

Produse chimice pentru ateliere



Adezivi pentru parbrize

Pagina 1/100



**Lubrifianti
Vaseline**

Pagina 1/401



**Set reparatii parbrize și
habitaclu**

Pagina 1/122



Soluții de curățat

Pagina 1/500



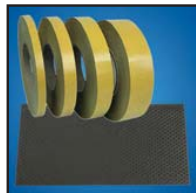
**Lipiri
Etanșări**

Pagina 1/131



Lichid de frână

Pagina 1/606



**Benzi adezive
Plăci antifonice**

Pagina 1/185



Chimie tehnică

Pagina 1/613



**Protecție caroserie
Antifonare auto**

Pagina 1/200



Aditivi

Pagina 1/633



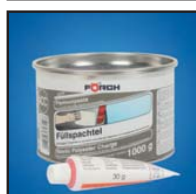
**Lacuri
Vopsele universale
Vopsele marcare**

Pagina 1/214



Produse pentru igienă

Pagina 1/642



Chituri auto

Pagina 1/260



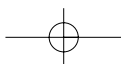
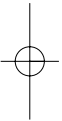
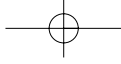
Accesorii

Pagina 1/660



Întreținere auto

Pagina 1/300



Adezivi de parbrize pentru lipirea directă a parbrizelor, lunetelor și geamurilor laterale

Adeziv pentru parbrize, multisezon Rapid K113 **FORCH******

- Adeziv și etanșant poliuretanic, monocomponent, cu viscozitate ridicată, pentru parbrize
- Modul de elasticitate ridicat, "nu este conducător electric" (10^{-8} Siemens)
- "Rezistent la condiții de iarnă" datorită unei aderențe inițiale ridicate ("efect High Tack")
- Aplicare la rece
- Timpul de lipire al parbrizului, max. 15 min.
- Corespunde cerințelor producătorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Testat la impact de către TÜV
- Vehiculele fără airbag dublu sunt gata de drum după 45 min., cele cu airbag dublu după 60 min. (până la -17°C)

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6400	K(310ML)ADEZ.PAR.MS.RAPIDK113
6600 6402	SET.AD.PMS.RAPIDK(310ML)K113
6600 40	SET.AD.PMS.RAPIDK(310ML)K113
6600 6401	P(400ML)ADEZ.PAR.MS.RAPID K113
6600 6403	SET.AD.PMS.RAPIDP(400ML)K113
6600 41	PAC.AD.PMS.RAPID P(400ML)K113

Conținut Nr. articol 6600 6402:

1x Cartuș adeziv parbrize K113 310 ml, 1x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr. adeziv parbrize R540 20 ml, 1x Duză, 2x Cale de distanțare, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 40:

12x Cartuș adeziv parbrize K113 310 ml, 12x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr. adeziv parbrize R540 500 ml, 12x Duză

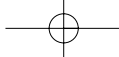
Conținut Nr. articol 6600 6403:

1x Pungă adeziv parbrize K113 400 ml, 1x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr. adeziv parbrize R540 20 ml, 1x Duză, 2x Cale de distanțare, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 41:

15x Pungă adeziv parbrize K113 400 ml, 15x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10ml, 1x Soluție de curățat ptr. adeziv parbrize R540 500 ml, 15x Duză





Adezivi de parbrize pentru lipirea directă a parbrizelor, lunetelor și geamurilor laterale

Adeziv pentru parbrize, multisezon Clever K103

- Adeziv și etanșant poliuretanic, monocomponent, cu viscozitate ridicată, pentru parbrize
- Modul de elasticitate ridicat, "nu este conducător electric" (10^{-8} Siemens)
- "Rezistent la condiții de iarnă" datorită unei aderențe inițiale ridicate ("efect High Tack")
- Aplicare la rece
- Timpul de lipire al parbrizului, max. 15 min.
- Corespunde cerințelor producătorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Testat la impact de către TÜV
- Vehiculele fără airbag dublu sunt gata de drum după 1 oră, cele cu airbag dublu după 2 ore (până la -17°C)

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6410	K(310ML)ADEZ.PARB.MS.CLEV.K103
6600 6412	SET.AD.PMS.CLEVE.K(310ML)K103
6600 42	SET.AD.PMS.CLEVE.K(310ML)K103
6600 6411	P(400ML)ADEZ.PA.MS.CLEVER K103
6600 6413	SET.AD.PMS.CLEVE.P(400ML)K103
6600 43	PAC AD.PA.MS.CLEV.P(400ML)K103

Conținut Nr. articol 6600 6412:

1x Cartuș adeziv parbrize K103 310 ml, 1x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 20 ml, 1x Duză, 2x Cală de distanțare, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 42:

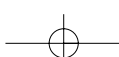
12x Cartuș adeziv parbrize K103 310 ml, 12x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 500 ml, 12x Duză

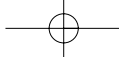
Conținut Nr. articol 6600 6413:

1x Pungă ASK K103 400 ml, 1x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 20 ml, 1x Duză, 2x Cală de distanțare, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 43:

15x Pungă ASK K103 400 ml, 15x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 500 ml, 15x Duză





Adezivi de parbrize pentru lipirea directă a parbrizelor, lunetelor și geamurilor laterale

Adeziv pentru parbrize, Standard K105 **ECO**

- Adeziv pentru parbrize
- Modul de elasticitate ridicat, "nu este conducător electric" (10⁻⁶ Siemens)
- Aplicare la rece
- Timpul de lipire al parbrizului, max. 15 min.
- Corespunde cerințelor producătorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Testat la impact de către TÜV
- Vehiculele fără airbag dublu sunt gata de drum după 1 oră, cele cu airbag dublu după 4 ore

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6420	K(310ML)ADEZIVPARB.STAND.K105
6600 6422	SETADEZ.PARB.STD.K(310ML)K105
6600 44	SETADEZ.PARB.STD.K(310ML)K105
6600 6421	P(400ML)ADEZIV PARBR.STD. K105
6600 6423	SETADEZ.PARB.STD.P(400ML)K105
6600 45	PAC.ADEZ.PARB.STD.P(400ML)K105

Conținut Nr. articol 6600 6422:

1x Cartuș adeziv parbrize K105 310 ml, 1x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 20 ml, 1x Duză, 2x Distanzklotz, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 44:

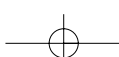
12x Cartuș adeziv parbrize K105 310 ml, 12x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 500 ml, 12x Duză

Conținut Nr. articol 6600 6423:

1x Pungă adeziv parbrize K105 400 ml, Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 20 ml, 1x Duză, 2x Cală de distanțare, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 45:

15x Pungă adeziv parbrize K105 400 ml, 15x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 500 ml, 15x Duză



Adeziv parbrize de autovehicule utilitare pentru lipirea directă a parbrizelor de autocamioane, autobuze, material rulant, mașini agricole și de construcții

Adeziv pentru parbrize K107 **TRUCKline**

- Adeziv pentru parbrize de autovehicule utilitare
- Corespunde cerințelor producătorilor de autovehicule / Core-spunde specificațiilor producătorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Aplicare la rece
- Adecvat în mod special vehiculelor cu locas deschis pentru parbriz / rezistent la ultraviolete și la intemperii
- Poate fi netezit excepțional, cu rezistență ridicată la eroziune / conținut redus de particule
- Timpul îndelungat de formare a peliculei permite montarea în siguranță a parbrizelor de dimensiuni foarte mari
- Timpul de lipire al parbrizului 20-25 minute
- Gata de drum după minimum 6 ore

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6135	K(310ML)AD.PARB.TRUCKLINE K107
6600 6136	SET AD.PARB.TRUCKL.K(310ML)K107
6600 18	PAC.AD.PARB.TRUCKL.K(310ML)K107

Conținut Nr. articol 6600 6136:

2x Cartuș adeziv parbrize K107 310 ml, 1x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 20ml, 2x Duză, 1x Lavetă

Conținut Nr. articol 6600 18:

12x Cartuș adeziv parbrize K107 310 ml, 12x Primer ptr. adeziv parbrize K110 10 ml, 1x Soluție de curățat ptr.adeziv parbrize R540 500 ml, 12x Duză



Adeziv parbrize - Rezumat

	Multisezon Rapid K113	Multisezon Clever K103	Standard K105	Truckline K107
Baza produs	1K-PUR	1K-PUR	1K-PUR	1K-PUR
Aplicare	rece	rece	rece	rece
Timp de lipire	max. 15 Min.	max. 15 Min.	max. 20 Min.	max. 25 Min.
Rezistenta specifica (Ohm)	$\geq 10^8 \Omega \text{ cm}$	$\geq 10^8 \Omega \text{ cm}$	ca. $10^6 \Omega \text{ cm}$	ca. $10^6 \Omega \text{ cm}$
Comportament optim la inalta frecventa	da	da	da	da
Modul alunec.	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	$\geq 2.0 \text{ MPa}$	$\geq 2.5 \text{ MPa}$	ca. 2 MPa
Rezistenta	exceptionala	exceptionala	exceptionala	exceptionala
Gata de drum conform normeiUS (50 km/h ciocnire frontala fara airbag dublu)	45 min.	1 ora.	1 ora.	de la 6 ore in sus
cu airbag dublu	1 ora.	2 ora.	4 ora.	de la 6 ore in sus
Temperatura ambienta la aplicareg	$\geq +5^\circ\text{C}$	$\geq +5^\circ\text{C}$	$\geq +15^\circ\text{C}$	$\geq +15^\circ\text{C}$

Accesorii pentru lipit parbrize

Primer negru K110, pentru adeziv de parbrize **FORCH*******

- Soluție primer de culoare neagră, rezistentă la UV, pentru toți adezivii Förch pentru parbrize
- Se aplică pe sticlă, ceramică și suprafețe vopsite



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6104	TB(10ML)PRIMER ADEZ.PARBR.K110
6600 6105	ST(30ML)PRIMER ADEZ.PARBR.K110
6600 6106	ST(125ML)PRIMER ADEZ.PARB.K110

Soluție pentru curățat suprafețele de aderare K111

- Soluție de curățare, pentru tratamentul prealabil al suprafețelor de aderare, la lipiri cu adezivi de parbriz Förch, când marginea ceramică este opacă la radiația ultravioletă, sau zona de lipire este acoperită din considerente constructive (ornamente)
- Se aplică pe straturile reaplicate, pentru sticlă sau ceramică
- Curăță și grunduiește în același timp



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6107	ST(30ML)SOL.CURATAT ADERA.K111
6600 6108	ST(250ML)SOL.CURATA.ADERA.K111

Activator pentru adeziv de parbrize K112 **FORCH*******

- Activator incolor pentru toți adezivii de parbriz Förch, pentru parbrizele cu strat de adeziv poliuretanic preaplicat



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6110	ST(30ML)ACTIVAT.ADEZ.PARB.K112

Pensulă de aplicare primer sau activator

- Aplicator din lână, special destinat aplicării de primer sau activator, pentru produse de lipit parbrize



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6112	PENSULA APLIC.PRIMER ADEZ.PAR.

Accesorii pentru lipit parbrize

Duze pentru cartușe

Nr. articol 6600 6153, 6600 6154, 6600 6152:

- Pentru aplicarea adezivilor de parbriz multisezon, din cartușe
- Filetul cartușului M20x1,5 ("Gură mare")

Nr. articol 6600 6149, 6600 6148, 6010 0008:

- Pentru aplicarea adezivilor de parbriz, din cartușe
- Filetul cartușului M15x1,5



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6153	DUZA ADEZ.P.MULTISEZON V.PLAT
6600 6154	DUZA ADEZ.PARB.MULTI SEZON V
6600 6152	DUZAADEZIVPARBRIZMULTISEZON
6600 6149	DUZA CART.V.PLAT PT.ADEZ.PARB.
6600 6148	DUZA CART.V.PT.ADEZIV PARBRIZ
6010 0008	DUZA INJ.PAS FIN CART.ALUMINIU

Duze pentru aplicarea din pungă

- Pentru aplicarea adezivilor de parbriz din pungă



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6144	DUZA SCH.V.PT.PUNGA ADEZ.PARB.
6600 6147	DUZA SCHIMB PT.PUNGA AD.PARB.
6600 6146	ADAP.DUZA PT.PUNGA ADEZ.PARB.

Etanșant pentru parbrize K108

- Poate fi înlăturat prin ștergere
- Culoare: neagră



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6150	K(310ML)ETANSANT PARBRIZE K108

Soluție pentru desprins parbrize

- Tensid special pentru desprinderea simplă și rapidă a parbrizelor autovehiculelor
- Reduce uzura sculelor de tăiere, prin diminuarea frecării și a căldurii degajate
- Efort sensibil diminuat, la desprinderea parbrizelor, rezultând un risc de accidentare mai mic și un consum de muncă mai redus
- Conține substanțe de protecție anticorozivă

Utilizare:

- Adezivul de parbrize existent la parbrizul care va fi înlocuit, se stropește bine, din interior și din exterior, cu soluția de tensid, apoi se desprinde cu sula de tăiere; în timpul operației de tăiere se mai aplică soluție, dacă este cazul.
- După îndepărtarea parbrizului vechi, soluția de desprins parbrize rămasă pe restul de cordon adeziv se înlătură temeinic cu soluția de curățat sticla și vopseaua R540, ptr. adezivi de parbrize 1K-PUR, nr. articol 6110 1000
- Restul de cordon adeziv rămas, se activează din nou (cu activatorul pentru adezivi de parbrize K112, nr. articol 6600 6110)



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6168	SOL.PT.DESPRINS PARBRIZE 150ML

Accesorii pentru lipit parbrize

Soluție de curățat parbrize 1K-PUR R540 **FORCH*******

- Pentru curățarea suprafețelor din sticlă sau a celor vopsite, înainte de lipire
- Îndepărtează fără probleme excesul de adeziv de parbriz, aflat în stare proaspătă
- Nu conține compuși organici halogenați, adsorbabili



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6109	ST(20ML)S.CURAT.ADEZ.PARB.R540
6110 1000	S.CURAT.PARB.1K-PUR 500ML R540
6110 1001	S.CURAT.PARB.1K-PUR 1000ML R540

Lackstift L224

- zur Ausbesserung von Lackschäden vor der Direktverglasung
- schnelltrocknender Korrosionsschutzstift in der praktischen Pinsel- flasche
- beugt nachhaltig Unterrostung vor
- Farbe: grau (RAL 7016)



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6103	ST(9ML)VOPSEAGRIRETUSL224

Bandă de etanșare parbrize

- Bandă autoadezivă, din spumă de polietilenă, cu structură fină, suprafață netedă
- Servește la distanțarea parbrizului de caroserie
- Amortizează vibrațiile parbrizului
- Împiedică pătrunderea adezivului de parbriz în interiorul autovehiculului
- Împiedică murdărirea plafonului și a tabloului de bord
- Culoare: antracit
- Lățime: 5 mm x înălțime: 6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 5	PAC(5RO)BAND.ETANS.PARB.5MMX10M

Livrare:
5 role de 10 m

Soluție conducătoare electric, din argint, K109

- Pentru geamuri cu încălzire (parbriz, lunetă), antene auto imprimate, sisteme de alarmă etc.



Articol-Nr.	Denumire articol
6600 3	SOL.ARGINT REPLUNETA 3G K109

Set de lipire oglindă K135

- Pentru lipirea rapidă și permanentă a oglinzii retrovizoare pe parbriz
- Utilizare:** Piesele de lipit trebuie să fie uscate, curate și degresate (cu soluția de curățat ptr. adeziv de parbrize 1K-PUR, nr. articol 6110 1000). Marcați poziția oglinzii pe exteriorul parbrizului. Decupați plasa din Cu la mărimea tălpii oglinzii. Aplicați adezivul în strat subțire pe talpa oglinzii, poziționați plasa din Cu și acoperiți-o cu un strat subțire de adeziv, apoi presătați talpa oglinzii pe suprafața marcată pe parbriz (aprox. 1,5 - 2 min.).



Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4117	SET ADEZ.OGLINDA AUTO 1G K135

Produse chimice pentru ateliere

Set pentru reparare parbrize

- Cu ajutorul setului de reparare parbrize, puteți repara parbrizele deteriorate cu rapiditate și la un preț rezonabil
- Potrivit pentru repararea urmelor lăsate de lovituri în parbrize, în vitraje laminare de protecție, colorate sau clare
- Împiedică formarea pe tot parcursul reparației a fisurilor din cauza impactului cu pietre
- După repararea parbrizului, autorizarea de circulație de la Registrul Auto rămâne valabilă

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6170	TRUSA REPARATIE PARBRIZE

Inhalt:

Art.-Nr.	Denumire articol	Cantitate
6110 1000	S.CURAT.PARB.1K-PUR 500ML R540	1
6600 6171	ST(5ML)RASINA DE REPARATIE	1
6600 6172	ST(3ML)RASINA DE ACOPERIRE	1
6600 6173	ST(3ML)LUBRIFIANT PTR.VENTUZA	1
6600 6174	C(15) FOLIE DE ACOPERIRE	1
6600 6175	P(10) PIPETE	1
6600 6176	PUNTE DE LUCRU	1
6600 6179	REGULATOR DE PRESIUNE	1
6600 6180	PISTON DE INJECTIE	1
6600 6181	GARNITURA PT.PISTON INJECTIE	1
6600 6182	AC DE LUCRU	1
6600 6183	POMPA DE VID	1
6600 6184	ADAPTOR PT.POMPA DE VID	1
6600 6185	RACLETA 150X43MM	1
6600 6186	OGLINDA DE LUCRU	1
6600 6187	VENTUZA CU CARLIG	1
6600 6189	LAMPA UV 4 WATT	1



Accesorii pentru trusa de reparat parbrize

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6176	PUNTE DE LUCRU
6600 6172	ST(3ML)RASINA DE ACOPERIRE
6600 6173	ST(3ML)LUBRIFIANT PTR.VENTUZA
6600 6175	P(10) PIPETE
6600 6174	C(15) FOLIE DE ACOPERIRE
6600 6189	LAMPA UV 4 WATT
6600 6182	AC DE LUCRU
6600 6181	GARNITURA PT.PISTON INJECTIE
6600 6187	VENTUZA CU CARLIG
6600 6178	SURUB PLASIC PT.PUNTE DE LUCRU
6600 6190	TUB LUMINESCENT PT.LAMPA UV
6600 6183	POMPA DE VID
6600 6191	CAP(2) FREZA STICLA 0,8MM
6600 6192	CAP SLEFUIT DIN PASLA
6110 1000	S.CURAT.PARB.1K-PUR 500ML R540
6600 6186	OGLINDA DE LUCRU
6600 6185	RACLETA 150X43MM
6600 6179	REGULATOR DE PRESIUNE
6600 6180	PISTON DE INJECTIE
6600 6184	ADAPTOR PT.POMPA DE VID
6600 6177	VENTUZA PT. PUNTE DE LUCRU
6600 6171	ST(5ML)RASINA DE REPARATIE

*Accesorii speciale neincluse în set

**Adaptor inelar de schimb pentru pompa de vid (6600 6184):

Articol Nr. 2651 178 369



Trusă profesională de reparat parbrize securit

- Pentru repararea urmelor de lovituri în parbriz, fără schimbarea acestuia

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6270	TRUSA PROFI REPARATIE PARBRIZE
6600 6370	TRUSA PROFI REP.PARB.+M.GAURIT

Conținut Nr. articol 6600 6270:

- 10x Nr. articol 4751 4 1 Lame pentru șabărul de abțibilduri 39 mm
- 1x Nr. articol 6600 6182 Ac de lucru
- 2x Nr. articol 6600 6271 Rășină de reparație cu injectare K173 1,5 ml
- 1x Nr. articol 6600 6272 Rășină de finisare K174 2 ml
- 1x Nr. articol 6600 6273 Gel de vidare 30 ml
- 1x Nr. articol 6600 6274 Soluție de șlefuit P348 30 ml
- 1x Nr. articol 6600 6275 Folie de întărire 45 m
- 1x Nr. articol 6600 6276 Cap de șlefuit
- 1x Nr. articol 6600 6277 Suport portsculă pentru trusa de reparat parbrize
- 1x Nr. articol 6600 6278 Suport portlamă
- 1x Nr. articol 6600 6279 Oglindă cu articulație
- 1x Nr. articol 6600 6281 Lampă cu UV 12V

Conținut Nr. articol 6600 6370 identic cu al Nr. articol 6600 6270, având în plus:

- 1x Nr. articol 6600 6287 Set mașină de găurit 12V



Accesorii trusă prof. de reparat parbrize securit

Articol-Nr.	Denumire articol
6600 6271	P(1,5ML)RASINA REP.CU INJ.K173
6600 6272	P(2,0ML)RASINA FINISARE K174
6600 6273	ST(30ML)GEL DE VIDARE
6600 6274	ST(30ML)SOL. DE LUSTRUIT P348
6600 6275	RO(45M)FOLIE DE INTARIRE
6600 6276	CAP DE SLEFUIT
6600 6277	SUPORT PORTSCULA TRUS.RE.PARB.
6600 6278	SUPORT PORTLAMAMA
4751 4 1	LAME PT.SABAR CURATARE 39MM
6600 6279	OGLINDA CU ARTICULATIE
6600 6280	LAMPA CU UV 220V
6600 6281	LAMPA CU UV 12V
6600 6182	AC DE LUCRU
6600 6283	MASINA DE GAURIT 12V
6600 6289	SET(2)CAP FREZARE STICLA 1,0MM
6600 6284	SET(2)CAP FREZARE STICLA 1,2MM
6600 6285	TRANSFORMATOR 12V/230V
6600 6286	CABLU PENTRU BRICHETA
6600 6287	SET MASINA DE GAURIT 12V
6600 6288	SET MASINA DE GAURIT 220V

Conținut Nr. articol 6600 6287:

- 1x Nr. articol 6600 6283 Mașină de găurit 12V
- 1x Nr. articol 6600 6284 Set (2) Glasbohrerfräser 1,2 mm
- 1x Art.-Nr. 6600 6286 Kabel für Zigarettenanzünder

Conținut Nr. articol 6600 6288:

- 1x Nr. articol 6600 6283 Bohrmaschine 12V
- 1x Nr. articol 6600 6284 Set (2) Set capete frezare sticlă 1,2 mm
- 1x Nr. articol 6600 6285 Transformator 12V/230V



Trusă pentru reparat componente textile auto

Reparații de tapițerie pentru mochete, scaune auto, garnituri din velur sau textile

- Tăieturile sau găurile arse în tapițeria scaunelor auto, în covorașe, sau deteriorările capitonajului plafonului, se repară durabil și fără probleme
- Urmele reparației sunt practic nedepistabile, iar schimbarea costisitoare a tapițeriei scaunelor auto nu mai este necesară



Articol-Nr.	Denumire articol
6770 6	TRUSA REPAR.COMP.TEXTILE AUTO

Conținut:

- 1x Nr. articol 6770 0612 Fier de călcat + Suport, tip Textil
- 1x Nr. articol 6770 0613 Pensetă
- 1x Nr. articol 6770 0614 Spatulă
- 1x Nr. articol 6770 0615 Foarfecă
- 1x Nr. articol 6770 0616 Pensulă
- 1x Nr. articol 6770 0617 Sită tip Textil
- 1x Nr. articol 6770 0618 Pulverizator cu pompă tip Textil
- 1x Nr. articol 6770 0619 Elemente textile 150 x 150 mm
- 1x Nr. articol 6770 0620 Folie de teflon 100 x 120 mm
- 1x Nr. articol 6770 0621 Spray adeziv tip Textil K143 400 ml
- 1x Nr. articol 6770 0623 Pudră adezivă tip Textil K180 20 g
- 1x Nr. articol 9894 39 Creioane colorate lungi 12 piese
- Câte 20 ml fire textile:
 - Nr. articol 6770 0044 Brun roșcat închis
 - Nr. articol 6770 0500 Gri argintiu
 - Nr. articol 6770 0702 Auriu
 - Nr. articol 6770 1000 Alb pur
 - Nr. articol 6770 2160 Roșu pur
 - Nr. articol 6770 2200 Albastru
 - Nr. articol 6770 2300 Verde
 - Nr. articol 6770 2900 Negru
 - Nr. articol 6770 4347 Gri închis
 - Nr. articol 6770 4520 Nuanță albastru
 - Nr. articol 6770 4567 Nisip
 - Nr. articol 6770 4591 Verde smarald
 - Nr. articol 6770 4610 Albastru închis
 - Nr. articol 6770 4651 Nuanță gri
 - Nr. articol 6770 4717 Bej
 - Nr. articol 6770 4769 Nuanță bej
 - Nr. articol 6770 4772 Nuanță mov
 - Nr. articol 6770 4802 Nuanță gri maroniu
 - Nr. articol 6770 4831 Porțelan
 - Nr. articol 6770 4841 Albastru ardezie
 - Nr. articol 6770 4882 Gri opal
 - Nr. articol 6770 4887 Nuanță verde
 - Nr. articol 6770 7461 Brun ruginiu
 - Nr. articol 6770 7520 Grafit



Produse chimice pentru ateliere

Etanșant structurat “soft”, pentru pistol, K125

- Etanșant monocomponent pentru îmbinări, pe bază de polimer mixt polipropilenic, pentru caroserii, containere și construcția de autovehicule
- Își păstrează stabilitatea formei, permițând aplicarea etanșantului sub formă de cordoane
- Ideal ca prim strat de acoperire a îmbinărilor mai late, precum și ca material de etanșare
- Injectabil sau aplicabil cu pensula, permite fără probleme, obținerea unor structuri similare celor originale
- Poate fi vopsit **în stare umedă**. Pe multe metale ca zinc, aluminiu, oțel, table vopsite sau nevopsite, păstrează o aderență deosebită, fără operații suplimentare, **timp de cel puțin 5 zile**, la vopsirea cu vopsele pe bază de solvenți și apă
- Permite sudarea în puncte, rezistent la ultraviolete, nu-și micșorează ulterior volumul, inodor
- Nu conține silicon sau izocianati
- Putere ridicată de lipire

Domenii de utilizare:

- Îmbinări etanșe, aplicare pe suprafețe la înlocuirea parțială de elemente din podea, portbagaj, arcade de roți
- Îmbinări de structură în compartimentul motor, portbagaj, la elementele de podea, arcade de roți, șasiu etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6353	K(310ML)ETAN.STR.SOFT GRI K125

Duză de schimb:

Nr. articol 6010 6365 (Nr. articol 6015 8270)



Etanșant structurat pentru pistol, K128

- Își păstrează stabilitatea formei, permițând aplicarea de cordoane
- Este ideal ca prim strat de acoperire a sudurilor și ca material de etanșare
- Poate fi pulverizat sau aplicat cu pensula, obținându-se astfel structuri asemănătoare cu cele originale
- Poate fi vopsit în stare umedă, păstrând încă cel puțin 3 zile o aderență excelentă, la revopsirea cu vopsele pe bază de solvenți și apă, fără retușare
- Suportă sudura în puncte, este stabil la ultraviolete, nu-și micșorează ulterior volumul și este inodor
- Nu conține silicon

Domenii de utilizare:

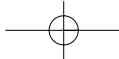
- Suduri și îmbinări de etanșare, aplicare pe suprafețe la schimbarea parțială a elementelor de podea, portbagaj, arcade ale roților
- Suduri și îmbinări de structură în compartimentul motorului, portbagaj, podeaua vehiculului, arcadele roților, șasiu etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6350	K(310ML)ETANS.STRUCT.GRI K128
6630 6355	K(310ML)ETANS.STRUCT.NEGR.K128

Duză de schimb:

Nr.articol 6010 6365 (Nr.articol 6015 8270)





Etanșare cu adeziv cu MS-Polimer "Soft" K138

- Aderență excelentă, îmbinare elastică și etanșare îmbinări
- Nu-și micșorează ulterior volumul, rezistent la UV, rezistent la intemperii, nu conține solvenți
- Poate fi vopsit **în stare umedă** și timp de **până la 5 zile**
- Nu conține silicon

Utilizare:

- Aderență superioară pe table (simple, grunduite, zincate, lăcuite), oțel inoxidabil, alamă, aluminiu (brut, eloxat, vopsit), pe aproape orice materiale plastice (testare recomandabilă), sticlă (nu și pentru sticlă cu expunere de durată la ultraviolete a suprafeței de lipire), lemn, faianță și gresie
- Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și degresate
- Se poate vopsi imediat după formarea peliculei (10 - 15 minute)
- În caz de vopsire după mai mult de 5 zile, trebuie efectuate operații pregătitoare, la fel ca la vopsirea materialelor plastice

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6555	K(310ML)AD.ET.MSP SOFT NG.K138
6630 6556	K(310ML)AD.ET.MSP SOFT GR.K138
6630 6557	K(310ML)AD.ET.MSP SOFT AL.K138

Duze de schimb: 6015 8270



Etanșare cu adeziv MS-Polimer K127

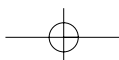
- Proprietăți de aderență superioară pe toate materialele metalice și vopsite și pe multe materiale plastice
- Posibilitate de vopsire "umed pe umed", chiar cu lacuri pe bază de alcool și apă
- Rezistent la lumină, nu conține solvenți, fără silicon, rezistent la UV, fără miros

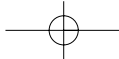
Utilizare:

- Etanșare îmbinări: spoiler față, spate, compartiment motor, structuri de protecție, structuri de sub caroserie, laterale, arcade roți, duze combustibil, apărătoare, margini etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6550	K(290ML)ETAN.AD.MSP NEGRU K127
6630 6551	K(290ML)ETAN.ADEZ.MSP ALB K127
6630 6552	K(290ML)ETAN.ADEZ.MSP GRI K127

Duze de schimb: 6010 0008





Adeziv forte 1K-MS alb K137

- Adeziv universal și etanșant elastic, cu aderență ridicată
- Potrivit pentru aproape toate tipurile de materiale precum sticlă, metal, ceramică, plastic, aluminiu, lemn, beton etc.
- Suportă vopsirea ulterioară
- Nu conține izocianati sau solvenți
- Nu conține silicon sau halogeni

Utilizare:

- Suprafața de aplicare trebuie să fie curată, uscată și degresată
- Piesele de lipit trebuie îmbinate în cel mult 10 minute de la aplicare, apoi fixate mecanic
- Umple bine rosturile, aderă excelent la aproape toate materialele din domeniul construcțiilor metalice, caroseriilor, autovehiculelor și containerelor, instalațiilor de ventilație și de climatizare etc.



Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6560	ADEZIV FORTE MC.ALB K137 200ML

Duze de schimb: 6480 4558

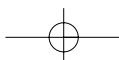
Adeziv etanșant 1K-PUR K126

- Adeziv etanșant cu aderență ridicată, pe bază de poliuretan
- Pentru lipire și etanșare elastică de lungă durată
- Suportă vopsirea ulterioară, după aproximativ 45 min.
- Poate fi aplicat cu pensula sau cu șpaclu
- Rezistent la temperaturi cuprinse între -40°C și +90°C, iar pe perioadă scurtă până la +120° C



Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6500	K(310ML)ADEZ.ET.NG.1K-PUR K126
6630 6501	K(310ML)ADEZ.ET.AL.1K-PUR K126
6630 6502	K(310ML)ADEZ.ET.GR.1K-PUR K126

Duza de schimb: 6015 8270



Produse chimice pentru ateliere

Perforator pentru cartușe din aluminiu

- Deschide cartușele fără deformarea marginilor acestora
- Nu se mai murdăresc șurubelnițele

Articol-Nr.	Denumire articol
6010 6370	PERFORATOR CARTUSE ALUMINIU



Duza pentru cartușe

- Pentru etanșanți și adevizi în cartușe de 310 ml

Articol-Nr.	Denumire articol
6010 0008	DUZA INJ.PAS FIN CART.ALUMINIU
6010 6365	DUZA MULTIFUNCTIONALA
6015 8271	DUZA SCH.CART.PLAST.INCHIDERE



6010 0008

6010 6365

6015 8271

Pastă de etanșare caroserie K129

- Etanșant pentru caroserie, aplicabil cu pensula
- Foarte simplu de aplicat
- Uscare rapidă
- Posibilitate de vopsire după uscare
- Elasticitate permanentă
- Rezistență la temperaturi cuprinse între -25° C și +80° C
- Pe bază de cauciuc nitrilic, ușor de curățat cu diluant

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6300	C(1,0KG)PASTA ETANS.CAROS.K129
6630 6301	PENSULA NYLON 30MM



Bandă de etanșare profilată

- Bandă de etanșare profilată, pe bază de cauciuc sintetic
- Pentru etanșare de aripi fixate cu șuruburi, suporturi distanțori, izolare fonică și etanșare piese componente, faruri și stopuri

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6200	RO(40M)BANDA ETANS.PROFIL.20MM

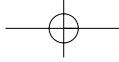


Bandă cu șnur rotund din butil

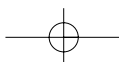
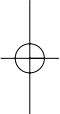
- Bandă etanșantă flexibilă, cu aderență puternică pentru etanșare prin suprapunere
- Rezistentă la uzură, intemperii și ultraviolete
- Rezistentă la temperaturi cuprinse între -50°C și +100°C
- Utilizare universală pe materiale metalice și nemetalice
- Aderență excelentă pe suprafețe curate
- Potrivită pentru fixarea foliilor de capitonare interioară la portiere (VW, Audi, autovehicule japoneze)
- Elimină vibrațiile capitonajului
- Etanșare pieselor atașate, a semnalizatoarelor spate etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6630 6202	RO(60M)BANDA SNUR ROTUND 4MM
6630 6203	RO(32M)BANDA SNUR ROTUND 6MM
6630 6204	RO(28M)BANDA SNUR ROTUND 8MM
6630 6205	RO(15M)BANDA SNUR ROTUND 10MM





Produse chimice pentru ateliere



Sistem de reparare și lipire materiale plastice

Adeziv rapid pentru plastic 2K PU K151

- Adeziv bicomponent, negru, pe bază de poliuretan, pentru materiale plastice
- Potrivit pentru aproape toate tipurile de materiale plastice
- Aplicare extrem de simplă
- Poate fi utilizat cu sau fără aplicarea unui primer
- Timp de uscare extrem de scurt: 2-3 minute
- Poate fi șlefuit după 10-15 minute
- Rămâne flexibil după întărire
- Posibilitate de vopsire ulterioară cu toate vopselele standard, după 45-60 min
- Punctul de flammă >+ 150° C
- Rezistă pe termen lung la temperaturi de până la +90° C
- Duza de amestec este scurtă, pentru pierderi minime de material
- Reutilizabil timp de mai multe săptămâni, prin simpla înlocuire a duzei de amestec

Domenii de utilizare:

- La aproape toate materialele plastice, materiale plastice întărite cu fibră de sticlă, precum cleme și suporturi pentru panourile de ușă, plaoane, panouri interioare, suport de oglindă, grila radiatorului, bara de protecție, spoiler, carcase faruri etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4251	2K ADEZ.RAPID PLAST.K151 50ML
6660 4204	DUZA AMESTEC ADEZ.2K RAPID
6660 4201	PISTOL.STANDARD1:1/2K CAR.50ML



Faruri



Lumini de poziție



Fețele ușilor



Pachete adeziv rapid pt. reparații plastic 2K K151

Articol-Nr.	Denumire articol
6660P 1	SET PAK1 ADEZIV RAPID 2K K151
6660P 3	SET PAK3 ADEZIV RAPID 2K K151
6660P 2	SET PAK2 ADEZIV RAPID 2K K151
6660P 4	SET PAK4 ADEZIV RAPID 2K K151

Conținut Nr. articol 6660P 1:

2x Adeziv rapid 2K K151 50 ml, 5x duză de amestec static, 1x Pistol pentru adeziv rapid 2K

Conținut Nr. articol 6660P 3:

6x Adeziv rapid 2K K151 50 ml, 20x duză de amestec static, 1x Pistol pentru adeziv rapid 2K

Inhalt Art.-Nr. 6660P 2:

3x Adeziv rapid 2K K151 50 ml, 10x duză de amestec static

Inhalt Art.-Nr. 6660P 4:

5x Adeziv rapid 2K K151 50 ml, 15x duză de amestec static



Sistem de reparare și lipire materiale plastice

- Reparare simplă a fisurilor și găurilor la aproape toate piesele din material plastic (cu adeziv poliuretanic, bicomponent, pentru plastic)
- Repararea rapidă a pieselor/ suportilor din plastic, ce s-au rupt (cu bicomponent rapid)

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4276	SISTEM REPAR.LIPIRE PLASTIC 2K

Conținut: 2K-Sistem de reparare plastice 6660 4276

2x Adeziv pentru plastic 2K PU K150 50 ml, 2x Adeziv rapid pentru plastic 2K PU K151 50 ml, 1x Primer K148 150 ml, 1x Soluție de curățat adeziv de parbrize R540 500ml, 5x Duză de amestec static, 5x Duză de amestec static ptr. adeziv rapid, 1x Pistol pentru cartușe bicomponent, 1x Bandă reparație plastic 50 mm, 1x Bandă reparație plastic 100 mm, 25x Fâșie de armare, 1x Țesătură fibră de sticlă, 1x Instrucțiuni de utilizare



Adeziv pentru plastic, 2K PUR K150

- Pentru toate materialele plastice moi, medii sau dure

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4250	ADEZIV PLASTIC 2K-PU K150 50ML
6660 4202	DUZA AMESTEC ADEZIV 2K-PU
6660 4206	DUZA AMES.QUATTRO ADEZIV 2K-PU



Primer pentru adeziv pentru plastic K148

- Necesare pentru îmbunătățirea aderenței adezivilor la lipirea materialelor plastice
- Nu conține compuși organici halogenați adsorbabili

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4255	GRUND PT.ADEZ.PLAST.150ML K148



Bandă de reparație pentru lipire plastic

- Bandă pentru armare, autoadezivă pe o singură parte
- Utilizabilă la repararea fisurilor și găurilor de dimensiuni mai mari, din piesele de material plastic
- Element ideal pentru repararea materialelor plastice, cu adezivi bicompenți

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4256	RO(20M)BANDA REP.PLASTIC 50MM
6660 4257	RO(45M)BANDA REP.PLASTIC 100MM



Țesătură din fibră de sticlă

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4259	TESATURA FIBRA STICLA 0,5QM
6660 4261	TESATURA FIBRA STICLA 1,00QM



Fâșii de armare, din tablă

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4258	P(25)FASII DE ARMARE DIN TABLA



Produse chimice pentru ateliere

Adeziv forte 2K K140

- Adeziv universal bicomponent, pentru lipirea simplă și rapidă a aproape tuturor materialelor cu excepția cauciucului și a unor materiale plastice
 - Piesele de lipit trebuie să fie curate și degresate
 - A se depozita în loc uscat și răcoros
 - Duza de amestec static este scurtă, pentru pierderi minime de material
 - Reutilizabil după mai multe săptămâni prin simpla înlocuire a duzei de amestec
 - Rezistă la temperaturi cuprinse între -55°C și +120°C
 - Rezistent la acțiunea benzinei
- Uscare:**
- Timp de poziționare cca. 5 minute.
 - Timp de fixare cca. 10 minute.
 - Prelucrare ulterioară: poate fi șlefuit după 45 minute, apoi se poate vopsi
 - Întărirea completă are loc după 24 ore
- Domenii de utilizare:**
- În toate ramurile industriei: producție auto, industria lemnului, industria materialelor plastice, industria de prelucrare a metalelor, iluminat, electrotehnică, construcții de mașini, tehnologii de ancorare, logistică, fabricarea containerelor, instalații de încălzire și ventilație, montaj, etc



Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4240	2K ADEZIV FORTE K140 50ML
6660 4203	DUZA AMESTEC ADEZ.2K EPOXIDIC
6660 4201	PISTOL.STANDARD1:1/2K CAR.50ML

Pachete adeziv forte 2K K140

Articol-Nr.	Denumire articol
6660P 10	SET PAK1 ADEZIV FORTE 2K K140
6660P 11	SET PAK2 ADEZIV FORTE 2K K140
6660P 12	SET PAK3 ADEZIV FORTE 2K K140
6660P 13	SET PAK4 ADEZIV FORTE 2K K140

Conținut Nr. articol 6660P 10:

3x Adeziv forte 2K K140 50 ml, 6x Duza de amestec static, 1x Pistol pentru adeziv forte 2K

Conținut Nr. articol 6660P 11:

3x Adeziv forte 2K K140 50 ml, 6x Duza de amestec static

Conținut Nr. articol 6660P 12:

4x Adeziv forte 2K K140 50 ml, 8x Duza de amestec static, 1x Pistol pentru adeziv forte 2K

Conținut Nr. articol 6660P 13:

5x Adeziv forte 2K K140 50 ml, 10x Duza de amestec static



Adeziv bicomponent HA K152

- Adeziv pe bază de acrilat hibrid, special pentru poliolefine
- Adeziv pentru polietilenă și polipropilenă
- Pentru utilizare la lipire, turnare, etanșare, precum și pentru încapsulare
- **Indicat și pentru lipiri de:**
 - Metal:** aluminiu, fontă, metal vopsit, table metalice, inox etc.
 - Plastic:** ABS, PMMA, fibră de sticlă, epoxid, PVC, poliuretan, SMC, polistirol, poliester (PET, PBT), teflon, viton etc.
 - Lemn:** Lemn de esență tare, moale, plăci multistrat etc.
 - Alte materiale:** cărămidă, beton, ceramică, sticlă etc.
- Adezivul HA este rezistent la lovituri și are o aderență foarte bună pe suprafețele dificil de lipit, cum ar fi materialele plastice cu energii superficiale reduse
- Timp de aplicare: 5 minute. la +20°C
- Rezistent după 2 ore
- Rezistența maximă este atinsă după 8 ore
- Piese de lipit trebuie să fie curate și degresate
- Aplicare cu pistolul bicomponent manual de injecție 10:1 Nr. articol 6660 4210
- Temperatura optimă de aplicare: +20 până la +25°C
- Atenție: adezivul amestecat trebuie aplicat cât se poate de repede pe piesa de lipit, pentru a se putea produce o polimerizare bună

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4245	ADEZIV 2K ACRIL.HIBR.K152 37ML
6660 4207	DUZA AMES.ADEZ.2K ACRIL.HIBRID
6660 4210	PISTOL 10:1/PT.CARTUS 2K 37ML



Pachet de adeziv bicomponent HA K152

Articol-Nr.	Denumire articol
6660P 40	SET PAK1 ADEZ.ACRIL.HIBRI.K152

Conținut Nr. articol 6660P 40:

3x Adeziv bicomponent HA K152 37 ml, 10x Duză de amestec static, 1x Pistol pentru adeziv bicomponent HA K152



Adeziv forte bicomponent VA/AL K156

- Adeziv de structură pe bază acrilică, pentru numeroase metale tratate sau netratate, **inox, aluminiu**, sticlă, ceramică, beton și materiale plastice tehnice
- Înlocuiește numeroase metode mecanice de asamblare și fixare, cum ar fi nituirea, sudura și lipirea
- Domenii de utilizare la metale: aluminiu, inox, titan, magneziu, aliaje ușoare, oțel, oțel aliat cu crom, oțel galvanizat, cupru, alamă, bronz, metale vopsite
- Domenii de utilizare la materiale plastice: SMC/RTM, poliester și epoxid, laminate, fenol, rășinirze, ABS, PVC greu, polistirol, PBT, PC, PMMA
- Rezistent la ultraviolete
- Rezistent la temperatură de la -40°C până la +149°C, pe termen scurt până la +170°C
- Rezistență ridicată la lovire și întindere
- Poate sta descoperit: 6 până la 8 minute, la +23°C
- A nu se aplica sub 0°C
- Rezistent la acizi diluați, substanțe alcaline, solvenți, grăsimi, uleiuri, umiditate
- Pentru lipit fisuri de la 0,1 mm până la 2 mm

Utilizare:

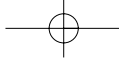
- Piesele de lipit trebuie să fie curate și degresate, piesele de plastic trebuie asperizate în prealabil, dacă este cazul
- Se deface capacul și se înșurubează duza de amestec static, se pune pistonul la extremitatea cartușului și se injectează cu un piston uzual pentru silicon. Piesele de lipit se vor pune imediat în contact, duza de amestec static se deșurubează după utilizare, iar cartușul se închide. Componentele nu au voie să intre în contact una cu cealaltă!

Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4283	SET ADEZ.F.2K-VA/AL K156 150ML
6660 4280	ADEZ.FORTE 2K-VA/AL K156 150ML
6660 4281	DUZA AMESTEC ADEZIV F.2K VA/AL
6660 4282	PISTON PT.ADEZ.FORTE.2K VA/AL.

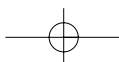
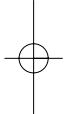
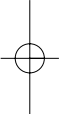
Conținut Nr. articol 6660 4283:

- 1x Nr. articol 6660 4280 Adeziv forte bicomponent VA/AL K156, 150 ml
- 1x Nr. articol 6660 4281 Duză de amestec static
- 1x Nr. articol 6660 4282 Piston





Produse chimice pentru ateliere



Produse chimice pentru ateliere

Metal lichid, adeziv epoxidic bicomponent K154

- Pentru lipire de metale, materiale plastice dure, ceramică, piatră, lemn etc.
- Ideal pentru remedierea găurilor greșite și a fisurilor
- După întărire poate fi găurit, filetat, tăiat, șlefuit sau sablat
- Rezistent la temperatură de până la +120° C



Articol-Nr.	Denumire articol
6430 4180	ADEZ.EPOXI.2K.TRANSP.24ML K154
6430 4181	ADEZ.EPOXI.2K.TRANSP.50ML K154
6430 4185	ADEZ.EPOXIDIC 2K.GRI 24ML K154
6430 4186	ADEZ.EPOXIDIC2KGRI50MLK154
6660 4203	DUZA AMESTEC ADEZ.2K EPOXIDIC

Plastilină metalică pentru oțel și aluminiu

- Masă epoxidică bicomponentă, pentru repararea simplă a găurilor și fisurilor
- Se frământă și se modelează manual
- Aderă și pe suprafețe umede și poate fi utilizată și sub apă



Articol-Nr.	Denumire articol
6430 4190	PLASTILINA METALICA PT.OI/ALU

Accesorii pentru cartușe duble de 37 ml / 50 ml



Articol-Nr.	Denumire articol
6660 4201	PISTOL.STANDARD1:1/2K CAR.50ML
6660 4209	PISTOL PROF.1:1/PT.2K CAR.50ML
6660 4202	DUZA AMESTEC ADEZIV 2K-PU
6660 4210	PISTOL 10:1/PT.CARTUS 2K 37ML

Adeziv pentru caroserie K146 / pulverizabil K147

Nr.articol 6400 4000 Adeziv pentru caroserie K146:

- Adeziv forte, cu putere de lipire instantanee extrem de ridicată, ideal pentru utilizarea în domeniul caroseriilor, cum ar fi la plafoane, capitonaje, panouri de izolare, etc.
- Jetul de pulverizat, reglabil în 6 poziții, de la punctiform până la foarte evazat, lipește excepțional materialul pentru plafon, capitonajele din piele artificială / stofă, panouri / covorașe izolante, burete, piele, carton, hârtie, vinilin, lemn, sticlă, cauciuc și metal, atât între ele cât și pe suprafețele vopsite
- **nu este potrivit pentru stiropor**
- Culoare: albă

Nr.articol 6400 4010 Adeziv pulverizabil K147:

- Adeziv forte, cu putere de lipire instantanee extrem de ridicată
- Lipește fără probleme materialul de capitonaj pentru plafon, capitonajele de piele artificială / stofă, covorașele izolante, textile, burete, piele, carton, stiropor, vinilin, cauciuc etc.
- Jetul de pulverizat poate fi reglat în 6 poziții
- **adevat pentru stiropor**
- Culoare : gălbuie



Articol-Nr.	Denumire articol
6400 4000	ADEZIV CAROSERIE 400ML K146
6400 4010	ADEZIV PULVERIZABIL 400ML K147

Adeziv universal de contact, K142

- Pentru lipirea durabilă a cauciucului, îmbinărilor din cauciuc-metal, burete, a materialelor de izolare, PVC, textile, hârtie, carton, lemn, piele etc.
- Nu este potrivit pentru stiropor (polistiren expandat)



Articol-Nr.	Denumire articol
6400 4049	TB(90G)ADEZIV UNIVERSAL K142
6400 4050	C(200G)ADEZ.UNI.CU PENSUL.K142
6400 4055	C(640G)ADEZIV UNIVERSAL K142

Spray de înlăturat masticuri etanșante R580

- Înlătură temeinic rămășițele garniturilor, etanșantului de carcase motor, resturile de adeziv, rășina, uleiul carbonizat, gudronul, vopselele etc.



Articol-Nr.	Denumire articol
6490 4600	SOL.INLATURAT ETANS.300ML R580

Spray pentru înlăturat etichete R581

- Îndepărtează rapid și neagresiv etichetele din hârtie, etichetele auto-colante, resturi de greutate de echilibrare, adezivi pentru ornamente etc.
- Nu conține compuși organici halogenați adsorbabili



Articol-Nr.	Denumire articol
6490 4610	SOL.INLATUR.ETICH.300ML R581

Gel cu viscozitate ridicată, pentru blocat filete

Gel roșu cu visc.mare, blocare forte filete, K119

- Gel de sigilare șuruburi și blocare filete, cu soliditate superioară
- Rezistent la vibrații
- Are o viscozitate ridicată, nu lasă picături
- Este greu demontabil
- Pentru blocarea și sigilarea rapidă de șuruburi, piulițe, prezoane, bucșe filetate și racorduri hidraulice

Date tehnice

Viscozitate (25°C):	Viscozitate ridicată 8000-15000 Pa.s
Rezistența la temperaturi de:	de la -55°C până la +230°C
Pentru șuruburi cu filet normal până la M30	
Întărire pentru manipulare:	după 20-30 minute
Spațiul max. de umplere:	0,30 mm
Momentul de deblocare:	20-35 Nm
Rezistența la forfecare:	15-25 N/mm ²
Soliditate pentru funcționare:	după 3-6 ore

Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4158	GEL.ROSUBLOC.FILETE50MLK119



Gel albastru visc.mare, blocare medie filete K118

- Gel sigilare șuruburi și blocare filete, de soliditate medie
- Este rezistent la vibrații
- Are o viscozitate ridicată, nu lasă picături
- Este demontabil
- Pentru sigilarea și blocarea îmbinărilor filetate

Date tehnice

Viscozitate (25°C):	viscozitate ridicată 2000-7500 Pa.s
Rezistența la temperatură:	de la -55°C până la +150°C
Pentru toate șuruburile cu filet normal până la M36	
Întărire pentru manipulare:	după 10-15 min.
Spațiul max. de umplere:	0,25 mm
Momentul de desfacere:	17-22 Nm
Rezistența la forfecare:	9-13 N/mm ²
Soliditate pentru funcționare:	după 3 ore

Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4153	GELALBAST.BLC.FILET.50MLK118



Produse chimice pentru ateliere

Soluție roșie, de blocare forte filete K121

- Soluție super rapidă, roșie, de soliditate ridicată, pentru blocare șuruburi și etanșare filete
- Rezistă la vibrații
- Soliditate ridicată, se poate demonta numai la temperaturi cuprinse între +150° și +200°C
- Capacitate de umplere fante de până la 0.25 mm
- Rezistă la uleiuri, benzină, motorină, fluide hidraulice, antigel etc.
- Rezistă la temperatură de la -55° până la +150°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4155	SOL.BL.F.FILET.ROSIE 50ML K121
6420 4156	SOL.BL.F.FILET.ROSIE10MLK121

Soluție albastră, de blocare medie filete K120

- Soluție super rapidă, albastră, de soliditate medie, pentru blocare șuruburi și etanșare filete
- Rezistă la vibrații
- Soliditate medie, se poate demonta cu ajutorul sculelor
- Capacitate de umplere fante de până la 0.25 mm
- Rezistă la uleiuri, benzină, motorină, fluide hidraulice, antigel etc.
- Rezistă la temperatură de la -55° până al +150°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4150	SOL.BL.FILET.M.ALBAS.50ML K120
6420 4151	SOL.BL.FILET.M.ALBAS.10ML K120

Soluție verde, blocare forte bucușe și lagăre K122

- Soluție super rapidă, verde, de soliditate ridicată, pentru etanșarea rapidă și blocarea bucușelor, lagărelor, arborilor, inelelor de etanșare a carcaselor etc.
- Greu demontabilă
- Împiedică apariția coroziunii și ruginii în îmbinări
- Viscositate redusă
- Capacitate de umplere a fantelor până la 0,1 mm
- Rezistă la uleiuri, benzină, motorină, fluide hidraulice, antigel etc.
- Rezistă la temperatură de la -55°C până la +150°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4160	SOL.BL.F.BUCSE LAGAR.50ML K122
6420 4161	SOL.BL.F.BUCSE LAGAR 10ML K122

Produse chimice pentru ateliere

Soluție de etanșat țevi filetate K114

- Utilizare universală, până la M20 (3/4")
- Înlocuiește cânepa, teflonul, ca și garniturile solide
- Piese pot fi utilizate imediat după îmbinare
- Rezistă la temperatură de la -55 până la +150°C
- Protecție suplimentară împotriva coroziunii
- Nu este permisă utilizarea la instalațiile de gaz, conform TRGI 86/96

Domenii de utilizare:

- Industria de motoare și electrotehnică, construcții de mașini și transmisii, tractoare, uzine de apă și centrale electrice, rulote auto, industria navală etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4167	SOL.ETANS.TEVI FILET.50ML K114



Soluție de blocare filete inst.gaz K123

- Pentru echipamente utilizate în instalațiile de gaz și diverse armături
- Înregistrată la Asociația Tehnică Germană pentru gaz și apă, cu Nr. 8601 e 632 conform DIN 30661
- Clasa de rezistență 3
- Capacitate de umplere fante de până la 0.3 mm
- Rezist la temperatură de la -55° C până la 200° C

Articol-Nr.	Denumire articol
6420 4165	SOL.SPEC.BLC.FIL.GAZ50MLK123



Adeziv ultrarapid Speedbond fluid K134 / praf

- Adeziv cianacrilat transparent, cu rezistență ridicată
- Lipește ultrarapid, simplu și sigur cauciuc, plastic, metal, lemn, porțelan, piele, sticlă precum și aceste materiale între ele
- În cazul materialelor moi (de ex. cauciuc, prelate din PVC etc.) îmbinarea rămâne elastică
- Lipitura este rezistentă la apă, frig, căldură și la acțiunea substanțelor chimice
- Pentru umplerea ultrarapidă de găuri, fisuri, rupturi, material lipsă sau pentru întărire etc. Se va utiliza Speedbond fluid în combinație cu Speedbond praf
- Rezistent la temperatură de la -55°C până la +95°C

Utilizare:

- Suprafețele pieselor de lipit se curăță bine de murdărie, vaselină, ulei sau resturi de adeziv cu soluția de curățat 1K-PUR R540 pentru adeziv de parbrize (Nr. articol 6110 1000) sau cu acetonă
- În caz de spărturi extreme, material lipsă sau pentru întărire, crăpăturile sau cavitățile se vor umple cu praf Speedbond. Pentru a evita scurgerea prafului se va lipi partea din spate a ansamblului de lipit. Atenție ca înălțimea de umplere să nu depășească 2-3 mm. La crăpături sau cavități mai adânci este necesară aplicarea în straturi
- În final praful Speedbond va fi îmbibat din abundență cu fluid Speedbond K134
- După întărirea completă (cca. 2 minute) se poate continua prelucrarea mecanică. Este posibilă șlefuirea, chituirea, găurirea și vopsirea
- Speedbond fluid K134 poate fi dizolvat, respectiv îndepărtat cu acetonă



Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4150	ST(20G)SPEEDBOND FLUID K134
6410 4151	ST(20G)SPEEDBOND PRAF

Trusa Speedbond

- Adeziv cianacrilat transparent, cu rezistență ridicată
- Lipește ultrarapid, simplu și sigur cauciuc, plastic, metal, lemn, porțelan, piele, sticlă precum și aceste materiale între ele
- În cazul materialelor moi (de ex. cauciuc, prelate din PVC etc.) îmbinarea rămâne elastică
- Lipitura este rezistentă la apă, frig, căldură și la acțiunea substanțelor chimice
- Pentru umplerea ultrarapidă de găuri, fisuri, rupturi, material lipsă sau pentru întărire etc. S
- e va utiliza Speedbond fluid în combinație cu Speedbond prafRezistent la temperatură de la -55°C până la +95°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4152	TRUSA SPEEDBOND

Conținut:

3x Nr. articol 6410 4150 Speedbond fluid K134 20g
4x Nr. articol 6410 4151 Speedbond praf 20g



Adeziv ultrarapid, gel K130 / K133

- Adeziv cianoacrilat, ultrarapid și cu o soliditate superioară
- Lipește foarte puternic cauciucul, materialele plastice, metalul
- Capacitate de umplere fante de 0,05 mm
- Rezistă la temperatură de la -60°C până la +80°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4105	ST(5G)ADEZIV CIANOACRILAT K130
6410 4100	ST(20G)ADEZ. CIANOACRILAT K130
6410 4110	TB(3G)ADEZIV ULTRARAPID K133



Adeziv ultrarapid, cu soliditate ridicată K131

- Adeziv ultrarapid și cu o soliditate ridicată, pe bază de cianoacrilat
- Lipește aproape instantaneu (sub 1 sec.), cauciuc, materiale plastice, metale
- Are capacitatea de a umple goluri de până la 0.03 mm
- Rezistă la temperaturi de la -60°C până la +80°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4130	FL(20G)ADEZIV ULTRARAPID K131



Adeziv super rapid, termorezistent, K132

- Adeziv cianoacrilat, super rapid, termorezistent, cu soliditate ridicată
- Lipește foarte puternic cauciucul, materialele plastice, metalul
- Capacitate de umplere fante de 0.35 mm
- Rezistă la temperatură de la -60°C până la +150°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4145	CATALIZ.CIANOACRILAT 50ML K145



Catalizator pentru adeziv cianoacrilat K145

- Catalizator pentru lipirea super rapidă cu adezivi cianoacrilati

Utilizare:

- Pulverizați catalizatorul pe îmbinarea lipită cu adeziv cianoacrilat. Adezivul cianoacrilat va face priză imediat.

Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4145	CATALIZ.CIANOACRILAT 50ML K145



Trusă pentru lipire cu adeziv cianoacrilat

Catalizator pentru cianoacrilat K145

- Catalizator pentru accelerarea prizei la adezivii cianoacrilati

Gel adeziv ultra rapid K133

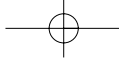
- Adeziv cianoacrilat super rapid, cu soliditate ridicată
- Lipire foarte puternică a cauciucului, materialelor plastice și metalului
- Capacitate de umplere fante de 0,05 mm
- Rezistă la temperatură de la -60°C până la +80°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6410 4147	TRUSA LIPIRE ADEZ.CIANOACRILAT

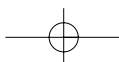
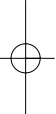
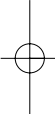
Conținut:

6 x Nr. articol 6410 4110 Gel adeziv ultra rapid K133 3 g
1 x Nr. articol 6410 4145 Catalizator pentru cianoacrilat K145 50 ml





Produse chimice pentru ateliere



Produse chimice pentru ateliere

Etanșant siliconic gri pentru motoare K164

- În tub cu dozare automată
- Are o stabilitate chimică foarte ridicată
- Are o aderență ridicată, elasticitate de durată, se întărește la temperatura camerei
- Capacitate ridicată de a umple crăpăturile
- Pe bază de oximsilicon modificat (un sistem de întărire fără acizi)
- Utilizabil la carcasa cutiei de viteze, cilindrul, pompa de apă, baia de ulei, etc.
- Nu se utilizează la etanșarea rezervorului
- Rezistența la temperatură:
de la -60°C până la +260°C, pe perioadă scurtă de timp până la +315°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6480 4554	ETANS.SILICONIC GRI 200ML K164
6480 4553	ETANS.SILICON.NEGRU200MLK164

Duza de schimb:

Art.-Nr. 6480 4558

Articol nr.	Culoare	Domeniu de temperatur	Domenii de utilizare	Utilizat printre altele la
6480 4554	gri	-60°C până la +260°C pe termen scurt până la +315°C	Pompe de apă, pompe de ulei, capace frontale, capace lagăr arbore cu came, carcase termostat, băi de ulei, capace cutie de viteze, capac ax motor	Toyota, Mitsubishi, Nissan, Honda, Hyundai
6480 4553	negru	-60°C până la +260°C pe termen scurt până la +315°C	Pompe de apă, pompe de ulei, capace frontale, capace lagăr arbore cu came, carcase termostat, băi de ulei, capace cutie de viteze, capac ax motor	GM, Fiat, Ford, Chrysler

Etanșant siliconic pentru motoare K165/K166/K167

- În tuburi cu dozare automată
- Are o stabilitate chimică foarte ridicată
- Are aderență ridicată, elasticitate de durată, se întărește la temperatura încăperii
- Capacitate mare de umplere a crăpăturilor
- Pe bază de acetat de silicon
- Utilizabil la carcasa cutiei de viteze, cilindri, pompa de apă, baia de ulei, etc.
- Nu se utilizează la etanșarea rezervorului de combustibil
- Rezistența la temperatură:
K165: de la -50°C până la +300°C
K166: de la -50°C până la +230°C
K167: de la -50°C până la +230°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6480 4555	ETANS.SILICON.ROSU 200ML K165
6480 4556	ETANS.SILICON.NEGRU 200ML K166
6480 4557	ETANS.SILICON.TRANS.200ML K167

Duza de schimb:

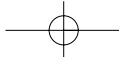
Art.-Nr. 6480 4558

Etanșant siliconic pentru motoare și carcase K165

Articol-Nr.	Denumire articol
6480 4550	TB(90G)ETANS.SILICON.ROSU K165



Articol nr.	Culoare	Domeniu de temperatur	Domenii de utilizare	Utilizat printre altele la
6480 4555 6480 4550	roșu	-50°C până la +300°C	Capace și flanșe la motoare	
6480 4556	negru	-50°C până la +230°C	Pompe de apă, pompe de ulei, capace frontale, capace lagăr arbore cu came, carcase termostat, băi de ulei, capace cutie de viteze, capac ax motor, copertine, uși	GM, Fiat, Ford, Chrysler
6480 4557	transparent	-50°C până la +230°C	Carcase lămpi, etanșare și sigilare conexiuni electrice, etanșare componente caroserie	



Produse chimice pentru ateliere



Vopsea roșie, de sigilare

- Pentru sigilarea și blocarea de siguranță a îmbinărilor cu șuruburi și a altor componente de siguranță

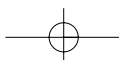
Articol-Nr.	Denumire articol
6490 4199	TB(100ML)VOPSEA SIGILARE ROSIE



Etanșant albastru pentru motoare și carcase K159

- Plasticitate de durată
- Rezistent la combustibili, uleiuri, apă, antigel etc.
- Rezistent la temperatură de la -50°C până la +250°C, pentru perioade scurte de timp până la +300°C
- Aplicare ușoară, fără să lase fire sau picături
- Nu conține silicon
- Capacitate de umplere goluri de 0,15 mm
- Corespunde cerințelor producătorilor de echipamente originale, ca de ex. BMW, MB, VW, BASF, Bosch, Siemens, Bundeswehr etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6480 4500	TB(80ML)ETAN.MOTOR ALBAST.K159
6480 4501	DOZA ETAN.MO.ALBAST.200ML K159



Etanșant verde pentru motoare și carcase K161

- Ideal pentru sigilarea flanșelor înguste, dar și a suprafețelor cu găuri mici și a conductelor de substanțe lichide
- Rezistent la temperaturi cuprinse între -55°C și +150°C
- Nu conține silicon
- Rezistent la presiune de până la 350 bar
- Rezistență chimică excelentă
- Capacitate de umplere goluri de până la: 0,3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol
6480 4510	TB(50G)ETANS.MOTOR VERDE K161

Etanșant portocaliu pentru motoare și carcase K162

- Ideal pentru sigilarea flanșelor înguste, dar și a suprafețelor cu găuri mici și a conductelor de substanțe lichide
- Rezistent la temperaturi cuprinse între -55° C și +150° C
- Rezistent la presiune de până la 350 bar Rezistență chimică excelentă
- Capacitate de umplere goluri de până la 0,25 mm



Articol-Nr.	Denumire articol
6480 4515	TB(50G)ETANS.MOTOR ORANJ K162

Bandă dublu adezivă, de rezistență superioară

- Bandă poliuretanică dublu adezivă, de rezistență superioară, pentru ornamente, praguri, aplicare inscripții, sigle etc.
- Poate fi ajustată timp de circa 5 minute după aplicare
- Poate fi desprinsă fără să se rupă
- Rezistență la temperatură de la -40° C până la +125° C
- Rezistență la intemperii, la radiația ultravioletă și la acțiunea substanțelor chimice

Articol-Nr.	Denumire articol
6450 0806	RO(10M)BAND.ADEZIV.REZIST.6MM
6450 0809	RO(10M)BAND.ADEZIV.REZIST.9MM
6450 0812	RO(10M)BAND.ADEZIV.REZIST.12MM
6450 0819	RO(10M)BAND.ADEZIV.REZIST.19MM
6450 0825	RO(10M)BAND.ADEZIV.REZIST.25MM



Bandă adezivă pentru ornamente

- Bandă adezivă pe ambele părți, cu diverse utilizări, pentru aplicare inscripții, ornamente, sigle
- Rezistență la temperaturi cuprinse între -40°C și +125°C

Art.-Nr. 6450 5975:

- Utilizabilă și ca bandă adezivă pentru oglinda retrovizoare interioară

Articol-Nr.	Denumire articol
6450 5935	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.4MM
6450 5940	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.6MM
6450 5945	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.9MM
6450 5950	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.12MM
6450 5960	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.19MM
6450 5970	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.25MM
6450 5975	RO(10M)BANDA ADEZ.ORNAMENT.38MM



Dispozitiv de fixare pentru montaj, cu ventuză

- Pentru presarea ornamentelor, ramelor de parbriz, siglelor, inscripțiilor, etc., proaspăt lipite

Articol-Nr.	Denumire articol
4915 30	DISP.FIXARE CU VENTUZA MONTAJ



Rolă pentru aplicat bandă lată, prin presare

- Rolă din cauciuc cu Ø 40 mm, având două brațe, pentru aplicare prin presare
- Pentru presarea fermă, fără ondulații, a benzilor ce se aplică
- Lățime: 47 mm

Articol-Nr.	Denumire articol
3407 8	ROLA PT.PRESAT BANDA LATA 40MM



Produse chimice pentru ateliere

Bandă adezivă pentru oglinzi

- Ideală pentru lipirea de oglinzi sau materiale plastice netede, pe sticlă, lemn, metal, piatră, material plastic sau plexiglas
 - Pentru fixarea de oglinzi, dozatoare sau suporturi, în domeniul sanitar, pentru fixarea de barete etc.
- Pe ambele fețe cu adeziv acrilat de calitate superioară
 - Aderență inițială ridicată, soliditate și siguranță a lipirii, în final
- Materialul purtător de adeziv este din spumă copolimerizată, grosă de 1 mm
 - Rezistent la îmbătrânire și la acțiunea luminii
 - Rezistă la temperatură de la -40°C până la +80°C

Indicații de montaj:

- La lipirea oglinzilor se va avea grijă ca banda adezivă să se aplice **doar vertical**, în mai multe fâșii
- Forțele de forfecare și de întindere sunt diminuate și repartizate uniform pe întreaga suprafață de lipire



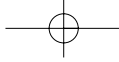
Date tehnice

Cantitate bandă adezivă:

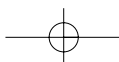
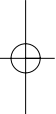
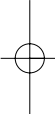
Suprafață oglindă / cm ²	Grosime oglindă	Grosime oglindă	Grosime oglindă	Grosime oglindă
100	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
200	1,5 cm	2 cm	2,5 cm	3 cm
500	3,5 cm	4,5 cm	6 cm	7,5 cm
1000	9 cm	12 cm	15 cm	18 cm
2000	18 cm	24 cm	30 cm	36 cm
5000	36 cm	48 cm	60 cm	72 cm
10000	90 cm	120 cm	150 cm	180 cm
	180 cm	240 cm	300 cm	360 cm

Lungimile indicate pentru lipirea benzii adezive trebuie aplicate în cele 4 colțuri (vertical)

Articol-Nr.	Denumire articol
6450 5995	RO(15M)BANDA ADEZ.OGLINZI 25MM



Produse chimice pentru ateliere



Bandă dublu adezivă, albă

- Bandă de fixare și montaj, pentru lipirea durabilă, etanșă, a celor mai diverse materiale
 - Asigură o aderență inițială puternică
 - Rezistență remarcabilă la îmbătrânire, intemperii și raze ultraviolete
 - Rezistență la acțiunea majorității substanțelor chimice și solvenților
 - Se pliază perfect și pe suprafețele cele mai rugoase
 - Rezistență la umezeală
- Domenii de utilizare:**
- **Auto:** Încăstrare oglinzi în suport, profile din cauciuc și covorașe izolatoare etc.
 - **Etichete:** De clasificare, instrucțiuni sau avertizare, afișare, sigle etc.
 - **Mobilier și amenajări interioare:** Ornamente din materiale plastice extrudate și ornamente furniruite pentru mobilier, paravane, mânere, opritoare și profile din cauciuc, soluții anti-praf etc., plăci izolatoare din polistiren și plăci aglomerate brute


Date tehnice

Adeziv:	Acrilat modificat
Suport purtător:	Folie din PVC
Rezistență la temperatură:	-40°C până la +80°C
Grosime:	aproximativ 0,23 mm

Articol-Nr.	Denumire articol
6450 5900	RO(50M)BAND.DUBLU ADEZIVA 12MM
6450 5905	RO(50M)BAND.DUBLU ADEZIVA 19MM
6450 5910	RO(50M)BAND.DUBLU ADEZIVA 25MM
6450 5915	RO(50M)BAND.DUBLU ADEZIVA 38MM

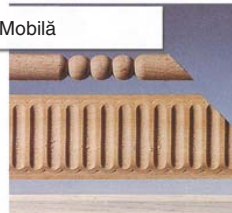
Automobil



Plăcuțe



Mobilier



Bandă dublu adezivă, transparentă

- Bandă adezivă pe ambele părți, pentru fixare prealabilă și legare, respectă standardele pentru mediul înconjurător
 - Putere de lipire inițială ridicată și soliditate bună a lipirii, la final
 - Rezistență remarcabilă la îmbătrânire, intemperii și radiații ultraviolete
 - Potrivită în special pentru suprafețe netede sau puțin rugoase
- Domenii de utilizare:**
- **Auto:** Folii pentru căptușit panouri uși, podea, plafoan, armături, folii de protecție pentru parbrize etc.
 - **Electric:** Canale de cablu, coliere, suporturi de cablu etc.


Date tehnice

Adeziv:	Acrilat de dispersie
Suport purtător:	Hârtie specială
Rezistență la temperatură:	-40°C până la +100°C
Grosime:	cca. 0,15 mm

Articol-Nr.	Denumire articol
6450 5920	RO(50M)BAND.DBL.AD.TRANSP.12MM
6450 5925	RO(50M)BAND.DBL.AD.TRANSP.19MM

Electronică

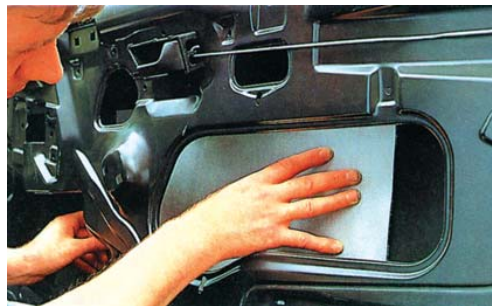


Automobil



Plăci izolație fonică, pentru uși și laterale K197

- Plăci autoadezive, bituminoase, cu acoperire de aluminiu
- Reduc vibrațiile tablelor subțiri și coboară sensibil nivelul de zgomot în autovehicul
- Grosime material: 1,82 mm



Articol-Nr.	Denumire articol
6680 6250	PC(6)PL.IZOL.FON.LATER.50X25CM

Plăci izolație fonică, pentru podeaua auto K198

- Placă bituminoasă autoadezivă, antivibrații, flexibilă și cu maleabilitate foarte bună la încălzire
- Diminuează vibrațiile în habitacul automobilului, ca și în zona portbagajului și a podelei și reduc sensibil nivelul de zgomot în autovehicul
- Rezistentă la stropirea cu apă
- Rezistentă la temperatură de până la +80°C, pe termen scurt până la +100°C
- **Grosime material:** 2,68 mm
- Structură în formă de fagure
- Stabilizată la ultraviolete



Articol-Nr.	Denumire articol
6680 6255	PC(4)PL.IZOL.FON.PODEA 50X25CM

Plăci anti-vibrații

- Pentru uși, panouri laterale și podele
- Auto-adezive
- Structură în formă de fagure
- Maleabilitate bună la rece și la cald
- Posibilitate de vopsire
- Material: 1,89 mm (grosime), dimensiuni 50x50 cm



Articol-Nr.	Denumire articol
6680 6280	(10)PLACIANTI-VIBRATI50X50CMH

Mochetă izol. fonică capotă motor și portbagaj K19

- Mochete autoadezive din burete, cu folie poliuretanică de protecție
- Reduc zgomotul motorului precum și fenomenul de rezonanță în portbagaj și diminuează nivelul de zgomot în autovehicul
- Suprafață rezistentă la combustibili, uleiuri și apă
- Rezistă la temperatură de până la +100°C, pe termen scurt până la +120°C
- Ignifugă conform DIN 75200/MVSS302
- **Grosime material:** 6,69 mm



Articol-Nr.	Denumire articol
6680 6260	PC(2)PL.IZOL.FON.MOTOR100X50CM

Antifon cauciucat rapid, Protect.plus, negru, L253

- Protecție caroserie, pe bază de cauciuc sintetic, cu uscare rapidă
- Elasticitate permanentă, protejează contra loviturilor cu pietre și coroziunii produse de apa sărată
- Poate fi vopsit
- Protejează spoilerurile, pragurile, arcadele roților, podeaua etc. împotriva loviturilor și coroziunii
- Nu conține solvenți agresivi, nu atacă policlorura de vinil
- Datorită aditivilor pe bază de zinc, se obține o protecție anticorozivă sensibil mai ridicată. Ionii de zinc împiedică, respectiv întârzie formarea ruginii, chiar și în locurile unde pelicula de protecție a fost deteriorată

Utilizare:

- Se agită bine doza înainte de aplicare și se pulverizează pe suprafața curată și uscată, de la o distanță de 25-30 cm
- A nu se pulveriza pe motor, cutie de viteze și amortizoare

Articol-Nr.	Denumire articol
6610 6003	UBSPROT.+NEGRUL253500ML
6610 6004	UBSPROT.+NEGRUL2531000ML



Antifon cauciucat pentru caroserie L260

- Antifon pentru caroserie, pe bază de cauciuc sintetic
- Protejează spoilerurile, pragurile, arcadele roților, podeaua, împotriva impactului cu pietre și împotriva coroziunii
- La aplicare nu formează ceață sau stropi
- Se usucă rapid, are rezistență foarte mare la frecare, precum și elasticitate de durată
- Suportă vopsirea ulterioară
- Nu conține compuși organici halogenați adsorbabili

Articol-Nr.	Denumire articol
6610 6001	ANTIFON CAUCIU.NEGR.L260 500ML
6610 6010	ANTIFON CAUCI.NEGR.L260 1000ML
6610 6011	ANTIFON CAUCIUC.GRI L260 500ML
6610 6000	ANTIFON CAUCIU.GRI L260 1000ML



Produse chimice pentru ateliere

Antifon bituminos L250

- Antifon pe bază de bitum, cu rol de protecție anticorozivă și anti-urâtii
- Nu suportă vopsirea ulterioară
- Nu formează ceață sau stropi în timpul aplicării
- Pentru podele și arcade de roată la autovehicule
- Are o aderență puternică și o elasticitate de durată
- Suprafețele de aplicare, curate, uscate și curățate de rugină, se pulverizează uniform de la o distanță de 20 – 30 cm
- Atenție: Nu se va pulveriza pe motor, cutie de viteze, axe, eșapament, frâne, arbori planetari etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6610 0959	ANTIFON BITUMIN.NEGR.L250 500ML
6610 0956	ANTIFON BITUM.NEGRU 250 1000ML



Ceară de antifonare L252

- Protejează caroseria contra coroziunii și infiltrațiilor de umezeală, prin formarea unei pelicule plastice durabile
- Aderență optimă pe policrorură de vinil, cauciuc, bitumuri și piese de caroserie și podea acoperite cu ceară
- Uscare rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol
6610 6016	CEARA ANTIFON.NEGRU L252 500ML
6610 6015	CEARA ANTIFON.NEGR.L252 1000ML



Ceară de antifonare transparentă L259

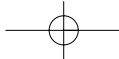
- Protejează caroseria împotriva loviturilor de pietre și a coroziunii, prin formarea unei pelicule plastice, durabile
- Aderență optimă pe piesele de caroserie sau podea, din policlorură de vinil, cauciuc, sau pe cele acoperite cu bitumuri sau ceară

Utilizare:

- A se agita bine doza înainte de întrebuințare
- Suprafețele curate, uscate, fără rugină, se pulverizează uniform de la o distanță de cca. 25-30 cm
- Atenție: nu se va pulveriza pe motor, cutie de viteze, axe, eșapament, frâne, arbori cardanici etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6610 6017	CEARA ANTIFON.TRANS.L259 500ML
6610 6018	CEARA ANTIF.TRANSP.L259 1000ML





Etanșant pentru cavități, auriu, L263

- Viscositate ridicată
- Agent de conservare pentru autovehicule, utilaje agricole sau suprafețe metalice
- Pe bază de extracte din uleiuri minerale
- Aderență optimă și protecția anticorozivă remarcabilă, asigură suprafețelor metalice de conservat, o durată de viață sporită
- Pentru praguri, stâlpi caroserie, întărituri, goluri din uși sau alte goluri din caroserie
- Culoare: aurie

Utilizare:

- Se înlătură rugina, praful și grăsimile, dacă e cazul se demontează panourile și măștile
- Se agită puternic doza înainte de întrebuițare. Se pulverizează uniform piesele de tratat
- Atenție: Nu se pulverizează piesele din cauciuc, macaralele electrice de geam
- Stropii căzuți pe suprafețele exterioare vopsite, se vor îndepărta imediat cu benzină

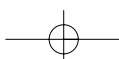
Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6092	ETAN.CAVITATI AURIU L263 600ML
6620 6093	ETANSAN.CAVITATI AURIU L263 1L
6620 6091	TUB PULVER.ETANS.CAVITATI 60CM

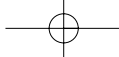


Etanșant pentru cavități, maro deschis, L255

- Viscositate ridicată
- Protejează în mod durabil pragurile, stâlpii, cavitățile din uși și din alte părți ale caroseriei, împotriva umidității și corozionii
- Are capilaritate ridicată, este hidrofug și pătrunde prin depunerile de rugină
- Culoare: maro deschis

Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6051	ETANS.CAVITATI MARO L255 500ML
6620 6050	ETAN.CAVITATI MARO L255 1000ML
6620 6052	TUB PULVERIZARE ETANS.CAVITATI





Etanșant cavități plus, transparent L264

- Viscozitate ridicată
- Agent de conservare pentru autovehicule, utilaje agricole și suprafețe metalice
- Pe bază de extracte din uleiuri minerale
- Aderență optimă și protecția anticorozivă remarcabilă, asigură o durată de viață ridicată a suprafețelor metalice de conservat
- Pentru praguri, stâlpi caroserie, grinzi de rigidizare, cavități din uși sau din alte zone ale caroseriei
- Culoare: alb-transparentă

Utilizare:

- Se îndalătură rugina grosieră, praful și grăsimea, dacă este cazul se demontează căptușeli, panouri sau măști
- Doza se va agita bine înainte de întrebuințare. Piese de tratat se vor pulveriza uniform
- Atenție: Nu se vor pulveriza piesele din cauciuc, macaralele electrice pentru ferestre și centurile de siguranță
- Stropii căzuți pe suprafețele exterioare vopsite se vor îndepărta imediat cu benzină

Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6091	TUB PULVER.ETANS.CAVITATI 60CM
6620 6094	ET.CAV.PLUS TRANSP.L264 600ML
6620 6095	ETAN.CAVIT.PLUS TRANSP.L264 1L



Etanșant cavități Protect transparent L254

- Viscozitate medie
- Protejează în mod durabil pragurile, stâlpii, gurile din uși și din caroserie împotriva umezelii și coroziunii
- Capilaritate foarte ridicată, este hidrofug și pătrunde prin straturile de rugină depuse
- Culoare: bej transparentă

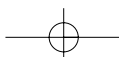
Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6058	ETAN.CAVIT.PROT.TRANSP.L254 1L



Etanșant cavități transparent L258

- Viscozitate scăzută
- Protejează durabil pragurile, stâlpii, gurile din uși și din caroserie, împotriva umezelii și coroziunii
- Capilaritate deosebit de ridicată, este hidrofug și pătrunde prin rugina depusă
- Culoare: alb transparent

Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6055	ETANS.CAVIT.TRANSP.L258 500ML
6620 6054	ETANS.CAVIT.TRANSP.L258 1000ML
6620 6052	TUB PULVERIZARE ETANS.CAVITATI



Ceară protect.transp. cu viscozitate ridicată L266

- Protejează împotriva coroziunii table răsfrânte, rosturi și suprafețe
- Pentru compartimentul motor și portbagaj, la uși, praguri, etc.
- Formează o peliculă de protecție cu aderență ridicată și acțiune hidrofugă
- Pe bază de ceară

Utilizare:

- A se agita bine doza înainte de utilizare
- Se pulverizează uniform suprafețele curate, uscate și fără rugină
- Stropii căzuți pe suprafețele exterioare vopsite, se vor îndepărta imediat cu benzină sau cu o soluție de curățat la rece



Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6061	CEARA PROT.VISC.RID.L266 400ML

Ceară protectoare transparentă L256

- Protejează îndoiturile răsfrânte, rosturile și suprafețele din compartimentul motor și din portbagaj contra umezelii și coroziunii
- Formează rapid o peliculă protectoare puternic aderență și hidrofugă



Articol-Nr.	Denumire articol
6620 6060	CEARA PROTECTIE L256 300ML

Soluție de neutralizare a ruginii Coroplex L237

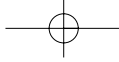
- Transformă rugina într-un compus insolubil de fier și tanin = o combinație metalo-organică stabilă, insolubilă, neagră albăstrui
- Timp de reacție rapid, cu acțiune suplimentară de izolare și protecție
- Împiedică coroziunea rapidă
- Îmbunătățește aderența în vederea vopsirii ulterioare
- Poate fi chituit, vopsit
- Nu lasă dăre, la aplicarea cu pensula
- Capacitate de acoperire: ca. 25m²/l

Utilizare:

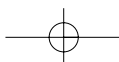
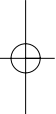
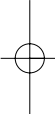
- Se înlătură rugina, vopseaua, resturile de ulei sau de ceară cu ajutorul periei de sârmă, sau cu alte mijloace, de pe piesele de tratat
- Se spală eventualele depuneri de săruri
- Se aplică Coroplex într-un singur strat (cca. 12-15 μ), chiar și pe suprafețe umede, cu pensula, prin pulverizare, sau cu rola
- Temperatura de aplicare: +5°C până la +40°C
- A nu se aplica la soare
- După un timp de reacție de 3 ore, poate fi chituit și vopsit cu toate sistemele uzuale de vopsire
- Dispozitivele de aplicare se spală cu apă, după utilizare

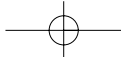


Articol-Nr.	Denumire articol
6200 0600	C(1000ML)SOL.COROPLEX L237



Produse chimice pentru ateliere





Produse chimice pentru ateliere



Spray Aluminiu Zinc L242

- Protecție durabilă contra coroziunii conform DIN 50021
- Culoare deschisă, lucioasă
- Pentru rețușarea pieselor galvanizate simplu sau la cald, potrivit datorită culorii sale și protecției contra coroziunii
- Combină luminozitatea deschisă a aluminiului cu proprietățile anticorosive și antiabrazive ale sprayului cu zinc
- Conductivitate electrică și rezistență la temperaturi de până la +500°C
- Potrivit pentru sudură în puncte
- Uscare rapidă, posibilitate de vopsire după 5-30 minute

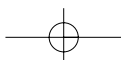
Articol-Nr.	Denumire articol
6200 2110	SPRAY ALUMINIU-ZINC L242 400ML

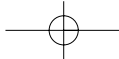


Spray de aluminiu L243

- Pentru intervenții de îmbunătățire aspect și remedieri
- În plus, datorită stratului de rășină acrilică, se împiedică pe termen lung apariția coroziunii
- Stratul de vopsea uscat este rezistent la abraziune și la temperatură de până la +600°C
- Poate fi vopsit după 15-30 minute

Articol-Nr.	Denumire articol
6200 2105	SPRAY ALUMINIU L243 400ML





Produse chimice pentru ateliere



Spray INOX L234

- Material de acoperire a suprafețelor, cu uscarea rapidă și o aderență excelentă, pe bază de rășină acrilică și pigmenți metalici de calitate superioară (oțel inoxidabil)
- Protecție catodică contra coroziunii și în același timp strat de acoperire din material sintetic
- Sigilarea sudurilor în puncte și protecție contra coroziunii între tablele caroseriei.
- Capacitate de acoperire excelentă, suportă vopsirea
- Capacitate bună de umplere și duritate superficială foarte bună
- Rezistență la temperatură de până la cca. +110°C
- Uscare rapidă:
 - uscarea suprafeței în 3-5 minute
 - uscarea completă în cca. 2 ore

Utilizare:

- Se șlefuieste și se curăță suprafața de aplicare
- Se agită bine doza înainte de utilizare și se pulverizează în zona sudată, în mai multe straturi subțiri, cu mișcări încrucișate ale jetului
- Se lasă pentru scurt timp să se usuce

Articol-Nr.	Denumire articol
6200 2205	SPRAY INOX L234 500ML



Spray pentru sudură, pe bază de cupru L233

- Sigilant pe bază de cupru, pentru sudură în puncte și sudură în mediu de gaz protector
- Îmbunătățește contactul electric
- Protejează punctele de sudură și tabla contra coroziunii
- Conține 50% cupru metalic
- Posibilitate de aplicare uscată sau umedă
- Aplicabil pe aproape toate tipurile de materiale feroase sudabile (oțel, oțel zincat etc.)
- Zonele sudate se vor șlefui și degresa, înainte de aplicarea stratului de acoperire
- Temperatura normală la care rezistă vopseaua (pelicula uscată), este de aproximativ 60°C (începe să devină lipicioasă); la cca. 450°C, rășina sintetică se evaporă aproape complet, rămânând doar un strat de cupru pur. Limita rezistenței la temperatură este de aproximativ 600°C

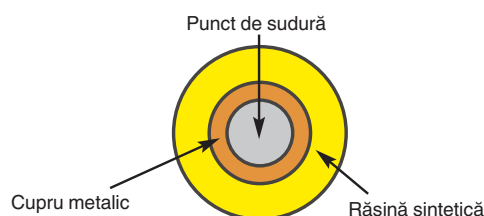
Domenii de întrebuințare:

- Caroserii de autovehicule, recipienti, carcase, capace, învelitori metalice etc.

Utilizare:

- Se șlefuieste și se curăță suprafața
- Se agită doza înainte de utilizare și se pulverizează pe zona de sudură
- Se lasă pentru scurt timp să se usuce

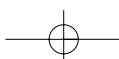
Articol-Nr.	Denumire articol
6200 2200	SPRAY PT.SUDURA CU L233 400ML



Grund pentru sudură L208

- Protejează contra coroziunii în timpul procesului de sudare a panourilor metalice pentru caroserii auto
- Garantează îmbinările sudate fără coroziune
- Proprietăți optime de conductivitate pentru curentul de sudură, în cazul sudurii rezistive, obținându-se astfel suduri extrem de solide
- Nu se împrăștie prin stropire, în timpul procesului de sudare
- Protejează duzele de sudură și piesele, împotriva stropilor aderenți de sudură
- Pensulă de aplicare încorporată în capac

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0910	C(500ML)GRUND PT.SUDURA L208



Produse chimice pentru ateliere

Vopsele standard

- Cu uscare rapidă
- Se poate vopsi, după 10-15 minute, cu vopsele mono sau bicomponente
- Rezistă la temperatură de la -35°C până la +100°C
- Aderă pe grundurile uzuale
- Rezistă la benzină, intemperii și coroziune

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2515	VOPS.NEGR.TEMP.650C L230 400ML
6210 2516	VOPS.ARG.LTEMP:650C L230 400ML



Vopsele standard, de calitate, cu uscare rapidă

- Cu uscare rapidă
- Suportă revopsirea după 10-15 minute, cu vopsele mono- sau bicomponente
- Rezistă la temperaturi cuprinse între -35°C și +100°C
- Aderă pe grundurile uzuale
- Rezistă la benzină, intemperii și coroziune

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2500	VOPS.NEGR.MAT R9005 L213 400ML
6210 2501	VOPS.NEGR.LS R9005 L213 400ML
6210 2502	VOPS.NEGR.LM R9005 L213 400ML
6210 2510	VOPS.ARGINTIE JANTE L216 400ML
6210 2511	VOPS.TRANSP.JANTE L249 400ML
6210 2530	VOPS.TRANSP.LM L248 400ML

HG=hochglänzend, SG=seidenglänzend



Lac pentru protecție motor L257

- Vopsea protectoare pentru motoare și piesele din jurul lor
- Înveliș protector cu luciu clar și termorezistent
- Se întărește datorită temperaturii motorului, formând o peliculă elastică

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2575	VOPS.PROTECT.MOTOR L257 300ML



Vopsea pentru jante din aluminiu L217

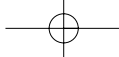
- Cu uscare rapidă
- Nu conține plumb
- Luciu durabil
- Aderență deosebită
- Stabilitate foarte bună a culorii (nu se decolorează prin expunere îndelungată la lumină)

Utilizare:

- Pentru repararea deteriorărilor vopselei, de amplasare mai mică sau mai mare, cu respectarea nuanței

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2800	VOPS.JANTE.AL.VIPER L217 150ML
6210 2801	VOPS.JANTE.AL.ARGEN.L217 150ML
6210 2802	VOPS.JANTE.AL.ARCTI.L217 150ML
6210 2803	VOPS.JANTE.AL.QUART.L217 150ML





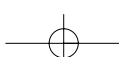
Vopsea conform RAL, cu luciu ridicat, L219

- Cu uscare rapidă
- Rezistentă la intemperii și la acțiunea combustibililor
- Rezistentă la abraziune
- Rezistentă la temperatură de la -35°C până la +100°C
- Suportă revopsirea



Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2637	VOPS.NUAN.GALB. LM R1003 400ML
6210 2621	VOPS.GALB.AURIU LM R1004 400ML
6210 2638	VOPS.NUAN.GALB. LM R1006 400ML
6210 2600	VOPS.NUAN.GALB. LM R1007 400ML
6210 2696	VOPS.NUAN.ALBA LM R1013 400ML
6210 2639	VOPS.NUA.FILDES LM R1014 400ML
6210 2528	VOPSEATAX.IVOR.HGR1015400ML
6210 2640	VOPS.NUAN.GALB. LM R1016 400ML
6210 2622	VOPS.GALB.ZINC LM R1018 400ML
6210 2697	VOPS.GRI BEJ LM R1019 400ML
6210 2641	VOPS.GALB.OLIV LM R1020 400ML
6210 2623	VOPS.GLB.RAPITA LM R1021 400ML
6210 2624	VOPS.NUA.GALBEN LM R1023 400ML
6210 2642	VOPS.NUAN.GALB. LM R1028 400ML
6210 2549	VOPS.NUAN.GALB.LM R1032 400ML
6210 2643	VOPS.NUAN.GALB. LM R1033 400ML
6210 2525	VOPSEAYEL.ORA.HGR2000400ML
6210 2644	VOPS.ROSU PORTO.LM R2001 400ML
6210 2601	VOPS.NUAN.PORT. LM R2002 400ML
6210 2645	VOPS.NUAN.PORTO.LM R2003 400ML
6210 2602	VOPS.NUAN.PORTO.LM R2004 400ML
6210 2646	VOPS.NUAN.PORTO.LM R2008 400ML
6210 2647	VOPS.NUAN.PORTO.LM R2009 400ML
6210 2648	VOPS.NUAN.PORTO.LM R2010 400ML
6210 2526	VOPSEADEEP.ORA.HGR2011400ML
6210 2603	VOPS.NUAN.ROSU LM R3000 400ML
6210 2625	VOPS.NUAN.ROSIE LM R3001 400ML
6210 2523	VOPS.ROS.CARMIN LM R3002 400ML
6210 2604	VOPS.ROSU RUBIN LM R3003 400ML
6210 2649	VOPS.NUAN.ROSIE LM R3005 400ML
6210 2650	VOPS.ROSU NEGRU LM R3007 400ML
6210 2651	VOPS.ROSU OXID LM R3009 400ML
6210 2605	VOPS.NUAN.ROSU LM R3020 400ML
6210 2652	VOPS.ROSU LILA LM R4001 400ML
6210 2653	VOPS.BORD.VIOLE.LM R4004 400ML
6210 2654	VOPS.LILA ALBAS.LM R4005 400ML
6210 2655	VOPS.PURPURVIOL.LM R4007 400ML
6210 2656	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5000 400ML
6210 2606	VOPS.ULTRAMARIN LM R5002 400ML
6210 2607	VOPS.NUAN.SAFIR LM R5003 400ML
6210 2608	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5005 400ML
6210 2657	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5007 400ML
6210 2658	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5008 400ML
6210 2609	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5010 400ML
6210 2626	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5011 400ML
6210 2627	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5012 400ML
6210 2628	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5013 400ML
6210 2659	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5014 400ML
6210 2629	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5015 400ML
6210 2610	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5017 400ML
6210 2660	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5018 400ML
6210 2661	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5019 400ML

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2662	VOPS.NUAN.ALBAS.LM R5022 400ML
6210 2663	VOPS.NUAN.VERDE LM R6000 400ML
6210 2630	VOPS.NUAN.VERDE LM R6002 400ML
6210 2611	VOPS.NUAN.VERDE LM R6005 400ML
6210 2664	VOPS.VERDE BRAD LM R6009 400ML
6210 2665	VOPS.VERD.IARBA LM R6010 400ML
6210 2612	VOPS.NUAN.VERDE LM R6011 400ML
6210 2666	VOPS.TURCOAZ LM R6016 400ML
6210 2613	VOPS.VERDE-GALB.LM R6018 400ML
6210 2667	VOPS.NUAN.VERDE LM R6020 400ML
6210 2631	VOPS.NUAN.VERDE LM R6021 400ML
6210 2668	VOPS.NUAN.VERDE LM R6024 400ML
6210 2669	VOPS.VERDE OPAL LM R6026 400ML
6210 2670	VOPS.VERDE PIN LM R6028 400ML
6210 2671	VOPS.VERD.MENTA LM R6029 400ML
6210 2672	VOPS.NUANTA GRI LM R7000 400ML
6210 2632	VOPS.NUANTA GRI LM R7001 400ML
6210 2673	VOPS.GRI OLIV LM R7002 400ML
6210 2674	VOPS.NUANTA GRI LM R7004 400ML
6210 2675	VOPS.NUANTA GRI LM R7005 400ML
6210 2676	VOPS.GRI FIER LM R7011 400ML
6210 2677	VOPS.GRI BAZALT LM R7012 400ML
6210 2678	VOPS.NUANTA GRI LM R7015 400ML
6210 2614	VOPS.NUANTA GRI LM R7016 400ML
6210 2615	VOPS.NUANTA GRI LM R7021 400ML
6210 2679	VOPS.NUANTA GRI LM R7030 400ML
6210 2680	VOPS.GRI ALBAST.LM R7031 400ML
6210 2681	VOPS.NUANTA GRI LM R7032 400ML
6210 2682	VOPS.GRI GALBEN LM R7034 400ML
6210 2616	VOPS.NUANTA GRI LM R7035 400ML
6210 2683	VOPS.NUANTA GRI LM R7038 400ML
6210 2684	VOPS.NUANTA GRI LM R7042 400ML
6210 2633	VOPS.NUANTA GRI LM R7043 400ML
6210 2685	VOPS.NUANTA GRI LM R7047 400ML
6210 2686	VOPS.MARO CUPRU LM R8004 400ML
6210 2687	VOPS.NUAN.MARO LM R8007 400ML
6210 2688	VOPS.MARO ROSCATLM R8012 400ML
6210 2691	VOPS.NUAN.MAHON LM R8016 400ML
6210 2692	VOPS.NUAN.MARO LM R8017 400ML
6210 2693	VOPS.MARO GRI LM R8019 400ML
6210 2617	VOPS.ALB CREM LM R9001 400ML
6210 2618	VOPS.ALB GRI LM R9002 400ML
6210 2634	VOPS.NUAN.ALBA LM R9003 400ML
6210 2619	VOPS.ALB ALUMIN.LM R9006 400ML
6210 2694	VOPS.GRI ALUMIN.LM R9007 400ML
6210 2506	VOPS.ALB PUR LM R9010 400ML
6210 2620	VOPS.NGR.GRAFIT LM R9011 400ML
6210 2635	VOPS.NUAN.ALBA LM R9016 400ML
6210 2636	VOPS.NUAN.NEGRU LM R9017 400ML
6210 2695	VOPS.NUAN.ALBA LM R9018 400ML



Vopsea conform RAL, cu luciu sidefat, L220

- Cu uscare rapidă
- Rezistență la acțiunea combustibililor și la intemperii
- Rezistență la abraziune
- Rezistență la temperatură de la -35°C până la +100°C
- Suportă revopsirea

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2541	VOPS.NUAN.ROSU LS R3000 400ML
6210 2545	VOPS.NUAN.ALBAS.LS R5015 400ML
6210 2542	VOPS.NUAN.VERDE.LS R6001 400ML
6210 2544	VOPS.NUAN.GRI LS R7032 400ML
6210 2540	VOPS.ALB PUR LS R9010 400ML

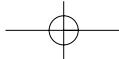


Vopsea culori speciale, pentru autoutilitare L221 **TRUCKline**

- Culori speciale pentru autovehicule utilitare, mașini pentru construcții și mașini agricole
- Cu uscare rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2517	VOPS.DB7354 NUAN.GRI LS 400ML
6210 2519	VOPS.MB 147 NUAN.ALB LS 400ML
6210 2520	VOPS. DB NUAN.GRI 400ML
6210 2521	VOPS.DB NUAN.ROSU 400ML
6210 2522	VOPS.DB7350 NUAN.GRI LM 400ML
6210 2524	VOPS IVECO ALB IC194 LM 400ML
6210 2588	VOPS VOLVO 1103 NUAN.ALB 400ML
6210 2589	VOPS.SCANIA NUAN.ALB 400ML
6210 2529	VOPS.MAN NUAN.ROSU R3002 400ML
6210 2543	VOPS.NUAN.VERDE LS R6011 400ML
6210 2580	VOPS.GALB/CATERPILLAR-BM.400ML
6210 2581	VOPS.GALB/LIEBHERR-BAUM. 400ML
6210 2582	VOPS.PORTOC/ATLAS-BAUM. 400ML
6210 2583	VOPS.GALB/KOMATSU-BAUM. 400ML
6210 2584	VOPS.GALBEN/KOMATSU 400ML
6210 2585	VOPS.NUANTA GRI/KOMATSU 400ML
6210 2590	VOPS.VERDE/DEUTZ-MAS.AGR 400ML
6210 2591	VOPS.VERDE/FENDT-MAS.AGR.400ML
6210 2592	VOPS.VERDE/J.DEERE-M.AGR.400ML
6210 2593	VOPS.VERDE/CLAAS-MAS.AGR.400ML
6210 2594	VOPS.ROSU/CASE-MAS.AGR. 400ML
6210 2595	VOPS.ROSU/NEW-HOLLAN.M.AG400ML
6210 2596	VOPS.GALB/NEW-HOLLAN.M.AG400ML





Produse chimice pentru ateliere

FÖRCH

Vopsea grund gri, pentru șasiu, L221

- Grund și vopsea
- Protecție antirugină
- Cu uscare rapidă
- Posibilitate de revopsire



Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2518	VOP.GRUND GRI SASIU L221 400ML

Vopsea de culori speciale L223

- Rezistentă la acțiunea combustibililor și la intemperii
- Rezistentă la abraziune
- Rezistentă la temperatură de la -35°C până la +100°C
- Cu uscare rapidă, poate fi revopsită



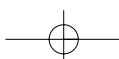
Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2598	VOPS.NUAN.MARO LS L223 400ML
6210 2599	VOPS.NUAN.MARO LS L223 400ML

Vopsea de culori speciale L225

- Vopsea decorativă, de calitate, cu uscare rapidă
- Rezistentă la abraziune
- Suportă revopsirea



Articol-Nr.	Denumire articol
6210 2597	VOPS.NUAN.ALUMINIU L225 400ML



Spray Vopsea pentru materiale plastice L246

- Vopsea în tub spray pentru materiale plastice
- Aderență excelentă în combinație cu primer



Articol-Nr.	Denumire articol
6220 2551	VOPS.PLASTIC ANTRAC.L246 400ML
6220 2552	VOPS.PLASTIC NEGR. L246 400ML
6220 2555	GRUND ADERENT PLAST.L246 400ML

Spray pentru remediere suprafețe din plastic L245

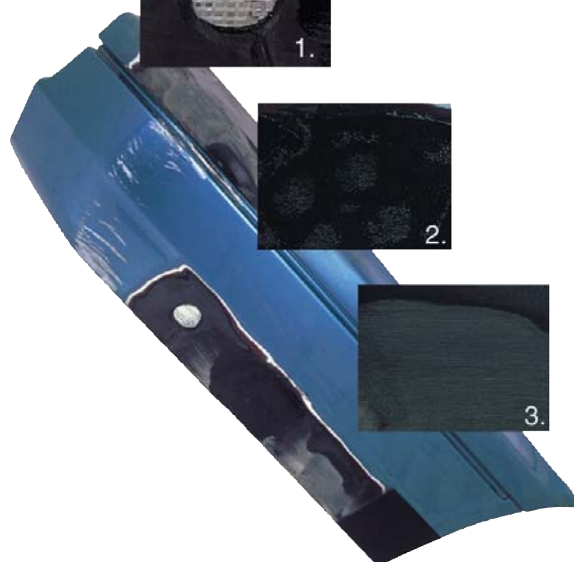
- Pentru refacerea structurii suprafețelor din plastic, deteriorate sau reparate, la apărătoare din plastic, bare de protecție, spoilere etc.
- Pe bază de material plastic alchidic
- Timp de uscare: 10-25 minute
- Culoare: neagră

Utilizare:

- Se curăță cu grijă suprafața de tratat, de resturi de demulant pe bază de silicon, rămășițe de materiale abrazive sau de substanțe de întreținut plasticul, cu ajutorul unei soluții de îndepărtat siliconul
- Se pulverizează, pe suprafața uscată, un strat subțire și uniform de soluție L245, pentru repararea structurilor din plastic
- În funcție de distanța de la care se pulverizează, se poate obține o structură fină sau grosieră
- După uscare (cca. 15-25 minute) suprafața se va vopsi cu o vopsea adecvată pentru materiale plastice sau cu culoarea potrivită

Etape de aplicare:

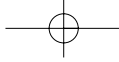
1. Pregătire pentru lipire
2. Aplicare adeziv pentru materiale plastice
3. Șlefuire
4. Refacerea structurii suprafeței din plastic
5. Vopsire



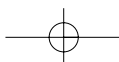
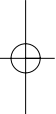
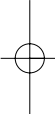
Structură grosieră

Structură fină

Articol-Nr.	Denumire articol
6220 2560	REP.STRUCT.PLAST.NG.L245 400ML



Produse chimice pentru ateliere



Produse chimice pentru ateliere

Vopsea de marcat fluorescentă L299

- Vopsea luminescentă fluorescentă
- Pe bază de solvenți
- Nu prezintă pericol de poluare a apei
- Ventil ce funcționează cu doza în poziție răsturnată, pentru marcarea pardoselii
- Particulele fosforescente conferă o luminescență intensă
- Potrivită pentru aplicare pe toate materialele

Articol-Nr.	Denumire articol
6280 2020	VOPS.MARC.FLRS.GALB.L299 500ML
6280 2021	VOPS.MARC.FLRS.ROSU L299 500ML
6280 2022	VOPS.MARC.FLRS.ALBS.L299 500ML
6280 2023	VOPS.MARC.FLRS.ALB L299 500ML
6280 2024	VOPS.MARC.FLRS.VERD.L299 500ML



Vopsea de marcaj fluorescentă L299

- Pentru marcaje pe pereți și copaci
- Cu ventil standard, de pulverizare

Articol-Nr.	Denumire articol
6280 2012	VOPS.MARC.FLRS.GALB.L299 400ML
6280 2013	VOPS.MARC.FLRS.ROSU L299 400ML
6280 2014	VOPS.MARC.FLRS.ALBS.L299 400ML

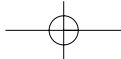


Vopsea de marcat, neon L297

- Vopsea luminescentă, stil neon
- Cu sistem de pulverizare la 360°
- Indicată pentru aproape toate tipurile de materiale
- Cu duză ce poate fi blocată

Articol-Nr.	Denumire articol
6280 2040	VOPS.MARC.NEONALB.L297500ML
6280 2041	VOPS.MARC.NEON.ROSUL297500ML
6280 2042	VOPS.MARC.NEON.ALBAS.L297500ML
6280 2043	VOPS.MARC.NEONVERDEL297500ML
6280 2044	VOPS.MARC.NEONALBAL297500ML

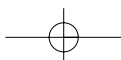




Vopsea de marcaj, premium, L298

- Vopsea luminescentă
- Ventil ce funcționează cu doza în poziție răsturnată, pentru marcarea pardoselii
- Posibilitate de pulverizare cu doza în poziție răsturnată
- Posibilitate de aplicare pe aproape orice tip de material

Articol-Nr.	Denumire articol
6280 2030	VOPS.MARC.L.PR.GALB L298 500ML
6280 2031	VOPS.MARC.L.PR.ROSU L298 500ML
6280 2032	VOPS.MARC.L.PR.ALBS.L298 500ML
6280 2033	VOPS.MARC.L.PR.VERD.L298 500ML
6280 2034	VOPS.MARC.L.PR.ALB L298 500ML
6280 2035	VOPS.MARC.L.PR.PORT.L298 500ML



Produse chimice pentru ateliere

Chit universal L270

- Chit poliesteric cu aderență universală
- Cu uscarea rapidă, poate fi șlefuit după 20 minute
- Culoare: bej
- Aderență garantată pe toate suprafețele metalice polizate precum cele din aluminiu, tablă zincată, oțel, precum și pe suprafețele cositorite sau plastic întărit cu fibre de sticlă
- Viscositatea consistentă asigură o chituire fină, cu grad ridicat de umplere și fără pori

Domeniu de utilizare:

- Utilizare universală pentru umplere și chituire fină, drept chit de bază sau chit de acoperire, pentru umplerea porilor și a denivelărilor



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2700	C(1000G)CHIT UNIVERSAL L270
6260 2705	C(2000G)CHIT UNIVERSAL L270

Chit de umplere L271

- Chit de umplere și de bază
- Asigură o umplere ușoară
- Uscare rapidă, se poate șlefui după 25-30 minute
- Culoare: gri

Domenii de utilizare:

- Pentru umplerea denivelărilor adânci și a loviturilor de pe caroseriile automobilelor, camioanelor, materialului rulant, dar potrivit și pentru lemn
- Suprafața de aplicare se va șlefui brut



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2710	C(1000G)CHIT DE UMLERE L271
6260 2715	C(2000G)CHIT DE UMLERE L271

Chit din fibră de sticlă L272

- Chit universal cu fibră de sticlă
- Aderență directă pe suprafețe metalice, asperizate
- Aplicare foarte ușoară
- Ideal pentru umplerea denivelărilor adânci
- Uscare rapidă, poate fi șlefuit după 15-20 minute

Domeniu de utilizare:

- Pentru umplerea denivelărilor adânci și a urmelor de lovituri de pe caroserii, precum și la materialele plastice întărite cu fibră de sticlă



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2720	C(1000G)CHIT FIBRA STICLA L272
6260 2725	C(1800G)CHIT FIBRA STICLA L272

Chit dur pentru rosturi L274

- Pentru umplerea și chituirea rapidă și simplă a pieselor de caroserie
- Înlocuiește cositorul / cositorire la rece
- Poate fi aplicat în straturi de grosimea dorită
- Rezistă la vibrații și la balans
- Poate fi șlefuit după 20 -30 de minute (la +20°C), cu granulația P80 - 280
- Culoare: argintie

Domeniu de utilizare:

- Pentru netezirea și chituirea elementelor de caroserie, falțuri la aripile de roată (Oldtimer), table de caroserie lipite, denivelări adânci precum și în locurile unde nu se poate cositori



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2730	C(1500G)CHITDURROSTURIL274

Produse chimice pentru ateliere

Chit metalic de umplere L273

- Greutatea specifică este de doar 1,44 g/cm³
- Capacitate ridicată de umplere
- Volum mai mare
- Capacitate mare de întindere
- Chituri fără pori
- Aderență bună
- Ușor de aplicat
- Ușor de șlefuit
- Poate fi aplicat în strat de grosimea dorită
- Cu uscare rapidă, poate fi șlefuit după 15 - 20 minute
- Culoare: argintie

Domenii de utilizare:

- Aderență pe toate suprafețele metalice șlefuite, cum ar fi cositor, zinc, aluminiu, oțel etc.
- Pentru chitirea denivelărilor adânci și a urmelor de lovituri la caroserii de automobile, camioane și material rulant



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2735	C(2000G)CHIT METALIC UMPL.L273

Chit de aluminiu L275

- Nu îmbăcește și nu încarcă hârtia abrazivă în timpul șlefuirii
- Utilizare universală și aplicare simplă
- Aplicare ca și chit brut sau chit fin
- Se întărește după 20-30 minute
- Culoare: gri închis

Domenii de utilizare:

- Construcții de autovehicule, construcții de mașini, vopsitorii auto etc.



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2780	C(250G)CHIT DE ALUMINIU L275

Chit de finisare elastic, alb L201

- Viscositate extrem de ridicată
- Fără pori
- Chituri optimă, compactă, a porilor, micilor denivelări și a zgârieturilor
- Umplere ușoară a denivelărilor medii, pe suprafețe verticale
- Uscare rapidă, posibilitate de șlefuire după 20-30 minute

Domenii de utilizare:

- Ateliere de vopsit și reparat caroserii auto
- Datorită consistenței sale cremoase, chitul elastic este întrebuințat cu precădere la tratarea finală a suprafețelor



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2745	C(1000G)CHIT FIN.ELAS.ALB L201
6260 2750	C(2000G)CHIT FIN.ELAS.ALB L201

Chit de finisare pentru plastic L205

- Chit special, bicomponent, pentru suprafețe din plastic
- Pentru eliminarea denivelărilor, a zgârieturilor și găurilor la repararea materialelor din plastic
- Chit de finisare ideal, utilizabil pe toate suprafețele, fără pori
- Uscare rapidă, poate fi șlefuit după 20-30 minute

Domenii de utilizare:

- Aderență foarte bună pe materiale plastice, table de caroserie, table zincate, vopsele bicomponente șlefuite mat, plastic întărit cu fibre de sticlă
- Nu este potrivit pentru: PVC moale, cauciuc dur, vopsele termoplastice, polietilenă, teflon, viton, vopsele nitro, polistiren



Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2760	C(500G)CHIT FINIS.PLASTIC L205

Produse chimice pentru ateliere

Chit din rășină poliesterică pentru reparații L278

- Rășină bicomponentă pentru repararea fisurilor produse de rugină și a pieselor din material plastic întărit cu fibră de sticlă, în combinație cu bucăți de material țesut din fibră de sticlă
- Culoare: maro transparentă

Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2740	C(1000G)RASINA POLIES.REPL278
6660 4259	TESATURA FIBRA STICLA 0,5QM
6660 4261	TESATURA FIBRA STICLA 1,00QM



Întăritor pentru chit L279

- Culoare: roșu

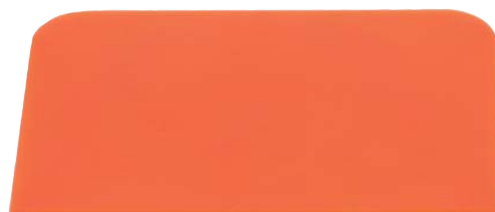
Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2790	TB(50G)INTARITOR PT.CHIT L279



Șpaclu

- Șpaclu din plastic, pentru lucrări de chituire
- l x î: 120 x 80 mm

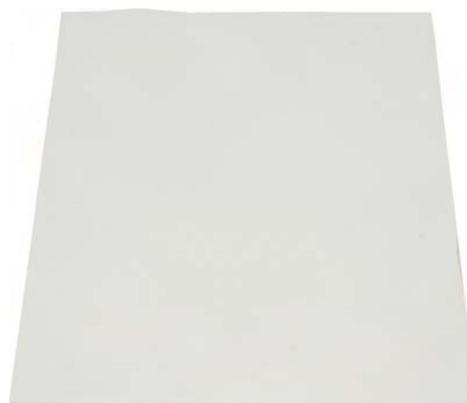
Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2799	SPACLU DIN PLASTIC 120MM

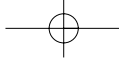


Bloc foi pentru prepararea chitului

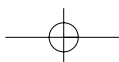
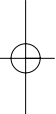
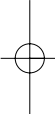
- Pentru amestecarea chitului
- 50 de foi
- Dimensiuni L x l: 280 x 240 mm

Articol-Nr.	Denumire articol
6260 2795	BLOC PT.PREPARARE CHIT 50 FOI





Produse chimice pentru ateliere



Cărucior service Profi pregătire aspect optic auto

Sistemul compact, profesional, pentru pregătirea aspectului optic al autovehiculelor noi sau rulate

- Intervenție mobilă, direct la autovehicul
- Acces direct la toată gama de produse de calitate superioară
- Poate fi echipat individual

Descriere detaliată:

- 2 role de transport cu diametrul de 140 mm
- 2 role de ghidare cu diametrul de 100 mm, una dintre ele cu mecanism de frânare
- Raft cu cauciuc striat, pentru depunerea sculelor mai sensibile
- 1 sertar mare cu înălțime x lățime x adâncime de 145 x 460 x 345 mm pentru păstrarea diverselor scule, de exemplu mașinile de polizat. Capacitate de încărcare 20 kg. Poate fi tras complet în afară.
- Jos o platformă deschisă, pentru păstrarea canistrelor
- Raft intermediar, cu înălțimea reglabilă, pentru păstrarea canistrelor
- Panou lateral, perforat, cu găuri pătrate, pentru agățarea accesoriilor, de exemplu găleată pentru reziduuri, culoare gri (RAL 7035)
- Cărucior de service, culoare albastră

Articol-Nr.	Denumire articol
4990 790	CARUCIOR SERVICE PROFESIONAL
4990 795	CARUCIOR SERVICE PROF.ECHIPAT

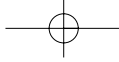
Conținut livrare nr. articol 4990 790:

- 1x Cărucior de service L x l x î: 900 x 410 x 830 mm
- 1x Cutie pentru produse chimice L x l x î: 100 x 400 x 295 mm cu 2x mânere, 2x Pereți cu fante pentru compartimentare transversală, 8x table de separare pentru compartimentare longitudinală
- 1x Suport rolă hârtie L x l: 270 x 410 mm

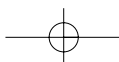
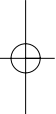
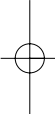
Conținut livrare nr. articol 4990 795:

- 1x Art.-Nr. 3945 10 Pistol de curățat, cu pahar, cu aer comprimat
- 1x Art.-Nr. 4990 790 Cărucior FÖRCH de service Profi
- 1x Art.-Nr. 4990 792 Găleată pentru reziduuri, pentru cărucior 790
- 1x Art.-Nr. 5321 6040 Polizor excentric BO6040
- 1x Art.-Nr. 5410 59 Burete negru, pentru praf 175 x 120 x 50 mm
- 1x Art.-Nr. 5410 61 Burete combinat, pentru insecte 120 x 80 x 50 mm
- 1x Art.-Nr. 5410 63 Burete din viscoză 190 x 80 x 55 mm
- 1x Art.-Nr. 5410 75 Lavetă albastră, din microfibre 40 x 40 cm, 5 buc
- 2x Art.-Nr. 5410 82 Piele de curățat, Chamois veritabil 43 x 68 cm
- 1x Art.-Nr. 5410 90 Perie de spălat pe mâini PA/PP 9 x 4 cm
- 1x Art.-Nr. 5410 131 Perie lată pentru roți și jante
- 1x Art.-Nr. 5410 140 Racletă pentru parbriz și suprafețe auto, 35 cm lungime
- 1x Art.-Nr. 5413 1 Lavetă de șters/lustruit, clasic 40 x 38 cm, rolă de 500 bucăți
- 1x Art.-Nr. 5421 27 Pâlnie 120/15 mm
- 1x Art.-Nr. 5938 5 Disc șlefuit, burete moale, scai, formă fagure 25/150 mm
- 1x Art.-Nr. 5938 6 Disc șlefuit, burete moale, scai, neted 50/150 mm
- 1x Art.-Nr. 5938 12 Disc șlefuit universal, burete, scai 25/150 mm
- 1x Art.-Nr. 5938 13 Adaptor de șlefuit, catifea moale, scai 14/150 mm
- 5x Art.-Nr. 5977 2 4000 Abralon, scai 6 x 150 mm P4000
- 1x Art.-Nr. 5977 6 3000 Bloc de șlefuit 60 x 30 x 20MM P3000
- 1x Art.-Nr. 6000 0025 Robinet pentru canistre 25/30/60L
- 1x Art.-Nr. 6000 0061 Pulverizator manual PROF. NEUTR.KPL. 1 l
- 1x Art.-Nr. 6000 0065 Pulverizator cu pompă Neutral 1 l
- 1x Art.-Nr. 6100 0181 Spumă pentru curățat habitaclul P302, 300 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1550 Spray întreținere plastic P307, 400 ml
- 1x Art.-Nr. 6130 1571 Soluție de îndepărtat siliconul R507, 500 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1600 Spumă de curățat parbrize R530, 400 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1650 Spumă de curățat tapițerie și covoare R561, 400 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1660 Spumă activă Plus 5 R560, 600 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1690 Curățător de gudron R552, 300 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1700 Șampon auto concentrat R527, 500 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1705 Șampon auto concentrat R527, 5 l
- 1x Art.-Nr. 6100 1706 Gumă de curățat R593, 200 g
- 1x Art.-Nr. 6100 1734 Soluție de polișat universală P336, 1000 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1736 Soluție de polișat universală P336, 5 l
- 1x Art.-Nr. 6100 1750 Soluție de curățat jante R515, 500 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1755 Soluție de curățat jante R515, 5 l
- 1x Art.-Nr. 6100 1760 Soluție de curățat insecte R565, 500 ml
- 1x Art.-Nr. 6100 1765 Soluție de curățat insecte R565, 5 l
- 1x Art.-Nr. 6100 1810 Concentrat de curățat motoare R520, 25 l
- 1x Art.-Nr. 6130 1880 Spumă de curățat piele R562, 300 ml
- 1x Art.-Nr. 6210 2575 Vopsea de protecție motor L257, 300 ml





Produse chimice pentru ateliere



Set protecție suprafețe, Magic Care P362 *****

- Protecție foarte eficientă a suprafețelor, pe bază de monomer de siliciu pur
- Aderă pe suprafață prin efect electrostatic
- Pentru interior și exterior
- Indicată pentru toate suprafețele solide și netede, de exemplu sticlă, vopsea, material plastic, cauciuc, crom, metal, inox, lemn lăcuit, ceramică etc.
- Nu are nevoie de timp de reacție
- Nu este necesară lustruirea ulterioară
- Murdărire ulterioară sensibil mai redusă
- Productivitate deosebit de ridicată pentru suprafețele de peste 800 m²
- Raportul de diluție cca. 2% Magic Care la 98% apă
- Sistem inovativ de amestec, cu cameră dublă
- Rezistent la temperatură de la -40°C până la +300°C
- Nu conține silicon

Rezistent la:

- Radiații ultraviolete
- Baze până la pH 12
- Acizi (Ausnahme Flusssäure)
- Salz- und Meerwasser
- Desinfektionsmittel

Utilizare:

- Se pulverizează Magic Care pe suprafața bine curățată în prealabil
- După aplicare suprafața se usucă prin ștergere cu o lavetă

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1780	SET MAGIC CARE P362
6130 1781	ST(325ML)MAGIC CARE P362
6130 1785	CAP DE PULVERIZARE MAGIC CARE
6130 1786	CARTUS GOL APA MAGIC C.325ML

Conținut set Nr. articol 6130 1780:

- 1x Nr. articol 6130 1781 Sticlă(325ML) Magic Care P362
- 1x Nr. articol 6130 1785 Cap de pulverizare Magic Care
- 1x Nr. articol 6130 1786 Cartuș gol, pentru apă, Magic Care 325ML



Produse chimice pentru ateliere

Soluție pentru luciu auto P346

- Îmbunătățirea rapidă a aspectului vizual, a autovehiculelor noi și vechi, direct în spațiile de vânzare
- Elimină ușor și rapid amprente și praful de pe suprafețele din metal vopsit, crom, plastic și sticlă
- Conține silicon

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1791	SOLUTIE LUCIU AUTO P346 500ML
6100 1796	CA(5L)SOLUTIE LUCIU AUTO P346

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0020



Soluție de lustruit Wonder Wax P331

- Curăță și sigilează fără efort diverse suprafețe
- Potrivit ca spray de finisare pentru suprafețele vopsite
- Protejează durabil împotriva murdăriei și intemperiiilor
- Nu conține silicon

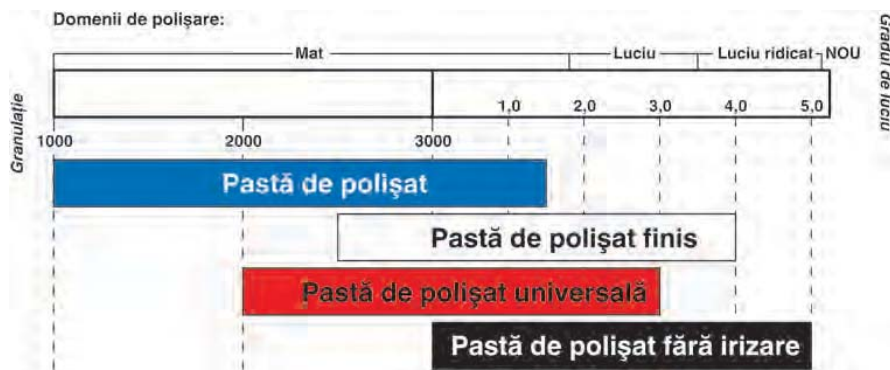
Utilizare:

- A se agita înainte de întrebuințare
- Se pulverizează în strat subțire pe suprafața de tratat
- Cu o lavetă de lustruit se întinde uniform, se lasă puțin să se usuce și se lustruiește cu o lavetă cu microfibre

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1792	SOL.LUSTRUIT W.WAX P331 500ML
6100 1797	CA(5L)SOL.LUSTRUIT W.WAX P331



Produse chimice pentru ateliere



Pastă de polișat P335

- Curăță vopselele îmbătrânite și uzate, înlătură urmele de zgârieturi și revopsiri
- Ideal în utilizarea împreună cu pasta de lustruit finis, P337
- Pastă de lustruit extrem de eficientă, pentru prelucrarea vopselelor îmbătrânite, ca și pentru prelucrarea vopselelor aplicate la reparații; înlătură urmele de utilizare și ceața de pulverizare, lustruiește zonele care au fost revopsite
- nu conține silicon

Utilizare:

- A se agita bine înainte de întrebuințare
- Se aplică o cantitate mică de pastă de lustruit pe suprafața de prelucrat; dacă discul de lustruit este uscat se va utiliza ceva mai multă pastă
- Se lucrează cu mașina de polișat (1.500 - 2.000 rot/min), apăsând ușor; de îndată ce pasta începe să se usuze, se va reduce apăsarea
- Ultimele resturi de pastă se vor înlătura cu o lavetă cu microfibre
- Eventualii stropi căzuți pe piesele/piese din plastic din apropiere, se vor înlătura cu o lavetă umedă
- Eventualele voalări de lustru se înlătură cu pasta de lustruit finis, P337; operația de lustruire se încheie cu pasta de lustruit finis, P337

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1712	PASTA DE POLISAT P335 1000ML
6100 1713	CA(5L) PASTA DE POLISAT P335

robinetul potrivit:

5 l: Nr.articol 6000 0023



Pastă de polișat finis P337

- Curăță și conservă totalitatea sistemelor standard de vopsire
- Pulberea de lustruit microfină, înlătură urmele lăuate de granulația 2.500 - 3.000, printr-o prelucrare fără holograme și microzgârieturi, asigurând un luciu puternic și persistent
- Nu conține silicon

Utilizare:

- A se agita bine înainte de întrebuințare
- Se aplică o cantitate mică de pastă de lustruit finis pe suprafața de prelucrat; în cazul în care discul de lustruit este uscat se va utiliza ceva mai multă pastă
- Se aplică prin apăsare ușoară, cu mașina de polișat (1.500 - 2.000 rot/min); de îndată ce pasta începe să se usuze, se va reduce apăsarea
- Ultimele resturi de pastă se înlătură cu o lavetă cu microfibre
- Eventualii stropi căzuți pe piesele/piese de plastic învecinate se vor îndepărta imediat cu o lavetă umedă

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1729	PASTA POLIS. FINIS P337 1000ML
6100 1733	CA(5L)PASTA LSTRU.FINIS P337

robinetul potrivit:

5 l: Nr.articol 6000 0023



Produse chimice pentru ateliere

Soluție de polișat universală P336

- Indicată pentru toate sistemele de vopsire rezistente la zgâriere sau standard
- Această soluție eficientă de polișat, curăță vopseaua, îndepărtează zgârieturile, urmele lustruirii cu granulația de 1.500 - 2.000 și defectele din stratul de vopsea, totul printr-o singură procedură, conferind vopselei un luciu puternic și persistent
- Nu conține silicon

Utilizare:

- A se agita înainte de întrebuințare
- Se va aplica o cantitate mică de soluție pe suprafața de prelucrat; în cazul uscării discului de polișat se va utiliza ceva mai multă soluție
- Se prelucrează cu mașina de polișat (1.500 - 2.000 rot/min), apăsând ușor; de îndată ce soluția începe să se usuce, se va reduce apăsarea
- ultimele resturi de pe urma prelucrării se îndepărtează cu o lavetă cu microfibre
- Eventualii stropi căzuți pe piesele/piese din plastic din apropiere se vor îndepărta imediat cu o lavetă umedă
- Eventuala voalare rămasă după prelucreare se va înlătura cu pasta de polișat finis P337; operația de polișare se încheie cu pasta de polișat P337



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1734	SOL.POLISAT UNIVER.P336 1000ML
6100 1736	CA(5L)SOL.POLISAT UNIVER.P336

robinetul potrivit:

5 l: Nr.articol 6000 0023

Soluție de polișat fără efect de irizare P338

- Soluție de polișat pentru luciu ridicat, ideală pentru vopsele rezistente la zgâriere
- Granulația microfină, elimină printr-o singură procedură urmele lăsate de granulația 2.500 - 3.000, fără irizări și microzgârieturi, conferind un luciu puternic și persistent
- Nu conține silicon

Utilizare:

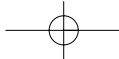
- A se agita bine înainte de întrebuințare
- Se va aplica o cantitate mică de soluție pe suprafața de prelucrat; în cazul uscării discului de polișat se va utiliza ceva mai multă soluție
- Se prelucrează cu mașina de polișat (1.500 - 2.000 rot/min), apăsând ușor; de îndată ce soluția începe să se usuce, se va reduce apăsarea
- Ultimele resturi de pe urma prelucrării se îndepărtează cu o lavetă cu microfibre
- Eventualii stropi căzuți pe piesele/piese din plastic din apropiere se vor îndepărta imediat cu o lavetă umedă

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1746	SOL.POLIS ANTIIRIZ.P338 1000ML
6100 1747	CA(5L)SOL.POLIS ANTIIRIZ.P338

robinetul potrivit:

5 l: Nr.articol 6000 0023





Pastă profesională de polișat vopseaua veche P340

- Soluție de curățat suprafețe vopsite puternic îmbătrânite, uzate și mate ^
- Recondiționează fără probleme vopseaua încețoșată sau cu infiltrații de praf, straturile de vopsea puternic îmbătrânite, zgârieturile și zonele de vopsea cu defecte
- Îndepărtează cu ușurință resturi de insecte, gudron, rășină și murdărie persistentă
- În final se va conserva cu pasta de finisare P337
- Nu conține silicon



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1711	POLI.VOPS.VECHE PRO.P340 500ML

Soluție de polișat vopseaua veche P350

- Curăță, protejează și conservă vopseaua îmbătrânită, printr-o singură trecere
- Conferă o strălucire nouă vopselelor îmbătrânite, uzate
- Are o consistență grosieră, cu capacitate abrazivă ridicată
- Conține silicon



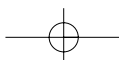
Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1710	SOL.POLI.VOPS.VECHE P350 500ML

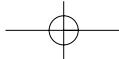
Soluție de lustruit cu ceară Royal P349

- Soluție de lustruit de calitate superioară, pentru curățarea, întreținerea și conservarea suprafețelor acoperite cu vopsele noi sau cu vopsele îmbătrânite
- Pentru o protecție continuă, eficientă și de lungă durată, împotriva intemperțiilor
- Conferă un luciu pronunțat tuturor vopselelor de culoare închisă sau vopselelor moi, care permit deformarea elastică a substratului
- Conține silicon



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1722	SOL.LUS.CEARA ROYAL P349 500ML





Produse chimice pentru ateliere



Polinox P361

- Întreținere specială a suprafețelor din oțel inoxidabil, aluminiu și a suprafețelor vopsite
- Curăță, protejează și întreține într-un singur proces de aplicare
- Nu conține silicon, are proprietăți antistatice
- Îndepărtează praful, murdăria, amprente și peliculele de unsoare, fără să lase dungă
- Formează o peliculă durabilă de protecție, de pe care apa se scurge ușor, împiedică oxidarea și coroziunea

Utilizare:

- Se pulverizează pe suprafața de tratat, se lasă puțin să acționeze, apoi se șterge cu o lavetă uscată și moale

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1797	POLINOX 400ML P361



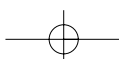
Soluție de curățat și lustruit INOX P360

- Soluție de curățare și întreținere pentru inox, crom, ceramică, email, plastic și orice metal
- Înlătură rugină superficială, oxidarea, depunerile de calcar
- Indică și pentru utilizarea pe suprafețe mari, în mod mecanizat, în industrie
- Împiedică apariția petelor cauzate de apă, amprente etc. Apa se prelinge sub formă de picături
- Metalele capătă un luciu ridicat, fără dungă, precum și o protecție inițială
- Indică și pentru plitele din sticlă ceramică
- Indică pentru utilizarea în industria alimentară

Utilizare:

- Se lustruiește cu puțină soluție, aplicată cu buretele ud, până când apa se prelinge în picături (a se utiliza apă rece); se usucă cu o piele de șters umedă și se lustruiește apoi cu o lavetă moale, cu microfibre
- La straturile mai groase de rugină, sau de murdărie provenită din ardere, se aplică pastă în stare pură, se lasă să acționeze cca.5 minute și apoi se șterge cu hârtie de curățat
- La aplicarea cu mașini de lustruit se va utiliza un burete moale
- Se aplică în stare umedă

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1790	TB(150ML)CURAT.POLIS.INOX P360
6130 1795	C(700G)CURAT.POLIS.INOX P360



Produse chimice pentru ateliere

Soluție de curățat și lustruit sticla P312

- Emulsie de curățat sticla, de calitate superioară, pentru eliminarea petelor persistente de nicotină, resturi de parafină, polimeri etc.
- Elimină eventualele depuneri de pe toate suprafețele de sticlă din exterior și interior
- Nu conține silicon

Utilizare:

- Soluția se aplică pe suprafața de curățat din sticlă, în strat subțire, cu o lavetă cu microfibre și se lustruiește uniform
- Se lasă să se usuce câteva minute și în final se șterge cu o lavetă curată cu microfibre



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1724	S.CURAT.LUSTR.STICL.P312 500ML

Spumă pentru curățat habitacul P302

- Cu silicon
- Conferă un luciu discret, după pulverizare
- Împiedică încărcarea electrostatică
- Nu lasă pete, nu mânjește
- Aromă de gumă de mestecat

Domenii de utilizare:

- Pentru pregătirea interiorului automobilului
- Pentru toate materialele plastice / piesele din plastic
- Pentru covorașele din cauciuc / piesele din cauciuc

Utilizare:

- Se pulverizează de la o distanță de cca. 20 cm
- Se freacă cu o lavetă moale
- După uscare se lustruiește ușor
- La pulverizare se va avea grijă să nu se stropescă parbrizul sau geamurile laterale
- După aplicarea produsului se va aerisi pentru scurt timp interiorul autovehiculului



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 0181	SPUM.CURAT.HABITACL.P302 300ML

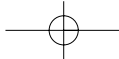
Spray pentru întreținere habitacul P300

- Nu conține silicon
- Are o strălucire mat satinată
- Întreține și protejează piesele din plastic și cauciuc din autovehicul, ca de ex. bord, panouri, garnituri de uși
- Are efect antistatic
- Parfum de citrice proaspete



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 0182	SPRAY INTRE.COCKPIT P300 300ML
6100 0185	CA(5L)SOL.INTRET.COCKPIT P300

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0022



Produse chimice pentru ateliere



Soluție întreținere habitacul P301

- Curăță și întreține toate materialele plastice din autovehicul
- Conține silicon
- Conferă o strălucire mată, satinată și aduce o mireasmă de propețime în habitacul
- Are efect antistatic și antipraf
- Potrivit și pentru elementele exterioare ale autovehiculului (bare de protecție, piese din cauciuc, chedere de uși etc.)

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1737	SOL.INTRE.HABITACLU P301 500ML
6100 1738	CA(5L)SOL.INTRE.HABITACLU P301

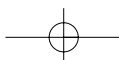
Recipient potrivit: 5 l: 6000 0020



Soluție întreținere habitacul P303 **TRUCKline**

- Nu conține silicon
- Întreține și protejează toate piesele din cauciuc și plastic din camion
- Împiedică descărcările electrostatice
- Conferă un luciu satinat
- Cu parfum de citrice

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 0189	INTRE.COCKPIT TRUCK P303 500ML



Produse chimice pentru ateliere

Soluție de curățat materiale sintetice P306

- Curăță și întreține piele naturală, piele sintetică, plastic, vinil și piese din material plastic
- Anvelopele, alte elemente din cauciuc și întregul compartiment motor primesc un luciu durabil datorită soluției de curățat materiale sintetice
- Efect antistatic
- Conține silicon



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1731	SOL.CURAT.MAT.SINTE.P306 500ML
6100 1732	CA(5L)SOL.CURAT.MAT.SINTE.P306

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0020

Soluție întreținere plastic P307

- Soluție pe bază de silicon și ceară
- Ideală pentru întreținerea și păstrarea pieselor din material plastic
- Conferă suprafețelor tratate o strălucire mătăsoasă



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1550	SOL.INTRET.PLASTIC P307 400ML
6100 1555	CA(5L)SOL.INTRETINE.PLAST.P307

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0023

Soluție întrețin.cauciuc și plastic P308/prem.P309

Soluție întreținere cauciuc și plastic P308

- Mată, nu conține silicon
- Pentru tratarea pieselor îmbătrânite din cauciuc și plastic, ca de ex. bare de protecție, ornamente laterale de protecție, grila radiatorului, suportul oglinzii etc.
- Conferă o protecție durabilă
- Hidrofugă, respinge murdăria

Soluție întreținere cauciuc și plastic Premium P309

- Produs destinat întreținerii materialelor din cauciuc și plastic pentru elementele exterioare, aplicabil după spălarea autovehiculului; pentru bare de protecție, ornamente de protecție contra impactului, grila radiatorului, suporturi oglinzi etc.
- Garantează protecție durabilă
- Rezistență la apă și murdărie
- Cu luciu, conține silicon

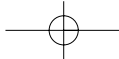
Utilizare:

- Aplicați soluția în strat subțire și uniform pe suprafețele din cauciuc și plastic, cu ajutorul unui burete
- Lustruiți după 10 minute, dacă este necesar
- Nu se aplică pe suprafața de rulare a pneurilor



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1730	SO.INTR.PLAST./CAUC.P308 500ML
6100 1735	CA(5L)SO.INTR.PLAST./CAUC.P308
6100 1728	CA(10L)INTR.PLAS./CAUC.PR.P309

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0020



Spray întreținere plastic și cauciuc Plus 4 P359

- Întreținere suprafețe complet sintetice, cu efect satinat
- Stabilizator la radiația ultravioletă, antistatic
- Facilitează alunecarea
- Pentru regenerarea suprafețelor din material plastic
- Nu conține silicon
- Doza cu spray poate fi utilizată în orice poziție, datorită supapei cu bilă
- Cap de pulverizare de siguranță, împotriva descărcării accidentale

Domenii de utilizare:

- Pentru interiorul autovehiculului, la centuri de siguranță, chedere de la ferestre, garnituri de cauciuc de la uși, covorașe de cauciuc, glișiere pentru scaune, piese din material plastic etc.
- Înlătură scârțâitul
- Se pulverizează uniform pe suprafețele de tratat, de la o distanță de 20 cm

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 0359	INTRET.SINTE.PLUS4 P359 300ML



Soluție de impregnat piele P305

- Fără silicon
- Întreține și impregnează componentele din piele ale autovehiculelor, precum și alte sortimente de piele
- Acțiune hidrofugă și de reîmprospătare a culorilor

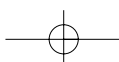
Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1885	SOL.IMPREGNAT PIELE 300ML P305



Deodorant P330

- Neutralizează mirosurile organice, precum cel de tutun etc.
- Fără adaus de parfum
- Utilizabil în autovehicule și încăperi, precum și în zona alimentară

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1890	DEODORANT 400ML P330



Produse chimice pentru ateliere

Spray protecție discuri de frână P321

- Protejează discurile de frână de coroziune și rugină superficială, în cazul autovehiculelor care se află în conservare un timp mai îndelungat
- **Verificat TÜV**
- Nu conține silicon, nu depune rășini
- Protecția anticorozivă are ca efect:
 - neafectarea capacității de frânare din cauza "ruginii de staționare"
 - nu se produc zgomote deranjante la frânare datorită depunerii de rugină
 - păstrarea aspectului estetic, la jantele scumpe din aluminiu, întrucât acestea permit deseori vizibilitatea asupra discurilor de frână
 - evitarea gripării saboților de frână la staționări îndelungate
- Pelicula transparentă de protecție nu influențează capacitatea de frânare, la punerea în funcțiune a autovehiculului
- Pelicula de protecție nu trebuie îndepărtată înainte de punerea în funcțiune, întrucât se înlătură de la sine, prin acționarea frânelor

Utilizare:

- Înainte de conservare discurile de frână se curăță cu curățitorul de frână FÖRCH și se lasă să se usuce
- A se agita doza înainte de întrebuințare
- Se pulverizează uniform discul de frână, până când se formează o peliculă compactă de protecție

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1675	S.PROT.DIS.C.FRANA P321 400ML

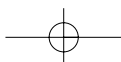
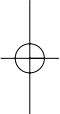
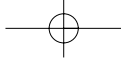


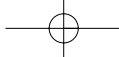
Soluție de întreținere anvelope P320

- Spumă activă de întreținere anvelope, pentru îmbunătățirea aspectului optic
- Conferă un luciu plăcut, închis la culoare și mat
- Protecție împotriva uzurii și îmbătrânirii premature a anvelopelor

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1680	SOL.INTRET.ANVELOPE P320 400ML







Spray de întreținere curele de transmisie P325

- Evită apariția zgomotelor produse de curelele de transmisie trapezoidale, plate sau dințate
- Îmbunătățește transmisia forței și împiedică fenomenul de alunecare a curelele
- Previne uzura prematură



Articol-Nr.	Denumire articol
6740 0400	S.INTRET.CUREA TRAN.400ML P325

Soluție cu ceară, protect. compartiment motor P315

- Soluție gata preparată pentru conservarea compartimentului motor
- Protejează motorul și compartimentul motor împotriva ruginei superficiale și a solicitărilor din partea mediului înconjurător
- Nu atacă piesele din cauciuc și nici pe cele eloxate
- Soluția garantează o impermeabilizare rapidă, o aderență bună, o rezistență bună la temperatură, precum și o deconversare ușoară
- Pe bază de ceară - formează un strat moale de protecție

Utilizare:

- Pulverizați pe motorul și compartimentul motor rece și lăsați să se usuce
- **Atenție:** A nu se aplica pe suprafețe fierbinți sau umede

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1780	S.PROTEC.COMP.MOTOR P315 500ML
6100 1785	CA(5L)S.PROTEC.COMP.MOTOR P315

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0020



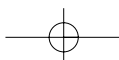
Soluție cu lac, protecție compartiment motor P316

- Agent de protecție și conservare eficientă și durabilă, pentru tratarea suprafețelor întregului compartiment motor și pentru acoperirea cu un strat lucios, rezistent la căldură, asigurând o protecție anticorozivă eficientă
- După aplicare, se solidifică și formează o peliculă protectoare cu luciu mat, hidrofugă și care respinge murdăria
- Pe bază de lac - formează un strat dur de protecție

Utilizare:

- Agitați bine soluția pentru întreținerea compartimentului motor, înainte de utilizare
- Curățați riguros compartimentul motor și lăsați-l să se usuce, sau suflați-l cu jet de aer comprimat
- Pulverizați uniform și în strat subțire compartimentul și blocul motor rece, pe cabluri, conexiuni, filtre și spațiile din jur, până când se formează o peliculă compactă

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1781	LAC PROT.COMP.MOTOR P316 500ML



Lubrifianti rezistenți la temperatură ridicată

Spray protecție și întreținere frâne S427

- Lubrifiant special, sintetic
- Rezistă la presiuni și la temperaturi extrem de ridicate, testat până la +1200° C pe termen lung, până la +1500° C pe termen scurt
- Potrivit pentru sisteme ABS
- Protecție anticorozivă ideală, de lungă durată
- Nu conține metale grele, aluminiu sau cupru
- Împiedică griparea și sudarea prin frecare
- Previne uzura și scârțâiturile
- Culoare: albastru deschis

Articol-Nr.	Denumire articol
6510 5150	SPRAY PROTECT.FRANE S427 400ML



Pastă lubrifiantă ceramică S428

- Lubrifiant ceramic cu acțiune de lungă durată
- Rezistent pe termen lung la temperatură de până la +1400° C, pe termen scurt până la +1600°
- Foarte aderent și extrem de rezistent la presiune ridicată
- Ideal pentru îmbinările prin înfișare sau îmbinările filetate ale instalației de eșapament, precum și pentru protejarea frânelor, a piulițelor roților și a filetului bujiilor
- Nu conține metale și metale grele
- Previne blocarea, griparea și scârțâiturile
- Previne uzura și rugina
- Culoare: alb

Articol-Nr.	Denumire articol
6510 5100	SPRAY PASTA CERAMIC.S428 400ML
6510 5110	C(500G)PAST.CERAM+PENSULA S428
6510 5104	TB(4G)PASTA CERAMICA S428



Pastă / spray de ungere pe bază de cupru S425

- Previne blocarea și griparea, sudarea la rece, uzura, rugina
- Pastă lubrifiantă pe bază de cupru rezistentă la temperatură de până la +1100°C
- Spray lubrifiant pe bază de cupru rezistent la temperatură de până la +800°C
- Extrem de aderent și de rezistent la presiune
- Previne scârțâitul
- Culoare: arâmie
- Nu conține compuși organici halogenați adsorbabili

Articol-Nr.	Denumire articol
6510 5000	SPRAY UNGERE CUPRU S425 300ML
6510 5001	TB(100G)PASTA UNGERE CUPR.S425
6510 5002	C(1000G)PASTA UNGERE CUPR.S425
6510 5010	TB(5G)PASTA UNGERE CUPRU S425



Vaselină profesională pe bază de aluminiu S424

- Previne scârțâitul, blocarea și griparea, uzura și coroziunea, până la 1100°C.

Domenii de utilizare:

- Previne scârțâitul frânei (partea posterioară a plăcuțelor de frână, precum și părțile de fixare trebuie tratate)
- Protejează bornele bateriei împotriva coroziunii și atacului acid
- Îmbinările filetate, inclusiv la cotelile instalației de eșapament și la bujii, articulațiile, suprafețele de glisare etc., nu se blochează și nu se gripează
- Lubrifierea mandrinelor la mașinile de găurit cu percuție și la sculele cu înfișare

Utilizare:

- Piese de tratat trebuie foarte bine curățate
- Se aplică o peliculă subțire
- A nu se aplica pe suprafețe vopsite



Articol-Nr.	Denumire articol
6510 5005	VASELINA PROF.ALUM.S424 200ML
6510 5006	PENSULA DE APLICARE

Pastă de ungere pe bază de aluminiu S426

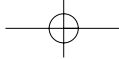
- Lubrifiant aderent, rezistent la presiuni ridicate și la temperatură de până la +1100°C, pe bază de aluminiu
- Previne blocarea, griparea, sudura la rece, uzura și coroziunea
- Rezistent la apă sărată, baze și acizi
- Ideal pentru utilizarea la frâne, baterii, garnituri, îmbinări filetate (eșapament) etc.
- Culoare: aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol
6510 5023	PASTA UNGERE ALUMIN.S426 50ML
6510 5020	PASTA UNGERE ALUMIN.S426 300ML
6510 5021	C(250G)PASTA UNGERE ALUM.S426

Centralizator lubrifiant și protecție frâne

	Vaselină profesională pe bază de aluminiu S424	Spray/pastă de ungere pe bază de cupru S425	Pastă de ungere pe bază de aluminiu S426	Spray protecție și întreținere frâne S427	Pastă lubrifiantă ceramică S428
	Art.-Nr. 6510 5005	Art.-Nr. 6510 5000	Art.-Nr. 6510 5020	Art.-Nr. 6510 5150	Art.-Nr. 6510 5100
Baza	aluminiu	aluminiu	aluminiu	lubrifiant special sintetic	ceramică
Culoarea	gri/metalic	cupru	gri/metalic	albastru deschis	albă
Rezistența la temperatură	-20°C până la +1100°C	spray de cupru -180°C până la +800°C pastă de cupru -30°C până la +1100°C	-40°C până la +1100°C	până la +1200°C scurt timp până la +1500°C	-40°C până la +1400°C scurt timp până la +1600°C
Fără metale grele	Nu	Nu	Nu	Da	Da
Pentru sisteme de frânare ABS, sisteme ASR	condiționat	condiționat	condiționat	Da	Da
Protecție anticorozivă	Da DIN 51802	Da > 500 ore test ceață sărată DIN 50 021 test SKF-Emoor DIN 51 802	Da	Da	Da > 500 ore test ceață sărată DIN 50 021



Pastă pentru cilindrul de frână S439

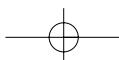
- Pastă pentru cilindrul de frână, integral sintetică, destinată sistemelor hidraulice de frânare
- Pentru ungerea alezajelor de cilindru, pistoanelor
- Prolungește durata de viață a cilindrilor de frână
- Protecție anticorozivă
- Compatibilă cu lichidele de frână DOT 3, DOT 4 și DOT 5.1
- Menține flexibilitatea burdufurilor
- Ajută la montarea o-ringurilor, pliurilor de etanșare, burdufurilor și altor elemente de etanșare din materiale cauciucate elastice

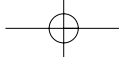
Utilizare:

- Pasta pentru cilindrul de frână se aplică în strat subțire și uniform pe suprafețele ce trebuie unse



Articol-Nr.	Denumire articol
6540 5260	TB(180G)PASTA CILIN.FRANA S439





Produse chimice pentru ateliere



Degripant Black Magic S411

- Degripant sintetic, pe bază de grafit
- Deblochează rapid îmbinările filetate ruginite, precum și pe cele cu bolțuri
- Asigură o lubrifiere excelentă, elimină înțepenirea, blocarea și scârțâiturile
- Rezistă la presiune extrem de ridicată
- Are o capilaritate ridicată, efect hidrofug, poate fi folosit și ca spray pentru contacte electrice
- Întreține și protejează
- Nu atacă cauciucul
- Doza este prevăzută cu supapă cu bilă, poate fi folosită în orice poziție
- Protecție contra declanșării accidentale

Domenii de utilizare:

- Indicată pentru suspensiile pe arcuri, bujii și duze de injecție, toate tipurile de închizători și piese de fixare, instalații de eșapament, turbosuflyante, piulițe și șuruburi, cabluri Bowden, lanțuri, role, instrumente de măsură, axe de ștergătoare de parbrize, sisteme de frânare, angrenaje cu melc, articulații și cuplaje

Articol-Nr.	Denumire articol
6700 0048	DEGRIPANT BLK.MAGIC S411 400ML



Degripant Truck Magic S413 TRUCKline

- Degripant sintetic pe bază de grafit
- Reacționează extrem de rapid
- Rezistență excepțională la presiune
- Capilaritate ridicată, acțiune hidrofugă, protejează contactele electrice
- Efect lubrifiant excepțional în timpul demontării, înlătură scârțâitul și trosniturile
- Nu atacă piesele din cauciuc
- Întreține și conservă
- Doza prevăzută cu ventil cu bilă, poate fi utilizată în orice poziție
- Duza de pulverizare este protejată împotriva descărcării accidentale
- Utilizată la articulații, piulițe și șuruburi, acționări cu lanțuri, instalații de eșapament, turbosuflyante, sisteme de scripeți etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6700 0074	DEGRIP.TRUCK MAGIC S413 500ML



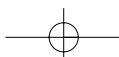
Degripant Magic Ice S412

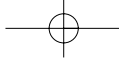
- Degripant cu efect de fisurare prin contracție la răcire
- Capilaritate extrem de ridicată
- Ajută la desfacerea rapidă a îmbinărilor filetate blocate, a splinturilor, balamalelor, vanelor, cablurilor bowden etc., în decurs de câteva minute
- Penetreează rugina, uleiul carbonizat și unsoarea, cu un efect capilar puternic
- Doza cu ventil cu bilă poate fi utilizată în orice poziție
- Cap de pulverizare de siguranță, împotriva descărcării accidentale

Utilizare:

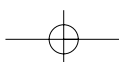
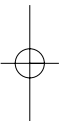
- Se înlătură murdăria grosieră
- Se agită doza înainte de utilizare
- Suprafețele de tratat se pulverizează din abundență, de la o distanță de 10-15 cm și lasă să acționeze timp de 1-2 minute
- Prin răcirea accentuată la cca. -40°C se produc fisuri microfine, prin care pătrunde substanța activă, dislocând rugina
- În cazuri mai dificile, repetați procedura

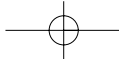
Articol-Nr.	Denumire articol
6700 0080	DEGRIPANT MAGIC ICE S412 400ML





Produse chimice pentru ateliere





Produse chimice pentru ateliere



Degripant turbo S409

- Degripant de calitate superioară, cu acțiune rapidă, "turbo"
- Eliberează cu viteză remarcabilă îmbinările filetate ruginite
- Pătrunde în cele mai înguste fante
- Previne ruginirea ulterioară
- Are acțiune hidrofugă, putând fi folosit și ca spray de contact
- Asigură o lubrifiere reziduală excelentă
- Înlătură cu ușurință petele de gudron
- Doza prevăzută cu ventil cu bilă poate fi folosită în orice poziție

Articol-Nr.	Denumire articol
6700 0055	DEGRIPANT TURBO S409 300ML
6700 0056	CA(5L)DEGRIPANT TURBO S409

Recipient potrivit: 5 l: 6000 0022



Degripant Super Rapid S410

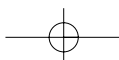
- Degripant cu MoS₂ (bisulfid de molibden)
- Deblochează îmbinările filetate ruginite
- Curăță și întreține tijele de la frâne, cablurile Bowden și lanțurile autovehiculului
- Înlătură depunerile de rășini și protejează împotriva coroziunii ulterioare

Articol-Nr.	Denumire articol
6700 0026	DEGRIPANT SUP.RAPID S410 300ML
6700 0029	CA(5L)DEGRIPANT SUP.RAPID S410
6700 0049	CA(30L)DEGRIPANT S.RAPID S410

Robineți potriviți:

5 l: Nr.articol 6000 0022

30 l: Nr.articol 6000 0025



Produse chimice pentru ateliere

Ulei de întreținere S407

- Asigură ungerea persistentă a încuietorilor, balamalelor, cablurilor Bowden, dispozitivelor de blocare și armare
- Este un ulei alb, hidrogenat, garantat fără rășini
- Incolor, nu pătează
- Înlătură rășinile, asigură deplasarea ușoară a pieselor mobile
- Împiedică înghețarea încuietorilor
- Potrivit ca lubrifiant pentru dispozitivele de prindere ale mașinilor de găurit cu percuție
- Utilizabil și la întreținerea armelor
- Rezistă la temperaturi de la -30°C până la $+150^{\circ}\text{C}$

Articol-Nr.	Denumire articol
6520 5750	ULEI DE INTRETINERE S407 300ML
6520 5755	CA(5L)ULEI DE INTRETINERE S407

Robinetul potrivit:

5 l: Nr.articol 6000 0022



Spray întreținere Full-Service S400

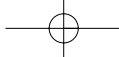
- Curăță și protejează
- Înlătură scârțâitul
- Degrijează piesele ruginite
- Deblochează mecanismele blocate
- Are acțiune hidrofugă
- Nu conține silicon
- Rezistă la temperatură de la -50°C până la $+80^{\circ}\text{C}$
- Doza prevăzută cu ventil cu bilă poate fi utilizată în orice poziție
- Cap de pulverizare protejat împotriva descărcării accidentale

Utilizare:

- Dizolvă pete lăsate de creioane colorate, grăsimi, gudron, cauciuc, resturi de adeziv și reziduuri calcaroase
- Lasă o peliculă de protecție împotriva ruginii și coroziunii, pe biciclete, cărucioare de copii, piese din crom, motociclete și scule
- Pătrunde în filete și unge balamale, role, arcuri, robineti de apă, clante de uși și de ferestre, pedale, scaune de birou etc.
- Pătrunde în profunzime și degrijează piulițe, șuruburi, comutatoare, cabluri etc., ruginite, corodate sau gripate
- Deblochează și unge broaște de ușă blocate, fermoare, mașini de cusut, tastaturi de mașină de scris, comutatoare, cabluri etc.
- Are acțiune hidrofugă pe suprafețele de metal, de exemplu la contacte electrice, bujii auto, scule, motociclete, motoare outboard pentru ambarcațiuni etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6520 5760	SPRAY INTRET.FULL-S.S400 400ML





Produse chimice pentru ateliere



Ulei superior cu teflon S408

- Ulei de înaltă performanță cu particule de teflon
- Capilaritate excepțională, pătrunzând în toate fantele
- Rezistent la presiune, cu lubrifiere eficientă în regim de avarie
- Rezistă la apă, sare, acizi diluați, soluții alcaline etc.
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +250°C
- Aderă foarte bine la suprafața de aplicare, lăsând o peliculă nelipicioasă

Domeniu de utilizare:

- Toate locurile de ungere expuse la intemperii, fluctuații de temperatură, presiune sau murdărie, cum ar fi balamale de ușă, tije, lanțuri și cilindri de broască etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6520 5575	ULEI SUP.CU TEFLON S408 500ML



Ulei superior cu teflon, pentru camioane S416 **TRUCKline**

- Lubrifiant de calitate superioară, cu particule de teflon
- Capilaritate foarte ridicată, pătrunzând în orice fantă
- Rezistență la presiune și capacitate de ungere în regim de avarie extrem de ridicate
- Rezistent la apă, sare, acizi diluați și soluții alcaline
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +250°C
- Aderă puternic pe suprafața de aplicare, lăsând o peliculă lubrifiantă nelipicioasă

- Doza prevăzută cu ventil cu bilă, poate fi utilizată în orice poziție
- Duza de pulverizare este protejată împotriva descărcării accidentale

Domeniu de utilizare:

- Pentru toate locurile de ungere de la autovehicul, expuse la intemperii sau oscilații de temperatură, presiune sau murdărie, ca de exemplu balamale, tije, lanțuri, cilindri de broasca de ușă, cabluri Bowden, îmbinări filetate, ghidaje de glisare etc.

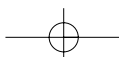
Articol-Nr.	Denumire articol
6520 5578	ULEI S.TEFLON TRUCK S416 500ML

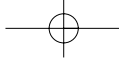


Aderent Turbokraft pentru desfacere șuruburi S415

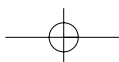
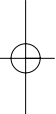
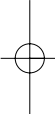
- Înesnește desfacerea șuruburilor foarte strânse, prin optimizarea transmiterii forței de desfacere de la șurubelniță la capul șurubului
- O picătură aplicată pe capul șurubului este suficientă
- Previne deteriorarea capului de șurub
- Acționează în mod optim și în cazul șuruburilor cu capul deteriorat

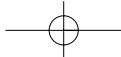
Articol-Nr.	Denumire articol
6700 0075	FL(15G)DESFAC.SURUB.TURBO.S415





Produse chimice pentru ateliere





Produse chimice pentru ateliere



Spray/ulei siliconic S420

- Are o capilaritate foarte ridicată
- Rezistă la temperatură de la -40°C până la +240°C
- Lubrifiant siliconic, cu conținut extrem de ridicat de silicon
- Întreține, conservă, impregnează și împiedică încărcarea electrostatică (are efect antistatic)
- Se utilizează pentru interiorul și pentru exteriorul autovehiculului
- Se folosește la tratarea materialelor din plastic și cauciuc
- Prevăzut cu duze separate pentru aplicare pe suprafețe, respectiv într-un punct dorit

Articol-Nr.	Denumire articol
6530 1500	SPRAY SILICONIC S420 500ML
6530 1505	CA(5L)ULEI SILICONIC S420

Robinetul adecvat:

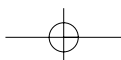
5 l:Nr.articol 6000 0022

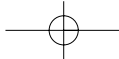


Pastă/vaselină siliconică S421

- Izolează, protejează și întreține contactele electrice
- Rezistență deosebită la apă sărată, agenți chimici și îmbătrânire
- Utilizabil ca lubrifiant cu aderență ridicată, pentru metal, plastic etc.
- Rezistă la temperatură de până la +250°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5215	VASELINA SILICONICA S421 400ML
6500 5220	C(250G)PASTA SILICONICA S421





Produse chimice pentru ateliere



Lubrifiant siliconic S422

- Agent demulant și de alunecare, transparent, neunsuros
- Ideal pentru redarea funcționalității centurilor de siguranță (probleme de rulare), precum și de întreținere și protejare a garniturilor de cauciuc în domeniile industrial și auto
- Protejează, întreține și impregnează, prevenind murdărirea
- Redă funcționalitatea pieselor care se blochează sau scârțâie
- Utilizabil în industria textilă, a pielăriei și a hârtiei
- Agent demulant remarcabil la turnarea în forme sau prin injecție
- Protejează împotriva oxidării și coroziunii
- Protejează contactele electrice împotriva umezelii
- Rezistivitate electrică bună
- Indicat pentru facilitarea montajului la îmbinările de furtun
- Acțiune antistatică
- Capilaritate ridicată, pătrunde chiar și în fantele cele mai înguste
- Durabilitate îndelungată, fără diminuarea calității
- Impermeabil
- Rezistent la temperatură de la -60°C până la +150°C
- Conține silicon

Utilizare:

- Înainte de utilizare se va aduce doza la temperatura camerei și se va agita bine
- Se pulverizează de la o distanță de cca. 20-30 cm, în strat subțire și uniform

Articol-Nr.	Denumire articol
6530 1510	LUBRIF.SILICONIC S422 500ML



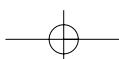
Lubrifiant uscat cu teflon® S419

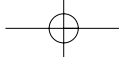
- Nu conține grăsimi și respinge murdăria
- Este incolor și nu lasă reziduuri
- Formează o peliculă alunecoasă, aderentă, de teflon, pentru lubrifierea durabilă a suprafețelor de alunecare din interiorul autovehiculului
- Formează o peliculă uscată și curată de alunecare (ideal pentru centurile de siguranță)
- Protejează mecanismele electrice și mecanice împotriva coroziunii, nu afectează conductibilitatea electrică
- Rezistent la temperatură de la -50°C până la +250°C

Utilizare:

- La centuri de siguranță, plafon decapotabil, glisieră de scaun, capotă portbagaj, comutatoare, manivele, mecanisme la ferestre și la uși, balamale, ghidaje telescopice

Articol-Nr.	Denumire articol
6530 5650	LUBRIF.USCAT TEFLON S419 400ML





Produse chimice pentru ateliere



Vaselină superioară cu teflon® S404

- Vaselină aderentă de calitate superioară, cu adăug de teflon
- Rezistență excelentă la temperatură de la -40° C până la +250° C, în test de anduranță, rezistență remarcabilă la presiune
- Lubrifiere în regim de avarie, datorită particulelor de teflon
- Capilaritate extrem de ridicată
- Eliberează îmbinările filetate blocate, chiar și în caz de sudare la rece
- Oferă o lubrifiere optimă, la o protecție anticorozivă foarte bună, a pieselor tratate
- Nu se desprinde la scuturare și dizolvă rășina

Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5580	VASEL.SUP.ADER.TEFL.S404 500ML



Vaselină superioară cu teflon, ptr. camioane S417 TRUCKline

- Lubrifiant cu aderență deosebită și rezistență la presiune ridicată
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +250°C
- Biodegradabil
- Pentru elemente constructive puternic solicitate, lanțuri și roți de lanț, mecanisme pentru uși și ferestre, balamale, șine de glisare, cabluri din oțel, bucșe de lagăr, roți dințate neîncasate etc.
- Împiedică uzura, agățarea, trosnetul și scârțâitul
- Protejează împotriva coroziunii
- Biodegradabil în proporție de peste 81%, conform CEC-L-33-T-82
- Doza prevăzută cu ventil cu bilă poate fi utilizată în orice poziție
- Duza de pulverizare este protejată împotriva descărcării accidentale

Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5585	VAS.S.AD.TEFL.TRUCK S417 500ML



Vaselină pentru condiții grele, cu Teflon® S405

- Lubrifiant cu Teflon®, extrem de aderent, pentru lanțuri
- Rezistă la temperatură de până la +250°C
- Testat pentru O-ringuri
- Rezistent la forța centrifugă
- Este hidrofug și rezistent la intemperii
- Asigură o lubrifiere de durată a lanțurilor de motocicletă, arcurilor la-melare, balamalelor, articulațiilor, lagărelor etc.
- Nu conține silicon

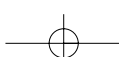
Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5500	VASELINA COND.GRELE S405 500ML

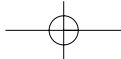


Spray lubrifiant alb S406

- Lubrifiant alb, pulverizabil, fără picurare, cu aditivi de protecție împotriva coroziunii
- Pentru toate lucrările de întreținere la vedere
- Înlătură rășina
- Aderență deosebit de ridicată
- Suprafața nelipicioasă împiedică depunerea murdăriei
- Pentru ungerea curată de balamale de uși auto, șine de glisare, arcuri etc.
- Rezistă la temperatură de până la +150°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5600	SPRAY LUBRIFIAN.ALB S406 300ML





Produse chimice pentru ateliere



Lubrifiant aderent S401

- Lubrifiant aderent rezistent la presiune mare, asigură o ungere de durată
- Rezistă la temperatură de la -35°C până la +200°C
- Rezistă la presiuni extreme, e indicat pentru lubrifierea în regimuri grele, de avarie
- Pătrunde prin capilaritate în toate îmbinările și formează o peliculă lubrifiantă rezistentă la presiune mare
- Deblochează rapid șuruburile și bolțurile ruginite, chiar și în cazul fiilelor defecte
- Împiedică sudarea la rece a filetelor
- Este rezistent la apă sărată, acizi diluați și multe alte substanțele
- Nu se desprinde prin scuturare, pătrunde și în articulațiile lanțurilor de transmisie
- Înlătură rășina
- Biodegradabil >90% conform CEC-L-33-T-82

Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5550	LUBRIFIANT ADERENT S401 500ML



Lubrifiant aderent economic S402 **ECO**

- Rezistent la temperatură de la -30° C până la +180° C
- Respinge umezeala
- Elimină rugina, este hidrofug
- Capilaritate și aderență bune
- Pelicula lubrifiantă neadezivă împiedică murdărirea suprafețelor unse

Utilizare:

- Role, rulmenți, transmisii cu roți dințate și transmisii elicoidale, articulații și ambreiaje

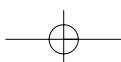
Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5570	LUBRIF.ADERENT ECON.S402 500ML



Vaselină aderentă albă S403

- Lubrifiant durabil, pentru ungerea tuturor tipurilor de mecanisme
- Peliculă lubrifiantă albă transparentă
- Peliculă de ungere nelipicioasă și care nu picură
- Rezistentă la temperatură de la -30°C până la +150°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5555	VASELIN.ADEREN.ALBA S403 400ML



Spray lubrifiant pentru condiții grele S452

- Culoare: neagră-maronie
- Lubrifiant special cu aderență optimă, extrem de rezistent la presiune
- Elimină zgomotul arcurilor lamelare
- Protecție sigură împotriva formării ruginii
- Întreține și protejează împotriva uzurii
- Extrem de durabil, reface mereu pelicula lubrifiantă
- Rezistent la temperatură de la -30°C până la +150°C
- Hidrofug și rezistent la acțiunea apei până la peste 90°C
- Potrivit pentru regimuri grele de funcționare la coroane dințate turnante, roți dințate, transmisii prin lanț, lanțuri, cabluri de oțel, utilaje de construcții
- Cap de pulverizare cu jet evazat: pentru ungere arcuri lamelare
- Cap de pulverizare cu jet punctiform: pentru ungere roți dințate / cabluri de oțel



Articol-Nr.	Denumire articol
6500 5775	SPRAY LUB.CON.GRELE S452 500ML

Vaselină cu MoS2, pentru montaj S486/S487

- Vaselină cu performanțe superioare, cu caracteristici pentru regim de avarie
- Pentru ungere la lucrări de montaj
- Protejează împotriva sudării la rece și a coroziunii
- Rezistă la temperatură de la -35°C până la +400°C
- Indicată pentru toate piesele ce se ung manual



Articol-Nr.	Denumire articol
6540 5200	C(250G)VASELI.MOS2 MONTAJ S486
6540 5250	TB(90ML)VASELIN.AX CARDAN.S487

Nr. articol 6540 5250 corespunde specificațiilor producătorilor auto BMW, Ford, Lopro, Mercedes, Opel, VW-Audi, pentru utilizare la capete diferențial

Vaselină pentru lagăre S485

- Saponificată cu litiu
- Prelungește intervalul dintre ungeri și protejează împotriva coroziunii
- Rezistă la temperatură de la -35°C până la +125°C
- Pentru lagăre de rostogolire, lagăre de alunecare, rulmenți, cremaliere, arbori filetați, articulații, șinele de glisare etc.
- Culoare: gălbui-transparentă



Articol-Nr.	Denumire articol
6540 5210	C(850G)VASELINA PT.LAGARE S485

Produse chimice pentru ateliere

Vaselină superioară S490

- Rezistă la temperaturi cuprinse între -30°C și +120°C
- Saponificată cu litiu
- Culoare: galben deschis



Articol-Nr.	Denumire articol
6550 5780	K(400G)VASELINA SUPER.S490
6550 5782	GA(25KG)VASELINA SUPER.S490

Vaselină superioară cu grafit S491

- Rezistentă la temperatură de la -35°C până la +130°C
- Saponificată cu litiu
- Culoare: neagră



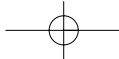
Articol-Nr.	Denumire articol
6550 5785	K(400G)VASELINACUGRAFITS490

Vaselină superioară, cu acțiune durabilă, S492

- Vaselină specială pentru presiuni ridicate, rezistentă la apă sărată, cu aderență ridicată, reduce uzura lagărelor chiar și la solicitări extreme și este rezistentă la spălarea din lagăre sau de pe suprafețele de alunecare
- EP 2 (pentru presiuni extreme)
- Utilizabilă de la -30°C până la +110°C, pe termen scurt până la +125°C
- Culoare: verde-fluorescent



Articol-Nr.	Denumire articol
6550 5790	K(400G)VASEL.SUP.DURABILA S492



Produse chimice pentru ateliere

Vaselină durabilă S493 **TRUCKline**

- Vaselină specială pentru presiuni ridicate
- Rezistentă la acțiunea apei sărate
- Foarte aderență
- Indicată în mod special pentru camioane
- Protejează împotriva coroziunii și a uzurii lagărelor
- Utilizabilă de la -30°C până la +120°C, pe termen scurt până la +130°C
- Culoare: verde-gălbuie



Articol-Nr.	Denumire articol
6550 5793	K(500G)VASE.DURABIL.TRUCK S493

Vaselină durabilă pt.temp. ridicată S494 **TRUCKline**

- Pentru ungerea lagărelor de alunecare și de rostogolire foarte solicitate, a butucilor de roată sau a lagărelor de alunecare la ambreiaje
- Rezistentă la acțiunea apei
- Vaselină complexă saponificată cu litiu, stabilă la rostogolire
- Rezistentă la coroziune și oxidare
- Protecție foarte bună împotriva uzurii
- Rezistentă la temperatură de la -35°C până la +150°C
- Indicată pentru axele produse de BPW (Bergische Achsen), care se ung uzual cu vaselină ECO Li
- Culoare: albastră



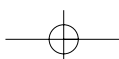
Articol-Nr.	Denumire articol
6550 5791	K(400G)VAS.DURAB.TEMP.RID.S494

Vaselină fluidă S429 **TRUCKline**

- Vaselină fluidă, cu stabilitate ridicată la testul walk, saponificată cu litiu, poate fi folosită în instalații cu ungere centrală, precum și la ungerea angrenajelor
- Rezistentă la acțiunea apei
- Rezistentă la oxidare și coroziune
- Identificat conform DIN 51502: GP 00 K-40
- Identificat conform ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XDCHB00
- Aprobarea 264.0 a Mercedes Benz, pentru autovehicule și motoare MB
- Nu conține plumb, bariu sau clor
- Asigură o protecție bună împotriva uzurii
- Temperatura de utilizare de la -40°C până la +120°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6550 5795	GA(15KG)VAS.FLUIDA CAMION S429
6550 5796	GA(25KG)VAS.FLUIDA CAMION S429



Produse chimice pentru ateliere

Ulei pentru service și întreținere

- Lubrifiază, înlătură depunerile de rășină, menține funcționalitatea pieselor tratate
- Împiedică agățarea, frecarea, scârțâitul și trosniturile, precum și înghețarea încuietorilor
- Protecție anticorozivă

Suportul ideal pentru reclama dvs: Spațiu publicitar 130 mm lungime x 34 mm înălțime

- Produsul se utilizează în timpul lucrărilor de servizare la autovehicul, iar cantitatea rămasă se lasă la dispoziția clientului dumneavoastră, pentru multiple întrebuințări la automobil, bicicletă, în gospodărie, la accesorii pentru grădinarit etc.

Sunt incluse în preț:

- Pregătirea filmului pentru serigrafie
- Realizarea și montarea filtrului serigrafic
- Imprimarea monocromă
- Alegerea liberă a culorii pentru text și pentru capac

Pentru imprimarea dumneavoastră publicitară personalizată, această suprafață de 130 mm lungime x 34 mm înălțime, vă stă la dispoziție.

Imprimare policromă, posibilă contra cost

În zona prețipărită sunt conținute toate prevederile legale privind dozele de aerosol, precum și „Punctul verde”.

Culori posibile pentru capac: (vă rugăm să le furnizați împreună cu formularul de comandă)

- Alb, negru, roșu, albastru, galben, verde
- Nr. articol 6590 6595 se livrează doar cu capac alb

Nr. articol 6590 0504:

- Cutie cu imprimare publicitară personalizată

Nr. articol 6590 6595:

- Cutie complet în ambalaj FÖRCH "Pentru servicii perfecte de întreținere și control"

Nr. articol 9890 9:

- DIN A5-Anexa pentru ulei de întreținere și service

Articol-Nr.	Denumire articol
6590 0504	ULEI SER.INTR.PERSONALIZ.100ML
6590 6595	ULEI SERV.INTRETIN.FORCH 100ML
9890 9	ANEXA ULEI SERVICE INTRETIN.A5



Lubrifiant și soluții de curățat pentru industria alimentară

Lubrifiant pentru industria alimentară S473

- Lubrifiant special pentru mașini și instalații din domeniul tehnicii alimentare
- **Cu înregistrare NSF-H1**
- Ulei special, incolor, cu capilaritate ridicată, pentru toate ramurile industriilor alimentare, de băuturi și farmaceutică, precum și clinici etc.
- Neutru față de elastomeri și materiale plastice
- Pentru prevenirea coroziunii și oxidării
- Foarte bine tolerat de piele și de mucoase
- Nu are toxicitate orală
- Insolubil în apă
- Rezistent la temperatură de la -35°C până la +220°C
- Suprafețele de ungere se pulverizează de la mică distanță, pe cât posibil în timpul mișcării
- Substanța activă din spray îndeplinește cerințele "ghid pentru sec. 21 CFR 178.3570 a reglementărilor FDA" și are înregistrare tip NSF-H1; corespunde cu legea germană a produselor alimentare și a bunurilor de consum (LMBG, §5, alineat 1, propoziția 1)
- Duză de pulverizare cu protecție împotriva descărcării accidentale



Articol-Nr.	Denumire articol
6560 5677	LUBRIF.IND.ALIMENT.S473 300ML

Lubrifiant pentru industria alimentară S470

- Ulei special, incolor, cu capilaritate ridicată
- Pentru toate ramurile industriei alimentare
- Aprobat de FDA
- În conformitate cu prevederile Codului Reglementărilor Federale 21 CFR, 172.856
- Foarte bine tolerat de piele și mucoase
- Lipsit de toxicitate orală
- Efect de lubrifiere remarcabil
- Insolubil în apă
- Rezistent la temperatură de la -35°C până la +220°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6560 5675	LUBRIF.IND.ALIMENT.S470 400ML

Lubrifianti și soluții de curățat pentru industria alimentară

Vaselină aderentă pentru industria alimentară S471

- Înregistrat de FDA, cu numărul de aprobare FDA 178.3570
- Foarte bine tolerat de piele și mucoase
- Lipsit de toxicitate orală
- Rezistent la temperatură de la -20°C până la +150°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6560 5680	VAS.ADEREN.IND.ALIM.S471 400ML

Soluție de curățat mașini din ind. alimentară R509

- Curăță, întreține și protejează printr-o singură procedură de lucru
- Este ideal și pentru suprafețele din oțel inoxidabil
- Formează o peliculă protectoare hidrofugă
- Are efect antistatic



Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1860	CURAT.MASINI I.ALIM.400ML R509

Produse chimice pentru ateliere

Soluție de curățat frâne R500/R510

- Înlătură rapid și complet murdăria de la nivelul sistemului de frânare și al ambreiajului
- Împiedică ridicarea prafului din sistemul de frânare
- Gazul ce asigură pulverizarea nu dăunează mediului înconjurător
- Soluția de curățat frâne nu conține hidrocarburi halogenate sau clorurate, cadmiu, plumb, substanțe corozive
- Punctul de flămă < 21°C

Nr. Articol 6110 0913:

- Soluție de curățat frâne R500 cu acetonă

Nr. Articol 6110 0914:

- Soluție de curățat frâne R510 cu acetonă
- Are supapă cu bilă: poate fi utilizată în orice poziție

Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0913	SOL.CURAT.FRANE PRO.500ML R500
6110 0914	SOL.CURAT.FRANE PRE.600ML R510



Soluție de curățat frâne R500/R510 la litru

Soluție la litru R500 profesională cu acetonă și R510 premium fără acetonă

- Canistră din plastic, butoi din tablă
- Fără robinet integrat
- Punctul de flămă < +21°C

Nr. articol 6110 0915 și 6110 0930:

- Soluție de curățat frâne R500 cu acetonă
- Pulverizator Nr. articol 6000 0031

Nr. articol 6110 0951, 6110 0952 und 6110 0960:

- Soluție de curățat frâne R510 fără acetonă

Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0915	CA(5L)CURAT.FRANE PROFES. R500
6110 0930	CA(30L)CURAT.FRANE. PROF. R500
6110 0951	CA(5L)CURAT.FRANE PREMIUM R510
6110 0952	CA(30L)CURAT.FRAN.PREMIUM R510
6110 0960	BU(60L)CURAT.FRAN.PREMIUM R510

passende Ausgussähne:

- 5 l: Art.-Nr. 6000 0020
- 30 l: Art.-Nr. 6000 0025/6000 0027
- 60 l: Art.-Nr. 6000 0016/6000 0024



Soluție de curățat frâne R511 **ECO**

- Îndepărtează rapid și eficient murdăria de pe sistemul de frânare și ambreiaj
- Previne împrăștierea prafului de pe frâne
- Doza este umplută cu gaz de expansiune tolerat de mediul înconjurător
- Soluția de curățat frâne nu conține hidrocarburi clorurate sau fluorurate, cadmiu, plumb, substanțe corozive
- Nu conține acetonă
- Punctul de flămă < 21°C
- Doza este prevăzută cu ventil cu bilă: poate fi folosită în orice poziție

Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0912	SOL.CURAT.FRANE ECO 500ML R511



Soluție de curățat pentru montaj All R503

- Soluție de curățat pentru montaj și piese
- Pentru curățarea petelor uleioase, unsuroase sau de funingine de pe vopsea, metal, ceramică etc., cu respectarea securității muncii
- Se pulverizează piesele de curățat și se lasă să acționeze, apoi se înlătură murdăria prin pulverizare directă sau prin ștergere cu o lavetă, eventual se usucă cu aer comprimat
- Atenție: vopseaua, cauciucul și piesele din plastic se vor supune în prealabil la teste de contact, într-o zonă puțin vizibilă
- Nu conține acetona, compuși organici halogenați adsorbabili și nici silicon

Soluție de curățat pentru montaj și piese, pentru un grad ridicat de securitate a muncii:

- Punct de flammă >21°C și < 55°C
 - Corespunde recomandărilor asociației profesionale de profil
 - Încadrare All în Ordonanța fluidelor inflamabile (abrogată de la 01.01.2003); înlocuită cu Ordonanța de securitate a întreprinderii [de la 03.10.2002]
- Capacitate ridicată de curățare
 - O curățare și o evaporare sensibil mai bună, comparativ cu soluțiile de curățare All

Nr. articol 6110 0963:

- Gaz de expandare neinflamabil
 - Reducerea clasei de pericol la care se încadrează

Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0963	SOLUTIE CURATAT All 600ML R503
6110 0961	CA(30L)SOL.CURATAT All R503
6110 0962	BU(60L)SOL.CURATAT All R503

robinete potrivite:

30 l: Nr. articol 6000 0025/6000 0027
60 l: Nr. articol 6000 0016/6000 0024



Produse chimice pentru ateliere

Soluție de curățat pentru montaj A III R502

- Curăță rapid și eficient piesele de montat, frânele și ambreiajele
- Datorită punctului de flămă de peste 55°C, curățătorul AIII este greu inflamabil – având avantaje din punct de vedere al securității față de soluțiile de curățat frâne Al sau All
- Nu conține acetonă, butanol, acetat de etil etc.
- Recomandat de producători consacrați de autovehicule, precum Daimler Chrysler, VW, Audi, Renault, Opel etc.
- Îndepărtează uleiuri, grăsimi, lichid de frână, praful de abraziune de pe frâne și murdăria, curăță sticlă, ceramică și piese metalice etc.
- Se pulverizează piesele murdare până ce grăsimea și mizeria sunt înlăturate sau se șterg cu o lavetă curată. În caz de murdărie persistentă, se repetă procedura.
- Atenție: piesele din material plastic sau cauciuc se vor supune în prealabil la teste de contact, în zone puțin vizibile. Vopselele pot fi atacate.



Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0965	SOLUTIE CURAT. AIII 600ML R502

Soluție de curățat piese R521

- Soluție de curățat AIII
- Curăță rapid și eficient matalale, vopseaua și majoritatea materialelor plastice, de ulei, grăsimi, gudron, bitum, ceară, rășini etc.
- Ideal în combinație cu utilajul FÖRCH de spălat piese
- Se aplică cu ușurință și cu pulverizatoare de mână sau prevăzute cu pompă
- Nu se combină cu apa și se separă conform DIN 1999 în separatorul de ulei
- Punctul de flămă: >55°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0970	CA(30L)SOL.CURATAT PIESE R521
6110 0975	BU(60L)SOL.CURATAT PIESE R521
6110 0976	BU(200L)SOL.CURATAT PIESE R521

Robinet adecvat:

30 l: -
60 l: 6000 0016
200 l: 6000 0016

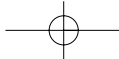


Soluție de curățat rapid pentru montaj R501

- Spray degresant pentru curățarea de murdărie a metalelor, sticlei, ceramicii etc.
- Optim pentru curățarea pieselor înainte de montaj



Articol-Nr.	Denumire articol
6110 0950	S.CURAT.RAPID MONTAJ500ML R501



Produse chimice pentru ateliere



Soluție de curățat motoare R519

- Pentru curățat motoare și a compartimente motor, cutii de viteză, piese de agregat și mașini
- Înlătură rapid și simplu uleiul, grăsimile, gudronul și alte murdării
- Protejează materialele
- Poate fi aplicat și în locuri amplasate jos, sau greu accesibile

Utilizare:

- Instalația de aprindere se acoperă cu o folie din plastic
- Piesele de pulverizează bine, de la o distanță de cca. 30 cm, se lasă 10 minute să acționeze și în final se clătesc cu jet puternic de apă

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1805	SOL.CURATAT MOTOARE 300ML R519



Concentrat de curățat motoare R520

- Ideal pentru curățat motoare, compartimente motor, cutii de viteză, șasiuri
- Ca și concentrat este ideal pentru instalația de curățat sub presiune, raportul de amestec cu apă fiind de 1:20 până la 1:50
- Biodegradabil
- Alcalin

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1810	CA(25L)CONC.CURAT.MOTOARE R520

Recipient adecvat: 25 l: 6000 0025



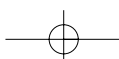
Soluție de curățat carburatorul R577

- Înlătură depunerile și murdăria din interiorul carburatorului și al sistemului de admisie a aerului, fără să fie necesară demontarea acestora
- Facilitează reglarea valorilor de CO și HC din eșapament
- Este indicată pentru catalizatori
- Doza este prevăzută cu supapă cu bilă, poate fi utilizată în orice poziție
- Conține acetona

Utilizare:

- La motoarele cu carburator : a se pulveriza în tubul venturi, jiclorul de aer, conductele de aer, și pe șuruburile de control
- La motoare cu injecție: a se pulveriza în conductele de admisie a aerului și în partea deschisă a flapului VFC (ventilația forțată a carterului)

Articol-Nr.	Denumire articol
6110 1050	S.CURATA.CARBURATOR 300ML R577



Produse chimice pentru ateliere

Soluție de îndepărtat silicon R507

- Pentru curățarea suprafețelor vopsite sau lipite
- Îndepărtează cu ușurință urmele de silicon, ulei, grăsimi sau ceară de pe suprafețe vopsite
- Aproape inodor

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1571	S.INDEPART.SILICON 500ML R507
6130 1570	CA(5L)S.INDEPART.SILICON R507

Recipient adecvat: 5 l: 6000 0022

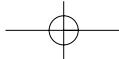


Soluție de curățat de uz industrial R551

- Soluție de curățat de uz industrial extrem de eficientă, pentru îndepărtarea ușoară a urmelor de adeziv, a benzilor adezive, etichetelor, foliilor autocolante și stratului conservant protector, precum și a resturilor persistente de ceară, cauciuc, silicon, ulei și grăsime
- Acționează rapid și eficient, răspândește un miros plăcut

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1577	SOL.CURATAT INDUSTRIR.500ML R551





Produse chimice pentru ateliere



Diluant universal Nitro R505

- Diluant pentru vopsele și pentru curățare
- Utilizare universală pentru suprafețe vopsite, pentru diluare și curățare

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1580	CA(5L)DILUANT UNIV.NITRO R505
6130 1582	CA(20L)DILUANT UNIV.NITRO R505
6130 1586	BU(55L)DILUANT UNIV.NITRO R505

Recipient adecvat: 5 l: 6000 0022
20 l: -
60 l: 6000 0016



Diluant pentru rășină sintetică R506

- Pentru ajustarea viscozității la vopsele pe bază de rășină sintetică

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1590	CA(5L)DILUANT RASINA SINT.R506

Robinetul potrivit:
5 l: Nr. articol 6000 0022

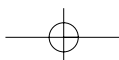


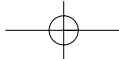
Diluant pentru produse acrilice R508

- Pentru ajustarea viscozității la vopsele pe bază de acril

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1595	CA(5L)DILUANT VO.ACRILICE R508

Robinetul potrivit:
5 l: Nr. articol 6000 0022





Produse chimice pentru ateliere



Soluție concentrată de curățat R550

- Concentrat lichid pentru tratarea prealabilă a autovehiculelor
- Prin capacitatea sa solubilă ridicată, este indicat pentru toate grăsimile de origine vegetală sau animală
- Înlătură fără urme și resturile mai vechi de insecte
- Se poate folosi pentru curățarea jantelor, pentru spălarea motorului, la curățarea halelor sau atelierelor
- Îndepărtează oxidările metalice ușoare și conferă metalului, sticlei etc. strălucirea originală
- Se separă ușor
- Alcalin

Utilizare:

- Spălare de autovehicule, autocisterne, șasiuri, camioane, autovehicule de mare tonaj, containere, caroserii, prelate, piese din plastic sau de mașini
- În funcție de gradul de murdărie, se va dilua cu apă în proporție de 1:1 până la 1:10 și se va aplica pe locul respectiv
- În încheiere se va curăța cu aparatul de curățat sub presiune

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1770	S.CONCENTR.CURATAT R550 500ML
6100 1775	CA(5L)S.CONCENTR.CURATAT R550
6100 1776	CA(25L)S.CONCENTR.CURATAT R550

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020
25 l: Nr. articol 6100 0025



Soluție de curățat sticla R564

- Pentru curățarea rapidă și completă a suprafețelor din sticlă și a oglinzilor
- Garantează o curățare fără dungi sau neuniformități
- Înlătură urmele persistente de murdărie și de nicotină
- Poate fi reglat pentru pulverizare sau spumare
 - clapeta închisă: spumare
 - clapeta deschisă: pulverizare

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1740	SOL.CURATAT STICLA R564 500ML
6100 1745	CA(5L)SOL.CURATAT STICLA R564
6100 1744	CA(25L)SOL.CURATAT STICLA R564

Robinet adecvat:

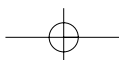
- 5 l: Nr. articol 6000 0023

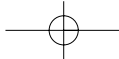


Spumă de curățat parbrize R530

- Înlătură rapid și fără efort murdăria provocată de insecte, petele de nicotină, grăsimea, siliconul etc. de pe suprafețe din sticlă, vopsea și crom
- Este ideală și pentru farurile și stopurile din plexiglas sau materiale plastice
- Spuma aderă și pe suprafețele verticale, fără a se prelinge

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1600	SPUMA CURAT.PARBRIZ R530 400ML
2001 8	PIULITA HEX.934-8 ZN M 8





Produse chimice pentru ateliere



Spumă activă plus 5 R560

- Această spumă conține un amestec special de agenți dizolvanți și de curățare, înlăturând chiar și murdăria persistentă, precum petele de ulei, grăsime sau gudron
- Este biodegradabilă

Utilizare:

Pentru autovehicule:

- Curăță fără efort suprafețele din sticlă, plastic și crom
- Pentru tapițeria scaunelor, habitacul, panouri interioare, plafonul mașinii
- Înlătură complet murdăria provocată de insecte, petele de grăsime și pelicula de murdărie depusă pe caroserie și parbriz
- Se poate folosi și pentru curățarea motorului și a pieselor

În casă:

- Înlătură petele de pe tapițerie, covor etc.
- Înlătură murdăria de pe ferestre, tocuri și rame, feronerie, suprafețe vopsite și dale

Pasiuni/Sport:

- Curăță și întreține placa de surfing, vecele, orice suprafață din plastic sau vopsită de la ambarcațiuni, motociclete, biciclete etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1660	SPUMA ACTIVA PLUS5 R560 600ML



Spumă de curățat multifuncțională auto R529

- Spumă pentru curățarea rapidă și completă a interiorului autovehiculelor (autoturisme, camioane etc.)
- Curăță rapid și eficient geamurile, tabloul de bord, plafonul, materialele plastice, tapițeria, covorașele
- Are un miros discret

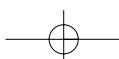
Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1620	S.CURAT.MULTIF.AUTO R529 500ML

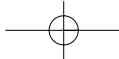


Spumă de curățat tapițerie și covoare R561

- Spumă de curățat, cu acțiune în profunzime, pentru tapițeria textilă sau din material plastic a scaunelor, covoare, capitonaje etc.
- Nu lasă nici un fel de reziduuri pe suprafețe

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1650	S.CURATAT TAPI TERIE R561 400ML





Produse chimice pentru ateliere



Pastă de curățat universală FORCH****

- Pastă de curățat universală, cu PH neutru, pentru murdărie organică
- Pentru interior și exterior
- Indicată pentru toate suprafețele solide și netede ca de exemplu sticlă, vopsea, materiale plastice, cauciuc, crom, metal, inox, lemn lăcuit, ceramică etc.
- Nu este adecvată la policarbonat
- Nu conține particule abrazive
- Foarte productivă (concentrație ridicată)

Utilizare:

- Pasta de curățat universală se aplică pe suprafața murdară cu un burete umed sau cu o perie, cu mișcări circulare. Se spală apoi cu multă apă și se usucă prin ștergere.



Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1798	CU(250G)PASTA UNIV.CURATA.R557

Conținut:

- 1x Cutie cu pastă de curățat
- 1x Burete de curățat

Spumă de curățat piele R562

- Spumă specială pentru curățarea tuturor tipurilor de piele
- Pătrunde neagresiv în piele și înlătură murdăria
- Reîmprospătează culorile



Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1880	SPUMA CURATAT PIELE 300ML R562

Soluție de curățat pete R559

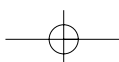
- Înlătură cu ușurință uleiul, grăsimea, gudronul și petele unsuroase
- Conține un agent de curățare cu uscare rapidă pentru tapițerie și acoperiri textile, suprafețe metalice etc.
- Conține acetonă

Utilizare:

- Se aplică produsul pe o lavetă curată, fără scame și se șterge pata dinspre exterior spre interior. În prealabil se testează compatibilitatea materialului într-o zonă puțin vizibilă

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1665	CA(5L)SOL.CURATAT PETE R559

Recipient adecvat: 5 l: 6000 0022



Produse chimice pentru ateliere

Soluție alcalină de curățat jante R517

- Curăță rapid și temeinic jantele din oțel sau cele din metal ușor, lăcuite, de murdărie, gudron sau praf de frână

- Alcalină

Utilizare:

- Se pulverizează abundent pe janta udă și se lasă să acționeze cca. 1 minut, fără a lăsa să se usuce
- În cazul murdăriei persistente se va acționa cu o pensulă moale
- anschließend z.B. mit Hochdruckreiniger gründlich abwaschen
- Achtung: Nicht in der Sonne anwenden!



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1751	S.ALCAL.CURAT.JANTER517500ML
6100 1757	CA(5L)S.ALCAL.CURAT.JANTER517
6100 1758	CA(25L)S.ALCA.CURAT.JANTER517

passende Ausgussshöhe:

5 l: Art.-Nr. 6000 0020

25 l: Art.-Nr. 6000 0025

Soluție de curățat jante R515

Soluție de curățat jante R515

- Îndepărtează rapid și complet murdăria, gudronul, praful de frână, de pe jantele din oțel sau aliaje ușoare

- Acidă

Utilizare:

- Soluția concentrată se diluează cu apă, în proporție de până la 1:3, în funcție de gradul de murdărie și se aplică pe jante cu ajutorul unei perii cu coadă lungă
- Nu se lasă să se usuce, se clătește imediat cu apă din abundență
- Atenție: A nu se utiliza la soare!

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1750	SOL.CURATAT JANTE R515 500ML
6100 1755	CA(5L)SOL.CURATAT JANTE R515
6100 1754	CA(25L)SOL.CURATAT JANTE R515
6100 1753	BU(200L)SOL.CURATAT JANTE R515

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020

25 l: Nr. articol 6000 0025

200 l: Nr. articol 6000 0073



Soluție curățat jante premium R516

- Soluție concentrată de curățare pentru jante de oțel puternic murdărite, sau jante de aluminiu vopsite
- Nu se utilizează la aluminiu lustruit sau eloxat, se recomandă o curățare de probă, se vor respecta indicațiile producătorului

- Acidă

- Verificată după norma ecologică B 5106

Utilizare:

- Concentratul se diluează cu apă, în proporție de până la 1:3, în funcție de gradul de murdărie, apoi se aplică pe jante / faianță cu o pensulă cu coadă lungă / cu mătura
- Nu se lasă să se usuce, se clătește imediat cu multă apă
- Atenție: Nu se va utiliza în bătaia soarelui!

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1756	CA(10L)S.CURAT.JANTEPRE.R516

Robinete potrivite:

10 l: Nr. articol 6000 0020



Produse chimice pentru ateliere

Curățător de gudron R552

- Pentru îndepărtarea petelor de gudron, bitum, antifon caroserie, ulei sau unsoare de pe autovehicule

Utilizare:

- Se aplică nediluat pe suprafețele murdare, iar după un timp scurt de acționare se șterge cu o lavetă sau se spală cu apă

Atenție:

- Necesită tratarea apei utilizate la spălare

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1690	SOL.CURATAT GUDRON R552 300ML
6100 1691	CA(10L)SOL.CURATAT GUDRON R552

passender Ausgusshahn:

10 l: -



Soluție de curățat rugina neaderentă R542

- Acid
- Indicată pentru orice vopsea (în plus, și pentru lac metalic vopsit), material plastic, crom și sticlă.

Utilizare:

- Se spală autovehiculul cu apă rece
- Se aplică soluția de îndepărtat rugina pe suprafața lăcuită umedă, se așteaptă aproximativ 20-30 minute
- Se șterge cu un burete, se clătește cu apă din abundență

Atenție:

- A nu se utiliza în plin soare și pe suprafețe lăcuite încălzite!
- A nu se lăsa să se usuce!
- Se recomandă ca soluția să fie testată mai întâi pe o suprafață mică, urmând instrucțiunile producătorului

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1695	CA(10L)CURAT.RUGINA NEAD.R542

Recipient adecvat: 10 l: 6000 0020



Soluție de curățat insecte R565

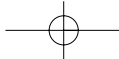
- Înlătură cu ușurință urmele de insecte și excrementele de păsări, de pe suprafețe vopsite sau din sticlă

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1760	SOL.CURATAT.INSECTE R565 500ML
6100 1765	CA(5L)SOL.CURATAT INSECTE R565
6100 1766	CA(25L)SOL.CURATA.INSECTE R565

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020
25 l: Nr. articol 6000 0025





Produse chimice pentru ateliere



Curățător de ulei profesional R596

- Înlătură eficient uleiul infiltrat sau grăsimea de pe dale din gresie, clincher, piatră naturală, beton, șape, beton spălat, ceramică, lemn
- Lasă o suprafață uscată, degresată, astfel că următoarele tencuieli sau straturi de acoperire pot adera cu ușurință.

Utilizare:

- Suprafața trebuie să fie uscată. La suprafețe murdărite grosier și recent, se absoarbe uleiul cu ajutorul unui absorbant. Se agită bine doza cu curățător R596 și se aplică pe zonele murdare. Se formează un strat gros, care aderă chiar și pe suprafețele înclinate. Se lasă să acționeze până ce se va forma o crustă albă și solidă. Apoi se înlătură cu peria sau cu aspiratorul. La petele deosebit de persistente se repetă procedura.

Atenție: Nu este adecvat pentru bitum, asfalt sau suprafețe vopsite!

Articol-Nr.	Denumire articol
6190 9513	S.CURATAT ULEI PROF.R596 750ML



Concentrat pentru curățat uleiul R597

- Înlătură complet petele de ulei de pe podeaua atelierului și de pe căile de acces
- Concentrat, diluabil cu apă în proporție de 1:10

Articol-Nr.	Denumire articol
6190 9515	CA(5L)S.CONC.CURATATULEIR597

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020



Soluție de șters graffiti R555

- Dizolvă vopselele pe bază de combinații nitro, rășini sintetice sau acrilice, carioca impermeabile (de ex. Edding) sau pasta de pix
- Se utilizează pentru lucrări atât de interior, cât și de exterior
- Rapid și eficient
- Inodor

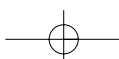
Utilizare:

- Se pulverizează soluția concentrată de șters graffiti R555, cu pulverizatorul manual, sau se aplică cu pensula, peria sau buretele (utilizând mănuși de protecție). Se lasă să acționeze câteva minute. Vopseaua dizolvată se va înlătura imediat cu o lavetă moale și se va spăla cu apă curată. A se efectua teste de contact într-o zonă puțin vizibilă.

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1940	CA(5L)SOL.STERS GRAFFITI R555

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020



Produse chimice pentru ateliere

Soluție deconservant auto R545

- Inodoră
- Îndepărtează ușor și fără urme stratul de conservare pe bază de parafină de pe mașinile noi
- Nu atacă vopseaua, parbrizul, garniturile de etanșare din cauciuc și materialele plastice
- Se folosește fără probleme ca soluție de curățare la rece, cu efect rapid și intensiv, pentru curățarea și degresarea motoarelor, mașinilor, șasiului

Utilizare:

- Pentru instalații de curățat cu presiune, la o temperatură de +80°C
- **Atenție:** Este necesară tratarea apei uzate, consumul de apă depinde de tipul de autovehicul (3-5 l), la instalația de curățare cu presiune 3-5%

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1910	CA(10L)SOL.DECAPARE AUTO R545
6100 1911	CA(30L)SOL.DECAPARE AUTO R545

Robinet adecvat:

10 l: -
30 l: Nr. articol 6000 0025



Soluție deconservant polimeri auto R546

- Alcalină
- Pentru îndepărtarea simplă a cerii sintetice pe bază de polimeri, de pe autovehiculele noi
- Poate fi folosită și pentru curățarea motorului

Utilizare:

- Se pulverizează automobilul nou cu o soluție de 5-10% (aprox. 1 l) și se lasă să acționeze 2-3 minute, nu se lasă să se usuce
- În final se clătește cu apă rece, cu instalația de spălat sub presiune
- **Atenție:** A nu se aplica pe suprafețe vopsite, fierbinți, a nu se lăsa să se usuce

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1915	CA(10L)S.DECAPARE POLIMER.R546

Robinet adecvat:

10 l: Nr. articol 6000 0020



Gumă de curățat R593

- Rezolvă orice problemă a suprafețelor vopsite
- Îndepărtează cu ușurință, neagresiv, urmele de ceață de vopsea, depunerile de origine industrială, pulberile feroase, rășini, urme de insecte, gudron etc.
- Fază pregătitoare pentru operațiile finale de lustruire și sigilare a stratului de vopsea

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1706	GUMA DE CURATAT R593 200G



Produse chimice pentru ateliere

Șampon auto concentrat R527

- Foarte concentrat
- Funcție de conservare a vopselei, fără silicon
- Curăță temeinic și neagresiv
- Conferă o nouă strălucire vopselei
- Aproximativ 5 ml de concentrat sunt suficienți pentru 8 l de apă
- Fără fosfați și cu pH neutru
- Nu conține silicon

Utilizare:

- Se diluează concentratul cu apă și se șamponează manual autovehiculul
- În încheiere se clătește cu apă curată, apoi se lustruiește cu o piele de lustruit, sau se polișează

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1700	SAMPON AUTO CONCENT.R527 500ML
6100 1705	CA(5L)SAMPON AUTO CONCENT.R527
6100 1699	CA(25L)SAMPON AUTO CONCEN.R527

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020
25 l: Nr. articol 6000 0025



Șampon auto cu ceară R528

- Șampon combinat, pe bază de ceară, pentru curățarea și sigilarea tuturor tipurilor uzuale de vopsele, printr-o singură procedură
- Pelicula de apă se strânge de la sine și se prelinge de pe suprafața tratată
- Se obține o suprafață lucioasă, hidrofugă și care respinge murdăria
- Nu atacă vopseaua și nu gresează

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1703	SAMPON AUTO CEARA R528 500ML
6100 1704	CA(5L)SAMPON AUTO CEARA R528
6100 1698	CA(25L)SAMPON AUTO CEARA R528

Robinet adecvat:

5 l: Nr. articol 6000 0020
25 l: Nr. articol 6000 0025



Șampon pentru luciu auto R526

- Șamponul concentrat ideal, de curățare și întreținere pentru toate vopselele auto, destinat utilizării manuale
- Șamponul are efect de curățare remarcabil, nu degresează, nu atacă vopseaua și nici pielea
- Fără fosfați, cu pH neutru
- Se poate dilua în proporție de până la 1:100 l apă
- Certificat conform normei ecologice B 5106

Utilizare:

- Se diluează șamponul cu apă și se șamponează manual autovehiculul
- În final se clătește cu apă curată și se lustruiește cu o piele de lustruit, sau se polișează

Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1701	CA(10L)SAMPON LUCIU AUTO R526
6100 1702	CA(25L)SAMPON LUCIU AUTO R526

Robinet adecvat:

10 l: Nr. articol 6000 0020
25 l: Nr. articol 6100 0025



Spumă activă Truckstar R585 **TRUCKline**

Datorită componentelor de dizolvare și curățare, alese cu grijă, spuma activă Truckstar înlătură chiar și murdăria persistentă, de pe întregul autovehicul utilitar

- Curăță cu ușurință toate piesele din sticlă, crom sau material plastic
- Adecvat pentru cabina șoferului, de exemplu pentru scaune, tapițerie, căptușeală interioară, plafon, tablou de bord etc.
- Înlătură eficient petele de unsoare, peliculele de murdărie, petele de grăsime sau ulei de pe toată suprafața autovehiculului
- Este utilizabil și pentru curățarea motorului și a diverselor piese
- Biodegradabil



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1661	SPUMA ACT.TRUCKSTAR R585 600ML

Soluție de curățat autovehicule utilitare R525 **TRUCKline**

- Soluție de curățat ideală pentru prelate, obloane, platforme, containere și cisterne, caroserii, motoare și șasiuri
- Soluție concentrată de curățat, diluabilă cu apă în proporție de 1:1 până la 1:20
- O soluție de curățat pentru întregul autovehicul utilitar
- Biodegradabilă
- Se utilizează în mod optim la instalațiile de curățat cu presiune și tijă de spumare, sau alte dispozitive de pulverizare
- După un timp de acționare de 5 minute, se spală cu instalația de curățat cu presiune
- Nu conține compuși organici halogenați adsorbabili



Articol-Nr.	Denumire articol
6100 1800	CA(25L)SOL.CURAT.AUTOUTIL.R525
6100 1801	BU(60L)SOL.CURAT.AUTOUTIL.R525
6100 1802	BU(200LS.CURATAT AUTOUTIL.R525

Robinet adecvat:

25 l: Nr. articol 6000 0025
60 l: Nr. articol 6000 0025
200 l: Nr. articol 6000 0073

Produse chimice pentru ateliere

Soluție de curățat atelierul R599

- Înlătură rapidă și eficient murdăria, uleiul, grăsimile etc. de pe podele, pereți, gresie și material plastic, fără să lase dungi
- Soluție concentrată, se poate dilua cu apă în proporție de până la 1:20
- Biodegradabilă
- Utilizabilă și la instalațiile de curățat cu presiune sau la utilajele de curățat pardoseala

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1850	CA(5L)SOL.CURATAT ATELIER R599
6130 1855	CA(25L)SOL.CURATA.ATELIER R599

Robineți adecvați:

5 l: Nr. articol 6000 0020
25 l: Nr. articol 6000 0025



Soluție de curățat pardoseli industriale R598

- Îndepărtează în mod optim petele de calcar și resturile de săpun de pe dalele apălătoriiilor auto, de pe clincher, beton etc.
- Soluție concentrată, diluabilă cu apă în proporție de până la 1:5

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 1845	CA(25L)S.CURATA.PARDOSELI R598

Robinet adecvat:

25 l: Nr. articol 6000 0025



Produse chimice pentru ateliere

Detergent de iarnă pentru parbrize R537

- Aditiv cu antigel pentru instalația de spălat parbrize, conform ASTM 1177-82
- Cu aromă de lămâie
- Indicat pentru duzele lamelare
- Nu intră sub incidența ordonanței privind lichidele inflamabile
- Corespunde cerințelor de calitate pentru producătorii de echipamente originale (OEM)
- Indicat și pentru farurile și stopurile din policarbonat

Date tehnice

Proporție aditiv:	Proporție apă:	Protecție la:
pur		-70°C
1 parte aditiv	1 parte apă	-22°C
1 parte aditiv	2 părți apă	-10°C

Articol-Nr.	Denumire articol
6160 0150	ST(0,5L)DETERG.IARNA PARB.R537
6160 0151	ST(1L)DETERG.IARNA PARB.R537
6160 0152	CA(5L)DETERG.IARNA PARB.R537
6160 0153	CA(10L)DETERG.IARNA PARB.R537
6160 0154	CA(25L)DETERG.IARNA PARB.R537
6160 0155	BU(60L)DETERG.IARNA PARB.R537
6160 0156	BU(210L)DETERG.IARNA PARB.R537



Robinete potrivite:

- 5 l: Nr.articol 6000 0023
- 10 l: Nr.articol 6000 0020
- 25 l: Nr.articol 6000 0025
- 60 l: Integrat în butoi/Nr.articol 6000 0025
- 210 l: Integrat în butoi/Nr.articol 6000 0073

Soluție pentru dezghețat parbrize / încuietori

- Dezgheață rapid parbrizele și încuietorile

Articol-Nr.	Denumire articol
6160 0174	ST(50ML)SOL.DEZGHET.INCUIETORI
6160 0175	SOL.DEZGHETAT PARBRIZE 300ML
6160 0980	SOL.DEZGHETAT PARBRIZE 500ML



Trusă cu soluții pentru iarnă

Inhalt:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
5413 4	LAVETA	1
6160 0150	ST(0,5L)DETERG.IARNA PARB.R537	1
6160 0172	RACLETA CURAT.GHEATA 175X110MM	1
6160 0174	ST(50ML)SOL.DEZGHET.INCUIETORI	1
6160 0175	SOL.DEZGHETAT PARBRIZE 300ML	1

Articol-Nr.	Denumire articol
6160 0991	TRUSA CU SOLUTII PENTRU IARNA



Produse chimice pentru ateliere

Stic de vaselină pentru chedere 25 ml

- Stic pentru întreținerea foarte delicată a cauciucului, se poate folosi și la temperaturi scăzute (frig)
- Inodor
- Netoxic
- Temperatura optimă de aplicare: +5°C până la +25°C



Articol-Nr.	Denumire articol
6160 0985	STIC VASELINA 25ML
6160D 0985	C.PREZ(24)STIC VASELINA 25ML

Concentrat de curățat parbrize 1:100 R536

- Aditiv concentrat de curățare, pentru instalația de spălare auto, 1:100
- Înlătură murdăria, urmele de insecte, grăsime sau silicon, fără să lase dungii
- Nu atacă cauciucul, vopseaua și materialele plastice
- Suportă amestecul cu toți aditivii uzuali cu antigel pentru spălat parbrize
- Indicat pentru toate tipurile de parbrize
- Recomandat și pentru farurile din policarbonat



Articol-Nr.	Denumire articol
6160 0795	CA(5L)CON.CURAT.PARB1:100 R536
6160 0796	DOZATOR 25ML PT.CANISTRA 5L
6160 0790	CON.CURAT.PARB.1:100 R536 25ML

Conținut livrare la Nr.articol 6160 0790:

- 25 de flacoane în cutie de prezentare

Soluție hidrofugă pentru parbrize Ghost Wiper

- Este un ștergător de parbriz "invizibil", asigurând o vizibilitate bună pe timp de ploaie, chiar și fără ștergător de parbriz
- Apa și murdăria se aglomerează în picături care se scurg ușor, inclusiv la faruri
- Diminuează aderența resturilor de insecte, a cristalelor de gheață și a peliculelor de unsoare
- Rezistă la acțiunea antigelului și a soluțiilor de curățare
- Nu conține compuși organici halogenați adsorbabili

Domenii de utilizare:

- La autoturisme, camioane, rulote auto, motocicletă și ambarcațiuni, pentru sigilarea și protecția parbrizelor din sticlă sau plastic, geamurilor laterale și lunetelor, la oglinzi, faruri, vizoare de câști moto etc.

Utilizare:

- Suprafețele de tratat se curăță și se usucă bine, apoi soluția Ghost Wiper se aplică economic și se lustruiește bine cu o lavetă moale. Pentru obținerea unui strat uniform se repetă operația. Se lustruiește apoi suprafața cu o lavetă curată.
- După 4-6 săptămâni se aplică din nou soluția Ghost Wiper, pentru menținerea eficienței



Articol-Nr.	Denumire articol
6160 0189	SOL.HIDROFUGA GHOSTWIPER 150ML

Produse chimice pentru ateliere

Lichid de frână DOT 4

Lichid de frână standard, cu performanțe remarcabile

- Pentru sistemele hidraulice de frânare și de ambreiaj
- Îndeplinește cerințele specificațiilor SAE J 1703, FMVSS 116, DOT 3 și DOT 4
- Punct de fierbere, minimum +260°C, punct de fierbere pentru lichidul care a absorbit apă, minimum +165°C
- Viscositatea la -40°C: $\leq 1400 \text{ mm}^2/\text{s}$

Articol-Nr.	Denumire articol
6760 7500	CA(5L)LICHID DE FRANA DOT4
6760 7560	BU(60L)LICHID DE FRANA DOT4

Robinete potrivite:

5 l: Nr. articol 6000 0020
60 l: Nr. articol 6000 0016



Lichid de frână DOT 4 Super plus

Lichid de frână de compoziție specială, cu aditivi cu eficiență ridicată pentru protecție anticorozivă

- Pentru sisteme hidraulice de frânare și ambreiaj
- Corespunde prevederilor FMVSS § 571.116 / DOT4 / DOT3, SAE J 1703 și ISO 4925
- Punct de fierbere, minimum +260°C, punct de fierbere după ce lichidul de frână a absorbit apă, minimum +180°C
- Poate fi amestecat cu lichide de frână ce posedă specificații identice
- Viscositatea la -40°C: $\leq 1400 \text{ mm}^2/\text{s}$

Articol-Nr.	Denumire articol
6760 7570	CA(5L)L.FRANA DOT4 SUPER PLUS
6760 7575	BU(60L)L.FRANA DOT4 SUPER PLUS

Robinete potrivite:

5 l: Nr. articol 6000 0020
60 l: Nr. articol 6000 0016



Lichid de frână DOT 4 ESP, cu viscozitate redusă

Lichid de frână de compoziție specială, realizat în tehnologie de vârf, cu viscozitate extrem de redusă la temperatură scăzută

- Lichidul de frână ideal pentru autovehiculele moderne cu ESP și ABS
- Pentru sisteme hidraulice de frânare și ambreiaj
- Corespunde prevederilor SAE J 1703, SAE J 1704, FMVSS Nr. 116, DOT 4 / DOT 3 și ISO 4925
- Punct de fierbere: +265°C, punct de fierbere după ce lichidul de frână a absorbit apă: +170°C
- Poate fi amestecat cu lichide de frână ce au aceleași specificații
- Protecție anticorozivă ridicată, pentru metale feroase și neferoase
- Protecție ridicată împotriva îmbătrânirii, datorită alcalinității reziduale
- Viscositate la -40°C: $\leq 700 \text{ mm}^2/\text{s}$

Articol-Nr.	Denumire articol
6760 7582	C(250ML)L.FRAN.DOT4 ESP VISC.R
6760 7583	C(500ML)L.FRAN.DOT4 ESP VISC.R
6760 7581	C(1L)L.FRANA DOT4 ESP VISC.R.
6760 7580	CA(5L)L.FRANA DOT4 ESP VISC.R.
6760 7585	BU(60L)L.FRANA DOT4 ESP VISC.R

Robinete potrivite:

5 l: Nr. articol 6000 0020
60 l: Nr. articol 6000 0016



Produse chimice pentru ateliere

Tester pentru lichidul de frână

- Verificare simplă și rapidă și ușoară a lichidului de frână, independentă de rețeaua electrică
- Displazul cu LED indică starea lichidului de frână
- Are inclusă o baterie bloc de 9 V
- Numai pentru lichid de frână DOT 4



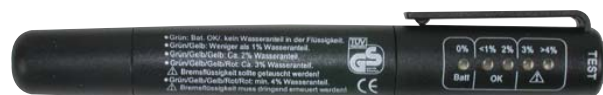
Articol-Nr.	Denumire articol
5439 3	TESTER LICHID DE FRANA

Mini tester pentru lichidul de frână

- Are 5 diode luminoase pentru afișarea cu precizie a conținutului de apă din lichidul de frână, după cum urmează: 0%, <1%, cca. 2%, cca. 3% și >4%, indicând astfel dacă lichidul de frână trebuie schimbat
- Are o execuție robustă, cu capac de protecție, fiind destinat uzului profesional
- Este mic și ergonomic, întotdeauna la îndemână
- Poate fi folosit în ateliere pentru automobile, camioane și motociclete

Mod de funcționare:

- **Verde:** Totul e în regulă, lichidul de frână nu conține apă
- **Verde/galben:** mai puțin de 1% apă în lichidul de frână
- **Verde/galben/galben:** cca. 2% apă în lichidul de frână
- **Verde/galben/galben/roșu:** cca. 3% apă în lichidul de frână. Lichidul de frână ar trebui schimbat!
- **Verde/galben/galben/roșu/roșu:** minimum 4% apă în lichidul de frână. Se impune de urgență schimbarea lichidului de frână! Siguranța este în pericol!



Articol-Nr.	Denumire articol
5439 7	MINI TESTER LICHID FRANA
3882 60	BLOC BATERII ROTUNDE LR44 9V

Date tehnice

Afișaj:	Optic, set LED-uri 0, <1, 2, 3, >4 %
Dom. de măsurare:	Lichid de frână DOT 4
Clasă protecție:	IP 44
Normă de siguranță:	EN 61010
Alimentare:	Baterie 9 V TBM inclusă la livrare
Dimensiuni Lxl:	150x25 mm
Greutate:	40 g

Produse chimice pentru ateliere

Refractometru

- Instrument de testare optică a aditivului pentru sistemul de spălare a geamurilor de automobil, antigel radiator, acid baterie
- Afișează cu precizie valorile de antigel
- Dispune de posibilități de ajustare a acuității vizuale
- Pipeta pentru aplicare lichidului este inclusă

Articol-Nr.	Denumire articol
5439 20	REFRACTOMETRU



Tester antigel pentru sistemul de spălat parbrize

- Pentru soluții apoase de izopropanol/metanol, corespunzând antigelului uzual pentru instalațiile de spălat parbrize
- Domeniul de măsură: 0 până la -40°C

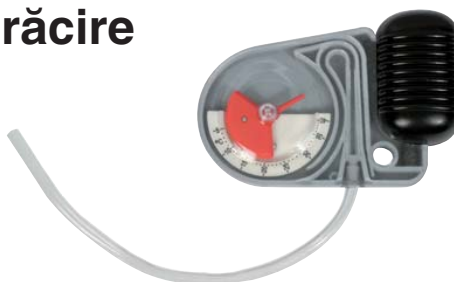
Articol-Nr.	Denumire articol
5439 10	TESTER ANTIGEL SIST.SPAL.PARBR



Tester antigel pentru lichid de răcire

- Pentru soluții de etilenglicol
- Utilizabil la orice temperatură a apei de răcire
- Precizia: $\pm 0,5$ °C
- Are un canal optim de aspirație – nu se formează bule de aer în camera de măsură

Articol-Nr.	Denumire articol
5439 11	TESTER ANTIGEL SISTEM RACIRE



Tester de antigel - Glycomat

- Pentru soluțiile apoase de etilenglicol - (etandiol), destinate circuitului de răcire la automobile, camioane etc.

Articol-Nr.	Denumire articol
5439 21	TESTER DE ANTIGEL GLYCOMAT



Detector de scurgeri din instalații sub presiune

- Detectează fără eroare scurgerile din instalațiile de aer comprimat și combustibil
- Nu produce coroziune
- Testat de asociația germană de profil a inginerilor din domeniile gaze și apă
- **Atenție: Detectorul de scurgeri nu poate fi folosit la testarea conductelor ce transportă oxigen**

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0800	DETEC.SCURGERI INST.PRES.400ML
6730 0805	CA(5L)DETEC.SCURGERI INST.PRES

Robinet adecvat:

5 l: -



Indicator UV pentru scurgeri de ulei

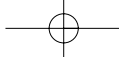
- Produs activ la radiația ultravioletă, pentru detectarea scurgerilor din instalațiile ce utilizează uleiuri

Utilizare:

- Produsul se adaugă în uleiul de motor, de cutie de viteze, în uleiul hidraulic sau cel din cutia automată de viteze
- Autovehiculul se lasă să se încălzească
- Produsul rămâne în ulei
- Uleiul nu trebuie schimbat
- Eventualele neetanșeități vor fi puse în evidență cu ajutorul lămpii cu ultraviolete (Art. Nr. 5423 5)
- Raportul de amestecare: 50 ml sunt suficienți pentru 5 l ulei

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0837	INDICAT.UV.SCURGERI ULEI 50ML





Produse chimice pentru ateliere



Spray extingtor

Indicat pentru stingerea incendiilor de clasă „A” și „B”, în stadiu incipient.

- Durată de acțiune îndelungată, de la minimum 45 secunde, până la golirea completă
- Rază mare de acțiune, de cel puțin 3.5 m
- Indicat și pentru aparatele și utilajele aflate sub tensiune (240V/380 V), cu păstrarea unei distanțe de siguranță de cel puțin 1 m
- Conține o soluție de spumă extincătoare (Spumă Generatoare de Peliculă Apoasă)
- Biodegradabil

Domenii de utilizare:

- Este indicat mai ales pentru utilizare la locul individual de muncă, pentru asigurarea unei intervenții rapide, în
 - Intreprinderi meșteșugărești și ateliere;
 - Intreprinderi industriale
 - Tablouri cu siguranțe și dulapuri electrice
- Este ideal pentru răcirea unor suprafețe puternic încălzite, de ex. capote încinse în cazul incendiilor de motor, piese înfierbântate
- Ideal în orice gospodărie, de ex. în cazul aprinderii țesăturilor de la fierul de călcat, accidentelor provocate de lumânări sau sobe cu lemne

Utilizare:

- Se înlătură capacul. Se îndreaptă către centrul focului și se apasă trăgaciul. În funcție de situație, se poate întrerupe procesul de stingere, prin eliberarea trăgaciului.
- **Atenție: Acest produs nu înlocuiește extincătoarele prevăzute în mod obligatoriu!**

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0940	SPRAY EXTINGTOR 400ML



Informații privind semnificația claselor de incendiu

Clasa de incendiu	Semnificație
A	Materiale solide
B	Materiale lichide
C	Materiale gazoase
D	Materiale inflamabile

Extinctor ABC , cu praf 1kg

- Nu prezintă pericol de explozie
- Fără pierdere de presiune
- Fără presiune de durată, prin sistemul de încărcare și stingere
- Certificat GS din punct de vedere al securității
- Clasa de incendiu A, B, C

Domenii de utilizare:

- Pentru autovehicule, rulote auto, gospodărie, ambarcațiuni, autoutilitare mici

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0941	EXTINGTOR ABC CU PRAF 1KG

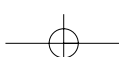
Livrare:

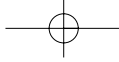
- Mâner pentru fixarea în autovehicul, de perete etc.



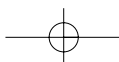
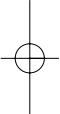
Informații privind semnificația claselor de incendiu

Clasa de incendiu	Semnificație
A	Materiale solide
B	Materiale lichide
C	Materiale gazoase
D	Materiale inflamabile





Produse chimice pentru ateliere



Produse chimice pentru ateliere

Ulei de răcire și ungere la așchiere

- Prolungește durata de viață a sculelor așchietoare
- Pătrunde în spațiile cele mai înguste
- Răcește și protejează împotriva coroziunii
- Este adecvat pentru toate sortimentele de metal

Articol-Nr.	Denumire articol
6580 5800	SPRAY RACIR.UNG.ASCHIERE 500ML
6580 5805	CA(5L)ULEI RACIRE UNG.ASCHIERE

Robinetul adecvat:

5 l: Articol Nr.6000 0023



Emulsie de răcire și ungere la așchiere

- Lubrifiant și agent de răcire solubil în apă, din categoria EP (rezistent la presiuni extreme, pentru solicitări ridicate)
- Are o capacitate remarcabilă de răcire și lubrifiere
- Protecție anticorozivă bună
- Deosebit de rezistent față de microorganisme
- Durabilitate mare a emulsiei
- Concentrația recomandată: 5 – 20%

Utilizare:

- Prepararea emulsiei se face prin turnare lentă într-un vas cu apă potabilă, sub amestecare continuă, sau cu ajutorul unor dispozitive automate de amestec

Articol-Nr.	Denumire articol
6580 5810	CA(5L)EMULS.RACIR.UNG.ASCHIERE

Recipient adecvat:

5 l: -



Ulei de filetare pentru instalații de apă potabilă

- Certificat de asociația germană de specialitate, pentru instalații de apă și gaze, DVGW
- Nu conține uleiuri minerale
- Valoarea pH-ului este de 8.6
- Corespunde fișei de lucru W521 a DDVGW și reglementarii DVGW nr 5051
- Culoare: roșie

Articol-Nr.	Denumire articol
6580 5850	ULEI FILET.INST.APA POTAB500ML
6580 5855	CA(5L)ULEI FILET.INS.APA POTAB

Recipient adecvat:

5 l: -



Produse chimice pentru ateliere

Soluție de protecție împotriva stropilor de sudură

- Agent transparent de separare, pentru protecția duzelor de sudură și a pieselor, împotriva aderenței particulelor incandescente de sudură
- Are efect de protecție anticorozivă
- Indicat în toate procedeele de sudură
- Nu conține silicon

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0900	SOL.PROT.STROPI SUDURA 400ML
6730 0901	CA(5L)SOL.PROT.STROPI SUDURA

Recipient adecvat:

5 l: 6000 0023



Pastă de protecție a duzei de sudură, Perl-Stop

- Pastă de protecție, fără silicon
- Împiedică eficient arsurile cauzate de stropii de sudură și formarea de cruste la duza de sudură, respectiv de gaz
- Duza de sudură, încă fierbinte, se cufundă în Perl-Stop, formându-se pe ea o peliculă de protecție uniformă, cu aderență îndelungată
- Garantează un avans uniform al sărmei și un flux de gaz fără turbulențe, precum și o răcire rapidă a gâtului arzătorului
- Prelungește durata de viață a duzelor de sudură
- După terminarea operațiilor de sudură, arzătorul se atâră cu capul în jos, pentru a evita obturărilor

Articol-Nr.	Denumire articol
6730 0902	CU(300G)PERL-STOP



Pastă de montaj pentru sistemele de eșapament

- Pentru montarea rapidă, etanșă la gaze, a instalațiilor de eșapament cu îmbinări cu manșon sau cu flanșă

Articol-Nr.	Denumire articol
6740 0462	TB(170G)PASTA MONTAJ ESAPAMENT

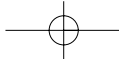


Pastă pentru reparații eșapament

- Pentru remediere rapidă, pe termen scurt a găurilor și crăpăturilor din unitățile de eșapament

Articol-Nr.	Denumire articol
6740 0465	TB(170G)PASTA REPARA.ESAPAMENT





Produse chimice pentru ateliere



Spray Contact

- Ajută la eliminarea problemelor legate de aprindere, cu proprietăți remarcabile de îndepărtare a apei
- Previne și înlătură problemele legate de aprindere, cele din sistemul electric provocate de umiditate
- Curăță instalațiile electrice foarte murdare, componentele electronice și metalele
- Nu afectează lacul, plasticul și cauciucul
- Indicată pentru sistemele electrice, contactele electrice, comutatoare, componente electromecanice ale motorului, rețele electrice, conectoare etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	
6710 0860	SPRAY CONTACT	300ML



Spray pentru curățat contacte electrice R570

- Înlătură depunerile de grăsime, rășina, praful și murdăria de pe contactele electrice
- Este recomandat pentru îndepărtarea manuală a decapanților pe bază de colofoniu
- Poate fi folosit la contactele de orice tip, de ex. la comutatoare, rele electrice, doze de distribuție, instalații de aprindere și iluminat, mașini electrice, radiouri și televizoare etc.
- Este prevăzut cu o pensulă pentru îndepărtarea murdăriei persistente

Articol-Nr.	Denumire articol	
6710 0880	SPRAY CURAT.CONT.EL.R570	400ML



Spray de răcire și aer comprimat

Aer comprimat:

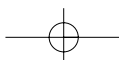
- Îndepărtează praf, fire, scame de hârtie etc de pe orice obiect, din crăpături, rosturi de îmbinare sau găuri, aparate foto, lentile, negative
- Ideal pentru utilizare la ansamble electrice/electronice ca și la componente mecanice de precizie, benzi și capete magnetice
- Fără umiditate de condens

Răcire: Doza se va utiliza în poziție răsturnată

- Pentru depistarea defectelor în caz de suprasolicitare termică
- Răcește rapid componentele motorului în scop de diagnostic, ex. verificarea pornirii la rece
- Depistare defecte la componente electronice, montare lagăre etc.
- Răcește până la -55°C, în funcție de durata pulverizării

Atenție: A nu se agita doza !

Articol-Nr.	Denumire articol	
6710 0885	AER COMPRIM/SPRAY RACIRE	400ML



Produse chimice pentru ateliere

Spray de răcire

- Răcire locală instantanee până la -45°C
- Pentru detectarea defectelor, facilitarea lucrărilor de montaj, curățare etc.
- Conține agent de expansiune **neinflamabil**
- Pentru depistarea rapidă și ușoară a defectelor, în cazul penelor termice de contact
- Pentru răcirea rapidă a carburatorului și sistemului de injecție, a tranzistorilor și rezistențelor
- Pentru afișarea instantanee a parametrilor la rece, în scop de diagnostic, după deconectarea unui aparat, de exemplu instalații pentru pornirea la rece
- Pentru evitarea efectelor negative ale încălzirii, în vecinătatea zonelor cu lipiri la cald
- Pentru facilitarea montării de bușe, lagăre, arbori etc. în alezajele cele mai înguste, prin contracție termică
- Pentru îndepărtarea completă a resturilor lipite de gumă de mestectă; prin înghețare acestea devin fărâmițoase și pot fi înlăturate fără probleme

Utilizare:

- Se pulverizează câteva secunde locul de răcit. În funcție de durata pulverizării, efectul de răcire poate fi accentuat sau redus.
- **Atenție:** Pericol de îngheț, în caz de contact cu corpul!

Articol-Nr.	Denumire articol	
6710 0850	SPRAY DE RACIRE	300ML



Spray de răcire **ECO**

- Răcire locală, instantanee, a zonei pulverizate, ajungând până la -45°C , în funcție de durata pulverizării
- **Atenție:** Conține agent de expansiune **inflamabil!** A nu se utiliza sub tensiune
- Facilitează lucrările de montaj, prin contracție termică, la temperaturi scăzute
- Pentru depistarea defectelor, în cazul suprasolicității termice
- Răcire rapidă a pieselor motorului, în scop de diagnostic, de exemplu la testarea pornirii la rece
- Îndepărtează fără urme, resturile lipite de gumă de mestecat

Utilizare:

- Se pulverizează câteva secunde locul de răcit. În funcție de durata pulverizării, efectul de răcire poate fi accentuat sau redus.
- **Atenție:** Pericol de îngheț, în caz de contact cu corpul!

Articol-Nr.	Denumire articol	
6710 0851	SPRAY DE RACIRE ECO	400ML



Spray roșu pentru protecție borne de baterie

- Protejează bornele de baterie, clemele bornelor, racordurile cablurilor, conexiunile înfișate, împotriva acidului sulfuric al bateriei, intemperiiilor și corозиunii
- Împiedică apariția rezistenței electrice de trecere și a căderilor de tensiune aferente
- Asigură o pornire sigură a autovehiculului, un iluminat puternic și o încărcare completă a bateriei
- Rezistent la temperatură până la +160°C
- Realizat pe bază de ceară

Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0870	SPRAY PROT.BORNE ACU.ROSU150ML



Spray albastru, pentru protecție borne de baterie

- Pelicula durabilă și rezistentă la temperatură protejează bornele bateriei, clemele de borne, racordurile cablurilor și conexiunile înfișate, împotriva corозиunii, intemperiiilor și acidului bateriei
- Împiedică apariția rezistenței electrice de trecere și a căderilor de tensiune aferente
- Asigură o pornire sigură a autovehiculului, un iluminat puternic și o încărcare completă a bateriei
- Rezistent la temperatură până la +90°C
- Realizat pe bază de vopsea acrilică

Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0874	SPRAY PROT.BORNE AC.ALBAS150ML



Vaselină verde pentru protecție borne baterie

- Protejează bornele bateriei, clemele de borne, racordurile cablurilor și conexiunile înfișate, împotriva corозиunii, intemperiiilor, acidului bateriei și sulfatării
- Împiedică apariția rezistenței electrice de trecere și a căderilor de tensiune aferente
- Asigură o pornire sigură a autovehiculului, un iluminat puternic și o încărcare completă a bateriei
- Neutralizează stropii de acid
- Rezistentă la apă sărată
- Rezistentă la temperatură de până la +200°C
- Baza: complex saponificat, de litiu și calciu

Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0872	TB(100ML)VASEL.PROT.BORNE BAT.



Spray pentru pornire motor

- Ajută la eliminarea problemelor de start la motor cauzate de temperaturile scăzute, precum și după o staționare îndelungată
- Protejează bateria și demarorul
- Prevăzut cu capac de protecție contra declanșării accidentale

Articol-Nr.	Denumire articol
6740 0170	SPRAY PT.PORNIRE MOTOR 300ML



Instalație de curățat cu ultrasunete Aircomatic II

- Instalații de climatizare curate = aer curat în mai puțin de 15 minute
- Îndepărtează polenul și nicotina de pe vaporizator
- Dezinfectează, înlătură microbii, ciupercile și bacteriile
- Împiedică apariția reacțiilor alergice
- Înlătură mirosul de mușgai

Avantajele procedurii:

- Unitatea cu ultrasunete pulverizează extrem de fin lichidul (5 μm), astfel încât nu trebuie demontate filtrele de polen
- Nu sunt necesare scule speciale
- Procedura rapidă și simplă durează mai puțin de 15 minute, oprindu-se automat
- Tratat integral (incluzând canalele de ventilație și interiorul auto-vehiculului)

Utilizare:

- Pentru toate instalațiile de climatizare de la autoturisme, camioane și autobuze
- Se consumă 100 ml de dezinfectant Airco-Clean pentru o instalație de climatizare
- Se recomandă repatarea procedurii o dată pe an

Afișajul LED:

- **Albastru "Curățare"**: Se desfășoară procedura de curățare
- **Verde "Pregătit"**: Aparatul este gata de intervenție. Apăsăți butonul 'Start/Stop'
- **Portocaliu "Nivel minim"**: Nivelul de lichid este prea redus, se va efectua golirea aparatului, apoi reumplerea (100 ml)
- **Orange "Nivel maxim"**: Nivelul de lichid este prea ridicat, se va efectua golirea aparatului, apoi umplerea cu un flacon nou (100 ml)
- **Roșu "Decuplare de siguranță"**: Temperatura este prea ridicată (>50°C), aparatul va fi lăsat să se răcească, după care va continua singur procedura de curățare



Date tehnice

Sursa de alimentare comutabilă cu siguranță:	230 V AC 50/60 Hz, 0,25 A 115 V AC 50/60 Hz, 0,5 A
Frecvența blocului de ultrasunete:	1,7 MHz
Capacitate la 22°C:	265 ml/oră
Putere consumată:	50 Watt
Dimensiuni (L x l x î):	22 x 16,5 x 16 cm
Dimensiuni cu suport (L x l x î):	22 x 27 x 26 cm
Greutate:	4 kg

Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0842	INST.CURAT.CLIMA.AIRCOMATIC 2

Dezinfectant climatizare auto Airco-Clean

- Soluție apoasă alcalină
- Netoxic
- Neiritant
- Împachetat în doze de 100 ml pentru o utilizare
- Cu parfum de eucalipt



Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0844	DEZINF.AIRCO-CLEAN R567 100ML

Dezinfectant pentru instalația de climatizare R569

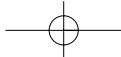
- Soluție de dezinfectare gata preparată
- Distrug bacteriile și fungii și împiedică pe termen lung reparația acestora
- Ideal pentru utilizarea în instalații de climatizare puternic contaminate cu germeni, în autovehicule, birouri etc.
- Utilizabil la instalații sanitare, de exemplu la chiuvete, robinete, faianță, precum și la birou, la telefon, tastaturi și mese de scris
- Neinflamabil
- Pentru datele tehnice ale pistolului de pulverizat, pentru instalații de climatizare, a se vedea capitolul 17



Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0840	DEZINFECT.CLIMATIZ. R569 250ML
6710 0841	TUB PULVERIZ.DEZINF.CLIMATIZ.
6710 0845	CA(5L)DEZINFECT.CLIMATIZ.R569
6710 0847	PISTOL PULVERIZ.INST.CLIMATIZ.

Robinetul adecvat :

5 l : Nr. articol 6000 0023



Dezinfectant climatizare auto Airfresh

Datorită unui agent activ fin pulverizabil, mirosul neplăcut, produs de bacterii și fungi, în canalele de ventilație ale instalației de climatizare, respectiv în interiorul autovehiculului, este temporar înlăturat. Acționează preventiv împotriva reacțiilor alergice și lasă o mireasmă plăcută de prospețime

- **Dezinfectarea instalației de climatizare:**

Se pornește motorul. Se oprește instalația de climatizare. Se setează termostatul pe "rece". Se setează ventilația pe "max". Se setează pe recirculare. Se agită bine doza de Airfresh. Se așează pe podea în dreptul locului pasagerului, se declanșează și se blochează butonul. Se închid ușile, iar după terminare se mai lasă închise încă 10 minute. Se va aerisi apoi bine.

- **Tratarea interiorului autovehiculului:**

Aceeași utilizare, cu motorul oprit, iar doza poziționată central în autovehicul.



1 Se pornește motorul



2 Se oprește climatizarea



3 Se setează climatizarea pe "rece"



4 Se setează ventilația pe maximum



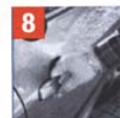
5 Se setează pe recirculare



6 Se agită bine doza

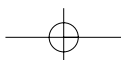


7 Se așează doza pe podea în dreptul pasagerului, se declanșează și se blochează declanșatorul



8 Se închid geamurile și ușile, se părăsește autovehiculul și se lasă motorul să meargă 10 minute

Articol-Nr.	Denumire articol
6710 0849	DEZINF.CLIMATIZ.AIRFRESH 150ML



Produse chimice pentru ateliere

Soluție curățat sisteme injec. pe benzină FORCH*****

- Îndepărtează murdăria și rășinile rezultate din exploatare, din tot circuitul de combustibil, de la rezervor până la camera de combustie
- Îndepărtează reziduurile cocsificate și depunerile de funingine din partea superioară a cilindrilor
- Menține la un nivel corespunzător performanțele supapelor
- Îndepărtează umiditatea și apa de condens din întregul circuit de combustibil
- Unge și protejează zona superioară a cilindrilor

Avantaje:

- Combustie curată, puternică
- Economie sensibilă de combustibil
- Performanță îmbunătățită a motorului
- Protecție împotriva ruginii și coroziunii
- Reducere considerabilă a emisiilor de gaze nocive
- Garanție de funcționare cu performanțe ridicate ale catalizatorului
- Protecție împotriva uzurii
- Optimizarea compresiei

Domenii de utilizare:

- Soluția de curățat sisteme pe benzină e aplicabilă la toate motoarele Otto. Recomandată mai ales pentru catalizator, turbo, FSI și injecție directă. Este suficientă pentru până la 80 l de combustibil

Utilizare:

- Se va adăuga în combustibil cu regularitate - la intervalele prescrise de producător pentru activitatea de service



Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7006	S.CURAT.SIST.INJ.BENZINA 300ML

Aditiv pentru protecție sistem de injecție

- Curăță întregul sistem de injecție pe benzină, asigurând o combustie optimă
- Înlătură apa de condens din tot circuitul de combustibil
- Protejează împotriva coroziunii și depunerii de rugină
- Indicată pentru toate motoarele Otto
- Conținutul unei sticle este suficient pentru cca. 70 l de combustibil

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7000	ST(300ML)AD.PROT.SIST.INJECTIE



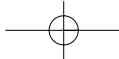
Exponate promoționale

Pentru ilustrarea acțiunii aditivilor la:

- Curățarea sistemelor pe benzină / Diesel
- Curățarea circuitului de ulei



Articol-Nr.	Denumire articol
6000 67501	ADITIVI PROMOTIONALI



Soluție curățat sisteme Diesel Common Rail **FORCH******

- Produs special, de nivel tehnic superior, de ultimă generație, dezvoltat pentru toate sistemele Diesel cu compresie ridicată și injecție directă, ca de ex. Common-Rail, duză de injecție etc., precum și pentru cerințe specifice
- Recomandat a se utiliza în mod deosebit la intervalele prevăzute de Longlife Service
- Indicat pentru filtrul de particule de funingine
- Îndepărtează eficient și durabil cele mai mici urme de murdărie din întregul sistem
- Asigură o pulverizare optimă și cel mai ridicat grad de eficiență al combustibilului Diesel
- Garantează o lubrifiere sigură a întregului sistem, mai ales a pompei de înaltă presiune
- Elimină stropii de apă din combustibilul Diesel și absoarbe umiditatea periculoasă și perturbatoare a procesului de combustie

Domenii de utilizare:

- Utilizabilă la toate motoarele Diesel. Recomandabilă în mod deosebit pentru filtrul de particule de funingine, catalizator și turbo. Suficientă pentru până la 80 l de combustibil

Utilizare:

- Se adaugă în combustibilul Diesel sau se întrebuințează cu ajutorul aparatului de curățare.

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7026	S.CURATA.SIST.INJ.DIESEL 300ML



Aditiv Diesel

- Împiedică depunerile pe duzele injectorului și în camera de combustie
- Furnizează un jet de combustibil optim, îmbunătățind atât funcționarea motorului, cât și pornirea la rece
- Împiedică formarea excesivă de fum și reduce eventualele zgomete neplăcute
- Conținutul unei sticle este suficient pentru aprox. 70 litri

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7020	ST(300ML)AD.CURAT.S.INJ.DIESEL



Soluție curățat sist. Diesel Common Rail **TRUCKline**

- Produs de înaltă tehnologie, de ultimă generație, adaptat cerințelor specifice, dezvoltat special pentru toate sistemele Diesel cu compresie ridicată și injecție directă, ca de exemplu Common-Rail, pompă duză etc.
- Recomandat în mod deosebit la intervalele de service Longlife
- Indicat pentru filtrul de particule de funingine
- Îndepărtează temeinic și durabil și cele mai mici urme de murdărie din întreg sistemul
- Asigură o pulverizare optimă și eficiență maximă a combustibilului Diesel
- Garantează o lubrifiere sigură a întregului sistem, îndeosebi a pompei de înaltă presiune
- Elimină stropii de apă din combustibilul Diesel și absoarbe umiditatea periculoasă, perturbatoare pentru combustie

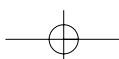
Domenii de utilizare:

- Se utilizează la toate motoarele Diesel. Recomandată în mod deosebit pentru filtrul de particule de funingine, catalizator sau turbo. Este suficientă pentru până la 250 l de combustibil

Utilizare:

- Se adaugă în combustibilul Diesel sau se întrebuințează prin intermediul aparatului de curățare.

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7025	SOL.CURATA.SISTEMINJ.DIESEL1L



Produse chimice pentru ateliere

Soluție pentru curățat sisteme Biodiesel **FORCH******

- Putere și energie pentru toate motoarele bio-Diesel
- Dizolvă și îndepărtează în mod durabil murdăria și depunerile de rășină din întreg sistem Diesel
- Apsoarbe umiditatea periculoasă, perturbatoare a combustiei, din combustibilul bio
- Îmbunătățește fluiditatea și asigură o pulverizare optimă, cea mai bună eficiență, precum și o combustie curată, puternică
- Reduce formarea funinginii și zgometele nedorite din funcționare
- Asigură o pornire la rece îmbunătățită
- Indicată pentru turbo și catalizator

Domenii de utilizare:

- Motoare bio-Diesel, instalații bio-Diesel, generatoare și instalații aferente

Utilizare:

- Se adaugă cu regularitate în sistemele Diesel, la fiecare 3 până la 4 luni, înainte de alimentare. Suficient pentru până la 80 l combustibil
- La autovehicule utilitare, instalații, agregate și generatoare, 0,5% din conținutul rezervorului se înlocuiește cu acest produs



Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7021	S.CURAT.SI.INJ.BIODIESEL 300ML

Soluție de curățat sisteme Bio-Diesel **TRUCKline**

- Putere și energie pentru toate sistemele bio-Diesel
- Dizolvă și îndepărtează în mod durabil murdăria și depunerile de rășină din întreg sistemul Diesel
- Absoarbe umiditatea periculoasă, perturbatoare a combustiei din combustibilul bio
- Îmbunătățește fluiditatea și asigură o pulverizare optimă, eficiență maximă și o combustie curată, puternică
- Reduce formarea funinginii și zgometele nedorite din funcționare
- Asigură îmbunătățirea pornirii la rece
- Indicată pentru turbo și catalizator

Domenii de utilizare:

- Motoare bio-Diesel, instalații bio-Diesel, generatoare și instalații

Utilizare:

- Se adaugă cu regularitate în sistemele Diesel, la fiecare 3 până la 4 luni, înainte de alimentare. Suficient pentru până la 250 l de combustibil
- La autovehicul utilitare, instalații, agregate și generatoare, se înlocuiește cu produsul 0,5% din conținutul rezervorului



Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7022	SOL.CURAT.SIS.INJ.BIODIESEL 1L

Produse chimice pentru ateliere

Bactericid pentru Diesel **FORCH*******

- Produs superior de întreținere a sistemelor Diesel, cu formulă bactericidă
- Putere și energie pentru toate motoarele Diesel
- Dezinfectează întregul sistem Diesel, al autovehiculelor și instalațiilor de alimentare
- Înlătură în mod durabil bacteriile, ciupercile, algele și împiedică reparația acestora
- Împiedică obturarea filtrului de combustibil

Domenii de utilizare:

- Utilizabil la toate motoarele Diesel. Suficient pentru 80 - 100 l combustibil

Utilizare:

- Se adaugă cu regularitate în sistemul Diesel, la fiecare 3 - 4 luni, înainte de alimentare

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7027	BACTERICID PT.DIESEL 300ML



Bactericid pentru Diesel **TRUCKline**

- Produs superior pentru întreținerea sistemelor Diesel, cu formulă bactericidă
- Putere și energie pentru toate motoarele Diesel
- Dezinfectează întregul sistem Diesel al autovehiculelor și instalațiilor de alimentare
- Îndepărtează în mod durabil bacteriile, ciupercile, algele și împiedică reparația acestora
- Împiedică obturarea filtrului de combustibil

Domenii de utilizare:

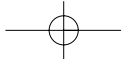
- Utilizabil la toate motoarele Diesel. Suficient pentru 1000 l de combustibil

Utilizare:

- Se adaugă cu regularitate în sistemele Diesel, la fiecare 3 - 4 luni, înainte de alimentare

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7028	BACTERICID PT.DIESEL 1L





Soluție pentru curățat circuitul de ulei FORCH****

- Înlătură murdăria rezultată din exploatare și depunerile de rășină din întregul circuit de ulei și de ungere
- Îndepărtează reziduurile din zona segmenților și a părții superioare a cilindrului
- Neutralizează noxele acide ale motorului

Avantaje:

- Ulei nou, proaspăt, într-un motor curat
- Consum redus de combustibil
- O performanță îmbunătățită a motorului
- O uzură redusă a ansamblelor
- Emisii reduse în gazele de eșapament
- Durată de viață mai îndelungată a catalizatorului

Domenii de utilizare:

- Utilizabil în toate motoarele Otto sau Diesel. Indicat și pentru cutiile de viteze sau pentru diferențiale. Suficient pentru până la 6 l de ulei

Utilizare:

- Se adaugă în circuitul de ulei înainte de fiecare schimbare a uleiului. Se lasă motorul să meargă în gol cca. 15 minute. Apoi se efectuează schimbarea uleiului și a filtrelor în conformitate cu indicațiile producătorului

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7036	SOL.CURATAT CIRCUIT ULEI 300ML



Aditiv pentru spălarea circuitului de ulei

- Înlătură mărul negru și alte depuneri
- Curăță întregul circuit de ulei și prelungeste durata de funcționare a motorului
- Conținutul unei sticle este suficient pentru aprox. 4 l de ulei

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7030	ST(300ML)AD.CURAT.CIRCUIT ULEI



Aditiv de îmbunătățire ulei FORCH****

- Aditivul de îmbunătățire a performanței este adecvat tuturor sortimentelor de ulei, are un conținut redus de fosfați, utilizează compoziții ce nu produc cenușă și nu conține metale grele
- Reduce frecarea și uzura
- Optimizează consumul de ulei și combustibil
- Protejează împotriva ruginii și coroziunii
- Previne formarea depunerilor în circuitul de ulei și de ungere
- Neutralizează noxele acide produse de motor
- Protejează față de mărul fierbinte ce se formează
- Garantează o rulare lină a motorului
- Împiedică întărirea garniturilor și are efect etanșant

Avantaje:

- Siguranță sporită în exploatarea autovehiculului
- Durată prelungită de viață a ansamblelor și o uzură mai redusă a acestora
- Economie considerabilă de ulei, emisii reduse de gaze de eșapament
- Durată de viață mărită a catalizatorului și performanță îmbunătățită a motorului

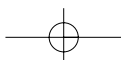
Domenii de utilizare:

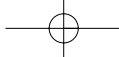
- Utilizabil la toate motoarele Otto sau Diesel, cutii de viteză și diferențiale. Aditivul este optimizat pentru utilizarea la autovehicule cu filtru de particule de funingine. Suficient pentru o cantitate de ulei de până la 8 l

Utilizare:

- După fiecare schimbare de ulei se adaugă în uleiul nou

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7037	ADITIV ULEI 300ML





Produse chimice pentru ateliere



Etanșare nanotehnologică interior motor FORCH****

- Creează o barieră nano extrem de activă, în ulei, datorită compoziției speciale și proprietăților deosebite de diminuare a frecării și uzurii
- Menține flexibilitatea garniturilor, o-ringurilor și simeringurilor

Avantaje:

- Protecție anticorozivă foarte activă
- Cea mai rapidă lubrifiere în cazul pornirii la rece
- Rulare liniștită și silențioasă a motorului
- Performanță îmbunătățită a motorului
- Durată de viață mai lungă a ansamblurilor
- Reducere a nivelului de zgomot
- Proprietăți excelente pentru lucrul în regim de avarie

Domenii de utilizare:

- Utilizabilă la toate motoarele Diesel și Otto, atât pentru Common-Rail cât și pentru duze pompă, recomandată pentru motoare cu filtru de funingine, turbo sau catalizator. Ausreichend für bis zu 5 l Öl

Utilizare:

- După fiecare schimbare a uleiului, se va adăuga în uleiul nou



Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7038	ADIT.ULEI NANO ETANSARE 300ML

Soluție de protecție nano servo direcție FORCH****

- Protecție nanotehnologică pentru servo direcție
- Peliculă antifricțiune și de protecție, extrem de activă, care protejează împotriva frecării și uzurii toate suprafețele interioare ale ansamblurilor servo direcție, diferențiale, planetare
- Reducere a nivelului de zgomot
- Asigură o exploatare sigură și funcțională a direcției servo
- Indicată și pentru automobilele sport

Utilizare:

- Suficientă pentru 1,5 pînă la 2 l ulei. Înainte de adăugarea produsului se golește o cantitate echivalentă de ulei



Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7070	ADIT.ULEI SERVO DIRECTIE 100ML

Soluție curățat cutia viteze autom./servo FORCH****

- Soluție specială de curățare pentru dizolvarea și înlăturarea murdăriei
- Componentii de ungere protejează sistemul în timpul curățării

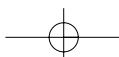
Curățarea servo direcției:

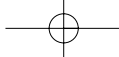
- Înainte de schimbare se va goli cca. 20% din lichidul servo direcției
- Se vor adăuga 150 ml de soluție de curățare pentru fiecare litru de fluid de lucru
- Pentru o curățare efectivă direcția se va roti la stînga și la dreapta, pînă la capăt, de cca. 25 de ori
- Se va goli apoi lichidul din servo direcție și se va umple din nou, conform indicațiilor producătorului

Curățarea cutiei de viteze automate:

- Înainte de schimbarea uleiului cutiei de viteze, se va adăuga soluție de curățat
- Se va completa cu 150 ml de soluție de curățat pentru fiecare litru de fluid de lucru
- Se va rula vehiculul cca. 15 km, schimbînd frecvent vitezele
- Apoi se va goli uleiul din cutia de viteze și se va umple conform indicațiilor producătorului

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7071	S.CURAT.SERVO-DIR/CUT.VITEZ.1L





Soluție de curățat sistemul de răcire FORCH****

- Pentru toate motoarele cu ardere internă, cu răcire cu apă în circuit închis
- Curăță radiatorul, schimbătorul de căldură
- Redă funcționalitatea ventilelor, termostatelor, pompelor de apă
- Dizolvă nămolul din radiator, înlătură depunerile, calcarul din întregul sistem de răcire
- Protejează împotriva coroziunii
- Îmbunătățește parametrii de încălzire și răcire

Utilizare

Înainte de schimbarea lichidului de radiator se va adăuga soluția de curățare. Motorul va fi lăsat cca. 15 minute să meargă în gol și ventilele de încălzire vor fi deschise. Se va efectua schimbarea lichidului de radiator, conform instrucțiunilor producătorului și se va utiliza preventiv soluție de curățat sistemul de răcire. Suficientă pentru sisteme de răcire cu capacitatea de umplere de 5 pînă la 10 l. În caz de cantități mai mari sau mai mici se va adăuga sau scădea pentru fiecare litru în plus sau în minus o cantitate de 50 ml de soluție.

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7046	S.CURAT.SIST.RACIRE RF 300ML



Soluție de curățare a sistemului de răcire

- Curăță instalația de răcire de coroziune, rugină și depuneri calcaroase
- Împiedică noile depuneri și poate fi utilizat în scop preventiv
- Conținutul unei sticle este suficient pentru cca. 10 l

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7040	ST(300ML)AD.CURATA.SIST.RACIRE



Soluție de etanșat radiatorul FORCH****

- Pentru toate motoarele cu ardere internă cu sistem de răcire în circuit închis
- Etanșarea radiatoarelor și schimbătoarelor de căldură defecte, a pompelor de apă neetanșe și a ventilelor de încălzire, furtunurilor de apă de răcire fisurate, precum și pentru utilizare în scop preventiv
- Amestecabilă cu toate tipurile de antigel uzuale

Utilizare:

- Produsul se adaugă în lichidul de răcire, se pornește motorul și se deschide ventilul de încălzire
- După o etanșare reușită se corectează nivelul lichidului de răcire
- Suficient pentru sisteme de răcire cu capacitate de umplere de 5 - 10 l
- În cazul capacităților de umplere mai mari sau mai mici, pentru fiecare litru de lichid de răcire se majorează sau se micșorează cantitatea de aditiv cu câte 50 ml

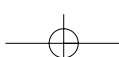
Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7056	AD.ETANS.SIST.RACIRE RSL 300ML

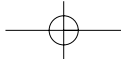


Soluție de etanșare a sistemului de răcire

- Etanșează eficient și durabil, fisurile fine și scurgerile minore din sistemul de răcire și de încălzire
- Previne coroziunea
- Recomandat pentru toate tipurile de sisteme de răcire
- Poate fi amestecat cu toate tipurile uzuale de antigel
- Conținutul unei sticle este suficient pentru cca. 10 l

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7050	ST(300ML)AD.ETANS.SIST.RACIRE





Întreținere sisteme cu gaze lichefiate *****

- Soluție de curățare și protecție sisteme cu gaze lichefiate
- Produs cu performanțe superioare, dezvoltat special pentru instalații pe bază de gaze lichefiate (LPG)
- Protejează împotriva uzurii și coroziei
- Asigură o cameră de ardere curată, o protecție optimă împotriva bătăii supapelor
- Absoarbe apa de condens, împiedică eficient formarea reziduurilor de ardere

Utilizare

- Se adaugă în circuitul de combustibil cu regularitate, la fiecare 3 pînă la 4 luni, sau la fiecare 10.000 km, înainte de alimentare
- Se adaugă în rezervorul de gaz, la autovehiculele cu sisteme mixte (gaz/benzină). Cu rezervorul de gaz aproape gol, se înșurubează bine adaptorul pe racordul rezervorului. Apoi se racordează adaptorul la ventilul dozei și se golește complet doza. În încheiere se continuă procedura obișnuită de alimentare. Suficient pentru pînă la 50 l de gaz lichefiat.

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7060	ADIT.CURAT.SIST.GAZ LICH.120ML
6750 7065	SETADAPT.SIS.GAZ.LICH.4PIESE
6750 7061	ADAPT.PLAST.SIST.GAZ LICH.10MM
6750 7062	ADAPT.PLAST.SIST.GAZ LICH.12MM
6750 7063	ADAPT.PLAST.SIST.GAZ.LICH.14MM
6750 7064	ADAPT.ALAMA.SIST.GAZ LICH.1/2"

Conținutul setului cu Nr. articol 6750 7065:

- 1 x Nr. articol 6750 7061 Adaptor gaz lichefiat, plastic 10 mm
- 1 x Nr. articol 6750 7062 Adaptor gaz lichefiat, plastic 12 mm
- 1 x Nr. articol 6750 7063 Adaptor gaz lichefiat, plastic 14 mm
- 1 x Nr. articol 6750 7064 Adaptor gaz lichefiat, alamă 1/2"



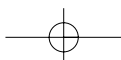
Curățare sisteme pe gaz lichefiat-benzină *****

- Optimizează consumul de combustibil și parametrii gazelor de eșapament
- Componentele lubrifiante foarte eficiente, protejează împotriva uzurii și coroziei
- Produs cu performanțe superioare, special conceput pentru instalațiile pe bază de gaze lichefiate (LPG)
- Îndepărtează în mod durabil chiar și cele mai mici urme de murdărie din întregul sistem de combustie (efectul Keep Clean)
- Asigură o cameră de combustie curată, o protecție optimă împotriva bătăii supapelor
- Absoarbe apa de condens, împiedică eficient formarea reziduurilor de ardere

Utilizare

- Se introduce în rezervorul de benzină al autovehiculelor cu sistem mixt (gaz/benzină). Se adaugă în mod regulat în circuitul de combustibil, la fiecare 3 pînă la 4 luni, sau la fiecare 10.000 km, înainte de alimentare. Este suficient pentru pînă la 80 l de combustibil

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7066	AD.BENZ.CURAT.SIST.MIXTE 300ML



Protecție supape sisteme cu gaz lichefiat **FORCH******

- Protecție permanentă a supapelor, pentru motoarele pe gaz
- Pentru utilizare exclusiv la sistemele automate de dozaj (de exemplu sistemul de ungere Flashlube), prevăzute pentru autovehiculele cu sistem mixt (gaz/benzină)
- Aditiv foarte eficient, pentru combustibil
- Protejează supapele și scaunele supapelor, împiedică bătaia supapelor
- Optimizează consumul de combustibil și diminuează emisiunile de gaze de eșapament
- Îndepărtează eficient și durabil murdăria din camera de ardere
- Garantează o ungere sigură
- Protecție activă împotriva coroziunii și evacuare optimă a căldurii
- Produs indicat pentru autovehicule cu catalizator

Utilizare:

- Se va introduce cu regularitate, în rezervorul sistemului de dozare, cantitatea corespunzătoare din soluția de protecție supape, pentru sisteme pe bază de gaz lichefiat
- Atenție: Se vor respecta indicațiile producătorului!
- Distribuție automată prin intermediul sistemului de dozare (cca. 50 ml pentru 50 l de combustibil)

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7067	AD.PROT.VENTIL.SIST.MIXT 500ML
6750 7068	CA(5L)AD.PROT.VENTILSIST.MIXT



Antigel pentru sisteme Diesel 1:1000 **FORCH******

Protecție performantă a sistemelor Diesel, pentru îmbunătățirea fluidității

- Împiedică îngroșarea combustibilului Diesel, obturarea filtrului de combustibil și a conductelor de combustibil, în caz de frig extrem (sub -5°C)
- Asigură o pornire la rece și o fază de încălzire mai bune
- Ungere optimă a tuturor părților mobile ale sistemului Diesel
- Protecție garantată până la -35°C
- Indicată pentru toate tipurile de motoare și de combustibili Diesel

Anwendung

- Doseninhalt anteilmäßig dem Tank zugeben
- 300 ml ausreichend für 300 L Kraftstoff

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7023	ANTIGEL PT.DIESEL.1:1000 300ML



Antigel pentru sisteme Diesel 1:1000 **TRUCKline**

Protecție performantă a sistemelor Diesel, pentru îmbunătățirea fluidității

- Împiedică îngroșarea combustibilului Diesel, obturarea filtrului de combustibil și a conductelor de combustibil, în caz de frig extrem (sub -5°C)
- Asigură o pornire la rece și o fază de încălzire mai bune
- Ungere optimă a tuturor părților mobile ale sistemului Diesel
- Protecție garantată până la -35°C
- Indicată pentru toate tipurile de motoare și de combustibili Diesel

Utilizare

- 1 L este suficient pentru 1000 L de combustibil

Articol-Nr.	Denumire articol
6750 7024	ANTIGEL SIST.DIESEL 1:1000 1L



Programul de protecție a pielii Derma Plus

Pentru prevenire împotriva	Protecția pielii	Curățarea pielii	Îngrijirea pielii
Materiale de lucru neapoase sau insolubile în apă	Cremă protectoare pentru mâini Derma Plus 6180 9010 6180 9014 sau Spumă pentru protecție mâini Derma Plus 6180 9050	Posibil cu apă și săpun	Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024
Materiale de lucru apoase sau solubile în apă			Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024
Se aplică la			
Grad scăzut de murdărie cu apă fără apă		Loțiune pentru spălat pe mâini Derma Plus 6180 9030 6180 9035 Gel pentru duș Derma Plus 6180 9060 Spumă de curățat pe mâini Derma Plus 6180 9040	Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024
Grad mediu de murdărie cu apă fără apă		Loțiune pentru spălat pe mâini Derma Plus 6180 9030 6180 9035 Gel pentru duș Derma Plus 6180 9060 Spumă de curățat pe mâini Derma Plus 6180 9040	Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024
Murdărie intensă		Loțiune de spălat pe mâini Derma Top 6180 9039 6180 9032 Cremă pentru spălat pe mâini Derma Plus 6180 9000 6180 9002 6180 9004 Pastă Citrus pentru spălat pe mâini 6180 9008	Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024
Pentru murdărie aderentă (de ex. vopsele, rășini, grunduri, bitum)		Loțiune Derma Top Super Clean 6180 9038	Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024
Îngrijirea pielii			
În caz de inflamare, uscăre sau crăpare a pielii			Cremă de îngrijirea pielii Derma Plus 6180 9020 6180 9024

Set pentru spălare și îngrijire mâini Derma Plus

- Cremă pentru spălat pe mâini Derma Plus 3 kg, cremă de protecție pentru mâini Derma Plus 1 kg și cremă de îngrijit pielea Derma Plus 1 kg, cu suport de fixare pe perete și cu dozatoarele cu pompă afe-rente



Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9025	SET SP.INGR.MAINI DERMA P1/3/1

Protecția pielii

Derma Plus – Spumă pentru protecție mâini

- Împiedică murdărirea mâinilor cu vopsele, materiale poliuretactice, adezivi etc.
- Nu conține silicon
- Efect impermeabil
- Protejează mâinile împotriva substanțelor agresive precum solvenți, soluții alcaline, uleiuri etc.
- Împiedică dermatitele de contact
- Pielea este complet nelipicioasă și neunsuroasă la scurt timp după aplicare pe mâini
- Suficient pentru aprox. 150 aplicări
- Protejează pielea timp de aprox. 4 - 5 ore



Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9050	SPUMA PROTEC.MAINI DER.P 150ML

Cremă protectoare pentru mâini Derma Plus

- Protecție invizibilă pentru mâini, de aplicat înainte de începerea lu-crului
- Împiedică murdărirea pielii cu acizi, soluții alcaline, uleiuri, adezivi etc.
- Previne iritarea pielii
- Mâinile sunt absolut nelipicioase și neunsuroase, la scurt timp după ungerea lor



Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9010	C(1KG)CREMA PROT.MAINI DERMA P
6180 9017	SUPPORT PERETE PT.1KG DERMA PL.
6180 9018	DOZATOR PT.CUTIE 1KG DERMA PL.

Cremă de protecție pentru mâini Derma Plus

- Protecție invizibilă pentru mâini, pentru utilizare înainte de începerea lucrului
- Împiedică murdărirea pielii cu acizi, soluții alcaline, uleiuri, adezivi etc.
- Previne iritarea pielii
- Pielea devine complet nelipicioasă și neunsuroasă, la scurt timp după aplicarea pe mâini



Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9014	TB(350ML)CREMA PROT.MAINI DP

Curățarea pielii

Loțiune Derma Top Super Clean

- Soluție specială de curățat pentru personalul vopsitorilor auto. Înlătură lacul, rășinile, adezivii, vopseaua, gudronul, bitumul etc.
- Testată clinic
- Loțiune de spălat cu particule abrazive din plastic
- Capacitate de curățare cu efect de protecție datorită uleiurilor esteriice
- Reface stratul natural de grăsime al pielii
- PH neutru

Utilizare:

- Turnați puțină soluție Derma Top Super Cleaner în palmă și frecați cu ea zona afectată, fără a adăuga apă, apoi adăugați puțină apă rece sau călduță și continuați spălarea
- La sfârșit clătiți cu apă din abundență și uscați-vă mâinile cu grijă



Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9038	ST(250ML)S.M.DERMA T.SUP.CLEAN

Loțiune de spălat pe mâini Derma Top

- Loțiune forte de curățare a mâinilor, pentru un grad de murdărire puternic, până la extrem
- Cu particule abrazive din plastic
- Testată din punct de vedere dermatologic
- pH-6 (adecvată stratului natural, acid, de protecție a pielii)
- Cu efect de gresare

Utilizare:

- Se întinde pe piele, fără apă
- Se spală în continuare cu apă, se clătește bine și se usucă
- Produsul ajuns eventual în ochi, se îndepărtează cu apă

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9039	C(3L)SOL.SPALA.MAINI DERMA TOP
6180 9006	DP DOZATOR PTR. CUTIE 3KG
6180 9032	CA(10L)S.SPALA.MAINI DERMA TOP
6180 9033	DP DOZATOR PENTRU CANISTRA 10L



Pastă „Citrus” pentru spălat pe mâini

- Pastă de spălat pe mâini, cu componente de protecție a pielii, fără granule de nisip
- Înlătură murdăria cea mai intensă, uleiurile și grăsimile
- Menține stratul natural, acid, al pielii
- Este economică în utilizare
- Nu produce blocarea conductelor de scurgere

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9008	GA(10L)PASTA SPAL.MAINI CITRUS



Curățarea pielii

Cremă pentru spălat pe mâini Derma Plus

- Nu conține substanțe alcaline sau solvenți
- Are valoarea pH 7, deci este neutră
- Curăță foarte bine mâinile și în același timp protejează față de uleiuri, grăsimi și alte murdării
- Este un produs testat clinic
- Previne iritarea pielii
- Nu agresează mediul înconjurător și este biodegradabilă

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9000	CU(3KG)DP-LOTIUNE SPALAT MAINI
6180 9005	SUPPORT PERETE+DOZAT.PT.3KG DP
6180 9006	DP DOZATOR PTR. CUTIE 3KG



Derma Plus – Cremă pentru spălat mâini

- Nu este alcalină, nu conține solvent
- pH-7, neutru
- Înlătură complet uleiul, grăsimea și alte murdării, protejând în același timp mâinile
- Testat clinic
- Nu produce iritații ale pielii
- Nu agresează mediul înconjurător, biodegradabil

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9004	TB(350ML)CREMA SPAL.MAINI DP



Cremă pentru spălat pe mâini Derma Plus

- Nu este alcalină, nu conține solvenți
- pH-7 neutru
- Înlătură complet uleiul, grăsimea și alte murdării, protejând în același timp mâinile
- Testată clinic
- Nu irită pielea, nu agresează mediul înconjurător, este biodegradabilă
- Dozatorul Nr. articol 6480 9003 nu este inclus în livrare

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9002	GA(9KG)CREMA SPALAT MAINI DE.P
6180 9003	DOZATOR PT.DERMA PLUS 9KG



Curățarea pielii

Loțiune pentru spălat pe mâini Derma Plus

- În dozator FÖRCH
- Cremă catifelată de curățat mâinile, cu aditivi de îngrijire a pielii
- Nu conține silicon și nu este alcalină
- Fără particule abrazive, pentru o îngrijire neagresivă a pielii
- Datorită rezervei de umplere, în pungă de plastic, este garantată reumplerea fără contaminare cu germeni

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 903	SIST.DOZARE LOTIUNE SPAL.M.DP
6180 9030	P(800ML)LOTIUNE SPAL.M.DERMA P
6180 9031	DOZATOR LOT.SPAL.M.DP.PT.800ML

Conținut Nr. articol 6180 903:

1x Nr. articol 6180 9031 Dozator loțiune DP, 2x Nr. articol 6180 9030 Loțiune pentru spălat pe mâini DP 800 ml



Spumă de protecție a mâinilor Derma Plus

- În canistră cu dozator

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9035	CA(5L)LOTIUNE SPALAT PE MAINI
6180 9036	DOZAT.LOTIUNE SPAL.M.5L DERM.P



6180 9035

6180 9036

Spumă de curățat pe mâini Derma Plus

- Se utilizează fără apă
- Nu necesită uscare
- Înlătură complet și neagresiv murdări persistente, cum ar fi uleiul, unsoarea, vopseaua, cerneala etc
- Indicată pentru intervenții pe teren, la lucrări de depanare, pe șantieri etc.
- Ideală și pentru utilizare în atelier, când activități ce murdăresc, alternează cu lucrări ce necesită mâinile curate

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9040	SPUMA CURAT.MAINI DERM.P.150ML



Gel pentru duș Derma Plus

- Gel deosebit de fin, pentru duș
- Cu nuanță proaspătă de parfum, adaptat nivelului de pH al pielii
- Pentru piele și păr
- Reface stratul natural de grăsime al pielii

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9060	ST(250ML)GEL PENTRU DUS



Îngrijirea pielii

Cremă de îngrijire a pielii Derma Plus

- Îngrijește pielea și sprijină formarea peliculei naturale de protecție a pielii
- Previne uscarea și crăparea pielii
- Conține substanțe antiinflamatoare
- Pielea nu rămâne lipicioasă sau unsuroasă după aplicare

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9020	C(1KG)CREMA INGR.PIELEA DERM.P
6180 9017	SUPORT PERETE PT.1KG DERMA PL.
6180 9018	DOZATOR PT.CUTIE 1KG DERMA PL.



Cremă de îngrijire a mâinilor Derma Plus

- Întreține pielea și favorizează formarea peliculei naturale de protecție a pielii
- Împiedică uscarea și crăparea pielii
- Conține substanțe antiinflamatoare
- Pielea devine nelipicioasă și neunsuroasă după aplicare

Articol-Nr.	Denumire articol
6180 9024	TB(350ML)CREMA INGR.PIELEA DP



Prosoape igienice din hârtie la dozator

- Pentru băi, toalete etc.
- Ideal pentru ateliere, benzinării, spații de expunere și vânzare etc.
- Dozator de perete cu aspect estetic ridicat

Nr. articol 5413 55:

- Dozator de prosoape igienice din hârtie
- Complet echipat cu prosoape igienice
- 3.000 bucăți

Nr. articol 5413 51 1:

- Prosoape igienice din hârtie
- 2 straturi, de culoare naturală
- Dimensiuni î x l: 23,2 x 23 cm
- 3.000 bucăți

Nr. articol 5413 52 1:

- Prosoape igienice din hârtie
- 1 strat, de culoare naturală
- Dimensiuni î x l: 23,2 x 23 cm
- 5.000 bucăți

Nr. articol 5413 50:

- Dozator neechipat
- Alb, cu vizor
- Dimensiuni î x l x a: 43,5 x 33,0 x 13,5 cm



Articol-Nr.	Denumire articol
5413 55	DOZAT.PROSOP IGIENIC CU 3000BC
5413 51 1	C(3000BC)PROS.IG.2STRAT23,2X23
5413 52 1	C(5000BC)PROS.IG.1STRAT23,2X23
5413 50	DOZATOR PROSO.IGIEN.NEECHIPAT

Perie pentru spălarea mâinilor

Nr. articol 5410 90:

- Suportul: material plastic, perii: nylon

Nr. articol 5417 10 2:

- Suportul: lemn, perii: nylon

Nr. articol 5417 10 3:

- Suportul: material plastic, perii: nylon

Articol-Nr.	Denumire articol
5410 90	PERIE SPALAT MAINI PA/PP 9X4CM
5417 10 2	PERIE PT.SPALAT MAINI LEMN
5417 10 3	PERIE PT.SPALAT MAINI PLASTIC



Șervețele umede pentru curățat, Derma Plus

- Dozator practic
- Înlătură rapid, ușor și în profunzimea pielii, vopseaua, adezivii, unsoarea, uleiul, lubrifianții, gudronul, cerneala, rășinile, ceara, grafitul etc.
- Poate fi aplicat pe piele, textile, multe materiale plastice, cauciuc, metal, vopsele glazurate, ceramică etc.
- Netoxic
- Utilizabil fără apă, săpun și perie
- Conținut: 70 de șervețele umede de 20 x 30 cm
- Cu minerale din Marea Moartă, vitamina E și Aloe Vera, pentru întreținerea pielii

Utilizare:

- Ridicați capacul cutiei, trageți cu grijă primul șervețel, introducându-i vârful prin orificiul capacului, apoi închideți din nou capacul
- Trageți în afară șervețelul, până la porțiunea perforată, apoi rupeți
- Combinația dintre agentul de curățare și fibra care curăță, asigură un grad de eficiență ridicat

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 9105	C(70)SERVETELE UMEDE 20X30



Șervețele umede pentru curățat

- Curăță rapid și eficient
- Neagresiv față de piele
- Se aplică fără apă sau alți aditivi de curățare
- Testat dermatologic
- Optim pentru curățarea pielii, textilelor, plasticului, cauciucului, metalului, vopselei, gudronului etc.
- Conținut: 50 de șervețele de 27 x 27 cm

Articol-Nr.	Denumire articol
6130 9100	C(50)SERVETELE UMEDE 27X27



Produse chimice pentru ateliere

Stație de umplere

- Automat de umplere pentru diverse produse chimice
- Umple doza de pulverizare cu substanța chimică și cu aerul comprimat, într-o singură procedură

Nr. articol 6000 3911:

- Duzele de pulverizare de schimb, de la dispozitivul de pulverizat cu aer comprimat, se potrivesc numai dacă este utilizată și componenta ventilului, cu Nr. articol 6000 0032. Această componentă poate fi și ea schimbată

Nr. articol 6000 3919:

- Pentru legarea la pământ a stației de umplere în cazul utilizării lichidelor inflamabile

Date tehnice	
Füllcantitate:	ca. 400 ml
Fülldauer:	ca. 10 Sekunden
Arbeitsdruck:	ca. 8-10 bar
Überdruckventil:	10 bar
Gewicht:	9,5 kg
Ansaugleitung:	2,5 m Ø 6 mm

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 3910	STATIE DE UMLERE PT.R510
6000 3991	ADAPTOR PT.BUTOI 60L
6000 3911	DOZA PULVERIZARE NEUTR.400ML
6000 3919	CABLU LEGAT.PAMANT STATIE UEMPL



Dispozitiv de pulverizare cu aer comprimat

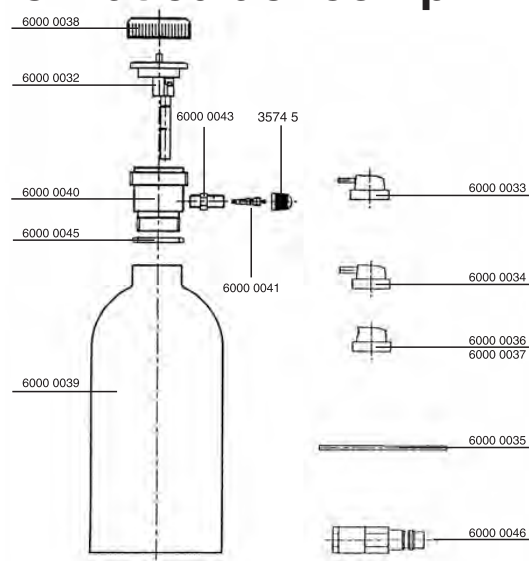
- Recipient din aluminiu destinat reumplerii, cu racord de aer comprimat pentru niplul de umplere pneuri
- Capacitatea de umplere 500 ml
- Presiunea de umplere maximum 10 bar
- Următoarele produse FÖRCH nu pot fi aplicate cu dispozitivul de pulverizat cu aer comprimat:
 - Soluție de îndepărtat rugina superficială R542, soluție de curățat autovehicule utilitare R525
 - Soluție de curățat jante premium R516, soluție de curățat jante R515
 - Soluție concentrată pentru curățat motoare R520
 - Soluție de curățat hale și pardoseli R598
 - Concentrat pentru îndepărtarea rășinii
- Nu se va umple cu soluții apoase având valori extreme ale PH (cca. PH:3 sau PH:9). **Pericol de explozie!**



Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0031	PULVERIZ.AER COMPRIM.NEUTRU
6000 0925	PULV.AER COMP.CURAT.FRANE R510

Piese schimb pt. disp. de pulverizat cu aer comp.

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0038	PIULITA OLAN.PULVERIZ AER.COMP
6000 0032	ACCES.VENTIL PULVERIZ.AER COMP
6000 0040	RACORD PULVERIZ.AER COMPRIMAT
6000 0045	O-RING 24X2 PULVERIZ.AER COMPR
6000 0043	VENTIL PULVERIZATOR AER COMPR.
6000 0041	ACCES.VENTIL PULVER.AER COMPRI
6000 0039	BUTELIE 0,7L PULVERIZ.AER COMP
6000 0033	DUZA PUNCTIF.PULVERIZ.STANDARD
6000 0034	DUZA PUNCT.TUB PULVERIZ.200MM
6000 0037	DUZA PULV.SUPRAF.ALBASTRA FINA
6000 0036	DUZA PULV.SUPRAF.NEGR.STANDARD
6000 0035	TUB PULVERIZARE 200MM
6000 0046	RACORD UMLERE PULVER.AER COMP
3574 5	CAPAC VENTIL PLASTIC FILETAT



Produse chimice pentru ateliere

Pulverizator cu pompă

- Pentru toate produsele chimice, cu excepția soluției de curățat frâne Pro. R500 (cu acetonă)
- Presiunea se crează prin pompare
- Jetul de pulverizare este reglabil prin rotirea duzei
- Capacitatea de umplere maximum 1 l

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0065	PULVERIZATOR CU POMPA SOL.NEUT
6000 0954	PULV.POMPA CURAT.RAPID MONTAJ
6000 0066	SET GARNITURI PULVER.CU POMPA
6000 0068	DUZA SCH.PLAST.PULVER.CU POMPA
6000 0963	TUB PLASTIC PT.6000 0065



Pulverizator cu pompă, pentru curățat jante

- Indicată pentru soluția de curățat jante
- Nu rezistă la acțiunea acetonei
- Presiunea se realizează prin pompare
- Jetul de pulverizare poate fi reglat prin rotirea duzei
- Căntitatea de umplere este de max. 1 l

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0955	PULV.CU POMPA SOL.CURATA.JANTE
6000 0958	SET GARNITURI PT.6000 0955
6000 0960	DUZA SCHIMB PT.6000 0955 GALBEN
6000 0961	TUB PLASTIC PT.6000 0955



Pulverizator manual

- Flacon pulverizator manual, cu ventil de pulverizare reglabil

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0061	PULVERIZ.PROF.NEUTR. 1L
6000 0015	PULVERIZ.MANUAL NEUTR.500ML



Instalație de pulverizare sub presiune Sprüh Boy

- Aparat performant de pulverizat sub presiune, comod la manevrare, cu spectru larg de utilizare la autovehicule
- Datorită independenței de o instalație staționară și creării presiunii cu pompa de presiune integrată, dispozitivul poate fi utilizat oriunde
- Prin rotirea duzei, jetul de pulverizare dispune de reglare continuă, putându-se opta pentru un jet punctiform sau unul dispersat
- Indicat pentru toate produsele chimice, cu excepția soluției de curățat frâne Pro. R500 (cu acetona) și a soluției de curățat premium R516, pentru jante
- Pompă de presiune performantă
- Pâlnie de alimentare
- Ventil de siguranță integrat
- Cureauă de umăr

Date tehnice

Cantitate max. de umplere:	5 l
Capacitate totală de umplere:	8 l
Presiunea de lucru admisă:	3 bar
Temperatura de lucru admisă:	+40°C
Cant. max. pulveriz. la 3 bar const.:	3,1 l/min.
Unghiul de pulverizare al duzei:	max. 60°
Forța de recul la nivelul duzei:	mai mică de 5 N
Tubul de pulverizare:	Lungime: 55 cm

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0070	INSTAL.PULVERIZAT SPRÜH BOY
6000 0070 1	ANSAMBL.TEAVA PULVERIZ.CU DUZA
6000 0070 2	ANSAMBL.VENTIL INCHIDER.RAPIDA



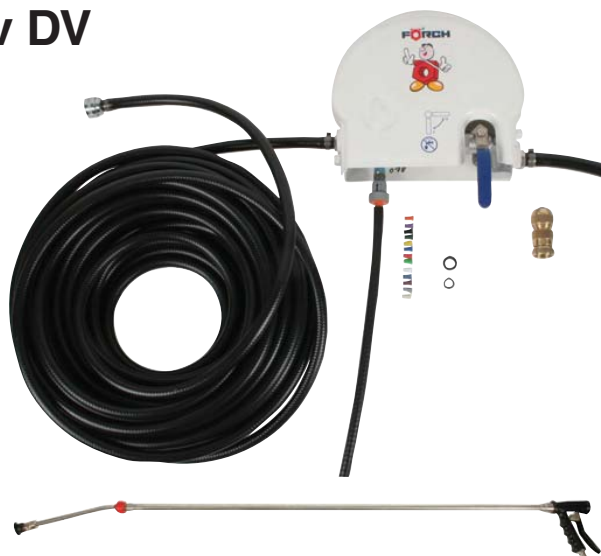
Automat de dozare Translav DV

- Instalație de pulverizare cu jet, pentru curățarea autoturismelor și autovehiculelor utilitare
- Automatul de dozare se racordează la conducta de apă și la agentul de curățare. Prin efectul de aspirație creat de curgerea apei, agentul de curățare este absorbit și amestecat în aparatul de dozare
- Concentrații diferite de amestec se obțin cu ajutorul unor adaptoare diferite pentru duză

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0063	AUTOM.DOZARE TIJA TELESC.1,85M

Livrare:

Tijă de pulverizare telescopică, din inox (max. 1,85 m), instalație de dozare cu sistem Venturi, 25 m de furtun, cu racorduri



Produse chimice pentru ateliere

Adaptor filetat

Pentru adaptarea la filete diferite de canistre, butoaie, robinete sau pompe

Nr. articol 5375 20: Adaptor filetat, portocaliu

- Filet interior 2" cu pas fin
- Filet exterior Trisure, cu pas mare

Nr. articol 5375 21: Adaptor filetat, galben

- Filet interior 2" cu pas fin
- Filet interior DIN 61/31, de ex. în combinație cu adaptorul pentru butoi Art. No. 6000 3991 pentru instalația de umplere

Nr. articol 5375 22: Adaptor filetat, albastru

- Filet interior 2" cu pas fin
- Filet exterior 2" Mauser, cu pas mare, de ex. în combinație cu pompa de butoi, din plastic



5375 20

5375 21

5375 22

Articol-Nr.	Denumire articol
5375 20	ADAPT.FILETAT FI2"-FE TRISURE
5375 21	ADAPT.FILETAT FI2"-FE DIN61/31
5375 22	ADAPT.FILETAT FI2"-FE MAUSER

FI: Filet interior, FE: Filet exterior

Robinete pentru butoaie și canistre

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0022	ROBINET CANISTRA TABLA 5/30L
6000 0016	ROBINET BUTOI TABLA 60L
6000 0025	ROBINET CANIST.PLAST.25/30/60L
6000 0023	ROBINET CANISTRA PLAST.5L MIC
6000 0020	ROBINET CANISTRA PLASTIC 5,10L
6000 0062	ROBINET BUTOI PLASTIC 60L
6000 0073	ROBINET BUTOI PLASTIC 210L



6000 0022

6000 0016

6000 0025

6000 0023

6000 0020

6000 0062

6000 0073

Robinet metalic, cu bilă, ptr. butoaie și canistre

- Pentru o prelevare rapidă și simplă de lichid
- Indicată pentru orice lichid (benzină, ulei, soluție de curățat frâne, diluant etc.)

Nr. articol 6000 0024:

- Pentru butoaie cu filet de 3/4"

Nr. articol 6000 0027:

- Pentru canistre din plastic de 30l / 60l

Nr. articol 6000 0029:

- Pentru canistre din plastic de 25 l



6000 0024

6000 0027

6000 0029

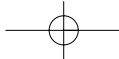
Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0024	ROBINET METALIC CU BILA 3/4"
6000 0027	ROB.METAL.BILA CAN.PLAS.30/60L
6000 0029	ROB.METALICBILACAN.PLAST.25L

Cheie pentru deschis butoaie

- Indicată pentru toate tipurile de butoaie
- Sculă forjată, nu produce scântei

Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0014	CHEIE PT.DESCHIS BUTOAIE 300MM





Produse chimice pentru ateliere



Flacon din plastic

- Flacon din plastic cu capac filetat
- Capacitate maximum 250 ml



Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0060	FLACON GOL DIN PLASTIC 250ML

Mâner declanșator Sprayboy

- Mâner refolosibil pentru declanșare pulverizare
- Pentru toate dozele standard și toate duzele de pulverizare
- Pulverizare direcționată precis și dozare controlată
- Nu obosește și nu murdărește degetele
- Din polipropilenă rezistentă la șocuri



Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0010	MANER DECLANS.PULVER.SPRAYBOY

Cap de pulverizare de siguranță, alb

Date tehnice / adecvat pentru:		
Art.-Nr.	Denumire articol	Recipient
6710 0885	Spray de răcire și aer comprimat	400 ml
6740 0170	Spray pentru pornire motor	300 ml
6110 0913	Soluție de curățat frâne Pro. R500	500 ml
6130 1571	Soluție de îndepărtat siliconul R507	500 ml
6130 1860	Soluție de curățat mașini din ind.alimentară S472	400 ml
6500 5500	Vaselină ptr.condiții grele S405	500 ml
6520 5575	Ulei superior cu teflon S408	500 ml
6500 5775	Spray lubrifiant pt.condiții grele S452	500 ml
6700 0055	Degripant turbo S409	300 ml
6700 0026	Degripant Super Rapid S410	300 ml
6520 5750	Ulei de întreținere S407	300 ml
6110 1050	Soluție de curățat carburatorul R577	300 ml



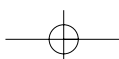
Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0094	CAP PULVERIZ.DE SIGURANTA ALB

Cap de pulverizare, de siguranță, negru

Date tehnice / adecvat pentru:		
Nr. articol	Denumire articol	Recipient
6710 0880	Spray pt curățat contacte electrice R570	400 ml
6110 0950	Soluție de curățat rapid, ptr. montaj R501	500 ml
6710 0850	Spray de răcire	300 ml
6710 0860	Spray Contact	300 ml
6500 5550	Lubrifiant aderent S401	500 ml
6530 1500	Spray siliconic S420	500 ml
6500 5570	Lubrifiant aderent economic S402	500 ml
6510 5100	Pastă lubrifiantă ceramică S428	400 ml
6510 5150	Spray protecție frâne S427	400 ml
6500 5215	Vaselină siliconică S421	400 ml



Articol-Nr.	Denumire articol
6000 0095	CAP PULVERIZ.DE SIGURANTA NEGR



Accesorii pentru produse tehnico-chimice

Pistol manual, pentru cartușe de 310 ml

- Pentru cartușe de 310 ml



Articol-Nr.	Denumire articol
6010 0001	PISTOL MANUAL INJEC.CART.310ML
6010 0002	PISTOL MAN.INJ.SCHEL.CAR.310ML
6010 0009	PISTOL MAN.INJ.TABLA.CAR.310ML

Pistol manual Handymax Profi pentru cartușe/pungă

- Cu transmisie proporțională a forței
- Mâner de formă ergonomică
- Cu ghidaj pe rulmenți al tijei de presiune

Nr. articol 6010 0005

- Raport de transmisie 1:14 pentru adezivii etanșanți cu viscozitate ridicată (difícil de extras prin presare, din cartuș)

Nr. articol 6010 0006, 6015 0019 und 6015 0021:

- Raport de transmisie 1:10 pentru adezivii cu viscozitate normală (ușor de extras prin presare, din cartuș sau pungă)



Articol-Nr.	Denumire articol
6010 0005	PIST.HANDYMAN.1:14 2,9MM K310ML
6010 0006	PIST.HANDYMAN.1:10 2,9MM K310ML
6015 0019	PIST.HANDYMAN.1:10 4,0MM P600ML
6015 0021	PIST.HANDYMAN.1:10 4,0MM P400ML

Pistol de aplicare acționat manual

- Prin îndepărtarea plăcii de presiune de pe piston, pot fi utilizate și cartușe 310 ml



Articol-Nr.	Denumire articol
6015 8108	PISTOL ACTIONAT MANUAL P400ML
6015 8109	PISTOL ACTIONAT MAN.P550/600ML

Produse chimice pentru ateliere

Pistol ABB pentru cartuș / pungă, cu acumulator

- Reglare electronică, continuă, a vitezei
- Fără prelingerea materialului, datorită automatizării declanșării
- Prevăzută cu ambreiaj cu alunecare

Date tehnice

Avans:	10,2 - 27,6 cm/minut
Forța de împingere:	Până la 150kg
Capacitate acumulator:	Până la 35 Cartușe



5338 208



5338 209

Articol-Nr.	Denumire articol
5338 208	SET PISTOL CART.CU ACUMULATOR
5338 209	SET PISTOL PUNGA CU ACUMULATOR

- **Livrare Nr. articol 5338 208 :**
1x Pistol pentru cartuș cu acumulator de 2,4V, 1x Încărcător

Piese schimb pistol pt.cartuș/pungă, cu acumulator



Articol-Nr.	Denumire articol
5338 208 2	ACUMUL.DE SCHIMB PT.PISTOL C/P
5338 208 3	INCARCATOR ACUMULAT.PISTOL C/P
5338 208 7	PIULITA SCHIMB PT.TUB FOLIE
5338 208 9	PISTON PLASTIC PT.TUB FOLIE
5338 208 10	DISC PISTON PT.TUB FOLIE 400ML
5338 208 11	TUB FOLIE PT.PUNGA 400ML
6600 6147	DUZA SCHIMB PT.PUNGA AD.PARB.

Pistol Dewalt pentru cartuș / pungă, cu acumulator

- Forța de apăsare de aproape 280 kg, asigură aplicarea fără probleme chiar și a materialelor cu viscozitate ridicată
- Partea de acționare este integral metalică, pentru forțe de presare ridicate
- Regulator de viteză, pentru setarea vitezei de presare, în funcție de materialul ce se aplică
- Nu se produce o scurgere ulterioară din cartuș, din cauza revenirii automate a tijei de presiune
- Schimbare simplă și rapidă a cartușelor
- Pentru cartușe și pungi

Date tehnice

Akku:	2,6 Ah
Kartuschen/Beutelgröße:	310 - 600 ml
Aufnahme:	Kartuschen und Schlauchbeutel
Auspressdruck:	2713 N (277 kg)
Auspressgeschwindigkeit:	25 - 400 ml/min.
Gewicht (mit Akku):	3,1 kg



Articol-Nr.	Denumire articol
5328 542	PISTOL CART.ACUMUL.12V DC542K

Livrare Nr. articol 5328 542:

- 1x Pistol pentru pungi, cu set adaptor pentru cartușe de 310 ml, 1x Încărcător rapid, 1x Acumulator 2,6 Ah/12 V

Pistol telescopic multifuncțional

- Aparat acționat cu aer comprimat, destinat realizării de etanșări la îmbinări și falțuri, de acoperiri de suprafețe, precum și aplicării de cordoane de adeziv, din cartușe de 310 ml.
- Reductorul de presiune încorporat, reduce automat presiunea aerului din rețea la valoarea optimă de lucru, de 7 bar
- Dispozitivele de reglaj independente, pentru aerul de pulverizare, respectiv pentru împingerea materialului, permit reglarea fină, contînuă, în funcție de necesități
- Declanșatorul în 2 pași, dă în mod obligatoriu mai întăi drumul aerului pentru pulverizare, apoi acționează împingerea materialului
- Cilindrul telescopic pentru împingerea materialului, asigură separarea ermetică dintre materialul de etanșare și aerul comprimat, cartușul se găsește într-un spațiu neetanș, pătrunderea aerului comprimat în cartuș este exclusă



Articol-Nr.	Denumire articol
6010 6360	PISTOL TELESCOP.MULTIFUNCTION

Livrare Articol nr. 6010 6360:

1x Pistol telescopic multifuncțional, 10x Duze multifuncționale, 1x Piuliță olandeză albastră pentru setul de duze multifuncționale Duo, 1x Piuliță olandeză neagră pentru cartușele cu duze standard

Piese schimb pt. pistol telescopic multifuncțional

Articol-Nr.	Denumire articol
6010 6365	DUZA MULTIFUNCTIONALA
6010 6366	PIULITA .OLANDEZA DUZE MFP-DUO
6010 6367	PIULITA OLANDEZA CARTUSE MFP
6010 6368	O-RING PT.PIULITA OLANDEZA MFP
6010 6369	O-RING PT.RACORD AER COMP.MFP



Pistol de etanșare structurată îmbinări, pneumatic

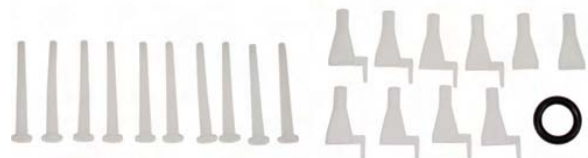
- Pistol pneumatic pentru aplicarea etanșanților de injecție la îmbinări, din cartușe de plastic de 300 până la 320 ml
- Datorită capacului reglabil al duzei, reglajului cantității de material și reglajului jetului de aer, se pot obține prin injecție diverse structuri

Atenție: În pistol trebuie să se afle în permanență un cartuș, în caz contrar materialul se va întări înăuntru pistolului din cauza aerului pătruns și a umidității acestuia

Date tehnice

Corp pistol:	Aluminiu turnat, Protecție deget pe mâner
Suprafața:	Înveliș nealunecos
Introducere cartuș:	Manșon tub oțel cu filet rotund
Capacit. umplere/ Conținut:	300 -320 ml
Supapa:	Alamă/Oțel inoxidabil
Mat. etanșare:	rezistent la ulei și
Duză pulverizare:	benzină
Metodă de operare:	Alamă cu duză
Racord aer comprimat:	suprapresiune internă Filet interior 1/4" Racord (Art.-Nr. 3926 141)
Greutate:	1050 Gramm
Presiune de lucru:	2 - 6 bar

Articol-Nr.	Denumire articol
6010 6380	PISTOL AER C.ET.STRU.C.P.310ML
6010 6381	SET DUZE PIST.AER C.ETANS.STR.



Produse chimice pentru ateliere

Pistol pneumatic pentru cartușe

- Fără piston de împingere, aerul comprimat acționează direct asupra părții din spate a cartușului



Articol-Nr.	Denumire articol
6010 0003	PISTOL PNEUMATIC PT.C.310ML

Pistol pneumatic de forță, cu piston,

- Pentru cartușe de 310 ml și pentru punji de 400 ml
- Are cu 20 – 25% mai multă putere decât pistoalele cu aer comprimat obișnuite, pentru injectarea etanșanților adezivi cu viscozitate ridicată (difícil de aplicat)
- Indicat pentru adezivul bicomponent pentru parbrize "2K-Future"
- Permite o aplicare curată și fără probleme datorită pistonului bine fixat. Cartușele de 310 ml pot fi utilizate dacă se demontează placa de împingere de pe piston
- Niplul adecvat: Nr. articol 3927 14 1



Articol-Nr.	Denumire articol
6010 0100	PISTOL PNEUM.FORTA CU PISTON

Pistol pneumatic pentru cartușe / punji

- Cu piston telescopic
- Presiunea de lucru poate fi reglată continuu, cu un buton rotativ



Articol-Nr.	Denumire articol
6010 0004	PISTOL PNEUM.TELESCOP.C/P310ML

Pistol pneumatic pentru punji

- Pentru etanșanți la pungă
- Presiunea de lucru poate fi reglată continuu, cu un buton rotativ
- Niplul adecvat: Nr. articol 3927 14 1



Articol-Nr.	Denumire articol
6015 8111	PISTOL PNEUMATIC PT. P400ML
6015 8112	PISTOL PNEUMATIC PT.P550/600ML



Duză de schimb și placă de presiune

- Indicat pentru pistoalele pneumatice și cu presiune manuală pentru săculeți

Articol-Nr.	Denumire articol
6015 8113	DUZA SCHIMB DE PISTOL PT.PUNGA
6015 8114	PLACA PRESOARE PENTRU PISTOL



Pompe de gresaj pentru cartușe și vaselină vrac

Pompă de gresaj cu aer comprimat

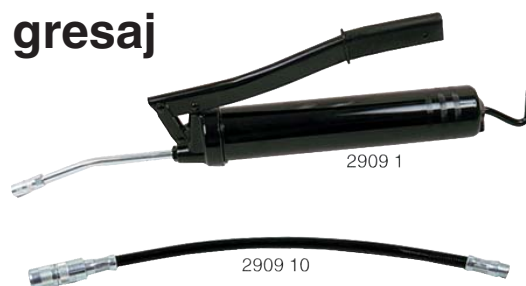
- Cu furtun de presiune lung de 40 cm, flexibil,



Articol-Nr.	Denumire articol
5354 8135	POMPA GRESAJ CU AER.COMPRIMAT
5354 02	FURTUN PRESUIUNE POMPA GRESAJ

Pompă manuală standard de gresaj

- Cu tub metalic curbat cu duză
- Gură de prindere gresoare cu 3 bacuri



Articol-Nr.	Denumire articol
2909 1	POMPA MANUALA STANDARD GRESAJ
2909 10	FURTUN POMP.MAN.GRESAJ4B 8X300

Pompă manuală de gresaj, profesională

- Execuție industrială de înaltă calitate
- Este dotată cu un furtun armat, flexibil, de 11 x 300 mm și cu un tub metalic, curbat, cu duză
- Gura de prindere cu 4 bacuri, asigură o fixare sigură și etanșă pe niplul de ungere



Articol-Nr.	Denumire articol
2909 20	POMPA MANUALA IND.CALIT.GRESAJ
2909 11	TUB DUZA CURBAT GURA 4 BACURI
2909 21	FURTUN PRES.GURA 4BACURI11X300
2909 12	GURA DE PRINDERE 10X1 050830
2909 13	CUPLA GLISOARE AL.PT.M1 10X1

Pistol de gresaj, utilizabil cu o singură mână

- Cu tubul duzei ușor curbat



Articol-Nr.	Denumire articol
2909 30	PISTOL GRESAJ UTILIZ.CU O MANA

Pompă de gresaj, pentru două mâini

- Golire completă a recipientului, pe principiul vidării
- Indică pentru cartușe de vaselină de 500 g, cu filet
- Cu furtun flexibil, de presiune, lung de 30 cm, prevăzut cu gură de prindere



Articol-Nr.	Denumire articol
2909 60	POMPA GRESAJ 2 MAINI CART.500G

Dispozitive umplere instalații centrale de ungere

- Pentru umplerea curată și simplă a rezervorului de vaselină de la autotamioane, mașini agricole, precum și în industrie
- Mâner pentru extragerea comodă a pistonului ce urmărește nivelul vaselinei

Nr. articol 2909 70:

- Capacul antipraf, deplasabil pe verticală, protejează de murdărie și permite oricând observarea cantității de vaselină care a mai rămas în recipient
- Sistem de prindere reglabil, în stea, pentru fixarea pompei de vaselină pe recipienti de diferite diametre

Nr. articol 2909 80:

- Capac antipraf, de protecție împotriva murdăriei, cu dispozitiv integrat de fixare a pompei și cu șuruburi de prindere pe recipient
- Piston ce urmărește nivelul vaselinei, pentru recipienti din material plastic, conici, de la 300 până la 350 mm



2909 70

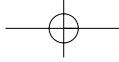


2909 80

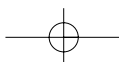
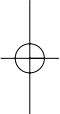
Date tehnice

Pompă de gresaj	Nr. art. 2909 70	Nr. art. 2909 80
Subst.pompate:	Vaseline până la NLGI 2	Vaseline până la NLGI 2
Pompa de gresaj / Vol.cursă:	30 cm ³	30 cm ³
Lungime furtun:	1500 mm	1500 mm
Piston nivel vaselină:	266 - 291 mm	300 - 350 mm
Lungime țevă aspirație:	510 mm	510 mm
Racord:	Racord drept, Tip 72	Racord drept, Tip 72

Articol-Nr.	Denumire articol
2909 70	DISP.UMPL.INST.C.UNGERE G.15KG
2909 80	DISP.UMPL.INST.C.UNGERE G.25KG



Produse chimice pentru ateliere



Produse chimice pentru construcții



**Etanșanți
Adezivi**



**Soluții de curățat lemnul
Adezivi pentru lemn**



**Spume poliuretanic
Adezivi pentru trepte de
scări**



Montarea ferestrelor



Ciment rapid



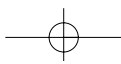
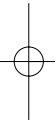
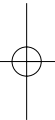
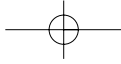
**Soluții de curățat cazane și
arzătoare de la centrale
termice**

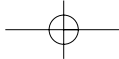


Adezivi la rece



Chituri de lemn





Spumă poliuretanică monocomponentă "S" B3

- Spumă poliuretanică monocomponentă, cu întărire la umezeală
- Pentru o umplere curată și controlată a rosturilor de la montarea ferestrelor, jaluzelelor, străpungerilor în zid, racordurilor de la acoperiș și fantelor pentru instalații
- Pentru umplerea spațiilor de dedesubtul pervazelor de la ferestre, etanșări și izolări la pereți, tavane, etc. La lipirea și îmbinarea plăcilor de izolație
- Poate fi dozată exact, fără picurare, cu ajutorul pistolului de montaj
- Nu se produce întărirea la întreruperea lucrului
- Nu conține hidrocarburi clorurate și fluorurate
- Nu conține hidrocarburi parțial fluorurate

Indicații de lucru:

- La ghips și BCA se va efectua o grunduire prealabilă



Date tehnice

Clasa de material conf. DIN 4102, partea 1:	B3
Spumare liberă:	până la 42 l
Temperatura de lucru	
Pentru doză, mediu și substrat:	+5°C până la +35°C
Rezistența la temperatură (întărit):	-40°C până la +90°C
Creștere de volum:	cca. 150 %
Nu mai lipește:	după cca. 10 Min.
Poate fi tăiată:	după cca. 40 Min.
(determinate la +20°C, 60% umiditate relativă a aerului)	
Valabilitate:	12 luni

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800 8143	SPUMA PIST.1K-PU "S" B3 750ML	12

Spumă PU monocomponentă, manuală, pentru montaj

- Spumă poliuretanică, monocomponentă, cu întărire la umezeală, pentru etanșarea, umplerea și izolarea cadrelor de ferestre, pervaze, străpungeri pentru țevi, îmbinărilor de pereți, spărturi în zid și goluri
- Nu conține hidrocarburi clorurate și fluorurate
- Nu conține hidrocarburi parțial fluorurate

Indicații de lucru:

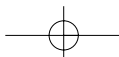
- Doza trebuie scuturată bine înainte de întrebuințare (de cca. 20x)
- O ușoară umezire / stropire a suprafeței de aplicare îmbunătățește aderența și întărirea, precum și structura celulară
- Aderă pe beton, piatră, metal și lemn. Nu aderă pe polietilenă, silicon, teflon și grăsimi
- La substraturi poroase sau absorbante se va face o grunduire prealabilă
- Se vor efectua teste de contact

Date tehnice

Clasa de material, conform DIN 4102, partea 1:	B3
Spumare liberă:	cca. 42 l
Creșterea de volum:	cca. 150 %
Nu mai lipește:	după cca. 10 min.
Poate fi tăiaat:	după cca. 40 min.
(determinări la +20°C, 60 % umiditate relativă a aerului)	
Temperatura de lucru pentru doză, mediu și substrat:	+5°C până la +35°C
Rezistența la temperatură (întărit):	-40°C până la +90°C
Valabilitate:	12 luni



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800 8143	SPUMA 1K-PU B3 PT.MONTAJ	12



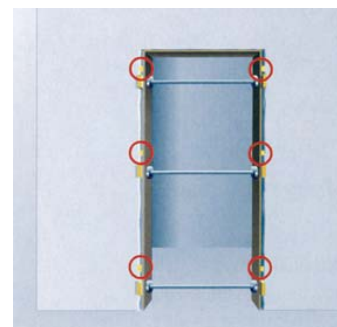
Spumă de montaj bicomponentă Duo-Press

- Spuma de montaj bicomponentă Duo-Press este indicată pentru montarea rapidă și rezistentă a ramei de lemn pentru uși. Se pretează și la izolarea ferestrelor și la multe alte lucrări de montaj, umplere și izolare
- A fost testată și aprobată de autoritatea de resort din domeniul construcțiilor
- Nu conține gaze pentru spumare, nici hidrocarburi halogenate (freoni)
 - nu agrează mediul înconjurător
- Se întărește extrem de rapid, datorită celei de-a doua componente de întărire
 - nu depinde de umiditatea aerului
 - nu necesită umezirea suprafețelor pe care se aplică
 - asigură un timp scurt de montaj, poate fi încărcată sub sarcină după câteva minute
- După întărire nu eliberează componente dăunătoare sănătății
- Are o putere de lipire extrem de ridicată
 - Aderă pe toate materialele de construcții, cu excepția foliilor de plastic și a suprafețelor ce conțin polipropilenă, silicon sau teflon. La ghips și BCA se va face o grunduire prealabilă.
- Se livrează în cartușe de 210 ml, ușor de manipulat
 - cu un cartuș se pot fixa până la două rame de ușă
 - dozarea este simplă
- Are o duză specială de amestecare statică
 - aceasta asigură un amestec optim al componentelor de întărire și de poliuretan
- Conținut: 16x duze de amestecare statică, 16x tuburi prelungitoare, 16x fâșii de carton pentru montaj

Date tehnice

Baza:	Poliuretan bicomponent
Umplere:	Cartuș de 210 ml
Cantitatea de spumă:	cca. 5,5 l la spumare liberă
Timpul de amorsare:	cca. 6 - 8 secunde
Formarea peliculei >Hautbildung:	după cca. 1 min.
Se poate tăia :	după 3 - 5 min.
Se poate întinde:	după cca. 15 - 18 min.
Temperatura de lucru:	+10°C până la +30°C
Clasa de inflamabilitate cf. DIN 4102, Teil 1:	B2
Culoare:	gălbui
Culoare:	cca. 9 luni, la depozitare în loc uscat și răcoros, în ambalajul original intact
Termen de valabilitate:	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800 8122	SPUMA MONTAJ 2K-DUO-PRES 210ML	16
6800 8123	DUZA AMESTEC STATIC DUO-PRESS	1



Pistol pentru cartușe Duo

- Pentru aplicarea spumei de montaj bicomponentă Duo-Press
- Permite o dozare precisă a spumei
 - asigură o umplere rapidă și curată în jurul ramei de ușă
- Are o manipulare ergonomică
 - utilizare ușoară, mod de lucru economic și productiv



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800 0011	PISTOLDUO-PRESS ECO	1
6800 0012	PISTOL DUO-PRESS HANDYMAX	1

Produse chimice pentru construcții

Spumă poliuretanică monocomponentă 500 plus

- Este o spumă poliuretanică monocomponentă cu întărire la umezală, pentru etanșarea, umplerea și izolarea ramelor de ferestre, pervazelor, găurilor de trecere pentru țevi, îmbinărilor dintre pereți, străpungerilor din ziduri și a cavitațiilor
 - Doza scurtă și compactă permite o manipulare confortabilă
 - Produce o cantitate foarte mare de spumă: cca. 45 l prin spumare liberă
 - A fost testată și aprobată de autoritatea de resort din domeniul construcțiilor
 - Are o capacitate ridicată de amortizare a zgomotului: 61 dB
- Indicații de utilizare:**
- Doza se va agita bine înainte de utilizare (de cca. 20 de ori)
 - O ușoară umidificare / pulverizare a suprafețelor de aplicare, îmbunătățește aderența și întărirea, precum și structura celulară a spumei
 - Aderă pe beton, piatră, metal și lemn. Nu aderă pe polietilenă, silicon, teflon și grăsimi
 - La suprafețele poroase sau absorbante se va efectua o grunduire prealabilă
 - Se vor efectua teste de contact
 - La temperaturi negative este necesar adausul de apă



Date tehnice

(determinate la +20°C, 60% umiditate rel. a aerului)

Clasa de material conf. DIN 4102, partea 1:	B2
Nivelul de amortizare zgomot:	61 dB
Cantitatea spumată liber:	cca. 45 l
Nu mai lipește:	după cca. 10 min.
Poate fi tăiată:	după cca. 15 - 30 min.
Temperatura de lucru pentru doză, mediu și substrat:	-5°C până la +25°C
Rezistența la temperatură (întărită):	-40°C până la +90°C
Valabilitate:	12 luni
Culoare:	gri

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800 8106	SPUMA PISTOL 1K-PU 500 PLUS	16



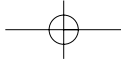
Pachet spumă 500 plus

Continut:

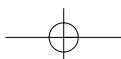
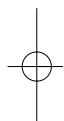
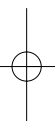
Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
6800 8104	PISTOL METAL SPUMA 1K-PU	1
6800 8106	SPUMA PISTOL 1K-PU 500 PLUS	32
6800 8120	CURATIT.UNIVERS.SPUMA PU 500ML	2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800P 500	PACHET SPUMA 500 PLUS	1





Produse chimice pentru construcții



Spumă poliuretanică bicomponentă pentru rame "S"

- Spumă poliuretanică bicomponentă cu întărire chimică rapidă
- Poate fi tăiată după 20 de minute
- Nu suferă modificări dimensionale ulterioare, datorită compoziției bicomponente
- A fost testată și aprobată de autoritatea de resort din domeniul construcțiilor
- Pentru fixarea rapidă și curată a ramelor ușilor de lemn
- Pentru etanșarea rosturilor de montaj la ferestre și jaluzele
- Pentru izolarea și umplerea cu spumă a micilor spărturi din zid și a altor goluri
- Nu conține hidrocarburi halogenate (freoni)

Indicații de utilizare:

- Aderă pe beton, piatră, metal și lemn. Nu aderă pe polietilenă, silicon, teflon și grăsimi
- La substraturile poroase sau absorbante se va face o grunduire prealabilă
- Se vor efectua teste de contact

Date tehnice

Clasa de material cf. DIN 4102, partea 1:	B2
Cantitatea spumată liber:	cca. 10 l
Creșterea de volum:	cca. 70 %
Nu mai lipește:	după cca. 10 min.
Poate fi tăiată (fâșie de 20 mm):	după cca. 20 min.
Poate fi tensionată:	după cca. 2 ore
(determinare la +20°C, umiditate relativă a aerului 60 %)	
Culoare:	verde
Temperatura de lucru pentru doză, mediu înconjurător și substrat	
Mediu înconjurător și substrat:	+5°C până la +25°C
Rezistența la temperatură (întărită):	-40°C până la +90°C
Valabilitate:	12 luni



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6800 8131	SPUMA 2K-PU PTR.RAME "S" 400ML	12

Produse chimice pentru construcții

Silicon neutru

- Este rezistent la îmbătrânire, intemperii și radiații ultraviolete
- Este un produs de cea mai ridicată calitate
 - rezistă la temperaturi de la -50°C până la +150°C (după întărire)
 - are capacitatea de a prelua deplasări de cca. 25 %
- Are o aderență foarte bună pe aproape toate substraturile uzuale din construcții
Pe suprafețele poroase se va aplica în prealabil grundul FÖRCH Nr.articol 6830 8299
- Nu are acțiune corozivă
- Viteza de întărire : 2 mm/24 ore

Domenii de utilizare:

- Rosturi solicitate la dilatare în construcțiile de suprafață
- Construcțiile metalice
- Îmbinări la ferestre și uși
- Lucrări de tinichigerie
- Etanșare de rosturi la bucătării, terase și balcoane, obloane, jaluzele și marchize
- Etanșarea foilor de sticlă la ferestrele din lemn, metal sau plastic, (la realizarea etanșării dintre ramă, sticla securizată și sticla izolantă, se va avea în vedere evitarea contactului direct între masa de etanșare și folia sau materialul care asigură securizarea)

Indicații de lucru:

- Suportă grundul, nu însă și vopsirea ulterioară
- Este posibilă o ușoară îngălbenire la contactul cu vopselele albe alchidice
- În caz de dubiu se vor efectua teste de contact
- Rostul curățat, degresat și uscat, trebuie să aibă o adâncime (min. 6 mm), pe jumătate cât lățimea sa
- Înainte de formarea peliculei (cca. 5 min.), se va netezi cu soluția pentru netezit silicon
- Nu este potrivit pentru sticla izolantă stratificată, sticla cu autocurățare și pentru fațadele din foi lipite de sticlă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6810 8230	K(310ML)SILICON NEUTRU TRANSP.	25
6810 8231	K(310ML)SILICON NEUTRU ALB	25
6810 8232	K(310ML)SILICON NEUTRU GRI	25
6810 8233	K(310ML)SILICON NEUTRU NEGRU	25
6810 8234	K(310ML)SILICON NEUTRU MARO	25
6810 8235	K(310ML)SILICON NEUTRU STEJAR	25
6810 8236	K(310ML)SILIC.NEUTR.TR.TULBURE	25
6810 8240	P(300ML)SILICON NEUTRU TRANSP	20
6810 8241	P(300ML)SILICON NEUTRU ALB	20
6810 8612	P(400ML)SILICON NEUTRU TRANSP	12
6810 8613	P(400ML)SILICON NEUTRU ALB	12
6810 8632	P(400ML)SILIC.NEUTR.TR.TULBURE	12
6810 8605	P(600ML)SILIC.NEUTR.TR.TULBURE	12
6810 8606	P(600ML)SILICON NEUTRU TRANSP	12
6810 8607	P(600ML)SILICON NEUTRU ALB	12
6810 8608	P(600ML)SILICON NEUTRU GRI	12
6810 8610	P(600ML)SILICON NEUTRU MARO	12

Produse chimice pentru construcții

Silicon Acetat

- Rezistență la uzură, intemperii și raze UV
- Produs de cea mai înaltă calitate
 - Rezistență la temperatură între -30° C și 150°C
 - Etanșare și aderență durabile
- Nu conține solvenți
 - Nu prezintă riscuri din punct de vedere fiziologic
 - Utilizare universală
- Are acțiune antifungică
 - Împiedică dezvoltarea ciupercilor și a mușgaiului
 - Recomandat pentru lucrări atât de interior cât și de exterior
- Poate prelua dilatări de ca.25 %
 - Lipire foarte durabilă
 - Ideal pentru etanșarea îmbinărilor și a rosturilor de dilatație
- Viteza de întărire: 2 mm/24 ore

Domenii de utilizare:

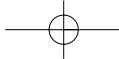
- Rosturi de conexiune, dilatație și etanșare pentru instalații sanitare și bucătărie
- Pentru ferestre și uși, pentru izolare cărămizii glazurate
- Sisteme de încălzire și aer condiționat
- Utilizări în domeniul industrial

Indicații de lucru:

- Materialele absorbante, metalele neferoase și feroase trebuie tratate cu primer de silicon
- Nu este recomandat pentru geamuri metalizate
- Dacă există dubii, efectuați teste de contact
- Pentru a se evita o aderență în trei puncte, umpleți îmbinările în prealabil cu un șnur de PE cu structură fină
- Îmbinarea curățată, fără urme de grăsime și uscată trebuie să aibă în adâncime jumătate (min. 6 mm) din cât are în lățime
- Neteziți cu agent de netezire pe bază de silicon înainte de formarea peliculei (aprox. 5 min.)
- Nu permite vopsirea



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6820 8200	K(310ML)SILIC.ACET. TRANSPAR.	25
6820 8201	K(310ML)SILIC.ACET. ALB	25
6820 8202	K(310ML)SILIC.ACET. GRI-BETON	25
6820 8203	K(310ML)SILIC.ACET. NEGRU	25
6820 8204	K(310ML)SILIC.ACET. MARO	25
6820 8205	K(310ML)SILIC.ACET. MANHATTAN	25
6820 8215	K(310ML)SILIC.ACET.GRI ROSTURI	25
6820 8216	K(310ML)SILIC.ACET.GRI ARG	25
6820 8618	P(400ML)SILIC.ACET. TRANSPAR.	12
6820 8600	P(600ML)SILIC.ACET. TRANSP.	12
6820 8601	P(600ML)SILIC.ACET. ALB	12



Produse chimice pentru construcții



Etanșant acrilic

- Pentru etanșarea rosturilor cu dilatare mică, la lucrări de interior
- Rezistent la îmbătrânire, intemperii și ultraviolete
- Nu conține solvenți
 - inofensiv din punct de vedere fiziologic
 - cu utilizare universală
- În general suportă vopsirea cu sistemele uzuale de vopsire (la vopselele de dispersie foarte încărcate, pot să apară crăpături)

Domenii de utilizare:

- Repararea crăpăturilor în zidărie și tencuială
- Etanșarea rosturilor cu dilatare mică
- Rosturi de îmbinare și de etanșare la lucrări de interior
- Adecvate la etanșarea rosturilor cu o preluare maximă a deplasării de 10 %

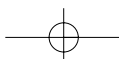
Indicații de lucru:

- Rostul curățat, degresat și uscat trebuie să aibă o adâncime, (minimum 6 mm) pe jumătate față de lățimea sa
- Pentru a evita aderența la trei pereți ai rostului, acesta trebuie umplut în prealabil cu un șnur circular de polietilenă, cu structură fină
- La substraturi absorbante (Lemn, beton, ciment, piatră etc.), aderența se va îmbunătăți printr-o grunduire prealabilă (cu un amestec de etanșant cu apă în proporție de 1:1 până la 1:5)
- În caz de dubiu se vor efectua teste de contact
- Înainte de formarea peliculei (cca. 10 min.), se va netezi cu apă

Articol nr. 6840 8303:

- Devine transparent în timpul procesului de întărire

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6840 8300	K(310ML)ETANSANT ACRILIC ALB	25
6840 8301	K(310ML)ETANSANT ACRILIC GRI	25
6840 8302	K(310ML)ETANSANT ACRILIC MARO	25
6840 8303	K(310ML)ETANSANT ACRILIC TRANS	25
6840 8630	P(400ML)ETANSANT ACRILIC ALB	12
6840 8624	P(550ML)ETANSANT ACRILIC ALB	12



Produse chimice pentru construcții

Adeziv poliuretanic forte

- Adeziv monocomponent pe bază de poliuretan, cu utilizare universală, fără conținut de solvenți, cu întărire favorizată de umezeală
- Pentru lucrări de lipire în interior și în exterior, unde sunt necesare proprietăți de umplere și etanșare
- Asigură o îmbinare puternică și rapidă a celor mai diverse materiale, fără șuruburi sau dibluri
- Este impermeabil
- Suportă vopsirea ulterioară

Domenii de utilizare:

- Potrivit pentru lemn, piatră, ceramică, beton, materiale plastice și diverse metale
- Utilizabil la construcția de ferestre metalice, acustică în domeniul construcțiilor, la prelucrarea pietrei naturale, încheierea plăcilor laminate, la trepte, șipci de pardoseală, pervaze, precum și la lipiri uzuale în activitatea de reparații și montaj

Indicații de lucru:

- Suprafețele de lipit trebuie să fie curate, uscate, degresate și rezistente la sarcină
- Adezivul poliuretanic reacționează la umiditatea din aer și spumează ușor. El umple și acoperă suprafețele cu adâncituri și neregularități
- Piese de lipit se vor presa și fixa imediat după aplicarea adezivului. Vor rămâne fixate (min. 2 până la 3 ore), până la deplina funcționalitate. Timpul de reacție depinde de temperatură, ca și de umiditatea aerului și a substratului.
- În caz de dubiu se vor efectua teste de contact
- **Recomandare:** Adezivul se va stropi cu apă, pentru a asigura întărirea completă
- **Curățare:** Adezivul proaspăt poate fi înlăturat cu soluția FÖRCH, pentru curățat poliuretan. Odată întărit, nu mai poate fi înlăturat decât mecanic



Date tehnice

Materialul de bază:	Poliuretan
Greutatea specifică	
Densitate (DIN 53217-T2):	1,21 g/cm ³
Formarea peliculei:	10 min.
Întărire:	5 - 7 mm/zi
Rezistența la intemperii:	bună
Grupa de încadrare conf. EN 204:	D4
Clasa de inflamabilitate (DIN 4104-T1):	B 2
Suportă vopsirea:	da
Rezistența la temperatură:	- 40°C până la + 80°C pe termen scurt și mai ridicată)
Temperatura de lucru:	+ 5°C până la + 40°C
Valabilitate (în loc uscat și răcoros):	9 luni

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6880 5 310	K(310ML)ADEZ.FORTE POLIURETAN	25

Produse chimice pentru construcții

Etanșant pentru acoperiș

- Etanșant superior din cauciuc sintetic, pentru rosturile de îmbinare și de dilatare, special destinat domeniului acoperișurilor în pantă și celor plane.
- Are o elasticitate ridicată
- Este rezistent la ultraviolete și la intemperii
- Nu conține silicon
- Suportă bitumul
- Este foarte rezistent la mușcări

Domeniu de utilizare:

- Are o aderență excepțională pe diferite substraturi, cum ar fi: lemn, sticlă, beton, materiale plastice și metal, de exemplu la construcții din titan-zinc, burlane de ploaie, frontoane pentru cămin.
- Este potrivit și pentru substraturi umede sau ușor uleioase

Indicații de lucru:

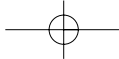
- Substratul trebuie să fie curat și rezistent
- Suprafețele netede pot fi ude, cel poroase trebuie să fie uscate
- După o expunere mai îndelungată la apă, materialul poate să se îngălbenescă puțin, fără a fi influențată calitatea
- În caz de condiții extreme și în cazul materialelor plastice, să se grunduiască cu grund siliconic
- Nu este potrivit pentru protejarea sticlei împotriva apei și a murdăriei
- La vopsirea cu tipurile de vopsele uzuale, sunt necesare teste prealabile

Date tehnice

Material de bază:	Cauciuc sintetic
Densitate:	0,95 g/cm ³
Formarea peliculei:	cca. 10 Min.
Întărirea:	cca. 2-3 mm/24h
Duritate Shore A:	25 ± 5
Contrație volumică:	ca. 20%
Temperatura de lucru:	+5°C - +40°C
Rezistența la temperatură:	-25°C - +80°C
Valabilitate:	cca. 24 de luni în ambalajul original la temperatura camerei
Culoare:	Transparent



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6880 11 310	K(310ML)ETANS.TRANSF.ACOPERIS	25



Produse chimice pentru construcții



Soluție de curățat PVC Cosmofen 10

Agent de curățare **ușor dizolvent**, pentru profile **albe** din PVC tare, în domeniul **fereștelor din materiale plastice**

- Înlătură murdăria brută de pe suprafețe, cum ar fi marcaje, resturi de adeziv etc.
- Se pretează și la curățirea prealabilă a suprafețelor ce vor fi lipite

Indicații de lucru:

- Suprafața de curățat trebuie să fie uscată și fără praf
- Se vor utiliza numai lavete rezistente la decolorare
- Se va utiliza numai în condiții de vreme uscată

Date tehnice	
Temperatura minimă de lucru	+5°C
Temperatura de aprindere	+460°C
Densitate (conf. EN542 la +20°C)	0,90g/cm ³
Valabilitate (în loc uscat și răcoros, în ambalajul original)	12 luni

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6870 8700	D(1L)SOL.CURAT.PVC COSMOFEN 10	1 z



Soluție de curățat PVC Cosmofen 20

Agent de curățare **nedizolvent**, pentru profile **albe sau colorate**, în domeniul **fereștelor din materiale plastice**

- Înlătură murdăria ușoară, superficială, praful, grăsimile etc.
- Are acțiune antistatică, (respinge praful)

Indicații de lucru:

- Suprafața de curățat trebuie să fie uscată și fără praf
- Se vor utiliza numai lavete rezistente la decolorare

Date tehnice	
Temperatura minimă de lucru	+5°C
Temperatura de aprindere	+260°C
Densitate (după EN542 la +20°C)	0,71g/cm ³
Valabilitate (depozitare în loc uscat și răcoros, în ambalajul original intact)	12 luni

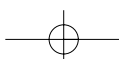
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6870 8701	D(1L)SOL.CURAT.PVC COSMOFEN 20	1 z



Pană pentru calare

- Pentru ridicarea ușoară a geamului de sticlă
- Se poate utiliza pe ambele părți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8330 65	PANA DE CALARE CU MANER LEMN	1
8330 70	PANA DE CALARE MANER PLASTIC	1



Bandă de etanșare rosturi tip 150, tip 80, tip 70

- Bandă de etanșare rosturi, din spumă poliuretanică moale, impregnată cu dispersie acrilică
- Permite difuzia
- Este etanșă față de bătaia laterală a ploii
- Permite tencuirea și vopsirea
- Nu conține compuși clorurați, aldehydă formică, cadmiu sau hidrocarburi clorurate sau fluorurate
- Este precomprimată și autoadezivă pe o parte
- Este rezistentă la ultraviolete, apă și intemperii (valabil pentru tipurile 150 și 80)
- Este izolanță fonic și termic
- Tipurile 150 și 80 corespund grupelor de clasificare BG 2 respectiv BG 1, conform DIN 18542 și astfel condițiilor impuse de directivele RAL pentru montaj, ca și ale reglementării privind izolarea termică



Exemple de utilizare:

- Etanșare între zidărie și rama ferestrelor, cadrul ușii, pervazele ferestrelor exterioare, ramele ferestrelor din pod, precum și la etanșarea rosturilor dintre elementele prefabricate de beton
- Poate fi utilizată la rosturile de îmbinare și de dilatare din fațade, la construcții din prefabricate sau a caselor din lemn, ca și la etanșarea profilelor folosite la realizarea pereților despărțitori din interior

Tip 150:

- Corespunde celor mai ridicate pretenții
- La expunerea directă la intemperii a rosturilor, bătaia laterală puternică a ploii, expunere ridicată la condens, acțiune de durată a umidității din aer, în condițiile unei protecții normale la vânt
- Adekvată cerințelor ridicate de rezistență la temperatură și la solicitări deosebite din partea intemperiei, la clădiri cu înălțimea de până la 100 m
- Asigură o izolare fonică superioară și este indicată și pentru izolația termică exterioară a clădirilor

Tip 80:

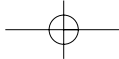
- Este o bandă care satisface cerințele speciale și ridicate, inclusiv pentru izolația termică exterioară
- Pentru ploaie laterală sau condens mai redus, expunere de durată la umiditatea atmosferică și izolare normală împotriva vântului
- Este adecvată în aproape toate tipurile de lucrări de interior și exterior, la clădiri de până la 20 m înălțime

Tip 70:

- Este o bandă de etanșare rosturi, cu parametri calitativi de excepție, în categoria de calitate B2, adecvată cerințelor care nu se situează sub DIN 18542 sau sub cele ale reglementării privind izolarea termică
- Se pretează cu deosebire ca bandă de umplere, sau pentru un nivel suplimentar de izolare la lucrări de interior, de exemplu la etanșarea elementelor pereților despărțitori, sau a străpungerilor din pereți
- Deasemenea își găsește utilizare la umplerea rosturilor de îmbinare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8800 70 10 2	MTR.BANDA ETANS. 70K 10X 2/10	378
8800 70 15 3	MTR.BANDA ETANS. 70K 15X 3/15	204
8800 70 15 4	MTR.BANDA ETANS. 70K 15X 4/20	162
8800 70 15 6	MTR.BANDA ETANS. 70K 15X 6/30	114
8800 70 20 2	MTR.BANDA ETANS. 70K 20X 2/10	198
8800 70 20 4	MTR.BANDA ETANS. 70K 20X 4/20	126
8800 70 20 6	MTR.BANDA ETANS. 70K 20X 6/30	84
8800 70 20 8	MTR.BANDA ETANS. 70K 20X 8/40	65
8800 80 8 2	MTR.BANDA ETANS. 80K 8X 2/10	444
8800 80 10 2	MTR.BANDA ETANS. 80K 10X 2/10	360
8800 80 10 4	MTR.BANDA ETANS. 80K 10X 4/20	225
8800 80 15 3	MTR.BANDA ETANS. 80K 15X 3/15	200
8800 80 15 4	MTR.BANDA ETANS. 80K 15X 4/20	150
8800 80 15 6	MTR.BANDA ETANS. 80K 15X 6/30	100
8800 80 15 8	MTR.BANDA ETANS. 80K 15X 8/40	86
8800 80 20 2	MTR.BANDA ETANS. 80K 20X 2/10	180
8800 80 20 4	MTR.BANDA ETANS. 80K 20X 4/20	113
8800 80 20 6	MTR.BANDA ETANS. 80K 20X 6/30	75
8800 80 20 8	MTR.BANDA ETANS. 80K 20X 8/40	65
8800 80 25 10	MTR.BANDA ETANS. 80K 25X10/50	36
8800 80 30 6	MTR.BANDA ETANS. 80K 30X 6/30	50
8800 80 30 12	MTR.BANDA ETANS. 80K 30X12/60	50
8800 150 10 2	MTR.BANDA ETANS.150K 10X 2/10	360
8800 150 15 3	MTR.BANDA ETANS.150K 15X 3/15	200
8800 150 15 4	MTR.BANDA ETANS.150K 15X 4/20	150
8800 150 15 6	MTR.BANDA ETANS.150K 15X 6/30	100
8800 150 15 8	MTR.BANDA ETANS.150K 15X 8/40	86
8800 150 20 2	MTR.BANDA ETANS.150K 20X 2/10	180
8800 150 20 4	MTR.BANDA ETANS.150K 20X 4/20	113
8800 150 20 6	MTR.BANDA ETANS.150K 20X 6/30	75
8800 150 20 8	MTR.BANDA ETANS.150K 20X 8/40	65
8800 150 25 10	MTR.BANDA ETANS.150K 25X10/50	36
8800 150 30 6	MTR.BANDA ETANS.150K 30X 6/30	50
8800 150 30 12	MTR.BANDA ETANS.150K 30X12/60	50





Pernuțe de calare

Utilizare în domeniul construcții:

- Pentru montarea rapidă și simplă a tipurilor uzuale de ferestre
- Pernuța moale protejează rama și împiedică zgârieturile
- Pernuța permite o încăstrare precisă, simplă, într-o singură etapă, a ferestrei
- Chiar și ferestrele mari pot fi montate de o singură persoană

Utilizare în domeniul auto:

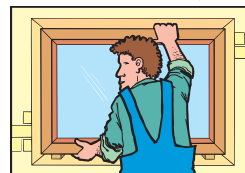
- Pentru deschiderea rapidă, dar cu menajamente, a ușilor autovehiculelor
- Datorită designului suplu, pernuța poate fi introdusă fără dificultate între ușă și cadru, respectiv între parbriz și garnitura de cauciuc
- Pernuța moale protejează vopseaua, rama, garnitura și parbrizul
- Supapa permite un reglaj continuu al mărimii pernuței

Indicații de utilizare și de siguranță:

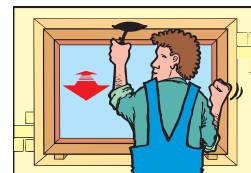
- Pernuța se va feri de obiectele ascuțite
- Se va lua în considerare o scădere lentă a presiunii
- Ferestrele vor trebui să fie asigurate în permanență în timpul montajului
- Pernuța poate să exercite o presiune considerabilă și de aceea trebuie umflată cu prudență



Utilizare în construcții:



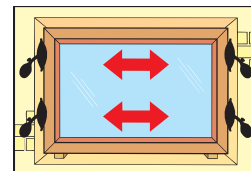
1. Fereastra se așează la locul ei, pe cale distanțoare. Una sau două pernuțe de calare se introduc sus, între fereastră și zid și se umflă până când fereastra este susținută bine.



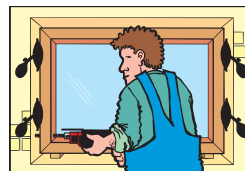
2. Fereastra poate fi acum ajustată ușor mai înăuntru sau mai înafară, relativ la fațadă, prin tragere sau împingere.



3. Trei sau mai multe pernuțe de calare se introduc lateral, între fereastră și zid și se umflă. Imediat ce fereastra este fixată, se dezumflă pernuța de deasupra, se plasează de asemenea lateral și se umflă.



4. Potrivirea ramei se face prin umflarea și dezumflarea corespunzătoare a pernuțelor de calare.



5. Fereastra se fixează acum cu șuruburi Förch pentru rame, sau cu șuruburi distanțoare, în timp ce pernuțele umflate mențin poziția. După aceea, pernuțele se dezumflă și se înlătură. Rostul rămâne complet liber și poate fi etanșat.

Date tehnice

Apăsare: cca. 100 kg/buc

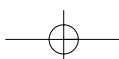
Grosime:

- dezumflată 2 mm

- umflată la max. 70 mm

Material: Plastic întărit cu fibre

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 5	PERNUTE DE CALARE FÖRCH	e 4



Produse chimice pentru construcții

Cale de poziționare geamuri AIR

- Datorită sistemului de ventilare de tip labirint, permit nu numai o ventilație longitudinală, ci și una transversală
- Relieful de pe suprafața calei
 - permite o aderență optimă, prin blocarea calei de muchia neșlefuită a geamului
 - nu mai permite deplasarea sau alunecarea ulterioară
- Calele de poziționare AIR sunt din material plastic (polipropilenă)
 - nu pot fi atacate de ciuperci, precum calele de lemn
 - sunt compatibile cu toate materialele utilizate pentru fixarea geamurilor la margine
- Calele AIR sunt conforme cu Directiva HADAMER și au o suprafață minimă desfășurată de 700 mm²
- Lungimea calei: 100 mm

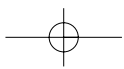
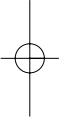


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8331 20 1	CALE POZ.GEAM.AIR ALBE 20X1	1000
8331 20 2	CALE POZ.GEAM.AIR ALBAST.20X2	1000
8331 20 3	CALE POZ.GEAM.AIR ROSII 20X3	1000
8331 20 4	CALE POZ.GEAM.AIR GALB. 20X4	1000
8331 20 5	CALE POZ.GEAM.AIR VERZI 20X5	1000
8331 20 6	CALE POZ.GEAM.AIR NEGRE 20X6	1000
8331 22 1	CALE POZ.GEAM.AIR ALBE 22X1	1000
8331 22 2	CALE POZ.GEAM.AIR ALBAST. 22X2	1000
8331 22 3	CALE POZ.GEAM.AIR ROSII 22X3	1000
8331 22 4	CALE POZ.GEAM.AIR GALB. 22X4	1000
8331 22 5	CALE POZ.GEAM.AIR VERZI 22X5	1000
8331 22 6	CALE POZ.GEAM.AIR NEGRE 22X6	1000
8331 24 1	CALE POZ.GEAM.AIR ALBE 24X1	1000
8331 24 2	CALE POZ.GEAM.AIR ALBAST. 24X2	1000
8331 24 3	CALE POZ.GEAM.AIR ROSII 24X3	1000
8331 24 4	CALE POZ.GEAM.AIR GALB. 24X4	1000
8331 24 5	CALE POZ.GEAM.AIR VERZI 24X5	1000
8331 24 6	CALE POZ.GEAM.AIR NEGRE 24X6	1000
8331 26 1	CALE POZ.GEAM.AIR ALBE 26X1	1000
8331 26 2	CALE POZ.GEAM.AIR ALBAST. 26X2	1000

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8331 26 3	CALE POZ.GEAM.AIR ROSII 26X3	1000
8331 26 4	CALE POZ.GEAM.AIR GALB. 26X4	1000
8331 26 5	CALE POZ.GEAM.AIR VERZI 26X5	1000
8331 26 6	CALE POZ.GEAM.AIR NEGRE 26X6	500
8331 26 8	CALE POZ.GEAM.AIR GRAU 26X8	500
8331 28 1	CALE POZ.GEAM.AIR ALBE 28X1	1000
8331 28 2	CALE POZ.GEAM.AIR ALBAST. 28X2	1000
8331 28 3	CALE POZ.GEAM.AIR ROSII 28X3	1000
8331 28 4	CALE POZ.GEAM.AIR GALB. 28X4	1000
8331 28 5	CALE POZ.GEAM.AIR VERZI 28X5	500
8331 28 6	CALE POZ.GEAM.AIR NEGRE 28X6	500
8331 30 1	CALE POZ.GEAM.AIR ALBE 30X1	1000
8331 30 2	CALE POZ.GEAM.AIR ALBAST. 30X2	1000
8331 30 3	CALE POZ.GEAM.AIR ROSII 30X3	1000
8331 30 4	CALE POZ.GEAM.AIR GALB. 30X4	1000
8331 30 5	CALE POZ.GEAM.AIR VERZI 30X5	500
8331 30 6	CALE POZ.GEAM.AIR NEGRE 30X6	500

Găurire, frezare, filetare

	Găurire în metal Pagina 3/100		Accesorii pentru mașini de găurit cu stand Pagina 3/282
	Găurire cu burghie tip coroană Pagina 3/143		Găurire lemn Pagina 3/300
	Burghie de tablă Pagina 3/202		Găurire materiale de construcție Pagina 3/312
	Zencuitoare Pagina 3/208		Carote Pagina 3/337
	Debavuratoare Pagina 3/220		Dălți pentru mașini cu percuție Pagina 3/343
	Filiere Tarozi Pagina 3/227		
	Mandrine Pagina 3/278		
	Freze Pagina 3/279		



Burghiu spiral DIN 338 HSS-TIAN, rectificat tip W



- Acoperire cu nitruță de titan-aluminiu
- Tăiere pe dreapta
- Rectificare în cruce (începând cu \varnothing 2,0 mm)
- Unghi de atac de 130°
- Spirala înclinată la 40°
- Toleranța \varnothing h8
- Datorită acoperirii cu nitruță de titan-aluminiu se obține o duritate foarte ridicată a suprafeței - o durată de exploatare și o rezistență la uzură sensibil mai ridicată decât la burghiile obișnuite
- Parametri mai ridicați de tăiere și forțe de așchiere mai reduse
- Ideal pentru găurirea materialelor cu șpan mediu sau lung sau a celor cu așchiere dificilă
- Deosebit de indicat pentru adâncimi mari de găurire
- **Domenii de utilizare:**
Oțeluri aliate și nealiate (cu o rezistență de până la 1200 N/mm^2), oțeluri înalt aliate cu crom ca V2A sau V4A, oțeluri inoxidabile sau rezistente la acizi, titan, aliaje de titan, fontă, aluminiu, aliaje de aluminiu, cupru, alamă, bronz etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5516 10	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,0	10
5516 15	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,5	10
5516 20	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,0	10
5516 25	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,5	10
5516 30	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,0	10
5516 40	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,0	10
5516 45	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,5	10
5516 50	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,0	10
5516 55	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,5	10
5516 60	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,0	10
5516 65	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,5	10
5516 70	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,0	10
5516 75	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,5	10
5516 80	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,0	10
5516 85	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,5	10
5516 90	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,0	10
5516 95	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,5	10
5516 100	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 10,0	e 10
5516 21	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,1	10
5516 22	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,2	10
5516 23	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,3	10
5516 24	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,4	10
5516 26	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,6	10
5516 27	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,7	10
5516 28	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,8	10
5516 31	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,1	10
5516 32	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,2	10
5516 33	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,3	10
5516 34	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,4	10
5516 36	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,6	10
5516 37	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,7	10
5516 38	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,8	10
5516 39	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,9	10
5516 41	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,1	10
5516 42	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,2	10
5516 43	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,3	10
5516 44	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,4	10
5516 46	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,6	10
5516 47	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,7	10
5516 48	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,8	10
5516 49	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 4,9	10
5516 51	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,1	10
5516 52	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,2	10
5516 53	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,3	10
5516 54	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,4	10
5516 56	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,6	10
5516 57	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,7	10
5516 58	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,8	10
5516 59	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 5,9	10
5516 61	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,1	10
5516 62	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,2	10
5516 63	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,3	10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5516 64	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,4	10
5516 66	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,6	10
5516 67	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,7	10
5516 68	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,8	10
5516 69	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 6,9	10
5516 71	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,1	10
5516 72	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,2	10
5516 73	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,3	10
5516 74	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,4	10
5516 76	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,6	10
5516 77	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,7	10
5516 78	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,8	10
5516 79	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 7,9	10
5516 81	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,1	10
5516 82	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,2	10
5516 83	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,3	10
5516 84	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,4	10
5516 86	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,6	10
5516 87	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,7	10
5516 88	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,8	10
5516 89	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 8,9	10
5516 91	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,1	10
5516 92	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,2	10
5516 93	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,3	10
5516 94	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,4	10
5516 29	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 2,9	10
5516 96	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,6	10
5516 97	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,7	10
5516 98	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,8	10
5516 99	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 9,9	10
5516 11	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,1	10
5516 12	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,2	10
5516 13	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,3	10
5516 14	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,4	10
5516 16	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,6	10
5516 17	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,7	10
5516 18	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,8	10
5516 19	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 1,9	10
5516 102	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 10,2	e 10
5516 105	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 10,5	e 5
5516 110	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 11,0	e 5
5516 115	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 11,5	e 5
5516 120	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 12,0	e 5
5516 125	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 12,5	e 5
5516 130	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 13,0	e 5
5516 135	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 13,5	e 5
5516 140	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 14,0	e 5
5516 145	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 14,5	e 5
5516 150	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 15,0	e 5
5516 155	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 15,5	e 5
5516 160	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 16,0	e 5
5516 35	BURGHIU SPIRAL 338 TIAN 3,5	10

(Ø mm)

Trusă burghie DIN 338 HSS-TIAN, rectificate tip W

Nr. articol 5509 5516:

- 19 piese în casetă din plastic

Nr. articol 5509 5516 2:

- 25 piese în casetă din plastic

Nr. articol 5509 5516 1:

- 38 piese în cutie din plastic Nr. articol 4415 14 47 1
cu organizator VAROsoft Nr. 9026 610



5509 5516 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5516	TRUSA BURGH.TIAN 1,0-10,0 19P	1
5509 5516 2	TRUSA BURGH.TIAN 1,0-13,0 25P	1
5509 5516 1	TRUSA VS.BURGH.TIAN 1-10MM 38P	1

Conținut Nr. articol 5509 5516:

- Câte 1x burghiu spiral DIN 338 HSS-TIAN, rectificat tip W
Ø 1,0 - 10,0 mm (din 0,5 mm în 0,5 mm)

Conținut Nr. articol 5509 5516 2:

- Câte 1x burghiu spiral DIN 338 HSS-TIAN, rectificat tip W
Ø 1,0 - 13,0 mm (din 0,5 mm în 0,5 mm)

Continut Art.-Nr. 5509 5516 1:

- Câte 2x burghiu spiral DIN 338 HSS-TIAN, rectificat tip W
Ø 1,0 - 10,0 mm, (din 0,5 mm în 0,5 mm)



5509 5516 1

Burghiu spiral DIN 338 HSS-E, rectificat tip N

- Aliaj cu cobalt 5 %
- Cilindric scurt
- Tăiere pe dreapta
- Rectificare în cruce
- Unghiul de atac este de 130°
- **Domenii de utilizare:**
Oțel inox, oțel și fontă cu o rezistență până la 1000 N/mm², mai ales oțeluri de scule, oțeluri pentru rulmenți, oțeluri înalt aliate, oțeluri de îmbunătățire și oțeluri slab aliate, iar condiționat și oțeluri de arc

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5502 10	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 1,0	10
5502 15	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 1,5	10
5502 20	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 2,0	10
5502 22	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 2,2	10
5502 25	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 2,5	10
5502 30	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 3,0	10
5502 31	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 3,1	10
5502 32	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 3,2	10
5502 33	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 3,3	10
5502 35	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 3,5	10
5502 40	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 4,0	10
5502 41	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 4,1	10
5502 42	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 4,2	10
5502 45	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 4,5	10
5502 50	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 5,0	10
5502 51	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 5,1	10
5502 52	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 5,2	10
5502 55	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 5,5	10
5502 60	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 6,0	e 10
5502 65	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 6,5	10
5502 68	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 6,8	10
5502 70	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 7,0	10
5502 75	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 7,5	10
5502 80	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 8,0	10
5502 85	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 8,5	10
5502 90	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 9,0	10
5502 95	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 9,5	10
5502 100	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 10,0	10
5502 102	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 10,2	e 5
5502 105	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 10,5	e 5
5502 110	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 11,0	e 5
5502 115	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 11,5	e 5
5502 120	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 12,0	e 5
5502 125	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 12,5	e 5
5502 130	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 13,0	e 5
5502 135	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 13,5	e 5
5502 140	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 14,0	e 5
5502 145	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 14,5	e 5
5502 150	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 15,0	e 5
5502 155	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 15,5	e 5
5502 160	BURGH.SPIRAL 338 HSS-E-CO 16,0	e 5

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
1,0	34	12
1,5	40	18
2,0	49	24
2,2	53	27
2,5	57	30
3,0	61	33
3,1	65	36
3,2	65	36
3,3	65	36
3,5	70	39
4,0	75	43
4,1	75	43
4,2	75	43
4,5	80	47
5,0	86	52
5,1	86	52
5,2	86	52
5,5	93	57
6,0	93	57
6,5	101	63
6,8	109	69
7,0	109	69
7,5	109	69
8,0	117	75
8,5	117	75
9,0	125	81
9,5	125	81
10,0	133	87
10,2	133	87
10,5	133	87
11,0	142	94
11,5	142	94
12,0	151	101
12,5	151	101
13,0	151	101
13,5	160	108
14,0	160	108
14,5	169	114
15,0	169	114
15,5	178	120
16,0	178	120



Trusă de burghie DIN 338 HSS-E, rectificate tip N

- 19 piese în casetă de plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5502	SET BUR.SPIR.HSSCO1,0-10,0 19P	1

Conținut:

- Câte un burghiu spiral DIN 338 HSS-E, șlefuit tip N
Ø 1,0 - 10,0 mm (crescător din 0,5 mm în 0,5 mm)



Burghiu spiral DIN 338 HSS-TIN, rectificat tip N

- Are o acoperire cu nitrură de titan
- Cilindric scurt
- Dreapta
- Rectificare în cruce (începând de la \varnothing 3 mm)
- Unghiul de atac este de 135°
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu o rezistență de până la cca. 900 N/mm², oțeluri aliate și nealiate, oțel, oțel Cr-Ni, oțel inoxidabil, oțel turnat, fontă cenușie și fontă maleabilă, cupru, bronz, alamă, materiale plastice termostactice (de ex. poliamidă), bachelită

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5503 10	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 1,0	10
5503 15	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 1,5	10
5503 20	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 2,0	10
5503 25	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 2,5	10
5503 30	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 3,0	10
5503 32	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 3,2	10
5503 33	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 3,3	10
5503 35	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 3,5	10
5503 40	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 4,0	10
5503 42	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 4,2	10
5503 45	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 4,5	10
5503 50	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 5,0	10
5503 55	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 5,5	10
5503 60	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 6,0	10
5503 65	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 6,5	10
5503 68	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 6,8	10
5503 70	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 7,0	10
5503 75	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 7,5	10
5503 80	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 8,0	10
5503 85	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 8,5	10
5503 90	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 9,0	10
5503 95	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 9,5	10
5503 100	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 10,0	10
5503 102	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 10,2	e 5
5503 105	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 10,5	e 5
5503 110	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 11,0	e 5
5503 115	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 11,5	e 5
5503 120	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 12,0	e 5
5503 125	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 12,5	e 5
5503 130	BURGH.SPIRAL 338 TITAN 13,0	e 5

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
1,0	34	12
1,5	40	18
2,0	49	24
2,5	57	30
3,0	61	33
3,2	65	36
3,3	65	36
3,5	70	39
4,0	75	43
4,2	75	43
4,5	80	47
5,0	86	52
5,5	93	57
6,0	93	57
6,5	101	63
6,8	109	69
7,0	109	69
7,5	109	69
8,0	117	75
8,5	117	75
9,0	125	81
9,5	125	81
10,0	133	87
10,2	133	87
10,5	133	87
11,0	142	94
11,5	142	94
12,0	151	101
12,5	151	101
13,0	151	101



Truse burghie spirale DIN 338 HSS-TIN, rect. tip N

Nr.articol 5509 5503:

- 19 piese în casetă de plastic

Nr.articol 5509 5503 1:

- 57 piese în trusă de plastic 4415 14 47 1
cu organizator VAROsoft Nr.articol 9026 610

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5503	TRUSA BURGH.TIN 1,0-10,0 19P	1
5509 5503 1	VS.TRUSA BURG.TIN 1,0-10,0 57P	1

Conținut Nr.articol 5509 5503:

- câte 1 burghiu spiral DIN 338 HSS-TIN, rectificat tip N
având \varnothing 1,0 - 10,0 mm (crescător din 0,5 mm în 0,5 mm)

Conținut Nr.articol 5509 5503 1:

- câte 3 burghie spirale DIN 338 HSS-TIN, rectificate tip N
având \varnothing 1,0 - 10,0 mm (crescător din 0,5 mm în 0,5 mm)



5509 5503 1

Burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat tip N



- Cilindric scurt
- Tăiere dreapta
- Rectificare încrucișată (începând de la \varnothing 3 mm)
- Unghiul de atac este de 135°
- Pentru precizii ridicate
- **Domenii de utilizare:**
pentru materiale cu o rezistență de până la 900 N/mm², oțeluri aliate și nealiate, oțel, oțel turnat, fontă, metale sinterizate, materiale compozite lemn-plastic, grafit, bronz, alamă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA	Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5501 04	BURGH.SPIRAL 338 HSS 0,4	10	5501 63	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,3	10
5501 05	BURGH.SPIRAL 338 HSS 0,5	10	5501 64	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,4	10
5501 06	BURGH.SPIRAL 338 HSS 0,6	10	5501 65	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,5	10
5501 07	BURGH.SPIRAL 338 HSS 0,7	10	5501 66	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,6	10
5501 08	BURGH.SPIRAL 338 HSS 0,8	10	5501 67	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,7	10
5501 09	BURGH.SPIRAL 338 HSS 0,9	10	5501 68	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,8	10
5501 10	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,0	10	5501 69	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,9	10
5501 11	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,1	10	5501 70	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,0	10
5501 12	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,2	10	5501 71	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,1	10
5501 13	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,3	10	5501 72	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,2	10
5501 14	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,4	10	5501 73	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,3	10
5501 15	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,5	10	5501 74	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,4	10
5501 16	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,6	10	5501 75	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,5	10
5501 17	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,7	10	5501 76	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,6	10
5501 18	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,8	10	5501 77	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,7	10
5501 19	BURGH.SPIRAL 338 HSS 1,9	10	5501 78	BURGH.SPIRAL 338 HSS 7,8	10
5501 20	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,0	10	5501 80	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,0	10
5501 21	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,1	10	5501 81	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,1	10
5501 22	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,2	10	5501 82	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,2	10
5501 23	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,3	10	5501 83	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,3	10
5501 24	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,4	10	5501 84	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,4	10
5501 25	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,5	10	5501 85	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,5	10
5501 26	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,6	10	5501 86	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,6	10
5501 27	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,7	10	5501 87	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,7	10
5501 28	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,8	10	5501 88	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,8	10
5501 29	BURGH.SPIRAL 338 HSS 2,9	10	5501 89	BURGH.SPIRAL 338 HSS 8,9	10
5501 30	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,0	10	5501 90	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,0	10
5501 31	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,1	10	5501 91	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,1	10
5501 32	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,2	10	5501 92	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,2	10
5501 33	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,3	10	5501 93	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,3	10
5501 34	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,4	10	5501 94	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,4	10
5501 35	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,5	10	5501 95	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,5	10
5501 36	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,6	10	5501 96	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,6	10
5501 37	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,7	10	5501 97	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,7	10
5501 38	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,8	10	5501 98	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,8	10
5501 39	BURGH.SPIRAL 338 HSS 3,9	10	5501 99	BURGH.SPIRAL 338 HSS 9,9	10
5501 40	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,0	10	5501 100	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,0	10
5501 41	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,1	10	5501 101	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,1	e 5
5501 42	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,2	10	5501 102	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,2	e 5
5501 43	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,3	10	5501 103	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,3	e 5
5501 44	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,4	10	5501 104	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,4	e 5
5501 45	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,5	10	5501 105	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,5	e 5
5501 46	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,6	10	5501 106	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,6	e 5
5501 47	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,7	10	5501 107	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,7	e 5
5501 48	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,8	10	5501 108	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,8	e 5
5501 49	BURGH.SPIRAL 338 HSS 4,9	10	5501 109	BURGH.SPIRAL 338 HSS 10,9	e 5
5501 50	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,0	10	5501 110	BURGH.SPIRAL 338 HSS 11,0	e 5
5501 51	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,1	10	5501 112	BURGH.SPIRAL 338 HSS 11,2	e 5
5501 52	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,2	10	5501 115	BURGH.SPIRAL 338 HSS 11,5	e 5
5501 53	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,3	10	5501 118	BURGH.SPIRAL 338 HSS 11,8	e 5
5501 54	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,4	10	5501 120	BURGH.SPIRAL 338 HSS 12,0	e 5
5501 55	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,5	10	5501 125	BURGH.SPIRAL 338 HSS 12,5	e 5
5501 56	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,6	10	5501 130	BURGH.SPIRAL 338 HSS 13,0	e 5
5501 57	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,7	10	5501 135	BURGH.SPIRAL 338 HSS 13,5	e 5
5501 58	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,8	10	5501 140	BURGH.SPIRAL 338 HSS 14,0	e 5
5501 59	BURGH.SPIRAL 338 HSS 5,9	10	5501 145	BURGH.SPIRAL 338 HSS 14,5	e 5
5501 60	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,0	10	5501 150	BURGH.SPIRAL 338 HSS 15,0	e 5
5501 61	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,1	10	5501 155	BURGH.SPIRAL 338 HSS 15,5	e 5
5501 62	BURGH.SPIRAL 338 HSS 6,2	10	5501 160	BURGH.SPIRAL 338 HSS 16,0	e 5

(Ø mm)

Pachete burghie spirale DIN 338 HSS, rectific. tip N

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5501P 80	PAC(80)BURG.SPIR.RECTIF.2,0-6,0	1
5501P 110	PAC(110)BURG.SPIR.RECTIF.2,0-6,0	1

Conținut articol nr. 5501P 80:

- câte 10 burghie spirale DIN 338 HSS dreapta, rectificate
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm

Conținut articol nr. 5501P 110:

- câte 10 burghie spirale DIN 338 HSS dreapta, rectificate
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/8,0 mm



Set burghie DIN 338 HSS, tăiere stânga tip N

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5501 1	SET BURGH.338 RECTIF.4-10 STG	1
5501 2 40	BURGHIU 338 RECTIFIC.STG 4,0	1 z
5501 2 60	BURGHIU 338 RECTIFIC.STG 6,0	1 z
5501 2 80	BURGHIU 338 RECTIFIC.STG 8,0	1 z
5501 2 100	BURGHIU 338 RECTIFIC.STG 10,0	1 z

Conținut Nr. articol 5501 1:

- Câte 1x burghiu DIN 338 HSS stânga, rectificat tip N
Ø 4,0/6,0/8,0/10,0 mm



Truse burghie DIN 338 HSS, rectificate tip N

Nr.articol 5509 5501:

- 19 piese în casetă de plastic

Nr.articol 5509 5501 1:

- 25 piese în casetă de plastic

Nr.articol 5509 5501 5:

- 51 piese în casetă de plastic

Nr.articol 5509 5501 6:

- 41 piese în casetă de plastic

Nr. articol 5509 5501 52:

- 52 piese în cutie de plastic Nr. articol 4415 14 47 1
cu organizator VARO Nr. articol 9026 625

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5501	TRUSA BURG.RECTIF.1,0-10,0 19P	1
5509 5501 1	TRUSA BURG.RECTIF.1,0-13,0 25P	1
5509 5501 5	TRUSA BURG.RECTIF.1,0-6,0 51P	1
5509 5501 6	TRUSA BURG.RECTIF.6,0-10,0 41P	1
5509 5501 52	CUTIE BURGH.DIN338/TREPTA 52 P	1

Conținut articol nr. 5509 5501:

- câte 1 burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat tip N
Ø 1,0 - 10,0 mm (crescând din 0,5 mm în 0,5 mm)

Conținut articol nr. 5509 5501 1:

- câte 1 burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat tip N
Ø 1,0 - 13,0 mm (crescând din 0,5 mm în 0,5 mm)

Conținut articol nr. 5509 5501 5:

- câte 1 burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat tip N
Ø 1,0 - 6,0 mm (crescând din 0,1 mm în 0,1 mm)

Conținut articol nr. 5509 5501 6:

- câte 1 burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat tip N
Ø 6,0 - 10,0 mm (crescând din 0,1 mm în 0,1 mm)

Conținut articol nr. 5509 5501 52:

- Câte 3x burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat
Ø 1,0 - 6,5 mm (crescând din 0,5 mm în 0,5 mm)
- Câte 2x burghiu spiral DIN 338 HSS, rectificat
Ø 7,0 - 10,0 mm (crescând din 0,5 mm în 0,5 mm)
- 1 buc. burghiu în trepte HSS, debavurator cu acoperire TIAN de 6-30
mm, coadă de 10 mm
- 1 buc. baton pastă de găurit 18G, ca lubrifiant



5509 5501



5509 5501 52

Burghiu spiral DIN 338 HSS, roluit, tip N

- Cilindric scurt
- Cu tăiere pe dreapta
- Rectificare conică
- Unghi de atac 118°
- **Domenii de utilizare:**
Pentru materiale cu o rezistență de până la cca. 900 N/mm², oțeluri aliate și nealiate, oțel, oțel turnat, fontă cenușie și fontă maleabilă-zată, fontă nodulară, metale sinterizate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5500 10	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 1,0	10
5500 15	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 1,5	10
5500 20	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 2,0	10
5500 22	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 2,2	10
5500 25	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 2,5	10
5500 30	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,0	10
5500 31	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,1	10
5500 32	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,2	10
5500 33	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,3	10
5500 35	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,5	10
5500 37	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,7	10
5500 40	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,0	10
5500 41	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,1	10
5500 42	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,2	10
5500 45	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,5	10
5500 48	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,8	10
5500 49	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,9	10
5500 50	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,0	10
5500 51	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,1	10
5500 52	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,2	10
5500 53	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,3	10
5500 55	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,5	10
5500 56	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,6	10
5500 57	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,7	10
5500 60	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,0	10
5500 61	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,1	10
5500 62	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,2	10
5500 65	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,5	10
5500 66	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,6	10
5500 68	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,8	10
5500 70	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 7,0	10
5500 75	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 7,5	10
5500 80	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 8,0	10
5500 85	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 8,5	10
5500 90	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 9,0	10
5500 95	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 9,5	10
5500 100	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 10,0	10
5500 102	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 10,2	e 5
5500 105	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 10,5	e 5
5500 110	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 11,0	e 5
5500 115	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 11,5	e 5
5500 120	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 12,0	e 5
5500 125	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 12,5	e 5
5500 130	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 13,0	e 5
5500 135	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 13,5	e 5
5500 140	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 14,0	e 5
5500 145	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 14,5	e 5
5500 150	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 15,0	e 5
5500 155	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 15,5	e 5
5500 160	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 16,0	e 5
5500 165	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 16,5	1
5500 170	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 17,0	1
5500 175	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 17,5	1
5500 180	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 18,0	1
5500 185	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 18,5	1
5500 190	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 19,0	1
5500 195	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 19,5	1
5500 200	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 20,0	1

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
1,0	34	12
1,5	40	18
2,0	49	24
2,2	53	27
2,5	57	30
3,0	61	33
3,1	65	36
3,2	65	36
3,3	65	36
3,5	70	39
3,7	70	39
4,0	75	43
4,1	75	43
4,2	75	43
4,5	80	47
4,8	86	52
4,9	86	52
5,0	86	52
5,1	86	52
5,2	86	52
5,5	93	57
5,6	93	57
5,7	93	57
5,8	93	57
6,0	93	57
6,1	101	63
6,2	101	63
6,5	101	63
6,6	101	63
6,8	109	69
7,0	109	69
7,5	109	69
8,0	117	75
8,5	117	75
9,0	125	81
9,5	125	81
10,0	133	87
10,2	133	87
10,5	133	87
11,0	142	94
11,5	142	94
12,0	151	101
12,5	151	101
13,0	151	101
13,5	160	108
14,0	160	108
14,5	169	114
15,0	169	114
15,5	178	120
16,0	178	120
16,5	184	125
17,0	184	125
17,5	191	130
18,0	191	130
18,5	198	135
19,0	198	135
19,5	205	140
20,0	205	140



Burghiu DIN 338 HSS, rol. tip N, coadă diam. red.

- Coadă cu diametru redus
- Ø coadă, pentru burghiu până la 16,0 mm: 10 mm
- Ø coadă, pentru burghiu de la 16,5 mm: 13 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5505 105	BURGHIU 338 COADA 10MM 10,5	1
5505 110	BURGHIU 338 COADA 10MM 11,0	1
5505 115	BURGHIU 338 COADA 10MM 11,5	1
5505 120	BURGHIU 338 COADA 10MM 12,0	1
5505 125	BURGHIU 338 COADA 10MM 12,5	1
5505 130	BURGHIU 338 COADA 10MM 13,0	1
5505 135	BURGHIU 338 COADA 10MM 13,5	1
5505 140	BURGHIU 338 COADA 10MM 14,0	e 5
5505 145	BURGHIU 338 COADA 10MM 14,5	1
5505 150	BURGHIU 338 COADA 10MM 15,0	1
5505 155	BURGHIU 338 COADA 10MM 15,5	1
5505 160	BURGHIU 338 COADA 10MM 16,0	1
5505 165	BURGHIU 338 COADA 13MM 16,5	1
5505 170	BURGHIU 338 COADA 13MM 17,0	1
5505 175	BURGHIU 338 COADA 13MM 17,5	1
5505 180	BURGHIU 338 COADA 13MM 18,0	1
5505 185	BURGHIU 338 COADA 13MM 18,5	1
5505 190	BURGHIU 338 COADA 13MM 19,0	1
5505 195	BURGHIU 338 COADA 13MM 19,5	1
5505 200	BURGHIU 338 COADA 13MM 20,0	1

Date tehnice			
Ø mm	Ø coadă mm	Lungime mm	Lungime activă
10,5	10	133	87
11,0	10	142	94
11,5	10	142	94
12,0	10	151	101
12,5	10	151	101
13,0	10	151	101
13,5	10	160	108
14,0	10	160	108
14,5	10	169	114
15,0	10	169	114
15,5	10	178	120
16,0	10	178	120
16,5	13	184	125
17,0	13	184	125
17,5	13	191	130
18,0	13	191	130
18,5	13	198	135
19,0	13	198	135
19,5	13	205	140
20,0	13	205	140



Trusă burghie DIN 338, roluite tip N

- Conținut 135 bucăți
- Ø 1,0 - 10,5 mm
- Crescător din 0,5 mm în 0,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 5500	TRUSA BURGHIE 338 ROLUITE	1
9000R 5500	REZERVA TRUSA BURG.338 ROLUITE	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
5500 10	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 1,0	10
5500 15	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 1,5	10
5500 20	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 2,0	10
5500 25	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 2,5	10
5500 30	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,0	10
5500 35	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 3,5	10
5500 40	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,0	10
5500 45	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 4,5	10
5500 50	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,0	10
5500 55	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 5,5	5
5500 60	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,0	10
5500 65	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 6,5	5
5500 70	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 7,0	5
5500 75	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 7,5	5
5500 80	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 8,0	5
5500 85	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 8,5	2
5500 90	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 9,0	2
5500 95	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 9,5	2
5500 100	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 10,0	2
5500 105	BURGHIU SPIRAL 338 ROLUIT 10,5	2



Găurire, frezare, filetare

Seturi burghie DIN 338 HSS, tip N roluite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5500P 80	PC(80)BURGHIIU ROLUIT 2,0- 6,0	1
5500P 120	PC(120)BURGHIIU ROLUIT 2,0-10,0	1
5500P 160	PC(160)BURGHIIU ROLUIT 2,0- 6,0	1
5500P 170	PC(170)BURGHIIU ROLUIT 1,0-10,0	1

Conținut Nr. articol 5500P 80:

- Câte 10x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm

Conținut Nr. articol 5500P 120:

- Câte 10x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/8,0/10,0 mm

Conținut Nr. articol 5500P 160:

- Câte 10x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 3,5/4,5/5,5 mm
- Câte 20x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 2,0/2,5/4,0/5,0/6,0 mm
- Câte 30x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N Ø 3,0 mm

Conținut Nr. articol 5500P 170:

- Câte 10x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/6,5/7,0/7,5/8,0/9,0/10,0 mm



Truse burghie DIN 338 HSS, roluite tip N

Conținut Nr. articol 5509 5500:

- 19 piese în casetă din material plastic

Conținut Nr. articol 5509 5500 1:

- 25 piese în casetă din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5500	TRUSA BURGHIE ROL. 1,0-10,0 19P	1
5509 5500 1	TRUSA BURGHIE ROL. 1,0-13,0 25P	1

Conținut Nr. articol 5509 5500:

- Câte 1x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 1,0 - 10,0 mm (crescător din 0,5 mm în 0,5 mm)

Conținut Nr. articol 5509 5500 1:

- Câte 1x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 1,0 - 13,0 mm (crescător din 0,5 mm în 0,5 mm)



Casetă pentru trusă burghie, goală

- Din material plastic ABS
- Ușoară, stabilă, funcțională și ușor de manipulat
- Forma curbată permite stivuirea fără risc de alunecare
- Închizătoare culisantă protejată, cu agățătoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 1	CASETA GOALA BURGHIE 1-10 19 P	1
5509 2	CASETA GOALA BURGHIE 1-13 25 P	1

Trusă burghie DIN 338 HSS, roluite tip N

- 19 piese în cutie din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5500 5	CUTIE BURGHIE ROL. 1,0-10,0 19P	1

Conținut:

- Câte 1x Burghiu DIN 338 HSS, roluit tip N
Ø 1,0 - 10,0 mm (crescător din 0,5 mm în 0,5 mm)



Burghiu Bullet DIN 338 HSS, rectificat

- Tăiere dreapta
- Rectificare în cruce
- Unghi de atac 118°
- Nu mai este necesară centruierea
- Pentru găurire manuală, în materiale cu pereți subțiri
- Vârful de centrare permite găurirea precisă, fără deviere, muchiile tăietoare special rectificate taie găuri exacte, circulare, cu margini curate, aproape fără bavuri (de la Ø 4,8 mm)
- Coada antialunecare, cu 3 suprafețe frezate pentru prindere, împiedică răsucirea burghiului în mandrină (de la Ø 5,0 mm)

Domenii de utilizare:

- Pentru materiale cu o rezistență până la 900 N/mm², oțeluri aliate și nealiate, oțel, oțel turnat, fontă cenușie, fier sinterizat, tablă sau materiale cu pereți subțiri (țevi), cupru, bronz, alamă, lemn sau materiale plastice

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5504 10	BURGHIU BULLET 1,0	10
5504 15	BURGHIU BULLET 1,5	10
5504 20	BURGHIU BULLET 2,0	10
5504 25	BURGHIU BULLET 2,5	10
5504 30	BURGHIU BULLET 3,0	e 10
5504 35	BURGHIU BULLET 3,5	e 10
5504 40	BURGHIU BULLET 4,0	e 10
5504 45	BURGHIU BULLET 4,5	e 10
5504 50	BURGHIU BULLET 5,0	e 10
5504 55	BURGHIU BULLET 5,5	e 10
5504 60	BURGHIU BULLET 6,0	e 10
5504 65	BURGHIU BULLET 6,5	e 10
5504 70	BURGHIU BULLET 7,0	e 10
5504 75	BURGHIU BULLET 7,5	e 10
5504 80	BURGHIU BULLET 8,0	e 10
5504 85	BURGHIU BULLET 8,5	e 10
5504 90	BURGHIU BULLET 9,0	e 10
5504 95	BURGHIU BULLET 9,5	e 10
5504 100	BURGHIU BULLET 10,0	e 10
5504 110	BURGHIU BULLET 11,0	e 10
5504 120	BURGHIU BULLET 12,0	e 10
5504 130	BURGHIU BULLET 13,0	e 10

Date tehnice			
Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm	Recomand. rot/min.
1,0	34	12	2200
1,5	40	18	2200
2,0	49	24	2200
2,5	57	30	2200
3,0	61	33	2200
3,5	70	39	2200
4,0	75	43	1800
4,5	80	47	1800
5,0	86	52	1500
5,5	93	57	1500
6,0	93	57	1200
6,5	101	63	1200
7,0	109	69	1200
7,5	109	69	1200
8,0	117	75	1000
8,5	117	75	1000
9,0	125	81	1000
9,5	125	81	1000
10,0	133	87	800
11,0	142	94	800
12,0	151	101	800
13,0	151	101	650



Trusă burghie Bullet DIN 338 HSS, rectificate

- 19 piese în casetă din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5509 5504	TRUSA BURG.BULLET 1,0-10,0 19P	1

Conținut:

- Câte 1x Burghiu Bullet DIN 338 HSS, rectificat
Ø 1,0 - 10,0 mm (creștând din 0,5 mm în 0,5 mm)



Găurire, frezare, filetare

Burghiu DIN 340 HSS, rectificat tip N

- Cilindric lung
- Tăiere dreapta
- Rectificare în cruce
- Unghiul de atac 118°
- Toleranța Ø h8
- Burghiu standard performant, stabil, pentru găurirea de buçe și găuri adânci
- **Domenii de utilizare:**
Oțel și oțel turnat, aliat și nealiat având rezistența de până la 900 N/mm², fontă cenușie, fontă maleabilă, fier sinterizat, fontă nodulară, bronz, alamă rezistentă, aliaje de aluminiu, cu șpan scurt
- Ø 4,0/4,2/5,0/5,3/5,5/5,8 mm: ideal la găuriri de fațade, pentru șuruburi de fațade
- Ø 6,2 mm: la găurirea ramelor de ferestre, pentru șuruburi de rame

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5510 31	BURGHIU LUNG 340 3,1	10
5510 41	BURGHIU LUNG 340 4,1	10
5510 51	BURGHIU LUNG 340 5,1	10
5510 62	BURGHIU LUNG 340 6,2	10
5510 10	BURGHIU LUNG 340 1,0	10
5510 20	BURGHIU LUNG 340 2,0	10
5510 25	BURGHIU LUNG 340 2,5	10
5510 30	BURGHIU LUNG 340 3,0	10
5510 32	BURGHIU LUNG 340 3,2	10
5510 35	BURGHIU LUNG 340 3,5	10
5510 38	BURGHIU LUNG 340 3,8	10
5510 40	BURGHIU LUNG 340 4,0	10
5510 42	BURGHIU LUNG 340 4,2	10
5510 45	BURGHIU LUNG 340 4,5	10
5510 48	BURGHIU LUNG 340 4,8	10
5510 57	BURGHIU LUNG 340 5,7	10
5510 50	BURGHIU LUNG 340 5,0	10
5510 53	BURGHIU LUNG 340 5,3	10
5510 55	BURGHIU LUNG 340 5,5	10
5510 58	BURGHIU LUNG 340 5,8	10
5510 60	BURGHIU LUNG 340 6,0	10
5510 65	BURGHIU LUNG 340 6,5	10
5510 68	BURGHIU LUNG 340 6,8	10
5510 70	BURGHIU LUNG 340 7,0	10
5510 75	BURGHIU LUNG 340 7,5	10
5510 80	BURGHIU LUNG 340 8,0	5
5510 85	BURGHIU LUNG 340 8,5	5
5510 90	BURGHIU LUNG 340 9,0	5
5510 95	BURGHIU LUNG 340 9,5	5
5510 100	BURGHIU LUNG 340 10,0	5
5510 105	BURGHIU LUNG 340 10,5	5
5510 110	BURGHIU LUNG 340 11,0	5
5510 52	BURGHIU LUNG 340 5,2	10
5510 115	BURGHIU LUNG 340 11,5	5
5510 120	BURGHIU LUNG 340 12,0	5
5510 125	BURGHIU LUNG 340 12,5	5
5510 130	BURGHIU LUNG 340 13,0	5

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
1,0	56	33
2,0	85	56
2,5	95	62
3,0	100	66
3,1	106	69
3,2	106	69
3,5	112	73
3,8	119	78
4,0	119	78
4,1	119	78
4,2	119	78
4,5	126	82
4,8	132	87
5,0	132	87
5,1	132	87
5,2	132	87
5,3	132	87
5,5	139	91
5,7	139	91
5,8	139	91
6,0	139	91
6,2	139	91
6,5	148	97
6,8	156	102
7,0	156	102
7,5	156	102
8,0	165	109
8,5	165	109
9,0	175	115
9,5	175	115
10,0	184	121
10,5	184	121
11,0	195	128
11,5	195	128
12,0	205	134
12,5	205	134
13,0	205	134



Cap bit burghiu HSS, rectificat

- Rectificare în cruce
- Tăiere dreapta
- Unghiul de atac de 118°
- **Domenii de utilizare:**
Recomandat pentru oțeluri aliate și nealiate, ca și pentru metale ne-feroase moi
- Coada din oțel îmbunătățit conform DIN 3126 - E6,3 - 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5517 3	1/4 CAP BIT BURGHIU 3MM	1
5517 4	1/4 CAP BIT BURGHIU 4MM	1
5517 5	1/4 CAP BIT BURGHIU 5MM	1
5517 6	1/4 CAP BIT BURGHIU 6MM	1
5517 8	1/4 CAP BIT BURGHIU 8MM	1
5517 10	1/4 CAP BIT BURGHIU 10MM	1
5509 5517	SET 1/4 CAP BIT BURGH.3-8MM 5P	1

(Prindere / Ø mm)



Burghiu DIN 1869 HSS, R 2

- Cilindric extra lung
- Rectificat
- Tăiere dreapta
- Burghiu standard performant, stabil, pentru găurirea de găuri extrem de adânci
- Pentru găurire în oțel și oțel turnat, aliat și nealiat, cu rezistența de până la 900 N/mm², fontă cenușie, fontă maleabilă, fier sinterizat, fontă nodulară, bronz, alamă rezistentă, aliaje de aluminiu, cu șpan scurt



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5508 30	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 3,0	e 10
5508 32	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 3,2	e 10
5508 35	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 3,5	e 10
5508 40	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 4,0	e 10
5508 42	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 4,2	e 10
5508 45	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 4,5	e 10
5508 50	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 5,0	e 10
5508 52	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 5,2	e 10
5508 55	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 5,5	e 10
5508 60	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 6,0	e 10
5508 65	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 6,5	e 10
5508 70	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 7,0	e 5
5508 80	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 8,0	e 5
5508 90	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 9,0	e 5
5508 100	BURGH.EXTRAL.1869 RECT.R2 10,0	e 5

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă
3,0	190	130
3,2	200	135
3,5	210	145
4,0	220	150
4,2	220	150
4,5	235	160
5,0	245	170
5,2	245	170
5,5	260	180
6,0	260	180
6,5	275	190
7,0	290	200
8,0	305	210
9,0	320	220
10,0	340	235

Burghiu cu coadă conică DIN 345 HSS, Tip N

- Tăiere dreaptă
- Burghiu standard, performant, pentru mașini de găurit cu stand
- Pentru oțel și oțel turnat cu rezistența de până la 900 N/mm², fontă cenușie, fontă maleabilă, fier sinterizat, fontă nodulară, bronz, alamă rezistentă, aliaje de aluminiu, cu șpan scurt

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5511 100	BURGH.CON MORSE 345 MK1 10,0	1
5511 102	BURGH.CON MORSE 345 MK1 10,2	1
5511 105	BURGH.CON MORSE 345 MK1 10,5	1
5511 110	BURGH.CON MORSE 345 MK1 11,0	1
5511 115	BURGH.CON MORSE 345 MK1 11,5	1
5511 120	BURGH.CON MORSE 345 MK1 12,0	1
5511 125	BURGH.CON MORSE 345 MK1 12,5	1
5511 130	BURGH.CON MORSE 345 MK1 13,0	1
5511 135	BURGH.CON MORSE 345 MK1 13,5	1
5511 140	BURGH.CON MORSE 345 MK1 14,0	1
5511 145	BURGH.CON MORSE 345 MK2 14,5	1
5511 150	BURGH.CON MORSE 345 MK2 15,0	1
5511 155	BURGH.CON MORSE 345 MK2 15,5	1
5511 160	BURGH.CON MORSE 345 MK2 16,0	1
5511 165	BURGH.CON MORSE 345 MK2 16,5	1
5511 170	BURGH.CON MORSE 345 MK2 17,0	1
5511 175	BURGH.CON MORSE 345 MK2 17,5	1
5511 180	BURGH.CON MORSE 345 MK2 18,0	1
5511 185	BURGH.CON MORSE 345 MK2 18,5	1
5511 190	BURGH.CON MORSE 345 MK2 19,0	1
5511 195	BURGH.CON MORSE 345 MK2 19,5	1
5511 200	BURGH.CON MORSE 345 MK2 20,0	1
5511 205	BURGH.CON MORSE 345 MK2 20,5	1
5511 210	BURGH.CON MORSE 345 MK2 21,0	1
5511 215	BURGH.CON MORSE 345 MK2 21,5	1
5511 220	BURGH.CON MORSE 345 MK2 22,0	1
5511 225	BURGH.CON MORSE 345 MK2 22,5	1
5511 230	BURGH.CON MORSE 345 MK2 23,0	1
5511 235	BURGH.CON MORSE 345 MK3 23,5	1
5511 240	BURGH.CON MORSE 345 MK3 24,0	1
5511 245	BURGH.CON MORSE 345 MK3 24,5	1
5511 250	BURGH.CON MORSE 345 MK3 25,0	1
5511 255	BURGH.CON MORSE 345 MK3 25,5	1
5511 260	BURGH.CON MORSE 345 MK3 26,0	1
5511 265	BURGH.CON MORSE 345 MK3 26,5	1
5511 270	BURGH.CON MORSE 345 MK3 27,0	1
5511 275	BURGH.CON MORSE 345 MK3 27,5	1
5511 280	BURGH.CON MORSE 345 MK3 28,0	1
5511 285	BURGH.CON MORSE 345 MK3 28,5	1
5511 290	BURGH.CON MORSE 345 MK3 29,0	1
5511 295	BURGH.CON MORSE 345 MK3 29,5	1
5511 300	BURGH.CON MORSE 345 MK3 30,0	1
5511 305	BURGH.CON MORSE 345 MK3 30,5	1
5511 310	BURGH.CON MORSE 345 MK3 31,0	1
5511 315	BURGH.CON MORSE 345 MK3 31,5	1
5511 320	BURGH.CON MORSE 345 MK4 32,0	1
5511 325	BURGH.CON MORSE 345 MK4 32,5	1
5511 330	BURGH.CON MORSE 345 MK4 33,0	1
5511 335	BURGH.CON MORSE 345 MK4 33,5	1
5511 340	BURGH.CON MORSE 345 MK4 34,0	1
5511 345	BURGH.CON MORSE 345 MK4 34,5	1
5511 350	BURGH.CON MORSE 345 MK4 35,0	1
5511 355	BURGH.CON MORSE 345 MK4 35,5	1
5511 360	BURGH.CON MORSE 345 MK4 36,0	1
5511 365	BURGH.CON MORSE 345 MK4 36,5	1
5511 370	BURGH.CON MORSE 345 MK4 37,0	1
5511 375	BURGH.CON MORSE 345 MK4 37,5	1
5511 380	BURGH.CON MORSE 345 MK4 38,0	1
5511 385	BURGH.CON MORSE 345 MK4 38,5	1
5511 390	BURGH.CON MORSE 345 MK4 39,0	1
5511 395	BURGH.CON MORSE 345 MK4 39,5	1
5511 400	BURGH.CON MORSE 345 MK4 40,0	1

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lung.activă mm
10,0	168	87
10,2	168	87
10,5	168	87
11,0	175	94
11,5	175	94
12,0	182	101
12,5	182	101
13,0	182	101
13,5	189	108
14,0	189	108
14,5	212	114
15,0	212	114
15,5	218	120
16,0	218	120
16,5	223	125
17,0	223	125
17,5	228	130
18,0	228	130
18,5	233	135
19,0	233	135
19,5	238	140
20,0	238	140
20,5	248	150
21,0	248	150
21,5	248	150
22,0	248	150
22,5	253	155
23,0	253	155
23,5	276	155
24,0	281	160
24,5	281	160
25,0	281	160
25,5	286	165
26,0	286	165
26,5	286	165
27,0	291	170
27,5	291	170
28,0	291	170
28,5	296	175
29,0	296	175
29,5	296	175
30,0	296	175
30,5	301	180
31,0	301	180
31,5	306	185
32,0	334	185
32,5	334	185
33,0	334	185
33,5	334	185
34,0	339	190
34,5	339	190
35,0	339	190
35,5	339	190
36,0	344	195
36,5	344	195
37,0	344	195
37,5	344	195
38,0	349	200
38,5	349	200
39,0	349	200
39,5	349	200
40,0	349	200



Adaptor conic cu coadă de mandrină DIN 238

- Complet călit și rectificat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5597 1 12	COADA CONICA DIN238 MK1-B 12	1
5597 1 16	COADA CONICA DIN238 MK1-B 16	1
5597 2 12	COADA CONICA DIN238 MK2-B 12	1
5597 2 16	COADA CONICA DIN238 MK2-B 16	1
5597 3 12	COADA CONICA DIN238 MK3-B 12	1
5597 3 16	COADA CONICA DIN238 MK3-B 16	1
5597 4 16	COADA CONICA DIN238 MK4-B 16	1



Adaptor reducție con Morse DIN 2185

- Complet călit și rectificat
- Pentru reducția conurilor Morse

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5512 21	REDUCTIE CON MORSE EXT2/NT11	1
5512 31	REDUCTIE CON MORSE EXT3/11	1
5512 32	REDUCTIE CON MORSE EXT3/12	1
5512 41	REDUCTIE CON MORSE EXT4/11	1
5512 42	REDUCTIE CON MORSE EXT4/12	1
5512 43	REDUCTIE CON MORSE EXT4/13	1
5512 52	REDUCTIE CON MORSE EXT5/12	1
5512 53	REDUCTIE CON MORSE EXT5/13	1
5512 54	REDUCTIE CON MORSE EXT5/14	1

(EXT = Prindere exterioară în mașină/I = Prindere interioară burghiu)



Date tehnice

Prindere ext. mașină	Prindere int. burghiu	Lungime mm
2	1	92
3	1	99
3	2	112
4	1	124
4	2	124
4	3	140
5	2	156
5	3	156
5	4	171

Dorn extractor DIN 317

- Pentru extragerea burghiilor din reducția de con Morse

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5512 2	EXTRACTOROR PT.CON MORSE MK 1+	1
5512 3	EXTRACTOR PT.CON MORSE MK 3	1
5512 4	EXTRACTOR PT.CON MORSE MK 4	1



Burghiu DIN 1897 HSS, roluit Tip N

- Cilindric, foarte scurt
- Tăiere dreapta
- Rectificare în cruce
- Unghi de atac de 118°
- Burghiu robust, indicat în mod deosebit pentru mașini de găurit de mână și pentru mașini de găurit unghiulare
- Pentru găurire de materiale cu pereți subțiri, de ex. table, fier plat sau profilat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5507 25	BURGHIU SCURT 1897 2,5	10
5507 30	BURGHIU SCURT 1897 3,0	10
5507 31	BURGHIU SCURT 1897 3,1	10
5507 32	BURGHIU SCURT 1897 3,2	10
5507 33	BURGHIU SCURT 1897 3,3	10
5507 35	BURGHIU SCURT 1897 3,5	10
5507 40	BURGHIU SCURT 1897 4,0	10
5507 41	BURGHIU SCURT 1897 4,1	10
5507 42	BURGHIU SCURT 1897 4,2	10
5507 45	BURGHIU SCURT 1897 4,5	10
5507 50	BURGHIU SCURT 1897 5,0	10
5507 51	BURGHIU SCURT 1897 5,1	10
5507 52	BURGHIU SCURT 1897 5,2	10
5507 55	BURGHIU SCURT 1897 5,5	10
5507 60	BURGHIU SCURT 1897 6,0	10
5507 65	BURGHIU SCURT 1897 6,5	10
5507 70	BURGHIU SCURT 1897 7,0	10
5507 75	BURGHIU SCURT 1897 7,5	10
5507 80	BURGHIU SCURT 1897 8,0	10

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
2,5	43	14
3,0	46	16
3,1	49	18
3,2	49	18
3,3	49	18
3,5	52	20
4,0	55	22
4,1	55	22
4,2	55	22
4,5	58	24
5,0	62	26
5,1	62	26
5,2	62	26
5,5	66	28
6,0	66	28
6,5	70	31
7,0	74	34
7,5	74	34
8,0	79	37



Burghiu de centrare DIN 333 HSS, rectificat

- Tăiere dreapta
- Unghi de centrare de 60°
- Unghi de atac de 120°
- Toleranța Ø h9
- Ideal pentru realizarea de găuri de centrare conform DIN 332 forma A

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5513 10	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 1,0	e 10
5513 16	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 1,6	e 10
5513 20	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 2,0	e 10
5513 25	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 2,5	e 10
5513 315	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 3,15	e 10
5513 40	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 4,0	e 10
5513 50	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 5,0	e 10
5513 63	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 6,3	e 10
5513 80	BURGHIU DE CENTRARE 333 A 8,0	1

Date tehnice

Ø mm	Ø coadă mm	Lung. totală mm
1,0	3,15	31,5
1,6	4,0	35,5
2,0	5,0	40,0
2,5	6,3	45,0
3,15	8,0	50,0
4,0	10,0	56,0
5,0	12,5	63,0
6,3	16,0	71,0
8,0	20,0	80,0



Burghiu cu două capete 118° HSS, rectificat

- Se poate găuri cu ambele capete
- Extrem de scurt, pentru găurire în materiale subțiri
- Unghiul de atac de 118°
- Tăiere dreapta
- Rectificare în cruce

Domenii de utilizare:

- Pentru materiale dure, rezistente, cum ar fi tabla de caroserie pentru autovehicule

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5514 30	BURGHIU CU DOUA CAPETE 3,0	10
5514 25	BURGHIU CU DOUA CAPETE 2,5	10
5514 31	BURGHIU CU DOUA CAPETE 3,1	10
5514 32	BURGHIU CU DOUA CAPETE 3,2	10
5514 33	BURGHIU CU DOUA CAPETE 3,3	10
5514 35	BURGHIU CU DOUA CAPETE 3,5	10
5514 40	BURGHIU CU DOUA CAPETE 4,0	10
5514 41	BURGHIU CU DOUA CAPETE 4,1	10
5514 42	BURGHIU CU DOUA CAPETE 4,2	10
5514 45	BURGHIU CU DOUA CAPETE 4,5	10
5514 49	BURGHIU CU DOUA CAPETE 4,9	10
5514 50	BURGHIU CU DOUA CAPETE 5,0	10
5514 51	BURGHIU CU DOUA CAPETE 5,1	10
5514 52	BURGHIU CU DOUA CAPETE 5,2	10

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
2,5	46	11,0
3,0	46	11,0
3,1	49	11,0
3,2	49	11,0
3,3	49	11,0
3,5	52	14,0
4,0	55	14,0
4,1	55	14,0
4,2	55	14,0
4,5	58	17,0
4,9	62	17,0
5,0	62	17,0
5,1	62	17,0
5,2	62	17,0



Burghiu cu două capete 130° HSS, rectificat

- Se poate găuri cu ambele capete
- Extrem de scurt, pentru găurire în materiale subțiri
- Unghi de atac de 130°
- Tăiere dreapta
- Rectificare în cruce
- În cutie din material plastic

Domenii de utilizare:

- Pentru oțeluri universale de construcții, metale neferoase de duritate medie ca de ex. table de zinc, aluminiu sau cupru la construcția de acoperișuri sau fațade

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5514 1 32	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 3,2	1
5514 1 33	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 3,3	1
5514 1 35	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 3,5	1
5514 1 41	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 4,1	1
5514 1 42	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 4,2	1
5514 1 51	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 5,1	1
5514 1 52	PAC(10BURGHIU 2 CAPETE 130 5,2	1

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Lungime activă mm
3,2	49	11,0
3,3	49	11,0
3,5	52	14,0
4,1	55	14,0
4,2	55	14,0
5,1	62	17,0
5,2	62	17,0



Găurire, frezare, filetare

Burghiu pentru frezare HSS, universal

- Coadă cilindrică
- Pentru găurirea și în final frezarea materialelor cu pereți subțiri, de ex. la realizarea găurilor alungite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5520 20	BURGHIU FREZARE UNIVER. 6X90MM	1

Burghiu puncte de sudură, din carburi metalice VHM

- Carburi metalice VHM cu acoperire specială nanostructurată, având duritate ridicată și tenacitate bună
- Pentru frezarea punctelor de sudură la table foarte rezistente, ca de ex. Usibor



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5515 60 2	BURGH.PUNCTE SUDURA VHM 6,0	1
5515 80 2	BURGH.PUNCTE SUDURA VHM 8,0	1

(Ø mm)

Burghiu pentru puncte de sudură HSS-E TIN

- Din aliaj cu 5% cobalt, acoperit cu un strat de nitrură de titan
- Pentru găurirea punctelor de sudură în table de oțel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5515 60 1	BURGH.PCT.SUDURA HSSE TIN 6,0	e 10
5515 80 1	BURGH.PCT.SUDURA HSSE TIN 8,0	e 10

Burghiu pentru puncte de sudură HSS-E

- Din aliaj cu 5% cobalt
- Pentru găurirea punctelor de sudură, în tablele de oțel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5515 60	BURGHIU PUNCT.SUDURA HSSE 6,0	e 10
5515 80	BURGHIU PUNCT.SUDURA HSSE 8,0	e 10
5515 100	BURGH.PUNCTE SUDURA HSSE 10,0	e 10

(Ø mm)

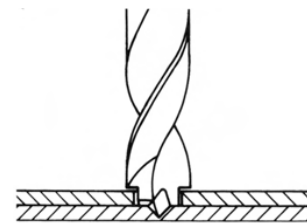
Burghiu puncte de sudură "SAFETY" HSS-E

- Din aliaj cu 5% cobalt
- Prevăzută cu o treaptă ce indică, în momentul atingerii tablei caroserei, că punctul de sudură a fost îndepărtat, împiedicând o străpungeri nedorită



Date tehnice			
Nr. articol	5515 1075/5515 1075 4	5515 8005/5515 800 4	
Ø coadă:	10,0 mm	8,0 mm	
Ø gaură:	7,5 mm	5,5 mm	
Înalt.treaptă:	1,1 mm	1,1 mm	
Turație:	900 1/min.	900 1/min.	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5515 1075	BURGH.PC.S.SAFETY HSSE 10/7,5MM	1
5515 1075 4	PC(4)BURGH.PC.S.SAFE.HSSE10/7,5	1
5515 8055	BURGH.PC.S.SAFETY HSSE 8,0/5,5	1
5515 8055 4	PC(4)BURGH.PCT.S.SAFE.HSSE8/5,5	1



Freză pentru puncte de sudură HSS

- Coadă hexagonală, împreună cu coroana de frezare HSS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5520 1	FREZA PENTRU PUNCTE SUDURA HSS	1 ü
5520 10	COROANA SCHIMB FREZA PCT.SUD.	e 5
5520 11	STIFT CENTRARE FREZA PCT.SUD.	1

Mașină de găurit cu burghie coroană RS 5e

- Permite utilizarea în poziție orizontală, verticală sau răsturnată
- Protecția electronică a alimentării împiedică pornirea nedorită a motorului, atunci când magnetul nu a fost încă conectat
- Ideal pentru utilizare în construcții metalice, industriale, de mașini, de instalații, construcții navale, de poduri și macarale, precum și la lucrări de montaj în lăcătușării
- Utilizare optimă în spațiile cele mai înguste de ex. la grinzi metalice, construcții metalice înguste sau șasiuri de camioane

Parametri de găurire:

- Burghiu coroană: până la Ø 35 mm
- Adâncime de așchiere: 30 mm
- Tensiune de alimentare: 230 Volt
- Corespunde prevederilor: VDE, CEE

Date tehnice

Forța de aderență magnetică*:	10.000 N
Putere absorbită:	1.200 Watt
Turație:	140 - 350 rot/min
Înălțime:	182 mm
Cursă:	38 mm
Suprafață de așezare:	160 x 80 mm
Greutate:	10 kg
Prindere:	Coadă Weldon 19 mm (3/4")

*Forța de aderență magnetică efectivă conform DIN EN 10002 pe o placă de oțel groasă de 30 mm (St 37)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 1	MASINA DE GAURIT COROANA RS 5E	1
5323 2	MAS.GAUR.COROANA.RS 5E+6 BURG.	1



Mașină de găurit cu stand magnetic RS 10

- Permite utilizarea orizontală, verticală sau în poziție răsturnată
- Datorită construcției compacte, ușoare și manevrării simple, are utilizare universală și poate fi ușor transportată
- Protecția electronică a conectării împiedică pornirea nedorită a motorului, când magnetul nu este alimentat
- Cu deconectare de siguranță în cazul eventualei căderi a magnetului datorită influențelor exterioare
- Utilizare ideală în construcții metalice, industriale, construcții de mașini, instalații, construcții navale, de poduri, de macarale, precum și la lucrări de montaj în ateliere de lăcătușărie

Domeniul de găurire:

- Burghiu spiral (DIN 338): max. Ø 10 mm
- Burghiu spiral (DIN 1897): max. Ø 13 mm
- Burghiu coroană: până la Ø 35 mm
- Adâncimea de așchiere la burghiu coroană: 30 mm
- Tensiunea de alimentare: 230 Volt
- Corespunde prevederilor: VDE, CEE

Date tehnice

Forța aderență magn.*:	10.000 N
Putere absorbită:	1.120 Watt
Turație:	450 rot/min
Înălțime:	413 - 548 mm
Cursă:	135 mm
Suprafață de așezare:	160 x 80 mm
Greutate:	12 kg
Prindere:	Coadă Weldon 19 mm (3/4")
leșire acționare:	M14

*Forța de aderență magnetică efectivă conform DIN EN 10002 pe o placă de oțel groasă de 30 mm (St 37)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 001	MASINA DE GAURIT COROANA RS10	1



Mașină de găurit cu stand magnetic RS 20

- Permite utilizarea orizontală, verticală sau în poziție răsturnată
- Datorită construcției compacte, ușoare și manipulării simple are utilizare universală și este ușor de transportat
- Poate fi adaptată ușor la trecerea de la burghie coroană la burghie spirale, permițând astfel și executarea de găuri înfundate
- Protecția electronică a conectării împiedică pornirea nedorită a motorului, cu magnetul nealimentat
- Cu deconectare de siguranță la o eventuală cădere a magnetului, din cauza unor influențe exterioare
- Utilizare ideală în construcții metalice, industriale, construcții de mașini, de instalații, construcții navale, de poduri, de macarale, precum și la lucrări de montaj în ateliere de lăcătușărie

Domenii de găurire:

- Burghiu spiral (DIN 338): max. Ø 13 mm
- Burghiu spiral (DIN 1897): max. Ø 16 mm
- Burghiu spiral (DIN 345): max. Ø 20 mm
- Burghiu coroană: până la Ø 60 mm
- Adâncime de așchiere la burghie coroană: 30/50 mm
- Tensiune de alimentare: 230 Volt
- Corespunde prevederilor: VDE, CEE

Date tehnice

Forța de aderență magnetică* :	13.000 N
Putere absorbită:	1.200 Watt
Turație:	Treapta 1: 250 rot/min Treapta 2: 450 rot/min
Înălțime:	408 - 598 mm
Cursă:	190 mm
Suprafață de așezare:	190 x 90 mm
Greutate:	16 kg
Prindere:	Con Morse MK 2
Mandrină:	3 - 16 mm

*Forța de aderență magnetică efectivă conform DIN EN 10002 pe o placă de oțel groasă de 30 mm (St 37)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 002	MASINA DE GAURIT COROANA RS20	1

Mașină de găurit cu stand magnetic RS 25e

- Permite utilizarea orizontală, verticală sau în poziție răsturnată
- Datorită construcției compacte, ușoare și manipulării simple are utilizare universală și este ușor de transportat
- Poate fi adaptată ușor la trecerea de la burghie coroană la burghie spirale, permițând astfel și executarea de găuri înfundate
- Protecția electronică a conectării împiedică pornirea nedorită a motorului, cu magnetul nealimentat
- Cu deconectare de siguranță la o eventuală cădere a magnetului, din cauza unor influențe exterioare
- Utilizare ideală în construcții metalice, industriale, construcții de mașini, de instalații, construcții navale, de poduri, de macarale, precum și la lucrări de montaj în ateliere de lăcătușărie

Domenii de găurire:

- Burghiu spiral (DIN 338): max. Ø 13 mm
- Burghiu spiral (DIN 1897): max. Ø 16 mm
- Burghiu spiral (DIN 345): max. Ø 20 mm
- Burghiu coroană: până la Ø 60 mm
- Adâncime de așchiere la burghie coroană: 30/50 mm
- Tăiere filete: până la M20
- Tensiune de alimentare: 230 Volt
- Corespunde prevederilor: VDE, CEE

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 005	MASINA DE GAURIT COROANA RS25E	1



Date tehnice

Forța de aderență magnetică* :	13.000 N
Putere absorbită:	1.200 Watt
Turație:	Treapta 1: 100 - 250 rot/min Treapta 2: 180 - 450 rot/min
Înălțime:	408 - 598 mm
Cursă:	190 mm
Suprafața de așezare:	190 x 90 mm
Greutate:	16 kg
Prindere:	Con Morse MK 2
Mandrină:	3 - 16 mm

*Forța de aderență magnetică efectivă conform DIN EN 10002 pe o placă de oțel groasă de 30 mm (St 37)

Mașină de găurit cu stand magnetic RS 30e

- Permite utilizarea orizontală, verticală sau în poziție răsturnată
- Datorită construcției compacte, ușoare și manipulării simple are utilizare universală și este ușor de transportat
- Poate fi adaptată ușor la trecerea de la burghie coroană la burghie spirale, permițând astfel și executarea de găuri înfundate
- Protecția electronică a conectării împiedică pornirea nedorită a motorului, cu magnetul nealimentat
- Cu deconectare de siguranță la o eventuală cădere a magnetului, din cauza unor influențe exterioare
- Utilizare ideală în construcții metalice, industriale, construcții de mașini, de instalații, construcții navale, de poduri, de macarale, precum și la lucrări de montaj în ateliere de lăcătușărie

Domenii de găurire:

- Burghiu spiral (DIN 338): max. Ø 16 mm
- Burghiu spiral (DIN 345): max. Ø 31,5 mm
- Burghiu coroană: până la Ø 80 mm
- Adâncime de așchiere la burghie coroană: 30/50 mm

Reglaje suplimentare:

- Domeniu de înclinare: +/- 20°
- Capacitate de translație: +/- 7,5 mm
- Tensiune de alimentare: 230 Volt
- Corespunde prevederilor: VDE, CEE



Date tehnice

Forța de aderență magnetică* :	13.000 N
Putere absorbită:	1.840 Watt
Turație:	Treapta 1: 60 - 140 rot/min Treapta 2: 200 - 470 rot/min
Înălțime:	450 - 640 mm
Cursă:	190 mm
Suprafață de așezare:	190 x 90 mm
Greutate:	21,5 kg
Prindere:	Con Morse MK 3
Mandrină:	3 - 16 mm

*Forța de aderență magnetică efectivă conform DIN EN 10002 pe o placă de oțel groasă de 30 mm (St 37)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 003	MASINA DE GAURIT COROANA RS30E	1

Mașină de găurit cu stand magnetic RS 40e

- Permite utilizarea orizontală, verticală sau în poziție răsturnată
- Datorită construcției compacte, ușoare și manipulării simple are utilizare universală și este ușor de transportat
- Poate fi adaptată ușor la trecerea de la burghie coroană la burghie spirale, permițând astfel și executarea de găuri înfundate
- Protecția electronică a conectării împiedică pornirea nedorită a motorului, cu magnetul nealimentat
- Cu deconectare de siguranță la o eventuală cădere a magnetului, din cauza unor influențe exterioare
- Moment de rotație reglabil
- Rotație la dreapta, la stânga și reglaj electronic al turației
- Utilizare ideală în construcții metalice, industriale, construcții de mașini, de instalații, construcții navale, de poduri, de macarale, precum și la lucrări de montaj în ateliere de lăcătușărie

Domenii de găurire:

- Burghiu spiral (DIN 338): max. Ø 16 mm
- Burghiu spiral (DIN 345): max. Ø 31,5 mm
- Burghiu coroană: până la Ø 80 mm
- Adâncime de așchiere la burghie coroană: 30/50 mm
- Tăiere de filete: până la M30

Reglaje suplimentare:

- Domeniu de înclinare: +/- 20°
- Capacitate de translație: +/- 7,5 mm
- Tensiune de alimentare: 230 Volt
- Corespunde prevederilor: VDE, CEE



Date tehnice

Forță de aderență magnetică* :	13.000 N
Putere absorbită:	1.840 Watt
Turație:	Treapta 1: 60 - 140 rot/min Treapta 2: 200 - 470 rot/min
Înălțime:	450 - 640 mm
Cursă:	190 mm
Suprafață de așezare:	190 x 90 mm
Greutate:	21,5 kg
Prindere:	Con Morse MK 3
Mandrină:	3 - 16 mm

*Forța de aderență magnetică efectivă conform DIN EN 10002 pe o placă de oțel groasă de 30 mm (St 37)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 004	MASINA DE GAURIT COROANA RS40E	1

Rezumat mașini de găurit cu burghie coroană

Date tehnice	RS 5e	RS 10	RS 20	RS 25e	RS 30e	RS 40e
Forța de aderență magn.:	10.000 N	10.000 N	13.000 N	13.000 N	13.000 N	13.000 N
Putere absorbită:	1.200 Watt	1.120 Watt	1.200 Watt	1.200 Watt	1.840 Watt	1.840 Watt
Trepte de turație:	1 treaptă	1 treaptă	2 trepte	2 trepte	2 trepte electrice	2 trepte electrice
Turație:	140 - 350 U/min	450 U/min	250 U/min 450 U/min	100 - 250 U/min 180 - 450 U/min	60 - 140 U/min 200 - 470 U/min	60 - 140 U/min 200 - 470 U/min
Regulator de turație:	Da	Nu	Nu	Da	Da	Da
Regulator de putere:	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Da
Sens dreapta, stânga:	Nu	Nu	Nu	Da	Nu	Da
Înălțime:	182 mm	413 - 548 mm	408 - 598 mm	408 - 598 mm	450 - 640 mm	450 - 640 mm
Suprafață de așezare:	160 x 80 mm	160 x 80 mm	190 x 90 mm	190 x 90 mm	190 x 90 mm	190 x 90 mm
Greutate:	10 kg	12 kg	16 kg	16 kg	21,5 kg	21,5 kg
Cursă:	38 mm	135 mm	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Prindere:	Coadă Weldon 19 mm	Coadă Weldon 19 mm	Con Morse MK 2	Con Morse MK 2	Con Morse MK 3	Con Morse MK 3
Burghiu coroană:	Ø 12 - 35 mm	Ø 12 - 35 mm	Ø 12 - 60 mm	Ø 12 - 60 mm	Ø 12 - 80 mm	Ø 12 - 80 mm
Mandrină:	-	1 - 13 mm cu adaptor	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm	3 - 16 mm
Burghiu DIN 338:	-	max. Ø 10 mm	max. Ø 13 mm	max. Ø 13 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm
Burghiu DIN 1897:	-	max. Ø 13 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm	max. Ø 16 mm
Burghiu DIN 345:	-	-	max. Ø 20 mm	max. Ø 20 mm	max. Ø 31,5 mm	max. Ø 31,5 mm
Adâncime așchiere coroană:	30 mm	30 mm	30 mm 50 mm	30 mm 50 mm	30 mm 50 mm	30 mm 50 mm
Tensiune de alimentare:	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Corespunde cerințelor:	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE	VDE, CEE
Tranlație:	Nu	Nu	Nu	Nu	+/- 7,5 mm	+/- 7,5 mm
Înclinare:	Nu	Nu	Nu	Nu	+/- 20°	+/- 20°
Filetare:	Nu	Nu	Nu	Da	Nu	Da
Fixare suplimentară:	Nu	Da	Da	Da	Da	Da
Echipare:	Geantă textilă de transport inclusiv 2 cutii din plastic, cheie hexagonală, chingă de siguranță - Sticlă cu lichid de răcire + suport instrucțiuni de exploatare	Cutie de transport din tablă de oțel Cheie hexagonală chingă de siguranță mandrină 1 - 13 mm adaptor pentru mandrină sticlă cu lichid de răcire + suport instrucțiuni de exploatare	Cutie de transport din tablă de oțel Extractor con Morse chingă de siguranță mandrină 3 - 16 mm adaptor conic MK 2 / B16 sticlă cu lichid de răcire + suport instrucțiuni de exploatare	Cutie de transport din tablă de oțel Extractor con Morse chingă de siguranță mandrină 3 - 16 mm adaptor conic MK 2 / B16 sticlă cu lichid de răcire + suport instrucțiuni de exploatare	Cutie de transport din tablă de oțel Extractor con Morse chingă de siguranță mandrină 3 - 16 mm adaptor conic MK 3 / B16 sticlă cu lichid de răcire + suport instrucțiuni de exploatare	Cutie de transport din tablă de oțel Extractor con Morse chingă de siguranță mandrină 3 - 16 mm adaptor conic MK 3 / B16 sticlă cu lichid de răcire + suport instrucțiuni de exploatare
Nr. articol	5323 1	5323 108 001	5323 108 002	5323 108 005	5323 108 003	5323 108 004

Burghiu coroană HSS cu coadă Weldon, 30 mm

- Porțiunea activă: HSS
- Rectificat CBN
- Adâncime de așchiere: 30 mm
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreaptă
- Potrivit pentru mașinile de găurit: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oțel (profile T, table de dimensiuni mari), oțel turnat, metale neferoase și metale ușoare



Date tehnice

Ø mm	Coadă Weldon mm	Ø mm	Lung. totală mm	Număr de dinți	Adânc.așchiere mm
12 - 15	19		62	4	30
16 - 19	19		62	4	30
20 - 25	19		62	6	30
26 - 28	19		62	7	30
29 - 34	19		62	8	30
35 - 37	19		62	9	30
38 - 41	19		62	10	30
42 - 60	19		62	12	30

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 12	BURGHIU COROANA HSS 12,0MM	1
5323 13	BURGHIU COROANA HSS 13,0MM	1
5323 14	BURGHIU COROANA HSS 14,0MM	1
5323 15	BURGHIU COROANA HSS 15,0MM	1
5323 16	BURGHIU COROANA HSS 16,0MM	1
5323 17	BURGHIU COROANA HSS 17,0MM	1
5323 18	BURGHIU COROANA HSS 18,0MM	1
5323 19	BURGHIU COROANA HSS 19,0MM	1
5323 20	BURGHIU COROANA HSS 20,0MM	1
5323 21	BURGHIU COROANA HSS 21,0MM	1
5323 22	BURGHIU COROANA HSS 22,0MM	1
5323 23	BURGHIU COROANA HSS 23,0MM	1
5323 24	BURGHIU COROANA HSS 24,0MM	1
5323 25	BURGHIU COROANA HSS 25,0MM	1
5323 26	BURGHIU COROANA HSS 26,0MM	1
5323 27	BURGHIU COROANA HSS 27,0MM	1
5323 28	BURGHIU COROANA HSS 28,0MM	1
5323 29	BURGHIU COROANA HSS 29,0MM	1
5323 30	BURGHIU COROANA HSS 30,0MM	1
5323 31	BURGHIU COROANA HSS 31,0MM	1
5323 32	BURGHIU COROANA HSS 32,0MM	1
5323 33	BURGHIU COROANA HSS 33,0MM	1
5323 34	BURGHIU COROANA HSS 34,0MM	1
5323 35	BURGHIU COROANA HSS 35,0MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 236	BURGHIU COROANA HSS 36,0MM	1
5323 108 237	BURGHIU COROANA HSS 37,0MM	1
5323 108 238	BURGHIU COROANA HSS 38,0MM	1
5323 108 239	BURGHIU COROANA HSS 39,0MM	1
5323 108 240	BURGHIU COROANA HSS 40,0MM	1
5323 108 241	BURGHIU COROANA HSS 41,0MM	1
5323 108 242	BURGHIU COROANA HSS 42,0MM	1
5323 108 243	BURGHIU COROANA HSS 43,0MM	1
5323 108 244	BURGHIU COROANA HSS 44,0MM	1
5323 108 245	BURGHIU COROANA HSS 45,0MM	1
5323 108 246	BURGHIU COROANA HSS 46,0MM	1
5323 108 247	BURGHIU COROANA HSS 47,0MM	1
5323 108 248	BURGHIU COROANA HSS 48,0MM	1
5323 108 249	BURGHIU COROANA HSS 49,0MM	1
5323 108 250	BURGHIU COROANA HSS 50,0MM	1
5323 108 251	BURGHIU COROANA HSS 51,0MM	1
5323 108 252	BURGHIU COROANA HSS 52,0MM	1
5323 108 253	BURGHIU COROANA HSS 53,0MM	1
5323 108 254	BURGHIU COROANA HSS 54,0MM	1
5323 108 255	BURGHIU COROANA HSS 55,0MM	1
5323 108 256	BURGHIU COROANA HSS 56,0MM	1
5323 108 257	BURGHIU COROANA HSS 57,0MM	1
5323 108 258	BURGHIU COROANA HSS 58,0MM	1
5323 108 259	BURGHIU COROANA HSS 59,0MM	1
5323 108 260	BURGHIU COROANA HSS 60,0MM	1

Trusă burghie coroană HSS cu coadă Weldon 30 mm

- 7 piese în cutie tip industrial

Utilizare:

- Știftul de ghidare se introduce în burghiul coroană
- Burghiul coroană se înfișează în dispozitivul de prindere și se strânge bine șurubul inbus
- Atenție la buna fixare a burghiului coroană în dispozitivul de prindere
- La sistemul de prindere rapidă EasyLock se produce blocarea automată a burghiului coroană
- Se poate găuri imediat la cota dorită, fără punctare și găurire preliminară
- Geometria de așchiere a burghiului coroană permite eliminarea rapidă în sus a șpanului
- Știftul de ghidare pe arcuri ajută la desprinderea porțiunilor decupate
- Se va respecta tabela de turajii și se va utiliza agent de răcire

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 90	TRUSA BURGH.COROANA WELDON 7P	1

Conținut:

- Câte 1x AGR 5323 Burghiu coroană HSS cu coadă Weldon, 30 mm Ø 12/14/16/18/20/22 mm
- 1x Nr. articol 5323 3 Știft de ghidare Ø 6,35 mm x 77 mm pentru burghiu coroană HSS



Burghiu coroană HSS coadă Weldon, 50 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificare CBN
- Adâncime de aşchiere: 50 mm
- Prindere: Coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşinile de găurit: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 512	BURG.COROANA HSS 12,0MM OL50MM	1
5323 108 513	BURG.COROANA HSS 13,0MM OL50MM	1
5323 108 514	BURG.COROANA HSS 14,0MM OL50MM	1
5323 108 515	BURG.COROANA HSS 15,0MM OL50MM	1
5323 108 516	BURG.COROANA HSS 16,0MM OL50MM	1
5323 108 517	BURG.COROANA HSS 17,0MM OL50MM	1
5323 108 518	BURG.COROANA HSS 18,0MM OL50MM	1
5323 108 519	BURG.COROANA HSS 19,0MM OL50MM	1
5323 108 520	BURG.COROANA HSS 20,0MM OL50MM	1
5323 108 521	BURG.COROANA HSS 21,0MM OL50MM	1
5323 108 522	BURG.COROANA HSS 22,0MM OL50MM	1
5323 108 523	BURG.COROANA HSS 23,0MM OL50MM	1
5323 108 524	BURG.COROANA HSS 24,0MM OL50MM	1
5323 108 525	BURG.COROANA HSS 25,0MM OL50MM	1
5323 108 526	BURG.COROANA HSS 26,0MM OL50MM	1
5323 108 527	BURG.COROANA HSS 27,0MM OL50MM	1
5323 108 528	BURG.COROANA HSS 28,0MM OL50MM	1
5323 108 529	BURG.COROANA HSS 29,0MM OL50MM	1
5323 108 530	BURG.COROANA HSS 30,0MM OL50MM	1
5323 108 531	BURG.COROANA HSS 31,0MM OL50MM	1
5323 108 532	BURG.COROANA HSS 32,0MM OL50MM	1
5323 108 533	BURG.COROANA HSS 33,0MM OL50MM	1
5323 108 534	BURG.COROANA HSS 34,0MM OL50MM	1
5323 108 535	BURG.COROANA HSS 35,0MM OL50MM	1
5323 108 536	BURG.COROANA HSS 36,0MM OL50MM	1
5323 108 537	BURG.COROANA HSS 37,0MM OL50MM	1
5323 108 538	BURG.COROANA HSS 38,0MM OL50MM	1
5323 108 539	BURG.COROANA HSS 39,0MM OL50MM	1
5323 108 540	BURG.COROANA HSS 40,0MM OL50MM	1
5323 108 541	BURG.COROANA HSS 41,0MM OL50MM	1
5323 108 542	BURG.COROANA HSS 42,0MM OL50MM	1
5323 108 543	BURG.COROANA HSS 43,0MM OL50MM	1
5323 108 544	BURG.COROANA HSS 44,0MM OL50MM	1
5323 108 545	BURG.COROANA HSS 45,0MM OL50MM	1
5323 108 546	BURG.COROANA HSS 46,0MM OL50MM	1
5323 108 547	BURG.COROANA HSS 47,0MM OL50MM	1
5323 108 548	BURG.COROANA HSS 48,0MM OL50MM	1
5323 108 549	BURG.COROANA HSS 49,0MM OL50MM	1
5323 108 550	BURG.COROANA HSS 50,0MM OL50MM	1
5323 108 551	BURG.COROANA HSS 51,0MM OL50MM	1
5323 108 552	BURG.COROANA HSS 52,0MM OL50MM	1
5323 108 553	BURG.COROANA HSS 53,0MM OL50MM	1
5323 108 554	BURG.COROANA HSS 54,0MM OL50MM	1
5323 108 555	BURG.COROANA HSS 55,0MM OL50MM	1
5323 108 556	BURG.COROANA HSS 56,0MM OL50MM	1
5323 108 557	BURG.COROANA HSS 57,0MM OL50MM	1
5323 108 558	BURG.COROANA HSS 58,0MM OL50MM	1
5323 108 559	BURG.COROANA HSS 59,0MM OL50MM	1
5323 108 560	BURG.COROANA HSS 60,0MM OL50MM	1

Date tehnice

Ø mm	Coadă Weldon Ø mm	Lung. totală mm	Număr dinţi	Adânc. aşchiere mm
12 - 15	19	85	4	50
16 - 19	19	85	4	50
20 - 25	19	85	6	50
26 - 28	19	85	7	50
29 - 34	19	85	8	50
35 - 37	19	85	9	50
38 - 41	19	85	10	50
42 - 60	19	85	12	50

Burghiu coroană HSS cu coadă Weldon, 30 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificat CBN
- Adâncime de aşchiere: 30 mm
- Prindere: Coadă Weldon 19 mm (3/4")
- Pentru maşinile de găurit: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- Indicată pentru: oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare
- Tăiere dreaptă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 1 12	BURGH.COROANA HSS CO5 12,0MM	1
5323 1 13	BURGH.COROANA HSS CO5 13,0MM	1
5323 1 14	BURGH.COROANA HSS CO5 14,0MM	1
5323 1 15	BURGH.COROANA HSS CO5 15,0MM	1
5323 1 16	BURGH.COROANA HSS CO5 16,0MM	1
5323 1 17	BURGH.COROANA HSS CO5 17,0MM	1
5323 1 18	BURGH.COROANA HSS CO5 18,0MM	1
5323 1 19	BURGH.COROANA HSS CO5 19,0MM	1
5323 1 20	BURGH.COROANA HSS CO5 20,0MM	1
5323 1 21	BURGH.COROANA HSS CO5 21,0MM	1
5323 1 22	BURGH.COROANA HSS CO5 22,0MM	1
5323 1 23	BURGH.COROANA HSS CO5 23,0MM	1
5323 1 24	BURGH.COROANA HSS CO5 24,0MM	1
5323 1 25	BURGH.COROANA HSS CO5 25,0MM	1
5323 1 26	BURGH.COROANA HSS CO5 26,0MM	1
5323 1 27	BURGH.COROANA HSS CO5 27,0MM	1
5323 1 28	BURGH.COROANA HSS CO5 28,0MM	1
5323 1 29	BURGH.COROANA HSS CO5 29,0MM	1
5323 1 30	BURGH.COROANA HSS CO5 30,0MM	1
5323 1 31	BURGH.COROANA HSS CO5 31,0MM	1
5323 1 32	BURGH.COROANA HSS CO5 32,0MM	1
5323 1 33	BURGH.COROANA HSS CO5 33,0MM	1
5323 1 34	BURGH.COROANA HSS CO5 34,0MM	1
5323 1 35	BURGH.COROANA HSS CO5 35,0MM	1
5323 1 108 236	BURGH.COROANA HSS CO5 36,0MM	1
5323 1 108 237	BURGH.COROANA HSS CO5 37,0MM	1
5323 1 108 238	BURGH.COROANA HSS CO5 38,0MM	1
5323 1 108 239	BURGH.COROANA HSS CO5 39,0MM	1
5323 1 108 240	BURGH.COROANA HSS CO5 40,0MM	1
5323 1 108 241	BURGH.COROANA HSS CO5 41,0MM	1
5323 1 108 242	BURGH.COROANA HSS CO5 42,0MM	1
5323 1 108 243	BURGH.COROANA HSS CO5 43,0MM	1
5323 1 108 244	BURGH.COROANA HSS CO5 44,0MM	1
5323 1 108 245	BURGH.COROANA HSS CO5 45,0MM	1
5323 1 108 246	BURGH.COROANA HSS CO5 46,0MM	1
5323 1 108 247	BURGH.COROANA HSS CO5 47,0MM	1
5323 1 108 248	BURGH.COROANA HSS CO5 48,0MM	1
5323 1 108 249	BURGH.COROANA HSS CO5 49,0MM	1
5323 1 108 250	BURGH.COROANA HSS CO5 50,0MM	1
5323 1 108 251	BURGH.COROANA HSS CO5 51,0MM	1
5323 1 108 252	BURGH.COROANA HSS CO5 52,0MM	1
5323 1 108 253	BURGH.COROANA HSS CO5 53,0MM	1
5323 1 108 254	BURGH.COROANA HSS CO5 54,0MM	1
5323 1 108 255	BURGH.COROANA HSS CO5 55,0MM	1
5323 1 108 256	BURGH.COROANA HSS CO5 56,0MM	1
5323 1 108 257	BURGH.COROANA HSS CO5 57,0MM	1
5323 1 108 258	BURGH.COROANA HSS CO5 58,0MM	1
5323 1 108 259	BURGH.COROANA HSS CO5 59,0MM	1
5323 1 108 260	BURGH.COROANA HSS CO5 60,0MM	1

Date tehnice

Ø	Coadă Weldon Ø	Lung. totală	Număr	Adânc. aşchiere
mm	mm	mm	dinţi	mm
12 - 15	19	62	4	30
16 - 19	19	62	4	30
20 - 25	19	62	6	30
26 - 28	19	62	7	30
29 - 34	19	62	8	30
35 - 37	19	62	9	30
38 - 41	19	62	10	30
42 - 60	19	62	12	30

Burghiu coroană HSS-TIAN cu coadă Weldon, 30 mm

- Partea activă: acoperire cu nitrură de titan și aluminiu
- Rectificare CBN
- Adâncime de așchiere: 30 mm
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru mașinile de găurit cu coroană până la Ø 35 mm: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e de la Ø 36 mm: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oțel (profile T, table de dimensiuni mari), oțel turnat, oțeluri înalt aliate cu crom ca V2A și V4A, metale neferoase și metale ușoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 2 12	BURGH.COROANA HSS TIAN 12,0MM	1
5323 2 13	BURGH.COROANA HSS TIAN 13,0MM	1
5323 2 14	BURGH.COROANA HSS TIAN 14,0MM	1
5323 2 15	BURGH.COROANA HSS TIAN 15,0MM	1
5323 2 16	BURGH.COROANA HSS TIAN 16,0MM	1
5323 2 17	BURGH.COROANA HSS TIAN 17,0MM	1
5323 2 18	BURGH.COROANA HSS TIAN 18,0MM	1
5323 2 19	BURGH.COROANA HSS TIAN 19,0MM	1
5323 2 20	BURGH.COROANA HSS TIAN 20,0MM	1
5323 2 21	BURGH.COROANA HSS TIAN 21,0MM	1
5323 2 22	BURGH.COROANA HSS TIAN 22,0MM	1
5323 2 23	BURGH.COROANA HSS TIAN 23,0MM	1
5323 2 24	BURGH.COROANA HSS TIAN 24,0MM	1
5323 2 25	BURGH.COROANA HSS TIAN 25,0MM	1
5323 2 26	BURGH.COROANA HSS TIAN 26,0MM	1
5323 2 27	BURGH.COROANA HSS TIAN 27,0MM	1
5323 2 28	BURGH.COROANA HSS TIAN 28,0MM	1
5323 2 29	BURGH.COROANA HSS TIAN 29,0MM	1
5323 2 30	BURGH.COROANA HSS TIAN 30,0MM	1
5323 2 31	BURGH.COROANA HSS TIAN 31,0MM	1
5323 2 32	BURGH.COROANA HSS TIAN 32,0MM	1
5323 2 33	BURGH.COROANA HSS TIAN 33,0MM	1
5323 2 34	BURGH.COROANA HSS TIAN 34,0MM	1
5323 2 35	BURGH.COROANA HSS TIAN 35,0MM	1
5323 2 108 236	BURGH.COROANA HSS TIAN 36,0MM	1
5323 2 108 237	BURGH.COROANA HSS TIAN 37,0MM	1
5323 2 108 238	BURGH.COROANA HSS TIAN 38,0MM	1
5323 2 108 239	BURGH.COROANA HSS TIAN 39,0MM	1
5323 2 108 240	BURGH.COROANA HSS TIAN 40,0MM	1
5323 2 108 241	BURGH.COROANA HSS TIAN 41,0MM	1
5323 2 108 242	BURGH.COROANA HSS TIAN 42,0MM	1
5323 2 108 243	BURGH.COROANA HSS TIAN 43,0MM	1
5323 2 108 244	BURGH.COROANA HSS TIAN 44,0MM	1
5323 2 108 245	BURGH.COROANA HSS TIAN 45,0MM	1
5323 2 108 246	BURGH.COROANA HSS TIAN 46,0MM	1
5323 2 108 247	BURGH.COROANA HSS TIAN 47,0MM	1
5323 2 108 248	BURGH.COROANA HSS TIAN 48,0MM	1
5323 2 108 249	BURGH.COROANA HSS TIAN 49,0MM	1
5323 2 108 250	BURGH.COROANA HSS TIAN 50,0MM	1
5323 2 108 251	BURGH.COROANA HSS TIAN 51,0MM	1
5323 2 108 252	BURGH.COROANA HSS TIAN 52,0MM	1
5323 2 108 253	BURGH.COROANA HSS TIAN 53,0MM	1
5323 2 108 254	BURGH.COROANA HSS TIAN 54,0MM	1
5323 2 108 255	BURGH.COROANA HSS TIAN 55,0MM	1
5323 2 108 256	BURGH.COROANA HSS TIAN 56,0MM	1
5323 2 108 257	BURGH.COROANA HSS TIAN 57,0MM	1
5323 2 108 258	BURGH.COROANA HSS TIAN 58,0MM	1
5323 2 108 259	BURGH.COROANA HSS TIAN 59,0MM	1
5323 2 108 260	BURGH.COROANA HSS TIAN 60,0MM	1

Date tehnice					
Ø mm	Coadă Weldon Ø mm	Lung. totală mm	Număr dinți	Adânc. așchiere mm	
12 - 15	19	62	4	30	
16 - 19	19	62	4	30	
20 - 25	19	62	6	30	
26 - 28	19	62	7	30	
29 - 34	19	62	8	30	
35 - 37	19	62	9	30	
38 - 41	19	62	10	30	
42 - 60	19	62	12	30	

Burghiu coroană HSS-E cu coadă Quick IN, 35 mm

- Partea activă: aliaj cu 5 % cobalt
- Rectificat CBN
- Adâncime aşchiere: 35 mm
- Prindere: coadă Quick IN Ø 18 mm
- Tăiere dreaptă
- **Domnii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, oţeluri înalt aliate cu crom ca V2A și V4A, metale neferoase și metale ușoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 1 108 912	BURGH.CORO.HSS CO5 12,0MM Q.IN	1
5323 1 108 913	BURGH.CORO.HSS CO5 13,0MM Q.IN	1
5323 1 108 914	BURGH.CORO.HSS CO5 14,0MM Q.IN	1
5323 1 108 915	BURGH.CORO.HSS CO5 15,0MM Q.IN	1
5323 1 108 916	BURGH.CORO.HSS CO5 16,0MM Q.IN	1
5323 1 108 917	BURGH.CORO.HSS CO5 17,0MM Q.IN	1
5323 1 108 918	BURGH.CORO.HSS CO5 18,0MM Q.IN	1
5323 1 108 919	BURGH.CORO.HSS CO5 19,0MM Q.IN	1
5323 1 108 920	BURGH.CORO.HSS CO5 20,0MM Q.IN	1
5323 1 108 921	BURGH.CORO.HSS CO5 21,0MM Q.IN	1
5323 1 108 922	BURGH.CORO.HSS CO5 22,0MM Q.IN	1
5323 1 108 923	BURGH.CORO.HSS CO5 23,0MM Q.IN	1
5323 1 108 924	BURGH.CORO.HSS CO5 24,0MM Q.IN	1
5323 1 108 925	BURGH.CORO.HSS CO5 25,0MM Q.IN	1
5323 1 108 926	BURGH.CORO.HSS CO5 26,0MM Q.IN	1
5323 1 108 927	BURGH.CORO.HSS CO5 27,0MM Q.IN	1
5323 1 108 928	BURGH.CORO.HSS CO5 28,0MM Q.IN	1
5323 1 108 929	BURGH.CORO.HSS CO5 29,0MM Q.IN	1
5323 1 108 930	BURGH.CORO.HSS CO5 30,0MM Q.IN	1
5323 1 108 931	BURGH.CORO.HSS CO5 31,0MM Q.IN	1
5323 1 108 932	BURGH.CORO.HSS CO5 32,0MM Q.IN	1
5323 1 108 933	BURGH.CORO.HSS CO5 33,0MM Q.IN	1
5323 1 108 934	BURGH.CORO.HSS CO5 34,0MM Q.IN	1
5323 1 108 935	BURGH.CORO.HSS CO5 35,0MM Q.IN	1
5323 1 108 936	BURGH.CORO.HSS CO5 36,0MM Q.IN	1
5323 1 108 937	BURGH.CORO.HSS CO5 37,0MM Q.IN	1
5323 1 108 938	BURGH.CORO.HSS CO5 38,0MM Q.IN	1
5323 1 108 939	BURGH.CORO.HSS CO5 39,0MM Q.IN	1
5323 1 108 940	BURGH.CORO.HSS CO5 40,0MM Q.IN	1
5323 1 108 941	BURGH.CORO.HSS CO5 41,0MM Q.IN	1
5323 1 108 942	BURGH.CORO.HSS CO5 42,0MM Q.IN	1
5323 1 108 943	BURGH.CORO.HSS CO5 43,0MM Q.IN	1
5323 1 108 944	BURGH.CORO.HSS CO5 44,0MM Q.IN	1
5323 1 108 945	BURGH.CORO.HSS CO5 45,0MM Q.IN	1
5323 1 108 946	BURGH.CORO.HSS CO5 46,0MM Q.IN	1
5323 1 108 947	BURGH.CORO.HSS CO5 47,0MM Q.IN	1
5323 1 108 948	BURGH.CORO.HSS CO5 48,0MM Q.IN	1
5323 1 108 949	BURGH.CORO.HSS CO5 49,0MM Q.IN	1
5323 1 108 950	BURGH.CORO.HSS CO5 50,0MM Q.IN	1
5323 1 108 951	BURGH.CORO.HSS CO5 51,0MM Q.IN	1
5323 1 108 952	BURGH.CORO.HSS CO5 52,0MM Q.IN	1
5323 1 108 953	BURGH.CORO.HSS CO5 53,0MM Q.IN	1
5323 1 108 954	BURGH.CORO.HSS CO5 54,0MM Q.IN	1
5323 1 108 955	BURGH.CORO.HSS CO5 55,0MM Q.IN	1
5323 1 108 956	BURGH.CORO.HSS CO5 56,0MM Q.IN	1
5323 1 108 957	BURGH.CORO.HSS CO5 57,0MM Q.IN	1
5323 1 108 958	BURGH.CORO.HSS CO5 58,0MM Q.IN	1
5323 1 108 959	BURGH.CORO.HSS CO5 59,0MM Q.IN	1
5323 1 108 960	BURGH.CORO.HSS CO5 60,0MM Q.IN	1

Date tehnice

Ø	Coadă Quick IN Ø	Lung. totală	Număr dinți	Adânc. aşchiere
mm	mm	mm		mm
12 - 15	18	77	4	35
16 - 19	18	77	5	35
20 - 25	18	77	6	35
26 - 28	18	77	7	35
29 - 34	18	77	8	35
35 - 37	18	77	9	35
38 - 41	18	77	10	35
42 - 60	18	77	12	35

Burghiu coroană carb. met. coadă Quick IN 35/50 mm

- Partea activă: carburi metalice
- Rectificare CBN
- Adâncime aşchiere
până la Ø 32 mm: 35 mm
de la Ø 33 mm: 50 mm
- Prindere: coadă Quick IN Ø 18 mm
- Tăiere dreapta
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, oţeluri înalt
aliate ca V2A şi V4A, metale neferoase şi metale uşoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 1112	BURGH.CORO.HM 12,0MM QUICK IN	1
5323 108 1113	BURGH.CORO.HM 13,0MM QUICK IN	1
5323 108 1114	BURGH.CORO.HM 14,0MM QUICK IN	1
5323 108 1115	BURGH.CORO.HM 15,0MM QUICK IN	1
5323 108 1116	BURGH.CORO.HM 16,0MM QUICK IN	1
5323 108 1117	BURGH.CORO.HM 17,0MM QUICK IN	1
5323 108 1118	BURGH.CORO.HM 18,0MM QUICK IN	1
5323 108 1119	BURGH.CORO.HM 19,0MM QUICK IN	1
5323 108 1120	BURGH.CORO.HM 20,0MM QUICK IN	1
5323 108 1121	BURGH.CORO.HM 21,0MM QUICK IN	1
5323 108 1122	BURGH.CORO.HM 22,0MM QUICK IN	1
5323 108 1123	BURGH.CORO.HM 23,0MM QUICK IN	1
5323 108 1124	BURGH.CORO.HM 24,0MM QUICK IN	1
5323 108 1125	BURGH.CORO.HM 25,0MM QUICK IN	1
5323 108 1126	BURGH.CORO.HM 26,0MM QUICK IN	1
5323 108 1127	BURGH.CORO.HM 27,0MM QUICK IN	1
5323 108 1128	BURGH.CORO.HM 28,0MM QUICK IN	1
5323 108 1129	BURGH.CORO.HM 29,0MM QUICK IN	1
5323 108 1130	BURGH.CORO.HM 30,0MM QUICK IN	1
5323 108 1131	BURGH.CORO.HM 31,0MM QUICK IN	1
5323 108 1132	BURGH.CORO.HM 32,0MM QUICK IN	1
5323 108 1133	BURGH.CORO.HM 33,0MM QUICK IN	1
5323 108 1134	BURGH.CORO.HM 34,0MM QUICK IN	1
5323 108 1135	BURGH.CORO.HM 35,0MM QUICK IN	1
5323 108 1136	BURGH.CORO.HM 36,0MM QUICK IN	1
5323 108 1137	BURGH.CORO.HM 37,0MM QUICK IN	1
5323 108 1138	BURGH.CORO.HM 38,0MM QUICK IN	1
5323 108 1139	BURGH.CORO.HM 39,0MM QUICK IN	1
5323 108 1140	BURGH.CORO.HM 40,0MM QUICK IN	1
5323 108 1141	BURGH.CORO.HM 41,0MM QUICK IN	1
5323 108 1142	BURGH.CORO.HM 42,0MM QUICK IN	1
5323 108 1143	BURGH.CORO.HM 43,0MM QUICK IN	1
5323 108 1144	BURGH.CORO.HM 44,0MM QUICK IN	1
5323 108 1145	BURGH.CORO.HM 45,0MM QUICK IN	1
5323 108 1146	BURGH.CORO.HM 46,0MM QUICK IN	1
5323 108 1147	BURGH.CORO.HM 47,0MM QUICK IN	1
5323 108 1148	BURGH.CORO.HM 48,0MM QUICK IN	1
5323 108 1149	BURGH.CORO.HM 49,0MM QUICK IN	1
5323 108 1150	BURGH.CORO.HM 50,0MM QUICK IN	1
5323 108 1151	BURGH.CORO.HM 51,0MM QUICK IN	1
5323 108 1152	BURGH.CORO.HM 52,0MM QUICK IN	1
5323 108 1153	BURGH.CORO.HM 53,0MM QUICK IN	1
5323 108 1154	BURGH.CORO.HM 54,0MM QUICK IN	1
5323 108 1155	BURGH.CORO.HM 55,0MM QUICK IN	1
5323 108 1160	BURGH.CORO.HM 60,0MM QUICK IN	1
5323 108 1161	BURGH.CORO.HM 61,0MM QUICK IN	1
5323 108 1163	BURGH.CORO.HM 63,0MM QUICK IN	1
5323 108 1165	BURGH.CORO.HM 65,0MM QUICK IN	1
5323 108 1168	BURGH.CORO.HM 68,0MM QUICK IN	1
5323 108 1170	BURGH.CORO.HM 70,0MM QUICK IN	1
5323 108 1171	BURGH.CORO.HM 71,0MM QUICK IN	1
5323 108 1175	BURGH.CORO.HM 75,0MM QUICK IN	1
5323 108 1180	BURGH.CORO.HM 80,0MM QUICK IN	1

Date tehnice					
Ø	Coadă Quick IN Ø	Lung. totală	Număr	Adânc. aşchiere	
mm	mm	mm	dinţi	mm	
12 - 15	18	77	4	35	
16 - 19	18	77	5	35	
20 - 32	18	77	6	35	
33 - 38	18	105	6	50	
39 - 80	18	105	8	50	

Burghiu coroană carburi met. coadă Weldon, 50 mm

- Parte activă: carburi metalice
- Adâncime de aşchiere: 50 mm
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşinile de găurit: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţeluri Hardox/Weldox, oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, oţeluri înalt aliate cu crom ca V2A şi V4A, metale neferoase şi metale uşoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 718	BURGHIU CORO.HM 18,0MM OL 50MM	1
5323 108 719	BURGHIU CORO.HM 19,0MM OL 50MM	1
5323 108 720	BURGHIU CORO.HM 20,0MM OL 50MM	1
5323 108 721	BURGHIU CORO.HM 21,0MM OL 50MM	1
5323 108 722	BURGHIU CORO.HM 22,0MM OL 50MM	1
5323 108 723	BURGHIU CORO.HM 23,0MM OL 50MM	1
5323 108 724	BURGHIU CORO.HM 24,0MM OL 50MM	1
5323 108 725	BURGHIU CORO.HM 25,0MM OL 50MM	1
5323 108 726	BURGHIU CORO.HM 26,0MM OL 50MM	1
5323 108 727	BURGHIU CORO.HM 27,0MM OL 50MM	1
5323 108 728	BURGHIU CORO.HM 28,0MM OL 50MM	1
5323 108 729	BURGHIU CORO.HM 29,0MM OL 50MM	1
5323 108 730	BURGHIU CORO.HM 30,0MM OL 50MM	1
5323 108 731	BURGHIU CORO.HM 31,0MM OL 50MM	1
5323 108 732	BURGHIU CORO.HM 32,0MM OL 50MM	1
5323 108 733	BURGHIU CORO.HM 33,0MM OL 50MM	1
5323 108 734	BURGHIU CORO.HM 34,0MM OL 50MM	1
5323 108 735	BURGHIU CORO.HM 35,0MM OL 50MM	1
5323 108 736	BURGHIU CORO.HM 36,0MM OL 50MM	1
5323 108 737	BURGHIU CORO.HM 37,0MM OL 50MM	1
5323 108 738	BURGHIU CORO.HM 38,0MM OL 50MM	1
5323 108 739	BURGHIU CORO.HM 39,0MM OL 50MM	1
5323 108 740	BURGHIU CORO.HM 40,0MM OL 50MM	1
5323 108 741	BURGHIU CORO.HM 41,0MM OL 50MM	1
5323 108 742	BURGHIU CORO.HM 42,0MM OL 50MM	1
5323 108 743	BURGHIU CORO.HM 43,0MM OL 50MM	1
5323 108 744	BURGHIU CORO.HM 44,0MM OL 50MM	1
5323 108 745	BURGHIU CORO.HM 45,0MM OL 50MM	1
5323 108 746	BURGHIU CORO.HM 46,0MM OL 50MM	1
5323 108 747	BURGHIU CORO.HM 47,0MM OL 50MM	1
5323 108 748	BURGHIU CORO.HM 48,0MM OL 50MM	1
5323 108 749	BURGHIU CORO.HM 49,0MM OL 50MM	1
5323 108 750	BURGHIU CORO.HM 50,0MM OL 50MM	1

Date tehnice					
Ø	Coadă Weldon	Ø	Lung. totală	Număr	Adânc. aşchiere
mm	mm		mm	dinţi	mm
18 - 35	19		93	6	50
36 - 50	19		93	9	50

Burghiu coroană carb. meta. prind. cu filet, 50 mm

- Partea activă: carburi metalice
- Adâncime aşchiere: 50 mm
- Prindere: Filet M18 x 6 P1,5
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşinile de găurit: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, oţeluri înalt aliate cu crom ca V2A și V4A, metale neferoase și metale uşoare



Date tehnice

Ø mm	Pentru prindere	Lung. totală mm	Număr dinţi	Adânc. aşchiere mm
12 - 17	MK 2/MK 3	82	4	50
18 - 38	MK 2/MK 3	82	6	50
39 - 75	MK 2/MK 3	82	8	50
80	MK 2/MK 3	82	10	50

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 012	BURG.COR.CARB.MET.12,0MM FILET	1
5323 108 013	BURG.COR.CARB.MET.13,0MM FILET	1
5323 108 014	BURG.COR.CARB.MET.14,0MM FILET	1
5323 108 015	BURG.COR.CARB.MET.15,0MM FILET	1
5323 108 016	BURG.COR.CARB.MET.16,0MM FILET	1
5323 108 017	BURG.COR.CARB.MET.17,0MM FILET	1
5323 108 018	BURG.COR.CARB.MET.18,0MM FILET	1
5323 108 019	BURG.COR.CARB.MET.19,0MM FILET	1
5323 108 020	BURG.COR.CARB.MET.20,0MM FILET	1
5323 108 021	BURG.COR.CARB.MET.21,0MM FILET	1
5323 108 022	BURG.COR.CARB.MET.22,0MM FILET	1
5323 108 023	BURG.COR.CARB.MET.23,0MM FILET	1
5323 108 024	BURG.COR.CARB.MET.24,0MM FILET	1
5323 108 025	BURG.COR.CARB.MET.25,0MM FILET	1
5323 108 026	BURG.COR.CARB.MET.26,0MM FILET	1
5323 108 027	BURG.COR.CARB.MET.27,0MM FILET	1
5323 108 028	BURG.COR.CARB.MET.28,0MM FILET	1
5323 108 029	BURG.COR.CARB.MET.29,0MM FILET	1
5323 108 030	BURG.COR.CARB.MET.30,0MM FILET	1
5323 108 031	BURG.COR.CARB.MET.31,0MM FILET	1
5323 108 032	BURG.COR.CARB.MET.32,0MM FILET	1
5323 108 033	BURG.COR.CARB.MET.33,0MM FILET	1
5323 108 034	BURG.COR.CARB.MET.34,0MM FILET	1
5323 108 035	BURG.COR.CARB.MET.35,0MM FILET	1
5323 108 036	BURG.COR.CARB.MET.36,0MM FILET	1
5323 108 037	BURG.COR.CARB.MET.37,0MM FILET	1
5323 108 038	BURG.COR.CARB.MET.38,0MM FILET	1
5323 108 039	BURG.COR.CARB.MET.39,0MM FILET	1
5323 108 040	BURG.COR.CARB.MET.40,0MM FILET	1
5323 108 041	BURG.COR.CARB.MET.41,0MM FILET	1
5323 108 042	BURG.COR.CARB.MET.42,0MM FILET	1
5323 108 043	BURG.COR.CARB.MET.43,0MM FILET	1
5323 108 044	BURG.COR.CARB.MET.44,0MM FILET	1
5323 108 045	BURG.COR.CARB.MET.45,0MM FILET	1
5323 108 046	BURG.COR.CARB.MET.46,0MM FILET	1
5323 108 047	BURG.COR.CARB.MET.47,0MM FILET	1
5323 108 048	BURG.COR.CARB.MET.48,0MM FILET	1
5323 108 049	BURG.COR.CARB.MET.49,0MM FILET	1
5323 108 050	BURG.COR.CARB.MET.50,0MM FILET	1
5323 108 051	BURG.COR.CARB.MET.51,0MM FILET	1
5323 108 052	BURG.COR.CARB.MET.52,0MM FILET	1
5323 108 053	BURG.COR.CARB.MET.53,0MM FILET	1
5323 108 054	BURG.COR.CARB.MET.54,0MM FILET	1
5323 108 055	BURG.COR.CARB.MET.55,0MM FILET	1
5323 108 060	BURG.COR.CARB.MET.60,0MM FILET	1
5323 108 061	BURG.COR.CARB.MET.61,0MM FILET	1
5323 108 063	BURG.COR.CARB.MET.63,0MM FILET	1
5323 108 065	BURG.COR.CARB.MET.65,0MM FILET	1
5323 108 068	BURG.COR.CARB.MET.68,0MM FILET	1
5323 108 070	BURG.COR.CARB.MET.70,0MM FILET	1
5323 108 071	BURG.COR.CARB.MET.71,0MM FILET	1
5323 108 075	BURG.COR.CARB.MET.75,0MM FILET	1
5323 108 080	BURG.COR.CARB.MET.80,0MM FILET	1

Burghiu HSS cu coadă Weldon, 30 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificare CBN
- Adâncime aşchiere: 30 mm
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşinile de găurit: RS 5e, RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare
- Geometria celor 3 tăişuri cu canal spiral asigură o stabilitate extrem de ridicată a burghiului, împiedicând ruperea tăişurilor datorită suprasolicitării sau înţepenirii şpanului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 3 10	BURGHIU HSS 10,0MM	1
5323 3 11	BURGHIU HSS 11,0MM	1
5323 3 12	BURGHIU HSS 12,0MM	1
5323 3 13	BURGHIU HSS 13,0MM	1
5323 3 14	BURGHIU HSS 14,0MM	1
5323 3 15	BURGHIU HSS 15,0MM	1

Date tehnice			
Ø	Coadă Weldon Ø	Lung. totală	Adânc. tăiere
mm	mm	mm	mm
1 - 15	19	64	30

Burghiu HSS cu coadă Quick IN, 30 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificare CBN
- Adâncime de aşchiere: 30 mm
- Prindere: coadă Quick IN Ø 18 mm
- Tăiere dreapta
- Potrivit la maşinile de găurit cu dispozitiv de prindere pentru coadă Quick IN
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare
- Geometria celor 3 tăişuri cu canal spiral asigură o extremă stabilitate a burghiului şi împiedică ruperea tăişurilor din cauza suprasolicitării sau înţepenirii şpanului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 1220	BURGHIU HSS 10,0MM QUICK IN	1
5323 108 1221	BURGHIU HSS 11,0MM QUICK IN	1
5323 108 1222	BURGHIU HSS 12,0MM QUICK IN	1
5323 108 1223	BURGHIU HSS 13,0MM QUICK IN	1
5323 108 1224	BURGHIU HSS 14,0MM QUICK IN	1
5323 108 1225	BURGHIU HSS 15,0MM QUICK IN	1

Date tehnice			
Ø	Coadă Quick IN Ø	Lung. totală	Adânc. tăiere
mm	mm	mm	mm
20 - 25	18	64	30

Burghiu multistrat HSS cu coadă Weldon, 55 mm

- Partea activă: HSS
- rectificare CBN
- Adâncime aşchiere: 55 mm
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşinile de găurit: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare
- Geometria celor 3 tăişuri cu canal spiral asigură o extremă stabilitate a burghiului şi împiedică ruperea tăişurilor din cauza suprasolicitării sau înţepenirii şpanului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 440	BURGH.MULTISTRAT HSS 10,0MM WD	1
5323 108 441	BURGH.MULTISTRAT HSS 11,0MM WD	1
5323 108 442	BURGH.MULTISTRAT HSS 12,0MM WD	1
5323 108 443	BURGH.MULTISTRAT HSS 13,0MM WD	1
5323 108 444	BURGH.MULTISTRAT HSS 14,0MM WD	1
5323 108 445	BURGH.MULTISTRAT HSS 15,0MM WD	1

Date tehnice			
Ø	Coadă Weldon Ø	Lung. totală	Adânc. aşchiere
mm	mm	mm	mm
10 - 15	19	85	55

Burghiu coroană multistrat HSS coadă Weldon, 55 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificare CBN
- Adâncime aşchiere: 55 mm
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşinile de găurit: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 446	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 16,0MM	1
5323 108 448	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 18,0MM	1
5323 108 449	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 19,0MM	1
5323 108 450	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 20,0MM	1
5323 108 452	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 22,0MM	1
5323 108 454	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 24,0MM	1
5323 108 455	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 25,0MM	1
5323 108 456	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 26,0MM	1
5323 108 457	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 27,0MM	1
5323 108 458	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 28,0MM	1
5323 108 460	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 30,0MM	1
5323 108 462	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 32,0MM	1
5323 108 463	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 33,0MM	1
5323 108 466	BURG.COR.MULTISTRAT HSS 36,0MM	1

Date tehnice				
Ø	Coadă Ø	Lung. totală	Număr	Adânc. aşchiere
mm	Weldonschaft	mm	dinţi	mm
16 - 24	19	84	5	55
25	19	84	6	55
26 - 28	19	84	7	55
30 - 33	19	84	8	55
36	19	84	9	55

Burghiu coroană în trepte, HSS coadă Weldon, 15 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificare CBN
- Adâncime tăiere: 15 mm pe treaptă
- Prindere: coadă Weldon Ø 19 mm (3/4")
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşini de găurit: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 331	BURGHIU TREPTE HSS WD MARIME 1	1
5323 108 332	BURGHIU TREPTE HSS WD MARIME 2	1
5323 108 333	BURGHIU TREPTE HSS WD MARIME 3	1

Date tehnice				
Mărime	Ø 1/Ø 2/Ø 3	Coadă Weldon Ø	Lung. totală	Număr
	mm	mm	mm	dinţi
1	14/16/18	19	78	4
2	20/22/24	19	78	6
3	26/28/30	19	78	7

Burghiu în trepte HSS, coadă Quick IN, 15 mm

- Partea activă: HSS
- Rectificare CBN
- Adâncime aşchiere: 15 mm pe treaptă
- Prindere: coadă Quick IN Ø 18 mm
- Tăiere dreapta
- Potrivit pentru maşini de găurit cu dispozitiv de prindere pentru coadă Quick IN
- **Domenii de utilizare:**
Oţel (profile T, table de dimensiuni mari), oţel turnat, metale neferoase şi metale uşoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 334	BURGHIU TREPTE HSS QUICK IN 1	1
5323 108 335	BURGHIU TREPTE HSS QUICK IN 2	1
5323 108 336	BURGHIU TREPTE HSS QUICK IN 3	1

Date tehnice				
Mărime	Ø 1/Ø 2/Ø 3	Coadă Quick IN Ø	Lung. totală	Număr
	mm	mm	mm	dinţi
1	14/16/18	18	80	4
2	20/22/24	18	80	6
3	26/28/30	18	80	7

Placă de fixare cu vid, cu racord de aer comprimat

- Permite utilizarea mașinilor de găurit cu stand magnetic, pe suprafețe nemagnetice

Utilizare:

- Pentru a obține o forță de aderență ridicată, suprafața de așezare nu trebuie să prezinte urme de praf, arsuri metalice, rugină neaderentă sau resturi de chit
- Din considerente de securitate, placa de fixare cu vid se va fixa doar în poziție orizontală

Date tehnice

Lungime:	400 mm (16")
Lățime:	153 mm (6")
Înălțime:	100 mm (4")
Greutate:	2,4 kg (5.3 lbs)
Presiune de lucru min.:	4,5 bar (65 PSI)
Presiune de lucru max.:	8 bar (120 PSI)
Consum de aer:	2 CFM la 6 bar (85 PSI)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 113	PLACA DE FIXARE CU VID	1



Dispozitiv de fixare pe țevi

- Permite utilizarea mașinilor de găurit cu stand magnetic, pe țevi cu Ø 50 - 500 mm

Utilizare:

- Din motive de securitate, dispozitivul de fixare pe țevi se va utiliza doar în poziție orizontală

Date tehnice

Lungime:	220 mm (8.7")
Lățime:	130 mm (5.1")
Înălțime:	28 mm (1.1")
Chinga de fixare:	2 mm (1.1")
Greutate:	4,4 kg (9.7 lbs)
Întinzător:	Clichet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 114	DISPOZITIV DE FIXARE PE TEVI	1



Mandrină de prindere rapidă Easy Lock

- Pentru mașini de găurit cu coroană, cu ax Weldon având Ø 19 mm (3/4")

Date tehnice

Nr. articol	Nr. articol	Ptr.mașina de găurit
5323 108 314	5323 108 314	RS 10 cu ax filetat M14
5323 108 312	5323 108 312	RS 20 și RS 25e cu con MK 2
5323 108 317	5323 108 317	RS 20 și RS 25e cu con MK 2
5323 108 313	5323 108 313	RS 30e și RS 40e cu con MK 3
5323 108 318	5323 108 318	RS 30e și RS 40e cu con MK 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 314	E.LOCK 10,0-35,0MM FILET WELD.	1
5323 108 312	E.LOCK 10,0-60,0MM MK2 WELDON	1
5323 108 317	E.LOCK 10,0-60,0MM R.I.MK2 WEL	1
5323 108 313	EASY LOCK CON MK3 WELDON	1
5323 108 318	EASY LOCK RAC.INT.MK3 WELDON	1



Mandrină cu coadă Weldon

- Pentru mașinile de găurit cu coroană, cu ax Weldon având Ø 19 mm (3/4")

Date tehnice

Nr. articol	Ptr. maș. de găurit	Pentru Ø mm
5323 108 302	Coadă MK 2, adânc. așchiere: 30/50 mm	10 - 60
5323 108 303	Coadă MK 3, adânc. așchiere: 30/50 mm	10 - 60

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 302	MANDRINA CON MK2 WELDON	1
5323 108 303	MANDRINA CON MK3 WELDON	1



Găurire, frezare, filetare

Mandrină, ax Weldon, cu răcire interioară

- Pentru mașinile de găurit cu coroană, cu ax Weldon având \varnothing 19 mm (3/4")

Date tehnice		
Nr. articol	Ptr. maș. de găurit	Pentru \varnothing mm
5323 108 316	Coadă MK 3, adânc. așchiere: 30/50 mm	10 - 60
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 316	MANDRINA RACIRE INT. MK3 WELD	1



Mandrină, cu prindere cu filet

- Pentru burghie coroană cu prindere cu filet M18 x 6 P1,5

Date tehnice		
Nr. articol	Pentru burgh. coroană	Pentru \varnothing mm
5323 108 102	Coadă MK 2	12 - 80
5323 108 103	Coadă MK 3	12 - 80
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 102	MANDRINA CON MK2 FILET	1
5323 108 103	MANDRINA CON MK3 FILET	1



Mandrină, pentru filet, răcire interioară

- Pentru burghie coroană cu prindere cu filet M18 x 6 P1,5

Date tehnice		
Nr. articol	Ptr. burgh. coroană	Pentru \varnothing mm
5323 108 104	Coadă MK 2	12 - 80
5323 108 105	Coadă MK 3	12 - 80
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 104	MANDRINA MK2 RACIRE INT. FILET	1
5323 108 105	MANDRINA MK3 RACIRE INT. FILET	1



Adaptor cu ax filetat M14

- Pentru mașina de găurit cu coroană: RS 10
- Pentru mandrina cu prindere filetată de 1/2" UNF

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 115	ADAPTOR AX FILET M14 PT. RS 10	1



Adaptor cu coadă Weldon

- Pentru mașini de găurit cu coroană: RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Nr. articol 5323 108 108:

- Pentru burghie coroană cu prindere cu filet M18 x 6 P1,5

Nr. articol 5323 108 109:

- Pentru mandrine cu prindere cu filet 1/2" UNF

Nr. articol 5323 108 126:

- Pentru burghie coroană cu prindere Quick IN cu \varnothing 18 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 108	ADAPTOR COADA WELD.PRIND.FILET	1
5323 108 109	ADAPTOR COADA WELD.PT.MANDRINA	1
5323 108 126	ADAPTOR COADA WELD.PT.QUICK IN	1



5323 108 108

5323 108 109

5323 108 126

Adaptor cu coadă Quick IN

- Pentru mașini de găurit cu coroană: RS20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Nr. articol 5323 108 111:

- Pentru burghie coroană cu prindere cu filet M18 x 6 P1,5

Nr. articol 5323 108 118:

- Pentru burghie coroană cu coadă Weldon \varnothing 19 mm (3/4")

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 111	ADAPTOR QUICK IN PRINDE.FILET	1
5323 108 118	ADAPTOR QUICK IN PT.COADA WELD	1



5323 108 111

5323 108 118

Știfturi de centrare pentru burghie coroană

Date tehnice		
Nr. articol	Caracteristici	Pt.adânc.așchiere mm
5323 108 310	Pt.burg.cor.in trepte HSS Ø 6,35 x 95 mm cu coadă Weldon/Quick IN	15
5323 108 306	Pt.burg.coroană HSS sau HM Ø 6,35 x 87 mm cu coadă Quick IN	35
5323 3	Pt.burg.coroană HSS Ø 6,35 x 77 mm cu coadă Weldon	30
5323 108 305	Pt.burg.coroană HSS Ø 6,35 x 102 mm cu coadă Weldon	50
5323 108 110	Pt.burg.coroană HSS und HM Ø 6,35 x 123 mm cu coadă Weldon/Quick IN	50 + Adaptor
5323 108 701	Pt.burg.coroană HM Ø 8 x 112 mm cu coadă Weldon	50



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 310	STIFT CENTR.BURG.COR.TREPT.HSS	1
5323 108 306	STIFT CENTR.PT.COR.HSS+HM Q.IN	1
5323 3	STIFT CENTR.PT.BURGH.COR.HSS	1
5323 108 305	STIFT CENTR.BURG.COR.HSS 102MM	1
5323 108 110	STIFT CENT.COR.HSS+HM WELD/QIN	1
5323 108 701	STIFT CENTR.PT.HM WELD8X11,2MM	1

Mandrină

- Pentru mașini de găurit cu coroană: RS 10, RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Date tehnice		
Nr. articol	Pt.maș.găurit coroană	Dom.prindere Ø mm
5323 108 116	RS 10 cu prind.filet 1/2" UNF	1 - 13
5323 108 117	RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e cu prind.pe con B16	3 - 16



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 116	MANDRINA 1,0 - 13MM	1
5323 108 117	MANDRINA 3,0 - 16MM	1

Coadă conică și manșon de reducere

- Pentru mașini de găurit cu coroană: RS 20, RS 25e, RS 30e, RS 40e

Date tehnice	
Nr. articol	Coadă conică
5597 216	MK 2 pt. mandrină prind.con.B16
5597 316	MK 3 pt. mandrină prind.con. B16
5512 32	MK 3 la MK 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5597 2 16	COADA CONICA DIN238 MK2-B 16	1
5597 3 16	COADA CONICA DIN238 MK3-B 16	1
5512 32	REDUCTIE CON MORSE EXT3/12	1



Găurire, frezare, filetare

Mandrină rapidă pentru tarozi

Nr. articol 5323 108 163:

- Pentru mașini de găurit cu coroană: RS 25e

Nr. articol 5323 108 160:

- Pentru mașini de găurit cu coroană: RS 40e

Date tehnice

Nr. articol	Pt. mandrină
5323 108 163	cu coadă MK 2 compens.lung.+ 5/- 10 mm
5323 108 160	cu coadă MK 3 compens.lung.+/- 10 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 163	PRINDERE RAPIDA TAROZI MK2	1
5323 108 160	PRINDERE RAPIDA TAROZI MK3	1

Capete de prindere interschimbabile, pentru tarozi

- Pentru sistemul de prindere rapidă a tarozilor

Date tehnice

Nr. articol	Caracteristici	Ø coadă mm
5323 108 166	Cu cuplă de siguranță	6
5323 108 167	Cu cuplă de siguranță	7
5323 108 168	Cu cuplă de siguranță	8
5323 108 169	Cu cuplă de siguranță	9
5323 108 170	Cu cuplă de siguranță	10
5323 108 171	Cu cuplă de siguranță	11
5323 108 172	Cu cuplă de siguranță	12
5323 108 173	Cu cuplă de siguranță	14
5323 108 174	Cu cuplă de siguranță	16
5323 108 175	Cu cuplă de siguranță	18
5323 108 180	Fără cuplă de siguranță	6
5323 108 181	Fără cuplă de siguranță	7
5323 108 182	Fără cuplă de siguranță	8
5323 108 183	Fără cuplă de siguranță	9
5323 108 184	Fără cuplă de siguranță	10
5323 108 185	Fără cuplă de siguranță	11
5323 108 186	Fără cuplă de siguranță	12
5323 108 187	Fără cuplă de siguranță	14
5323 108 188	Fără cuplă de siguranță	16
5323 108 189	Fără cuplă de siguranță	18



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 166	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 6MM	1
5323 108 167	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 7MM	1
5323 108 168	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 8MM	1
5323 108 169	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 9MM	1
5323 108 170	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 10MM	1
5323 108 171	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 11MM	1
5323 108 172	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 12MM	1
5323 108 173	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 14MM	1
5323 108 174	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 16MM	1
5323 108 175	CAP PRINDERE RAP.CUPL.SIG. 18MM	1
5323 108 180	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 6MM	1
5323 108 181	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 7MM	1
5323 108 182	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 8MM	1
5323 108 183	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 9MM	1
5323 108 184	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 10MM	1
5323 108 185	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 11MM	1
5323 108 186	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 12MM	1
5323 108 187	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 14MM	1
5323 108 188	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 16MM	1
5323 108 189	CAP PRINDERE RAP.F.CUP.SIG. 18MM	1

Sticlă pentru lichidul de răcire

- Capacitate max. 500 ml

Date tehnice

Nr. articol	
5323 108 101	Cu pulverizator
5323 108 122	Cu robinet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5323 108 101	STICLA LICHID RACIRE PULVERIZ	1
5323 108 122	STICLA LICH.RACIRE CU ROBINET	1



5323 108 101

5323 108 122

Găurire, frezare, filetare

Burghiu conic HSS

Este destinat găuririi fără bavuri, precum și alezării tablelor, țevilor și profilelor:

- Oțel moale pentru construcții metalice și construcții de mașini, 0,1 - 2,0 mm
- Oțel inox 0,1 - 1,0 mm
- Metale neferoase 0,1 - 5,0 mm
- Materiale duro- și termoplastice până la 10,0 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5521 1	BURGHIU CONIC 3-14MM S 6MM	1
5521 2	BURGHIU CONIC 5-20MM S 8MM	1
5521 3	BURGHIU CONIC 16-30,5MM S 9MM	1
5521 4	BURGHIU CONIC 24-40MM S 10MM	1
5521 5	BURGHIU CONIC 36-50MM S 12MM	1

(Ø-burghiu mm, S = Ø-coadă burghiu mm)

Trusă de burghie conice HSS

- 4 piese în casetă de plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5521	TRUSA BURGHIE CONICE 4PIESE	1

Conținut:

- Câte 1 burghiu conic HSS, având Ø 3-14/5-20/16-30,5 mm
- 1 Stic de pastă de găurit 18 g, Articol nr. 5529 1

Burghiu conic HSS tip L

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5521 10	BURGH.CONIC 5-31MM TIP L S10MM	1

(Ø burghiu, S = Ø coadă burghiu în mm)



Stic pastă de găurit

- Lubrifiant pentru burghiile conice sau în trepte, precum și pentru adâncitoare
- Acțiune remarcabilă de degajare și răcire
- Pentru o calitate superioară a suprafețelor și durată îndelungată de exploatare

Utilizare:

- Lubrifiantul se aplică de-a lungul tăișului principal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 1	STIC PASTA DE GAURIT	1



Burghiu în trepte HSS

- Pentru găurirea și alezarea de precizie și fără bavuri, a tablelor, țevilor și profilelor până la o grosime de maximum 6 mm
- Cu vârf de centrare, cu două muchii tăietoare
- Coada cu 3 canale împiedică rotirea în mandrină



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5522 11	BURG.TREPT.PAS 1 4-12MM S 6MM	1
5522 12	BURG.TREPT.PAS 1 12-20MM S 9MM	1
5522 13	BURG.TREPT.PAS 1 20-30MM S12MM	1
5522 22	BURG.TREPT.PAS 2 4-20MM S 8MM	1
5522 23	BURG.TREPT.PAS 2 4-30MM S10MM	1
5522 31	BURG.TREPT.PAS 3 9-36MM S12MM	1

(Pasul / Trepte de găurire / S = Ø-Coada burghiu mm)

Burghiu în trepte HSS, cu debavurator

- Pentru găurirea și alezarea de precizie și fără bavuri a tablelor, țevilor și profilelor până la o grosime de maximum 6 mm
- Coada cu 3 canale împiedică rotirea în mandrină
- Zonă de debavurare la treapta de Ø 10 mm, pentru debavurarea simultană, pe ambele părți (prin ruperea muchiilor) a orificiilor și găurilor alungite, în table de până la 1,5 mm grosime

Nr. articol 5522 24:

- Cu acoperire din nitrură de titan-aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5522 10	BURG.TREPT.DEB.P.1 4-12MM S6MM	1
5522 20	BURG.TREPT.DEB.P.2 4-20MM S8MM	1
5522 24	BURG.TREPT.DEB.P.2 6-30MM S10MM	1

(Pasul / Trepte de găurire / S = Ø Coadă burghiu mm)

Trusă burghie în trepte HSS

- 3 piese în casetă din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5522	TRUSA BURGHIE IN TREPTE 3PIESE	1

Conținut:

- Câte 1x burghiu în trepte HSS, cu debavurator
Ø 4-12/4-20/6-30 mm



Adâncitor conic 90° DIN 335C HSS-E

- Aliaj cu 5 % cobalt
- Cu 3 tășuri și coadă cilindrică
- Pentru operații de adâncire fără bavuri sau rizuri, debavurări și adânciri la oțeluri înalt aliate, cum ar fi V2A sau V4A, precum și oțeluri sau fontă cu o rezistență de până la 1000 N/mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5527 63	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO 6,3	1
5527 83	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO 8,3	1
5527 104	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO10,4	1
5527 124	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO12,4	1
5527 165	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO16,5	1
5527 205	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO20,5	1
5527 250	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO25,0	1
5527 280	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO28,0	1
5527 310	ADAN.CONIC90°335C HSS-E-CO31,0	1



Date tehnice		
Ø mm	Șurub cap înecat M	Coadă Ø mm
6,3	3	5,0
8,3	4	6,0
10,4	5	6,0
12,4	6	8,0
16,5	8	10,0
20,5	10	10,0
25,0	12	10,0
28,0	14	12,0
31,0	16	12,0

Trusă de adâncitoare conice 90° DIN 335C HSS-E

- 6 piese în casetă din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5527	TRUSA ADANC.CONIC.HSS-E-CO 6P	1

Conținut:

- Câte 1x Adâncitor conic 90° DIN 335C HSS-E
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm



Adâncitor conic 90° DIN 335C HSS-TIN

- Acoperire din nitrură de titan
- Cu 3 tășuri și coadă cilindrică
- Pentru operații de adâncire fără bavuri sau rizuri, debavurări și adânciri la oțel, fontă, metale neferoase sau metale ușoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5525 63	ADANCITOR CON.90° 335C TIN 6,3	1
5525 83	ADANCITOR CON.90° 335C TIN 8,3	1
5525 104	ADANCITOR CON.90° 335C TIN10,4	1
5525 124	ADANCITOR CON.90° 335C TIN12,4	1
5525 165	ADANCITOR CON.90° 335C TIN16,5	1
5525 205	ADANCITOR CON.90° 335C TIN20,5	1
5525 250	ADANCITOR CON.90° 335C TIN25,0	1
5525 280	ADANCITOR CON.90° 335C TIN28,0	1
5525 310	ADANCITOR CON.90° 335C TIN31,0	1



Date tehnice		
Ø mm	Șurub cap înecat M	Coadă Ø mm
6,3	3	5,0
8,3	4	6,0
10,4	5	6,0
12,4	6	8,0
16,5	8	10,0
20,5	10	10,0
25,0	12	10,0
28,0	14	12,0
31,0	16	12,0

Trusă de adâncitoare conice 90° DIN 335C HSS-TIN

- 6 piese în casetă din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5525	TRUSA ADANCITOR CONIC TIN 6 P	1

Conținut:

- Câte 1x Adâncitor conic 90° DIN 335C HSS-TIN
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm



Adâncitor conic 90° DIN 335C HSS

- Cu 3 tășuri și coadă cilindrică
- Pentru operații de adâncire fără bavuri și rizuri, debavurare și adâncire la oțel, fontă, metale neferoase sau metale ușoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5523 63	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 6,3	1
5523 83	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 8,3	1
5523 104	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 10,4	1
5523 124	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 12,4	1
5523 165	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 16,5	1
5523 205	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 20,5	1
5523 250	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 25,0	1
5523 280	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 28,0	1
5523 310	ADANCITOR CONIC 90° 335 C 31,0	1

Date tehnice

Ø mm	Șurub cap înecat M	Coadă Ø mm
6,3	3	5,0
8,3	4	6,0
10,4	5	6,0
12,4	6	8,0
16,5	8	10,0
20,5	10	10,0
25,0	12	10,0
28,0	14	12,0
31,0	16	12,0

Trusă de adâncitoare conice 90° DIN 335C HSS

- 6 piese în casetă din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5523	TRUSA ADANCITOR CONIC 6 PIESE	1

Conținut:

- Câte 1x Adâncitor conic 90° DIN 335C HSS
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm



Capete bit adâncitor 90° DIN 335C HSS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5526 63	CAP BIT ADANC.90° 335C 6,3	1
5526 83	CAP BIT ADANC.90° 335C 8,3	1
5526 104	CAP BIT ADANC.90° 335C 10,4	1
5526 124	CAP BIT ADANC.90° 335C 12,4	1
5526 165	CAP BIT ADANC.90° 335C 16,5	1
5526 205	CAP BIT ADANC.90° 335C 20,5	1

Date tehnice

Ø mm	Șurub cap înecat M
6,3	3
8,3	4
10,4	5
12,4	6
16,5	8
20,5	10

Trusă capate bit adâncitor 90° DIN 335C HSS

- 8 piese în casetă din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5526	TRUSA CAP BIT ADANCITOR 9PIESE	1
5529 1	STIC PASTA DE GAURIT	1

Conținut:

- Câte 1x cap bit adâncitor 90° DIN 335C HSS
Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm
- 1x 1/4" Mâner
- 1x 1/4" Suport universal
- 1x Nr. articol 5529 1 Stic pastă de găurit 18g



Adâncitor cu gaură transversală 90° HSS-E

- Pentru operații de adâncire fără bavuri sau rizuri, debavurare și adâncire la oțel, fontă, metale neferoase și metale ușoare
- Evacuarea șpanului prin gaură împiedică aderarea șpanului la piesă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5524 5	ADANCITOR GAURA 90° 2- 5MM S6	1
5524 10	ADANCITOR GAURA 90° 5-10MM S8	1
5524 15	ADANCITO.GAURA 90° 10-15MM S10	1
5524 20	ADANCITO.GAURA 90° 15-20MM S12	1
5524 25	ADANCITO.GAURA 90° 20-25MM S12	1

(Domeniul de adâncire mm / Coadă Ø mm)

Trusă adâncitor cu gaură 90° HSS-E

- 4 piese în casetă din material plastic



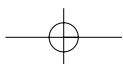
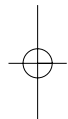
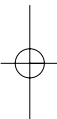
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5529 5524	TRUSA ADANCITOR CU GAURA 4 P	1
5529 1	STIC PASTA DE GAURIT	1

Conținut:

- Câte 1x Adâncitor cu gaură 90° HSS-E
Mărime 5/10/15/20



Găurire, frezare, filetare



Set Profigrat 7 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 2 3	SET PROFIGRAT TEL MANER LAME7P	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 4750 1 1 Mâner Profigrat tip T
- 1x Nr. articol 4750 6 1 Suport telescopic Profigrat tip C
- 1x Nr. articol 4750 3 10 Lame Profigrat HSS tip C-10
- 1x Nr. articol 4750 3 15 Lame Profigrat HSS tip C-15
- 1x Nr. articol 4750 3 20 Lame Profigrat HSS tip C-20
- 1x Nr. articol 4750 3 30 Lame Profigrat HSS tip C-30
- 1x Nr. articol 4750 3 35 Lame Profigrat HSS tip C-35



Set Profigrat 5 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 2 4	SET PROFIGRAT TEL.MAN/ADANC.5P	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 4750 1 1 Mâner Profigrat tip T
- 1x Nr. articol 4750 6 2 Suport telescopic Profigrat cu 6 muchii pentru adâncitor
- Câte 1x AGR 5526 Cap bit adâncitor 90° DIN 335C HSS 6,3/10,4/16,5 mm



Mâner Profigrat cu lamă cu 3 muchii

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 2 1	MANER PROFIGRAT LAMA 3 MUCHII	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 4750 1 1 Mâner Profigrat tip T
- 1x Nr. articol 4750 5 1 Lamă Profigrat HSS 3 muchii



Găurire, frezare, filetare

Mâner din inox pentru lame Profigrat

- Pentru prinderea lamelor Profigrat HSS tip C
- O bună ghidare a lamei datorită formei speciale a mânerului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 1 4	MANER PROFIGRAT INOX 88MM	1
4750 1 5	MANER PROFIGRAT INOX 105MM	1

Livrare pentru fiecare Nr. articol:

- 1x Nr. articol 4750 3 10 lame Profigrat HSS tip C-10
- 1x Nr. articol 4750 3 101 lame Profigrat HSS tip C-101



Mânere din aluminiu pentru lame Profigrat

- În pachete de 5 bucăți
- Pentru prinderea lamelor Profigrat HSS tip C (înlocuibile)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 2 5	PC(5)MANER PROFIGR.CU LAMA C10	1

Livrare:

- Câte 1x Nr. articol 4750 3 10 Lame Profigrat HSS tip C-10



Lame Profigrat HSS tip C

- Lama de tip C este cea mai cunoscută lamă de debavurare
- Designul și diametrul de 3,2 mm permit integrarea în toate sistemele cunoscute de debavurare
- Datorită diferitelor forme ale lamei se pot prelucra muchii având profile diferite

Date tehnice

Nr. articol					Utilizare
4750 3 10	•	•	•	•	Oțel, Al, Cu, Zn, plastic
4750 3 15	•	•	•	•	Inox, plastic
4750 3 20	•	•	•	•	Alamă, fontă
4750 3 30	•	•	•	•	Oțel, Al, Cu, Zn, plastic, alamă, fontă
4750 3 35	•	•	•	•	Oțel, Al, Cu, Zn, plastic, alamă, fontă, inox
4750 3 101	•	•	•	•	Oțel, Al, Cu, Zn, plastic, alamă, fontă, inox

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 3 10	LAMA PROFIGRAT HSS C- 10 Ø3,2	10
4750 3 15	LAMA PROFIGRAT HSS C- 15 Ø3,2	10
4750 3 20	LAMA PROFIGRAT HSS C- 20 Ø3,2	10
4750 3 30	LAMA PROFIGRAT HSS C- 30 Ø3,2	10
4750 3 35	LAMA PROFIGRAT HSS C- 35 Ø3,2	10
4750 3 101	LAMA PROFIGRAT HSS C-101 Ø3,2	10



Găurire, frezare, filetare



Lame Profigrat HSS-E-CO tip C

- Deosebit de indicate pentru debavurat inox

Date tehnice

Nr. articol					Utilizare
4750 3 100	•	•	•		Oțel, Al, Cu, Zn, material plastic, inox
4750 3 150	•	•	•		Oțel, Al, Cu, Zn, material plastic, alamă, fontă, inox



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 3 100	LAMA PROFIGRAT HSSE C-100 Ø3,2	10
4750 3 150	LAMA PROFIGRAT HSSE C-150 Ø3,2	10

Lamă Profigrat HSS cu 3 muchii

Date tehnice

Nr. articol					Utilizare
4750 5 1			•	•	Oțel, Al, Cu, Zn, material plastic, alamă, fontă, inox



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 5 1	LAMA PROFIL.3MUCHII PT.MANER M8	1

Mânere Profigrat

- Mânere ergonomice pentru o utilizare optimă
- Pentru prinderea suportului telescopic Profigrat Nr. articol 4750 6 1 și 4750 6 2
- Dimensiuni ØxL: 23 x 113 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 1 1	MANER PROFIGRAT TIP T	1

Suport telescopic Profigrat

- Pentru utilizare cu mânerul Profigrat Nr. articol 4750 1 1
- Nr. articol 4750 6 1:**
- Pentru prindere lame Profigrat HSS tip C cu Ø 3,2 mm Nr. articol 4750 3 10 până la 4750 3 101
- Dimensiuni ØxL: 7 x 117 mm
- Nr. articol 4750 6 2:**
- Pentru prindere capete bit de adâncitor 90° DIN 335C HSS cu coadă de 1/4" AGR 5526
- Dimensiuni ØxL: 6,3 x 115 mm



4750 6 1



4750 6 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4750 6 1	SUP.TELE.PROFIGR.ROTUND LAME C	1
4750 6 2	SUP.TELE.PROFIG.HEX.BIT ADANC.	1

Găurire, frezare, filetare

Tarod manual DIN 352 HSS, metric

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Seturile constau din tarod de degroșare, tarod de semifinisare, tarod de finisare
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 700 N/mm²
- Grupa de articole 5530: Set de 3 piese
- Grupa de articole 5531: Tarod de degroșare
- Grupa de articole 5532: Tarod de semifinisare
- Grupa de articole 5533: Tarod de finisare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5530 2	SET TAROZI 352 M 2	1
5530 3	SET TAROZI 352 M 3	1
5530 4	SET TAROZI 352 M 4	1
5530 5	SET TAROZI 352 M 5	1
5530 6	SET TAROZI 352 M 6	1
5530 7	SET TAROZI 352 M 7	1
5530 8	SET TAROZI 352 M 8	1
5530 10	SET TAROZI 352 M 10	1
5530 12	SET TAROZI 352 M 12	1
5530 14	SET TAROZI 352 M 14	1
5530 16	SET TAROZI 352 M 16	1
5530 18	SET TAROZI 352 M 18	1
5530 20	SET TAROZI 352 M 20	1
5530 22	SET TAROZI 352 M 22	1
5530 24	SET TAROZI 352 M 24	1
5531 3	TAROD DEGROSARE 352 M 3	1
5531 4	TAROD DEGROSARE 352 M 4	1 ü
5531 5	TAROD DEGROSARE 352 M 5	e 5
5531 6	TAROD DEGROSARE 352 M 6	e 5
5531 7	TAROD DEGROSARE 352 M 7	e 3
5531 8	TAROD DEGROSARE 352 M 8	1 ü
5531 10	TAROD DEGROSARE 352 M 10	e 5
5531 12	TAROD DEGROSARE 352 M 12	1
5531 14	TAROD DEGROSARE 352 M 14	1 r
5531 16	TAROD DEGROSARE 352 M 16	1
5531 18	TAROD DEGROSARE 352 M 18	1
5531 20	TAROD DEGROSARE 352 M 20	1
5531 22	TAROD DEGROSARE 352 M 22	1
5531 24	TAROD DEGROSARE 352 M 24	1
5532 3	TAROD SEMIFINISARE 352 M 3	1
5532 4	TAROD SEMIFINISARE 352 M 4	1 ü
5532 5	TAROD SEMIFINISARE 352 M 5	1 ü
5532 6	TAROD SEMIFINISARE 352 M 6	1 ü
5532 7	TAROD SEMIFINISARE 352 M 7	1
5532 8	TAROD SEMIFINISARE 352 M 8	1 ü
5532 10	TAROD SEMIFINISARE 352 M 10	1 ü
5532 12	TAROD SEMIFINISARE 352 M 12	1
5532 14	TAROD SEMIFINISARE 352 M 14	1 r

Date tehnice				
Filet mm	Pas filet mm	Lungime mm	Lungime filet mm	Gaura de filetare Ø mm
M 2	0,4	36	8	1,6
M 3	0,5	40	11	2,5
M 4	0,7	45	13	3,3
M 5	0,8	50	16	4,2
M 6	1,0	50	19	5,0
M 7	1,0	50	19	6,0
M 8	1,25	56	22	6,8
M 10	1,5	70	24	8,5
M 12	1,75	75	29	10,2
M 14	2,0	80	30	12,0
M 16	2,0	80	32	14,0
M 18	2,5	95	40	15,5
M 20	2,5	95	40	17,5
M 22	2,5	100	40	19,5
M 24	3,0	110	50	21,0

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5532 16	TAROD SEMIFINISARE 352 M 16	1
5532 18	TAROD SEMIFINISARE 352 M 18	1
5532 20	TAROD SEMIFINISARE 352 M 20	1 r
5532 22	TAROD SEMIFINISARE 352 M 22	1
5532 24	TAROD SEMIFINISARE 352 M 24	1
5533 3	TAROD FINISARE 352 M 3	1 ü
5533 4	TAROD FINISARE 352 M 4	1 ü
5533 5	TAROD FINISARE 352 M 5	1 ü
5533 6	TAROD FINISARE 352 M 6	1 ü
5533 7	TAROD FINISARE 352 M 7	1
5533 8	TAROD FINISARE 352 M 8	1 ü
5533 10	TAROD FINISARE 352 M 10	e 5
5533 12	TAROD FINISARE 352 M 12	1 ü
5533 14	TAROD FINISARE 352 M 14	1 r
5533 16	TAROD FINISARE 352 M 16	1
5533 18	TAROD FINISARE 352 M 18	1
5533 20	TAROD FINISARE 352 M 20	1
5533 22	TAROD FINISARE 352 M 22	1 r
5533 24	TAROD FINISARE 352 M 24	1

Truse tarozi manuali DIN 352 HSS, metric

Articol nr. 5539 5530:

- 21 de piese în casetă de plastic

Articol nr. 5539 5:

- 28 de piese în casetă de plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5539 5	TRUSA TAROZI MAN.M 3-12 28P	1
5539 5530	TRUSA TAROZI MAN.M 3-12 21P	1

Conținut articol nr. 5539 5530:

- Câte 3 tarozi manuali DIN 352 HSS, metric
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12

Conținut articol nr. 5539 5:

- Câte 3 tarozi manuali DIN 352 HSS, metric
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1 burghiu spiral DIN 338 HSS, roluit
Ø 2,5/3,3/4,2/5/6,8/8,5/10,2 mm



Tarod manual DIN 2181 HSS, pas fin

- Pentru filet fin ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranțe ISO 2 (h6)
- Seturile constau din tarozi de degroșare și de finisare
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 800 N/mm²
- Pentru grupa de articole 5535: Set din 2 piese
- Pentru grupa de articole 5536: tarod de degroșare
- Pentru grupa de articole 5537: tarod de finisare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5535 8 1	TRUSA TAROZI MAN.2181 M 8X1	1
5535 10 1	TRUSA TAROZI MAN.2181 M 10X1	1
5535 10 125	TRUSA TAROZI MAN.2181 M10X1,25	1
5535 12 1	TRUSA TAROZI MAN.2181 M12X1	1
5535 12 125	TRUSA TAROZI MAN.2181 M12X1,25	1
5535 12 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M12X1,5	1
5535 14 125	TRUSA TAROZI MAN.2181 M14X1,25	1
5535 14 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M14X1,5	1
5535 16 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M16X1,5	1
5535 18 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M18X1,5	1
5535 20 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M20X1,5	1
5535 22 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M22X1,5	1
5535 24 15	TRUSA TAROZI MAN.2181 M24X1,5	1
5536 8 1	TAROD MAN.DEGROS.2181 M 8X1	1
5536 10 1	TAROD MAN.DEGROSARE 2181 M10X1	1
5536 10 125	TAROD MAN.DEGROS.2181 M10X1,25	1 ü
5536 12 1	TAROD MAN.DEGROSARE 2181 M12X1	1 ü
5536 12 125	TAROD MAN.DEGROS.2181 M12X1,25	1
5536 12 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M12X1,5	1
5536 14 125	TAROD MAN.DEGROS.2181 M14X1,25	1
5536 14 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M14X1,5	1
5536 16 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M16X1,5	1
5536 18 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M18X1,5	1
5536 20 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M20X1,5	1
5536 22 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M22X1,5	1
5536 24 15	TAROD MAN.DEGROS.2181 M24X1,5	1
5537 8 1	TAROD MAN.FINIS .2181 M 8X1	e 3
5537 10 1	TAROD MAN.FINIS .2181 M10X1	e 5
5537 10 125	TAROD MAN.FINIS .2181 M10X1,25	1
5537 12 1	TAROD MAN.FINIS .2181 M12X1	1
5537 12 125	TAROD MAN.FINIS .2181 M12X1,25	1 ü
5537 12 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M12X1,5	1 ü
5537 14 125	TAROD MAN.FINIS .2181 M14X1,25	1
5537 14 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M14X1,5	1
5537 16 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M16X1,5	1
5537 18 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M18X1,5	1
5537 20 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M20X1,5	e 3
5537 22 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M22X1,5	1
5537 24 15	TAROD MAN.FINIS .2181 M24X1,5	1

Date tehnice

Filet mm	Pas filet mm	Lungime mm	Lungime filet mm	Gaura de filetare Ø mm
M 8	1,0	56	22	7,0
M 10	1,0	63	20	9,0
M 10	1,25	70	24	8,8
M 12	1,0	70	22	11,0
M 12	1,25	70	22	10,8
M 12	1,5	70	22	10,5
M 14	1,25	70	22	12,8
M 14	1,5	70	22	12,5
M 16	1,5	70	22	14,5
M 18	1,5	80	22	16,5
M 20	1,5	80	22	18,5
M 22	1,5	80	22	20,5
M 24	1,5	90	22	22,5

Tarod de mașină DIN 371 HSS-E, formă B

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Aliaj cu 5 % cobalt
- Cu coadă îngroșată (DIN 371)
- Pentru găuri străpuse
- Cu muchia de atac înclinată, iar canelura dreaptă
- **Domenii de utilizare:**
Oțel și oțel turnat, aliat și nealiat cu rezistența de până la 800 N/mm², oțeluri pentru prelucrare pe mașini unelte automate, fontă maleabilizată, fontă nodulară, aluminiu, alamă cu șpan lung, cupru, bronz, materiale plastice etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5540 3	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M 3	1 ü
5540 4	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M 4	1 ü
5540 5	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M 5	1 ü
5540 6	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M 6	1 ü
5540 8	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M 8	1 ü
5540 9	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M 9	1
5540 10	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 371B M10	1 ü

Date tehnice				
Filet mm	Pas filet mm	Lungime mm	Lungime filet mm	Gaura de filetare Ø mm
M 3	0,5	56	10	2,5
M 4	0,7	63	12	3,3
M 5	0,8	70	14	4,2
M 6	1,0	80	16	5,0
M 8	1,25	90	18	6,8
M 9	1,25	92	25	6,8
M 10	1,5	100	20	8,5

Până la M6 e prevăzut cu vârf

Tarod de mașină DIN 376 HSS-E, forma B

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Aliaj cu 5 % cobalt
- Coadă de grosime uniformă (DIN 376)
- Pentru găuri străpuse
- **Domenii de utilizare:**
Oțel și oțel turnat, aliat și nealiat, cu rezistența de până la 800 N/mm², oțeluri pentru prelucrare pe mașini unelte automate, fontă maleabilizată, fontă nodulară, aluminiu, alamă cu șpan lung, cupru, bronz, materiale plastice etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5541 12	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M12	1 ü
5541 14	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M14	1
5541 16	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M16	1
5541 18	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M18	1
5541 20	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M20	1
5541 22	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M22	1
5541 24	TAROD MAS.G.STRAPUNSE 376B M24	1

Date tehnice				
Filet mm	Pas filet mm	Lungime mm	Lungime filet mm	Gaura de filetare Ø mm
M 12	1,75	110	22	10,2
M 14	2,0	110	24	12,0
M 16	2,0	110	26	14,0
M 18	2,5	125	30	15,5
M 20	2,5	140	30	17,5
M 22	2,5	140	30	19,5
M 24	3,0	160	36	21,0

Trusă tarozi de mașină DIN 371/376 HSS-E, forma B

- 7 piese în casetă din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5549 5540	TRUSA TAROD MAS.G.STR.M3-12 7P	1

Conținut:

- Câte 1x tarod de mașină DIN 371/376 HSS-E, forma B
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12

Tarod de mașină DIN 371 HSS-E, forma C

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Aliaj cu 5 % cobalt
- Cu coadă îngroșată (DIN 371)
- Pentru găuri înfundate
- Con de atac scurt, canelură înclinată la 35° dreapta
- **Domenii de utilizare:**
Oțel și oțel turnat, aliat și nealiat, cu rezistența de până la 800 N/mm², oțeluri pentru mașini unelte cu prelucrare automată, fontă maleabilizată, fontă nodulară, aluminiu, alamă cu șpan lung, cupru, bronz, materiale plastice etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5542 3	TAROD MAS.G.INFUNDA371C 35'M 3	1 ü
5542 4	TAROD MAS.G.INFUNDA371C 35'M 4	1 ü
5542 5	TAROD MAS.G.INFUNDA371C 35'M 5	1 ü
5542 6	TAROD MAS.G.INFUNDA371C 35'M 6	1 ü
5542 8	TAROD MAS.G.INFUNDA371C 35'M 8	1 ü
5542 10	TAROD MAS.G.INFUNDA371C 35'M10	1 ü

Date tehnice				
Filet mm	Pas filet mm	Lungime mm	Lungime filet mm	Gaura de filetare Ø mm
M 3	0,5	56	10	2,5
M 4	0,7	63	12	3,3
M 5	0,8	70	14	4,2
M 6	1,0	80	16	5,0
M 8	1,25	90	18	6,8
M 10	1,5	100	20	8,5

Până la M6 este prevăzut cu vâr

Tarod de mașină DIN 376 HSS-E, forma C

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Aliaj cu 5 % cobalt
- Coadă de grosime uniformă (DIN 376)
- Pentru găuri înfundate
- Con de atac scurt, canelură înclinată la 35° dreapta
- **Domenii de utilizare:**
Oțel și oțel turnat, aliat și nealiat, cu rezistența de pînă la 800 N/mm², oțeluri pentru prelucrare pe mașini unelte automate, fontă maleabilizată, fontă nodulară, aluminiu, alamă cu șpan lung, cupru, bronz, materiale plastice etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5543 12	TAROD MAS.G.INFUNDA376C 35'M12	1 ü
5543 14	TAROD MAS.G.INFUNDA376C 35'M14	1
5543 16	TAROD MAS.G.INFUNDA376C 35'M16	1
5543 18	TAROD MAS.G.INFUNDA376C 35'M18	1
5543 20	TAROD MAS.G.INFUNDA376C 35'M20	1
5543 24	TAROD MAS.G.INFUNDA376C 35'M24	1

Date tehnice				
Filet mm	Pas filet mm	Lungime mm	Lungime filet mm	Gaura de filetare Ø mm
M 12	1,75	110	22	10,2
M 14	2,0	110	24	12,0
M 16	2,0	110	26	14,0
M 18	2,5	125	30	15,5
M 20	2,5	140	30	17,5
M 24	3,0	160	36	21,0

Trusă tarozi de mașină DIN 371/376 HSS-E, forma C

- 7 piese în casetă din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5549 5542	TRUSA TAROD MAS.G.INF.M3-12 7P	1

Conținut:

- Câte 1x Tarod de mașină DIN 371/376 HSS-E, forma C
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12

Tarod universal DIN 352 HSS-E, găuri străpunse

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Aliaj cu 5 % cobalt
- Pentru găuri străpunse
- Scurt
- Canelură dreaptă
- Muchia de atac rectificată înclinat
- Indicată pentru utilizare manuală, ca și pentru mașini de găurit de mână, mașini cu acumulator sau mașini cu stand
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 900 N/mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5534 3	TAROD UNIVER.GAURI STR352B M3	e 5
5534 4	TAROD UNIVER.GAURI STR352B M4	e 5
5534 5	TAROD UNIVER.GAURI STR352B M5	e 5
5534 6	TAROD UNIVER.GAURI STR352B M6	e 5
5534 8	TAROD UNIVER.GAURI STR352B M8	e 5
5534 10	TAROD UNIVER.GAUR.STR352B M10	e 5
5534 12	TAROD UNIVER.GAUR.STR352B M12	e 5
5534 14	TAROD UNIVER.GAUR.STR352B M14	1
5534 16	TAROD UNIVER.GAUR.STR352B M16	1
5534 18	TAROD UNIVER.GAUR.STR352B M18	1
5534 20	TAROD UNIVER.GAUR.STR352B M20	1

Date tehnice

Filet mm	Pas mm
M 3	0,50
M 4	0,70
M 5	0,80
M 6	1,00
M 8	1,25
M 10	1,50
M 12	1,75
M 14	2,00
M 16	2,00
M 18	2,50
M 20	2,50

Trusă tarozi universali DIN 352 HSS-E, g.străpunse

- 15 piese în casetă din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5539 5534	TRUS.TAR.UNIVER.G.ST.M3-12 15P	1

Conținut:

- Câte 1x Tarod pentru o trecere DIN 352 HSS-E, găuri străpunse
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1x Burghiu DIN 338 HSS-E, rectificat
Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
- 1x Port tarod reglabil M 1 - M 12

Tarod universal DIN 352 HSS-E, găuri înfundate

- Pentru filet normal ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranță ISO 2 (h6)
- Aliaj cu 5% cobalt
- Pentru găuri înfundate, adânci de până la 2x Ø nominal
- Scurt
- Canelură spirală înclinată cu 15° dreapta
- Indicat pentru utilizare manuală, ca și pentru mașini de găurit de mână, mașini cu acumulator sau mașini cu stand



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5555 3	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M 3	e 5
5555 4	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M 4	e 5
5555 5	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M 5	e 5
5555 6	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M 6	e 5
5555 8	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M 8	e 5
5555 10	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M10	e 5
5555 12	TAROD UNIVER.GAURI INF.352 M12	e 5

Date tehnice

Filet mm	Pas mm
M 3	0,50
M 4	0,70
M 5	0,80
M 6	1,00
M 8	1,25
M 10	1,50
M 12	1,75

Trusă tarozi univers. DIN 352 HSS-E, g. înfundate

- 15 piese în casetă din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5539 5555	TRUS.TAR.UNIVER.G.IN.M3-12 15P	1

Conține:

- Câte 1x Tarod cu o trecere DIN 352 HSS-E, găuri înfundate
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1x Burghiu DIN 338 HSS-E, rectificat
Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
- 1x Port tarod reglabil M 1 - M 12

Găurire, frezare, filetare

Tarod combinat HSS

- Găurire, filetare și debavurare printr-o singură procedură
- Coadă hexagonală de 1/4"
- Rectificat
- Pentru grosimi de material de până la 1 x d (M 6=6 mm grosime de material)
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 500 N/mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5545 3	TAROD COMBINAT M 3	1
5545 4	TAROD COMBINAT M 4	1
5545 5	TAROD COMBINAT M 5	1
5545 6	TAROD COMBINAT M 6	1
5545 8	TAROD COMBINAT M 8	1
5545 10	TAROD COMBINAT M10	1



Date tehnice

Filet mm	Pas mm
M 3	0,50
M 4	0,70
M 5	0,80
M 6	1,00
M 8	1,25
M 10	1,50

Trusă de tarozi combinați HSS

- 7 piese în casetă din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5549 5545	TRUSA TAROD COMBI M3-10 7PIESE	1

Conținut:

- Câte 1x tarod combinat HSS
M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10
- 1x Suport capete bit

Găurire, frezare, filetare

Trusă de filetare, cu clichet

- 21 de piese
- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 711

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 554	TRUSA FILET.VS CLICH.3-12 21 P	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4264 4 1	SURUBELNITA MINI 4 MM	1
4415 12 25 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME A+	1
4965 12	LERA PTENTRU FILETE METRICA	1
5534 3 1	TAROD UNIVERSAL M3	1
5534 4 1	TAROD UNIVERSAL M4	1
5534 5 1	TAROD UNIVERSAL M5	1
5534 6 1	TAROD UNIVERSAL M6	1
5534 8 1	TAROD UNIVERSAL M8	1
5534 10 1	TAROD UNIVERSAL M10	1
5534 12 1	TAROD UNIVERSAL M12	1
5553 3 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 3	1
5553 4 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 4	1
5553 5 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 5	1
5553 6 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 6	1
5553 8 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 8	1
5553 10 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 10	1
5553 12 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 12	1
5562 125	PARGHIE TRUSA FIL.CLICHET125MM	1
5562 3881	ANTRENOR CLICHET PORTFILIERA	1
5562 3882	PORT TAROD PT.ANTREN.CLIC.MIC	1
5562 3883	PORT TAROD PT.ANTREN.CLIC.MARE	1
5562 3884	PORT FILIERA PT.ANTREN.CLICHET	1



Antrenor cu clichet, portfilieră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5562 3881	ANTRENOR CLICHET PORTFILIERA	1



Suport port sculă

Nr. articol 5562 3882:

- Pentru tarozi M 3 - M 10

Nr. articol 5562 3883:

- Pentru tarozi M 12

Nr. articol 5562 3884:

- Pentru filiere M 3 - M 12 (prindere de 1")

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5562 3882	PORT TAROD PT.ANTREN.CLIC.MIC	1
5562 3883	PORT TAROD PT.ANTREN.CLIC.MARE	1
5562 3884	PORT FILIERA PT.ANTREN.CLICHET	1



5562 3882



5562 3883



5562 3884

Pârghie pentru suportul port sculă

- Lungime: 125 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5562 125	PARGHIE TRUSA FIL.CLICHET125MM	1



Filiere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5553 3 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 3	1
5553 4 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 4	1
5553 5 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 5	1
5553 6 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 6	1
5553 8 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 8	1
5553 10 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 10	1
5553 12 1	FILIERA PT.ANTREN.CLICHET M 12	1



Tarod universal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5534 3 1	TAROD UNIVERSAL M3	1
5534 4 1	TAROD UNIVERSAL M4	1
5534 5 1	TAROD UNIVERSAL M5	1
5534 6 1	TAROD UNIVERSAL M6	1
5534 8 1	TAROD UNIVERSAL M8	1
5534 10 1	TAROD UNIVERSAL M10	1
5534 12 1	TAROD UNIVERSAL M12	1



Filieră DIN/EN 22568 HSS-E, forma B

- Aliaj cu 5 % cobalt
- Pentru filet normal ISO, metric conform DIN 13, clasa de toleranță g6
- Închisă, crestată lateral
- Cu zona de atac lungă și muchia de atac înclinată, pentru o bună evacuare a șpanului
- Suprafață nitrurată, pentru durată de exploatare îndelungată
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 1200 N/mm², ca inoxidul



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5554 3	FILIERA 22568 M 3	1
5554 4	FILIERA 22568 M 4	1
5554 5	FILIERA 22568 M 5	1
5554 6	FILIERA 22568 M 6	1
5554 8	FILIERA 22568 M 8	1
5554 10	FILIERA 22568 M 10	1
5554 12	FILIERA 22568 M 12	1
5554 14	FILIERA 22568 M 14	1
5554 16	FILIERA 22568 M 16	1
5554 18	FILIERA 22568 M 18	1
5554 20	FILIERA 22568 M 20	1
5554 22	FILIERA 22568 M 22	1
5554 24	FILIERA 22568 M 24	1

Date tehnice			
Filet mm	Pas filet mm	Ø mm	Înălțime mm
M 3	0,5	20	5
M 4	0,7	20	5
M 5	0,8	20	7
M 6	1,0	20	7
M 8	1,3	25	9
M 10	1,5	30	11
M 12	1,8	38	14
M 14	2,0	38	14
M 16	2,0	45	18
M 18	2,5	45	18
M 20	2,5	45	18
M 22	2,5	55	22
M 24	3,0	55	22

Filieră DIN/EN 22568 HSS, forma B

- Pentru filet metric, normal ISO, conform DIN 13, clasa de toleranță g6
- Compactă, cu găuri de blocare și crestătură laterală
- Cu degajări pentru buna evacuare a șpanului
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 700 N/mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5550 3	FILIERA 223 M 3	1
5550 4	FILIERA 223 M 4	1
5550 5	FILIERA 223 M 5	1
5550 6	FILIERA 223 M 6	1
5550 7	FILIERA 223 M 7	1
5550 8	FILIERA 223 M 8	1
5550 10	FILIERA 223 M 10	1
5550 12	FILIERA 223 M 12	1
5550 14	FILIERA 223 M 14	1
5550 16	FILIERA 223 M 16	1
5550 18	FILIERA 223 M 18	1
5550 20	FILIERA 223 M 20	1
5550 22	FILIERA 223 M 22	1
5550 24	FILIERA 223 M 24	1

Date tehnice			
Filet mm	Pasul filetului mm	Ø mm	Înălțime mm
M 3	0,5	20	5
M 4	0,7	20	5
M 5	0,8	20	7
M 6	1,0	20	7
M 7	1,0	25	9
M 8	1,25	25	9
M 10	1,5	30	11
M 12	1,75	38	14
M 14	2,0	38	14
M 16	2,0	45	18
M 18	2,5	45	18
M 20	2,5	45	18
M 22	2,5	55	22
M 24	3,0	55	22

Filieră DIN/EN 22568 HSS, cu pas fin

- Pentru filet cu pas fin ISO, metric, conform DIN 13, clasa de toleranțe g6
- Închisă, crestată lateral (forma B)
- Cu degajare pentru buna evacuare a șpanului
- **Domenii de utilizare:**
Materiale cu rezistența de până la 800 N/mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5551 8 1	FILIERA 223 PAS FIN M 8X1	1
5551 10 1	FILIERA 223 PAS FIN M 10X1	1
5551 10 125	FILIERA 223 PAS FIN M 10X1,25	1
5551 12 1	FILIERA 223 PAS FIN M 12X1	1
5551 12 125	FILIERA 223 PAS FIN M 12X1,25	1
5551 12 15	FILIERA 223 PAS FIN M 12X1,5	1
5551 14 125	FILIERA 223 PAS FIN M 14X1,25	1
5551 14 15	FILIERA 223 PAS FIN M 14X1,5	1
5551 16 15	FILIERA 223 PAS FIN M 16X1,5	1
5551 18 15	FILIERA 223 PAS FIN M 18X1,5	1
5551 20 15	FILIERA 223 PAS FIN M 20X1,5	1
5551 22 15	FILIERA 223 PAS FIN M 22X1,5	1
5551 24 15	FILIERA 223 PAS FIN M 24X1,5	1

Date tehnice

Filet mm	Ø mm	Înălțime mm
M 8 x 1	25	9
M 10 x 1	30	11
M 10 x 1,25	30	11
M 12 x 1	38	10
M 12 x 1,25	38	10
M 12 x 1,5	38	10
M 14 x 1,25	38	10
M 14 x 1,5	38	10
M 16 x 1,5	45	14
M 18 x 1,5	45	14
M 20 x 1,5	45	14
M 22 x 1,5	55	16
M 24 x 1,5	55	16

Port tarod DIN 1814, reglabil

- Pentru prinderea tarozilor manuali, cu coadă patrată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5560 0	PORT TAROD 1814 MARIME 0	1
5560 1	PORT TAROD 1814 MARIME 1	1
5560 2	PORT TAROD 1814 MARIME 2	1
5560 3	PORT TAROD 1814 MARIME 3	1
5560 4	PORT TAROD 1814 MARIME 4	1
5560 5	PORT TAROD 1814 MARIME 5	1



Date tehnice			
Mărime	Lungime mm	Pentru patrat mm	Pentru tarod mm
0	125	2,1 - 4,9	M 1 - 8
1	180	2,1 - 5,5	M 1 - 10
2	280	3,8 - 7,0	M 4 - 12
3	375	4,9 - 12,0	M 5 - 20
4	500	5,5 - 16,0	M 9 - 27
5	750	7,0 - 20,0	M 12 - 33

Suport port sculă cu clichet, scurt

- Cu sens de rotație la dreapta și la stânga

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5562 1	PORT SCULA CU CLICHET M3-10	1
5562 2	PORT SCULA CU CLICHET M5-12	1



Date tehnice		
Pentru tarod mm	Lungime mm	Pentru patrat mm
M 3 - 10	85	2,7 - 5,5
M 5 - 12	110	4,9 - 7,0

Suport port sculă cu clichet, lung

- Cu sens de rotație la dreapta și la stânga

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5562 10	PORT SCULA CLICHET LUNGA M3-10	1
5562 20	PORT SCULA CLICHET LUNGA M5-12	1



Date tehnice		
Pentru tarod M mm	L mm	Pentru patrat mm
3 - 10	255	2,7 - 5,5
5 - 12	310	4,9 - 7,0

Prelungitor DIN 377

- Pentru prindere de tarozi, cu coadă patrată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5561 27	PRELUNGITOR 377 PT.M 3 2,7	1
5561 34	PRELUNGITOR 377 PT.M 4-4,5 3,4	1
5561 49	PRELUNGITOR 377 PT.M 5-8 4,9	1
5561 55	PRELUNGITOR 377 PT.M 9-10 5,5	1
5561 70	PRELUNGITOR 377 PT.M12 7,0	1
5561 90	PRELUNGITOR 377 PT.M14-16 9,0	1
5561 110	PRELUNGITOR 377 PT.M18 11,0	1
5561 120	PRELUNGITOR 377 PT.M20 12,0	1
5561 145	PRELUNGITOR 377 PT.M22-24 14,5	1



Date tehnice		
Pentru tarod mm	Lungime mm	Pentru patrat mm
M 3	80	2,7
M 4	95	3,4
M 4,5 - 8	110	4,9
M 9 - 10	115	5,5
M 12	125	7,0
M 14 - 16	130	9,0
M 18	150	11,0
M 20	155	12,0
M 22 - 24	175	14,5

Port filieră DIN 225

- Pentru prinderea filierelor DIN/EN 22568, formă B

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5563 20 5	PORT FILIERA 225 20X 5	1
5563 20 7	PORT FILIERA 225 20X 7	1
5563 25 9	PORT FILIERA 225 25X 9	1
5563 30 11	PORT FILIERA 225 30X 11	1
5563 38 10	PORT FILIERA 225 38X 10	1
5563 38 14	PORT FILIERA 225 38X 14	1
5563 45 14	PORT FILIERA 225 45X 14	1
5563 45 18	PORT FILIERA 225 45X 18	1
5563 55 16	PORT FILIERA 225 55X 16	1
5563 55 22	PORT FILIERA 225 55X 22	1



Date tehnice			
Ø x H mm	Lungime mm	Pentru filet metric normal	Pentru filet metric fin
20 x 5	200	M 3 - 4	M 3 - 4
20 x 7	200	M 5 - 6	M 5 - 6
25 x 9	220	M 7 - 9	M 7 - 9
30 x 11	280	M 10 - 11	M 10 - 11
38 x 10	315		M 12 - 14
38 x 14	315	M 12 - 14	
45 x 14	450		M 16 - 20
45 x 18	450	M 16 - 20	
55 x 16	490		M 22 - 24
55 x 22	490	M 22 - 24	

Găurire, frezare, filetare

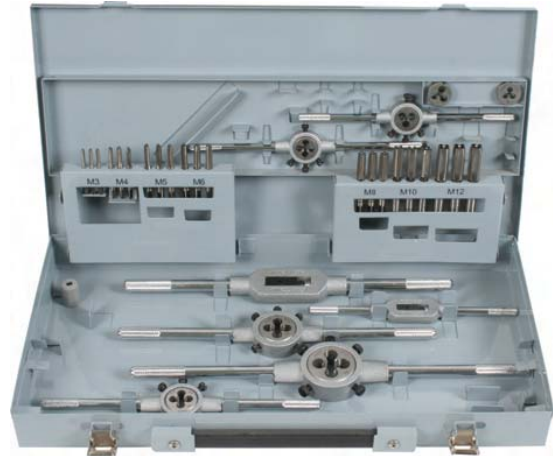
Trusă de filetat Professional, 37 de piese

- În casetă metalică de calitate superioară

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 551	TRUSA DE FILETARE 3-12 37 P	1

Conținut:

- Câte 3x Tarod manual din grupa articol 5530, DIN 352, metric M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1x Filieră din grupa articol 5550, DIN/EN 22568 HSS, forma B M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1x Port tarod DIN 1814, reglabil mărimea 1/ mărimea 2
- Câte 1x Port filieră DIN 225 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14
- 1x Leră pentru filete
- 1x Șurubelniță



Trusă de filetat Professional, 45 de piese

- În casetă metalică de calitate superioară

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 552	TRUSA DE FILETARE 5-20 45 P	1

Conținut:

- Câte 3x Tarod manual din grupa articol 5530, DIN 352, metric M 5/M 6/M 8/M 10/M 12/M 14/M 16/M 18/M 20
- Câte 1x Filieră din grupa articol 5550, DIN/EN 22568 HSS, forma B M 5/M 6/M 8/M 10/M 12/M 14/M 16/M 18/M 20
- Câte 1x Port tarod DIN 1814, reglabil mărimea 1/ mărimea 3
- Câte 1x Port filieră DIN 225 20x7/25x9/30x11/38x14/45 x 18
- 1x Leră pentru filete
- 1x Șurubelniță



Trusă de filetat Standard, 43 de piese

- În casetă din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 553	TRUSA FILETAT M3-M12 43 PIESE	1

Conținut:

- Câte 3x Tarod manual din grupa articol 5530, DIN 352, metric M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1x Filieră din grupa articol 5550, DIN/EN 22568 HSS, forma B M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M 10/M 12
- Câte 1x Port tarod DIN 1814, reglabil mărimea 1/ mărimea 2
- Câte 1x Port filieră DIN 225 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14
- Câte 1x Burghiu spiral pentru găuri filetate Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
- 1x Leră pentru filete



Mandrină cu prindere rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5598 1	MANDRINA RAPIDA 3/8"-24 0,5-10	1
5598 2	MANDRINA RAPIDA 1/2"-20 0,5-10	1
5598 3	MANDRINA RAPIDA 1/2"-20 1,0-13	1
5598 10	MANDRINA RAPIDA B12 1,0-13	1
5598 11	MANDRINA RAPIDA B16 1,0-13	1
5598 12	MANDRINA RAPIDA B16 3,0-16	1

(Prindere pe mașină / Domeniul de prindere al sculelor)



Mandrină cu prindere rapidă, compactă

- Pentru mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție, cu ambele sensuri de rotație
- Inelul de blocare împiedică deschiderea mandrinei și asigură o prindere sigură a sculelor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5598 570	MANDRINA RAPIDA 1/2"-20 1,5-13	1

(Prinderea pe mașină / Domeniul de prindere al sculelor)



Mandrină cu coroană dințată

- Cu cheie de mandrină
- Articol nr.5598 40 pentru mașini de găurit cu percuție, cu frecvență mai ridicată a percuției. Excentricul asigură menținerea mandrinei în poziție închisă, în timpul găuririi
- Articolul nr. 5598 91 corespunde acestor tipuri de mandrine

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5598 30	MANDR.COR.DINT.3/8"-24 0,8-10	1
5598 31	MANDR.COR.DINT.1/2"-20 0,8-10	1
5598 32	MANDR.COR.DINT.1/2"-20 0,8-10	1
5598 40	MANDR.PERCUTIE 1/2"-20 1,5-13	1

(Prindere pe mașină / Domeniul de prindere al sculelor)



Mandrină pentru mașinile de găurit beton

- Cu prindere SDS-Plus, pentru utilizare la mașinile de găurit beton
- Articolul nr. 5598 91 este cheia S2, corespunzătoare acestei mandrine

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5598 50	MANDR.BURG.BETON SDS10 2,5-13	1

(Prindere pe mașină / Domeniul de prindere al sculelor)



Chei de mandrină

- Pentru mandrine cu coroană dințată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5598 90	CHEIE DE MANDRINA S1	1
5598 91	CHEIE DE MANDRINA S2	1
5598 92	CHEIE DE MANDRINA S3	1

Date tehnice

Pivot Ø
mm
Ø 3,97
Ø 5,89
Ø 7,95



Freze deget DIN 8032/8033, din carburi metalice

- Dintare încrucișată pentru o capacitate de așchiere ridicată, la materiale dure sau moi, de exemplu oțeluri inoxidabile și de rezistență ridicată, îmbinări sudate, fontă cenușie, materiale plastice dure, etc.
- În regim liniștit de exploatare permit obținerea de suprafețe netede, minimizând operațiile ulterioare
- Produc un șpan scurt, bont, care nu se agață în îmbrăcăminte și care exclude rănirea pielii
- Pentru utilizare la polizoarele mini
- Ø coadă: 6 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5975 1 6	FR.DEG.CARB.MET/CIL FORM 1 D6	e 10
5975 1 10	FR.DEG.CARB.MET/CIL FORM 1 D10	e 10
5975 2 6	FR.DEG.CARB.MET/CROT FORM2 D6	e 10
5975 2 10	FR.DEG.CARB.MET/CROT FORM2 D10	e 10
5975 3 6	FR.DEG.CARB.MET/SFE FORM 3 D6	1
5975 3 10	FR.DEG.CARB.MET/SFE FORM 3 D10	1
5975 4 12	FR.DEG.CARB.MET/PIC FORM 4 D12	e 5
5975 5 12	FR.DEG.CARB.MET/FLA FORM 5 D12	1
5975 6 6	FR.DEG.CARB.MET/ASC FORM 6 D6	1
5975 6 10	FR.DEG.CARB.MET/ASC FORM 6 D10	e 10
5975 7 12	FR.DEG.CARB.MET/ARC FORM 7 D12	e 5



Date tehnice						
Nr. articol	Forma	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totală mm	Turație recom. 1/min.	
5975 1 6	Cilindrică conf. DIN ZYA / Forma 1	6	16	56	25.000 - 40.000	
5975 1 10	Cilindrică conf. DIN ZYA / Forma 1	10	20	60	15.000 - 25.000	
5975 2 6	Cilindru rotunjit conf. DIN WRC / Forma 2	6	16	56	25.000 - 40.000	
5975 2 10	Cilindru rotunjit conf. DIN WRC / Forma 2	10	20	60	15.000 - 25.000	
5975 3 6	Sferică conf. DIN KUD / Forma 3	6	6	45	25.000 - 40.000	
5975 3 10	Sferică conf. DIN KUD / Forma 3	10	10	49	15.000 - 25.000	
5975 4 12	Picătură conf. DIN TRE / Forma 4	12	20	60	12.000 - 20.000	
5975 5 12	Flacăra conf. / Forma 5	12	30	70	12.000 - 20.000	
5975 6 6	Vârf ascuțit conf. DIN SPG / Forma 6	6	18	58	25.000 - 40.000	
5975 6 10	Vârf ascuțit conf. DIN SPG / Forma 6	10	20	60	15.000 - 25.000	
5975 7 12	Vârf rotunjit conf. DIN RBF / Forma 7	12	30	70	12.000 - 20.000	

Trusă freze deget, din carburi metalice, 10 piese

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 816

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5975 91	TRUSA FREZE DEGET VS.CARB.MET.	1

Continut:

Articol.Nr.	Denumire articol	Cantitate
4415 14 16 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME B	1
5975 1 6	FR.DEG.CARB.MET/CIL FORM 1 D6	1
5975 1 10	FR.DEG.CARB.MET/CIL FORM 1 D10	1
5975 2 6	FR.DEG.CARB.MET/CROT FORM2 D6	1
5975 2 10	FR.DEG.CARB.MET/CROT FORM2 D10	1
5975 3 10	FR.DEG.CARB.MET/SFE FORM 3 D10	1
5975 4 12	FR.DEG.CARB.MET/PIC FORM 4 D12	1
5975 5 12	FR.DEG.CARB.MET/FLA FORM 5 D12	1
5975 6 6	FR.DEG.CARB.MET/ASC FORM 6 D6	1
5975 6 10	FR.DEG.CARB.MET/ASC FORM 6 D10	1
5975 7 12	FR.DEG.CARB.MET/ARC FORM 7 D12	1



Set furtun articulată pentru lichidul de răcire

- Sistem universal de furtun articulată, de mare flexibilitate
- Pentru răcire și lubrifiere la tăiere, găurire, strunjire, frezare, rectificare sau eroziune, cu secțiuni de trecere de 1/2" sau 1/4"
- Segmente de articulație, duze, racorduri, ramificații și ventile de închidere permit rezolvarea perfectă a oricărei probleme de răcire sau lubrifiere, ca și suflarea sau aspirarea aerului la o presiune de până la 4 bar
- Păstrează stabilitatea formei, datorită îmbinării exacte, astfel încât nu se produc deplasări sub presiune sau datorită vibrațiilor mașinii
- Rezistă la acțiunea chimicelor și a solvenților, nu este conducător electric
- Cu ajutorul adaptoarelor cu Nr. articol 5595 12 8 sau Nr. articol 5595 14 8 pot fi extinse și alte sisteme de furtun, cum ar fi LOC-LINE, LE-GROM-VARIO sau ARIANA
- Ideal și pentru poziționarea unor dispozitive ajutătoare, așa numita a 3-a mână



5595 12 1



5595 14 1

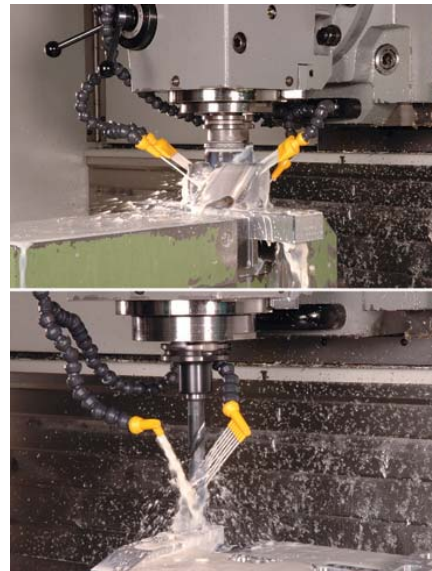
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5595 12 1	SET BAZA FURTUN ARTICULAT 1/2"	1
5595 14 1	SET BAZA FURTUN ARTICULAT 1/4"	1

Conținut Nr. articol 5595 12 1:

- 36x Segment de articulație (Nr. articol 5595 12 2)
- 3x Duză circulară Ø 10 mm (Nr. articol 5595 12 3)
- 1x Duză plată 30 mm (Nr. articol 5595 12 5)
- 1x Duză plată 60 mm (Nr. articol 5595 12 6)
- 1x Duză plată cu 6 găuri Ø 3,3 mm (Nr. articol 5595 12 4)
- 1x Racord Y (Nr. articol 5595 12 11)
- 1x Racord Y reducere. 1/2" la 1/4" (Nr. articol 5595 12 12)
- 1x Reducție 1/2" la 1/4" (Nr. articol 5595 12 7)
- 3x Niplu filetat R 1/2" (Nr. articol 5595 12 10)
- 2x Niplu filetat R 3/8" (Nr. articol 5595 12 9)
- 1x Adaptor LOC-LINE (Nr. articol 5595 12 8)
- 1x Clește de montaj (Nr. articol 5595 12 16)
- 1x Pană de separare (Nr. articol 5595 12 15)

Conținut Nr. articol 5595 14 1:

- 66x Segment de articulație (Nr. articol 5595 14 2)
- 2x Duză circulară Ø 1,6 mm (Nr. articol 5595 14 3)
- 3x Duză circulară Ø 3,2 mm (Nr. articol 5595 14 4)
- 2x Duză circulară Ø 5,6 mm (Nr. articol 5595 14 5)
- 1x Duză plată 24 mm (Nr. articol 5595 14 7)
- 1x Duză plată 7-Loch Ø 1,5 mm (Nr. articol 5595 14 6)
- 2x Racord Y (Nr. articol 5595 14 12)
- 1x Mufă dublă (Nr. articol 5595 14 9)
- 2x Niplu filetat R 1/8" (Nr. articol 5595 14 10)
- 3x Niplu filetat R 1/4" (Nr. articol 5595 14 11)
- 1x Adaptor LOC-LINE (Nr. articol 5595 14 8)
- 1x Clește de montaj (Nr. articol 5595 14 16)
- 1x Pană de separare (Nr. articol 5595 14 15)



Accesorii furtun articulată pt. lichid răcire, 1/2"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5595 12 2	PC(12)SEGMENT ARTIC. 1/2"	1
5595 12 3	PC(4)DUZA CIRCULARA Ø10 1/2"	1
5595 12 4	PC(2)DUZA PLATA 6G Ø3,3 1/2"	1
5595 12 5	PC(2)DUZA PLATA 30MM 1/2"	1
5595 12 6	PC(2)DUZA PLATA 60MM 1/2"	1
5595 12 7	PC(2)REDUCTIE 1/2" LA 1/4"	1
5595 12 8	PC(4)ADAPTOR PT.LOC-LINE 1/2"	1
5595 12 9	PC(4)NIPLU FILETAT R3/8 1/2"	1
5595 12 10	PC(4)NIPLU FILETAT R1/2 1/2"	1
5595 12 11	PC(2)RACORD Y 1/2"	1
5595 12 12	PC(2)RACORD Y RED.LA 1/4" 1/2"	1
5595 12 13	PC(2)VENTIL DE INCHIDERE 1/2"	1
5595 12 14	PC(2)CLEMA ARTICULATIE 1/2"	1
5595 12 15	PANA SEPARATOARE 1/2"	1
5595 12 16	CLESTE DE MONTAJ 1/2"	1



Accesorii furtun articulată pt. lichid răcire, 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5595 14 2	PC(22)SEGMENT ARTIC. 1/4"	1
5595 14 3	PC(4)DUZA CIRCULARA Ø1,6 1/4"	1
5595 14 4	PC(4)DUZA CIRCULARA Ø3,2 1/4"	1
5595 14 5	PC(4)DUZA CIRCULARA Ø5,6 1/4"	1
5595 14 6	PC(2)DUZA PLATA 7G Ø1,5 1/4"	1
5595 14 7	PC(2)DUZA PLATA 24MM 1/4"	1
5595 14 8	PC(4)ADAPTOR PT.LOC-LINE 1/4"	1
5595 14 9	PC(4)MUFA DUBLA 1/4"	1
5595 14 10	PC(4)NIPLU FILETAT R1/8 1/4"	1
5595 14 11	PC(4)NIPLU FILETAT R1/4 1/4"	1
5595 14 12	PC(2)RACORD Y 1/4"	1
5595 14 13	PC(2)VENTIL DE INCHIDERE 1/4"	1
5595 14 14	PC(2)CLEMA ARTICULATIE 1/4"	1
5595 14 15	PANA SEPARATOARE 1/4"	1
5595 14 16	CLESTE DE MONTAJ 1/4"	1



Burghiu elicoidal

- Pentru găurire în lemn masiv (de ex. grinzi, căpriori, ferestre de lemn etc.)
- Spirala este frezată precis, garantând absența oricărei dezechilibrări
- Construcția specială a burghiului asigură:
 - o găurire de până la 5x mai rapidă în comparație cu burghiile de lemn obișnuite
 - o evacuare optimă a rumegușului, mai ales la lemnul ud și la găurile adânci
 - o găurire fără fibre și fără blocare
 - o utilizare universală la mașinile de găurit de mână sau la cele cu stand
- Vârful de centrare lung, asigură o găurire foarte precisă
- Coadă cilindrică de siguranță, cu suprafațe plane de prindere, oferă posibilitatea utilizării universale în toate mașinile de găurit cu mandrina cu prindere rapidă sau mandrină cu coroană dințată
- Precizie mare a centrării, datorită nervurii țijei centrale

Articol nr. 5685 6 320 și 5685 8 320:

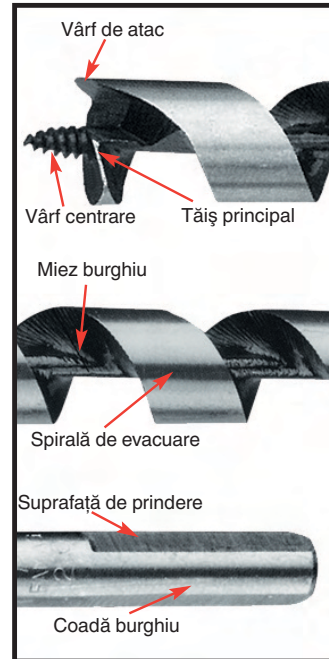
- Burghiu pentru cuiele de căpriori

Articol nr. 5685 24 460:

- Burghiu pentru îmbinările de lemn Simplex

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5685 6 235	BURGHIU ELICOIDAL 6X230/180	1
5685 6 320	BURGHIU ELICOIDAL 6X300/250	1
5685 8 235	BURGHIU ELICOIDAL 8X230/180	1
5685 8 320	BURGHIU ELICOIDAL 8X300/250	1
5685 8 460	BURGHIU ELICOIDAL 8X460/350	1
5685 10 235	BURGHIU ELICOIDAL 10X230/160	1
5685 10 320	BURGHIU ELICOIDAL 10X300/250	1
5685 10 460	BURGHIU ELICOIDAL 10X460/350	1
5685 12 235	BURGHIU ELICOIDAL 12X230/160	1
5685 12 320	BURGHIU ELICOIDAL 12X300/250	1
5685 12 460	BURGHIU ELICOIDAL 12X460/350	1
5685 14 320	BURGHIU ELICOIDAL 14X300/250	1
5685 14 460	BURGHIU ELICOIDAL 14X460/350	1
5685 16 320	BURGHIU ELICOIDAL 16X300/220	1
5685 16 460	BURGHIU ELICOIDAL 16X460/350	1
5685 16 650	BURGHIU ELICOIDAL 16X600/460	1
5685 18 320	BURGHIU ELICOIDAL 18X300/250	1
5685 18 460	BURGHIU ELICOIDAL 18X460/350	1
5685 20 320	BURGHIU ELICOIDAL 20X300/250	1
5685 20 460	BURGHIU ELICOIDAL 20X460/350	1
5685 22 460	BURGHIU ELICOIDAL 22X460/350	1
5685 24 460	BURGHIU ELICOIDAL 24X460/350	1

(Ø mm x L mm / Lungimea porțiunii spirale mm)



Capete bit de burghie pentru lemn

- Burghie în execuție monobloc
- Până la 1500 de găuri fără reascuțire
- Cu vârf de centrare, 2 tăișuri și 2 muchii pretăietoare
- Coadă este din oțel înalt îmbunătățit, conform DIN 3126-E6,3-1/4"
- **Domenii de utilizare:**
Recomandat pentru toate tipurile de lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5661 614 3	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 3 MM	1
5661 614 4	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 4 MM	1
5661 614 5	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 5 MM	1
5661 614 6	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 6 MM	1
5661 614 8	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 8 MM	1
5661 614 10	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 10MM	1
5661 614 12	1/4" CAP BIT BURGHIU LEMN 12MM	1
5669 5661 614	SET BIT BURG.LEMN1/4" 3-8MM 5P	1

(Prindere/Ø mm)



Trusă de burghie elicoidale 460

- Câte 6 piese în casetă din lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5689 460	TRUSA BURGHIE ELICOIDAL.460 6P	1

Conținut:

- Câte 1x Burghiu elicoidal din grupa de articole 5685, 10x460/350, 12x460/350, 14x460/350, 16x460/350, 18x460/350, 20x460/350



Burghiu pentru lemn, cu 2 muchii de atac

- pentru lemn de esență moale sau plăci de tâmplărie
- Burghiu pentru lemn, consacrat în exploatare, din oțel aliat cu crom și vanadiu, cu vârf de centrare și 2 muchii de atac, care evită deteriorarea găurii
- Coadă de prindere cilindrică:
 - Până la Ø 11 mm = 8x30 mm
 - Până la Ø 14 mm = 10x30 mm
 - Până la Ø 22 mm = 13x40 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5660 3	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 3	1
5660 4	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 4	1
5660 5	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 5	1
5660 6	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 6	1
5660 7	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 7	1
5660 8	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 8	1
5660 9	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 9	1
5660 10	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 10	1
5660 12	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 12	1
5660 14	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 14	1
5660 16	BURGHIU CILINDRIC PT.LEMN 16	1

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm	Lungime totală mm	Lungime activă mm
3	61	33
4	75	43
5	86	52
6	93	57
7	109	69
8	117	75
9	125	81
10	133	87
12	151	96
14	160	100
16	178	120



Burghiu pentru lemn, cu 2 muchii pretăietoare

- Pentru lemn de esență tare, moale, sau plăci aglomerate acoperite
- Burghiu pentru lemn din oțel aliat cu crom și vanadiu, cu vârf de centrare și 2 muchii pretăietoare, optimizând realizarea de găuri precise, fără așchii
- Coadă cilindrică de prindere:
 - Până la Ø 11 mm = 8x30 mm
 - Până la Ø 14 mm = 10x30 mm
 - Până la Ø 22 mm = 13x40 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5661 3	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET. 3	5
5661 4	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET. 4	5
5661 5	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET. 5	5
5661 6	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET. 6	5
5661 8	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET. 8	5
5661 10	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET.10	5
5661 12	BURG.CIL.LEMNI 2 MUCHII PRET.12	5

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm	Lungime totală mm	Lungime activă mm
3	61	33
4	75	43
5	86	52
6	93	57
8	117	75
10	133	87
12	151	96



Truse de burghie pentru lemn

Nr. articol 5669 5660 und 5663 5661:

- 8 piese

Nr. articol 5669 5660 5 și 5663 5661 5:

- 5 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5669 5660 5	TRUSA BURGHIE CIL.LEMNI 5P.5660	1
5669 5660	TRUSA BURGHIE CIL.LEMNI 8P.5660	1
5669 5661 5	TRUSA B.CIL.LEMNI 2M.PR.5P.5661	1
5669 5661	TRUSA B.CIL.LEMNI 2M.PR.8P.5661	1

Conținut Nr. articol 5669 5660 5 și 5669 5661 5:

- Câte 1x Burghiu pentru lemn
Ø 4/5/6/8/10 mm

Conținut Nr. articol 5669 5660 și 5669 5661:

- Câte 1x Burghiu pentru lemn
Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm



Cap de adâncitor

- Pentru operații de adâncire la găurile în lemn, material plastic și metale neferoase
- Poate fi utilizat ca limitator de adâncime



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5662 30	CAP ADANCITOR GAURI 3,0	1
5662 35	CAP ADANCITOR GAURI 3,5	1
5662 40	CAP ADANCITOR GAURI 4,0	1
5662 45	CAP ADANCITOR GAURI 4,5	1
5662 50	CAP ADANCITOR GAURI 5,0	1
5662 60	CAP ADANCITOR GAURI 6,0	1

(Ø interior mm)

Livrare:

- Nr. articol 4156 3 Cheie Inbus

Date tehnice		
Ø interior mm	Ø exterior mm	Număr tăişuri
3,0	16	5
3,5	16	5
4,0	16	5
4,5	16	5
5,0	16	5
6,0	16	5

Burghiu pentru cofraje 400 mm, prindere cilindrică

- Pentru găuri în cofraje, scânduri, duşumele, grinzi, chiar cu resturi de ghips sau beton
- Tăişul burghiului, special rectificat, ușor de reascuțit, robust și extrem de durabil
- Transport optimizat al șpanului, datorită secțiunii transversale constante a canalului de șpan, mai ales în zona terminală a spiralei burghiului
- Coadă răsucită a burghiului, începând de la Ø 16 mm, optimizează curgerea șpanului și permite extragerea ușoară a burghiului
- Utilizarea de material de calitate superioară îi asigură o rezistență foarte ridicată la rupere
- Îmbinarea cu filet rotund, fixată cu adeziv pentru metale, dintre partea activă și coadă (Ø max. 13 mm la coada de prindere cilindrică), asigură o durată de exploatare îndelungată și o precizie foarte ridicată a cursei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5665 8	BURGHIU PENTRU COFRAJE 8X400	1
5665 10	BURGHIU PENTRU COFRAJE 10X400	1
5665 12	BURGHIU PENTRU COFRAJE 12X400	1
5665 14	BURGHIU PENTRU COFRAJE 14X400	1
5665 16	BURGHIU PENTRU COFRAJE 16X400	1
5665 18	BURGHIU PENTRU COFRAJE 18X400	1
5665 20	BURGHIU PENTRU COFRAJE 20X400	1

(Ø mm x Lungime totală mm)

Date tehnice		
Ø mm	Lungime totală mm	Coadă prindere Ø mm
8	400	6
10	400	7
12	400	9
14	400	9
16	400	9
18	400	9
20	400	9

Burghiu pentru cofraje 400 mm, prindere SDS-plus

- Pentru găuri în cofraje, scânduri, duşumele, grinzi, chiar cu resturi de ghips sau beton
- Tăişul burghiului, special rectificat, ușor de reascuțit, robust și extrem de durabil
- Transport optimizat al șpanului, datorită secțiunii transversale constante a canalului de șpan, mai ales în zona terminală a spiralei burghiului
- Coadă răsucită a burghiului, începând de la Ø 16 mm, optimizează curgerea șpanului și permite extragerea ușoară a burghiului
- Utilizarea de material de calitate superioară îi asigură o rezistență foarte ridicată la rupere
- Îmbinarea cu filet rotund, fixată cu adeziv pentru metale, dintre partea activă și coadă (Ø max. 13 mm la coada de prindere cilindrică), asigură o durată de exploatare îndelungată și o precizie foarte ridicată a cursei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5667 10	BURGHIU PT.COFRAJE SDS+ 10X400	1
5667 12	BURGHIU PT.COFRAJE SDS+ 12X400	1
5667 14	BURGHIU PT.COFRAJE SDS+ 14X400	1
5667 16	BURGHIU PT.COFRAJE SDS+ 16X400	1
5667 18	BURGHIU PT.COFRAJE SDS+ 18X400	1
5667 20	BURGHIU PT.COFRAJE SDS+ 20X400	1

(Ø mm x Lungime totală mm)

Date tehnice	
Ø mm	Lungime totală mm
10	400
12	400
14	400
16	400
18	400
20	400

Freză pentru lemn, similar DIN 7483

- Cu vârf de centrare, 2 tășuri principale și muchie tăietoare de circumferință
- Asigură execuția optimizată de găuri precise și fără rupturi, în lemn masiv și în plăci de lemn furniruit (inclusiv găuri de margine)
- Coadă de prindere cilindrică:
 - până la Ø 30 mm = 8x30 mm
 - până la Ø 32 mm = 10x30 mm
- Lungime totală: 90 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5670 10	FREZA PENTRU LEMN 10	1
5670 12	FREZA PENTRU LEMN 12	1
5670 14	FREZA PENTRU LEMN 14	1
5670 15	FREZA PENTRU LEMN 15	1
5670 16	FREZA PENTRU LEMN 16	1
5670 18	FREZA PENTRU LEMN 18	1
5670 20	FREZA PENTRU LEMN 20	1
5670 22	FREZA PENTRU LEMN 22	1
5670 25	FREZA PENTRU LEMN 25	1
5670 30	FREZA PENTRU LEMN 30	1
5670 35	FREZA PENTRU LEMN 35	1
5670 40	FREZA PENTRU LEMN 40	1

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm mm	Lemn moale, turație rec. 1/min.	Lemn tare, turație rec. 1/min.
10	1.400-1.200	1.200-1.000
12	1.400-1.200	1.200-1.000
14	1.400-1.200	1.200-1.000
15	1.400-1.200	1.200-1.000
16	1.400-1.200	1.200-1.000
18	1.400-1.200	1.200-1.000
20	1.400-1.200	1.200-1.000
22	1.400-1.200	1.200-1.000
25	1.200-1.000	1.000-800
30	1.200-1.000	1.000-800
35	1.000-800	800-600
40	1.000-800	800-600

Trusă freze pentru lemn, Profi

- 5 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5679 5670	TRUSA FREZA PT.LEMN PROFI 5 P	1

Conținut Nr. articol 5679 5670:

- Câte 1x Freză pentru lemn
Ø 15/20/25/30/35 mm



Freză pentru material plastic

- Placată cu carburi metalice
- Cu vârf de centrare, 2 muchii pretăietoare și 2 tășuri principale
- Optimă pentru găurirea plăcilor furniruite sau placate cu materiale plastice
- Coadă de prindere cilindrică:
 - Până la Ø 30 mm = 8 mm
 - De la Ø 35 mm = 10 mm
- Lungime totală: 90 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5679 10	FREZA PENTRU MAT.PLASTIC 10	1
5679 15	FREZA PENTRU MAT.PLASTIC 15	1
5679 20	FREZA PENTRU MAT.PLASTIC 20	1
5679 25	FREZA PENTRU MAT.PLASTIC 25	1
5679 30	FREZA PENTRU MAT.PLASTIC 30	1
5679 35	FREZA PENTRU MAT.PLASTIC 35	1

Trusă freze pentru plastic, în casetă din lemn

- 5 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5679 1535	TRUSA FREZE PT.MAT PLASTIC 5 P	1

Conținut Nr. articol 5679 1535:

- Câte 1x Freză pentru material plastic
Ø 15/20/25/30/35 mm



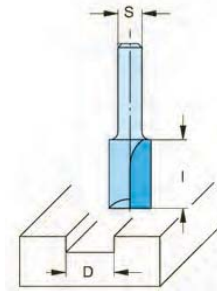
Freze pentru lemn, mașini de frezat nestaționare

- Taișuri din carbură de wolfram (carburi metalice)
- Cu două taișuri
- Avans manual
- Concentricitate bună a mișcării
- Durată de exploatare îndelungată
- Pot fi reascuțite

Freză pentru canale

- Pentru lemn de esență moale sau tare, plăci lemnoase
- Coadă de 8 mm (S)
- Lungime activă 20 mm (I)
- Ø 6-20 mm (D)

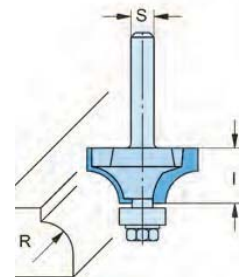
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5663 1 8 6	FREZA CANALE CARBURA W 8 6 MM	1
5663 1 8 8	FREZA CANALE CARBURA W 8 8 MM	1
5663 1 8 10	FREZA CANALE CARBURA W 8 10 MM	1
5663 1 8 12	FREZA CANALE CARBURA W 8 12 MM	1
5663 1 8 14	FREZA CANALE CARBURA W 8 14 MM	1
5663 1 8 16	FREZA CANALE CARBURA W 8 16 MM	1
5663 1 8 20	FREZA CANALE CARBURA W 8 20 MM	1



Freză de rotunjire, cu lagăr pe rulment

- Cu două taișuri, cu lagăr demontabil, pe rulment 9,5 mm
- Rotunjire și profilare
- Coadă de 6/8 mm (S)
- 3-9,5 mm (R)

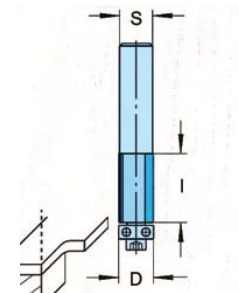
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5663 2 6 3	FREZA ROTUND.RULM.CARB.W 6 3MM	1
5663 2 6 5	FREZA ROTUND.RULM.CARB.W 6 5MM	1
5663 2 8 3	FREZA ROTUND.RULM.CARB.W 8 3MM	1
5663 2 8 5	FREZA ROTUND.RULM.CARB.W 8 5MM	1
5663 2 8 8	FREZA ROTUND.RULM.CARB.W 8 8MM	1
5663 2 8 9	FREZA ROTU.RULM.CARB.W 8 9,5MM	1



Freză pentru frezare la nivel, cu lagăr pe rulm.

- Cu două taișuri și lagăr demontabil pe rulment
- Coadă de 8 mm (S)
- Lungime activă 25 mm (I)
- Ø 12,7 mm, 19 mm (D)

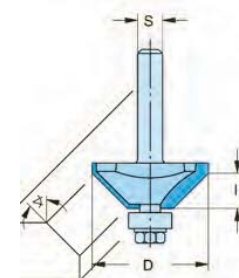
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5663 3 8 12	FREZA NIVEL RUL.CAR.W 8 12,7MM	1
5663 3 8 19	FREZA NIVEL RULM.CARB.W 8 19MM	1



Freză de fațetat, cu lagăr pe rulment

- Cu două taișuri și lagăr pe rulment 12,7 mm, demontabil
- Pentru lemn de esență tare sau moale, plăci lemnoase
- Fațetare la 45°
- Coadă de 8 mm (S)
- Ø 24 mm (D)

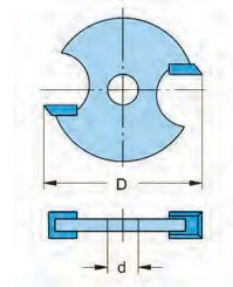
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5663 4 8 24	FREZA FATETA.RULM.CAR.W 8 24MM	1



Găurire, frezare, filetare

Freză pentru canale

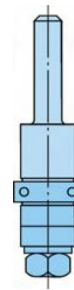
- Cu două tăișuri
- D 40 mm
- d 6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5663 5 8 3	FREZA PT.CANALE CARB.W 6 3MM	1
5663 5 8 4	FREZA PT.CANALE CARB.W 6 4MM	1

Ax cu lagăr pe rulment, pentru freză pentru canale

- Coadă 8 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5663 5 8	AX LAGAR RULM.PT.FREZA CANALE	1

Burghiu pentru beton TRIAL, cu prindere SDS-plus *****

Vârf de perforare de tip nou, cu 3 tășuri

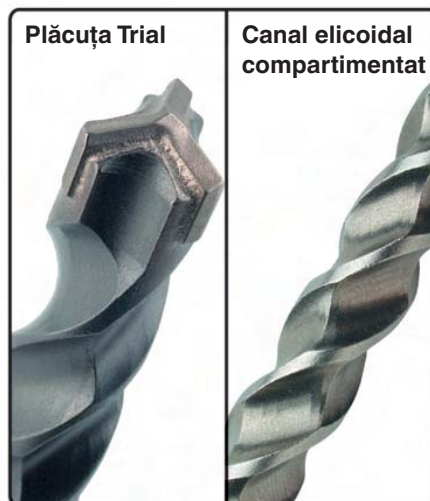
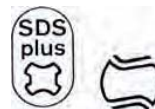
- O durată de viață și o viteză de perforare sensibil mai ridicate, mai ales la găurirea în beton armat
- Poate fi utilizat la materialele cele mai dure, cum ar fi granitul sau marmora
- Nu se agață atunci când întâlnește armătura
- Are o funcționare cu vibrații reduse
- Canalele elicoidale compartimentate, formate de cele 3 spirale, facilitează evacuarea prafului
- Plăcuța de tăiere cu autoasucire, special lipită, din carburi metalice, permițe
 - o perforare permanent agresivă
 - o rezistență la temperatură de până la +1100°C
- Se potrivește la toate mașinile de perforat cu prindere cu 4 caneluri, de tip SDS-plus (Licență Bosch System Hilti TE)

Plăcuța de tăiere din carburi metalice Trial

- Este autocentrabilă, cu o lipire specială
- 3 impacturi ale muchiilor tăietoare pentru fiecare percuție, asigură o durată de viață mai mare la viteze mai mari de lucru, precum și găuri circulare, mai ales în materialele dure

Canal elicoidal compartimentat

- Canalul sub presiune, urmat de o cameră de presiune scăzută, accelerează evacuarea prafului, (principiul motorului cu piston)
- Are canelura de prindere cu 4 muchii, corpul burghiului robust, o transmitere mai bună a puterii către plăcuța tăietoare din carburi metalice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5613 6 110	BURGHIU SDS+TRIAL 6X110/ 50	1
5613 6 160	BURGHIU SDS+TRIAL 6X160/100	1
5613 6 210	BURGHIU SDS+TRIAL 6X210/150	1
5613 6 260	BURGHIU SDS+TRIAL 6X260/200	1
5613 6 310	BURGHIU SDS+TRIAL 6X310/250	1
5613 65 160	BURGHIU SDS+TRIAL 6,5X160/100	1
5613 65 210	BURGHIU SDS+TRIAL 6,5X210/150	1
5613 65 260	BURGHIU SDS+TRIAL 6,5X260/200	1
5613 65 310	BURGHIU SDS+TRIAL 6,5X310/250	1
5613 65 460	BURGHIU SDS+TRIAL 6,5X460/400	1
5613 7 160	BURGHIU SDS+TRIAL 7X160/100	1
5613 7 210	BURGHIU SDS+TRIAL 7X210/150	1
5613 7 260	BURGHIU SDS+TRIAL 7X260/200	1
5613 8 110	BURGHIU SDS+TRIAL 8X110/ 50	1
5613 8 160	BURGHIU SDS+TRIAL 8X160/100	1
5613 8 210	BURGHIU SDS+TRIAL 8X210/150	1
5613 8 260	BURGHIU SDS+TRIAL 8X260/200	1
5613 8 310	BURGHIU SDS+TRIAL 8X310/250	1
5613 8 460	BURGHIU SDS+TRIAL 8X460/400	1
5613 8 610	BURGHIU SDS+TRIAL 8X610	1
5613 10 160	BURGHIU SDS+TRIAL 10X160/100	1
5613 10 210	BURGHIU SDS+TRIAL 10X210/150	1
5613 10 260	BURGHIU SDS+TRIAL 10X260/200	1
5613 10 310	BURGHIU SDS+TRIAL 10X310/250	1
5613 10 460	BURGHIU SDS+TRIAL 10X460/400	1
5613 10 610	BURGHIU SDS+TRIAL 10X610/550	1
5613 12 160	BURGHIU SDS+TRIAL 12X160/100	1

(ØxLungime totală / Lungime parte activă mm)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5613 12 210	BURGHIU SDS+TRIAL 12X210/150	1
5613 12 260	BURGHIU SDS+TRIAL 12X260/200	1
5613 12 310	BURGHIU SDS+TRIAL 12X310/250	1
5613 12 460	BURGHIU SDS+TRIAL 12X460/400	1
5613 12 610	BURGHIU SDS+TRIAL 12X610/550	1
5613 14 160	BURGHIU SDS+TRIAL 14X160/100	1
5613 14 210	BURGHIU SDS+TRIAL 14X210/150	1
5613 14 260	BURGHIU SDS+TRIAL 14X260/200	1
5613 14 310	BURGHIU SDS+TRIAL 14X310/250	1
5613 14 460	BURGHIU SDS+TRIAL 14X460/400	1
5613 14 610	BURGHIU SDS+TRIAL 14X610/550	1
5613 15 160	BURGHIU SDS+TRIAL 15X160/100	1
5613 15 210	BURGHIU SDS+TRIAL 15X210/150	1
5613 15 460	BURGHIU SDS+TRIAL 15X460/400	1
5613 16 210	BURGHIU SDS+TRIAL 16X210/150	1
5613 16 310	BURGHIU SDS+TRIAL 16X310/250	1
5613 16 460	BURGHIU SDS+TRIAL 16X460/400	1
5613 16 610	BURGHIU SDS+TRIAL 16X610/550	1
5613 18 210	BURGHIU SDS+TRIAL 18X210/150	1
5613 18 310	BURGHIU SDS+TRIAL 18X310/250	1
5613 18 460	BURGHIU SDS+TRIAL 18X460/400	1
5613 18 610	BURGHIU SDS+TRIAL 18X610/550	1
5613 20 210	BURGHIU SDS+TRIAL 20X210/150	1
5613 20 310	BURGHIU SDS+TRIAL 20X310/250	1
5613 20 460	BURGHIU SDS+TRIAL 20X460/400	1
5613 20 610	BURGHIU SDS+TRIAL 20X610/550	1

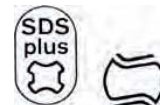
(ØxLungime totală / Lungime parte activă mm)

Găurire, frezare, filetare



Trusă de burghie pentru beton TRIAL *****

- 10 piese în husă funcțională, pentru burghie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5609 5613	10P TRUSA BURGHIE BETON TRIAL	1

Conținut:

- Câte 2 burghie pentru beton TRIAL, cu prindere SDS-plus
6x110/50, 6x160/100, 8x160/100 mm
- Câte 1 burghiu pentru beton TRIAL, cu prindere SDS-plus
8x110/50, 10x160/100, 12x160/100, 14x160/100 mm

Burghie pt. beton, în pachet prof. TRIAL *****

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5613P 6 110	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 6X110/ 50	1
5613P 6 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 6X160/100	1
5613P 6 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 6X210/150	1
5613P 6 260	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 6X260/200	1
5613P 65 160	HP(10)BURG.SDS+TRIA6,5X160/100	1
5613P 65 210	HP(10)BURG.SDS+TRIA6,5X210/150	1
5613P 65 260	HP(10)BURG.SDS+TRIA6,5X260/2	1
5613P 7 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 7X160/100	1
5613P 7 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 7X210/150	1
5613P 7 260	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 7X260/200	1
5613P 8 110	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 8X110/ 50	1
5613P 8 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 8X160/100	1
5613P 8 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 8X210/150	1
5613P 8 260	HP(10)BURG.SDS+TRIAL 8X260/200	1
5613P 10 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL10X160/100	1
5613P 10 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL10X210/150	1
5613P 10 260	HP(10)BURG.SDS+TRIAL10X260/200	1
5613P 12 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL12X160/100	1
5613P 12 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL12X210/150	1
5613P 12 260	HP(10)BURG.SDS+TRIAL12X260/200	1
5613P 14 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL14X160/100	1
5613P 14 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL14X210/150	1
5613P 14 260	HP(10)BURG.SDS+TRIAL14X260/200	1
5613P 15 160	HP(10)BURG.SDS+TRIAL15X160/100	1
5613P 15 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL15X210/150	1
5613P 16 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL16X210/150	1
5613P 18 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL18X210/150	1
5613P 20 210	HP(10)BURG.SDS+TRIAL20X210/150	1

(ØxLungime totală / Lungime parte activă mm)



Burghiu pentru beton DUAL, cu prindere SDS-plus

- Potrivit pentru toate mașinile de perforat cu prindere cu 4 caneluri SDS-plus (licență Bosch și System Hilti TE)
- Pentru găurire în toate materialele de construcții (beton, cărămidă, calcar etc.)
- Și în execuție XXL: pot fi livrate burghie până la 1000 mm lungime
- Face parte din generația de produse de mare viteză: este rapid și performant

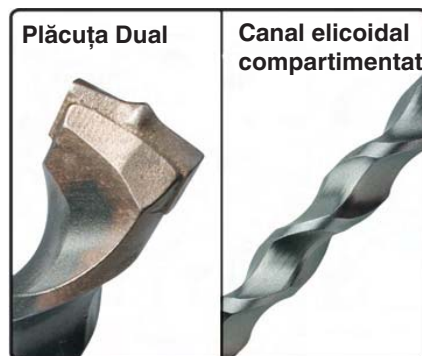


Plăcuța de tăiere Dual din carburi metalice

- Plăcuța din carburi metalice, lipită special, cu vârf de centrare
- Disponibilitatea plăcuțelor la 160°, asigură un efect agresiv de daltă, astfel încât se comportă cu 30 % mai rapid în beton, decât o plăcuță obișnuită din carburi metalice

Canal elicoidal compartimentat

- Canalul sub presiune, urmat de o cameră de joasă presiune, accelerează evacuarea prafului (principiul motorului cu piston)
- Canelura de prindere cu 4 muchii și corpul mai robust al burghiului asigură o transmitere sensibil mai bună a forței către plăcuța de tăiere din carburi metalice



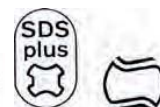
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5616 4 110	BURGHIU BETON DUAL 4X 110/ 50	1
5616 5 110	BURGHIU BETON DUAL 5X 110/ 50	1
5616 5 160	BURGHIU BETON DUAL 5X 160/100	1
5616 55 160	BURGHIU.BETON DUAL 5,5X 160/100	1
5616 6 110	BURGHIU BETON DUAL 6X 110/ 50	1
5616 6 160	BURGHIU BETON DUAL 6X 160/100	1
5616 6 210	BURGHIU BETON DUAL 6X 210/150	1
5616 6 260	BURGHIU BETON DUAL 6X 260/200	1
5616 6 310	BURGHIU BETON DUAL 6X 310/250	1
5616 6 460	BURGHIU.BETON DUAL 6,0X 460/400	1
5616 65 160	BURGHIU.BETON DUAL 6,5X 160/100	1
5616 65 210	BURGHIU.BETON DUAL 6,5X 210/150	1
5616 65 260	BURGHIU.BETON DUAL 6,5X 260/200	1
5616 65 310	BURGHIU.BETON DUAL 6,5X 310/250	1
5616 65 460	BURGHIU.BETON DUAL 6,5X 460/400	1
5616 7 110	BURGHIU BETON DUAL 7X 110/ 50	1
5616 7 160	BURGHIU BETON DUAL 7X 160/100	1
5616 7 210	BURGHIU BETON DUAL 7X 210/150	1
5616 7 260	BURGHIU BETON DUAL 7X 260/200	1
5616 8 110	BURGHIU BETON DUAL 8X 110/ 50	1
5616 8 160	BURGHIU BETON DUAL 8X 160/100	1
5616 8 210	BURGHIU BETON DUAL 8X 210/150	1
5616 8 260	BURGHIU BETON DUAL 8X 260/200	1
5616 8 310	BURGHIU BETON DUAL 8X 310/250	1
5616 8 410	BURGHIU BETON DUAL 8X 410/350	1
5616 8 460	BURGHIU BETON DUAL 8X 460/400	1
5616 8 610	BURGHIU BETON DUAL 8X 610/550	1
5616 9 160	BURGHIU BETON DUAL 9X 160/100	1
5616 9 210	BURGHIU BETON DUAL 9X 210/150	1
5616 10 110	BURGHIU BETON DUAL 10X 110/ 50	1
5616 10 160	BURGHIU BETON DUAL 10X 160/100	1
5616 10 210	BURGHIU BETON DUAL 10X 210/150	1
5616 10 260	BURGHIU BETON DUAL 10X 260/200	1
5616 10 310	BURGHIU BETON DUAL 10X 310/250	1
5616 10 410	BURGHIU BETON DUAL 10X 410/350	1
5616 10 460	BURGHIU BETON DUAL 10X 460/400	1
5616 10 610	BURGHIU BETON DUAL 10X 610/550	1
5616 10 1000	BURGHIU BETON DUAL 10X1000/940	1
5616 11 160	BURGHIU BETON DUAL 11X 160/100	1
5616 11 210	BURGHIU BETON DUAL 11X 210/150	1
5616 11 260	BURGHIU BETON DUAL 11X 260/200	1
5616 12 160	BURGHIU BETON DUAL 12X 160/100	1
5616 12 210	BURGHIU BETON DUAL 12X 210/150	1
5616 12 260	BURGHIU BETON DUAL 12X 260/200	1
5616 12 310	BURGHIU BETON DUAL 12X 310/250	1
5616 12 460	BURGHIU BETON DUAL 12X 460/400	1
5616 12 610	BURGHIU BETON DUAL 12X 610/550	1
5616 12 1000	BURGHIU BETON DUAL 12X1000/940	1
5616 13 160	BURGHIU BETON DUAL 13X 160/100	1
5616 13 210	BURGHIU BETON DUAL 13X 210/150	1
5616 13 260	BURGHIU BETON DUAL 13X 260/200	1
5616 14 160	BURGHIU BETON DUAL 14X 160/100	1
5616 14 210	BURGHIU BETON DUAL 14X 210/150	1
5616 14 260	BURGHIU BETON DUAL 14X 260/200	1
5616 14 310	BURGHIU BETON DUAL 14X 310/250	1
5616 14 460	BURGHIU BETON DUAL 14X 460/400	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5616 14 610	BURGHIU BETON DUAL 14X 610/550	1
5616 14 1000	BURGHIU BETON DUAL 14X1000/940	1
5616 15 160	BURGHIU BETON DUAL 15X 160/100	1
5616 15 210	BURGHIU BETON DUAL 15X 210/150	1
5616 15 260	BURGHIU BETON DUAL 15X 260/200	1
5616 15 310	BURGHIU BETON DUAL 15X 310/250	1
5616 15 460	BURGHIU BETON DUAL 15X 460/400	1
5616 16 160	BURGHIU BETON DUAL 16X 160/100	1
5616 16 210	BURGHIU BETON DUAL 16X 210/150	1
5616 16 260	BURGHIU BETON DUAL 16X 260/200	1
5616 16 310	BURGHIU BETON DUAL 16X 310/250	1
5616 16 460	BURGHIU BETON DUAL 16X 460/400	1
5616 16 610	BURGHIU BETON DUAL 16X 610/550	1
5616 16 810	BURGHIU BETON DUAL 16X 810/750	1
5616 16 1000	BURGHIU BETON DUAL 16X1000/940	1
5616 18 210	BURGHIU BETON DUAL 18X 210/150	1
5616 18 260	BURGHIU BETON DUAL 18X 260/200	1
5616 18 310	BURGHIU BETON DUAL 18X 310/250	1
5616 18 460	BURGHIU BETON DUAL 18X 460/400	1
5616 18 610	BURGHIU BETON DUAL 18X 610/550	1
5616 18 1000	BURGHIU BETON DUAL 18X1000/940	1
5616 20 210	BURGHIU BETON DUAL 20X 210/150	1
5616 20 260	BURGHIU BETON DUAL 20X 260/200	1
5616 20 310	BURGHIU BETON DUAL 20X 310/250	1
5616 20 460	BURGHIU BETON DUAL 20X 460/400	1
5616 20 610	BURGHIU BETON DUAL 20X 610/550	1
5616 20 1000	BURGHIU BETON DUAL 20X1000/940	1
5616 22 260	BURGHIU BETON DUAL 22X 260/200	1
5616 22 310	BURGHIU BETON DUAL 22X 310/250	1
5616 22 460	BURGHIU BETON DUAL 22X 460/400	1
5616 22 610	BURGHIU BETON DUAL 22X 610/550	1
5616 24 260	BURGHIU BETON DUAL 24X 260/200	1
5616 24 310	BURGHIU BETON DUAL 24X 310/250	1
5616 24 460	BURGHIU BETON DUAL 24X 460/400	1
5616 25 260	BURGHIU BETON DUAL 25X 260/200	1
5616 25 310	BURGHIU BETON DUAL 25X 310/250	1
5616 25 460	BURGHIU BETON DUAL 25X 460/400	1
5616 25 1000	BURGHIU BETON DUAL 25X1000/940	1

(ØxLungime totală / Lungime parte activă mm)

Trusă de burghie pentru beton DUAL

- 10 piese în husă funcțională, pentru burghie

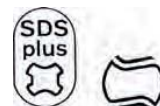


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5609 5616	10P TRUSA BURGHIE BETON DUAL	1

Conținut:

- Câte 2 burghie DUAL cu prindere SDS-plus
6x110/50, 6x160/100, 8x160/100 mm
- Câte 1 burghiu DUAL cu prindere SDS-plus
8 x 110/50, 10x160/100, 12x160/100, 14x160/100 mm

Burghie pentru beton în pachet profesional DUAL



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5616P 4 110	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 4X110/ 50	1
5616P 5 110	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 5X110/ 50	1
5616P 5 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 5X160/100	1
5616P 6 110	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 6X110/ 50	1
5616P 6 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 6X160/100	1
5616P 6 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 6X210/150	1
5616P 6 260	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 6X260/200	1
5616P 65 160	HP(10)BURG.SDS+DUAL6,5X160/100	1
5616P 65 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL6,5X210/150	1
5616P 65 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL6,5X260/200	1
5616P 7 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 7X160/100	1
5616P 7 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 7X210/150	1
5616P 7 260	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 7X260/200	1
5616P 8 110	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 8X110/ 50	1
5616P 8 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 8X160/100	1
5616P 8 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 8X210/150	1
5616P 8 260	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 8X260/200	1
5616P 9 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 9X160/100	1
5616P 9 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL 9X210/150	1
5616P 10 110	HP(10)BURG.SDS+DUAL 10X110/ 50	1
5616P 10 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL10X160/100	1
5616P 10 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL10X210/150	1
5616P 10 260	HP(10)BURGH.SDS+DUAL10X260/200	1
5616P 11 160	HP(10)BURG.SDS+DUAL 11X160/100	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5616P 11 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL 11X210/150	1
5616P 11 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL 11X260/200	1
5616P 12 160	HP(10)BURG.SDS+DUAL 12X160/100	1
5616P 12 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL12X210/150	1
5616P 12 260	HP(10)BURGH.SDS+DUAL12X260/200	1
5616P 13 160	HP(10)BURG.SDS+DUAL 13X160/100	1
5616P 13 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL 13X210/150	1
5616P 13 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL 13X260/200	1
5616P 14 160	HP(10)BURGH.SDS+DUAL14X160/100	1
5616P 14 210	HP(10)BURGH.SDS+DUAL14X210/150	1
5616P 14 260	HP(10)BURGH.SDS+DUAL14X260/200	1
5616P 15 160	HP(10)BURG.SDS+DUAL 15X160/100	1
5616P 15 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL 15X210/150	1
5616P 15 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL 15X260/200	1
5616P 16 160	HP(10)BURG.SDS+DUAL 16X160/100	1
5616P 16 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL 16X210/150	1
5616P 16 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL 16X260/200	1
5616P 18 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL 18X210/150	1
5616P 18 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL 18X260/200	1
5616P 20 210	HP(10)BURG.SDS+DUAL 20X210/150	1
5616P 20 260	HP(10)BURG.SDS+DUAL 20X260/220	1
5616P 22 260	HP(5)BURG.SDS+DUAL 22X260/200	1

(ØxLungime totală / Lungime parte activă mm)

Burghiu pentru beton ECO, cu prindere SDS-plus

- Pentru găurire în materiale uzuale de construcții
- Potrivit pentru toate mașinile de găurit cu percuție, cu prindere cu 4 caneluri, SDS-plus



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5610 5 110	BURGHIU SDS+ ECO 5 X110/ 50	10
5610 5 160	BURGHIU SDS+ ECO 5 X160/100	10
5610 6 110	BURGHIU SDS+ ECO 6 X110/ 50	10
5610 6 160	BURGHIU SDS+ ECO 6 X160/100	10
5610 6 210	BURGHIU SDS+ ECO 6 X210/150	10
5610 6 260	BURGHIU SDS+ ECO 6 X260/200	10
5610 65 260	BURGHIU SDS+ ECO 6,5X260/200	10
5610 8 160	BURGHIU SDS+ ECO 8 X160/100	10
5610 8 210	BURGHIU SDS+ ECO 8 X210/150	10
5610 8 260	BURGHIU SDS+ ECO 8 X260/200	10
5610 10 160	BURGHIU SDS+ ECO 10 X160/100	10
5610 10 210	BURGHIU SDS+ ECO 10 X210/150	10
5610 10 260	BURGHIU SDS+ ECO 10 X260/200	10
5610 12 160	BURGHIU SDS+ ECO 12 X160/100	10
5610 12 210	BURGHIU SDS+ ECO 12 X210/150	10
5610 12 260	BURGHIU SDS+ ECO 12 X260/200	10
5610 14 160	BURGHIU SDS+ ECO 14 X160/100	1
5610 14 210	BURGHIU SDS+ ECO 14 X210/150	1
5610 14 260	BURGHIU SDS+ ECO 14 X260/200	1

(ØxLungime totală / Lungime parte activă mm)

Adaptor SDS-plus

- Potrivit pentru mandrinele cu prindere cu filet de 1/2"-20UNF

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5617 1	ADAPTOR SDS-PLUS 1/2"-20 UNF	1

Atenție: La folosire se va deconecta percuția!

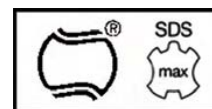


Burghie pentru beton TRIMALMAX cu prindere SDS-max

- Potrivite pentru toate mașinile de găurit cu percuție, cu prindere SDS-max, respectiv Hilti TE-Y
- Capul de perforare are 6 tășuri și vârf de centrare
 - asigură avansul maxim la găurire, cu o durată de viață optimă
 - evită agățarea în caz de atingere a armăturii
 - are o funcționare cu vibrații reduse
- Canalul elicoidal este adânc, de mare volum
 - asigură un transport rapid al prafului rezultat din găurire
 - evită răbufnirea prafului
- Suprafața exterioară este dură, iar miezul tenace, datorită ecruisării prin sablare specială cu alicie sferice
 - are o rezistență ridicată la frecare, cu risc minim de rupere
- Plăcuțele tăietoare, din carburi metalice, fixate printr-o lipire specială
 - rezistă la temperatură de până la +1100°C
- Este indicat pentru toate materialele de construcție, cum ar fi cărămidă, piatră naturală, beton, beton armat, granit
- Ø 12 - 14 mm: Cap de perforare DUAL cu 2 tășuri

Utilizare:

- Începând de la o lungime totală de 540 mm, se va da în prealabil o gaură de minimum 150 mm, cu un burghiu mai scurt, de același Ø



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5635 12 690	BURGH.TRIMAX SDS-MAX12X690/550	1
5635 16 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX16X920/780	1
5635 22 340	BURGH.TRIMAX SDS-MAX22X340/200	1
5635 22 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX22X540/400	1
5635 22 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX22X920/780	1
5635 24 340	BURGH.TRIMAX SDS-MAX24X340/200	1
5635 24 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX24X540/400	1
5635 25 340	BURGH.TRIMAX SDS-MAX25X340/200	1
5635 25 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX25X540/400	1
5635 25 690	BURGH.TRIMAX SDS-MAX25X690/550	1
5635 25 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX25X920/780	1
5635 28 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX28X540/400	1
5635 28 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX28X920/780	1
5635 30 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX30X540/400	1
5635 30 690	BURGH.TRIMAX SDS-MAX30X690/550	1
5635 32 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX32X540/400	1
5635 32 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX32X920/780	1
5635 35 340	BURGH.TRIMAX SDS-MAX35X340/200	1
5635 35 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX35X540/400	1
5635 35 690	BURGH.TRIMAX SDS-MAX35X690/550	1
5635 35 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX35X920/780	1
5635 38 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX38X540/400	1
5635 40 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX40X540/400	1
5635 40 690	BURGH.TRIMAX SDS-MAX40X690/550	1
5635 40 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX40X920/780	1
5635 42 540	BURGH.TRIMAX SDS-MAX42X540/400	1
5635 42 690	BURGH.TRIMAX SDS-MAX42X690/550	1
5635 42 920	BURGH.TRIMAX SDS-MAX42X920/780	1

(ØxLungime totală / Lungime activă mm)

Burghiu pentru beton TRIALMAX prindere SDS-max

- Potrivit pentru toate mașinile de găurit cu percuție, cu prindere SDS-max
- Durată de exploatare și viteză de găurire în principiu mai ridicate, mai ales la găurire în beton armat
- Utilizabil la cele mai dure materiale, cum ar fi marmora și granitul
- Nu agață la atingerea armăturii
- Funcționare cu vibrații reduse
- Canalele elicoidale compartimentate, formate de cele 3 spirale, facilitează evacuarea prafului
- Plăcuța de tăiere cu autoascuțire, din carburi metalice, special lipită, permite
 - o perforare permanent agresivă
 - o rezistență la temperatură de până la +1100°C

Plăcuța de tăiere Trial, din carburi metalice

- Este autocentrabilă, din carburi metalice, cu o lipire specială
 - 3 impacturi de tăiș pentru fiecare percuție, rezultând o durată foarte mare de exploatare, găuri perfect circulare, mai ales în piatră dură
- Canal elicoidal compartimentat
- Canalul sub presiune, urmat de o cameră de joasă presiune, accelerează evacuarea prafului (principiul motorului cu piston)
 - Canelura de prindere cu 4 muchii și corpul mai robust al burghiului, asigură o transmitere sensibil mai bună a forței către plăcuța de tăiere din carburi metalice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5634 12 340	BURGH.SDS TRIAL-MAX 12X340/200	1
5634 12 540	BURGH.SDS TRIAL-MAX 12X540/400	1
5634 14 340	BURGH.SDS TRIAL-MAX 14X340/200	1
5634 14 540	BURGH.SDS TRIAL-MAX 14X540/400	1
5634 15 340	BURGH.SDS TRIAL-MAX 15X340/200	1
5634 15 540	BURGH.SDS TRIAL-MAX 15X540/400	1
5634 16 340	BURGH.SDS TRIAL-MAX 16X340/200	1
5634 16 540	BURGH.SDS TRIAL-MAX 16X540/400	1
5634 18 340	BURGH.SDS TRIAL-MAX 18X340/200	1
5634 18 540	BURGH.SDS TRIAL-MAX 18X540/400	1
5634 20 340	BURGH.SDS TRIAL-MAX 20X340/200	1
5634 20 540	BURGH.SDS TRIAL-MAX 20X540/400	1

(ØxLungime totală / Lungime activă mm)

Găurire, frezare, filetare



Burghiu pentru străpungeri, cu prindere SDS-max

- **Indicație de securitate:** utilizabil numai la mașini de găurit cu cuplaj de siguranță și mâner suplimentar
- Burghiu pentru străpungeri, extraordinar de performant, cu vârf de centrare, mai multe tășuri din carburi metalice (în funcție de Ø, 5-10 tășuri) și spirală în trepte
- Indicat pentru găuri străpunse în beton sau zidărie
- Capacitate ridicată de găurire, prin dispunerea optimă a muchiilor tăietoare
- Extrem de robust datorită execuției stabile a capului de găurire și a spiralei forjate
- Funcționare silențioasă și greutate redusă, datorită spiralei scurte
- Găurire precisă atât ca poziție cât și ca aliniere, datorită vârfului lung de centrare
- Împachetat individual în husă de protecție din polietilenă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5636 45 590	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 45X590	1
5636 45 990	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 45X990	1
5636 55 590	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 55X590	1
5636 55 990	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 55X990	1
5636 65 590	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 65X590	1
5636 65 990	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 65X990	1
5636 80 590	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 80X590	1
5636 80 990	BURGH.STRAPUNG.SDS-MAX 80X990	1

(Ø x Lungime totală mm)

Date tehnice

Lungime totală mm	Lungime activă mm
590	450
990	850

Burghiu pentru beton, cu percuție

- Utilizare universală la mașinile de găurit cu percuție, cu prindere în mandrină, pentru lucrări de găurire în beton sau zidărie
- Conform DIN 8039/ISO5468
- Coadă cilindrică (până la Ø burghiu de 16 mm cu Ø coadă de max. 10 mm, iar începând de la Ø burghiu de 18 mm cu 13 mm Ø coadă)
- Calitatea oțelului special aliat garantează o suprafață dură și un mierz tenace, conferind elasticitate extremă și rezistență la rupere
- Plăcuța tăietoare din carburi metalice, lipită cu o tehnologie specială, fără tensionare, la peste +1100°C, nu permite ruperea sau arderea sa
- Fabricația se face conform prevederilor pentru burghiile cu percuție, asigurând o calitate constant ridicată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5602 3	BURGHIU PERCUTIE BETON 3	e 5
5602 4	BURGHIU PERCUTIE BETON 4	e 5
5602 5	BURGHIU PERCUTIE BETON 5	e 5
5602 6	BURGHIU PERCUTIE BETON 6	e 5
5602 7	BURGHIU PERCUTIE BETON 7	e 5
5602 8	BURGHIU PERCUTIE BETON 8	e 5
5602 10	BURGHIU PERCUTIE BETON 10	e 5
5602 12	BURGHIU PERCUTIE BETON 12	e 5
5602 14	BURGHIU PERCUTIE BETON 14	e 5

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm	Lungime totală mm	Lungime activă mm
3	60	30
4	75	40
5	85	50
6	100	60
7	100	60
8	120	80
10	120	80
12	150	90
14	160	100



Truse burghie pentru beton, cu percuție

- În casetă metalică
- Nr. articol 5609 5602 5:**
 - 5 piese
- Nr. articol 5609 5602:**
 - 7 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5609 5602 5	TRUSA BURG.BETON PERC 5P 5602	1
5609 5602	TRUSA BURG.BETON PERC.7P 5602	1

Conținut Nr. articol 5609 5602 5:

- Cîte 1x Burghiu pentru beton
Ø 5/6/6/8/10 mm

Conținut Nr. articol 5609 5602:

- Câte 1x Burghiu pentru beton
Ø 4/5/6/6/8/10/12 mm



Burghiu pentru țigle

- Cu coadă cilindrică
- Special destinat pentru materiale de construcție dure, cum ar fi faianță cu duritatea de până la 8, țigle plate, țigle concave, clincher sau ceramică, la turație redusă de cca. 400 - 600 rot/min.
- Pentru utilizare rotativă, la mașinile de găurit și la cele cu percuție, ideal și pentru mașinile cu acumulator

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5606 4	BURGHIU PENTRU CERAMICA 4	10
5606 5	BURGHIU PENTRU CERAMICA 5	10
5606 6	BURGHIU PENTRU CERAMICA 6	10

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm	Lungime totală mm	Lungime activă mm
4	70	40
5	85	50
6	100	60

Burghiu multifuncțional Karat

- Pentru utilizare rotativă (se va lucra fără percuție)
- Ideal pentru faianță cu duritatea de până la 6, ceramică, marmoră, eternit, beton poros, cărămidă alveolară, materiale ușoare de construcție, materiale plastice, plăci acoperite, oțel moale, fontă și chiar armătură de fier din beton, atât cât permite construcția din punct de vedere static
- Oțel special înalt îmbunătățit - durată de exploatare îndelungată la lucrul cu cele mai diverse materiale
- Plăcuța tăietoare din carburi metalice, lipită cu o tehnologie specială, fără tensionare, la peste +1100°C, diminuează riscul rupei sau arderii sale
- Tăișul transversal, redus, rectificat cu diamant, permite centrarea instantanee pe suprafețe dure
- Unghiul de atac special, optimizează de la început găurirea

Grupa de articole 5604:

- Cu coadă cilindrică, ideală și la utilizarea în mașini de găurit cu acumulator

Grupa de articole 5605 (LG):

- Burghie extra lungi, cu coadă cilindrică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5604 4	BURGHIU KARAT COADA CIL. 4	e 5
5604 5	BURGHIU KARAT COADA CIL. 5	e 5
5604 6	BURGHIU KARAT COADA CIL. 6	e 5
5604 8	BURGHIU KARAT COADA CIL. 8	e 5
5604 10	BURGHIU KARAT COADA CIL. 10	e 5
5604 12	BURGHIU KARAT COADA CIL. 12	e 5
5605 6	BURGHIU KARAT COADA CIL.LG 6	e 5
5605 8	BURGHIU KARAT COADA CIL.LG 8	e 5
5605 10	BURGHIU KARAT COADA CIL.LG 10	e 5
5605 12	BURGHIU KARAT COADA CIL.LG 12	e 10
5605 14	BURGHIU KARAT COADA CIL.LG 14	e 5

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm	Lungime totală mm	Lungime activă mm
4	85	50
5	85	50
6	100	60
8	120	80
10	120	80
12	150	90
6	150	90
8	250	200
10	250	200
12	250	200
14	250	200



Truse de burghie multifuncționale Karat

- În casetă din material plastic

Nr. articol 5609 5604 4 :

- 4 piese

Nr. articol 5609 5604:

- 7 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5609 5604 4	TRUSA BURG.MULTI.KARAT 4P 5604	1
5609 5604	TRUSA BURG.MULTI.KARAT 7P 5604	1

Conținut Nr. articol 5609 5604 4:

- Câte 1x Burghiu multifuncțional Karat
Ø 4/5/6/8 mm

Conținut Nr. articol 5609 5604:

- Câte 1x Burghiu multifuncțional Karat
Ø 4/5/6/6/8/10/12 mm



Carotă multifuncțională

- Pentru utilizare rotativă, fără percuție
- Calitatea cea mai înaltă a carburii metalice se dovedește economică prin durata de exploatare mărită
- Plăcuțele din carburi metalice, lipite în mod special (la peste +1100°C) pe o suprafață mare de lipire, reduc posibilitatea de ardere sau rupere a dinților
- Spațiile mari de evacuare a șpanului îmbunătățesc curgerea acestuia și măresc avansul carotei
- Spațiul deschis de evacuare a șpanului ușurează îndepărtarea porțiunii decupate
- Datorită pereților subțiri ai carotei momentului de rotație necesar e redus sensibil
- Utilizare universală la faianță, beton poros, plăci din fibră lemnoasă cu liant mineral, blocuri de ghips, lemn, plăci aglomerate
- Adâncimea maximă de găurire: 60 mm (lungime totală: 72 mm)
- Puterea necesară a mașinii: $\varnothing < 50$ mm: min. 400 Watt , $\varnothing > 50$ mm: min. 600 Watt

Indicații de securitate:

- Este necesară fixarea rigidă a piesei
- Se vor utiliza doar mașini cu cuplaj de siguranță și mâner auxiliar
- În cazul materialelor producătoare de așchii se vor purta ochelari de protecție

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5644 25	CAROTA MULTIFUNCTIONALA 25	1
5644 35	CAROTA MULTIFUNCTIONALA 35	1
5644 50	CAROTA MULTIFUNCTIONALA 50	1
5644 55	CAROTA MULTIFUNCTIONALA 55	1
5644 68	CAROTA MULTIFUNCTIONALA 68	1
5644 80	CAROTA MULTIFUNCTIONALA 80	1

Livrare:

- Fără ax de prindere, burghiu de centrare și adâncitor de margine găuri

Adâncitor pentru margine găuri

- Pentru adâncirea precisă a marginii găurilor pentru doze, la pereți cu goluri
- Potrivit pentru carote multifuncționale cu \varnothing 68 mm
- Număr dinți: 3 buc

Domenii de utilizare:

- Prize, doze de comutare, doze de tip Kaiser etc. cu \varnothing 68 mm, în lemn masiv, în plăci de tâmplărie sau plăci aglomerate (roșii, furnierite, placate cu material plastic), rigips, în elemente de construcții ușoare, blocuri de ghips, beton poros, gresie calcaroasă, cărămidă, faianță etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5645 68	ADANCITOR MARGINE PT.DIAM.68	1

Adaptoare de prindere pt. carote multifuncționale

- Filet pentru înșurubare M16
- Fără burghiu de centrare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5645 105	ADAPTOR SDS-PLUS M16 105MM	1 ü
5645 220	ADAPTOR SDS-PLUS M16 220MM	1
5645 70 2	ADAPTOR HEXAGON.11 M16 70MM	1

(Lungime totală mm)



Burghiu de centrare pentru carota multifuncțională

Nr. articol 5645 72:

- Lungime totală: 105 mm (pentru lemn)

Nr. articol 5647 8:

- Lungime totală: 120 mm (pentru piatră)

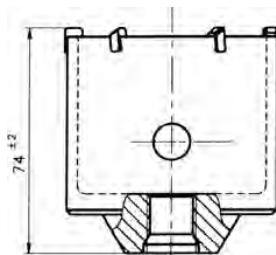
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5645 72	BURGHIU DE CENTRARE HSS 7,2	1
5647 8	BURGHIU CENTRARE CARB.M.8X120	1 z



Găurire, frezare, filetare

Carote pentru percuție

- Utilizate pe mașini de găurit cu percuție de max. 4 kg
- 6 plăcuțe tăietoare din carburi metalice
 - Pătrundere rapidă
 - Avans de găurire mărit
 - Economice din cauza vitezei de lucru
- Plăcuțe de tăiere din carburi metalice, cu lipire specială
 - Economice datorită duratei mari de exploatare
- Livrare fără ax de prindere și burghiu de centrare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5642 50	CAROTA PERCUTIE 50	1
5642 68	CAROTA PERCUTIE 68	1
5642 80	CAROTA PERCUTIE 82	1

(Ø mm)

Date tehnice

Ø mm	Exemple de utilizare
50	Conducte sanitare și termice
68	Doze pereți cu goluri Ø 68 mm
82	Doze de ramificare și distribuție

Burghiu de centrare din carburi metalice

- Lungime totală: 120 mm
- Potrivit pentru adaptoarele de prindere SDS-plus, cu Nr. articol 5645 105 sau 5645 220

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5643 8	BURGHIU DE CENTRARE CARB.M. 8	1 z

(Ø mm)



Carote pentru percuție

- Execuție din 2 piese înșurubate, astfel aproape fără pierderi de energie de percuție
- Fundul carotei este îngroșat, pentru mașini cu percuție de 5 kg, pentru preluarea energiei mari de lovire
- Plăcuțele din carburi metalice, dispuse asimetric, asigură o funcționare sensibil mai silențioasă, la un avans mai rapid de găurire
- Lungimea carotei: 80 mm pentru o ghidare îmbunătățită
- Canalul de evacuare a prafului asigură transportul acestuia cu o frecare redusă
- Schimbarea burghiului de centrare se face fără scule speciale

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5648 50	CAROTA PERCUTIE 50	1
5648 68	CAROTA PERCUTIE 68	1
5648 82	CAROTA PERCUTIE 82	1
5648 100	CAROTA PERCUTIE 100	1

(Ø mm)

Livrare:

- Cu burghie de centrare
- Fără adaptor



Date tehnice

Ø mm	Exemple de utilizare
50	Conducte sanitare și termice
68	Prize
82	Doze de ramificare
100	Conducte de scurgere/Evacuare condens

Adaptoare pentru carote percuție

- Potrivite pentru carotele de percuție din 2 părți înșurubate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5648 200	ADAPTOR SDS-MAX PT.CAROTA 200	1
5648 460	ADAPTOR SDS-MAX PT.CAROTA 460	1

(Lungime totală mm)



5648 200

5648 460



5648 460 2

Burghiu de centrare

- Potrivit pentru carotele de percuție executate din 2 părți înșurubate
- Ø 11 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5648 11	BURGHIU CENTRARE CAROTE 11	1 ü

(Ø mm)



Găurire, frezare, filetare

Dălți cu prindere SDS-max

- Pentru mașinile electrice de găurit cu percuție și dălțile electrice
- Din oțel special de calitate superioară, cu suprafața ecruisată prin sablare specială cu alice sferice, pentru obținerea unei suprafețe extrem de dure, păstrând miezul tenace, asigurând o durată optimă de viață și o vulnerabilitate redusă la rupere

• Domenii de utilizare:

Beton, zidărie, piatră naturală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5650 25 280	DALTA PLATA SDS-MAX 25X280	1
5650 25 400	DALTA PLATA SDS-MAX 25X400	1
5650 25 600	DALTA PLATA SDS-MAX 25X600	1
5650 26 300	DALTA CONCAVA SDS-MAX 26X300	1
5650 32 300	DALTA PT.CANALE SDS-MAX 32X300	1
5650 50 400	DALTA LATA SDS-MAX 50X360	1
5650 80 300	DALTA LATA SDS-MAX 80X300	1
5650 280	DALTA CU VARF SDS-MAX 280	1
5650 400	DALTA CU VARF SDS-MAX 400	1
5650 600	DALTA CU VARF SDS-MAX 600	1

(Lățime mm x Lungime totală mm)



Dălți SK 19 cu coadă răsucită

- Pentru mașinile electrice de găurit cu percuție și dălțile electrice
- Din oțel special de calitate superioară, cu suprafața ecruisată prin sablare specială cu alice sferice, pentru obținerea unei suprafețe extrem de dure, păstrând miezul tenace, asigurând o durată optimă de viață și o vulnerabilitate redusă la rupere
- Potrivite la tipurile Bosch 11206, 11208, 11209, 11306, UBH 6/35, UBH 6/35D, UBH 12/50, USH 6, GBH 7/45 DE, B+D, HD 2032, HD 2038, AEG PH 240D, PH 350, PH 350D, PHD 26, PH 38, PHD 38, BBT BT 64, Makita HR 3850 B, precum și la toate mașinile de găurit și dălțile cu percuție cu ax canelat mare

• Domenii de utilizare:

Beton, zidărie, piatră naturală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5652 400	DALTA HEXA. CU VARF 19 400	1
5652 25 400	DALTA HEXA. PLATA 19 25X400	1
5652 50 400	DALTA HEXA.LATA 19 50X400	1

(Lățime mm x Lungime totală mm)



Dălți SK 19

- Pentru mașinile electrice de găurit cu percuție și dălțile electrice
- Din oțel special de calitate superioară, cu suprafața ecruisată prin sablare specială cu alice sferice, pentru obținerea unei suprafețe extrem de dure, păstrând miezul tenace, asigurând o durată optimă de viață și o vulnerabilitate redusă la rupere
- Potrivite pentru mașinile Bosch 11305, USH 10, 12312, HSH 10

• Domenii de utilizare:

Beton, zidărie, piatră naturală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5653 400	DALTA HEXA. CU VARF 19 400	1
5653 25 400	DALTA HEXA. PLATA 19 25X400	1
5653 60 300	DALTA HEXA.LATA 19 60X300	1

(Lățime mm x Lungime totală mm)



Dălți cu prindere SDS-plus

- Pentru mașini electrice de găurit și pentru dălți electrice
- Din oțel special, de calitate superioară, cu suprafața ecruisată prin sablare controlată, cu alice
- se obține o suprafață extrem de dură, la un miez tenace, pentru o durată optimă de viață și o vulnerabilitate redusă la rupere

• Domenii de utilizare:




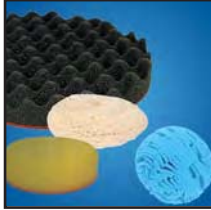


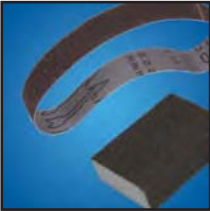





Beton, zidărie, piatră naturală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5654 20 250	DALTA PLATA SDS-PLUS 20X250	1
5654 22 250	DALTA CONCAVA SDS-PLUS 22X250	1
5654 40 250	DALTA LATA SDS-PLUS 40X200	1
5654 250	DALTA CU VARF SDS-PLUS 250	1


(Lățime mm x Lungime totală mm)



Debitare, polizare, fierăstraie, prelucrare suprafețe

	Discuri de debitare Discuri de polizare	Pagina 4/100		Șlefuire butuc roată Discuri abrazive nylon	Pagina 4/221
	Pânză abrazivă Hârtie abrazivă	Pagina 4/131		Accesorii pentru lustruire	Pagina 4/232
	Suport abrazive	Pagina 4/166		Pânze de tăiere caroserii	Pagina 4/295
	Bandă de șlefuit fără sfârșit Bureți de șlefuit	Pagina 4/173		Pânze fierăstrău pendular	Pagina 4/300
	Pâsle Perii Benzi abrazive	Pagina 4/184		Pânze fierăstrău alternativ	Pagina 4/324
	Sisteme de polizat cu prindere rapidă GSV	Pagina 4/196		Fierăstraie manuale	Pagina 4/360
	Capete pentru șlefuire	Pagina 4/203		Carote	Pagina 4/384
	Perii de sârmă	Pagina 4/209		Pânze de circular Cuțite de rindea	Pagina 4/400

Explicații privind discurile de tăiere și polizare

Măsuri generale de protecție	
	Respectați informațiile date De ex. indicațiile de pe etichetă (turație maximă), restricții de utilizare, indicații de securitate
Protecția personalului	
	A se utiliza echipamentul de protecție individuală
	Protecția respirației La lucrările de polizare, tăiere și găurire, cu degajare de praf, mai ales la prelucrarea în tehnologie uscată a pietrei, se va purta o mască de protecție.
	Protecția ochilor În caz de periclitate prin aruncare de particule sau scântei, se va purta o protecție corespunzătoare: ochelari de protecție sau vizor de protecție.
	Protecția auzului Purtați o protecție adecvată, pentru evitarea unor sechele auditive permanente. Este avantajoasă utilizarea unor scule de șlefuit cu nivel redus de zgomot, recomandate de organizațiile profesionale (poluare fonică redusă a mediului!).
	Protecția corpului În funcție de natura operației de șlefuire se va purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, cum ar fi mănuși, șorț de piele, acoperământ pentru cap, pantofi de siguranță. Fiecare lucrător va dispune de propria îmbrăcăminte de protecție, din motive de igienă.
	Acoperitoare de protecție Sculele de șlefuit trebuie asigurate prin acoperitoare de protecție (capace de protecție, inele de protecție), care trebuie să fie adecvate procedurii de șlefuire respective.
	Acoperitoare de protecție Trebuie să lase liberă doar partea sculei de șlefuit necesară pentru lucru. Ele trebuie astfel dimensionate, încât să prindă fragmentele desprinse în cazul ruperii sculei. Anumite moduri de operare reclamă un spațiu de lucru complet închis.
	Aspirarea prafului Operații de șlefuire, la care la locul de muncă se depășește concentrația de praf admisibilă (valori MAK), pot fi efectuate numai pe mașini echipate cu dispozitive de aspirare a prafului.
Siguranță și calitate	
	OSA Asociație pentru siguranță și calitate - Organizația pentru siguranța sculelor de polizat.

Restricții la utilizare	
	Neaprobat pentru polizare laterală
	Sculele de șlefuit deteriorate, incorect montate sau utilizate sunt periculoase și pot cauza vătămări corporale grave.
	Neaprobat pentru polizare manuală
	Neaprobat pentru polizare în tehnologie umedă
Indicații de utilizare	
	Montarea se va face doar de persoane calificate: Nu se va forța, se vor utiliza suprafețe de prindere curate, de suprafețe identice, se va efectua proba de funcționare
	Atenție: Sensul indicat de săgeata de pe disc trebuie să coincidă cu sensul de rotație al mașinii.
	Discul de tăiere se va introduce perpendicular în tăietură , nu se va înclina sau supune la solicitări laterale, se va lucra fără apăsare, greutatea mașinii este suficientă, se vor efectua mișcări ușoare de pendulare (înainte, înapoi).
Materiale recomandate	
	Oțel/Inox
	Oțel
	Inox
	Aluminiu/Metale neferoase
	Piatră, beton

Discuri debitare Prof. Plus endurance oțel/inox

- Discuri de debitare de mare performanță, cu liant de rășină sintetică, întărite cu fibră
- Au o durată de viață extrem de ridicată
- Asigură absența aproape completă a bavurilor, la profile, țevi, table
- Nu conțin Fe, S, Cl ($\leq 0,1\%$)
- Corespund cerințelor de securitate conform EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + 05A
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5808 115 075	DISC.DEBIT.PROF.+CONC.115X0,75	25
5808 125 075	DISC DEBIT PROF.+ 115X1,0	25
5808 115 10	DISC DEBIT PROF.+ CONC.115X2,5	25
5808 115 25	DISC DEBIT PROF.+CONC.125X0,75	25
5808 125 10	DISC DEBIT PROF.+ 125X1,0	25
5808 125 16	DISC DEBIT PROF.+ 125X1,6	25
5808 125 25	DISC DEBIT PROF.+ CONC.125X2,5	25
5808 150 16	DISC DEBIT PROF.+ 150X1,6	25
5808 178 16	DISC DEBIT PROF.+ 178X1,6	25
5808 178 25	DISC DEBIT PROF.+ 178X2,5	25
5808 230 19	DISC DEBIT PROF.+ 230X1,9	25
5808 230 25	DISC DEBIT PROF.+ 230X2,5	25

(CONC. = planul de prindere este retras față de planul de tăiere / Ø exterior x Grosime mm)



Disc de debitare Prof. Plus rapid oțel/inox

- Discuri de debitare de mare performanță, cu liant de rășină sintetică, întărite cu fibră
- Asigură absența aproape completă a bavurilor la profile, țevi, table
- Zgomot redus la tăiere
- Capacitate de tăiere extrem de ridicată
- Nu conține Fe, S, Cl ($\leq 0,1\%$)
- Corespunde cerințelor de securitate conform EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + 05A
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5808 1 115 10	DISC D.PROF.PLUS RAPID 115X1,0	25
5808 1 115 16	DISC D.PROF.PLUS RAPID 115X1,6	25
5808 1 115 25	DISC D.PROF.PLUS RAPID 115X2,5	25
5808 1 125 10	DISC D.PROF.PLUS RAPID 125X1,0	25
5808 1 125 16	DISC D.PROF.PLUS RAPID 125X1,6	25
5808 1 150 16	DISC D.PROF.PLUS RAPID 150X1,6	25
5808 1 150 19	DISC D.PROF.PLUS RAPID 150X1,9	25
5808 1 180 16	DISC D.PROF.PLUS RAPID 180X1,6	25
5808 1 180 25	DISC D.PROF.PLUS RAPID 180X2,5	25
5808 1 230 19	DISC D.PROF.PLUS RAPID 230X1,9	25
5808 1 230 25	DISC D.PROF.PLUS RAPID 230X2,5	25
5808 1 125 25	DISC D.PROF.PLUS RAPID 125X2,5	25

(Ø exterior x Grosime mm)



Discuri de debitare Professional, pentru oțel

- Disc de debitare de înaltă performanță, întărit cu fibră, cu liant de rășină sintetică
- Nu conține Fe, S, Cl ($\leq 0,1\%$)
- Corespunde cerințelor de securitate conform EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + 05A
- Viteza periferică este de max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5809 50 12	DISC DEBITARE PROF. 50X1,0/6	25
5809 50 20	DISC DEBITARE PROF. 50X2,0/6	25
5809 70 20	DISC DEBITARE PROF. 70X2,0/10	25
5809 75 10	DISC DEBITARE PROF. 75X1,0/6	25
5809 75 10 10	DISC DEBITARE PROF. 75X1,0/10	25
5809 75 15 10	DISC DEBITARE PROF. 75X1,5/10	25
5809 75 20 10	DISC DEBITARE PROF. 75X2,0/10	25
5809 75 30 10	DISC DEBITARE PROF. 75X3,0/10	25
5809 115 10	DISC DEBITARE PROF. 115X1,0	25
5809 115 16	DISC DEBITARE PROF. 115X1,6	25
5809 115 25	DISC DEBITARE PROF. CONC. 115X2,5	25
5809 125 10	DISC DEBITARE PROF. 125X1,0	25
5809 125 16	DISC DEBITARE PROF. 125X1,6	25
5809 125 25	DISC DEBITARE PROF. CONC. 125X2,5	25
5809 150 30	DISC DEBITARE PROF. 150X3,0	25
5809 178 20	DISC DEBITARE PROF. 178X2,0	25
5809 178 30	DISC DEBITARE PROF. 178X3,0	25
5809 230 20	DISC DEBITARE PROF. 230X2,0	25
5809 230 30	DISC DEBITARE PROF. 230X3,0	25
5809 230 30 1	DISC DEBITARE PROF. CONC. 230X3,0	25
5809 300 28	DISC DEBITARE PROF. 300X2,8X25,4	25
5809 300 35	DISC DEBITARE PROF. 300X3,5/20	25
5809 350 30	DISC DEBITARE PROF. 350X3,0X25,4	10
5809 350 40	DISC DEBITARE PROF. 350X4,0/20	10
5809 350 40 254	DISC DEBITARE PROF. 350X4,0/25,4	10

(CONC. = planul de prindere al discului este retras față de planul de tăiere / Ø exterior x grosime x Ø interior mm)



Discuri de debitare Evolution, pentru oțel

- Disc de debitare de înaltă performanță, întărit cu fibră, cu liant de rășină sintetică
- Stabilitate laterală foarte ridicată
- Nu conține FE, S, Cl ($\leq 0,1\%$)
- Corespunde cerințelor de securitate conform EN 12413, ANSI B.7.1, BGV D12 + 05A
- Viteza periferică este de max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5807 115 10	DISC DEBITARE EVO. 115X1,0	25
5807 115 30	DISC DEBITARE EVO. 115X3,0	25
5807 125 10	DISC DEBITARE EVO. 125X1,0	25
5807 125 30	DISC DEBITARE EVO. 125X3,0	25
5807 178 30	DISC DEBITARE EVO. 178X3,0	25
5807 230 19	DISC DEBITARE EVO. 230X1,9	25
5807 230 30	DISC DEBITARE EVO. 230X3,0	25

(Ø exterior x Grosime mm)



Discuri de debitare Professional inox

- Pentru oțeluri superioare aliate și înalt aliate, Nirosta, inox
- Discul nu conține fier, evitând astfel formarea ruginii pe sculă, din cauza metalului neinoxidabil
- Nu conține Fe, S, Cl ($\leq 0,1\%$)
- Viteza periferică este de max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5802 115 10	DISC DEBIT.PROF.INOX 115X1,0	25
5802 115 25 1	DISC DEB.PROF.INOX CONC115X2,5	25
5802 125 10	DISC DEBIT.PROF.INOX 125X1,0	25
5802 125 16 1	DISC DEBIT.PROF.INOX 125X1,6	25
5802 125 20	DISC DEBIT.PROF.INOX 125X2,0	25
5802 125 25 1	DISC DEB.PROF.INOX CONC125X2,5	25
5802 178 20	DISC DEBIT.PROF.INOX 178X2,0	25

(CONC. = planul de prindere al sculei e retras față de planul de tăiere / Ø exterior x Grosime mm)



Discuri de debitare Professional Alu

- Pentru toate metalele neferoase cu acțiune lubrifiantă, ca aluminiu, aliaje din aluminiu etc.
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5803 115 12	DISC DEBITARE PROF.ALU 115X1,2	25
5803 115 30	DISC DEB.PROF.ALU CONC.115X3,0	25
5803 125 30	DISC DEB.PROF.ALU CONC.125X3,0	25
5803 178 30	DISC DEBITARE PROF.ALU 178X3,0	25
5803 230 30	DISC DEBITARE PROF.ALU 230X3,0	25

(CONC. = planul de prindere a sculei e retras față de planul de tăiere / Ø exterior x Grosime mm)



Discuri de tăiere Professional, pentru piatră

- Rapid, cu durată de utilizare îndelungată, pentru sarcini mari
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5810 115 30	DISC TAIERE PIATRA CONC115X3,0	25
5810 125 30	DISC TAIERE PIATRA CONC125X3,0	25
5810 178 30	DISC TAIERE PIATRA 178X3,0	25
5810 230 30	DISC TAIERE PIATRA 230X3,0	25

(CONC. = planul de prindere a discului este retras față de planul de tăiere / Ø exterior x Grosime mm)



Discuri de debitare/degroșare Two in One oțel/inox

- Debitarea și degroșarea cu același disc
- Primul disc subțire, cu care se poate și șlefui lateral
- Debitare și lucrări ușoare de degroșare într-o singură etapă de lucru
- Viteză bună de tăiere
- Capacitate bună de abrazare
- Nu necesită schimbarea discurilor, consumatoare de timp
- Scutește de procurarea diferitelor discuri
- Nu conține Fe, S, Cl ($\leq 0,1\%$)
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5811 115 25	DISC TAI.+DEBI.TWOINONE115X2,5	25
5811 125 25	DISC TAI.+DEBI.TWOINONE125X2,5	25

(Ø exterior x Grosime mm)



Discuri degroșare Professional Plus Al/oțel/inox

- Ideal pentru lucrări de degroșare pretențioase, fine sau grosiere - un disc pentru toate materialele!
- Cu liant elastic și granule din corindon ceramic sinterizat, de nouă generație, foarte agresiv
- Capacitate de șlefuire și degroșare excepțional de ridicată
- Durată de exploatare extrem de îndelungată
- Polizare foarte fină, uniformă
- Capacitate de abrazare stabilă în timp, datorită granulelor cu autoas-cuțire
- Structură flexibilă și greutate redusă, deci mai puține vibrații, zgomot și degajare de praf mai reduse
- Viteza periferică max. 80 m/s

Domenii de utilizare:

- Prelucrări metalice, curățare de reperi turnate
- Lucrări la caroserii
- Construcții metalice sau din oțel

Indicații: Discurile de degroșare Professional Plus se vor utiliza întotdeauna cu talerul portant!

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5804 115 30	DISC DEGROS.PROF.PLUS 115X3,0	10
5804 125 30	DISC DEGROS.PROF.PLUS 125X3,0	10
5804 180 40	DISC DEGROS.PROF.PLUS 180X4,0	10
5804 85	TALER PORT.PT.PROF.PLUS115/125	5
5804 90	TALER PORT.PT.PROF.PLUS180	5

(Ø exterior x Grosime mm)



Livrare:

- 1x Nr. articol 5804 85 respectiv 5804 90 Taler portant / la o cutie

Discuri de degroșare Professional, pentru oțel

- Stabilitate extrem de ridicată, datorită corindonului superior, încălzit la temperatură ridicată
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5809 50 60	DISC DEGROS.PROF. 50X6,0/6	10
5809 75 60	DISC DEGROS.PROF. 75X6,0/10	10
5809 115 60	DISC DEGROS.PROF.CONC. 115X6,0	10
5809 125 60	DISC DEGROS.PROF.CONC. 125X6,0	10
5809 150 60	DISC DEGROS.PROF.CONC. 178X8,0	10
5809 178 80	DISC DEGROS.PROF.CONC. 230X8	10
5809 230 80	DISC DEGROS.PROF. 150X6,0	10

(CONC. = planul de prindere a discului este retras față de planul de tăiere/Ø exterior x Grosime mm)



Discuri de polizare Professional, pentru inox

- Model cu planul de prindere al discului retras față de planul de tăiere
- Viteza periferică max. 80 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5802 115 60	DISC DEGRO.PRO.INOX.CONC.115X6	10
5802 125 60	DISC DEGRO.PRO.INOX.CONC.125X6	10

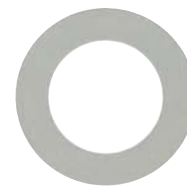
(CONC. = planul de prindere a discului este retras față de planul de tăiere/Ø exterior x Grosime mm)



Șaibă distanțoare pentru discurile de debitare

- Împiedică alunecarea, în cazul discurilor mai subțiri de 1,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5808 1	PAC(25)SAIBE DISTANTOARE	1



Dorn de prindere pt. discuri de debitare/degroșare

- Pentru discuri de debitare / degroșare cu Ø 50, Ø 70 și Ø 75 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5806 50 1	DORN PRIND.6MM-AXUL/PRIND. 6MM	1
5806 70 1	DORN PRIND.8MM-AXUL/PRIND.10MM	1
5806 80 1	DORN PRIND.6MM-AXUL/PRIND.10MM	1

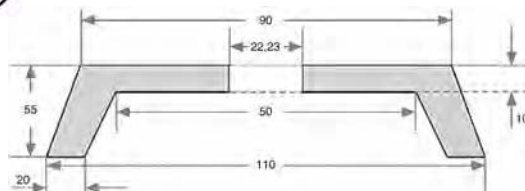


Cupe de șlefuit, formă conică

- Corindon
- Liant din rășină sintetică
- Indicate pentru polizorul unghiular de 180/230 mm
- Ideale pentru operații de polizare brută la oțel și fontă
- În poziție înclinată utilizabile și la prelucrarea îmbinărilor sudate
- Capacitate abrazivă și durată de exploatare fără intervenții, ridicate
- A se utiliza doar cu capac de protecție cu înălțime reglabilă
- Viteza periferică max. 50 m/s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5820 1 16	CUPA SLEFUIT METAL K16 110X55	10
5820 1 36	CUPA SLEFUIT METAL K36 110X55	10

(K = Granulația)

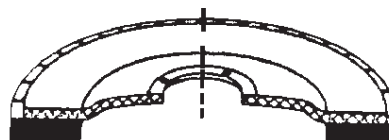


Discuri lamelare Professional, plane

- Corindon de zirconiu
- Materialul portant: taler din rășină sintetică, cu întăritură țesută
- Ideal pentru inox, oțel, aluminiu, plastic, lemn sau piatră
- Durată de exploatare de câteva ori mai îndelungată decât a discurilor obișnuite, cu fibră
- Viteza periferică max. 80 m/s
- Capacitate abrazivă totală:
 - Oțel 3.100 grame
 - Inox 1.600 grame

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5908 115 24	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P24	10
5908 115 36	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P36	10
5908 115 40	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P40	10
5908 115 60	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P60	10
5908 115 80	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P80	10
5908 115 100	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P100	10
5908 115 120	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 G P120	10
5908 125 36	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 G P36	10
5908 125 40	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 G P40	10
5908 125 60	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 G P60	10
5908 125 80	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 G P80	10
5908 125 100	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 G P100	10
5908 125 120	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 G P120	10
5908 178 40	DISC ABR.LAM.PROF.T 178 G P40	10

(GWT = Taler cu întăritură țesută / Ø mm / G = cu lamele dispuse plan / P = Granulația)

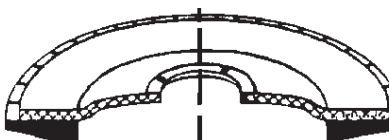


Disc abraziv Professional, cu lamele înclinate

- Corindon zirconiu
- Are o dispunere înclinată a lamelor
- Suportul materialului abraziv: disc din rășină sintetică, cu armătură țesută
- Este ideal pentru oțel inoxidabil, oțel, aluminiu, material plastic, lemn și piatră
- Durata de viață este de câteva ori mai mare decât la discurile fibră
- Viteza periferică este de maximum 80 m/s
- Capacitatea abrazivă totală:
 - La oțel este de 3.100 grame
 - La inox este de 1.600 grame

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5909 115 24	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P24	10
5909 115 36	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P36	10
5909 115 40	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P40	10
5909 115 60	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P60	10
5909 115 80	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P80	10
5909 115 100	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P100	10
5909 115 120	DISC ABR.LAM.PROF.T 115 S P120	10
5909 125 24	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P24	10
5909 125 36	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P36	10
5909 125 40	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P40	10
5909 125 60	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P60	10
5909 125 80	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P80	10
5909 125 100	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P100	10
5909 125 120	DISC ABR.LAM.PROF.T 125 S P120	10
5909 178 40	DISC ABR.LAM.PROF.T 178 S P40	10
5909 178 60	DISC ABR.LAM.PROF.T 178 S P60	10

(T = Disc cu armătură țesută / Ø mm / S = cu lamele înclinate / P = Granulația)



Discuri lamelare Evolution, plane **ECO**

- Corindon de zirconiu
- Materialul portant: taler din rășină sintetică, cu întăritură țesută
- Ideal pentru oțel, aluminiu, fontă, plastic, lemn sau piatră
- Durată de exploatare de câteva ori mai îndelungată decât a discurilor obișnuite, cu fibră
- Viteza periferică max. 80 m/s
- **Capacitate abrazivă totală:**
 - Oțel 2.000 grame
 - Inox 1.000 grame

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5911 115 40	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 G P40	10
5911 115 60	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 G P60	10
5911 115 80	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 G P80	10
5911 125 40	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 G P40	10
5911 125 60	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 G P60	10
5911 125 80	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 G P80	10
5911 178 40	DISC ABRA.LAM.EVO.T 178 G P40	10
5911 178 60	DISC ABRA.LAM.EVO.T 178 G P60	10

(GWT = Taler țesut / Ø mm / G = lamele dispuse plan / P = Granulația)



Discuri lamelare Evolution, înclinate **ECO**

- Corindon de zirconiu
- Materialul portant: taler din rășină sintetică, cu întăritură țesută
- Ideal pentru oțel, aluminiu, fontă, plastic, lemn sau piatră
- Durată de exploatare de câteva ori mai îndelungată decât a discurilor obișnuite, cu fibră
- Viteza periferică max. 80 m/s
- **Capacitate abrazivă totală:**
 - Oțel 2.000 grame
 - Inox 1.000 grame

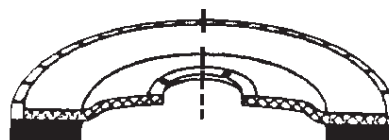
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5913 115 24	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 S P24	10
5913 115 40	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 S P40	10
5913 115 60	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 S P60	10
5913 115 80	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 S P80	10
5913 115 100	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 S P100	10
5913 115 120	DISC ABRA.LAM.EVO.T 115 S P120	10
5913 125 40	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 S P40	10
5913 125 60	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 S P60	10
5913 125 80	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 S P80	10
5913 125 100	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 S P100	10
5913 125 120	DISC ABRA.LAM.EVO.T 125 S P120	10
5913 178 40	DISC ABRA.LAM.EVO.T 178 S P40	10
5913 178 60	DISC ABRA.LAM.EVO.T 178 S P60	10

(GWT = Taler țesut / Ø mm / S = lamele înclinate / P = Granulația)



Disc abraziv Professional Plus, cu lamele plane

- Din corindon de zirconiu
- Maximă capacitate abrazivă la uzură minimă
- Cu până la 100 % mai bun decât discurile uzuale
- Ideal pentru aproape toate materialele
- **Atenție:** Recomandăm un polizor unghiular de 1.200 watt !
- Capacitate abrazivă specifică 30 până la 40 g/minut
- Nu conține Fe, S, Cl
- Viteza periferică max. 80 m/s
- **Capacitate abrazivă totală:**
 - Oțel 4.600 grame
 - Inox 2.300 grame

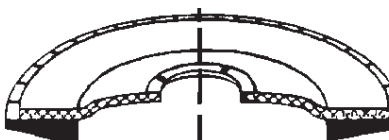


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5948 115 40	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 G P40	10
5948 115 60	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 G P60	10
5948 115 80	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 G P80	10
5948 115 100	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 G P100	10
5948 115 120	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 G P120	10
5948 125 36	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 G P36	10
5948 125 40	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 G P40	10
5948 125 60	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 G P60	10
5948 125 80	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 G P80	10
5948 125 100	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 G P100	10
5948 125 120	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 G P120	10
5948 178 40	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 178 G P40	10

(Ø mm/G = cu lamelele dispuse plan/P = granulația)

Disc abraziv Professional Plus cu lamele înclinate

- Din corindon de zirconiu
- Maximă capacitate abrazivă, la uzură minimă
- Cu până la 100 % mai bun decât discurile uzuale
- Ideal pentru aproape toate materialele
- **Atenție:** Recomandăm un polizor unghiular de 1.200 watt !
- Capacitate abrazivă specifică 30 până la 40 g/minut
- Nu conține Fe, S, Cl
- Viteza periferică max. 80 m/s
- **Capacitate abrazivă totală:**
 - Oțel 4.600 grame
 - Inox 2.300 grame



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5949 115 24	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 S P24	10
5949 115 36	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 S P36	10
5949 115 40	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 S P40	10
5949 115 60	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 S P60	10
5949 115 80	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 S P80	10
5949 115 100	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 115 S P100	10
5949 125 24	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 S P24	10
5949 125 40	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 S P40	10
5949 125 60	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 S P60	10
5949 125 80	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 S P80	10
5949 125 100	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 S P100	10
5949 125 120	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 125 S P120	10
5949 178 36	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 178 S P36	10
5949 178 40	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 178 S P40	10
5949 178 60	D.ABR.LAM.PROF.PLUS 178 S P60	10

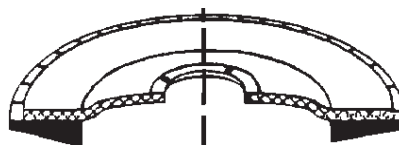
(Ø mm / S = cu lamele înclinate / P = granulația)

Discuri abrazive lamelare, înclinate

- Nivel redus de zgomot (sub 80 dBA)
- Fără transmiterea căldurii degajate prin abraziune către mașina de acționare, întrucât discul portant are o conductibilitate termică minimă
- Izolator electric
- Utilizare maximă a lamelelor, fără uzură prematură în zona marginilor
- Așchiere optimă - lamele adaptate utilizării - deci granule abrazive mereu la dispoziție
- Viteza periferică max. 80 m/s

Material portant:

- Disc portant din materiale bioregenerabile (stabilitate termică a formei, necorodabil, rezistent la termite)
- Reciclare practic fără probleme (aproape complet biodegradabil, fără reziduuri toxice)
- Discul portant este un produs omogen, deci posibil de reciclat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5910 40	DISC ABRAZ.LAMELAR HR 115 P40	10
5910 60	DISC ABRAZ.LAMELAR HR 115 P60	10
5910 80	DISC ABRAZ.LAMELAR HR 115 P80	10

(HR = reversul din lemn / Ø mm / P = granulația)

Disc abraziv lamelar, Soft-Flex

- Din corindon de zirconiu
- Durabilitate îndelungată (durată de exploatare neîntreruptă de până la 10 ori mai îndelungată decât a unui disc cu fibră)
- Se adaptează conturului piesei de prelucrat (suprafață de contact cu 40% mai mare)
- Performanță constantă pe toată durata de exploatare
- Lucrări de finisare de bună calitate
- Placă de bază stabilă
- Viteza periferică max. 80 m/s

Utilizare:

- Finisarea cordoanelor de sudură din locuri greu accesibile, de exemplu în compartimentul motor
- Egalizarea îmbinărilor prin sudură, pentru păstrarea curburii la stâlpii spate, tablele laterale, etc. după schimbarea tablelor de schimb
- Curățarea îmbinărilor sudate la pereții laterali
- Îndepărtarea vopselei, ascuțirea sculelor, debavurare, prelucrarea mușchilor, înlăturarea ruginii

Materiale:

- Inox, oțeluri pe bază de crom și nichel, oțeluri aliate și nealiate, metale neroase, fontă, lemn, materiale plastice

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5912 50 40	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 50 P40	10
5912 50 60	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 50 P60	10
5912 50 80	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 50 P80	10
5912 50 120	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 50 P120	10
5912 75 40	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 75 P40	10
5912 75 60	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 75 P60	10
5912 75 80	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 75 P80	10
5912 75 120	DISC SOFT-FLEX.45 GSV 75 P120	10
5912 115 40	DISC DISC SOFT-FLEX.45 GWT 115	10
5912 115 60	DISC SOFT-FLEX.45 GWT 115 P60	10
5912 115 80	DISC SOFT-FLEX.45 GWT 115 P80	10
5912 125 40	DISC SOFT-FLEX.45 GWT 125 P40	10
5912 125 80	DISC SOFT-FLEX.45 GWT 125 P80	10
5976 50	SUPOR.PRIND.RAPID.AX 6MM D50MM	1

(GSV = prindere rapidă filetată / GWT = taler cu inserție țesută / Ø mm / P = granulația)



Date tehnice		
Ø mm	Sistem de prindere/ Gaura în mm	Turația maximă de lucru 1/min.
50	GSV	30.000
75	GSV	19.100
115	22,2	13.300
125	22,2	13.300

Discuri compacte, din pâslă tare

- Disc compact, de calitate superioară, realizat din mai multe straturi presate, de pâslă cu fibre.
- Cu diferite densități, granulații și tipuri de granule, (carbură de siliciu, corindon).
- Asigură printr-o singură operație, o finisare superioară a suprafețelor (efect de lustruire fină).
- Durată de utilizare extrem de lungă și rezistență incredibilă la uzură, chiar și pe muchii ascuțite
- Fără schimbare geometrică a suprafeței
- Prelucrarea suprafețelor are loc la temperaturi relativ scăzute, evitând astfel colorarea prin oxidare, precum și ungerea sau încorporarea de material abraziv
- Nivel de zgomot redus
- Turația maximă la
 $\varnothing 51 \text{ mm} - = 22.100 \text{ 1/min}$
 $\varnothing 115 \text{ mm} - = 11.000 \text{ 1/min}$

Utilizări:

- Debavurare, curățare, polizare și șlefuire fină a diverselor materiale ca de exemplu inox, oțel, titan, metale neferoase, materiale plastice, etc.

Domenii de utilizare:

- Construcții și reparații de autovehicule
- Construcția de cazane, aparate, recipiente și conducte pentru industria chimică și pentru industria alimentară
- Construcții de aeronave și construcții navale
- Sculării
- Turnătorii
- Oțelării

Tip de granulație:

- Fin - Carbură de siliciu (2sf)
- Mediu - Carbură de siliciu (3sf)
- Grosier - Corindon (6am)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5973 115 2	PASLA TARE S. GWT 115 FIN	1
5973 115 3	PASLA TARE S. GWT 115 MEDIU	1
5973 115 6	PASLA TARE K. GWT 115 GROSIER	1
5973 51 2	PASLA TARE S. GSV 51 FIN	10
5973 51 3	PASLA TARE S. GSV 51 MEDIU	10
5973 51 6	PASLA TARE K. GSV 51 GROSIER	10

(\varnothing mm)



Disc de polizat FORCH*****

- Pentru înlăturarea ruginii, curățare, lustruire și polizare a colțurilor, rotunjirii muchiilor, suprafețelor și cusăturilor de sudură la toate metalele
- Pentru înlăturarea culorii rezultate din oxidare, a straturilor de oxid sau a straturilor subțiri de vopsea
- Datorită ieșirii lamelelor de pâslă, cu 1 cm în afara talerului din plastic, este posibilă și o utilizare frontală a discului
- Numărul mare de lamele asigură o funcționalitate foarte îndelungată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5916 125 5	DISC DE POLIZAT 5* 125 MEDIU	1
5916 125 6	DISC DE POLIZAT 5* 125 FIN	1



Discuri de polizat, lamelare, PoliMAX

- Cu degajare redusă de căldură, datorită lamelor din pâslă
- Durată mare de utilizare efectivă/durată mare de viață
- Cu utilizări multiple
- Îndicat pentru șlefuirea muchiilor și a suprafețelor
- Utilizare la: oțel, inox, aluminiu, metale neferoase
- Viteza periferică max. 80 m/s

Utilizare în funcție de gradul de finețe:

- Înlăturarea ruginii și a metalului ars de pe piese
- Pregătirea, polizarea și lustruirea îmbinărilor prin sudură
- Pregătirea suprafețelor în vederea vopsirii
- Polizarea inoxului
- Curățarea suprafețelor diverselor materiale



fin



mediu



brut

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5916 115 1	POLIMAX TURCOAZ 115 FIN	10
5916 115 2	POLIMAX ROSU 115 MEDIU	10
5916 115 3	POLIMAX MARO 115 GROSIER	10
5916 125 1	POLIMAX TURCOAZ 125 FIN	10
5916 125 2	POLIMAX ROSU 125 MEDIU	10
5916 125 3	POLIMAX MARO 125 GROSIER	10

(Culoare / Ø mm / Structură)

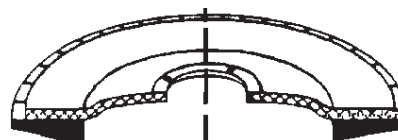
Disc abraziv INOX, cu lamele înclinate, FORCH****

- Granule ceramice (cu autoascuțire)
- Suportul: taler din rășină sintetică, cu armătură țesută
- Capacitate abrazivă maximă, la o uzură minimă
- Capacitate abrazivă cu 100% mai mare, la prelucrarea inoxului, comparativ cu discurile lamelare obișnuite
- Pentru toate lucrările în inox
- Pentru prelucrarea oțelurilor înalt aliate, aliajelor din titan, aliajelor de nichel, crom și oțel crom-nichel, alamă sau bronz
- Capacitate abrazivă specifică 35 până la 45 g/min
- Nu conține Fe, S, Cl
- Viteza periferică max. 80 m/s
- **Capacitate abrazivă totală:**
 - Oțel 4.800 grame
 - Inox 3.200 grame



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5972 115 40	DISC ABR.LAM.INOX 5* 115 S P40	10
5972 115 60	DISC ABR.LAM.INOX 5* 115 S P60	10
5972 115 80	DISC ABR.LAM.INOX 5* 115 S P80	10
5972 125 40	DISC ABR.LAM.INOX 5* 125 S P40	10
5972 125 60	DISC ABR.LAM.INOX 5* 125 S P60	10
5972 125 80	DISC ABR.LAM.INOX 5* 125 S P80	10

(Ø mm / S = cu lamele înclinate / P = granulația)



Discuri corindon zirconiu, din fibră Vulkan

- Pentru prelucrarea oțelurilor inoxidabile
- Suportul materialului abraziv: fibră Vulkan
- Tipul de granule abrazive: corindon zirconiu
- Liantul: rășină sintetică
- Prinderea: gaură de 22 mm, cu creștătură în cruce
- $V_{max} = 80$ m/s
- Turația maximă la
 $\varnothing 115$: $n=13.300$ rot/min.
 $\varnothing 125$: $n=12.200$ rot/min.

Domenii de utilizare:

- Înlăturarea ruginii și curățarea suprafețelor metalice
- Netezirea cusăturilor de sudură și debavurarea, șlefuirea muchiilor
- Înlăturarea straturilor vechi de vopsea și grund

Discul de șlefuire adecvat (filet interior M14):

- Articol nr. 5900 1: $\varnothing 115$ mm
- Articol nr. 5901 1: $\varnothing 125$ mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5900 1 24	DISC FIBRA VULKAN ZK D115 P 24	25
5900 1 36	DISC FIBRA VULKAN ZK D115 P 36	25
5900 1 40	DISC FIBRA VULKAN ZK D115 P 40	25
5900 1 60	DISC FIBRA VULKAN ZK D115 P 60	25
5900 1 80	DISC FIBRA VULKAN ZK D115 P 80	25
5900 1 120	DISC FIBRA VULKAN ZK D115 P120	25
5901 1 24	DISC FIBRA VULKAN ZK D125 P 24	25
5901 1 36	DISC FIBRA VULKAN ZK D125 P 36	25
5901 1 40	DISC FIBRA VULKAN ZK D125 P 40	25
5901 1 60	DISC FIBRA VULKAN ZK D125 P 60	25
5901 1 80	DISC FIBRA VULKAN ZK D125 P 80	25
5901 1 120	DISC FIBRA VULKAN ZK D125 P120	25

(D = \varnothing în mm, P = Granulația)



Discuri corindon, din fibră Vulkan

- Suportul pentru materialul abraziv: fibră Vulkan
- Tipul de granule abrazive: corindon
- Liantul: rășină sintetică
- Prinderea: gaură de 22 mm, crestată în cruce
- $V_{max} = 80$ m/s
- Turația maximă la
 $\varnothing 115$: $n=13.300$ rot/min.
 $\varnothing 125$: $n=12.200$ rot/min.
 $\varnothing 178$: $n= 8.500$ rot/min.

Domenii de utilizare:

- Înlăturarea ruginii și curățarea suprafețelor metalice
- Netezirea cusăturilor prin sudură și a bavurilor, șlefuirea muchiilor
- Înlăturarea straturilor vechi de vopsea sau grund

Discul de șlefuire adecvat (filet interior M14):

- Articol nr. 5900 1: $\varnothing 115$ mm
- Articol nr. 5901 1: $\varnothing 125$ mm
- Articol nr. 5903 1: $\varnothing 178$ mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5900 16	DISC FIBRA VULKAN D115 P 16	25
5900 24	DISC FIBRA VULKAN D115 P 24	25
5900 30	DISC FIBRA VULKAN D115 P 30	25
5900 36	DISC FIBRA VULKAN D115 P 36	25
5900 40	DISC FIBRA VULKAN D115 P 40	25
5900 50	DISC FIBRA VULKAN D115 P 50	25
5900 60	DISC FIBRA VULKAN D115 P 60	25
5900 80	DISC FIBRA VULKAN D115 P 80	25
5900 100	DISC FIBRA VULKAN D115 P100	25
5900 120	DISC FIBRA VULKAN D115 P120	25
5901 16	DISC FIBRA VULKAN D125 P 16	25
5901 24	DISC FIBRA VULKAN D125 P 24	25
5901 30	DISC FIBRA VULKAN D125 P 30	25
5901 36	DISC FIBRA VULKAN D125 P 36	25
5901 40	DISC FIBRA VULKAN D125 P 40	25

(D = \varnothing mm, P = Granulația)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5901 50	DISC FIBRA VULKAN D125 P 50	25
5901 60	DISC FIBRA VULKAN D125 P 60	25
5901 80	DISC FIBRA VULKAN D125 P 80	25
5901 100	DISC FIBRA VULKAN D125 P100	25
5901 120	DISC FIBRA VULKAN D125 P120	25
5903 16	DISC FIBRA VULKAN D178 P 16	25
5903 24	DISC FIBRA VULKAN D178 P 24	25
5903 30	DISC FIBRA VULKAN D178 P 30	25
5903 36	DISC FIBRA VULKAN D178 P 36	25
5903 40	DISC FIBRA VULKAN D178 P 40	25
5903 60	DISC FIBRA VULKAN D178 P 60	25
5903 80	DISC FIBRA VULKAN D178 P 80	25
5903 100	DISC FIBRA VULKAN D178 P100	25
5903 120	DISC FIBRA VULKAN D178 P120	25

(D = \varnothing mm, P = Granulația)

Pânză abrazivă, pe role de stocare

- Suportul pentru abraziv: țesătură ușoară, flexibilă, albastră
- Tip granule abrazive: electrocorindon
- Liant: clei
- Domenii de utilizare: metal, metale neferoase, metale ușoare
- nu este rezistentă la umezeală



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5980 40	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P 40	1
5980 60	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P 60	1
5980 80	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P 80	1
5980 100	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P100	1
5980 120	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P120	1
5980 150	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P150	1
5980 180	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P180	1
5980 220	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P220	1
5980 240	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P240	1
5980 320	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P320	1
5980 400	RO(50M)PANZA ABRAZIV.40MM P400	1
5981 40	RO(50M)PANZA ABRAZIV.50MM P 40	1
5981 60	RO(50M)PANZA ABRAZIV.50MM P 60	1
5981 80	RO(50M)PANZA ABRAZIV.50MM P 80	1
5981 100	RO(50M)PANZA ABRAZIV.50MM P100	1
5981 120	RO(50M)PANZA ABRAZIV.50MM P120	1
5982 40	RO(50M)PANZA ABRAZIV.60MM P 40	1
5982 60	RO(50M)PANZA ABRAZIV.60MM P 60	1
5982 80	RO(50M)PANZA ABRAZIV.60MM P 80	1
5982 100	RO(50M)PANZA ABRAZIV.60MM P100	1
5982 120	RO(50M)PANZA ABRAZIV.60MM P120	1
5983 40	RO(50M)PANZA ABRAZ. 115MM P 40	1
5983 60	RO(50M)PANZA ABRAZ. 115MM P 60	1
5983 80	RO(50M)PANZA ABRAZ. 115MM P 80	1
5983 100	RO(50M)PANZA ABRAZ. 115MM P100	1
5983 120	RO(50M)PANZA ABRAZ. 115MM P120	1

(Lățime mm / P = granulație)

Pânză abrazivă, coli

- Suportul pentru abraziv: țesătură ușoară, flexibilă, albastră
- Tip granule abrazive: electrocorindon
- Liant: clei
- Domenii de utilizare: metal, metale neferoase, metale ușoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5985 40	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P 40	50
5985 60	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P 60	50
5985 80	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P 80	50
5985 100	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P100	50
5985 120	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P120	50
5985 150	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P150	50
5985 180	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P180	50
5985 220	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P220	50
5985 240	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P240	50
5985 320	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P320	50
5985 400	PANZA ABRAZIVA 230X280MM P400	50

(P = granulația)

Hârtie abrazivă, prel. uscată, oxid de alum. role

Hârtie abrazivă uscată, de înaltă performanță, pentru profesioniști

- Corindonul/oxidul de aluminiu, se produce în cuptor electric la +2050° C, fiind un material abraziv dur și rezistent
- Oxidul de aluminiu este preferat la operațiile de șlefuire cu solicitări mecanice ridicate, precum și la presiuni mari de șlefuire
- Permite o șlefuire agresivă atât la început, cât și pe toată durata operației
- Are o durată de viață remarcabilă
- Nu se produce îmbăcsirea prematură

Domenii de utilizare:

- P40, P60: șlefuire brută chit, hârtie D 150 g/m²
- P80 - P220: șlefuire finis chit, hârtie C 125 g/m²
- P240 - P280: șlefuire vopsea, hârtie B 105g/m²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5941 40	RO(50MX115) HART.ABR.D P 40 5*	1
5941 60	RO(50MX115)HARTIE ABRAZ. P 60	1
5941 80	RO(50MX115) HART.ABR.D P 80 5*	1
5941 100	RO(50MX115)HARTIE ABRAZ. P100	1
5941 120	RO(50MX115)HARTIE ABRAZ. P120	1
5941 150	RO(50MX115) HAR.ABR.C P150 5*	1
5941 180	RO(50MX115)HAR.ABRAZ.C P180 5*	1
5941 220	RO(50MX115)HAR.ABRAZ.C P220 5*	1
5941 240	RO(50MX115)HARTIE ABRAZ. P240	1
5941 280	RO(50MX115)HARTIE ABRAZ. P280	1
5941 320	RO(50MX115)HARTIE ABRAZ. P320	1
5941 400	RO(50MX115) HART.ABR.C P400 5*	1

(P = Granulația)

Set hârtie abrazivă, prel. uscată, cu oxid de alu.

- Suport pentru role de hârtie abrazivă uscată, cu oxid de aluminiu, echipat cu 3 role de hârtie abrazivă uscată, de înaltă performanță P40 / P60 / P80



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5941 1	SUPORT 3 ROLE HART.ABR.ALUOXID	1

Hârtie abrazivă, prel. uscată, oxid de alum., coli

- Dimensiuni l x L: 115 x 280 mm
- Cu găuri sau fără

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5942 40	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P 40	100
5942 60	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P 60	100
5942 80	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P 80	100
5942 100	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P100	100
5942 120	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P120	100
5942 150	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P150	100
5942 180	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P180	100
5942 240	HART.ABR.ALUOX. 115X280G P240	100
5943 40	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P 40	50
5943 60	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P 60	50
5943 80	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P 80	100
5943 100	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P100	100
5943 120	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P120	50
5943 150	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P150	100
5943 180	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P180	100
5943 220	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P220	100
5943 240	HART.ABR.ALUOX. 115X280N P240	100

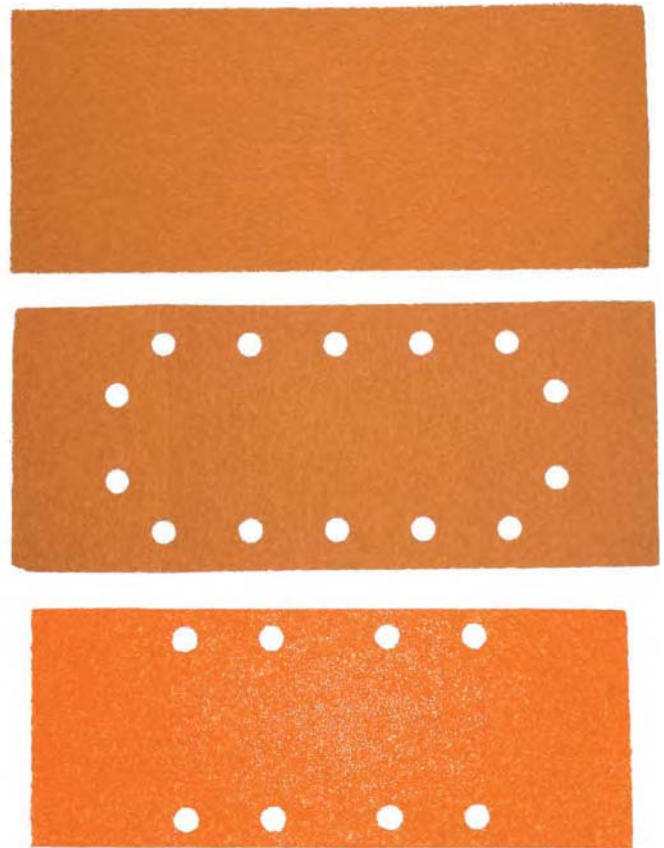
(G = cu găuri, N = fără găuri / P = Granulația)



Hârtie abrazivă, prelucrare uscată, coli

- Materialul de suport:
P 40 - P 60: Hârtie C
P 80 - P 150: Hârtie B
P 180 - P 280: Hârtie A
- Tip granule: Corindon, puțin deschis
- Liant: Rășină sintetică
- Domenii de utilizare: vopsele, chituri, grunduri, metal, plastic precum și toate tipurile de lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5927 40	HART.ABR.CU GAURI 93X230 P 40	f 100
5927 80	HART.ABR.CU GAURI 93X230 P 80	f 100
5927 120	HART.ABR.CU GAURI 93X230 P120	f 100
5920 40	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P 40	50
5920 60	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P 60	50
5920 80	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P 80	100
5920 100	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P100	100
5920 120	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P120	100
5920 150	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P150	100
5920 180	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P180	100
5921 40	HART.ABR.CU GAURI 115X280 P 40	50
5921 80	HART.ABR.CU GAURI 115X280 P 80	100
5920 240	HART.ABRA.F.GAURI 115X280 P240	100



Hârtie abrazivă, prelucrare uscată, role

- Material de suport:
P 40 - P 60: Hârtie C
P 80 - P 150: Hârtie B
P 180 - P 280: Hârtie A
- Tip de granule: Corindon, puțin deschis
- Liant: Rășină sintetică
- Domenii de utilizare: vopsele, chituri, grunduri, metal, materiale plastice, precum și toate tipurile de lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5925 40	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P 40	1
5925 60	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P 60	1
5925 80	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P 80	1
5925 100	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P100	1
5925 120	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P120	1
5925 150	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P150	1
5925 180	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P180	1
5925 240	RO(50M)HART.A.F.GAUR115MM P240	1



Sistem derulare pt. furtun benzină/hârtie abrazivă

- Suport stabil pentru role, din tablă de oțel, cu axă din lemn, pentru echipare individuală
- Potrivit pentru toate panourile perforate FÖRCH și pentru sistemul de rafturi de depozitare VARO
- Muchie de rupere, pentru hârtia abrazivă
- Poate fi echipat la alegere
- Culoare: RAL 5003

Nr. articol 3799 5:

- Potrivit pentru furtunuri de benzină, hârtie abrazivă, pânză abrazivă, pâslă abrazivă

Nr. articol 3799 6:

- Adecvat pentru pânză abrazivă
- AGR 5980: 40 mm lățime
- AGR 5981: 50 mm lățime
- AGR 5982: 60 mm lățime



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3799 4	PANOU PERFORAT PT.SUPPORT ROLE	1
3799 5	SUPPORT ROLE CU AXA LEMN 130 MM	1
3799 6	SUP.ROLE PANZ.ABR.AX LEMN 65MM	1
3799 5 1	AXA LEMN PT.ART.3799 5 140MM	1
3799 6 1	AX LEMN DERUL.PANZ.ABRAZ. 74MM	1

Sistem derulare pt. hârtie abrazivă, prel. uscată

Constă din:

- 1 x Nr. articol 3799 4 Panou perforat
- 3 x Nr. articol 3799 5 Suport role, cu ax din lemn
- 1 x Nr. articol 5980 990 Set de fixare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5925 1	SIST.DERULARE HARTIE ABRAZIVA	1

Sistem derulare pânză abrazivă, cu 5 suportți, gol

Constă din:

- 1x Nr. articol 3799 4 Panou perforat
- 1x Nr. articol 3799 5 Suport role, cu ax din lemn, de 130 mm
- 4x Nr. articol 3799 6 Suport role, cu ax din lemn, de 65 mm
- 1x Nr. articol 5980 990 Set de fixare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5980 5	SIST.DERUL.PANZA ABRAZ.5 ROLE	1

Hârtie abraz., prelucrare uscată, “siafast”, coli

Domenii de utilizare:

- Șlefuirea zonelor de trecere (vopsea veche / metal)
- Șlefuire plană a chitului, chitului pentru plastic cu fibre de sticlă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5920 11 40	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P 40	100
5920 11 60	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P 60	100
5920 11 80	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P 80	100
5920 11 100	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P100	100
5920 11 120	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P120	100
5920 11 150	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P150	100
5920 11 180	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P180	100
5920 11 240	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P240	100
5920 11 320	SIA HART.ABRA.F.G.115X280 P320	100



Hârtie abraz., prelucrare uscată, “siafast”, role

Domenii de utilizare:

- Șlefuirea zonelor de trecere (vopsea veche / metal)
- Șlefuire plană a chitului, chitului pentru plastic cu fibre de sticlă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5925 10 40	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P 40	1
5925 10 60	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P 60	1
5925 10 80	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P 80	1
5925 10 100	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P100	1
5925 10 120	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P120	1
5925 10 150	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P150	1
5925 10 180	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P180	1
5925 10 220	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P220	1
5925 10 240	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P240	1
5925 10 280	RO(50M)HART.ABR.SIA.115MM P280	1



Hârtie abraz. prel. uscată, “siaspeed”, scai, coli

- Agentul abraziv de înaltă performanță vădește o capacitate de abraziere sensibil mărită, la nivele optime de rugozitate
- Acoperirea nouă cu stearat împiedică încărcarea rapidă a hârtiei, măbind durata de exploatare
- Combinarea avantajelor permite obținerea de suprafețe perfecte, în timpul cel mai scurt
- Perforare: 18 găuri, dimensiuni: 115 x 228 mm

Domenii de utilizare:

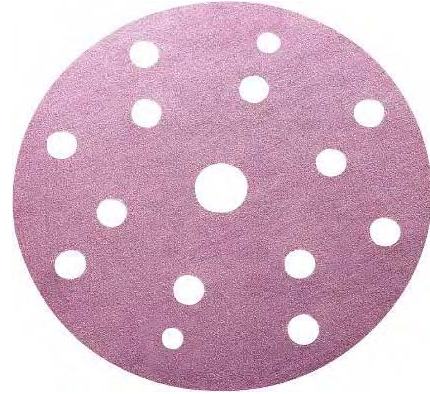
- Îndepărtarea vopselelor îmbătrânite
- Șlefuirea zonelor de trecere, înlăturarea ruginii superficiale, a urmelor de lovituri, a zgârieturilor
- Șlefuirea pieselor noi, grunduirii de atelier
- Șlefuire plană a chitului pentru plastic cu fibră de sticlă, diverse chituri etc.
- Șlefuirea de eboșare și de finisare a chitului
- Mătuirea vopselelor



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5921 11 40	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P 40	50
5921 11 60	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P 60	50
5921 11 80	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P 80	100
5921 11 100	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P100	100
5921 11 120	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P120	100
5921 11 150	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P150	100
5921 11 180	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P180	100
5921 11 240	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P240	100
5921 11 280	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P280	100
5921 11 320	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P320	100
5921 11 400	SIA HART.AB.SCAI.G115X228 P400	100

Disc hârtie abrazivă “siaspeed” prel. uscată, scai

- Agentul abraziv de înaltă performanță vădește o capacitate de abrazare sensibil mărită, la nivele optime de rugozitate
- Acoperirea nouă cu stearat împiedică încărcarea rapidă a hârtiei, măbind durata de exploatare
- Combinarea avantajelor permite obținerea de suprafețe perfecte, în timpul cel mai scurt
- Perforare: 15 găuri, dimensiune: Ø 150 mm
- Agentul abraziv de înaltă performanță vădește o capacitate de abrazare sensibil mărită, la nivele optime de rugozitate



Domenii de utilizare:

- Îndepărtarea vopselelor îmbătrânite
- Șlefuirea zonelor de trecere, înlăturarea ruginii superficiale, a urmelor de lovituri, a zgârieturilor
- Șlefuirea pieselor noi, grunduirii de atelier
- Șlefuire plană a chitului pentru plastic, cu fibră de sticlă, diverse chituri etc.
- Șlefuirea de eboșare și de finisare a chitului
- Mătuirea vopselelor

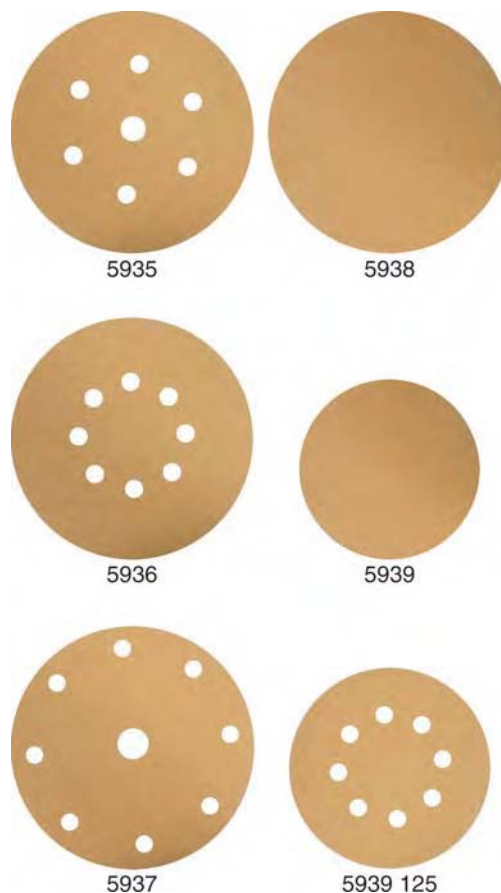
Talerul potrivit:

- Nr. articol 5937 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5935 11 40	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P 40	50
5935 11 60	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P 60	50
5935 11 80	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P 80	100
5935 11 100	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P100	100
5935 11 120	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P120	100
5935 11 150	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P150	100
5935 11 180	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P180	100
5935 11 220	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P220	100
5935 11 240	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P240	100
5935 11 320	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P320	100
5935 11 400	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P400	100
5935 11 500	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P500	100
5935 11 600	SIASP.HART.A.SCAI 150 15G P600	100

Hârtie abrazivă, procedeu uscat, scai

- Începând cu granulația 150, este prevăzută cu un strat de stearat
- Este ideal pentru vopsele și chituri
- Grupa articol 5935: Ø 150 mm, 6 găuri dispuse interior, pe un cerc cu Ø de 80 mm
- Grupa articol 5936: Ø 150 mm, 8 găuri dispuse interior, pe un cerc cu Ø de 65 mm
- Grupa articol 5937: Ø 150 mm, 8 găuri dispuse spre exterior, pe un cerc cu Ø de 120 mm
- Grupa articol 5938: Ø 150 mm, fără găuri
- Grupa articol 5939: Ø 115 mm, fără găuri
- Grupa articol 5939: Ø 125 mm, 8 găuri dispuse spre exterior, pe un cerc cu Ø de 65 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5935 40	HART.ABR.SCAI 150 6G P 40	50
5935 60	HART.ABR.SCAI 150 6G P 60	50
5935 80	HART.ABR.SCAI 150 6G P 80	50
5935 100	HART.ABR.SCAI 150 6G P 100	50
5935 120	HART.ABR.SCAI 150 6G P 120	50
5935 150	HART.ABR.SCAI 150 6G P 150	100
5935 180	HART.ABR.SCAI 150 6G P 180	100
5935 220	HART.ABR.SCAI 150 6G P 220	100
5935 240	HART.ABR.SCAI 150 6G P 240	100
5935 280	HART.ABR.SCAI 150 6G P 280	100
5935 320	HART.ABR.SCAI 150 6G P 320	100
5935 400	HART.ABR.SCAI 150 6G P 400	100
5936 40	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P 40	50
5936 60	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P 60	50
5936 80	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P 80	50
5936 100	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P100	100
5936 120	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P120	50
5936 150	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P150	100
5936 180	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P180	100
5936 240	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P240	100
5936 320	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P320	100
5936 400	HART.ABR.SCAI 150 8G/65 P400	100
5937 40	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P 40	50
5937 60	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P 60	50
5937 80	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P 80	50
5937 100	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P100	50
5937 120	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P120	50
5937 150	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P150	100
5937 180	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P180	100
5937 220	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P220	100
5937 240	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P240	100
5937 280	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P280	100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5937 320	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P320	100
5937 400	HART.ABR.SCAI 150 8G/120 P400	100
5938 40	HART.ABR.SCAI 150 N P 40	50
5938 60	HART.ABR.SCAI 150 N P 60	50
5938 80	HART.ABR.SCAI 150 N P 80	50
5938 100	HART.ABR.SCAI 150 N P100	50
5938 120	HART.ABR.SCAI 150 N P120	50
5938 150	HART.ABR.SCAI 150 N P150	100
5938 180	HART.ABR.SCAI 150 N P180	100
5938 220	HART.ABR.SCAI 150 N P220	100
5938 240	HART.ABR.SCAI 150 N P240	100
5938 320	HART.ABR.SCAI 150 N P320	100
5938 400	HART.ABR.SCAI 150 N P400	100
5939 40	HART.ABR.SCAI 125 8G P 40	50
5939 60	HART.ABR.SCAI 125 8G P 60	50
5939 80	HART.ABR.SCAI 125 8G P 80	50
5939 100	HART.ABR.SCAI 125 8G P100	50
5939 120	HART.ABR.SCAI 125 8G P120	50
5939 150	HART.ABR.SCAI 125 8G P150	100
5939 180	HART.ABR.SCAI 125 8G P180	100
5939 240	HART.ABR.SCAI 125 8G P240	100
5939 400	HART.ABR.SCAI 125 8G P400	100
5939 125 40	HART.ABR.SCAI 115 N P 40	50
5939 125 60	HART.ABR.SCAI 115 N P 60	50
5939 125 80	HART.ABR.SCAI 115 N P 80	50
5939 125 100	HART.ABR.SCAI 115 N P100	50
5939 125 120	HART.ABR.SCAI 115 N P120	50
5939 125 150	HART.ABR.SCAI 115 N P150	100
5939 125 180	HART.ABR.SCAI 115 N P180	100
5939 125 240	HART.ABR.SCAI 115 N P240	100
5939 125 400	HART.ABR.SCAI 115 N P400	100

(Ø mm / Gaură / Ø Cerc amplasare găuri / P = Granulația)

Suport de șlefuire adecvat:

- Grupa articol 5935: Articol nr. 5935 1
- Grupa articol 5936: Articol nr. 5936 1
- Grupa articol 5937: Articol nr. 5937 1
- Grupa articol 5938: Articol nr. 5938 1, Articol nr. 5938 2
- Grupa articol 5939: Articol nr. 5939 3

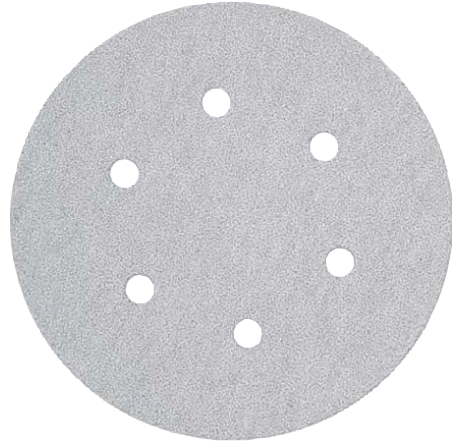
Hârtie abrazivă, procedeu uscat, autoadezivă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5930 80	HART.AB.AUTOADEZ150 6L/80 P 80	50
5930 120	HART.AB.AUTOADEZ150 6L/80 P120	100
5930 180	HART.AB.AUTOADEZ150 6L/80 P180	100
5930 240	HART.AB.AUTOADEZ150 6L/80 P240	100
5930 320	HART.AB.AUTOADEZ150 6L/80 P320	100
5930 400	HART.AB.AUTOADEZ150 6L/80 P400	100

(Ø în mm / Gaură / Ø cerc amplasare găuri / P = Granulația)

Taler de șlefuire adecvat:

- Nr. articol 5930 1



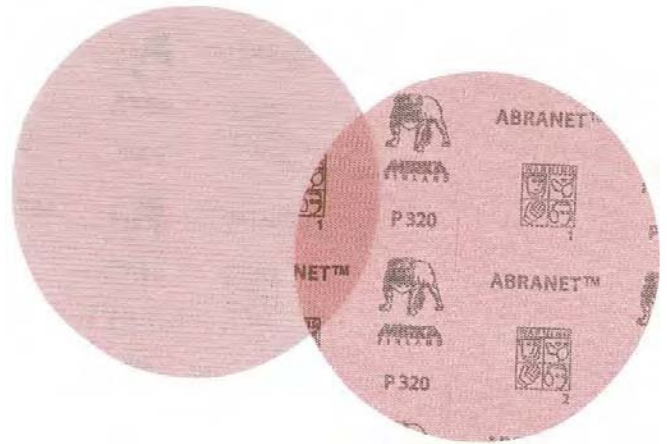
ABRANET

- Abranet este un agent de șlefuire novator, care reduce practic la zero concentrația de praf în timpul șlefuirii
- Ideal pentru șlefuirea vopselelor, materialelor plastice, aluminiului moale, lemnului moale etc.

Avantaje:

- Șlefuire fără praf
- Discul de șlefuit nu se încarcă, împiedică formarea de defecte superficiale (de exemplu noduli de praf)
- Consum redus de material, suprafață mai bună, eficiență ridicată - timp de utilizare de până la 20 de ori mai lungi (în funcție de material)
- Mediu de lucru ameliorat, poluare mai redusă a mediului, asigurând astfel o polizare mai plăcută

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 1 80	DISC ABRANET SCAI 150MM P 80	50
5977 1 120	DISC ABRANET SCAI 150MM P 120	50
5977 1 180	DISC ABRANET SCAI 150MM P 180	50
5977 1 240	DISC ABRANET SCAI 150MM P 240	50
5977 1 320	DISC ABRANET SCAI 150MM P 320	50
5977 1 400	DISC ABRANET SCAI 150MM P 400	50
5977 1 600	DISC ABRANET SCAI 150MM P 600	50
5977 1 1000	DISC ABRANET SCAI 150MM P1000	50



Taler pentru discuri de șlefuit, scai

- Special pentru ABRANET
- Cu pernuță flexibilă
- Prindere: gaură cu Ø de 8 mm
- Inclusiv șurub de fixare cu cap Inbus, M8 și 5/16"
- Cu găuri multiple
- Dimensiune de Ø: 150 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 1	TALER SLEF.SCAI 150 5/16+M8	1



Hârtie abrazivă pentru lemn, procedeu uscat, scai

Oxid de aluminiu (corindon)

- Pentru șlefuirea eboș, medie sau finis a lemnului furniruit sau masiv
- Lijant pe bază de clei-rășină sintetică, cu adăos activ
 - Împiedică încărcarea hârtiei abrazive
 - Granulele nu se desprind
- Dispersie deschisă a granulelor, fără crustă
 - Asigură o abraziune constantă, atât la început cât și pe parcurs
 - Suprafață șlefuită uniformă, curată
 - Fără zgârieturi, la performanță abrazivă maximă
- AGR 5904: Ø 150 mm, 6 găuri pe un cerc interior, cu diametrul de 80 mm
- AGR 5906: Ø 150 mm, 8 găuri pe un cerc exterior, cu diametrul de 120 mm

Taler de șlefuire adecvat:

- AGR 5904: Nr. articol 5935 1
- AGR 5906: Nr. articol 5937 1



5904



5906

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5904 40	HART.A.LEMN SCAI150 6L/80 P 40	50
5904 60	HART.A.LEMN SCAI150 6L/80 P 60	50
5904 80	HART.A.LEMN SCAI150 6L/80 P 80	50
5904 100	HART.A.LEMN SCAI150 6L/80 P100	100
5904 120	HART.A.LEMN SCAI150 6L/80 P120	100
5904 180	HART.A.LEMN SCAI150 6L/80 P180	100
5906 40	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P 40	50
5906 60	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P 60	50
5906 80	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P 80	50
5906 100	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P100	100
5906 120	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P120	100
5906 150	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P150	100
5906 180	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P180	100
5906 220	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P220	100
5906 240	HART.A.LEMN SCAI150 8L/120P240	100

(Ø / Gaură / Ø pentru cercul format de găuri / P = Granulația)

Hârtie abrazivă lemn, procedeu uscat, scai, foi

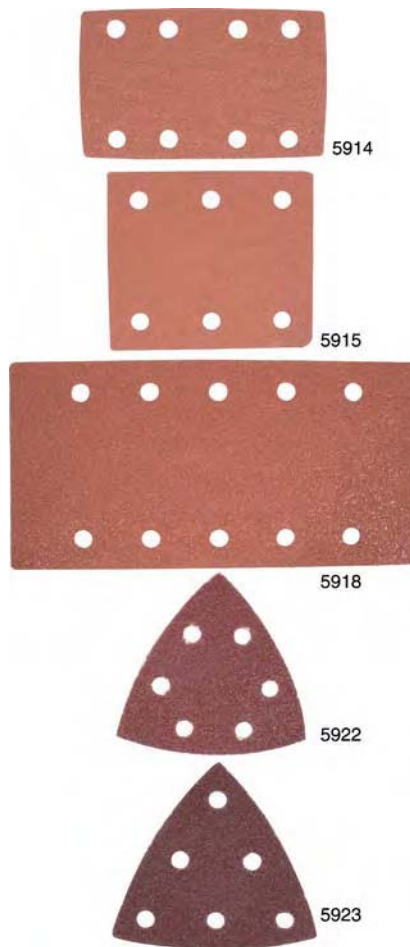
- Pentru șlefuirea eboș, intermediară și finis, a lemnului furniruit sau masiv
- Liant pe bază de clei-rășină sintetică, cu adăos activ
 - Împiedică încărcarea hârtiei abrazive
 - Granulele nu se desprind
- Dispersie deschisă a granulelor, fără crustă
 - Abrazare constantă, atât la începutul șlefuirii, cât și pe parcurs
 - Șlefuire uniformă, curată
 - Fără zgârieturi, la performanță abrazivă maximă

Culoarea pulberii abrazive:

- Nr. articol 5914 40 până la 5914 150: alb
- Nr. articol 5914 180 până la 5914 320: alb
- Nr. articol 5915 60 până la 5915 240: brun roșcat
- Nr. 5918 40 până la 5918 120: negru
- Nr. articol 5922 40 până la 5922 150: negru
- Nr. articol 5922 180 până la 5922 320: alb
- Nr. articol 5923 40 până la 5923 180: brun roșcat
- Nr. articol 5923 220 până la 5923 320: alb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5914 40	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P 40	50
5914 60	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P 60	50
5914 80	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P 80	50
5914 100	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P100	50
5914 120	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P120	50
5914 150	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P150	50
5914 180	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P180	50
5914 220	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P220	50
5914 240	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P240	50
5914 280	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P280	50
5914 320	HART.ABRAZ.LEMNI S.G.80X133P320	50
5915 60	HART.ABRA.LEMNI S.G.102X114P 60	50
5915 80	HART.ABRA.LEMNI S.G.102X114P 80	50
5915 100	HART.ABRA.LEMNI S.G.102X114P100	50
5915 120	HART.ABRA.LEMNI S.G.102X114P120	50
5915 150	HART.ABRA.LEMNI S.G.102X114P150	50
5915 180	HART.ABRA.LEMNI S.G.102X114P180	50
5918 40	HART.ABRA.LEMNI S.G.115X230P 40	50
5918 60	HART.ABRA.LEMNI S.G.115X230P 60	50
5918 80	HART.ABRA.LEMNI S.G.115X230P 80	50
5918 100	HART.ABRA.LEMNI S.G.115X230P100	50
5918 120	HART.ABRA.LEMNI S.G.115X230P120	50
5922 40	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P 40	50
5922 60	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P 60	50
5922 80	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P 80	50
5922 100	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P100	50
5922 120	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P120	50
5922 240	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P240	50
5923 40	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P 40	50
5923 60	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P 60	50
5923 80	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P 80	50
5923 100	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P100	50
5923 120	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P120	50
5923 180	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P180	50
5923 240	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P240	50
5923 280	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P280	50
5923 320	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X95 P320	50
5922 180	HAR.A.LEMNI TRIG.S.G.88X93 P180	50

(SC = Scai, G = Cu găuri, Dimensiuni în mm, P = Granulația)



Date tehnice

AGR	Pentru mașini tip	Dimensiuni
5914	AEG, Festo, Bosch	80 x 133 mm
5915	Makita B04554	102 x 114 mm
5918	Festo, Makita, Holz Her	115 x 230 mm
5922	Bosch, Detasch, Metabo	88 x 93 mm
5923	Festo, Deltex	88 x 95 mm

Hârtie abrazivă pentru lemn, procedeu uscat, role

Culoarea granulelor:

- Nr. articol 5924 40 până la 5924 180: brun roșcat
- Nr. articol 5924 220 până la 5924 320: negru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5924 40	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P 40	1
5924 60	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P 60	1
5924 80	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P 80	1
5924 100	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P100	1
5924 120	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P120	1
5924 150	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P150	1
5924 180	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P180	1
5924 220	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P220	1
5924 240	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P240	1
5924 320	RO(50M)HAR.ABR.LEMN 115MM P320	1

(Lățime mm / P = Granulație)



Șlefuitor de mână, prindere cu scai

- Pentru utilizarea de fâșii abrazive, respectiv pâslă abrazivă (tăiate din role)
- Cu 2 cleme de întindere, pentru utilizarea de fâșii abrazive standard, fără sistem de aderență

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5928 1	SLEFUITOR MANUAL SCAI 70X410MM	1



Fâșii abrazive, scai

- Cu acoperire din stearat de zinc

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5928 1 40	FASIE ABRAZIV.SCAI 420X70 P 40	50
5928 1 80	FASIE ABRAZIV.SCAI 420X70 P 80	50
5928 1 120	FASIE ABRAZIV.SCAI 420X70 P120	50
5928 1 220	FASIE ABRAZIV.SCAI 420X70 P220	50

(Lungime x lățime mm / P = Granulație)



Fâșii abrazive, autoadezive

- Cu acoperire din stearat de zinc

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5928 2 40	FASIE ABR.AUTOADEZ.445X70 P 40	25
5928 2 80	FASIE ABR.AUTOADEZ.445X70 P 80	50
5928 2 120	FASIE ABR.AUTOADEZ.445X70 P120	50

(Lungime x lățime mm / P = Granulație)



Hârtie abrazivă, pentru șlefuire umedă

- Material de suport: hârtie cu conținut de latex, flexibilă, cu rezistență ridicată la rupere
- Tip de granule: carbură de siliciu
- Liant: rășină sintetică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5940 60	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 60	50
5940 80	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 80	50
5940 100	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 100	50
5940 120	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 120	50
5940 150	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 150	50
5940 180	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 180	50
5940 220	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 220	50
5940 240	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 240	50
5940 280	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 280	50
5940 320	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 320	50
5940 360	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 360	50
5940 400	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 400	50
5940 500	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 500	50
5940 600	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P 600	50
5940 800	HART.ABRAZ.IMPERM.230X280 P800	50
5940 1000	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P1000	50
5940 1200	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P1200	50
5940 1500	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P1500	50
5940 2000	HART.A.SLEF.UMED.230X280 P2000	50



Disc abraziv pentru retușat vopseaua nouă, scai

- Pentru șlefuire umedă
- Discuri microfine cu peliculă abrazivă și scai, pentru retușarea micilor defecte, la vopsele aplicate într-unul sau în două straturi
- Pentru utilizare cu mașina, max. 2.500 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 800	DISC AB.SLEF.UM.SCAI38MM P 800	100
5977 1000	DISC AB.SLEF.UM.SCAI38MM P1000	100
5977 1200	DISC AB.SLEF.UM.SCAI38MM P1200	100
5977 1500	DISC AB.SLEF.UM.SCAI38MM P1500	100
5977 2000	DISC AB.SLEF.UM.SCAI38MM P2000	100

(Ø în mm / P = Granulația)



Bloc de șlefuit manual, din plastic

- 2 elemente de fixare a hârtiei abrazive
- Placă de șlefuit cu căptușeală din material plastic, moale
- Model stabil

Nr. articol 5924 105:

- Culoare: albastră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5924 1	BLOC SLEF.MAN.PLASTIC 165X85MM	1
5924 105	BLOC SLEF.MAN.PLASTIC105X210MM	1



Bloc de șlefuit manual, din plută

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5924 2	BLOC SLEF.MAN.PLUTA120X60X35MM	1



Bloc de șlefuit manual, scai

- Cu o față flexibilă și cealaltă rigidă
- Pentru șlefuire uscată sau umedă
- Pentru lucrul cu fășii abrazive cu scai, sau a pâslelor abrazive (tăiate la dimensiunea potrivită)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5929 1	BLOC SLEF.MAN.SCAI70X125MM	1



Suport disc de șlefuit, pt. retușat vopseaua nouă

- Pentru discuri de șlefuit cu Ø de 38 mm
- Suport cu scai, cu ax de 6 mm, pentru lucrul cu mașina



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 30	SUP.DISC SLEF.SCAI AX 6MM 30MM	1

Bloc de șlefuit manual, mic, scai

- Pentru discuri de șlefuit cu Ø 38 mm
- Pentru utilizare manuală



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 30 1	BLOC SLEFUITOR MANUAL MIC 30MM	e 10

Bloc de șlefuit manual, rotund, scai

- Ø 75 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5938 18	BLOC ROTUND SLEF.MAN.SCAI 75MM	1

Bloc de șlefuit manual, profilat, scai

- Pentru șlefuirea de suprafețe, colțuri și muchii
- Pentru utilizarea discurilor de șlefuit, procedeu uscat, cu scai, având Ø 150 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5938 4	BLOC SLEF.MAN.PROFIL.SCAI150MM	1

Taler de șlefuit manual, profilat, scai

- Pentru utilizarea de discuri de șlefuit cu scai, precum și a bureților de șlefuit
- Ø 150 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5938 15	TALER SLEF.M.PROFIL SCAI 150MM	1

Taler de șlefuit manual, scai

- Talerul e realizat din cauciuc flexibil, căptușit cu scai și este prevăzut pe partea din spate cu o baretă din cauciuc, pentru prinderea pe mână

Domenii de utilizare:

- Rotunjiri interioare și exterioare, muchii, țevi etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5938 14	TALER SLEFUIT MAN.SCAI D=150	1

Adaptor de șlefuit, din catifea moale, scai

- Pentru finisarea suprafețelor și muchiilor
- Adaptorul se utilizează cu apăsare ușoară, fiind la fel de eficient la suprafețele plane, ca și în zona muchiilor
- Se adaptează remarcabil la suprafețele curbate ale autovehiculelor
- Proeminențele și adânciturile se egalizează datorită căptușelii din burete
- Nu se produce deșirarea muchiilor
- Dimensiuni Grosime x Ø: 14 x 150 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5938 13	SCAI/CATIF.ADAPT.SLEF.14/150MM	1

Taler de șlefuit, pentru polizor unghiular

- Cu piuliță cu filet M 14

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5900 1	TALER POLIZOR UNGHIU.M14 115MM	1
5901 1	TALER POLIZOR UNGHIU.M14 125MM	1
5903 1	TALER POLIZOR UNGHIU.M14 178MM	1



Taler de prindere, pentru polizor unghiular

- Cu filet interior M 14

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 1	DISC PRIND.SC.WS 173 M14 FLEX	1
5938 2	DISC PRIND.SC.WS 150 M14 FLEX	1
5939 39 135	DISC PRIND.SC.WS 115 M14 DUR	1
5939 3	DISC PRIND.SC.WS 125 M14 FLEX	1



(WS = Polizor unghiular / SC = Scai / Ø în mm)

Taler suport pentru șlefuit

- Este prevăzut cu o căptușeală flexibilă
- Cu filet exterior de 5/16"

Articol nr. 5937 1 și 5939 38 135:

- Prindere: Gaură cu Ø de 8 mm

Articol nr. 5937 1:

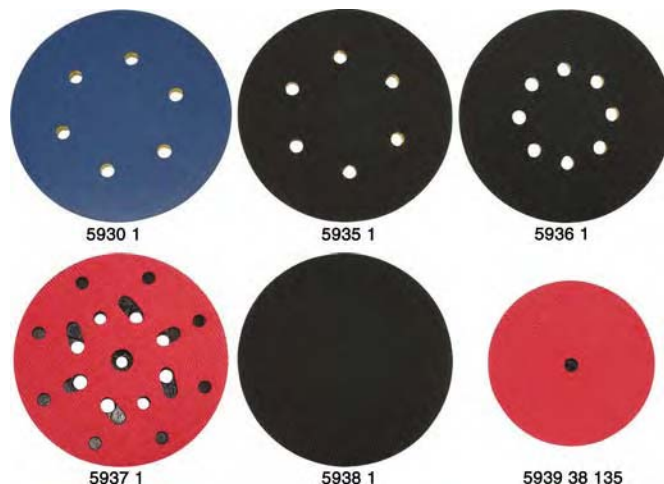
- Special pentru mașinile Festo

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5930 1	DISC SLEF.AT150 6/80 5/16"FLEX	1
5935 1	DISC SLEF.SC150 6/80 5/16"FLEX	1
5936 1	DISC SLEF.SC150 8/65 5/16"FLEX	1
5937 1	DISC SLEF.SC150 GM FLEX	1
5938 1	DISC SLEF.SC150 N 5/16"FLEX	1
5939 38 135	DISC SLEF.SC125 M8 5/16"FLEX	1

(AT = Autoadeziv / SC = Scai / Ø / Gaură / Ø Cerc amplasare găuri / Prindere / N = fără găuri / GM = găuri multiple)

Livrare:

- 1x Șurub de fixare Inbus M8
- 1x Șurub de fixare Inbus 5/16"



Taler suport pentru șlefuit, scai special

- Pentru fixarea discurilor de șlefuit din pâslă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5952 2	TALER SLEF.PASLA SCAI 150 M14	1
5953 1	TALER SLEF.PASLA SCAI 115 M14	1



Taler suport șlefuit, pentru mașini Festo, scai

- Special pentru mașinile Festo
- Cu căptușeală flexibilă
- Prindere: Gaură cu Ø 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5906 1	TALER SLEF.FESTO SCAI150 8/120	1

Livrare:

- Inclusiv șurub de fixare Inbus M8



5906 1

Benzi din pânză abrazivă

- Pentru mașini de șlefuit cu bandă, de mână
- Pânză de șlefuit, cu corindon, deosebit de performantă, cu ascuțire înaltă a granulelor și aderență foarte bună a acestora, datorită liantului din rășină sintetică
- Pentru șlefuirea de eboșare, medie și de finisare, a esențelor de lemn tare sau moale, metal etc.
- Șlefuirea plană a suprafețelor
- Înlăturarea prin șlefuire a vopselelor și lacurilor
- Șlefuirea zonelor de curățat sau a celor chituite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5990 40	BANDA PANZA.ABRA. 30X530 P 40	50
5990 60	BANDA PANZA.ABRA. 30X530 P 60	50
5990 80	BANDA PANZA.ABRA. 30X530 P 80	50
5990 120	BANDA PANZA.ABRA. 30X530 P120	50
5990 150	BANDA PANZA.ABRA. 30X530 P150	50
5990 240	BANDA PANZA.ABRA. 30X530 P240	50
5992 40	BANDA PANZA.ABRA. 75X533 P 40	20
5992 60	BANDA PANZA.ABRA. 75X533 P 60	20
5992 80	BANDA PANZA.ABRA. 75X533 P 80	20
5992 100	BANDA PANZA.ABRA. 75X533 P100	20
5992 120	BANDA PANZA.ABRA. 75X533 P120	20
5992 150	BANDA PANZA.ABRA. 75X533 P150	20
5993 40	BANDA PANZA.ABRA. 100X560 P 40	20
5993 60	BANDA PANZA.ABRA. 100X560 P 60	20
5993 80	BANDA PANZA.ABRA. 100X560 P 80	20
5993 100	BANDA PANZA.ABRA. 100X560 P100	20
5993 120	BANDA PANZA.ABRA. 100X560 P120	20
5994 40	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P 40	20
5994 60	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P 60	20
5994 80	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P 80	20
5994 100	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P100	20
5994 120	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P120	20
5994 150	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P150	20
5994 240	BANDA PANZA.ABRA. 100X610 P240	20
5995 40	BANDA PANZA.ABRA. 105X620 P 40	20
5995 60	BANDA PANZA.ABRA. 105X620 P 60	20
5995 80	BANDA PANZA.ABRA. 105X620 P 80	20
5995 100	BANDA PANZA.ABRA. 105X620 P100	20
5995 120	BANDA PANZA.ABRA. 105X620 P120	20

Date tehnice

AGR	Producător	Tip mașină	Dimensiuni
5990	Makita	9030	30 x 530 mm
5992	Black & Decker	BD 75, BD 75 E	75 x 533 mm
	Bosch	PBS 75, PBS 75 E	
	Freud	ILC 75	
	Hitachi	SB 75	
	Holzher	2410, 2411, 2420	
	Makita	9900 B, 9901	
	Metabo	Ba 0775, Ba E 0875, Ba E 0876 Signal	
	Skil	594 U, 595 U	
	AEG	HBSE 75 S	
5993	AEG	HBS 100, HBSE 100	100 x 560 mm
	Haffner	HBU 550, HBU 552, HBU 553	
	Elu	MHB 90	
	Skil	400 H, 405 H, 400 B	
5994	Hitachi	SB 10 T, SB 10 V	100 x 610 mm
	Knopp	9401	
	Makita	9924 DB, 9401, 9402	
	AEG	BBS 100, BBSE 100	
5995	Holzher	2422, 2423, 2424	105 x 620 mm

Burete și lavete din burete, de șlefuit

- Burete de șlefuit: spumă standard, tare
- Lavetă din burete, pentru șlefuit: spumă moale
- Tip granulație: oxid de aluminiu, iar la buretele de șlefuit P 180 și la toate lavetele din burete, carbură de siliciu
- Flexibile, se mulează și se adaptează în mod optim la orice contur
- Șlefuire fină, la capacitate abrazivă ridicată (Granulele buretelui de șlefuit P 100 generează o suprafață similară cu hârtia abrazivă P 180/220)
- Poate fi curățat prin suflare cu aer sau prin spălare

Șlefuire lemn:

- Profile, muchii, colțuri, rotunjiri
- Suprafețe, adausuri, aplatizări
- Îmbinări de colț, rame

Șlefuire intermediară la vopsire:

- După aplicarea de materiale solubile în apă, sau conținând solvenți
- Vopsele cu luciu ridicat și chituri corespunzătoare
- Suprafețe tratate cu soluții alcaline
- Suprafețe lăcuite, la ferestre

Șlefuire materiale plastice:

- Muchii și suprafețe
- Toate materialele plastice, cum ar fi ABS, PVC, acril, laminate etc.

Șlefuire metale:

- Curățare și lustruire
- Alamă, inox etc.
- Chit de grunduire pentru vopsitoriile auto



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5945 36	BURETE SLEFUIT 97X67X25 P 36	e 250
5945 60	BURETE SLEFUIT 93X68X25 P 60	e 250
5945 80	BURETE SLEFUIT 93X68X25 P 80	e 250
5945 100	BURETE SLEFUIT 93X68X25 P100	e 250
5945 180	BURETE SLEFUIT 93X68X25 P180	e 250
5945 60 100	BURETE SLEFUI.97X67X25 P60/100	e 250
5946 60	LAVETA SLEFUIT 120X98X13 P 60	e 25
5946 100	LAVETA SLEFUIT 120X98X13 P 100	e 25
5946 180	LAVETA SLEFUIT 120X98X13 P 180	e 25

(Mărime / P = Granulație)

Lavete de șlefuit, pentru caroserii auto

- Burete din spumă specială, cu acoperire pe o parte
- P 60 - P 180: Oxid de aluminiu
- P 220 - P 280: Carbură de siliciu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5947 60	LAVETA ABRAZIV.115X140X5 P 60	e 10
5947 100	LAVETA ABRAZIV.115X140X5 P100	e 10
5947 120	LAVETA ABRAZIV.115X140X5 P120	e 10
5947 180	LAVETA ABRAZIV.115X140X5 P180	e 10
5947 220	LAVETA ABRAZIV.115X140X5 P220	e 10
5947 280	LAVETA ABRAZIV.115X140X5 P280	e 10

(Mărime / P = Granulație)



ABRALON

- Rețea elastică pentru șlefuire, impregnată cu granule abrazive
- Mijloc perfect de înobilare pentru numeroase suprafețe, cum ar fi vopselele vechi sau noi

Domenii de utilizare:

- Șlefuire finală a chituirilor
- Remediere picături de vopsea prelinsă
- Îndepărtarea incluziunilor de praf
- Ajustarea sau netezirea suprafețelor cu pori
- Egalizarea denivelărilor în zonele de trecere
- Pregătirea optică perfectă a autovehiculului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 2 1000	DISC ABRALON SCAI6X150MM P1000	e 20
5977 2 2000	DISC ABRALON SCAI6X150MM P2000	e 20
5977 2 4000	DISC ABRALON SCAI6X150MM P4000	e 20
5977 7 500	DISC ABRALON SCAI 6X77MM P 500	e 20
5977 7 2000	DISC ABRALON SCAI 6X77MM P2000	e 20
5977 7 4000	DISC ABRALON SCAI 6X77MM P4000	e 20

(Grosime x Ø mm)

Blocuri de șlefuit, pentru retușarea vopselei

- Mijloc ideal de șlefuire, procedeu umed, pentru înlăturarea defectelor proeminente ale vopselei, cum ar fi urmele loviturilor de piatră, incluziuni de praf sau urme de scurgere a vopselei

Granulație:

- Marcată prin culoare pe partea frontală și inscripționată pe partea superioară
- P 800 incolor
- P 1500 galben
- P 2000 verde
- P 3000 maro

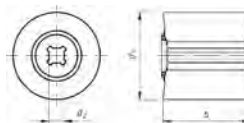


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5977 6 800	BLOC SLEFUIT 60X30X20MM P 800	1
5977 6 1500	BLOC SLEFUIT 60X30X20MM P1500	1
5977 6 2000	BLOC SLEFUIT 60X30X20MM P2000	1
5977 6 3000	BLOC SLEFUIT 60X30X20MM P3000	1

(Lungime x lățime x înălțime mm)

Role de satinare, din pânză abrazivă

- Pentru curățare, debavurare, înlăturare a ruginii, șlefuire eboș, conferire de aspect structurat suprafețelor, asperizare
- Pentru mașina de satinat Nr. articol 5331 1503

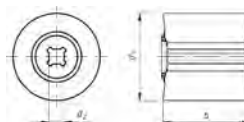


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5969 100 40 1	ROLA LAM.PANZA A.100X100MM P40	1
5969 100 60 1	ROLA LAM.PANZA A.100X100MM P60	1
5969 100 80 1	ROLA LAM.PANZA A.100X100MM P80	1

Date tehnice		
d2	d1	b
mm	mm	mm
19	100	100

Role de satinat din pânză abrazivă/pâslă

- Pentru curățare, înlăturare a ruginii, șlefuire eboș, conferire de aspect structurat suprafețelor, asperizare
- Pentru mașina de satinat Nr. articol 5331 1503

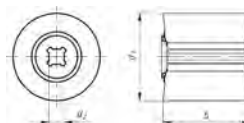


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5969 100 104 2	ROLA LAM.PANZ/PAS.100X100 P104	1
5969 100 106 2	ROLA LAM.PANZ/PAS.100X100 P106	1
5969 100 107 2	ROLA LAM.PANZ/PAS.100X100 P107	1

Date tehnice		
d2	d1	b
mm	mm	mm
19	100	100

Role de satinat, din pâslă abrazivă

- Pentru mătuire, satinare, lustruire, netezire
- Pentru mașina de satinat Nr. articol 5331 1503



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5969 100 104 3	ROLA LAMELA.PASLA 100X100 P104	1
5969 100 106 3	ROLA LAMELA.PASLA 100X100 P106	1
5969 100 107 3	ROLA LAMELA.PASLA 100X100 P107	1

Date tehnice		
d2	d1	b
mm	mm	mm
19	100	100

Pâslă abrazivă, role

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5950 180	RO(10M)PASLA ABRAZ.115MM P 180	1
5950 360	RO(10M)PASLA ABRAZ.115MM P 360	1
5950 500	RO(10M)PASLA ABRAZ.115MM P 500	1
5950 800	RO(10M)PASLA ABRAZ.115MM P 800	1
5950 1500	RO(10M)PASLA ABRAZ.115MM P1500	1



Pâslă abrazivă, coli

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5951 180	PASLA ABRAZIVA152X229MM P 180	20
5951 280	PASLA ABRAZIVA152X229MM P 280	20
5951 500	PASLA ABRAZIVA152X229MM P 500	20
5951 800	PASLA ABRAZIVA152X229MM P 800	20
5951 1500	PASLA ABRAZIVA152X229MM P1500	20



Discuri din pâslă de șlefuit

- Pâslă întărită cu armătură textilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5952 100	DISC PASLA ABRAZ.D150MM P 100	20
5952 180	DISC PASLA ABRAZ.D150MM P 180	20
5952 320	DISC PASLA ABRAZ.D150MM P 320	20
5953 100	DISC PASLA ABRAZ.D115MM P 100	20
5953 180	DISC PASLA ABRAZ.D115MM P 180	20
5953 320	DISC PASLA ABRAZ.D115MM P 320	20



Discuri abrazive, pâslă tare, cu scai

- Model mai rigidizat față de AGR 5953
- Mai agresiv, mai rezistent la muchii, se remarcă printr-o durată mai mare de utilizare
- Toate modelele sunt adecvate optim pentru utilizarea directă pe talerele cu scai

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5978 115 1	PASLA TARE SCAI D115MM GROSIER	10
5978 115 2	PASLA TARE SCAI D115MM MEDIU	10
5978 115 3	PASLA TARE SCAI D115MM F.FINA	10



Taler suport pentru șlefuit, scai special

- Pentru fixarea discurilor de șlefuit din pâslă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5952 2	TALER SLEF.PASLA SCAI 150 M14	1
5953 1	TALER SLEF.PASLA SCAI 115 M14	1



Domeniu de utilizare pentru pâsle abrazive:

- **Granulație P100 - granule din oxid de aluminiu:**
Înlăturare a vopselei, ruginii, curățare, înlăturarea a murdăriei grosiere cum ar fi urme de mortar sau tencuială etc. Conferire a unei ușoare structuri lemnului de esență moale.
- **Granulație P180 - granule din oxid de aluminiu:**
Șlefuirea oțelului zincat înainte de vopsire. Curățarea și mărirea rugozității la piesele din aluminiu (de ex. structuri pe camioane, sere etc.) sau alte suprafețe metalice. Înlăturarea vopselei, a ruginii.
- **Granulație P320, P360 - granule din oxid de aluminiu:**
Șlefuirea vopselelor vechi sau a metalului înainte de o nouă vopsire. Netezirea lemnului dat cu baie sau vernis. Șlefuire în scop decorativ (mătuire în dungi) a oțelurilor inoxidabile, metalelor neferoase etc.
- **Granulație P500, 800 - granule din carbură de siliciu:**
Retușarea defectelor la vopsirea într-un strat sau în două straturi. Șlefuirea suprafețelor grunduite, chituite sau a grundurilor de umplere. Mărirea rugozității la materialele plastice. Netezirea suprafețelor fibroase.
- **Granulație P800, P1500 - granule din carbură de siliciu:**
Retușarea micilor defecte la vopsirea într-un strat sau în două straturi. Îndepărtarea urmelor de murdărie. Șlefuirea suprafețelor grunduite, chituite sau a grundurilor de umplere. Șlefuirea fină a pieselor din plastic cu fibră de sticlă, la construcția de autovehicule, bărci sau modele.

Taler de șlefuit, cu lamele abrazive

- Talerile de șlefuit, cu lamele confecționate din pâslă abrazivă, sau în combinația pâslă abrazivă/pânză abrazivă (oxid de aluminiu), sunt ideale pentru curățare, înlăturare a ruginii, mărire a rugozității, conferirea unui aspect texturat suprafețelor, sau măturii de oțel, inox, metale neferoase, lemn sau vopsea
- Orificiul pentru prindere în mașină: 22,2 mm
- Viteza de lucru pentru ambele variante max. $V = 30$ m/s
- Ideal pentru lucrul cu un polizor unghiular reglabil

Taler cu lamele din pâslă abrazivă:

- Aspect foarte fin al suprafeței șlefuite, la o așchiere redusă

Taler cu lamele din pâslă abrazivă/pânză abrazivă:

- Aspect ceva mai brut al suprafeței șlefuite, la o așchiere mai pronunțată

P80/P100 granulație medie:

- Pentru curățare, înlăturare a ruginii, înlăturare a murdăriei grosiere, cum ar fi urme de mortar sau tencuială etc.
- Pentru texturare ușoară a lemnului de esență moale

P150/P180 granulație fină:

- Șlefuire a oțelului zincat înainte de vopsire
- Curățare și mărire a rugozității la piesele de aluminiu (de exemplu structuri construite pe camioane, marchize etc.)

P240 granulație foarte fină:

- Șlefuirea vopselei vechi, înainte de o nouă vopsire
- Netezirea lemnului tratat cu baț sau vernis
- Șlefuire în scop decorativ (mătuire în dungii) la inox, materiale neferoase etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5954 104	TALER PASLA ABRAZIV.115MM P100	1
5954 106	TALER PASLA ABRAZIV.115MM P180	1
5954 107	TALER PASLA ABRAZIV.115MM P280	1
5955 104	TALER PASL/PANZ.ABR.115MM P 80	1
5955 106	TALER PASL/PANZ.ABR.115MM P150	1
5955 107	TALER PASL/PANZ.ABR.115MM P240	1

(Ø taler mm / P = Granulație)

Tambur de șlefuit, din pâslă

- Talerile de șlefuit, cu lamele confecționate din pâslă abrazivă, sau în combinația pâslă abrazivă/pânză abrazivă (oxid de aluminiu), sunt ideale pentru curățare, înlăturare a ruginii, mărire a rugozității, conferirea unui aspect texturat suprafețelor, sau măturii de oțel, inox, metale neferoase, lemn sau vopsea

- Ax cu Ø de 6 mm
- Viteza periferică optimă: 10 - 25 m/s

Tambur din pâslă abrazivă:

- Aspect foarte fin al suprafeței șlefuite, la o așchiere redusă

Tambur din pâslă abrazivă/pânză abrazivă:

- Aspect ceva mai brut al suprafeței șlefuite, la o așchiere mai pronunțată

P80/P100 granulație medie:

- Pentru curățare, înlăturare a ruginii, înlăturare a murdăriei grosiere, cum ar fi urme de mortar sau tencuială etc.
- Pentru texturare ușoară a lemnului de esență moale

P150/P180 granulație fină:

- Șlefuire a oțelului zincat înainte de vopsire
- Curățare și mărire a rugozității la piesele de aluminiu (de exemplu structuri construite pe camioane, marchize etc.)

P280 granulație foarte fină:

- Șlefuirea vopselei vechi, înainte de o nouă vopsire
- Netezirea lemnului tratat cu baț sau vernis
- Șlefuire în scop decorativ (mătuire în dungii) la inox, materiale neferoase etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5956 40 104	TAMBUR PASLA ABRAZ.D40MM P100	e 10
5956 40 106	TAMBUR PASLA ABRAZ.D40MM P180	e 10
5956 40 107	TAMBUR PASLA ABRAZ.D40MM P280	e 10
5956 60 104	TAMBUR PASLA ABRAZ.D60MM P100	e 10
5956 60 106	TAMBUR PASLA ABRAZ.D60MM P180	e 10
5956 60 107	TAMBUR PASLA ABRAZ.D60MM P280	e 10
5956 80 104	TAMBUR PASLA ABRAZ.D80MM P100	e 10
5956 80 106	TAMBUR PASLA ABRAZ.D80MM P180	e 10
5956 80 107	TAMBUR PASLA ABRAZ.D80MM P280	e 10
5957 40 104	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D40MM P 80	e 10
5957 40 106	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D40MM P150	e 10
5957 60 104	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D60MM P 80	e 10
5957 60 106	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D60MM P150	e 10
5957 80 104	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D80MM P 80	e 10
5957 80 106	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D80MM P100	e 10
5957 80 107	TAMBUR PAS/PANZ.ABR.D80MM P150	e 10

(Ø tambur mm / P = Granulație)

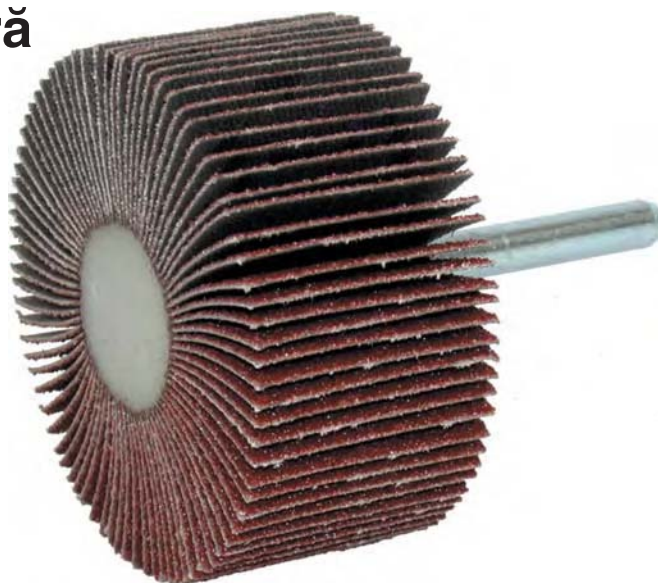


Lungime tambur:

- La Ø tambur 40 mm: lungime tambur 30 mm
- La Ø tambur 60 mm: lungime tambur 40 mm
- La Ø tambur 80 mm: lungime tambur 50 mm

Perie abrazivă multilamelară

- Lucrări de polizare fină sau șlefuire de table, oțeluri, oțeluri inoxidabile sau rezistente la acizi, metale ușoare, metale neferoase, fontă maleabilă și fontă cenușie, zinc turnat sub presiune, lemn etc.
- Lamelele de șlefuit din pânză acoperită cu corindon, având drept liant rășină sintetică, se adaptează în mod optim la conturul piesei, acoperind simultan toate denivelările
- Este ideală pentru piesele cu raze mari de curbură, ca și pentru suprafețele mici sau greu accesibile
- Datorită producerii reduse de șpan, se poate obține o structură bună a suprafeței prelucrate
- Diametrul cozii periei : 6 mm
- Viteza periferică admisibilă: 50 m/s
- Este aprobată doar pentru rotirea spre dreapta
- La turații ridicate, granulația mare are un efect de șlefuire mai fin, la turații mai reduse, granulația fină are un efect de șlefuire mai grosier



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5962 20 80	PERIE ABR.LAM.D20MM B15MM P 80	1 z
5962 20 120	PERIE ABR.LAM.D20MM B15MM P120	1 z
5962 20 150	PERIE ABR.LAM.D20MM B15MM P150	1 z
5962 30 60	PERIE ABR.LAM.D30MM B10MM P 60	1 z
5962 30 80	PERIE ABR.LAM.D30MM B10MM P 80	1 z
5962 30 120	PERIE ABR.LAM.D30MM B10MM P120	1 z
5962 30 150	PERIE ABR.LAM.D30MM B10MM P150	1 z
5962 30 240	PERIE ABR.LAM.D30MM B10MM P240	1 z
5962 40 60	PERIE ABR.LAM.D40MM B20MM P 60	1 z
5962 40 80	PERIE ABR.LAM.D40MM B20MM P 80	1 z
5962 40 120	PERIE ABR.LAM.D40MM B20MM P120	1 z
5962 40 150	PERIE ABR.LAM.D40MM B20MM P150	1 z
5962 40 240	PERIE ABR.LAM.D40MM B20MM P240	1 z
5962 60 40	PERIE ABR.LAM.D60MM B30MM P 40	1 z
5962 60 60	PERIE ABR.LAM.D60MM B30MM P 60	1 z
5962 60 80	PERIE ABR.LAM.D60MM B30MM P 80	1 z
5962 60 120	PERIE ABR.LAM.D60MM B30MM P120	1 z
5962 60 150	PERIE ABR.LAM.D60MM B30MM P150	1 z
5962 60 240	PERIE ABR.LAM.D60MM B30MM P240	1 z

(D = Diametru / B = Lungimea capului / P = Granulație)

Disc stelat, abraziv

- Lățime: 20 mm
- Ax cu Ø: 6 mm
- Turația maximă: 2.800 1/min.
- Ideal pentru lucrări de șlefuire fină și lustruire



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5962 100 400	DISC ABRAZ. D100MM B20MM P400	1

Bandă abrazivă

- Predominant utilizată pentru șlefuirea suprafețelor, mai ales când este necesară o așchiere mai pronunțată
- Pânză abrazivă cu oxid de aluminiu și liant din rășină sintetică, pentru utilizare la oțel forjat, CrNi sau alte oțeluri inoxidabile, metale neroase, fonă cenușie sau fontă tratată, lemn etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5960 12 80	BANDA ABRAZIV.D12MM B10MM P 80	50
5960 12 150	BANDA ABRAZIV.D12MM B10MM P150	50
5960 12 240	BANDA ABRAZIV.D12MM B10MM P240	50
5960 15 50	BANDA ABRAZIV.D15MM B30MM P 50	50
5960 15 80	BANDA ABRAZIV.D15MM B30MM P 80	50
5960 15 150	BANDA ABRAZIV.D15MM B30MM P150	50
5960 15 240	BANDA ABRAZIV.D15MM B30MM P240	50
5960 22 50	BANDA ABRAZIV.D22MM B20MM P 50	50
5960 22 80	BANDA ABRAZIV.D22MM B20MM P 80	50
5960 22 150	BANDA ABRAZIV.D22MM B20MM P150	50
5960 22 240	BANDA ABRAZIV.D22MM B20MM P240	50
5960 30 50	BANDA ABRAZIV.D30MM B30MM P 50	50
5960 30 80	BANDA ABRAZIV.D30MM B30MM P 80	50
5960 30 150	BANDA ABRAZIV.D30MM B30MM P150	50
5960 45 50	BANDA ABRAZIV.D45MM B30MM P 50	50
5960 45 80	BANDA ABRAZIV.D45MM B30MM P 80	50
5960 45 150	BANDA ABRAZIV.D45MM B30MM P150	50
5960 60 50	BANDA ABRAZIV.D60MM B30MM P 50	50
5960 60 80	BANDA ABRAZIV.D60MM B30MM P 80	50
5960 60 150	BANDA ABRAZIV.D60MM B30MM P150	50

(D = Ø / B = Lățime mm / P = Granulație)

Date tehnice

Ø	Lățime	Turație Min. - Max.
12 mm	10 mm	30.000 - 36.000 U/min
15 mm	30 mm	30.000 - 36.000 U/min
22 mm	20 mm	18.000 - 26.000 U/min
30 mm	30 mm	13.000 - 19.000 U/min
45 mm	30 mm	9.000 - 12.700 U/min
60 mm	30 mm	6.500 - 9.500 U/min

Tambur suport pentru banda abrazivă

- Ax cu Ø: 6 mm
- Suport din elastomer, cu fante, pentru banda abrazivă, cu întindere prin forța centrifugă
- Forța centrifugă mărește diametrul suportului, întinde astfel banda abrazivă și asigură o fixare sigură, fără alunecare
- A se respecta turația minimă



Date tehnice

Ø	Lățime	Turație Min. - Max.
12 mm	10 mm	30.000 - 36.000 1/min.
15 mm	30 mm	30.000 - 36.000 1/min.
22 mm	20 mm	18.000 - 26.000 1/min.
30 mm	30 mm	13.000 - 19.000 1/min.
45 mm	30 mm	9.000 - 12.700 1/min.
60 mm	30 mm	6.500 - 9.500 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5961 12	SUPPORT BANDA ABRAZIVA D12MM	e 5
5961 15	SUPPORT BANDA ABRAZIVA D15MM	1
5961 22	SUPPORT BANDA ABRAZIVA D22MM	e 5
5961 30	SUPPORT BANDA ABRAZIVA D30MM	e 5
5961 45	SUPPORT BANDA ABRAZIVA D45MM	1
5961 60	SUPPORT BANDA ABRAZIVA D60MM	e 5

Sistem de discuri abrazive cu prindere rapidă

GSV = Prindere rapidă, cu filet

- Pentru schimbarea rapidă, fără probleme, a diverselor materiale abrazive, de diverse granulații sau mărimi, fără utilizarea sculelor. O rotație de jumătate de tură este suficientă pentru fixarea pe taler, o rotație în sens invers este suficientă pentru desprindere.
- Discuri abrazive întotdeauna precis centrate. Fără bătaie la rotire. Durată mai mare de exploatare, fără intervenții, la discul abraziv și la taler. Fără deteriorarea suprafețelor sensibile.
- Turații mari pentru o șlefuire rapidă, cu costuri avantajoase. Pășele abrazive își ating performanța maximă abia la turații foarte mari.
- Diametru mic al sculei abrazive, utilizare ideală și la suprafețe neregulate sau locuri greu accesibile. Toate produsele au același tip de filet și aceeași mărime a filetului = compatibilitate absolută.



Suport discuri abrazive, sistem de prindere rapidă

- Cu ax de prindere de 6 mm
- Potrivit pentru toate polizoarele și polizoarele unghiulare mini, de mână, cu prindere de 6 mm
- Filetul interior potrivit pentru toate discurile abrazive cu prindere rapidă, pășele abrazive cu prindere rapidă, precum și pentru adaptorul cu prindere rapidă, cu scai

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 38	SUPOR.PRIND.RAPID.AX 6MM D38MM	1
5976 50	SUPOR.PRIND.RAPID.AX 6MM D50MM	1
5976 75	SUPOR.PRIND.RAPID.AX 6MM D75MM	1



Disc abraziv, oxid de aluminiu, cu prindere rapidă

- Cu filet exterior
- Materialul purtător din țesătură din pânză
- Înlăturare a ruginii și curățarea suprafețelor metalice. Nivelarea îmbinărilor sudate și a bavurilor, șlefuirea muchiiilor, înlăturarea prin polizare a straturilor vechi de vopsea sau grund, de etanșant etc
- Turația maximă:
 Ø 38 mm: 34.000 1/min.
 Ø 50 mm: 30.000 1/min.
 Ø 75 mm: 28.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 38 24	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P 24	g 100
5976 38 36	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P 36	g 100
5976 38 50	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P 50	g 100
5976 38 60	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P 60	g 100
5976 38 80	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P 80	g 100
5976 38 100	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P100	g 100
5976 38 120	DISC ABRAZ.GSV ALOX D38MM P120	g 100
5976 50 24	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P 24	g 100
5976 50 36	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P 36	g 100
5976 50 50	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P 50	g 100
5976 50 60	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P 60	g 100
5976 50 80	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P 80	g 100
5976 50 100	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P100	g 100
5976 50 120	DISC ABRAZ.GSV ALOX D50MM P120	g 100
5976 75 24	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P 24	25
5976 75 36	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P 36	g 50
5976 75 50	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P 50	g 50
5976 75 60	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P 60	g 50
5976 75 80	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P 80	g 50
5976 75 100	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P100	g 50
5976 75 120	DISC ABRAZ.GSV ALOX D75MM P120	g 50



Disc abraziv, corindon zirconiu, prindere rapidă

- Cu filet exterior
- Materialul suport, țesătură din pânză
- Utilizare la fel ca și oxidul de aluminiu, indicat în mod special pentru prelucrare inox
- Turația maximă: 28.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 75 24 1	DISC ABRAZ.GSV ZIRC.D75MM P100	g 50
5976 75 36 1	DISC ABRAZ.GSV ZIRC.D75MM P 24	g 50
5976 75 50 1	DISC ABRAZ.GSV ZIRC.D75MM P 36	g 50
5976 75 60 1	DISC ABRAZ.GSV ZIRC.D75MM P 50	g 50
5976 75 80 1	DISC ABRAZ.GSV ZIRC.D75MM P 60	g 50
5976 75 100 1	DISC ABRAZ.GSV ZIRC.D75MM P 80	g 50



Pâslă abrazivă Alox, cu prindere rapidă

- Cu filet exterior
- Pâslă întărită, pentru debavurat oțel și inox. Pentru îndepărtat rugină, oxizi, acoperiri, vopsea, grunduri, etanșanți etc. de pe metal
- Turație maximă:
Ø 50 mm - 30.000 1/min.
Ø 75 mm - 28.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 50 10	PASLA ABRA.GSV ALOX D50MM BRUT	z 50
5976 50 11	PASLA ABR.GSV ALOX D50MM MEDIU	z 50
5976 50 12	PASLA ABR.GSV ALOX D50MM F.FIN	z 50
5976 75 10	PASLA ABRA.GSV ALOX D75MM BRUT	ü 25
5976 75 11	PASLA ABR.GSV ALOX D75MM MEDIU	z 25
5976 75 12	PASLA ABR.GSV ALOX D75MM F.FIN	z 25



Pâslă abrazivă, cu prindere rapidă

- Cu filet exterior
- Pâsle mai moi, pentru mătuit metal sau plastic
- Pentru îndepărtat rugina sau oxizii, precum și pentru curățat oțel inox, aluminiu, cupru, alamă etc.
- Pentru șlefuirea pieselor zincate, înainte de vopsire
- Adaptare bună la profilele cele mai diverse
- Turația maximă:
Ø 50 mm - 30.000 1/min.
Ø 75 mm - 28.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 50 15	PASLA ABRAZIVA GSV D50MM MEDIU	z 50
5976 50 16	PASLA ABRAZIVA GSV D50MM FIN	z 50
5976 50 17	PASLA ABRAZIVA GSV D50MM F.FIN	z 50
5976 75 15	PASLA ABRAZIVA GSV D75MM MEDIU	z 20
5976 75 16	PASLA ABRAZIVA GSV D75MM FIN	z 20
5976 75 17	PASLA ABRAZIVA GSV D75MM F.FIN	z 20



Pâslă abrazivă, din nylon, cu prindere rapidă

- Cu filet exterior
- Pentru îndepărtat rugină, vopsele, grunduri de pe piesele noi, materiale de antifonare sau etanșanți
- Nu erodează materialul sănătos
- Turație maximă:
Ø 50 mm: 9.000 1/min.
Ø 75 mm: 6.500 1/min.
Ø 100 mm: 5.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 50 5	PASLA ABRAZIVA NYLON GSV D50MM	e 10
5976 75 5	PASLA ABRAZIVA NYLON GSV D75MM	e 10
5976 100 5	PASLA ABRAZIV.NYLON GSV D100MM	e 10



Sistem de lustruire, cu prindere rapidă

Nr. articol 5976 75 1:

- Cu filet exterior și prindere cu scai, pentru discurile de lustruit

Nr. articol 5976 75 2:

- Pentru aplicarea materialelor utilizate în operația de lustruire și tratare a suprafețelor auto, vopsite

Nr. articol 5976 75 4:

- Grosime: 25 mm
- Formă de fagure

Art.-Nr. 5976 75 6:

- Grosime: 25 mm
- Neted

Nr. articol 5976 75 3:

- Pentru lustruire finis
- Din blană naturală de miel
- Pentru lustruirea și obținerea de suprafețe cu luciu ridicat
- Turația maximă: 2.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 75 1	ADAPT.PRINDE.RAPIDA SCAI D75MM	1 z
5976 75 2	KL-AUFPOLIERSCHEIBE D75MM	1 w
5976 75 4	DISC P.FAGURE SCAI 25MM D75MM	1
5976 75 6	DISC POL.SCAI 25MM NETED 75MM	1
5976 75 3	RONDELA BLANA MIEL SCAI D75MM	1



Disc cu perie, 3M Ø 50 mm

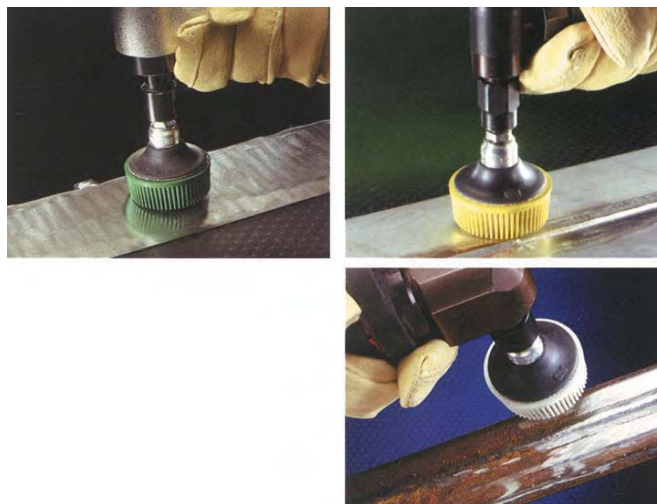
- Sistem operativ de schimbare a sculei, datorită tipului de prindere rapidă
- Mai sigur, mai rapid și mai curat decât perile din sârmă uzuale
- Deosebit de potrivit pentru îndepărtarea garniturilor lipite prin carbonizare, la vane de ulei, capace de ventil etc.

Utilizare:

- verde - îndepărtat rugină, garnituri, antifon etc.
- galben - îndepărtat antifon, vopsea etc.
- alb - șlefuire fină, prelucrare aluminiu

Indicație:

- Turația optimă 12.000 - 18.000 1/min.
- Turația maximă 25.000 1/min.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5974 50 50	DISC PERIE 50MM VERDE P 50	e 10
5974 50 80	DISC PERIE 50MM GALBEN P 80	e 10
5974 50 120	DISC PERIE 50MM ALB P120	e 10



Disc cu perie, 3M Ø 75 mm

- Sistem operativ de schimbare a sculei, datorită tipului de prindere rapidă
- Mai sigur, mai rapid și mai curat decât perile din sârmă uzuale
- Deosebit de potrivit pentru îndepărtarea garniturilor lipite prin carbonizare, la vane de ulei, capace de ventil etc.

Utilizare:

- verde - îndepărtat rugină, garnituri, antifon etc.
- galben - îndepărtat antifon, vopsea etc.
- alb - șlefuire fină, prelucrare aluminiu

Indicație:

- Turația optimă 12.000 - 15.000 1/min.
- Turația maximă 18.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5974 75 50	DISC PERIE 75MM VERDE P 50	e 5
5974 75 80	DISC PERIE 75MM GALBEN P 80	e 5
5974 75 120	DISC CU PERIE 75MM ALB P120	e 5



Sup. cu ax pt. disc perie, cu sist. prindere rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5976 50	SUPOR.PRIND.RAPID.AX 6MM D50MM	1
5976 75	SUPOR.PRIND.RAPID.AX 6MM D75MM	1



Disc perie, de mare performanță, 3M Ø 115 mm

Pentru polizor unghiular

- Cu filet M14, pentru polizor unghiular
- Fără taler suplimentar de susținere, datorită spatelii rigidizate, discul de înaltă performanță se montează direct pe polizorul unghiular

Indicație:

- Turația optimă 8.000 - 10.000 1/min.
- Turația maximă 12.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5974 115 50	DISC PERIE WS 115 VERDE P50	e 5
5974 115 80	DISC PERIE WS 115 GALB. P80	e 5
5974 115 120	DISC PERIE WS 115 ALB P120	e 5

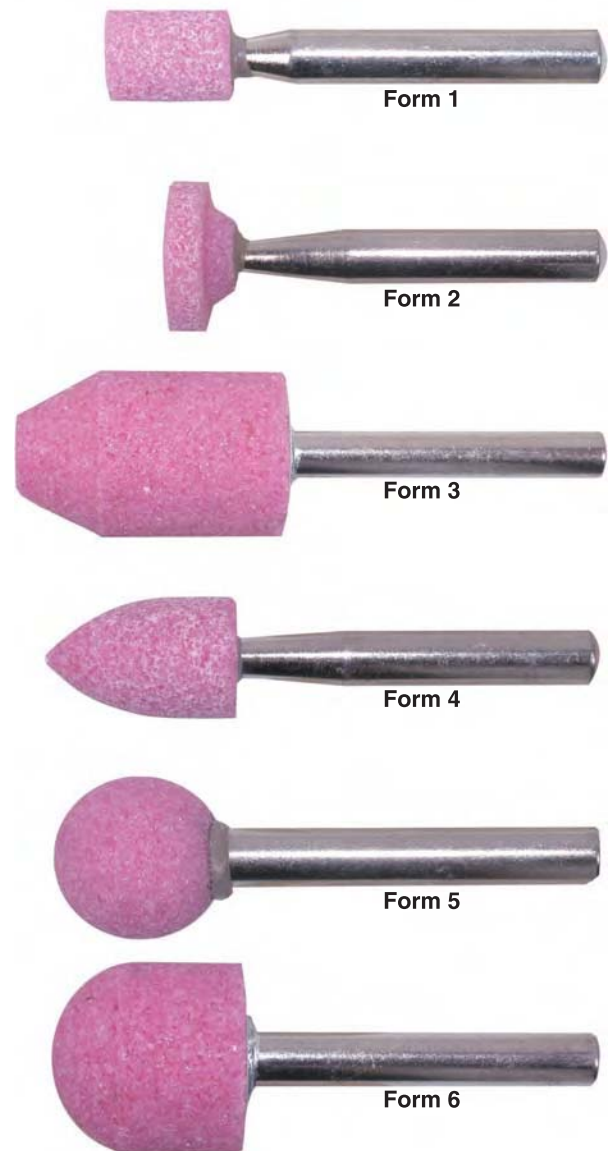
(WS = Polizor unghiular / Ø în mm)



Capete de șlefuit DIN 69170

- Pentru șlefuirea brută a oțelurilor de îmbunătățire sau a celor aliate, îmbinărilor sudate, fontei, fontei tratate sau oțelului turnat
- Pentru utilizarea la polizoare mini
- Ax cu Ø: 6 mm
- Materialul abraziv, corindon nobil de culoare roz
- Liant: ceramic
- Culoare: roz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5970 1 10	CAP SLEFUIT CII.FORMA 1 D10MM	e 20
5970 1 13	CAP SLEFUIT CII.FORMA 1 D13MM	1
5970 1 20	CAP SLEFUIT CII.FORMA 1 D20MM	e 20
5970 2 16	CAP SLEFUIT CII.FORMA 2 D16MM	e 20
5970 2 20	CAP SLEFUIT CII.FORMA 2 D20MM	1
5970 2 32	CAP SLEFUIT CII.FORMA 2 D32MM	1
5970 3 20	CAP SLEFUIT TRONC.FOR.3 D20MM	1
5970 4 13	CAP SLEFUIT ASCUT.FORM.4 D13MM	1
5970 5 16	CAP SLEFUIT SFER.FORMA 5 D16MM	e 20
5970 6 20	CAP SLEFUIT SEMISF.FOR.6 D20MM	1



Date tehnice

Nr. articol	Formă	Ø cap mm	Lung.cap mm	Gran.
5970 1 10	Cilindrică conf. DIN ZY / Forma 1	10	13	P 46
5970 1 13	Cilindrică conf. DIN ZY / Form 1	13	20	P 46
5970 1 20	Cilindrică conf. DIN ZY / Forma 1	20	25	P 24
5970 2 16	Cilindrică conf. DIN ZY / Forma 2	16	4	P 80
5970 2 20	Cilindrică conf. DIN ZY / Forma 2	20	6	P 46
5970 2 32	Cilindrică conf. DIN ZY / Forma 2	32	8	P 36
5970 3 20	Tronconică WK / Forma 3	20	32	P 30
5970 4 13	Cu vârf ascuțit conf. DIN SP / Forma 4	13	20	P 46
5970 5 16	Sferică conf. DIN KU / Forma 5	16	16	P 46
5970 6 20	Semisferică conf. DIN WR / Forma 6	20	32	P 36

Manșoane de șlefuit

- Pentru lucrări de șlefuire fină și foarte fină, mai ales la suprafețe greu accesibile, cu forme complicate
- Manșoane fără cusătură, cu oxid de aluminiu și liant din rășină sintetică, pentru utilizare la oțel forjat, CrNi și alte oțeluri inoxidabile, metale neferoase, fontă cenușie sau fontă tratată termic, lemn etc.
- AGR 5963: Formă cilindrică
- AGR 5965: Formă cilindrică, cap semisferic
- AGR 5967: Formă cilindrică, cap conic

Turația maxim admisă:

- Cap cu Ø 10 mm: 22.000 1/min.
- Cap cu Ø 16 mm: 14.000 1/min.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5963 10 80	MANSON SLEFUIT CIL. D10MM P 80	f 100
5963 10 150	MANSON SLEFUIT CIL. D10MM P150	f 100
5963 10 320	MANSON SLEFUIT CIL. D10MM P320	f 100
5963 16 80	MANSON SLEFUIT CIL. D16MM P 80	f 100
5963 16 150	MANSON SLEFUIT CIL. D16MM P150	f 100
5963 16 320	MANSON SLEFUIT CIL. D16MM P320	f 100
5965 10 80	MANSON SLEF.SEMISFE.D10MM P 80	f 100
5965 10 150	MANSON SLEF.SEMISFE.D10MM P150	f 100
5965 10 320	MANSON SLEF.SEMISFE.D10MM P320	f 100
5965 16 80	MANSON SLEF.SEMISFE.D16MM P 80	f 100
5965 16 150	MANSON SLEF.SEMISFE.D16MM P150	f 100
5965 16 320	MANSON SLEF.SEMISFE.D16MM P320	f 100
5967 10 80	MANSON SLEF.CONIC D10MM P 80	f 100
5967 10 150	MANSON SLEF.CONIC D10MM P150	f 100
5967 10 320	MANSON SLEF.CONIC D10MM P320	f 100
5967 16 80	MANSON SLEF.CONIC D16MM P 80	f 100
5967 16 150	MANSON SLEF.CONIC D16MM P150	f 100
5967 16 320	MANSON SLEF.CONIC D16MM P320	f 100

(D = Ø cap mm / P = Granulația)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime cap mm
5963 10 80	15
5963 10 150	15
5963 10 320	15
5963 16 80	26
5963 16 150	26
5963 16 320	26
5965 10 80	15
5965 10 150	15
5965 10 320	15
5965 16 80	26
5965 16 150	26
5965 16 320	26
5967 10 80	15
5967 10 150	15
5967 10 320	15
5967 16 80	26
5967 16 150	26
5967 16 320	26

Cap suport pentru manșon de șlefuit, ax cu Ø 3 mm

- Suport cu fante, pentru bandă abrazivă, cu întindere prin forța centrifugă, care mărește diametrul suportului, întinde astfel manșonul de șlefuit și asigură o fixare sigură, fără alunecare
- Prin utilizarea manșonului de reducere, cu Nr. articol 5968 1, pot fi utilizate și mașini de acționare cu prindere de 6 mm

Turația maximă permisă:

- Cap cu Ø 10 mm: 22.000 1/min.
- Cap cu Ø 16 mm: 14.000 1/min.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5964 10	SUPPORT MANSON CILINDRIC D10MM	1
5964 16	SUPPORT MANSON CILINDRIC D16MM	1
5966 10	SUPPORT MANSON SEMISFERIC D10MM	1
5966 16	SUPPORT MANSON SEMISFERIC D16MM	1
5968 10	SUPPORT MANSON VARF CONIC D10MM	1
5968 16	SUPPORT MANSON VARF CONIC D16MM	1

(D = Ø mm)

Reducție pentru manșoanele de șlefuit

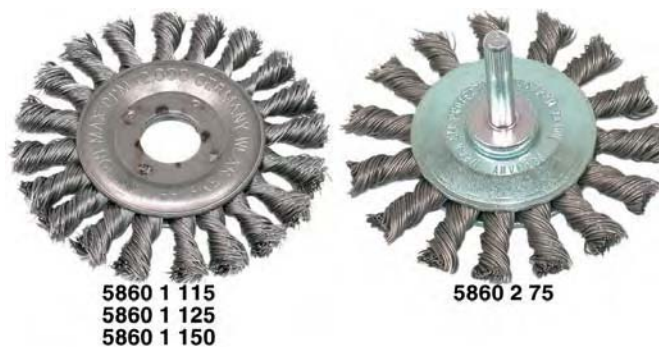
- Pentru utilizarea suportilor de manșon de șlefuit în mașini cu prinderea axului de 6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5968 1	MANSON REDUCTIE 6/3MM	1

Perii de sârmă răsucită

- Au o acțiune energetică, agresivă, în vederea îndepărtării rapide, fără resturi, a:
 - stratului de antifon
 - etanșanților și adezivilor
 - vopselelor, arsurilor prin sudură, ruginii
 - resturilor de beton de pe cofraje
 - bavurilor, precum și la curățarea îmbinărilor prin sudură



5860 1 115
5860 1 125
5860 1 150

5860 2 75

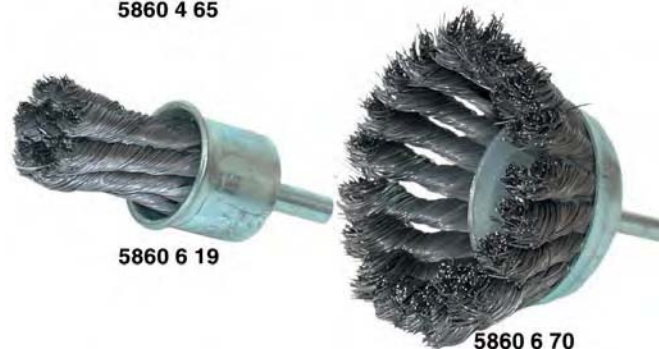
Date tehnice				
Articol nr.	Prindere pe- mașină	Ø mm	Turația max. rot/min.	Ø sârmă mm
5860 1 115	Gaură 22,2 mm	115	11.000	0,50
5860 1 150	Gaură 22,2 mm	150	9.000	0,50
5860 2 75	Coadă 6 mm	75	20.000	0,50
5860 3 65	Filet interior M 10	65	12.000	0,35
5860 4 65	Filet interior M 14	65	12.000	0,35
5860 5 100	Filet interior M 14	100	12.500	0,50
5860 5 115	Filet interior M 14	115	12.500	0,50
5860 6 19	Coadă 6 mm	19	20.000	0,35
5860 6 70	Coadă 6 mm	70	6.000	0,35



5860 3 65
5860 4 65

5860 5 100
5860 5 115

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5860 1 115	PERIE RO.S.RASUC.22,2MM D115MM	1
5860 1 125	PERIE RO.S.RASUC.22,2MM D125MM	1
5860 1 150	PERIE RO.S.RASUC.22,2MM D150MM	1
5860 2 75	PERIE COADA S.RASUC.6MM D75MM	1 z
5860 3 65	PERIE CUPA S.RASUC. M10 D65MM	1
5860 4 65	PERIE CUPA S.RASUC. M14 D65MM	1
5860 5 100	PERIE CONIC.S.RASUC.M14 D100MM	1
5860 5 115	PERIE CONIC.S.RASUC.M14 D115MM	1
5860 6 19	PERIE PENSUL.S.RASUC.6MM D19MM	1 z
5860 6 70	PERIE CUP.COAD.S.RAS.6MM D70MM	1 z



5860 6 19

5860 6 70

Perie rotundă de sârmă, cu ax de siguranță

- Sârmele din oțel sunt înglobate în material plastic elastic
- Extrem de agresivă, cu durată ridicată de exploatare, fără intervenții
- Pentru prelucrarea îmbinărilor prin sudură și a punctelor de sudură
- Pentru îndepărtarea vopselei, arsurilor, coroziunii etc.
- Prinderea în mașină: ax de 6 mm
- Turația maximă: 15.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5866 63	PERIE ROTUNDA SARMA PLAST.63MM	1 z
5866 75	PERIE ROTUNDA SARMA PLAST.75MM	1 z



Perii de sârmă nerăsucită

- Pentru îndepărtat rugină, vopsele, grunduri, acoperiri etc.
- Pentru curățarea formelor și a pieselor turnate
- Pentru debavurarea suprafețelor
- Pentru zone greu accesibile, cum ar fi muchii interioare, caneluri, fante etc.

Date tehnice					
Nr. articol	Prindere în mașină	Ø mm	Turația maximă 1/min.	Lățime mm	Ø sârmă în mm
5861 1 26	Ax 6 mm	26	15.000	2,5	0,15
5861 1 50	Ax 6 mm	50	15.000	10	0,30
5861 1 50 25	Ax 6 mm	50	15.000	2,5	0,20
5861 1 55 2	Ax 6 mm	55	15.000	10	0,30
5861 1 60	Ax 6 mm	60	15.000	10	0,30
5861 1 60 1	Ax 6 mm	60	15.000	20	0,30
5861 2 12	Ax 6 mm	12	20.000	-	0,30
5861 2 20	Ax 6 mm	20	18.000	-	0,30
5861 2 28	Ax 6 mm	28	15.000	-	0,30
5861 3 50	Ax 6 mm	50	6.000	-	0,30
5861 3 75	Ax 6 mm	75	4.500	-	0,30
5861 4 65	Filet interior M 10	65	11.000	-	0,35
5861 5 80	Filet interior M 14	80	8.500	-	0,30

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5861 1 26	PERIE ROT.OL/ALAM B2,5MM D26MM	1 z
5861 1 50	PERIE ROTUNDA OL B10MM D50MM	1 z
5861 1 50 25	PERIE ROT.OL/ALAM B2,5MM D50MM	1 z
5861 1 55 2	PERIE ROT.OL/ALAM B10MM D55MM	1 z
5861 1 60	PERIE ROTUNDA OL B10MM D60MM	1 z
5861 1 60 1	PERIE ROTUNDA OL B20MM D60MM	1 z
5861 2 20	PERIE PENSULA OL D20MM	1 z
5861 2 28	PERIE PENSULA OL D28MM	1 z
5861 2 12	PERIE PENSULA OL D12MM	1 z
5861 3 50	PERIE CUPA OL D50MM	1 z
5861 3 75	PERIE CUPA OL D75MM	1 z
5861 4 65	PERIE CUPA OL M10 D65MM	1
5861 5 80	PERIE CUPA OL M14 D80MM	1



Perii de sârmă de oțel / alamă, cu mâner de lemn

- Lungime totală: 290 mm
- Lungimea activă: 140 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5850 2	PERIE MAN.SARMA OL 2 RANDURI	1 z
5850 3	PERIE MAN.SARMA OL 3 RANDURI	1 z
5850 4	PERIE MAN.SARMA OL 4 RANDURI	1 z
5850 5	PERIE MAN.SARMA OL 5 RANDURI	1 z
5852 4	PERIE MAN.SARMA ALAMA 4 RAND	1 z

Date tehnice	
Articol nr.	Lățime mm
5850 2	22
5850 3	28
5850 4	32
5850 5	38
5852 4	32



Perii din sârmă răsucită, inox V2A

- Pentru lucrări grele, cum ar fi îndepărtarea de vopsele, grunduri, acoperiri, etanșanți, adezivi sau straturi de oxizi de orice fel

Date tehnice

Nr. articol	Prindere în mașină	Ø mm	Lățime mm	Turația max. 1/min.	Ø sârmă mm
5862 2 70	Ax 6 mm	70	6	20.000	0,50
5862 4 65	Filet interior M14	65	-	12.000	0,50
5862 5 100	Filet interior M14	100	-	12.500	0,50
5862 5 115	Filet interior M14	115	-	12.500	0,50
5862 6 19	Ax 6	19	6	20.000	0,35

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5862 2 70	PERIE ROT.AX RAS.V2A 6MM D70MM	1 z
5862 4 65	PERIE CUPA RASUC.V2A M14 D65MM	1
5862 5 100	PERIE CUPA RASUC.V2A M14 D100	1
5862 5 115	PERIE CUPA RASUC.V2A M14 D115	1
5862 6 19	PERIE PENSUL.RAS.V2A 6MM D19MM	1 z



Perii din sârmă ondulată, inox V2A

- Pentru lucrări ușoare, cum ar fi îndepărtarea vopselelor, grundurilor, acoperirilor sau straturilor de oxizi de orice fel
- Pentru producerea de suprafețe curate, pentru debavurare

Date tehnice

Nr. articol	Prindere pe mașină	Ø mm	Lățime mm	Turația max. 1/min.	Ø sârmă mm
5863 1 50	Ax 6 mm	50	10	15.000	0,3
5863 1 60	Ax 6 mm	60	10	15.000	0,3
5863 2 24	Ax 6 mm	24	-	18.000	0,3
5863 2 30	Ax 6 mm	30	-	15.000	0,3
5863 5 80	Filet interior M14	80	-	8500	0,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5863 1 50	PERIE ROT.OND.AX V2A 6MM D50MM	1 z
5863 1 60	PERIE ROT.OND.AX V2A 6MM D60MM	1 z
5863 2 24	PERIE PENSUL.OND.V2A 6MM D24MM	1 z
5863 2 30	PERIE PENSUL.OND.V2A 6MM D30MM	1 z
5863 5 80	PERIE CUPA ONDUL.V2A14MM D80MM	1

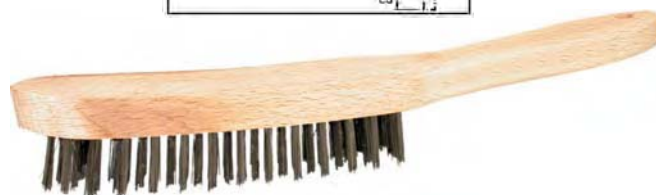
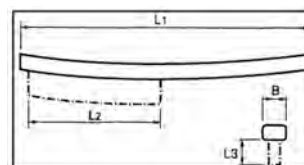


Perii de sârmă, inox V2A, cu mâner din lemn

Date tehnice

Nr. articol	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	B mm	Draht-Ø mm
5851 2	290	140	25	22	0,3
5851 3	290	140	25	28	0,3
5851 4	290	140	25	32	0,3
5851 5	290	140	25	38	0,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5851 2	PERIE SARMA MANA V2A 2 RAND	1 z
5851 3	PERIE SARMA MANA V2A 3 RAND	1 z
5851 4	PERIE SARMA MANA V2A 4 RAND	1 z
5851 5	PERIE SARMA MANA V2A 5 RAND	1 z



Perii bandă MBX, brut

- Executate din bandă suport de poliamidă, prevăzută cu ace din oțel de arc, cu vârfulle încovoiate, ascuțite și durificate
- Destinate îndepărtării antifonului și masei de etanșare, mai ales în zonele îmbinărilor prin sudură, precum și la înlăturarea ruginii
- **Au un efect analog sablării grosiere**

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5352 3503	PC(5) PERII BANDA GROS. B23MM	1
5352 3504	PC(10)PERII BANDA GROS. B23MM	1
5352 3511	PC(5) PERII BANDA GROS. B12MM	1
5352 3512	PC(10)PERII BANDA GROS. B12MM	1



Perii bandă MBX, finis

- Executate din bandă suport de poliamidă, echipate cu ace din oțel de arc, cu vârfulle durificate suplimentar
- Pentru îndepărtarea vopselii, mai ales în zonele de contur, precum și la tablele utilizate la reparații în zonele cu muchii
- **fără efect de sablare**

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5352 3505	PC(5) PERII BANDA FIN. B23MM	1
5352 3506	PC(10)PERII BANDA FIN. B23MM	1



Perii bandă MBX, inox

- Executate din bandă suport de poliamidă, prevăzută cu ace drepte, din sârmă de oțel V2A
- Pentru îndepărtarea vopselei de pe aluminiu, de exemplu în zone de îmbinări sudate sau nituite la vehicule utilitare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5352 3509	PC(5)PERII BANDA V2A B23MM	1
5352 3510	PC(10)PERII BANDA V2A B23MM	1



Radieră folii, pentru MBX

- Datorită construcției cu lamele, se degajă o cantitate mică de căldură, astfel încât radiera nu mânjește
- Eficiența este ridicată, datorită suprafeței mari de contact, respectiv de lucru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5352 3507	RADIERA FOLII PTR. MBX	1



Șlefuitor butuc roată

- Îndepărtarea rapidă, simplă și completă a resturilor de coroziune puternic aderente
- Discuri de curățare interschimbabile
- Nu împrăștie scântei
- Generare minimă de praf
- Utilizare cu mașina de găurit, șurubelnița cu acumulator ...



Cupă de șlefuit butuc de roată Tip 1/ Alu

- Cu utilizare universală
 - Durată de exploatare fără intervenții, cca. 100 de autovehicule
- Nr. articol 5958 1:**
- Constând dintr-un suport din plastic, cu 3 discuri
 - Acționare prin ax de Ø 9 mm, de exemplu cu ajutorul mașinii de găurit electrice

Nr. articol 5958 5:

- Constând dintr-un suport din aluminiu, cu miez din oțel și un disc
- Acționare printr-o prindere patrată de 1/2", de exemplu cu o mașină de înșurubat cu percuție

Date tehnice	Tip 1	Alu
Ø interior:	60 mm	75 mm
Ø exterior:	160 mm	150 mm
Turația max.:	1.500 1/min.	1.500 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 1	SLEFUITOR BUTUC ROATA TIP 1	1
5958 11	PC(3)DISC SCHIMB PT.SLEF.TIP1	1
5958 5	SLEF.BUTUC ROATA.ALU 1/2"ACT	1
5958 5 1	PC(3)DISC SCH.PT.SLEFUITOR ALU	1



Cupă de șlefuit butuc roată, tip 2

- Pentru autovehicule cu bolturi fixe
- Durata de exploatare fără intervenții: cca. 50 autovehicule

Nr. articol 5958 2:

- Constă din suportți cu câte 6 discuri din fiecare mărime

Date tehnice	Nr. articol 5958 22	Nr. articol 5958 21
Ø interior:	15 mm	10 mm
Ø exterior:	50 mm	40 mm
Turația max.:	1.500 1/min.	1.500 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 2	SLEFUITOR BUTUC ROATA TIP 2	1
5958 21	PC(5)DISC SC.MIC PT.SLEF.TIP2	1
5958 22	PC(5)DISC SC.MARE PT.SLEF.TIP2	1



Cupă de șlefuit butuc de roată, tip 3

- Pentru BMW și autoutilitare mici
- Durata de exploatare fără intervenții: cca. 100 de autovehicule

Nr. articol 5958 3:

- Constă din suport cu 2 discuri

Date tehnice	
Ø interior:	86 mm
Ø exterior:	200 mm
Turația max.:	1.000 1/min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 3	SLEFUITOR BUTUC ROATA TIP 3	1
5958 31	PC(2)DISC SCHIMB PT SLEF.TIP3	1



Pâslă de lustruit, din nylon

neagră

- Îndepărtează rugina, vopseaua, grundul, antifonul și masa de etanșare

- Nu erodează metalul necorodat

roșie

- Are o durată de viață mai lungă
- Capacitatea de tăiere este îmbunătățită, datorită rezistenței mai mari a muchiilor

Date tehnice		
Articol nr.	Culoare	Turația max. rot/min.
5958 100	neagră	8.000
5958 100 3	roșie	8.000
5958 150	neagră	5.350
5958 150 3	roșie	5.350



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 100	PASLA LISTR.NYLON NEGR. 100MM	e 10
5958 100 3	PASLA LISTR.NYLON ROSU 100MM	e 10
5958 150	PASLA LISTR.NYLON NEGR. 150MM	e 10
5958 150 3	PASLA LISTR.NYLON ROSU 150MM	e 10

Dorn de prindere pâsle de lustruit

- Cu filet stânga și șaibe de fixare
- Diametrul axului: 7mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 100 1	DORN PRIND. PASLA LISTR.NYLON	1



Pâslă de lustruit, din nylon, ptr. taler de fixare

- Pentru lucrul cu polizorul unghiular
- Se utilizează numai cu taler de fixare

Date tehnice		
Articol nr.	Viteza de lucru max. rot/min.	
5959 115	11.000	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5959 115	PASLA LISTR.NYLON DISC 115MM	e 10



Pâslă de lustruit, din nylon, pe suport de fibră

- Pe suport stabil de fibră, pentru lucrul cu polizorul unghiular, fără taler de fixare

Date tehnice		
Articol nr.	Culoare	Turația de lucru max. rot/min.
5959 115 1	neagră	11.000
5959 115 3	roșie	11.000
5959 125 1	neagră	9.800
5959 125 3	roșie	9.800
5959 178 1	neagră	7.000

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5959 115 1	PASL.LISTR.NYL.FIBRA NGR.115MM	e 10
5959 115 3	PASL.LISTR.NYL.FIBRA ROSU115MM	e 10
5959 125 1	PASL.LISTR.NYL.FIBRA NGR.125MM	10
5959 125 3	PASL.LISTR.NYL.FIBRA ROSU125MM	e 10
5959 178 1	PASL.LISTR.NYL.FIBRA NGR.178MM	e 10



Pâslă abrazivă HPCSD1-R, nylon

- Îndepărtează rugină, vopsele, grunduri, antifon și etanșanți
- Pentru curățarea îmbinărilor prin sudură și înlăturarea efectelor de irizare, provenite din oxidare
- Nu erodează metalul sănătos
- Disc de performanță superioară, cu durată de exploatare îndelungată, pentru îndepărtarea oxizilor, țunderului și ruginii, precum și pentru prelucrarea ulterioară a cusăturilor prin sudură
- Cu sistem de prindere rapidă, pentru manșon de prindere de 6 mm

Date tehnice		
Nr. articol	Lățime mm	Viteza de lucru max. 1/min.
5958 0 100	12	8.000

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 0100	PASLA ABR.NYLON HPCSD1-R 100MM	e 10



Ax de prindere, pentru pâsla abrazivă HPCSD1-R

- Pentru pâsla abrazivă HPCSD1-R cu Ø de 75 și 100 mm
- Cu filet din plastic și ax de prindere de 6 mm, din metal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5958 0075 100	AX PRINDERE HPCSD1-R 75+100MM	1



Discuri de polizor, pentru polizoare duble

Nr. articol 5989 150 25 36 și 5989 150 25 80

- Pentru polizor dublu TS 150 SL
- Cu manșon de reducere cu Ø interior de 25,4 mm, 20 mm și 16 mm

Nr. articol 5989 200 32 36 și 5989 200 32 80

- Cu manșon de reducere cu Ø interior de 32 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5989 150 25 36	DISC POLIZ.BRUT 150X25X32 P 36	1
5989 150 25 80	DISC POLIZ.FIN 150X25X32 P 80	1
5989 150 36	DISC POLIZ.BRUT 200X32X51 P36	1
5989 150 60	DISC POLIZ.FIN 200X32X51 P80	1
5989 200 32 36	DISC POLIZ.BRUT 150X20X32 P 36	1
5989 200 32 80	DISC POLIZ.FIN 150X20X32 P 80	1

(în mm: Ø x Lățime x Gaură)



Perii rotunde, pentru polizoare duble

- Material: Sârmă de oțel ondulată cu Ø de 0,35 mm
- Pentru îndepărtat rugină, vopsele, murdărie
- Pentru mărirea rugozității, debavurare, dezizolare, lustruire
- maximum 6000 de rotații/min

Nr. articol 5861 6 150 21 și Nr. articol 5861 6 150 30:

- Cu manșon de reducere cu Ø interior 32/25,4/22,2/20/16 mm, 1/2"

Nr. articol 5861 6 200 20 și Nr. articol 5861 6 200 30:

- Cu manșon de reducere cu Ø interior 32/25,4/22,2/20/16 mm, 1/2"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5861 6 150 21	PERIE ROTUNDA 150X21X40 MM	1
5861 6 150 30	PERIE ROTUNDA 150X30X40 MM	1
5861 6 200 20	PERIE ROTUNDA 200X20X50 MM	1
5861 6 200 30	PERIE ROTUNDA 200X30X50 MM	1

(Ø x Lățime x Orificiu)



Disc lustruit, burete formă fagure, galben, scai

- Din burete tare
- Pentru prelucrarea vopselelor vechi, îmbătrânite
- Utilizabil la procedeul de șlefuire umedă sau uscată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 7	DISC P.BURET.SCAI MED.25/180MM	1
5938 11	DISC P.BURET.SCAI MED.25/150MM	1

(Grosime/Ø mm)

Disc de lustruit, din burete neted, galben, scai

- Din burete tare
- Pentru prelucrarea vopselelor vechi, îmbătrânite
- Utilizabil pentru procedeul de șlefuire umedă sau uscată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 4	DISC P.BURET.SCAI MED.50/175MM	1
5938 9	DISC P.BURET.SCAI MED.50/150MM	1

(Grosime/Ø mm)

Disc de lustruit din pâslă, scai

- Pentru prelucrarea vopselelor puternic îmbătrânite
- Utilizabil la procedeul de șlefuire uscată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 5	DISC LUSTRU.PASLA SCAI D180MM	1
5938 10	DISC LUSTRU.PASLA SCAI D155MM	1

(Ø mm)

Disc de lustruit din blană de miel, scai

- Din blană naturală de miel
- Pentru tratarea vopselelor mai vechi, îmbătrânite: deosebit de indicată este pasta de lustruit P335
- Pentru obținerea unor suprafețe cu luciu ridicat: deosebit de indicată este pasta pentru finis P337, respectiv pasta de lustruit fără efect de irizare P338



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 6	DISC SLEF.BLANA MIEL SC D180MM	1
5934 8	D.SLEF.B.MIEL MAKITA SC D185MM	1
5939 32 135	D.SLEF.BLANA MIEL G SC D150MM	1
5938 8	D.SLEF.BLANA MIEL G SC D133MM	1

(Ø mm)

Burete de lustruit brut, alb, scai

- Din burete tare
- Cu muchii rotunjite
- Pentru prelucrarea vopselelor vechi, îmbătrânite: deosebit de indicată pasta de șlefuit P335, pasta de șlefuit universală P336
- Utilizabil la șlefuirea prin procedeu umed sau uscat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5939 30 135	DISC BURET.P.ALB SCAI 30/135MM	1 z
5938 30 150	DISC BURET.P.ALB SCAI 30/150MM	1

(Grosime/Ø mm)

Burete lustruit finis, portocaliu, scai

- Din burete de duritate medie
- Cu margini rotunjite
- Pentru prelucrarea vopselelor noi sau ușor îmbătrânite: deosebit de indicată este soluția de lustruit universală P336, pasta de finisare P337, soluția de lustruit antiirizare P338

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5939 31 135	DISC P.FIN.BURET.SCAI 30/135MM	1 z
5938 31 150	DISC P.FIN.BURET.SCAI 30/150MM	1 z

(Grosime/Ø mm)



Disc de lustruit, din burete, portocaliu, scai

- Din burete de duritate medie
- Pentru prelucrarea vopselelor noi sau ușor îmbătrânite: deosebit de indicată soluția de lustruit universală P336, pasta de lustruit finis P337, soluția de lustruit antiirizare P338
- Utilizabil pentru lustruire prin procedeul umed sau uscat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5938 12	DISC P.BURET SCAI.UNI.25/150MM	1

(Grosime/Ø mm)



Disc de lustruit, din burete, fagure negru, scai

- Din burete moale și fin
- Pentru lustruirea vopselelor noi
- Utilizabil pentru lustruire prin procedeul umed sau uscat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 2	DISC P.BUR.FAGUR.MOALE25/175MM	1
5938 5	DISC P.BUR.FAGUR.MOALE25/150MM	1

(Grosime/Ø mm)



Disc de lustruit, din burete neted, negru, scai

- Din burete moale și fin
- Pentru lustruirea vopselelor noi
- Utilizabil pentru procedeul de lustruire umed sau uscat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 3	DISC P.BUR.SCAI MOALE 50/175MM	1
5938 6	DISC P.BUR.SCAI MOALE 50/150MM	1

(Grosime/Ø mm)



Bile de lustruit, din burete

- Din burete de duritate medie
- Pentru prelucrarea muchiilor rotunjite
- Ax de prindere de 6,3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5934 70	BILA LUSTRU.BURETE ROSU D70MM	1
5934 100	BILA LUSTRU BURETE GRI D100MM	1
5934 125	BILA LUST.BURET.ALBASTR.D125MM	1

(Ø mm)



5934 125

Rezumat: Accesorii pentru lustruit

	Pastă de polișat P335 Articol-Nr. 6100 1712 6100 1713	Soluție de polișat universală P336 Articol-Nr. 6100 1734 6100 1736	Pastă de polișat finis P337 Articol-Nr. 6100 1729 6100 1733	Soluție de polișat fără efect de irizare P338 Articol-Nr. 6100 1746 6100 1747	Pastă profesională de polișat vopseaua veche P340 Articol-Nr. 6100 1711 6100 1714	Soluție de lustruit cu ceară prof. P345 Articol-Nr. 6100 1716	Soluție de lustruit cu cearăRoyal P349 Articol-Nr. 6100 1722
Articol-Nr. 5934 7/5938 11 Disc lustruit, burete formă fagure, galben, scai	X				X		
Articol-Nr. 5934 4/5938 9 Disc de lustruit, din burete neted, galben, scai	X				X		
Articol-Nr. 5934 5/5938 10 Disc de lustruit din pâslă, scai	X	X			X		
Articol-Nr. 5934 6/5934 8/ 5939 32 135/5938 8 Disc de lustruit din blană de miel, scai	X	X	X	X	X	X	X
Articol-Nr. 5939 30 135/5938 30 150 Burete de lustruit brut, alb, scai	X	X			X		
Articol-Nr. 5939 31 135/5938 31 150 Burete lustruit finis, portocaliu, scai		X	X	X		X	X
Articol-Nr. 5938 12 Disc de lustruit, din burete, portocaliu, scai		X	X	X		X	X
Articol-Nr. 5934 2/5938 5 Disc de lustruit, din burete, fagure negru, scai		X	X	X		X	X
Articol-Nr. 5934 3/5938 6 Disc de lustruit, din burete neted, negru, scai		X	X	X	X	X	X
Articol-Nr. 5934 70/5934 100/5934 125 Bile de lustruit, din burete	X	X	X	X	X	X	X

Pânze fierăstrău bimetel, pentru caroserie

- Potrivite pentru fierăstraie FÖRCH, Rodcraft, Chicago-Pneumatic, Ingersoll-Rand, etc.
- Lungimea activă: 76 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5736 32	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.32DINT	1
5736 24	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.24DINT	1
5736 18	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.18DINT	1
5736 14	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.14DINT	1



Pânze fierăstrău bimetel, pentru caroserie, SIG

- Potrivite pentru fierăstraie Wieländer + Schill

Nr. articol 5735 32 76 și 5735 24 76:

- Lungimea părții active: 52 mm, 76 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5735 32 52	SET(5)PAN.F.CAROS.SIG 32D 52MM	1
5735 24 52	SET(5)PAN.F.CAROS.SIG 24D 52MM	1
5735 18 52	SET(5)PAN.F.CAROS.SIG 18D 52MM	1
5735 32 76	SET(5)PAN.F.CAROS.SIG 32D 76MM	1
5735 24 76	SET(5)PAN.F.CAROS.SIG 24D 76MM	1



Pachete pânze bimetel, ptr. fierăstrău caroserie

- Potrivite pentru fierăstraiele FÖRCH, de tăiere a caroseriilor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5736P 1	PAC.1 PANZE FIERAS.CAROSERIE	1
5736P 2	PAC.2 PANZE FIERAS.CAROSERIE	1



Continut Articol-Nr. 5736P 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
5736 24	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.24DINT	3
5736 32	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.32DINT	5

Continut Articol-Nr. 5736P 2:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
5736 24	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.24DINT	2
5736 32	SET(5)PANZ.FIERAS.CAROS.32DINT	2

Pânze circulare bimet. pt. fierăs. tăiat caroserii

- Potrivite pentru fierăstraiele oscilante cu aer comprimat, sau electrice
- Pentru o tăiere curată, fără deformări, a tablelor de caroserie
- Sistem de prindere cu 12 laturi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5738 60	PANZA CAROSERIE S63 D63MM	1
5738 75	PANZA CAROSERIE S80 D80MM	1

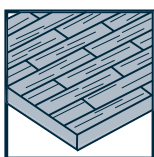


Legenda pentru pânze de fierăstrău pendular și reciproc

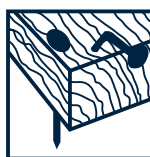
Domenii de utilizare:



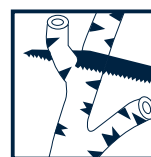
Plăci din placaj, lemn de esență tare, esență moale, PAL



Materiale laminate, parchet



Lemn cu incluziuni metalice



Lemn verde



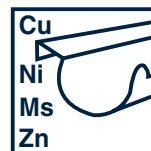
Table



Țevi din oțel, profile din oțel, metal masiv



Aluminiu



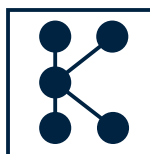
Metale neferoase



Panouri sandwich



Fontă



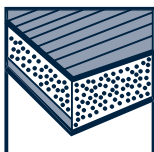
Materiale plastice



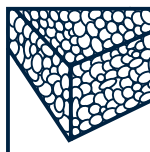
Materiale plastice armate cu fibră de sticlă



BCA



Plăci din rigips



Materiale izolante



INOX



Demontare ferestre

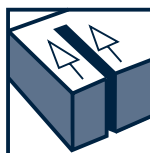
Caracteristici pânză/Diverse:



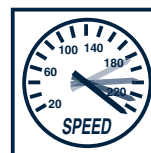
Tăieturi curbe



Optimă pentru mașini cu acumulator



Tăiere paralelă exactă



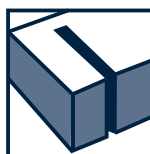
Viteză mare de tăiere



Dantură pentru mișcare de avans
Utilizare fără acționare pendulară



Indicată pentru instalația de tăiat țevi



Tăietură curată



Durată de exploatare îndelungată

Pânze de fierăstrău pendular

Potrivite pentru:

AtlasCopco, AEG, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

B-M 7/55 W

Material:


- Oțel rapid, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Table subțiri și profile sub 1 mm, metale neferoase până la 2 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 07 55	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-M 07/ 55W	1
5721P 07 55	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-M 07/ 55W	1

**Date tehnice**

Grosime pânză:	1,0 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	0,7 mm	
Lungime activă:	55 mm	
Corespunde:	Bosch T118G, AEG 274652, Holz-Her ME50F, Holz-Her 17.4106 Metabo 23636	

B-M 10/155 W-BI

Material:


- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Pânză foarte lungă, pentru materiale sandwich

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 10 155	PC(10)P.FIE.PEN.B-M 10/155W-BI	1

**Date tehnice**

Grosime pânză:	1,0 mm	
Lățime pânză:	9,8 mm	
Divizare dinți:	1,0 mm	
Lungime activă:	155 mm	
Corespunde:	-	

B-M 12/55 W

Material:


- Oțel rapid, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel și table de 1,5 până la 3 mm, materiale plastice întărite cu fibră de sticlă de până la 2 mm, materiale presate, textolit și materiale de izolație de până la 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 12 55	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-M 12/ 55W	1
5721P 12 55	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-M 12/ 55W	1

**Date tehnice**

Grosime pânză:	1,0 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	1,2 mm	
Lungime activă:	55 mm	
Corespunde:	Bosch T118A, AEG 254063 Holz-Her AK50M, Holz-Her 17.4076 Metabo 23637	

B-M

Material:


- Din bimetal, cu dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel și table de 1,5 până la 3 mm, materiale plastice întărite cu fibră de sticlă de până la 2 mm, materiale presate, textolit și materiale izolante de până la 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 12 55 1	PC(10)P.FIER.PEN.B-M 12/55W-BI	1
5721P 12 55 1	PC(25)P.FIER.PEN.B-M 12/55W-BI	1

**Date tehnice**

Grosime pânză:	1,0 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	1,2 mm	
Lungime activă:	55 mm	
Corespunde:	Bosch T118AF, AEG 254063 Festo 486556, Metabo 23637/23971	

B-M 12/105 W-BI

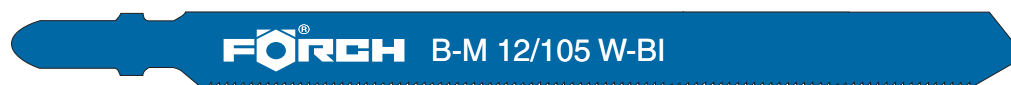
Material:


- Din bimetal, cu dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel și table de 1,5 - 4 mm, materiale de izolație și materiale de tip sandwich

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 12 105	PC(10)P.FIE.PEN.B-M 12/105W-BI	1
5721P 12 105	PC(25)P.FIER.PEN.B-M12/105W-BI	1

**Date tehnice**

Grosime pânză:	1,0 mm	
Lățime pânză:	9,8 mm	
Divizare dinți:	1,2 mm	
Lungime activă:	105 mm	
Corespunde:	Bosch T318AF, AEG 254064 Festo 486558, Metabo 23629	

B-M 20/55W

Material:

- Oțel rapid, cu dinți onduțați

Domeniu de utilizare:

- Materiale neferoase, aluminiu 3-10 mm, oțel moale, materiale plastice armate, dure, de 3-6 mm, eternit de până la 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 20 55	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-M 20/ 55W	1
5721P 20 55	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-M 20/ 55W	1


Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	7,8 mm
Divizare dinți:	2,0 mm
Lungime activă:	55 mm
Corespunde:	Bosch T118B, AEG 254064 Holz-Her MEG50G, Holz-Her 17.4092 Metabo 23638



B-M 20/105 W-BI

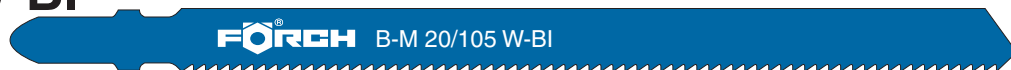
Material:

- Bimetal, ondulat

Domeniu de utilizare:

- Metale neferoase, aluminiu de 3-10 mm, oțel moale, material plastic armat, dur, de 3-6 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 20 105	PC(10)P.FIER.PEN.B-M20/105W-BI	1
5721P 20 105	PC(25)P.FIER.PEN.B-M20/105W-BI	1


Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	9,8 mm
Divizare dinți:	2,0 mm
Lungime activă:	105 mm
Corespunde:	Bosch T318BF, AEG 274653 Festo 486559



B-M 30/75 G-BI

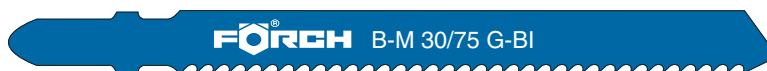
Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți

Domeniu de utilizare:

- Oțel, metale neferoase, aluminiu și material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 30 75 2	PC(10)P.FIER.PEN.B-M 30/75G-BI	1
5721P 30 75 2	PC(25)P.FIER.PEN.B-M 30/75G-BI	1


Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	7,8 mm
Divizare dinți:	3,0 mm
Lungime activă:	75 mm
Corespunde:	Bosch T127DF, AEG 340014, Festo 486554, Metabo 23639



Pânză fierăstrău pendular 25/18/75 V-BI

Material:

- Tip de dințare Vario, din bimetal, cu dinții ceaprazuiți

Domenii de utilizare:

- Oțel, lemn cu resturi metalice, lemn de construcție sau pentru cofraje

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 25 18 75	PC(10)PANZ.FIER.PEN25/18/75VBI	1
5721P 25 18 75	PC(25)PANZ.FIER.PEN25/18/75VBI	1


Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	9,6 mm
Divizare dinți:	2,5 – 1,8 mm
Lungime activă:	75 mm
Corespunde:	-



B-U 25/18/105 V-BI

Material:

- Dantură Vario, bimetal, dinți ceaprazuiți

Domenii de utilizare:

- Oțel, lemn cu incluziuni metalice, lemn de construcție sau pentru cofraje

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 25 18 105	PC(10)P.FIER.P.B-U25/18/105VBI	1
5721P 25 18 105	PC(25)P.FIER.P.B-U25/18/105VBI	1


Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	9,6 mm
Divizare dinți:	2,5 – 1,8 mm
Lungime activă:	105 mm
Corespunde:	-



B-H 135/50 KCS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinții ascuțiți înclinat



Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, plăci din straturi de furnir sau din fibră lemnoasă, inclusiv acoperite cu material plastic, de până la 20 mm, materiale sintetice presate sau carton
- Pânză pentru tăiat profile curbe -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 135 50	PC(10)P.FIER.PEN.B-H135/ 50KCS	1
5721P 135 50	PC(25)P.FIER.PEN.B-H135/ 50KCS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,25 mm		
Lățime pânză:	4,7 mm		
Divizare dinți:	1,35 mm		
Lungime activă:	50 mm		
Corespunde:	Bosch T101AO, Festo 48 65 64		

B-H 25/75 CS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinți ascuțiți înclinat



Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, lemn lipit prin încheiere, plăci din straturi de furnir sau din fibră lemnoasă de până la 50 mm, diferite materiale plastice moi, de până la 20 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 25 75	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H 25/75CS	1
5721P 25 75	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-H 25/75CS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,45 mm		
Lățime pânză:	7,8 mm		
Divizare dinți:	2,5 mm		
Lungime activă:	75 mm		
Corespunde:	Bosch T101B, AEG 254061 Holz-Her H075F, Holz-Her 17.3967 Metabo 23634		

B-H 25/75 CSUS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinții șlefuiți înclinat, sens invers de tăiere

Domeniu de utilizare:




- lemn de esență tare sau moale, plăci din straturi de furnir sau din fibră lemnoasă de până la 50 mm, plăci aglomerate melaminate sau plăci acoperite, materiale plastice de până la 30 mm

Atenție: Utilizare fără mișcare pendulară

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 25 75 1	PC(10)P.FIER.PEN.B-H 25/75CSUS	1
5721P 25 75 1	PC(25)P.FIER.PEN.B-H 25/75CSUS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,45 mm			
Lățime pânză:	7,8 mm			
Divizare dinți:	2,5 mm			
Lungime activă:	75 mm			
Corespunde:	Bosch T101BR, Metabo 23650			

B-H 25/105 CSUS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinții șlefuiți înclinat, sens invers de tăiere

Domeniu de utilizare:



- Lemn de esență tare sau moale, plăci din straturi de furnir sau din fibră lemnoasă de până la bis 90 mm, plăci aglomerate melaminate sau plăci acoperite, materiale plastice de până la 60 mm

Atenție: Utilizare fără mișcare pendulară

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 25 105	PC(10)P.FIE.PEN.B-H 25/105CSUS	1
5721P 25 105	PC(25)P.FIE.PEN.B-H 25/105CSUS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,45 mm		
Lățime pânză:	7,8 mm		
Divizare dinți:	2,5 mm		
Lungime activă:	105 mm		
Corespunde:	-		

B-H 30/75 G

Material:

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți




Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență moale, de până la 50 mm, polistiren, poliamidă, materiale plastice moi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 30 75	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H 30/ 75G	1
5721P 30 75	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-H 30/ 75G	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm			
Lățime pânză:	9,8 mm			
Divizare dinți:	3,0 mm			
Lungime activă:	75 mm			
Corespunde:	Bosch T111C, AEG 254071 Holz-Her H075R, Metabo 23632			

B-H 30/105 CS



Material:



- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinții ascuțiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Pentru plăci aglomerate, furniruite pe ambele părți, lemn de esență tare sau moale, lemn lipt prin încliere, de până la 85 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 30 105	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H30/105CS	1
5721P 30 105	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-H30/105CS	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,45 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	3,0 mm	
Lungime activă:	105 mm	
Corespunde:	Bosch T301CD	

B-H 40/75 GS



Material:


- Oțel înalt aliat, dinții ceaprazuiți și șlefuiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale de până la 50 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H 40/75GS	1
5721P 40 75	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-H 40/75GS	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	4,0 mm	
Lungime activă:	75 mm	
Corespunde:	Bosch T144D, Festo 486563 Holz-Her HW75K, Holz-Her 17.3983 Metabo 23649	

B-H 40/75 GS-BI



Material:


- Bimetal, dinți ceaprazuiți și șlefuiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, de până la 50 mm
- Durată ridicată de funcționare fără intervenții -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75 1	PC(10)P.FIER.PEN.B-H40/75GS-BI	1
5721P 40 75 1	PC(25)P.FIER.PEN.B-H40/75GS-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	4,0 mm	
Lungime activă:	75 mm	
Corespunde:	Bosch T144DF, Festo 486563	



B-H 40/75 KGS



Material:


- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți și ascuțiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, plăci aglomerate de până la 50 mm
- Pânză pentru tăiere după o curbă -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75 2	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H40/75KGS	1
5721P 40 75 2	PC(25)P.FIERAS.PEN.B-H40/75KGS	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm	
Lățime pânză:	6,5 mm	
Divizare dinți:	4,0 mm	
Lungime activă:	75 mm	
Corespunde:	Bosch T244D, Festo 486563 Holz-Her HW75K, Metabo 23649	



B-H 40/75 CS



Material:


- Oțel înalt aliat, șlefuire conică și dinți ascuțiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, lemn lipt prin încliere, plăci aglomerate, plăci din straturi de furnir sau din fibră lemnoasă, precum și materiale plastice moi de până la 50 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75 3	PC(10)P.FIERAS.PEND.B-H40/75CS	1
5721P 40 75 3	PC(25)P.FIERAS.PEND.B-H40/75CS	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,35 mm	
Lățime pânză:	7,8 mm	
Divizare dinți:	4,0 mm	
Lungime activă:	75 mm	
Corespunde:	Bosch T101D, AEG 274351 Holz-Her HO75G, Holz-Her 17.3975 Metabo 23635	



B-H 40/75 DCS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică și dinți ascuțiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, plăci din straturi de furnir sau din fibră de lemn, blaturi acoperite pentru bucătării sau pentru lucru, precum și materiale plastice moi, de până la 50 mm
- **Tăieturi fine, foarte drepte** -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75 4	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H40/75DCS	1
5721P 40 75 4	PC(20)P.FIERAS.PEN.B-H40/75DCS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,6 mm
Lățime pânză:	7,8 mm
Divizare dinți:	4,0 mm
Lungime activă:	75 mm
Corespunde:	Bosch T101DP, Festo 486549 Goldblatt



B-H 40/75 KRGS

Material:

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți și ascuțiți înclinat, cu danturare și pe a doua muchie a pânzei

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, plăci din straturi de furnir sau din fibră lemnoasă, materiale plastice moi, până la 50 mm
- **Pânză pentru tăiat profile curbe** -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75 5	PC(10)P.FIER.PEND.B-H40/75KRGS	1
5721P 40 75 5	PC(20)P.FIER.PEND.B-H40/75KRGS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm
Lățime pânză:	6,5 mm
Divizare dinți:	4,0 mm
Lungime activă:	75 mm
Corespunde:	AEG 265654



B-H 40/75 DGCS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinți ceaprazuiți și ascuțiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, lemn lipit prin înclieiere, plăci aglomerate, placaje din furnir, plăci din fibră lemnoasă, de până la 60 mm
- **Tăiere rapidă** -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 75 6	PC(10)P.FIER.PEND.B-H40/75DGCS	1
5721P 40 75 6	PC(20)P.FIER.PEND.B-H40/75DGCS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,7 mm
Lățime pânză:	7,8 mm
Divizare dinți:	4,0 mm
Lungime activă:	75 mm
Corespunde:	Festo 486551, Goldblatt



B-H 40/105 DGCS

Material:

- Oțel înalt aliat, șlefuire conică, dinți ceaprazuiți și șlefuiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, lemn lipit prin înclieiere, plăci aglomerate, placaje din furnir, plăci din fibră lemnoasă, de până la 85 mm
- **Tăiere rapidă** -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 105	PC(10)P.FIER.PEN.B-H40/105DGCS	1
5721P 40 105	PC(20)P.FIER.PEN.B-H40/105DGCS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,7 mm
Lățime pânză:	7,8 mm
Divizare dinți:	4,0 mm
Lungime activă:	105 mm
Corespunde:	Festo 486552, Goldblatt



B-H 40/155 GS

Material:

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți și șlefuiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Pânză universală pentru toate tipurile de lemn
- **Lungime specială** -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 40 155	PC(10)P.FIERAS.PEN.B-H40/155GS	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm
Lățime pânză:	9,7 mm
Divizare dinți:	4,0 mm
Lungime activă:	155 mm
Corespunde:	-



B-HM 11/55

Material:



- Oțel înalt aliat, cu tăiș din carburi metalice

Domeniu de utilizare:

- Tăieturi drepte în oțel, metale neferoase de 1,5 - 3 mm, oțel inoxidabil de 1-2 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 11 55	PC(2)P.FIERAS.PEND.B-HM11/55	1



Date tehnice				
Grosime pânză:	1,3 mm			
Lățime pânză:	9,3 mm			
Divizare dinți:	1,1 mm			
Lungime activă:	55 mm			
Corespunde:	Bosch T118AHM			

B-HM 14/55

Material:



- Oțel înalt aliat, cu tăiș din metal dur

Domeniu de utilizare:

- Tăieturi drepte în oțel, metale neferoase de 2-5 mm, oțel inoxidabil de 2-4 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 14 55	PC(2)P.FIERAS.PEND.B-HM14/55	1



Date tehnice				
Grosime pânză:	1,3 mm			
Lățime pânză:	9,3 mm			
Divizare dinți:	1,4 mm			
Lungime activă:	55 mm			
Corespunde:	Bosch T118EHM			

B-HM 42/75

Material:

- Oțel înalt aliat, placat cu carburi metalice

Domeniu de utilizare:

- Produce din plastic armat cu fibră de sticlă, lemn de esență tare și beton poros

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 42 75	PC(2)P.FIERAS.PEND.B-HM42/75	1



Date tehnice				
Grosime pânză:	1,9 mm			
Lățime pânză:	7,8 mm			
Divizare dinți:	4,2 mm			
Lungime activă:	75 mm			
Corespunde:	Bosch T141HM, Festo 486561			

B-HM 42/105

Material:

- Oțel înalt aliat, placat cu carburi metalice

Domeniu de utilizare:

- Produce din plastic armat cu fibră de sticlă, lemn de esență tare și beton poros

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 42 105	PC(2)P.FIERAS.PEND.B-HM42/105	1



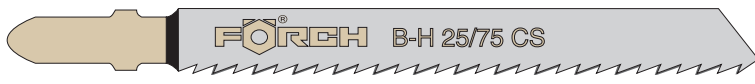




Date tehnice				
Grosime pânză:	1,9 mm			
Lățime pânză:	7,8 mm			
Divizare dinți:	4,2 mm			
Lungime activă:	105 mm			
Corespunde:	Bosch T341HM, Festo 486560			

Set pânze fierăstrău pendular Classic

- Cele mai utilizate 5 pânze de fierăstrău pendular la pachet
- Pentru multe tipuri de tăiere, respectiv de material, aveți la îndemână o pânză potrivită
- Tipurile de pânze de calitate superioară, garantează cea mai bună calitate a tăierii
- Se poate utiliza și pentru dotarea de bază

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721P 1	SET PANZE FIERAST.PEND.CLASSIC	1



Bestückung		Număr de pânze
Tip pânză / Denumire		
5721 25 75		4
5721 40 75 3		4
5721 25 75 1		4
5721 40 75 5		4
5721 12 55 1		4

Pânze fierăstrău pendular fin

Potrivite la:

Fierăstrăie pendulare fine ASt(e) 636, 638

F-H 30/65 CS

Material:



- Oțel înalt aliat, pânza șlefuită conic, dinții ascuțiți înclinat

Domeniu de utilizare:

- Lemn de esență tare sau moale, lemn lipit prin încliere, placaje din furnir și plăci din fibră lemnoasă de până la 30 mm, diverse materiale plastice moi de până la 15 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 30 65	PC(10)P.FIERAS.PEN.F-H 30/65CS	1



Date tehnice		
Grosime pânză:	1,35 mm	
Lățime pânză:	7,0 mm	
Divizare dinți:	3,0 mm	
Lungime dințată:	65 mm	
Corespunde:	Fein 63503037018	

F-M 12/55 W-BI

Material:




- Bimetal, cu dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel și tablă de 1,5 - 3 mm, material plastic armat cu fibră de sticlă de până la 2 mm, materiale sintetice presate, textolit și materiale izolante de până la 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 12 55 2	PC(10)P.FIER.PEN.F-M 12/55W-BI	1



Date tehnice		
Grosime pânză:	1,0 mm	
Lățime pânză:	7,9 mm	
Divizare dinți:	1,2 mm	
Lungime dințată:	55 mm	
Corespunde:	Fein 6350303511	

Fierăstraie pendulare, fierăstraie reciproce *PROGRESSOR*

Fierăstraie de ultimă generație

- Cu utilizare universală de la materiale subțiri până la groase, ca urmare a sistemului progresiv de dințare
- Viteză ridicată de tăiere la durată de exploatare ridicată

Pânză fierăstrău pendular B-H Progressor lemn



Material:

- Oțel carbon, rectificat conic, iar dinții ascuțiți (prin rectificare specială), dispunere progresivă a dinților

Domenii de utilizare:

- Toate materialele din lemn sau plăci aglomerate de 2 – 65 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 20 30 90	SP(10)PANZ.FIER.PEND.PROG.LEMNA	1
5721P 20 30 90	HP(25)PANZ.FIER.PEND.PROG.LEMNA	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,50 mm
Lățime pânză:	9,5 mm
Divizarea dinților:	2,0 – 3,0 mm
Lungimea dințată:	90 mm
Corepunzător:	Bosch T234X



Pânză fierăstrău pendular Progressor metal

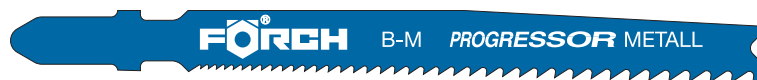
Material:

- Oțel rapid, cu dispunere progresivă a dinților, ceaprazuiți

Domenii de utilizare:

- Pentru metale, table de 1,5 – 10 mm, metale neferoase de 1,5 – 20 mm
- Oțel inoxidabil de 1,5 – 3 mm, materiale plastice, chiar întărite cu fibră de sticlă, până la 30 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5721 12 26 75	PC(10)PANZ.FIER.PEND.PROG.MET	1
5721P 12 26 75	PC(25)PANZ.FIER.PEND.PROG.MET	1



Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	8,6 mm
Divizare dinți:	1,2 – 2,6 mm
Lungime dințată:	75 mm
Corepunzător:	Bosch T123X



Pânză fierăstrău reciproc Progressor metal



Material:

- Bimetal, cu dinții ceaprazuiți, cu dispunere progresivă

Domenii de utilizare:

- Pentru metal, table de 2 – 8 mm
- Țevi până la 2", metale neferoase de 2 – 15 mm
- Materiale plastice întărite cu fibră de sticlă de 2 – 30 mm
- Este extrem de subțire; optimă pentru fierăstraiele reciproce cu acumulator

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 15 34 130	PC(10)PANZ.FIER.REC.PROGR.META	1
5734P 15 34 130	PC(25)PANZ.FIER.REC.PROGR.META	1

Date tehnice

Grosime pânză:	0,9 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,45 – 3,4 mm
Lungime dințată:	130 mm
Corepunzător:	-



REC. M. 25/32/130 Aggressor



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, 2by2

Domeniu de utilizare:

- Plăci din oțel de 4 – 10 mm, țevi masive și profile de 20 – 100 mm, ideală pentru dispozitivul de tăiat țevi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 22 46 130	PC(10)PANZ.FIER.REC.PROGRE.UNI	1
5734P 22 46 130	PC(25)PANZ.FIER.REC.PROGRE.UNI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	0,9 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	2,2 – 4,6 mm
Lungime dințată:	130 mm
Corepunzător:	-



Pânze de fierăstrău reciproc **AGGRESSOR**

extra REZISTENT - extra LAT - extra AGRESIV - "durată de exploatare extremă"

- cea mai nouă serie de fierăstrăie a echipelor americane de salvare și descarcerare
- dințarea specială 2by2 împiedică ruperea prematură a dinților

REC. M. 25/32/130 Aggressor



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, 2by2

Domeniu de utilizare:

- Plăci din oțel de 4 – 10 mm, țevi masive și profile de 20 – 100 mm, ideală pentru dispozitivul de tăiat țevi

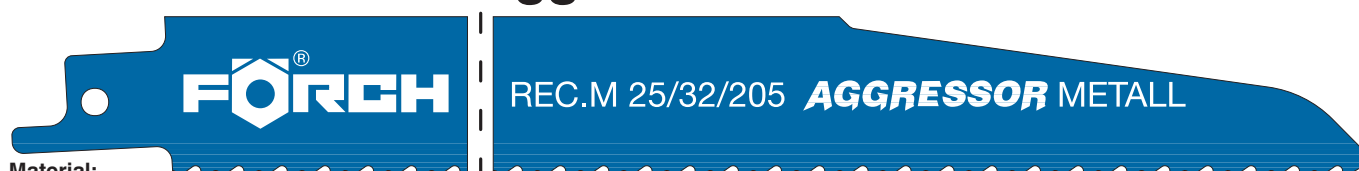
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 32 130	PC(10)P.F.REC.M25/32/130AGGRES	1
5734P 25 32 130	PC(25)P.F.REC.M25/32/130AGGRES	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,6 mm
Lățime pânză:	22 mm
Divizare dinți:	2,5 / 3,2 mm
Lungime dințată:	130 mm
Corespunde:	Bosch, S920CF



REC. M. 25/32/205 Aggressor



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, 2by2

Domeniu de utilizare:

- Plăci din oțel de 4 – 10 mm, țevi masive și profile de 20 – 175 mm, ideală pentru dispozitivul de tăiat țevi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 32 205	PC(10)P.F.REC.M25/32/205AGGRES	1
5734P 25 32 205	PC(25)P.F.REC.M25/32/205AGGRES	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,6 mm
Lățime pânză:	22 mm
Divizare dinți:	2,5 / 3,2 mm
Lungime dințată:	205 mm
Corespunde:	Bosch, S1120CF



REC. U. 42/130 Aggressor Uni



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți

Domeniu de utilizare:

- Lemn cu rămășițe de cuie, decupări în pereți
- Lemn cu metal de până la 7,5 cm, lucrări de salvare sau demolare, renovări

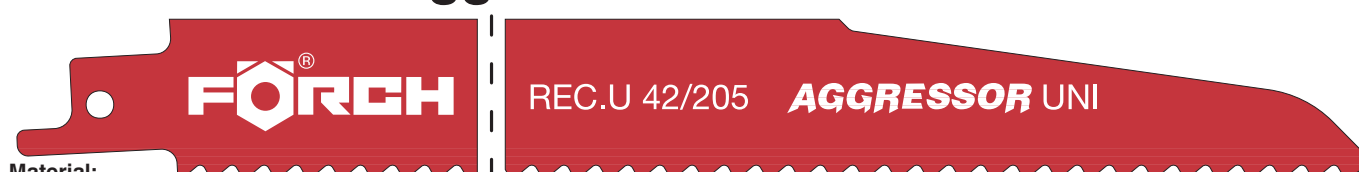
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 42 130 2	PC(10)P.F.REC.U42/130 AGGRESSO	1
5734P 42 130 2	PC(25)P.F.REC.U42/130 AGGRESSO	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,6 mm
Lățime pânză:	22 mm
Divizare dinți:	4,2 mm
Lungime dințată:	130 mm
Corespunde:	Bosch, S610DF



REC. U. 42/205 Aggressor Uni



Material:

- Bimetal

Domeniu de utilizare:

- Lemn cu rămășițe de cuie, decupaje în pereți
- Lemn cu metal de până la 15 cm, lucrări de salvare sau demolare, renovări

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 42 205	PC(10)P.F.REC.U42/205 AGGRESSO	1
5734P 42 205	PC(25)P.F.REC.U42/205 AGGRESSO	1

Date tehnice

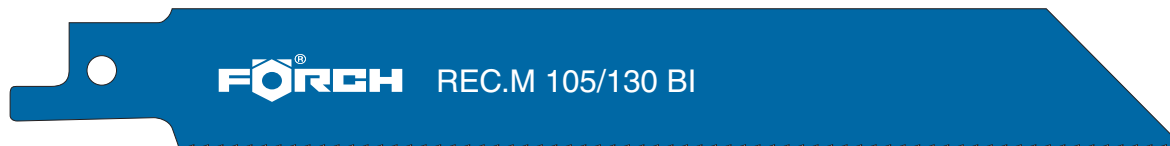
Grosime pânză:	1,6 mm
Lățime pânză:	22 mm
Divizare dinți:	4,2 mm
Lungime dințată:	205 mm
Corespunde:	Bosch, S1110DF



Pânze de fierăstrău reciproc

- Extrem de rezistente la rupere, pentru cele mai ridicate pretenții
- Potrivit pentru: Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Pater Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

REC. M. 105/130 BI


Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Table și oțel mai groase de 1,2 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 105 130	PC(10)PANZA F.REC.M 105/130 BI	1
5734P 105 130	PC(25)PANZA F.REC.M 105/130 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,05 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	Bosch S 922 AF, Makita 003015 Flex 200743, Rockw. 12433 Milford 88179



REC. M. 14/80 BI


Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel de 1,5 - 2,5 mm

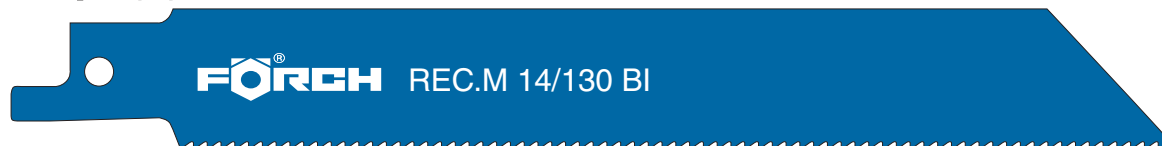
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 14 80	PC(10)PANZA F.REC.M 14/ 80 BI	1
5734P 14 80	PC(25)PANZA F.REC.M 14/ 80 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,4 mm
Lungime activă:	80 mm
Corespunde:	AEG 354795, Bosch S 552 EF Flex 200719, Makita 04896



REC. M. 14/130 BI


Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel de 1,5 - 2,5 mm

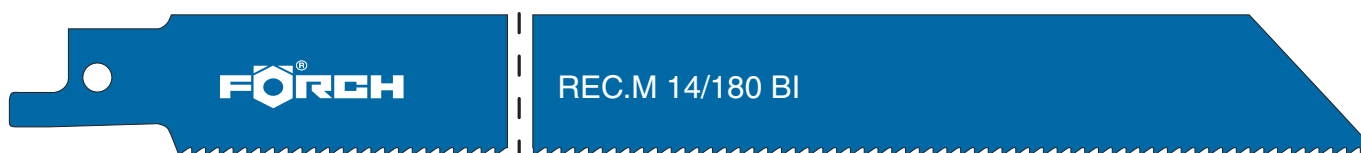
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 14 130	PC(10)PANZA F.REC.M 14/130 BI	1
5734P 14 130	PC(25)PANZA F.REC.M 14/130 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,4 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	Bosch S 922 EF, Makita 0030006 Flex 200735, Rockw. 12454



REC. M. 14/180 BI


Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Oțel de 1,5 - 2,5 mm

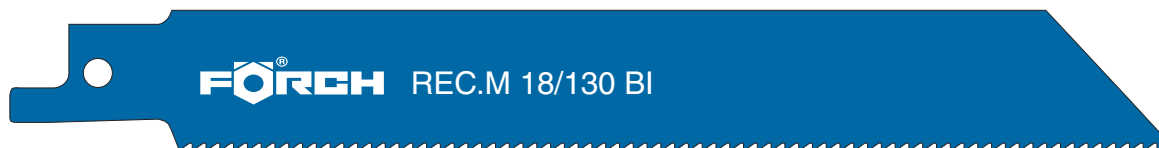
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 14 180	PC(10)PANZA F.REC.M 14/180 BI	1
5734P 14 180	PC(25)PANZA F.REC.M 14/180 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,4 mm
Lungime activă:	180 mm
Corespunde:	Bosch S 1122 EF, Makita 003009 Flex 200735, Metabo 31483 Rockwell 12400



REC. M. 18/130 BI


Material:

- Bimetal, dinți onduțați

Domeniu de utilizare:

- Oțeluri de 2,5 - 3,5 mm și metale neferoase

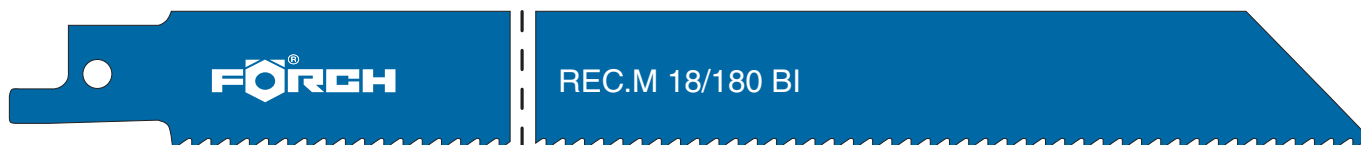
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 18 130	PC(10)PANZA F.REC.M 18/130 BI	1
5734P 18 130	PC(25)PANZA F.REC.M 18/130 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,8 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	Bosch S 922 BF, Makita 003013 Flex 200727, Hitachi 2



REC. M. 18/180 BI


Material:

- Bimetal, dinți onduțați

Domeniu de utilizare:

- Oțeluri de 2,5 - 3,5 mm și metale neferoase

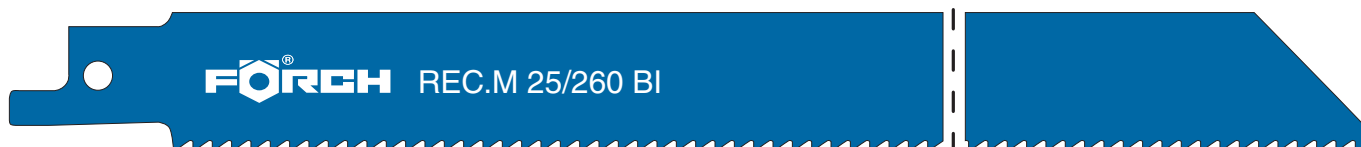
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 18 180	PC(10)PANZA F.REC.M 18/180 BI	1
5734P 18 180	PC(25)PANZA F.REC.M 18/180 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,8 mm
Lungime activă:	180 mm
Corespunde:	Bosch S 1122 BF, Makita 003008 Flex 217190, Metabo 31485 Hitachi 1



REC.M. 25/260 BI


Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți

Domeniu de utilizare:

- Oțeluri de 3,5 - 5 mm și metale neferoase

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 260	PC(10)PANZA F.REC.M 25/260 BI	1
5734P 25 260	PC(25)P.F.REC.M 25/260 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	2,5 mm
Lungime activă:	260 mm
Corespunde:	Makita 003018, Flex 201928 Metabo 31475, Milford 88208



REC. M. 25/18/80 V-BI


Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, danturare Vario (Combo)

Domeniu de utilizare:

- Oțel până la 2,5 mm, toate tipurile de lemn cu incluziuni de metal

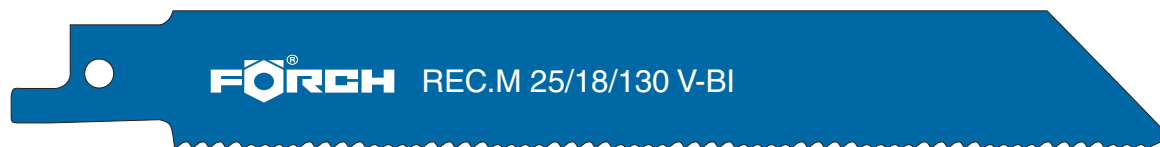
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 18 80	PC(10)P.F.REC.M 25/18/ 80 V-BI	1
5734P 25 18 80	PC(25)P.F.REC.M 25/18/ 80V-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	2,5 / 1,8 mm
Lungime activă:	80 mm
Corespunde:	-



REC. M. 25/18/130 V-BI



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, danturare Vario (Combo)

Domeniu de utilizare:

- Oțel până la 2,5 mm, toate tipurile de lemn cu incluziuni metalice

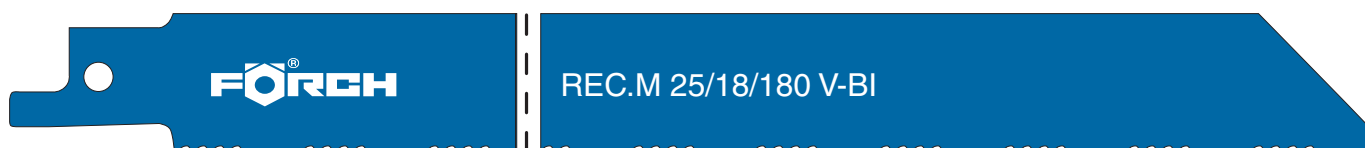
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 18 130	PC(10)P.F.REC.M 25/18/130 V-BI	1
5734P 25 18 130	PC(25)P.F.REC.M 25/18/130V-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	2,5 / 1,8 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	AEG 318127, Bosch S 922 VF



REC. M. 25/18/180 V-BI



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, danturare Vario (Combo)

Domeniu de utilizare:

- Oțel până la 2,5 mm, toate tipurile de lemn cu incluziuni metalice

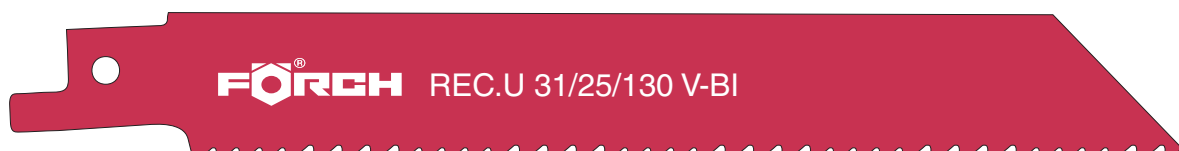
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 18 180	PC(10)P.F.REC.M 25/18/180 V-BI	1
5734P 25 18 180	PC(25)P.F.REC.M 25/18/180V-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	2,5 / 1,8 mm
Lungime activă:	180 mm
Corespunde:	Milford 88217



REC. U. 31/25/130 V-BI



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, danturare Vario (Combo)

Domeniu de utilizare:

- Toate tipurile de lemn cu incluziuni metalice, oțel până la 3 mm

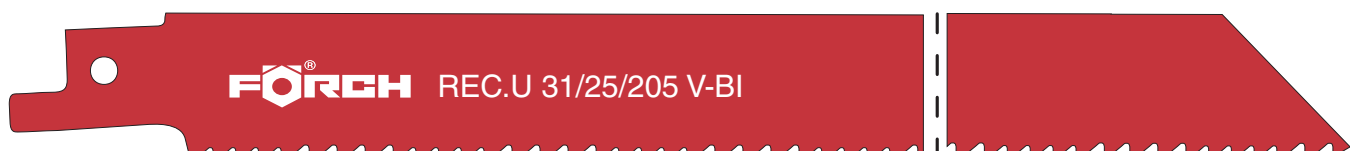
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 31 25 130	PC(10)P.F.REC.U 31/25/130 V-BI	1
5734P 31 25 130	PC(25)P.F.REC.U 31/25/130 V-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	3,1 / 2,5 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	-



REC. U. 31/25/205 V-BI



Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, danturare Vario (Combo)

Domeniu de utilizare:

- Toate tipurile de lemn cu incluziuni metalice, oțel până la 3 mm
- Special pentru reparații de paleți -

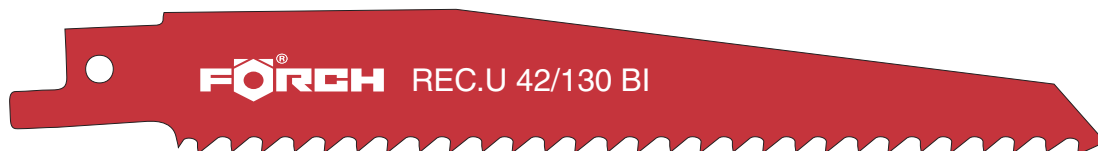
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 31 25 205	PC(10)P.F.REC.U 31/25/205 V-BI	1
5734P 31 25 205	PC(25)P.F.REC.U 31/25/205 V-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	3,1 / 2,5 mm
Lungime activă:	205 mm
Corespunde:	-



REC. U. 42/130 BI


Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți

Domeniu de utilizare:

- Lemn cu rămășițe de cuie,
- Demontare ferestre -

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 42 130 1	PC(10)PANZA F.REC.U 42/130 BI	1
5734P 42 130 1	PC(25)PANZA F.REC.U 42/130 BI	1

Date tehnice

Grosime pînză:	1,27 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	4,2 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	-



Pânză fierăstrău reciproc U. 63/42/130 V-BI


Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, cu sistem de dințare Vario (Combo)

Domenii de utilizare:

- Toate tipurile de lemn, conținând resturi metalice, lemn cu rămășițe de cuie, lucrări de demontare a ferestrelor din lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 63 42 130	PC(10)PANZ.F.REC.63/42/130V-BI	1
5734P 63 42 130	PC(25)PANZ.F.REC.63/42/130V-BI	1

Date tehnice

Grosime pînză:	1,27 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	6,3 / 4,2 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	-



REC. U. 63/42/190 V-BI


Material:

- Bimetal, dinți ceaprazuiți, danturare Vario (Combo)

Domeniu de utilizare:

- Toate tipurile de lemn cu resturi metalice, lemn cu rămășițe de cuie, demontare ferestre din lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 63 42 190	PC(10)P.F.REC.U 63/42/190 V-BI	1
5734P 63 42 190	PC(25)P.F.REC.U 63/42/190 V-BI	1

Date tehnice

Grosime pînză:	1,27 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	6,3 / 4,2 mm
Lungime activă:	190 mm
Corespunde:	-



REC. H. 25/130


Material:

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți

Domeniu de utilizare:

- Pânză standard de fierăstrău, cu dantură fină, pentru lemn

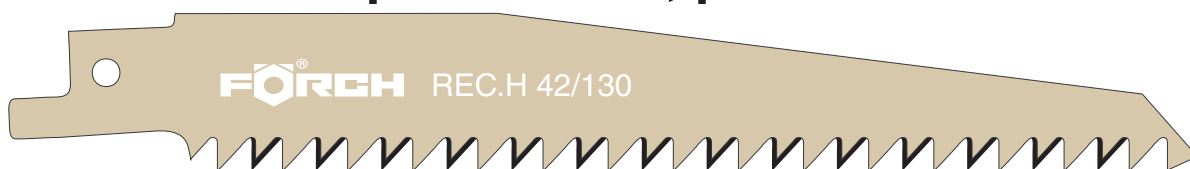
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 25 130	PC(10)PANZA F.REC.H 25/130	1
5734P 25 130	PC(25)PANZA F.REC.H 25/130	1

Date tehnice

Grosime pînză:	1,05 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	2,5 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	B&D 40103, Bosch S811H Makita 003020, Rockw. 12463



Pânză fierăstrău reciproc 42/130, pentru lemn

**Material:**

- Oțel rapid, cu dinții ceaprazuiți, ascuțiți înclinat

Domenii de utilizare:

- Pânză pentru tăiere rapidă, în lemn

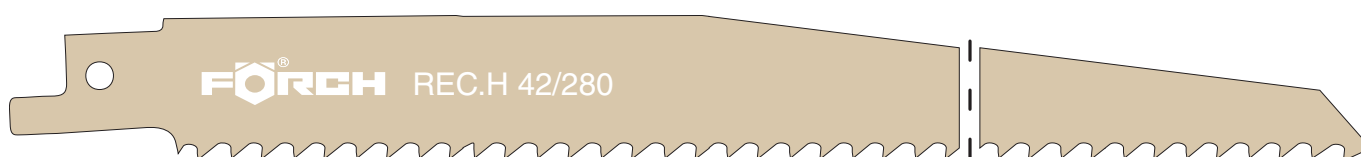
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 42 130	PC(10)PANZA FIER.REC.H 42/130	1
5734P 42 130	PC(25)PANZA F.REC.LEMN 42/130	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	4,2 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	Bosch S641D



REC. H. 42/280

**Material:**

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți

Domenii de utilizare:

- Tăiere rapidă în lemn fără rămășițe de cuie, materiale plastice și plăci din rigips

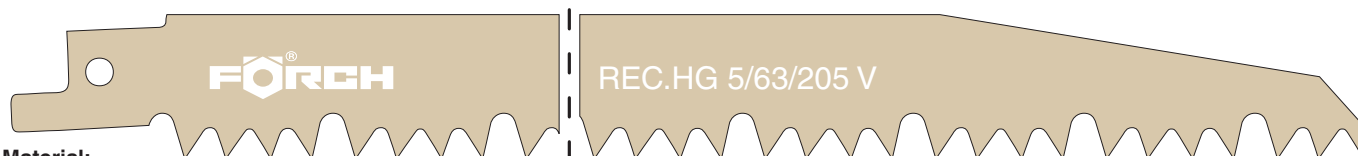
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 42 280	PC(10)PANZA FIER.REC.H 42/280	1
5734P 42 280	PC(25)PANZA FIER.REC.H 42/280	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	4,2 mm
Lungime activă:	280 mm
Corespunde:	B&D 40099, Bosch S1344D Flex 201936, Rockw 12403 Milford 88010



REC. HG 5/63/205

**Material:**

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți

Domenii de utilizare:

- Pânză de fierăstrău specială, pentru lemnul proaspăt

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 5 63 205	PC(10)PANZA F.REC.HG 5/ 63/205	1
5734P 5 63 205	PC(25)PANZA F.REC.HG 5/ 63/205	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,27 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	5,0 / 6,3 mm
Lungime activă:	205 mm
Corespunde:	Bosch S 1531 L



REC. H. 63/130

**Material:**

- Oțel înalt aliat, dinți ceaprazuiți

Domenii de utilizare:

- Pânză de fierăstrău universală, pentru toate tipurile de lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 63 130	PC(10)PANZA FIER.REC.H 63/130	1
5734P 63 130	PC(25)PANZA FIER.REC.H 63/130	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,05 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	6,3 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	-



REC. M. 30/20/130 MZ-BI



Material:

- Bimetal, danturare tip M
- Viteză ridicată de lucru, datorită tăierii la deplasarea pânzei în ambele sensuri, cu vibrații reduse

Domeniu de utilizare:

- Oțel, fier, țevi din oțel, lemn cu incluziuni metalice, până la o grosime de 2,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 30 20 130	PC(10)P.F.REC.M 30/20/130MZ-BI	1
5734P 30 20 130	PC(25)P.F.REC.M 30/20/130MZ-BI	1

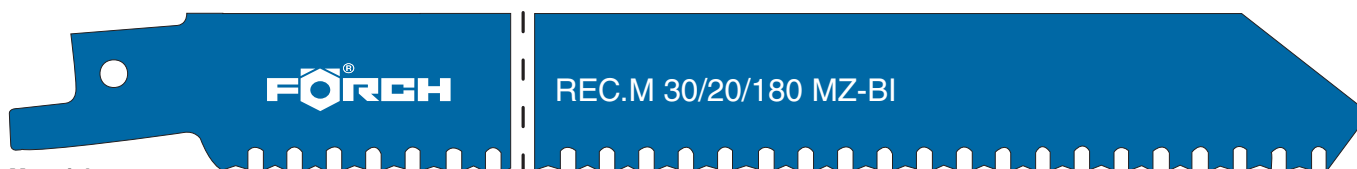
Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	3,0 / 2,0 mm
Lungime activă:	130 mm
Corespunde:	-



LONG LIFE

REC. M. 30/20/180 MZ-BI



Material:

- Bimetal, dantură tip M
- Viteză de lucru ridicată, prin tăiere la deplasarea pânzei în ambele sensuri, cu vibrații reduse

Domeniu de utilizare:

- Oțel, fier, țevi din oțel, lemn cu rămășițe metalice pînă la o grosime de 2,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 30 20 180	PC(10)P.F.REC.M 30/20/180MZ-BI	1
5734P 30 20 180	PC(25)P.F.REC.M 30/20/180MZ-BI	1

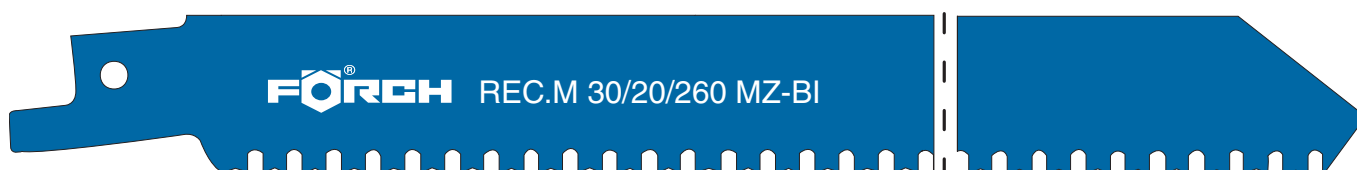
Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	3,0 / 2,0 mm
Lungime activă:	180 mm
Corespunde:	-



LONG LIFE

REC. M. 30/20/260 MZ-BI



Material:

- Bimetal, dantură tip M
- Viteză ridicată de lucru, prin tăiere la deplasarea pânzei în ambele sensuri, cu vibrații reduse

Domeniu de utilizare:

- Oțel, fier, țevi din oțel, lemn cu incluziuni metalice pînă la o grosime de 2,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 30 20 260	PC(10)P.F.REC.M 30/20/260MZ-BI	1
5734P 30 20 260	PC(25)P.F.REC.M 30/20/260MZ-BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	3,0 / 2,0 mm
Lungime activă:	260 mm
Corespunde:	-



LONG LIFE

Pânze de fierăstrău reciproc

• Potrivite pentru fierăstraiele tigru Rems, fierăstraiele sabie Roller

REC M 25/18/125 BI



Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Țevi cu Ø de până la 2", grosimea peretelui de până la 3 mm, toate metalele

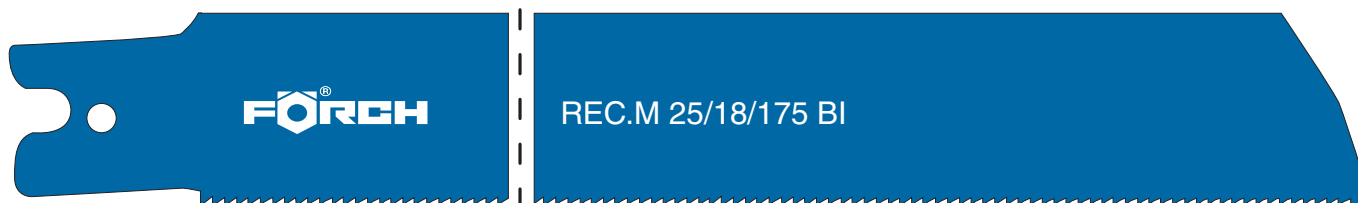
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 18 125	PC(8)PANZA F.REC.M 18/125 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	25 mm
Divizare dinți:	1,8 mm
Lungime activă:	125 mm
Correspunde:	Rems 561005



REC M 25/18/175 BI



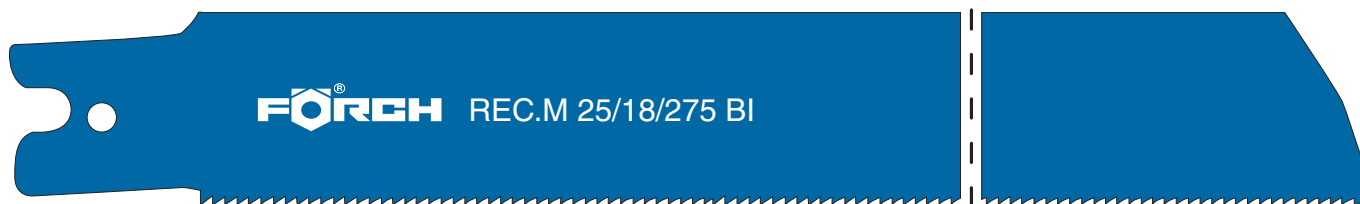
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 18 175	PC(8)PANZA F.REC.M 18/175 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	25 mm
Divizare dinți:	1,8 mm
Lungime activă:	175 mm
Correspunde:	Rems 561003



REC M 25/18/275 BI



Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Țevi cu Ø de până la 6", cu grosimea pereților de până la 3 mm, toate metalele

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 18 275	PC(8)PANZA F.REC.M 18/275 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,0 mm
Lățime pânză:	25 mm
Divizare dinți:	1,8 mm
Lungime activă:	275 mm
Correspunde:	Rems 561004



REC M 32/115 BI


Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Țevi de până la $\varnothing 2''$, cu grosimi ale peretelui de până la 4 mm, orice metal

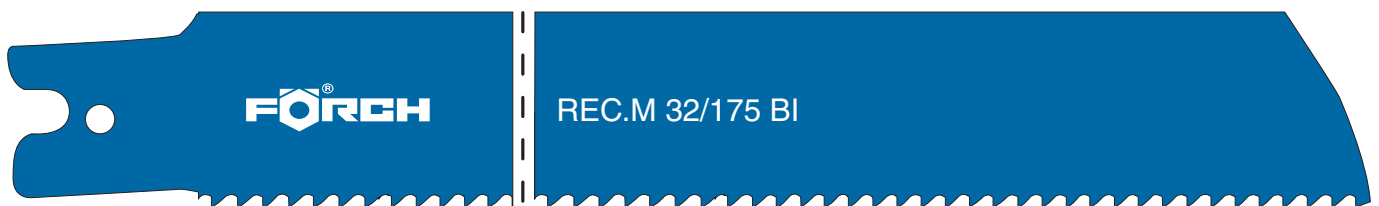
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 32 115	PC(8)PANZA F.REC.M 32/115 BI	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,57 mm
Lățime pânză:	25 mm
Divizare dinți:	3,2 mm
Lungime activă:	115 mm
Corespunde:	Rems 561001



REC M 32/175 BI


Material:

- Bimetal, dinți ondulați

Domeniu de utilizare:

- Țevi cu \varnothing de până la 4", cu grosimea pereților de pînă la 4 mm, toate metalele

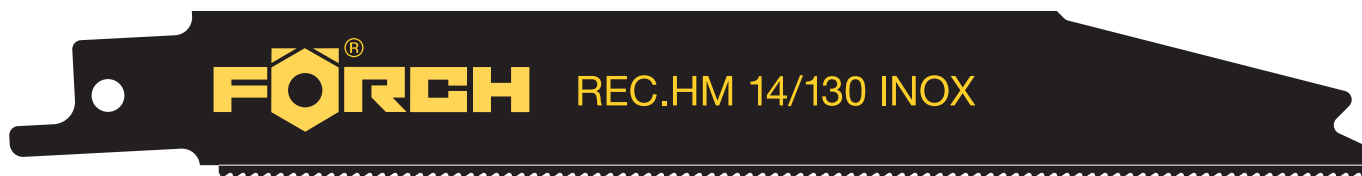
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 32 175	PC(8)PANZA FIER.REC.M 32/175	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,57 mm
Lățime pânză:	25 mm
Divizare dinți:	3,2 mm
Lungime activă:	175 mm
Corespunde:	Rems 561002



REC. HM 14/130 Inox


Material:

- Oțel înalt aliat, cu tăiș din carburi metalice

Domeniu de utilizare:

- Țevi din inox, cu Ø de până la 80 mm, plăci din inox de 2 - 4 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 14 130 1	PC(2)PANZ.F.REC.HM 14/130 INOX	1

Date tehnice

Grosime pânză:	1,01 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	1,4 mm
Lungime dințată:	130 mm
Correspunde:	-



REC. M. 180 HM-Fontă


Material:

- Placat cu granulat din carburi metalice

Domeniu de utilizare:

- Fontă (țevi de scurgere), ceramică și produse din material plastic armat cu fibre de sticlă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 180	PC(10)PANZ.F.REC.M 180HM-FONTA	1

Date tehnice

Grosime pânză:	2,2 mm
Lățime pânză:	19 mm
Divizare dinți:	-
Lungime activă:	180 mm
Correspunde:	-



Pânză fierăstrău pt. BCA, placată cu carburi met.



- Potrivită pentru toate fierăstraiele reciproce
- Funcționare stabilă și liniștită
- Lungime totală 460 mm
- Lățime pânză 47 mm
- Divizare dinți 18 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5734 180 385	TA(1)PANZA FIER.REC.HM 180/385	1

Fierăstrău mic, de mână

- Din aluminiu nedeformabil, turnat sub presiune, cu mâner căptușit
- Încuirea și întinderea pânzei se face cu ajutorul piuliței prevăzute pe partea de prindere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5701 145 2	FIERASTRAU MIC DE MANA	1

Livrare:

- 1x Pânză de fierăstrău originală PUK de 145 mm, cu 32 de dinți pe țol



Fierăstrău manual, ușor

- Fierăstrău profesional pentru tăiat metale, cu formă ergonomică, netorsionabil, turnat din aluminiu sub presiune
- Este prevăzut cu mâner de prindere de siguranță, din 2 componente, antialunecare
- Destinat pânzelor de fierăstrău cu lățimea de 13 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5701 300 2	FIERASTRAU MANUAL USOR	1

Livrare:

- Pânză de fierăstrău din oțel rapid, bimetal, de 300 mm, cu 24 de dinți pe țol



Fierăstrău de mână Profi

- Fierăstrău mai greu, ergonomic, Profi, pentru tăiat metale, din aluminiu netorsionabil turnat sub presiune
- Mâner de siguranță, din două componente, antialunecare
- Dispozitiv de întindere rapidă a pânzei, cu arc
- Întindere puternică a pânzei, posibilă la 0 sau la 55 de grade
- Pentru fierăstraie cu lățimea pânzei de 13 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5701 300 3	FIERASTRAU DE MANA PROFI	1

Livrare:

- Pânză din oțel rapid, bimetal, de 300 mm, cu 24 de dinți pe țol



Fierăstrău de mână, cu mâner din lemn

- Model tradițional
- Pentru pânze de fierăstrău cu lățimea de 13/25 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5701 300	FIERASTRAU MANER LEMN 300MM	1

Livrare:

- Pânză din oțel rapid, bimetal, de 300 mm, cu 24 de dinți pe țol



Suport pentru pânze de fierăstrău

- Pentru toate pânzele de fierăstrău de mână, de 300 mm, cu lățimea pânzei de 13 mm
- Livrare fără pânză de fierăstrău

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5701 300 10	SUPPORT PANZE FIERASTRAU 300MM	1



Pânze pentru fierăstrău manual, pentru metal



- Pânze pentru fierăstrău manual, din oțel rapid-bimetal
- Calitate profesională
- Pânză de performanță ridicată, în execuție bimetalică, pentru fierăstrău manual
- Capacitate ridicată de tăiere și durată de viață ridicată, fără vulnerabilitate la rupere
- Poate fi livrată cu 24 de dinți pe țol, sau cu 32 de dinți pe țol
- Lățimea pânzei: 13 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5700 300	PANZA F.MAN.BI-MET 24D 300MM	10 H
5700 300 12	PANZA FIER.MAN.BI-M 32D 300MM	10 H
5700P 1	PC(50)PANZA F.MAN.BI-M.300 24D	1

Pânză de fierăstrău manual, oțel rapid, flexibilă

- Pânză de fierăstrău de mână standard, din oțel de scule, cu dinți căliți
- Lățime pânză: 13 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5700 300 2	PANZ.FIER.M.SS FLEX.24D 300MM	10 H

Pânză fierăstrău man., oțel rapid, dantură dublă

- Pânză de fierăstrău de mână, de calitate superioară, din oțel rapid de scule, consacrat
- Capacitate de tăiere și timp de utilizare fără intervenții, ridicate
- Lățime pânză: 25 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5700 300 10	PANZ.FIER.M.HSS DBL.24D 300MM	10 f

Pânză fierăst. de mână, oțel carbon, dantură dublă

- Dinți căliți inductiv
- 24 dinți pe țol
- Lățime pânză: 25 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5700 300 11	PANZ.FIER.M.HCS DBL 24D 300MM	10 f

Pânză mică de fierăstrău pentru metal

- Model original PUK
- 145 mm, 32 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5700 145	PANZ.MICA FIERAS.PUK 32D 145MM	12

Fierăstraie japoneze cu mâner bicomponent

- Un mâner compatibil cu toate cele 4 pânze

- Tăierea prin tragere permite:
 - Tăieturi sub un unghi precis
 - Tăieturi extra fine
- Pânza extrem de subțire din oțel carbon asigură:
 - O tăietură rapidă, curată
 - O tăietură uniformă
- Dinții de tăiere căliți prin inducție, șlefuiți cu scule diamantate:
 - Viteză dublă de tăiere
 - Durată de exploatare triplă



Fierăstrău japonez, extra fin

- Indicat pentru operații fine de tăiere, plăci din placaje și furnire, PVC subțire, ABS, lemn de esență tare și tăieturi înguste foarte fine
- Lungime pânză: 270 mm
- Divizare dinți: 1,5 mm
- 17 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 17 270	FIERAS.JAPONEZ EXTRA FIN 270MM	1 s
5704 17 270 1	PANZA FIER.JAPO.EXTRAFIN 270MM	1

Fierăstrău japonez fin

- Indicat pentru lucrări cu caracter general, la toate tipurile de lemn, PVC, ABS etc.
- Lungime pânză: 300 mm
- Divizare dinți: 1,8 mm
- 14 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 14 300	FIERASTRAU JAPONEZ FIN 300MM	1
5704 14 300 1	PANZA FIERASTR.JAPON.FIN 300MM	1

Fierăstrău japonez grosier

- Indicat pentru lucrări de dulgherie, grinzi, căpriori, grinzi de susținere acoperiș, PVC, ABS etc.
- Lungime pânză: 380 mm
- Divizare dinți: 2,5 mm
- 10 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 10 380	FIERASTRAU JAPON.GROSIER 380MM	1 s
5704 10 380 1	PANZA FIER.JAPON.GROSIER 380MM	1

Fierăstrău japonez pentru lemn neuscat

- Indicat pentru crengi, lemn de foc, lemn de construcție sau lemn natur
- Lungime pânză: 300 mm
- Divizare dinți: 2,8 mm
- 9 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 9 300	FIERAS.JAPONEZ LEMN VERDE300MM	1
5704 9 300 1	PANZA FIER.JAP.LEMN VERDE300MM	1

Fierăstrău rabatabil, pentru grădinărit

- Indicat pentru crengi, lemn de foc, lemn pentru construcții sau natur
- Lungime pânză: 195 mm
- Divizare dinți: 2,8 mm
- 9 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 28 195	FIERAS.RABATABIL GRADINA 195MM	1
5704 28 195 1	PANZ.SCH.FIER.RAB.GRADINA195MM	1

Fierăstrău universal, cu dantură pe ambele părți

- Indicat pentru lucrări de mobilă, tăieturi de îmbinare, cadre de ușă, sisteme de trepte, plăci din straturi de furnir, precum și lucrări de tăiere fină sau grosieră, în general
- Lungime pânză: 240 mm
- Divizare dinți: 2,8 / 1,5 mm
- 9 / 17 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 28 240	FIERAS.UNIVER.DANT.DUBLA.240MM	1
5704 28 240 1	PANZ.FIER.UNI.DANT.DUBLA 240MM	1

Microfierăstrău

- Indicat pentru șipci, profile, construcția de modele și materiale plastice subțiri
- Lungime pânză: 185 mm
- Divizare dinți: 1,2 mm
- 22 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 22 185	MICROFIERASTRAU 185MM	1
5704 22 185 1	PANZA PT.MICROFIERASTRAU 185MM	1

Trusă fierăstraie japoneze 1+3



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704P 1	TRUSA FIERASTRAIE JAPONEZE 1+3	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 5704 9 300 1 Pânză fierăstrău japonez pt. lemn verde
- 1x Nr. articol 5704 17 270 1 Pânză fierăstrău japonez extra fin
- 1x Nr. articol 5704 14 300 1 Pânză fierăstrău japonez fin
- 1x Mâner din 2 componente, pentru toate pânzele de fierăstraie japoneze Nr. articol 5704 1

Fierăstrău fin de tâmplărie

- Fierăstrău fin cu mâner din lemn de rattan
- Tăiere fină, pânză flexibilă
- Fără creastă, pentru lucrul în locuri greu accesibile
- Lungime pânză: 265 mm
- 16 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 16 265	FIERASTR.TAMPLARIE FINA 265MM	1
5704 16 265 1	PANZA SCH.F.TAMPLAR.FINA 265MM	1

Fierăstrău japonez pentru tăiat după șablon

- Fierăstrău cu dantură fină, pentru tăiere cu ajutorul dispozitivului de ghidare
- Pentru lemn de esență moale sau tare, PVC, ABS și PP
- Lungime pânză: 270 mm
- 17 dinți pe țol



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 17 270 2	FIERAST.JAP.DISPGHIDARE 270MM	1

Fierăstrău japonez pentru lucrări la acoperiș

- Special pentru lucrări pe acoperiș, pentru tăierea șipcilor
- Mâner de formă ergonomică



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5704 17 300	FIERASTRAU ACOPERIS 300MM	1

Fierăstrău de mână, fin, drept

- Lungime: 250 mm
- Pentru lucrări de tăiere fină în lemn
- Calitate superioară
- Mâner din fag lăcuit
- Dinți ceaprazuiți și ascuțiți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 250 2	FIERASTRAU FIN DREPT 250MM	1 s

Fierăstrău de mână fin, mâner răsfrânt, rabatabil

- Model similar ca la fierăstrăul fin drept, având însă un mâner răsfrânt, rabatabil



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 250	FIERAS.FIN MANER RAB./ 250MM	1 s

Dispozitiv pentru tăiere îmbinări de colț

- Lungime: 300 mm
- Din lemn de fag



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 1	DISP.TAIERE IMBINARI COLT	1

Fierăstrău pentru tăiat plăci rigips

- Cu mâner din lemn de fag
- Lungime: 175 mm
- Dinți căliți prin inducție
 - Durată de exploatare fără intervenții extrem de ridicată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 175	FIERASTR.PT.PLACI RIGIPS 175MM	e 12

Fierăstrău cu utilizări multiple

- Cu mâner din material plastic
- Lungime: 300 mm
- Capătul pânzei rotunjit și dințat
- Dinții căliți prin inducție
 - O durată de exploatare fără intervenții extrem de ridicată
- Pentru tăiere de lemn și materiale plastice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 300	FIERASTR.UTILIZ.MULTIPLE 300MM	1 s

Fierăstrău de mână universal

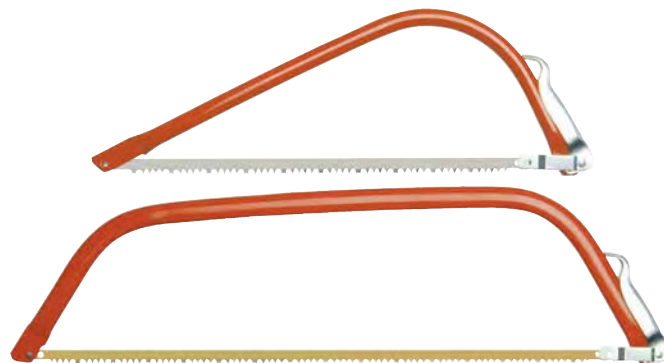
- Cu mâner ergonomic, din material plastic din 2 componente
- Lungime: 400 mm
- Dinții rectificați și căliți prin inducție
- Pentru tăieturi longitudinale și transversale în toate tipurile de lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 400	FIERAST.MANUAL UNIVERSAL 400MM	1 ü

Fierăstraie cu cadru

- Cadru de calitate superioară, din țevă de oțel vopsită
- Schimbare simplă a pânzei
- Pentru tăierea lemnului de construcție, a lemnului de foc sau a celui verde



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 530	FIERASTRAU CU CADRU 530MM	1
5702 530 1	PANZA PT.FIERASTR.CADRU 533MM	1
5702 762	FIERASTRAU CU CADRU 762MM	1
5702 762 1	PANZA PT.FIERASTR.CADRU 762MM	1

Fierăstrău pentru construcții, din metal dur

- Cu acoperire de antiaderență, din teflon - nu se produce înțepenirea sau agățarea
- Taie toate sortimentele de beton poros
- 34 dinți - din care fiecare al doilea dinte este placat cu metal dur - capacitate de tăiere și durată de exploatare fără intervenții foarte ridicate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 720	FIERAS.CONSTR. 34D/HM17 720MM	1

Fierăstrău pentru construcții, standard

- Durată ridicată de exploatare fără intervenții, datorită dinților căliți prin inducție
- Cu acoperire de antiaderență, din teflon - fără înțepenire/agățare
- Taie blocuri din materiale ușoare de zidit, beton poros, plăci din materiale ușoare de zidit



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5702 740	FIERASTR.CONSTR.STANDARD 740MM	1

Carotă cilindrică, din oțel rapid-bimetal

- Carotele cilindrice din oțel rapid-bimetal pot fi utilizate la mașinile de găurit de mână, la cele prevăzute cu stand, precum și la strunguri
- Dinții carotei din oțel rapid-bimetal sunt frezați cu precizie, iar ceaprazuirea are toleranțe foarte strânse
- Optimizează decuparea unor găuri circulare, curate, în fontă, oțel, cupru, bronz, aluminiu, materiale plastice, rigips și lemn
- Adâncimea maximă de tăiere: 38 mm
- Sistem de dințare Vario - o distribuție variabilă a dinților, de la 4,2 + 6,3 mm (6/4 inch)
 - asigură o tăiere cu vibrații reduse și o performanță cu cca.45 % mai ridicată
 - durata de viață crește până la de 3 ori
- Placa de bază este întărită (de la Ø 32 mm este prevăzută cu sistem de blocare cu 2 găuri)
 - împiedică desprinderea sau strângerea exagerată a filetului
 - filetul cu pas fin sporește precizia circularității și a abaterii laterale
- La prelucrarea metalelor (cu excepția fontei) se va utiliza uleiul FÖRCH pentru găurire și tăiere. Acesta asigură o așchiere curată și prelungeste durata de viață a carotei cilindrice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5750 14	CAROTA CILINDR. BI-MET. 14	1
5750 16	CAROTA CILINDR. BI-MET. 16	1
5750 17	CAROTA CILINDR. BI-MET. 17	1
5750 19	CAROTA CILINDR. BI-MET. 19	1
5750 21	CAROTA CILINDR. BI-MET. 21	1
5750 22	CAROTA CILINDR. BI-MET. 22	1
5750 24	CAROTA CILINDR. BI-MET. 24	1
5750 25	CAROTA CILINDR. BI-MET. 25	1
5750 27	CAROTA CILINDR. BI-MET. 27	1
5750 29	CAROTA CILINDR. BI-MET. 29	1
5750 30	CAROTA CILINDR. BI-MET. 30	1
5750 32	CAROTA CILINDR. BI-MET. 32	1
5750 33	CAROTA CILINDR. BI-MET. 33	1
5750 35	CAROTA CILINDR. BI-MET. 35	1
5750 37	CAROTA CILINDR. BI-MET. 37	1
5750 38	CAROTA CILINDR. BI-MET. 38	1
5750 40	CAROTA CILINDR. BI-MET. 40	1
5750 41	CAROTA CILINDR. BI-MET. 41	1
5750 44	CAROTA CILINDR. BI-MET. 44	1
5750 46	CAROTA CILINDR. BI-MET. 46	1
5750 48	CAROTA CILINDR. BI-MET. 48	1
5750 51	CAROTA CILINDR. BI-MET. 51	1
5750 52	CAROTA CILINDR. BI-MET. 52	1
5750 54	CAROTA CILINDR. BI-MET. 54	1
5750 56	CAROTA CILINDR. BI-MET. 56	1
5750 57	CAROTA CILINDR. BI-MET. 57	1
5750 59	CAROTA CILINDR. BI-MET. 59	1
5750 60	CAROTA CILINDR. BI-MET. 60	1
5750 64	CAROTA CILINDR. BI-MET. 64	1
5750 65	CAROTA CILINDR. BI-MET. 65	1
5750 67	CAROTA CILINDR. BI-MET. 67	1
5750 68	CAROTA CILINDR. BI-MET. 68	1
5750 70	CAROTA CILINDR. BI-MET. 70	1
5750 73	CAROTA CILINDR. BI-MET. 73	1
5750 76	CAROTA CILINDR. BI-MET. 76	1
5750 79	CAROTA CILINDR. BI-MET. 79	1
5750 83	CAROTA CILINDR. BI-MET. 83	1
5750 86	CAROTA CILINDR. BI-MET. 86	1
5750 89	CAROTA CILINDR. BI-MET. 89	1
5750 92	CAROTA CILINDR. BI-MET. 92	1
5750 95	CAROTA CILINDR. BI-MET. 95	1
5750 98	CAROTA CILINDR. BI-MET. 98	1
5750 102	CAROTA CILINDR. BI-MET. 102	1
5750 105	CAROTA CILINDR. BI-MET. 105	1
5750 111	CAROTA CILINDR. BI-MET. 111	1
5750 114	CAROTA CILINDR. BI-MET. 114	1
5750 121	CAROTA CILINDR. BI-MET. 121	1
5750 127	CAROTA CILINDR. BI-MET. 127	1
5750 140	CAROTA CILINDR. BI-MET. 140	1
5750 152	CAROTA CILINDR. BI-MET. 152	1

(Ø mm)

Date tehnice: *turație recomandată rot/min.

Metal- moale*	Oțel de- scule*	Fier*	Alamă*	Aluminiu*
580	300	400	790	900
550	275	365	730	825
500	250	330	665	750
460	230	300	600	690
425	210	280	560	630
390	195	260	520	585
370	185	245	495	555
350	175	235	470	525
325	160	215	435	480
300	150	200	400	450
285	145	190	380	425
275	140	180	360	410
260	135	175	345	390
250	125	165	330	375
240	120	160	315	360
230	115	150	300	345
220	110	145	290	330
210	105	140	280	315
195	95	130	260	295
190	95	125	250	285
180	90	120	240	270
170	85	115	230	255
165	80	110	220	245
160	80	105	210	240
150	75	100	200	225
150	75	100	200	225
140	70	95	190	220
140	70	95	190	220
135	65	90	180	205
130	65	85	175	200
130	65	85	170	195
130	65	85	165	190
125	60	80	160	185
120	60	80	160	180
115	55	75	150	170
110	55	70	140	165
105	50	70	140	155
100	50	65	130	150
95	45	65	130	145
95	45	60	120	140
90	45	60	120	135
90	45	60	120	135
85	40	55	110	130
80	40	55	110	120
80	40	50	100	120
75	35	50	100	105
70	35	45	90	95
65	30	40	85	90
60	30	35	80	85
55	25	35	75	75

Ax de prindere, cu burghiu de centrare

Articol nr. 5751 2:

- Sistem de prindere rapidă, cu ax solid, pentru evitarea deformării în mandrină



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5751 3	AX PRINDERE AS 2	1
5751 2	AX PRINDERE AS 3	1

Date tehnice		
Denumire	Pentru carote cu Ø mm	Ax Ø mm
AS 3	14 - 30	9,5 / hexagonal
AS 2	32 - 152	11,0 / hexagonal

Burghiu de centrare, din oțel rapid

Articol nr. 5751 80:

- Este adecvat pentru Articol nr. 5751 3 Ax de prindere AS 3

Articol nr. 5751 105:

- Este adecvat pentru Articol nr. 5751 2 Ax de prindere AS 2



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5751 80	BURGHIU CENTRARE 6,35X 80MM	1
5751 105	BURGHIU CENTRARE 6,35X105MM	1

(Lungime mm)

Prelungitor

- Adecvat pentru Articol nr. 5751 2 Ax de prindere AS 2



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5751 300	PRELUNGITOR 300MM	1

(Lungime mm)

Resort ejector

- Pentru împingerea porțiunii de material decupate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5751 10	RESORT EJECTOR	1

Carotă cilindrică oțel rapid-bimetal, cu guler

- Carotă cilindrică din oțel rapid-bimetal, cu adâncitor de margine, pentru montarea exactă în perete a dozelor cu guler înecat.
- Găurire conform normelor VDE (Asociația Inginerilor Germani), ideală pentru electricieni
- Adâncitor de margine, călit
- Recomandat pentru utilizare la plăci aglomerate, plăci pentru tâmplărie, plăci din material plastic, rigips sau grinzi



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5750 68 1	CAROTA HSS-BI-MET.ADANCITOR 68	1

Conținut:

- 1x Carotă cilindrică din oțel rapid bimetal cu Ø 68 mm
- 1x Ax de prindere special (nu se livrează separat) cu hexagon pentru cheie de 13 mm
- 1x Adâncitor de margine
- 1x Arc ejector

Trusă de carote Electro 1, din oțel rapid-bimetal

- Câte 1 bucată carotă cilindrică de Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 și 68 mm
- Câte 1 ax de prindere AS 2 și AS 3



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5759 19 68	TRUSA CAROTE CILINDR.ELECTRO 1	1

Trusă de carote Electro 2, din oțel rapid-bimetal

- Câte 1 bucată carotă cilindrică de Ø 22, 29, 35, 44, 51 și 68 mm
- Câte 1 bucată ax de prindere AS 2 și AS 3



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5759 22 68	TRUSA CAROTE CILINDR.ELECTRO 2	1

Trusă carote Universal, din oțel rapid-bimetal

- Câte 1 bucată carotă cilindrică de Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 și 114 mm
- Câte 1 ax de prindere AS 2 și AS 3



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5759 19 114	TRUSA CAROTE CILINDR.UNIVERSAL	1

Trusă de carote tip Sanitar, oțel rapid-bimetal

- Câte 1 bucată carotă cilindrică de Ø 19, 22, 29, 38, 44 și 57 mm
- Câte 1 ax de prindere AS 2 și AS 3



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5759 19 57	TRUSA CAROTE CILINDR.SANITAR	1

Trusă carote întreținere, din oțel rapid-bimetal

- Câte 1 bucată carotă cilindrică de Ø 22, 25, 29, 32 și 38 mm
- 1 ax de prindere AS 3 pentru carote de Ø 14-30 mm
- 1 ax de prindere AS 2 pentru carote de Ø 32-152 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5759 22 38	TRUSA CAROTE CILIN.INTRETINERE	1

Carotă XL

- Pentru găurire mai ales a străpungerilor pentru țevi, în izolații din spumă tare, lemn, gips și material plastic
- Pentru ateliere de dulgherie, montări de acoperiș, construcție de case prefabricate, tinichigerie, instalații de încălzire etc.
- Corpul stabil al carotei și realizarea din bimetetal asigură o durată de viață îndelungată
- Lungime totală/Adâncime de tăiere: 430 mm/300 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5750 4 86	CAROTA BIMETAL XL 86MM	1
5750 4 111	CAROTA BIMETAL XL 111MM	1
5750 4 130	CAROTA BIMETAL XL 130MM	1
5750 4 152	CAROTA BIMETAL XL 152MM	1
5750 4 170	CAROTA BIMETAL XL 170MM	1
5750 4 200	CAROTA BIMETAL XL 200MM	1

Livrare:

- 1x Adaptor hexagonal mărime cheie 13

Burghiu pentru lemn

- Ca burghiu de centrare pentru carota XL

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5685 20 460	BURGHIU ELICOIDAL 20X460/350	1
5685 12 460	BURGHIU ELICOIDAL 12X460/350	1



Carotă din bimetetal XL

- Diametru: 17,22 și 25 mm
- Pentru realizarea de găuri de montaj în vederea petrecerii cordonului jaluzelelor tip rulou
- Pentru întreprinderi constructoare de ferestre
- Corpul stabil al carotei și execuția din bimetetal asigură o durată de viață ridicată
- Ø 17 mm pentru cordon mini (14/15 mm)
- Ø 22 mm pentru cordon mini cu adaus tubular
- Ø 25 mm pentru cordon maxi (22/23 mm)
- Burghiu de schimb Nr. articol 5510 80



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5750 4 17	SET CAROTA BIMETAL XL 17MM	1
5750 4 17 1	CAROTA B-METAL XL 17MM	1
5750 4 22	SET CAROTA BIMETAL XL 22MM	1
5750 4 22 1	CAROTA BIMETAL XL 22MM	1
5750 4 25	SET CAROTA BIMETAL XL 25MM	1
5750 4 25 1	CAROTA BIMETAL XL 25MM	1

Date tehnice

Lungime	Adâncime tăiere Ø 17 mm	Adâncime tăiere Ø 22 mm	Adâncime tăiere Ø 25 mm
135 mm	90 mm	85 mm	100 mm

Livrare Nr. articol 5750 4 17, 5750 4 22 și 5750 4 25:

- Câte 1x carotă, adaptor hexagonal, burghiu

Prelungitor carotă bimetetal XL

- Indicată pentru carota din bimetetal XL, diametru 17,22 și 25 mm
- Ideal pentru utilizare în zone înclinate sau greu accesibile
- Lungime: 200 mm
- Diametru: 26 mm
- Filet interior și exterior M16



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5750 5 200	PRELUNGITOR CAROTA BIMETAL XL	1

Carote din carburi metalice, adâncime tăiere mică

- Carotele din carburi metalice se utilizează la mașini de găurit de mână sau cu stand. La mașinile de găurit cu stand se va folosi doar avansul manual
- Indicate pentru oțelurile înalt aliate cu crom, cum ar fi V2A și V4A (până la 2 mm), oțel și oțel turnat, metale neferoase și metale ușoare, materiale plastice, armări cu fibră, plăci din gips și plăci pentru construcții ușoare, prelucrarea lemnului

Caracteristici:

- Burghiu de ghidare din oțel rapid Co 5
- Precizie ridicată a circularității
- Construcție stabilă
- Carota și axul sunt monobloc
- Ax cu trei muchii
- Cu limitare a adâncimii de tăiere
- Burghiu de ghidare schimbabil
- Tăișuri din metal dur, reascuțibile
- Nu sunt indicate pentru mașini cu percuție
- Se găurește cu o apăsare ușoară, uniformă
- Se vor evita mișcările de pendulare
- Se va respecta tabela de turații
- Se va utiliza un agent de răcire



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5752 16	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.16MM	1
5752 18	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.18MM	1
5752 20	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.20MM	1
5752 22	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.22MM	1
5752 23	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.25MM	1
5752 25	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.28MM	1
5752 27	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.30MM	1
5752 28	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.32MM	1
5752 30	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.35MM	1
5752 32	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.40MM	1
5752 35	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.50MM	1
5752 40	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.23MM	1
5752 42	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.27MM	1
5752 45	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.42MM	1
5752 50	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.45MM	1
5752 54	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.54MM	1
5752 60	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.60MM	1
5752 65	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.65MM	1
5752 68	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.68MM	1
5752 70	CAROTA CARB.MET.ADANC.RED.70MM	1

Date tehnice				
Ø mm	Ø țoli	Dimens.trecere M + PG	Dimensiune țevă țoli	Ø Ax mm
16,0	5/8	~ PG 9		10
18,0				10
20,0				10
22,0			1/2	10
23,0				10
25,0				10
27,0	1 1/16			10
28,0	1 3/32			10
30,0	1 3/16			10
32,0	1 1/4			10
35,0	1 3/8		1	10
40,0	1 9/16			10
42,0				10
45,0				10
50,0	1 31/32			10
54,0	2 1/8	PG 42		13
60,0	2 3/8	~ PG 48		13
65,0				13
68,0				13
70,0	2 3/4			13

Burgh. ghidare carote carb.metalice, adânc. redusă

Date tehnice				
Material	Ø mm	Lungime mm	Pentru carote Ø mm	Pt. adâncime de tăiere redusă
Metal dur	6,0	52	16,0 - 70,0	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5752 910	ARC EJECTOR	1
5752 960	BURG.SCH.GHID.METAL DUR 6,0MM	1



Inel de reducere pentru pânze de circular

- Cu inele de reducere se poate obține reducerea pentru toate pânzele de circular Förch, care sunt prevăzute din principiu cu un orificiu de dimensiuni bine stabilite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5748 20 16	INEL DE REDUCTIE 20/16	1
5748 30 20	INEL DE REDUCTIE 30/20	1
5748 30 25	INEL DE REDUCTIE 30/25	1

(Inel de reducere de la / la mm)

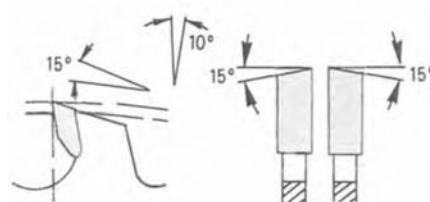
Pânză de fierăstrău circular de mână

- Dinți alternați din carburi metalice - pentru lucrul în lemn și materiale realizate din plăci
- Dinții din carburi metalice suportă mai multe reascuțiri
- Pentru pretențiile cele mai ridicate privind calitatea tăierii, durata de viață și rulajul liniștit al pânzei
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte rezistentă a dinților din carburi metalice
- Datorită suprafeței lustruite și planeității ridicate se realizează o tăiere curată, fără frecare
- Fixare sigură, datorită găurii precise de prindere
- FÖRCH-Lasertec:
Fante de dilatare prelucrate cu laserul, pentru o tăiere sensibil mai silențioasă decât la pânzele de circular obișnuite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5740 130 16 24	PANZ.CIRCULAR MAN.130X16 24D	1
5740 134 20 36	PANZ.CIRCULAR MAN.134X20 36D	1
5740 150 16 48	PANZ.CIRCULAR MAN.150X16 48D	1
5740 150 20 24	PANZ.CIRCULAR MAN.150X20 24D	1
5740 150 20 48	PANZ.CIRCULAR MAN.150X20 48D	1
5740 160 16 48	PANZ.CIRCULAR MAN.160X16 48D	1
5740 160 20 24	PANZ.CIRCULAR MAN.160X20 24D	1
5740 160 20 48	PANZ.CIRCULAR MAN.160X20 48D	1
5740 160 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.160X30 48D	1
5740 180 20 56	PANZ.CIRCULAR MAN.180X20 56D	1
5740 180 30 24	PANZ.CIRCULAR MAN.180X30 24D	1
5740 184 16 24	PANZ.CIRCULAR MAN.184X16 24D	1
5740 184 16 48	PANZ.CIRCULAR MAN.184X16 48D	1
5740 190 16 30	PANZ.CIRCULAR MAN.190X16 30D	1
5740 190 20 56	PANZ.CIRCULAR MAN.190X20 56D	1
5740 190 30 14	PANZ.CIRCULAR MAN.190X30 14D	1
5740 190 30 30	PANZ.CIRCULAR MAN.190X30 30D	1
5740 190 30 56	PANZ.CIRCULAR MAN.190X30 56D	1
5740 200 30 16	PANZ.CIRCULAR MAN.200X30 16D	1
5740 200 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.200X30 48D	1
5740 200 30 64	PANZ.CIRCULAR MAN.200X30 64D	1
5740 210 30 30	PANZ.CIRCULAR MAN.210X30 30D	1
5740 210 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.210X30 48D	1
5740 216 30 48	PANZ.CIRC.MAN.216X30 48D NEG.	1
5740 216 30 60	PANZ.CIRC.MAN.216X30 60D NEG.	1
5740 216 30 80	PANZ.CIRC.MAN.216X30 80D NEG.	1
5740 230 30 20	PANZ.CIRCULAR MAN.230X30 20D	1
5740 230 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.230X30 48D	1
5740 235 30 24	PANZ.CIRCULAR MAN.235X30 24D	1
5740 235 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.235X30 48D	1
5740 240 30 24	PANZ.CIRCULAR MAN.240X30 24D	1
5740 240 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.240X30 48D	1
5740 270 30 32	PANZ.CIRCULAR MAN.270X30 32D	1
5740 270 30 48	PANZ.CIRCULAR MAN.270X30 54D	1
5740 305 30 32	PANZ.CIRC.MAN.305X30 32D NEG.	1
5740 305 30 60	PANZ.CIRC.MAN.305X30 60D NEG.	1
5740 305 30 80	PANZ.CIRC.MAN.305X30 80D NEG.	1
5740 350 30 64	PANZ.CIRCULAR MAN.350X30 64D	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm / Număr dinți)



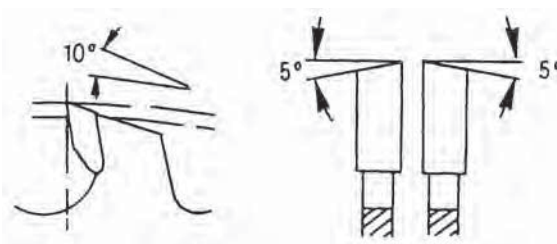
Pânză de circular Quadro-Utilizare multiplă

- Dinți trapezoidali din carburi metalice pentru tăierea diferitelor materiale
- **Lemn:** Lemn de esență tare sau moale, lemn de esență nobilă, furnire, plăci aglomerate (brute, placate sau chiar furniruite), scânduri de cofraj, lemn cu feronerie și incluziuni cum ar fi cuie, cleme, etc.
- **Materiale plastice:** PVC moale sau tare (sub formă de plăci, țevi sau profile), sticlă acrilică, polietilenă, pertinax, Corian, plastic armat cu fibre de sticlă, etc.
- **Materiale compozite:** Plăci izolante din fibre, plăci multiplex căptușite cu cauciuc tare și plăci pentru fațade, cu bariere metalice de vapori
- Pânză universală de circular, de calitate superioară
- Durată îndelungată de exploatare fără intervenții, datorită calității speciale a carbunii metalice
- Stabilitate ridicată datorită rigidității deosebite a discului pânzei
- Suprafața lustruită și planeitatea ridicată asigură o tăiere curată, fără fricțiune și fără bavuri
- Tăietură mai curată
- Atenție! La tăierea metalelor se vor purta neapărat ochelari de protecție



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5741 150 20 16	PANZ.CIRC.QUADRO 150X20/16 30D	1
5741 160 20 16	PANZ.CIRC.QUADRO 160X20/16 30D	1
5741 170 30 20	PANZ.CIRC.QUADRO 170X30/20 32D	1
5741 180 30 20	PANZ.CIRC.QUADRO 180X30/20 34D	1
5741 190 30	PANZ.CIRC.QUADRO 190X30 38D	1
5741 200 30	PANZ.CIRC.QUADRO 200X30 40D	1
5741 210 30	PANZ.CIRC.QUADRO 210X30 40D	1
5741 230 30	PANZ.CIRC.QUADRO 230X30 44D	1
5741 250 30	PANZ.CIRC.QUADRO 250X30 48D	1
5741 300 30	PANZ.CIRC.QUADRO 300X30 60D	1
5741 300 254	PANZ.CIRC.QUADRO 300X25,4 60D	1
5741 350 30	PANZ.CIRC.QUADRO 350X30 80D	1
5741 400 30	PANZ.CIRC.QUADRO 400X30 84D	1

(Ø pânză în mm x Ø orificiu în mm / Număr dinți)



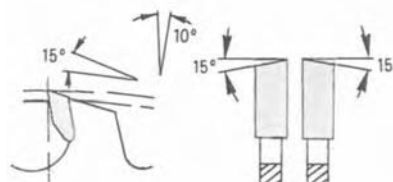
Pânză fierăstrău circular univer., dinți alternați

- Dinți alternați din carburi metalice
- Pentru debitare și secționare. Pentru esențe de lemn moale, tare și exotic, tăieturi în lungul fibrei sau transversal. Pentru plăcile aglomerate brute, în funcție de diametru, adâncime de tăiere de până la 60 mm. Pentru plăcile acoperite pe o parte cu material plastic sau furniruite, adâncime de tăiere de până la 30 mm, precum și pentru plăcile aglomerate de tâmplărie, din foi de placaj, cu materiale stratificate, fibre de întărire sau cimentate, hârtie tare, textolit, etc.
- Datorită suprafeței lustruite și planeității ridicate se obține o tăietură curată, fără frecare
- Fixare sigură, datorită preciziei orificiului
- Dinții din carburi metalice suportă reascuțiri repetate
- Corespunde celor mai ridicate pretenții de calitate a tăierii, durată de viață și rulaj silențios
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte solidă a dinților din carburi metalice
- FÖRCH-Lasertec; Fantele de dilatare prelucrate cu laserul asigură o tăiere sensibil mai silențioasă decât în cazul pânzelor obișnuite
- UW = Universal, cu dinți alternați



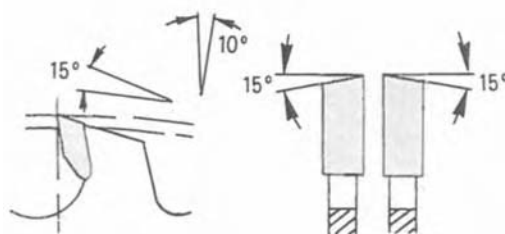
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5742 250 30	PANZA CIRCULAR UW 250X30 40D	1
5742 260 30 48	PANZA CIRCULAR UW 260X30 48D	1
5742 300 30	PANZA CIRCULAR UW 300X30 48D	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm / Număr dinți)



Pânză de fierăstrău circular KW

- Dinți alternați din carburi metalice
- Pentru debitare și secționare. Pentru plăci aglomerate brute, adâncime de tăiere de până la 60 mm, în funcție de diametru. Pentru plăci acoperite pe ambele părți cu material plastic, sau furniruite, adâncime de tăiere de până la 30 mm, precum și pentru plăci aglomerate de tâmplărie, cu placaje, materiale stratificate, cu fibre de întărire sau cimentate, etc. Pentru pretenții **ridicate** privind **calitatea tăierii**.
- Datorită suprafeței lustruite și planeității ridicate se realizează o tăiere curată, fără frecare
- Fixare sigură datorită preciziei orificiului de prindere
- Dinții din carburi metalice suportă reascuțiri repetate
- Pentru cele mai înalte pretenții privind calitatea tăierii, durata de exploatare și silențiozitatea rulajului
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte rezistentă a dinților din carburi metalice
- FÖRCH-Lasertec; Fante de dilatare prelucrate cu laserul, pentru o tăiere sensibil mai silențioasă decât în cazul pânzelor de circular obișnuite
- KW = Material plastic, dinți alternați

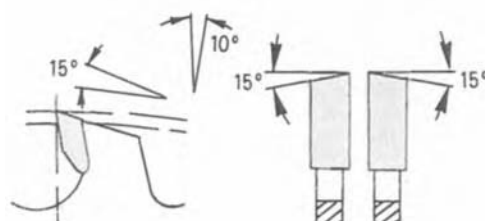


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5743 250 30	PANZA CIRCULAR KW 250X30 60D	1
5743 300 30	PANZA CIRCULAR KW 300X30 72D	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm / Număr dinți)

Pânză fierăstrău circular VW

- Dinți alternați din carburi metalice
- Pentru debitare și secționare. Pentru toate plăcile laminate, furniruite cu esențe nobile sau acoperite pe ambele părți cu materiale plastice, adâncime de tăiere până la 30 mm. Pentru plăcile din fibră tare sau lemn stratificat presat, până la 10 mm. Pentru materiale cu suprafețele îmbunătățite, la **cele mai ridicate** pretenții privind **calitatea tăierii**. Pentru sticla acrilică: teșire dinte alternat!
- Datorită suprafeței lustruite și planeității precise se realizează o tăiere curată, fără frecare
- Fixare solidă prin precizia orificiului de prindere
- Dinții din carburi metalice suportă reascuțirea repetată
- Pentru cele mai ridicate pretenții privind calitatea tăierii, durata de exploatare și silențiozitatea rulării
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte solidă a dinților din carburi metalice
- FÖRCH-Lasertec; fante de dilatare realizate cu laserul, pentru o tăiere sensibil mai silențioasă decât în cazul pânzelor de circular obișnuite
- VW = Număr mare, dinți alternați

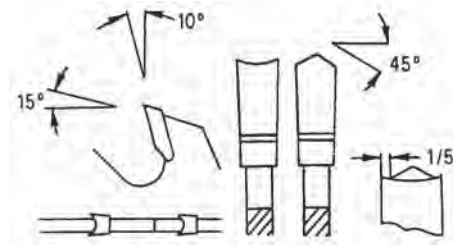


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5744 250 30	PANZA CIRCULAR VW 250X30 80D	1
5744 300 30	PANZA CIRCULAR VW 300X30 96D	1
5744 250 30 801	PANZA CIRC.VW 250X30 80D NEG.	1
5744 250 30 802	PANZA CIRC.VW 250X30 80D TFZ	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm / Număr dinți)

Pânză fierăstrău circular HDF

- HDF = Dinte scobit-Formă de cornișă-Aplatizat din carburi metalice
- Pânză specială pentru secționare și decupare, cu o calitate deosebită a tăierii la plăcile placate pe ambele părți cu poliester, materiale termoplastice, duroplastice sau rășină sintetică, adâncimea de tăiere de până la 30 mm. Tăieturi fine în plăcile din materiale laminate.
- Datorită suprafeței lustruite și planeității ridicate se realizează o tăietură curată, fără frecare
- Fixare sigură prin precizia orificiului de prindere
- Dinții din carburi metalice suportă reascuțirea repetată
- Cele mai ridicate pretenții privind calitatea tăierii, durata de exploatare și rularea silențioasă
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte solidă a dinților din carburi metalice
- FÖRCH-Lasertec; fante de dilatare realizate cu laserul, pentru o tăiere sensibil mai silențioasă decât la pânzele de circular obișnuite

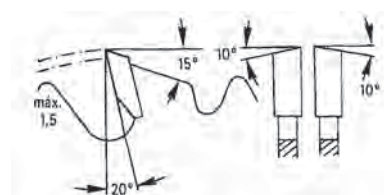


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5745 302 30	PANZA CIRCULAR HDF 302X30 60D	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm / Număr dinți)

Pânză de fierăstrău circular LWZ

- Dinți alternați din carburi metalice
- Pentru tăieturi în lungul fibrei sau transversal, la toate esențele de lemn natural, materiale din plăci lemnoase, furniruite sau placate pe o parte cu material plastic. Pânză de tăiere mai ales pentru lemn masiv (șantiere, dulgherie, tâmplărie, construcție de ferestre, mobilă, amenajări interioare, etc.)
- Recul redus
- Datorită suprafeței lustruite și planeității ridicate se realizează o tăiere curată, fără frecare
- Fixare sigură datorită preciziei orificiului de prindere
- Dinții din carburi metalice suportă reascuțiri repetate
- Cele mai ridicate pretenții privind calitatea tăierii, durata de exploatare și rulajul silențios
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte solidă a dinților din carburi metalice
- FÖRCH-Lasertec; fante de dilatare realizate cu laserul, pentru o tăiere sensibil mai silențioasă decât la pânzele de circular obișnuite
- LWZ = Tăiere longitudinală, dinți alternați



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5746 250 30 24	PANZA CIRCULAR LWZ 250X30 24D	1
5746 300 30 24	PANZA CIRCULAR LWZ 300X30 24D	1
5746 300 30 28	PANZA CIRCULAR LWZ 300X30 28D	1
5746 315 30 28	PANZA CIRCULAR LWZ 315X30 28D	1
5746 350 30 24	PANZA CIRCULAR LWZ 350X30 24D	1
5746 350 30 32	PANZA CIRCULAR LWZ 350X30 32D	1
5746 400 30 28	PANZA CIRCULAR LWZ 400X30 28D	1
5746 400 30 36	PANZA CIRCULAR LWZ 400X30 36D	1
5746 450 30 40	PANZA CIRCULAR LWZ 450X30 40D	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm / Număr dinți)

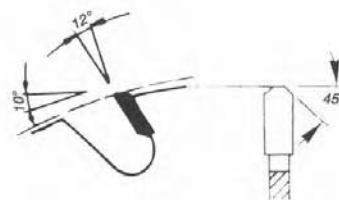
Pânză fierăstrău circular LF

- Placat cu carburi metalice și rezistent la cuie
- Pentru utilizarea robustă, universală pe șantieri
 - Pentru tăiere de plăci și scânduri de cofraj, a profilelor din lemn rotunde sau cu muchii, cu rămășițe de beton, feronerie sau cuie, precum și pentru beton gazos, plăci ușoare de construcții, eternit sau alte materiale de construcție
- Pânză de siguranță
- Recul redus
- Economică datorită costurilor reduse de întreținere
- Datorită suprafeței lustruite și planeității ridicate se realizează o tăiere curată, fără frecare
- Fixare sigură prin precizia orificiului de prindere
- Dinții din carburi metalice suportă reascuțirea repetată
- Cele mai ridicate pretenții privind calitatea tăierii, durata de exploatare și rulajul silențios
- Model extrem de stabil
- Lipire foarte solidă a dinților din carburi metalice
- FÖRCH-Lasertec; fante de dilatare realizate cu laserul, pentru o tăiere sensibil mai silențioasă decât la pânzele de circular obișnuite
- LF = Tăietură longitudinală, dinți teșți

Nr. articol 5747 600 30, 5747 700 30: Forma dintelui conform AGR 5746

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5747 315 30	PANZA CIRCULAR LF 315X30 24Z	1
5747 350 30	PANZA CIRCULAR LF 350X30 24Z	1
5747 400 30	PANZA CIRCULAR LF 400X30 28Z	1
5747 450 30	PANZA CIRCULAR LF 450X30 32Z	1
5747 500 30	PANZA CIRCULAR LF 500X30 36Z	1
5747 600 30	PANZA CIRCULAR LF 600X30 40Z	1
5747 700 30	PANZA CIRCULAR LF 700X30 46Z	1

(Ø pânză mm x Ø orificiu mm)



Cuțit de rindea, din carburi metalice

- Pentru rindea electrică de mână
- Execuția din carburi metalice:
 - Nu necesită ascuțire sau rectificare ulterioară
 - Durata de exploatare fără intervenții este de 20 de ori mai mare decât la cuțitele uzuale din carburi metalice, cu condiția să fie utilizate conform destinației
 - Calitate excelentă a rindeluirii lemnului masiv și a tuturor tipurilor de plăci lemnoase
- Cuțitele de rindea din carburi metalice sunt ambalate în casete ecologice din carton

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5680 805 2	PC(2) CUTIT RINDEA MET.DUR80,5	1
5680 820 2	PC(2) CUTIT RINDEA MET.DUR82,0	1
5680 805 10	PC(10)CUTIT RINDEA MET.DUR80,5	1
5680 820 10	PC(10)CUTIT RINDEA MET.DUR82,0	1

(Lățimea de așchiere mm)



Pânză fierăstrău circular pentru metal, oțel rapid

- Din oțel rapid aliat cu wolfram și molibden
 - Tenacitate ridicată
 - Durată de exploatare fără intervenții ridicată
- Corpul pânzei realizat din oțel suedez
 - Mișcare circulară îmbunătățită
 - Tăieturi precise
- Suprafața tratată cu aburi
 - Capacitate de alunecare ridicată
 - Depunere redusă de material
- forma dinților
 - Degajare îmbunătățită a șpanului
 - Pânză ce favorizează tăierea
- Forma dinților BW: Pentru tăierea de țevi și profile cu pereți de 3-4 mm grosime
- Forma dinților HZ: Pentru tăieturi transversale de peste 4-5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5715 210 32 80	PANZA CIRC.OL.RAP.210X32 80D	1
5715 210 32 110	PANZA CIRC.OL.RAP.210X32 110D	1
5715 210 32 160	PANZA CIRC.OL.RAP.210X32 160D	1
5715 210 32 210	PANZA CIRC.OL.RAP.210X32 210D	1
5715 210 40 80	PANZA CIRC.OL.RAP.210X40 80D	1
5715 210 40 110	PANZA CIRC.OL.RAP.210X40 110D	1
5715 210 40 160	PANZA CIRC.OL.RAP.210X40 160D	1
5715 210 40 210	PANZA CIRC.OL.RAP.210X40 210D	1
5715 225 32 90	PANZA CIRC.OL.RAP.225X32 90D	1
5715 225 32 120	PANZA CIRC.OL.RAP.225X32 120D	1
5715 225 32 140	PANZA CIRC.OL.RAP.225X32 140D	1
5715 225 32 180	PANZA CIRC.OL.RAP.225X32 180D	1
5715 225 32 220	PANZA CIRC.OL.RAP.225X32 220D	1
5715 225 40 90	PANZA CIRC.OL.RAP.225X40 90D	1
5715 225 40 120	PANZA CIRC.OL.RAP.225X40 120D	1
5715 225 40 140	PANZA CIRC.OL.RAP.225X40 140D	1
5715 225 40 180	PANZA CIRC.OL.RAP.225X40 180D	1
5715 225 40 220	PANZA CIRC.OL.RAP.225X40 220D	1
5715 250 32 80	PANZA CIRC.OL.RAP.250X32 80D	1
5715 250 32 100	PANZA CIRC.OL.RAP.250X32 100D	1
5715 250 32 128	PANZA CIRC.OL.RAP.250X32 128D	1
5715 250 32 160	PANZA CIRC.OL.RAP.250X32 160D	1
5715 250 32 200	PANZA CIRC.OL.RAP.250X32 200D	1
5715 250 32 240	PANZA CIRC.OL.RAP.250X32 240D	1
5715 250 40 100	PANZA CIRC.OL.RAP.250X40 100D	1
5715 250 40 128	PANZA CIRC.OL.RAP.250X40 128D	1
5715 250 40 160	PANZA CIRC.OL.RAP.250X40 160D	1
5715 250 40 200	PANZA CIRC.OL.RAP.250X40 200D	1
5715 275 32 110	PANZA CIRC.OL.RAP.275X32 110D	1
5715 275 32 140	PANZA CIRC.OL.RAP.275X32 140D	1
5715 275 32 220	PANZA CIRC.OL.RAP.275X32 220D	1
5715 275 32 280	PANZA CIRC.OL.RAP.275X32 280D	1
5715 275 40 90	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 90D	1
5715 275 40 110	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 110D	1
5715 275 40 120	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 120D	1
5715 275 40 140	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 140D	1
5715 275 40 180	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 180D	1
5715 275 40 220	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 220D	1
5715 275 40 280	PANZA CIRC.OL.RAP.275X40 280D	1
5715 300 32 120	PANZA CIRC.OL.RAP.300X32 120D	1
5715 300 32 160	PANZA CIRC.OL.RAP.300X32 160D	1
5715 300 32 220	PANZA CIRC.OL.RAP.300X32 220D	1
5715 300 40 94	PANZA CIRC.OL.RAP.300X40 94D	1
5715 300 40 120	PANZA CIRC.OL.RAP.300X40 120D	1
5715 300 40 160	PANZA CIRC.OL.RAP.300X40 160D	1

(Ø pânză mm x Orificiu mm / Număr dinți)

Date tehnice	Formă dinți	Lățime tăietură	Orificii adiționale	Potrivit și pentru următoarele tipuri de mașini
Divizare dinți	mm	mm	Număr / Ø mm / Diam.disp.găuri mm	
HZ 8		2,0	2/8/45 + 2/11/63	Demburger, Rohbi, Ulmia, Wegoma, Weidmann
HZ 6				
BW 4				
BW 3				
HZ 8		2,0	2/8/55 + 4/12/64	Eisele
HZ 6				
BW 4				
BW 3				
HZ 8		2,0	2/8/45 + 2/11/63	Bewo, Fabris, Femi, Kaltenbach, Rohbi, Ulmia, MEP, Omes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 6				
HZ 5				
BW 4				
BW 3				
HZ 8		2,0	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle
HZ 6				
HZ 5				
BW 4				
BW 3				
HZ 10		2,0	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Bewo, Fabris, Imet, Kaltenbach, Omes, Rohbi, Kasto, MEP, Pedrazzoli, Thomas
HZ 8				
HZ 6				
HZ 5				
BW 4				
BW 3				
HZ 8		2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 6				
HZ 5				
BW 4				
HZ 8		2,0	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Bewo, Fabris, Imet, Kaltenbach, Kasto, MEP, Omes, Pedrazzoli, Rohbi, Thomas
HZ 6				
BW 4				
BW 3				
HZ 10		2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Forte, Häberle
HZ 8				
HZ 7				
HZ 6				
HZ 5				
BW 4				
BW 3				
HZ 8		2,5	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Kasto, MEP, Omes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 6				
BW 4				
HZ 10		2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 8				
HZ 6				

HZ= Dinți alternați, ante tăiere și post tăiere

BW= Dinți alternați, rectificăți stânga / dreapta

(Continuare pe pagina următoare)

Pânză fierăstrău circular pentru metal, oțel rapid

- Din oțel rapid aliat cu wolfram și molibden
 - Tenacitate ridicată
 - Durată de exploatare fără intervenții ridicată
- Corpul pânzei realizat din oțel suedez
 - Mișcare circulară îmbunătățită
 - Tăieturi precise
- Suprafața tratată cu aburi
 - Capacitate de alunecare ridicată
 - Depunere redusă de material
- forma dinților
 - Degajare îmbunătățită a șpanului
 - Pânză ce favorizează tăierea
- Forma dinților BW: Pentru tăierea de țevi și profile cu pereți de 3-4 mm grosime
- Forma dinților HZ: Pentru tăieturi transversale de peste 4-5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5715 300 40 180	PANZA CIRC.OL.RAP.300X40 180D	1
5715 300 40 220	PANZA CIRC.OL.RAP.300X40 220D	1
5715 315 32 80	PANZA CIRC.OL.RAP.315X32 80D	1
5715 315 32 100	PANZA CIRC.OL.RAP.315X32 100D	1
5715 315 32 120	PANZA CIRC.OL.RAP.315X32 120D	1
5715 315 32 160	PANZA CIRC.OL.RAP.315X32 160D	1
5715 315 32 240	PANZA CIRC.OL.RAP.315X32 240D	1
5715 315 40 80	PANZA CIRC.OL.RAP.315X40 80D	1
5715 315 40 100	PANZA CIRC.OL.RAP.315X40 100D	1
5715 315 40 120	PANZA CIRC.OL.RAP.315X40 120D	1
5715 315 40 160	PANZA CIRC.OL.RAP.315X40 160D	1
5715 315 40 240	PANZA CIRC.OL.RAP.315X40 240D	1
5715 350 32 100	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 110D	1
5715 350 32 120	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 120D	1
5715 350 32 140	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 140D	1
5715 350 32 160	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 160D	1
5715 350 32 180	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 180D	1
5715 350 32 220	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 220D	1
5715 350 32 280	PANZA CIRC.OL.RAP.350X32 280D	1
5715 350 40 100	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 100D	1
5715 350 40 120	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 120D	1
5715 350 40 140	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 140D	1
5715 350 40 160	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 160D	1
5715 350 40 180	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 180D	1
5715 350 40 220	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 220D	1
5715 350 40 280	PANZA CIRC.OL.RAP.350X40 280D	1
5715 350 50 80	PANZA CIRC.OL.RAP.350X50 80D	1
5715 350 50 100	PANZA CIRC.OL.RAP.350X50 100D	1
5715 350 50 120	PANZA CIRC.OL.RAP.350X50 120D	1
5715 350 50 160	PANZA CIRC.OL.RAP.350X50 160D	1
5715 350 50 220	PANZA CIRC.OL.RAP.350X50 220D	1
5715 370 50 80	PANZA CIRC.OL.RAP.370X50 80D	1
5715 370 50 100	PANZA CIRC.OL.RAP.370X50 100D	1
5715 370 50 120	PANZA CIRC.OL.RAP.370X50 120D	1
5715 370 50 160	PANZA CIRC.OL.RAP.370X50 160D	1
5715 370 50 220	PANZA CIRC.OL.RAP.370X50 220D	1
5715 400 40 100	PANZA CIRC.OL.RAP.400X40 100D	1
5715 400 40 120	PANZA CIRC.OL.RAP.400X40 120D	1
5715 400 40 160	PANZA CIRC.OL.RAP.400X40 160D	1
5715 400 40 200	PANZA CIRC.OL.RAP.400X40 200D	1
5715 400 50 80	PANZA CIRC.OL.RAP.400X50 80D	1
5715 400 50 100	PANZA CIRC.OL.RAP.400X50 100D	1
5715 400 50 120	PANZA CIRC.OL.RAP.400X50 120D	1
5715 400 50 180	PANZA CIRC.OL.RAP.400X50 180D	1

(Ø pânză mm x Orificiu mm / Număr dinți)

Formă dinte	Lățime tăietură	Orificii adiționale	Potrivit și pentru următoarele tipuri de mașini
Divizare dinți	mm	Număr / Ø mm / Diam.disp.găuri mm	
HZ 5			
BW 4			
HZ 12	2,5	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Kasto, MEP, Owes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 10			
HZ 8			
HZ 6			
BW 4			
HZ 12	2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 10			
HZ 8			
HZ 6			
BW 4			
HZ 11	3,0	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Kasto, MEP, Owes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 9			
HZ 8			
HZ 7			
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
HZ 11	3,0	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 9			
HZ 8			
HZ 7			
HZ 5			
BW 4			
HZ 14	3,0	4/15/80 + 4/14/85	Kaltenbach, Trennjäger
HZ 11			
HZ 9			
HZ 7			
HZ 5			
HZ 14	3,0	4/15/80 + 4/14/85	Kaltenbach, Trennjäger
HZ 11			
HZ 9			
HZ 7			
HZ 5			
HZ 12	3,0	2/15/80 + 4/12/64 + 2/8/55	Eisele, Ulmia
HZ 10			
HZ 8			
HZ 6			
HZ 14	3,0	4/15/80 + 4/14/85	Kaltenbach, Kasto, Trennjäger, Wagner
HZ 12			
HZ 10			
HZ 7			

HZ= Dinți alternați, ante tăiere și post tăiere

BW= Dinți alternați, rectificați stânga / dreapta

Pânză circulară pentru metal, din oțel rapid-E

- Pânză de fierăstrău circular, din oțel rapid-E, cu concentrație ridicată de cobalt în corpul de oțel, pentru **prelucrarea de inox** – durată de exploatare fără intervenții ridicată, la temperatură de lucru ridicată
- Formă dinte BW: Pentru tăiere de țevi și profile cu pereți de 3-4 mm grosime
- Formă dinte HZ: Pentru tăieri transversale de peste 4-5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5716 210 32 80	PANZA CIRC.OL.R-E 210X32 80D	1
5716 210 32 110	PANZA CIRC.OL.R-E 210X32 110D	1
5716 210 32 210	PANZA CIRC.OL.R-E 210X32 210D	1
5716 210 40 80	PANZA CIRC.OL.R-E 210X40 80D	1
5716 210 40 110	PANZA CIRC.OL.R-E 210X40 110D	1
5716 210 40 160	PANZA CIRC.OL.R-E 210X40 160D	1
5716 210 40 210	PANZA CIRC.OL.R-E 210X40 210D	1
5716 225 32 90	PANZA CIRC.OL.R-E 225X32 90D	1
5716 225 32 120	PANZA CIRC.OL.R-E 225X32 120D	1
5716 225 32 140	PANZA CIRC.OL.R-E 225X32 140D	1
5716 225 32 180	PANZA CIRC.OL.R-E 225X32 180D	1
5716 225 32 220	PANZA CIRC.OL.R-E 225X32 220D	1
5716 225 40 90	PANZA CIRC.OL.R-E 225X40 90D	1
5716 225 40 120	PANZA CIRC.OL.R-E 225X40 120D	1
5716 225 40 140	PANZA CIRC.OL.R-E 225X40 140D	1
5716 225 40 180	PANZA CIRC.OL.R-E 225X40 180D	1
5716 225 40 220	PANZA CIRC.OL.R-E 225X40 220D	1
5716 250 32 80	PANZA CIRC.OL.R-E 250X32 80D	1
5716 250 32 100	PANZA CIRC.OL.R-E 250X32 100D	1
5716 250 32 128	PANZA CIRC.OL.R-E 250X32 128D	1
5716 250 32 160	PANZA CIRC.OL.R-E 250X32 160D	1
5716 250 32 200	PANZA CIRC.OL.R-E 250X32 200D	1
5716 250 32 240	PANZA CIRC.OL.R-E 250X32 240D	1
5716 250 40 100	PANZA CIRC.OL.R-E 250X40 100D	1
5716 250 40 128	PANZA CIRC.OL.R-E 250X40 128D	1
5716 250 40 160	PANZA CIRC.OL.R-E 250X40 160D	1
5716 250 40 200	PANZA CIRC.OL.R-E 250X40 200D	1
5716 275 32 110	PANZA CIRC.OL.R-E 275X32 110D	1
5716 275 32 140	PANZA CIRC.OL.R-E 275X32 140D	1
5716 275 32 220	PANZA CIRC.OL.R-E 275X32 220D	1
5716 275 32 280	PANZA CIRC.OL.R-E 275X32 280D	1
5716 275 40 90	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 90D	1
5716 275 40 110	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 110D	1
5716 275 40 120	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 120D	1
5716 275 40 140	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 140D	1
5716 275 40 180	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 180D	1
5716 275 40 220	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 220D	1
5716 275 40 280	PANZA CIRC.OL.R-E 275X40 280D	1
5716 300 32 120	PANZA CIRC.OL.R-E 300X32 120D	1
5716 300 32 160	PANZA CIRC.OL.R-E 300X32 160D	1
5716 300 32 220	PANZA CIRC.OL.R-E 300X32 220D	1
5716 300 40 94	PANZA CIRC.OL.R-E 300X40 94D	1
5716 300 40 120	PANZA CIRC.OL.R-E 300X40 120D	1
5716 300 40 160	PANZA CIRC.OL.R-E 300X40 160D	1
5716 300 40 180	PANZA CIRC.OL.R-E 300X40 180D	1

(Ø pânză mm x Orificiu mm / Număr dinți)

Formă dinte	Lățime tăietură	Orificii adiționale	Potrivit și pentru următoarele tipuri de mașini
Divizare dinți	mm	Număr / Ø mm / Diam. disp. găuri mm	
HZ 8	2,0	2/8/45 + 2/11/63	Demburger, Rohbi, Ulmia, Wegoma,
HZ 6			
BW 3			
HZ 8	2,0	2/8/55 + 4/12/64	Eisele
HZ 6			
BW 4			
BW 3			
HZ 8	2,0	2/8/45 + 2/11/63	Bewo, Fabris, Femi, Kaltenbach, Rohbi, Ulmia, MEP, Omes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
BW 3			
HZ 8	2,0	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
BW 3			
HZ 10	2,0	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Bewo, Fabris, Imet, Kaltenbach, Omes, Rohbi, Kasto, MEP, Pedrazzoli, Thomas
HZ 8			
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
BW 3			
HZ 8	2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
HZ 8	2,0	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Bewo, Fabris, Imet, Kaltenbach, Kasto, MEP, Omes, Pedrazzoli, Rohbi, Thomas
HZ 6			
BW 4			
BW 3			
HZ 10	2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Forte, Häberle
HZ 8			
HZ 7			
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
BW 3			
HZ 8	2,5	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Kasto, MEP, Omes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 6			
BW 4			
HZ 10	2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 8			
HZ 6			
HZ 5			

HZ= Dinți alternați, ante tăiere și post tăiere

BW= Dinți alternați, rectificare stânga / dreapta

(Continuare pe pagina următoare)

Pânză circulară pentru metal, din oțel rapid-E

- Pânză de fierăstrău circular, din oțel rapid-E, cu concentrație ridicată de cobalt în corpul de oțel, pentru **prelucrarea de inox** – durată de exploatare fără intervenții ridicată, la temperatură de lucru ridicată
- Formă dinte BW: Pentru tăiere de țevi și profile cu pereți de 3-4 mm grosime
- Formă dinte HZ: Pentru tăieri transversale de peste 4-5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5716 300 40 220	PANZA CIRC.OL.R-E 300X40 220D	1
5716 315 32 80	PANZA CIRC.OL.R-E 315X32 80D	1
5716 315 32 100	PANZA CIRC.OL.R-E 315X32 100D	1
5716 315 32 120	PANZA CIRC.OL.R-E 315X32 120D	1
5716 315 32 160	PANZA CIRC.OL.R-E 315X32 160D	1
5716 315 32 240	PANZA CIRC.OL.R-E 315X32 240D	1
5716 315 40 80	PANZA CIRC.OL.R-E 315X40 80D	1
5716 315 40 100	PANZA CIRC.OL.R-E 315X40 100D	1
5716 315 40 120	PANZA CIRC.OL.R-E 315X40 120D	1
5716 315 40 160	PANZA CIRC.OL.R-E 315X40 160D	1
5716 315 40 240	PANZA CIRC.OL.R-E 315X40 240D	1
5716 350 32 100	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 110D	1
5716 350 32 120	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 120D	1
5716 350 32 140	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 140D	1
5716 350 32 160	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 160D	1
5716 350 32 180	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 180D	1
5716 350 32 220	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 220D	1
5716 350 32 280	PANZA CIRC.OL.R-E 350X32 280D	1
5716 350 50 80	PANZA CIRC.OL.R-E 350X50 80D	1
5716 350 50 100	PANZA CIRC.OL.R-E 350X50 100D	1
5716 350 50 120	PANZA CIRC.OL.R-E 350X50 120D	1
5716 350 50 160	PANZA CIRC.OL.R-E 350X50 160D	1
5716 350 50 220	PANZA CIRC.OL.R-E 350X50 220D	1
5716 370 50 80	PANZA CIRC.OL.R-E 370X50 80D	1
5716 370 50 100	PANZA CIRC.OL.R-E 370X50 100D	1
5716 370 50 120	PANZA CIRC.OL.R-E 370X50 120D	1
5716 370 50 160	PANZA CIRC.OL.R-E 370X50 160D	1
5716 370 50 220	PANZA CIRC.OL.R-E 370X50 220D	1
5716 400 40 100	PANZA CIRC.OL.R-E 400X40 100D	1
5716 400 40 120	PANZA CIRC.OL.R-E 400X40 120D	1
5716 400 40 160	PANZA CIRC.OL.R-E 400X40 160D	1
5716 400 40 220	PANZA CIRC.OL.R-E 400X40 220D	1
5716 400 50 80	PANZA CIRC.OL.R-E 400X50 80D	1
5716 400 50 100	PANZA CIRC.OL.R-E 400X50 100D	1
5716 400 50 120	PANZA CIRC.OL.R-E 400X50 120D	1
5716 400 50 180	PANZA CIRC.OL.R-E 400X50 180D	1

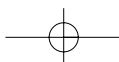
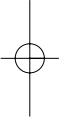
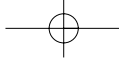
(Ø pânză mm x Orificii mm / Număr dinți)

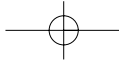
Formă dinte	Lățime tăietură mm	Orificii adiționale Număr / Ø mm / Diam.disp.găuri mm	Potrivit și pentru următoarele tipuri de mașini
BW 4			
HZ 12	2,5	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Kasto, MEP, Owes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 10			
HZ 8			
HZ 6			
BW 4			
HZ 12	2,5	2/8/55 + 4/12/64	Eisele, Häberle, Ulmia
HZ 10			
HZ 8			
HZ 6			
BW 4			
HZ 11	3,0	2/8/45 + 2/11/63	Berg + Schmid, Kasto, MEP, Owes, Pedrazzoli, Thomas
HZ 9			
HZ 8			
HZ 7			
HZ 6			
HZ 5			
BW 4			
HZ 14	3,0	4/15/80 + 4/14/85	Kaltenbach, Trennjäger
HZ 11			
HZ 9			
HZ 7			
HZ 5			
HZ 14	3,0	4/15/80 + 4/14/85	Kaltenbach Trennjäger
HZ 11			
HZ 9			
HZ 7			
HZ 5			
HZ 12	3,0	2/15/80 + 4/12/64 + 2/8/55	Eisele, Ulmia
HZ 10			
HZ 8			
HZ 6			
HZ 14	3,0	4/15/80 + 4/14/85	Kaltenbach, Kasto, Trennjäger, Wagner
HZ 12			
HZ 10			
HZ 7			

HZ= Dinți alternați, ante tăiere și post tăiere
BW= Dinți alternați, rectificare stânga / dreapta

Lipire, sudură

	Cositorire Pagina 5/100
	Lipire Pagina 5/112
	Aparate de sudură Pagina 5/190
	Sârmă și electrozi de sudură Pagina 5/224
	Accesorii aparate de sudură Pagina 5/242
	Sudură oxiacetilenică Pagina 5/249
	Echipament de protecție pentru sudură Pagina 5/266
	Tăiere cu plasmă Pagina 5/290





Lipire, sudură

Aliaj de lipit, pe bază de cositor, fără plumb

- Conform DIN EN 29453
- Aliaj din 3 elemente: Sn (cositor) 90 %, Zn (zinc) 7 %, Cu (cupru) 3 %
- Temperatura de lucru: +220°C până la +300°C



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5490 3	KG ALIAJ DE LIPIT SN90 ZN7 CU3	e 20

Pastă de cositorit, fără plumb

- Decapant conform DIN 294543.1.1.C
- Sn (cositor) 97 %, Cu (cupru) 3 %
- Pastă pentru lipire moale, gata preparată, pentru cositorirea de elemente de caroserie, recipienti, utilaje etc.
- Cu pensulă



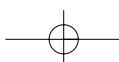
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5490 5	CUT(1KG)PASTA COSIT.S-SN97CU3	1

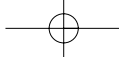
Decapant pentru lipit oțel și inox

- Decapant conform DIN EN 29454 Partea 1/3.2.2.A
- Acid
- **Atenție: după cositorire, resturile de decapant se vor îndepărta cu apă cu săpun și se vor neutraliza**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5490 6	ST(500ML)ULEI PT.LIPIRI OTEL	1





Aliaj de lipit, pe bază de cositor, cu plumb

- conform DIN 1707

Articol nr. 5490 25:

- Aliaj din 3 materiale: Pb (Plumb) 74 %, Sn (Staniu, Cositor) 25 %, Sb (Stibiu, Antimoniu) 1 %
- Temperatura de lucru: +190°C până la +250°C

Articol nr. 5490 40:

- Aliaj din 3 materiale: Pb (Plumb) 59,5 %, Sn (Staniu, Cositor) 40 %, Sb (Stibiu, Antimoniu) 0,5 %
- Temperatura de lucru: +200°C până la +350°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5490 25	KG ALIAJ LIPIT SN 25%	e 25
5490 40	KG ALIAJ LIPIT SN 40%	ü 25

(Cositor %)



Pastă de cositorit, cu plumb

- Pe bază de pulbere metalică: L-PbSn25/DIN 1707
- Decapant: F-SW 12/DIN 8511
- Pastă gata preparată pentru lipire moale, destinată cositoririi pieselor de caroserie, recipientilor, aparatelor etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5490 1	CU(1KG)PASTA COSIT.CU PB 25%SN	1

(Cositor %)



Accesorii din lemn, pentru cositorire

- Din lemn de fag alb, strunjit, șlefuit fin

Date tehnice

Articol nr.	Execuție / Suprafața de lucru	Lungime
5491 101	Partea inferioară: rotunjită, 110 x 32 mm Partea frontală: plană 58 x 32 mm	260 mm
5491 102	Plană și îngustă, 135 x 32 mm	260 mm
5491 104	Ovală ascuțită, 80 x 50 mm	200 mm
5491 105	Plană și lată, 100 x 58 mm	200 mm

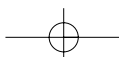
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5491 101	LEMN COSITORIT 101 ROTUND/PLAT	1
5491 102	LEMN COSITORIT 102 PLAT/INGUST	1
5491 104	LEMN COSITORIT 104 OVAL ASCUT	1
5491 105	LEMN COSITORIT 105 PLAT/LAT	1

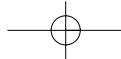


Ciocan de lipit 300W

- 300W, pentru lipituri de îmbinare la table groase de până la 1,5 mm
- Suportul rezistenței de încălzire în carcasă din oțel
- Vârf drept, din cupru
- Temperatura vârfului de cca. +550°C
- Timp de încălzire cca. 4 min
- Cablu de alimentare de cca. 1,5 m și fișă tip Schucko
- În cutie tare din PVC

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5478 550	CIOCAN LIPIT 220/230V550°C300W	1





Lipire, sudură



Miniarzător cu gaz Hot-Spot

- Cu autoaprindere Piezo
- Protecție împotriva pornirii accidentale
- Temperatura flăcării de până la +1300°C

Utilizare:

- Pentru mici lucrări de lipire moale, conectori autosudanți termocontractabili, tuburi termocontractabile etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5482 50	MINI ARZATOR CU GAZ HOT-SPOT	1
5482 50 1	BRICHETA GOALA HOT-SPOT MINI	e 50



Arzător cu gaz, Hot-Spot

- Aprindere piezoelectrică
- Protecție împotriva pornirii accidentale
- Stativ cu talpă
- Temperatura flăcării de până la +1300°C
- Cu rezervor de gaz
- Permite blocarea reglării, pentru menținerea unei flăcări de durată
- Reglaj fără trepte al debitului de gaz
- Dimensiuni L x l x H: 100 x 70 x 155 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5482 2	ARZATOR CU GAZ HOT-SPOT	1
5482 20	GAZ PENTRU BRICHETA 100ML	e 5



Arzător cu gaz, Power-Spot

- Arzător cu gaz, profesional, compact, ușor de manevrat
- Temperatura flăcării este de cca. +1800°C
- Este prevăzut cu aprindere piezoelectrică
- Are duze de schimb, pentru diferite utilizări
- Permite blocarea reglării, pentru menținerea unei flăcări de durată
- Permite o reglare continuă a debitului de gaz
- Un cartuș asigură o durată a flăcării de cca. 4 ore

Conținut Nr. articol 5482 60:• Arzător cu gaz Power-Spot

- Duza de ardere standard
- Cartuș cu gaz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5482 60	SET ARZATOR CU GAZ POWER-SPOT	1
5482 63	CARTUS GAZ POWER-SPOT 600ML	e 12



Componente pentru arzătorul Power-Spot

- Nr. articol 5482 61 Arzător cu aer cald:
Produce aer fierbinte pentru îndepărtarea vopselelor și pentru lucrări ușoare de deformare etc.

Date tehnice		
Articol nr.	Lipitură moale țevi Cu până la Ø mm	Lipitură tare țevi Cu până la Ø mm
5482 65	10	-
5482 64	18	-

* Nr. articol 5482 62 Cap de cositorit: Adecvat numai duzelor de arzător cu Nr. articol 5482 65

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5482 61	DUZA ARZ.AER CALD POWER-SPOT	1
5482 62	CAP DE LIPIT POWER-SPOT	1
5482 64	DUZA ARZ.STANDARD POWER-SPOT	1
5482 65	DUZA ARZ.FLAMA ASC.POWER-SPOT	1



5482 61



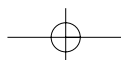
5482 62

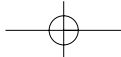


5482 64



5482 65





Lampă de lipit, cu cartuș

- Lampă de lipit cu arzător performant și corp metalic
Nr. articol 5482 2000:
- Lampă de lipit, cu cartuș, cu aprindere piezoelectrică
- **Atenție: Această lampă de lipit se va utiliza doar cu arzătorul performant Standard! Setul de accesorii pentru arzător Nr. articol 5482 3000 1 nu poate fi utilizat în acest caz!**



5482 3000



5482 2000

Date tehnice

Temperatură flamă: cca. +1700°C
Temperatură de lucru: cca. +650°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5482 3000	LAMPA LIPIT CU CORP METALIC	1
5482 2000	LAMPA LIPIT CU APRINDERE PIEZO	1

Accesorii pentru lampa de lipit, cu cartuș

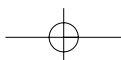


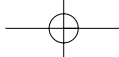
5482 3000 1



5482 2000 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5482 3000 1	SET ACCESORII ARZATOR 3P	1
5482 2000 1	CARTUS GAZ BUTAN 190 G	1 x





Fludor pt. electrotehnică/electronică, fără plumb

- S - Sn99/CU1 cu umplură decapantă fără halogeni, conform DIN EN 29454.1.1.3B
- Resturile de decapant sunt transparente, uscate, solide și nu au efect coroziv

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5470 05 250 1	FLUDOR SN99/CU1 0,5MM 250G	1
5470 08 250 1	FLUDOR SN99/CU1 0,8MM 250G	1
5470 10 250 1	FLUDOR SN99/CU1 1,0MM 250G	1
5470 15 250 1	FLUDOR SN99/CU1 1,5MM 250G	1

(Ø sârmă mm / Greutate rolă g)



Fludor pentru electrotehnică/electronică, cu plumb

- Fludor S - Sn60Pb40, umplut cu decapant pe bază de colofoniu, fără halogeni, conform DIN EN 29454-1 1.1.3.B
- Resturile de decapant sunt transparente, uscate, solide și necorozive

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5470 05 100	FLUDOR ELECTR.60/40 0,5MM 100G	1
5470 05 250	FLUDOR ELECTR.60/40 0,5MM 250G	1
5470 08 100	FLUDOR ELECTR.60/40 0,75MM 100G	1
5470 08 250	FLUDOR ELECTR.60/40 0,75MM 250G	1
5470 10 250	FLUDOR ELECTR.60/40 1,0MM 250G	1
5470 10 500	FLUDOR ELECTR.60/40 1,0MM 500G	1
5470 15 250	FLUDOR ELECTR.60/40 1,5MM 250G	1
5470 15 500	FLUDOR ELECTR.60/40 1,5MM 500G	1
5470 15 1000	FLUDOR ELECTR.60/40 1,5MM 1000G	1

(Ø sârmă în mm / Greutate rolă în g)



Pastă decapantă

- Conform DIN EN 29454-1.1.1.2.C
- Decapant pentru lipituri în domeniul electrotehnică/electronică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5470 50	PASTA DECAPANTA CONTACTE 50G	1



Fludor pentru metal, cu plumb

- S - 40Sn/60Pb cu umplură decapantă, conform DIN EN 29454-1 2.1.2.A
- Pentru lipiri pe alte metale decât aluminiu
- Nu e adecvat lipiturilor din domeniul electrotehnică/electronică
- Resturile de decapant vor fi înlăturate după lipire

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5471 15 500	FLUDOR METAL 40/60 1,5MM 500G	1
5471 15 1000	FLUDOR METAL 40/60 1,5MM 1000G	1
5471 20 500	FLUDOR METAL 40/60 2,0MM 500G	1
5471 20 1000	FLUDOR METAL 40/60 2,0MM 1000G	1

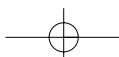
(Ø sârmă mm / Greutate rolă g)

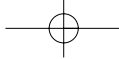


Pastă decapantă

- Conform DIN EN 29454-1 3.1.1.C
- Decapant pentru lipituri moi de tablă albă sau cu plumb, pentru cositorirea de cupru sau alamă
- Nu este indicat în domeniul electrotehnică/electronică
- Conține clorură de zinc: acidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5479 1 100	VASELINA DECAPANTA 100G	1
5479 1 250	VASELINA DECAPANTA 250G	1





Lipire, sudură



Soluție decapantă

- Conform DIN EN 29454-1 3.1.1.A
- Soluție decapantă pentru lipituri moi de fier, oțel, cupru, alamă, precum și pentru toate lucrările de lipire
- Conține clorură de zinc: acidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5479 2 50	SOLUTIE DECAPANTA 50ML	1
5479 2 500	SOLUTIE DECAPANTA 500ML	1



Pensulă pentru soluție decapantă

- Tablă albă, cu pământ din fire de păr natural
- Indicată pentru pasta decapantă și pentru soluția decapantă

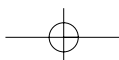
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5479 9	PENSULA PT.SOLUTIE DECAPANTA	e 10

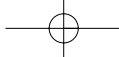


Pastă pentru lipire moale

- Conform DIN 29454-1 3.1.1.C S-SN40Pb60
- Pe bază de pulbere de cositor/plumb, cu decapant
- Pastă gata preparată pentru lipirea și cositorirea de nipluri, fittinguri etc.
- Pentru lipituri interioare
- Granulație: 75 μm
- Conținut de metal: 82 %
- Conține clorură de zinc: acidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5472 100	PASTA DE LIPIT SN40PB60 100G	1
5472 250	PASTA DE LIPIT SN40PB60 250G	1





Lipire, sudură



Pistol de lipit 60W

- Clasa de protecție II, izolație de protecție
- Iluminare a locului lipiturii, inclusă, precum și 2 vârfuri pentru lipire
- Timp de încălzire: 5 secunde

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5478 60	PISTOL DE LIPIT 220V 60W	1
5478 60 1	SET VARF PISTOL DE LIPIT 60W	1



Ciocane de lipit 15/30W

- Ciocane pentru lipituri fine, în domeniul electronic
- Cu mâner din material plastic și vârf drept, din cupru nichelat
- Cablu de alimentare de 1,5 m, cu fișă tip Schuko

Nr. articol 5478 15:

- 15 Watt
- temperatura vârfului: cca. +370°C
- Timp de încălzire: cca. 1,5 min.

Nr. articol 5478 30:

- 30 Watt
- Temperatura vârfului: cca. +410°C
- Timp de încălzire: cca. 1,5 min.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5478 15	CIOCAN LIPIT.FIN.220/230V 15W	1
5478 15 1	SET VARF CUPRU PISTOL LIPIT15W	1
5478 30	CIOCAN LIPIT.FIN.220/230V 30W	1
5478 30 1	SET VARF CUPRU PISTOL LIPIT30W	1

Conținut Nr. articol 5478 15 1:

- Câte 1x vârf teșit înclinat, în formă de creion, în formă de daltă

Conținut Nr. articol 5478 30 1:

- Câte 1x vârf drept, curb



Ciocane de lipit 100/200W

- Destinate lucrărilor de lipire în general, cu mâner din material plastic și vârf din cupru nichelat
- Cablu de alimentare lung de 1,5 m, prevăzut cu fișă de tip Schuko

Articol nr. 5478 100:

- 100 Watt
- Temperatura vârfului: cca. +500°C
- Timpul de încălzire: cca. 2,5 min.

Articol nr. 5478 200:

- 200 Watt
- Temperatura vârfului: cca.+ 530°C
- Timpul de încălzire: cca. 4 Min.
- Destinat și îmbinării tablelor cu grosimi de până la 1 mm

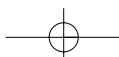
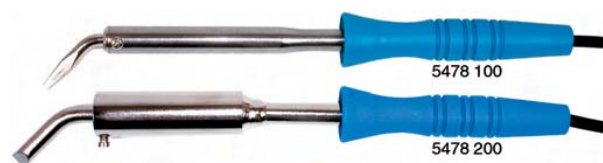
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5478 100	CIOCAN DE LIPIT 220/230V 100W	1
5478 100 1	SET VARF CU.CIOCAN LIPIT 100W	1
5478 200	CIOCAN DE LIPIT 220/230V 200W	1
5478 200 1	SET VARF CU.CIOCAN LIPIT 200W	1

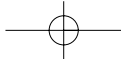
Conținut Articol nr. 5478 100 1:

- câte 1 vârf drept, respectiv curbat

Conținut Articol nr. 5478 200 1:

- 1 vârf curbat





Accesorii pistol de lipit

Nr. articol 5478 910:

- Suport rabatabil

Nr. articol 5478 900:

- Pentru curățarea vârfurilor de pistol de lipit
- Dimensiuni L x l x H: 65 x 45 x 20 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5478 910	SUPPORT RABATABIL CIOCAN LIPIT	1
5478 920	SUPPORT CU TALPA CIOCAN LIPIT	1
5478 900	COLORURA DE AMONIU 65X45X20MM	1

Conținut Nr. articol 5478 920:

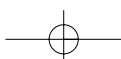
- 1x Suport cu talpă din tablă
- 1x Burete



Pompă de cositor

- Cu vârf din teflon și sistem inclus de curățare a vârfului
- Putere mare de aspirație pentru lucrările de decositorire, la piese din domeniul electrotehnic/electronic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5478 950	POMPA DE COSITOR	1
5478 950 1	SET VARFURI POMPA DE COSITOR	1



Aparat de sudură Picomig 180 Puls

- Aparat de sudură compact, cu inverter CC și sistem integrat de avans al sârmei, cu 4 role
- Carcasă robustă din material plastic, pentru orice condiții de utilizare
- 30 de programe de sudură presetate (JOBS), pentru utilizările MIG/MAG uzuale
- Sudură **MIG/MAG** pentru oțel, inox, aluminiu, CuSi, sârmă tubulară, umplută
- Sudură **WIG/TIG** (Liftarc) pentru oțeluri nealiate, slab aliate, înalt aliate, aliaje pe bază de nichel, cupru sau materiale speciale
- Sudură cu arc electric, manuală, cu electrozi cu manta rutilică sau bazică, pentru oțeluri nealiate, slab aliate, înalt aliate, aliaje pe bază de nichel sau cupru
- Pentru lucrări de producție sau de reparații, construcții metalice, construcții de fațade, instalații de încălzire sau de ventilație, conducte, rezervoare sau aparate, construcții de autovehicule, mașini, instalații sau unelte

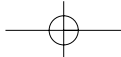


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 100	APARAT SUDURA PICOMIG 180 3IN1	1

Livrare:

- 1x Arzător MIG/MAG
- 1x Cablu de masă
- 1x Furtun de 3 m
- 1x Reductor de presiune
- 1x D200 (2 kg) Sârmă tubulară, umplută 0,9 mm
- 1x D200 (2 kg) Sârmă din oțel 0,8 mm (SG 2)
- 1x Duză de gaz pentru sârmă tubulară umplută

Date tehnice			
Tip sudură:	MIG/MAG	WIG	Manuală cu arc
Curent sudură (A):	5 - 180	5 - 180	5 - 150
Durată funcț. la temp. ambiantă de °C:	40	40	40
Durată funcț. 25 %:	180	-	-
Durată funcț. 30 %:	-	180	-
Durată funcț. 35 %:	-	-	150
Durată funcț. 40 %:	-	-	-
Durată funcț. 60 %:	120	140	110
Durată funcț. 100 %:	100	120	100
Tens. mers în gol (V):		90	
Frecv. rețelei (Hz):		50/60	
Siguranță alim. lentă (A):		1 x 16	
Tens. rețea (toleranțe):		1 x 230 V (-40 % - +15%)	
Putere max.absorb. kVA:	6,4	4,4	5,5
Putere recomand.generator kVA:		7,5	
Role antren.sârmă:		4	
Viteză sârmă m/min:		0,5 - 15	
Tip protecție / Clasă de izolație:		IP23 / H	
Dimensiuni L x l x H mm:		685 x 280 x 360	
Greutate kg:		19	
Norme:		IEC 60 974-1 / IEC 60 974-5 / IEC 60 974-10 / CE / S-Zeichen	



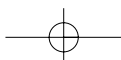
Lipire, sudură

Accesorii pt. aparat de sudură Picomig 180 Puls



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 101	ARZATOR MIG/MAG MT220G 3M	1
5460 102	ARZATOR WIG 150GD 4M	1
5460 103	CLESTE DE ELECTROD 25QMM 4M	1
5460 104	CABLU DE MASA PICOMIG 180	1
5460 105	FURTUN DE GAZ PICOMIG 180	1
5460 106	PC(10)DUZA DE GAZ MIG/MAG	1
5460 107	PC(10)DUZA DE GAZ SARMA TUB	1
5460 108	PC(10)DUZA CURENT M7 0,8 FE/SS	1
5460 109	PC(10)DUZA CURENT M7 0,9 FE/SS	1
5460 110	PC(10)DUZA CURENT M7 1,0 FE/SS	1
5460 111	PC(10)DUZA CURENT M7 0,8 ALU	1
5460 112	PC(10)DUZA CURENT M7 1,0 ALU	1
5460 113	PC(10)SOCLU DUZA MIG/MAG	1
5460 114	PC(10)DISTRIBUITOR GAZ MIG/MAG	1
5460 115	TUB PENTRU SARMA SUDURA OTEL	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 116	TUB COMBI SARMA SUD. ALU/INOX	1
5460 117	PC(2)ROLE ANTRENARE 0,6+0,8MM	1
5460 118	PC(2)ROLE ANTRENARE 0,8+1,0MM	1
5460 119	PC(2)ROLE ANTRENARE 1,0+1,2MM	1
5460 120	PC(2)ROLA PRESOARE FD	1
5460 121	PC(2)ROLE ANTRENARE FD 0,8/0,9	1
5460 122	PROTECTIE ELECTROD SCURTA WIG	1
5460 123	PROTECTIE ELECTROD MEDIE WIG	1
5460 124	PROTECTIE ELECTROD LUNGA WIG	1
5460 125	PC(5)SUPPORT ELECTROD 1,6MM	1
5460 126	PC(5)SUPPORT ELECTROD 2,4MM	1
5460 127	PC(5)SUPPORT ELECTROD 3,2MM	1
5460 128	PC(10)DUZA DE GAZ 6,5MM WIG	1
5460 129	PC(10)DUZA DE GAZ 8,0MM WIG	1
5460 130	PC(10)DUZA DE GAZ 10,0MM WIG	1
5460 131	PC(10)DUZA DE GAZ 11,5MM WIG	1



Aparat de sudură Minarc 150

- Destinat sudurii cu electrozi cu flux
- 230 Volți
- 150 Amperi
- Poate fi adaptat pentru sudura WIG, cu aprindere prin contact (accesorii suplimentare)
- Cablurile de masă și de sudură sunt lungi de 3 m
- Are protecție la suprasarcină și la supratensiune
- Adecvat pentru utilizarea în exterior
- Manevrare ușoară
- Permite sudura cu electrozii cei mai utilizați
- Dispune de un sistem de răcire izolat (ICS)
- Carcasa de plastic este foarte rezistentă la lovituri
- Este extrem de ușor: numai 4,2 kg (fără cabluri)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 1	APARAT DE SUDURA MINARC 150	1

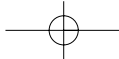
Livrare:

- 1x Articol nr. 5460 1 1 Cablu de masă cu clemă de prindere
- 1x Articol nr. 5460 1 2 Cablu de sudură cu suport port electrod
- 1x Articol nr. 5460 1 3 Cureaua pentru transport

Date tehnice

Tensiune de alimentare:	1~ 50/60 Hz	230 V +/- 15%
Putere de alimentare:	35% ED MMA	7,5 kVA/140 A
	100% ED MMA	5,1 kVA/100 A
	35% ED WIG	5,0 kVA/100 A
	100% ED WIG	3,3 kVA/110 A
Cablu de alimentare:	3x 2,5 mm ² , 3,3 m lungime	
Siguranță lentă:	16 A	
Fișă de alimentare:	Schuko	
Curent de sarcină +40°C:	35% ED MMA	140 A
	100% ED MMA	100 A
	35% ED WIG	150 A
	100% ED WIG	110 A
Domeniu de sudură:	MMA	10 A/20,5 V - 140 A/25,6 V
	WIG	5 A/10 V - 150 A/16 V
Tensiune max. de sudură:	MMA	25,6 V/140 A
	WIG	16 V/150 A
Tensiune mers în gol:	85 V	
Electrozi cu Ø:	1,5 - 3,25 mm	
Clasă de protecție:	IP23C	
Dimensiuni:	L x l x H	320 x 123 x 265 mm
Greutate:	4,2 kg	





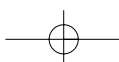
Lipire, sudură

Accesorii pentru aparatul de sudură Minarc 150



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 1 1	CABLU MASA CU CLEMA PT.M150	1
5460 1 2	CABLU SUD.CU SUP.PORTELECTROD	1
5460 1 3	CUREA DE TRANSPORT	1
5460 1 4	ARZATOR WIG TTM 15V 4M	1
5460 6 6	PC(10)ELECTROD WIG GRI 1,6MM	1
5460 6 7	ELECTROD WIG GRI 2,4MM	1 z
5460 6 8	PC(10)MANSON 1,6	1
5460 6 9	PC(10)MANSON 2,4	1
5460 6 10	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 1,6	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 6 11	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 2,4	1
5460 6 12	PC(5)INEL IZOLATOR	1
5460 6 13	PC(10)PROTECT.ELECTROD SCURTA	1
5460 6 14	PC(10)PROTECTIE ELECTROD MEDIE	1
5460 6 15	PROTECTIE ELECTROD LUNGA	1
5460 6 16	PC(10)DUZA DE GAZ NR.4	1
5460 6 17	PC(10)DUZA DE GAZ NR.5	1
5460 6 18	PC(10)DUZA DE GAZ NR.6	1
5460 6 19	PC(10)DUZA DE GAZ NR.7	1



Lipire, sudură

Aparat de sudură Minarc 220

- Pentru sudura cu electrozi
- 220 A
- Poate fi adaptat pentru sudura WIG, cu aprindere prin contact (accesorii suplimentare)
- Cabluri de masă și sudură lungi de 5 m
- Carcasă din material plastic foarte rezistentă la șocuri mecanice
- Indicată pentru lucrări în exterior
- Sistem de răcire izolat (ICS)
- Fișa adecvată pentru alimentare:
Nr. articol 3891 16 1 Fișă CEE (nu face parte din livrare)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 7	APARAT DE SUDURA MINARC 220	1

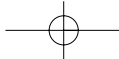
Livrare:

- 1x Suport portelectrod, cu cablu de 16 mm², 5 m
- 1x Nr. articol 5460 6 2 Cablu de masă 16 mm², 5 m
- 1x Nr. articol 5460 1 3 Cureaua de transport

Date tehnice

Tensiune de alimentare:	3~ 50/60 Hz	400 V +/- 15%
Putere de alimentare:	MMA	max. 8,2 kVA (220 A/28,8 V)
	WIG	max. 7,2 kVA (220 A/28,8 V)
Cablu de alimentare:		5x 1,5 mm ² , 5 m lungime
Siguranță lentă:		10 A
Fișă de alimentare:		CEE
Grad de încărcare +40°C:	35% ED MMA	220 A/28,8 V
	100% ED MMA	150 A/26 V
	35% ED WIG	220 A/18,8 V
	100% ED WIG	160 A/16,4 V
Domeniu de sudură:	MMA	10 A/204 V - 220 A/28,8 V
	WIG	10 A/10,4 V - 220 A/18,8 V
Tensiune max. de sudură:	MMA	28,8 V/220 A
	WIG	18,8 V/220 A
Tensiune mers în gol:	MMA	85 V
	WIG	60 V
Coefficient de utilizare la val.nominală:	MMA	0,86
	WIG	0,80
Factor de putere la val. nominală:	MMA	0,91
	WIG	0,92
Electrozi cu Ø:		1,5 - 5,0 mm
Clasă de protecție:		IP23C
Dimensiuni:	L x l x H	400 x 180 x 340 mm
Greutate:		9,2 kg



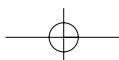


Accesorii pentru aparatul de sudură Minarc 220



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 7 1	ARZATOR WIG TTM 15BC 4M	1
5460 7 2	ARZATOR WIG TTC 220GV 4M	1
5460 7 3	REGULATOR FIN R10 5M	1
5460 6 2	CABLU DE MASA 16MM ² 5M	1
5460 6 3	PORTELECTROD CU CABLU 25MM ² 5M	1
5460 6 6	PC(10)ELECTROD WIG GRI 1,6MM	1
5460 6 7	ELECTROD WIG GRI 2,4MM	1 z
5460 6 8	PC(10)MANSON 1,6	1
5460 6 9	PC(10)MANSON 2,4	1
5460 6 10	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 1,6	1
5460 6 11	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 2,4	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 6 12	PC(5)INEL IZOLATOR	1
5460 6 13	PC(10)PROTECT.ELECTROD SCURTA	1
5460 6 14	PC(10)PROTECTIE ELECTROD MEDIE	1
5460 6 15	PROTECTIE ELECTROD LUNGA	1
5460 6 16	PC(10)DUZA DE GAZ NR.4	1
5460 6 17	PC(10)DUZA DE GAZ NR.5	1
5460 6 18	PC(10)DUZA DE GAZ NR.6	1
5460 6 19	PC(10)DUZA DE GAZ NR.7	1
5460 6 20	PC(10)DUZA DE GAZ NR.8	1
3891 16 1	FISA CEE 380V 16A	1



Aparat de sudură Minarc TIG 180

- Pentru sudură WIG de oțel și inox (suduri de calitate)
- 180 A
- Aprindere de înaltă frecvență / aprindere de contact
- Poate fi adaptat pentru sudura cu electrozi cu flux (accesorii suplimentare)
- Pachetul furtun lung de 4 m, cablul de masă lung de 5 m
- Deservire cu un singur buton, pentru toți parametri / funcțiunile de sudură
- Carcasa din material plastic, foarte rezistentă la șocuri mecanice
- IEC 60974-1, IEC 60974-3 și IEC 60974-10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 6	APARAT SUDURA MINARC TIG 180	1

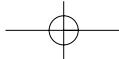
Livrare:

- 1x Art.-Nr. 5460 6 1 Arzător WIG TTC 160, 4 m
- 1x Art.-Nr. 5460 6 2 Cablu de masă 16 mm², 5 m
- 1x Art.-Nr. 5460 2 3 Furtun de gaz protector, 4,5 m
- 1x Art.-Nr. 5460 1 3 Cureaua de transport

Date tehnice

Tensiune de alimentare:		230 V +/- 15% 50/60 Hz
Putere de alimentare:	MMA	max. 7,0 kVA (140 A/25,6 V)
	WIG	max. 6,7 kVA (180 A/17,2 V)
Cablul de alimentare:		3x 2,5 mm ² , lung de 3 m
Siguranță lentă:		16 A
Fișă de alimentare:		Schuko
Grad de încărcare +40°C:	35% ED MMA	140 A/25,6 V
	100% ED MMA	100 A/24 V
	35% ED WIG	180 A/17,2 V
	100% ED WIG	120 A/14,8 V
Domeniu de sudură:	MMA	10 A/20,4 V - 140 A/25,6 V
	WIG	5 A/10,2 V - 180 A/17,2 V
Tens.max.de sudură:	MMA	25,6 V/140 A
	WIG	17,2 V/180 A
Tensiune mers în gol:		95 V
Coefficient de utilizare la val.nominală:	MMA	0,63
	WIG	0,62
Factor de putere la val.nominală:	MMA	81%
	WIG	75%
Electrozi cu Ø:	MMA	1,5 - 3,25 mm
Clasa de protecție:		IP23C
Dimensiuni:	L x l x H	400 x 180 x 340 mm
Greutate:		7,8 kg (8,4 kg cu cablu de alimentare)



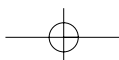


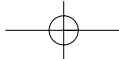
Accesorii pentru aparat de sudură Minarc TIG 180



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 6 1	ARZATOR WIG TTC160 4M	1
5460 6 2	CABLU DE MASA 16MM ² 5M	1
5460 6 3	PORTELECTROD CU CABLU 25MM ² 5M	1
5460 9 6	RTC 10 REGULATOR ARZATOR TTC	1
5460 6 5	REGUL.DE PICIOR R11F PT.TIG180	1
5460 6 6	PC(10)ELECTROD WIG GRI 1,6MM	1
5460 6 7	ELECTROD WIG GRI 2,4MM	1 z
5460 6 8	PC(10)MANSON 1,6	1
5460 6 9	PC(10)MANSON 2,4	1
5460 6 10	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 1,6	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 6 11	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 2,4	1
5460 6 12	PC(5)INEL IZOLATOR	1
5460 6 13	PC(10)PROTECT.ELECTROD SCURTA	1
5460 6 14	PC(10)PROTECTIE ELECTROD MEDIE	1
5460 6 15	PROTECTIE ELECTROD LUNGA	1
5460 6 16	PC(10)DUZA DE GAZ NR.4	1
5460 6 17	PC(10)DUZA DE GAZ NR.5	1
5460 6 18	PC(10)DUZA DE GAZ NR.6	1
5460 6 19	PC(10)DUZA DE GAZ NR.7	1
5460 6 20	PC(10)DUZA DE GAZ NR.8	1





Aparat de sudură MasterTIG MLS 2300 ACDC

- Pentru sudarea profesională WIG, a oțelului, inoxidului și aluminiului
- 230 A
- Aprindere cu înaltă frecvență / Aprindere prin contact
- Poate fi adaptat pentru sudarea cu electrozi cu flux (accesorii speciale)
- Deservire cu un singur buton, pentru toți parametri / funcțiile de sudură
- Posibilă răcirea cu apă (accesorii speciale)
- Carcasa din material plastic foarte rezistentă la șocuri mecanice
- Aparat fără panou de comandă și control, pachet de furtun și cablu de masă



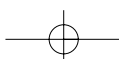
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 9	APAR.SUDURA MASTERTIG MLS 2300	1

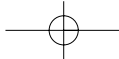
Livrare:

- 1x Nr. articol 5460 1 3 Curea de transport
- 1x Furtun de gaz, 1,5 m

Date tehnice

Tensiune de alimentare:	1~ 50/60 Hz	230 V +/- 15%
Putere de alimentare:	40% MMA	6,0 kVA/180 A
	60% MMA	4,8 kVA/150 A
	100% MMA	3,7 kVA/120 A
	40% WIG	5,7 kVA/230 A
	60% WIG	4,8 kVA/200 A
	100% WIG	3,9 kVA/170 A
	Cablu de alimentare:	
Siguranță lentă:		16 A
Fișă de alimentare:		Schuko
Domeniu de sudură:	MMA	10 A/20,5 V - 180 A/27,2 V
	WIG	3 A/10 V - 230 A/19,2 V
Tens. max. de sudură:	MMA	32 V/180 A
Tensiune mers în gol:		58 V DC
Coef.utilizare la val.nominală:	MMA	0,99
	WIG	0,99
Factor de putere la val.nominală:	MMA	99 %
	WIG	99 %
Electrozi cu Ø:	MMA	1,5 - 4,0 mm
Clasa de protecție:		IP23C
Dimensiuni:	L x l x H	430 x 180 x 390 mm
Greutate:		15 kg





Accesorii aparat sudură MasterTIG MLS 2300 ACDC



Nr. articol 5460 9 1 Panou ACS:

- Curent
 - MMA: AC, DC-, DC+
 - WIG: AC, MIX, DC-, DC+
- Interval de timp de curgere a gazului protector, atât înainte de pornirea, cât și după oprirea curentului electric
- Curent de pornire la cald, interval de timp pentru creșterea, respectiv descreșterea intensității
- Display pentru curent și tensiune, afișare de diverși parametri de sudură
- Setare rapidă
- 2 și 4 tacte (funcție a tastaturii arzătorului)
- Aprindere cu înaltă frecvență și aprindere prin contact
- Alegere posibilități de reglare de la distanță și setare a domeniului curentului de sudură (LO/Hi)
- Funcție de test pentru instalația de răcire
- Funcție de test pentru gaz (Gas Test)

Nr. articol 5460 9 1 1 Panou ACX identic cu Nr. articol 5460 9 1 inclusiv:

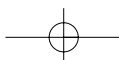
- Funcție a tastaturii pentru Log 4 T și pentru Minilog
- Start, Minilog și curent de final sudură
- Timer de punct
- Puls lung
- Puls rapid, de sinergie
- 10 canale de memorie

Nr. articol 5460 9 4 Instalație de răcire Mastercool 20:

- Tensiune de alimentare: 230V +/-15%
- Putere de răcire: 1.0 kW
- Presiune maximă: 4,0 bar
- Lichid de răcire recomandat: 20 - 40% etanol/apă
- Capacitate rezervor: 3 litri
- Dimensiuni L x l x H: 500 x 180 x 260 mm
- Greutate: 8 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 9 1	PANOU ACS PT. MLS 2300	1
5460 9 1 1	PANOU ACX PT. MLS 2300	1
5460 9 2	ARZATOR WIG TTC 220 4M	1
5460 9 3	ARZATOR WIG TTC 250W 4M	1
5460 6 2	CABLU DE MASA 16MM ² 5M	1
5460 6 3	PORTELECTROD CU CABLU 25MM ² 5M	1
5460 9 4	APAR. RACIRE APA MASTERCool 20	1
5460 9 5	CARUCIOR T200 PT. MLS 2300	1
5460 9 6	RTC 10 REGULATOR ARZATOR TTC	1
5460 6 6	PC(10)ELECTROD WIG GRI 1,6MM	1
5460 6 7	ELECTROD WIG GRI 2,4MM	1 z
5460 6 8	PC(10)MANSON 1,6	1
5460 6 9	PC(10)MANSON 2,4	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 6 10	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 1,6	1
5460 6 11	PC(5)DUZA PENTRU MANSON 2,4	1
5460 6 12	PC(5)INEL IZOLATOR	1
5460 6 13	PC(10)PROTECT.ELECTROD SCURTA	1
5460 6 14	PC(10)PROTECTIE ELECTROD MEDIE	1
5460 6 15	PROTECTIE ELECTROD LUNGA	1
5460 6 16	PC(10)DUZA DE GAZ NR.4	1
5460 6 17	PC(10)DUZA DE GAZ NR.5	1
5460 6 18	PC(10)DUZA DE GAZ NR.6	1
5460 6 19	PC(10)DUZA DE GAZ NR.7	1
5460 6 20	PC(10)DUZA DE GAZ NR.8	1



Aparat de sudură Minarc MIG Adaptive 180

- Pentru sudura MIG și MAG, de oțel, inox, aluminiu, sârmă tubulară umplută și lipire MIG (după adaptarea pachetului furtun)
- 230 V
- 180 A
- Display LCD
- Parametri optimi de sudură prin control adaptiv (setare avans sârmă și intensitate curent printr-un buton rotativ)
- Exploatare în regim automat/manual
- Durata de conectare 25%
- IEC 974-1 und IEC 60974-5
- Indicată pentru utilizare mobilă
- Sudare de table subțiri, îmbinări de table și țevi groase
- Carcasa din material plastic foarte rezistentă la șocuri mecanice
- Extrem de ușor: 9,8 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 3	APARAT DE SUDURA MINARCMIG 180	1

Livrare:

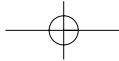
- 1x Nr. articol 5460 320 Pachet furtun MMG 20 pentru fier
- 1x Nr. articol 5460 2 3 Furtun de gaz protector, 4,5 m
- 1x Nr. articol 5460 3 08 1 Duză de curent M6, Ø 0,8 mm
- 1x Nr. articol 5460 1 3 Cureaua de transport



Date tehnice

Tensiune de alimentare:	1~ 50/60 Hz	230 V +/- 15%
Putere de alimentare:	25% ED	8,6 kVA/180 A
	60% ED	5,3 kVA/120 A
	100% ED	4,2 kVA/100 A
Cablu de alimentare:		2,5 mm ² , lung de 3,3 m
Siguranță lentă:		16 A
Fișă de alimentare:		Schuko
Grad de încărcare +40°C:	25% ED	180 A/23 V
	60% ED	120 A/20 V
	100% ED	100 A/19 V
Domeniu de sudură:		20 A/12 V - 180 A/23 V
Tens. max. de sudură:		23 V/180 A
Tensiune mers în gol:		15,5 - 42,5 V
Coefficient de utilizarea val. nominală:		0,60 (180 A/23 V)
Factor de putere la val. nominală:		0,81 (180 A/23 V)
Role sârmă cu Ø:		200 mm (5 kg)
Electrozi cu Ø:	Sârmă masivă Fe	0,6 - 1,0 mm
	Sârmă tubulară Fe	0,8 - 1,0 mm
	Ss	0,8 - 1,0 mm
	Al	1,0 mm
Clasă de protecție:		IP23C
Dimensiuni:	L x l x H	400 x 180 x 340 mm
Greutate:		9,8 kg (incl. arzător + cablu)





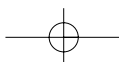
Lipire, sudură

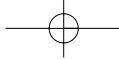
Accesorii aparat de sudură Minarc MIG Adaptive 180



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 3 20	PACHET FURTUN MMG 20	1
5460 2 2	CABLU DE MASA CU CLEMA 3M	1
5460 2 3	FURTUN GAZ PROTECTOR 4,5M	1
5460 1 3	CUREA DE TRANSPORT	1
5460 2 4	ROLA DE AVANS 0,6-1,0MM	1
5460 2 5	ROLA AVANS SARMA TUB.0,8-1,0MM	1
5460 2 6	ROLA PRESOARE	1
5460 2 7	GHIDAJ SARMA SPATE	1
5460 2 8	PC(10)DUZA DE GAZ	1
5460 2 9	PC(10)MANSON IZOLANT DUZA GAZ	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 2 10	TUB PENTRU SARMA 0,6-1,0MM FE	1
5460 3 35	TUB DIN TEFLON PT.ALU,SS 3,5M	1
5460 2 11	PC(5)INEL IZOL.GAT ARZATOR	1
5460 2 12	PC(5)SOCLU DUZA	1
5460 2 13	FLANSA PT.ROLA	1
5460 2 14	ARC PT.MINARC	1
5460 2 15	BLOCAJ PT.ROLA DE SARMA	1
5460 3 08 1	PC(10)DUZA CURENT M6 Ø 0,8MM	1
5460 3 09 1	PC(10)DUZA CURENT M6 Ø 0,9MM	1
5460 3 10 1	PC(10)DUZA CURENT M6 Ø 1,0MM	1





Aparat de sudură Kempact MIG 2530

- Pentru sudura MIG și MAG de oțel, inox, aluminiu, sârmă tubulară și lipiri MIG
- 250 A
- Caracteristici excelente de sudură
- Aprindere, funcționare dinamică, curățare automată
- Setare precisă, în trepte, pentru avans sârmă, tensiune, dinamică de funcționare
- Protecție la supratensiune
- IEC 974-1 și IEC 60974-5
- Fișa de alimentare adecvată Nr. articol 3891 16 1 (nu face parte din livrare)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 4	APARAT DE SUDURA KEMPACT 2530	1

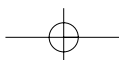
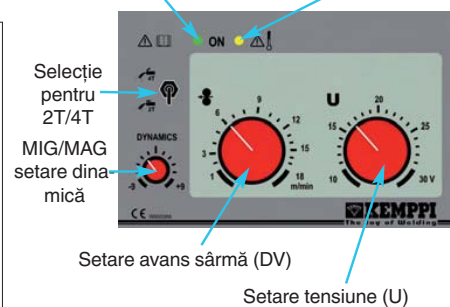
Livrare:

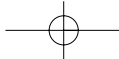
- 1x Nr. articol 5460 4 1 Pachet furtun MMT 27 pentru Fe, 3 m
- 1x Nr. articol 5460 5 1 10 1 Duză de curent pentru oțel 1,0 mm
- 1x Nr. articol 5460 4 2 Cablu de masă 35 mm², 5 m
- 1x Nr. articol 5460 4 3 Furtun de gaz protector, 5 m

Date tehnice

Tensiune de alimentare:	3~ 50/60 Hz	400 V +/- 15%
Putere de alimentare:	40% ED	12 kVA/250 A
	60% ED	10 kVA/207 A
	100% ED	7,5 kVA/160 A
Cablu de alimentare:		4x 1,5 mm ² , 5 m lungime
Siguranță lentă:		16 A
Fișa de alimentare:		CEE
Grad de încărcare +40°C:	40% ED	250 A/26,5 V
	60% ED	207 A/24 V
	100% ED	160 A/22 V
Domeniu de sudură:		10 - 30 V
Tens. max. de sudură:		26,5 V/250 A
Coefficient de utilizare la val. nominală:		0,64 (250 A/26 V)
Factor de putere la val. nominală:		0,87 (250 A/26 V)
Avans sârmă:		1 - 18 m/min
Role sârmă cu Ø:		200 mm (5 kg), 300 mm (15 kg)
Electrozi cu Ø:	Fe, Ss	0,6 - 1,0 mm
	Sârmă tubulară	0,9 - 1,2 mm
	Al	0,9 - 1,2 mm
	CuSi	0,8 - 1,0 mm
Clasă de protecție:		IP23C
Dimensiuni:	L x l x H	580 x 280 x 440 mm
Greutate:		20 kg

LED semnalizare pornit LED semnalizare termostat





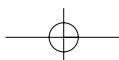
Lipire, sudură

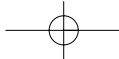
Accesorii pentru aparat de sudură Kempact MIG



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 4 1	PACHET FURTUN MMT27 3M	1
5460 4 2	CABLU DE MASA 35MM ² 5M	1
5460 4 3	FURTUN DE GAZ PROTECTOR 6M	1
5460 4 9	TUB PT.SARMA 0,6-0,8MM FE 3M	1
5460 4 10	TUB PT.SARMA 0,9-1,2MM FE 3M	1
5460 4 11	TUB DIN TEFLON 0,8-1,6MM AL 3M	1
5460 4 12	TUB DIN TEFLON 0,8-1,0MM SS 3M	1
5460 4 14	PC(10)DUZA GAZ CIL.PT.MMT/PMT	1
5460 4 15	PC(10)DUZA GAZ CON.PT.MMT/PMT	1
5460 4 16	ADAPTOR PT.ROLA SARMA Ø200	1
5460 5 1 8 1	PC(10)DUZA CURENT OTEL 0,8MM	1
5460 5 1 10 1	PC(10)DUZA CURENT OTEL 1,0MM	1
5460 5 1 12 1	PC(10)DUZA CURENT OTEL 1,2MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 5 2 10 1	PC(10)DUZA CURENT ALU 1,0MM	1
5460 5 2 12 1	PC(10)DUZA CURENT ALU 1,2MM	1
5460 5 3 8 1	PC(10)DUZA CURENT SS 0,8MM	1
5460 5 3 10	PC(10)DUZA CURENT SS 1,0MM	1
5460 5 5	DUZA GAZ PT.KEMPACT PULSE	1 z
5460 5 6	SOCLU DUZA PT.KEMPACT PULSE	1
5460 5 7	DISTRIB:GAZ PT.KEMPACT PULSE	1 z
5460 5 9 2	ROLA AVANS 0,8-0,9MM ALB SUS	1
5460 5 9 3	ROLA AVANS 1,0MM ROSU JOS	1
5460 5 9 4	ROLA AVANS 1,0MM ROSU SUS	1
3891 16 1	FISA CEE 380V 16A	1





Aparat de sudură Kempact Pulse 3000

- Pentru sudură MIG sau MAG, de oțel, inox, aluminiu, sârme tubulare și lipiri MIG
- 250 A
- Deservire cu 1 buton, pentru programele de sudură pentru domeniul auto și pentru reglarea pulsației
- Sudură cu arc electric, fără stropi, precum și lipire
- Timer pentru sudură în puncte, pentru îmbinări precise și lipiri de oțel și aluminiu
- Posibilă răcirea cu apă (accesorii speciale)
- IEC 974-1 și IEC 6097-4
- Fișa de alimentare adecvată Nr. articol 3891 16 1 (nu face parte din livrare)
- Aparat fără pachetul furtun

Domenii de utilizare:

- Reparații auto
- Sudură de aluminiu
- Lipire de oțeluri acoperite
- Structuri adiționale pe autocamioane



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 8	APAR.SUDURA KEMPACT PULSE 3000	1

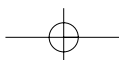
Livrare:

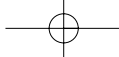
- 1x Nr. articol 5460 4 2 Cablu de masă 35 mm², 5 m
- 1x Nr. articol 5460 4 3 Furtun de gaz protector, 6 m

Date tehnice		
Tensiune de alimentare:	3~ 50/60 Hz	400 V +/- 15%
Putere de alimentare:	40% ED	12 kVA/250 A
	60% ED	10 kVA/207 A
	100% ED	7,5 kVA/160 A
Cablu de alimentare:		4x 1,5 mm ² , 5 m
Siguranță lentă:		16 A
Fișă de alimentare:		CEE
Grad de încărcare +40°C:	40% ED	250 A/26,5 V
	60% ED	207 A/24 V
	100% ED	160 A/22 V
Domeniu de sudură:		8 - 30 V
Tens.maximă de sudură:		26,5 V/250 A
Tensiune de mers în gol:		56 V
Coeficient de utilizare la val.nominală:		0,69 (250 A/26 V)
Factor de putere la val.nominală:		0,84 (250 A/26 V)
Avans sârmă:		Antrenare cu 4 role
Role sârmă cu Ø:		200 mm (5 kg), 300 mm (15 kg)
Electrozi cu Ø:	FE, Ss	0,6 - 1,0 mm
	Sârmă tubulară	0,9 - 1,2 mm
	Al	0,9 - 1,2 mm
	CuSi	0,8 - 1,0 mm
Clasă de protecție:		IP23C
Dimensiuni:	L x l x H	580 x 280 x 440 mm
Greutate:		22 kg



- Rapid și simplu în utilizare
- Conceput special pentru reparații auto și lipire MIG
- Deservire cu 1 buton
- Programe prestabilite, sinergice, AlMg, AISi, CuSi, Fe, Ss
- 100 de canale de memorare date





Lipire, sudură

Accesorii pentru aparat sudură Kempact Pulse 3000

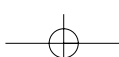


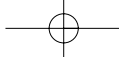
Nr. articol 5460 8 3 Dispozitiv pentru apa de răcire, Kempactcool 10:

- Tensiune de sudură: 400V 50/60Hz
- Putere de alimentare: 100% ED 250W
- Putere de răcire: 1.9 kW
- Presiune maximă: ca. 4,5 bar
- Agent de răcire recomandat: 20 - 40% etanol/apă
- Capacitate rezervor: 3 litri
- Dimensiuni L x l x H: 580 x 280 x 300 mm
- Greutate: 13 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 8 1	ARZATOR PMT 32 3M	1
5460 8 2	ARZATOR PMT 30W 3M	1
5460 4 2	CABLU DE MASA 35MM ² 5M	1
5460 4 3	FURTUN DE GAZ PROTECTOR 6M	1
5460 4 14	PC(10)DUZA GAZ CIL.PT.MMT/PMT	1
5460 4 15	PC(10)DUZA GAZ CON.PT.MMT/PMT	1
5460 4 16	ADAPTOR PT.ROLA SARMA Ø200	1
5460 5 1 8 1	PC(10)DUZA CURENT OTEL 0,8MM	1
5460 5 1 10 1	PC(10)DUZA CURENT OTEL 1,0MM	1
5460 5 1 12 1	PC(10)DUZA CURENT OTEL 1,2MM	1
5460 5 2 08	PC(10)DUZA CURENT ALU 0,8MM	1
5460 5 2 10 1	PC(10)DUZA CURENT ALU 1,0MM	1
5460 5 2 12 1	PC(10)DUZA CURENT ALU 1,2MM	1
5460 5 3 8 1	PC(10)DUZA CURENT SS 0,8MM	1
5460 5 3 10	PC(10)DUZA CURENT SS 1,0MM	1
5460 5 3 12	PC(10)DUZA CURENT SS 1,2MM	1
5460 5 5	DUZA GAZ PT.KEMPACT PULSE	1 z

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 5 6	SOCLU DUZA PT.KEMPACT PULSE	1
5460 5 7	DISTRIB:GAZ PT.KEMPACT PULSE	1 z
5460 5 9 2	ROLA AVANS 0,8-0,9MM ALB SUS	1
5460 5 9 3	ROLA AVANS 1,0MM ROSU JOS	1
5460 5 9 4	ROLA AVANS 1,0MM ROSU SUS	1
5460 8 7	ROLA AVANS 1,2MM PORTOCAL.JOS	1
5460 8 8	ROLA AVANS 1,2MM PORTOCAL.SUS	1
5460 8 1 1	TUB DIN TEFLON PT.ALU 3M	1
5460 8 1 2	TUB DIN TEFLON PT.SS 3M	1
5460 4 9	TUB PT.SARMA 0,6-0,8MM FE 3M	1
5460 4 10	TUB PT.SARMA 0,9-1,2MM FE 3M	1
5460 8 3	DISP.APA RACIRE KEMPACTCOOL 10	1
5460 8 4	REGULATOR DIST.RMT10 PT.PMT	1
5460 8 5	CARUCIOR P20 PT.PULSE 3000	1
3891 16 1	FISA CEE 380V 16A	1





Lipire, sudură



Cărucior pentru aparate de sudură

- Cărucior cu suport pentru butelii
- Adecvat pentru seriile de aparate Minarc și Kempact
- Doi suporturi pentru pachet furtun, cablu de masă etc.
- Dimensiuni L x l x H: 84 x 46 x 70 cm
- Dimensiuni rafturi L x l: 53,5 x 32,5 cm
- Greutate: 22,5 kg
- Capacitate portantă: 65 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5460 99	CARUCIOR PENTRU APARATE SUDURA	1

Adaptor pentru role tip coș de sârmă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 1	ADAPTOR PT. ROLA COS DE SARMA	1

Sârmă de sudură în atmosferă de gaz protector SG

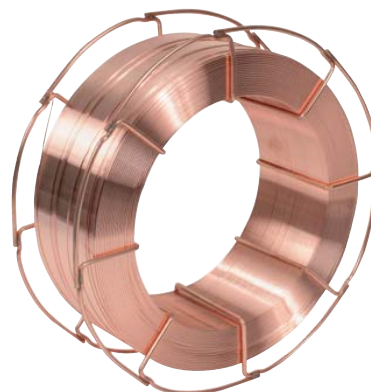
- Certificată TÜV-„calitate pentru roboți de sudură”
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- Pentru sudura oțelurilor nealiate, slab aliate sau cu granulație fină
- Rezistența la tracțiune: 510 – 560 N/mm²
- W-Nr.: 1.5124, AWS: ER 70 S-6



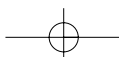
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 08	RO(15KG)SARMA SUD.GAZ PROT.0,8	1
5450 10	RO(15KG)SARMA SUD.GAZ PROT.1,0	1
5450 12	RO(15KG)SARMA SUD.GAZ PROT.1,2	1
5450 08 5	RO(5KG)SARMA SUD.GAZ PROT.0,8	1
5450 10 5	RO(5KG)SARMA SUD.GAZ PROT.1,0	1

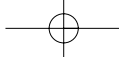
Sârmă de sudură în atmosferă de gaz protector SG 3

- Certificată TÜV-„calitate pentru roboți de sudură”
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș de sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- Pentru suduri de îmbinare și de adaus la oțeluri pentru construcții metalice și la țevi
- Rezistența la tracțiune: 610 N/mm²
- W-Nr.: 1.5130, AWS: ER 70 S-6



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 08 3 5	RO(5KG) SARM.SUD.G.PRO.SG3 0,8	1
5450 10 3 5	RO(5KG) SARM.SUD.G.PRO.SG3 1,0	1
5450 08 3 15	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.SG3 0,8	1
5450 10 3 15	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.SG3 1,0	1
5450 12 3 15	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.SG3 1,2	1

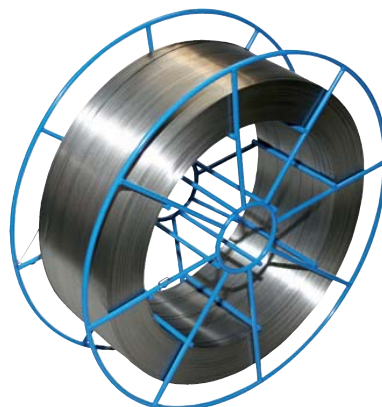




Sârmă sudură în atmosferă de gaz protector pt. V2A

- Certificată TÜV-„calitate pentru roboți de sudură”
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- W-Nr.: 4316, AWS: 308

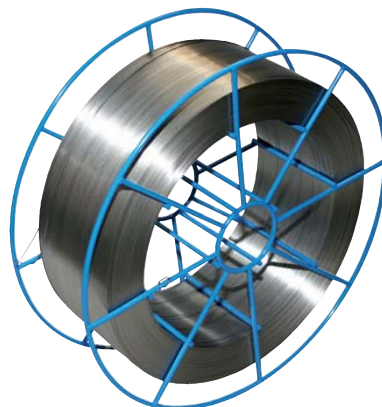
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 08 8 1	RO(5KG)SARM.SUD.G.PRO.V2A 0,8	1
5450 08 8 2	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.V2A 0,8	1
5450 10 8 1	RO(5KG)SARM.SUD.G.PRO.V2A 1,0	1
5450 10 8 2	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.V2A 1,0	1



Sârmă sudură în atmosferă de gaz protector pt. V4A

- Certificată TÜV-„calitate pentru roboți de sudură”
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- W-Nr.: 4430, AWS: 316

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 08 9 1	RO(5KG)SARM.SUD.G.PRO.V4A 0,8	1
5450 08 9 2	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.V4A 0,8	1
5450 10 9 1	RO(5KG)SARM.SUD.G.PRO.V4A 1,0	1
5450 10 9 2	RO(15KG)SARM.SUD.G.PRO.V4A 1,0	1



Sârmă de sudură în atmosferă de gaz protector 4370

- Pentru îmbinări de oțel cu inox
- Certificată TÜV-„calitate pentru roboți”
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- W-Nr.: 4370, AWS: 307

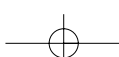
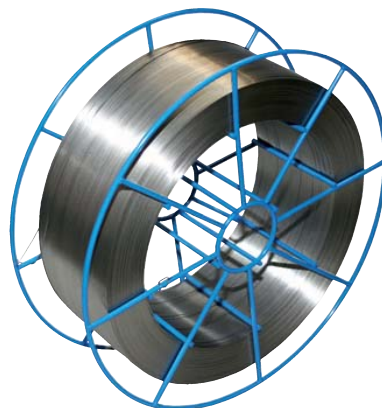
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 08 10 1	RO(5KG)SARM.SU.G.PFE/INOX0,8	1
5450 08 10 2	RO(15KG)SARM.SU.G.PFE/INOX0,8	1
5450 10 10 1	RO(5KG)SARM.SU.G.PFE/INOX1,0	1
5450 10 10 2	RO(15KG)SARM.SU.G.PFE/INOX1,0	1

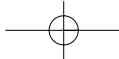


Sârmă sudură în atmosferă de gaz protector, pt. Al

- Certificată TÜV-„calitate pentru roboți de sudură”
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (7 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (2 kg) Ø 200 mm
- ALMG 5: Rezistență la tracțiune 235 N/mm²
- ALSI 5: Rezistență la tracțiune 130 N/mm² (suprafață lucioasă a cusăturii prin sudură)
- ALMG5: W-Nr. 3.3556, AWS: ER 5356
- ALSI5: W-Nr. 3.2245, AWS: ER 4043

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 10 11 1	RO(2KG)SARM.SUD.G.PR.ALMG5 1,0	1
5450 10 11 2	RO(7KG)SARM.SUD.G.PR.ALMG5 1,0	1
5450 10 12 1	RO(2KG)SARM.SUD.G.PR.ALSI5 1,0	1
5450 10 12 2	RO(7KG)SARM.SUD.G.PR.ALSI5 1,0	1





Sârmă spec. sudură gaz protector pt. table zincate

- Certificată TÜV-"calitate pentru roboți de sudură"
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- Sudură optimă a tablelor ruginite sau zincate, precum și sudură pe suprafețe grunduite.
- Calități remarcabile de sudare, datorită fluidității îmbunătățite a materialului de sudură, suprafața uniformă și netedă a cordonului de sudură
- Stropi de sudură și ardere a stratului de zinc, reduse

Nr. articol 5450 08 1:

- EN 440 G2Si1, AWS: ER 70 S-G
- Rezistență la tracțiune: 440 N/mm²

Nr. articol 5450 06 5 1, 5450 08 5 1, 5450 10 1, 5450 10 5 1:

- EN 440 G2Ti, AWS: ER 70 S-2
- Rezistență la tracțiune: 560 N/mm²

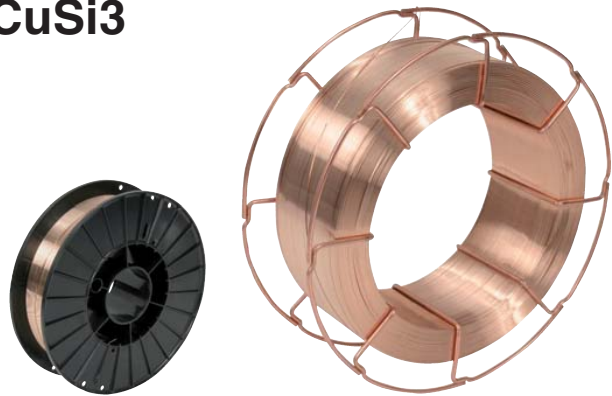
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 06 5 1	RO(5KG)SARMA SUD.GAZ PR.ZN 0,6	1
5450 08 1	RO(15KG)SARMA SUD.G.PR.ZN 0,8	1
5450 08 5 1	RO(5KG)SARMA SUD.GAZ PR.ZN 0,8	1
5450 10 1	RO(15KG)SARMA SUD.G.PR.ZN 1,0	1
5450 10 5 1	RO(5KG)SARMA SUD.GAZ PR.ZN 1,0	1



Sârmă de sudură MIG, SG-CuSi3

- Certificată TÜV-"calitate pentru roboți de sudură"
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Rolă din material plastic (5 kg) Ø 200 mm
- Pentru suduri de îmbinare pentru cupru, aliaje de cupru-zinc, suduri de încărcare pe fontă, oțeluri nealiate și slab aliate
- Rezistență la tracțiune: 370 N/mm²
- W-Nr.: 2.1461, AWS: ER CuSi-A
- EN 14640

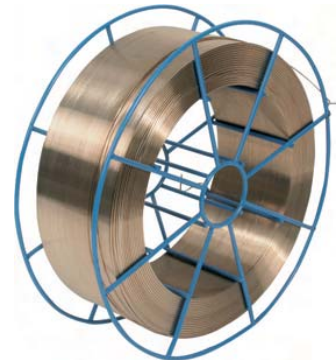
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 08 6 1	RO(5KG)SARM.SUD.G.PCUSI3 0,8	1
5450 10 6 1	RO(5KG) SARM.SUD.G.PCUSI3 1,0	1
5450 08 6 2	RO(15KG)SARM.SUD.G.PCUSI3 0,8	1
5450 10 6 2	RO(15KG)SARM.SUD.G.PCUSI3 1,0	1



Sârmă sudură de încărcare, gaz protector DT-SG 600

- Certificată TÜV-"calitate pentru roboți de sudură"
- Bobinată pe rolă
- Rolă ecologică, tip coș din sârmă (15 kg) Ø 300 mm
- Pentru suduri de încărcare pe piese de mașini sau pe piese din oțel turnat, expuse la uzură intensă, cum ar fi piese de excavator, transportoare melcate, sau ciocane cu percuție
- Materialul de sudură este deosebit de dur, tenace și rezistent la frezare
- Duritate Brinell: 570
- Duritate Rockwell: 55
- W-Nr.: 1.4718, AWS:M SG 6-GZ-60

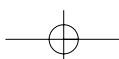
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 12 7	RO(15KG)SARM.SUD.INC.GAZ P.1,2	1

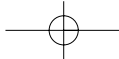


Sârmă de sudură, tubulară, umplută cu flux

- Pentru sudură fără gaz
- Bobinată pe rolă
- Utilizabilă pentru sudură în puncte, sudură cap la cap sau îmbinări perpendiculare, la table slab aliate
- Pentru construcții metalice pe șantieri, reparații de mașini agricole și suduri de reparație în general
- Rezistență la tracțiune: 520 N/mm²
- EN 758, AWS: E 71TGS

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5450 09 1	RO(4,5KG)SARMA SUD.TUBULAR.0,9	1





Sârmă de adaus sudură WIG, pentru Fe

- Sârmă pentru adaus sudură WIG, la oțeluri slab aliate pentru cazane sau țevi
- Rezistență la tracțiune: 560 N/mm²
- W-Nr.: 1.5125, AWS: ER 70S-6
- Lungime: 1000 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5455 16 0	KG-WIG-SARMA SUD. SG2-FE 1,6MM	e 5
5455 20 0	KG-WIG-SARMA SUD. SG2-FE 2,0MM	e 5
5455 24 0	KG-WIG-SARMA SUD. SG2-FE 2,4MM	e 5
5455 30 0	KG-WIG-SARMA SUD. SG2-FE 3,0MM	e 5

Sârmă de adaus sudură WIG, pentru V2A

- W-Nr.: 4316, AWS: 308
- Lungime: 1000 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5455 16 1	KG-SARMA SUD.4316 V2A 1,6MM	e 5
5455 20 1	KG-SARMA SUD.4316 V2A 2,0MM	e 5
5455 24 1	KG-SARMA SUD.4316 V2A 2,4MM	e 5

Sârmă de adaus sudură WIG pentru V4A

- W-Nr.: 4430, AWS: 316
- Lungime: 1000 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5455 16 2	KG-SARMA SUD.4430 V4A 1,6MM	e 5
5455 20 2	KG-SARMA SUD.4430 V4A 2,0MM	e 5
5455 24 2	KG-SARMA SUD.4430 V4A 2,4MM	e 5

Sârmă de adaus sudură WIG, pentru Fe/INOX

- Pentru îmbinări de oțel cu inox
- W-Nr.: 4370, AWS: 307
- Lungime: 1000 mm



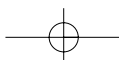
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5455 16 3	KG-SARM.SUD.4370 FE/INOX 1,6MM	e 5
5455 20 3	KG-SARM.SUD.4370 FE/INOX 2,0MM	e 5
5455 24 3	KG-SARM.SUD.4370 FE/INOX 2,4MM	e 5

Sârmă de adaus sudură WIG, pentru aluminiu

- ALMG 5: Rezistență la tracțiune 235 N/mm²
- ALSI 5: Rezistență la tracțiune 130 N/mm² (suprafață lucioasă a cordonului de sudură)
- Lungime: 1000 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5455 16 4	KG-SARMA SUDURA ALMG5 1,6MM	e 5
5455 20 4	KG-SARMA SUDURA ALMG5 2,0MM	e 5
5455 24 4	KG-SARMA SUDURA ALMG5 2,4MM	e 5
5455 16 5	KG-SARMA SUDURA ALSI5 1,6MM	e 5
5455 20 5	KG-SARMA SUDURA ALSI5 2,0MM	e 5
5455 24 5	KG-SARMA SUDURA ALSI5 2,4MM	e 5



Lipire, sudură

Electrod RC 3

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, GL, UDT
- EN 499:E 42 0 RC 11
- AWS A 5.1:E6013
- Indicat în mod deosebit la suduri verticale, de sus în jos
- Nu absoarbe prea repede umezeala
- Poate fi încovoiat fără pierderea mantalei de flux
- Sudează prin zinc, rugină sau vopsea
- Poziții sudare: jgheab, orizontal-vertical, transversal, orizontal peste cap, vertical de jos în sus și de sus în jos

Posibilități de utilizare:

- Electrod universal pentru construcții metalice, construcții de mașini, nave sau autovehicule



Date tehnice	
Temperatura de lucru:	-10°C până la +350°C
Materiale:	DIN EN 10025 S235JRG1, S235JRG2, S235JRG3, S275JR, S275J2G3, S355J2G3 DIN EN 10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH DIN EN 10028-3 P275N, P355N, P275NH, P355NH, DIN 17100 St 37-2, St 44-2, St 52-3 DIN 17175 St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5 DIN 17102 StE 255 - StE 355, WStE 255 - WStE 355 DIN 17172 StE 210.7 - StE 360.7 TM DIN 17155 HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 6 Oțeluri pentru nave: A-B-D
Caracteristici mecanice mat.sudură pur (valori tipice):	
Rezistență la tracțiune R_m :	510 N/mm ²
Limită întindere R_{eL} :	> 420 N/mm ²
Dilatare A_5 :	> 22 %
Lucru mec.rupere ISO-V J la -10°C:	> 47
Analiză material sudură (val.orientativă):	
C	0,07 %
Si	0,3 %
Mn	0,5 %
Caracteristici curent:	= -/-, 42 V
Uscare:	1 oră, +100°C ± 10°C (la nevoie)
Intensitate curent:	Electrod Curent (A) 2,0 x 300 50 - 80 2,5 x 350 75 - 100 3,2 x 350 90 - 130

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 20 300 10	PC(4KG)ELECTROD RC 3 2,0	1
5451 25 350 10	PC(5KG)ELECTROD RC 3 2,5	1
5451 32 350 10	PC(5KG)ELECTROD RC 3 3,2	1

Lipire, sudură

Electrod B 10

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, GL, UDT
- EN 499:E 42 4 B 42 H5
- AWS A 5.1:E7018
- Pentru îmbinări sudate de calitate superioară, rezistente la fisurare
- Poziții sudură: jgheab, orizontal-vertical, transversal, orizontal peste cap, peste cap, vertical de jos în sus

**Possibilități de utilizare:**

- Construcții metalice, de cazane, rezervoare, construcții de nave, poduri, mașini sau autovehicule

Date tehnice**Temperatură de lucru:**

-40°C până la +450°C

Materiale:

DIN EN 10025 S235JRG1, S235JRG2, S235JRG3, S275JR, S275J2G3, S355J2G3
 DIN EN 10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
 DIN EN 10028-3 P275N, P275NH, P275NL2, P355N, P355NH, P420NL1
 DIN 17100 St 37-2, St 44-2, St 52-3, ST 50-2
 DIN 17175 St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5
 DIN 17102 StE 255 - StE 420, WStE 255 - WStE 420, TSStE 255 - TSStE 420, ESStE 255 - ESStE 420
 DIN 17172 StE 210.7 - StE 415.7 TM
 DIN 17155 HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 6
 Oțeluri navale: A-B-D-E, A36, D36, E36, F32, F36

Caracteristici mecanice ale mat.pur de sudură (valori tipice):

Rezistența la tracțiune R_m : 530 N/mm²
 Limita de întindere R_{eL} : > 420 N/mm²
 Alungire A_5 : > 22 %
 Lucru mec. test rupere ISO-V J la -10°C: > 47

Analiză mat.sudură (val.orientativă):

C 0,07 %
 Si 0,5 %
 Mn 1,0 %

Caracteristici curenți:

= +

Uscare:

1 oră, +350°C ± 10°C (la nevoie)
 1 oră, +400°C = < 5 ml hidrogen

Intensitate curenți:

Electrod	Curent (A)
2,5 x 350	80 - 100
3,2 x 350	110 - 150

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 25 350 11	PC(5KG)ELECTROD B 10 2,5	1
5451 32 350 11	PC(5KG)ELECTROD B 10 3,2	1

Lipire, sudură

Electrod RR 6

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, GL, UDT
- EN 499:E 42 0 RR 12
- AWS A 5.1:E6013
- Electrode pentru îmbinări deosebit de netede
- Îndepărtare foarte bună a zgurii
- Poziții de sudare: jgheab, orizontal-verticală, transversală, orizontal răsturnată, răsturnată, verticală de jos în sus

Possibilități de utilizare:

- Electrode cu utilizare universală


Date tehnice
Temperatura de lucru:

-10°C până la +450°C

Materiale:

DIN EN 10025 S235JRG1, S235JRG2, S235JRG3, S275JR, S275J2G3, S355J2G3
 DIN EN 10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
 DIN EN 10028-3 P275N, P355N
 DIN 17100 St 37-2, St 44-2, St 52-3
 DIN 17175 St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5
 DIN 17102 StE 255 - StE 355
 DIN 17172 StE 210.7 - StE 360.7 TM
 DIN 17155 HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 6
 Oțeluri navale: A-B-D

Caracteristici mecanice ale mat.pur de sudură (valori tipice):

Rezistența la tracțiune R_m : 520 N/mm²
 Limita de întindere R_{eL} : > 420 N/mm²
 Alungire A_5 : > 22 %
 Lucru mecanic la test rupere ISO-V J la -40°C:

Analiză material sudură (val.orientativă):

C 0,06 %
 Si 0,4 %
 Mn 0,5 %

Caracteristici curent:

= - / ~ 42 V (condiționat = +)

Uscare:

1 oră, +100°C ± 10°C (la nevoie)

Intensitate curent:

Electrod	Curent (A)
2,0 x 300	40 - 80
2,5 x 350	60 - 110
3,2 x 350	80 - 140

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 20 300 13	PC(4KG)ELECTROD RR 6 2,0	1
5451 25 350 13	PC(5KG)ELECTROD RR 6 2,5	1
5451 32 350 13	PC(5KG)ELECTROD RR 6 3,2	1

Lipire, sudură

Electrod DUR 59

- DIN 8555:E10-UM-60-GR
- AWS A5.13:21:EFecr-A1
- Electrode pentru adaus
- Electrode de înaltă performanță, cu un grad de aplicare de cca.160%
- Pentru adausuri dure, cu rezistență mare la uzură, inoxidabile
- Suprafețe de îmbinare netede, lucioase
- Poziții de sudură: jgheab, orizontal-verticală



Possibilități de utilizare:

- Încărcare prin sudură la piese de pompă, palete și brațe de amestecător, pompe de beton, transportoare melcate, uși cuptor cocserie, în întreprinderi agricole

Date tehnice

Duritate material de sudură pur (valori tipice):

Duritate HRC: cca. 59

Analiza materialului de sudură (valoare orientativă):

C 3,8 %
Si 0,9 %
Cr 33 %
Altele ca. 2 %

Caracteristici curent: = + / ~ 50 V

Uscare: 1 oră, +350°C ± 10°C (la nevoie)

Intensitate curent:	Electrod	Curent (A)
	2,5 x 350	70 - 120
	3,2 x 350	90 - 150

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 25 350 12	PC(5KG)ELECTROD DUR 59	2,5 1
5451 32 350 12	PC(5KG)ELECTROD DUR 59	3,2 1

Lipire, sudură

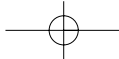
Electrod 4459 AC

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, GL, UDT
- EN 1600:E 23 12 2 L R 12
- AWS A 5.4:E309 MoL-17
- Proporție ridicată de elemente de aliere, pentru suduri fără risc de fisurare
- Pentru oțeluri înalt aliate și oțeluri greu sudabile
- Poziții de sudare: jgheab, orizontal-verticală, transversală, orizontal-răsturnată precum și sudare de jos în sus
- Materialul de sudură rezistă la căldură și ardere, până la +1050°C



Date tehnice											
Temperatură de lucru:	-20°C până la +300°C										
Materiale:	Combinatii mixte: 1.4583 cu H I / H II, 17 Mn 4, StE 355 P235GH / P256GH / P295GH / P355N										
	Sudură strat intermediar (1 strat)/ Placare prin sudură a tablelor										
	Material portant: H I / H II, 17 Mn 4, StE 255 până la StE 460 P235GH / P256GH / P295GH / P255N până la P460N										
	1.4401 x 5 CrNiMo 17 12 3 1.4404 x 2 CrNiMo 17 13 2										
caracteristici mecanice a materialului de sudură pur (valori tipice):											
Rezistență la tracțiune R_m :	650 N/mm ²										
Limita de întindere $R_{p0,2}$:	450 N/mm ²										
Întindere A_5 :	28 %										
Lucru mecanic test rupere ISO-V J la -20°C:	48										
Analiză material sudură (valori orientative):											
C	< 0,04 %										
Si	0,9 %										
Mn	0,7 %										
Cr	23 %										
Ni	13 %										
Mo	2,6 %										
Caracteristici curent:	= +/-, 42 V										
Uscare:	1 oră, +350°C ± 10°C (la nevoie)										
Intensitate curent:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Electrod</th> <th>Curent (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,0 x 300</td> <td>30 - 60</td> </tr> <tr> <td>2,5 x 300</td> <td>50 - 80</td> </tr> <tr> <td>3,2 x 350</td> <td>60 - 100</td> </tr> <tr> <td>4,0 x 350</td> <td>80 - 140</td> </tr> </tbody> </table>	Electrod	Curent (A)	2,0 x 300	30 - 60	2,5 x 300	50 - 80	3,2 x 350	60 - 100	4,0 x 350	80 - 140
Electrod	Curent (A)										
2,0 x 300	30 - 60										
2,5 x 300	50 - 80										
3,2 x 350	60 - 100										
4,0 x 350	80 - 140										

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 20 300 5	PC(4KG)ELECTROD 4459 AC 2,0	1
5451 25 300 5	PC(4KG)ELECTROD 4459 AC 2,5	1
5451 32 350 5	PC(5KG)ELECTROD 4459 AC 3,2	1
5451 40 350 5	PC(5KG)ELECTROD 4459 AC 4,0	1



Electrod RC 3, albastru

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, UDT
- EN 499:E 38 0 RC 11
- AWS A 5.1:E6013
- Ideal pentru suduri de montaj, la table zincate sau grunduite
- Poate fi îndoit fără desprinderea mantalei de flux
- Nu absoarbe așa de rapid umezeala
- Poziții de sudură: jgheab, orizontal-verticală, transversală, orizontal-răsturnată, sudare de jos în sus sau de sus în jos

Posibilități de utilizare:

- Construcții metalice, construcții de mașini, nave sau autovehicule



Date tehnice	
temperatură de lucru:	-10°C până la +350°C
Materiale:	DIN EN 10025 S235JRG1, S235JRG2, S235JRG3, S275JR, S275J2G3, S355J2G3 DIN EN 10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH DIN EN 10028-3 P275N, P355N DIN 17100 St 37-2, St 44-2, St 52-3 DIN 17175 St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5 DIN 17102 StE 255 - StE 355 DIN 17172 StE 210.7 - StE 360.7 TM DIN 17155 H I, H II, 17 Mn 4, 19 Mn 6
Caracteristici mecanice a materialului de sudură pur (valori tipice):	
Rezistență la tracțiune R_m :	500 N/mm ²
Limită de întindere $R_{p0,2}$:	> 380 N/mm ²
Întindere A_5 :	> 22 %
Lucru mecanic la test de rupere ISO-V J la -10°C:	> 47
Analiză material de sudură (valoare orientativă):	
C	0,07 %
Si	0,3 %
Mn	0,5 %
Caracteristică curent:	= +/-, 42 V
Uscare:	1 oră, 100°C ± 10°C (la nevoie)
Intensitate curent:	Electrod Curent (A)
	2,5 x 350 65 - 85
	3,2 x 350 95 - 145

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 25 350 7	PC(5KG)ELECTRD RC3 ALBASTR.2,5	1
5451 32 350 7	PC(5KG)ELECTRD RC3 ALBASTR.3,2	1

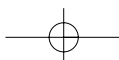
Electrod 29/9 AC

- Aprobări: DB
- EN 1600:E 29 9 R 12
- AWS A 5.4:E312-17
- DIN 8555:E9-UM-200-CKRTZ
- Rezistență foarte ridicată, rezistent la șocuri mecanice, tenace, rezistent la acizi și la temperatură de până la +1000°C
- Pentru materiale greu sudabile, cum ar fi: oțel cu conținut ridicat de carbon, oțel de scule, oțel arc, oțel dur manganos, oțel de cimentare, oțel rapid, oțel turnat, oțel pentru blindaje etc.
- Poziții de sudură: jgheab, orizontal-verticală, transversală, orizontal-răsturnată, sudură de jos în sus sau de sus în jos



Date tehnice	
Temperatură de lucru:	Rt. până la +300°C
Caracteristici mecanice a materialului de sudură pur (valori tipice):	
Rezistență la tracțiune R_m :	800 N/mm ²
Limită de întindere $R_{p0,2}$:	580 N/mm ²
Întindere A_5 :	20 %
Lucru mecanic la test de rupere DVM J la RT:	30
Duritate HB:	cca. 200
Analiză material de sudură (Valoare orientativă):	
C	0,10 %
Si	1,2 %
Mn	0,7 %
Cr	29 %
Ni	9,5 %
Caracteristici curent:	= +/-, 42 V
Uscare:	1 oră, 350°C ± 10°C (la nevoie)
Intensitate curent:	Electrod Curent (A)
	2,5 x 300 50 - 80
	3,2 x 350 70 - 100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 25 300 6	PC(4KG)ELECTROD 29/9 AC 2,5	1
5451 32 350 6	PC(5KG)ELECTROD 29/9 AC 3,2	1



Lipire, sudură

Electrod 4316 AC pentru V2A

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, UDT
- EN 1600:E 19 9 L R 12
- AWS A 5.4:E308L-17
- Conținutul redus de carbon exclude coroziunea intercrystalină
- Materialul de sudură poate fi lustruit cu luciu ridicat
- Poziții de sudură: jgheab, orizontal-verticală, transversală, orizontal-răsturnată, răsturnată, precum și suduri de jos în sus



Date tehnice

Temperatură de lucru:

-120°C până la +350°C

Materiale:

1.4306 X2CrNi19-11	1.4312 GX10CrNi18-10
1.4311 X2CrNi18-10	1.4541 X6CrNiTi18-10
1.4300 X6CrNiNb18-10	1.4550 X6CrNiNb18-10
1.4301 X5CrNi18-10	1.4552 GX5CrNiNb19-11
1.4308 GX5CrNi19-10	

Caracteristici mecanice ale materialului de sudură pur (valori tipice):

Rezistență la tracțiune R_m :	560 N/mm ²
Limită de întindere $R_{p0,2}$:	380 N/mm ²
Întindere A_5 :	> 35 %
Lucru mecanic la test de rupere ISO-V J la -120°C:	> 32

Analiză material de sudură (Richtwert):

C	< 0,03 %
Si	0,8 %
Mn	0,7 %
Cr	19 %
Ni	10 %

Caracteristici curent:

= +/-, 42 V

Uscare:

1 oră, 350°C ± 10°C (la nevoie)

Intensitate curent:

Electrod	Curent (A)
2,0 x 300	40 - 55
2,5 x 300	50 - 75
3,2 x 350	65 - 110
4,0 x 350	90 - 140

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 20 300 8	PC(4KG)ELECTROD 4316 AC 2,0	1
5451 25 300 8	PC(4KG)ELECTROD 4316 AC 2,5	1
5451 32 350 8	PC(5KG)ELECTROD 4316 AC 3,2	1
5451 40 350 8	PC(5KG)ELECTROD 4316 AC 4,0	1

Electrod 4430 AC pentru V4A

- Aprobări: TÜV, DB, Ü, GL, UDT
- EN 1600:E 19 12 3 L R 12
- AWS A 5.4:E316-17
- Conținutul redus de carbon exclude coroziunea intercristalină
- Materialul de sudură poate fi lustruit cu luciu ridicat
- Poziții de sudare: jgheab, orizontal-verticală, transversală, orizontal-răsturnată, poziții răsturnate și pentru sudare de jos în sus



Date tehnice

Temperatura d lucru:

-120°C până la +400°C

Material:

1.4404 X2CrNiMo17-13-2
 1.4435 X2CrNiMo18-14-3
 1.4409 GX2CrNiMo19-11-2
 1.4429 X2CrNiMo17-13-3
 1.4401 X5CrNiMo17-12-2
 1.4436 X3CrNiMo17-13-3
 Combinație mixtă:

1.4437 GX6CrNiMo18-12
 1.4408 GX5CrNiMo19-11-2
 1.4571 X6CrNiMo17-12-2
 1.4580 X6CrNiMoNb17-12-2
 14581 GX5CrNiMoNb19-11-2
 1.4583 (G)X10CrNiMoNb18-12
 1.4583 cu H I / H II, 17 Mn 4, 15 Mo 3
 StE 255 până la StE 355
 P235GH/P256GH, P295GH, 16Mo3,
 P255N până la P355N max. +300°C

Caracteristici mecanice ale materialului de sudură pur (valori tipice):

Rezistență la tracțiune R_m : 580 N/mm²
 Limita de întindere $R_{p0,2}$: 400 N/mm²
 Întindere A_5 : > 32 %
 Lucru mecanic la test de rupere ISO-V J bei +120°C: 37

Analiză material de sudură (valoare orientativă):

C < 0,03 %
 Si 0,8 %
 Mn 0,6 %
 Cr 19 %
 Ni 12 %
 Mo 2,8 %

Caracteristici curent:

= +/-, 50 V

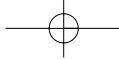
Uscare:

1 oră, 350°C ± 10°C (la nevoie)

Intensitate curent:

Electrod	Curent (A)
2,0 x 300	35 - 55
2,5 x 300	50 - 80
3,2 x 350	70 - 110
4,0 x 350	95 - 140

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 20 300 9	PC(4KG)ELECTROD 4430 AC 2,0	1
5451 25 300 9	PC(4KG)ELECTROD 4430 AC 2,5	1
5451 32 350 9	PC(5KG)ELECTROD 4430 AC 3,2	1
5451 40 350 9	PC(5KG)ELECTROD 4430 AC 4,0	1



Electrod Cast Ni

- Aprobări: TÜV, DB
- DIN 8573-83:E Ni BG 22
- AWS A 5.15-90:E Ni-C1
- Electrozi pe bază de nichel, pentru fontă cenușie și fontă maleabilizată
- Manta specială
- Poziții de sudare: jgheab, orizontală, transversală, sudură de jos în sus și sudură răsturnată

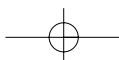


Posibilități de utilizare:

- Pentru suduri de reparație la fontă cenușie și fontă maleabilizată, precum și pentru suduri de îmbinare la materiale de alte tipuri, de ex. oțel, monel, oțeluri inoxidabile

Date tehnice		
Materiale:	GG-10 până la GG-35; GTS-35-10 până la GTS-70-02 GTW-35-04 până la GTW-S-38-12	
Proprietăți mecanice a materialului de sudură pur (valori tipice):		
Rezistență la tracțiune R_m :	240 - 290 N/mm ²	
Alungire A_5 :	10 - 20 %	
Duritate:	150 - 170 HV	
Analiză a materialului de sudură (valoare orientativă):		
C	0,5 %	
Ni	94,0 %	
Fe	2,5 %	
Caracteristici curenți:	= -/~	
Intensitate curenți:	Electrod 2,5 x 350	Curenți (A) 50 - 90

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5451 25 350 4	KG-ELECTROD CAST NI 2,5X300	1



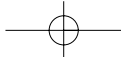
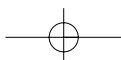


Tabela de utilizare a electrozilor

Electrod/Material	RC 3	B 10	RR 6	DUR 59	4459 AC	RC 3 albastru	29/9 AC	4316 AC	4430 AC	Cast Ni
Oțeluri nealiate și slab aliate										
Oțel pentru mașini unelte automate	X	X	X			X				
Oțel pt. construcții metalice	X	X	X			X				
Oțel de cementare	X	X	X			X	X			
Oțel arc							X			
Oțeluri de îmbunătățire	X	X	X			X	X			
Fontă cenușie și fontă maleabilizată										X
Oțeluri aliate și înalt aliate										
Oțel pentru mașini unelte automate		X			X			X	X	
Oțel de construcții		X								
Oțel de cementare							X			
Oțel arc							X			
Oțel și oțel turnat		X			X		X			X
Oțel rezistent la temperatură ridicată				X	X		X	X	X	
Oțel inoxidabil și incorodabil				X	X		X	X	X	X
Oțel rapid							X			
Oțel de îmbunătățire				X			X	X		
Oțel rezistent la uzură				X			X			
Oțel de scule pentru prelucrări la cald							X			
Oțel de scule pentru prelucrări la rece							X			
Poziția de sudare*	PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	PA, PB, PC, PD, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF	PA, PB	PA, PB, PC, PD, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG	PA, PB, PC, PD, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF	PA, PB, PC, PD, PE, PF

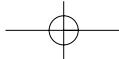
PA = jgheab, PB = orizontală, PC = transversală, PF = de jos în sus, PG = de sus în jos, PE = răsturnată, PD = orizontală-răsturnată



Lipire, sudură

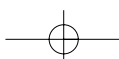
Fișa materialelor

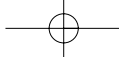
Oțeluri slab sau mediu aliate															
CARBO RC 3	1.0345	1.0305	1.0037	1.0038	1.0114	1.0116	1.0254	1.0255	1.0619	1.0457	1.0418	1.0111	1.0461	1.0462	1.0405
	1.0425	1.0423	1.0256	1.0257	1.0044	1.0484	1.0429	1.0481	1.0437	1.0505	1.0506	1.0557	1.0421	1.0581	1.0570
	1.0428	1.0466	1.0438	1.0402	1.1151										
CARBO RC 3 albastru	1.0345	1.0305	1.0037	1.0038	1.0114	1.0116	1.0254	1.0255	1.0619	1.0457	1.0418	1.0111	1.0461	1.0462	1.0405
	1.0423	1.0256	1.0257	1.0044	1.0484	1.0429	1.0481	1.0437	1.0505	1.0507	1.0421	1.0581	1.0570	1.0428	1.0466
	1.0438	1.0402	1.1151												
CARBO RR 6	1.0345	1.0305	1.0037	1.0038	1.0114	1.0116	1.0254	1.0255	1.0619	1.0457	1.0418	1.0111	1.0461	1.0462	1.0405
	1.0425	1.0423	1.0256	1.0257	1.0044	1.0484	1.0429	1.0481	1.0482	1.0437	1.0505	1.0506	1.0473	1.0557	1.0565
	1.0421	1.0581	1.0570	1.0578	1.0582	1.8948	1.0402	1.1151							
CARBO B 10	1.0345	1.0305	1.0037	1.0038	1.0114	1.0116	1.0254	1.0255	1.0619	1.0457	1.0418	1.0111	1.0461	1.0462	1.0463
	1.1103	1.0405	1.1101	1.0425	1.0423	1.0486	1.0487	1.0488	1.1104	1.0256	1.0257	1.0044	1.0144	1.8818	1.8819
	1.0490	1.0484	1.0429	1.0481	1.0482	1.0437	1.0972	1.0505	1.0506	1.0508	1.1105	1.0060	1.0473	1.0557	1.0565
	1.0562	1.8866	1.8867	1.0421	1.0581	1.0570	1.8823	1.0976	1.0545	1.1106	1.0070	1.0578	1.0582	1.8948	1.8947
	1.8972	1.8973	1.0428	1.8824	1.8835	1.8825	1.0980	1.8902	1.8932	1.8912	1.8913	1.0466	1.0438	1.1131	1.1120
	1.5015	1.6221	1.0420	1.0446	1.0552	1.0558	1.0402	1.0501	1.0503	1.0535	1.0601	1.1151	1.1181	1.1191	1.1203
1.1221	1.1170														
Oțeluri înalt aliate															
CARBO 4316 AC	1.4301	1.4303	1.4306	1.4308	1.4309	1.4311	1.4312	1.4541	1.4550	1.4552	1.4948	1.4430	1.4561	1.4571	1.4573
	1.4580	1.4581	1.4583	1.4003	1.4016	1.4021	1.4024	1.4034	1.4113	1.4306	1.4311	1.4510	1.4511	1.4512	1.4541
	1.4550														
CARBO 4430 AC	1.4401	1.4404	1.4406	1.4408	1.4409	1.4412	1.4429	1.4435	1.4436	1.4437	1.4113	1.4122	1.4439	1.4460	1.4521
	1.4571	1.4580	1.4582	1.4583											
CARBO 29/9 AC	1.4340	1.4823	1.4776	1.4460											
Oțeluri tenace la rece															
CARBO B 10	1.1103	1.1104	1.1105	1.1106	1.8911	1.8913									
CARBO 4316 AC	1.4301	1.4303	1.4306	1.4541	1.5550	1.4311	1.4406	1.4429							
CARBO 4330 AC	1.4401	1.4404	1.4571	1.4580	1.4406	1.4429									
Oțeluri rezistente la temperaturi ridicate															
CARBO 4459 AC	1.4832	1.4826	1.4825	1.4740	1.4729	1.4710	1.4885	1.4878	1.4828	1.4742	1.4724	1.4713	1.4712		
Sudare fontă															
CAST Ni	GG-10	GG-15	GG-20	GG-25	GG-30	GG-35	GTW-35-04	GTW-40-05	GTW-45-07	GTW-S 38-12					
	GTS-35-10	GTS-45-06	GTS-55-04	GTS-65-02	GTS-70-02										



Tipuri de oțel

Oțel pentru mașini unelte automate	Oțelurile automate sunt oțeluri optimizate pentru prelucrarea prin așchiere (strunjire, frezare, găurire) pe mașini unelte automate, de ex. pentru piese de serie tratate termic, destinate industriei auto, construcției de utilaje aparate. Rezistența este de 460 - 710 N/mm ² .
Oțel pentru construcții metalice	Oțelurile de construcții sunt oțeluri standard pentru construcții metalice și construcții de mașini, tipurile mai des utilizate intrând în categoria oțelurilor de bază. În majoritatea cazurilor sunt slab aliate și au de regulă o rezistență minimă la tracțiune sub 500 N/mm ² , de ex. la pârgșii, articulații, bolțuri, axe, arbori.
Oțel de cementare	Din oțelurile de cementare fac parte oțelurile nealiate și slab aliate, care din fabricație au un conținut prea scăzut de carbon (max. 0,2%) pentru călire. Rezultatul tratamentului este o piesă care în interior are o tenacitate ridicată, iar la suprafață o duritate considerabil mai mare și astfel o rezistență ridicată la uzură, de ex. la pârgșii, articulații, roți dințate, bolțuri, pivoți.
Oțel de arc	Este un oțel care posedă o rezistență mai mare comparativ cu celelalte oțeluri. O piesă din oțel de arc poate fi încovoiată până la o valoare specifică materialului (limita de elasticitate), revenind apoi în poziția inițială, fără a rămâne cu o deformare plastică, de ex. la arcuri lamelare, arcuri de presiune, plăci elastice, inele elastice.
Oțel de îmbunătățire	Este un oțel care, prin îmbunătățire (călire și revenire), posedă rezistență mare la tracțiune și la oboseală, în același timp cu o tenacitate ridicată. Pentru îmbunătățire se utilizează oțeluri nealiate sau aliate, de ex. la șuruburi, bolțuri, axe, arbori, roți dințate, arbori melcați.
Oțel de scule	Oțeluri superioare care, în scule, vin în contact direct cu materialul de prelucrat, la fabricarea de semifabricate sau piese. În funcție de compoziție se disting oțeluri de scule nealiate, respectiv aliate, de ex. la ștanțe de debavurat, dornuri de centrare, dăți.
Fontă și oțel turnat	Conceptul de material turnat provine din procedeul prin care i se conferă formă. Materialul, în stare lichidă (topită), se toarnă în forme. La solidificare, piesa obține configurația exterioară prescrisă, care în general nu mai poate fi modificată decât prin așchiere, de ex. la batiuri de mașini, grătare, capace de canal.
Oțel rezistent la temperatură ridicată	La aceste oțeluri este importantă, pe lângă protecția împotriva coroziunii și rezistența la căldură. Mai ales prin conținutul de siliciu, la astfel de aliaje, se obține o rezistență ridicată la ardere, de ex. la capace incandescente, cuptoare incandescente, țevi supraîncălzite la construcția de cuptoare sau aparate.
Oțel inoxidabil și incorodabil	Denumirea de oțel inoxidabil este folosită în limbajul curent pentru oțelul rezistent la rugină și la acțiunea acizilor. Ca sinonim frecvent este utilizat cuvântul inox, care este totuși definit oarecum diferit. Oțelul inoxidabil este caracterizat de un procent de cca. 13% crom, distribuit în jurul cristallului mixt de austenită sau ferită. Efectul este că, din cauza acestui procent ridicat de crom, se formează la suprafața materialului un strat pasiv, protector și etanș din bioxid de crom. Alte elemente de aliere ca nichel, molibden, mangan duc la o rezistență sporită la coroziune sau la proprietăți mecanice mai bune, de ex. în aerul cu conținut de clor din piscinele acoperite.
Oțel rapid	Oțelul rapid pentru scule e cunoscut mai ales prin denumirea engleză de High Speed Steel, abreviat HSS. Materialele HS se caracterizează prin duritate ridicată, rezistență la tratamentul de revenire, rezistență la uzură, rezistență la temperatură de până la 600°C. Ele sunt utilizate în principal la prelucrările prin așchiere, pe mașini unelte, ca material tăietor pentru scule, de ex. la burghie, burghie de centrare.
Oțel rezistent la uzură	Rezistența la uzură este capacitatea de rezistență a unui corp solid la frecarea mecanică. Pentru a o mări, suprafața corpului se căleşte sau se încarcă cu un strat de acoperire. La oțel se obține o anumită rezistență la uzură prin tratare termică (de ex. călire în vid, călire cu revenire, călire prin inducție, călire la flacără, nitrurare). Unele procedee de acoperire sunt de ex. PVD (depunere fizică de vapori), CVD (depunere chimică de vapori), cromare dură (strat mai gros).
Oțel de scule pentru lucrul la temperatură ridicată	Oțelurile de scule pentru temperaturi ridicate se utilizează când temperatura superficială a sculei atinge până la 400°C în timpul lucrului. rezistența lor mare la uzură provine din călire, iar rezistența mare la temperatură din revenirea ulterioară, în timpul căreia se separă carburile secundare iar austenita reziduală se transformă, la răcire, în martensită. De ex. la matrițe de forjare sau la instalațiile de turnare prin injecție.
Oțel de scule pentru lucrul la rece	Oțelul de scule pentru lucrul la rece se utilizează la temperaturi a suprafeței tăietoare de până la 200°C. Oțelurile nealiate pentru lucrul la rece se utilizează la fabricarea sculelor, unde este necesar un miez tenace al piesei. Oțelurile aliate pentru prelucrarea la rece se folosesc la realizarea formelor sau în industria alimentară, dacă este necesară o rezistență totală sporită, de ex. la scule de tăiere, cuțite foarfecă, tarozi, lere, dornuri, ștanțe, scule de ștanțat masive.



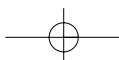


Lipire, sudură



Codificare electrozi

FÖRCH	Alți producători	Identificator DIN	Identificator EN	AWS A 5 .1-4	W-Nr
CARBO RC 3	BOEHLER FOX MSU		E 38 0 RC 11	E 6013	
	BOEHLER FOX OHV		E 38 0 RC 11	E 6013	
CARBO B 10	BOEHLER FOX EV 47		E 38 4 B 42 H5	E 7016-1 H4R	
	BOEHLER FOX EV 50		E 42 5 B 42 H5	E 7018-1 H4R	
CARBO RR 6	BOEHLER FOX ETI		E 42 0 RR 12	E 6013	
	BOEHLER FOX SUS		E 42 0 RR 12	E 6013	
CARBO DUR 59	BOEHLER LEDURIT 60	E10-UM-60-GRZ			
CARBO 4459 AC	BOEHLER FOX CN 23/12 Mo A		E 23 12 2 L R 32	E 309 MoL-17	
CARBO RC 3 ALBASTRU	BOEHLER FOX OHV		E 38 0 RC 11	E 6013	
	BOEHLER FOX MSU		E 38 0 RC 11	E 6013	
CARBO 29/9	BOEHLER FOX CN 29/9		E 29 9 R 12	E 312-16	
CARBO 4316 AC	BOEHLER FOX EAS 2- A		E 19 9 L R 32	E 308L-17	
CARBO 4430 AC	BOEHLER FOX EAS 4 MA		E 19 12 3 L R 32	E 316L-17	
CARBO RC 3	OERLIKON OVERCORD Z		E 38 0 RC 11	E 6013	
CARBO B 10	OERLIKON UNIVERS		E 42 3 B 42 H10	E 7016	
	OERLIKON FINCITO		E 42 4 B 42 H5	E 7018-H4	
	OERLIKON SUPERCITO		E 42 5 B 42 H5	E 7018-1 H4	
CARBO RR 6	OERLIKON FINCORD		E 42 0 RR 12	E 6013	
	OERLIKON FINCORD D		E 42 A RR 12	E 6013	
	OERLIKON FINCORD S		E 42 A RR 12	E 6013	
	OERLIKON FINCORD T		E 42 0 RR 12	E 6013	
	OERLIKON AC ALBASTRU-ARG.T		E 42 0 RR 12	E 6013	
CARBO DUR 59	OERLIKON CITODUR V 1000	E 10 - UM - 60 R			
CARBO 4459 AC	OERLIKON VERTINOX 309 Mo		E 23 12 2 L R 11	E 309Mo-16	
	OERLIKON SUPRANOX 309 MoL	E 23 13 2 L R 23	E 23 12 2 L R 12	E 309MoL-16	1.4459
CARBO RC 3 ALBASTRU	OERLIKON OVERCORD		E 38 0 RC 11	E 6013	
	OERLIKON AC ALBASTRU-ROȘU F		E 38 0 RC 11	E 6013	
	OERLIKON AC ALBASTRU-ROȘU P		E 38 0 RC 11	E 6013	
CARBO 29/9	OERLIKON INOX 29/9		E 29 9 R 12	E 312-16	1.4337
CARBO 4316 AC	OERLIKON SUPRANOX 308 L		E 19 9 L R 12	E 308L-17	1.4316
	OERLIKON INOX A 308 L		E 19 9 L R 12	E 308L-16	
	OERLIKON INOX A 42				
	OERLIKON INOX AWL		E 19 9 L R 32	E 308L-16	
CARBO 4430 AC	OERLIKON SUPRANOX 316 L		E 19 12 3 L R 12	E 316L-17	1.4430
	OERLIKON INOX B 316 L		E 19 12 3 L R 12	E 316L-16	1.4430
	OERLIKON INOX B 42				
	OERLIKON INOX BWL		E 19 12 3 L R 32	E 316L-16	
CARBO RC 3	TECHNOLIT TS 144		E 42 0 RC 11	E 6013	
	TECHNOLIT TS 177		E 42 0 RC 11	E 6013	
	TECHNOLIT TS 90		E 38 0 RC 11	E 6013	
	TECHNOLIT TS 91		E 38 0 RC 11	E 6012	
CARBO B 10	TECHNOLIT TS 85		E 42 4 B 32 H5	E 7018	
CARBO RR 6	TECHNOLIT TS 2000 Super		E 42 0 RR 12	E 6013	
	TECHNOLIT TS 95		E 42 0 RR 12	E 6013	
	TECHNOLIT TS 96		E 42 0 RR 12	E 6013	
CARBO DUR 59	TECHNOLIT HE 650				
CARBO 4459 AC	TECHNOLIT TS 44 ZX Niro Sup		E 23 12 2 L R 32	E 309 Mo-16	
CARBO RC 3 ALBASTRU	TECHNOLIT TS 1000 Super		E 42 0 RC 11	E 6013	
CARBO 29/9	TECHNOLIT TS 22 S		E 29 9 R 12	E 312-16	
CARBO 4316 AC	TECHNOLIT TS 45		E 19 9 L R 12	E 308L-17	
	TECHNOLIT TS 46		E 19 9 L R 12	E 308L-16	
CARBO 4430 AC	TECHNOLIT TS 44 S		E 19 12 3 L R 12	E 316L-16	
	TECHNOLIT TS 45 S		E 19 12 3 L R 12	E 316L-16	
	TECHNOLIT TS 46 S		E 19 12 3 L R 12	E 316L-16	



Codificare electrozi

FÖRCH	Alți producători	Identificator DIN	Identificator EN	AWS A 5 .1-4	W-Nr
CARBO RC 3	THYSSEN PHOENIX ALBASTRU		E 42 0 RC 11	E 6013	
CARBO B 10	THYSSEN PHOENIX K 50		E 42 4 B 42	E 7015	
CARBO RR 6	THYSSEN PHOENIX VERDE		E 42 0 RR 12	E 6013	
CARBO DUR 59	THYSSEN CHROMHART				
CARBO 4459 AC	THYSSEN THERMANIT 23/11		E 23 12 2 L R 32	E 309MoL-17	1.4459
CARBO RC 3 ALBASTRU	THYSSEN PHOENIX ALBASTRU		E 42 0 RC 11	E 6013	
CARBO 29/9	THYSSEN THERMANIT 30/10 W		E 29 9 R 12	E 312-16	1.4337
CARBO 4316 AC	THYSSEN THERMANIT JEW		E 19 9 L R 32	E 308L-17	1.4316
CARBO 4430 AC	THYSSEN THERMANIT GEW		E 19 12 3 L R 32	E 316L-17	1.4430

Codificarea electrozilor conform Normativului UE EN 499

Identificator aferent rezistenței și alungirii materialului de sudură

Identificator	Limită minimă alungire N/mm ²	Rezistența la tracțiune N/mm ²	Alungire minimă la rupere %
35	355	440 bis 570	22
38	380	470 bis 600	20
42	420	500 bis 640	20
46	460	530 bis 680	20
50	500	560 bis 720	18

Ident. pt. lucrul mecanic la test de rupere prin lovire a materialului de sudură

Identificator	Temp. pt. lucru mecanic min.47J °C
Z	Nu sunt cerințe
A	+20
Q	0
2	-20
3	-30
4	-40
5	-50
6	-60

Identificator pentru tip manta

Tip	Manta
A	acidă
C	celuloză
R	rutil
RR	rutil gros
RC	rutil celuloză
RA	rutil acidă
RB	rutil bazică
B	bazică

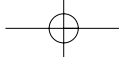
E 38 4 B 42 H5

Identificator	Productivitate	Tip curent
1	≤105	Alternativ sau continuu
2		Continuu
3	>105 ≤125	Alternativ sau continuu
4		Continuu
5	>125 ≤160	Alternativ sau continuu
6		Continuu
7	>160	Alternativ sau continuu
8		Continuu

1. Toate pozițiile
2. Toate pozițiile cu excepția celei de sus în jos
3. Sudură cap la cap în poz.PA, sudură perpendiculară în poz. PA și PB
4. Sudură cap la cap în poz.PA, sudură perpendiculară în poz. PA
5. Poziții ca la 3, plus poz.PG

Identificator	Conținut max. de hidrogen în ml/100g material de sudură
H5	5
H10	10
H15	15

Identificator pentru conținutul de hidrogen al materialului de sudură



Pachet de furtun SP 15

- Pentru sarcini până la maximum 150 A
- Pentru diametru al sârmei de 0,6 - 1,0 mm
- Sistem Binzel
- Cu duză de gaz înfișabilă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5458 15 4	PACHET FURTUN SP15 4METRI	1
5458 15 5	PACHET FURTUN SP15 5METRI	1
5458 15 3	PACHET FURTUN SP15 3METRI	1

Accesorii pentru pachet furtun SP 15

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 15	GAT ARZATOR INFISABIL PT SP15	1
5459 15 1	GAT ARZATOR INSURUB. PT SP15	1
5459 15 2	GAT ARZATOR FLEXIBIL PT.SP15	1
5459 06	DUZA DE CURENT 0,6MM M6X25	1
5459 08	DUZA DE CURENT 0,8MM M6X25	1
5459 10	DUZA DE CURENT 1,0MM M6X25	1
5459 60	ARC RETINERE INOX PT.SP15	1
5459 20	DUZA GAZ CONICA INFIS.PT.SP15	e 10
5459 21	DUZA GAZ CONICA INSUR.PT.SP15	1
5459 30	DUZA GAZ CILINDR.INFIS.PT.SP15	1
5459 31	DUZA GAZ CILINDR.INSUR.PT.SP15	1
5459 40	DUZA GAZ PUNCT.INFISAR.PT.SP15	1
5459 41	DUZA GAZ PUNCT.INSURUB.PT.SP15	1



Pachet de furtun SP 25

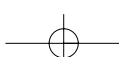
- Pentru sarcini de până la max. 200 A
- Pentru diametru al sârmei de 0,8 - 1,2 mm
- Sistem Binzel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5458 25 3	PACHET FURTUN SP25 3METRI	1
5458 25 4	PACHET FURTUN SP25 4METRI	1
5458 25 5	PACHET FURTUN SP25 5METRI	1

Accesorii pentru pachet furtun SP 25

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 25 1	GAT ARZATOR INFISABIL PT SP25	1
5459 25 6	GAT ARZATOR FLEXIBIL PT.SP25	1
5459 25 7	SOCLU DUZA PT.GAT ARZATOR M8/6	1
5459 25 08	DUZA DE CURENT 0,8MM M 6-8X28	1
5459 25 09	DUZA DE CURENT 0,9MM M 6-8X28	1
5459 25 10	DUZA DE CURENT 1,0MM M 6-8X28	1
5459 25 12	DUZA DE CURENT 1,2MM M 6-8X28	1
5459 70	ARC RETINERE INOX PT.SP25	1
5459 25 2	DUZA GAZ CONICA INFIS.PT.SP25	1
5459 25 3	DUZA GAZ CILINDR.INFIS.PT.SP25	1
5459 25 4	DUZA GAZ PUNCT.INFISAR.PT.SP25	1



Lipire, sudură

Tub pentru măsură gaz Ar/CO₂

- Pentru controlul debitului efectiv la arzătorul pachetului de furtun



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 6	TUB MASURA DEBIT GAZ AR/CO ²	1

Clește pentru duzele de gaz

- Pentru întreținerea arzătorului cu gaz protector
- Tăiere rapidă și precisă a sârmei de sudură
- Curățare și extragere a duzei de gaz protector, cu economie de timp



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 38	CLESTE SPECIAL PT.DUZA GAZ	1

Dispozitiv de curățare a duzei de gaz

- Curățare rapidă pentru toate arzătoarele MIG/MAG
- Îndepărtează în mod sigur, curat și temeinic toată murdăria



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 39	DISPOZITIV CURATARE DUZA GAZ	1

Oglindă de control a sudurii

- Pentru controlul zonelor de sudare greu accesibile
- Insensibilă la temperatură



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 70 80	OGLINDA CONTROL SUDURA 70X80	1
5400 70 80 1	OGLINDA SCH.1,0MM CONTROL SUD.	1

Clește de masă

- 400 A
- Cu bandă de legătură din țesătură de cupru
- Șurub de racordare M10



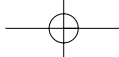
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 37	CLESTE DE MASA 400A	1

Ciocan pentru desprins zgura

- Forjat din oțel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 400	CIOCAN ZGURA COADA OL 400G	1 s



Reductor de presiune

- Conform DIN EN ISO 2503

Acetilenă:

- Racord butelie
- Racord furtun G 3/8 LH x LW 9 filet stânga
- Culoare de identificare: galben

Oxigen:

- Racord butelie G 3/4 i
- Racord furtun G 1/4 LW 6 filet dreapta
- Culoare de identificare: albastru

Argon /CO2:

- Racord butelie W 21,8 x 1/14" i
- Racord furtun G 1/4 LW 6 filet dreapta
- Culoare de identificare: negru

Azot (de ex. pt. anvelope, purjare inst. climatizare, verificare inst. climatizare):

- Racord butelie: W 24,3 x 1/14" i
- Racord furtun: G 1/4 x LW 6 filet dreapta
- Culoare de identificare: verde

Nr. articol 5380 714:

Pentru adaptarea reductorului de presiune pentru azot Nr. articol 5400 44 și a furtunului albastru pentru instalația de climatizare, Nr. articol 5380 604, sau roșu, Nr. articol 5380 605 pentru test de etanșeitate sau purjare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 41	REDUCT.PRES.BUTELIE ACETILENA	1
5400 42	REDUCTOR PRES.BUTELIE OXIGEN	1
5400 43	REDUCTOR PRES.BUTELIE ARG/AZOT	1
5400 44	REDUCTOR PRESIUNE BUTELIE AZOT	1
5380 714	ADAPTOR AG 1/4" - AG 1/4"SAE	1

Disp. siguranță antiflacără pt. reduct.de presiune

- Pentru înșurubare în punctele de prelevare și la reductor
- Dispozitiv de siguranță pentru oxigen (O), 1/4" filet dreapta
- Dispozitiv de siguranță pentru acetilenă (A), 3/8" filet stânga
- Conform prevederilor asociației profesionale BGV D1, dispozitivele de siguranță trebuie verificate o dată pe an

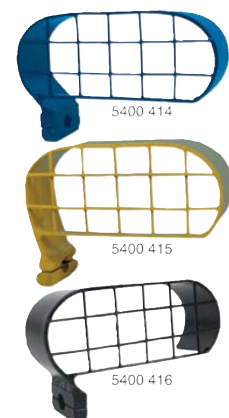
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 60 3	DISPOZ.SIG.PT.REDUCT.PRES.(O)	1
5400 60 4	DISPOZ.SIG.PT.REDUCT.PRES.(A)	1



Apărătoare pentru reductorul de presiune

- Pentru protecția manometrelor împotriva deteriorării
- Apărătoare de culoare gri, pentru alte gaze neinflamabile

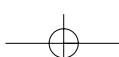
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 414	APARATOARE ALBASTRA OXIGEN	1
5400 415	APARATOARE GALBENA ACETILENA	1
5400 416	APARATOARE GRI GAZE NEINFLAM.	1

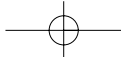


Capac de protecție pentru manometru

- Protejează manometrul de deteriorare
- Marcarea diferitelor gaze

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 60 5	CAPAC PROT.MANOMETRU, ALBASTR.	1
5400 60 6	CAPAC PROTECT.MANOMETRU, ROSU	1
5400 60 7	CAPAC PROTECTIE MANOMETRU, GRI	1





Lipire, sudură

Trusă de sudură și tăiere

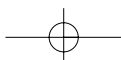
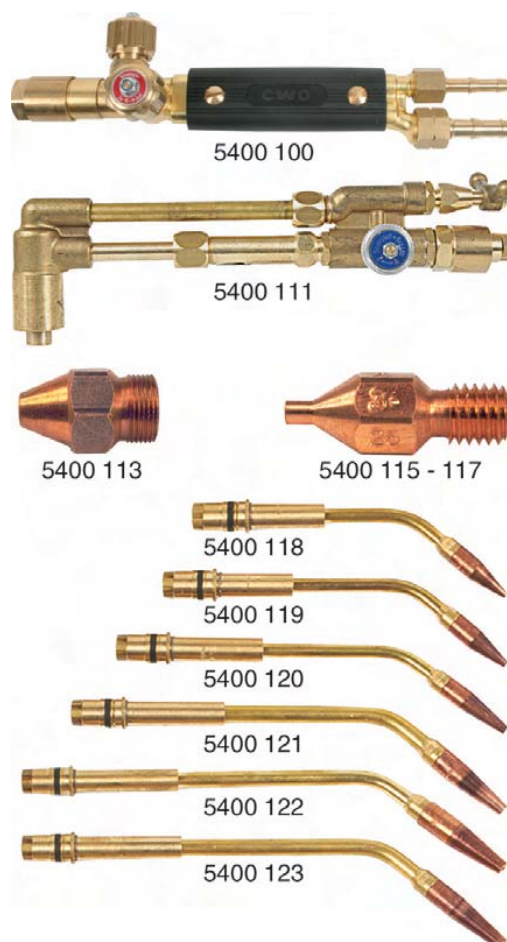
- Pentru acetilenă / oxigen
- Ø corp 17 mm
- Pentru sudare de 0,5 - 14 mm
- Pentru tăiere de 3 - 100 mm
- Inclusiv cutia din oțel
- Compatibilă pentru următoarele sisteme:
 - EWO Stuttgart tip 17 mm
 - Kayser Dortmund tip KE 17 mm
 - SHS Lauffen tip 17 mm
 - Lorch Waldenbuch tip 17 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 3700	TRUSA SUDARE / TAIERE 17MM	1

Piese din trusa de sudură și tăiere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 100	MANER 17MM	1
5400 111	CAP DE TAIERE 17MM	1
5400 113	DUZA DE INCALZIRE 3-100MM	1
5400 115	DUZA TAIERE 3- 25MM	1
5400 116	DUZA TAIERE 25 -50MM	1
5400 117	DUZA TAIERE 50-100MM	1
5400 118	CAP DE SUDURA17MM 0,5- 1MM	1
5400 119	CAP DE SUDURA17MM 1- 2MM	1
5400 120	CAP DE SUDURA17MM 2- 4MM	1
5400 121	CAP DE SUDURA17MM 4- 6MM	1
5400 122	CAP DE SUDURA17MM 6- 9MM	1
5400 123	CAP DE SUDURA17MM 9-14MM	1
5400 124	TRANSPOR.ROLE ARZATOR D=25,5MM	1
5400 125	CHEIE ARZATOR TRUSA TAIERE17	1
5400 127	CUTIE TABLA OTEL TRUSA GOALA	1



Lipire, sudură

Furtun dublu, pentru sudură autogenă

- Conform DIN 8541
- Roșu, acetilenă: I-Ø 9 x A-Ø 16 mm
- Albastru oxigen: I-Ø 6 x A-Ø 16 mm
- Lungime: 10 m

Nr. articol 5400 60 1:

- Cu racorduri

Nr. articol 5400 60:

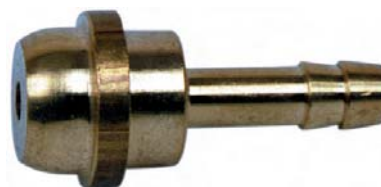
- Fără racorduri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 60 1	RO(10M)FURTUN DBL.AUTOG.RACORD	1
5400 60	RO(10M)FURTUN DUBLU AUTOGEN	1

Racorduri de furtun

- Nr. articol 3929 14 6 1: Lungime 49 mm
- Nr. articol 3929 38 9 1: Lungime 52 mm

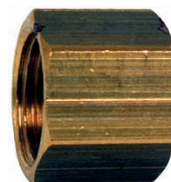


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3929 14 6 1	RACORD FURTUN R1/4" 6MM	1
3929 38 9 1	RACORD FURTUN R3/8" 9MM	1

(Racord / Pentru Ø furtun mm)

Piuliță olandeză hexagonală, pentru racord furtun

- Nr. articol 3930 14: Lungime 15 mm
- Nr. articol 3930 38 1: Lungime 16 mm

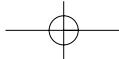


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3930 14	PIULIT.OLAND.17 R1/4"FILET DR.	1
3930 38	PIULIT.OLAND.19 R3/8"FILET DR.	1
3930 12	PIULIT.OLAND.24 R1/2"FILET DR.	1

Aprinzător gaz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 128	APRINZATOR GAZ	1
5400 129	PC(50)PIETRE BRICH.APRINZ.GAZ	1





Sârmă de sudură autogenă G 1 DIN 8554, cuprată

- Pentru suduri de îmbinare la țevi și table, pentru elemente de construcție cu grad normal de solicitare
- Rezistența la tracțiune: 380 N/mm²
- Lungime sârmă: 1000 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5455 10	KG SARMA DE SUDURA G-1 1,0MM	e 5
5455 15	KG SARMA DE SUDURA G-1 1,5MM	e 5
5455 20	KG SARMA DE SUDURA G-1 2,0MM	e 5
5455 30	KG SARMA DE SUDURA G-1 3,0MM	e 5
5455 40	KG SARMA DE SUDURA G-1 4,0MM	e 5



Aliaj lipit pe bază de alamă, DIN EN 1044 - Cu 301

- Norma veche: DIN 8513 L - CuZn 40
- Sârmă pentru lipire tare, cu umplutură decapantă
- Fără fum
- pentru toate metalele, înafară de aluminiu și cupru
- Punct de topire: +890°C
- Fără argint
- Indicat pentru inox

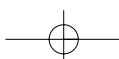
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5475 25	KG ALIAJ LIPTARE 2,5MM UMPL.	1



Aliaj lipit pe bază de alamă, DIN EN 1044 - Cu 306

- B-Cu 59 ZnSn (Ni) (Mn) (Si)
- Normă veche: DIN 8513 L - CuZn 39 Sn
- Împletit cu decapant
- Domeniu de topire: +890 până la +900°C
- Pentru lipire tare la oțel, table de oțel (de ex. caroserii auto), table și țevi zincate, fontă, cupru și aliaje din cupru
- Pentru încărcare prin lipire tare, de exemplu adaus pentru scule, etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5475 1 25	KG SARMA ALIAJ LIPTARE 2,5MM	1



Lipire, sudură

Șorț de protecție pentru sudură, din piele șpalt

- Șorț de piele
- Fixare cu curele în trei puncte
- Poate fi reglată mărimea, în funcție de măsura persoanei care-l utilizează
- Oferă o protecție ideală împotriva tăierii și abraziunii în domeniul caroseriilor auto, construcțiilor navale și construcțiilor de mașini, sticlărie, tinichigerie
- Dimensiuni L x l: 100 x 80 cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 410	SORT PROTEC.SUDURA PIELE SPALT	1

Șorț protecție pt. sudură, piele integrală bovine

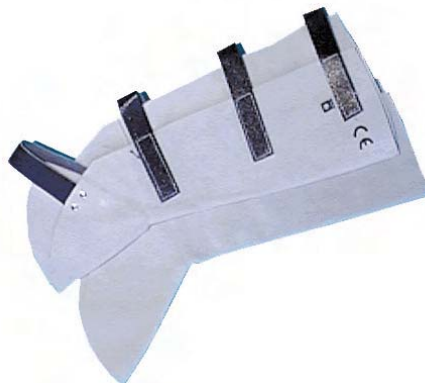
- Protecție ideală pentru sudori, în turnătorii, secții de zincare, ateliere de sudură
- Rezistent la scânteii, stropii de sudură, metal lichid
- Culoarea diferă de la caz la caz
- Dimensiuni H x l: 100 x 80 cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 410 1	SORT PROTECT.SUDURA PIELE BOV.	1

Jambiere pentru sudură

- Jambiere din piele
- Se încheie prin curele
- Înalte de: 35 cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 411	P.JAMBIERE SUDURA PIELE SPALT	1
5400 412	P.JAMBIERE SUDURA PIELE INTEG	1

Livrare:

- 1 pereche de jambiere pentru sudură



Mănuși sudură, din piele șpalt/neșpăltuită bovine

- Lungime: cca. 35 cm
- Partea dinspre palmă este din piele față, neșpăltuită, de bovine
- Dosul mâinii și manșeta sunt din piele șpalt de bovine
- Conform DIN EN 12477 tip de model A (pentru sudori)
- Protecție contra pericolelor de natură mecanică conform DIN EN 388, iar contra riscului termic conform DIN EN 407



Date tehnice

Normativ:	EN 388
Rezistența la frecare:	2
Rezistența la tăiere:	1
Rezistența la deșirare:	4
Rezistența la străpungere:	3

Normativ:	EN 407
Comportament la ardere:	4
Căldură prin contact:	1
Căldură prin convecție:	3
Căldură radiantă:	-
Solicitare prin stropi mici de metal topit:	3
Solicitare prin cantități mari de metal lichid:	-

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 8	MANUSI SUDURA PIELE BOV.M10/11	1 d

Mănuși pentru sudură din piele integrală de bovine

- Lungime: cca. 35 cm
- Partea dinspre palmă și dosul palmei sunt din piele față, neșpăltuită, de bovine
- Manșeta este din piele șpalt de bovine
- Conform DIN EN 12477 tip de model A (pentru sudori)
- Protecție contra pericolelor de natură mecanică conform DIN EN 388, iar contra riscului termic conform DIN EN 407

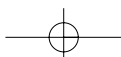


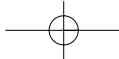
Date tehnice

Normativ:	EN 388
Rezistența la frecare:	3
Rezistența la tăiere:	1
Rezistența la deșirare:	4
Rezistența la străpungere:	3

Normativ:	EN 407
Comportament la ardere:	4
Căldură prin contact:	1
Căldură prin convecție:	2
Căldură radiantă:	-
Solicitare prin stropi mici de metal topit:	3
Solicitare prin cantități mari de metal topit:	-

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 8 9	MANUSI SUDURA PIELE INTEGR.9	1 z
5405 8 10	MANUSI SUDURA PIELE INTEGR.10	1 z
5405 8 11	MANUSI SUDURA PIELE INTEGR.11	1 z





Mască de sudură cu filtru automat, tip 200

- Comutarea pe grad de umbrire întunecat se face complet automat, în fracțiuni de milisecundă
- Certificat: CE EN 379
- Asigură protecție la radiațiile ultraviolete și la cele infraroșii: conform DIN 15 (Protecție pentru ochi și piele, fără inflamarea corneei)
- Alimentarea cu energie: celule foto-voltaice (nu este necesară schimbarea bateriei)
- Masca se fixează pe cap cu ajutorul unei bretele reglabile



Date tehnice

Dimensiuni filtru:	110 x 90 x 9 mm
Vizor:	96 x 40 mm
Gradul de umbrire al filtrului:	DIN 4 / 11
Calitate optică:	1/2/1
Timp de activare:	0,5 ms
Timp de dezactivare (întunecat > luminos):	0,25 s
Sensibilitate:	variabilă, complet automat
Sistem de detecție:	2 Senzori (optici)
Greutate:	cca. 480 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 200	MASCA SUDURA FILTRU AUTOM.M200	e 10
5400 200 5	BARETA SCHIMB PENTRU MASCA 200	1
5400 400 12	GEAM PROTECT.INTERIOR 51X108MM	1
5400 80 9	GEAM PROTECT.1000STD.90X110MM	1
5400 200 3	BANDA ANTITRANSPIR.POLIURETAN	e 10

Mască de sudură cu filtru automat, tip 400

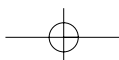
- Comutarea pe grad de umbrire întunecat se face complet automat, în fracțiuni de milisecundă
- Certificat: CE EN 379
- Asigură protecție la radiațiile ultraviolete și la cele infraroșii: conform DIN 15 (protecție pentru ochi și piele, fără inflamarea corneei)
- Alimentarea cu energie: celule foto-voltaice (nu este necesară schimbarea bateriei)
- Masca se fixează pe cap cu ajutorul unei bretele reglabile

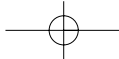


Date tehnice

Dimensiuni filtru:	110 x 90 x 9 mm
Vizor:	98 x 44 mm
Gradul de umbrire al filtrului:	DIN 3 (4) / 9-13
Calitate optică:	1/2/1
Timp de activare:	0,5 ms
Timp de dezactivare (întunecat > luminos):	0,25 s (rapid) / 0,6 s (lent)
Sensibilitate:	variabilă, manual (ridicată sau redusă)
Sistem de detecție:	2 Senzori (optici)
Greutate:	cca. 500 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 400	MASCA SUD.FILTRU AUT.MAN.M400	1
5400 400 5	BARETA SCHIMB PENTRU MASCA 400	1
5400 400 13	GEAM PROTECT.INTERIOR 47X97MM	e 10
5400 80 7	GEAM PROTECT.1000STD.89X106MM	e 10
5400 200 3	BANDA ANTITRANSPIR.POLIURETAN	1





Mască de sudură cu filtru automat, tip Beta 90X

- Cu comutare automată pe grad de umbrire întunecat, a filtrului de sudură LCD, precum și cu reglaj de nuanță și sensibilitate
- Filtrul se ridică în două poziții, pentru vizibilitate totală sau parțială a zonei de lucru, prin vizor transparent, rezistent la șocuri mecanice
- Margine de protecție contra scânteilor și stropilor, astfel încât gâtul și urechile să fie protejate (sudură deasupra capului, poziție răsturnată)
- Confort maxim la purtare
- Alimentarea cu energie: celule foto-voltaice (nu este necesară schimbarea bateriei)
- Certificat: CE EN 175B

Date tehnice

Dimensiuni filtru:	90 x 110 mm
Vizor:	95 x 46,5 mm
Grad de umbrire filtru:	EN 4 / 9-13
Timp de activare:	0,15 ms
Timp de dezactivare (întunecat > luminos):	0,4 s
Sensibilitate:	variabilă, manual
Greutate:	cca. 610 g



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 700	MASCA SUD.FILTRU AUT.BETA 90X	1
5400 702	CASETA FILTRU AUTOM.BETA 90X	1
5400 704	GEAM PROTEC.EXTERIOR 90X110MM	1
5400 706	GEAM PROTEC.INTERIOR 90X110MM	1
5400 708	ARC DE RETINERE GEAM FILTRU	1
5400 710	BANDA ANTITRANSPIRATIE BETA90X	1

Măști de protecție pentru sudură

- Presate din material plastic, armat cu fibră de sticlă, fără înbinări
- Rezistente la stropii de sudură și la străpungerea prin ardere
- Protejează împotriva căldurii și a radiațiilor rezultate din sudură
- Pentru dimensiune vizor de 90 x 110 mm
- Se livrează fără geamuri
- Prinderea de cap a măștii de protecție este reglabilă, fără trepte, cu posibilitate de rabatare în sus a măștii

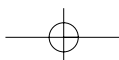


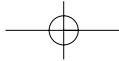
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 80	MASCA PROTECTIE SUDURA MAINI	1
5400 80 1	MASCA PROTECTIE SUDURA CAP	1

Geamuri de protecție, pentru vizor de sudură

- Nr. articol 5400 80 9: Geam de protecție cu durata de viață de cca. 1000 de ore, din material plastic CR 39, transparent
- Nr. articol 5400 80 6: cu oglindă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 80 2	GEAM PROT.TRANSPARENT 90X110MM	e 10
5400 80 3	GEAM PROT.VERDE A9 90X110MM	e 10
5400 80 5	GEAM PROT.VERDE A11 90X110MM	e 10
5400 80 6	GEAM PR.VERDE A11 OGLIN.90X110	e 10
5400 80 9	GEAM PROTECT.1000STD.90X110MM	e 10
5400 80 10	GEAM PROTEC.VERDE A13 90X110MM	e 10
5400 80 11	GEAM PR.VERDE A13 OGLIN.90X110	e 10





Ochelari rabatabili de sudură, transparenți

- Carcasă moale, ignifugă, din plastic, pentru etanșare și confort optim la purtat
- Nu se aburesc - cu aerisire indirectă prin 4 ventile mari, antipraf
- Pot fi purtați și peste ochelarii de vedere
- Lentile Ø 50 mm, cu înlocuire simplă: în carcasă sunt lentile transparente, securizate, iar în partea rabatabilă, cu blocare, lentile Athermal 5-A DIN, verzi



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 20	OCHELARI SUD.RABATAB.TRANSP/A5	1 z
5400 30 0	LENTILA DE SCHIMB TRANSP.50MM	1 z
5400 31 0	LENTILA SCH.VERDE 5-A DIN 50MM	1 z

Ochelari de protecție, din nylon

- Ochelari cu prindere normală, cu protecție laterală rabatabilă
- Lentile cu Ø 50 mm, cu schimbare ușoară, cu ajutorul șurubului din mijlocul ramei



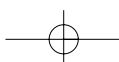
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 11	OCHELARI DE PROTECTIE NYLON	1 z
5400 31 0	LENTILA SCH.VERDE 5-A DIN 50MM	1 z

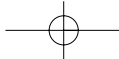
Ochelari de protecție cu inel filetat

- Carcasă de aluminiu cu fante de ventilare, ramă din cauciuc și bretea reglabilă din cauciuc
- Lentile cu Ø 50 mm, cu schimbare simplă, cu ajutorul inelului filetat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 31 0	LENTILA SCH.VERDE 5-A DIN 50MM	1 z
5400 31	OCHEL.PROT.FILET.VERDE 5-A DIN	1 z





Lipire, sudură

Pătură de protecție la temp. ridicate, pt. sudură

- Indicată pentru solicitări extreme
- Protejează părțile constructive sensibile, la lucrări de sudură sau lipire
- Rezistență la scântei, zgură incandescentă precum și stropi de sudură
- Suportă expunerea de durată la temperatură de până la +1100°C
- Nu conține azbest



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 900 2000	PĂTURA PROTEC.TEMP.900X2000MM	1
5400 1800 2000	PĂTURA PROT.TEMP.1800X2000MM	1
5400 1800 3000	PĂTURA PROT.TEMP.1800X3000MM	1

Prelată protecție la scântei, din fibră de sticlă

- Protejează împotriva deteriorării și murdării prin scântei
- Rezistență la temperatură:
 - Expunere de durată la temperatură de până la +500°C
 - Expunere pe termen scurt la până la +700°C
- Prelată de protecție a parbrizului, cu fixare prin ventuze



Date tehnice

Nr. articol	Mărime
5419 100	200 x 200 cm
5419 101	100 x 200 cm
5419 102	100 x 270 cm
5419 103	140 x 130 cm
5419 104	440 x 260 cm
5419 105	365 x 180 cm

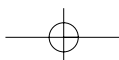
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 100	PRELATA FIB.ST.STANDARD 2X2M	1
5419 101	PRELATA FIB.ST.PROT.PARB.1X2M	1
5419 102	PRELATA FIB.ST.PROT.PARB1X2,7M	1
5419 103	PRELATA FIB.ST.PR.USA 1,4X1,3M	1
5419 105	PRELATA FIB.ST.PR.COMBI/HAYON	1
5419 104	PRELATA FIB.ST.PR.TOT.4,4X2,6M	1

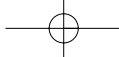
Pastă de protecție împotriva căldurii

- Protejează împotriva căldurii degajate la sudură și lipire:
 - Fără carbonizarea cablurilor și garniturilor
 - Fără arderi ale vopselei
 - Fără zincări ulterioare
 - Fără deteriorarea pieselor cromate sau a materialelor plastice
 - Fără deformări prin contracție
 - Fără umflături
 - Fără tensionări
 - Fără carbonizarea izolației țevilor, sau a izolării în general
 - Indicată pentru toate metalele
 - Practică mai ales pentru tinichigii
 - Protejează părțile sensibile ale instalațiilor
- Aplicare simplă:
 - Se aplică o fâșie protectoare grosă de cca. 5 - mm, de ambele părți ale locului de sudură
 - La lucrări de durată mai mare, la materiale cu conductibilitate termică bună, se va aplica o a doua fâșie de protecție
- Utilizare repetată:
 - După îndepărtarea crustei se va reutiliza pasta aplicată
 - Se va amesteca cu apă distilată
- Protecție termică până la +4000°C
- Fără azbest



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6730 0905	CUT(500G)PASTA PROTEC.TERMICA	1





Aparat de tăiat cu plasmă HF 10-25

- Aparat de tăiat cu plasmă cu aer comprimat
- Sistem cu arc electric pilot (permite aprinderea fără atingerea piesei de tăiat)
- Cu tehnologie de inverter
- Ideal pentru reparații la caroserii
- **Indicat pentru (date pentru tăieri de calitate):**
 - Oțel până la 10 mm
 - Inox până la 8 mm
 - Aluminiu până la 5 mm
 - Metale ușoare, table cu rezistență foarte mare, materiale acoperite sau vopsite



Date tehnice

Racord la rețea:	230/50 V/Hz
Parametri tăiere:	5 - 25 A
Durată rel. conectare:	25 A/35 % conf. EN 60974.1
Consum de aer:	60 l/min 3,5 bar
Greutate netă:	13 kg
Dimensiuni L x l x H:	410 x 155 x 385 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5461 1	APARAT TAIERE PLASMA HF 10-25	1
5461 1 1	DUZA 0,7MM PT. HF10-25	1
5461 1 2	ELECTROD PT. HF 10-25	1
5461 1 3	DIFUZOR PT. HF 10-25	1
5461 1 4	SUPORT DUZA PT. HF 10-25	1
5461 1 9	PUNTE ROLE ARZATOR PT.HF 10-25	1
5461 1 7	SET TAIERE CERCURI PT.HF 10-25	1

Livrare: Aparat de tăiat cu plasmă, Ansamblu arzător 4 m, Cablu de masă 4 m, Reductor de presiune, Niplu de înfișare



Aparat de tăiat cu plasmă HF 22-60

- Aparat de tăiat cu plasmă, cu aer comprimat
- Sistem cu arc electric pilot (permite aprinderea fără atingerea piesei de tăiat)
- Bazat pe tehnologia de inverter
- Ideal pentru grinzi din oțel, construcții de suprastructuri pe autocamioane, pentru toate lucrările de tăiere în domeniul metal
- **Indicat pentru (date pentru tăieri de calitate):**
 - Oțel până la 22 mm
 - Inox până la 18 mm
 - Aluminiu până la 15 mm
 - Metale ușoare, table cu rezistență foarte ridicată, materiale acoperite sau vopsite

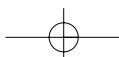
Date tehnice

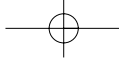
Racord la rețea:	400 Volt
Putere max. de alimentare:	6,9 kW
Parametru de tăiere:	20 - 60 A
Durata relativă de conectare:	60 A/35 % conf. EN 60974.1
Consum de aer:	150 l/min 4,7 bar
Greutate netă:	26 kg
Dimensiuni L x l x H:	510 x 280 x 410 mm



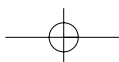
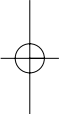
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5461 3	APARAT TAIERE PLASMA HF 22-60	1
5461 3 1	DUZA 1,0MM PT. HF 22-60	1
5461 3 2	DUZA 1,2MM PT. HF 22-60	1
5461 3 3	ELECTROD PT. HF 22-60	1
5461 3 4	SUPORT DUZA PT. HF 22-60	1
5461 3 5	PC(3)DISTANTOR CU 2 VARFURI	1
5461 3 6	DIFFUSOR HF 22-60	1
5461 3 8	PUNTE ROLE ARZATOR PT.HF 22-60	1
5461 3 9	SET TAIERE CERCURI PT.HF 22-60	1

Livrare: Aparat de tăiat cu plasmă, Ansamblu arzător 6 m cu duză de 1,0 mm, Cablu de masă de 6 m, Reductor de presiune, Niplu de înfișare, Ochelari de protecție, 1x Distanțor, Duză de 1,2 mm



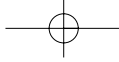


Lipire, sudură



Stichwortverzeichnis

Produkt	Pa-	Produkt	Pa-
Ablöter	13	Schweißdraht MIG-Löten SG-CuSi3	32
Adapter für Schweißdraht-Korbspulen	30	Schweißdraht Schutzgas 4370	31
Aluminium Lot AL 210	8	Schweißdraht Schutzgas Alu	31
Aluminium Lot AL 75	8	Schweißdraht Schutzgas für V2A	31
Anschlüsse Schlauchtülle	52	Schweißdraht Schutzgas für V4A	31
Druckminderer	50	Schweißdraht Schutzgas Hartauftrag DT-SG 600	32
Elektrode 29/9 AC	39	Schweißdraht Schutzgas SG 2	30
Elektrode 4316 AC für V2A	40	Schweißdraht Schutzgas SG 3	30
Elektrode 4430 AC für V4A	41	Schweißdraht-Spezial Schutzgas f. verzinkte Bleche	32
Elektrode 4459 AC	38	Schweißdrähte Autogen G 1 DIN 8554 verkupfert	53
Elektrode B 10	35	Schweißer-Hochtemperatur-Schutzdecke	59
Elektrode Cast Ni	42	Schweißergamaschen	54
Elektrode DUR 59	37	Schweißerhandschuhe Rindsspalt-/Rindsvollleder	55
Elektrode RC 3	34	Schweißerhandschuhe Rindvollleder	55
Elektrode RC 3 blau	39	Schweißerhelm Automatik Beta 90X	57
Elektrode RR 6	36	Schweißerhelm Automatik Typ 200	56
Fahrwagen für Schweißgeräte	30	Schweißerhelm Automatik Typ 400	56
Funkenschutzdecke Glasfaser	59	Schweißerklappbrille klar	58
Gas-Löt-Satz	13	Schweißerschürze Rindvollleder	54
Gasanzünder	52	Schweißerschürze Spaltleder	54
Gasbrenner Hot-Spot	6	Schweißerschutzgläser	57
Gasdüsenreiniger	49	Schweißerschutzschilder	57
Gasdüsenzange	49	Schweißgerät Kempact MIG 2530	26
Gasmessröhrchen Ar/CO2	49	Schweißgerät Kempact MIG 2530 Zubehör	27
Hartlote Messing nach DIN EN 1044 - Cu 301	53	Schweißgerät Kempact Pulse 3000	28
Hartlote Messing nach DIN EN 1044 - Cu 306	53	Schweißgerät Kempact Pulse 3000 Zubehör	29
Kartuschen-Lötgerät	7	Schweißgerät MasterTIG MLS 2300 ACDC	20
Kartuschen-Lötgerät Zubehör	7	Schweißgerät MasterTIG MLS 2300 ACDC Zubehör	21
Kontrollschweißspiegel	49	Schweißgerät Minarc 150	14
Lötfett	10	Schweißgerät Minarc 150 Zubehör	15
LötKolben 100/200W	12	Schweißgerät Minarc 220	16
LötKolben 15/30W	12	Schweißgerät Minarc 220 Zubehör	17
LötKolben 300W	5	Schweißgerät Minarc MIG Adaptive 150	22
LötKolben Zubehör	13	Schweißgerät Minarc MIG Adaptive 150 Zubehör	23
Lötöl Stahl und Edelstahl	4	Schweißgerät Minarc MIG Adaptive 180	24
Lötpaste	10	Schweißgerät Minarc MIG Adaptive 180 Zubehör	25
Lötpistole 60W	12	Schweißgerät Minarc TIG 180	18
Lötwasser	11	Schweißgerät Minarc TIG 180 Zubehör	19
Lötwasserpinsel	11	Schwemzinn 3-Stoff-Legierung, bleifrei	4
Manometer-Schutzkappen	50	Schwemzinn 3-Stoff-Legierung, bleihaltig	5
Massezange	49	Sicherheitseinrichtung für Druckminderer	50
Minigasbrenner Hot-Spot	6	Überwurfmutter 6-kant für Schlauchtülle	52
Plasmaschneidgerät HF 10-25	60	Verzinnungspaste, bleifrei	4
Plasmaschneidgerät HF 22-60	60	Verzinnungspaste, bleihaltig	5
Power-Spot	6	Wärmeschutzpaste	59
Power-Spot Einzelteile	6	Weichlötdraht für Elektro/Elektronik, bleihaltig	10
Schlackenhammer	49	Weichlötdraht für Metall, bleihaltig	10
Schlauchpaket SP 15	48	Weichlötmassene	11
Schlauchpaket SP 15 Zubehör	48	WIG-Schweißstäbe für Alu	33
Schlauchpaket SP 25	48	WIG-Schweißstäbe für Fe	33
Schlauchpaket SP 25 Zubehör	48	WIG-Schweißstäbe für Fe/INOX	33
Schutzbrillen mit Schraubring	58	WIG-Schweißstäbe für V2A	33
Schutzbrillen Nylon	58	WIG-Schweißstäbe für V4A	33
Schutzbügel für Druckminderer	50	Zinnhölzer	5
Schweiß- und Schneidgarnitur	51	Zwillingschlauch Autogen	52
Schweiß- und Schneidgarnitur Einzelteile	51		
Schweißdraht Fülldraht	32		



Lipire, sudură



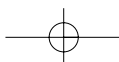
Stichwortverzeichnis

Produkt









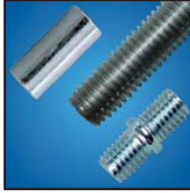



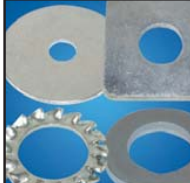
Pa-

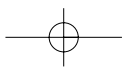
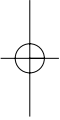
Produkt

Pa-

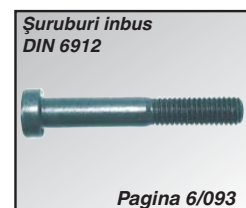
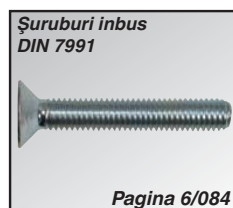
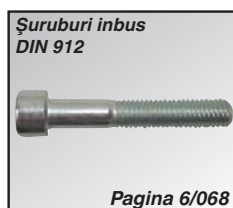
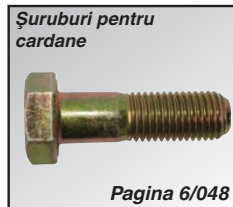
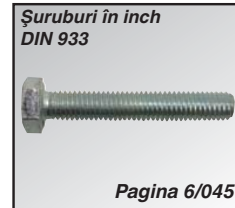
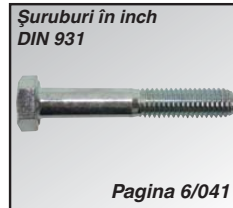
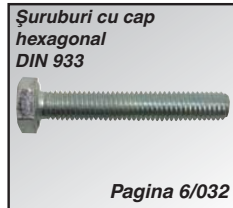
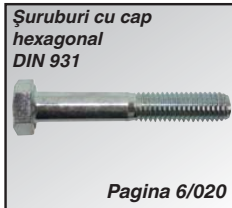


DIN și standardizate

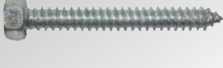







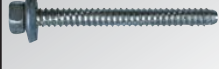




	Șuruburi		Inele de etanșare
	Pagina 6/020		Pagina 6/452
	Șuruburi pentru tablă și autoforante		Alte elemente de fixare
	Pagina 6/109		Pagina 6/460
	Șuruburi pentru lemn		Nituri, scule de nituit
	Pagina 6/212		Pagina 6/500
	Alte șuruburi		Coliere
	Pagina 6/256		Pagina 6/521
	Tije, știfturi și nipluri filetate		DIN și piese standardizate din oțel inox A2, A4
	Pagina 6/400		Pagina 6/700
	Piulițe		
	Pagina 6/406		
	Pachete DIN		
	Pagina 6/432		
	Șaibe, inele		
	Pagina 6/433		
















Șuruburi




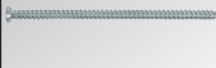

















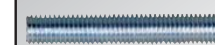

Șuruburi pentru tablă

<p>Șuruburi cu cap hexagonal pentru tablă DIN 7976</p>  <p>Pagina 6/109</p>	<p>Șuruburi cu șaibă pentru tablă</p>  <p>Pagina 6/109</p>	<p>Șuruburi cu cap bombat pentru tablă DIN 7981</p>  <p>Pagina 6/120</p>	<p>Șuruburi pentru tablă similar DIN 7981</p>  <p>Pagina 6/124</p>	<p>Șuruburi cu cap înecat pentru tablă DIN 7982</p>  <p>Pagina 6/125</p>
<p>Șuruburi cu cap semiînecat pentru tablă DIN 7983</p>  <p>Pagina 6/132</p>	<p>Șuruburi cu cap hexagonal autoforante DIN 7504 K, M, O</p>  <p>Pagina 6/140</p>	<p>Șuruburi autoforante lemn pe metal</p>  <p>Pagina 6/144</p>	<p>Șuruburi pentru fațade</p>  <p>Pagina 6/160</p>	<p>Șuruburi autoforante ti-nichigerie acoperiș</p>  <p>Pagina 6/184</p>
<p>Șuruburi fixare materiale izolante</p>  <p>Pagina 6/185</p>	<p>Calote</p>  <p>Pagina 6/186</p>	<p>Șuruburi autofiletante DIN 7500</p>  <p>Pagina 6/200</p>		

Șuruburi pentru lemn

<p>Șuruburi cu cap hexagonal pentru lemn DIN 571</p>  <p>Pagina 6/212</p>	<p>Șuruburi pentru lemn DIN 7995</p>  <p>Pagina 6/216</p>	<p>Șuruburi cu cap înecat pentru plăci aglomerate</p>  <p>Pagina 6/217</p>	<p>Șuruburi autoforante pentru lemn</p>  <p>Pagina 6/232</p>	<p>Șuruburi pentru lemn de esență tare</p>  <p>Pagina 6/233</p>
<p>Șuruburi cu cap ornamental</p>  <p>Pagina 6/236</p>	<p>Șuruburi pentru feronerie</p>  <p>Pagina 6/237</p>	<p>Șuruburi pentru construcții din lemn</p>  <p>Pagina 6/238</p>	<p>Șuruburi PAL cu cap bombat</p>  <p>Pagina 6/241</p>	<p>Șuruburi PAL cu cap semibombat</p>  <p>Pagina 6/245</p>
<p>Șuruburi pentru mânere mobilier</p>  <p>Pagina 6/248</p>	<p>Șuruburi de cuplare pentru lemn</p>  <p>Pagina 6/248</p>	<p>Șuruburi spate mobilier</p>  <p>Pagina 6/249</p>	<p>Șuruburi Euro Șuruburi de balama</p>  <p>Pagina 6/249</p>	<p>Căpăcele de șurub</p>  <p>Pagina 6/252</p>

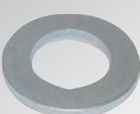
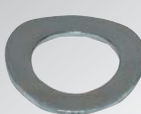

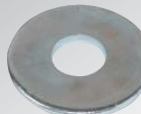

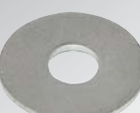
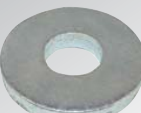
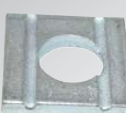

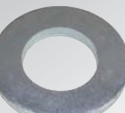




Alte șuruburi

<p><i>Șuruburi distanțoare</i></p>  <p><i>Pagina 6/256</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru rame</i></p>  <p><i>Pagina 6/260</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru șipci</i></p>  <p><i>Pagina 6/264</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru fixare profile</i></p>  <p><i>Pagina 6/264</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru ferestre</i></p>  <p><i>Pagina 6/264</i></p>
<p><i>Șuruburi pentru pervazuri</i></p>  <p><i>Pagina 6/268</i></p>	<p><i>Șuruburi de siguranță pentru lemn</i></p>  <p><i>Pagina 6/269</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru plăci rigips</i></p>  <p><i>Pagina 6/272</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru plăci din fibre</i></p>  <p><i>Pagina 6/273</i></p>	<p><i>Șuruburi pentru îmbinare profile metalice</i></p>  <p><i>Pagina 6/273</i></p>
<p><i>Șuruburi de tinichigerie</i></p>  <p><i>Pagina 6/273</i></p>	<p><i>Cârlige filetate</i></p>  <p><i>Pagina 6/285</i></p>	<p><i>Șuruburi de ancorare</i></p>  <p><i>Pagina 6/289</i></p>	<p><i>Șuruburi de ancorare</i></p>  <p><i>Pagina 6/292</i></p>	<p><i>Șuruburi cu cap inel</i></p>  <p><i>Pagina 6/293</i></p>
<p><i>Șuruburi cu plăcuță perforată</i></p>  <p><i>Pagina 6/296</i></p>	<p><i>Ochiuri de fixare</i></p>  <p><i>Pagina 6/296</i></p>	<p><i>Tije filetate</i></p>  <p><i>Pagina 6/400</i></p>	<p><i>Piulițe de legătură</i></p>  <p><i>Pagina 6/401</i></p>	<p><i>Știfturi filetate</i></p>  <p><i>Pagina 6/401</i></p>
<p><i>Reducții pentru asamblare</i></p>  <p><i>Pagina 6/402</i></p>				

Piulițe

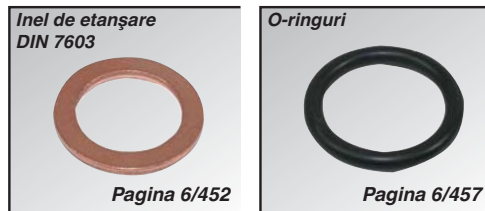
<p>Piulițe DIN 934, 936</p>  <p>Pagina 6/406</p>	<p>Piulițe în inch DIN 934</p>  <p>Pagina 6/412</p>	<p>Piulițe de siguranță în inch DIN 985</p>  <p>Pagina 6/412</p>	<p>Piulițe de siguranță DIN 985, 982</p>  <p>Pagina 6/413</p>	<p>Piulițe de siguranță DIN 980</p>  <p>Pagina 6/418</p>
<p>Piulițe crenelate DIN 935, 937</p>  <p>Pagina 6/419</p>	<p>Piulițe cu flanșă de autoblocare</p>  <p>Pagina 6/420</p>	<p>Piulițe hexagonale cu flanșă</p>  <p>Pagina 6/420</p>	<p>Piulițe înfundate DIN 917</p>  <p>Pagina 6/421</p>	<p>Piulițe înfundate DIN 1587</p>  <p>Pagina 6/421</p>
<p>Piulițe fluture DIN 315</p>  <p>Pagina 6/424</p>	<p>Piulițe sudabile</p>  <p>Pagina 6/424</p>	<p>Piulițe captive</p>  <p>Pagina 6/424</p>	<p>Piulițe cu gheară</p>  <p>Pagina 6/425</p>	<p>Piulițe de tablă DIN 17222</p>  <p>Pagina 6/425</p>

Șaibe, inele

<p>Șaibe plate DIN 125</p>  <p>Pagina 6/433</p>	<p>Șaibe elastice DIN 137</p>  <p>Pagina 6/438</p>	<p>Șaibe de caroserie</p>  <p>Pagina 6/439</p>	<p>Șaibe plate DIN 9021</p>  <p>Pagina 6/440</p>	<p>Șaibe plate DIN 440</p>  <p>Pagina 6/440</p>
<p>Șaibe plate DIN 1052</p>  <p>Pagina 6/440</p>	<p>Șaibe plate DIN 6340</p>  <p>Pagina 6/441</p>	<p>Șaibe patrte DIN 434, 435</p>  <p>Pagina 6/441</p>	<p>Șaibe patrte DIN 436</p>  <p>Pagina 6/441</p>	<p>Șaibe plate DIN 134</p>  <p>Pagina 6/441</p>
<p>Șaibe de egalizare</p>  <p>Pagina 6/444</p>	<p>Șaibe elastice Grower DIN 127, 7980</p>  <p>Pagina 6/448</p>	<p>Șaibe elastice crestate DIN 6798 int./ext.</p>  <p>Pagina 6/449</p>	<p>Rozete</p>  <p>Pagina 6/449</p>	

DIN și standardizate

Inele de etanșare



Alte elemente de fixare



Nituri pop și piulițe nit



Coliere de furtun



DIN-Teile Pakete



DIN și standardizate din inox A2, A4

<p>Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931</p>  <p>Pagina 6/700</p>	<p>Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933</p>  <p>Pagina 6/708</p>	<p>Șuruburi cu cap înbus DIN 912</p>  <p>Pagina 6/716</p>	<p>Șuruburi de siguranță</p>  <p>Pagina 6/720</p>	<p>Șuruburi cu cap înbus DIN 7991</p>  <p>Pagina 6/725</p>
<p>Șuruburi cu cap torban DIN 603</p>  <p>Pagina 6/728</p>	<p>Tije filetate</p>  <p>Pagina 6/729</p>	<p>Șuruburi cu cap bombat DIN 7985</p>  <p>Pagina 6/732</p>	<p>Șuruburi cu cap înecat DIN 965</p>  <p>Pagina 6/733</p>	<p>Șuruburi cu cap semiînecat DIN 966</p>  <p>Pagina 6/736</p>
<p>Șuruburi cu cap cilindric DIN 84</p>  <p>Pagina 6/737</p>	<p>Șuruburi cu cap înecat DIN 963</p>  <p>Pagina 6/740</p>	<p>Șuruburi cu cap bombat pentru tablă DIN 7981</p>  <p>Pagina 6/741</p>	<p>Șuruburi cu cap înecat pentru tablă DIN 7982</p>  <p>Pagina 6/744</p>	<p>Șuruburi cu cap semiînecat pentru tablă DIN 7983</p>  <p>Pagina 6/745</p>
<p>Șuruburi cu cap hexagonal pentru tablă DIN 7976</p>  <p>Pagina 6/748</p>	<p>Șuruburi autoforante cu cap bombat DIN 7504</p>  <p>Pagina 6/749</p>	<p>Piulițe DIN 93</p>  <p>Pagina 6/750</p>	<p>Piulițe hexagonale DIN 6923</p>  <p>Pagina 6/752</p>	<p>Piulițe de siguranță DIN 985</p>  <p>Pagina 6/752</p>
<p>Piulițe de siguranță DIN 980</p>  <p>Pagina 6/753</p>	<p>Piulițe înfundate DIN 1587</p>  <p>Pagina 6/753</p>	<p>Piulițe fluture DIN 315</p>  <p>Pagina 6/753</p>	<p>Piulițe nedemontabile</p>  <p>Pagina 6/756</p>	<p>Piulițe patrute DIN 557</p>  <p>Pagina 6/756</p>
<p>Piulițe de legătură</p>  <p>Pagina 6/756</p>	<p>Șaibe plate DIN 125</p>  <p>Pagina 6/757</p>	<p>Șaibe elastice Grower DIN 127</p>  <p>Pagina 6/760</p>	<p>Șaibe plate DIN 9021</p>  <p>Pagina 6/761</p>	<p>Șaibe crestate DIN 6798</p>  <p>Pagina 6/765</p>
<p>Șaibe de siguranță Schnorr</p>  <p>Pagina 6/765</p>				

DIN și standardizate



DIN și standardizate



Șuruburi cap hexagonal DIN 931 8.8, blank

- Corespund la ISO 4014
- Parțial filetate
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1000 36 190	M 36 x 190	2
1000 36 200	M 36 x 200	2
1000 36 220	M 36 x 220	2
1000 36 240	M 36 x 240	2
1000 36 250	M 36 x 250	2
1000 36 260	M 36 x 260	2
1000 36 270	M 36 x 270	2
1000 36 280	M 36 x 280	2
1000 36 300	M 36 x 300	2
1000 36 320	M 36 x 320	1
1000 36 340	M 36 x 340	1
1000 36 360	M 36 x 360	1
1000 36 400	M 36 x 400	1
1000 36 420	M 36 x 420	1
1000 36 440	M 36 x 440	1
1000 36 460	M 36 x 460	1
1000 36 480	M 36 x 480	1
1000 36 500	M 36 x 500	1
1000 39 110	M 39 x 110	1
1000 39 120	M 39 x 120	1
1000 39 130	M 39 x 130	1
1000 39 140	M 39 x 140	1
1000 39 150	M 39 x 150	1
1000 39 160	M 39 x 160	1
1000 39 170	M 39 x 170	1
1000 39 180	M 39 x 180	1
1000 39 190	M 39 x 190	1
1000 39 200	M 39 x 200	1
1000 39 220	M 39 x 220	1
1000 39 240	M 39 x 240	1
1000 39 260	M 39 x 260	1
1000 39 280	M 39 x 280	1
1000 39 300	M 39 x 300	1
1000 39 320	M 39 x 320	1
1000 39 340	M 39 x 340	1
1000 39 360	M 39 x 360	1
1000 39 400	M 39 x 400	1
1000 42 120	M 42 x 120	1
1000 42 140	M 42 x 140	1
1000 42 150	M 42 x 150	1
1000 42 160	M 42 x 160	1
1000 42 180	M 42 x 180	1
1000 42 200	M 42 x 200	1
1000 42 220	M 42 x 220	1
1000 42 240	M 42 x 240	1
1000 42 260	M 42 x 260	1
1000 42 280	M 42 x 280	1
1000 42 300	M 42 x 300	1
1000 42 320	M 42 x 320	1
1000 42 340	M 42 x 340	1
1000 42 360	M 42 x 360	1
1000 42 400	M 42 x 400	1
1000 42 420	M 42 x 420	1
1000 42 460	M 42 x 460	1
1000 42 480	M 42 x 480	1
1000 42 500	M 42 x 500	1
1000 45 120	M 45 x 120	1
1000 45 140	M 45 x 140	1
1000 45 160	M 45 x 160	1
1000 45 180	M 45 x 180	1
1000 45 200	M 45 x 200	1
1000 45 220	M 45 x 220	1
1000 45 240	M 45 x 240	1
1000 45 280	M 45 x 280	1
1000 45 300	M 45 x 300	1
1000 45 320	M 45 x 320	1
1000 45 360	M 45 x 360	1
1000 45 400	M 45 x 400	1
1000 48 140	M 48 x 140	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1000 48 150	M 48 x 150	1
1000 48 160	M 48 x 160	1
1000 48 170	M 48 x 170	1
1000 48 180	M 48 x 180	1
1000 48 200	M 48 x 200	1
1000 48 240	M 48 x 240	1
1000 48 260	M 48 x 260	1
1000 48 280	M 48 x 280	1
1000 48 300	M 48 x 300	1
1000 48 320	M 48 x 320	1
1000 48 360	M 48 x 360	1
1000 48 400	M 48 x 400	1
1000 48 500	M 48 x 500	1
1000 52 160	M 52 x 160	1
1000 52 180	M 52 x 180	1
1000 52 200	M 52 x 200	1
1000 52 240	M 52 x 240	1
1000 52 280	M 52 x 280	1
1000 52 320	M 52 x 320	1
1000 52 360	M 52 x 360	1
1000 52 400	M 52 x 400	1
1000 52 500	M 52 x 500	1
1000 56 160	M 56 x 160	1
1000 56 180	M 56 x 180	1
1000 56 200	M 56 x 200	1
1000 56 240	M 56 x 240	1
1000 56 260	M 56 x 260	1
1000 56 280	M 56 x 280	1
1000 56 320	M 56 x 320	1
1000 56 360	M 56 x 360	1
1000 56 400	M 56 x 400	1
1000 56 440	M 56 x 440	1
1000 60 160	M 60 x 160	1
1000 60 180	M 60 x 180	1
1000 60 200	M 60 x 200	1
1000 60 240	M 60 x 240	1
1000 60 280	M 60 x 280	1
1000 60 320	M 60 x 320	1
1000 60 360	M 60 x 360	1
1000 64 180	M 64 x 180	1
1000 64 200	M 64 x 200	1
1000 64 240	M 64 x 240	1
1000 64 280	M 64 x 280	1
1000 64 320	M 64 x 320	1
1000 64 360	M 64 x 360	1
1000 64 400	M 64 x 400	1

Date tehnice

d	s	k	b	b	b
Ø filet (Cheie)	L < 125	L 125 - 200	L > 200	mm	mm
M 4	7	2,8	14	-	-
M 5	8	3,5	16	22	-
M 6	10	4,0	18	24	-
M 7	11	4,8	20	26	-
M 8	13	5,3	22	28	41
M 10	17	6,4	26	32	45
M 12	19	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10,0	38	44	57
M 18	27	11,5	42	48	61
M 20	30	12,5	46	52	65
M 22	32	14,0	50	56	69
M 24	36	15,0	54	60	73
M 27	41	17,0	60	66	79
M 30	46	18,7	66	72	85
M 33	50	21,0	72	78	91
M 36	55	22,5	78	84	97
M 39	60	25,0	84	90	103
M 42	65	26,0	90	96	109
M 45	70	28,0	96	102	115
M 48	75	30,0	102	108	121
M 52	80	33,0	-	116	129
M 56	85	35,0	-	124	137
M 60	90	38,0	-	132	145
M 64	95	40,0	-	140	153

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931 8.8, zincate



- Corespund la ISO 4014
- Parțial filetate
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat

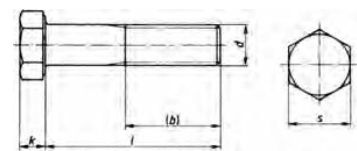


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1001 4 25	M 4 x 25	500
1001 4 30	M 4 x 30	500
1001 4 35	M 4 x 35	500
1001 4 40	M 4 x 40	500
1001 4 50	M 4 x 50	500
1001 4 55	M 4 x 55	500
1001 4 60	M 4 x 60	100
1001 4 70	M 4 x 70	100
1001 4 80	M 4 x 80	100
1001 5 30	M 5 x 30	500
1001 5 35	M 5 x 35	200
1001 5 40	M 5 x 40	200
1001 5 45	M 5 x 45	200
1001 5 50	M 5 x 50	200
1001 5 55	M 5 x 55	200
1001 5 60	M 5 x 60	200
1001 5 65	M 5 x 65	200
1001 5 70	M 5 x 70	200
1001 5 80	M 5 x 80	200
1001 5 90	M 5 x 90	200
1001 5 100	M 5 x 100	200
1001 6 30	M 6 x 30	200
1001 6 35	M 6 x 35	200
1001 6 40	M 6 x 40	200
1001 6 45	M 6 x 45	200
1001 6 50	M 6 x 50	200
1001 6 55	M 6 x 55	200
1001 6 60	M 6 x 60	200
1001 6 65	M 6 x 65	200
1001 6 70	M 6 x 70	200
1001 6 75	M 6 x 75	200
1001 6 80	M 6 x 80	200
1001 6 85	M 6 x 85	100
1001 6 90	M 6 x 90	100
1001 6 100	M 6 x 100	100
1001 6 110	M 6 x 110	100
1001 6 120	M 6 x 120	100
1001 6 130	M 6 x 130	100
1001 6 140	M 6 x 140	100
1001 6 150	M 6 x 150	100
1001 6 160	M 6 x 160	100
1001 6 180	M 6 x 180	100
1001 6 200	M 6 x 200	100
1001 7 30	M 7 x 30	200
1001 7 35	M 7 x 35	200
1001 7 40	M 7 x 40	200
1001 7 45	M 7 x 45	200
1001 7 50	M 7 x 50	200
1001 7 60	M 7 x 60	200
1001 7 70	M 7 x 70	200
1001 7 80	M 7 x 80	200
1001 8 35	M 8 x 35	200
1001 8 40	M 8 x 40	200
1001 8 45	M 8 x 45	200
1001 8 50	M 8 x 50	200
1001 8 55	M 8 x 55	200
1001 8 60	M 8 x 60	200
1001 8 65	M 8 x 65	200
1001 8 70	M 8 x 70	100
1001 8 75	M 8 x 75	100
1001 8 80	M 8 x 80	100
1001 8 85	M 8 x 85	100
1001 8 90	M 8 x 90	100
1001 8 95	M 8 x 95	100
1001 8 100	M 8 x 100	100
1001 8 110	M 8 x 110	100
1001 8 120	M 8 x 120	100
1001 8 130	M 8 x 130	100
1001 8 140	M 8 x 140	50

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1001 8 150	M 8 x 150	50
1001 8 160	M 8 x 160	50
1001 8 170	M 8 x 170	50
1001 8 180	M 8 x 180	50
1001 8 200	M 8 x 200	50
1001 10 40	M 10 x 40	100
1001 10 45	M 10 x 45	100
1001 10 50	M 10 x 50	100
1001 10 55	M 10 x 55	100
1001 10 60	M 10 x 60	100
1001 10 65	M 10 x 65	100
1001 10 70	M 10 x 70	100
1001 10 75	M 10 x 75	50
1001 10 80	M 10 x 80	100
1001 10 85	M 10 x 85	100
1001 10 90	M 10 x 90	50
1001 10 95	M 10 x 95	50
1001 10 100	M 10 x 100	50
1001 10 110	M 10 x 110	50
1001 10 120	M 10 x 120	50
1001 10 130	M 10 x 130	50
1001 10 140	M 10 x 140	50
1001 10 150	M 10 x 150	50
1001 10 155	M 10 x 155	50
1001 10 160	M 10 x 160	50
1001 10 170	M 10 x 170	50
1001 10 180	M 10 x 180	50
1001 10 190	M 10 x 190	50
1001 10 200	M 10 x 200	25
1001 10 210	M 10 x 210	25
1001 10 220	M 10 x 220	25
1001 10 240	M 10 x 240	25
1001 12 45	M 12 x 45	100
1001 12 50	M 12 x 50	100
1001 12 55	M 12 x 55	50
1001 12 60	M 12 x 60	50
1001 12 65	M 12 x 65	50
1001 12 70	M 12 x 70	50
1001 12 75	M 12 x 75	50
1001 12 80	M 12 x 80	50
1001 12 85	M 12 x 85	50
1001 12 90	M 12 x 90	50
1001 12 95	M 12 x 95	50
1001 12 100	M 12 x 100	50
1001 12 110	M 12 x 110	50
1001 12 120	M 12 x 120	50
1001 12 130	M 12 x 130	25
1001 12 140	M 12 x 140	25
1001 12 150	M 12 x 150	25
1001 12 160	M 12 x 160	25
1001 12 170	M 12 x 170	25
1001 12 180	M 12 x 180	25
1001 12 200	M 12 x 200	25
1001 12 220	M 12 x 220	25
1001 12 240	M 12 x 240	25
1001 12 260	M 12 x 260	25
1001 12 280	M 12 x 280	25
1001 12 300	M 12 x 300	25
1001 14 50	M 14 x 50	50
1001 14 55	M 14 x 55	50
1001 14 60	M 14 x 60	50
1001 14 65	M 14 x 65	50
1001 14 70	M 14 x 70	50
1001 14 75	M 14 x 75	50
1001 14 80	M 14 x 80	50
1001 14 90	M 14 x 90	25
1001 14 100	M 14 x 100	25
1001 14 110	M 14 x 110	25
1001 14 120	M 14 x 120	25

Date tehnice



Ø Filet (Cheie)	d mm	s mm	k mm	b mm	b mm	b mm
			L = 125	L = 125 - 200	L > 200	
M 4	7	2,8	14	-	-	-
M 5	8	3,5	16	22	-	-
M 6	10	4	18	24	-	-
M 8	13	5,3	22	28	41	-
M 10	17	6,4	26	32	45	-
M 12	18	7,5	30	36	49	-
M 14	22	8,8	34	40	53	-
M 16	24	10	38	44	57	-
M 18	27	11,5	42	48	61	-
M 20	30	12,5	46	52	65	-
M 24	36	15	54	60	73	-
M 30	46	18,7	66	72	85	-

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1001 14 130	M 14 x 130	25
1001 14 140	M 14 x 140	25
1001 14 150	M 14 x 150	25
1001 14 160	M 14 x 160	25
1001 14 170	M 14 x 170	25
1001 14 180	M 14 x 180	25
1001 14 200	M 14 x 200	5
1001 14 220	M 14 x 220	25
1001 14 240	M 14 x 240	25
1001 14 260	M 14 x 260	25
1001 16 50	M 16 x 50	50
1001 16 55	M 16 x 55	50
1001 16 60	M 16 x 60	25
1001 16 65	M 16 x 65	25
1001 16 70	M 16 x 70	25
1001 16 75	M 16 x 75	25
1001 16 80	M 16 x 80	25
1001 16 85	M 16 x 85	25
1001 16 90	M 16 x 90	25
1001 16 95	M 16 x 95	50
1001 16 100	M 16 x 100	25
1001 16 110	M 16 x 110	25
1001 16 120	M 16 x 120	25
1001 16 130	M 16 x 130	25
1001 16 140	M 16 x 140	25
1001 16 150	M 16 x 150	10
1001 16 160	M 16 x 160	10
1001 16 170	M 16 x 170	z 25
1001 16 180	M 16 x 180	5
1001 16 190	M 16 x 190	25
1001 16 200	M 16 x 200	5
1001 16 210	M 16 x 210	25
1001 16 220	M 16 x 220	5
1001 16 240	M 16 x 240	5
1001 16 260	M 16 x 260	5
1001 16 280	M 16 x 280	10
1001 16 300	M 16 x 300	10
1001 16 320	M 16 x 320	10
1001 16 340	M 16 x 340	10

(Continuare pe pagina următoare)

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931 8.8, zincate



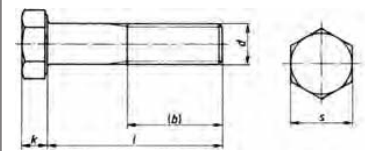
- Corespund la ISO 4014
- Parțial filetate
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1001 16 360	M 16 x 360	10
1001 16 380	M 16 x 380	10
1001 16 400	M 16 x 400	10
1001 18 60	M 18 x 60	25
1001 18 65	M 18 x 65	25
1001 18 70	M 18 x 70	25
1001 18 75	M 18 x 75	25
1001 18 80	M 18 x 80	25
1001 18 90	M 18 x 90	25
1001 18 100	M 18 x 100	25
1001 18 110	M 18 x 110	5
1001 18 120	M 18 x 120	5
1001 18 130	M 18 x 130	5
1001 18 140	M 18 x 140	5
1001 18 150	M 18 x 150	5
1001 18 160	M 18 x 160	5
1001 18 170	M 18 x 170	5
1001 18 180	M 18 x 180	5
1001 18 200	M 18 x 200	5
1001 20 65	M 20 x 65	25
1001 20 70	M 20 x 70	25
1001 20 75	M 20 x 75	25
1001 20 80	M 20 x 80	25
1001 20 85	M 20 x 85	25
1001 20 90	M 20 x 90	25
1001 20 100	M 20 x 100	25
1001 20 110	M 20 x 110	5
1001 20 120	M 20 x 120	5
1001 20 130	M 20 x 130	5
1001 20 140	M 20 x 140	10
1001 20 150	M 20 x 150	10
1001 20 160	M 20 x 160	10
1001 20 170	M 20 x 170	10
1001 20 180	M 20 x 180	10
1001 20 190	M 20 x 190	10
1001 20 200	M 20 x 200	10
1001 20 210	M 20 x 210	5
1001 20 220	M 20 x 220	5
1001 20 230	M 20 x 230	10
1001 20 240	M 20 x 240	5
1001 20 260	M 20 x 260	5
1001 20 280	M 20 x 280	5
1001 20 300	M 20 x 300	10
1001 20 320	M 20 x 320	5
1001 20 360	M 20 x 360	5
1001 20 380	M 20 x 380	5
1001 22 70	M 22 x 70	25
1001 22 80	M 22 x 80	25
1001 22 90	M 22 x 90	25
1001 22 100	M 22 x 100	10
1001 22 110	M 22 x 110	10
1001 22 120	M 22 x 120	10
1001 22 130	M 22 x 130	10
1001 22 140	M 22 x 140	10
1001 22 150	M 22 x 150	10
1001 22 160	M 22 x 160	10
1001 22 180	M 22 x 180	10
1001 22 200	M 22 x 200	5
1001 24 70	M 24 x 70	25
1001 24 75	M 24 x 75	10
1001 24 80	M 24 x 80	10
1001 24 85	M 24 x 85	10
1001 24 90	M 24 x 90	10
1001 24 100	M 24 x 100	10
1001 24 110	M 24 x 110	10
1001 24 120	M 24 x 120	10
1001 24 130	M 24 x 130	10
1001 24 140	M 24 x 140	10
1001 24 150	M 24 x 150	5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1001 24 160	M 24 x 160	5
1001 24 180	M 24 x 180	5
1001 24 200	M 24 x 200	5
1001 24 220	M 24 x 220	5
1001 24 240	M 24 x 240	5
1001 24 260	M 24 x 260	5
1001 24 280	M 24 x 280	10
1001 24 300	M 24 x 300	10
1001 24 320	M 24 x 320	5
1001 24 340	M 24 x 340	5
1001 24 360	M 24 x 360	5
1001 24 380	M 24 x 380	5
1001 24 400	M 24 x 400	5
1001 24 420	M 24 x 420	5
1001 24 440	M 24 x 440	5
1001 24 460	M 24 x 460	5
1001 24 480	M 24 x 480	5
1001 27 80	M 27 x 80	10
1001 27 90	M 27 x 90	10
1001 27 100	M 27 x 100	10
1001 27 110	M 27 x 110	10
1001 27 120	M 27 x 120	10
1001 27 130	M 27 x 130	10
1001 27 140	M 27 x 140	10
1001 27 160	M 27 x 160	10
1001 27 180	M 27 x 180	5
1001 27 200	M 27 x 200	5
1001 27 220	M 27 x 220	5
1001 27 240	M 27 x 240	5
1001 27 260	M 27 x 260	5
1001 27 280	M 27 x 280	5
1001 27 300	M 27 x 300	5
1001 30 90	M 30 x 90	10
1001 30 100	M 30 x 100	5
1001 30 110	M 30 x 110	5
1001 30 120	M 30 x 120	5
1001 30 130	M 30 x 130	5
1001 30 140	M 30 x 140	5
1001 30 150	M 30 x 150	10
1001 30 160	M 30 x 160	5
1001 30 180	M 30 x 180	5
1001 30 190	M 30 x 190	5
1001 30 200	M 30 x 200	5
1001 30 220	M 30 x 220	5
1001 30 240	M 30 x 240	5
1001 30 260	M 30 x 260	5
1001 30 280	M 30 x 280	5
1001 30 300	M 30 x 300	5
1001 30 320	M 30 x 320	2
1001 30 340	M 30 x 340	2
1001 30 360	M 30 x 360	2
1001 30 400	M 30 x 400	2
1001 33 100	M 33 x 100	5
1001 33 110	M 33 x 110	5
1001 33 120	M 33 x 120	5
1001 33 140	M 33 x 140	5
1001 33 160	M 33 x 160	5
1001 33 180	M 33 x 180	2
1001 33 200	M 33 x 200	2
1001 36 110	M 36 x 110	5
1001 36 120	M 36 x 120	5
1001 36 130	M 36 x 130	5
1001 36 140	M 36 x 140	5
1001 36 150	M 36 x 150	5
1001 36 160	M 36 x 160	5
1001 36 180	M 36 x 180	2
1001 36 200	M 36 x 200	2
1001 36 220	M 36 x 220	2
1001 36 240	M 36 x 240	2

Date tehnice



d	s	k	b	b	b
Ø Filet (Cheie)	L < 125	L 125 - 200	L > 200	mm	mm
M 4	7	2,8	14	-	-
M 5	8	3,5	16	22	-
M 6	10	4	18	24	-
M 8	13	5,3	22	28	41
M 10	17	6,4	26	32	45
M 12	18	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10	38	44	57
M 18	27	11,5	42	48	61
M 20	30	12,5	46	52	65
M 24	36	15	54	60	73
M 30	46	18,7	66	72	85

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1001 36 260	M 36 x 260	2
1001 36 280	M 36 x 280	2
1001 36 300	M 36 x 300	2

DIN și standardizate



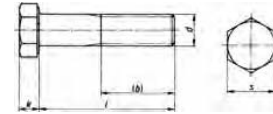
Șuruburi cap hexagonal DIN 931 10.9, blank



- Corespund la ISO 4014
- Parțial filetate
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel blank



Date tehnice



d	s	k	b	b	b
Ø filet (Cheie)	L < 125	L 125 - 200	L > 200		
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 6	10	4,0	18	24	-
M 8	13	5,3	22	28	-
M 10	17	6,4	26	32	45
M 12	19	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10,0	38	44	57
M 18	27	11,5	42	48	61
M 20	30	12,5	46	52	65
M 24	36	15,0	54	60	73
M 27	41	17,0	60	66	79
M 30	46	18,7	66	72	85
M 33	50	21,0	72	78	91
M 36	55	22,5	78	84	97
M 39	60	25,0	84	90	103
M 42	65	26,0	90	96	109
M 45	70	28,0	96	102	115

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1003 36 200	M 36 x 200	2
1003 36 220	M 36 x 220	2
1003 36 240	M 36 x 240	2
1003 36 260	M 36 x 260	2
1003 39 120	M 39 x 120	1
1003 39 140	M 39 x 140	1
1003 39 150	M 39 x 150	5
1003 39 160	M 39 x 160	1
1003 39 180	M 39 x 180	1
1003 39 200	M 39 x 200	1
1003 42 160	M 42 x 160	1
1003 42 180	M 42 x 180	1
1003 42 200	M 42 x 200	1
1003 42 220	M 42 x 220	1
1003 42 240	M 42 x 240	1
1003 45 160	M 45 x 160	1
1003 45 200	M 45 x 200	1
1003 45 220	M 45 x 220	1
1003 45 240	M 45 x 240	1

Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933 8.8, blank



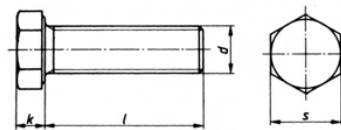
- Corespund la ISO 4017
- Cu filet complet
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1010 4 6	M 4 x 6	500
1010 4 8	M 4 x 8	500
1010 4 10	M 4 x 10	500
1010 4 12	M 4 x 12	500
1010 4 16	M 4 x 16	500
1010 4 20	M 4 x 20	500
1010 4 25	M 4 x 25	500
1010 4 30	M 4 x 30	500
1010 4 35	M 4 x 35	500
1010 4 40	M 4 x 40	500
1010 4 45	M 4 x 45	500
1010 4 50	M 4 x 50	500
1010 5 8	M 5 x 8	200
1010 5 10	M 5 x 10	500
1010 5 12	M 5 x 12	500
1010 5 16	M 5 x 16	500
1010 5 18	M 5 x 18	200
1010 5 20	M 5 x 20	500
1010 5 22	M 5 x 22	500
1010 5 25	M 5 x 25	500
1010 5 30	M 5 x 30	500
1010 5 35	M 5 x 35	200
1010 5 40	M 5 x 40	200
1010 5 45	M 5 x 45	200
1010 5 50	M 5 x 50	200
1010 5 55	M 5 x 55	200
1010 5 60	M 5 x 60	200
1010 5 65	M 5 x 65	200
1010 5 70	M 5 x 70	200
1010 5 80	M 5 x 80	200
1010 5 90	M 5 x 90	100
1010 6 8	M 6 x 8	500
1010 6 10	M 6 x 10	500
1010 6 12	M 6 x 12	500
1010 6 14	M 6 x 14	200
1010 6 16	M 6 x 16	200
1010 6 18	M 6 x 18	200
1010 6 20	M 6 x 20	200
1010 6 22	M 6 x 22	200
1010 6 25	M 6 x 25	200

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1010 6 30	M 6 x 30	200
1010 6 35	M 6 x 35	200
1010 6 40	M 6 x 40	200
1010 6 45	M 6 x 45	200
1010 6 50	M 6 x 50	200
1010 6 55	M 6 x 55	200
1010 6 60	M 6 x 60	200
1010 6 65	M 6 x 65	200
1010 6 70	M 6 x 70	200
1010 6 75	M 6 x 75	200
1010 6 80	M 6 x 80	200
1010 6 90	M 6 x 90	200
1010 6 100	M 6 x 100	200
1010 6 110	M 6 x 110	200
1010 6 120	M 6 x 120	200
1010 6 130	M 6 x 130	200
1010 7 12	M 7 x 12	200
1010 7 16	M 7 x 16	200
1010 7 20	M 7 x 20	200
1010 7 25	M 7 x 25	200
1010 7 30	M 7 x 30	200
1010 7 35	M 7 x 35	200
1010 7 40	M 7 x 40	200
1010 7 45	M 7 x 45	200
1010 7 50	M 7 x 50	200
1010 8 10	M 8 x 10	200
1010 8 12	M 8 x 12	200
1010 8 14	M 8 x 14	200
1010 8 16	M 8 x 16	200
1010 8 18	M 8 x 18	200
1010 8 20	M 8 x 20	200
1010 8 22	M 8 x 22	200
1010 8 25	M 8 x 25	200
1010 8 30	M 8 x 30	200
1010 8 35	M 8 x 35	200
1010 8 40	M 8 x 40	200
1010 8 45	M 8 x 45	200
1010 8 50	M 8 x 50	200
1010 8 55	M 8 x 55	200
1010 8 60	M 8 x 60	200

Date tehnice



d	s	k
Ø filet (Cheie)	mm	mm
M 4	7	2,8
M 5	8	3,5
M 6	10	4,0
M 7	11	4,8
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	19	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 22	32	14,0
M 24	36	15,0
M 27	41	17,0
M 30	46	18,7
M 33	50	21,0
M 36	55	22,5
M 39	60	25,0
M 42	65	26,0
M 45	70	28,0
M 48	75	30,0
M 52	80	33,0
M 64	95	40,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1010 8 65	M 8 x 65	200
1010 8 70	M 8 x 70	200
1010 8 75	M 8 x 75	200
1010 8 80	M 8 x 80	200
1010 8 90	M 8 x 90	100
1010 8 100	M 8 x 100	100
1010 8 110	M 8 x 110	100
1010 8 120	M 8 x 120	100

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933 8.8, blank

- Corespund la ISO 4017
- Cu filet complet
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1010 8 130	M 8 x 130	100
1010 10 10	M 10 x 10	200
1010 10 12	M 10 x 12	200
1010 10 16	M 10 x 16	200
1010 10 18	M 10 x 18	200
1010 10 20	M 10 x 20	200
1010 10 22	M 10 x 22	200
1010 10 25	M 10 x 25	200
1010 10 28	M 10 x 28	200
1010 10 30	M 10 x 30	200
1010 10 35	M 10 x 35	100
1010 10 40	M 10 x 40	100
1010 10 45	M 10 x 45	100
1010 10 50	M 10 x 50	100
1010 10 55	M 10 x 55	100
1010 10 60	M 10 x 60	100
1010 10 65	M 10 x 65	100
1010 10 70	M 10 x 70	100
1010 10 75	M 10 x 75	100
1010 10 80	M 10 x 80	100
1010 10 90	M 10 x 90	100
1010 10 100	M 10 x 100	100
1010 10 110	M 10 x 110	50
1010 10 120	M 10 x 120	50
1010 10 130	M 10 x 130	50
1010 10 140	M 10 x 140	50
1010 10 150	M 10 x 150	50
1010 12 16	M 12 x 16	100
1010 12 20	M 12 x 20	100
1010 12 25	M 12 x 25	100
1010 12 28	M 12 x 28	100
1010 12 30	M 12 x 30	100
1010 12 35	M 12 x 35	100
1010 12 40	M 12 x 40	100
1010 12 45	M 12 x 45	100
1010 12 50	M 12 x 50	100
1010 12 55	M 12 x 55	100
1010 12 60	M 12 x 60	100
1010 12 65	M 12 x 65	50
1010 12 70	M 12 x 70	50
1010 12 75	M 12 x 75	50
1010 12 80	M 12 x 80	50
1010 12 90	M 12 x 90	50
1010 12 100	M 12 x 100	50
1010 12 110	M 12 x 110	50
1010 12 120	M 12 x 120	50
1010 12 130	M 12 x 130	50
1010 12 140	M 12 x 140	50
1010 12 150	M 12 x 150	50
1010 12 160	M 12 x 160	50
1010 14 20	M 14 x 20	100
1010 14 25	M 14 x 25	100
1010 14 30	M 14 x 30	100
1010 14 35	M 14 x 35	100
1010 14 40	M 14 x 40	100
1010 14 45	M 14 x 45	50
1010 14 50	M 14 x 50	50
1010 14 55	M 14 x 55	50
1010 14 60	M 14 x 60	50
1010 14 65	M 14 x 65	50
1010 14 70	M 14 x 70	50
1010 14 75	M 14 x 75	50
1010 14 80	M 14 x 80	50
1010 14 90	M 14 x 90	50
1010 14 100	M 14 x 100	50
1010 14 110	M 14 x 110	25
1010 14 120	M 14 x 120	50
1010 16 20	M 16 x 20	50
1010 16 25	M 16 x 25	50

(d Ø filet x Lungime mm)

070

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1010 16 30	M 16 x 30	50
1010 16 35	M 16 x 35	50
1010 16 40	M 16 x 40	50
1010 16 45	M 16 x 45	50
1010 16 50	M 16 x 50	50
1010 16 55	M 16 x 55	50
1010 16 60	M 16 x 60	50
1010 16 65	M 16 x 65	25
1010 16 70	M 16 x 70	25
1010 16 75	M 16 x 75	25
1010 16 80	M 16 x 80	25
1010 16 85	M 16 x 85	25
1010 16 90	M 16 x 90	25
1010 16 100	M 16 x 100	25
1010 16 110	M 16 x 110	25
1010 16 120	M 16 x 120	25
1010 16 130	M 16 x 130	25
1010 16 140	M 16 x 140	25
1010 16 150	M 16 x 150	25
1010 16 160	M 16 x 160	25
1010 16 180	M 16 x 180	25
1010 16 200	M 16 x 200	25
1010 18 30	M 18 x 30	50
1010 18 35	M 18 x 35	50
1010 18 40	M 18 x 40	50
1010 18 45	M 18 x 45	50
1010 18 50	M 18 x 50	50
1010 18 55	M 18 x 55	25
1010 18 60	M 18 x 60	25
1010 18 65	M 18 x 65	25
1010 18 70	M 18 x 70	25
1010 18 80	M 18 x 80	25
1010 18 90	M 18 x 90	25
1010 18 100	M 18 x 100	25
1010 18 110	M 18 x 110	25
1010 18 120	M 18 x 120	25
1010 20 30	M 20 x 30	25
1010 20 35	M 20 x 35	25
1010 20 40	M 20 x 40	25
1010 20 45	M 20 x 45	25
1010 20 50	M 20 x 50	25
1010 20 55	M 20 x 55	25
1010 20 60	M 20 x 60	25
1010 20 65	M 20 x 65	25
1010 20 70	M 20 x 70	25
1010 20 75	M 20 x 75	25
1010 20 80	M 20 x 80	25
1010 20 90	M 20 x 90	25
1010 20 100	M 20 x 100	25
1010 20 110	M 20 x 110	25
1010 20 120	M 20 x 120	25
1010 20 130	M 20 x 130	25
1010 20 140	M 20 x 140	25
1010 20 150	M 20 x 150	10
1010 20 160	M 20 x 160	10
1010 20 180	M 20 x 180	10
1010 20 200	M 20 x 200	10
1010 22 40	M 22 x 40	25
1010 22 45	M 22 x 45	25
1010 22 50	M 22 x 50	25
1010 22 55	M 22 x 55	25
1010 22 60	M 22 x 60	25
1010 22 65	M 22 x 65	25
1010 22 70	M 22 x 70	25
1010 22 80	M 22 x 80	25
1010 22 90	M 22 x 90	25
1010 22 100	M 22 x 100	10
1010 22 150	M 22 x 150	10
1010 24 30	M 24 x 30	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1010 24 40	M 24 x 40	25
1010 24 45	M 24 x 45	25
1010 24 50	M 24 x 50	25
1010 24 55	M 24 x 55	25
1010 24 60	M 24 x 60	25
1010 24 65	M 24 x 65	25
1010 24 70	M 24 x 70	25
1010 24 75	M 24 x 75	25
1010 24 80	M 24 x 80	25
1010 24 90	M 24 x 90	10
1010 24 100	M 24 x 100	10
1010 24 110	M 24 x 110	10
1010 24 120	M 24 x 120	10
1010 24 130	M 24 x 130	10
1010 24 140	M 24 x 140	10
1010 24 150	M 24 x 150	10
1010 24 160	M 24 x 160	10
1010 24 200	M 24 x 200	10
1010 27 50	M 27 x 50	10
1010 27 55	M 27 x 55	10
1010 27 60	M 27 x 60	10
1010 27 70	M 27 x 70	10
1010 27 75	M 27 x 75	10
1010 30 50	M 30 x 50	10
1010 30 60	M 30 x 60	10
1010 30 65	M 30 x 65	10
1010 30 70	M 30 x 70	10
1010 30 75	M 30 x 75	10
1010 30 80	M 30 x 80	10
1010 30 90	M 30 x 90	10
1010 30 100	M 30 x 100	10
1010 30 110	M 30 x 110	10
1010 30 120	M 30 x 120	10
1010 30 130	M 30 x 130	10
1010 30 140	M 30 x 140	5
1010 30 160	M 30 x 160	5
1010 30 180	M 30 x 180	5
1010 30 200	M 30 x 200	5
1010 33 70	M 33 x 70	5
1010 33 80	M 33 x 80	5
1010 33 90	M 33 x 90	5
1010 33 100	M 33 x 100	5
1010 33 140	M 33 x 140	5
1010 36 50	M 36 x 50	5
1010 36 60	M 36 x 60	5
1010 36 80	M 36 x 80	5
1010 36 90	M 36 x 90	5
1010 36 100	M 36 x 100	5
1010 36 110	M 36 x 110	5
1010 36 140	M 36 x 140	5
1010 36 160	M 36 x 160	5
1010 36 180	M 36 x 180	5
1010 39 80	M 39 x 80	1
1010 39 90	M 39 x 90	1
1010 39 100	M 39 x 100	1
1010 42 80	M 42 x 80	1
1010 42 90	M 42 x 90	1
1010 42 100	M 42 x 100	1
1010 42 120	M 42 x 120	1
1010 45 90	M 45 x 90	1
1010 45 100	M 45 x 100	1
1010 48 100	M 48 x 100	1
1010 48 110	M 48 x 110	1
1010 48 120	M 48 x 120	1
1010 52 100	M 52 x 100	1
1010 52 120	M 52 x 120	1
1010 64 160	M 64 x 160	1

6/033

DIN și standardizate

FORCH**Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933 8.8, zincate**

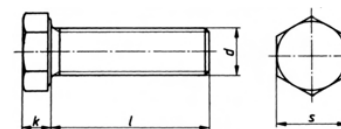
- Corespund ISO 4017
- Total filetate
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1011 3 5	M 3 x 5	200
1011 3 6	M 3 x 6	200
1011 3 8	M 3 x 8	200
1011 3 10	M 3 x 10	200
1011 3 12	M 3 x 12	200
1011 3 14	M 3 x 14	200
1011 3 16	M 3 x 16	200
1011 3 18	M 3 x 18	200
1011 3 20	M 3 x 20	200
1011 3 22	M 3 x 22	100
1011 3 25	M 3 x 25	100
1011 3 30	M 3 x 30	100
1011 3 35	M 3 x 35	100
1011 3 40	M 3 x 40	100
1011 3 50	M 3 x 50	100
1011 4 6	M 4 x 6	500
1011 4 8	M 4 x 8	500
1011 4 10	M 4 x 10	500
1011 4 12	M 4 x 12	W 500
1011 4 16	M 4 x 16	W 500
1011 4 20	M 4 x 20	W 500
1011 4 25	M 4 x 25	W 500
1011 4 30	M 4 x 30	HW 500
1011 4 35	M 4 x 35	HW 500
1011 4 40	M 4 x 40	HW 500
1011 4 45	M 4 x 45	HW 500
1011 4 50	M 4 x 50	HW 500
1011 4 60	M 4 x 60	200
1011 5 6	M 5 x 6	HW 500
1011 5 8	M 5 x 8	HW 500
1011 5 10	M 5 x 10	HW 500
1011 5 12	M 5 x 12	HW 500
1011 5 16	M 5 x 16	HW 500
1011 5 18	M 5 x 18	HW 500
1011 5 20	M 5 x 20	HW 500
1011 5 22	M 5 x 22	200
1011 5 25	M 5 x 25	HW 500
1011 5 30	M 5 x 30	HW 500
1011 5 35	M 5 x 35	HW 500
1011 5 40	M 5 x 40	HW 500
1011 5 45	M 5 x 45	HW 500
1011 5 50	M 5 x 50	HW 500
1011 5 55	M 5 x 55	200
1011 5 60	M 5 x 60	200
1011 5 70	M 5 x 70	200
1011 6 8	M 6 x 8	HW 500
1011 6 10	M 6 x 10	HW 500
1011 6 12	M 6 x 12	HW 500
1011 6 14	M 6 x 14	200
1011 6 16	M 6 x 16	HW 500
1011 6 18	M 6 x 18	HW 500
1011 6 20	M 6 x 20	HW 500
1011 6 22	M 6 x 22	HW 500
1011 6 25	M 6 x 25	HW 500
1011 6 30	M 6 x 30	H 200
1011 6 35	M 6 x 35	H 200
1011 6 40	M 6 x 40	H 200
1011 6 45	M 6 x 45	H 200
1011 6 50	M 6 x 50	H 200
1011 6 55	M 6 x 55	200
1011 6 60	M 6 x 60	H 200
1011 6 65	M 6 x 65	H 200
1011 6 70	M 6 x 70	H 200
1011 6 75	M 6 x 75	H 200
1011 6 80	M 6 x 80	H 200
1011 6 90	M 6 x 90	100
1011 6 100	M 6 x 100	100
1011 6 110	M 6 x 110	100
1011 6 120	M 6 x 120	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1011 7 12	M 7 x 12	200
1011 7 16	M 7 x 16	200
1011 7 20	M 7 x 20	H 200
1011 7 25	M 7 x 25	H 200
1011 7 30	M 7 x 30	H 200
1011 7 35	M 7 x 35	H 200
1011 7 40	M 7 x 40	H 200
1011 7 45	M 7 x 45	H 200
1011 7 50	M 7 x 50	H 200
1011 7 60	M 7 x 60	200
1011 7 70	M 7 x 70	200
1011 8 10	M 8 x 10	HW 500
1011 8 12	M 8 x 12	HW 500
1011 8 14	M 8 x 14	HW 500
1011 8 16	M 8 x 16	HW 500
1011 8 18	M 8 x 18	HW 500
1011 8 20	M 8 x 20	HW 500
1011 8 22	M 8 x 22	HW 500
1011 8 25	M 8 x 25	HW 500
1011 8 30	M 8 x 30	HW 500
1011 8 35	M 8 x 35	HW 500
1011 8 40	M 8 x 40	HW 500
1011 8 45	M 8 x 45	H 200
1011 8 50	M 8 x 50	H 200
1011 8 55	M 8 x 55	H 200
1011 8 60	M 8 x 60	H 200
1011 8 65	M 8 x 65	H 200
1011 8 70	M 8 x 70	H 200
1011 8 75	M 8 x 75	H 200
1011 8 80	M 8 x 80	100
1011 8 90	M 8 x 90	100
1011 8 100	M 8 x 100	100
1011 8 110	M 8 x 110	100
1011 8 115	M 8 x 115	100
1011 8 120	M 8 x 120	f 100
1011 8 130	M 8 x 130	100
1011 8 140	M 8 x 140	100
1011 8 150	M 8 x 150	100
1011 8 160	M 8 x 160	50
1011 8 180	M 8 x 180	50
1011 10 12	M 10 x 12	H 200
1011 10 14	M 10 x 14	200
1011 10 16	M 10 x 16	H 200
1011 10 18	M 10 x 18	H 200
1011 10 20	M 10 x 20	H 200
1011 10 22	M 10 x 22	H 200
1011 10 25	M 10 x 25	H 200
1011 10 30	M 10 x 30	H 200
1011 10 35	M 10 x 35	H 200
1011 10 40	M 10 x 40	H 200
1011 10 45	M 10 x 45	100
1011 10 50	M 10 x 50	100
1011 10 55	M 10 x 55	100
1011 10 60	M 10 x 60	100
1011 10 65	M 10 x 65	100
1011 10 70	M 10 x 70	100
1011 10 75	M 10 x 75	100
1011 10 80	M 10 x 80	100
1011 10 85	M 10 x 85	100
1011 10 90	M 10 x 90	100
1011 10 100	M 10 x 100	100
1011 10 110	M 10 x 110	50
1011 10 120	M 10 x 120	50
1011 10 130	M 10 x 130	50
1011 10 140	M 10 x 140	50
1011 10 150	M 10 x 150	50
1011 10 160	M 10 x 160	50
1011 10 170	M 10 x 170	50
1011 12 12	M 12 x 12	100

Date tehnice



d	s	k
Ø Filet (Cheie)	mm	mm
M 3	5,5	2,0
M 4	7	2,8
M 5	8	3,5
M 6	10	4,0
M 7	11	5,0
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	18	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 22	32	14,0
M 24	36	15,0
M 27	41	17,0
M 30	46	18,7
M 36	55	22,5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1011 12 16	M 12 x 16	100
1011 12 18	M 12 x 18	100
1011 12 20	M 12 x 20	100
1011 12 22	M 12 x 22	100
1011 12 25	M 12 x 25	100
1011 12 30	M 12 x 30	100
1011 12 35	M 12 x 35	100
1011 12 40	M 12 x 40	100
1011 12 45	M 12 x 45	100
1011 12 50	M 12 x 50	100
1011 12 55	M 12 x 55	100
1011 12 60	M 12 x 60	100
1011 12 65	M 12 x 65	50
1011 12 70	M 12 x 70	50
1011 12 75	M 12 x 75	50
1011 12 80	M 12 x 80	50
1011 12 85	M 12 x 85	100
1011 12 90	M 12 x 90	50
1011 12 100	M 12 x 100	50
1011 12 110	M 12 x 110	50
1011 12 120	M 12 x 120	g 50
1011 12 130	M 12 x 130	50
1011 12 140	M 12 x 140	50
1011 12 150	M 12 x 150	50
1011 12 160	M 12 x 160	25
1011 12 180	M 12 x 180	25
1011 14 20	M 14 x 20	100
1011 14 25	M 14 x 25	100
1011 14 30	M 14 x 30	100
1011 14 35	M 14 x 35	100
1011 14 40	M 14 x 40	100
1011 14 45	M 14 x 45	50
1011 14 50	M 14 x 50	50
1011 14 55	M 14 x 55	50
1011 14 60	M 14 x 60	50
1011 14 65	M 14 x 65	50
1011 14 70	M 14 x 70	25
1011 14 75	M 14 x 75	50
1011 14 80	M 14 x 80	25
1011 14 90	M 14 x 90	25
1011 14 100	M 14 x 100	25

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933 8.8, zincate



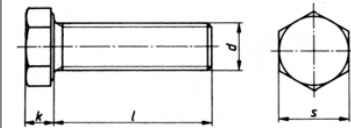
- Corespund ISO 4017
- Total filetate
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1011 14 120	M 14 x 120	50
1011 16 20	M 16 x 20	50
1011 16 25	M 16 x 25	50
1011 16 30	M 16 x 30	50
1011 16 35	M 16 x 35	50
1011 16 40	M 16 x 40	50
1011 16 45	M 16 x 45	50
1011 16 50	M 16 x 50	50
1011 16 55	M 16 x 55	50
1011 16 60	M 16 x 60	50
1011 16 65	M 16 x 65	25
1011 16 70	M 16 x 70	25
1011 16 75	M 16 x 75	25
1011 16 80	M 16 x 80	25
1011 16 85	M 16 x 85	25
1011 16 90	M 16 x 90	25
1011 16 95	M 16 x 95	25
1011 16 100	M 16 x 100	25
1011 16 110	M 16 x 110	25
1011 16 120	M 16 x 120	25
1011 16 130	M 16 x 130	25
1011 16 140	M 16 x 140	25
1011 16 150	M 16 x 150	25
1011 16 160	M 16 x 160	25
1011 16 180	M 16 x 180	25
1011 16 200	M 16 x 200	25
1011 18 30	M 18 x 30	50
1011 18 35	M 18 x 35	50
1011 18 40	M 18 x 40	50
1011 18 45	M 18 x 45	50
1011 18 50	M 18 x 50	50
1011 18 55	M 18 x 55	25
1011 18 60	M 18 x 60	25
1011 18 65	M 18 x 65	25
1011 18 70	M 18 x 70	25
1011 18 80	M 18 x 80	25
1011 18 90	M 18 x 90	25
1011 18 100	M 18 x 100	25
1011 20 25	M 20 x 25	25
1011 20 30	M 20 x 30	25
1011 20 35	M 20 x 35	25
1011 20 40	M 20 x 40	25
1011 20 45	M 20 x 45	25
1011 20 50	M 20 x 50	25
1011 20 55	M 20 x 55	25
1011 20 60	M 20 x 60	10
1011 20 65	M 20 x 65	25
1011 20 70	M 20 x 70	25
1011 20 75	M 20 x 75	25
1011 20 80	M 20 x 80	25
1011 20 90	M 20 x 90	25
1011 20 100	M 20 x 100	25
1011 20 110	M 20 x 110	25
1011 20 120	M 20 x 120	25
1011 20 130	M 20 x 130	25
1011 20 140	M 20 x 140	25
1011 20 150	M 20 x 150	25
1011 20 160	M 20 x 160	25
1011 20 180	M 20 x 180	10
1011 20 200	M 20 x 200	25
1011 22 40	M 22 x 40	25
1011 22 50	M 22 x 50	25
1011 22 55	M 22 x 55	25
1011 22 60	M 22 x 60	25
1011 22 65	M 22 x 65	25
1011 22 70	M 22 x 70	25
1011 22 80	M 22 x 80	25
1011 22 90	M 22 x 90	25
1011 22 100	M 22 x 100	10

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1011 24 30	M 24 x 30	25
1011 24 35	M 24 x 35	25
1011 24 40	M 24 x 40	25
1011 24 45	M 24 x 45	25
1011 24 50	M 24 x 50	25
1011 24 55	M 24 x 55	25
1011 24 60	M 24 x 60	25
1011 24 65	M 24 x 65	25
1011 24 70	M 24 x 70	10
1011 24 75	M 24 x 75	25
1011 24 80	M 24 x 80	25
1011 24 90	M 24 x 90	25
1011 24 100	M 24 x 100	10
1011 24 110	M 24 x 110	10
1011 24 120	M 24 x 120	10
1011 24 130	M 24 x 130	10
1011 24 140	M 24 x 140	10
1011 24 150	M 24 x 150	10
1011 24 160	M 24 x 160	10
1011 24 180	M 24 x 180	10
1011 24 200	M 24 x 200	10
1011 27 50	M 27 x 50	10
1011 27 60	M 27 x 60	10
1011 27 70	M 27 x 70	10
1011 27 80	M 27 x 80	10
1011 27 90	M 27 x 90	10
1011 27 100	M 27 x 100	10
1011 27 120	M 27 x 120	10
1011 27 140	M 27 x 140	10
1011 27 160	M 27 x 160	10
1011 30 50	M 30 x 50	10
1011 30 60	M 30 x 60	10
1011 30 70	M 30 x 70	10
1011 30 80	M 30 x 80	10
1011 30 90	M 30 x 90	10
1011 30 100	M 30 x 100	10
1011 30 120	M 30 x 120	10
1011 30 140	M 30 x 140	10
1011 30 160	M 30 x 160	10
1011 33 60	M 33 x 60	5
1011 33 70	M 33 x 70	5
1011 33 80	M 33 x 80	5
1011 33 90	M 33 x 90	5
1011 33 100	M 33 x 100	5
1011 36 80	M 36 x 80	5
1011 36 90	M 36 x 90	5
1011 36 100	M 36 x 100	5
1011 36 110	M 36 x 110	5
1011 36 120	M 36 x 120	5
1011 36 140	M 36 x 140	5
1011 36 160	M 36 x 160	5

Date tehnice



d	s	k
Ø Filet (Cheie)	mm	mm
M 3	5,5	2,0
M 4	7	2,8
M 5	8	3,5
M 6	10	4,0
M 7	11	5,0
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	18	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 22	32	14,0
M 24	36	15,0
M 27	41	17,0
M 30	46	18,7
M 36	55	22,5

DIN și standardizate



Șuruburi cap hexagonal DIN 933 10.9, blank



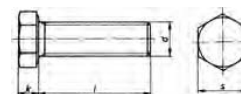
- Corespund la ISO 4017
- Complet filetate
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1013 6 10	M 6 x 10	200
1013 6 12	M 6 x 12	200
1013 6 16	M 6 x 16	200
1013 6 20	M 6 x 20	200
1013 6 25	M 6 x 25	200
1013 6 30	M 6 x 30	200
1013 6 35	M 6 x 35	200
1013 6 40	M 6 x 40	200
1013 6 45	M 6 x 45	200
1013 6 50	M 6 x 50	200
1013 6 60	M 6 x 60	200
1013 6 70	M 6 x 70	200
1013 6 80	M 6 x 80	200
1013 8 10	M 8 x 10	200
1013 8 12	M 8 x 12	200
1013 8 16	M 8 x 16	200
1013 8 20	M 8 x 20	200
1013 8 25	M 8 x 25	200
1013 8 30	M 8 x 30	200
1013 8 35	M 8 x 35	200
1013 8 40	M 8 x 40	200
1013 8 45	M 8 x 45	200
1013 8 50	M 8 x 50	200
1013 8 60	M 8 x 60	200
1013 8 70	M 8 x 70	200
1013 8 80	M 8 x 80	200
1013 8 90	M 8 x 90	200
1013 8 100	M 8 x 100	200
1013 10 16	M 10 x 16	200
1013 10 20	M 10 x 20	200
1013 10 25	M 10 x 25	200
1013 10 30	M 10 x 30	200
1013 10 35	M 10 x 35	100
1013 10 40	M 10 x 40	100
1013 10 45	M 10 x 45	100
1013 10 50	M 10 x 50	100
1013 10 55	M 10 x 55	100
1013 10 60	M 10 x 60	100
1013 10 70	M 10 x 70	100
1013 10 80	M 10 x 80	100
1013 10 90	M 10 x 90	100
1013 10 100	M 10 x 100	100
1013 10 110	M 10 x 110	100
1013 10 120	M 10 x 120	100
1013 10 130	M 10 x 130	50
1013 10 140	M 10 x 140	50
1013 10 150	M 10 x 150	50
1013 12 20	M 12 x 20	100
1013 12 25	M 12 x 25	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1013 12 30	M 12 x 30	100
1013 12 35	M 12 x 35	100
1013 12 40	M 12 x 40	100
1013 12 45	M 12 x 45	100
1013 12 50	M 12 x 50	100
1013 12 55	M 12 x 55	100
1013 12 60	M 12 x 60	100
1013 12 70	M 12 x 70	100
1013 12 75	M 12 x 75	100
1013 12 80	M 12 x 80	50
1013 12 90	M 12 x 90	50
1013 12 100	M 12 x 100	50
1013 12 110	M 12 x 110	50
1013 12 120	M 12 x 120	50
1013 12 130	M 12 x 130	50
1013 12 140	M 12 x 140	50
1013 12 150	M 12 x 150	50
1013 14 30	M 14 x 30	100
1013 14 35	M 14 x 35	100
1013 14 40	M 14 x 40	100
1013 14 45	M 14 x 45	50
1013 14 50	M 14 x 50	50
1013 14 60	M 14 x 60	50
1013 14 70	M 14 x 70	50
1013 14 80	M 14 x 80	50
1013 14 90	M 14 x 90	50
1013 14 100	M 14 x 100	50
1013 16 25	M 16 x 25	50
1013 16 30	M 16 x 30	50
1013 16 35	M 16 x 35	50
1013 16 40	M 16 x 40	50
1013 16 45	M 16 x 45	50
1013 16 50	M 16 x 50	50
1013 16 55	M 16 x 55	50
1013 16 60	M 16 x 60	50
1013 16 65	M 16 x 65	25
1013 16 70	M 16 x 70	50
1013 16 80	M 16 x 80	50
1013 16 90	M 16 x 90	50
1013 16 100	M 16 x 100	10
1013 16 110	M 16 x 110	25
1013 16 120	M 16 x 120	25
1013 16 130	M 16 x 130	25
1013 16 140	M 16 x 140	25
1013 16 150	M 16 x 150	25
1013 18 70	M 18 x 70	50
1013 20 30	M 20 x 30	25
1013 20 35	M 20 x 35	25
1013 20 40	M 20 x 40	25

Date tehnice



d	s	k
Ø filet	(Cheie)	
mm	mm	mm
M 6	10	4,0
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	19	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 24	36	15,0
M 27	41	17,0
M 30	46	18,7
M 36	55	22,5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1013 20 45	M 20 x 45	25
1013 20 50	M 20 x 50	25
1013 20 55	M 20 x 55	25
1013 20 60	M 20 x 60	25
1013 20 70	M 20 x 70	25
1013 20 80	M 20 x 80	25
1013 20 90	M 20 x 90	25
1013 20 100	M 20 x 100	25
1013 20 120	M 20 x 120	25
1013 24 40	M 24 x 40	25
1013 24 50	M 24 x 50	25
1013 24 55	M 24 x 55	25
1013 24 60	M 24 x 60	25
1013 24 65	M 24 x 65	25
1013 24 70	M 24 x 70	25
1013 24 80	M 24 x 80	25
1013 24 90	M 24 x 90	10
1013 24 100	M 24 x 100	10
1013 24 120	M 24 x 120	10
1013 27 60	M 27 x 60	10
1013 27 70	M 27 x 70	10
1013 27 80	M 27 x 80	10
1013 30 60	M 30 x 60	10
1013 30 70	M 30 x 70	10
1013 30 80	M 30 x 80	10
1013 30 90	M 30 x 90	10
1013 30 100	M 30 x 100	10
1013 30 110	M 30 x 110	10
1013 36 70	M 36 x 70	5
1013 36 80	M 36 x 80	5
1013 36 90	M 36 x 90	5
1013 36 100	M 36 x 100	5
1013 36 110	M 36 x 110	5

(d Ø filet x Lungime mm)

DIN și standardizate



Șuruburi cu filet în țoli DIN 931 UNC, zincate

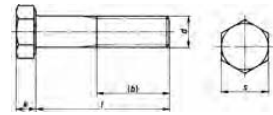
- Corespund la ISO 4014
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1020 1 3	UNC 1 x 3	10
1020 1 4	UNC 1 x 4	10
1020 1 5	UNC 1 x 5	10
1020 1 6	UNC 1 x 6	10
1020 1 7	UNC 1 x 7	10
1020 1 8	UNC 1 x 8	10
1020 1 10	UNC 1 x 10	10
1020 1 312	UNC 1 x 3.1/2	10
1020 1 314	UNC 1 x 3.1/4	10
1020 1 412	UNC 1 x 4.1/2	10
1020 1 512	UNC 1 x 5.1/2	10
1020 1 612	UNC 1 x 6.1/2	10
1020 12 2	UNC 1/2 x 2	100
1020 12 3	UNC 1/2 x 3	50
1020 12 4	UNC 1/2 x 4	50
1020 12 5	UNC 1/2 x 5	50
1020 12 6	UNC 1/2 x 6	50
1020 12 7	UNC 1/2 x 7	50
1020 12 8	UNC 1/2 x 8	50
1020 12 134	UNC 1/2 x 1.3/4	50
1020 12 212	UNC 1/2 x 2.1/2	50
1020 12 214	UNC 1/2 x 2.1/4	50
1020 12 234	UNC 1/2 x 2.3/4	100
1020 12 312	UNC 1/2 x 3.1/2	50
1020 12 314	UNC 1/2 x 3.1/4	50
1020 12 334	UNC 1/2 x 3.3/4	50
1020 12 412	UNC 1/2 x 4.1/2	50
1020 12 512	UNC 1/2 x 5.1/2	50
1020 12 612	UNC 1/2 x 6.1/2	50
1020 14 1	UNC 1/4 x 1	50
1020 14 2	UNC 1/4 x 2	50
1020 14 3	UNC 1/4 x 3	50
1020 14 6	UNC 1/4 x 6	100
1020 14 112	UNC 1/4 x 1.1/2	50
1020 14 114	UNC 1/4 x 1.1/4	50
1020 14 134	UNC 1/4 x 1.3/4	200
1020 14 212	UNC 1/4 x 2.1/2	200
1020 14 214	UNC 1/4 x 2.1/4	50
1020 14 234	UNC 1/4 x 2.3/4	200
1020 14 312	UNC 1/4 x 3.1/2	100
1020 14 412	UNC 1/4 x 4.1/2	100
1020 34 3	UNC 3/4 x 3	25
1020 34 4	UNC 3/4 x 4	25
1020 34 5	UNC 3/4 x 5	25
1020 34 6	UNC 3/4 x 6	25
1020 34 7	UNC 3/4 x 7	10
1020 34 8	UNC 3/4 x 8	10
1020 34 212	UNC 3/4 x 2.1/2	50
1020 34 214	UNC 3/4 x 2.1/4	50
1020 34 234	UNC 3/4 x 2.3/4	25
1020 34 312	UNC 3/4 x 3.1/2	25
1020 34 314	UNC 3/4 x 3.1/4	25
1020 34 334	UNC 3/4 x 3.3/4	25
1020 34 412	UNC 3/4 x 4.1/2	25
1020 34 512	UNC 3/4 x 5.1/2	25
1020 34 612	UNC 3/4 x 6.1/2	10
1020 38 2	UNC 3/8 x 2	50
1020 38 3	UNC 3/8 x 3	50
1020 38 4	UNC 3/8 x 4	100
1020 38 5	UNC 3/8 x 5	100
1020 38 6	UNC 3/8 x 6	50
1020 38 112	UNC 3/8 x 1.1/2	50
1020 38 114	UNC 3/8 x 1.1/4	50
1020 38 134	UNC 3/8 x 1.3/4	50
1020 38 212	UNC 3/8 x 2.1/2	50
1020 38 214	UNC 3/8 x 2.1/4	50
1020 38 234	UNC 3/8 x 2.3/4	50
1020 38 312	UNC 3/8 x 3.1/2	100
1020 38 314	UNC 3/8 x 3.1/4	100
1020 38 334	UNC 3/8 x 3.3/4	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1020 38 412	UNC 3/8 x 4.1/2	100
1020 38 512	UNC 3/8 x 5.1/2	50
1020 58 2	UNC 5/8 x 2	50
1020 58 3	UNC 5/8 x 3	50
1020 58 4	UNC 5/8 x 4	25
1020 58 5	UNC 5/8 x 5	25
1020 58 6	UNC 5/8 x 6	25
1020 58 7	UNC 5/8 x 7	25
1020 58 8	UNC 5/8 x 8	25
1020 58 10	UNC 5/8 x 10	25
1020 58 114	UNC 5/8 x 1.1/4	50
1020 58 212	UNC 5/8 x 2.1/2	50
1020 58 214	UNC 5/8 x 2.1/4	50
1020 58 234	UNC 5/8 x 2.3/4	50
1020 58 312	UNC 5/8 x 3.1/2	50
1020 58 314	UNC 5/8 x 3.1/4	50
1020 58 334	UNC 5/8 x 3.3/4	25
1020 58 412	UNC 5/8 x 4.1/2	25
1020 58 512	UNC 5/8 x 5.1/2	25
1020 78 3	UNC 7/8 x 3	25
1020 78 4	UNC 7/8 x 4	25
1020 78 5	UNC 7/8 x 5	25
1020 78 6	UNC 7/8 x 6	25
1020 78 7	UNC 7/8 x 7	10
1020 78 8	UNC 7/8 x 8	10
1020 78 10	UNC 7/8 x 10	10
1020 78 312	UNC 7/8 x 3.1/2	25
1020 78 314	UNC 7/8 x 3.1/4	25
1020 78 412	UNC 7/8 x 4.1/2	25
1020 78 512	UNC 7/8 x 5.1/2	25
1020 78 612	UNC 7/8 x 6.1/2	10
1020 112 4	UNC 1.1/2 x 4	5
1020 114 6	UNC 1.1/4 x 6	5
1020 114 7	UNC 1.1/4 x 7	5
1020 114 10	UNC 1.1/4 x 10	5
1020 114 12	UNC 1.1/4 x 12	5
1020 114 312	UNC 1.1/4x3.1/2	5
1020 114 512	UNC 1.1/4x5.1/2	5
1020 114 612	UNC 1.1/4x6.1/2	5
1020 516 2	UNC 5/16 x 2	H 200
1020 516 3	UNC 5/16 x 3	200
1020 516 4	UNC 5/16 x 4	100
1020 516 5	UNC 5/16 x 5	100
1020 516 6	UNC 5/16 x 6	50
1020 516 112	UNC 5/16x1.1/2	200
1020 516 114	UNC 5/16x 1.1/4	200
1020 516 134	UNC 5/16x 1.3/4	200
1020 516 212	UNC 5/16x 2.1/2	50
1020 516 214	UNC 5/16x 2.1/4	50
1020 516 234	UNC 5/16x 2.3/4	50
1020 516 312	UNC 5/16x 3.1/2	100
1020 516 314	UNC 5/16x 3.1/4	100
1020 516 334	UNC 5/16x 3.3/4	100
1020 516 412	UNC 5/16x 4.1/2	100
1020 716 2	UNC 7/16 x 2	100
1020 716 3	UNC 7/16 x 3	100
1020 716 4	UNC 7/16 x 4	50
1020 716 5	UNC 7/16 x 5	50
1020 716 6	UNC 7/16 x 6	50
1020 716 112	UNC 7/16x 1.1/2	100
1020 716 134	UNC 7/16x 1.3/4	100
1020 716 212	UNC 7/16x 2.1/2	100
1020 716 214	UNC 7/16x 2.1/4	100
1020 716 234	UNC 7/16x 2.3/4	100
1020 716 312	UNC 7/16x 3.1/2	50
1020 716 314	UNC 7/16x 3.1/4	50
1020 716 334	UNC 7/16x 3.3/4	50
1020 716 412	UNC 7/16x 4.1/2	50
1020 716 512	UNC 7/16x 5.1/2	50
1020 916 2	UNC 9/16 x 2	50

Date tehnice



Ø filet țoli	s țoli	k mm	b mm	b' mm	Spire pe 1 țol
1/4"	7/16"	4,0	19	25	20
5/16"	1/2"	5,2	22	29	18
3/8"	9/16"	6,0	25	32	16
7/16"	5/8"	7,1	29	35	14
1/2"	3/4"	7,9	32	38	13
9/16"	13/16"	9,1	35	41	12
5/8"	15/16"	9,9	38	44	11
3/4"	1 1/8"	11,9	44	51	10
7/8"	1.5/16"	13,9	51	57	9
1"	1 1/2"	15,5	57	64	8
1 1/4"	1.7/8"	19,8	70	76	7

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1020 916 3	UNC 9/16 x 3	25
1020 916 4	UNC 9/16 x 4	25
1020 916 5	UNC 9/16 x 5	25
1020 916 6	UNC 9/16 x 6	25
1020 916 212	UNC 9/16x 2.1/2	25
1020 916 214	UNC 9/16x 2.1/4	25
1020 916 312	UNC 9/16x 3.1/2	25
1020 916 412	UNC 9/16x 4.1/2	25

DIN și standardizate



Șuruburi cu filet în țoli DIN 931 UNF, zincate



- Corespund la ISO 4014
- Clasa de rezistență 8.8
- Filet cu pas fin
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1022 14 1	UNF 1/4 x 1	50
1022 14 2	UNF 1/4 x 2	200
1022 14 3	UNF 1/4 x 3	200
1022 14 4	UNF 1/4 x 4	100
1022 14 5	UNF 1/4 x 5	100
1022 14 6	UNF 1/4 x 6	100
1022 14 112	UNF 1/4 x 1.1/2	200
1022 14 114	UNF 1/4 x 1.1/4	200
1022 14 134	UNF 1/4 x 1.3/4	200
1022 14 212	UNF 1/4 x 2.1/2	200
1022 14 214	UNF 1/4 x 2.1/4	200
1022 14 234	UNF 1/4 x 2.3/4	200
1022 14 312	UNF 1/4 x 3.1/2	100
1022 516 2	UNF 5/16 x 2	50
1022 516 3	UNF 5/16 x 3	100
1022 516 4	UNF 5/16 x 4	100
1022 516 5	UNF 5/16 x 5	50
1022 516 6	UNF 5/16 x 6	50
1022 516 112	UNF 5/16 x 1.1/2	50
1022 516 114	UNF 5/16 x 1.1/4	50
1022 516 134	UNF 5/16 x 1.3/4	50
1022 516 212	UNF 5/16 x 2.1/2	100
1022 516 214	UNF 5/16 x 2.1/4	50
1022 516 234	UNF 5/16 x 2.3/4	100
1022 516 312	UNF 5/16 x 3.1/2	100
1022 516 314	UNF 5/16 x 3.1/4	200
1022 516 334	UNF 5/16 x 3.3/4	100
1022 516 512	UNF 5/16 x 5.1/2	50
1022 38 2	UNF 3/8 x 2	50
1022 38 3	UNF 3/8 x 3	100
1022 38 4	UNF 3/8 x 4	50
1022 38 5	UNF 3/8 x 5	100
1022 38 6	UNF 3/8 x 6	50
1022 38 112	UNF 3/8 x 1.1/2	50
1022 38 134	UNF 3/8 x 1.3/4	50
1022 38 212	UNF 3/8 x 2.1/2	50
1022 38 214	UNF 3/8 x 2.1/4	50
1022 38 234	UNF 3/8 x 2.3/4	100
1022 38 312	UNF 3/8 x 3.1/2	100
1022 38 314	UNF 3/8 x 3.1/4	100
1022 38 334	UNF 3/8 x 3.3/4	100
1022 38 412	UNF 3/8 x 4.1/2	50
1022 716 2	UNF 7/16 x 2	100
1022 716 3	UNF 7/16 x 3	100
1022 716 4	UNF 7/16 x 4	50
1022 716 5	UNF 7/16 x 5	50
1022 716 6	UNF 7/16 x 6	50
1022 716 112	UNF 7/16 x 1.1/2	50
1022 716 114	UNF 7/16 x 1.1/4	50
1022 716 134	UNF 7/16 x 1.3/4	50
1022 716 212	UNF 7/16 x 2.1/2	100
1022 716 214	UNF 7/16 x 2.1/4	100
1022 716 234	UNF 7/16 x 2.3/4	100
1022 716 312	UNF 7/16 x 3.1/2	50
1022 716 314	UNF 7/16 x 3.1/4	50
1022 716 334	UNF 7/16 x 3.3/4	50
1022 716 412	UNF 7/16 x 4.1/2	50
1022 716 512	UNF 7/16 x 5.1/2	50
1022 716 712	UNF 7/16 x 7.1/2	50
1022 12 2	UNF 1/2 x 2	100
1022 12 3	UNF 1/2 x 3	50
1022 12 4	UNF 1/2 x 4	50
1022 12 5	UNF 1/2 x 5	50

(d Ø filet x Lungime în țoli)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1022 12 6	UNF 1/2 x 6	50
1022 12 7	UNF 1/2 x 7	50
1022 12 8	UNF 1/2 x 8	50
1022 12 134	UNF 1/2 x 1.3/4	50
1022 12 212	UNF 1/2 x 2.1/2	100
1022 12 214	UNF 1/2 x 2.1/4	100
1022 12 234	UNF 1/2 x 2.3/4	100
1022 12 312	UNF 1/2 x 3.1/2	50
1022 12 314	UNF 1/2 x 3.1/4	50
1022 12 334	UNF 1/2 x 3.3/4	50
1022 12 412	UNF 1/2 x 4.1/2	50
1022 12 512	UNF 1/2 x 5.1/2	50
1022 916 2	UNF 9/16 x 2	50
1022 916 3	UNF 9/16 x 3	50
1022 916 4	UNF 9/16 x 4	50
1022 916 5	UNF 9/16 x 5	50
1022 916 134	UNF 9/16 x 1.3/4	50
1022 916 212	UNF 9/16 x 2.1/2	50
1022 916 214	UNF 9/16 x 2.1/4	50
1022 916 234	UNF 9/16 x 2.3/4	50
1022 916 312	UNF 9/16 x 3.1/2	50
1022 916 314	UNF 9/16 x 3.1/4	50
1022 58 2	UNF 5/8 x 2	50
1022 58 3	UNF 5/8 x 3	50
1022 58 4	UNF 5/8 x 4	25
1022 58 5	UNF 5/8 x 5	25
1022 58 6	UNF 5/8 x 6	25
1022 58 7	UNF 5/8 x 7	25
1022 58 8	UNF 5/8 x 8	25
1022 58 212	UNF 5/8 x 2.1/2	50
1022 58 214	UNF 5/8 x 2.1/4	50
1022 58 234	UNF 5/8 x 2.3/4	50
1022 58 312	UNF 5/8 x 3.1/2	25
1022 58 314	UNF 5/8 x 3.1/4	50
1022 58 334	UNF 5/8 x 3.3/4	25
1022 58 412	UNF 5/8 x 4.1/2	25
1022 58 512	UNF 5/8 x 5.1/2	25
1022 34 3	UNF 3/4 x 3	25
1022 34 4	UNF 3/4 x 4	25
1022 34 5	UNF 3/4 x 5	25
1022 34 6	UNF 3/4 x 6	25
1022 34 7	UNF 3/4 x 7	25
1022 34 8	UNF 3/4 x 8	10
1022 34 212	UNF 3/4 x 2.1/2	50
1022 34 214	UNF 3/4 x 2.1/4	50
1022 34 234	UNF 3/4 x 2.3/4	25
1022 34 312	UNF 3/4 x 3.1/2	25
1022 34 314	UNF 3/4 x 3.1/4	25
1022 34 334	UNF 3/4 x 3.3/4	25
1022 34 412	UNF 3/4 x 4.1/2	25
1022 34 512	UNF 3/4 x 5.1/2	25
1022 78 3	UNF 7/8 x 3	25
1022 78 4	UNF 7/8 x 4	25
1022 78 5	UNF 7/8 x 5	25
1022 78 6	UNF 7/8 x 6	25
1022 78 7	UNF 7/8 x 7	10
1022 78 8	UNF 7/8 x 8	10
1022 78 10	UNF 7/8 x 10	10
1022 78 212	UNF 7/8 x 2.1/2	25
1022 78 312	UNF 7/8 x 3.1/2	25
1022 78 512	UNF 7/8 x 5.1/2	25
1022 1 3	UNF 1 x 3	25
1022 1 312	UNF 1 x 3.1/2	25

Date tehnice

d	s	k	b	b	Spire
Ø filet	țoli (Cheie)	mm	L ≤ 6"	L · 6"	pe 1 țol
1/4"	7/16"	4,0	19	25	28
5/16"	1/2"	5,2	22	29	24
3/8"	9/16"	6,0	25	32	24
7/16"	5/8"	7,1	29	35	20
1/2"	3/4"	7,9	32	38	20
9/16"	13/16"	9,1	35	41	18
5/8"	15/16"	9,9	38	44	18
3/4"	1.1/8"	11,9	44	51	16
7/8"	1.5/16"	13,9	51	57	14
1"	1.1/2"	15,5	57	64	14
1.1/4"	1.7/8"	19,8	70	76	12
1.1/2"	2.1/4"	23,8	83	89	12

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1022 1 4	UNF 1 x 4	10
1022 1 5	UNF 1 x 5	10
1022 1 512	UNF 1 x 5.1/2	10
1022 1 6	UNF 1 x 6	10
1022 1 7	UNF 1 x 7	10
1022 1 8	UNF 1 x 8	10
1022 1 10	UNF 1 x 10	10
1022 114 9	UNF 1 1/4 x 9	5
1022 112 8	UNF 1 1/2 x 8	5

Șuruburi în țoli DIN 933 UNC, zincate

- Corespunde la ISO 4017
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1025 14 1	UNC 1/4 x 1	50
1025 14 12	UNC 1/4 x 1/2	50
1025 14 34	UNC 1/4 x 3/4	50
1025 14 58	UNC 1/4 x 5/8	200
1025 14 78	UNC 1/4 x 7/8	200
1025 14 112	UNC 1/4 x 1.1/2	200
1025 516 1	UNC 5/16 x 1	50
1025 516 2	UNC 5/16 x 2	200
1025 516 12	UNC 5/16 x 1/2	50
1025 516 34	UNC 5/16 x 3/4	50
1025 516 58	UNC 5/16 x 5/8	50
1025 516 78	UNC 5/16 x 7/8	200
1025 516 112	UNC 5/16 x 1.1/2	200
1025 516 212	UNC 5/16 x 2.1/2	200
1025 38 1	UNC 3/8 x 1	50
1025 38 2	UNC 3/8 x 2	200
1025 38 3	UNC 3/8 x 3	200
1025 38 12	UNC 3/8 x 1/2	200
1025 38 34	UNC 3/8 x 3/4	50
1025 38 58	UNC 3/8 x 5/8	50
1025 38 78	UNC 3/8 x 7/8	200
1025 38 112	UNC 3/8 x 1.1/2	200
1025 38 114	UNC 3/8 x 1.1/4	50
1025 38 212	UNC 3/8 x 2.1/2	200
1025 716 1	UNC 7/16 x 1	50
1025 716 34	UNC 7/16 x 3/4	100
1025 716 78	UNC 7/16 x 7/8	100
1025 716 112	UNC 7/16 x 1.1/2	100
1025 716 114	UNC 7/16 x 1.1/4	100

(d Ø filet x Lungime în țoli)



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1025 12 1	UNC 1/2 x 1	50
1025 12 2	UNC 1/2 x 2	100
1025 12 3	UNC 1/2 x 3	100
1025 12 34	UNC 1/2 x 3/4	50
1025 12 78	UNC 1/2 x 7/8	100
1025 12 112	UNC 1/2 x 1.1/2	50
1025 12 114	UNC 1/2 x 1.1/4	50
1025 12 212	UNC 1/2 x 2.1/2	100
1025 916 1	UNC 9/16 x 1	50
1025 916 112	UNC 9/16 x 1.1/2	50
1025 916 114	UNC 9/16 x 1.1/4	50
1025 916 134	UNC 9/16 x 1.3/4	50
1025 58 1	UNC 5/8 x 1	50
1025 58 2	UNC 5/8 x 2	50
1025 58 3	UNC 5/8 x 3	50
1025 58 112	UNC 5/8 x 1.1/2	50
1025 58 114	UNC 5/8 x 1.1/4	50
1025 58 134	UNC 5/8 x 1.3/4	50
1025 58 212	UNC 5/8 x 2.1/2	50
1025 34 1	UNC 3/4 x 1	50
1025 34 2	UNC 3/4 x 2	50
1025 34 112	UNC 3/4 x 1.1/2	50
1025 34 134	UNC 3/4 x 1.3/4	50
1025 78 2	UNC 7/8 x 2	25
1025 78 212	UNC 7/8 x 2.1/2	25
1025 1 2	UNC 1 x 2	25
1025 1 212	UNC 1 x 2.1/2	25
1025 1 214	UNC 1 x 2.1/4	25

Date tehnice



d	s	k	Spire pe
Ø filet	(Cheie)	mm	1 țol
1/4"	7/16"	4,0	20
5/16"	1/2"	5,2	18
3/8"	9/16"	6,0	16
7/16"	5/8"	7,1	14
1/2"	3/4"	7,9	13
9/16"	13/16"	9,1	12
5/8"	15/16"	9,9	11
3/4"	1.1/8"	11,9	10
7/8"	1.5/16"	13,9	9
1"	1.1/2"	15,5	8

Șuruburi în țoli DIN 933 UNF, zincate

- Corespund la ISO 4017
- Clasa de rezistență 8.8
- Filet cu pas fin
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1027 14 1	UNF 1/4 x 1	50
1027 14 2	UNF 1/4 x 2	50
1027 14 12	UNF 1/4 x 1/2	50
1027 14 34	UNF 1/4 x 3/4	50
1027 14 58	UNF 1/4 x 5/8	50
1027 14 78	UNF 1/4 x 7/8	200
1027 14 112	UNF 1/4 x 1.1/2	50
1027 14 114	UNF 1/4 x 1.1/4	50
1027 14 134	UNF 1/4 x 1.3/4	50
1027 516 1	UNF 5/16 x 1	50
1027 516 2	UNF 5/16 x 2	200
1027 516 12	UNF 5/16 x 1/2	50
1027 516 34	UNF 5/16 x 3/4	50
1027 516 58	UNF 5/16 x 5/8	50
1027 516 78	UNF 5/16 x 7/8	200
1027 516 112	UNF 5/16 x 1.1/2	200
1027 516 114	UNF 5/16 x 1.1/4	200
1027 38 1	UNF 3/8 x 1	200
1027 38 2	UNF 3/8 x 2	200
1027 38 12	UNF 3/8 x 1/2	200
1027 38 34	UNF 3/8 x 3/4	50
1027 38 58	UNF 3/8 x 5/8	200
1027 38 78	UNF 3/8 x 7/8	50
1027 38 112	UNF 3/8 x 1.1/2	50
1027 38 114	UNF 3/8 x 1.1/4	50
1027 38 134	UNF 3/8 x 1.3/4	200
1027 38 214	UNF 3/8 x 2.1/4	200
1027 716 1	UNF 7/16 x 1	50

(d Ø filet x Lungime în țoli)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1027 716 2	UNF 7/16 x 2	100
1027 716 34	UNF 7/16 x 3/4	100
1027 716 78	UNF 7/16 x 7/8	100
1027 716 112	UNF 7/16 x 1.1/2	100
1027 716 114	UNF 7/16 x 1.1/4	50
1027 12 1	UNF 1/2 x 1	50
1027 12 2	UNF 1/2 x 2	100
1027 12 34	UNF 1/2 x 3/4	50
1027 12 78	UNF 1/2 x 7/8	100
1027 12 112	UNF 1/2 x 1.1/2	100
1027 12 114	UNF 1/2 x 1.1/4	50
1027 12 134	UNF 1/2 x 1.3/4	100
1027 916 1	UNF 9/16 x 1	100
1027 916 112	UNF 9/16 x 1.1/2	50
1027 916 114	UNF 9/16 x 1.1/4	100
1027 58 1	UNF 5/8 x 1	50
1027 58 2	UNF 5/8 x 2	50
1027 58 112	UNF 5/8 x 1.1/2	50
1027 58 114	UNF 5/8 x 1.1/4	50
1027 58 134	UNF 5/8 x 1.3/4	50
1027 58 212	UNF 5/8 x 2.1/2	50
1027 34 1	UNF 3/4 x 1	50
1027 34 2	UNF 3/4 x 2	50
1027 34 112	UNF 3/4 x 1.1/2	50
1027 34 114	UNF 3/4 x 1.1/4	50
1027 34 134	UNF 3/4 x 1.3/4	50
1027 78 2	UNF 7/8 x 2	25

Date tehnice



d	s	k	Spire pe
Ø filet	(Cheie)	mm	1 țol
1/4"	7/16"	4,0	28
5/16"	1/2"	5,2	24
3/8"	9/16"	6,0	24
7/16"	5/8"	7,1	20
1/2"	3/4"	7,9	20
9/16"	13/16"	9,1	18
5/8"	15/16"	9,9	18
3/4"	1.1/8"	11,9	16
7/8"	1.5/16"	13,9	14

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 960 10.9, zincate



- Corespund la ISO 8765
- Cu filet parțial - fin
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel zincat

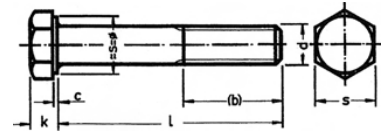


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1031 10 1 40	M 10 x 1 x 40	200
1031 10 1 70	M 10 x 1 x 70	200
1031 10 1 80	M 10 x 1 x 80	200
1031 12 15 45	M 12 x 1,5 x 45	100
1031 12 15 50	M 12 x 1,5 x 50	100
1031 12 15 55	M 12 x 1,5 x 55	100
1031 12 15 60	M 12 x 1,5 x 60	100
1031 12 15 65	M 12 x 1,5 x 65	50
1031 12 15 70	M 12 x 1,5 x 70	50
1031 12 15 80	M 12 x 1,5 x 80	50
1031 12 15 100	M 12x1,5x100	50
1031 12 15 110	M 12x1,5x110	50
1031 12 15 120	M 12x1,5x120	50
1031 14 15 50	M 14 x 1,5 x 50	50
1031 14 15 55	M 14 x 1,5 x 55	50
1031 14 15 60	M 14 x 1,5 x 60	50
1031 14 15 65	M 14 x 1,5 x 65	50
1031 14 15 70	M 14 x 1,5 x 70	50
1031 14 15 75	M 14 x 1,5 x 75	50
1031 14 15 80	M 14 x 1,5 x 80	50
1031 14 15 90	M 14 x 1,5 x 90	50

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1031 14 15 100	M 14x1,5x100	50
1031 14 15 120	M 14x1,5x120	50
1031 16 15 55	M 16 x 1,5 x 55	50
1031 16 15 60	M 16 x 1,5 x 60	50
1031 16 15 65	M 16 x 1,5 x 65	25
1031 16 15 70	M 16 x 1,5 x 70	25
1031 16 15 80	M 16 x 1,5 x 80	25
1031 16 15 90	M 16 x 1,5 x 90	25
1031 16 15 100	M 16x1,5x100	25
1031 16 15 110	M 16x1,5x110	25
1031 16 15 120	M 16x1,5x120	25
1031 16 15 140	M 16x1,5x140	25
1031 16 15 150	M 16x1,5x150	25
1031 18 15 55	M 18 x 1,5 x 55	25
1031 18 15 65	M 18 x 1,5 x 65	25
1031 18 15 70	M 18 x 1,5 x 70	25
1031 18 15 100	M 18x1,5x100	25
1031 18 15 120	M 18x1,5x120	15
1031 20 15 70	M 20 x 1,5 x 70	25
1031 20 15 90	M 20 x 1,5 x 90	25
1031 20 15 110	M 20x1,5x110	25
1031 20 15 140	M 20x1,5x140	25

Date tehnice



d	s	k	c	b	b
Ø filet	(Cheie)	max	L < 125	L 125 - 200	
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 10	17	6,4	0,6	26	-
M 12	19	7,5	0,6	30	-
M 14	22	8,8	0,8	34	-
M 16	24	10,0	0,8	38	44
M 18	27	11,5	0,8	42	-
M 20	30	12,5	0,8	46	-

Șuruburi cu cap hexagonal DIN 961 10.9, zincate



- Corespund la ISO 8676
- Cu filet complet - fin
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel zincat

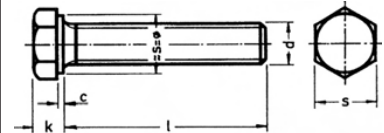


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1041 8 1 10	M 8 x 1 x 10	200
1041 8 1 20	M 8 x 1 x 20	200
1041 8 1 25	M 8 x 1 x 25	200
1041 8 1 30	M 8 x 1 x 30	100
1041 8 1 35	M 8 x 1 x 35	100
1041 8 1 40	M 8 x 1 x 40	100
1041 10 1 20	M 10 x 1 x 20	100
1041 10 1 25	M 10 x 1 x 25	100
1041 10 1 30	M 10 x 1 x 30	100
1041 10 1 40	M 10 x 1 x 40	100
1041 10 125 20	M 10x1,25x20	100
1041 10 125 30	M 10x1,25x30	100
1041 10 125 40	M 10x1,25x40	100
1041 12 15 25	M 12 x 1,5 x 25	100
1041 12 15 30	M 12 x 1,5 x 30	100
1041 12 15 35	M 12 x 1,5 x 35	100
1041 12 15 40	M 12 x 1,5 x 40	100

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1041 12 15 45	M 12 x 1,5 x 45	100
1041 12 15 50	M 12 x 1,5 x 50	100
1041 14 15 30	M 14 x 1,5 x 30	100
1041 14 15 35	M 14 x 1,5 x 35	100
1041 14 15 40	M 14 x 1,5 x 40	100
1041 14 15 45	M 14 x 1,5 x 45	50
1041 14 15 50	M 14 x 1,5 x 50	50
1041 16 15 30	M 16 x 1,5 x 30	50
1041 16 15 35	M 16 x 1,5 x 35	50
1041 16 15 40	M 16 x 1,5 x 40	50
1041 16 15 45	M 16 x 1,5 x 45	50
1041 16 15 50	M 16 x 1,5 x 50	50
1041 18 15 40	M 18 x 1,5 x 40	50
1041 18 15 45	M 18 x 1,5 x 45	50
1041 18 15 50	M 18 x 1,5 x 50	50
1041 20 15 45	M 20 x 1,5 x 45	25
1041 20 15 60	M 20 x 1,5 x 60	25

Date tehnice



d	s	k	c
Ø filet	(Cheie)	mm	mm
mm	mm	mm	mm
M 8	13	5,3	0,6
M 10	17	6,4	0,6
M 12	19	7,5	0,6
M 14	22	8,8	0,6
M 16	24	10,0	0,8
M 18	27	11,5	0,8
M 20	30	12,5	0,8

Șuruburi pentru cardane 10.9, zincate galben

- Cu filet parțial - fin
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel zincat galben

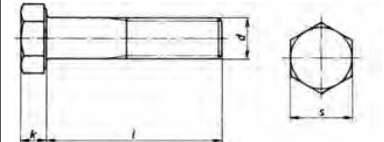


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1070 8 1 25	M 8 x 1 x 25	50
1070 10 1 26	M 10 x 1 x 26	50
1070 10 1 30	M 10 x 1 x 30	50
1070 12 15 30	M 12 x 1,5 x 30	50
1070 12 15 35	M 12 x 1,5 x 35	50
1070 12 15 40	M 12 x 1,5 x 40	50

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1070 14 15 35	M 14 x 1,5 x 35	50
1070 14 15 40	M 14 x 1,5 x 40	50
1070 14 15 45	M 14 x 1,5 x 45	50
1070 16 15 40	M 16 x 1,5 x 40	50
1070 16 15 45	M 16 x 1,5 x 45	50
1070 16 15 50	M 16 x 1,5 x 50	50

Date tehnice



d	s
Ø filet	(Cheie)
mm	mm
M 8	13
M 10	17
M 12	19
M 14	22
M 16	24

DIN și standardizate



Șuruburi autoblocante 8.8, zincate

- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat

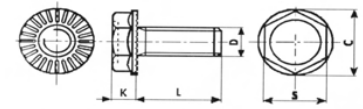


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1071 5 12	M 5 x 12	H 500
1071 5 16	M 5 x 16	H 500
1071 6 10	M 6 x 10	H 500
1071 6 12	M 6 x 12	H 500
1071 6 14	M 6 x 14	H 500
1071 6 16	M 6 x 16	H 500
1071 6 20	M 6 x 20	H 500
1071 6 25	M 6 x 25	H 500
1071 6 30	M 6 x 30	H 500
1071 8 12	M 8 x 12	f 500
1071 8 16	M 8 x 16	f 500
1071 8 20	M 8 x 20	f 500

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1071 8 25	M 8 x 25	f 500
1071 8 30	M 8 x 30	f 500
1071 8 35	M 8 x 35	f 500
1071 8 40	M 8 x 40	f 500
1071 10 16	M 10 x 16	g 50
1071 10 20	M 10 x 20	g 50
1071 10 25	M 10 x 25	g 50
1071 10 30	M 10 x 30	g 50
1071 10 35	M 10 x 35	g 50
1071 10 40	M 10 x 40	g 50
1071 12 20	M 12 x 20	g 50
1071 12 25	M 12 x 25	50

Date tehnice



d	s	c	k
Ø filet (Cheie)	mm	mm	mm
M 5	8	11,0	4,8
M 6	10	13,0	5,5
M 8	13	16,5	7,4
M 10	15	22,2	9,1
M 12	16	25,0	11,3

Șuruburi cu autoblocare 10.9, zincate

- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel zincat

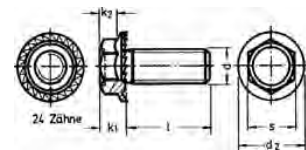


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1074 6 10	M 6 x 10	100
1074 6 16	M 6 x 16	100
1074 6 20	M 6 x 20	100
1074 6 25	M 6 x 25	100
1074 6 30	M 6 x 30	100
1074 8 12	M 8 x 12	100
1074 8 16	M 8 x 16	100
1074 8 20	M 8 x 20	100
1074 8 25	M 8 x 25	100
1074 8 30	M 8 x 30	100
1074 8 35	M 8 x 35	100
1074 8 40	M 8 x 40	100
1074 10 16	M 10 x 16	50
1074 10 20	M 10 x 20	50
1074 10 25	M 10 x 25	50
1074 10 30	M 10 x 30	50
1074 10 35	M 10 x 35	50

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1074 10 40	M 10 x 40	50
1074 12 20	M 12 x 20	50
1074 12 25	M 12 x 25	50
1074 12 30	M 12 x 30	50
1074 12 35	M 12 x 35	50
1074 12 40	M 12 x 40	50
1074 12 45	M 12 x 45	50
1074 12 50	M 12 x 50	50
1074 16 25	M 16 x 25	25
1074 16 30	M 16 x 30	25
1074 16 35	M 16 x 35	25
1074 16 40	M 16 x 40	25
1074 16 45	M 16 x 45	25
1074 16 50	M 16 x 50	25
1074 16 60	M 16 x 60	25
1074 16 70	M 16 x 70	25

Date tehnice



d	s	d2	k1	k2
Ø filet (Cheie)	mm	mm	mm	mm
M 6	10	14,25	5,5	3,8
M 8	13	18,25	7,0	5,0
M 10	17	21,00	7,9	5,6
M 12	19	24,00	8,7	5,9
M 16	24	31,00	11,2	7,4

DIN și standardizate



Șuruburi hexa. cu flanșă 10.9, acoperire specială

- Clasa de rezistență 10.9
- Protecție sporită anticorozivă prin acoperire Geomet
- Rezistență la coroziune de 720 h conform DIN 50 021 -SS
- Șuruburi de rame pentru producătorii de suprastructuri auto



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1075 12 15 30	M 12 x 1,5 x 30	100
1075 12 15 35	M 12 x 1,5 x 35	100
1075 12 15 40	M 12 x 1,5 x 40	100
1075 12 15 45	M 12 x 1,5 x 45	100
1075 12 15 50	M 12 x 1,5 x 50	100
1075 12 15 60	M 12 x 1,5 x 60	50
1075 12 15 70	M 12 x 1,5 x 70	50

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1075 14 15 30	M 14 x 1,5 x 30	50
1075 14 15 35	M 14 x 1,5 x 35	50
1075 14 15 40	M 14 x 1,5 x 40	50
1075 14 15 45	M 14 x 1,5 x 45	50
1075 14 15 50	M 14 x 1,5 x 50	50
1075 14 15 55	M 14 x 1,5 x 55	50
1075 14 15 60	M 14 x 1,5 x 60	50

Date tehnice

d	s	d2	k1	k2
Ø filet	Cheie			
mm	mm	mm	mm	mm
M 12	18	21,8	11,5	5,2
M 14	21	26,0	12,8	5,6

Șuruburi hexa. cu flanșă 10.9, conform MBN 10 105

- Clasa de rezistență 10.9
- Protecție specială a suprafeței conform DBL 9440.40 (acoperire Geomet)
- Rezistență la coroziune de 720 h conform DIN 50 021 -SS
- Șurub original Mercedes pentru rame



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1076 8 16	M 8 x 16	200
1076 8 20	M 8 x 20	200
1076 8 25	M 8 x 25	200
1076 8 30	M 8 x 30	200
1076 8 35	M 8 x 35	100
1076 8 40	M 8 x 40	100
1076 8 45	M 8 x 45	100
1076 8 50	M 8 x 50	100
1076 10 20	M 10 x 20	100
1076 10 25	M 10 x 25	100
1076 10 30	M 10 x 30	100
1076 10 35	M 10 x 35	100
1076 10 40	M 10 x 40	100
1076 12 15 25	M 12 x 1,5 x 25	100
1076 12 15 30	M 12 x 1,5 x 30	100
1076 12 15 35	M 12 x 1,5 x 35	100

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1076 12 15 40	M 12 x 1,5 x 40	100
1076 12 15 45	M 12 x 1,5 x 45	100
1076 12 15 50	M 12 x 1,5 x 50	100
1076 12 15 60	M 12 x 1,5 x 60	50
1076 12 15 70	M 12 x 1,5 x 70	50
1076 14 15 30	M 14 x 1,5 x 30	100
1076 14 15 35	M 14 x 1,5 x 35	100
1076 14 15 40	M 14 x 1,5 x 40	100
1076 14 15 45	M 14 x 1,5 x 45	100
1076 14 15 50	M 14 x 1,5 x 50	50
1076 14 15 55	M 14 x 1,5 x 55	50
1076 14 15 60	M 14 x 1,5 x 60	100
1076 14 15 70	M 14 x 1,5 x 70	50
1076 14 15 80	M 14 x 1,5 x 80	50
1076 14 15 90	M 14 x 1,5 x 90	25

Date tehnice

d	s	d2	k1
Ø filet	(Cheie)		
mm	mm	mm	mm
M 8	13	17,9	8,1
M 10	16	21,8	9,2
M 12	18	26,0	11,5
M 14	21	29,9	12,8

DIN și standardizate



Șuruburi hexa./construcții DIN 601 4.6, zincate



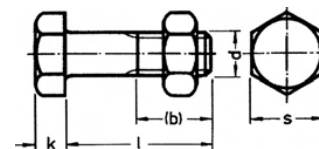
- Corespund la ISO 4016
- Cu filet parțial și piulițe hexagonale DIN 555
- Clasa de rezistență 4.6
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1051 5 10	M 5 x 10	200
1051 5 16	M 5 x 16	200
1051 5 20	M 5 x 20	200
1051 5 25	M 5 x 25	200
1051 5 30	M 5 x 30	200
1051 5 35	M 5 x 35	200
1051 5 40	M 5 x 40	200
1051 5 45	M 5 x 45	200
1051 5 50	M 5 x 50	200
1051 5 60	M 5 x 60	200
1051 5 70	M 5 x 70	200
1051 6 10	M 6 x 10	200
1051 6 16	M 6 x 16	200
1051 6 20	M 6 x 20	200
1051 6 25	M 6 x 25	200
1051 6 30	M 6 x 30	200
1051 6 35	M 6 x 35	200
1051 6 40	M 6 x 40	200
1051 6 45	M 6 x 45	200
1051 6 50	M 6 x 50	200
1051 6 55	M 6 x 55	200
1051 6 60	M 6 x 60	100
1051 6 65	M 6 x 65	200
1051 6 70	M 6 x 70	100
1051 6 80	M 6 x 80	100
1051 6 90	M 6 x 90	100
1051 6 100	M 6 x 100	50
1051 6 110	M 6 x 110	50
1051 6 120	M 6 x 120	50
1051 8 16	M 8 x 16	200
1051 8 20	M 8 x 20	200
1051 8 25	M 8 x 25	200
1051 8 30	M 8 x 30	200
1051 8 35	M 8 x 35	200
1051 8 40	M 8 x 40	200
1051 8 45	M 8 x 45	200
1051 8 50	M 8 x 50	200
1051 8 55	M 8 x 55	200
1051 8 60	M 8 x 60	200
1051 8 65	M 8 x 65	200
1051 8 70	M 8 x 70	200
1051 8 80	M 8 x 80	200
1051 8 90	M 8 x 90	100
1051 8 100	M 8 x 100	100
1051 8 110	M 8 x 110	50
1051 8 120	M 8 x 120	100
1051 8 140	M 8 x 140	50
1051 8 160	M 8 x 160	25
1051 8 180	M 8 x 180	25
1051 8 200	M 8 x 200	25
1051 10 16	M 10 x 16	200
1051 10 20	M 10 x 20	200
1051 10 25	M 10 x 25	200
1051 10 30	M 10 x 30	200
1051 10 35	M 10 x 35	100
1051 10 40	M 10 x 40	100
1051 10 45	M 10 x 45	100
1051 10 50	M 10 x 50	100
1051 10 55	M 10 x 55	100
1051 10 60	M 10 x 60	100
1051 10 65	M 10 x 65	100
1051 10 70	M 10 x 70	100
1051 10 80	M 10 x 80	100
1051 10 90	M 10 x 90	100
1051 10 100	M 10 x 100	100
1051 10 110	M 10 x 110	50
1051 10 120	M 10 x 120	50
1051 10 130	M 10 x 130	50
1051 10 140	M 10 x 140	50

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1051 10 150	M 10 x 150	50
1051 10 160	M 10 x 160	25
1051 10 180	M 10 x 180	25
1051 10 200	M 10 x 200	25
1051 10 220	M 10 x 220	25
1051 10 240	M 10 x 240	25
1051 10 260	M 10 x 260	25
1051 10 280	M 10 x 280	25
1051 12 20	M 12 x 20	100
1051 12 25	M 12 x 25	100
1051 12 30	M 12 x 30	100
1051 12 35	M 12 x 35	100
1051 12 40	M 12 x 40	100
1051 12 45	M 12 x 45	100
1051 12 50	M 12 x 50	100
1051 12 55	M 12 x 55	100
1051 12 60	M 12 x 60	100
1051 12 65	M 12 x 65	50
1051 12 70	M 12 x 70	50
1051 12 75	M 12 x 75	50
1051 12 80	M 12 x 80	50
1051 12 90	M 12 x 90	50
1051 12 100	M 12 x 100	50
1051 12 110	M 12 x 110	50
1051 12 120	M 12 x 120	50
1051 12 130	M 12 x 130	50
1051 12 140	M 12 x 140	50
1051 12 150	M 12 x 150	50
1051 12 160	M 12 x 160	25
1051 12 180	M 12 x 180	25
1051 12 190	M 12 x 190	25
1051 12 200	M 12 x 200	25
1051 12 220	M 12 x 220	25
1051 12 240	M 12 x 240	25
1051 12 260	M 12 x 260	25
1051 12 280	M 12 x 280	25
1051 12 300	M 12 x 300	25
1051 12 320	M 12 x 320	25
1051 12 340	M 12 x 340	25
1051 12 360	M 12 x 360	25
1051 12 380	M 12 x 380	25
1051 12 400	M 12 x 400	25
1051 12 420	M 12 x 420	25
1051 12 440	M 12 x 440	z 25
1051 12 460	M 12 x 460	25
1051 12 480	M 12 x 480	25
1051 12 500	M 12 x 500	25
1051 12 520	M 12 x 520	z 25
1051 12 540	M 12 x 540	10
1051 12 560	M 12 x 560	25
1051 12 580	M 12 x 580	25
1051 12 600	M 12 x 600	25
1051 14 25	M 14 x 25	50
1051 14 30	M 14 x 30	100
1051 14 35	M 14 x 35	100
1051 14 40	M 14 x 40	100
1051 14 50	M 14 x 50	50
1051 14 60	M 14 x 60	50
1051 14 70	M 14 x 70	50
1051 14 80	M 14 x 80	50
1051 14 100	M 14 x 100	50
1051 16 30	M 16 x 30	50
1051 16 35	M 16 x 35	50
1051 16 40	M 16 x 40	50
1051 16 45	M 16 x 45	50
1051 16 50	M 16 x 50	50
1051 16 55	M 16 x 55	50
1051 16 60	M 16 x 60	50
1051 16 65	M 16 x 65	25

Date tehnice



Ø filet (Cheie)	L < 125		L 125 - 200		L > 200	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 5	8	3,5	16	22	35	35
M 6	10	4,0	18	24	37	37
M 8	13	5,3	22	28	41	41
M 10	17	6,4	26	32	45	45
M 12	19	7,5	30	36	49	49
M 14	22	8,8	34	40	53	53
M 16	24	10,0	38	44	57	57
M 20	30	12,5	46	52	65	65
M 24	36	15,0	54	60	73	73
M 27	41	17,0	60	66	79	79

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1051 16 70	M 16 x 70	25
1051 16 75	M 16 x 75	25
1051 16 80	M 16 x 80	25
1051 16 90	M 16 x 90	25
1051 16 100	M 16 x 100	25
1051 16 110	M 16 x 110	25
1051 16 120	M 16 x 120	25
1051 16 130	M 16 x 130	25
1051 16 140	M 16 x 140	25
1051 16 150	M 16 x 150	25
1051 16 160	M 16 x 160	25
1051 16 180	M 16 x 180	25
1051 16 200	M 16 x 200	25
1051 16 220	M 16 x 220	10
1051 16 240	M 16 x 240	25
1051 16 260	M 16 x 260	25
1051 16 280	M 16 x 280	ū 25
1051 16 300	M 16 x 300	10
1051 16 320	M 16 x 320	10
1051 16 340	M 16 x 340	10
1051 16 360	M 16 x 360	10
1051 16 380	M 16 x 380	25
1051 16 400	M 16 x 400	10
1051 16 420	M 16 x 420	10
1051 16 440	M 16 x 440	10
1051 16 460	M 16 x 460	10
1051 16 480	M 16 x 480	10
1051 16 500	M 16 x 500	10
1051 16 520	M 16 x 520	10
1051 16 540	M 16 x 540	10
1051 16 560	M 16 x 560	10
1051 16 580	M 16 x 580	10
1051 16 600	M 16 x 600	10
1051 20 35	M 20 x 35	25
1051 20 40	M 20 x 40	25
1051 20 45	M 20 x 45	25
1051 20 50	M 20 x 50	25
1051 20 55	M 20 x 55	25
1051 20 60	M 20 x 60	25
1051 20 65	M 20 x 65	25
1051 20 70	M 20 x 70	25
1051 20 75	M 20 x 75	25
1051 20 80	M 20 x 80	25
1051 20 90	M 20 x 90	25
1051 20 100	M 20 x 100	25
1051 20 110	M 20 x 110	10
1051 20 120	M 20 x 120	25

DIN și standardizate



Șuruburi hexa./construcții DIN 601 4.6, zincate



- Corespund la ISO 4016
- Cu filet parțial și piulițe hexagonale DIN 555
- Clasa de rezistență 4.6
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1051 20 130	M 20 x 130	25
1051 20 140	M 20 x 140	25
1051 20 150	M 20 x 150	25
1051 20 160	M 20 x 160	10
1051 20 180	M 20 x 180	10
1051 20 200	M 20 x 200	10
1051 20 220	M 20 x 220	10
1051 20 240	M 20 x 240	10
1051 20 260	M 20 x 260	10
1051 20 280	M 20 x 280	10
1051 20 300	M 20 x 300	10
1051 20 320	M 20 x 320	10
1051 20 340	M 20 x 340	10
1051 20 360	M 20 x 360	10
1051 20 380	M 20 x 380	10
1051 20 400	M 20 x 400	10
1051 20 420	M 20 x 420	10
1051 20 440	M 20 x 440	15
1051 20 460	M 20 x 460	10
1051 20 480	M 20 x 480	10
1051 20 500	M 20 x 500	10
1051 20 520	M 20 x 520	5
1051 20 540	M 20 x 540	10
1051 20 560	M 20 x 560	10
1051 20 580	M 20 x 580	10
1051 20 600	M 20 x 600	10
1051 24 45	M 24 x 45	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1051 24 50	M 24 x 50	25
1051 24 55	M 24 x 55	25
1051 24 60	M 24 x 60	25
1051 24 70	M 24 x 70	25
1051 24 80	M 24 x 80	10
1051 24 90	M 24 x 90	10
1051 24 100	M 24 x 100	10
1051 24 110	M 24 x 110	10
1051 24 120	M 24 x 120	10
1051 24 140	M 24 x 140	10
1051 24 160	M 24 x 160	10
1051 24 180	M 24 x 180	10
1051 24 200	M 24 x 200	10
1051 24 220	M 24 x 220	10
1051 24 240	M 24 x 240	10
1051 24 260	M 24 x 260	10
1051 24 280	M 24 x 280	10
1051 24 300	M 24 x 300	10
1051 24 320	M 24 x 320	10
1051 24 340	M 24 x 340	10
1051 24 360	M 24 x 360	10
1051 24 380	M 24 x 380	10
1051 24 420	M 24 x 420	10
1051 24 440	M 24 x 440	10
1051 24 460	M 24 x 460	10
1051 27 80	M 27 x 80	10

Date tehnice

d	s	k	b	b	b
Ø filet (Cheie)	L < 125	L 125 - 200	L > 200	L < 125	L > 200
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 5	8	3,5	16	22	35
M 6	10	4,0	18	24	37
M 8	13	5,3	22	28	41
M 10	17	6,4	26	32	45
M 12	19	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10,0	38	44	57
M 20	30	12,5	46	52	65
M 24	36	15,0	54	60	73
M 27	41	17,0	60	66	79

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap torban DIN 603 4.8, zincate

- Corespund la ISO 8677
- Cu piuliță hexagonală
- Denumire conform standardului: șurub cu cap aplatizat, cu gât patrat
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1101 5 16	M 5 x 16	200
1101 5 20	M 5 x 20	200
1101 5 25	M 5 x 25	200
1101 5 30	M 5 x 30	200
1101 5 35	M 5 x 35	200
1101 5 40	M 5 x 40	200
1101 5 45	M 5 x 45	200
1101 5 50	M 5 x 50	200
1101 5 55	M 5 x 55	200
1101 5 60	M 5 x 60	200
1101 5 65	M 5 x 65	200
1101 5 70	M 5 x 70	200
1101 5 80	M 5 x 80	200
1101 6 16	M 6 x 16	200
1101 6 20	M 6 x 20	200
1101 6 25	M 6 x 25	200
1101 6 30	M 6 x 30	200
1101 6 35	M 6 x 35	200
1101 6 40	M 6 x 40	200
1101 6 45	M 6 x 45	200
1101 6 50	M 6 x 50	200
1101 6 55	M 6 x 55	200
1101 6 60	M 6 x 60	200
1101 6 65	M 6 x 65	200
1101 6 70	M 6 x 70	200
1101 6 75	M 6 x 75	100
1101 6 80	M 6 x 80	100
1101 6 90	M 6 x 90	100
1101 6 100	M 6 x 100	100
1101 6 110	M 6 x 110	100
1101 6 120	M 6 x 120	100
1101 6 130	M 6 x 130	100
1101 6 140	M 6 x 140	100
1101 6 150	M 6 x 150	100
1101 8 16	M 8 x 16	200
1101 8 20	M 8 x 20	200
1101 8 25	M 8 x 25	200
1101 8 30	M 8 x 30	200
1101 8 35	M 8 x 35	200
1101 8 40	M 8 x 40	200
1101 8 45	M 8 x 45	200
1101 8 50	M 8 x 50	200
1101 8 55	M 8 x 55	100
1101 8 60	M 8 x 60	100
1101 8 65	M 8 x 65	100
1101 8 70	M 8 x 70	100
1101 8 75	M 8 x 75	100
1101 8 80	M 8 x 80	100
1101 8 90	M 8 x 90	100
1101 8 100	M 8 x 100	100
1101 8 110	M 8 x 110	100
1101 8 120	M 8 x 120	100
1101 8 130	M 8 x 130	100
1101 8 140	M 8 x 140	100
1101 8 150	M 8 x 150	100
1101 8 160	M 8 x 160	100
1101 8 170	M 8 x 170	50

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1101 8 180	M 8 x 180	50
1101 8 200	M 8 x 200	50
1101 10 20	M 10 x 20	200
1101 10 25	M 10 x 25	200
1101 10 30	M 10 x 30	100
1101 10 35	M 10 x 35	100
1101 10 40	M 10 x 40	100
1101 10 45	M 10 x 45	100
1101 10 50	M 10 x 50	100
1101 10 55	M 10 x 55	100
1101 10 60	M 10 x 60	100
1101 10 65	M 10 x 65	100
1101 10 70	M 10 x 70	50
1101 10 75	M 10 x 75	50
1101 10 80	M 10 x 80	50
1101 10 90	M 10 x 90	50
1101 10 100	M 10 x 100	50
1101 10 110	M 10 x 110	50
1101 10 120	M 10 x 120	50
1101 10 130	M 10 x 130	50
1101 10 140	M 10 x 140	50
1101 10 150	M 10 x 150	50
1101 10 160	M 10 x 160	50
1101 10 170	M 10 x 170	50
1101 10 180	M 10 x 180	50
1101 10 190	M 10 x 190	25
1101 10 200	M 10 x 200	25
1101 10 220	M 10 x 220	25
1101 10 240	M 10 x 240	25
1101 10 260	M 10 x 260	25
1101 10 280	M 10 x 280	25
1101 10 300	M 10 x 300	25
1101 10 320	M 10 x 320	10
1101 10 340	M 10 x 340	10
1101 12 20	M 12 x 20	100
1101 12 25	M 12 x 25	100
1101 12 30	M 12 x 30	100
1101 12 35	M 12 x 35	100
1101 12 40	M 12 x 40	100
1101 12 45	M 12 x 45	50
1101 12 50	M 12 x 50	50
1101 12 55	M 12 x 55	50
1101 12 60	M 12 x 60	50
1101 12 65	M 12 x 65	50
1101 12 70	M 12 x 70	50
1101 12 75	M 12 x 75	50
1101 12 80	M 12 x 80	50
1101 12 90	M 12 x 90	50
1101 12 100	M 12 x 100	50
1101 12 110	M 12 x 110	25
1101 12 120	M 12 x 120	25
1101 12 130	M 12 x 130	25
1101 12 140	M 12 x 140	25
1101 12 150	M 12 x 150	25
1101 12 160	M 12 x 160	25
1101 12 170	M 12 x 170	25
1101 12 180	M 12 x 180	25

Date tehnice

Ø Filet	d	dk	k	b	b	b
mm	mm	mm	mm	L < 125	L 125 - 200	L > 200
M 5	13,55	3,3	16	22	-	-
M 6	16,55	3,88	18	24	-	-
M 8	20,65	4,88	22	28	41	-
M 10	24,65	5,38	26	32	45	-
M 12	30,65	6,95	30	36	49	-
M 16	38,80	8,95	38	44	57	-

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1101 12 190	M 12 x 190	25
1101 12 200	M 12 x 200	25
1101 12 220	M 12 x 220	25
1101 12 240	M 12 x 240	25
1101 12 260	M 12 x 260	25
1101 12 280	M 12 x 280	25
1101 12 300	M 12 x 300	25
1101 12 320	M 12 x 320	25
1101 12 340	M 12 x 340	10
1101 12 360	M 12 x 360	10
1101 12 380	M 12 x 380	10
1101 12 400	M 12 x 400	10
1101 16 35	M 16 x 35	25
1101 16 40	M 16 x 40	25
1101 16 45	M 16 x 45	25
1101 16 50	M 16 x 50	50
1101 16 55	M 16 x 55	25
1101 16 60	M 16 x 60	25
1101 16 70	M 16 x 70	25
1101 16 80	M 16 x 80	25
1101 16 90	M 16 x 90	25
1101 16 100	M 16 x 100	25
1101 16 110	M 16 x 110	25
1101 16 120	M 16 x 120	25
1101 16 130	M 16 x 130	25
1101 16 140	M 16 x 140	25
1101 16 150	M 16 x 150	25
1101 16 160	M 16 x 160	25
1101 16 180	M 16 x 180	10
1101 16 200	M 16 x 200	25
1101 16 220	M 16 x 220	25
1101 16 240	M 16 x 240	25
1101 16 260	M 16 x 260	25
1101 16 280	M 16 x 280	25
1101 16 300	M 16 x 300	10
1101 16 320	M 16 x 320	10
1101 16 340	M 16 x 340	10
1101 16 360	M 16 x 360	10
1101 16 380	M 16 x 380	10
1101 16 400	M 16 x 400	10

(d Ø Filet x Lungime mm)

DIN și standardizate



Prezoane DIN 939 5.8, blank

- Clasa de rezistență 5.8
- Oțel blank

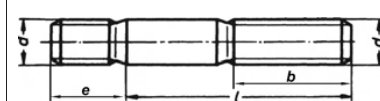
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1800 6 20	M 6 x 20	100
1800 6 25	M 6 x 25	100
1800 6 30	M 6 x 30	100
1800 6 35	M 6 x 35	200
1800 6 40	M 6 x 40	200
1800 6 45	M 6 x 45	200
1800 6 50	M 6 x 50	200
1800 6 55	M 6 x 55	200
1800 8 20	M 8 x 20	100
1800 8 25	M 8 x 25	100
1800 8 30	M 8 x 30	100
1800 8 35	M 8 x 35	100
1800 8 40	M 8 x 40	100
1800 8 45	M 8 x 45	100
1800 8 50	M 8 x 50	100
1800 8 55	M 8 x 55	100
1800 8 60	M 8 x 60	100
1800 8 65	M 8 x 65	100
1800 8 70	M 8 x 70	100
1800 8 80	M 8 x 80	100
1800 8 120	M 8 x 120	25
1800 10 20	M 10 x 20	100
1800 10 25	M 10 x 25	100
1800 10 30	M 10 x 30	100
1800 10 35	M 10 x 35	100
1800 10 40	M 10 x 40	100
1800 10 45	M 10 x 45	100
1800 10 50	M 10 x 50	100
1800 10 55	M 10 x 55	100
1800 10 60	M 10 x 60	100
1800 10 65	M 10 x 65	100
1800 10 70	M 10 x 70	100
1800 10 80	M 10 x 80	50
1800 12 25	M 12 x 25	100
1800 12 30	M 12 x 30	100
1800 12 35	M 12 x 35	100
1800 12 40	M 12 x 40	100
1800 12 45	M 12 x 45	50

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1800 12 50	M 12 x 50	50
1800 12 55	M 12 x 55	50
1800 12 60	M 12 x 60	25
1800 12 65	M 12 x 65	50
1800 12 70	M 12 x 70	50
1800 12 75	M 12 x 75	50
1800 12 80	M 12 x 80	50
1800 12 90	M 12 x 90	50
1800 12 100	M 12 x 100	50
1800 14 35	M 14 x 35	50
1800 14 40	M 14 x 40	50
1800 14 50	M 14 x 50	50
1800 14 60	M 14 x 60	50
1800 16 35	M 16 x 35	50
1800 16 40	M 16 x 40	50
1800 16 45	M 16 x 45	50
1800 16 50	M 16 x 50	50
1800 16 55	M 16 x 55	50
1800 16 60	M 16 x 60	50
1800 16 65	M 16 x 65	25
1800 16 70	M 16 x 70	25
1800 16 75	M 16 x 75	25
1800 16 80	M 16 x 80	25
1800 16 90	M 16 x 90	25
1800 16 100	M 16 x 100	25
1800 20 10	M 20 x 10	25
1800 20 45	M 20 x 45	25
1800 20 50	M 20 x 50	25
1800 20 55	M 20 x 55	25
1800 20 60	M 20 x 60	25
1800 20 65	M 20 x 65	25
1800 20 70	M 20 x 70	25
1800 20 75	M 20 x 75	25
1800 20 80	M 20 x 80	25
1800 20 90	M 20 x 90	10
1800 20 100	M 20 x 100	10
1800 20 110	M 20 x 110	10
1800 20 120	M 20 x 120	10



Date tehnice



d	e	b	b
Ø filet	L <125	L 125-200	
mm	mm	mm	mm
M 6	7,5	18	24
M 8	10,0	22	28
M 10	12,0	26	32
M 12	15,0	30	36
M 14	18,0	34	40
M 16	20,0	38	44
M 20	25,0	46	52
M 22	28,0	50	56
M 24	30,0	54	60

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1800 20 140	M 20 x 140	10
1800 22 50	M 22 x 50	10
1800 22 60	M 22 x 60	10
1800 22 70	M 22 x 70	10
1800 22 80	M 22 x 80	10
1800 22 90	M 22 x 90	10
1800 22 100	M 22 x 100	10
1800 22 110	M 22 x 110	10
1800 22 120	M 22 x 120	10
1800 22 140	M 22 x 140	10
1800 24 50	M 24 x 50	10
1800 24 60	M 24 x 60	10
1800 24 70	M 24 x 70	10
1800 24 80	M 24 x 80	10
1800 24 90	M 24 x 90	10
1800 24 100	M 24 x 100	10
1800 24 110	M 24 x 110	10
1800 24 120	M 24 x 120	10
1800 24 140	M 24 x 140	10

Șuruburi de strângere, zincate

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1110 6 20	M 6 x 20	100
1110 6 25	M 6 x 25	100
1110 6 30	M 6 x 30	100
1110 6 35	M 6 x 35	100
1110 6 40	M 6 x 40	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1110 6 50	M 6 x 50	100
1110 8 20	M 8 x 20	100
1110 8 25	M 8 x 25	100
1110 8 30	M 8 x 30	100
1110 8 35	M 8 x 35	100



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1110 8 40	M 8 x 40	100
1110 8 45	M 8 x 45	100
1110 8 50	M 8 x 50	100
1110 8 60	M 8 x 60	100

Prezoane DIN 835 8.8, blank

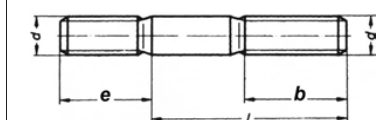
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1810 8 30	M 8 x 30	100

(d Ø filet x Lungime mm)



Date tehnice



d	b	e
Ø filet	mm	mm
M 8	22	16

DIN și standardizate



Bolțuri de roată 10.9, zincate

- Acoperire Dacroment, clasa de rezistență 10.9
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1121 12 15 20	M 12 x 1,5 x 20	50

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)



Dopuri filetate DIN 910, blank

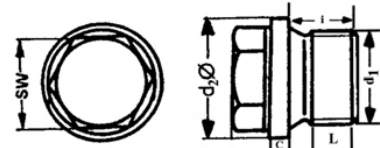
- Cu filet cilindric
- Cu guler și hexagon exterior
- Oțel blank

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1130 8 1	M 8 x 1	50
1130 10 1	M 10 x 1	10
1130 12 15	M 12 x 1,5	10
1130 14 15	M 14 x 1,5	10
1130 16 15	M 16 x 1,5	10
1130 18 15	M 18 x 1,5	10
1130 20 15	M 20 x 1,5	10
1130 22 15	M 22 x 1,5	10
1130 24 15	M 24 x 1,5	10
1130 26 15	M 26 x 1,5	10
1130 30 15	M 30 x 1,5	10
1130 42 15	M 42 x 1,5	10

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice

d1 Gew.-Ø mm	c mm	s (sw) mm	d2 mm	i mm	L mm
M 8	3	10	14	8	17
M 10	3	10	14	8	17
M 12	3	13	17	12	21
M 14	3	13	19	12	21
M 16	3	17	21	12	21
M 18	4	17	23	12	24
M 20	4	19	25	14	26
M 22	4	19	27	14	26
M 24	4	22	29	14	27
M 26	4	24	31	16	30
M 30	4	24	36	16	30
M 42	5	30	49	16	33



Dopuri pentru baia de ulei

- Modele speciale pentru industria auto
- Nr. articol 1139 3 12: cu garnitură din cauciuc nedemontabilă
- Nr. articol 1139 3 14 1: cu garnitură din cauciuc (2641 13)
- Nr. articol 1139 4 12: cu garnitură din cauciuc (2668 11 21)
- Nr. articol 1139 4 14: cu O-ring (2650 2 18)
- Nr. articol 1139 5 14 1: cu garnitură din cauciuc nedemontabilă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1139 1 12	M 12x1,5x18	z 25
1139 2 12	M 12x1,5x12	z 25
1139 2 14 1	M 14x1,5x24	z 25
1139 3 12	M 12x1,75x28,5	z 25
1139 3 14	M 14x1,5x16	z 25
1139 3 14 1	M 14x1,5x21	z 25
1139 4 12	M 12x1,75x25	z 25
1139 4 14	M 14x1,5x10	z 25
1139 4 14 1	M 14x1,5x12	z 25
1139 4 16	M 16x1,5x9	z 25
1139 4 18	M 18x1,5x10	z 25
1139 4 18 1	M 18x1,5x21	z 25
1139 5 14	M 14x1,5x11	z 25
1139 5 14 1	M 14x1,5x21	z 25
1139 6 12	M 12x1,25x13	z 25

(d Ø filet x Pas x Lungime mm)

Date tehnice

Pt. marca auto	Cheie mm
BMW	17
Daimler-Benz	17
Daimler-Benz	13
Ford	13
Ford	15
Ford	13
Opel	13
Opel	15
Opel (VW până la BJ' 98)	TX 45 19
Opel	22
Opel	Inbus.8
VW/Audi	19
VW/Audi	19
Nissan	14



DIN și standardizate



Trusă de dopuri pentru baia de ulei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1139	TRUSA DOPURI BAIE DE ULEI	1
9000R 1139	REZERVA TRUSA DOPURI BAIE ULEI	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1139 1 12	BMW-DOP BAIE ULEI 12X1,5X18	5
1139 2 12	DB -DOP BAIE ULEI 12X1,5X12	5
1139 2 14 1	DB-DOP BAIE ULEI M14X1,5X24 13	5
1139 3 14	FORD-DOP BAIE ULEI 14X1,5X16	5
1139 3 14 1	FORD-D.BAIE ULEI 14X1,5X21M.D	5
1139 4 14	OPEL-DOP BA.ULEIM14X1,5X10TX45	5
1139 4 14 1	OPEL-D.BAIE ULEI M14X1,5X12 19	5
1139 4 16	OPEL-DOP BAIE ULEI 16X1,5X9	5
1139 4 18	OPEL-DOP BAIE ULEI 18X1,5X10	5
1139 5 14	VW/AUDI-D.BAIE ULEI 14X1,5X11	5
1139 5 14 1	VW/A.D.BAIE ULEI M14X1,5X21UD	5
1139 6 12	NISSAN-D.B.ULEI M12X1,25X12 14	5
2600 12 18	INEL ET.7603 A CU 12X18X1,5	5
2600 14 20	INEL ET.7603 A CU 14X20X1,5	20
2600 16 22	INEL ET.7603 A CU 16X22X1,5	5
2620 12 18	INEL ET.7603 A ALU 12X18X1,5	5
2641 14	FORD-GARNI.OL/CAUC.14,7X24X1,5	5
2667 11 17	NISSAN-INEL ETANS.CU 11X17X3	5



DIN și standardizate

Șuruburi inbus DIN 912 8.8, blank

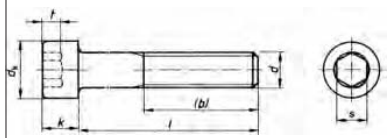
- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 3 6	M 3 x 6	H 500
1150 3 8	M 3 x 8	H 500
1150 3 10	M 3 x 10	H 500
1150 3 12	M 3 x 12	H 500
1150 3 14	M 3 x 14	H 500
1150 3 16	M 3 x 16	H 500
1150 3 18	M 3 x 18	H 500
1150 3 20	M 3 x 20	H 500
1150 3 22	M 3 x 22	H 500
1150 3 25	M 3 x 25	H 500
1150 3 30	M 3 x 30	H 500
1150 3 35	M 3 x 35	H 500
1150 3 40	M 3 x 40	H 500
1150 3 45	M 3 x 45	H 500
1150 3 50	M 3 x 50	H 500
1150 4 6	M 4 x 6	H 500
1150 4 8	M 4 x 8	H 500
1150 4 10	M 4 x 10	H 500
1150 4 12	M 4 x 12	H 500
1150 4 14	M 4 x 14	H 500
1150 4 16	M 4 x 16	H 500
1150 4 18	M 4 x 18	H 500
1150 4 20	M 4 x 20	H 500
1150 4 25	M 4 x 25	H 500
1150 4 28	M 4 x 28	H 500
1150 4 30	M 4 x 30	H 500
1150 4 35	M 4 x 35	H 200
1150 4 40	M 4 x 40	H 200
1150 4 45	M 4 x 45	H 200
1150 4 50	M 4 x 50	H 200
1150 4 55	M 4 x 55	H 200
1150 4 60	M 4 x 60	H 200
1150 4 65	M 4 x 65	H 200
1150 4 70	M 4 x 70	200
1150 4 80	M 4 x 80	H 200
1150 4 100	M 4 x 100	H 200
1150 5 6	M 5 x 6	200
1150 5 8	M 5 x 8	H 500
1150 5 10	M 5 x 10	H 500
1150 5 12	M 5 x 12	H 500
1150 5 14	M 5 x 14	H 500
1150 5 16	M 5 x 16	H 500
1150 5 18	M 5 x 18	200
1150 5 20	M 5 x 20	H 500
1150 5 22	M 5 x 22	H 500
1150 5 25	M 5 x 25	H 500
1150 5 30	M 5 x 30	H 500
1150 5 35	M 5 x 35	H 200
1150 5 40	M 5 x 40	H 200
1150 5 45	M 5 x 45	H 200
1150 5 50	M 5 x 50	H 200
1150 5 55	M 5 x 55	200
1150 5 60	M 5 x 60	H 200
1150 5 65	M 5 x 65	H 200
1150 5 70	M 5 x 70	H 200
1150 5 75	M 5 x 75	H 200
1150 5 80	M 5 x 80	200
1150 5 85	M 5 x 85	H 200
1150 5 90	M 5 x 90	H 200
1150 5 100	M 5 x 100	100
1150 5 110	M 5 x 110	100
1150 5 120	M 5 x 120	100
1150 5 130	M 5 x 130	100
1150 5 140	M 5 x 140	100
1150 5 150	M 5 x 150	100
1150 5 160	M 5 x 160	100
1150 5 170	M 5 x 170	100
1150 5 180	M 5 x 180	100
1150 5 200	M 5 x 200	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 6 8	M 6 x 8	H 500
1150 6 10	M 6 x 10	H 500
1150 6 12	M 6 x 12	H 500
1150 6 14	M 6 x 14	H 500
1150 6 16	M 6 x 16	H 500
1150 6 18	M 6 x 18	H 500
1150 6 20	M 6 x 20	H 500
1150 6 22	M 6 x 22	200
1150 6 25	M 6 x 25	H 500
1150 6 30	M 6 x 30	H 500
1150 6 35	M 6 x 35	H 200
1150 6 40	M 6 x 40	H 200
1150 6 45	M 6 x 45	H 200
1150 6 50	M 6 x 50	H 200
1150 6 55	M 6 x 55	H 200
1150 6 60	M 6 x 60	H 200
1150 6 65	M 6 x 65	H 200
1150 6 70	M 6 x 70	H 200
1150 6 75	M 6 x 75	200
1150 6 80	M 6 x 80	H 200
1150 6 85	M 6 x 85	100
1150 6 90	M 6 x 90	100
1150 6 100	M 6 x 100	100
1150 6 110	M 6 x 110	100
1150 6 120	M 6 x 120	100
1150 6 130	M 6 x 130	100
1150 6 140	M 6 x 140	100
1150 6 150	M 6 x 150	100
1150 6 160	M 6 x 160	100
1150 6 180	M 6 x 180	100
1150 6 200	M 6 x 200	100
1150 8 8	M 8 x 8	H 200
1150 8 10	M 8 x 10	H 200
1150 8 12	M 8 x 12	H 200
1150 8 14	M 8 x 14	H 200
1150 8 16	M 8 x 16	H 200
1150 8 18	M 8 x 18	200
1150 8 20	M 8 x 20	H 200
1150 8 22	M 8 x 22	H 200
1150 8 25	M 8 x 25	H 200
1150 8 30	M 8 x 30	H 200
1150 8 35	M 8 x 35	H 200
1150 8 40	M 8 x 40	H 200
1150 8 45	M 8 x 45	100
1150 8 50	M 8 x 50	100
1150 8 55	M 8 x 55	100
1150 8 60	M 8 x 60	100
1150 8 65	M 8 x 65	100
1150 8 70	M 8 x 70	100
1150 8 75	M 8 x 75	100
1150 8 80	M 8 x 80	100
1150 8 85	M 8 x 85	100
1150 8 90	M 8 x 90	100
1150 8 100	M 8 x 100	100
1150 8 110	M 8 x 110	100
1150 8 120	M 8 x 120	100
1150 8 130	M 8 x 130	50
1150 8 140	M 8 x 140	100
1150 8 150	M 8 x 150	100
1150 8 160	M 8 x 160	100
1150 8 170	M 8 x 170	100
1150 8 180	M 8 x 180	100
1150 8 200	M 8 x 200	100
1150 10 10	M 10 x 10	H 200
1150 10 12	M 10 x 12	H 200
1150 10 16	M 10 x 16	H 200
1150 10 18	M 10 x 18	H 200
1150 10 20	M 10 x 20	H 200
1150 10 22	M 10 x 22	200

Date tehnice



d	b	dk	k	s	t
Ø filet	mm	max	max	mm	min
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12	10,0	6,0
M 14	40	21,0	14	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16	14,0	8,0
M 18	48	27,0	18	14,0	9,0
M 20	52	30,0	20	17,0	10,0
M 22	56	33,0	22	17,0	11,0
M 24	60	36,0	24	19,0	12,0
M 27	66	40,0	27	19,0	13,5
M 30	72	45,0	30	22,0	15,5
M 33	78	50,0	33	24,0	18,0
M 36	84	54,0	36	27,0	19,0
M 42	96	63,0	42	32,0	24,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 10 25	M 10 x 25	H 200
1150 10 30	M 10 x 30	H 200
1150 10 35	M 10 x 35	100
1150 10 40	M 10 x 40	100
1150 10 45	M 10 x 45	100
1150 10 50	M 10 x 50	100
1150 10 55	M 10 x 55	100
1150 10 60	M 10 x 60	100
1150 10 65	M 10 x 65	100
1150 10 70	M 10 x 70	100
1150 10 75	M 10 x 75	100
1150 10 80	M 10 x 80	100
1150 10 85	M 10 x 85	100
1150 10 90	M 10 x 90	100
1150 10 95	M 10 x 95	100
1150 10 100	M 10 x 100	50
1150 10 105	M 10 x 105	50
1150 10 110	M 10 x 110	50
1150 10 120	M 10 x 120	50
1150 10 130	M 10 x 130	50
1150 10 140	M 10 x 140	50
1150 10 150	M 10 x 150	50
1150 10 160	M 10 x 160	25
1150 10 170	M 10 x 170	25
1150 10 180	M 10 x 180	25
1150 10 200	M 10 x 200	50
1150 10 220	M 10 x 220	25
1150 12 16	M 12 x 16	100
1150 12 20	M 12 x 20	100
1150 12 25	M 12 x 25	100
1150 12 30	M 12 x 30	100
1150 12 35	M 12 x 35	100
1150 12 40	M 12 x 40	100
1150 12 45	M 12 x 45	100
1150 12 50	M 12 x 50	100
1150 12 55	M 12 x 55	100
1150 12 60	M 12 x 60	100
1150 12 65	M 12 x 65	50
1150 12 70	M 12 x 70	50
1150 12 75	M 12 x 75	50
1150 12 80	M 12 x 80	50

DIN și standardizate



Șuruburi inbus DIN 912 8.8, blank

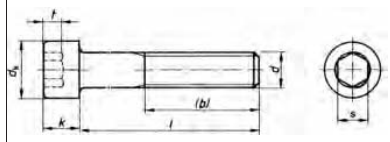
- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 12 85	M 12 x 85	50
1150 12 90	M 12 x 90	50
1150 12 95	M 12 x 95	50
1150 12 100	M 12 x 100	50
1150 12 110	M 12 x 110	50
1150 12 120	M 12 x 120	50
1150 12 130	M 12 x 130	10
1150 12 140	M 12 x 140	25
1150 12 150	M 12 x 150	25
1150 12 160	M 12 x 160	25
1150 12 170	M 12 x 170	25
1150 12 180	M 12 x 180	25
1150 12 200	M 12 x 200	25
1150 12 220	M 12 x 220	25
1150 12 230	M 12 x 230	25
1150 12 240	M 12 x 240	25
1150 12 260	M 12 x 260	25
1150 12 280	M 12 x 280	25
1150 12 300	M 12 x 300	25
1150 14 20	M 14 x 20	100
1150 14 25	M 14 x 25	100
1150 14 30	M 14 x 30	100
1150 14 35	M 14 x 35	100
1150 14 40	M 14 x 40	100
1150 14 45	M 14 x 45	50
1150 14 50	M 14 x 50	100
1150 14 55	M 14 x 55	100
1150 14 60	M 14 x 60	100
1150 14 65	M 14 x 65	50
1150 14 70	M 14 x 70	50
1150 14 75	M 14 x 75	50
1150 14 80	M 14 x 80	50
1150 14 90	M 14 x 90	50
1150 14 100	M 14 x 100	50
1150 14 110	M 14 x 110	50
1150 14 120	M 14 x 120	50
1150 14 130	M 14 x 130	25
1150 14 140	M 14 x 140	25
1150 14 150	M 14 x 150	25
1150 14 160	M 14 x 160	25
1150 14 180	M 14 x 180	25
1150 14 190	M 14 x 190	25
1150 14 200	M 14 x 200	25
1150 16 20	M 16 x 20	50
1150 16 25	M 16 x 25	50
1150 16 30	M 16 x 30	50
1150 16 35	M 16 x 35	50
1150 16 40	M 16 x 40	50
1150 16 45	M 16 x 45	50
1150 16 50	M 16 x 50	50
1150 16 55	M 16 x 55	50
1150 16 60	M 16 x 60	25
1150 16 65	M 16 x 65	25
1150 16 70	M 16 x 70	25
1150 16 75	M 16 x 75	25
1150 16 80	M 16 x 80	25
1150 16 90	M 16 x 90	25
1150 16 100	M 16 x 100	25
1150 16 110	M 16 x 110	25
1150 16 120	M 16 x 120	25
1150 16 130	M 16 x 130	25
1150 16 140	M 16 x 140	25
1150 16 150	M 16 x 150	25
1150 16 160	M 16 x 160	25
1150 16 170	M 16 x 170	25
1150 16 180	M 16 x 180	25
1150 16 200	M 16 x 200	25
1150 16 210	M 16 x 210	25
1150 16 220	M 16 x 220	10

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 16 230	M 16 x 230	25
1150 16 240	M 16 x 240	10
1150 16 260	M 16 x 260	10
1150 18 35	M 18 x 35	25
1150 18 40	M 18 x 40	25
1150 18 45	M 18 x 45	25
1150 18 50	M 18 x 50	25
1150 18 55	M 18 x 55	25
1150 18 60	M 18 x 60	25
1150 18 70	M 18 x 70	25
1150 18 80	M 18 x 80	25
1150 18 90	M 18 x 90	25
1150 18 100	M 18 x 100	25
1150 18 110	M 18 x 110	10
1150 18 120	M 18 x 120	10
1150 18 140	M 18 x 140	10
1150 18 160	M 18 x 160	10
1150 18 180	M 18 x 180	10
1150 18 200	M 18 x 200	10
1150 20 30	M 20 x 30	50
1150 20 35	M 20 x 35	50
1150 20 40	M 20 x 40	25
1150 20 45	M 20 x 45	50
1150 20 50	M 20 x 50	50
1150 20 55	M 20 x 55	50
1150 20 60	M 20 x 60	50
1150 20 65	M 20 x 65	25
1150 20 70	M 20 x 70	50
1150 20 75	M 20 x 75	25
1150 20 80	M 20 x 80	50
1150 20 90	M 20 x 90	25
1150 20 100	M 20 x 100	50
1150 20 110	M 20 x 110	25
1150 20 120	M 20 x 120	25
1150 20 130	M 20 x 130	25
1150 20 140	M 20 x 140	25
1150 20 150	M 20 x 150	25
1150 20 160	M 20 x 160	10
1150 20 170	M 20 x 170	10
1150 20 180	M 20 x 180	10
1150 20 190	M 20 x 190	10
1150 20 200	M 20 x 200	10
1150 20 220	M 20 x 220	10
1150 20 240	M 20 x 240	10
1150 20 250	M 20 x 250	10
1150 20 260	M 20 x 260	10
1150 20 270	M 20 x 270	10
1150 20 280	M 20 x 280	10
1150 20 300	M 20 x 300	10
1150 20 310	M 20 x 310	10
1150 22 50	M 22 x 50	10
1150 22 60	M 22 x 60	10
1150 22 70	M 22 x 70	10
1150 22 80	M 22 x 80	10
1150 22 90	M 22 x 90	10
1150 22 100	M 22 x 100	10
1150 22 110	M 22 x 110	10
1150 22 120	M 22 x 120	10
1150 22 130	M 22 x 130	10
1150 22 140	M 22 x 140	10
1150 22 150	M 22 x 150	10
1150 22 160	M 22 x 160	10
1150 22 180	M 22 x 180	5
1150 22 200	M 22 x 200	5
1150 24 40	M 24 x 40	10
1150 24 45	M 24 x 45	10
1150 24 50	M 24 x 50	25
1150 24 55	M 24 x 55	10
1150 24 60	M 24 x 60	10

Date tehnice



d Ø filet mm	b mm	dk max mm	k max mm	s mm	t min mm
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12	10,0	6,0
M 14	40	21,0	14	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16	14,0	8,0
M 18	48	27,0	18	14,0	9,0
M 20	52	30,0	20	17,0	10,0
M 22	56	33,0	22	17,0	11,0
M 24	60	36,0	24	19,0	12,0
M 27	66	40,0	27	19,0	13,5
M 30	72	45,0	30	22,0	15,5
M 33	78	50,0	33	24,0	18,0
M 36	84	54,0	36	27,0	19,0
M 42	96	63,0	42	32,0	24,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 24 65	M 24 x 65	10
1150 24 70	M 24 x 70	10
1150 24 75	M 24 x 75	5
1150 24 80	M 24 x 80	10
1150 24 85	M 24 x 85	10
1150 24 90	M 24 x 90	10
1150 24 100	M 24 x 100	10
1150 24 110	M 24 x 110	10
1150 24 120	M 24 x 120	5
1150 24 130	M 24 x 130	5
1150 24 140	M 24 x 140	5
1150 24 150	M 24 x 150	5
1150 24 160	M 24 x 160	5
1150 24 180	M 24 x 180	5
1150 24 190	M 24 x 190	5
1150 24 200	M 24 x 200	5
1150 24 220	M 24 x 220	5
1150 24 230	M 24 x 230	5
1150 24 240	M 24 x 240	5
1150 24 250	M 24 x 250	5
1150 24 260	M 24 x 260	5
1150 24 280	M 24 x 280	5
1150 24 290	M 24 x 290	5
1150 24 300	M 24 x 300	5
1150 24 320	M 24 x 320	5
1150 27 60	M 27 x 60	10
1150 27 70	M 27 x 70	10
1150 27 80	M 27 x 80	10
1150 27 90	M 27 x 90	10
1150 27 100	M 27 x 100	10
1150 27 120	M 27 x 120	10
1150 27 140	M 27 x 140	10
1150 27 160	M 27 x 160	10
1150 27 180	M 27 x 180	10
1150 27 200	M 27 x 200	10
1150 30 60	M 30 x 60	5
1150 30 70	M 30 x 70	5
1150 30 80	M 30 x 80	5
1150 30 90	M 30 x 90	2
1150 30 100	M 30 x 100	2
1150 30 110	M 30 x 110	2

DIN și standardizate

Șuruburi inbus DIN 912 8.8, blank

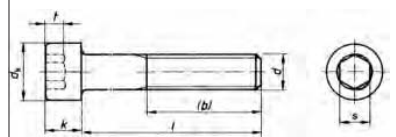
- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 30 120	M 30 x 120	2
1150 30 130	M 30 x 130	2
1150 30 140	M 30 x 140	2
1150 30 150	M 30 x 150	2
1150 30 160	M 30 x 160	2
1150 30 170	M 30 x 170	2
1150 30 180	M 30 x 180	2
1150 30 190	M 30 x 190	2
1150 30 200	M 30 x 200	2
1150 30 220	M 30 x 220	2
1150 30 240	M 30 x 240	2
1150 30 260	M 30 x 260	2
1150 30 280	M 30 x 280	2
1150 30 300	M 30 x 300	2
1150 33 70	M 33 x 70	2
1150 33 80	M 33 x 80	2
1150 33 90	M 33 x 90	2
1150 33 100	M 33 x 100	2
1150 33 120	M 33 x 120	2
1150 33 130	M 33 x 130	2
1150 33 140	M 33 x 140	2
1150 33 160	M 33 x 160	2
1150 33 180	M 33 x 180	2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1150 33 200	M 33 x 200	2
1150 36 60	M 36 x 60	1
1150 36 80	M 36 x 80	1
1150 36 100	M 36 x 100	1
1150 36 110	M 36 x 110	1
1150 36 120	M 36 x 120	1
1150 36 140	M 36 x 140	1
1150 36 160	M 36 x 160	1
1150 36 180	M 36 x 180	1
1150 36 200	M 36 x 200	1
1150 36 220	M 36 x 220	1
1150 36 240	M 36 x 240	1
1150 36 260	M 36 x 260	1
1150 36 280	M 36 x 280	1
1150 36 300	M 36 x 300	1
1150 42 100	M 42 x 100	1
1150 42 120	M 42 x 120	1
1150 42 140	M 42 x 140	1
1150 42 160	M 42 x 160	1
1150 42 180	M 42 x 180	1
1150 42 200	M 42 x 200	1
1150 42 240	M 42 x 240	1
1150 42 280	M 42 x 280	1



Date tehnice



d	b	dk	k	s	t
Ø filet	mm	max	max	mm	min
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12	10,0	6,0
M 14	40	21,0	14	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16	14,0	8,0
M 18	48	27,0	18	14,0	9,0
M 20	52	30,0	20	17,0	10,0
M 22	56	33,0	22	17,0	11,0
M 24	60	36,0	24	19,0	12,0
M 27	66	40,0	27	19,0	13,5
M 30	72	45,0	30	22,0	15,5
M 33	78	50,0	33	24,0	18,0
M 36	84	54,0	36	27,0	19,0
M 42	96	63,0	42	32,0	24,0

Șuruburi cu cap inbus DIN 912 8.8, zincate

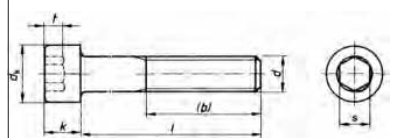
- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1151 3 4	M 3 x 4	H 500
1151 3 5	M 3 x 5	500
1151 3 6	M 3 x 6	H 500
1151 3 8	M 3 x 8	H 500
1151 3 10	M 3 x 10	H 500
1151 3 12	M 3 x 12	H 500
1151 3 14	M 3 x 14	500
1151 3 16	M 3 x 16	H 500
1151 3 18	M 3 x 18	H 200
1151 3 20	M 3 x 20	H 500
1151 3 22	M 3 x 22	500
1151 3 25	M 3 x 25	H 200
1151 3 30	M 3 x 30	H 200
1151 3 35	M 3 x 35	500
1151 3 40	M 3 x 40	H 200
1151 3 45	M 3 x 45	500
1151 3 50	M 3 x 50	500
1151 4 5	M 4 x 5	H 500
1151 4 6	M 4 x 6	H 500
1151 4 8	M 4 x 8	H 500
1151 4 10	M 4 x 10	H 500
1151 4 12	M 4 x 12	H 500
1151 4 14	M 4 x 14	H 500
1151 4 16	M 4 x 16	H 500
1151 4 18	M 4 x 18	H 500
1151 4 20	M 4 x 20	H 500
1151 4 22	M 4 x 22	H 500
1151 4 25	M 4 x 25	H 500
1151 4 30	M 4 x 30	H 500
1151 4 35	M 4 x 35	H 200
1151 4 40	M 4 x 40	H 200
1151 4 45	M 4 x 45	H 200
1151 4 50	M 4 x 50	H 200

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1151 4 55	M 4 x 55	200
1151 4 60	M 4 x 60	H 200
1151 4 65	M 4 x 65	200
1151 4 70	M 4 x 70	H 200
1151 4 80	M 4 x 80	H 200
1151 5 6	M 5 x 6	H 500
1151 5 8	M 5 x 8	H 500
1151 5 10	M 5 x 10	H 500
1151 5 12	M 5 x 12	H 500
1151 5 14	M 5 x 14	H 500
1151 5 16	M 5 x 16	H 500
1151 5 18	M 5 x 18	H 500
1151 5 20	M 5 x 20	H 500
1151 5 25	M 5 x 25	H 500
1151 5 30	M 5 x 30	H 500
1151 5 35	M 5 x 35	H 200
1151 5 40	M 5 x 40	H 200
1151 5 45	M 5 x 45	H 200
1151 5 50	M 5 x 50	H 200
1151 5 55	M 5 x 55	H 200
1151 5 60	M 5 x 60	H 200
1151 5 65	M 5 x 65	H 200
1151 5 70	M 5 x 70	H 200
1151 5 75	M 5 x 75	100
1151 5 80	M 5 x 80	100
1151 5 90	M 5 x 90	100
1151 5 100	M 5 x 100	100
1151 5 110	M 5 x 110	100
1151 5 120	M 5 x 120	100
1151 5 130	M 5 x 130	100
1151 5 140	M 5 x 140	100
1151 5 150	M 5 x 150	100
1151 5 160	M 5 x 160	100



Date tehnice



d	b	dk	k	s	t
Ø filet	mm	max	max	mm	min
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12	10,0	6,7
M 14	40	21,0	14	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16	14,0	8,0
M 18	48	27,0	18	14,0	9,0
M 20	52	30,0	20	17,0	10,0
M 22	56	33,0	22	17,0	11,0
M 24	60	36,0	24	19,0	12,0
M 27	66	40,0	27	19,0	13,5
M 30	72	45,0	30	22,0	15,5
M 36	84	54,0	36	27,0	19,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1151 5 180	M 5 x 180	100
1151 6 8	M 6 x 8	H 500
1151 6 10	M 6 x 10	H 500
1151 6 12	M 6 x 12	H 500
1151 6 14	M 6 x 14	H 500
1151 6 16	M 6 x 16	H 500
1151 6 18	M 6 x 18	H 500

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap inbus DIN 912 8.8, zincate



- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1151 6 20	M 6 x 20	H 500
1151 6 22	M 6 x 22	H 500
1151 6 25	M 6 x 25	H 500
1151 6 30	M 6 x 30	H 500
1151 6 35	M 6 x 35	H 200
1151 6 40	M 6 x 40	H 200
1151 6 45	M 6 x 45	H 200
1151 6 50	M 6 x 50	H 200
1151 6 55	M 6 x 55	H 200
1151 6 60	M 6 x 60	H 200
1151 6 65	M 6 x 65	H 200
1151 6 70	M 6 x 70	H 200
1151 6 75	M 6 x 75	H 200
1151 6 80	M 6 x 80	H 200
1151 6 85	M 6 x 85	H 200
1151 6 90	M 6 x 90	H 200
1151 6 100	M 6 x 100	H 200
1151 6 110	M 6 x 110	100
1151 6 120	M 6 x 120	100
1151 6 130	M 6 x 130	100
1151 6 140	M 6 x 140	100
1151 6 145	M 6 x 145	100
1151 6 150	M 6 x 150	100
1151 6 160	M 6 x 160	100
1151 6 170	M 6 x 170	100
1151 6 180	M 6 x 180	100
1151 8 10	M 8 x 10	H 200
1151 8 12	M 8 x 12	H 200
1151 8 14	M 8 x 14	200
1151 8 16	M 8 x 16	H 200
1151 8 18	M 8 x 18	H 200
1151 8 20	M 8 x 20	H 200
1151 8 22	M 8 x 22	H 200
1151 8 25	M 8 x 25	H 200
1151 8 30	M 8 x 30	H 200
1151 8 35	M 8 x 35	H 200
1151 8 40	M 8 x 40	H 200
1151 8 45	M 8 x 45	100
1151 8 50	M 8 x 50	100
1151 8 55	M 8 x 55	100
1151 8 60	M 8 x 60	100
1151 8 65	M 8 x 65	100
1151 8 70	M 8 x 70	100
1151 8 75	M 8 x 75	100
1151 8 80	M 8 x 80	100
1151 8 85	M 8 x 85	100
1151 8 90	M 8 x 90	100
1151 8 100	M 8 x 100	100
1151 8 110	M 8 x 110	100
1151 8 120	M 8 x 120	100
1151 8 130	M 8 x 130	100
1151 8 140	M 8 x 140	100
1151 8 150	M 8 x 150	100
1151 8 160	M 8 x 160	50
1151 8 180	M 8 x 180	100
1151 10 12	M 10 x 12	H 200
1151 10 16	M 10 x 16	H 200
1151 10 20	M 10 x 20	H 200
1151 10 22	M 10 x 22	200
1151 10 25	M 10 x 25	H 200
1151 10 30	M 10 x 30	H 200
1151 10 35	M 10 x 35	100
1151 10 40	M 10 x 40	100
1151 10 45	M 10 x 45	100
1151 10 50	M 10 x 50	100
1151 10 55	M 10 x 55	100
1151 10 60	M 10 x 60	100
1151 10 65	M 10 x 65	100
1151 10 70	M 10 x 70	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1151 10 75	M 10 x 75	100
1151 10 80	M 10 x 80	100
1151 10 85	M 10 x 85	100
1151 10 90	M 10 x 90	50
1151 10 100	M 10 x 100	50
1151 10 110	M 10 x 110	50
1151 10 120	M 10 x 120	50
1151 10 130	M 10 x 130	50
1151 10 140	M 10 x 140	50
1151 10 150	M 10 x 150	50
1151 10 160	M 10 x 160	25
1151 10 180	M 10 x 180	25
1151 12 16	M 12 x 16	100
1151 12 20	M 12 x 20	100
1151 12 22	M 12 x 22	100
1151 12 25	M 12 x 25	100
1151 12 30	M 12 x 30	100
1151 12 35	M 12 x 35	100
1151 12 40	M 12 x 40	100
1151 12 45	M 12 x 45	100
1151 12 50	M 12 x 50	100
1151 12 55	M 12 x 55	100
1151 12 60	M 12 x 60	100
1151 12 65	M 12 x 65	50
1151 12 70	M 12 x 70	50
1151 12 75	M 12 x 75	50
1151 12 80	M 12 x 80	50
1151 12 85	M 12 x 85	50
1151 12 90	M 12 x 90	50
1151 12 100	M 12 x 100	50
1151 12 110	M 12 x 110	50
1151 12 120	M 12 x 120	50
1151 12 130	M 12 x 130	50
1151 12 140	M 12 x 140	50
1151 12 150	M 12 x 150	50
1151 12 160	M 12 x 160	25
1151 12 170	M 12 x 170	25
1151 12 180	M 12 x 180	25
1151 12 200	M 12 x 200	25
1151 14 20	M 14 x 20	100
1151 14 25	M 14 x 25	100
1151 14 30	M 14 x 30	100
1151 14 35	M 14 x 35	100
1151 14 40	M 14 x 40	100
1151 14 45	M 14 x 45	100
1151 14 50	M 14 x 50	100
1151 14 55	M 14 x 55	50
1151 14 60	M 14 x 60	100
1151 14 70	M 14 x 70	50
1151 14 80	M 14 x 80	50
1151 14 90	M 14 x 90	50
1151 14 100	M 14 x 100	50
1151 14 110	M 14 x 110	50
1151 14 120	M 14 x 120	25
1151 14 130	M 14 x 130	50
1151 14 140	M 14 x 140	50
1151 16 20	M 16 x 20	50
1151 16 25	M 16 x 25	50
1151 16 30	M 16 x 30	50
1151 16 35	M 16 x 35	50
1151 16 40	M 16 x 40	50
1151 16 45	M 16 x 45	50
1151 16 50	M 16 x 50	50
1151 16 55	M 16 x 55	50
1151 16 60	M 16 x 60	50
1151 16 65	M 16 x 65	25
1151 16 70	M 16 x 70	25
1151 16 75	M 16 x 75	25
1151 16 80	M 16 x 80	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1151 16 85	M 16 x 85	25
1151 16 90	M 16 x 90	25
1151 16 100	M 16 x 100	25
1151 16 110	M 16 x 110	25
1151 16 120	M 16 x 120	25
1151 16 130	M 16 x 130	25
1151 16 140	M 16 x 140	25
1151 16 160	M 16 x 160	25
1151 16 180	M 16 x 180	10
1151 16 200	M 16 x 200	10
1151 18 40	M 18 x 40	25
1151 18 50	M 18 x 50	25
1151 18 60	M 18 x 60	25
1151 18 80	M 18 x 80	25
1151 18 100	M 18 x 100	25
1151 18 120	M 18 x 120	10
1151 20 30	M 20 x 30	25
1151 20 35	M 20 x 35	25
1151 20 40	M 20 x 40	25
1151 20 45	M 20 x 45	25
1151 20 50	M 20 x 50	25
1151 20 55	M 20 x 55	25
1151 20 60	M 20 x 60	25
1151 20 65	M 20 x 65	25
1151 20 70	M 20 x 70	25
1151 20 75	M 20 x 75	25
1151 20 80	M 20 x 80	25
1151 20 90	M 20 x 90	25
1151 20 100	M 20 x 100	25
1151 20 110	M 20 x 110	25
1151 20 120	M 20 x 120	25
1151 20 130	M 20 x 130	25
1151 20 140	M 20 x 140	25
1151 20 160	M 20 x 160	10
1151 20 180	M 20 x 180	10
1151 20 200	M 20 x 200	10
1151 22 50	M 22 x 50	10
1151 22 60	M 22 x 60	10
1151 22 70	M 22 x 70	10
1151 22 80	M 22 x 80	10
1151 22 100	M 22 x 100	10
1151 24 40	M 24 x 40	10
1151 24 50	M 24 x 50	10
1151 24 60	M 24 x 60	10
1151 24 70	M 24 x 70	10
1151 24 80	M 24 x 80	10
1151 24 90	M 24 x 90	10
1151 24 100	M 24 x 100	10
1151 24 110	M 24 x 110	10
1151 24 120	M 24 x 120	5
1151 24 140	M 24 x 140	5
1151 24 160	M 24 x 160	5
1151 24 180	M 24 x 180	5
1151 24 200	M 24 x 200	5
1151 27 60	M 27 x 60	10
1151 27 80	M 27 x 80	10
1151 27 100	M 27 x 100	10
1151 30 80	M 30 x 80	5
1151 30 100	M 30 x 100	2
1151 30 120	M 30 x 120	2
1151 30 140	M 30 x 140	2
1151 30 160	M 30 x 160	2
1151 36 100	M 36 x 100	1
1151 36 120	M 36 x 120	1
1151 36 160	M 36 x 160	1
1151 36 200	M 36 x 200	1
1151 36 240	M 36 x 240	1

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 912 10.9, blank

- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1153 3 6	M 3 x 6	500
1153 3 10	M 3 x 10	500
1153 3 16	M 3 x 16	500
1153 4 10	M 4 x 10	500
1153 4 12	M 4 x 12	500
1153 4 16	M 4 x 16	500
1153 4 20	M 4 x 20	500
1153 4 25	M 4 x 25	500
1153 4 30	M 4 x 30	500
1153 4 35	M 4 x 35	500
1153 4 40	M 4 x 40	500
1153 5 6	M 5 x 6	500
1153 5 10	M 5 x 10	500
1153 5 12	M 5 x 12	200
1153 5 16	M 5 x 16	200
1153 5 20	M 5 x 20	200
1153 5 25	M 5 x 25	500
1153 5 30	M 5 x 30	200
1153 5 35	M 5 x 35	200
1153 5 40	M 5 x 40	200
1153 5 45	M 5 x 45	200
1153 5 50	M 5 x 50	200
1153 5 55	M 5 x 55	200
1153 5 60	M 5 x 60	200
1153 5 65	M 5 x 65	200
1153 5 70	M 5 x 70	200
1153 5 80	M 5 x 80	200
1153 5 90	M 5 x 90	100
1153 5 100	M 5 x 100	200
1153 5 110	M 5 x 110	100
1153 5 120	M 5 x 120	100
1153 6 10	M 6 x 10	500
1153 6 12	M 6 x 12	500
1153 6 16	M 6 x 16	500
1153 6 20	M 6 x 20	500
1153 6 25	M 6 x 25	500
1153 6 30	M 6 x 30	500
1153 6 35	M 6 x 35	200
1153 6 40	M 6 x 40	200
1153 6 45	M 6 x 45	200
1153 6 50	M 6 x 50	200
1153 6 60	M 6 x 60	200
1153 6 65	M 6 x 65	200
1153 6 70	M 6 x 70	200
1153 6 75	M 6 x 75	200
1153 6 80	M 6 x 80	100
1153 6 90	M 6 x 90	100
1153 6 100	M 6 x 100	100
1153 6 110	M 6 x 110	100
1153 6 150	M 6 x 150	100
1153 8 10	M 8 x 10	200
1153 8 12	M 8 x 12	200
1153 8 16	M 8 x 16	200
1153 8 20	M 8 x 20	200
1153 8 25	M 8 x 25	200
1153 8 30	M 8 x 30	200
1153 8 35	M 8 x 35	200
1153 8 40	M 8 x 40	200
1153 8 45	M 8 x 45	200
1153 8 50	M 8 x 50	100
1153 8 55	M 8 x 55	100
1153 8 60	M 8 x 60	100
1153 8 65	M 8 x 65	100
1153 8 70	M 8 x 70	200
1153 8 75	M 8 x 75	200
1153 8 80	M 8 x 80	100
1153 8 85	M 8 x 85	100
1153 8 90	M 8 x 90	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1153 8 100	M 8 x 100	100
1153 8 110	M 8 x 110	100
1153 8 120	M 8 x 120	100
1153 8 130	M 8 x 130	100
1153 8 140	M 8 x 140	50
1153 8 150	M 8 x 150	50
1153 8 160	M 8 x 160	50
1153 8 170	M 8 x 170	50
1153 8 180	M 8 x 180	50
1153 8 190	M 8 x 190	50
1153 8 200	M 8 x 200	50
1153 10 16	M 10 x 16	200
1153 10 18	M 10 x 18	200
1153 10 20	M 10 x 20	200
1153 10 25	M 10 x 25	200
1153 10 30	M 10 x 30	200
1153 10 35	M 10 x 35	100
1153 10 40	M 10 x 40	100
1153 10 45	M 10 x 45	100
1153 10 50	M 10 x 50	100
1153 10 55	M 10 x 55	100
1153 10 60	M 10 x 60	100
1153 10 65	M 10 x 65	100
1153 10 70	M 10 x 70	100
1153 10 75	M 10 x 75	100
1153 10 80	M 10 x 80	100
1153 10 85	M 10 x 85	100
1153 10 90	M 10 x 90	100
1153 10 95	M 10 x 95	100
1153 10 100	M 10 x 100	50
1153 10 110	M 10 x 110	50
1153 10 120	M 10 x 120	50
1153 10 130	M 10 x 130	50
1153 10 140	M 10 x 140	50
1153 10 150	M 10 x 150	50
1153 10 160	M 10 x 160	50
1153 10 180	M 10 x 180	50
1153 10 190	M 10 x 190	50
1153 10 200	M 10 x 200	50
1153 12 16	M 12 x 16	100
1153 12 20	M 12 x 20	100
1153 12 25	M 12 x 25	100
1153 12 30	M 12 x 30	100
1153 12 35	M 12 x 35	100
1153 12 40	M 12 x 40	100
1153 12 45	M 12 x 45	100
1153 12 50	M 12 x 50	100
1153 12 55	M 12 x 55	100
1153 12 60	M 12 x 60	100
1153 12 65	M 12 x 65	50
1153 12 70	M 12 x 70	50
1153 12 75	M 12 x 75	50
1153 12 80	M 12 x 80	50
1153 12 85	M 12 x 85	50
1153 12 90	M 12 x 90	50
1153 12 100	M 12 x 100	50
1153 12 110	M 12 x 110	50
1153 12 120	M 12 x 120	50
1153 12 150	M 12 x 150	50
1153 12 160	M 12 x 160	25
1153 12 170	M 12 x 170	25
1153 12 190	M 12 x 190	25
1153 12 200	M 12 x 200	25
1153 12 220	M 12 x 220	25
1153 12 240	M 12 x 240	25
1153 12 260	M 12 x 260	25
1153 12 280	M 12 x 280	25
1153 12 300	M 12 x 300	25

Date tehnice



d	b	dk	k	s	t
Ø filet		max	max		min
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12	10,0	6,0
M 14	40	21,0	14	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16	14,0	8,0
M 20	52	30,0	20	17,0	10,0
M 24	60	36,0	24	19,0	12,0
M 30	72	45,0	30	22	15,5
M 36	84	54,0	36	27	19,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1153 14 30	M 14 x 30	100
1153 14 40	M 14 x 40	100
1153 14 100	M 14 x 100	50
1153 16 20	M 16 x 20	50
1153 16 22	M 16 x 22	50
1153 16 25	M 16 x 25	50
1153 16 30	M 16 x 30	50
1153 16 35	M 16 x 35	50
1153 16 40	M 16 x 40	50
1153 16 45	M 16 x 45	50
1153 16 50	M 16 x 50	50
1153 16 55	M 16 x 55	50
1153 16 60	M 16 x 60	50
1153 16 65	M 16 x 65	25
1153 16 70	M 16 x 70	25
1153 16 75	M 16 x 75	25
1153 16 80	M 16 x 80	25
1153 16 85	M 16 x 85	25
1153 16 90	M 16 x 90	25
1153 16 100	M 16 x 100	25
1153 16 110	M 16 x 110	25
1153 16 120	M 16 x 120	25
1153 16 130	M 16 x 130	25
1153 16 140	M 16 x 140	25
1153 16 150	M 16 x 150	25
1153 16 160	M 16 x 160	25
1153 16 180	M 16 x 180	25
1153 16 200	M 16 x 200	25
1153 20 25	M 20 x 25	25
1153 20 30	M 20 x 30	25
1153 20 35	M 20 x 35	25
1153 20 40	M 20 x 40	25
1153 20 45	M 20 x 45	25
1153 20 50	M 20 x 50	25
1153 20 55	M 20 x 55	25
1153 20 60	M 20 x 60	25
1153 20 65	M 20 x 65	25
1153 20 70	M 20 x 70	25
1153 20 75	M 20 x 75	25
1153 20 80	M 20 x 80	25
1153 20 85	M 20 x 85	25
1153 20 90	M 20 x 90	25
1153 20 100	M 20 x 100	25
1153 20 110	M 20 x 110	25
1153 20 120	M 20 x 120	25
1153 20 130	M 20 x 130	25
1153 20 140	M 20 x 140	25
1153 20 150	M 20 x 150	25
1153 20 160	M 20 x 160	10
1153 20 170	M 20 x 170	10

(Continuare pe pagina următoare)

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 912 10.9, blank

- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1153 20 180	M 20 x 180	10
1153 20 200	M 20 x 200	10
1153 20 210	M 20 x 210	1
1153 24 50	M 24 x 50	10
1153 24 60	M 24 x 60	10
1153 24 70	M 24 x 70	10
1153 24 80	M 24 x 80	10
1153 24 90	M 24 x 90	10
1153 24 100	M 24 x 100	10
1153 24 120	M 24 x 120	5
1153 24 180	M 24 x 180	10
1153 24 340	M 24 x 340	1

Date tehnice



d	b	dk	k	s	t
Ø filet		max	max		min
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12	10,0	6,0
M 14	40	21,0	14	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16	14,0	8,0
M 20	52	30,0	20	17,0	10,0
M 24	60	36,0	24	19,0	12,0
M 30	72	45,0	30	22	15,5
M 36	84	54,0	36	27	19,0

Șuruburi Inbus DIN 912 12.9, blank

- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- clasa de rezistență 12.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 16 3	M 1,6 x 3	100
1154 16 4	M 1,6 x 4	100
1154 16 5	M 1,6 x 5	100
1154 16 6	M 1,6 x 6	100
1154 2 3	M 2 x 3	100
1154 2 4	M 2 x 4	100
1154 2 5	M 2 x 5	100
1154 2 6	M 2 x 6	100
1154 2 8	M 2 x 8	100
1154 2 10	M 2 x 10	100
1154 2 12	M 2 x 12	100
1154 2 14	M 2 x 14	100
1154 2 16	M 2 x 16	100
1154 2 18	M 2 x 18	100
1154 2 20	M 2 x 20	100
1154 2 5 3	M 2,5 x 3	100
1154 2 5 4	M 2,5 x 4	100
1154 2 5 5	M 2,5 x 5	100
1154 2 5 6	M 2,5 x 6	100
1154 2 5 8	M 2,5 x 8	100
1154 2 5 10	M 2,5 x 10	100
1154 2 5 12	M 2,5 x 12	100
1154 2 5 14	M 2,5 x 14	100
1154 2 5 16	M 2,5 x 16	100
1154 2 5 18	M 2,5 x 18	100
1154 2 5 20	M 2,5 x 20	100
1154 2 5 25	M 2,5 x 25	100
1154 3 4	M 3 x 4	200
1154 3 6	M 3 x 6	200
1154 3 8	M 3 x 8	200
1154 3 10	M 3 x 10	100
1154 3 12	M 3 x 12	200
1154 3 16	M 3 x 16	200
1154 3 20	M 3 x 20	200
1154 3 25	M 3 x 25	200
1154 3 30	M 3 x 30	200
1154 3 35	M 3 x 35	200
1154 3 40	M 3 x 40	200
1154 3 45	M 3 x 45	200
1154 3 50	M 3 x 50	200
1154 4 5	M 4 x 5	200
1154 4 6	M 4 x 6	200
1154 4 8	M 4 x 8	200

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 4 10	M 4 x 10	100
1154 4 12	M 4 x 12	100
1154 4 16	M 4 x 16	100
1154 4 18	M 4 x 18	200
1154 4 20	M 4 x 20	100
1154 4 22	M 4 x 22	200
1154 4 25	M 4 x 25	100
1154 4 30	M 4 x 30	200
1154 4 35	M 4 x 35	200
1154 4 40	M 4 x 40	200
1154 4 45	M 4 x 45	200
1154 4 50	M 4 x 50	200
1154 4 55	M 4 x 55	200
1154 4 60	M 4 x 60	200
1154 4 65	M 4 x 65	200
1154 4 70	M 4 x 70	200
1154 4 75	M 4 x 75	200
1154 4 80	M 4 x 80	200
1154 4 90	M 4 x 90	200
1154 4 100	M 4 x 100	100
1154 4 110	M 4 x 110	100
1154 4 120	M 4 x 120	100
1154 5 6	M 5 x 6	200
1154 5 8	M 5 x 8	200
1154 5 10	M 5 x 10	100
1154 5 12	M 5 x 12	100
1154 5 16	M 5 x 16	100
1154 5 20	M 5 x 20	100
1154 5 22	M 5 x 22	200
1154 5 25	M 5 x 25	100
1154 5 30	M 5 x 30	100
1154 5 35	M 5 x 35	200
1154 5 40	M 5 x 40	200
1154 5 45	M 5 x 45	200
1154 5 50	M 5 x 50	200
1154 5 55	M 5 x 55	200
1154 5 60	M 5 x 60	200
1154 5 65	M 5 x 65	200
1154 5 70	M 5 x 70	200
1154 5 80	M 5 x 80	200
1154 5 90	M 5 x 90	200
1154 5 100	M 5 x 100	200
1154 5 110	M 5 x 110	200

(Continuare pe pagina următoare)

Date tehnice



d	b	dk	k	s	t
Øfilet		max	max		min
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 1,6	15	3,0	1,6	1,5	0,7
M 2	16	3,8	2,0	1,5	1,0
M 2,5	17	4,5	2,5	2,0	1,1
M 3	18	5,5	3,0	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4,0	3,0	2,0
M 5	22	8,5	5,0	4,0	2,5
M 6	24	10,0	6,0	5,0	3,0
M 8	28	13,0	8,0	6,0	4,0
M 10	32	16,0	10,0	8,0	5,0
M 12	36	18,0	12,0	10,0	6,0
M 14	40	21,0	14,0	12,0	7,0
M 16	44	24,0	16,0	14,0	8,0
M 18	48	27,0	18,0	14,0	9,0
M 20	52	30,0	20,0	17,0	10,0
M 22	56	33,0	22,0	17,0	11,0
M 24	60	36,0	24,0	19,0	12,0
M 27	66	40,0	27,0	19,0	13,5
M 30	72	45,0	30,0	22,0	15,5
M 33	78	50,0	33,0	24,0	18,0
M 36	84	54,0	36,0	27,0	19,0
M 39	90	58,0	39,0	27,0	21,0
M 42	96	63,0	42,0	32,0	24,0
M 48	108	72,0	48,0	36,0	28,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 5 120	M 5 x 120	100
1154 5 130	M 5 x 130	50
1154 5 140	M 5 x 140	25
1154 5 160	M 5 x 160	25
1154 5 180	M 5 x 180	25
1154 5 200	M 5 x 200	25
1154 6 8	M 6 x 8	200
1154 6 10	M 6 x 10	100
1154 6 12	M 6 x 12	100
1154 6 14	M 6 x 14	200
1154 6 16	M 6 x 16	100
1154 6 18	M 6 x 18	200
1154 6 20	M 6 x 20	100
1154 6 25	M 6 x 25	100

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 912 12.9, blank

- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- clasa de rezistență 12.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 6 30	M 6 x 30	100
1154 6 35	M 6 x 35	200
1154 6 40	M 6 x 40	200
1154 6 45	M 6 x 45	200
1154 6 50	M 6 x 50	200
1154 6 55	M 6 x 55	200
1154 6 60	M 6 x 60	200
1154 6 65	M 6 x 65	200
1154 6 70	M 6 x 70	200
1154 6 75	M 6 x 75	200
1154 6 80	M 6 x 80	200
1154 6 90	M 6 x 90	100
1154 6 100	M 6 x 100	100
1154 6 110	M 6 x 110	50
1154 6 120	M 6 x 120	50
1154 6 130	M 6 x 130	50
1154 6 140	M 6 x 140	25
1154 6 150	M 6 x 150	25
1154 6 160	M 6 x 160	25
1154 6 180	M 6 x 180	25
1154 6 200	M 6 x 200	25
1154 8 10	M 8 x 10	200
1154 8 12	M 8 x 12	200
1154 8 14	M 8 x 14	200
1154 8 16	M 8 x 16	200
1154 8 18	M 8 x 18	200
1154 8 20	M 8 x 20	200
1154 8 22	M 8 x 22	200
1154 8 25	M 8 x 25	200
1154 8 30	M 8 x 30	200
1154 8 35	M 8 x 35	200
1154 8 40	M 8 x 40	200
1154 8 45	M 8 x 45	200
1154 8 50	M 8 x 50	200
1154 8 55	M 8 x 55	200
1154 8 60	M 8 x 60	200
1154 8 65	M 8 x 65	200
1154 8 70	M 8 x 70	200
1154 8 75	M 8 x 75	200
1154 8 80	M 8 x 80	200
1154 8 90	M 8 x 90	100
1154 8 100	M 8 x 100	100
1154 8 110	M 8 x 110	50
1154 8 120	M 8 x 120	50
1154 8 130	M 8 x 130	50
1154 8 140	M 8 x 140	50
1154 8 150	M 8 x 150	50
1154 8 160	M 8 x 160	50
1154 8 170	M 8 x 170	50
1154 8 180	M 8 x 180	50
1154 8 190	M 8 x 190	50
1154 8 200	M 8 x 200	50
1154 10 12	M 10 x 12	200
1154 10 16	M 10 x 16	200
1154 10 18	M 10 x 18	200
1154 10 20	M 10 x 20	200
1154 10 25	M 10 x 25	200
1154 10 30	M 10 x 30	200
1154 10 35	M 10 x 35	100
1154 10 40	M 10 x 40	100
1154 10 45	M 10 x 45	100
1154 10 50	M 10 x 50	100
1154 10 55	M 10 x 55	100
1154 10 60	M 10 x 60	100
1154 10 65	M 10 x 65	100
1154 10 70	M 10 x 70	100
1154 10 75	M 10 x 75	100
1154 10 80	M 10 x 80	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 10 90	M 10 x 90	100
1154 10 100	M 10 x 100	50
1154 10 110	M 10 x 110	50
1154 10 120	M 10 x 120	50
1154 10 130	M 10 x 130	50
1154 10 140	M 10 x 140	25
1154 10 150	M 10 x 150	50
1154 10 160	M 10 x 160	25
1154 10 180	M 10 x 180	25
1154 10 190	M 10 x 190	50
1154 10 200	M 10 x 200	25
1154 10 220	M 10 x 220	25
1154 10 240	M 10 x 240	10
1154 10 250	M 10 x 250	10
1154 10 260	M 10 x 260	10
1154 10 300	M 10 x 300	10
1154 12 16	M 12 x 16	100
1154 12 20	M 12 x 20	100
1154 12 25	M 12 x 25	100
1154 12 30	M 12 x 30	100
1154 12 35	M 12 x 35	100
1154 12 40	M 12 x 40	100
1154 12 45	M 12 x 45	100
1154 12 50	M 12 x 50	100
1154 12 55	M 12 x 55	100
1154 12 60	M 12 x 60	100
1154 12 65	M 12 x 65	50
1154 12 70	M 12 x 70	50
1154 12 75	M 12 x 75	50
1154 12 80	M 12 x 80	50
1154 12 90	M 12 x 90	50
1154 12 100	M 12 x 100	50
1154 12 110	M 12 x 110	50
1154 12 120	M 12 x 120	50
1154 12 130	M 12 x 130	25
1154 12 140	M 12 x 140	25
1154 12 150	M 12 x 150	25
1154 12 160	M 12 x 160	25
1154 12 170	M 12 x 170	25
1154 12 180	M 12 x 180	25
1154 12 190	M 12 x 190	25
1154 12 200	M 12 x 200	25
1154 12 220	M 12 x 220	10
1154 12 240	M 12 x 240	10
1154 12 260	M 12 x 260	10
1154 12 280	M 12 x 280	10
1154 12 300	M 12 x 300	10
1154 14 20	M 14 x 20	100
1154 14 25	M 14 x 25	100
1154 14 30	M 14 x 30	100
1154 14 35	M 14 x 35	100
1154 14 40	M 14 x 40	100
1154 14 45	M 14 x 45	50
1154 14 50	M 14 x 50	50
1154 14 55	M 14 x 55	50
1154 14 60	M 14 x 60	50
1154 14 65	M 14 x 65	50
1154 14 70	M 14 x 70	50
1154 14 75	M 14 x 75	50
1154 14 80	M 14 x 80	50
1154 14 90	M 14 x 90	50
1154 14 100	M 14 x 100	50
1154 14 110	M 14 x 110	25
1154 14 120	M 14 x 120	25
1154 14 130	M 14 x 130	25
1154 14 140	M 14 x 140	25
1154 14 150	M 14 x 150	25
1154 14 160	M 14 x 160	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 14 180	M 14 x 180	10
1154 14 200	M 14 x 200	10
1154 16 20	M 16 x 20	50
1154 16 22	M 16 x 22	50
1154 16 25	M 16 x 25	50
1154 16 30	M 16 x 30	50
1154 16 35	M 16 x 35	50
1154 16 40	M 16 x 40	50
1154 16 45	M 16 x 45	50
1154 16 50	M 16 x 50	50
1154 16 55	M 16 x 55	50
1154 16 60	M 16 x 60	50
1154 16 65	M 16 x 65	25
1154 16 70	M 16 x 70	25
1154 16 75	M 16 x 75	25
1154 16 80	M 16 x 80	25
1154 16 90	M 16 x 90	25
1154 16 100	M 16 x 100	25
1154 16 110	M 16 x 110	25
1154 16 120	M 16 x 120	25
1154 16 130	M 16 x 130	25
1154 16 140	M 16 x 140	25
1154 16 150	M 16 x 150	10
1154 16 160	M 16 x 160	25
1154 16 180	M 16 x 180	10
1154 16 190	M 16 x 190	25
1154 16 200	M 16 x 200	10
1154 16 210	M 16 x 210	10
1154 16 220	M 16 x 220	10
1154 16 240	M 16 x 240	5
1154 16 260	M 16 x 260	5
1154 16 300	M 16 x 300	5
1154 18 40	M 18 x 40	50
1154 18 45	M 18 x 45	50
1154 18 50	M 18 x 50	50
1154 18 60	M 18 x 60	25
1154 18 70	M 18 x 70	25
1154 18 80	M 18 x 80	25
1154 18 90	M 18 x 90	25
1154 18 100	M 18 x 100	25
1154 18 110	M 18 x 110	25
1154 18 120	M 18 x 120	25
1154 18 140	M 18 x 140	25
1154 18 160	M 18 x 160	10
1154 18 180	M 18 x 180	10
1154 18 190	M 18 x 190	10
1154 18 200	M 18 x 200	10
1154 20 30	M 20 x 30	25
1154 20 35	M 20 x 35	25
1154 20 40	M 20 x 40	25
1154 20 45	M 20 x 45	25
1154 20 50	M 20 x 50	25
1154 20 55	M 20 x 55	25
1154 20 60	M 20 x 60	25
1154 20 65	M 20 x 65	25
1154 20 70	M 20 x 70	25
1154 20 75	M 20 x 75	25
1154 20 80	M 20 x 80	25
1154 20 90	M 20 x 90	25
1154 20 100	M 20 x 100	25
1154 20 110	M 20 x 110	25
1154 20 120	M 20 x 120	25
1154 20 130	M 20 x 130	25
1154 20 140	M 20 x 140	25
1154 20 150	M 20 x 150	10
1154 20 160	M 20 x 160	10
1154 20 170	M 20 x 170	10
1154 20 180	M 20 x 180	10

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 912 12.9, blank

- Corespund la ISO 4762
- Cu cap cilindric
- clasa de rezistență 12.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 20 190	M 20 x 190	10
1154 20 200	M 20 x 200	10
1154 20 210	M 20 x 210	10
1154 20 220	M 20 x 220	5
1154 20 230	M 20 x 230	10
1154 20 240	M 20 x 240	5
1154 20 250	M 20 x 250	5
1154 20 260	M 20 x 260	5
1154 20 270	M 20 x 270	10
1154 20 280	M 20 x 280	5
1154 20 290	M 20 x 290	5
1154 20 300	M 20 x 300	5
1154 20 320	M 20 x 320	5
1154 20 340	M 20 x 340	5
1154 20 360	M 20 x 360	5
1154 20 380	M 20 x 380	5
1154 20 400	M 20 x 400	5
1154 22 40	M 22 x 40	10
1154 22 50	M 22 x 50	10
1154 22 60	M 22 x 60	10
1154 22 70	M 22 x 70	10
1154 22 80	M 22 x 80	10
1154 22 100	M 22 x 100	10
1154 22 120	M 22 x 120	10
1154 22 140	M 22 x 140	10
1154 22 160	M 22 x 160	10
1154 22 180	M 22 x 180	10
1154 22 200	M 22 x 200	10
1154 22 210	M 22 x 210	5
1154 22 240	M 22 x 240	5
1154 22 260	M 22 x 260	5
1154 22 300	M 22 x 300	5
1154 24 40	M 24 x 40	10
1154 24 45	M 24 x 45	10
1154 24 50	M 24 x 50	10
1154 24 55	M 24 x 55	10
1154 24 60	M 24 x 60	10
1154 24 65	M 24 x 65	10
1154 24 70	M 24 x 70	10
1154 24 75	M 24 x 75	10
1154 24 80	M 24 x 80	10
1154 24 85	M 24 x 85	10
1154 24 90	M 24 x 90	10
1154 24 100	M 24 x 100	10
1154 24 110	M 24 x 110	10
1154 24 120	M 24 x 120	5
1154 24 130	M 24 x 130	5
1154 24 140	M 24 x 140	5
1154 24 150	M 24 x 150	5
1154 24 160	M 24 x 160	5
1154 24 180	M 24 x 180	5
1154 24 200	M 24 x 200	5
1154 24 220	M 24 x 220	2
1154 24 240	M 24 x 240	2
1154 24 250	M 24 x 250	2
1154 24 260	M 24 x 260	2
1154 24 270	M 24 x 270	2
1154 24 280	M 24 x 280	2
1154 24 300	M 24 x 300	2
1154 24 320	M 24 x 320	2
1154 24 340	M 24 x 340	2
1154 24 360	M 24 x 360	2
1154 24 380	M 24 x 380	2
1154 24 400	M 24 x 400	2
1154 27 50	M 27 x 50	2
1154 27 60	M 27 x 60	2
1154 27 70	M 27 x 70	2
1154 27 75	M 27 x 75	2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 27 80	M 27 x 80	2
1154 27 90	M 27 x 90	2
1154 27 100	M 27 x 100	2
1154 27 120	M 27 x 120	2
1154 27 130	M 27 x 130	5
1154 27 140	M 27 x 140	2
1154 27 160	M 27 x 160	2
1154 27 170	M 27 x 170	2
1154 27 180	M 27 x 180	2
1154 27 190	M 27 x 190	2
1154 27 200	M 27 x 200	2
1154 27 220	M 27 x 220	2
1154 27 240	M 27 x 240	2
1154 27 260	M 27 x 260	2
1154 27 300	M 27 x 300	2
1154 27 400	M 27 x 400	1
1154 30 60	M 30 x 60	2
1154 30 70	M 30 x 70	2
1154 30 80	M 30 x 80	2
1154 30 90	M 30 x 90	2
1154 30 100	M 30 x 100	2
1154 30 110	M 30 x 110	2
1154 30 120	M 30 x 120	2
1154 30 130	M 30 x 130	2
1154 30 140	M 30 x 140	2
1154 30 150	M 30 x 150	2
1154 30 160	M 30 x 160	2
1154 30 170	M 30 x 170	2
1154 30 180	M 30 x 180	2
1154 30 200	M 30 x 200	2
1154 30 220	M 30 x 220	2
1154 30 240	M 30 x 240	2
1154 30 260	M 30 x 260	2
1154 30 280	M 30 x 280	2
1154 30 300	M 30 x 300	2
1154 30 400	M 30 x 400	1
1154 33 70	M 33 x 70	2
1154 33 80	M 33 x 80	2
1154 33 90	M 33 x 90	2
1154 33 100	M 33 x 100	2
1154 33 120	M 33 x 120	2
1154 33 130	M 33 x 130	2
1154 33 140	M 33 x 140	2
1154 33 160	M 33 x 160	2
1154 33 180	M 33 x 180	2
1154 33 200	M 33 x 200	2
1154 33 260	M 33 x 260	1
1154 33 280	M 33 x 280	1
1154 36 60	M 36 x 60	1
1154 36 80	M 36 x 80	1
1154 36 90	M 36 x 90	1
1154 36 100	M 36 x 100	1
1154 36 120	M 36 x 120	1
1154 36 140	M 36 x 140	1
1154 36 160	M 36 x 160	1
1154 36 180	M 36 x 180	1
1154 36 200	M 36 x 200	1
1154 36 220	M 36 x 220	1
1154 36 240	M 36 x 240	1
1154 36 260	M 36 x 260	1
1154 36 280	M 36 x 280	1
1154 36 300	M 36 x 300	1
1154 36 400	M 36 x 400	1
1154 36 420	M 36 x 420	1
1154 39 80	M 39 x 80	1
1154 39 90	M 39 x 90	1
1154 39 100	M 39 x 100	1
1154 39 120	M 39 x 120	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1154 39 140	M 39 x 140	1
1154 39 160	M 39 x 160	1
1154 39 180	M 39 x 180	1
1154 39 200	M 39 x 200	1
1154 42 90	M 42 x 90	1
1154 42 100	M 42 x 100	1
1154 42 120	M 42 x 120	1
1154 42 140	M 42 x 140	1
1154 42 160	M 42 x 160	1
1154 42 180	M 42 x 180	1
1154 42 200	M 42 x 200	1
1154 42 240	M 42 x 240	1
1154 42 260	M 42 x 260	1
1154 42 300	M 42 x 300	1
1154 48 120	M 48 x 120	1
1154 48 140	M 48 x 140	1
1154 48 150	M 48 x 150	1
1154 48 160	M 48 x 160	1
1154 48 180	M 48 x 180	1
1154 48 200	M 48 x 200	1
1154 48 260	M 48 x 260	1
1154 48 300	M 48 x 300	1

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 7991 8.8, blank

- Corespund la ISO 10462
- Cu cap înecat
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank

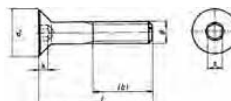


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1160 3 6	M 3 x 6	100
1160 3 8	M 3 x 8	100
1160 3 10	M 3 x 10	100
1160 3 12	M 3 x 12	100
1160 3 16	M 3 x 16	100
1160 3 25	M 3 x 25	100
1160 4 6	M 4 x 6	100
1160 4 8	M 4 x 8	100
1160 4 10	M 4 x 10	100
1160 4 12	M 4 x 12	100
1160 4 16	M 4 x 16	100
1160 4 20	M 4 x 20	100
1160 4 25	M 4 x 25	100
1160 4 30	M 4 x 30	100
1160 4 35	M 4 x 35	100
1160 4 40	M 4 x 40	100
1160 5 10	M 5 x 10	100
1160 5 12	M 5 x 12	100
1160 5 16	M 5 x 16	100
1160 5 20	M 5 x 20	100
1160 5 25	M 5 x 25	100
1160 5 30	M 5 x 30	100
1160 5 35	M 5 x 35	100
1160 5 40	M 5 x 40	100
1160 6 8	M 6 x 8	100
1160 6 10	M 6 x 10	100
1160 6 12	M 6 x 12	100
1160 6 16	M 6 x 16	100
1160 6 20	M 6 x 20	100
1160 6 25	M 6 x 25	100
1160 6 30	M 6 x 30	100
1160 6 35	M 6 x 35	100
1160 6 40	M 6 x 40	100
1160 6 50	M 6 x 50	100
1160 6 55	M 6 x 55	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1160 6 60	M 6 x 60	100
1160 6 80	M 6 x 80	100
1160 8 10	M 8 x 10	100
1160 8 12	M 8 x 12	100
1160 8 16	M 8 x 16	100
1160 8 20	M 8 x 20	100
1160 8 25	M 8 x 25	100
1160 8 30	M 8 x 30	100
1160 8 35	M 8 x 35	100
1160 8 40	M 8 x 40	100
1160 8 45	M 8 x 45	100
1160 8 50	M 8 x 50	100
1160 8 55	M 8 x 55	100
1160 8 60	M 8 x 60	100
1160 8 70	M 8 x 70	100
1160 8 80	M 8 x 80	100
1160 8 90	M 8 x 90	100
1160 10 12	M 10 x 12	200
1160 10 16	M 10 x 16	100
1160 10 20	M 10 x 20	100
1160 10 25	M 10 x 25	100
1160 10 30	M 10 x 30	100
1160 10 35	M 10 x 35	100
1160 10 40	M 10 x 40	100
1160 10 45	M 10 x 45	100
1160 10 50	M 10 x 50	100
1160 10 60	M 10 x 60	100
1160 10 70	M 10 x 70	50
1160 10 80	M 10 x 80	100
1160 10 100	M 10 x 100	50
1160 12 20	M 12 x 20	100
1160 12 25	M 12 x 25	100
1160 12 30	M 12 x 30	100
1160 12 35	M 12 x 35	100
1160 12 40	M 12 x 40	100

Date tehnice



d	b	dk	k	s
Ø filet	mm	max	max	mm
M 3	12	6	1,7	2,0
M 4	14	8	2,3	2,5
M 5	16	10	2,8	3,0
M 6	18	12	3,3	4,0
M 8	22	16	4,4	5,0
M 10	26	20	5,5	6,0
M 12	30	24	6,5	8,0
M 16	38	30	7,5	10,0
M 20	46	36	8,5	12,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1160 12 45	M 12 x 45	100
1160 12 50	M 12 x 50	100
1160 12 55	M 12 x 55	100
1160 12 60	M 12 x 60	100
1160 12 70	M 12 x 70	50
1160 12 80	M 12 x 80	50
1160 12 90	M 12 x 90	50
1160 16 25	M 16 x 25	50
1160 16 30	M 16 x 30	50
1160 16 35	M 16 x 35	50
1160 16 40	M 16 x 40	50
1160 16 45	M 16 x 45	50
1160 16 50	M 16 x 50	50
1160 16 60	M 16 x 60	50
1160 16 70	M 16 x 70	25
1160 16 80	M 16 x 80	25
1160 16 100	M 16 x 100	25
1160 20 55	M 20 x 55	25
1160 20 60	M 20 x 60	25
1160 20 80	M 20 x 80	25
1160 20 100	M 20 x 100	25

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 7991 8.8, zincate

- Corespund la ISO 10462
- Cu cap înecat
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1161 3 4	M 3 x 4	100
1161 3 5	M 3 x 5	100
1161 3 6	M 3 x 6	100
1161 3 8	M 3 x 8	100
1161 3 10	M 3 x 10	100
1161 3 12	M 3 x 12	100
1161 3 16	M 3 x 16	100
1161 3 20	M 3 x 20	200
1161 3 25	M 3 x 25	200
1161 3 30	M 3 x 30	200
1161 3 40	M 3 x 40	200
1161 3 50	M 3 x 50	200
1161 4 6	M 4 x 6	100
1161 4 8	M 4 x 8	100
1161 4 10	M 4 x 10	100
1161 4 12	M 4 x 12	100
1161 4 16	M 4 x 16	100
1161 4 20	M 4 x 20	100
1161 4 25	M 4 x 25	100
1161 4 30	M 4 x 30	100
1161 4 35	M 4 x 35	200
1161 4 40	M 4 x 40	100
1161 4 50	M 4 x 50	200
1161 4 60	M 4 x 60	200
1161 5 8	M 5 x 8	100
1161 5 10	M 5 x 10	100
1161 5 12	M 5 x 12	100
1161 5 16	M 5 x 16	100
1161 5 20	M 5 x 20	100
1161 5 25	M 5 x 25	100
1161 5 30	M 5 x 30	100
1161 5 35	M 5 x 35	100
1161 5 40	M 5 x 40	100
1161 5 45	M 5 x 45	100
1161 5 50	M 5 x 50	100
1161 5 60	M 5 x 60	200
1161 5 70	M 5 x 70	200
1161 6 8	M 6 x 8	100
1161 6 10	M 6 x 10	100
1161 6 12	M 6 x 12	100
1161 6 16	M 6 x 16	100
1161 6 20	M 6 x 20	100
1161 6 25	M 6 x 25	100
1161 6 30	M 6 x 30	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1161 6 35	M 6 x 35	100
1161 6 40	M 6 x 40	100
1161 6 45	M 6 x 45	100
1161 6 50	M 6 x 50	100
1161 6 60	M 6 x 60	100
1161 6 70	M 6 x 70	100
1161 6 80	M 6 x 80	100
1161 8 10	M 8 x 10	100
1161 8 12	M 8 x 12	100
1161 8 14	M 8 x 14	100
1161 8 16	M 8 x 16	100
1161 8 20	M 8 x 20	100
1161 8 22	M 8 x 22	100
1161 8 25	M 8 x 25	100
1161 8 30	M 8 x 30	100
1161 8 35	M 8 x 35	100
1161 8 40	M 8 x 40	100
1161 8 45	M 8 x 45	100
1161 8 50	M 8 x 50	100
1161 8 55	M 8 x 55	200
1161 8 60	M 8 x 60	100
1161 8 65	M 8 x 65	200
1161 8 70	M 8 x 70	100
1161 8 80	M 8 x 80	100
1161 8 90	M 8 x 90	100
1161 8 100	M 8 x 100	100
1161 10 12	M 10 x 12	200
1161 10 16	M 10 x 16	100
1161 10 20	M 10 x 20	100
1161 10 25	M 10 x 25	100
1161 10 30	M 10 x 30	100
1161 10 35	M 10 x 35	100
1161 10 40	M 10 x 40	100
1161 10 45	M 10 x 45	100
1161 10 50	M 10 x 50	100
1161 10 55	M 10 x 55	100
1161 10 60	M 10 x 60	100
1161 10 70	M 10 x 70	50
1161 10 80	M 10 x 80	50
1161 10 90	M 10 x 90	50
1161 10 100	M 10 x 100	50
1161 10 120	M 10 x 120	50
1161 12 20	M 12 x 20	100
1161 12 25	M 12 x 25	100

Date tehnice

d	b	dk	k	s
Ø Filet	mm	max	max	mm
M 3	12	6	1,7	2
M 4	14	8	2,3	2,5
M 5	16	10	2,8	3
M 6	18	12	3,3	4
M 8	22	16	4,4	5
M 10	26	20	5,5	6
M 12	30	24	6,5	8
M 16	38	30	7,5	10
M 20	46	36	8,5	12

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1161 12 30	M 12 x 30	100
1161 12 35	M 12 x 35	100
1161 12 40	M 12 x 40	100
1161 12 45	M 12 x 45	100
1161 12 50	M 12 x 50	100
1161 12 55	M 12 x 55	100
1161 12 60	M 12 x 60	100
1161 12 70	M 12 x 70	50
1161 12 80	M 12 x 80	50
1161 12 90	M 12 x 90	50
1161 12 100	M 12 x 100	50
1161 12 140	M 12 x 140	25
1161 16 30	M 16 x 30	50
1161 16 35	M 16 x 35	50
1161 16 40	M 16 x 40	50
1161 16 45	M 16 x 45	50
1161 16 50	M 16 x 50	50
1161 16 55	M 16 x 55	50
1161 16 60	M 16 x 60	50
1161 16 70	M 16 x 70	25
1161 16 80	M 16 x 80	25
1161 20 40	M 20 x 40	25
1161 20 50	M 20 x 50	25
1161 20 60	M 20 x 60	25
1161 20 70	M 20 x 70	25
1161 20 80	M 20 x 80	25
1161 20 100	M 20 x 100	25

(d Ø Filet x Lungime mm)

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 7991 10.9, blank

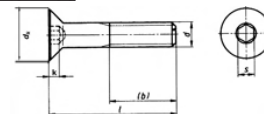
- Corespund la ISO 10462
- Cu cap înecat
- Clasa de rezistență 10.9
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1163 3 5	M 3 x 5	200
1163 3 6	M 3 x 6	500
1163 3 8	M 3 x 8	500
1163 3 10	M 3 x 10	500
1163 3 12	M 3 x 12	500
1163 3 16	M 3 x 16	500
1163 3 20	M 3 x 20	500
1163 3 25	M 3 x 25	200
1163 3 30	M 3 x 30	200
1163 3 40	M 3 x 40	200
1163 3 50	M 3 x 50	200
1163 4 6	M 4 x 6	500
1163 4 8	M 4 x 8	500
1163 4 10	M 4 x 10	500
1163 4 12	M 4 x 12	500
1163 4 16	M 4 x 16	500
1163 4 20	M 4 x 20	500
1163 4 25	M 4 x 25	500
1163 4 30	M 4 x 30	500
1163 4 35	M 4 x 35	500
1163 4 40	M 4 x 40	200
1163 4 50	M 4 x 50	200
1163 4 60	M 4 x 60	200
1163 4 70	M 4 x 70	200
1163 5 8	M 5 x 8	500
1163 5 10	M 5 x 10	500
1163 5 12	M 5 x 12	500
1163 5 16	M 5 x 16	500
1163 5 18	M 5 x 18	200
1163 5 20	M 5 x 20	500
1163 5 22	M 5 x 22	200
1163 5 25	M 5 x 25	500
1163 5 30	M 5 x 30	500
1163 5 35	M 5 x 35	200
1163 5 40	M 5 x 40	200
1163 5 45	M 5 x 45	200
1163 5 50	M 5 x 50	200
1163 5 60	M 5 x 60	200
1163 5 70	M 5 x 70	200
1163 6 8	M 6 x 8	500
1163 6 10	M 6 x 10	500
1163 6 12	M 6 x 12	500
1163 6 16	M 6 x 16	500
1163 6 20	M 6 x 20	500
1163 6 25	M 6 x 25	500
1163 6 30	M 6 x 30	500
1163 6 35	M 6 x 35	200
1163 6 40	M 6 x 40	200
1163 6 45	M 6 x 45	200
1163 6 50	M 6 x 50	200
1163 6 55	M 6 x 55	200
1163 6 60	M 6 x 60	200
1163 6 70	M 6 x 70	200
1163 6 80	M 6 x 80	200
1163 6 90	M 6 x 90	200
1163 6 100	M 6 x 100	200
1163 6 100	M 6 x 100	200
1163 8 10	M 8 x 10	200
1163 8 12	M 8 x 12	200
1163 8 16	M 8 x 16	200
1163 8 20	M 8 x 20	200
1163 8 25	M 8 x 25	200
1163 8 30	M 8 x 30	200

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1163 8 35	M 8 x 35	200
1163 8 40	M 8 x 40	200
1163 8 45	M 8 x 45	200
1163 8 50	M 8 x 50	200
1163 8 55	M 8 x 55	200
1163 8 60	M 8 x 60	100
1163 8 70	M 8 x 70	200
1163 8 80	M 8 x 80	100
1163 8 90	M 8 x 90	100
1163 8 100	M 8 x 100	100
1163 10 12	M 10 x 12	200
1163 10 16	M 10 x 16	200
1163 10 20	M 10 x 20	200
1163 10 25	M 10 x 25	200
1163 10 30	M 10 x 30	200
1163 10 35	M 10 x 35	100
1163 10 40	M 10 x 40	100
1163 10 45	M 10 x 45	100
1163 10 50	M 10 x 50	100
1163 10 55	M 10 x 55	100
1163 10 60	M 10 x 60	100
1163 10 65	M 10 x 65	100
1163 10 75	M 10 x 75	100
1163 10 80	M 10 x 80	100
1163 10 90	M 10 x 90	100
1163 10 100	M 10 x 100	50
1163 10 120	M 10 x 120	50
1163 12 20	M 12 x 20	100
1163 12 25	M 12 x 25	100
1163 12 30	M 12 x 30	100
1163 12 35	M 12 x 35	100
1163 12 40	M 12 x 40	100
1163 12 45	M 12 x 45	100
1163 12 50	M 12 x 50	100
1163 12 55	M 12 x 55	100
1163 12 60	M 12 x 60	100
1163 12 70	M 12 x 70	100
1163 12 80	M 12 x 80	100
1163 12 90	M 12 x 90	50
1163 12 100	M 12 x 100	50
1163 12 110	M 12 x 110	50
1163 12 120	M 12 x 120	50
1163 12 130	M 12 x 130	50
1163 12 140	M 12 x 140	50
1163 14 25	M 14 x 25	25
1163 14 30	M 14 x 30	25
1163 14 35	M 14 x 35	25
1163 14 40	M 14 x 40	50
1163 14 60	M 14 x 60	50
1163 14 70	M 14 x 70	25
1163 14 80	M 14 x 80	25
1163 14 90	M 14 x 90	25
1163 14 100	M 14 x 100	25
1163 16 20	M 16 x 20	50
1163 16 25	M 16 x 25	50
1163 16 30	M 16 x 30	50
1163 16 35	M 16 x 35	50
1163 16 40	M 16 x 40	50
1163 16 45	M 16 x 45	50
1163 16 50	M 16 x 50	50
1163 16 55	M 16 x 55	50
1163 16 60	M 16 x 60	50

Date tehnice



Ø filet	b	dk	k	s
mm	mm	max	max	mm
M 3	12	6	1,7	2,0
M 4	14	8	2,3	2,5
M 5	16	10	2,8	3,0
M 6	18	12	3,3	4,0
M 8	22	16	4,4	5,0
M 10	26	20	5,5	6,0
M 12	30	24	6,5	8,0
M 16	38	30	7,5	10,0
M 18	42	33	8,0	12,0
M 20	46	36	8,5	12,0
M 24	54	39	14,0	14,0

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1163 16 70	M 16 x 70	25
1163 16 80	M 16 x 80	25
1163 16 90	M 16 x 90	25
1163 16 100	M 16 x 100	25
1163 16 110	M 16 x 110	25
1163 16 120	M 16 x 120	25
1163 16 130	M 16 x 130	25
1163 16 140	M 16 x 140	25
1163 16 160	M 16 x 160	25
1163 18 50	M 18 x 50	25
1163 18 60	M 18 x 60	25
1163 18 70	M 18 x 70	25
1163 18 80	M 18 x 80	25
1163 18 90	M 18 x 90	25
1163 18 100	M 18 x 100	25
1163 20 30	M 20 x 30	10
1163 20 35	M 20 x 35	10
1163 20 40	M 20 x 40	10
1163 20 50	M 20 x 50	10
1163 20 55	M 20 x 55	10
1163 20 60	M 20 x 60	25
1163 20 70	M 20 x 70	25
1163 20 80	M 20 x 80	25
1163 20 90	M 20 x 90	10
1163 20 100	M 20 x 100	10
1163 20 110	M 20 x 110	10
1163 20 120	M 20 x 120	10
1163 20 130	M 20 x 130	25
1163 20 140	M 20 x 140	10
1163 20 160	M 20 x 160	10
1163 20 180	M 20 x 180	10
1163 20 200	M 20 x 200	10
1163 24 50	M 24 x 50	10
1163 24 60	M 24 x 60	10
1163 24 70	M 24 x 70	10
1163 24 80	M 24 x 80	10
1163 24 90	M 24 x 90	10
1163 24 100	M 24 x 100	10
1163 24 110	M 24 x 110	10
1163 24 120	M 24 x 120	10
1163 24 140	M 24 x 140	10
1163 24 160	M 24 x 160	10
1163 24 180	M 24 x 180	10
1163 24 200	M 24 x 200	10

(d Ø filet x Lungime mm)

DIN și standardizate



DIN și standardizate



Șuruburi cu cap bombat, Inbus ISO 7380

- Clasa de rezistență: 10.9
- Oțel zincat

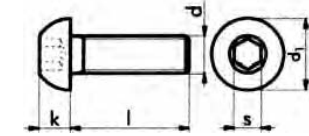
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1170 4 6	M 4 x 6	100
1170 4 8	M 4 x 8	100
1170 4 10	M 4 x 10	100
1170 4 12	M 4 x 12	100
1170 4 14	M 4 x 14	100
1170 4 16	M 4 x 16	100
1170 4 18	M 4 x 18	100
1170 4 20	M 4 x 20	100
1170 4 25	M 4 x 25	100
1170 4 30	M 4 x 30	100
1170 4 35	M 4 x 35	100
1170 4 40	M 4 x 40	100
1170 5 6	M 5 x 6	100
1170 5 8	M 5 x 8	100
1170 5 10	M 5 x 10	100
1170 5 12	M 5 x 12	100
1170 5 16	M 5 x 16	100
1170 5 20	M 5 x 20	100
1170 5 25	M 5 x 25	100
1170 5 30	M 5 x 30	100
1170 5 35	M 5 x 35	100
1170 5 40	M 5 x 40	100
1170 5 45	M 5 x 45	100
1170 5 50	M 5 x 50	100
1170 6 8	M 6 x 8	100
1170 6 10	M 6 x 10	100
1170 6 12	M 6 x 12	100
1170 6 14	M 6 x 14	100
1170 6 16	M 6 x 16	100
1170 6 20	M 6 x 20	100
1170 6 25	M 6 x 25	100
1170 6 30	M 6 x 30	100

(d Ø filet x Lungime in mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1170 6 35	M 6 x 35	100
1170 6 40	M 6 x 40	100
1170 6 45	M 6 x 45	100
1170 6 50	M 6 x 50	100
1170 8 10	M 8 x 10	100
1170 8 12	M 8 x 12	100
1170 8 14	M 8 x 14	100
1170 8 16	M 8 x 16	100
1170 8 18	M 8 x 18	100
1170 8 20	M 8 x 20	100
1170 8 25	M 8 x 25	100
1170 8 30	M 8 x 30	100
1170 8 35	M 8 x 35	100
1170 8 40	M 8 x 40	100
1170 8 45	M 8 x 45	100
1170 8 50	M 8 x 50	100
1170 8 60	M 8 x 60	100
1170 10 16	M 10 x 16	100
1170 10 20	M 10 x 20	100
1170 10 25	M 10 x 25	100
1170 10 30	M 10 x 30	100
1170 10 35	M 10 x 35	100
1170 10 40	M 10 x 40	100
1170 10 45	M 10 x 45	100
1170 12 20	M 12 x 20	f 100
1170 12 25	M 12 x 25	f 100
1170 12 30	M 12 x 30	f 100
1170 12 35	M 12 x 35	f 100
1170 12 40	M 12 x 40	f 100
1170 12 45	M 12 x 45	f 100
1170 12 50	M 12 x 50	f 100



Date tehnice



d	d1	K	S
Ø filet	max	max	max
mm	mm	mm	mm
M 4	7,6	2,20	2,5
M 5	9,5	2,75	3,0
M 6	10,5	3,20	4,0
M 8	14,0	4,40	5,0
M 10	17,5	5,50	6,0
M 12	21,0	6,60	8,0

Șuruburi cu cap bombat, Inbus, cu flanșă ISO 7380

- Clasa de rezistență: 10.9
- Oțel zincat

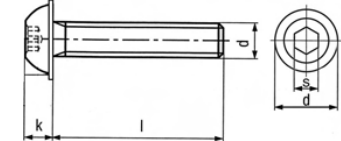
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1171 4 6	M 4 x 6	100
1171 4 8	M 4 x 8	100
1171 4 10	M 4 x 10	100
1171 4 12	M 4 x 12	100
1171 4 14	M 4 x 14	100
1171 4 16	M 4 x 16	100
1171 4 18	M 4 x 18	100
1171 4 20	M 4 x 20	100
1171 4 25	M 4 x 25	100
1171 4 30	M 4 x 30	100
1171 4 35	M 4 x 35	100
1171 5 6	M 5 x 6	100
1171 5 8	M 5 x 8	100
1171 5 10	M 5 x 10	100
1171 5 12	M 5 x 12	100
1171 5 14	M 5 x 14	100
1171 5 16	M 5 x 16	100
1171 5 18	M 5 x 18	100
1171 5 20	M 5 x 20	100
1171 5 25	M 5 x 25	100
1171 5 30	M 5 x 30	100
1171 5 35	M 5 x 35	100
1171 6 8	M 6 x 8	100
1171 6 10	M 6 x 10	100
1171 6 12	M 6 x 12	100
1171 6 14	M 6 x 14	100
1171 6 16	M 6 x 16	100

(d Ø filet x Lungime in mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1171 6 18	M 6 x 18	100
1171 6 20	M 6 x 20	100
1171 6 25	M 6 x 25	100
1171 6 30	M 6 x 30	100
1171 6 35	M 6 x 35	100
1171 6 40	M 6 x 40	100
1171 6 45	M 6 x 45	100
1171 6 50	M 6 x 50	100
1171 6 55	M 6 x 55	100
1171 6 60	M 6 x 60	100
1171 8 8	M 8 x 8	100
1171 8 10	M 8 x 10	100
1171 8 12	M 8 x 12	100
1171 8 14	M 8 x 14	100
1171 8 16	M 8 x 16	100
1171 8 18	M 8 x 18	100
1171 8 20	M 8 x 20	100
1171 8 25	M 8 x 25	100
1171 8 30	M 8 x 30	100
1171 8 35	M 8 x 35	100
1171 8 40	M 8 x 40	100
1171 8 45	M 8 x 45	100
1171 8 50	M 8 x 50	100
1171 8 60	M 8 x 60	100
1171 10 25	M 10 x 25	100
1171 10 30	M 10 x 30	100
1171 10 35	M 10 x 35	100



Date tehnice



d	d1	K	S
Ø filet	max	max	max
mm	mm	mm	mm
M 4	9,4	2,20	2,5
M 5	11,8	2,75	3,0
M 6	13,6	3,30	4,0
M 8	17,8	4,40	5,0
M 10	21,9	5,50	6,0

DIN și standardizate



Șuruburi Inbus DIN 6912 8.8, blank

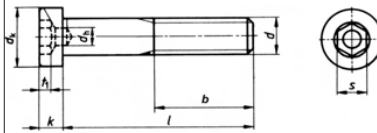
- Cu cap cilindric de înălțime redusă și ghidaj pentru cheie
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1180 4 6	M 4 x 6	500
1180 4 8	M 4 x 8	500
1180 4 10	M 4 x 10	500
1180 4 12	M 4 x 12	200
1180 4 16	M 4 x 16	200
1180 4 20	M 4 x 20	500
1180 4 25	M 4 x 25	200
1180 4 30	M 4 x 30	500
1180 4 35	M 4 x 35	500
1180 4 40	M 4 x 40	500
1180 5 6	M 5 x 6	500
1180 5 10	M 5 x 10	500
1180 5 12	M 5 x 12	500
1180 5 16	M 5 x 16	500
1180 5 20	M 5 x 20	200
1180 5 25	M 5 x 25	200
1180 5 30	M 5 x 30	500
1180 5 35	M 5 x 35	200
1180 5 40	M 5 x 40	200
1180 5 45	M 5 x 45	200
1180 5 50	M 5 x 50	200
1180 5 55	M 5 x 55	200
1180 5 60	M 5 x 60	200
1180 6 8	M 6 x 8	500
1180 6 10	M 6 x 10	200
1180 6 12	M 6 x 12	500
1180 6 16	M 6 x 16	500
1180 6 20	M 6 x 20	500
1180 6 22	M 6 x 22	500
1180 6 25	M 6 x 25	500
1180 6 30	M 6 x 30	500
1180 6 35	M 6 x 35	200
1180 6 40	M 6 x 40	200
1180 6 45	M 6 x 45	200
1180 6 50	M 6 x 50	200
1180 6 55	M 6 x 55	200
1180 6 60	M 6 x 60	200
1180 6 70	M 6 x 70	200
1180 6 80	M 6 x 80	200
1180 6 90	M 6 x 90	200
1180 6 100	M 6 x 100	200
1180 6 110	M 6 x 110	200
1180 6 120	M 6 x 120	200
1180 8 10	M 8 x 10	200
1180 8 12	M 8 x 12	200
1180 8 14	M 8 x 14	200
1180 8 16	M 8 x 16	200
1180 8 20	M 8 x 20	200
1180 8 22	M 8 x 22	200
1180 8 25	M 8 x 25	200
1180 8 30	M 8 x 30	200
1180 8 35	M 8 x 35	200
1180 8 40	M 8 x 40	200
1180 8 45	M 8 x 45	200
1180 8 50	M 8 x 50	200
1180 8 55	M 8 x 55	200
1180 8 60	M 8 x 60	200
1180 8 70	M 8 x 70	200
1180 8 80	M 8 x 80	200
1180 8 90	M 8 x 90	200
1180 8 100	M 8 x 100	200
1180 8 110	M 8 x 110	200
1180 8 120	M 8 x 120	200
1180 10 16	M 10 x 16	H 200
1180 10 20	M 10 x 20	200
1180 10 25	M 10 x 25	200
1180 10 30	M 10 x 30	100
1180 10 35	M 10 x 35	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice



d	s	dh	dk	k	t1	b	b	b
Ø filet	(Cheie)	min.	max.	max.	min.	L <125	L 125-200	L ≥200
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 4	3	2,0	7,0	2,8	1,48	14	-	-
M 5	4	2,5	8,5	3,5	1,88	16	-	-
M 6	5	3,0	10,0	4,0	2,38	18	-	-
M 8	6	4,0	13,0	5,0	2,88	22	-	-
M 10	8	5,0	16,0	6,5	3,35	26	32	-
M 12	10	6,0	18,0	7,5	3,85	30	36	-
M 16	14	8,0	24,0	10,0	5,35	38	44	57
M 20	17	10,0	30,0	12,0	6,32	46	52	65
M 24	19	12,0	36,0	14,0	6,82	54	60	73

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1180 10 40	M 10 x 40	100
1180 10 45	M 10 x 45	100
1180 10 50	M 10 x 50	100
1180 10 55	M 10 x 55	100
1180 10 60	M 10 x 60	100
1180 10 65	M 10 x 65	100
1180 10 70	M 10 x 70	100
1180 10 80	M 10 x 80	100
1180 10 90	M 10 x 90	100
1180 10 100	M 10 x 100	100
1180 10 110	M 10 x 110	100
1180 10 120	M 10 x 120	100
1180 10 130	M 10 x 130	100
1180 10 140	M 10 x 140	100
1180 12 20	M 12 x 20	100
1180 12 25	M 12 x 25	100
1180 12 30	M 12 x 30	100
1180 12 35	M 12 x 35	100
1180 12 40	M 12 x 40	100
1180 12 45	M 12 x 45	100
1180 12 50	M 12 x 50	100
1180 12 55	M 12 x 55	100
1180 12 60	M 12 x 60	100
1180 12 70	M 12 x 70	50
1180 12 80	M 12 x 80	50
1180 12 90	M 12 x 90	50
1180 12 100	M 12 x 100	50
1180 12 110	M 12 x 110	50
1180 12 120	M 12 x 120	50
1180 12 130	M 12 x 130	50
1180 12 140	M 12 x 140	50
1180 12 150	M 12 x 150	50
1180 12 160	M 12 x 160	50
1180 16 25	M 16 x 25	50
1180 16 30	M 16 x 30	50
1180 16 35	M 16 x 35	50
1180 16 40	M 16 x 40	50
1180 16 45	M 16 x 45	50
1180 16 50	M 16 x 50	50
1180 16 55	M 16 x 55	50
1180 16 60	M 16 x 60	50
1180 16 65	M 16 x 65	50
1180 16 70	M 16 x 70	50
1180 16 80	M 16 x 80	50
1180 16 90	M 16 x 90	25
1180 16 100	M 16 x 100	25
1180 16 110	M 16 x 110	25
1180 16 120	M 16 x 120	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1180 16 130	M 16 x 130	25
1180 16 140	M 16 x 140	25
1180 16 150	M 16 x 150	25
1180 16 160	M 16 x 160	25
1180 20 40	M 20 x 40	25
1180 20 50	M 20 x 50	25
1180 20 60	M 20 x 60	25
1180 20 70	M 20 x 70	25
1180 20 80	M 20 x 80	25
1180 20 90	M 20 x 90	25
1180 20 100	M 20 x 100	25
1180 20 120	M 20 x 120	25
1180 20 140	M 20 x 140	25
1180 24 50	M 24 x 50	10
1180 24 60	M 24 x 60	10
1180 24 70	M 24 x 70	10
1180 24 80	M 24 x 80	10
1180 24 90	M 24 x 90	10
1180 24 100	M 24 x 100	10
1180 24 120	M 24 x 120	10

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap inbus DIN 6912 8.8, zincate

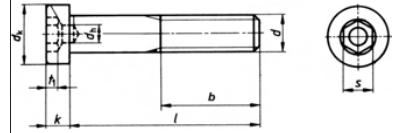
- Cu cap cilindric de înălțime redusă și ghidaj pentru cheie
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1181 4 8	M 4 x 8	500
1181 4 10	M 4 x 10	500
1181 4 12	M 4 x 12	500
1181 4 16	M 4 x 16	500
1181 4 20	M 4 x 20	500
1181 4 25	M 4 x 25	500
1181 4 30	M 4 x 30	500
1181 4 35	M 4 x 35	500
1181 4 40	M 4 x 40	500
1181 5 6	M 5 x 6	500
1181 5 10	M 5 x 10	500
1181 5 12	M 5 x 12	500
1181 5 16	M 5 x 16	500
1181 5 20	M 5 x 20	500
1181 5 25	M 5 x 25	500
1181 5 30	M 5 x 30	500
1181 5 35	M 5 x 35	200
1181 5 40	M 5 x 40	200
1181 5 45	M 5 x 45	200
1181 5 50	M 5 x 50	200
1181 5 60	M 5 x 60	200
1181 6 10	M 6 x 10	500
1181 6 12	M 6 x 12	500
1181 6 16	M 6 x 16	500
1181 6 20	M 6 x 20	500
1181 6 25	M 6 x 25	500
1181 6 30	M 6 x 30	500
1181 6 35	M 6 x 35	200
1181 6 40	M 6 x 40	200
1181 6 45	M 6 x 45	200
1181 6 50	M 6 x 50	200
1181 6 55	M 6 x 55	200
1181 6 60	M 6 x 60	200
1181 6 70	M 6 x 70	200
1181 8 12	M 8 x 12	200
1181 8 14	M 8 x 14	200

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1181 8 16	M 8 x 16	200
1181 8 20	M 8 x 20	200
1181 8 22	M 8 x 22	200
1181 8 35	M 8 x 35	200
1181 8 25	M 8 x 25	200
1181 8 30	M 8 x 30	200
1181 8 40	M 8 x 40	200
1181 8 45	M 8 x 45	200
1181 8 50	M 8 x 50	200
1181 8 55	M 8 x 55	200
1181 8 60	M 8 x 60	200
1181 8 70	M 8 x 70	200
1181 8 80	M 8 x 80	200
1181 8 90	M 8 x 90	100
1181 8 100	M 8 x 100	50
1181 10 16	M 10 x 16	200
1181 10 20	M 10 x 20	200
1181 10 25	M 10 x 25	200
1181 10 30	M 10 x 30	100
1181 10 35	M 10 x 35	100
1181 10 40	M 10 x 40	100
1181 10 45	M 10 x 45	100
1181 10 50	M 10 x 50	100
1181 10 55	M 10 x 55	100
1181 10 60	M 10 x 60	100
1181 10 70	M 10 x 70	100
1181 10 80	M 10 x 80	100
1181 10 90	M 10 x 90	100
1181 10 100	M 10 x 100	25
1181 12 20	M 12 x 20	100
1181 12 25	M 12 x 25	100
1181 12 30	M 12 x 30	100
1181 12 35	M 12 x 35	100
1181 12 40	M 12 x 40	100
1181 12 45	M 12 x 45	100
1181 12 50	M 12 x 50	100

Date tehnice



d	s	dh	dk	k	t1	b
Ø Filet (Cheie) min. max. max. min. mm mm mm mm mm mm						
M 4	3	2	7	2,80	1,48	14
M 5	4	2,5	8,5	3,50	1,88	16
M 6	5	3	10	4,00	2,38	18
M 8	6	4	13	5,00	2,88	22
M 10	8	5	16	6,50	3,35	26
M 12	10	6	18	7,50	3,85	30
M 16	14	8	24	10,00	5,35	38

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1181 12 60	M 12 x 60	100
1181 12 70	M 12 x 70	50
1181 12 80	M 12 x 80	50
1181 12 90	M 12 x 90	50
1181 12 100	M 12 x 100	25
1181 16 25	M 16 x 25	50
1181 16 30	M 16 x 30	50
1181 16 35	M 16 x 35	50
1181 16 40	M 16 x 40	50
1181 16 45	M 16 x 45	50
1181 16 50	M 16 x 50	50
1181 16 60	M 16 x 60	50
1181 16 70	M 16 x 70	50
1181 16 80	M 16 x 80	50
1181 16 90	M 16 x 90	50
1181 16 100	M 16 x 100	25

(d Ø Filet x Lungime mm)

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap cilindric DIN 84 4.8, zincate

- Corespund la ISO 1207
- Cu cap crestă
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat

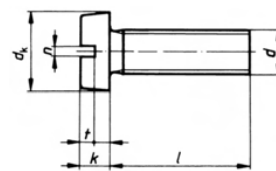


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1201 2 4	M 2 x 4	200
1201 2 5	M 2 x 5	200
1201 2 6	M 2 x 6	200
1201 2 8	M 2 x 8	200
1201 2 10	M 2 x 10	200
1201 2 12	M 2 x 12	200
1201 2 16	M 2 x 16	200
1201 2 20	M 2 x 20	200
1201 2 25	M 2 x 25	200
1201 2 30	M 2 x 30	200
1201 25 3	M 2,5 x 3	200
1201 25 4	M 2,5 x 4	200
1201 25 5	M 2,5 x 5	200
1201 25 6	M 2,5 x 6	200
1201 25 8	M 2,5 x 8	200
1201 25 10	M 2,5 x 10	200
1201 25 12	M 2,5 x 12	200
1201 25 16	M 2,5 x 16	200
1201 25 20	M 2,5 x 20	200
1201 25 25	M 2,5 x 25	200
1201 25 30	M 2,5 x 30	200
1201 3 4	M 3 x 4	200
1201 3 5	M 3 x 5	HR 500
1201 3 6	M 3 x 6	HR 500
1201 3 8	M 3 x 8	HR 500
1201 3 10	M 3 x 10	HR 500
1201 3 12	M 3 x 12	HR 500
1201 3 16	M 3 x 16	HR 500
1201 3 18	M 3 x 18	HR 500
1201 3 20	M 3 x 20	HR 500
1201 3 25	M 3 x 25	HR 500
1201 3 30	M 3 x 30	HR 500
1201 3 35	M 3 x 35	HR 500
1201 3 40	M 3 x 40	HR 500
1201 3 45	M 3 x 45	200
1201 3 50	M 3 x 50	HR 500
1201 3 60	M 3 x 60	200
1201 3 70	M 3 x 70	200
1201 35 6	M 3,5 x 6	200
1201 35 8	M 3,5 x 8	200
1201 35 10	M 3,5 x 10	200
1201 35 12	M 3,5 x 12	200
1201 35 16	M 3,5 x 16	200
1201 35 20	M 3,5 x 20	200
1201 35 25	M 3,5 x 25	200
1201 35 30	M 3,5 x 30	200
1201 35 35	M 3,5 x 35	200
1201 35 40	M 3,5 x 40	200
1201 35 50	M 3,5 x 50	200
1201 4 4	M 4 x 4	HR 500
1201 4 5	M 4 x 5	HR 500
1201 4 6	M 4 x 6	HR 500
1201 4 8	M 4 x 8	HR 500
1201 4 10	M 4 x 10	HR 500
1201 4 12	M 4 x 12	HR 500
1201 4 14	M 4 x 14	200
1201 4 16	M 4 x 16	HR 500

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1201 4 18	M 4 x 18	200
1201 4 20	M 4 x 20	HR 500
1201 4 25	M 4 x 25	HR 500
1201 4 30	M 4 x 30	HR 500
1201 4 35	M 4 x 35	HR 500
1201 4 40	M 4 x 40	HR 500
1201 4 45	M 4 x 45	HR 500
1201 4 50	M 4 x 50	HR 500
1201 4 55	M 4 x 55	HR 500
1201 4 60	M 4 x 60	100
1201 4 65	M 4 x 65	200
1201 4 70	M 4 x 70	100
1201 4 80	M 4 x 80	100
1201 4 90	M 4 x 90	100
1201 4 100	M 4 x 100	100
1201 5 6	M 5 x 6	HR 500
1201 5 8	M 5 x 8	HR 500
1201 5 10	M 5 x 10	HR 500
1201 5 12	M 5 x 12	HR 500
1201 5 16	M 5 x 16	HR 500
1201 5 18	M 5 x 18	HR 500
1201 5 20	M 5 x 20	HR 500
1201 5 25	M 5 x 25	HR 500
1201 5 30	M 5 x 30	HR 500
1201 5 35	M 5 x 35	HR 500
1201 5 40	M 5 x 40	HR 500
1201 5 45	M 5 x 45	HR 500
1201 5 50	M 5 x 50	HR 500
1201 5 55	M 5 x 55	500
1201 5 60	M 5 x 60	H 300
1201 5 65	M 5 x 65	H 300
1201 5 70	M 5 x 70	H 300
1201 5 80	M 5 x 80	H 300
1201 5 90	M 5 x 90	100
1201 5 100	M 5 x 100	100
1201 6 6	M 6 x 6	HR 500
1201 6 8	M 6 x 8	HR 500
1201 6 10	M 6 x 10	HR 500
1201 6 12	M 6 x 12	HR 500
1201 6 16	M 6 x 16	HR 500
1201 6 18	M 6 x 18	HR 500
1201 6 20	M 6 x 20	HR 500
1201 6 25	M 6 x 25	HR 500
1201 6 30	M 6 x 30	HR 500
1201 6 35	M 6 x 35	HR 500
1201 6 40	M 6 x 40	HR 500
1201 6 45	M 6 x 45	HR 500
1201 6 50	M 6 x 50	HR 500
1201 6 55	M 6 x 55	H 300
1201 6 60	M 6 x 60	H 300
1201 6 65	M 6 x 65	H 300
1201 6 70	M 6 x 70	H 300
1201 6 80	M 6 x 80	H 300
1201 6 90	M 6 x 90	100
1201 6 100	M 6 x 100	100
1201 8 10	M 8 x 10	200
1201 8 12	M 8 x 12	200

Date tehnice



Ø filet	dk	k	n	t
mm	mm	mm	max. mm	min. mm
M 2	3,8	1,3	0,70	0,60
M 2,5	4,5	1,6	0,80	0,70
M 3	5,5	2,0	1,00	0,85
M 3,5	6,0	2,4	1,20	1,00
M 4	7,0	2,6	1,51	1,10
M 5	8,5	3,3	1,51	1,30
M 6	10,0	3,9	1,91	1,60
M 8	13,0	5,0	2,31	2,00
M 10	16,0	6,0	2,81	2,40
M 12	18,0	7,0	3,31	2,80

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1201 8 16	M 8 x 16	100
1201 8 20	M 8 x 20	HR 500
1201 8 25	M 8 x 25	HR 500
1201 8 30	M 8 x 30	HR 500
1201 8 35	M 8 x 35	HR 500
1201 8 40	M 8 x 40	HR 500
1201 8 45	M 8 x 45	HR 500
1201 8 50	M 8 x 50	HR 500
1201 8 60	M 8 x 60	H 300
1201 8 70	M 8 x 70	100
1201 8 80	M 8 x 80	100
1201 8 100	M 8 x 100	100
1201 10 16	M 10 x 16	100
1201 10 20	M 10 x 20	100
1201 10 25	M 10 x 25	100
1201 10 30	M 10 x 30	200
1201 10 35	M 10 x 35	100
1201 10 40	M 10 x 40	100
1201 10 45	M 10 x 45	100
1201 10 50	M 10 x 50	100
1201 10 60	M 10 x 60	100
1201 10 70	M 10 x 70	100
1201 10 80	M 10 x 80	100
1201 10 100	M 10 x 100	100
1201 12 20	M 12 x 20	100
1201 12 25	M 12 x 25	100
1201 12 30	M 12 x 30	100
1201 12 35	M 12 x 35	100
1201 12 40	M 12 x 40	100
1201 12 50	M 12 x 50	100
1201 12 60	M 12 x 60	50
1201 12 70	M 12 x 70	50
1201 12 80	M 12 x 80	50
1201 12 100	M 12 x 100	50

Trusă de șuruburi cu cap cilindric DIN 84, zincate

- M4 x 10 - M6 x 25 = 1.150 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1201	TRUSA SURUBURI CAP CILIN.84 ZN	1
9000R 1201	REZERV.TRUSA SUR.CAP CIL.84 ZN	1

DIN și standardizate



Șurub cap cilindric DIN 84 4.8, alamă blank

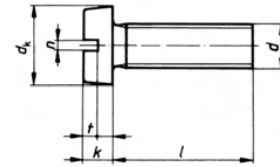
- Corespunde la ISO 1207
- Cu cap crestat
- Clasa de rezistență 4.8
- Alamă blank



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1207 2 4	M 2 x 4	200
1207 2 5	M 2 x 5	200
1207 2 6	M 2 x 6	200
1207 2 8	M 2 x 8	200
1207 2 10	M 2 x 10	200
1207 2 12	M 2 x 12	200
1207 2 16	M 2 x 16	200
1207 2 20	M 2 x 20	200
1207 25 5	M 2,5 x 5	200
1207 25 6	M 2,5 x 6	200
1207 25 8	M 2,5 x 8	200
1207 25 10	M 2,5 x 10	200
1207 25 12	M 2,5 x 12	200
1207 25 16	M 2,5 x 16	200
1207 25 20	M 2,5 x 20	200
1207 25 25	M 2,5 x 25	200
1207 3 4	M 3 x 4	200
1207 3 5	M 3 x 5	200
1207 3 6	M 3 x 6	200
1207 3 8	M 3 x 8	200
1207 3 10	M 3 x 10	HR 500
1207 3 12	M 3 x 12	200
1207 3 16	M 3 x 16	200
1207 3 20	M 3 x 20	HR 500
1207 3 25	M 3 x 25	200
1207 3 30	M 3 x 30	HR 500
1207 3 35	M 3 x 35	200
1207 3 40	M 3 x 40	200
1207 3 50	M 3 x 50	200
1207 4 5	M 4 x 5	200
1207 4 6	M 4 x 6	200
1207 4 8	M 4 x 8	200
1207 4 10	M 4 x 10	HR 500
1207 4 12	M 4 x 12	HR 500
1207 4 16	M 4 x 16	HR 500
1207 4 18	M 4 x 18	200
1207 4 20	M 4 x 20	HR 500
1207 4 25	M 4 x 25	HR 500
1207 4 30	M 4 x 30	HR 500
1207 4 35	M 4 x 35	200
1207 4 40	M 4 x 40	200

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1207 4 50	M 4 x 50	100
1207 4 60	M 4 x 60	200
1207 5 6	M 5 x 6	200
1207 5 8	M 5 x 8	200
1207 5 10	M 5 x 10	HR 500
1207 5 12	M 5 x 12	200
1207 5 16	M 5 x 16	HR 500
1207 5 20	M 5 x 20	HR 500
1207 5 25	M 5 x 25	HR 500
1207 5 30	M 5 x 30	HR 500
1207 5 35	M 5 x 35	HR 500
1207 5 40	M 5 x 40	HR 500
1207 5 45	M 5 x 45	200
1207 5 50	M 5 x 50	200
1207 5 60	M 5 x 60	200
1207 6 8	M 6 x 8	200
1207 6 10	M 6 x 10	HR 500
1207 6 12	M 6 x 12	200
1207 6 16	M 6 x 16	HR 500
1207 6 20	M 6 x 20	HR 500
1207 6 25	M 6 x 25	HR 500
1207 6 30	M 6 x 30	HR 500
1207 6 35	M 6 x 35	200
1207 6 40	M 6 x 40	HR 500
1207 6 45	M 6 x 45	200
1207 6 50	M 6 x 50	200
1207 6 60	M 6 x 60	100
1207 6 70	M 6 x 70	100
1207 8 16	M 8 x 16	100
1207 8 20	M 8 x 20	50
1207 8 25	M 8 x 25	100
1207 8 30	M 8 x 30	100
1207 8 40	M 8 x 40	50
1207 8 50	M 8 x 50	100
1207 8 60	M 8 x 60	100
1207 10 20	M 10 x 20	100
1207 10 25	M 10 x 25	100
1207 10 30	M 10 x 30	100
1207 10 40	M 10 x 40	100
1207 10 50	M 10 x 50	100

Date tehnice



d	dk	k	n	t
Ø filet			max.	min.
mm	mm	mm	mm	mm
M 2	3,8	1,3	0,70	0,60
M 2,5	4,5	1,6	0,80	0,70
M 3	5,5	2,0	1,00	0,85
M 4	7,0	2,6	1,51	1,10
M 5	8,5	3,3	1,51	1,30
M 6	10,0	3,9	1,91	1,60
M 8	13,0	5,0	2,31	2,00
M 10	16,0	6,0	2,81	2,40

(d Ø filet x Lungime mm)

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap înecat DIN 963 4.8, zincate

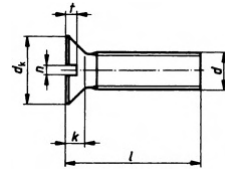
- Corespund la ISO 2009
- Cu cap crestat
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1211 2 4	M 2 x 4	200
1211 2 5	M 2 x 5	500
1211 2 6	M 2 x 6	200
1211 2 8	M 2 x 8	200
1211 2 10	M 2 x 10	500
1211 2 12	M 2 x 12	200
1211 2 16	M 2 x 16	500
1211 2 20	M 2 x 20	200
1211 2 25	M 2 x 25	200
1211 2 30	M 2 x 30	200
1211 25 4	M 2,5 x 4	200
1211 25 5	M 2,5 x 5	200
1211 25 6	M 2,5 x 6	200
1211 25 8	M 2,5 x 8	200
1211 25 10	M 2,5 x 10	500
1211 25 12	M 2,5 x 12	500
1211 25 14	M 2,5 x 14	200
1211 25 16	M 2,5 x 16	500
1211 25 18	M 2,5 x 18	200
1211 25 20	M 2,5 x 20	200
1211 25 25	M 2,5 x 25	200
1211 25 30	M 2,5 x 30	200
1211 3 4	M 3 x 4	200
1211 3 5	M 3 x 5	200
1211 3 6	M 3 x 6	HR 500
1211 3 8	M 3 x 8	HR 500
1211 3 10	M 3 x 10	HR 500
1211 3 12	M 3 x 12	HR 500
1211 3 16	M 3 x 16	HR 500
1211 3 20	M 3 x 20	HR 500
1211 3 25	M 3 x 25	HR 500
1211 3 30	M 3 x 30	HR 500
1211 3 35	M 3 x 35	HR 500
1211 3 40	M 3 x 40	HR 500
1211 3 45	M 3 x 45	200
1211 3 50	M 3 x 50	200
1211 3 60	M 3 x 60	500
1211 3 70	M 3 x 70	200
1211 3 80	M 3 x 80	200
1211 3 100	M 3 x 100	200
1211 35 6	M 3,5 x 6	200
1211 35 8	M 3,5 x 8	200
1211 35 10	M 3,5 x 10	200
1211 35 12	M 3,5 x 12	200
1211 35 16	M 3,5 x 16	200
1211 35 20	M 3,5 x 20	200
1211 35 25	M 3,5 x 25	200
1211 35 30	M 3,5 x 30	200
1211 35 40	M 3,5 x 40	200
1211 4 5	M 4 x 5	500
1211 4 6	M 4 x 6	HR 500
1211 4 8	M 4 x 8	HR 500
1211 4 10	M 4 x 10	HR 500
1211 4 12	M 4 x 12	HR 500
1211 4 16	M 4 x 16	HR 500
1211 4 20	M 4 x 20	HR 500
1211 4 25	M 4 x 25	HR 500
1211 4 30	M 4 x 30	HR 500
1211 4 35	M 4 x 35	HR 500
1211 4 40	M 4 x 40	HR 500
1211 4 45	M 4 x 45	HR 500
1211 4 50	M 4 x 50	HR 500
1211 4 60	M 4 x 60	100
1211 4 70	M 4 x 70	200
1211 4 80	M 4 x 80	100
1211 4 100	M 4 x 100	200
1211 5 6	M 5 x 6	HR 500
1211 5 8	M 5 x 8	HR 500
1211 5 10	M 5 x 10	HR 500

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1211 5 12	M 5 x 12	HR 500
1211 5 16	M 5 x 16	HR 500
1211 5 18	M 5 x 18	HR 500
1211 5 20	M 5 x 20	HR 500
1211 5 25	M 5 x 25	HR 500
1211 5 30	M 5 x 30	HR 500
1211 5 35	M 5 x 35	HR 500
1211 5 40	M 5 x 40	HR 500
1211 5 45	M 5 x 45	HR 500
1211 5 50	M 5 x 50	HR 500
1211 5 55	M 5 x 55	200
1211 5 60	M 5 x 60	H 300
1211 5 70	M 5 x 70	H 300
1211 5 80	M 5 x 80	H 300
1211 5 90	M 5 x 90	100
1211 5 100	M 5 x 100	100
1211 6 8	M 6 x 8	HR 500
1211 6 10	M 6 x 10	HR 500
1211 6 12	M 6 x 12	HR 500
1211 6 16	M 6 x 16	HR 500
1211 6 18	M 6 x 18	200
1211 6 20	M 6 x 20	HR 500
1211 6 25	M 6 x 25	HR 500
1211 6 30	M 6 x 30	HR 500
1211 6 35	M 6 x 35	HR 500
1211 6 40	M 6 x 40	HR 500
1211 6 45	M 6 x 45	HR 500
1211 6 50	M 6 x 50	HR 500
1211 6 55	M 6 x 55	H 300
1211 6 60	M 6 x 60	H 300
1211 6 70	M 6 x 70	H 300
1211 6 75	M 6 x 75	100
1211 6 80	M 6 x 80	H 300
1211 6 90	M 6 x 90	100
1211 6 100	M 6 x 100	100
1211 8 10	M 8 x 10	HR 500
1211 8 12	M 8 x 12	HR 500
1211 8 16	M 8 x 16	HR 500
1211 8 20	M 8 x 20	HR 500
1211 8 25	M 8 x 25	HR 500
1211 8 30	M 8 x 30	HR 500
1211 8 35	M 8 x 35	HR 500
1211 8 40	M 8 x 40	HR 500
1211 8 45	M 8 x 45	H 300
1211 8 50	M 8 x 50	H 300
1211 8 55	M 8 x 55	f 100
1211 8 60	M 8 x 60	f 100
1211 8 70	M 8 x 70	100
1211 8 80	M 8 x 80	f 100
1211 8 90	M 8 x 90	f 100
1211 8 100	M 8 x 100	f 100
1211 10 16	M 10 x 16	200
1211 10 20	M 10 x 20	fH 300
1211 10 25	M 10 x 25	fH 300
1211 10 30	M 10 x 30	fH 300
1211 10 35	M 10 x 35	100
1211 10 40	M 10 x 40	fH 300
1211 10 45	M 10 x 45	100
1211 10 50	M 10 x 50	f 100
1211 10 60	M 10 x 60	f 100
1211 10 70	M 10 x 70	100
1211 10 80	M 10 x 80	100
1211 10 90	M 10 x 90	50
1211 10 100	M 10 x 100	100
1211 12 20	M 12 x 20	f 100
1211 12 25	M 12 x 25	f 100
1211 12 30	M 12 x 30	f 100
1211 12 35	M 12 x 35	f 100
1211 12 40	M 12 x 40	f 100

Date tehnice



d	dk	k	n	t
Ø filet	max.	max.		max.
mm	mm	mm	mm	mm
M 2	3,8	1,20	0,5	0,60
M 2,5	4,7	1,50	0,6	0,70
M 3	5,6	1,65	0,8	0,85
M 3,5	6,5	1,93	0,8	1,00
M 4	7,5	2,20	1,0	1,10
M 5	9,2	2,50	1,2	1,30
M 6	11,0	3,00	1,6	1,60
M 8	14,5	4,00	2,0	2,10
M 10	18,0	5,00	2,5	2,60
M 12	22,0	6,00	3,0	3,00
M 16	29,0	8,00	4,0	4,00
M 20	36,0	10,00	5,0	5,00

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1211 12 50	M 12 x 50	f 100
1211 12 60	M 12 x 60	f 100
1211 12 70	M 12 x 70	100
1211 12 80	M 12 x 80	100
1211 12 90	M 12 x 90	50
1211 12 100	M 12 x 100	100
1211 16 30	M 16 x 30	50
1211 16 35	M 16 x 35	50
1211 16 40	M 16 x 40	50
1211 16 45	M 16 x 45	50
1211 16 50	M 16 x 50	50
1211 16 60	M 16 x 60	50
1211 16 70	M 16 x 70	50
1211 16 80	M 16 x 80	50
1211 16 90	M 16 x 90	50
1211 16 100	M 16 x 100	50
1211 20 40	M 20 x 40	50
1211 20 50	M 20 x 50	50
1211 20 60	M 20 x 60	25
1211 20 70	M 20 x 70	25
1211 20 80	M 20 x 80	25
1211 20 100	M 20 x 100	25

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap bombat DIN 7985 4.8, zincate



- Corespund la ISO 7045
- Cu cap cruce
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat

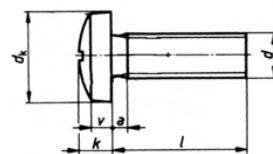


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1231 2 4	M 2 x 4	200
1231 2 5	M 2 x 5	200
1231 2 6	M 2 x 6	200
1231 2 8	M 2 x 8	200
1231 2 10	M 2 x 10	200
1231 2 12	M 2 x 12	200
1231 25 4	M 2,5 x 4	200
1231 25 5	M 2,5 x 5	200
1231 25 6	M 2,5 x 6	200
1231 25 8	M 2,5 x 8	200
1231 25 10	M 2,5 x 10	200
1231 25 12	M 2,5 x 12	200
1231 25 16	M 2,5 x 16	200
1231 25 20	M 2,5 x 20	200
1231 3 4	M 3 x 4	HR 500
1231 3 5	M 3 x 5	HR 500
1231 3 6	M 3 x 6	HR 500
1231 3 8	M 3 x 8	HR 500
1231 3 10	M 3 x 10	HR 500
1231 3 12	M 3 x 12	HR 500
1231 3 16	M 3 x 16	HR 500
1231 3 20	M 3 x 20	HR 500
1231 3 25	M 3 x 25	HR 500
1231 3 30	M 3 x 30	HR 500
1231 3 35	M 3 x 35	200
1231 3 40	M 3 x 40	500
1231 3 45	M 3 x 45	500
1231 4 5	M 4 x 5	HR 500
1231 4 6	M 4 x 6	HR 500
1231 4 8	M 4 x 8	HR 500
1231 4 10	M 4 x 10	HR 500
1231 4 12	M 4 x 12	HR 500
1231 4 16	M 4 x 16	HR 500
1231 4 20	M 4 x 20	HR 500
1231 4 25	M 4 x 25	HR 500
1231 4 30	M 4 x 30	HR 500
1231 4 35	M 4 x 35	HR 500
1231 4 40	M 4 x 40	HR 500
1231 4 45	M 4 x 45	HR 500
1231 4 50	M 4 x 50	HR 500
1231 4 60	M 4 x 60	H 300
1231 4 80	M 4 x 80	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1231 5 6	M 5 x 6	HR 500
1231 5 8	M 5 x 8	HR 500
1231 5 10	M 5 x 10	HR 500
1231 5 12	M 5 x 12	HR 500
1231 5 16	M 5 x 16	HR 500
1231 5 20	M 5 x 20	HR 500
1231 5 25	M 5 x 25	HR 500
1231 5 30	M 5 x 30	HR 500
1231 5 35	M 5 x 35	HR 500
1231 5 40	M 5 x 40	HR 500
1231 5 45	M 5 x 45	HR 500
1231 5 50	M 5 x 50	HR 500
1231 5 60	M 5 x 60	200
1231 5 70	M 5 x 70	100
1231 5 80	M 5 x 80	100
1231 6 8	M 6 x 8	HR 500
1231 6 10	M 6 x 10	HR 500
1231 6 12	M 6 x 12	HR 500
1231 6 16	M 6 x 16	HR 500
1231 6 18	M 6 x 18	HR 500
1231 6 20	M 6 x 20	HR 500
1231 6 25	M 6 x 25	HR 500
1231 6 30	M 6 x 30	HR 500
1231 6 35	M 6 x 35	HR 500
1231 6 40	M 6 x 40	HR 500
1231 6 45	M 6 x 45	HR 500
1231 6 50	M 6 x 50	HR 500
1231 6 60	M 6 x 60	100
1231 6 70	M 6 x 70	100
1231 6 80	M 6 x 80	100
1231 8 12	M 8 x 12	HR 500
1231 8 16	M 8 x 16	HR 500
1231 8 20	M 8 x 20	HR 500
1231 8 25	M 8 x 25	HR 500
1231 8 30	M 8 x 30	HR 500
1231 8 35	M 8 x 35	HR 500
1231 8 40	M 8 x 40	HR 500
1231 8 45	M 8 x 45	100
1231 8 50	M 8 x 50	100
1231 8 60	M 8 x 60	100
1231 8 70	M 8 x 70	100
1231 8 80	M 8 x 80	100

Date tehnice



d	a	dk	k	v	Antrenare
Ø filet	max.	max.	mm	mm	PH
M 2	0,8	4	1,6	1,1	1
M 2,5	0,9	5	2,0	1,3	1
M 3	1,0	6	2,4	1,6	1
M 4	1,4	8	3,1	2,0	2
M 5	1,6	10	3,8	2,5	2
M 6	2,0	12	4,6	3,0	3
M 8	2,5	16	6,0	3,7	4

Trusă șuruburi cu cap bombat DIN 7985, zincate

- M4 x 10 - M6 x 25 = 950 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1231	TRUSA SUR.CAP BOMB.PH 7985 ZN	1
9000R 1231	REZERV.TRUS.SUR.C.B.PH 7985 ZN	1



DIN și standardizate



Șuruburi cu cap înecat DIN 965 4.8, zincate



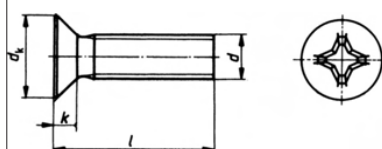
- Corespund la ISO 7046
- Cu cap cruce
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1241 2 6	M 2 x 6	500
1241 2 8	M 2 x 8	200
1241 2 16	M 2 x 16	500
1241 2 5 5	M 2,5 x 5	500
1241 2 5 6	M 2,5 x 6	200
1241 2 5 8	M 2,5 x 8	200
1241 2 5 10	M 2,5 x 10	200
1241 2 5 12	M 2,5 x 12	500
1241 2 5 16	M 2,5 x 16	500
1241 2 5 20	M 2,5 x 20	200
1241 3 4	M 3 x 4	HR 500
1241 3 5	M 3 x 5	HR 500
1241 3 6	M 3 x 6	HR 500
1241 3 8	M 3 x 8	HR 500
1241 3 10	M 3 x 10	HR 500
1241 3 12	M 3 x 12	HR 500
1241 3 16	M 3 x 16	HR 500
1241 3 20	M 3 x 20	HR 500
1241 3 25	M 3 x 25	HR 500
1241 3 30	M 3 x 30	HR 500
1241 3 40	M 3 x 40	RF 1000
1241 4 6	M 4 x 6	HR 500
1241 4 8	M 4 x 8	HR 500
1241 4 10	M 4 x 10	HR 500
1241 4 12	M 4 x 12	HR 500
1241 4 16	M 4 x 16	HR 500
1241 4 20	M 4 x 20	HR 500
1241 4 25	M 4 x 25	HR 500
1241 4 30	M 4 x 30	HR 500
1241 4 35	M 4 x 35	HR 500
1241 4 40	M 4 x 40	HR 500
1241 4 45	M 4 x 45	HR 500
1241 4 50	M 4 x 50	HR 500
1241 4 60	M 4 x 60	100
1241 4 70	M 4 x 70	100
1241 4 80	M 4 x 80	100
1241 5 8	M 5 x 8	HR 500
1241 5 10	M 5 x 10	HR 500
1241 5 12	M 5 x 12	HR 500
1241 5 16	M 5 x 16	HR 500

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1241 5 20	M 5 x 20	HR 500
1241 5 25	M 5 x 25	HR 500
1241 5 30	M 5 x 30	HR 500
1241 5 35	M 5 x 35	HR 500
1241 5 40	M 5 x 40	HR 500
1241 5 45	M 5 x 45	HR 500
1241 5 50	M 5 x 50	HR 500
1241 5 55	M 5 x 55	100
1241 5 60	M 5 x 60	100
1241 5 80	M 5 x 80	100
1241 6 10	M 6 x 10	HR 500
1241 6 12	M 6 x 12	HR 500
1241 6 16	M 6 x 16	HR 500
1241 6 20	M 6 x 20	HR 500
1241 6 25	M 6 x 25	HR 500
1241 6 30	M 6 x 30	HR 500
1241 6 35	M 6 x 35	HR 500
1241 6 40	M 6 x 40	HR 500
1241 6 45	M 6 x 45	HR 500
1241 6 50	M 6 x 50	HR 500
1241 6 60	M 6 x 60	100
1241 6 70	M 6 x 70	100
1241 6 80	M 6 x 80	100
1241 8 16	M 8 x 16	HR 500
1241 8 20	M 8 x 20	HR 500
1241 8 25	M 8 x 25	HR 500
1241 8 30	M 8 x 30	HR 500
1241 8 35	M 8 x 35	HR 500
1241 8 40	M 8 x 40	HR 500
1241 8 50	M 8 x 50	HR 500
1241 8 55	M 8 x 55	100
1241 8 60	M 8 x 60	100
1241 8 70	M 8 x 70	100
1241 8 80	M 8 x 80	100
1241 8 90	M 8 x 90	100
1241 10 30	M 10 x 30	100
1241 10 35	M 10 x 35	200
1241 10 45	M 10 x 45	100
1241 10 50	M 10 x 50	100

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare
Ø filet	max.	max.	PH
mm	mm	mm	
M 2	3,8	1,20	1
M 2,5	4,7	1,50	1
M 3	5,6	1,65	1
M 4	7,5	2,20	2
M 5	9,2	2,50	2
M 6	11,0	3,00	3
M 8	14,5	4,00	4
M 10	18,0	5,00	4

(d Ø filet x Lungime mm)

Trusă șuruburi cu cap înecat DIN 965, zincate

- M4 x 10 - M6 x 25 = 1.000 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1241	TRUSA SURUB.CAP INEC.PH 965 ZN	1
9000R 1241	REZERV.TRUS.SUR.C.IN.PH 965 ZN	1



DIN și standardizate



Șuruburi cu cap semibombat DIN 966 4.8, zincate

- Corespund la ISO 7047
- Cu cap cruce
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat

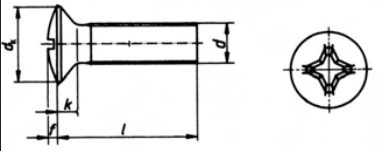


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1251 3 6	M 3 x 6	500
1251 3 8	M 3 x 8	500
1251 3 10	M 3 x 10	500
1251 3 12	M 3 x 12	500
1251 3 16	M 3 x 16	500
1251 3 20	M 3 x 20	500
1251 3 25	M 3 x 25	500
1251 3 30	M 3 x 30	500
1251 4 6	M 4 x 6	HR 500
1251 4 8	M 4 x 8	HR 500
1251 4 10	M 4 x 10	HR 500
1251 4 12	M 4 x 12	HR 500
1251 4 16	M 4 x 16	HR 500
1251 4 20	M 4 x 20	HR 500
1251 4 25	M 4 x 25	HR 500
1251 4 30	M 4 x 30	HR 500
1251 4 35	M 4 x 35	WR 500
1251 4 40	M 4 x 40	HR 500
1251 4 45	M 4 x 45	500
1251 4 50	M 4 x 50	100
1251 4 60	M 4 x 60	500
1251 5 8	M 5 x 8	HR 500
1251 5 10	M 5 x 10	HR 500
1251 5 12	M 5 x 12	HR 500
1251 5 16	M 5 x 16	HR 500
1251 5 20	M 5 x 20	HR 500
1251 5 25	M 5 x 25	HR 500
1251 5 30	M 5 x 30	HR 500
1251 5 35	M 5 x 35	HR 500
1251 5 40	M 5 x 40	HR 500

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1251 5 45	M 5 x 45	R 500
1251 5 50	M 5 x 50	HR 500
1251 5 60	M 5 x 60	HR 500
1251 6 10	M 6 x 10	HR 500
1251 6 12	M 6 x 12	HR 500
1251 6 16	M 6 x 16	HR 500
1251 6 20	M 6 x 20	HR 500
1251 6 25	M 6 x 25	HR 500
1251 6 30	M 6 x 30	HR 500
1251 6 35	M 6 x 35	HR 500
1251 6 40	M 6 x 40	HR 500
1251 6 45	M 6 x 45	HR 500
1251 6 50	M 6 x 50	HR 500
1251 6 60	M 6 x 60	100
1251 6 70	M 6 x 70	100
1251 6 80	M 6 x 80	100
1251 8 16	M 8 x 16	HR 500
1251 8 20	M 8 x 20	HR 500
1251 8 25	M 8 x 25	HR 500
1251 8 30	M 8 x 30	HR 500
1251 8 35	M 8 x 35	HR 500
1251 8 40	M 8 x 40	HR 500
1251 8 50	M 8 x 50	100
1251 8 55	M 8 x 55	100
1251 8 60	M 8 x 60	100
1251 8 65	M 8 x 65	100
1251 8 70	M 8 x 70	100
1251 8 75	M 8 x 75	100
1251 8 80	M 8 x 80	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice



d	dk	f	k	Antrenare
Ø filet	max.	mm	max.	PH
M 3	5,6	0,75	1,65	1
M 4	7,5	1,00	2,20	2
M 5	9,2	1,25	2,50	2
M 6	11,0	1,50	3,00	3
M 8	14,5	2,00	4,00	4

Șuruburi cu cap fluture DIN 316 4.8, zincate

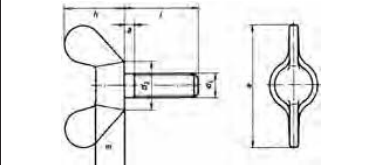
- Clasa de rezistență 4.8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1831 4 10	M 4 x 10	100
1831 4 16	M 4 x 16	100
1831 4 20	M 4 x 20	100
1831 4 25	M 4 x 25	100
1831 4 30	M 4 x 30	100
1831 5 10	M 5 x 10	100
1831 5 16	M 5 x 16	100
1831 5 20	M 5 x 20	100
1831 5 25	M 5 x 25	100
1831 5 30	M 5 x 30	100
1831 5 35	M 5 x 35	100
1831 5 40	M 5 x 40	100
1831 5 50	M 5 x 50	100
1831 6 10	M 6 x 10	100
1831 6 12	M 6 x 12	100
1831 6 16	M 6 x 16	100
1831 6 20	M 6 x 20	100
1831 6 25	M 6 x 25	100
1831 6 30	M 6 x 30	100
1831 6 35	M 6 x 35	100
1831 6 40	M 6 x 40	100
1831 6 50	M 6 x 50	100
1831 8 10	M 8 x 10	100
1831 8 12	M 8 x 12	100
1831 8 16	M 8 x 16	100
1831 8 20	M 8 x 20	100
1831 8 25	M 8 x 25	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1831 8 30	M 8 x 30	100
1831 8 35	M 8 x 35	50
1831 8 40	M 8 x 40	50
1831 8 50	M 8 x 50	50
1831 8 60	M 8 x 60	50
1831 10 16	M 10 x 16	50
1831 10 20	M 10 x 20	50
1831 10 25	M 10 x 25	50
1831 10 30	M 10 x 30	50
1831 10 35	M 10 x 35	50
1831 10 40	M 10 x 40	50
1831 10 50	M 10 x 50	50
1831 10 60	M 10 x 60	50
1831 10 70	M 10 x 70	20
1831 10 80	M 10 x 80	20
1831 12 20	M 12 x 20	20
1831 12 25	M 12 x 25	25
1831 12 30	M 12 x 30	20
1831 12 40	M 12 x 40	20
1831 12 50	M 12 x 50	20
1831 12 60	M 12 x 60	20
1831 12 70	M 12 x 70	20
1831 12 80	M 12 x 80	20
1831 16 30	M 16 x 30	10
1831 16 40	M 16 x 40	10
1831 16 50	M 16 x 50	10
1831 16 60	M 16 x 60	10

Date tehnice



d1	e	h	m	d2
Ø filet	max.	max.	max.	max.
M 4	20	10,5	4,6	8
M 5	26	13,0	6,5	11
M 6	33	17,0	8,0	13
M 8	39	20,0	10,0	16
M 10	51	25,0	12,0	20
M 12	65	33,5	14,0	23
M 16	73	37,5	17,0	29

DIN și standardizate



Șuruburi tablă, cu cap hexagonal DIN 7976, zincate

- Corespund la ISO 1479
- Tratate prin călire și revenire
- Oțel zincat

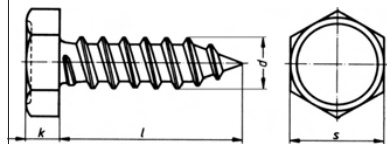


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1301 39 13	3,9 x 13	1000
1301 39 19	3,9 x 19	1000
1301 42 13	4,2 x 13	HR 500
1301 42 16	4,2 x 16	HR 500
1301 42 19	4,2 x 19	HR 500
1301 42 22	4,2 x 22	HR 500
1301 42 25	4,2 x 25	HR 500
1301 48 13	4,8 x 13	HR 500
1301 48 16	4,8 x 16	HR 500
1301 48 19	4,8 x 19	HR 500
1301 48 22	4,8 x 22	HR 500
1301 48 25	4,8 x 25	HR 500
1301 48 32	4,8 x 32	HR 500
1301 48 50	4,8 x 50	HR 500
1301 55 13	5,5 x 13	HR 500
1301 55 16	5,5 x 16	HR 500
1301 55 19	5,5 x 19	HR 500
1301 55 22	5,5 x 22	HR 500

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1301 55 25	5,5 x 25	HR 500
1301 55 32	5,5 x 32	HR 500
1301 55 50	5,5 x 50	R 500
1301 63 13	6,3 x 13	HR 500
1301 63 16	6,3 x 16	HR 500
1301 63 19	6,3 x 19	HR 500
1301 63 22	6,3 x 22	HR 500
1301 63 25	6,3 x 25	HR 500
1301 63 32	6,3 x 32	HR 500
1301 63 38	6,3 x 38	HR 500
1301 63 45	6,3 x 45	HR 500
1301 63 50	6,3 x 50	HR 500
1301 8 16	8 x 16	H 300
1301 8 19	8 x 19	H 300
1301 8 25	8 x 25	H 300
1301 8 32	8 x 32	H 300
1301 8 38	8 x 38	H 300

Date tehnice



d Ø filet mm	k mm	s (Cheie) mm
3,9	2,3	7,0
4,2	2,8	7,0
4,8	3,0	8,0
5,5	4,0	8,0
6,3	4,8	10,0
8,0	5,8	13,0

Șuruburi de tablă, cap hexagonal cu șaibă, zincate

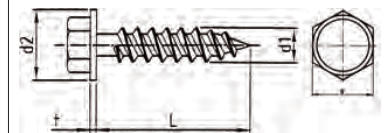
- Cu cap hexagonal și șaibă nedemontabilă
- Rezistență mărită la coroziune
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1302 42 13	4,2 x 13	HR 500
1302 48 13	4,8 x 13	HR 500
1302 48 16	4,8 x 16	HR 500
1302 48 19	4,8 x 19	HR 500
1302 56 13	5,6 x 13	HR 500
1302 56 16	5,6 x 16	HR 500
1302 56 19	5,6 x 19	HR 500
1302 63 16	6,3 x 16 - 22	HR 500
1302 63 19	6,3 x 19	HR 500
1302 65 16	6,5 x 16	HR 500
1302 65 20	6,5 x 20	HR 500

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice



d1 Ø filet mm	d2 mm	t mm	s (Cheie) mm
4,2	12	1,0	7
4,8	15	1,6	8
5,6	15	1,6	8
6,3	22	1,6	10
6,3	22	1,6	10
6,3	18	1,6	10
6,5	18	1,6	10

Trusă șuruburi tablă, cap hexa. cu șaibă, zincate

- 4,2 x 13 - 6,5 x 20 = 450 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1302	TRUSA SUR.TABLA COMBI CU SAIBA	1
9000R 1302	REZ.TRUS.SUR.TAB.COMB.CU SAIBA	1



DIN și standardizate



Șuruburi de tablă cu cap bombat DIN 7981, zincate

- Corespund ISO 7049
- Antrenare cap cruce PH
- Tratate prin călire și revenire
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1311 22 65	2,2 x 6,5	HR 500
1311 22 95	2,2 x 9,5	HR 500
1311 22 13	2,2 x 13	HR 500
1311 22 16	2,2 x 16	200
1311 29 65	2,9 x 6,5	H 300
1311 29 95	2,9 x 9,5	HR 500
1311 29 13	2,9 x 13	HR 500
1311 29 16	2,9 x 16	HR 500
1311 29 19	2,9 x 19	HR 500
1311 29 22	2,9 x 22	HR 500
1311 29 25	2,9 x 25	HR 500
1311 35 65	3,5 x 6,5	H 300
1311 35 95	3,5 x 9,5	HR 500
1311 35 13	3,5 x 13	HR 500
1311 35 16	3,5 x 16	HR 500
1311 35 19	3,5 x 19	HR 500
1311 35 22	3,5 x 22	HR 500
1311 35 25	3,5 x 25	HR 500
1311 35 32	3,5 x 32	HR 500
1311 35 38	3,5 x 38	HR 500
1311 39 65	3,9 x 6,5	HR 500
1311 39 95	3,9 x 9,5	HR 500
1311 39 13	3,9 x 13	HR 500
1311 39 16	3,9 x 16	HR 500
1311 39 19	3,9 x 19	HR 500
1311 39 22	3,9 x 22	HR 500
1311 39 25	3,9 x 25	HR 500
1311 39 32	3,9 x 32	HR 500
1311 39 38	3,9 x 38	HR 500
1311 42 95	4,2 x 9,5	HR 500
1311 42 13	4,2 x 13	HR 500
1311 42 16	4,2 x 16	HR 500
1311 42 19	4,2 x 19	HR 500
1311 42 22	4,2 x 22	HR 500
1311 42 25	4,2 x 25	HR 500
1311 42 32	4,2 x 32	HR 500
1311 42 38	4,2 x 38	HR 500
1311 42 45	4,2 x 45	HR 500
1311 42 50	4,2 x 50	HR 500
1311 42 60	4,2 x 60	100
1311 42 70	4,2 x 70	100
1311 48 95	4,8 x 9,5	HR 500

(d Ø Filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1311 48 13	4,8 x 13	HR 500
1311 48 16	4,8 x 16	HR 500
1311 48 19	4,8 x 19	HR 500
1311 48 22	4,8 x 22	HR 500
1311 48 25	4,8 x 25	HR 500
1311 48 32	4,8 x 32	HR 500
1311 48 38	4,8 x 38	HR 500
1311 48 45	4,8 x 45	HR 500
1311 48 50	4,8 x 50	HR 500
1311 48 60	4,8 x 60	100
1311 48 70	4,8 x 70	100
1311 48 80	4,8 x 80	100
1311 48 90	4,8 x 90	100
1311 48 100	4,8 x 100	100
1311 55 13	5,5 x 13	HR 500
1311 55 16	5,5 x 16	HR 500
1311 55 19	5,5 x 19	HR 500
1311 55 22	5,5 x 22	HR 500
1311 55 25	5,5 x 25	HR 500
1311 55 32	5,5 x 32	HR 500
1311 55 38	5,5 x 38	HR 500
1311 55 45	5,5 x 45	HR 500
1311 55 50	5,5 x 50	HR 500
1311 55 60	5,5 x 60	100
1311 55 70	5,5 x 70	100
1311 55 80	5,5 x 80	100
1311 63 13	6,3 x 13	HR 500
1311 63 16	6,3 x 16	HR 500
1311 63 19	6,3 x 19	HR 500
1311 63 22	6,3 x 22	HR 500
1311 63 25	6,3 x 25	HR 500
1311 63 32	6,3 x 32	HR 500
1311 63 38	6,3 x 38	HR 500
1311 63 45	6,3 x 45	HR 500
1311 63 50	6,3 x 50	HR 500
1311 63 60	6,3 x 60	100
1311 63 70	6,3 x 70	100
1311 63 80	6,3 x 80	100
1311 63 90	6,3 x 90	100
1311 63 100	6,3 x 100	100
1311 63 120	6,3 x 120	100



Date tehnice			
d	dk	k	Antrenare
Ø Filet	max.	max.	PH
mm	mm	mm	
2,2	4,2	1,80	1
2,9	5,6	2,20	1
3,5	6,9	2,60	2
3,9	7,5	2,80	2
4,2	8,2	3,05	2
4,8	9,5	3,55	2
5,5	10,8	3,95	3
6,3	12,5	4,55	3

Trusă șuruburi de tablă DIN 7981, zincate

- 2,9 x 9,5 - 4,8 x 25 = 1.700 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1311	TRUS.SUR.TABL.CAP B.PH 7981 ZN	1
9000R 1311	RE.TRUS.SUR.TAB.C.B.PH 7981 ZN	1



DIN și standardizate



Șuruburi tablă TX, cap bombat DIN 7981 C, zincate

- Corespund la ISO 14585
- Cu antrenare Torx
- Tratate prin călire și revenire
- Oțel zincat

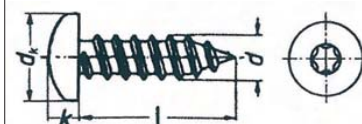


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1312 29 65	2,9 x 6,5	H 300
1312 29 95	2,9 x 9,5	HR 500
1312 29 13	2,9 x 13	HR 500
1312 29 16	2,9 x 16	HR 500
1312 29 19	2,9 x 19	HR 500
1312 29 22	2,9 x 22	H 300
1312 29 25	2,9 x 25	HR 500
1312 35 95	3,5 x 9,5	HR 500
1312 35 13	3,5 x 13	HR 500
1312 35 16	3,5 x 16	HR 500
1312 35 19	3,5 x 19	HR 500
1312 35 22	3,5 x 22	HR 500
1312 35 25	3,5 x 25	HR 500
1312 35 32	3,5 x 32	H 300
1312 35 38	3,5 x 38	H 300
1312 39 95	3,9 x 9,5	HR 500
1312 39 13	3,9 x 13	HR 500
1312 39 16	3,9 x 16	HR 500
1312 39 19	3,9 x 19	HR 500
1312 39 22	3,9 x 22	HR 500
1312 39 25	3,9 x 25	HR 500
1312 39 32	3,9 x 32	HR 500
1312 39 38	3,9 x 38	HR 500
1312 42 95	4,2 x 9,5	HR 500
1312 42 13	4,2 x 13	HR 500
1312 42 16	4,2 x 16	HR 500
1312 42 19	4,2 x 19	HR 500
1312 42 22	4,2 x 22	HR 500
1312 42 25	4,2 x 25	HR 500
1312 42 32	4,2 x 32	HR 500
1312 42 38	4,2 x 38	HR 500
1312 42 45	4,2 x 45	HR 500
1312 42 50	4,2 x 50	HR 500
1312 42 60	4,2 x 60	100
1312 42 70	4,2 x 70	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1312 48 95	4,8 x 9,5	HR 500
1312 48 13	4,8 x 13	HR 500
1312 48 16	4,8 x 16	HR 500
1312 48 19	4,8 x 19	HR 500
1312 48 22	4,8 x 22	HR 500
1312 48 25	4,8 x 25	HR 500
1312 48 32	4,8 x 32	HR 500
1312 48 38	4,8 x 38	HR 500
1312 48 45	4,8 x 45	HR 500
1312 48 50	4,8 x 50	HR 500
1312 48 60	4,8 x 60	100
1312 48 70	4,8 x 70	100
1312 48 80	4,8 x 80	100
1312 48 90	4,8 x 90	100
1312 48 100	4,8 x 100	100
1312 55 19	5,5 x 19	HR 500
1312 55 25	5,5 x 25	HR 500
1312 55 32	5,5 x 32	HR 500
1312 55 38	5,5 x 38	HR 500
1312 55 45	5,5 x 45	HR 500
1312 55 50	5,5 x 50	HR 500
1312 55 60	5,5 x 60	100
1312 55 70	5,5 x 70	100
1312 55 80	5,5 x 80	100
1312 63 19	6,3 x 19	HR 500
1312 63 25	6,3 x 25	HR 500
1312 63 32	6,3 x 32	HR 500
1312 63 38	6,3 x 38	HR 500
1312 63 45	6,3 x 45	HR 500
1312 63 50	6,3 x 50	HR 500
1312 63 60	6,3 x 60	100
1312 63 70	6,3 x 70	100
1312 63 80	6,3 x 80	100
1312 63 90	6,3 x 90	100
1312 63 100	6,3 x 100	100

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare
Ø filet	max.	max.	TX
mm	mm	mm	
2,9	5,6	2,20	10
3,5	6,9	2,60	15
3,9	7,5	2,80	20
4,2	8,2	3,05	20
4,8	9,5	3,55	25
5,5	10,8	3,95	25
6,3	12,5	4,55	30

Trusă șuruburi de tablă TX DIN 7981, zincate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1312	TRUSA SUR.TABL.C.B.TX 7981 ZN	1
9000R 1312	RE.TRUS.SUR.TAB.C.B.TX 7981 ZN	1



DIN și standardizate



Șuruburi tablă, cap bombat DIN 7981, zincate negru

- Corespund la ISO 7049
- Cu cap cruce PH
- Oțel zincat negru

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1313 29 65	2,9 x 6,5	200
1313 29 95	2,9 x 9,5	HRF 1000
1313 29 13	2,9 x 13	HRF 1000
1313 29 16	2,9 x 16	HRF 1000
1313 29 19	2,9 x 19	HRF 1000
1313 29 22	2,9 x 22	HRF 1000
1313 29 25	2,9 x 25	200
1313 35 65	3,5 x 6,5	200
1313 35 95	3,5 x 9,5	HRF 1000
1313 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1313 35 16	3,5 x 16	HRF 1000
1313 35 19	3,5 x 19	HRF 1000
1313 35 22	3,5 x 22	HRF 1000
1313 35 25	3,5 x 25	HRF 1000
1313 35 32	3,5 x 32	HRF 1000
1313 39 95	3,9 x 9,5	HRF 1000
1313 39 13	3,9 x 13	HRF 1000
1313 39 16	3,9 x 16	HRF 1000
1313 39 19	3,9 x 19	HRF 1000
1313 39 22	3,9 x 22	HRF 1000
1313 39 25	3,9 x 25	HRF 1000
1313 39 32	3,9 x 32	HRF 1000
1313 39 38	3,9 x 38	HRF 1000
1313 42 95	4,2 x 9,5	HRF 1000

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1313 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1313 42 16	4,2 x 16	HRF 1000
1313 42 19	4,2 x 19	HRF 1000
1313 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1313 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1313 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1313 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1313 42 50	4,2 x 50	200
1313 48 95	4,8 x 9,5	HRF 1000
1313 48 13	4,8 x 13	HRF 1000
1313 48 16	4,8 x 16	HRF 1000
1313 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1313 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1313 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1313 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1313 48 38	4,8 x 38	HR 500
1313 48 50	4,8 x 50	100
1313 55 13	5,5 x 13	HR 500
1313 55 16	5,5 x 16	HR 500
1313 55 19	5,5 x 19	HR 500
1313 55 25	5,5 x 25	HR 500
1313 55 32	5,5 x 32	HR 500
1313 55 38	5,5 x 38	HR 500
1313 63 19	6,3 x 19	100



Date tehnice



d Ø filet mm	dk max. mm	k max. mm	Antrenare PH
2,9	5,6	2,20	1
3,5	6,9	2,60	2
3,9	7,5	2,80	2
4,2	8,2	3,05	2
4,8	9,5	3,55	2
5,5	10,8	3,95	3
6,3	12,5	4,55	3

Trusă șuruburi de tablă DIN 7981, negre

- Corespund la ISO 7049
- 2,9 x 9,5 - 4,8 x 25 = 1.700 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1313	TRUS.SUR.TABL.CAP B.PH 7981 NG	1
9000R 1313	RE.TRUS.SUR.TAB.C.B.PH 7981 NG	1



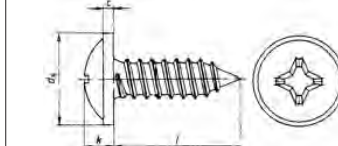
Șurub de tablă PH, cap rotund plat DIN 7981, negru

- Cu cap cruce PH
- Oțel zincat negru 12 μ

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1318 35 95	3,5 x 9,5	HR 500
1318 35 13	3,5 x 13	HR 500
1318 35 16	3,5 x 16	HR 500
1318 35 19	3,5 x 19	HR 500
1318 35 22	3,5 x 22	HR 500
1318 39 95	3,9 x 9,5	HR 500
1318 39 13	3,9 x 13	HR 500
1318 39 16	3,9 x 16	HR 500
1318 39 19	3,9 x 19	HR 500
1318 39 22	3,9 x 22	HR 500
1318 39 25	3,9 x 25	HR 500
1318 42 95	4,2 x 9,5	HR 500

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1318 42 13	4,2 x 13	HR 500
1318 42 16	4,2 x 16	HR 500
1318 42 19	4,2 x 19	HR 500
1318 42 22	4,2 x 22	HR 500
1318 42 25	4,2 x 25	HR 500
1318 48 95	4,8 x 9,5	HR 500
1318 48 13	4,8 x 13	HR 500
1318 48 16	4,8 x 16	HR 500
1318 48 19	4,8 x 19	HR 500
1318 48 22	4,8 x 22	HR 500
1318 48 25	4,8 x 25	HR 500

Date tehnice



d Gew.-Ø mm	Antrieb PH	dk max. mm	k max. mm	c max. mm
3,5	2	9	2,60	0,90
3,9	2	10	2,80	1,10
4,2	2	11	3,05	1,10
4,8	2	12	3,55	1,35

(d Ø filet x Lungime mm)

Trusă șuruburi de tablă, DIN 7981, negre

- 3,5x9,5 - 4,8x25 = 1.650 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1318	TRUSA SURUB TABL.C.R.P.7981 NG1	
9000R 1318	REZ.TRUS.SUR.TAB.C.R.P.7981 NG1	



DIN și standardizate



Șurub tablă TX, cap rotund plat DIN 7981, negru



- Antrenare Torx
- Oțel zincat negru 12 μ

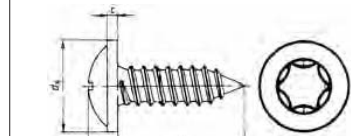


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1317 35 16	3,5 x 16	100
1317 35 19	3,5 x 19	100
1317 39 13	3,9 x 13	100
1317 39 16	3,9 x 16	100
1317 39 19	3,9 x 19	100
1317 42 16	4,2 x 16	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1317 42 19	4,2 x 19	100
1317 42 25	4,2 x 25	100
1317 48 16	4,8 x 16	100
1317 48 19	4,8 x 19	100
1317 48 22	4,8 x 22	100
1317 48 25	4,8 x 25	100

Date tehnice



d	Antrenare	dk	k	c
Ø filet	TX	max.	max.	max.
mm		mm	mm	mm
3,5	10	9,0	2,60	0,90
3,9	15	10,0	2,80	1,10
4,2	20	10,0	3,05	1,10
4,8	25	11,5	3,55	1,35

Șurub de tablă, cap rotund plat, vârf perf. negru



- Cap cruce PH
- Oțel zincat negru

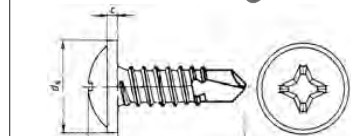


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1319 42 13	4,2 x 13	HR 500
1319 42 16	4,2 x 16	HR 500
1319 42 19	4,2 x 19	HR 500
1319 42 25	4,2 x 25	HR 500
1319 42 32	4,2 x 32	HR 500

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1319 48 13	4,8 x 13	HR 500
1319 48 16	4,8 x 16	HR 500
1319 48 19	4,8 x 19	HR 500
1319 48 22	4,8 x 22	HR 500
1319 48 32	4,8 x 32	HR 500

Date tehnice



d	Antrenare	dk	k	c
Ø filet	PH	max.	max.	max.
mm		mm	mm	mm
4,2	2	10,0	3,05	1,1
4,8	2	11,5	3,55	1,35

Șuruburi de tablă cu cap înecat DIN 7982, zincate



- Corespund ISO 7050
- Antrenare: PH
- Tratate prin călire și revenire
- Oțel zincat

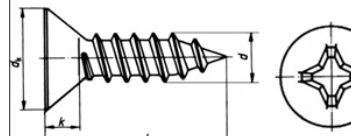


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1321 22 13	2,2 x 13	HRF 1000
1321 29 65	2,9 x 65	200
1321 29 95	2,9 x 9,5	HRF 1000
1321 29 13	2,9 x 13	HRF 1000
1321 29 16	2,9 x 16	HRF 1000
1321 29 19	2,9 x 19	HRF 1000
1321 29 22	2,9 x 22	HRF 1000
1321 29 25	2,9 x 25	HRF 1000
1321 29 32	2,9 x 32	HRF 1000
1321 35 95	3,5 x 9,5	HRF 1000
1321 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1321 35 16	3,5 x 16	HRF 1000
1321 35 19	3,5 x 19	HRF 1000
1321 35 22	3,5 x 22	HRF 1000
1321 35 25	3,5 x 25	HRF 1000
1321 35 32	3,5 x 32	HRF 1000
1321 35 38	3,5 x 38	HRF 1000
1321 39 95	3,9 x 9,5	200
1321 39 13	3,9 x 13	HRF 1000
1321 39 16	3,9 x 16	HRF 1000
1321 39 19	3,9 x 19	HRF 1000
1321 39 22	3,9 x 22	HRF 1000
1321 39 25	3,9 x 25	HRF 1000
1321 39 32	3,9 x 32	HRF 1000
1321 39 38	3,9 x 38	HRF 1000
1321 39 45	3,9 x 45	HRF 1000
1321 39 50	3,9 x 50	HRF 1000
1321 39 60	3,9 x 60	HRF 1000
1321 42 95	4,2 x 9,5	200
1321 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1321 42 16	4,2 x 16	HRF 1000

(d Ø Filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1321 42 19	4,2 x 19	HRF 1000
1321 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1321 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1321 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1321 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1321 42 45	4,2 x 45	HRF 1000
1321 42 50	4,2 x 50	HRF 1000
1321 42 70	4,2 x 70	HR 500
1321 48 13	4,8 x 13	HRF 1000
1321 48 16	4,8 x 16	HRF 1000
1321 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1321 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1321 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1321 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1321 48 38	4,8 x 38	HR 500
1321 48 45	4,8 x 45	HRF 1000
1321 48 50	4,8 x 50	100
1321 48 60	4,8 x 60	100
1321 48 70	4,8 x 70	100
1321 48 80	4,8 x 80	100
1321 48 90	4,8 x 90	100
1321 48 100	4,8 x 100	100
1321 55 13	5,5 x 13	HR 500
1321 55 16	5,5 x 16	HR 500
1321 55 19	5,5 x 19	HR 500
1321 55 22	5,5 x 22	HR 500
1321 55 25	5,5 x 25	HR 500
1321 55 32	5,5 x 32	HR 500
1321 55 38	5,5 x 38	HR 500
1321 55 45	5,5 x 45	HR 500
1321 55 50	5,5 x 50	HR 500

Date tehnice



d	dk	k	Acționare
Ø Filet	max.		PH
mm	mm	mm	
2,2	4,3	1,3	1
2,9	5,5	1,7	1
3,5	6,8	2,1	2
3,9	7,5	2,3	2
4,2	8,1	2,5	2
4,8	9,5	3,0	2
5,5	10,8	3,4	3
6,3	12,4	3,8	3

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1321 55 60	5,5 x 60	HR 500
1321 55 70	5,5 x 70	HR 500
1321 55 80	5,5 x 80	HR 500
1321 55 90	5,5 x 90	HR 500
1321 63 16	6,3 x 16	100
1321 63 19	6,3 x 19	HR 500
1321 63 22	6,3 x 22	HR 500
1321 63 25	6,3 x 25	HR 500
1321 63 32	6,3 x 32	HR 500
1321 63 38	6,3 x 38	f 100
1321 63 45	6,3 x 45	100
1321 63 50	6,3 x 50	100
1321 63 60	6,3 x 60	100
1321 63 70	6,3 x 70	100
1321 63 90	6,3 x 90	100

DIN și standardizate



Șuruburi de tablă cap semînecat DIN 7983, zincate

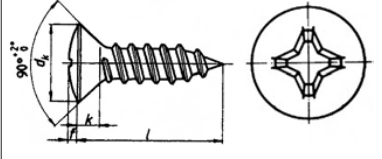
- Corespund la ISO 7051
- Antrenare cap cruce PH
- Tratate prin călire și revenire
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1331 29 95	2,9 x 9,5	HRF 1000
1331 29 13	2,9 x 13	HRF 1000
1331 29 16	2,9 x 16	HRF 1000
1331 29 19	2,9 x 19	HRF 1000
1331 29 22	2,9 x 22	HRF 1000
1331 29 25	2,9 x 25	HRF 1000
1331 35 95	3,5 x 9,5	HRF 1000
1331 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1331 35 16	3,5 x 16	HRF 1000
1331 35 19	3,5 x 19	HRF 1000
1331 35 22	3,5 x 22	HRF 1000
1331 35 25	3,5 x 25	HRF 1000
1331 35 32	3,5 x 32	HRF 1000
1331 35 38	3,5 x 38	HRF 1000
1331 39 95	3,9 x 9,5	HRF 1000
1331 39 13	3,9 x 13	HRF 1000
1331 39 16	3,9 x 16	HRF 1000
1331 39 19	3,9 x 19	HRF 1000
1331 39 22	3,9 x 22	HRF 1000
1331 39 25	3,9 x 25	HRF 1000
1331 39 32	3,9 x 32	HRF 1000
1331 39 38	3,9 x 38	HRF 1000
1331 39 45	3,9 x 45	HRF 1000
1331 42 95	4,2 x 9,5	HRF 1000
1331 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1331 42 16	4,2 x 16	HRF 1000
1331 42 19	4,2 x 19	HRF 1000

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1331 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1331 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1331 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1331 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1331 42 45	4,2 x 45	HRF 1000
1331 42 50	4,2 x 50	HRF 1000
1331 48 95	4,8 x 9,5	HRF 1000
1331 48 13	4,8 x 13	HRF 1000
1331 48 16	4,8 x 16	HRF 1000
1331 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1331 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1331 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1331 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1331 48 38	4,8 x 38	HR 500
1331 48 45	4,8 x 45	HR 500
1331 48 50	4,8 x 50	HR 500
1331 55 13	5,5 x 13	200
1331 55 16	5,5 x 16	HR 500
1331 55 19	5,5 x 19	HR 500
1331 55 22	5,5 x 22	HR 500
1331 55 25	5,5 x 25	HR 500
1331 55 32	5,5 x 32	HR 500
1331 55 38	5,5 x 38	HR 500
1331 55 45	5,5 x 45	HR 500
1331 55 50	5,5 x 50	HR 500
1331 63 16	6,3 x 16	HR 500
1331 63 19	6,3 x 19	HR 500

Date tehnice



d Ø filet mm	dk max. mm	f mm	k mm	Antrenare PH
2,2	4,3	0,7	1,3	1
2,9	5,5	0,9	1,7	1
3,5	6,8	1,2	2,1	2
3,9	7,5	1,3	2,3	2
4,2	8,1	1,4	2,5	2
4,8	9,5	1,5	3,0	2
5,5	10,8	1,7	3,4	3
6,3	12,4	2,0	3,8	3

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1331 63 22	6,3 x 22	100
1331 63 25	6,3 x 25	HR 500
1331 63 32	6,3 x 32	HR 500
1331 63 38	6,3 x 38	HR 500
1331 63 45	6,3 x 45	100
1331 63 50	6,3 x 50	HR 500

(d Ø Filet x Lungime mm)

Trusă șuruburi de tablă DIN 7983, zincate

- 2,9 x 13 - 4,8 x 25 = 1.700 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1331	TRUSA SUR.TAB.C.B.I.PH 7983 ZN	1
9000R 1331	RE.TR.SUR.TAB.C.B.I.PH 7983 ZN	1



Trusă șuruburi de tablă DIN 7981/7983, zincate

- 3,5 x 9,5 - 4,8 x 22 = 1.600 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 131	TRUSA SURUB.TABLA 7981/83 ZN	1
9000R 131	REZ.TRUSA SUR.TABLA 7981/83 ZN	1



DIN și standardizate



Șuruburi de tablă, cap semiînecat DIN 7983, negre

- Corespund la ISO 7051
- Cu antrenare cap cruce PH
- Oțel zincat negru



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1333 29 95	2,9 x 9,5	HRF 1000
1333 29 13	2,9 x 13	HRF 1000
1333 29 16	2,9 x 16	HRF 1000
1333 29 19	2,9 x 19	HRF 1000
1333 29 22	2,9 x 22	HRF 1000
1333 29 25	2,9 x 25	HRF 1000
1333 35 95	3,5 x 9,5	HRF 1000
1333 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1333 35 16	3,5 x 16	HRF 1000
1333 35 19	3,5 x 19	HRF 1000
1333 35 22	3,5 x 22	HRF 1000
1333 35 25	3,5 x 25	HRF 1000
1333 35 32	3,5 x 32	200
1333 39 95	3,9 x 9,5	200
1333 39 13	3,9 x 13	HRF 1000
1333 39 16	3,9 x 16	HRF 1000
1333 39 19	3,9 x 19	HRF 1000
1333 39 22	3,9 x 22	HRF 1000
1333 39 25	3,9 x 25	HRF 1000
1333 39 32	3,9 x 32	HRF 1000
1333 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1333 42 16	4,2 x 16	HRF 1000

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1333 42 19	4,2 x 19	HRF 1000
1333 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1333 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1333 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1333 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1333 42 50	4,2 x 50	HRF 1000
1333 48 13	4,8 x 13	HRF 1000
1333 48 16	4,8 x 16	HRF 1000
1333 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1333 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1333 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1333 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1333 48 38	4,8 x 38	HR 500
1333 48 45	4,8 x 45	100
1333 48 50	4,8 x 50	100
1333 55 16	5,5 x 16	HR 500
1333 55 19	5,5 x 19	HR 500
1333 55 25	5,5 x 25	HR 500
1333 55 32	5,5 x 32	HR 500
1333 55 38	5,5 x 38	100
1333 55 50	5,5 x 50	100
1333 63 25	6,3 x 25	HR 500

Date tehnice				
Ø filet mm	dk max. mm	f mm	k mm	Antrenare PH
2,9	5,5	0,9	1,7	1
3,5	6,8	1,2	2,1	2
3,9	7,5	1,3	2,3	2
4,2	8,1	1,4	2,5	2
4,8	9,5	1,5	3,0	2
5,5	10,8	1,7	3,4	3
6,3	12,4	2,0	3,8	3

Trusă șuruburi de tablă DIN 7981/7983, negre

- 3,5 x 9,5 - 4,8 x 22 = 1.600 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 132	TRUS.SUR.TAB.C.B.PH 7981/83 NG	1
9000R 132	RE.TR.SUR.TA.C.B.PH 7981/83 NG	1



Trusă șuruburi de tablă DIN 7983, negre

- 2,9 x 13- 4,8 x 25 = 1.700 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1333	TRUSA SUR.TAB.C.B.I.PH 7983 NG	1
9000R 1333	RE.TR.SUR.TAB.C.B.I.PH 7983 NG	1



DIN și standardizate



Pachet combinat de șuruburi de tablă, zincate

- Cu cap hexagonal și șaibă
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1302P 1	PACHET COMBI SUR.TABLA ZINCATE	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1302 48 16	SURUB TABLA+SAIBA ZN 4,8X16	100
1302 48 19	SURUB TABLA+SAIBA ZN 4,8X19	100
1302 56 16	SURUB TABLA+SAIBA ZN 5,6X16	100
1302 65 16	SURUB TABLA+SAIBA ZN 6,5X16	100
1302 65 20	SURUB TABLA+SAIBA ZN 6,5X20	100



Pachet șuruburi DIN 7981, zincate

- Șuruburi de tablă DIN 7981 cu cap bombat
- Antrenare cap cruce PH
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1311P 1	PACHET DIN SURUB.TABLA 7981 ZN	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1311 35 95	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,5X9,5	100
1311 35 13	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,5X13	100
1311 35 16	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,5X16	100
1311 35 19	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,5X19	100
1311 39 13	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,9X13	100
1311 39 16	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,9X16	100
1311 39 19	SURUB TABLA PH 7981 ZN 3,9X19	100
1311 42 13	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,2X13	100
1311 42 16	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,2X16	100
1311 42 19	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,2X19	100
1311 48 13	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,8X13	100
1311 48 16	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,8X16	100
1311 48 19	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,8X19	100
1311 48 22	SURUB TABLA PH 7981 ZN 4,8X22	100



Pachet șuruburi de tablă DIN 7983, zincate

- DIN 7983 cu cap bombat
- Antrenare cap cruce PH
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1331P 1	PACHET DIN SURUB.TABLA 1331 ZN	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1331 39 13	SURUB TABLA PH 7983 ZN 3,9X13	100
1331 39 16	SURUB TABLA PH 7983 ZN 3,9X16	100
1331 39 19	SURUB TABLA PH 7983 ZN 3,9X19	100
1331 42 13	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,2X13	100
1331 42 16	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,2X16	100
1331 42 19	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,2X19	100
1331 42 22	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,2X22	100
1331 48 13	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,8X13	100
1331 48 16	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,8X16	100
1331 48 19	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,8X19	100
1331 48 22	SURUB TABLA PH 7983 ZN 4,8X22	100



Pachet șuruburi de tablă DIN, zincate negru

- Antrenare cap cruce PH
- Cu cap bombat
- Oțel zincat negru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1313P 1	PACHET DIN SUR.TABLA 1313/1333	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1313 35 13	Chip. cap bo. 7981 SZ 3,5X13	100
1313 35 19	Chip. cap bo. 7981 SZ 3,5X19	100
1313 39 95	Chip. cap bo. 7981 SZ 3,9X9,5	100
1313 39 13	Chip. cap bo. 7981 SZ 3,9X13	100
1313 39 16	Chip. cap bo. 7981 SZ 3,9X16	100
1313 39 19	Chip. cap bo. 7981 SZ 3,9X19	100
1313 42 13	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,2X13	100
1313 42 16	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,2X16	100
1313 42 19	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,2X19	100
1313 42 22	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,2X22	100
1313 48 13	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,8X13	100
1313 48 16	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,8X16	100
1313 48 19	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,8X19	100
1313 48 22	Chip. cap bo. 7981 SZ 4,8X22	100
1333 35 13	Chip. ze./bo.7983 SZ 3,5X13	100
1333 35 19	Chip. ze./bo.7983 SZ 3,5X19	100
1333 39 16	Chip. ze./bo.7983 SZ 3,9X16	100
1333 39 22	Chip. ze./bo.7983 SZ 3,9X22	100
1333 42 13	Chip. ze./bo.7983 SZ 4,2X13	100
1333 42 16	Chip. ze./bo.7983 SZ 4,2X16	100
1333 42 19	Chip. ze./bo.7983 SZ 4,2X19	100
1333 48 19	Chip. ze./bo.7983 SZ 4,8X19	100



Pachet șuruburi tablă DIN, cap rotund plat, negre

- Cu șaibă presată
- Antrenare cap cruce PH
- Oțel negru delta seal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1318P 2	PAHET DIN SURUB.TABLA CRP.1318	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1318 35 95	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X9,5	100
1318 35 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X13	100
1318 35 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X16	100
1318 35 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X19	100
1318 39 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X13	100
1318 39 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X16	100
1318 39 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X19	100
1318 39 22	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X22	100
1318 42 95	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X9,5	100
1318 42 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X13	100
1318 42 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X16	100
1318 42 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X19	100
1318 42 22	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X22	100
1318 42 25	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X25	100
1318 48 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X13	100
1318 48 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X16	100
1318 48 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X19	100
1318 48 25	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X25	100



DIN și standardizate



Șuruburi autoforante cap hexa. DIN 7504 K, zincate

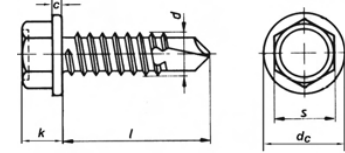
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1350 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1350 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1350 42 16	4,2 x 16	HRF 1000
1350 42 19	4,2 x 19	HRF 1000
1350 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1350 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1350 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1350 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1350 48 13	4,8 x 13	HRF 1000
1350 48 16	4,8 x 16	HRF 1000
1350 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1350 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1350 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1350 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1350 48 38	4,8 x 38	HRF 1000
1350 48 45	4,8 x 45	HR 500
1350 48 50	4,8 x 50	HR 500

(d Ø Filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1350 55 16	5,5 x 16	HRF 1000
1350 55 19	5,5 x 19	HRF 1000
1350 55 22	5,5 x 22	HRF 1000
1350 55 25	5,5 x 25	HRF 1000
1350 55 32	5,5 x 32	HRF 1000
1350 55 38	5,5 x 38	HRF 1000
1350 55 50	5,5 x 50	HRF 1000
1350 63 16	6,3 x 16	HRF 1000
1350 63 19	6,3 x 19	HRF 1000
1350 63 22	6,3 x 22	HRF 1000
1350 63 25	6,3 x 25	HRF 1000
1350 63 32	6,3 x 32	HR 500
1350 63 38	6,3 x 38	HR 500
1350 63 45	6,3 x 45	HRF 1000
1350 63 50	6,3 x 50	HRF 1000
1350 63 60	6,3 x 60	100
1350 63 70	6,3 x 70	100
1350 63 80	6,3 x 80	100

Date tehnice



d	dc	k	s	Grosime tablă
Ø Filet mm	max. mm	max. mm	(Cheie) mm	mm
3,5			5,5	0,70 - 2,25
4,2	8,8	4,4	7	1,75 - 3,00
4,8	10,5	4,3	8	1,75 - 4,40
5,5	11,0	5,4	8	1,75 - 5,25
6,3	13,5	5,9	10	2,00 - 6,00

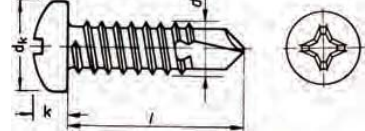
Șuruburi autoforante cap bombat DIN7504 M, zincate

- Antrenare cap cruce PH
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1351 29 13	2,9 x 13	HRF 1000
1351 29 16	2,9 x 16	HRF 1000
1351 29 19	2,9 x 19	HRF 1000
1351 35 95	3,5 x 9,5	HRF 1000
1351 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1351 35 16	3,5 x 16	HRF 1000
1351 35 19	3,5 x 19	HRF 1000
1351 35 22	3,5 x 22	HRF 1000
1351 35 25	3,5 x 25	HRF 1000
1351 39 13	3,9 x 13	HRF 1000
1351 39 16	3,9 x 16	HRF 1000
1351 39 19	3,9 x 19	HRF 1000
1351 39 22	3,9 x 22	HRF 1000
1351 39 25	3,9 x 25	HRF 1000
1351 39 32	3,9 x 32	HRF 1000
1351 39 38	3,9 x 38	HRF 1000
1351 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1351 42 16	4,2 x 16	HRF 1000

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1351 42 19	4,2 x 19	HRF 1000
1351 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1351 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1351 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1351 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1351 48 13	4,8 x 13	HRF 1000
1351 48 16	4,8 x 16	HRF 1000
1351 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1351 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1351 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1351 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1351 48 38	4,8 x 38	HRF 1000
1351 48 45	4,8 x 45	HRF 1000
1351 48 50	4,8 x 50	HRF 1000
1351 55 19	5,5 x 19	HRF 1000
1351 55 22	5,5 x 22	HRF 1000
1351 55 25	5,5 x 25	HRF 1000
1351 55 32	5,5 x 32	HRF 1000

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare	Grosime tablă
Ø Filet mm	max. mm	max. mm	PH mm	mm
2,9	5,6	2,20	1	0,70 - 1,90
3,5	6,9	2,60	2	0,70 - 2,25
3,9	7,5	2,80	2	0,70 - 2,40
4,2	8,2	3,05	2	1,75 - 3,00
4,8	9,5	3,55	2	1,75 - 4,40
5,5	10,8	3,95	3	1,75 - 5,25

Trusă șuruburi autoforante DIN 7504 M, zincate

- 3,5 x 9,5 - 4,8 x 19 = 1.050 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1351	TRUS.SUR.AUFOFC.B.PH 7504M ZN	1
9000R 1351	R.TR.SUR.AUFOFC.B.PH 7504M ZN	1



DIN și standardizate



Șuruburi autoforante cap înecat DIN7504 O, zincate

- Antrenare cap cruce PH
- Oțel zincat

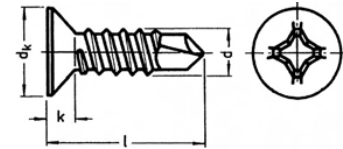


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1352 29 13	2,9 x 13	HRF 1000
1352 35 13	3,5 x 13	HRF 1000
1352 35 16	3,5 x 16	HRF 1000
1352 35 19	3,5 x 19	HRF 1000
1352 35 22	3,5 x 22	HRF 1000
1352 35 25	3,5 x 25	HRF 1000
1352 39 13	3,9 x 13	HRF 1000
1352 39 16	3,9 x 16	HRF 1000
1352 39 19	3,9 x 19	HRF 1000
1352 39 22	3,9 x 22	HRF 1000
1352 39 25	3,9 x 25	HRF 1000
1352 39 32	3,9 x 32	HRF 1000
1352 39 38	3,9 x 38	HRF 1000
1352 42 13	4,2 x 13	HRF 1000
1352 42 16	4,2 x 16	HRF 1000
1352 42 19	4,2 x 19	HRF 1000
1352 42 22	4,2 x 22	HRF 1000
1352 42 25	4,2 x 25	HRF 1000
1352 42 32	4,2 x 32	HRF 1000
1352 42 38	4,2 x 38	HRF 1000
1352 42 45	4,2 x 45	100
1352 48 16	4,8 x 16	HRF 1000

(d Ø Filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1352 48 19	4,8 x 19	HRF 1000
1352 48 22	4,8 x 22	HRF 1000
1352 48 25	4,8 x 25	HRF 1000
1352 48 32	4,8 x 32	HRF 1000
1352 48 38	4,8 x 38	HRF 1000
1352 48 45	4,8 x 45	HRF 1000
1352 48 50	4,8 x 50	HRF 1000
1352 55 25	5,5 x 25	HRF 1000
1352 55 32	5,5 x 32	HRF 1000
1352 55 38	5,5 x 38	HRF 1000
1352 55 45	5,5 x 45	HRF 1000
1352 55 50	5,5 x 50	HRF 1000
1352 63 25	6,3 x 25	HRF 1000
1352 63 32	6,3 x 32	HRF 1000
1352 63 38	6,3 x 38	HRF 1000
1352 63 45	6,3 x 45	HRF 1000
1352 63 50	6,3 x 50	HR 500
1352 63 55	6,3 x 55	500
1352 63 60	6,3 x 60	HR 500
1352 63 70	6,3 x 70	HR 500
1352 63 80	6,3 x 80	100
1352 63 90	6,3 x 90	100

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare	Grosime
Ø filet	max.	mm	PH	tablă
mm	mm	mm	mm	mm
2,9	5,5	1,7	1	0,70 - 1,90
3,5	6,8	2,1	2	0,70 - 2,25
3,9	7,5	2,3	2	0,70 - 2,40
4,2	8,1	2,5	2	1,75 - 3,00
4,8	9,5	3,0	2	1,75 - 4,40
5,5	10,8	3,4	3	1,75 - 5,25
6,3	12,2	5,3	3	2,00 - 6,00

DIN și standardizate



Șuruburi autoforante PH, pas mare, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: 4,2 - 4,8 PH2 / 5,5 PH3
- Șuruburi autoforante, cu aripioare între vârful de perforare și filet, pentru fixarea prin înșurubare de lemn de esență tare sau moale pe structuri metalice, fără găurire anterioară
- Vârful de perforare prevăzut cu aripioare - nu mai este necesară găurirea prealabilă
- Aripioarele rașchetează gaura în piesa ce trebuie fixată (din lemn), împiedicând astfel un avans forțat - montaj neted, bine îmbinat
- Aripioarele se rup în momentul contactului cu structura metalică
- Nu este nevoie de filetare - rapid și economic
- Capul șurubului prevăzut cu nervuri - se îngroapă practic complet mai ales în lemnul de esență tare



Utilizare:

- Montarea de lambruri din lemn, scânduri pentru balcoane, etc. pe structuri metalice
- Fixare de podele de autovehicule sau diverse suprastructuri auto

Date tehnice



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1721 42 25	4,2 x 25	1000
1721 48 32	4,8 x 32	500
1721 48 38	4,8 x 38	500
1721 48 45	4,8 x 45	500
1721 48 50	4,8 x 50	450
1721 55 55	5,5 x 55	350
1721 55 60	5,5 x 60	300
1721 55 85	5,5 x 85	150
1721 55 109	5,5 x 109	150

Nr. articol	Grosime structură metalică min./max mm	Lungime fixare max. mm
1721 42 25	1,0 / 2,5	10
1721 48 32	1,0 / 3,5	15
1721 48 38	1,0 / 3,5	20
1721 48 45	1,0 / 3,5	30
1721 48 50	1,0 / 3,5	35
1721 55 55	1,8 / 5,0	35
1721 55 60	1,8 / 5,0	40
1721 55 85	1,8 / 5,0	65
1721 55 109	1,8 / 5,0	85

(d Ø filet x Lungime mm)

Șuruburi autoforante PH, pas fin, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare PH3
- Șuruburi autoforante, cu aripioare între vârful de perforare și filet, pentru fixarea prin înșurubare de lemn de esență tare sau moale pe structuri metalice, fără găurire anterioară
- Vârful de perforare prevăzut cu aripioare - nu mai este necesară găurirea prealabilă
- Aripioarele rașchetează gaura în piesa ce trebuie fixată (din lemn), împiedicând astfel un avans forțat - montaj neted, bine îmbinat
- Aripioarele se rup în momentul contactului cu structura metalică
- Nu este nevoie de filetare - rapid și economic
- Capul șurubului prevăzut cu nervuri - se îngroapă practic complet mai ales în lemnul de esență tare



Utilizare:

- Montarea de lambruri din lemn, scânduri pentru balcoane, etc. pe structuri metalice
- Fixare de podele de autovehicule sau diverse suprastructuri auto

Date tehnice



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1722 55 60	5,5 x 60	300
1722 55 85	5,5 x 85	150
1722 55 109	5,5 x 109	150

Nr. articol	Grosime structură metalică min./max mm	Lungime fixare max. mm
1722 55 60	6,0 / 12,5	25
1722 55 85	6,0 / 12,6	50
1722 55 109	6,0 / 12,7	75

(d Ø filet x Lungime mm)

Șuruburi autoforante TX, pas mare, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare TX 30
- Șuruburi autoforante, cu aripioare între vârful de perforare și filet, pentru fixarea prin înșurubare a lemnului de esență tare sau moale pe structuri metalice, fără găurire anterioară
- Vârful de perforare prevăzut cu aripioare - nu mai este necesară găurirea prealabilă
- Aripioarele rașchetează gaura în piesa ce trebuie fixată (din lemn), împiedicând astfel un avans forțat - montaj neted, bine îmbinat
- Aripioarele se rup în momentul contactului cu structura metalică
- Nu este nevoie de filetare - rapid și economic
- Capul șurubului prevăzut cu nervuri - se îngroapă practic complet mai ales în lemnul de esență tare

Utilizare:

- Montarea de lambriuri din lemn, scânduri pentru balcoane, etc. pe structuri metalice
- Fixare de podele de autovehicule sau diverse suprastructuri auto

Date tehnice























Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1706 55 38	5,5 x 38	200
1706 55 45	5,5 x 45	200
1706 55 50	5,5 x 50	200
1706 63 60	6,3 x 60	200
1706 63 70	6,3 x 70	200
1706 63 80	6,3 x 80	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Nr. articol	Grosime structură metalică min./max mm	Lungime fixare max. mm
1706 55 38	2,0 / 5,0	24
1706 55 45	2,0 / 5,0	31
1706 55 50	2,0 / 5,0	36
1706 63 60	2,5 / 6,0	44
1706 63 70	2,5 / 6,0	54
1706 63 80	2,5 / 6,0	64

Construcții metalice ușoare: acoperiș + pereți

Utilizare	Fixare cu	Imagini	Pagina
	1779 4820 Șurub autofor. fațade, pt. suprapuneri table, A2 1729 4820 Șurub autofor. fațade, pt. suprapuneri table, zincate		6/161 6/161
	1725 ... Șuruburi pentru fațade tip A, A2 1779 ... Șurub autofor. fațade, filet lemn, A2 1726 ... Șuruburi pentru fațade tip A, ZN 1729 ... Șurub autofor. fațade, filet lemn, ZN		6/161, 6/164 6/165 6/168 6/169
	1725 ... Șuruburi pentru fațade tip A, A2 1727 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, A2 1724 ... Șurub autofor. fațade, pas mare, A2 1726 ... Șuruburi pentru fațade tip A, ZN 1728 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, ZN		6/161, 6/164 6/172 6/172 6/168 6/173
	1727 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, A2 1723 ... Șurub autofor. fațade, pas fin, A2 1728 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, ZN		6/172 6/172, 6/173 6/173
	1725 ... Șuruburi pentru fațade tip A, A2 1778 ... Șurub autofor. fațade, filet lemn ISO, A2 1726 ... Șuruburi pentru fațade tip A, ZN		6/161, 6/164 6/177 6/168
	1725 ... Șuruburi pentru fațade tip A, A2 1727 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, A2 1778 ... Șurub autofor. fațade, pas mare ISO, A2 1726 ... Șuruburi pentru fațade tip A, ZN 1728 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, ZN		6/161, 6/164 6/172 6/180 6/168 6/173
	1727 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, A2 1778 ... Șurub autofor. fațade, pas mic ISO, A2 1728 ... Șuruburi pentru fațade tip BZ, ZN		6/172 6/181 6/173
	1777 5535 Șurub autofor. fațade, cap bombat filet lemn, A2 1777 5525 Șurub autofor. fațade, cap bombat pas mare, A2 1777 5535 1 Șurub autofor. fațade, cap bombat pas fin, A2		6/176 6/176 6/176
	1763 65 130 Șurub autof. tin. acoperiș filet lemn, acoperit 1763 63 105 Șurub autof. tin. acoperiș pas mare, acoperit 1763 63 110 Șurub autof. tin. acoperiș pas fin, acoperit		6/184 6/184 6/184
	1764 1 ... Șurub fixare izolație acoperiș, acoperit 1764 2 ... Șurub fixare izolație acoperiș, cap evazat, acoperit		6/185 6/185

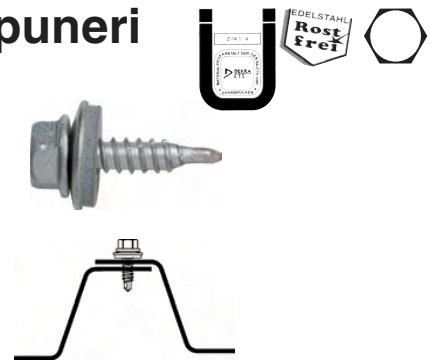
DIN și standardizate



Șuruburi autoforante fațade, suprapuneri table, A2

- **Inox A2**
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf perforant cu diametru redus, din oțel carbon tratat prin călire și revenire, pentru mărirea rezistenței la smulgere
- Șaibe de etanșare din inox cu Ø de 14 mm, cu garnitură vulcanizată EPDM, rezistentă la UV și la intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru montarea tablelor suprapuse
- Găurire 2x1,0 mm, grosime prindere 4,0 mm

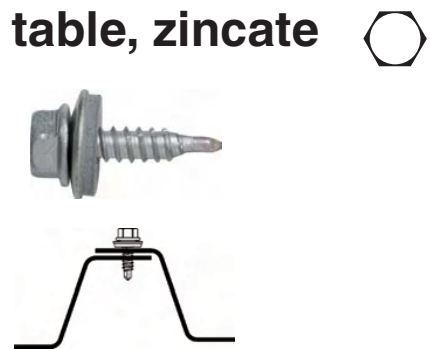
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1779 48 20	FASS.Bohrschr.RS A2 14-4,8X 20	500



Șuruburi autofor. fațade, suprapun. table, zincate

- **Oțel tratat prin călire și revenire, zincat**
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf perforant cu diametru redus, pentru mărirea rezistenței la smulgere
- Șaibe de etanșare din inox cu Ø de 14 mm, cu garnitură vulcanizată EPDM, rezistentă la UV și la intemperii
- Ideale pentru montarea tablelor suprapuse
- Găurire 2x1,0 mm, grosime prindere 4,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1729 48 20	FASS.Bohrschr.RS VZ 14-4,8X20	500



Șuruburi fațade tip A cu șaibă etanșare Ø16 mm, A2

- **Din inox A2**
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf ascuțit
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și la intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic, lemn sau elemente sandwich pe
 - Structuri din lemn
 - Structuri din oțel de până la 2 mm
 - Structuri din aluminiu de până la 3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1725 65 16	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 16	350
1725 65 20	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 20	350
1725 65 25	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 25	300
1725 65 32	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 32	300
1725 65 38	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 38	200
1725 65 45	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 45	300
1725 65 50	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 50	150
1725 65 60	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 60	150
1725 65 65	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 65	150
1725 65 70	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 70	100
1725 65 75	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 75	100
1725 65 80	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 80	100
1725 65 90	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X 90	50
1725 65 100	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X100	50
1725 65 115	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X115	50
1725 65 130	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X130	50
1725 65 150	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X150	50
1725 65 175	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X175	50
1725 65 200	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X200	50
1725 65 220	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X220	50
1725 65 240	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X240	50
1725 65 260	SUR.FATADE.S.ET.16A A2 6,5X260	50

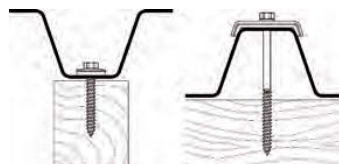


Date tehnice / Tabela de găurire

Material	Grosime structură mm	Ø gaură mm
Lemn		4,8
Metal	0,63	3,5
Metal	0,75	4,0
Metal	0,88 - 1,25	4,5
Metal	1,50 - 3,00	5,0

Șuruburi fațade tip A cu șaibă etanșare Ø19 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf ascuțit
- Șaibă de etanșare cu Ø de 19 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic, lemn sau elemente sandwich pe
 - Structuri din lemn
 - Structuri din oțel de până la 2 mm
 - Structuri din aluminiu de până la 3 mm



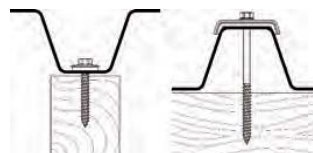
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1725 1 65 16	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 16	300
1725 1 65 19	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 19	300
1725 1 65 25	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 25	200
1725 1 65 32	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 32	200
1725 1 65 38	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 38	150
1725 1 65 45	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 45	150
1725 1 65 50	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 50	100
1725 1 65 60	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 60	100
1725 1 65 64	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 64	100
1725 1 65 70	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 70	75
1725 1 65 75	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 75	75
1725 1 65 80	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 80	75
1725 1 65 85	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 85	50
1725 1 65 90	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X 90	50
1725 1 65 100	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X100	50
1725 1 65 115	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X115	50
1725 1 65 130	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X130	50
1725 1 65 150	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X150	50
1725 1 65 175	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X175	50
1725 1 65 200	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X200	50
1725 1 65 220	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X220	50
1725 1 65 240	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X240	50
1725 1 65 260	SUR.FATADE.S.ET.19A A2 6,5X260	50

Date tehnice / Tabela de găurire

Material	Grosime struct. suport mm	Ø gaură mm
Lemn		4,8
Metal	0,63	3,5
Metal	0,75	4,0
Metal	0,88 - 1,25	4,5
Metal	1,50 - 3,00	5,0

Șuruburi fațade tip A cu șaibă etanșare Ø22 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf ascuțit
- Șaibă de etanșare cu Ø de 22 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic, lemn sau elemente sandwich pe
 - Structuri din lemn
 - Structuri din oțel de până la 2 mm
 - Structuri din aluminiu de până la 3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1725 2 65 16	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 16	200
1725 2 65 19	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 19	200
1725 2 65 25	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 25	150
1725 2 65 32	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 32	150
1725 2 65 38	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 38	100
1725 2 65 45	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 45	100
1725 2 65 50	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 50	100
1725 2 65 60	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 60	100
1725 2 65 64	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 64	100
1725 2 65 70	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 70	50
1725 2 65 75	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 75	50
1725 2 65 80	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 80	50
1725 2 65 85	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 85	50
1725 2 65 90	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X 90	50
1725 2 65 100	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X100	50
1725 2 65 115	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X115	50
1725 2 65 130	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X130	50
1725 2 65 150	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X150	50
1725 2 65 175	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X175	50
1725 2 65 200	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X200	50
1725 2 65 220	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X220	50
1725 2 65 240	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X240	50
1725 2 65 260	SUR.FATADE.S.ET.22A A2 6,5X260	50

Date tehnice / Tabela de găurire

Material	Grosime struct. suport mm	Ø gaură mm
Lemn		4,8
Metal	0,63	3,5
Metal	0,75	4,0
Metal	0,88 - 1,25	4,5
Metal	1,50 - 3,00	5,0

DIN și standardizate



Șurub autofor. fațade lemn, șaibă etan. Ø14 mm, A2

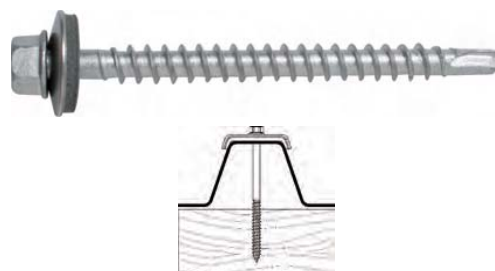
- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf autoforant de dimensiune redusă, din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare cu Ø de 14 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic sau lemn pe structuri din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1779 48 35	SUR.AUOF.FAT.VR A2 14-4,8X 35	200

Șurub autofor. fațade lemn, șaibă etan. Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf autoforant de dimensiune redusă, din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic sau lemn pe structuri din lemn

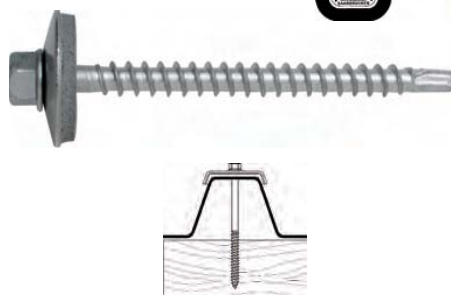


Date tehnice		
Dimensiuni mm	Grosime max. fixare mm	Gaură max. mm
6,0x50	1-20	1x2,0 resp. 2x1,5
6,0x75	1-40	1x2,0 resp. 2x1,5
6,0x90	1-60	1x2,0 resp. 2x1,5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1779 6 50	SUR.AUOF.FAT.VR A2 16-6 X 50	200
1779 6 75	SUR.AUOF.FAT.VR A2 16-6 X 75	100
1779 6 90	SUR.AUOF.FAT.VR A2 16-6 X 90	100

Șurub autofor. fațade lemn, șaibă etan. Ø22 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf autoforant de dimensiune redusă, din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare cu Ø de 22 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic sau lemn pe structuri din lemn

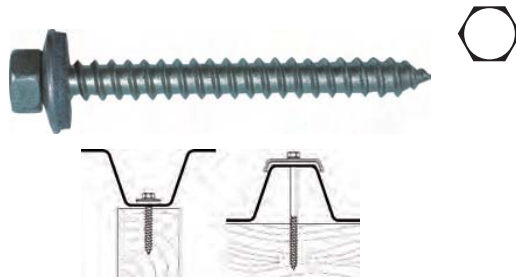


Date tehnice		
Dimensiuni mm	Grosime max. fixare mm	Gaură max. mm
6,0x50	1-20	1x2,0 resp. 2x1,5
6,0x75	1-40	1x2,0 resp. 2x1,5
6,0x90	1-60	1x2,0 resp. 2x1,5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1779 1 6 50	SUR.AUOF.FAT.VR A2 22-6 X 50	200
1779 1 6 75	SUR.AUOF.FAT.VR A2 22-6 X 75	100
1779 1 6 90	SUR.AUOF.FAT.VR A2 22-6 X 90	100

Șurub fațade tip A, șaibă etanșare Ø16 mm, zincat

- Oțel zincat
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf ascuțit
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic, lemn sau elemente sandwich pe
 - structuri din oțel de până la 2 mm
 - structuri din aluminiu de până la 3 mm
 - structuri din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1726 65 16	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 16	350
1726 65 20	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 20	350
1726 65 25	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 25	300
1726 65 32	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 32	300
1726 65 38	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 38	200
1726 65 45	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 45	200
1726 65 50	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 50	150
1726 65 60	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 60	150
1726 65 65	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 65	150
1726 65 70	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 70	100
1726 65 75	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 75	100
1726 65 80	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 80	100
1726 65 85	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 85	50
1726 65 90	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X 90	50
1726 65 100	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X100	50
1726 65 130	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X130	50
1726 65 150	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X150	50
1726 65 175	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X175	50
1726 65 200	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X200	50
1726 65 220	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X220	50
1726 65 240	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X240	50
1726 65 260	SURUB.FATADE.TIP A ZN 6,5X260	50

Date tehnice / Tabela de găurire

Material	Grosime struct. fixare mm	Ø gaură mm
Lemn		4,8
Metal	0,63	3,5
Metal	0,75	4,0
Metal	0,88 - 1,25	4,5
Metal	1,50 - 3,00	5,0

DIN și standardizate



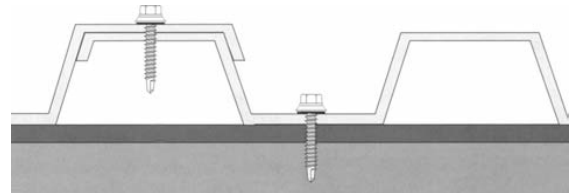
Șuruburi autoforante fațade, filet lemn, zincate



- Vârf autoforant de dimensiune redusă pentru găurire mai rapidă, cu o rezistență mărită la smulgere
- Șuruburile pentru fațade se livrează în 36 de culori RAL uzuale
- Zincate, capul și șaiba de etanșare colorate
- Antrenare: mărime cheie 8
- Șaibă de etanșare cu Ø de 14 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideale pentru fixarea de profile din tablă sau aluminiu pe structuri din lemn, sau la table suprapuse

Date tehnice

Lungime vârf perf.:	5 mm
Adânc.max.găurire:	1x2 mm până la 2x1,5 mm
Gros. max. fixare:	24 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1729 48 35 1004	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 1004	300
1729 48 35 1012	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 1012	300
1729 48 35 3004	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 3004	300
1729 48 35 3005	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 3005	300
1729 48 35 3009	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 3009	300
1729 48 35 3011	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 3011	300
1729 48 35 3013	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 3013	300
1729 48 35 3016	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 3016	300
1729 48 35 5003	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 5003	300
1729 48 35 5008	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 5008	300
1729 48 35 5010	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 5010	300
1729 48 35 5012	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 5012	300
1729 48 35 6002	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 6002	300
1729 48 35 6003	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 6003	300
1729 48 35 6005	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 6005	300
1729 48 35 6020	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 6020	300
1729 48 35 6024	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 6024	300
1729 48 35 6029	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 6029	300
1729 48 35 7000	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 7000	300
1729 48 35 7015	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 7015	300
1729 48 35 7016	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 7016	300
1729 48 35 7024	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 7024	300
1729 48 35 7035	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 7035	300
1729 48 35 7044	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 7044	300
1729 48 35 8004	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 8004	300
1729 48 35 8014	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 8014	300
1729 48 35 8016	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 8016	300
1729 48 35 8017	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 8017	300
1729 48 35 8019	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 8019	300
1729 48 35 8028	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 8028	300
1729 48 35 9002	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 9002	300
1729 48 35 9003	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 9003	300
1729 48 35 9005	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 9005	300
1729 48 35 9006	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 9006	300
1729 48 35 9010	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 9010	300
1729 48 35 9011	SURUB.FATADE. 4,8X35 RAL 9011	300

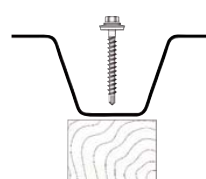


Șuruburi autoforante fațade, filet lemn, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: mărime cheie 8

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1729 48 35	SURUB.FATADE 4,8X35 ZN	300



DIN și standardizate



Șuruburi fațade tip BZ, șaibe etanșare Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf retezat
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Pentru fixări fără coroziune, în exterior - siguranță garantată prin aprobare generală pentru construcții
Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic, lemn sau panouri sandwich pe
- structuri din oțel începând de la 1,5 mm
- structuri din aluminiu începând de la 3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1727 63 20	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 20	350
1727 63 25	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 25	500
1727 63 32	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 32	300
1727 63 38	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 38	200
1727 63 45	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 45	200
1727 63 50	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 50	150
1727 63 60	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 60	150
1727 63 65	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 65	150
1727 63 75	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 75	100
1727 63 80	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X 80	100
1727 63 100	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X100	50
1727 63 115	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X115	50
1727 63 130	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X130	50
1727 63 150	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X150	50
1727 63 175	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X175	50
1727 63 200	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X200	50
1727 63 220	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X220	50
1727 63 240	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X240	50
1727 63 260	SURUB.FATADE.TIP BZ A2 6,3X260	50

Date tehnice / Tabela de găurire

Material	Gros. struct. fixare mm	Ø gaură mm
Metal	1,25 - 1,50	5,0
Metal	2,00 - 4,00	5,3
Metal	4,00 - 6,00	5,5
Metal	de la 7,00	5,7

Șur. autof. fațade, pas mare șaibă eta. Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu pas mare
- Vârful perforant din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Pentru fixări fără coroziune, în exterior - siguranță garantată prin aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, material plastic sau lemn pe profile subțiri din tablă sau suportți casetați până la o grosime totală a materialului de 3,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1724 55 25	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 25	350
1724 55 28	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 28	300
1724 55 38	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 38	300
1724 55 50	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 50	200

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1724 55 58	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 58	150
1724 55 65	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 65	150
1724 55 80	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X 80	100
1724 55 100	SUR.AUTOF.FATAD.PM A2 5,5X100	100

Șur. autof. fațade, pas fin șaibă etan. Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu pas fin
- Vârful perforant din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Pentru fixări fără coroziune, în exterior - siguranță garantată prin aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic sau lemn pe structuri din oțel de 4 - 12,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1723 55 40	SUR.AUTOFOR.FATAD.PF A2 5,5X40	300
1723 55 50	SUR.AUTOFOR.FATAD.PF A2 5,5X50	200
1723 55 65	S.AUTOF.FATAD.PF A2 16-5,5X 65	200

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1723 55 80	S.AUTOF.FATAD.PF A2 16-5,5X 80	100
1723 55 100	S.AUTOF.FATAD.PF A2 16-5,5X100	100

DIN și standardizate



Șur. autof. fațade, pas fin șaibă etan. Ø22 mm, A2

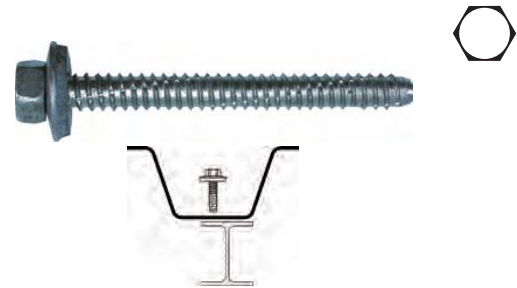
- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu pas fin
- Vârful perforant din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare cu Ø de 22 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Pentru fixări fără coroziune, în exterior - siguranță garantată prin aprobare generală pentru construcții
- Ideale pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic sau lemn pe structuri din oțel de 4 - 12,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1723 1 55 40	S.AUTOF.FATAD.PF A2 22-5,5X 40	200
1723 1 55 50	S.AUTOF.FATAD.PF A2 22-5,5X 50	200
1723 1 55 65	S.AUTOF.FATAD.PF A2 22-5,5X 65	200
1723 1 55 80	S.AUTOF.FATAD.PF A2 22-5,5X 80	100
1723 1 55 100	S.AUTOF.FATAD.PF A2 22-5,5X100	100

Șurub fațade tip BZ, șaibă etanșare Ø16 mm, zincat

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 3/8"
- Cu vârf retezat
- Șaibă de etanșare cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru fixarea de profile din oțel, aluminiu, material plastic, lemn sau panouri sandwich pe
 - structuri din oțel începând de la 1,5 mm
 - structuri din aluminiu începând de la 3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1728 63 16	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 16	350
1728 63 20	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 20	350
1728 63 25	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 25	300
1728 63 32	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 32	300
1728 63 38	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 38	200
1728 63 45	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 45	200
1728 63 50	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 50	150
1728 63 60	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 60	150
1728 63 65	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 65	150
1728 63 70	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 70	100
1728 63 75	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 75	100
1728 63 80	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 80	100
1728 63 85	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 85	50
1728 63 90	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X 90	50
1728 63 100	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X100	50
1728 63 115	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X115	50
1728 63 130	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X130	50
1728 63 150	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X150	50
1728 63 175	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X175	50
1728 63 200	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X200	50
1728 63 220	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X220	50
1728 63 240	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X240	50
1728 63 260	SURUB.FATADE.TIP BZ ZN 6,3X260	50

Date tehnice / Tabela de găurire

Material Gros. suport	mm	Ø gaură	mm
Metal	1,25 - 1,50		5,0
Metal	2,00 - 4,00		5,3
Metal	4,00 - 6,00		5,5
Metal	ab 7,00		5,7

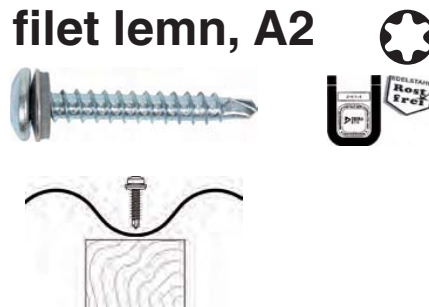
DIN și standardizate



Șurub autofor. fațade, cap bombat, filet lemn, A2

- Din inox A2
- Antrenare: TX 25
- Vârf de perforare de dimensiune redusă, din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox, cu Ø de 12 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru montarea de profile ondulate din tablă de oțel sau aluminiu pe structuri din lemn

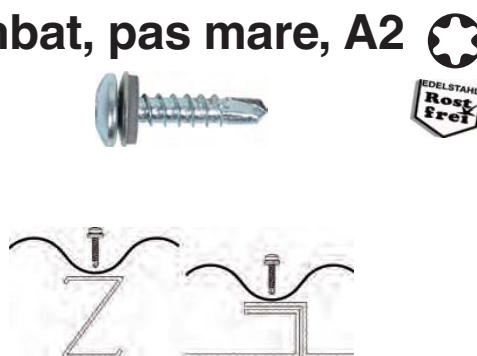
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1777 55 38	SUR.AUOF.FAT.C.B.VR A2 5,5X38	200



Șurub autoforant fațade, cap bombat, pas mare, A2

- Din inox A2
- Antrenare: TX 25
- Vârf de perforare din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 12 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru montarea de profile ondulate din tablă de oțel sau aluminiu pe profile subțiri din tablă sau pe suporti casetați, cu o grosime totală a materialului de până la max. 3,5 mm

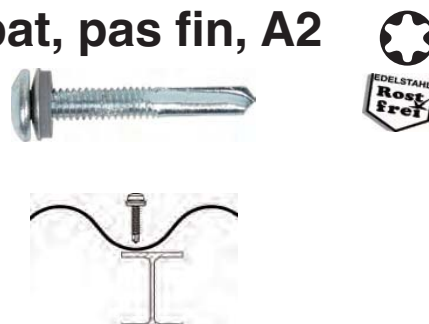
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1777 55 25	SUR.AUOF.FAT.C.B.PM A2 5,5X25	200



Șurub autoforant fațade, cap bombat, pas fin, A2

- Din inox A2
- Antrenare: TX 25
- Vârf de perforare din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 12 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru montarea de profile ondulate din tablă de oțel sau aluminiu pe structuri din oțel de 4 - 12,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1777 55 38 1	SUR.AUOF.FAT.C.B.PF A2 5,5X38	200

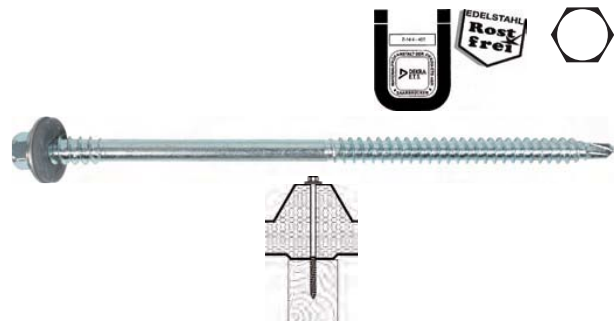


DIN și standardizate



Șur.autof. fațade ISO, fil. lemn, șaibă Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf de perforare de dimensiune redusă, din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru montarea de panouri sandwich pe structuri din lemn

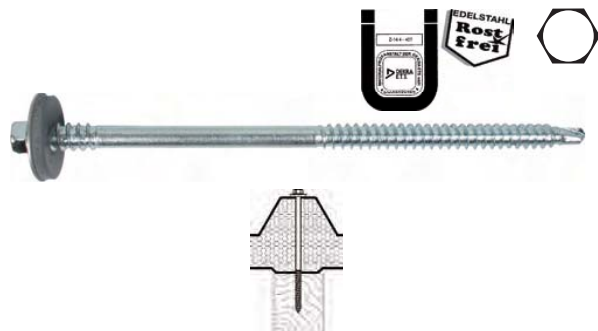


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1778 1 65 80	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X 80	100
1778 1 65 100	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X100	100
1778 1 65 120	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X120	100
1778 1 65 140	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X140	100
1778 1 65 160	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X160	100
1778 1 65 180	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X180	100
1778 1 65 200	SUR.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X	100
1778 1 65 220	SU.AF.FAT.ISO VR A2 16-6,5X220	100

Date tehnice	
Lungime mm	Domeniu fixare mm
80	<30
100	<50
120	<70
140	<90
160	<110
180	<130
200	<150
220	<170

Șur.autof. fațade ISO, fil. lemn, șaibă Ø22 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf de perforare de dimensiune redusă, din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 22 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru montarea de panouri sandwich pe structuri din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1778 4 65 80	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X 80	100
1778 4 65 100	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X100	100
1778 4 65 120	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X120	100
1778 4 65 140	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X140	100
1778 4 65 160	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X160	100
1778 4 65 180	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X180	100
1778 4 65 200	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X200	100
1778 4 65 220	SU.AF.FAT.ISO VR A2 22-6,5X220	100

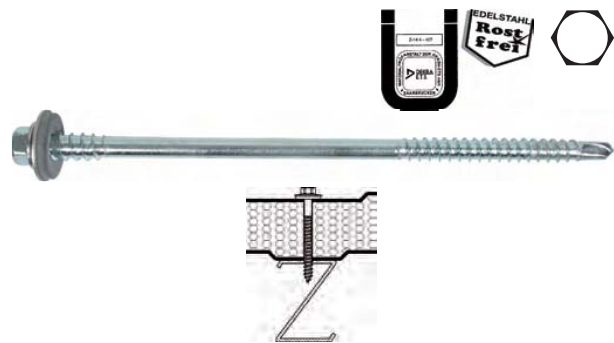
Date tehnice	
Lungime mm	Domeniu fixare mm
80	<30
100	<50
120	<70
140	<90
160	<110
180	<130
200	<150
220	<170

DIN și standardizate



Șur.autof. fațade ISO, pas mare, șaibă Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf de perforare din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru montarea de panouri sandwich pe structuri din oțel, cu o grosime totală a materialului de până la 5 mm



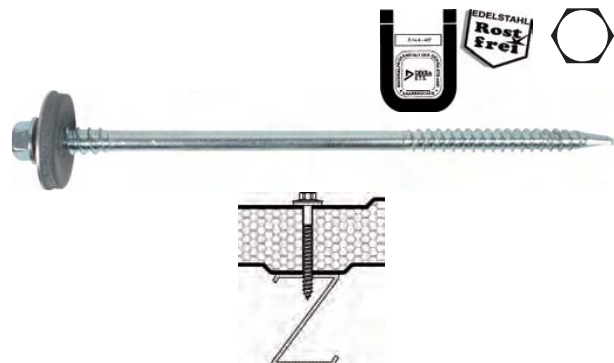
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1778 2 55 70	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X 70	100
1778 2 55 85	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X 85	100
1778 2 55 110	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X110	100
1778 2 55 130	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X130	100
1778 2 55 150	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X150	100
1778 2 55 165	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X165	100
1778 2 55 180	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X180	100
1778 2 55 200	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X200	100
1778 2 55 230	SU.AF.FAT.ISO PM A2 16-5,5X230	100

Date tehnice

Lungime mm	Domeniu fixare mm
70	22-47
85	37-62
110	57-87
130	77-107
150	99-127
165	112-142
180	127-157
200	148-177
230	178-207

Șur.autof. fațade ISO, pas mare, șaibă Ø22 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf de perforare din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 22 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru montarea de panouri sandwich pe structuri din oțel, cu o grosime totală a materialului de până la 5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1778 5 55 70	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X 70	100
1778 5 55 85	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X 85	100
1778 5 55 110	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X110	100
1778 5 55 130	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X130	100
1778 5 55 150	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X150	100
1778 5 55 165	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X165	100
1778 5 55 180	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X180	100
1778 5 55 200	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X200	100
1778 5 55 230	SU.AF.FAT.ISO PM A2 22-5,5X230	100

Date tehnice

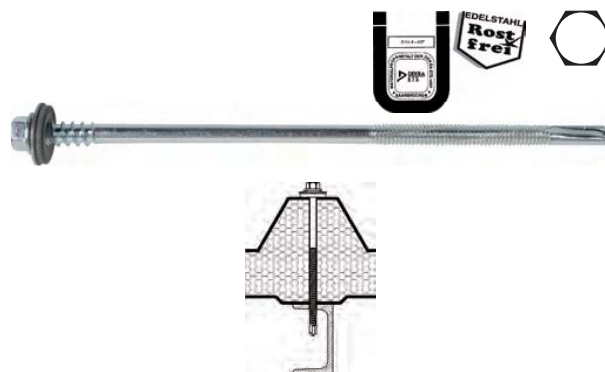
Lungime mm	Domeniu prindere mm
70	22-47
85	37-62
110	57-87
130	77-107
150	99-127
165	112-142
180	127-157
200	148-177
230	178-207

DIN și standardizate



Șurub autof. fațade ISO, pas fin, șaibă Ø16 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf de perforare din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 16 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru montarea de panouri sandwich pe structuri din oțel, până la o grosime totală a materialului de 4 - 12,5 mm



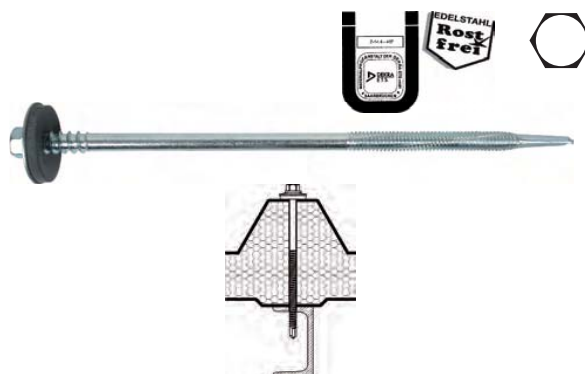
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1778 3 55 75	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X 75	100
1778 3 55 95	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X 95	100
1778 3 55 125	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X125	100
1778 3 55 150	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X150	100
1778 3 55 165	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X165	100
1778 3 55 185	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X185	100
1778 3 55 210	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X210	100
1778 3 55 240	SU.AF.FAT.ISO PF A2 16-5,5X240	100

Date tehnice

Lungime mm	Domeniu prindere mm
75	24-35
95	28-55
125	58-85
150	83-110
165	98-125
185	105-145
210	130-170
240	160-200

Șurub autof. fațade ISO, pas fin, șaibă Ø22 mm, A2

- Din inox A2
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf de perforare din oțel carbon tratat prin călire și revenire
- Șaibă de etanșare din inox cu Ø de 22 mm, cu garnitură vulcanizată din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Cu aprobare generală pentru construcții
- Ideal pentru montarea de panouri sandwich pe structuri din oțel, până la o grosime totală a materialului de 4 - 12,5 mm



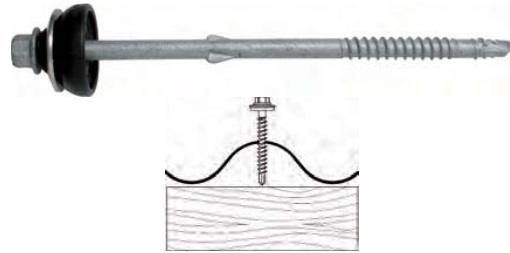
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1778 6 55 75	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X 75	100
1778 6 55 95	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X 95	100
1778 6 55 125	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X125	100
1778 6 55 150	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X150	100
1778 6 55 165	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X165	100
1778 6 55 185	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X185	100
1778 6 55 210	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X210	100
1778 6 55 240	SU.AF.FAT.ISO PF A2 22-5,5X240	100

Date tehnice

Lungime mm	Domeniu fixare mm
75	24-35
95	28-55
125	58-85
150	83-110
165	98-125
185	105-145
210	130-170
240	160-200

Șurub autof. tinich. acoperiș, fil.lemn, acoperit

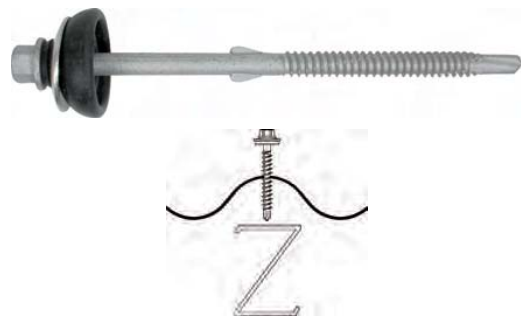
- Acoperire specială, conform DIN 50018 12 cicluri de test Kesternich
- Antrenare: mărime cheie 8
- Prevăzut cu aripioare pentru găurirea suplimentară a plăcilor ondulate
- Vârf de perforare Frästec
- Șaibe din inox cu \varnothing de 22 mm, cu garnitură specială din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru montarea plăcilor ondulate din azbociment pe structuri din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1763 65 130	SUR.AUOF.TIN.ACOP.VR 6,5X130	100

Șurub autof. tinich. acoperiș, pas mare, acoperit

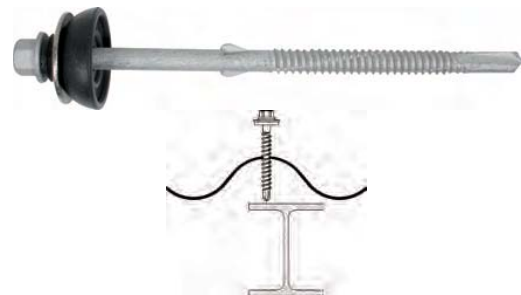
- Acoperire specială, conform DIN 50018 12 cicluri de test Kesternich
- Antrenare: mărime cheie 8
- Prevăzut cu aripioare pentru găurirea suplimentară a plăcilor ondulate
- Vârf de perforare tratat prin călire și revenire
- Șaibe din inox cu \varnothing de 22 mm, cu garnitură specială din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru montarea plăcilor ondulate din azbociment pe structuri din oțel cu o grosime totală a materialului de până la 5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1763 63 105	SUR.AUOF.TIN.ACOP.PM 6,3X105	100

Șurub autof. tinich. acoperiș, pas fin, acoperit

- Acoperire specială, conform DIN 50018 12 cicluri de test Kesternich
- Antrenare: mărime cheie 8
- Prevăzut cu aripioare pentru găurirea suplimentară a plăcilor ondulate
- Vârf de perforare tratat prin călire și revenire
- Șaibe din inox cu \varnothing de 22 mm, cu garnitură specială din EPDM, rezistentă la UV și intemperii
- Ideal pentru montarea plăcilor ondulate din fibră de ciment pe structuri din oțel, până la o grosime totală a materialului de 4 - 12,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1763 63 110	SUR.AUOF.TIN.ACOP.PF 6,3X110	100

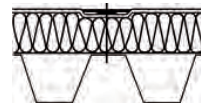
DIN și standardizate



Șurub fixare panou izolant, antialunec. acoperit



- Cu acoperire Duplex 700 (12 cicluri Kesternich)
- Antrenare: mărime cheie 8
- Vârf perforant de dimensiuni reduse, tratat prin călire și revenire
- Model antialunecare
- Ideal pentru fixarea mecanică a materialelor izolante pe profile trapezoidale din tablă de oțel, groase de până la 2x1,0 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1764 1 48 60	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X 60	200
1764 1 48 80	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X 80	200
1764 1 48 100	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X100	100
1764 1 48 120	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X120	100
1764 1 48 140	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X140	100
1764 1 48 160	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X160	100
1764 1 48 180	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X180	100
1764 1 48 200	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X200	100
1764 1 48 220	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X220	100
1764 1 48 240	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X240	100
1764 1 48 260	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X260	100
1764 1 48 280	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X280	100
1764 1 48 300	SUR.FIX.PANOU IZOLANT 4,8X300	100

Șaibă șurub antialunec.pt. fixat izolație acoperiș

- Din oțel zincat
- Potrivită pentru șurubul antialunecare, pentru fixat izolația pe acoperiș plan, prevăzută cu adâncitură
- Dimensiuni: 82x40 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1764 1	SAIBA SUR.FIX.PANOU IZ.82 X 40	100

Șurub fixare panou izolant, cap evazat, acoperit



- Cu acoperire Duplex 700 (12 cicluri Kesternich)
- Antrenare: PH2
- Vârf perforant de dimensiuni reduse, tratat prin călire și revenire
- Model cu cap evazat
- Ideal pentru fixarea mecanică a materialelor izolante pe profile trapezoidale din tablă de oțel, groase de până la 2x1,0 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1764 2 48 50	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X 50	200
1764 2 48 60	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X 60	200
1764 2 48 70	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X 70	200
1764 2 48 80	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X 80	200
1764 2 48 90	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X 90	200
1764 2 48 100	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X100	100
1764 2 48 110	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X110	100
1764 2 48 120	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X120	100
1764 2 48 130	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X130	100
1764 2 48 140	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X140	100
1764 2 48 150	SUR.FIX.PAN.IZO.CAP EV.4,8X150	100

Șaibă șurub cap evazat pt. fixat izolație acoperiș

- Oțel zincat
- Potrivită pentru șuruburile cu cap evazat, pentru fixat izolația pe acoperiș, prevăzută cu o mică adâncitură pentru capul șurubului
- Dimensiuni: 82x40 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1764 2	SAIBA S.FIX P.I.CAP EV.82 X 40	100

DIN și standardizate

Calote

- Calote din aluminiu, cu căptușeală lipită din burete de cauciuc EPDM
- Pentru montarea nervurilor convexe de acoperiș, din poliester, aluminiu, oțel sau azbociment
- Diametru orificiu 7,2 mm
- Etanșare din burete de cauciuc EPDM, durabilă și rezistentă la îmbătrânire



Mostrele de culoare prezentate aici pot diferi față de normativul RAL

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1750 35 207	CALOTA 35/207 BLANK	300
1750 35 207 1	CALOTA 35/207 RAL 7016	300
1750 35 207 2	CALOTA 35/207 RAL 8004	300
1750 35 207 3	CALOTA 35/207 RAL 8011	300
1750 35 207 4	CALOTA 35/207 RAL 8012	300
1750 35 207 5	CALOTA 35/207 RAL 9002	300
1750 35 207 6	CALOTA 35/207 RAL 9006	300
1750 40 183	CALOTA 40/183 BLANK	500
1750 40 183 1	CALOTA 40/183 RAL 7016	500
1750 40 183 2	CALOTA 40/183 RAL 8004	500
1750 40 183 3	CALOTA 40/183 RAL 8011	500
1750 40 183 4	CALOTA 40/183 RAL 8012	500
1750 40 183 5	CALOTA 40/183 RAL 9002	500
1750 40 183 6	CALOTA 40/183 RAL 9006	500
1750 45 150	CALOTA 45/150 BLANK	500
1750 45 150 1	CALOTA 45/150 RAL 7016	500
1750 45 150 2	CALOTA 45/150 RAL 8004	500
1750 45 150 3	CALOTA 45/150 RAL 8011	500
1750 45 150 4	CALOTA 45/150 RAL 8012	500
1750 45 150 5	CALOTA 45/150 RAL 9002	500
1750 45 150 6	CALOTA 45/150 RAL 9006	500
1750 55 177	CALOTA W 55/177 BLANK	300
1750 55 177 1	CALOTA W 55/177 RAL 7016	300
1750 55 177 2	CALOTA W 55/177 RAL 8004	300
1750 55 177 3	CALOTA W 55/177 RAL 8011	300
1750 55 177 4	CALOTA W 55/177 RAL 8012	300
1750 55 177 5	CALOTA W 55/177 RAL 9002	300
1750 55 177 6	CALOTA W 55/177 RAL 9006	300
1750 18 76	CALOTA W 18/ 76 BLANK	500
1750 18 76 1	CALOTA W 18/ 76 RAL 7016	500
1750 18 76 2	CALOTA W 18/ 76 RAL 8004	500
1750 18 76 3	CALOTA W 18/ 76 RAL 8011	500
1750 18 76 4	CALOTA W 18/ 76 RAL 8012	500
1750 18 76 5	CALOTA W 18/ 76 RAL 9002	500
1750 18 76 6	CALOTA W 18/ 76 RAL 9006	500

Date tehnice			
Lățime cordon	Unghi	Lățime calotă	Rază
mm		mm	mm
40	34°	40	
40	34°	40	
40	34°	40	
40	34°	40	
40	34°	40	
40	34°	40	
40	34°	40	
40	34°	40	
40	17°	32	
40	17°	32	
40	17°	32	
40	17°	32	
40	17°	32	
40	17°	32	
40	17°	32	
25	27°	40	
25	27°	40	
25	27°	40	
25	27°	40	
25	27°	40	
25	27°	40	
25	27°	40	
25	27°	40	
60		60	43
60		60	43
60		60	43
60		60	43
60		60	43
60		60	43
60		60	43
40		40	24
40		40	24
40		40	24
40		40	24
40		40	24
40		40	24
40		40	24

Tipuri de calote netrecute în listă sau alte culori RAL, posibile la cerere

Alegerea calotelor

Fabricant	Denumire	Tip calotă
Alcan	20/125	35/207
	Welle 18/76	W 18/76
Alubel	Alutech 60	45/150
Arcelor Mittal (EKL, PAB, Haironville)	35/207	35/207
	39/333	45/150
	40/183; 183 SR	40/183
	77/301	35/207
	85/325	35/207
	95/305	35/207
	AL 40/183	40/183
	AL 45/150; 150 S	45/150
	37/193 E (Edelstahl)	45/150
	Ondatherm 1001 TS	45/150
	Welle 18/76	W 18/76
	Wellprofil 43/180	W 55/177
Bieber	35/207	35/207
	40/183; 183 S	40/183
CSB	CSB 35	35/207
	CSB 40	40/183
Dansk Profile	35/115	35/207
EMS	PB 6 78; 98; 118	35/207
	PB 5 60; 80; 100; 120	35/207
Fischer	35/207	35/207
	40/183	40/183
	50/250 (40-34)	35/207
	Isotherm DL 70-140	35/207
	Wellprofil Sinus 18	W 18/76
	Wellprofil Sinus 27	W 18/76
	Wellprofil Sinus 42	W 55/177
Hoesch Bausysteme (Thyssen Krupp)	E 35	35/207
	E 40; E 40 S	40/183
	E 85	35/207
	TL 75; TL 95; TL 115	35/207
Hoogovens (Corus Gruppe)	TR 45/150	45/150
	Wellprofil 18/76	W 18/76
Joriside	35. 207. 1035	35/207
	25. 267. 1070	45/150
	76.18 Golfplaat	W 18/76
Krahl & Partner	35/207	35/207
	40/183	40/183
LUXMETALL	LM 40 250 1000 A	45/150
	80/307	35/207
	LM 40	45/150
	LM 27-111	W 18/76
Lindab	LP 35	35/207
	LP 40	40/183
Laukien	22-214	35/207
Münker	M 35/207	35/207
	M 85/280 N	35/207
	M 135/310 N	35/207
	M 40/183	40/183
Montana (Corus-Gruppe)	SP 26; SP 35; SP 45	35/207
	SP 40; SP 80	40/183
	Wellprofil SP 42	W 55/177

Fabricant	Denumire	Tip calotă
O-Metall	32.250	35/207
	Wellprofil 18/76	W 18/76
Plaum & Söhne	40/183	40/183
	35/207	35/207
	40/250	45/150
	Wellprofil 18/76	W 18/76
Salzgitter AG (Peine)	P-S 35	35/207
	P-S 40; 40 S	40/183
	P-S 85	35/207
System Technik Aluform GmbH	D 80	35/207
	Aluform 45/150	45/150
	Alutherm DT 900	45/150
	Wellprofil 18/76	W 18/76
	Wellprofil 55/177	W 55/177
PP-Profilpartner (Maas, Procural, Ferroval, Laukien)	35/207	35/207
	45/150	45/150
	Wellprofil W 18/76	W 18/76
	Wellprofil W 42/160	W 55/177
Proge	Wellprofil W 55/177	W 55/177
	129; 140	35/207
	85/280	35/207
Romanowski SAB	90/305	35/207
	35 R / 1035	35/207
	40 R 915	40/183
	85 R / 1120	35/207
	89 / R / 915	35/207
	106 / R 750	40/183
	110 R / 1000	40/183
	153 R / 840	40/183
	158 R / 750	40/183
	100 R / 825	35/207
	W 80 SK	W 18/76
	Wellprofil 18/ 988	W 18/76
Wellprofil 27/ 1000	W 18/76	
Wellprofil 42/ 916	W 55/177	
SCS Scanwall	ASJ 35	35/207
	ASJ 40	40/183
	ASJ 40/3	40/183
Sidal	TS 1004	45/150
Sollac	Ondatherm 101	40/183
SSK	40/183 T	40/183
	45/150 (ST A)	45/150
	39 / 333 T	45/150
	85/325	35/207
	1001 TS	45/150
	Wellprofil 18/76 T	W 18/76
	Wellprofil 17/76 S	W 18/76
Trimo	SNV 60; 80; 100; 120	45/150
Unideck Weckmann	HD 1,5; 2,0; 2,5 S	35/207
	W - 1/1064	W 18/76
Wurzer	WU 20/125	35/207
	WU 35/207	35/207
	WU 40/183	40/183
	WU 80/307	35/207

La cerere și profile netrecute în listă

DIN și standardizate



Șuruburi autofiletante TX DIN 7500 C, zincate



- Cu filet metric
- Formă C
- Antrenare: TX
- Oțel zincat

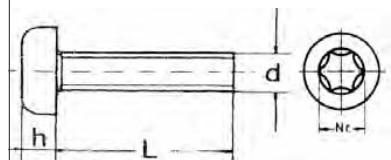


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1340 1 3 5	3 x 5	1000
1340 1 3 6	3 x 6	1000
1340 1 3 8	3 x 8	1000
1340 1 3 10	3 x 10	1000
1340 1 3 16	3 x 16	1000
1340 1 4 6	4 x 6	1000
1340 1 4 8	4 x 8	1000
1340 1 4 10	4 x 10	1000
1340 1 4 12	4 x 12	1000
1340 1 4 16	4 x 16	1000
1340 1 5 8	5 x 8	1000

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1340 1 5 10	5 x 10	1000
1340 1 5 12	5 x 12	1000
1340 1 5 16	5 x 16	1000
1340 1 5 20	5 x 20	1000
1340 1 5 30	5 x 30	1000
1340 1 6 10	6 x 10	1000
1340 1 6 12	6 x 12	F 1000
1340 1 6 16	6 x 16	F 1000
1340 1 6 20	6 x 20	F 1000
1340 1 6 25	6 x 25	F 1000

Date tehnice



d	h	TX
Ø filet	max.	Nr.
mm	mm	
M 3	2,4	10
M 4	3,1	20
M 5	3,8	25
M 6	4,6	30

Șuruburi autofiletante PZ DIN 7500 C, zincate



- Cu filet metric
- Formă C
- Antrenare: PZ
- Oțel zincat

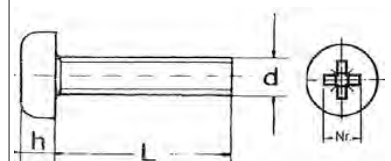


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1340 2 5	2 x 5	1000
1340 2 6	2 x 6	1000
1340 2 8	2 x 8	1000
1340 2 10	2 x 10	1000
1340 2 5 4	2,5 x 4	1000
1340 2 5 5	2,5 x 5	1000
1340 2 5 6	2,5 x 6	1000
1340 2 5 8	2,5 x 8	1000
1340 2 5 10	2,5 x 10	1000
1340 2 5 12	2,5 x 12	1000
1340 2 5 14	2,5 x 14	1000
1340 2 5 16	2,5 x 16	200
1340 3 4	3 x 4	1000
1340 3 5	3 x 5	1000
1340 3 6	3 x 6	1000
1340 3 8	3 x 8	1000
1340 3 10	3 x 10	1000
1340 3 12	3 x 12	1000
1340 3 16	3 x 16	1000
1340 3 20	3 x 20	1000
1340 3 30	3 x 30	1000
1340 3 5 5	3,5 x 5	1000
1340 3 5 6	3,5 x 6	1000
1340 3 5 8	3,5 x 8	1000
1340 3 5 10	3,5 x 10	1000
1340 3 5 12	3,5 x 12	1000
1340 3 5 16	3,5 x 16	1000

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1340 3 5 20	3,5 x 20	1000
1340 4 6	4 x 6	1000
1340 4 8	4 x 8	1000
1340 4 10	4 x 10	1000
1340 4 12	4 x 12	1000
1340 4 16	4 x 16	1000
1340 4 20	4 x 20	1000
1340 4 25	4 x 25	1000
1340 4 30	4 x 30	1000
1340 5 6	5 x 6	1000
1340 5 8	5 x 8	1000
1340 5 10	5 x 10	1000
1340 5 12	5 x 12	F 1000
1340 5 16	5 x 16	F 1000
1340 5 20	5 x 20	F 1000
1340 5 25	5 x 25	F 1000
1340 5 30	5 x 30	F 1000
1340 5 40	5 x 40	F 1000
1340 6 8	6 x 8	1000
1340 6 10	6 x 10	1000
1340 6 12	6 x 12	F 1000
1340 6 16	6 x 16	F 1000
1340 6 20	6 x 20	F 1000
1340 6 25	6 x 25	500
1340 6 30	6 x 30	F 1000
1340 6 35	6 x 35	500
1340 6 40	6 x 40	F 1000

Date tehnice



d	h	PZ
Ø filet	max.	Nr.
mm	mm	
M 2	1,6	1
M 2,5	2,0	1
M 3	2,4	1
M 3,5	2,7	2
M 4	3,1	2
M 5	3,8	2
M 6	4,6	3

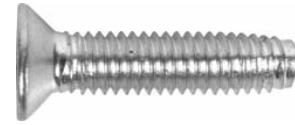
DIN și standardizate



Șuruburi autofiletante TX DIN 7500 M, zincate



- Cu filet metric
- Formă M
- Antrenare: TX
- Oțel zincat

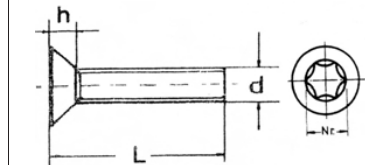


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1341 1 3 6	3 x 6	1000
1341 1 3 8	3 x 8	1000
1341 1 3 10	3 x 10	1000
1341 1 3 12	3 x 12	1000
1341 1 4 6	4 x 6	1000
1341 1 4 8	4 x 8	1000

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1341 1 4 12	4 x 12	1000
1341 1 4 16	4 x 16	1000
1341 1 4 20	4 x 20	1000
1341 1 5 12	5 x 12	500
1341 1 5 16	5 x 16	500
1341 1 5 20	5 x 20	500

Date tehnice

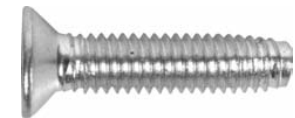


d	h	TX
Ø filet	max.	Nr.
mm	mm	
M 3	1,65	10
M 4	2,20	20
M 5	2,50	25

Șuruburi autofiletante PZ DIN 7500 M, zincate



- Cu filet metric
- Formă M
- Antrenare: PZ
- Oțel zincat

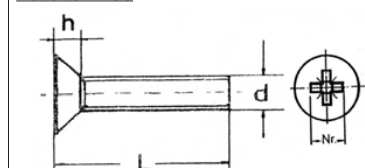


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1341 25 5	2,5 x 5	1000
1341 25 6	2,5 x 6	1000
1341 25 8	2,5 x 8	1000
1341 25 10	2,5 x 10	1000
1341 3 6	3 x 6	1000
1341 3 8	3 x 8	1000
1341 3 10	3 x 10	1000
1341 3 12	3 x 12	1000
1341 3 16	3 x 16	1000
1341 3 20	3 x 20	1000
1341 3 25	3 x 25	1000
1341 35 6	3,5 x 6	1000
1341 35 8	3,5 x 8	1000
1341 35 12	3,5 x 12	1000
1341 35 16	3,5 x 16	1000
1341 35 20	3,5 x 20	1000
1341 4 6	4 x 6	1000
1341 4 8	4 x 8	1000

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1341 4 10	4 x 10	1000
1341 4 12	4 x 12	1000
1341 4 16	4 x 16	1000
1341 4 20	4 x 20	1000
1341 4 25	4 x 25	1000
1341 5 8	5 x 8	1000
1341 5 10	5 x 10	1000
1341 5 12	5 x 12	500
1341 5 16	5 x 16	500
1341 5 20	5 x 20	500
1341 5 25	5 x 25	500
1341 5 30	5 x 30	500
1341 6 12	6 x 12	500
1341 6 16	6 x 16	500
1341 6 20	6 x 20	500
1341 6 25	6 x 25	500
1341 6 30	6 x 30	500
1341 6 40	6 x 40	250

Date tehnice



d	h	PZ
Ø filet	max.	Nr.
mm	mm	
M 2,5	1,50	1
M 3	1,65	1
M 3,5	1,93	2
M 4	2,20	2
M 5	2,50	2
M 6	3,00	3

Șurub autofiletant cap hexagonal DIN7500 D, zincat



- Cu filet metric
- Formă D ~ cap hexagonal cu guler
- Antrenare: cap hexagonal
- Oțel zincat

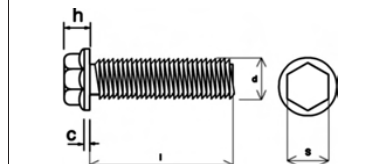


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1342 4 8	4 x 8	1000
1342 4 10	4 x 10	1000
1342 4 12	4 x 12	1000
1342 4 16	4 x 16	1000
1342 4 20	4 x 20	1000
1342 5 8	5 x 8	1000
1342 5 10	5 x 10	500
1342 5 12	5 x 12	500
1342 5 16	5 x 16	500
1342 5 20	5 x 20	500
1342 5 25	5 x 25	500
1342 5 30	5 x 30	500

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1342 6 8	6 x 8	1000
1342 6 10	6 x 10	1000
1342 6 12	6 x 12	500
1342 6 16	6 x 16	500
1342 6 20	6 x 20	500
1342 6 25	6 x 25	500
1342 6 30	6 x 30	500
1342 8 16	8 x 16	500
1342 8 20	8 x 20	500
1342 8 25	8 x 25	500
1342 8 30	8 x 30	500
1342 8 40	8 x 40	500

Date tehnice



d	h	c	s
Ø filet	max.	mm	mm
mm	mm	mm	mm
M 4	2,8	0,1	7
M 5	3,5	0,2	8
M 6	4,0	0,3	10
M 8	5,3	0,4	13

DIN și standardizate



Șuruburi pentru lemn, cap hexa, DIN 571, zincate

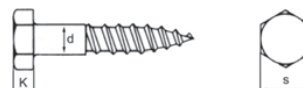


• Oțel zincat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1561 5 20	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 5X 20	200
1561 5 25	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 5X 25	200
1561 5 30	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 5X 30	200
1561 5 35	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 5X 35	200
1561 5 40	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 5X 40	200
1561 5 45	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 5X 45	200
1561 5 50	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 5X 50	200
1561 5 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 5X 60	200
1561 6 20	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 20	200
1561 6 25	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 25	200
1561 6 30	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 30	200
1561 6 35	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 35	200
1561 6 40	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 40	200
1561 6 45	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 45	200
1561 6 50	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 50	200
1561 6 55	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 55	200
1561 6 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 60	200
1561 6 65	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 65	200
1561 6 70	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 70	200
1561 6 80	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 80	200
1561 6 90	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X 90	200
1561 6 100	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X100	200
1561 6 110	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X110	100
1561 6 120	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X120	100
1561 6 130	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 6X130	100
1561 6 140	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 6X140	100
1561 7 35	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X 35	100
1561 7 40	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X 40	100
1561 7 50	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X 50	100
1561 7 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 7X 60	100
1561 7 70	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X 70	100
1561 7 80	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X 80	100
1561 7 90	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X 90	100
1561 7 100	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X1	100
1561 7 110	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X110	100
1561 7 120	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X120	100
1561 7 130	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 7X130	100
1561 7 140	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X140	100
1561 7 150	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X150	100
1561 7 170	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X170	50
1561 7 190	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X190	50
1561 7 200	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X200	50
1561 7 230	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 7X230	50
1561 8 25	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 8X 25	200
1561 8 30	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 30	200
1561 8 35	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 35	200
1561 8 40	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 40	200
1561 8 45	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 45	200
1561 8 50	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 50	200
1561 8 55	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 55	200
1561 8 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 60	200
1561 8 65	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 65	200
1561 8 70	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 70	200
1561 8 80	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 80	200
1561 8 90	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X 90	100
1561 8 100	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X100	100
1561 8 110	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X110	50
1561 8 120	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X120	50
1561 8 130	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X130	50
1561 8 140	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X140	50
1561 8 150	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X150	50
1561 8 160	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X160	50
1561 8 180	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X180	50
1561 8 200	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 8X200	50
1561 10 30	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 30	100
1561 10 40	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 40	100
1561 10 45	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 45	100
1561 10 50	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 50	100
1561 10 55	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 10X 55	100
1561 10 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 60	100
1561 10 70	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 70	100

Date tehnice



d (Ø)	K	S (Cheie)
5	3,5	8
6	4,0	10
7	5,0	12
8	5,5	13
10	7,0	17
12	8,0	19
16	10,0	24
20	13,0	30

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1561 10 80	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 80	100
1561 10 90	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X 90	100
1561 10 100	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X100	100
1561 10 110	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X110	50
1561 10 120	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X120	50
1561 10 130	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X130	50
1561 10 140	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X140	50
1561 10 150	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X150	50
1561 10 160	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X160	50
1561 10 180	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X180	50
1561 10 200	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X200	50
1561 10 220	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X220	50
1561 10 240	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X240	25
1561 10 260	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X260	25
1561 10 280	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X280	25
1561 10 300	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 10X300	25
1561 12 40	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X 40	100
1561 12 45	SUR.LEMN HEXA.571 ZN 12X 45	100
1561 12 50	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X 50	100
1561 12 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X 60	100
1561 12 70	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X 70	50
1561 12 80	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X 80	50
1561 12 90	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X 90	50
1561 12 100	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X100	50
1561 12 110	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X110	50
1561 12 120	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X120	50
1561 12 130	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X130	50
1561 12 140	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X140	50
1561 12 150	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X150	50
1561 12 160	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X160	25
1561 12 180	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X180	25
1561 12 200	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X200	25
1561 12 220	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X220	25
1561 12 240	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X240	25
1561 12 260	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X260	25
1561 12 280	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X280	25
1561 12 300	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X300	25
1561 12 320	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X320	25
1561 12 340	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X340	25
1561 12 360	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X360	25
1561 12 380	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 12X380	10
1561 16 60	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X 60	25
1561 16 70	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X 70	10
1561 16 80	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X 80	10
1561 16 90	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X 90	10
1561 16 100	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X100	10
1561 16 110	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X110	25
1561 16 120	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X120	10
1561 16 130	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X130	10
1561 16 140	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X140	10
1561 16 150	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X150	10

(Continuare pe pagina următoare)

DIN și standardizate



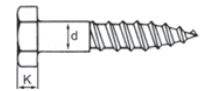

Șuruburi pentru lemn, cap hexa, DIN 571, zincate

• Oțel zincat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1561 16 160	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X160	10
1561 16 180	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X180	10
1561 16 200	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X200	10
1561 16 220	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X220	10
1561 16 240	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X240	10
1561 16 260	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X260	10
1561 16 280	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X280	10
1561 16 300	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 16X300	10
1561 20 120	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 20X120	25
1561 20 140	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 20X140	25
1561 20 160	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 20X160	10
1561 20 180	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 20X180	10
1561 20 200	SUR.LEMN CAP HEX.571 ZN 20X200	10

Date tehnice

d (Ø)	K	S (Cheie)
5	3,5	8
6	4,0	10
7	5,0	12
8	5,5	13
10	7,0	17
12	8,0	19
16	10,0	24
20	13,0	30

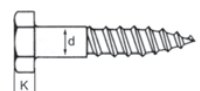

Șuruburi pentru lemn, cu cap hexagonal DIN 571, A2

• Inox A2



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1565 5 30	SURUB LEMN HEXA.571 A2 5X 30	100
1565 5 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 5X 50	200
1565 5 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 5X 60	100
1565 6 25	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 25	200
1565 6 30	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 30	200
1565 6 35	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 35	200
1565 6 40	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 40	200
1565 6 45	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 45	200
1565 6 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 50	200
1565 6 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 60	200
1565 6 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 70	200
1565 6 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 80	200
1565 6 90	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 90	200
1565 6 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X100	200
1565 6 120	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X120	100
1565 6 130	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X130	100
1565 8 25	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 25	100
1565 8 30	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 30	100
1565 8 40	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 40	200
1565 8 45	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 45	200
1565 8 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 50	200
1565 8 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 60	200
1565 8 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 70	200
1565 8 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 80	200
1565 8 90	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 90	100
1565 8 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X100	100
1565 8 110	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X110	100
1565 8 120	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X120	100
1565 8 130	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X130	100
1565 8 140	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X140	100
1565 8 150	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X150	10
1565 8 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X160	100
1565 10 40	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 40	100
1565 10 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 50	100
1565 10 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 60	100
1565 10 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 70	100
1565 10 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 80	100

Date tehnice

Ø	K	S (Cheie)
5	3,5	8
6	4,0	10
8	5,5	13
10	7,0	17
12	8,0	19
16	10,0	24

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1565 10 90	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 90	100
1565 10 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X100	100
1565 10 120	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X120	50
1565 10 140	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X140	50
1565 10 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X160	50
1565 12 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X 50	25
1565 12 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X 60	50
1565 12 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X 80	50
1565 12 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X100	25
1565 12 130	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X130	25
1565 12 140	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X140	25
1565 12 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X160	25
1565 12 180	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X180	25
1565 12 200	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X200	10
1565 16 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X 70	25
1565 16 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X 80	25
1565 16 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X160	25
1565 16 200	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X200	25

DIN și standardizate



Șuruburi pentru lemn PZ DIN 7995, alamă



- Alamă
- Antrenare: PZ

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1513 3 16	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 16	200
1513 3 20	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 20	200
1513 3 25	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 25	200
1513 3 30	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 30	200
1513 3 35	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 35	200
1513 3 40	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 40	200
1513 3 45	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 45	200
1513 3 50	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3 X 50	200
1513 35 16	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 16	200
1513 35 20	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 20	200
1513 35 25	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 25	200
1513 35 30	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 30	200
1513 35 35	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 35	200
1513 35 40	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 40	200
1513 35 45	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 45	200
1513 35 50	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 3,5X 50	200
1513 4 16	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 16	200
1513 4 20	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 20	200
1513 4 25	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 25	200
1513 4 30	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 30	200
1513 4 35	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 35	200
1513 4 40	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 40	200
1513 4 45	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 45	200
1513 4 50	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 50	200
1513 4 60	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 60	200
1513 4 70	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4 X 70	200
1513 45 25	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4,5X 25	200
1513 45 40	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4,5X 40	200
1513 45 45	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4,5X 45	200
1513 45 50	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4,5X 50	200



Date tehnice



Ø	Antrenare
3,0	PZ 1
3,5 - 5,0	PZ 2
6,0	PZ 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1513 45 60	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4,5X 60	200
1513 45 70	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 4,5X 70	200
1513 5 25	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 5 X 25	200
1513 5 35	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 5 X 35	200
1513 5 40	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 5 X 40	200
1513 5 60	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 5 X 60	200
1513 5 70	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 5 X 70	200
1513 5 100	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 5 X 100	200
1513 6 25	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 25	100
1513 6 45	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 45	100
1513 6 50	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 50	100
1513 6 60	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 60	100
1513 6 70	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 70	100
1513 6 80	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 80	100
1513 6 90	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 90	100
1513 6 100	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 100	100
1513 6 120	SUR.LEMN PZ 7995 ALAMA 6 X 120	100

Șuruburi pentru lemn PZ DIN 7995, alamă cromată

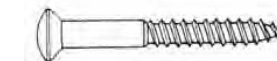


- Alamă cromată
- Antrenare: PZ

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1514 3 16	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3 X 16	200
1514 3 20	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3 X 20	200
1514 3 25	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3 X 25	200
1514 3 30	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3 X 30	200
1514 3 35	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3 X 35	200
1514 3 40	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3 X 40	200
1514 35 20	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3,5X 20	200
1514 35 25	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3,5X 25	200
1514 35 30	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3,5X 30	200
1514 35 35	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3,5X 35	200
1514 35 40	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 3,5X 40	200
1514 4 16	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 16	200
1514 4 20	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 20	200
1514 4 25	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 25	200
1514 4 30	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 30	200
1514 4 35	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 35	200
1514 4 40	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 40	200
1514 4 45	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 45	200
1514 4 50	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 50	200
1514 4 60	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 60	200
1514 4 70	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 70	200
1514 4 80	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4 X 80	200
1514 45 25	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 25	200
1514 45 30	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 30	200
1514 45 35	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 35	200
1514 45 40	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 40	200
1514 45 45	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 45	200
1514 45 50	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 50	200
1514 45 60	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 60	200
1514 45 70	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 4,5X 70	200



Date tehnice



Ø	Antrenare
3,0	PZ 1
3,5 - 5,0	PZ 2
6,0	PZ 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1514 5 25	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 25	200
1514 5 30	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 30	200
1514 5 35	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 35	200
1514 5 40	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 40	200
1514 5 50	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 50	200
1514 5 60	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 60	200
1514 5 70	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 70	200
1514 5 80	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 80	200
1514 5 90	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 5 X 90	200
1514 6 40	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 40	100
1514 6 45	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 45	100
1514 6 50	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 50	100
1514 6 60	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 60	100
1514 6 70	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 70	100
1514 6 80	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 80	100
1514 6 90	S.LEMN PZ 7995ALAMA CR 6 X 90	100

DIN și standardizate



Șurub PAL cap înecat PZ filet compl. zincat galben



- Oțel zincat galben
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1603 3 10	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 10	1000
1603 3 12	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 12	1000
1603 3 15	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 15	1000
1603 3 16	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 16	1000
1603 3 17	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 17	1000
1603 3 20	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 20	1000
1603 3 25	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 25	1000
1603 3 30	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 30	1000
1603 3 35	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 35	1000
1603 3 40	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 40	1000
1603 3 45	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 45	1000
1603 35 12	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 12	1000
1603 35 15	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 15	1000
1603 35 16	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 16	1000
1603 35 17	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 17	1000
1603 35 20	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 20	1000
1603 35 25	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 25	1000
1603 35 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 30	1000
1603 35 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 35	1000
1603 35 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 40	1000
1603 35 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 45	500
1603 35 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 50	500
1603 4 12	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 12	1000
1603 4 16	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 16	1000
1603 4 20	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 20	1000
1603 4 25	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 25	1000
1603 4 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 30	1000
1603 4 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 35	500
1603 4 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 40	500
1603 4 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 45	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1603 4 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 50	500
1603 4 55	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 55	400
1603 45 16	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 16	1000
1603 45 20	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 20	1000
1603 45 25	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 25	1000
1603 45 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 30	1000
1603 45 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 35	500
1603 45 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 40	500
1603 45 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 45	500
1603 45 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 50	400
1603 45 55	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 55	400
1603 45 60	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 60	400
1603 5 16	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 16	1000
1603 5 20	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 20	1000
1603 5 25	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 25	1000
1603 5 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 30	500
1603 5 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 35	500
1603 5 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 40	500
1603 5 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 45	400
1603 5 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 50	300
1603 5 55	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 55	300
1603 5 60	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 60	200
1603 5 70	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 70	200
1603 6 40	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 40	200
1603 6 45	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 45	200
1603 6 50	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 50	200
1603 6 55	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 55	200
1603 6 60	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 60	200
1603 6 70	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 70	200

Șurub PAL cap înecat PZ, filet part. zincat galben



- Oțel zincat galben
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1604 3 30	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 30	1000
1604 3 35	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 35	1000
1604 3 40	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 40	1000
1604 3 45	SUR.PAL C.I.PZ1 GALBEN 3X 45	1000
1604 35 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 30	1000
1604 35 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 35	1000
1604 35 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 40	1000
1604 35 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 45	500
1604 35 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 3,5X 50	500
1604 4 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 30	1000
1604 4 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 35	500
1604 4 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 40	500
1604 4 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 45	500
1604 4 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 50	500
1604 4 55	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 55	400
1604 4 60	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 60	400
1604 4 70	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4X 70	300
1604 45 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 30	1000
1604 45 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 35	500
1604 45 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 40	500
1604 45 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 45	500
1604 45 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 50	400
1604 45 55	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 55	400
1604 45 60	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 60	400
1604 45 70	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 70	200
1604 45 80	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 4,5X 80	200
1604 5 30	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 30	500
1604 5 35	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 35	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1604 5 40	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 40	500
1604 5 45	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 45	400
1604 5 50	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 50	300
1604 5 55	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 55	300
1604 5 60	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 60	200
1604 5 70	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 70	200
1604 5 80	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 80	200
1604 5 90	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X 90	200
1604 5 100	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X100	150
1604 5 120	SUR.PAL C.I.PZ2 GALBEN 5X120	150
1604 6 40	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 40	200
1604 6 45	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 45	200
1604 6 50	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 50	200
1604 6 60	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 60	200
1604 6 70	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 70	200
1604 6 80	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 80	100
1604 6 90	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X 90	100
1604 6 100	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X100	100
1604 6 110	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X110	100
1604 6 120	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X120	100
1604 6 130	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X130	100
1604 6 140	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X140	100
1604 6 150	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X150	100
1604 6 160	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X160	100
1604 6 180	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X180	100
1604 6 200	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X200	100
1604 6 220	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X220	100
1604 6 240	SUR.PAL C.I.PZ3 GALBEN 6X240	100

DIN și standardizate



Șuruburi PAL cap înecat PZ, filet complet, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1601 3 10	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 10	1000
1601 3 12	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 12	1000
1601 3 15	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 15	1000
1601 3 16	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 16	1000
1601 3 17	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 17	1000
1601 3 20	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 20	1000
1601 3 25	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 25	1000
1601 3 30	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 30	1000
1601 3 35	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 35	1000
1601 3 40	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 40	1000
1601 3 45	SUR.PAL CAP IN.PZ1 ZN 3X 45	1000
1601 35 12	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 12	1000
1601 35 15	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 15	1000
1601 35 16	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 16	1000
1601 4 17	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 17	1000
1601 35 17	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 20	1000
1601 35 20	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 25	1000
1601 35 25	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 30	1000
1601 35 30	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 35	1000
1601 35 35	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 40	1000
1601 35 40	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 45	1000
1601 35 45	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 3,5X 50	500
1601 35 50	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 12	500
1601 4 12	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 16	1000
1601 4 16	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 17	1000
1601 4 20	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 20	1000
1601 4 25	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 25	1000
1601 4 30	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 30	1000
1601 4 35	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 35	500
1601 4 40	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 40	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1601 4 45	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 45	500
1601 4 50	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 50	500
1601 4 55	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4X 55	400
1601 45 16	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 16	1000
1601 45 20	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 20	1000
1601 45 25	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 25	1000
1601 45 30	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 30	1000
1601 45 35	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 35	500
1601 45 40	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 40	500
1601 45 45	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 45	500
1601 45 50	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 50	400
1601 45 55	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 55	400
1601 5 16	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 4,5X 60	1000
1601 5 20	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 16	1000
1601 5 25	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 20	1000
1601 5 30	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 25	500
1601 5 35	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 30	500
1601 5 40	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 35	500
1601 5 45	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 40	400
1601 5 50	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 45	300
1601 5 60	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 50	200
1601 5 55	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 55	300
1601 5 70	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 60	200
1601 45 60	SUR.PAL CAP IN.PZ2 ZN 5X 70	400
1601 6 40	SUR.PAL CAP IN.PZ3 ZN 6X 40	200
1601 6 45	SUR.PAL CAP IN.PZ3 ZN 6X 45	200
1601 6 50	SUR.PAL CAP IN.PZ3 ZN 6X 50	200
1601 6 55	SUR.PAL CAP IN.PZ3 ZN 6X 55	200
1601 6 60	SUR.PAL CAP IN.PZ3 ZN 6X 60	200
1601 6 70	SUR.PAL CAP IN.PZ3 ZN 6X 70	200

Șuruburi PAL cap înecat PZ, filet parțial, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1602 3 30	SUR.PAL CAP I.PZ1 FP ZN 3X 30	1000
1602 3 35	SUR.PAL CAP I.PZ1 FP ZN 3X 35	1000
1602 3 40	SUR.PAL CAP I.PZ1 FP ZN 3X 40	1000
1602 35 30	SUR.PAL CAP I.PZ1 FP ZN 3X 45	1000
1602 3 45	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN3,5X 30	1000
1602 35 35	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN3,5X 35	1000
1602 35 40	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN3,5X 40	1000
1602 35 45	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN3,5X 45	500
1602 35 50	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN3,5X 50	500
1602 4 30	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 30	1000
1602 4 35	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 35	500
1602 4 40	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 40	500
1602 4 45	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 45	500
1602 4 50	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 50	500
1602 4 55	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 55	400
1602 4 60	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 60	400
1602 4 70	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 4X 70	300
1602 45 30	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 30	1000
1602 45 35	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 35	500
1602 45 40	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 40	500
1602 45 45	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 45	500
1602 45 50	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 50	400
1602 45 55	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 55	400
1602 5 30	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 60	500
1602 5 35	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 70	500
1602 5 40	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN4,5X 80	500
1602 5 45	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 30	400
1602 5 50	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 35	300

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1602 5 60	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 40	200
1602 5 70	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 45	200
1602 5 80	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 50	200
1602 5 90	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 60	200
1602 5 100	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 70	150
1602 5 120	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 80	150
1602 45 70	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X 90	200
1602 45 80	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X100	200
1602 45 60	SUR.PAL CAP I.PZ2 FP ZN 5X120	400
1602 6 40	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X 40	200
1602 6 50	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X 50	200
1602 6 60	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X 60	200
1602 6 70	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X 70	200
1602 6 80	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X 80	100
1602 6 90	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X 90	100
1602 6 100	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X100	100
1602 6 110	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X110	100
1602 6 120	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X120	100
1602 6 130	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X130	100
1602 6 140	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X140	100
1602 6 150	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X150	100
1602 6 160	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X160	100
1602 6 180	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X180	100
1602 6 200	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X200	100
1602 6 220	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X220	100
1602 6 240	SUR.PAL CAP I.PZ3 FP ZN 6X240	100

DIN și standardizate



Șuruburi PAL cu cap înecat PZ, A2



- Inox A2
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1605 3 16	SUR.PAL C.I.PZ1 A2 3X 16	1000
1605 3 20	SUR.PAL C.I.PZ1 A2 3X 20	1000
1605 3 25	SUR.PAL C.I.PZ1 FP A2 3X 25	1000
1605 3 30	SUR.PAL C.I.PZ1 FP A2 3X 30	1000
1605 35 16	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 3,5X 16	1000
1605 35 20	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 3,5X 20	1000
1605 35 25	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 3,5X 25	1000
1605 35 30	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 3,5X 30	1000
1605 35 35	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 3,5X 35	1000
1605 35 40	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 3,5X 40	1000
1605 4 16	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 4X 16	1000
1605 4 20	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 4X 20	1000
1605 4 25	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 4X 25	1000
1605 4 30	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 30	1000
1605 4 35	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 35	500
1605 4 40	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 40	500
1605 4 45	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 45	500
1605 4 50	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 50	500
1605 4 60	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 60	400
1605 4 70	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4X 70	500
1605 45 20	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 4,5X 20	500
1605 45 25	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 4,5X 25	1000
1605 45 30	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 4,5X 30	1000
1605 45 35	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4,5X 35	500
1605 45 40	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4,5X 40	500
1605 45 45	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4,5X 45	500
1605 45 50	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4,5X 50	400

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1605 45 60	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4,5X 60	400
1605 45 70	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 4,5X 70	500
1605 5 25	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 5X 25	1000
1605 5 30	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 5X 30	500
1605 5 35	SUR.PAL C.I.PZ2 A2 5X 35	500
1605 5 40	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 40	500
1605 5 45	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 45	400
1605 5 50	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 50	300
1605 5 60	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 60	200
1605 5 70	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 70	200
1605 5 80	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 80	200
1605 5 90	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X 90	200
1605 5 100	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X100	150
1605 6 40	SUR.PAL C.I.PZ3 A2 6X 40	200
1605 6 50	SUR.PAL C.I.PZ3 A2 6X 50	200
1605 6 60	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X 60	200
1605 6 70	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X 70	200
1605 6 80	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X 80	100
1605 6 90	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X 90	100
1605 6 100	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X100	100
1605 6 120	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X120	100
1605 6 140	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X140	100
1605 6 160	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X160	200
1605 6 180	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X180	200
1605 6 200	SUR.PAL C.I.PZ3 FP A2 6X200	200
1605 6 45	SUR.PAL C.I.PZ3 A2 6X 45	200
1605 5 120	SUR.PAL C.I.PZ2 FP A2 5X120	100

Șuruburi PAL cu cap înecat PZ, zincate



- Oțel zincat
- Cu gaură în capul șurubului
- Căpățele de acoperire potrivite din grupa de articole 1650
- Antrenare: PZ



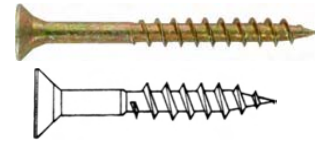
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1606 45 25	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 25	1000
1606 45 30	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 30	1000
1606 45 35	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 35	1000
1606 45 40	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 40	500
1606 45 45	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 45	500
1606 45 50	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 50	500
1606 45 60	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 60	400
1606 45 70	SUR.PAL.PZ2 CG ZN FP 4,5X 70	400
1606 5 40	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 5 X 40	200
1606 5 50	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 5 X 50	200
1606 5 60	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 5 X 60	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1606 5 70	SUR.PAL.PZ2 CG ZN FP 5 X 70	300
1606 5 80	SUR.PAL.PZ2 CG ZN FP 5 X 80	200
1606 6 120	SUR.PAL.PZ3 CG ZN FP 6 X120	200
1606 6 100	SUR.PAL.PZ3 CG ZN FP 6 X100	200
1606 6 90	SUR.PAL.PZ3 CG ZN FP 6 X 90	200
1606 6 80	SUR.PAL.PZ3 CG ZN FP 6 X 80	150
1606 5 100	SUR.PAL.PZ2 CG ZN FP 5 X100	100
1606 5 90	SUR.PAL.PZ2 CG ZN FP 5 X 90	100
1606 45 80	SUR.PAL.PZ2 CG ZN FP 4,5X 80	100
1606 45 20	SUR.PAL.PZ2 CG ZN 4,5X 20	100

Șurub PAL cap înecat TX, filet part. zincat galben



- Oțel zincat galben
- Antrenare: TX



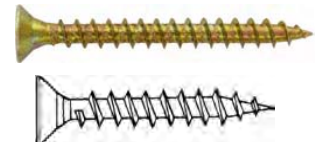
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1600 3 35	SUR.PAL CI.TX10 FP GALB.3X 35	1000
1600 3 40	SUR.PAL CI.TX10 FP GALB.3X 40	1000
1600 3 45	SUR.PAL CI.TX10 FP GALB.3X 45	1000
1600 35 35	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.3,5X35	1000
1600 35 40	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.3,5X40	1000
1600 35 45	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.3,5X45	500
1600 35 50	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.3,5X50	500
1600 4 40	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.4X 40	500
1600 4 45	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.4X 45	500
1600 4 50	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.4X 50	500
1600 4 60	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.4X 60	400
1600 45 45	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB.4,5X45	400
1600 45 50	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB.4,5X50	500
1600 45 60	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB.4,5X60	400
1600 45 70	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB.4,5X70	400
1600 5 50	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X 50	400
1600 5 60	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X 60	200
1600 5 70	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X 70	200
1600 5 80	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X 80	300
1600 5 90	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X 90	200
1600 5 100	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X100	200
1600 6 60	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X 60	200
1600 6 70	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X 70	200
1600 6 80	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X 80	200

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1600 6 90	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X 90	150
1600 6 100	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X100	200
1600 6 110	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X110	200
1600 6 120	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X120	100
1600 6 130	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X130	100
1600 6 140	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X140	100
1600 6 150	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X150	100
1600 6 160	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X160	100
1600 6 180	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X180	100
1600 6 200	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X200	100
1600 6 220	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X220	100
1600 6 240	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X240	100
1600 7 120	SUR.PAL CI.TX30 FP GALB. 7X120	100
1600 7 140	SUR.PAL CI.TX30 FP GALB. 7X140	100
1600 7 160	SUR.PAL CI.TX30 FP GALB. 7X160	100
1600 7 180	SUR.PAL CI.TX30 FP GALB. 7X180	100
1600 7 200	SUR.PAL CI.TX30 FP GALB. 7X200	100
1600 4 70	SUR.PAL CI.TX15 FP GALB.4X 70	100
1600 45 80	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB.4,5X80	100
1600 5 120	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 5X120	100
1600 6 260	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X260	100
1600 6 280	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X280	100
1600 6 300	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB. 6X300	100
1600 45 55	SUR.PAL CI.TX25 FP GALB.4,5X55	100

Șurub PAL cap înecat TX filet compl. zincat galben



- Oțel zincat galben
- Antrenare: TX



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1625 3 10	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X10	1000
1625 3 12	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X12	1000
1625 3 16	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X16	1000
1625 3 20	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X20	1000
1625 3 25	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X25	1000
1625 3 30	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X30	1000
1625 3 35	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X35	1000
1625 3 40	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X40	1000
1625 3 45	SUR.PAL TX10 CI.FC GALB.3 X45	1000
1625 35 12	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X12	1000
1625 35 16	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X16	1000
1625 35 20	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X20	1000
1625 35 25	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X25	1000
1625 35 30	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X30	1000
1625 35 35	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X35	1000
1625 35 40	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X40	1000
1625 35 45	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X45	500
1625 35 50	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.3,5X50	500
1625 4 12	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X12	1000
1625 4 16	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X16	1000
1625 4 20	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X20	1000
1625 4 25	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X25	1000
1625 4 30	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X30	1000
1625 4 35	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X35	500
1625 4 40	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X40	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1625 4 45	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X45	500
1625 4 50	SUR.PAL TX15 CI.FC GALB.4 X50	500
1625 45 16	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X16	1000
1625 45 20	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X20	1000
1625 45 25	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X25	1000
1625 45 30	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X30	1000
1625 45 35	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X35	500
1625 45 40	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X40	500
1625 45 45	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X45	500
1625 45 50	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X50	400
1625 45 60	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.4,5X60	400
1625 5 20	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X20	1000
1625 5 25	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X25	1000
1625 5 30	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X30	500
1625 5 35	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X35	500
1625 5 40	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X40	500
1625 5 45	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X45	400
1625 5 50	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X50	300
1625 5 60	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.5 X60	200
1625 6 35	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.6 X35	200
1625 6 40	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.6 X40	200
1625 6 50	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.6 X50	200
1625 6 60	SUR.PAL TX25 CI.FC GALB.6 X60	200

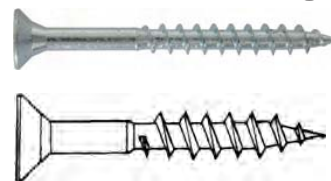
DIN și standardizate



Șuruburi PAL cap înecat TX, filet parțial, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: TX



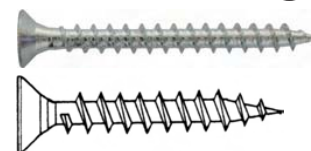
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1610 3 35	SUR.PAL TX10 CI.FP ZN 3X 35	1000
1610 3 40	SUR.PAL TX10 CI.FP ZN 3X 40	1000
1610 3 45	SUR.PAL TX10 CI.FP ZN 3X 45	1000
1610 35 35	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 3,5X 35	1000
1610 35 40	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 3,5X 40	1000
1610 35 45	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 3,5X 45	500
1610 35 50	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 3,5X 50	500
1610 4 40	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 4X 40	500
1610 4 45	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 4X 45	500
1610 4 50	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 4X 50	500
1610 4 60	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 4X 60	400
1610 4 70	SUR.PAL TX15 CI.FP ZN 4X 70	400
1610 45 45	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 4,5X 45	500
1610 45 50	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 4,5X 50	400
1610 45 60	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 4,5X 60	400
1610 45 70	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 4,5X 70	200
1610 45 80	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 4,5X 80	200
1610 5 50	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X 50	300
1610 5 60	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X 60	200
1610 5 70	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X 70	200

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1610 5 80	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X 80	200
1610 5 90	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X 90	200
1610 5 100	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X100	200
1610 5 120	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 5X120	150
1610 6 60	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X 60	200
1610 6 70	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X 70	200
1610 6 80	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X 80	100
1610 6 90	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X 90	100
1610 6 100	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X100	100
1610 6 110	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X110	100
1610 6 120	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X120	100
1610 6 130	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X130	100
1610 6 140	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X140	100
1610 6 150	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X150	100
1610 6 160	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X160	100
1610 6 180	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X180	100
1610 6 200	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X200	100
1610 6 220	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X220	100
1610 6 240	SUR.PAL TX25 CI.FP ZN 6X240	100

Șuruburi PAL cap înecat TX, filet complet, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: TX



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1626 3 12	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 12	1000
1626 3 16	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 16	1000
1626 3 20	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 20	1000
1626 3 25	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 25	1000
1626 3 30	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 30	1000
1626 3 35	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 35	1000
1626 3 40	SUR. PAL TX10 CI.FC ZN 3 X 40	1000
1626 35 12	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 12	1000
1626 35 16	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 16	1000
1626 35 20	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 20	1000
1626 35 25	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 25	1000
1626 35 30	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 30	1000
1626 35 35	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 35	1000
1626 35 40	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 40	1000
1626 35 45	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 45	500
1626 35 50	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 3,5X 50	500
1626 4 16	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 16	1000
1626 4 20	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 20	1000
1626 4 25	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 25	1000
1626 4 30	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 30	1000
1626 4 35	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 35	500
1626 4 40	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 40	500
1626 4 45	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 45	500

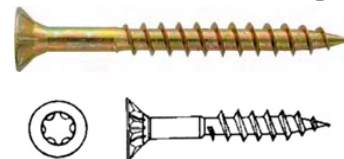
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1626 4 50	SUR. PAL TX15 CI.FC ZN 4 X 50	500
1626 45 16	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 16	1000
1626 45 20	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 20	1000
1626 45 25	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 25	1000
1626 45 30	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 30	1000
1626 45 35	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 35	500
1626 45 40	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 40	500
1626 45 45	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 45	500
1626 45 50	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 50	400
1626 45 60	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 4,5X 60	400
1626 5 20	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 20	1000
1626 5 25	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 25	1000
1626 5 30	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 30	500
1626 5 35	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 35	500
1626 5 40	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 40	500
1626 5 45	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 45	400
1626 5 50	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 50	300
1626 5 60	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 5 X 60	200
1626 6 40	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 6 X 40	200
1626 6 45	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 6 X 45	200
1626 6 50	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 6 X 50	200
1626 6 60	SUR. PAL TX25 CI.FC ZN 6 X 60	200

DIN și standardizate



Șurub PAL cap înecat TX, cu nervuri, zincat galben

- Oțel zincat galben
- Cap prevăzută cu nervuri pe partea inferioară
- Antrenare: TX



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1608 35 16	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 3,5X 16	1000
1608 35 20	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 3,5X 20	1000
1608 35 25	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 3,5X 25	1000
1608 35 30	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB.3,5X30	1000
1608 35 35	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB.3,5X35	1000
1608 35 40	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB.3,5X40	1000
1608 35 45	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB.3,5X45	500
1608 35 50	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB.3,5X50	500
1608 4 20	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 4X20	1000
1608 4 25	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 4X25	1000
1608 4 30	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 4X30	1000
1608 4 35	SUR.PAL TX15 CI.GALBEN 4X35	500
1608 4 40	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB. 4X40	500
1608 4 45	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB. 4X45	500
1608 4 50	SUR.PAL TX15 CI.FP.GALB. 4X50	500
1608 45 30	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X30	1000
1608 45 35	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X35	500
1608 45 40	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X40	500
1608 45 45	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X45	500
1608 45 50	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X50	400
1608 45 60	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X60	400
1608 45 70	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB.4,5X70	200
1608 5 40	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X 40	500
1608 5 50	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X 50	300
1608 5 60	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X 60	200
1608 5 70	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X 70	200
1608 5 80	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X 80	200
1608 5 90	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X 90	200
1608 5 100	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 5X100	200
1608 6 50	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 6X 50	200
1608 6 60	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 6X 60	200
1608 6 80	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 6X 80	100
1608 6 100	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 6X100	100
1608 6 120	SUR.PAL TX25 CI.FP.GALB. 6X120	100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1608 8 80	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X 80	100
1608 8 100	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X100	100
1608 8 120	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X120	100
1608 8 140	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X140	100
1608 8 160	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X160	100
1608 8 180	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X180	100
1608 8 200	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X200	100
1608 8 220	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X220	100
1608 8 240	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X240	100
1608 8 260	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X260	100
1608 8 280	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X280	50
1608 8 300	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X300	50
1608 8 320	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X320	50
1608 8 340	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X340	50
1608 8 360	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X360	50
1608 8 380	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X380	50
1608 8 400	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB. 8X400	50
1608 10 80	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X 80	50
1608 10 100	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X100	50
1608 10 120	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X120	50
1608 10 140	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X140	50
1608 10 160	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X160	50
1608 10 180	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X180	50
1608 10 200	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X200	50
1608 10 220	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X220	50
1608 10 240	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X240	50
1608 10 260	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X260	50
1608 10 280	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X280	50
1608 10 300	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X300	50
1608 10 320	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X320	50
1608 10 340	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X340	50
1608 10 360	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X360	50
1608 10 380	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X380	50
1608 10 400	SUR.PAL TX40 CI.FP.GALB.10X400	50

(FP = Filet parțial)

DIN și standardizate



Șuruburi PAL cu cap înecat TX, A2

- Inox A2
- Antrenare: TX



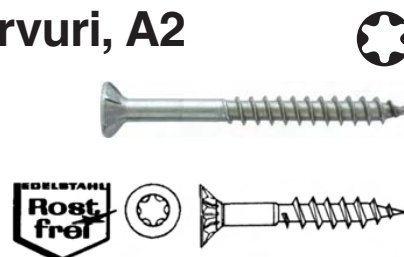
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1615 3 20	SUR.PAL TX10 CI. A2 3X 20	1000
1615 3 25	SUR.PAL TX10 CI.FP A2 3X 25	1000
1615 3 30	SUR.PAL TX10 CI.FP A2 3X 30	1000
1615 35 16	SUR.PAL TX10 CI. A2 3,5X 16	1000
1615 35 20	SUR.PAL TX10 CI. A2 3,5X 20	1000
1615 35 25	SUR.PAL TX10 CI.FP A2 3,5X 25	1000
1615 35 30	SUR.PAL TX10 CI.FP A2 3,5X 30	1000
1615 35 35	SUR.PAL TX10 CI.FP A2 3,5X 35	1000
1615 35 40	SUR.PAL TX10 CI.FP A2 3,5X 40	1000
1615 4 20	SUR.PAL TX20 CI. A2 4X 20	1000
1615 4 25	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 25	1000
1615 4 30	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 30	1000
1615 4 35	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 35	500
1615 4 40	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 40	500
1615 4 45	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 45	500
1615 4 50	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 50	500
1615 4 60	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4X 60	400
1615 45 25	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 25	1000
1615 45 30	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 30	1000
1615 45 35	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 35	500
1615 45 40	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 40	500
1615 45 45	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 45	500
1615 45 50	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 50	400
1615 45 60	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 60	400
1615 45 70	SUR.PAL TX20 CI.FP A2 4,5X 70	200

(FP = Filet parțial)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1615 5 25	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 25	1000
1615 5 30	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 30	500
1615 5 35	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 35	500
1615 5 40	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 40	500
1615 5 45	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 45	400
1615 5 50	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 50	300
1615 5 60	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 60	200
1615 5 70	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 70	200
1615 5 80	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 80	200
1615 5 90	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X 90	200
1615 5 100	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X100	200
1615 5 120	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 5X120	100
1615 6 40	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 40	200
1615 6 45	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 45	200
1615 6 50	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 50	200
1615 6 60	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 60	200
1615 6 70	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 70	200
1615 6 80	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 80	100
1615 6 90	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X 90	100
1615 6 100	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X100	100
1615 6 120	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X120	100
1615 6 140	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X140	100
1615 6 160	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X160	100
1615 6 180	SUR.PAL TX25 CI.FP A2 6X180	100

Șuruburi PAL cu cap înecat TX, cu nervuri, A2

- Inox A2
- Antrenare: TX40
- Cap prevăzut cu nervuri pe partea inferioară



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1615 8 80	SUR.PAL TX40 FP A2 8X 80	100
1615 8 90	SUR.PAL TX40 FP A2 8X 90	100
1615 8 100	SUR.PAL TX40 FP A2 8X100	100
1615 8 120	SUR.PAL TX40 FP A2 8X120	100

(FP = Filet parțial)

Șuruburi pentru construcții lemn, TX cap plat, C2

- Oțel inoxidabil, martensitic, călit
- Filet parțial
- Antrenare: TX40
- Cu șaibă presată
- Vârf perforant Frästec - reduce semnificativ tendințele de fisurare și despicare, permite o înșurubare rapidă
- Nervuri pe tija șurubului - reduc momentul de înșurubare și pericolul ruperii șurubului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1639 8 80	S.CON.L.TX40 CP.FP.INOX 8X 80	50
1639 8 100	S.CON.L.TX40 CP.FP.INOX 8X100	50
1639 8 120	S.CON.L.TX40 CP.FP.INOX 8X120	50
1639 8 140	S.CON.L.TX40 CP.FP.INOX 8X140	50
1639 8 160	S.CON.L.TX40 CP.FP.INOX 8X160	50

DIN și standardizate



Șurub autoforant lemn, cap înecat TX, nervuri, A2

- Inox A2
- Antrenare: TX
- Cap înecat cu nervuri pe partea inferioară, nervuri pe tija șurubului, vârf de perforare

Avantaje:

- Realizare simplă, rapidă și curată de îmbinări lemn/lemn, la lucrări de exterior
- Garantează îngroparea completă a capului în lemn de esență moale
- Nu este necesară găurirea prealabilă
- Nu se produc rupturi, respectiv crăpături în zonele de margine

Domenii de utilizare:

- Construcție de modele, trepte, fațade, dulgherie, tâmplărie
- Indicat mai ales la fațade din lemn de esență moale, construcții de balcoane, garduri etc.
- Neadekvat pentru terasele din lemn de esență tare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1619 4 40	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4X 40	400
1619 4 50	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4,5X50	400
1619 4 60	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4,5X60	400
1619 4 70	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4,5X70	200
1619 4 80	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4,5X80	200
1619 45 50	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 5X 50	400
1619 45 60	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 5X 60	400
1619 45 70	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 5X 70	200
1619 45 80	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 5X 80	200
1619 5 50	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4X 50	300
1619 5 60	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4X 60	200
1619 5 70	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4X 70	200
1619 5 80	S.TX20 AF.LEMNA CI.FP A2 4X 80	200
1619 6 60	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X 60	200
1619 6 70	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X 70	200
1619 6 80	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X 80	200
1619 6 90	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X 90	200
1619 6 100	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X100	100
1619 6 120	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X120	100
1619 6 140	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X140	100
1619 6 160	S.TX25 AF.LEMNA CI.FP A2 6X160	100

(Ø x Lungime mm)



DIN și standardizate



Șurub fațade lemn tare, cap înecat TX, nervuri, C2

- Oțel inoxidabil martensitic, călit, rezistent la coroziune
- Antrenare: TX
- Cap înecat, cu nervuri pe partea inferioară, nervuri de frezare pe tijă și vârf perforant Frästec
- Moment de rupere la torsiune cu 60% mai mare decât la șuruburile pentru lemn din A2
- Îngropare ușoară în toate esențele de lemn
- Pentru fixarea panelurilor pe structuri de susținere din lemn, de ex. fixări la fațade, la terase, cu lemn de douglas, larice, lemn tratat termic, massaranduba, bongossi, bangkirai etc.
- Din cauza tensiunilor ridicate, în cazul panelării teraselor cu lemn de esență tare, se recomandă Ø de 5,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 4 40	TX15 S.CI.FATADE LEMN T. 4X40	H 500
1627 4 45	TX15 S.CI.FATADE LEMN T. 4X45	H 500
1627 4 50	TX15 S.CI.FATADE LEMN T. 4X50	H 500
1627 4 60	TX15 S.CI.FATADE LEMN T. 4X60	H 400
1627 45 50	TX20 S.CI.FATADE LEMN T.4,5X50	H 400
1627 45 60	TX20 S.CI.FATADE LEMN T.4,5X60	H 400
1627 45 70	TX20 S.CI.FATADE LEMN T.4,5X70	H 200
1627 45 80	TX20 S.CI.FATADE LEMN T.4,5X80	H 200
1627 5 40	TX25 S.CI.FATADE LEMN T. 5X40	H 500
1627 5 50	TX25 S.CI.FATADE LEMN T. 5X50	H 300
1627 5 60	TX25 S.CI.FATADE LEMN T. 5X60	H 200
1627 5 70	TX25 S.CI.FATADE LEMN T. 5X70	H 200
1627 5 80	TX25 S.CI.FATADE LEMN T. 5X80	H 200



Șurub fațade lemn esență tare, cap ștanțat TX, C2

- Oțel inoxidabil martensitic, călit, rezistent la coroziune
- Antrenare: TX
- Cap ștanțat (STKO), nervuri de frezare pe tijă și vârf perforant Frästec
- Moment de rupere la torsiune cu 60% mai mare decât la șuruburile pentru lemn din A2
- Îngropare ușoară în toate esențele de lemn
- Pentru fixarea panelurilor pe structuri de susținere din lemn, de ex. fixări la fațade, la terase, cu lemn de douglas, larice, lemn tratat termic, massaranduba, bongossi, bangkirai etc.
- Capul ștanțat nu generează așchii în cazul podelor pe care se merge descălțat
- Din cauza tensiunilor ridicate, în cazul panelării teraselor cu lemn de esență tare, se recomandă Ø de 5,0 mm

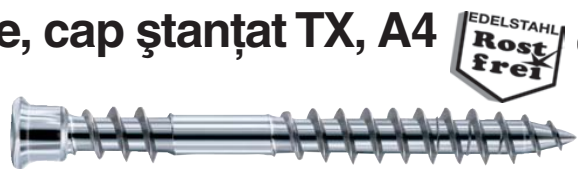
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 1 4 40	TX15 S.CS.FATADE LEMN T. 4X40	H 500
1627 1 4 50	TX15 S.CS.FATADE LEMN T. 4X50	H 500
1627 1 4 60	TX15 S.CS.FATADE LEMN T. 4X60	H 400
1627 1 45 50	TX20 S.CS.FATADE LEMN T.4,5X50	H 400
1627 1 45 60	TX20 S.CS.FATADE LEMN T.4,5X60	H 400
1627 1 45 70	TX20 S.CS.FATADE LEMN T.4,5X70	H 200
1627 1 5 50	TX25 S.CS.FATADE LEMN T. 5X50	H 300
1627 1 5 60	TX25 S.CS.FATADE LEMN T. 5X60	H 200
1627 1 5 70	TX25 S.CS.FATADE LEMN T. 5X70	H 200
1627 1 5 80	TX25 S.CS.FATADE LEMN T. 5X80	H 200



Șurub fațade lemn esență tare, cap ștanțat TX, A4

- Inox A4
- Antrenare: TX
- Cap ștanțat (STKO)
- Incorodabil pe termen lung și rezistent la acizi în anumite condiții
- Indicată pentru marginile piscinelor, pentru lemn cu conținut de acid tanic și atmosferă sărată
- Nu este potrivit la bazine de înot de sală, întrucât inoxidul A4 nu prezintă rezistență de durată la clor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 3 55 50	TX25 S.CS.FAT.LEM N T.A4 5,5X50	100
1627 3 55 60	TX25 S.CS.FAT.LEM N T.A4 5,5X60	100
1627 3 55 70	TX25 S.CS.FAT.LEM N T.A4 5,5X70	100



Indicație:

La amenajarea teraselor se vor respecta prescripțiile tehnice de aplicare date de producătorul lemnăriei.

DIN și standardizate



Pachet șuruburi lemn tare cap înec. TX nervuri, C2

- Livrare în găleată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627P 5 50	GA<6,0>SUR.CI.TX25 LEMN T.5X50	1
1627P 5 60	GA<6,0>SUR.CI.TX25 LEMN T.5X60	1
1627P 5 70	GA<6,0>SUR.CI.TX25 LEMN T.5X70	1

Livrare:

- 600x Șuruburi lemn tare, cap înecat, nervuri, TX25
- 2x Cap bit Torx 1/4" 25 mm
- 1x Burghiu adâncitor cu limitator



Pachet șuruburi lemn tare cap ștanț.TX nervuri, C2

- Livrare în găleată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627P 1 5 50	GA<5,0>SUR.CS.TX25 LEMN T.5X50	1
1627P 1 5 60	GA<5,0>SUR.CS.TX25 LEMN T.5X60	1
1627P 1 5 70	GA<5,0>SUR.CS.TX25 LEMN T.5X70	1

Livrare:

- 500x Șuruburi lemn tare cap ștanțat TX25
- 2x Cap bit Torx 1/4" 25 mm
- 1x Burghiu adâncitor cu limitator

Indicație:

La amenajarea teraselor se vor respecta prescripțiile tehnice de aplicare date de producătorul lemnăriei.



Burghiu adâncitor cu limitator

- Găurire și adâncire printr-o singură trecere
- Găurire la adâncimea corectă
- Adecvat pentru toate șuruburile pentru lemn de esență tare, din grupa de articole 1627
- Indicat pentru toate esențele de lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 50	BURGHIU ADANCITOR CU LIMITATOR	1



Tălpi de sprijin, reglabile

Pentru nivelarea de suprafețe mari

- Ideal pentru nivelarea teraselor
- Cu ajutorul tălpii reglabile poate fi compensată o diferență de nivel de 4 cm, dacă fundația a fost pregătită cu grijă
- Amplasați structura din grinzi de lemn. Prindeți tălpile reglabile de structura de susținere, la intervale de 1,5 m și aduceți suprafața plană la nivel.
- Material plastic dur, sistem de reglaj a înălțimii
- Suprafața de așezare a grinzilor permite prinderea cu șuruburi

Nr. articol 1627 65 Talpă de sprijin "Mini":

- Dimensiuni: Placa de bază 15 cm
- Reglaj înălțime: 3,5-6,5 cm

Nr. articol 1627 130 Talpă de sprijin "Maxi":

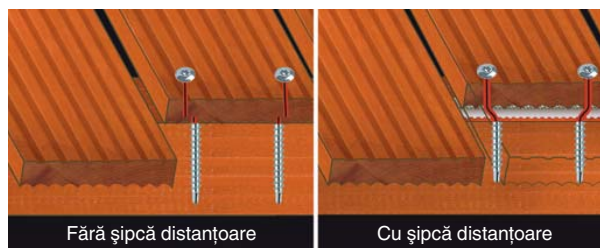
- Dimensiuni: Placa de bază 21 cm
- Reglaj înălțime: 7,0-13 cm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 65	TALPA SPRIJIN "MINI"	1
1627 130	TALPA SPRIJIN "MAXI"	1



Șipcă distanțoare pentru terase

- Șipca distanțoare pentru utilizarea în construcția de terase din lemn de esență tare, servește ca strat intermediar între panourile din lemn tare și structura de susținere
- Șipca distanțoare împiedică forfecarea șurubului, oferind spațiu de manevră necesar, astfel încât ruperile de șuruburi să se reducă semnificativ
- Modelul prevăzut cu nervuri al șipcii asigură și o aerisire funcțională



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 2	SIPCA DISTANTOARE TERASE 730MM	50

Pâslă pentru grădinarit

- Împiedică creșterea prin ea a buruienilor de grosime mică și medie
- Permeabilă pentru apă, aer și substanțe nutritive
- Împiedică creșterea nedorită a plantelor în straturi, grădini cu pietriș, alei și terase



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1627 25	M2<25>PASLA GRADINARIT 25X1M	25

Date tehnice	
Lungime:	25 m
Lățime:	1 m
Greutate unitară:	100 g/m ²
Culoare:	antracit

DIN și standardizate



Șurub cu cap decorativ TX vârf perf. zincat galben

- Cap decorativ foarte mic (60°)
- **Oțel zincat galben**
- Antrenare: TX
- Cap înecat cu nervuri pe partea inferioară
- Cu vârf perforant



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1614 32 20	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X20	1000
1614 32 25	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X25	1000
1614 32 30	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X30	1000
1614 32 35	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X35	1000
1614 32 40	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X40	1000
1614 32 50	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X50	500
1614 32 60	SUR.CAP DECO.VP.TX10GALB3,2X60	400

Șurub cu cap decorativ TX, vârf perforant, zincat

- Cap decorativ foarte mic (60°)
- **Oțel zincat**
- Antrenare: TX
- Cap înecat, cu nervuri pe partea inferioară
- Cu vârf perforant



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1614 1 32 20	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X20	1000
1614 1 32 25	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X25	1000
1614 1 32 30	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X30	1000
1614 1 32 35	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X35	1000
1614 1 32 40	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X40	1000
1614 1 32 50	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X50	500
1614 1 32 60	SUR.CAP DECO.VP.TX10 ZN 3,2X60	400

Șurub cu cap decorativ TX, vârf perforant, inox

- Cap decorativ foarte mic (60°)
- **Din oțel inoxidabil martensitic, călit**
- Antrenare: TX
- Cap înecat, cu nervuri pe partea inferioară
- Cu vârf perforant



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1614 2 32 30	S.CAP DECO.VP.TX10 INOX 3,2X30	1000
1614 2 32 35	S.CAP DECO.VP.TX10 INOX 3,2X35	1000
1614 2 32 40	S.CAP DECO.VP.TX10 INOX 3,2X40	1000
1614 2 32 50	S.CAP DECO.VP.TX10 INOX 3,2X50	1000
1614 2 32 60	S.CAP DECO.VP.TX10 INOX 3,2X60	1000

DIN și standardizate



Șuruburi feronerie, cap înecat TX, vârf perforant



- Oțel zincat galben/zincat albastru
- Antrenare: TX
- Capul prevăzut cu nervuri pe partea inferioară permite o înecare curată
- Nervurile de pe tijă taie fibrele eliminând tensiunile din lemn
- Cu vârf perforant care înlătură pericolul de rupere sau fisurare
- Șuruburile autoperforante pentru lemn permit realizarea simplă, rapidă și curată a îmbinărilor lemn/lemn

Avantaje:

- Fără găurire prealabilă
- Fără rupere sau fisurare în zonele apropiate de margine

Domenii de utilizare:

- Construcția de modele, trepte, fațade, dulgherie, tâmplărie
- Indicate mai ales pentru feronerie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1617 4 30	SUR.PAL TX15 VP.GALB.FP 4X30	1000
1617 4 35	SUR.PAL TX15 VP.GALB.FP 4X35	500
1617 4 40	SUR.PAL TX15 VP.GALB.FP 4X40	500
1617 4 45	SUR.PAL TX15 VP.GALB.FP 4X45	500
1617 4 50	SUR.PAL TX15 VP.GALB.FP 4X50	500
1617 4 60	SUR.PAL TX15 VP.GALB.FP 4X60	400
1617 45 35	SUR.PAL TX20 VP.GALB.FP4,5X35	500
1617 45 40	SUR.PAL TX20 VP.GALB.FP4,5X40	500
1617 45 45	SUR.PAL TX20 VP.GALB.FP4,5X45	500
1617 45 50	SUR.PAL TX20 VP.GALB.FP4,5X50	500
1617 45 60	SUR.PAL TX20 VP.GALB.FP4,5X60	400
1617 45 70	SUR.PAL TX20 VP.GALB.FP4,5X70	200
1617 5 50	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 5X50	300
1617 5 60	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 5X60	200
1617 5 70	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 5X70	200
1617 5 80	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 5X80	200
1617 5 90	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 5X90	200
1617 5 100	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 5X100	100
1617 6 80	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 6X80	100
1617 6 90	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 6X90	100
1617 6 100	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 6X100	100
1617 6 120	SUR.PAL TX25 VP.GALB.FP 6X120	100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1617 1 4 30	SUR.PAL TX15 VP.ZN FP 4X30	1000
1617 1 4 35	SUR.PAL TX15 VP.ZN FP 4X35	500
1617 1 4 40	SUR.PAL TX15 VP.ZN FP 4X40	500
1617 1 4 45	SUR.PAL TX15 VP.ZN FP 4X45	500
1617 1 4 50	SUR.PAL TX15 VP.ZN FP 4X50	500
1617 1 4 60	SUR.PAL TX15 VP.ZN FP 4X60	400
1617 1 45 35	SUR.PAL TX20 VP.ZN FP 4,5X35	500
1617 1 45 40	SUR.PAL TX20 VP.ZN FP 4,5X40	500
1617 1 45 45	SUR.PAL TX20 VP.ZN FP 4,5X45	500
1617 1 45 50	SUR.PAL TX20 VP.ZN FP 4,5X50	500
1617 1 45 60	SUR.PAL TX20 VP.ZN FP 4,5X60	400
1617 1 45 70	SUR.PAL TX20 VP.ZN FP 4,5X70	200
1617 1 5 50	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 5X50	300
1617 1 5 60	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 5X60	200
1617 1 5 70	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 5X70	200
1617 1 5 80	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 5X80	200
1617 1 5 90	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 5X90	200
1617 1 5 100	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 5X100	100
1617 1 6 80	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 6X80	100
1617 1 6 90	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 6X90	100
1617 1 6 100	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 6X100	100
1617 1 6 120	SUR.PAL TX25 VP.ZN FP 6X120	100

(Ø x Lungime mm)

Șur.constr.lemn cap î. TX, nervuri, v.perf. zincat



- Oțel zincat galben
- Șuruburile pentru construcții din lemn au fost realizate special pentru utilizarea în lemn masiv

1. Antrenare TX

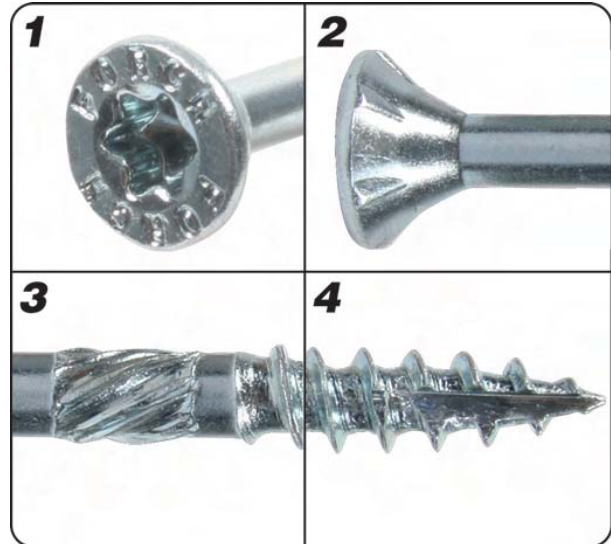
- Ø 3,0 TX 10
- Ø 3,5 + 4 mm TX 20
- Ø 4,5 + 5 mm TX 25

2. Nervuri de frezare / frânare - pentru o înecare curată a capului, precum și pentru reducerea riscului de rupere a șurubului

3. Nervuri pe tija șurubului - reduc momentul de înșurubare cu până la 30%, diminuând astfel pericolul de rupere al șurubului, la toate utilizările pentru construcții în lemn

4. Vârf perforant Frăstec - permite o centrare și o înșurubare rapidă, cu o reducere sensibilă a tendințelor de fisurare și despicare

- Geometria filetului este optimă pentru îmbinări rapide la construcții din lemn, cu o rezistență ridicată la smulgere
- Suprafața acoperită cu o peliculă uscată pe bază de sulfid de molibden - rezultă o frecare redusă și astfel sollicitare termică redusă la înșurubare - reducerea pericolului de rupere a șurubului
- Unghi de încovoiere de până la 40°, astfel încât șuruburile rezistă la deplasările lemnului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1629 3 12	S.C.LEMNA TX10 CI.FC.ZN 3 X 12	1000
1629 3 16	S.C.LEMNA TX10 CI.FC.ZN 3 X 16	1000
1629 3 20	S.C.LEMNA TX10 CI.FC.ZN 3 X 20	1000
1629 3 25	S.C.LEMNA TX10 CI.FC.ZN 3 X 25	1000
1629 3 30	S.C.LEMNA TX10 CI.FP.ZN 3 X 30	1000
1629 35 12	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 3,5X 12	1000
1629 35 16	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 3,5X 16	1000
1629 35 20	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 3,5X 20	1000
1629 35 25	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 3,5X 25	1000
1629 35 30	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 3,5X 30	1000
1629 35 35	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 3,5X 35	1000
1629 35 40	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 3,5X 40	1000
1629 35 45	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 3,5X 45	1000
1629 35 50	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 3,5X 50	500
1629 4 16	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 4 X 16	1000
1629 4 20	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 4 X 20	1000
1629 4 25	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 4 X 25	1000
1629 4 30	S.C.LEMNA TX20 CI.FC.ZN 4 X 30	1000
1629 4 35	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 35	500
1629 4 40	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 40	500
1629 4 45	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 45	500
1629 4 50	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 50	500

FC = Filet complet
FP = Filet parțial

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1629 4 55	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 55	500
1629 4 60	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 60	400
1629 4 70	S.C.LEMNA TX20 CI.FP.ZN 4 X 70	400
1629 45 30	S.C.LEMNA TX25 CI.FC.ZN 4,5X 30	500
1629 45 35	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 35	500
1629 45 40	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 40	500
1629 45 45	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 45	400
1629 45 50	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 50	400
1629 45 60	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 60	400
1629 45 70	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 70	200
1629 45 80	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 4,5X 80	200
1629 5 40	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 40	300
1629 5 45	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 45	300
1629 5 50	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 50	300
1629 5 60	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 60	200
1629 5 70	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 70	200
1629 5 80	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 80	200
1629 5 90	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 90	200
1629 5 100	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 100	200
1629 5 110	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 110	150
1629 5 120	S.C.LEMNA TX25 CI.FP.ZN 5 X 120	150

DIN și standardizate

Șur.cons.lemn cap î. TX, nervuri v.perf. zincat g.



- Oțel zincat galben

- Filet parțial

- Șuruburile pentru construcții din lemn au fost realizate special pentru utilizarea în lemn masiv

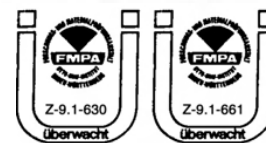
1. Antrenare TX - O mărime (TX 25) pentru cele mai uzuale diametre 4,5, 5,0 și 6,0; Ø 6,0 în mod suplimentar și cu TX 30

2. Nervuri de frezare / frânare - pentru o înecare curată a capului, precum și pentru reducerea riscului de rupere a șurubului

3. Nervuri pe tița șurubului - reduc momentul de înșurubare cu până la 30%, diminuând astfel pericolul de rupere al șurubului, la toate utilizările pentru construcții în lemn

4. Vârf perforant - permite o centrare și o înșurubare rapidă, cu o reducere sensibilă a tendințelor de fisurare și despicare

- Geometria filetului este optimă pentru îmbinări rapide la construcții din lemn, cu o rezistență ridicată la smulgere
- Suprafața acoperită cu o peliculă uscată pe bază de sulfid de molibden - rezultă o frecare redusă și astfel solicitare termică redusă la înșurubare - reducerea pericolului de rupere a șurubului
- Unghi de încoavire de până la 40°, astfel încât șuruburile rezistă la deplasările lemnului
- **Aprobare de utilizare în construcții** (Z - 9.1 - 630) ca mijloc de îmbinare pentru lemn, cu Ø 8 mm și 10 mm
- **Aprobare de utilizare în construcții** (Z - 9.1 - 626) pentru sisteme de izolare acoperiș, cu Ø 8 mm și 10 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1628 3 12	S.C.LEMN TX10 Cl.FC.ZG.3 X 12	1000
1628 3 16	S.C.LEMN TX10 Cl.FC.ZG.3 X 16	1000
1628 3 20	S.C.LEMN TX10 Cl.FC.ZG.3 X 20	1000
1628 3 25	S.C.LEMN TX10 Cl.FC.ZG.3 X 25	1000
1628 3 30	S.C.LEMN TX10 Cl.FP.ZG.3 X 30	1000
1628 35 12	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.3,5X12	1000
1628 35 16	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.3,5X16	1000
1628 35 20	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.3,5X20	1000
1628 35 25	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.3,5X25	1000
1628 35 30	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.3,5X30	1000
1628 35 35	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.3,5X35	1000
1628 35 40	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.3,5X40	1000
1628 35 45	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.3,5X45	1000
1628 35 50	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.3,5X50	500
1628 4 16	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.4 X 16	1000
1628 4 20	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.4 X 20	1000
1628 4 25	S.C.LEMN TX20 Cl.FC.ZG.4 X 25	1000
1628 4 30	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.4 X 30	1000
1628 4 35	S.C.LEMN TX20 Cl.FP.ZG.4 X 35	500
1628 4 40	SUR.TX20 C.LEMN CAPI.ZG4 X 40	500
1628 4 45	SUR.TX20 C.LEMN CAPI.ZG4 X 45	500
1628 4 50	SUR.TX20 C.LEMN CAPI.ZG4 X 50	500
1628 4 60	SUR.TX20 C.LEMN CAPI.ZG4 X 60	400
1628 4 70	SUR.TX20 C.LEMN CAPI.ZG4 X 70	400
1628 4 80	SUR.TX20 C.LEMN CAPI.ZG4 X 80	200
1628 45 40	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG4,5X40	500
1628 45 45	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG4,5X45	400
1628 45 50	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG4,5X50	400
1628 45 60	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG4,5X60	400
1628 45 70	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG4,5X70	200
1628 45 80	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG4,5X80	200
1628 5 50	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X50	300
1628 5 60	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X60	200
1628 5 70	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X70	200
1628 5 80	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X80	200
1628 5 90	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X90	200
1628 5 100	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X100	200
1628 5 120	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG5 X120	150
1628 6 60	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X 60	200
1628 6 60 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X 60	200
1628 6 70	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X 70	200
1628 6 70 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X 70	200
1628 6 80	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X 80	100
1628 6 80 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X 80	100
1628 6 90	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X 90	100
1628 6 90 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X 90	100
1628 6 100	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X100	100
1628 6 100 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X100	100

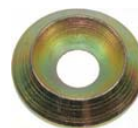
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1628 6 120	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X120	100
1628 6 120 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X120	100
1628 6 140	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X140	100
1628 6 140 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X140	100
1628 6 160	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X160	100
1628 6 160 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X160	100
1628 6 180	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X180	100
1628 6 180 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X180	100
1628 6 200	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X200	100
1628 6 200 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X200	100
1628 6 220	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X220	100
1628 6 220 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X220	100
1628 6 240	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X240	100
1628 6 240 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X240	100
1628 6 260	SUR.TX25 C.LEMN CAPI.ZG6 X260	100
1628 6 260 30	SUR.TX30 C.LEMN CAPI.ZG6 X260	100
1628 8 80	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X 80	100
1628 8 100	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X100	100
1628 8 120	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X120	100
1628 8 140	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X140	100
1628 8 160	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X160	100
1628 8 180	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X180	100
1628 8 200	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X200	100
1628 8 220	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X220	100
1628 8 240	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X240	100
1628 8 260	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X260	100
1628 8 280	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X280	100
1628 8 300	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X300	50
1628 8 320	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X320	50
1628 8 340	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X340	50
1628 8 360	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X360	50
1628 8 380	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X380	50
1628 8 400	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG8 X400	50
1628 10 120	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X120	50
1628 10 140	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X140	50
1628 10 160	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X160	50
1628 10 180	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X180	50
1628 10 200	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X200	50
1628 10 220	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X220	50
1628 10 240	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X240	50
1628 10 260	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X260	50
1628 10 280	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X280	50
1628 10 300	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X300	50
1628 10 320	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X320	50
1628 10 340	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X340	50
1628 10 360	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X360	50
1628 10 380	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X380	50
1628 10 400	SUR.TX40 C.LEMN CAPI.ZG10X400	50

DIN și standardizate



Șaibe ptr.șurub constr.lemn, cap î. zincate galben

- Oțel zincat galben
- Pentru îmbinări la vedere
- Pentru forțe ridicate de strângere
- La șuruburile pentru construcții din lemn, cu cap înecat

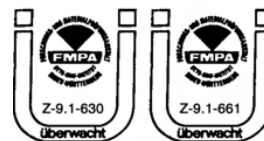


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1608 8	SAIBA PT.SUR.C.LEMN CAP.I.8 MM	50
1608 10	SAIBA PT.SUR.C.LEMN CAP.I.10MM	50

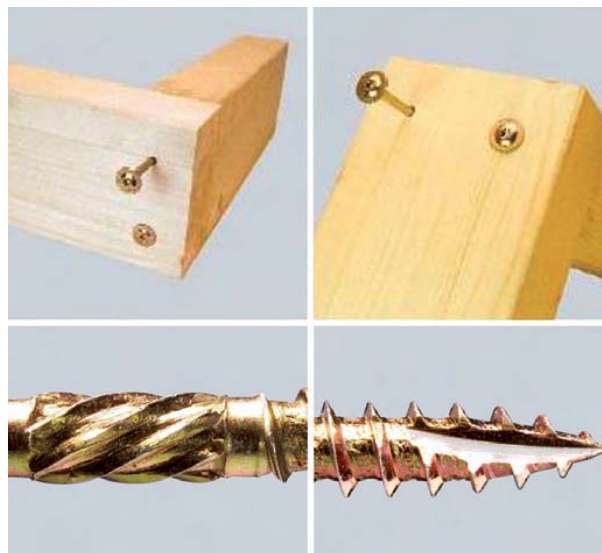
Șurub construct. lemn, cap taler TX, zincat galben



- Oțel zincat galben
- Filet parțial
- Antrenare: Torx 40
- Cu șaibă presată
- Cu aprobare generală pentru construcții (Z - 9.1 - 630) ca elemente de îmbinare pentru lemn și pentru sisteme de izolație acoperiș (Z - 9.1 - 661), șuruburile au fost concepute special pentru construcțiile în lemn
- Cu moment de rupere extrem de ridicat
- Unghi de încoaviere de 40°, astfel încât șuruburile rezistă la deplasările lemnului
- Reducerea momentului de înșurubare printr-o acoperire inovativă
- Vârful în tehnologie Frästec reduce momentul de înșurubare
- Filetul cu pas mare reduce timpul de înșurubare
- Geometria vârfului filetului este optimă pentru îmbinările lemn/lemn, fără găurire prealabilă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1628 1 8 80	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 80	100
1628 1 8 100	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 100	100
1628 1 8 120	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 120	100
1628 1 8 140	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 140	100
1628 1 8 160	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 160	100
1628 1 8 180	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 180	100
1628 1 8 200	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 200	100
1628 1 8 220	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 220	50
1628 1 8 240	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 240	50
1628 1 8 260	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 260	50
1628 1 8 280	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 280	50
1628 1 8 300	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 300	50
1628 1 8 320	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 320	50
1628 1 8 340	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 340	50
1628 1 8 360	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 360	50
1628 1 8 380	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 380	50
1628 1 8 400	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZG 8 X 400	50
1628 1 10 120	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X120	50
1628 1 10 140	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X140	50
1628 1 10 160	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X160	50
1628 1 10 180	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X180	50
1628 1 10 200	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X200	50
1628 1 10 220	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X220	50
1628 1 10 240	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X240	50
1628 1 10 260	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X260	50
1628 1 10 280	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X280	50
1628 1 10 300	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X300	50
1628 1 10 320	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X320	50
1628 1 10 340	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X340	50
1628 1 10 360	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X360	25
1628 1 10 380	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X380	50
1628 1 10 400	S.C.LEMN TX40 CT.FP ZN 10X400	50



Șurub constr. lemn cap cilindric TX, vârf perf. dc

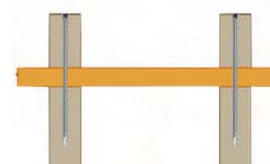
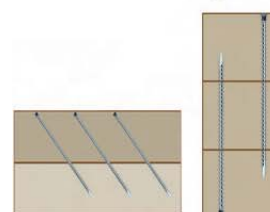
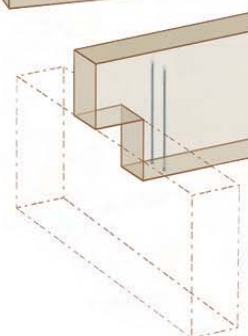
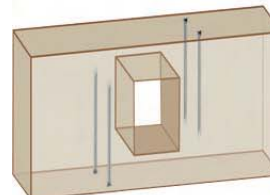
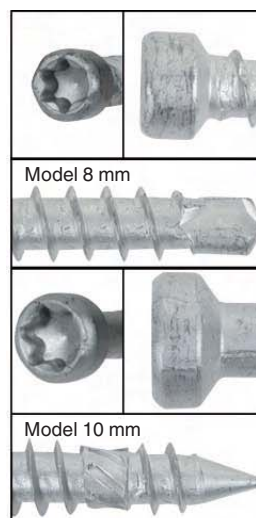


- Oțel cu acoperire Dacromet (dc)
- Complet filetat
- Antrenare: Torx 40/50
- Cu aprobare pentru construcții (Z - 9.1 - 681)
- Rezistență mărită la rupere, moment de înșurubare redus, datorită acoperirii Dacromet
- Mulțumită procedurii de fabricație de înaltă tehnologie, capacitatea de încărcare a șuruburilor complet filetate o depășește cu mult pe cea a șuruburilor obișnuite
- Acoperirea suprafeței determină și reducerea momentului de înșurubare, ușurând decisiv utilizarea
- Fără găurire prealabilă
- Șurubul complet filetat oferă posibilități evidente și calculabile de utilizare și în domeniul renovării clădirilor
- Consum redus de material și utilizare simplă

Domeniu de utilizare:

- Îmbinări lemn-lemn
- Îmbinări grindă principală / grindă auxiliară

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1628 2 8 155	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X155	50
1628 2 8 195	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X195	50
1628 2 8 220	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X220	50
1628 2 8 245	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X245	50
1628 2 8 295	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X295	50
1628 2 8 330	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X330	50
1628 2 8 375	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X375	50
1628 2 8 400	S.C.LEMNA TX40 CC.FC.DC 8X400	50
1628 2 10 300	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X300	25
1628 2 10 330	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X330	25
1628 2 10 360	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X360	25
1628 2 10 400	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X400	25
1628 2 10 450	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X450	25
1628 2 10 500	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X500	25
1628 2 10 550	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X550	25
1628 2 10 600	S.C.LEMNA TX50 CC.FC.DC10X600	25



DIN și standardizate



Leră de pozat șuruburi pentru construcții din lemn

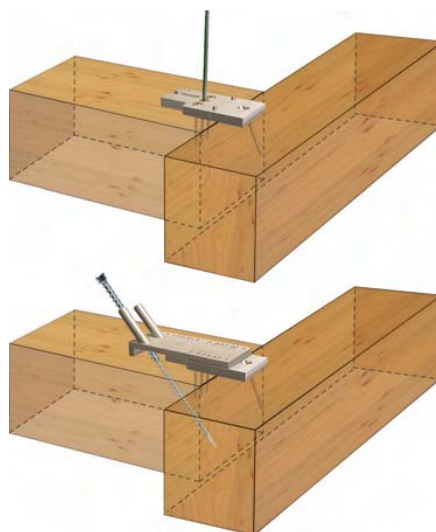
- Pentru realizarea unei distanțe uniforme la îmbinarea dintre grinda principală și cea secundară, cu șuruburi complet filetate pentru construcții din lemn
- Distanța dintre șuruburi poate fi stabilită și fixată individual. Unghiul de înșurubare este prestabilit și nu poate fi modificat, întrucât este vorba de o valoare unghiulară fixă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1628 2	LERA POZAT ȘURUBURI CONST.LEMNI	1

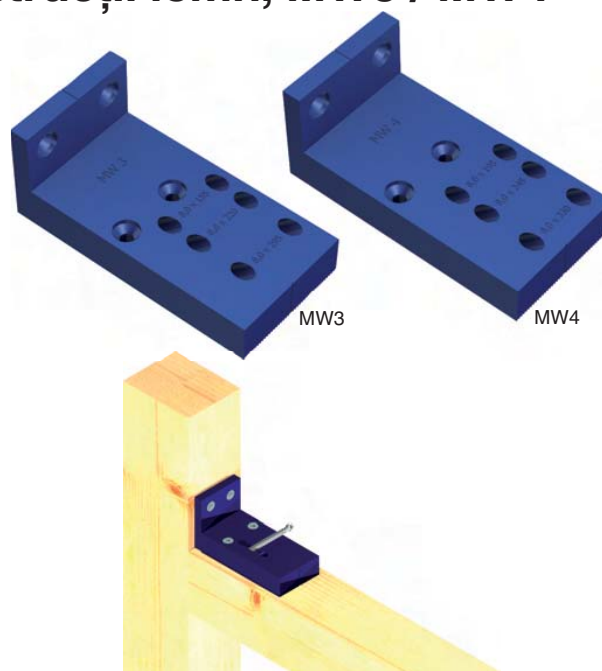
Livrare:

- 4x Piesa inferioară
- 1x Piesa superioară
- 1x Bit lung
- 1 Set de șuruburi de montaj



Leră de pozat șuruburi construcții lemn, MW3 / MW4

- La îmbinări de stâlpi
- Pentru șuruburi de mărime 8 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1628 2 3	LERA POZAT ȘURUBURI MW 3	1
1628 2 4	LERA POZAT ȘURUBURI MW 4	1

DIN și standardizate



Șuruburi PAL cu cap aplatizat PZ , zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: Cap cruce PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1611 3 13	SUR.PAL C.APL.PZ1 ZN 3X 13	1000
1611 3 15	SUR.PAL C.APL.PZ1 ZN 3X 15	1000
1611 3 17	SUR.PAL C.APL.PZ1 ZN 3X 17	1000
1611 3 20	SUR.PAL C.APL.PZ1 ZN 3X 20	1000
1611 3 25	SUR.PAL C.APL.PZ1 ZN 3X 25	1000
1611 3 30	SUR.PAL C.APL.PZ1 ZN 3X 30	1000
1611 35 13	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 13	1000
1611 35 15	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 15	1000
1611 35 17	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 17	1000
1611 35 20	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 20	1000
1611 35 25	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 25	1000
1611 35 30	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 30	1000
1611 35 35	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 35	1000
1611 35 40	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 3,5X 40	1000
1611 4 13	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 13	1000
1611 4 15	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 15	1000
1611 4 17	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 17	1000
1611 4 20	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 20	1000
1611 4 25	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 25	1000
1611 4 30	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 30	1000
1611 4 35	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 35	500
1611 4 40	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 40	500
1611 4 45	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 45	500
1611 4 50	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 50	500
1611 4 60	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 60	400
1611 4 70	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4X 70	200
1611 4 80	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 4X 80	150
1611 4 90	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 4X 90	100
1611 4 100	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 4X100	100
1611 45 15	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 15	1000
1611 45 17	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 17	1000
1611 45 20	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 20	1000
1611 45 25	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 25	1000
1611 45 30	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 30	1000

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1611 45 35	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 35	500
1611 45 40	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 40	500
1611 45 45	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 45	500
1611 45 50	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 50	400
1611 45 60	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 60	400
1611 45 70	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 4,5X 70	150
1611 45 80	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 4,5X80	150
1611 45 90	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 4,5X90	100
1611 45 100	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN4,5X100	100
1611 5 17	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 17	1000
1611 5 20	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 20	1000
1611 5 25	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 25	1000
1611 5 30	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 30	500
1611 5 35	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 35	500
1611 5 40	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 40	500
1611 5 45	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 45	400
1611 5 50	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 50	300
1611 5 60	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 60	200
1611 5 70	SUR.PAL C.APL.PZ2 ZN 5X 70	200
1611 5 80	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 5X 80	200
1611 5 90	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 5X 90	100
1611 5 100	SUR.PAL C.APL.PZ2 FP.ZN 5X100	100
1611 6 40	SUR.PAL C.APL.PZ3 ZN 6X 40	200
1611 6 50	SUR.PAL C.APL.PZ3 ZN 6X 50	200
1611 6 60	SUR.PAL C.APL.PZ3 ZN 6X 60	200
1611 6 70	SUR.PAL C.APL.PZ3 ZN 6X 70	200
1611 6 80	SUR.PAL C.APL.PZ3 ZN 6X 80	100
1611 6 90	SUR.PAL C.APL.PZ3 FP.ZN 6X 90	100
1611 6 100	SUR.PAL C.APL.PZ3 FP.ZN 6X100	100
1611 6 110	SUR.PAL C.APL.PZ3 FP.ZN 6X110	100
1611 6 120	SUR.PAL C.APL.PZ3 FP.ZN 6X120	100
1611 6 140	SUR.PAL C.APL.PZ3 FP.ZN 6X140	100
1611 6 150	SUR.PAL C.APL.PZ3 FP.ZN 6X150	100

(FP = Filet parțial)

Șuruburi PAL cu cap aplatizat PZ, A2



- Inox A2
- Antrenare: Cap cruce PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1636 3 16	SUR.PAL C.APL. PZ 1 A2 3 X 16	1000
1636 3 20	SUR.PAL C.APL. PZ 1 A2 3 X 20	1000
1636 3 25	SUR.PAL C.APL. PZ 1 A2 3 X 25	1000
1636 3 30	SUR.PAL C.APL. PZ 1 A2 3 X 30	1000
1636 35 16	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 3,5X 16	1000
1636 35 20	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 3,5X 20	1000
1636 35 25	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 3,5X 25	1000
1636 35 30	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 3,5X 30	1000
1636 35 35	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 3,5X 35	1000
1636 35 40	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 3,5X 40	1000
1636 4 16	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 16	1000
1636 4 20	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 20	1000
1636 4 25	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 25	1000
1636 4 30	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 30	1000
1636 4 35	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 35	500
1636 4 40	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 40	500
1636 4 45	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 45	500
1636 4 50	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 50	500
1636 4 60	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 60	500
1636 4 70	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4 X 70	500
1636 45 16	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 16	1000
1636 45 20	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 20	1000
1636 45 25	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 25	1000
1636 45 30	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 30	500
1636 45 35	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 35	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1636 45 40	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 40	500
1636 45 45	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 45	500
1636 45 50	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 50	400
1636 45 60	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 60	400
1636 45 70	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 4,5X 70	200
1636 5 20	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 20	1000
1636 5 25	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 25	1000
1636 5 30	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 30	1000
1636 5 35	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 35	500
1636 5 40	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 40	500
1636 5 45	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 45	500
1636 5 50	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 50	500
1636 5 60	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 60	200
1636 5 70	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 70	200
1636 5 80	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 80	200
1636 5 90	SUR.PAL C.APL. PZ 2 A2 5 X 90	200
1636 6 40	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X 40	500
1636 6 50	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X 50	500
1636 6 60	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X 60	200
1636 6 70	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X 70	200
1636 6 80	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X 80	200
1636 6 90	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X 90	200
1636 6 100	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X100	100
1636 6 110	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X110	100
1636 6 120	SUR.PAL C.APL. PZ 3 A2 6 X120	100

(FP = Filet parțial)

DIN și standardizate



Șuruburi PAL cu cap aplatizat TX, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: TX



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1612 3 15	SUR.PAL C.APL.TX10 VZ 3 X 15	1000
1612 3 17	SUR.PAL C.APL.TX10 VZ 3 X 17	1000
1612 3 20	SUR.PAL C.APL.TX10 VZ 3 X 20	1000
1612 3 25	SUR.PAL C.APL.TX10 VZ 3 X 25	1000
1612 3 30	SUR.PAL C.APL.TX10 VZ 3 X 30	1000
1612 35 15	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 15	1000
1612 35 17	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 17	1000
1612 35 20	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 20	1000
1612 35 25	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 25	1000
1612 35 30	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 30	1000
1612 35 35	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 35	1000
1612 35 40	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 3,5X 40	1000
1612 4 13	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 13	1000
1612 4 15	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 15	1000
1612 4 20	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 20	1000
1612 4 25	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 25	1000
1612 4 30	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 30	1000
1612 4 35	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 35	500
1612 4 40	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 40	500
1612 4 45	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 45	500
1612 4 50	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 50	500
1612 4 60	SUR.PAL C.APL.TX15 VZ 4 X 60	400
1612 4 70	SUR.PAL C.APL.TX15 FP VZ 4X 70	200
1612 4 80	SUR.PAL C.APL.TX15 FP VZ 4X 80	150
1612 4 90	SUR.PAL C.APL.TX15 FP VZ 4X 90	100
1612 4 100	SUR.PAL C.APL.TX15 FP VZ 4X100	100
1612 45 15	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 15	1000
1612 45 17	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 17	1000
1612 45 20	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 20	1000
1612 45 25	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 25	1000
1612 45 30	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 30	1000
1612 45 35	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 35	500

(FP= Filet parțial)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1612 45 40	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 40	500
1612 45 45	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 45	500
1612 45 50	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 50	400
1612 45 60	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 60	400
1612 45 70	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 4,5X 70	150
1612 45 80	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ4,5X80	150
1612 45 90	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ4,5X90	100
1612 45 100	SUR.PAL C.APL.TX25FP VZ4,5X100	100
1612 5 17	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 17	1000
1612 5 20	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 20	1000
1612 5 25	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 25	1000
1612 5 30	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 30	500
1612 5 35	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 35	500
1612 5 40	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 40	500
1612 5 45	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 45	400
1612 5 50	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 50	300
1612 5 60	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 5 X 60	200
1612 5 70	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 5X 70	200
1612 5 80	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 5X 80	200
1612 5 90	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 5X 90	100
1612 5 100	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 5X100	100
1612 6 40	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 6 X 40	200
1612 6 50	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 6 X 50	200
1612 6 60	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 6 X 60	200
1612 6 70	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 6 X 70	200
1612 6 80	SUR.PAL C.APL.TX25 VZ 6 X 80	100
1612 6 90	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 6X 90	100
1612 6 100	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 6X100	100
1612 6 120	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 6X120	100
1612 6 140	SUR.PAL C.APL.TX25 FP VZ 6X140	100
1612 6 110	PAN.H.TX25 FP VZ 6 X110	100

Șuruburi PAL cu cap aplatizat TX, A2



- Inox A2
- Antrenare: TX



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1637 3 16	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3 X 16	1000
1637 3 20	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3 X 20	1000
1637 3 25	SUR.PAL C.APL.TX10 A23 X 25	1000
1637 3 30	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3 X 30	1000
1637 3 35	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3 X 35	1000
1637 35 16	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 16	1000
1637 35 20	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 20	1000
1637 35 25	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 25	1000
1637 35 30	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 30	1000
1637 35 35	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 35	1000
1637 35 40	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 40	1000
1637 35 45	SUR.PAL C.APL.TX10 A2 3,5X 45	1000
1637 4 16	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 16	1000
1637 4 20	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 20	1000
1637 4 25	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 25	1000
1637 4 30	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 30	1000
1637 4 35	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 35	500
1637 4 40	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 40	500
1637 4 45	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 45	500
1637 4 50	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 50	500
1637 4 60	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 60	500
1637 4 70	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4 X 70	500
1637 45 16	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 16	1000
1637 45 20	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 20	1000
1637 45 25	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 25	1000
1637 45 30	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 30	500
1637 45 35	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 35	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1637 45 40	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 40	500
1637 45 45	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 45	500
1637 45 50	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 50	400
1637 45 60	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 60	400
1637 45 70	SUR.PAL C.APL.TX20 A2 4,5X 70	200
1637 5 20	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 20	1000
1637 5 25	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 25	1000
1637 5 30	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 30	1000
1637 5 35	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 35	500
1637 5 40	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 40	500
1637 5 45	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 45	500
1637 5 50	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 50	500
1637 5 60	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 60	200
1637 5 70	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 70	200
1637 5 80	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 80	200
1637 5 90	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 5 X 90	200
1637 6 30	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 30	500
1637 6 35	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 35	500
1637 6 40	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 40	500
1637 6 50	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 50	500
1637 6 60	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 60	200
1637 6 70	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 70	200
1637 6 80	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 80	200
1637 6 90	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X 90	200
1637 6 100	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X100	100
1637 6 110	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X110	100
1637 6 120	SUR.PAL C.APL.TX25 A2 6 X120	100

DIN și standardizate



Șurub șipcă fereastră PZ cap semibombat, A2 brunat

- Inox A2 brunat
- Antrenare: PZ
- Ideal ca șurub pentru șipcă de protecție la intemperii, în construcția de ferestre



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1607 35 20	S.SIPCA FER.PZ2 A2 BRUN.3,5X20	1000

Șuruburi PAL cu cap semibombat PZ, A2

- Inox A2
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1620 3 16	SUR.PAL PZ1 C.SEMIB.A2 3X 16	1000
1620 3 20	SUR.PAL PZ1 C.SEMIB.A2 3X 20	1000
1620 3 25	SUR.PAL PZ1 C.SEMIB.A2 3X 25	1000
1620 3 30	SUR.PAL PZ1 C.SEMIB.FP.A2 3X30	1000
1620 35 16	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 3,5X 16	1000
1620 35 20	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 3,5X 20	1000
1620 35 25	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 3,5X 25	1000
1620 35 30	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 3,5X30	1000
1620 35 35	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 3,5X35	1000
1620 35 40	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 3,5X40	1000
1620 4 20	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 4X 20	1000
1620 4 25	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X 25	1000
1620 4 30	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X30	1000
1620 4 35	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X35	500
1620 4 40	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X40	500
1620 4 45	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X45	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1620 4 50	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X50	500
1620 4 60	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4X60	400
1620 45 25	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 4,5X 25	1000
1620 45 30	SUR.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 4,5X 30	1000
1620 45 40	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4,5X40	500
1620 45 45	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4,5X45	500
1620 45 50	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 4,5X50	400
1620 5 25	S.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 5X 25	1000
1620 5 30	S.PAL PZ2 C.SEMIB.A2 5X 30	500
1620 5 40	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 5X 40	500
1620 5 50	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 5X 50	300
1620 5 60	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.A2 5X 60	200
1620 6 50	S.PAL PZ3 C.SEMIB.A2 6X 50	200
1620 6 60	S.PAL PZ3 C.SEMIB.FP.A2 6X 60	200
1620 6 70	S.PAL PZ3 C.SEMIB.A2 6X 70	200

(FP = Filet parțial)

Șuruburi PAL cu cap semibombat PZ, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1621 3 20	S.PAL PZ1 C.SEMIB.ZN 3X 20	1000
1621 3 25	S.PAL PZ1 C.SEMIB.FP.ZN 3X 25	1000
1621 3 30	S.PAL PZ1 C.SEMIB.FP.ZN 3X 30	1000
1621 3 35	S.PAL PZ1 C.SEMIB.ZN 3X 35	1000
1621 35 17	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X17	1000
1621 35 20	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X20	1000
1621 35 25	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X25	1000
1621 35 30	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X30	1000
1621 35 35	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X35	1000
1621 35 40	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X40	1000
1621 4 15	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 4X 15	1000
1621 4 17	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 4X 17	1000
1621 4 20	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 4X 20	1000
1621 4 25	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 4X 25	1000
1621 4 30	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 4X 30	1000
1621 4 35	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4X 35	500
1621 4 40	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4X 40	500
1621 4 45	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4X 45	500
1621 4 50	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4X 50	500
1621 4 60	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 4X 60	400

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1621 45 25	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4,5X25	1000
1621 45 35	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4,5X35	500
1621 45 45	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4,5X45	500
1621 45 50	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4,5X50	400
1621 45 60	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4,5X60	400
1621 5 20	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 5X 20	1000
1621 5 45	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 5X 45	400
1621 5 70	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 5X 70	200
1621 45 40	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 4,5X40	500
1621 35 16	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 3,5X16	1000
1621 3 16	S.PAL PZ1 C.SEMIB.ZN 3X 16	1000
1621 5 50	S.PAL PZ2 C.SEMIB.ZN 5X 50	300
1621 5 60	S.PAL PZ2 C.SEMIB.FP.ZN 5X 60	200
1621 6 50	S.PAL PZ3 C.SEMIB.ZN 6X 50	200

(FP = Filet parțial)

DIN și standardizate



Șuruburi PAL cu cap semibombat PZ, zincat galben

- Oțel zincat galben
- Antrenare: PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1622 3 17	S.PAL PZ1 F.P.C.SEMIB.ZG 3X 17	1000
1622 3 20	S.PAL PZ1 F.P.C.SEMIB.ZG 3X 20	1000
1622 3 25	S.PAL PZ1 F.P.C.SEMIB.ZG 3X25	1000
1622 3 30	S.PAL PZ1 F.P.C.SEMIB.ZG 3X30	1000
1622 3 35	S.PAL PZ1 F.P.C.SEMIB.ZG 3X 35	1000
1622 35 20	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 3,5X20	1000
1622 35 25	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 3,5X25	1000
1622 35 30	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 3,5X30	1000
1622 35 35	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 3,5X35	1000
1622 35 40	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 3,5X40	1000
1622 4 20	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X 20	1000
1622 4 25	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X 25	1000
1622 4 30	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X 30	1000
1622 4 35	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X35	500
1622 4 40	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X40	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1622 4 45	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X45	500
1622 4 50	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X50	500
1622 4 60	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X60	400
1622 4 70	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4X70	300
1622 45 25	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4,5X25	1000
1622 45 30	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4,5X30	1000
1622 45 40	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4,5X40	500
1622 45 45	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4,5X45	500
1622 45 50	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4,5X50	400
1622 45 60	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 4,5X60	400
1622 5 30	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 5X 30	500
1622 5 40	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 5X 40	500
1622 5 45	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 5X45	400
1622 5 50	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 5X50	300
1622 5 60	S.PAL PZ2 F.P.C.SEMIB.ZG 5X60	200

(FP = Filet parțial)

Șuruburi pentru mânere de mobilă, PZ, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: PZ 2
- Pentru prindere de feronerie, balamale, mânere de mobilă și balamale reglabile
- Ø gaură 4 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1630 4 12	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X12	1000
1630 4 15	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X15	1000
1630 4 20	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X20	500
1630 4 25	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X25	500
1630 4 30	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X30	500
1630 4 35	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X35	500
1630 4 40	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X40	500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1630 4 45	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X45	500
1630 4 175	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X17,5	500
1630 4 225	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X22,5	500
1630 4 275	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X27,5	500
1630 4 325	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X32,5	500
1630 4 375	SURUB MANERE MOBILA ZN 4X37,5	500

Șuruburi cuplare pt. lemn cu gaură cap PZ, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: PZ 3
- Pentru îmbinarea demontabilă a două plăci din lemn, în unghi drept



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1631 7 40	SURUB CUPLARE LEMN ZN 7X40	500
1631 7 50	SURUB CUPLARE LEMN ZN 7X50	500
1631 7 60	SURUB CUPLARE LEMN ZN 7X60	200
1631 7 70	SURUB CUPLARE LEMN ZN 7X70	200

Burghiu în trepte pentru șuruburi cuplare pt. lemn

- Pentru găurirea și adâncirea găurilor pentru șuruburile de cuplare pentru lemn, printr-o singură operație



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1631 10	BURGH.TREPTA PT.SUR.CUPL.LEMN	1

Date tehnice	Treapta 1	Treapta 2	Adâncitor	Coadă
Ø	5 mm	7 mm	10 mm	8 mm
Lungime	36 mm	18 mm	20 mm	

DIN și standardizate



Șuruburi fixare spate mobilier PZ, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare PZ

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1624 35 35	S.FIX.SPATE MOBILA ZN 3,5X35	1000
1624 3 17	PZ1S.FIX.SPATE MOBILA ZN 3X17	1000
1624 3 20	PZ2S.FIX.SPATE MOBILA ZN 3X20	1000
1624 3 25	PZ2S.FIX.SPATE MOBILA ZN 3X25	1000
1624 35 25	S.FIX.SPATE MOBILA ZN 3,5X25	1000
1624 35 30	S.FIX.SPATE MOBILA ZN 3,5X30	1000



Șuruburi Euro PZ, nichelate

- Oțel nichelat
- Antrenare: PZ 2
- Cap înecat, plat
- Ø gaură 5,0 mm

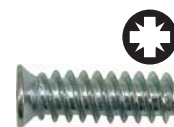
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1633 63 10	S.EURO PZ2 CI.NICHELAT 6,3X10	500
1633 63 11	S.EURO PZ2 CI.NICHELAT 6,3X11	500
1633 63 13	S.EURO PZ2 CI.NICHELAT 6,3X13	500
1633 63 14	S.EURO PZ2 CI.NICHELAT 6,3X14	500
1633 63 15	S.EURO PZ2 CI.NICHELAT 6,3X15	500
1633 63 16	S.EURO PZ2 CI.NICHELAT 6,3X16	500



Șuruburi Euro PZ, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: PZ 2
- Cap înecat, plat
- Pentru fixarea de feronerie, balamale, ghidaje pentru mobilă etc.
- Ø gaură 5,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1635 63 11	SUR.EURO PZ2 CI.ZN 6,3X11	500
1635 63 13	SUR.EURO PZ2 CI.ZN 6,3X13	500
1635 63 15	SUR.EURO PZ2 CI.ZN 6,3X15	500
1635 63 16	SUR.EURO PZ2 CI.ZN 6,3X16	500



Șuruburi de balama PZ, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: PZ 1
- Cu cap foarte mic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1641 3 12	SURUB BALAMA PZ1 CI.ZN 3X12	1000
1641 3 16	SURUB BALAMA PZ1 CI.ZN 3X16	1000
1641 3 20	SURUB BALAMA PZ1 CI.ZN 3X20	1000
1641 3 25	SURUB BALAMA PZ1 CI.ZN 3X25	1000



Ordonanța cu Nr. RAL pentru căpăcele de șurub:

Culoare	RAL-Nr.	Denumire lemn	Câmp color	Culoare	RAL-Nr.	Denumire lemn	Câmp color
Alb	9016	-		Gri deschis	7035	-	
Maro închis	8017	-		Gri argintiu	7001	-	
Nuanță maro	8007	Stejar închis		Gri praf	7037	-	
Bej maro	1011	Stejar deschis		Nuanță ocră	1002	Pin, molid	
Fildes deschis	1015	Frasin		Ockerbraun	8001	Fag, larice	
Galben șofran	1017	Cireș		Nuanță mahon	8016	Mahon	
Negru	9017	-		Maro bej	8024	Tec	

DIN și standardizate



Căpăcele pentru șuruburile de cuplare pentru lemn

- Dimensiuni: Ø 15 mm
- Ø tijă 3,0 x Lungime 7,0 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1632 15	CAPAC SUR.CUPL.LEMNI MARO BEJ	H 500
1632 8	CAPAC SUR.CUPL.LEMNI NEGRU	H 500
1632 7	CAPAC S.CUPL.LEMNI GALB.SOFRAN	H 500
1632 6	CAPAC S.CUPL.LEMNI FILDES DESCH	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1632 5	CAPAC SUR.CUPL.LEMNI BEJ MARO	H 500
1632 3	CAPAC S.CUPL.LEMNI MARO INCHIS	H 500
1632 0	CAPAC SUR.CUPL.LEMNI ALB	H 500

Căpăcele pentru șuruburile PAL TX 15

- Dimensiuni: Ø 12 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1646 0	CAPAC SUR.PAL TX15 ALB	H 500
1646 3	CAPAC SUR.PAL TX15 MARO INCHIS	H 500
1646 4	CAPAC SUR.PAL TX15 NUANTA MARO	H 500
1646 5	CAPAC SUR.PAL TX15 BEJ MARO	H 500
1646 6	CAPAC SUR.PAL TX15 FILDES DESC	H 500
1646 7	CAPAC SUR.PAL TX15 GALB.SOFRAN	H 500
1646 8	CAPAC SUR.PAL TX15 NEGRU	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1646 9	CAPAC SUR.PAL TX15 GRI DESCHIS	H 500
1646 11	CAPAC SUR.PAL TX15 GRI PRAF	H 500
1646 12	CAPAC SUR.PAL TX15 GALB.NISIP	H 500
1646 13	CAPAC SUR.PAL TX15 OCRU	H 500
1646 14	CAPAC SUR.PAL TX15 MAHON	H 500
1646 15	CAPAC SUR.PAL TX15 MARO BEJ	H 500

Căpăcele pentru șuruburile PAL TX 20

- Dimensiuni: Ø 12 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1645 3	CAPAC SUR.PAL TX20 MARO INCHIS	H 500
1645 4	CAPAC SUR.PAL TX20 NUANTA MARO	H 500
1645 5	CAPAC SUR.PAL TX20 NEJ MARO	H 500
1645 7	CAPAC S.PAL TX20 GALBEN SOFRAN	H 500
1645 8	CAPAC SUR.PAL TX20 NEGRU	H 500
1645 9	CAPAC SUR.PAL TX20 GRI DESCHIS	H 500
1645 12	CAPAC S.PAL TX20 GALBEN NISIP	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1645 15	CAPAC SUR.PAL TX20 MARO BEJ	H 500

Căpăcele pentru șuruburi PAL TX 25

- Dimensiuni: Ø 15 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1647 0	CAPAC SUR.PAL TX25 ALB	H 500
1647 3	CAPAC SUR.PAL TX25 MARO INCHIS	H 500
1647 4	CAPAC SUR.PAL TX25 NUANTA MARO	H 500
1647 5	CAPAC SUR.PAL TX25 BEJ MARO	H 500
1647 6	CAPAC SUR.PAL TX25 FILDES DESC	H 500
1647 7	CAPAC SUR.PAL TX25 GALB.SOFRAN	H 500
1647 8	CAPAC SUR.PAL TX25 NEGRU	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1647 9	CAPAC SUR.PAL TX25 GRI DESCHIS	H 500
1647 10	CAPAC SUR.PAL TX25 GRI PRAF	H 500
1647 12	CAPAC SUR.PAL TX25 GALB.NISIP	H 500
1647 13	CAPAC SUR.PAL TX25 OCRU	H 500
1647 14	CAPAC SUR.PAL TX25 MAHON	H 500
1647 15	CAPAC SUR.PAL TX25 MARO BEJ	H 500

Căpăcele pentru șuruburi PAL/ pentru rame TX 30

- Dimensiuni: Ø 16,5 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1648 4	CAPAC SUR.PAL TX30 NUANTA MARO	H 500
1648 5	CAPAC SUR.PAL TX30 BEJ MARO	H 500
1648 6	CAPAC SUR.PAL TX30 FILDES DESC	H 500
1648 7	CAPAC SUR.PAL TX30 GALB.SOFRAN	H 500
1648 8	CAPAC SUR.PAL TX30 NEGRU	H 500
1648 9	CAPAC SUR.PAL TX30 GRI DESCHIS	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1648 10	CAPAC SUR.PAL TX30 GRI-ARGINT	H 500
1648 3	CAPAC SUR.PAL TX30 MARO INCHIS	H 500
1648 0	CAPAC SUR.PAL TX30 ALB	H 500
1648 12	CAPAC SUR.PAL TX30 GALB.NISIP	H 500
1648 13	CAPAC SUR.PAL TX30 OCRU	H 500

DIN și standardizate

Căpăcele pentru șuruburi PAL/pentru rame TX 40

- Dimensiuni: Ø 18 mm
- Formă plată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1649 0	CAPAC SUR.PAL/RAME TX40 ALB	H 500

Căpăcele pentru șuruburi PAL cu cap găurit

- Dimensiuni: Ø 12 mm
- Ø tijă 2,5 x Lungime 5,0 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1650 0	CAPAC SUR.PAL CG.ALB	H 500
1650 3	CAPAC SUR.PAL CG.MARO INCHIS	H 500
1650 4	CAPAC SUR.PAL CG.NUANTA MARO	H 500
1650 5	CAPAC SUR.PAL CG.BEJ MARO	H 500
1650 6	CAPAC SUR.PAL CG.FILDES DESC	H 500
1650 7	CAPAC SUR.PAL CG.GALB.SOFRAN	H 500
1650 8	CAPAC SUR.PAL CG.NEGRU	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1650 9	CAPAC SUR.PAL CG.GRI DESCHIS	H 500
1650 10	CAPAC SUR.PAL CG.GRI-ARGINT	H 500
1650 11	CAPAC SUR.PAL CG.GRI PRAF	H 500
1650 12	CAPAC SUR.PAL CG.GALBE.NISIP	H 500
1650 13	CAPAC SUR.PAL CG.OCRU	H 500
1650 14	CAPAC SUR.PAL CG.MAHON	H 500
1650 15	CAPAC SUR.PAL CG.MARO BEJ	H 500

Căpăcele pentru șuruburi PAL, PZ 2

- Dimensiuni: Ø 12 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1652 0	CAPAC SUR.PAL PZD 2 ALB	H 500
1652 3	CAPAC S.PAL PZD 2 MARO INCHIS	H 500
1652 4	CAPAC S.PAL PZD 2 NUANTA MARO	H 500
1652 5	CAPAC SUR.PAL PZD 2 BEJ MARO	H 500
1652 6	CAPAC S.PAL PZD 2 FILDES DESC	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1652 7	CAPAC S.PAL PZD 2 GALB.SOFRAN	H 500
1652 8	CAPAC SUR.PAL PZD 2 NEGRU	H 500
1652 9	CAPAC S.PAL PZD 2 GRI DESCHIS	H 500
1652 10	CAPAC SUR.PAL PZD 2 GRI-ARGINT	H 500
1652 11	CAPAC SUR.PAL PZD 2 GRI PRAF	H 500

Căpăcele pentru șuruburi de pervaz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1735 1	CAPAC SUR.PERVAZ 9010 ALB PUR	F 1000
1735 2	CAPAC SUR.PERVAZ 7001 GRI	F 1000
1735 3	CAPAC SUR.PERVAZ 9005 NEGRU	F 1000
1735 4	CAPAC SUR.PERVAZ 8016 MAHON	F 1000



Căpăcele pentru șuruburi distanțoare TX 30

- Dimensiuni: Ø 13,5 mm
- Formă plată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1752 0	CAPAC SUR.DISTANTOR ALB	H 500
1752 3	CAPAC S.DISTANTOR MARO INCHIS	H 500
1752 5	CAPAC SUR.DISTANTOR BEJ MARO	H 500
1752 6	CAPAC S.DISTANTOR FILDES DESC	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1752 9	CAPAC S.DISTANTOR GRI DESCHIS	H 500
1752 12	CAPAC S.DISTANTOR GALBEN NISIP	H 500
1752 14	CAPAC SUR.DISTANTOR MAHON	H 500



Manșoane filetate pt. șuruburi distanțoare 7,5 mm

- Piesă intermediară pentru șuruburile înecate, în vederea fixării căpăcelor
- Din material plastic
- Culoare: gri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1752 10	MANSON FILETAT GRI	H 500

Căpăcele pt. șuruburi distanțoare 7,5 mm TX 25

- Dimensiuni: Ø 13,5 mm
- Formă plată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1755 5	CAPAC S.DIST.TX BEJ MARO	H 500
1755 0	CAPAC S.DISTANTOR TX ALB	H 500
1755 3	CAPAC S.DIST.TX MARO INCHIS	H 500
1755 6	CAPAC S.DIST.TX FILDES DESC	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1755 9	CAPAC S.DIST.TX GRI DESCHIS	H 500
1755 12	CAPAC S.DIST.TX GALBEN NISIP	H 500
1755 14	CAPAC S.DISTANTOR TX MAHON	H 500

DIN și standardizate



Căpăcele pentru șuruburile cu cap hexagonal

- Pentru șuruburi cu cap hexagonal/piulițe (corespunzând la mărimi de cheie DIN resoectiv ISO)
- Culori: negru, alb, gri argintiu
- Material: PE (Polietilenă)
- Temperatura de utilizare: -20°C până la +60°C (fără solicitare mecanică)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1762 1 6	CAPAC SUR.CAP HEX.M6 NEGRU 10	100
1762 1 8	CAPAC SUR.CAP HEX.M8 NEGRU 13	50
1762 1 10	CAPAC SUR.CAP HEX.M10 NEGRU 16	50
1762 1 10 1	CAPAC SUR.CAP HEX.M10 NEGRU 17	50
1762 1 12	CAPAC SUR.CAP HEX.M12 NEGRU 19	50
1762 1 14	CAPAC SUR.CAP HEX.M14 NEGRU 21	50
1762 1 16	CAPAC SUR.CAP HEX.M16 NEGRU 24	50
1762 2 6	CAPAC SUR.CAP HEX.M6 ALB 10	100
1762 2 8	CAPAC SUR.CAP HEX.M8 ALB 13	50
1762 2 10	CAPAC SUR.CAP HEX.M10 ALB 16	50
1762 2 10 1	CAPAC SUR.CAP HEX.M10 ALB 17	50

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1762 2 12	CAPAC SUR.CAP HEX.M12 ALB 19	50
1762 2 14	CAPAC SUR.CAP HEX.M14 ALB 21	50
1762 2 16	CAPAC SUR.CAP HEX.M16 ALB 24	50
1762 3 6	CAPAC SUR.CAP HEX.M6 GRI 10	100
1762 3 8	CAPAC SUR.CAP HEX.M8 GRI 13	50
1762 3 10	CAPAC SUR.CAP HEX.M10 GRI 16	50
1762 3 10 1	CAPAC SUR.CAP HEX.M10 GRI 17	50
1762 3 12	CAPAC SUR.CAP HEX.M12 GRI 19	50
1762 3 14	CAPAC SUR.CAP HEX.M14 GRI 21	50
1762 3 16	CAPAC SUR.CAP HEX.M16 GRI 24	50

DIN și standardizate



DIN și standardizate



Căpăcele pentru șuruburile pentru rame, cap TX 30

- Dimensiuni: Ø 14,5 mm
- Formă boltită



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1758 0	CAPAC SUR.RAME CI.ALB	H 500
1758 3	CAPAC SUR.RAME CI.MARO INCHIS	H 500
1758 6	CAPAC SUR.RAME CI.FILDES DESCH	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1758 9	CAPAC SUR.RAME CI.GRI DESCHIS	H 500
1758 14	CAPAC SUR.RAME CI.MAHON	H 500

Căpăcele autoadezive pentru șuruburi

- Universal adecvate tuturor șuruburilor pentru lemn, având Ø cap de până la 11 mm, indiferent de tipul de antrenare
- În cazul șuruburilor îngropate prea adânc, sau la șuruburile fără cap, pentru rame, căpăcelul poate fi lipit direct pe piesă
- Diametru: 12 mm

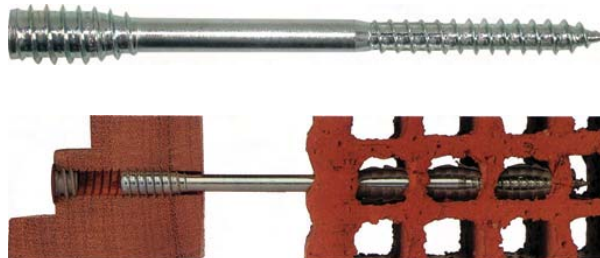


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1655 0	CAPAC AUTOADEZIV ALB	H 500
1655 3	CAPAC AUTOADEZIV MAHON	H 500
1655 5	CAPAC AUTOADEZIV STEJAR DESCHIS	H 500
1655 6	CAPAC AUTOADEZIV.FILDES DESCHIS	H 500

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1655 8	CAPAC AUTOADEZIV NEGRU	H 500
1655 9	CAPAC AUTOADEZIV GRI DESCHIS	H 500
1655 14	CAPAC AUTOADEZIV STEJAR INCHIS	H 500

Șuruburi distanțoare TX, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: TX 25
- Pentru montarea ferestrelor și a structurilor din lemn
- Lungimea filetelui de la cap 20 mm
- Pentru montajul fără tensiuni a ferestrelor din lemn, ca și pentru fixarea structurilor de susținere din lemn, la lambrisări de pereți sau plafoane
- Indicate și pentru montajul șipcilor de coamă, la trepte etc.
- Acționare Torx foarte adâncă
 - Montare fără probleme cu o singură mână
 - Transmitere sensibil îmbunătățită a forței
 - Permite aplicarea unui moment de răsucire mai ridicat, pe partea de antrenare
- Pentru montaje raționalizate la distanțe de până la 155 mm, fără accesorii (de ex. pene de lemn) - economie de timp de până la 50 %
- Trecere lină de la tija distanțoare la filetul de la cap - prindere imediată a filetelui în material
- Torsionare elastică - împiedică ruperea tijei
- Mieș cilindric - asigură expandarea optimă a diblului
- Vârf proeminent - permite o pozare precisă, o înșurubare ușoară și facilitează ghidarea în diblu
- Nu constituie punți conductoare de căldură în materialele de izolație
- Livrare în cutia HP, inclusiv capul de bit Torx TX 25
- Gaură de 8 mm în ramele de ferestre



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1754 60	6/10 x 60	W	1754P 60	500
1754 80	6/10 x 80	W	1754P 80	450
1754 100	6/10 x 100	W	1754P 100	400
1754 120	6/10 x 120	H	1754P 120	350
1754 135	6/10 x 135	H	1754P 135	200
1754 150	6/10 x 150	H	1754P 150	200
1754 180	6/10 x 180	H	1754P 180	150
1754 200	6/10 x 200	H	1754P 200	125

(Ø filet ancorare / Ø filet cap în mm x Lungime)

Date tehnice

Pt. distanțe în mm
până la 15
15 - 35
35 - 55
55 - 75
75 - 80
80 - 100
100 - 135
135 - 155

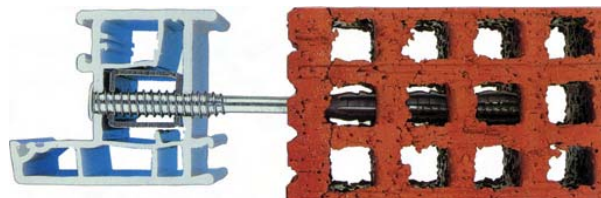
DIN și standardizate



Șurub distanțor cu filet lung la cap, TX, zincat



- Oțel zincat
- Antrenare: TX 25
- Pentru montare de ferestre din material plastic
- Pentru montarea fără tensiuni a ferestrelor din material plastic sau din aluminiu
- Antrenare Torx foarte adâncă
 - Montaj fără probleme, cu o singură mână
 - Transmitere sensibil îmbunătățită a forței
 - Permite aplicarea unui moment de răsucire mai ridicat, pe partea de antrenare
- Trecere lină de la tija distanțoare la filetul de la cap
 - prindere imediată a filetului în material
- Livrare în cutia HP, inclusiv cap bit Torx TX 25
- Gaură de 8 – 9 mm în rama de fereastră



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1753 120	6/10 x 120/45	H	1753P 120	300
1753 135	6/10 x 135/45	H	1753P 135	200
1753 150	6/10 x 150/45	H	1753P 150	200
1753 180	6/10 x 180/45	H	1753P 180	150

Date tehnice

Pt. distanțe în mm

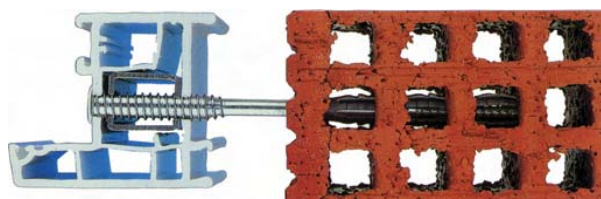
5 - 35
5 - 50
5 - 65
5 - 95

(Ø filet de ancorare / Ø filet cap în mm x Lungime în mm / Lungime filet cap în mm)

Șuruburi distanțoare TX 11,5 mm, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: TX 30
- Pentru montare de ferestre din material plastic sau din lemn, cu gaură de montaj de 10 mm
- Livrare în cutia HP, inclusiv cap bit Torx TX 30



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1753 130 115	7x11,5x130/45	f	1753P 130 115	150
1753 150 115	7x11,5x150/45	f	1753P 150 115	150
1753 180 115	7x11,5x180/45	f	1753P 180 115	150

(Ø filet de ancorare x Ø filet de cap x Lungime în mm / Lungime filet de cap în mm)

Formulă pentru determinarea lungimii șurubului:

	Grosime ramă/element de montaj mm
+	Domeniu de distanțare mm
+	Lungime diblu
+	5 mm
=	Lungime minimă șurub

Date tehnice/Domenii de distanțare	Domeniu de distanțare în mm La utilizare în materiale de construcție compacte, cu diblu expandabil din nylon F8 și o grosime a ramei de mm						Domeniu de distanțare în mm La utilizare în cărămidă cu goluri, cu diblu extralung, de ex. 8 x 80 și o grosime a ramei de mm					
	40	50	60	70	80	90	40	50	60	70	80	90
6 / 45 x 120	35	25	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-
6 / 45 x 150	65	55	45	35	25	15	25	15	5	-	-	-
6 / 45 x 180	95	85	75	65	55	45	55	45	45	25	15	5

DIN și standardizate

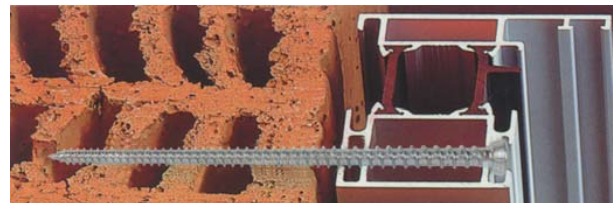


Șurub autofiletant, cap înecat, zincat, ptr. rame



- Testat și aprobat de Institutul pentru Tehnica Ferestrelor din Rosenheim
- **Oțel zincat**
- Ø cap 11 mm
- **Acționare: TX 30**
- Șurub de montaj cu distanțare, pentru rame de ferestre și uși, din lemn, metal sau plastic, pe beton, gresie calcaroasă, cărămidă plină, piatră ponce, betoane ușoare, cărămidă cu goluri, lemn etc. Este posibilă atât fixarea cu bride a ramelor, cât și prinderea ramelor între ele
- Șurub autofiletant pentru fixări fără dibluri - economic și avantajos
- Livrare în cutie HP, inclusiv cap bit Torx de 1/4"-50 mm

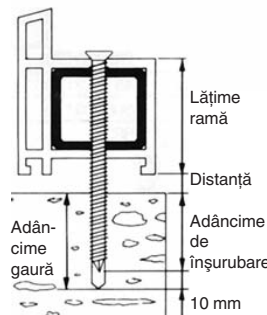
Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1756 42	7,5 x 42	W	1756P 42	500
1756 72	7,5 x 72	W	1756P 72	450
1756 82	7,5 x 82	W	1756P 82	400
1756 92	7,5 x 92	W	1756P 92	400
1756 112	7,5 x 112	H	1756P 112	350
1756 132	7,5 x 132	H	1756P 132	250
1756 152	7,5 x 152	H	1756P 152	200
1756 182	7,5 x 182	H	1756P 182	150
1756 212	7,5 x 212	H	1756P 212	150



Indicații de montaj:

- Se va găuri în prealabil betonul, cu mașina de găurit cu percuție Förch SDS-plus, cu Ø de 6,5 mm, gresia calcaroasă, cărămidă plină etc., se vor găuri în prealabil cu mașina de găurit Förch SDS-plus, Ø de 6,0 mm, iar betonul poros și lemnul de esență moale nu trebuie găurite
- Lungimea recomandată a șurubului și adâncimea de înșurubare, ca în figură
- Gaura din ramă/piesa de fixat: Ø 6,5 mm

Lungime șurub



Adâncime de înșurubare

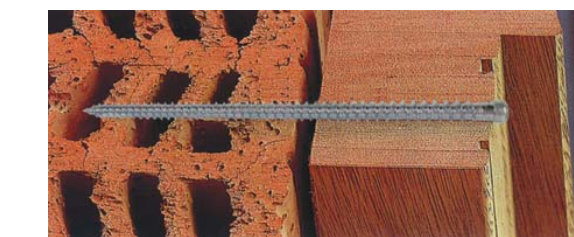
Material	mm	20	30	40	50	60
Beton						
Gresie calcaroasă						
Cărămidă plină						
Piatră ponce						
Beton ușor						
Cărămidă cu goluri (min. 2 pereți)						

Șuruburi pentru rame, cu cap cilindric, zincate

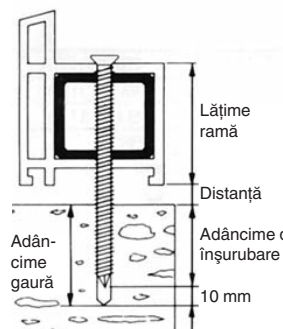


- Testate și aprobate de Institutul pentru Tehnica Ferestrelor, din Rosenheim
- **Oțel zincat**
- Ø cap 7,5 mm
- **Acționare: TX 25**
- Șurub de montaj, cu distanțare, pentru rame de uși și ferestre, din lemn, metal sau plastic, pe beton, gresie calcaroasă, cărămidă plină, piatră ponce, beton ușor, cărămidă cu goluri și lemn
- Șurub autofiletant, pentru fixări fără dibluri - eficient și economic
- Șurubul de rame permite:
 - montaj de distanțare fără apariția unor tensiuni
 - utilizare și la lățimi reduse ale ramei
 - fixare exact la nivelul suprafețelor
 - căpăcelele de acoperire nu mai sunt necesare
- Livrare în cutia HP, inclusiv cap bit Torx de 1/4" 50 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1757 72	7,5 x 72	W	1757P 72	450
1757 82	7,5 x 82	W	1757P 82	400
1757 92	7,5 x 92	W	1757P 92	400
1757 112	7,5 x 112	H	1757P 112	350
1757 132	7,5 x 132	H	1757P 132	250
1757 152	7,5 x 152	H	1757P 152	200
1757 182	7,5 x 182	H	1757P 182	150
1757 212	7,5 x 212	H	1757P 212	150



Lungime șurub



Adâncime de înșurubare

Material	mm	20	30	40	50	60
Beton						
Gresie calcaroasă						
Cărămidă plină						
Piatră ponce						
Beton ușor						
Cărămidă cu goluri (min. 2 pereți)						

Indicații de montaj:

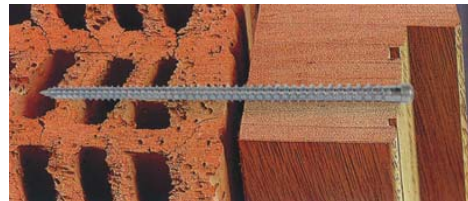
- Găurire prealabilă în beton, cu mașina de găurit cu percuție Förch SDS-plus, cu Ø 6,5 mm, găurire în gresie calcaroasă, cărămidă plină etc., cu mașina de găurit cu percuție Förch SDS-plus, cu Ø 6,0 mm, iar la beton poros și lemn de esență moale nu este necesară găurirea prealabilă
- Lungimea recomandată a șurubului și adâncimea de înșurubare ca în figură
- Gaura în ramă/piesa de fixat: Ø 6,5 mm

DIN și standardizate



Șuruburi pentru rame, cu cap înecat, zincate

- Testate și aprobate de Institutul pentru Tehnica Ferstrelor, din Rosenheim
- **Oțel zincat**
- Ø cap 8,5 mm
- **Acționare: TX 30**
- Șurub de montaj, cu distanțare, pentru rame de uși și ferestre, din lemn, metal sau plastic, pe beton, gresie calcaroasă, cărămidă plină, piatră ponce, beton ușor, cărămidă cu goluri și lemn
- Șurub autofiletant, pentru fixări fără dibluri - eficient și economic
- Șurubul de rame permite:
 - montaj de distanțare fără apariția unor tensiuni
 - utilizare și la lățimi reduse ale ramei
 - fixare exact la nivelul suprafețelor
 - căpăcelele de acoperire nu mai sunt necesare
- Livrare în cutia HP, inclusiv cap bit Torx de 1/4" 50 mm



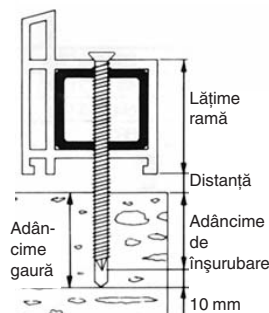
Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1759 72	7,5 x 72	W	1759P 72	450
1759 82	7,5 x 82	W	1759P 82	400
1759 92	7,5 x 92	W	1759P 92	400
1759 112	7,5 x 112	H	1759P 112	350
1759 132	7,5 x 132	H	1759P 132	250
1759 152	7,5 x 152	H	1759P 152	200
1759 182	7,5 x 182	H	1759P 182	150
1759 212	7,5 x 212	H	1759P 212	150

Indicații de montaj:

- Găurire prealabilă în beton, cu mașina de găurit cu percuție Förch SDS-plus, cu Ø 6,5 mm, găurire în gresie calcaroasă, cărămidă plină etc., cu mașina de găurit cu percuție Förch SDS-plus, cu Ø 6,0 mm, iar la beton poros și lemn de esență moale nu este necesară găurirea prealabilă
- Lungimea recomandată a șurubului și adâncimea de înșurubare ca în figură
- Gaura în ramă/piesa de fixat: Ø 6,5 mm

Lungime șurub

Adâncime de înșurubare



Material	mm	20	30	40	50	60
Beton						
Gresie calcaroasă						
Cărămidă plină						
Piatră ponce						
Beton ușor						
Cărămidă cu goluri (min. 2 pereți)						

Șuruburi extralungi pentru rame

- Pentru materiale moderne de construcții, cu izolație integrată



Șurub rame extralung, cap înecat, nervuri, zincat

- Ø cap 11 mm
- **Antrenare: TX 30**

Articol-Nr.	Dimensiuni	
1756 252	7,5 x 252	f
1756 302	7,5 x 302	f



Șurub pentru rame extralung, cap cilindric, zincat

- Ø cap 8 mm
- **Antrenare: TX 30**

Articol-Nr.	Dimensiuni	
1757 252	7,5 x 252	f
1757 302	7,5 x 302	f



DIN și standardizate



Șuruburi pentru șipci cu vârf Frästec, TX, zincate

- Oțel zincat
- Antrenare: TX 25
- Ø cap 12 mm
- Pentru montarea structurilor din șipci, lemn pe lemn
- Pentru montaj raționalizat la distanțe de până la 105 mm, fără găurire prealabilă - economie de timp de până la 50 %
- Vârful Frästec pentru înșurubare rapidă, cu risc redus de crăpături din cauza tensiunilor
- Porțiune rezistentă striată în zona capului (contra smulgerii) - aducere rapidă la nivel, fără adausuri, prin rotire la stânga sau la dreapta cu mașina de înșurubat
- Capul prevăzut cu nervuri pe partea inferioară - o înecare curată a șurubului
- Partea de antrenare Torx mai adâncă
 - Se evită ruperea capetelor bit
 - Transmitere sensibil îmbunătățită a forței
- Livrare în cutia HP, inclusiv capul bit Torx TX 25



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1760 50	6 x 50	G	1760P 50	250
1760 60	6 x 60	H	1760P 60	200
1760 70	6 x 70	H	1760P 70	200
1760 80	6 x 80	H	1760P 80	200
1760 90	6 x 90	H	1760P 90	200
1760 100	6 x 100	H	1760P 100	200
1760 110	6 x 110	W	1760P 110	600
1760 120	6 x 120	W	1760P 120	500
1760 130	6 x 130	W	1760P 130	400
1760 145	6 x 145	G	1760P 145	300
1760 160	6 x 160	G	1760P 160	300

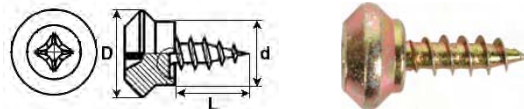
Date tehnice	
Ø filet de ancorare în mm	Pt. distanțe până la mm
6	5
6	10
6	15
6	25
6	35
6	45
6	55
6	65
6	75
6	90
6	100

Indicații de montaj:

- Șipca de lemn se așează pe suportul din lemn (grindă)
- Se rotește șurubul până capul cu nervuri este complet înecat
- Se ajustează șipca prin rotire în sensul de desfacere a șurubului
- Începând de la o lungime de 100 mm se recomandă folosirea de elemente de intercalare, din cauza adâncimii deficitare a suportului

Șuruburi de fixat profile PH, zincate galben

- Oțel zincat galben
- Antrenare: PH 2
- Pentru fixare de ghidaje pentru jaluzele, profile de scurgere a ploii la ferestre, profile de mascare sau lambrisare
- Complet metalice
- Se montează întotdeauna la nivel cu profilul



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1712 89 69 95	SUR.FIXAT PROFILE 9,0X6,9X9,5	300
1712 90 69 95	SUR.FIXAT PROFILE 10,5X7,3X9,5	300
1712 105 73 95	SUR.FIXAT PROFILE 11,8X8,2X9,5	300
1712 108 80 90	SUR.FIXAT PROFILE 10,8X8,6X9,5	300
1712 108 86 95	SUR.FIXAT PROFILE 10,8X8,0X9,0	300
1712 118 82 95	SUR.FIXAT PROFILE 8,9X6,9X9,5	300

(D x d x L)

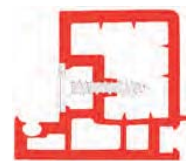
Date tehnice	
Nr. articol	Pentru tipul
1712 89 69 95	Salamander, Vekoplast
1712 90 69 95	Vekoplast, Brüggmann, Roplasto, Thyssen
1712 105 73 95	Rehau, Brüggmann, Helmitin, KBE, Golde
1712 108 80 90	Gealan, Hocoplast, Stückerjürgen
1712 108 86 95	Kümmerling
1712 118 82 95	Trocal, Schüco, Stöckel

Șuruburi ferestre cap î. PH pas mare, zincat galb.

- Oțel zincat galben
- Antrenare: PH 2
- Ø cap 7,3 mm
- Filetul cu pas mare e potrivit pentru fixarea feroneriei la ferestre din material plastic sau lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1715 40 25	SUR.FERESTRE PH2 PM.ZG 4,0X25	1000
1715 40 30	SUR.FERESTRE PH2 PM.ZG 4,0X30	1000
1715 40 35	SUR.FERESTRE PH2 PM.ZG 4,0X35	1000
1715 40 38	SUR.FERESTRE PH2 PM.ZG 4,0X38	1000
1715 40 45	SUR.FERESTRE PH2 PM.ZG 4,0X45	1000



DIN și standardizate



Șurub pt. ferestre, cap înec. PH, pas mare, zincat



- Oțel zincat
- Antrenare: PH 2
- Ø cap 7,3 mm
- Pasul mare este adecvat fixării elementelor de feronerie pe ferestrele din material plastic sau din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1715 40 25 1	SUR.FER.PH2.CAP I.PM.ZN.4,0X25	1000
1715 40 30 1	SUR.FER.PH2.CAP I.PM.ZN.4,0X30	1000
1715 40 35 1	SUR.FER.PH2.CAP I.PM.ZN.4,0X35	1000
1715 40 38 1	SUR.FER.PH2.CAP I.PM.ZN.4,0X38	1000
1715 40 45 1	SUR.FER.PH2.CAP I.PM.ZN.4,0X45	1000

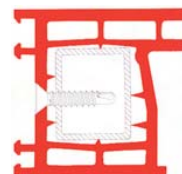
Șurub ferestre cap î.PH pas fin, v.perf. zincat g.



- Oțel zincat galben
- Antrenare: PH 2
- Ø cap 7,3 mm
- Nervurile de pe partea inferioară a capului facilitează înecarea acestuia



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1714 39 16	SUR.FEREST.PH2 CI.VP.ZG 3,9X16	1000
1714 39 19	SUR.FEREST.PH2 CI.VP.ZG 3,9X19	1000
1714 39 25	SUR.FEREST.PH2 CI.VP.ZG 3,9X25	1000
1714 39 32	SUR.FEREST.PH2 CI.VP.ZG 3,9X32	1000
1714 39 38	SUR.FEREST.PH2 CI.VP.ZG 3,9X38	1000



Șuruburi autofor.ferestre, cap înec., pas fin, zn.



- Oțel zincat
- Acționare: PH 2
- Ø cap 7,3 mm
- Nervuri suplimentare amplasate sub capul șurubului facilitează în-groparea acestuia



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1714 39 16 1	SUR.FE.PH2 FOR.CAP I.ZN.3,9X16	1000
1714 39 19 1	SUR.FE.PH2 FOR.CAP I.ZN.3,9X19	1000
1714 39 25 1	SUR.FE.PH2 FOR.CAP I.ZN.3,9X25	1000
1714 39 32 1	SUR.FE.PH2 FOR.CAP I.ZN.3,9X32	1000
1714 39 38 1	SUR.FE.PH2 FOR.CAP I.ZN.3,9X38	1000

Șurub ferestre, reparații, PH cap înec. zn. galben



- Oțel zincat galben
- Antrenare: PH 2
- Pentru prindere de feronerie rezistentă la solicitări mari, precum și pentru reparații la filete date peste cap



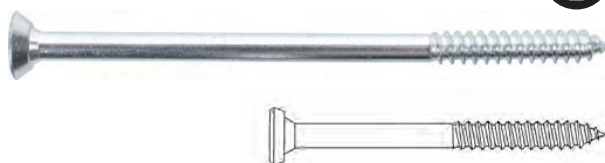
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1720 48 38	SURUB FERESTRE REPAR.4,8X38	1000



Șurub cuplare ferestre PH, cap tip capac, zincat



- Oțel zincat
- Antrenare: PH 2
- Pentru îmbinarea ramelor de ferestre sau uși
- Cap în formă de capac
- Cu filet pentru tablă



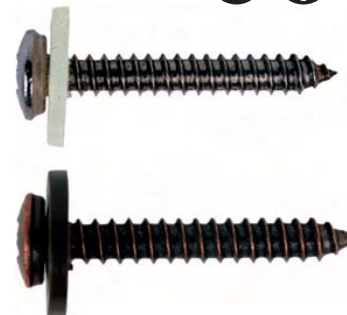
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1718 48 65	SUR.CUPL.FERESTRE ZN 4,8X65	100
1718 48 80	SUR.CUPL.FERESTRE ZN 4,8X80	100

DIN și standardizate



Șuruburi pentru pervaze cu filet pentru tablă, A2

- Inox A2 / A2 brunat
- Antrenare: PZ 2 / TX 20
- Cap în formă de capac
- Cu șaibă din poliamidă, cu elasticitate de durată, montată
- Pentru ferestre din material plastic sau din aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1730 39 16	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X16 A2	F 1000
1730 39 19	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X19 A2	F 1000
1730 39 22	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X22 A2	F 1000
1730 39 25	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X25 A2	F 1000
1730 1 39 19	S.PERVAZ.TX F.TAB.3,9X19 A2	F 1000
1730 1 39 25	S.PERVAZ.TX F.TAB.3,9X25 A2	F 1000
1731 39 16	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X16 A2/BR	F 1000
1731 39 19	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X19 A2/BR	F 1000
1731 39 22	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X22 A2/BR	F 1000
1731 39 25	S.PERVAZ.PZ F.TAB.3,9X25 A2/BR	F 1000
1731 1 39 19	TX-KK-FBS BG 3,9X19 A2/BRUN.	F 1000
1731 1 39 25	TX-KK-FBS BG 3,9X25 A2/BRUN.	F 1000

Șuruburi de pervaze, cu filet pentru lemn, A2

- Inox A2 / A2 brunat
- Antrenare: PZ 2 / TX 20
- Cap în formă de capac
- Cu șaibă din poliamidă, cu elasticitate de durată, montată
- Pentru ferestre din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1732 39 19	PZ-S.PERVAZ F.LEMN 3,9X19 A2	F 1000
1732 39 25	PZ-S.PERVAZ F.LEMN 3,9X25 A2	F 1000
1732 1 39 19	TX-S.PERVAZ F.LEMN 3,9X19 A2	F 1000
1732 1 39 25	TX-S.PERVAZ F.LEMN 3,9X25 A2	F 1000
1733 39 19	PZ-S.PERV F.LEMN 3,9X19 A2/BR	F 1000
1733 39 25	PZ-S.PERV F.LEMN 3,9X25 A2/BR	F 1000
1733 1 39 19	TX-S.PERV F.LEMN 3,9X19 A2/BR	F 1000
1733 1 39 25	TX-S.PERV F.LEMN 3,9X25 A2/BR	F 1000

Șurub pervaze, filet pentru tablă, vârf perf., A2

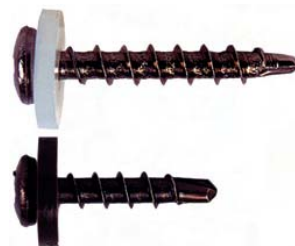
- Inox A2 / A2 brunat
- Antrenare: PZ 2
- Cap în formă de capac
- Cu șaibă din poliamidă, cu elasticitate de durată, montată
- Fără operația de găurire prealabilă a pervazului
- Pentru ferestre din material plastic sau din aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1734 1 39 19	SUR.PERV.VP.F.TAB.3,9X19 A2	F 1000
1734 1 39 25	SUR.PERV.VP.F.TAB.3,9X25 A2	F 1000
1734 2 39 19	SUR.PERV.VP.F.TAB.3,9X19 A2 BR	F 1000
1734 2 39 25	SUR.PERV.VP.F.TAB.3,9X25 A2 BR	F 1000

Șurub pervaze, filet pentru lemn, vârf perfor., A2

- Inox A2 / A2 brunat
- Antrenare: PZ 2
- Cap în formă de capac
- Cu șaibă din poliamidă, cu elasticitate de durată, montată
- Fără operația de găurire prealabilă a pervazului
- Pentru ferestre din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1739 1 39 19	SUR.PERV.VP.F.LEMN 3,9X19 A2	F 1000
1739 1 39 25	SUR.PERV.VP.F.LEMN 3,9X25 A2	F 1000
1739 2 39 19	S.PERV.VP.F.LEMN 3,9X19 A2 BR	F 1000
1739 2 39 25	S.PERV.VP.F.LEMN 3,9X25 A2 BR	F 1000

DIN și standardizate



Șurub pervaze, filet pt. tablă similar DIN7981, A2



- Inox A2 / A2 brunat / A2 alb
- Antrenare: PZ 2
- Cu șaibă din poliamidă, cu elasticitate de durată, montată
- Pentru ferestre din material plastic sau din aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1736 1 39 16	SUR.PERV.FIL.TABLA 3,9X16 A2	F 1000
1736 1 39 19	SUR.PERV.FIL.TABLA 3,9X19 A2	F 1000
1736 1 39 22	SUR.PERV.FIL.TABLA 3,9X22 A2	F 1000
1736 1 39 25	SUR.PERV.FIL.TABLA 3,9X25 A2	F 1000
1736 2 39 16	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X16 A2 BR	F 1000
1736 2 39 19	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X19 A2 BR	F 1000
1736 2 39 22	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X22 A2 BR	F 1000
1736 2 39 25	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X25 A2 BR	F 1000
1736 3 39 16	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X16 A2 ALB	F 1000
1736 3 39 19	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X19 A2 ALB	F 1000
1736 3 39 22	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X22 A2 ALB	F 1000
1736 3 39 25	SUR.PERV.F.TABLA 3,9X25 A2 ALB	F 1000

Șurub pervaze, filet pt. lemn, similar DIN7981, A2



- Inox A2 / A2 brunat / A2 alb
- Antrenare: PZ 2
- Cu șaibă din poliamidă, cu elasticitate de durată, montată
- Pentru ferestre din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1737 1 39 22	SUR.PERV.F.LEMNA 3,9X22 A2	F 1000
1737 1 39 25	SUR.PERV.F.LEMNA 3,9X25 A2	F 1000
1737 2 39 22	SUR.PERV.F.LEMNA 3,9X22 A2 BR	F 1000
1737 2 39 25	SUR.PERV.F.LEMNA 3,9X25 A2 BR	F 1000
1737 3 39 22	SUR.PERV.F.LEMNA 3,9X22 A2 ALB	F 1000
1737 3 39 25	SUR.PERV.F.LEMNA 3,9X25 A2 ALB	F 1000

Șurub de pervaze, filet pentru tablă, cap mare, A2



- Inox A2 / A2 brunat / A2 alb
- Antrenare: PZ 2
- Similar cu DIN 7981
- Cu cap de dimensiuni deosebit de mari
- Pentru ferestre din material plastic, aluminiu sau lemn
- Așezare plană, optimă, a capului
- Presiunea se repartizează pe o suprafață mai mare, minimizând riscul de adâncire în profil, în jurul capului șurubului
- Rezistență absolută la coroziune și îmbătrânire, astfel încât nu mai este necesară șaiba din poliamidă

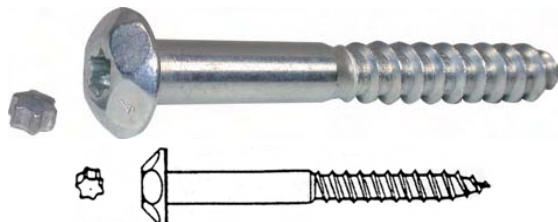


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1738 1 39 19	S.PERV.C.MARE F.TAB.3,9X19 A2	F 1000
1738 1 39 22	S.PERV.C.MARE F.TAB.3,9X22 A2	F 1000
1738 2 39 19	S.PERV.C.M.F.TAB.3,9X19 A2 BR	F 1000
1738 2 39 22	S.PERV.C.M.F.TAB.3,9X22 A2 BR	F 1000
1738 3 39 19	S.PERV.C.M.F.TAB.3,9X19 A2 ALB	F 1000
1738 3 39 22	S.PERV.C.M.F.TAB.3,9X22 A2 ALB	F 1000

Șuruburi de siguranță pentru lemn TX, zincate



- Oțel zincat
- Antrenare: TX 40 cu dop de siguranță
- Parțial filetat
- Fixare sigură de grilaje de protecție, balustrade, luminatoare etc.
- Îmbinări nedemontabile, prin baterea dopului de siguranță
- Dopurile de siguranță se găsesc în fiecare pachet
- Cu cap decorativ



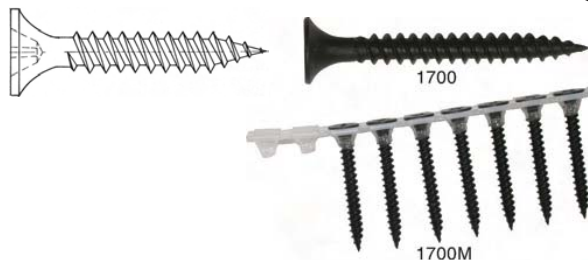
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1767 7 50	TX40 SUR.SIG.LEMNA FP ZN 7X 50	100
1767 7 85	TX40 SUR.SIG.LEMNA FP ZN 7X 85	100
1767 7 105	TX40 SUR.SIG.LEMNA FP ZN 7X105	50
1767 10 105	TX40 SUR.SIG.LEMNA FP ZN 10X105	50

DIN și standardizate



Șuruburi cu pas fin, cap evazat, pt. plăci rigips

- Oțel fosfatat
- Antrenare: PH 2
- Pentru fixarea plăcilor rigips, pe lemn sau metal de până la 1 mm
- Cap evazat, filet cu două începuturi, vârf ascuțit, autofiletant



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1700 35 25	3,5 x 25	T	1700P 35 25	4000
1700 35 35	3,5 x 35	T	1700P 35 35	3000
1700 35 45	3,5 x 45	F	1700P 35 45	2000
1700 39 25	3,9 x 25	T	1700P 39 25	3000
1700 39 35	3,9 x 35	T	1700P 39 35	3000
1700 39 45	3,9 x 45	F	1700P 39 45	2000
1700 39 55	3,9 x 55	F		
1700 42 70	4,2 x 70	R		
1700 48 90	4,8 x 90	R		
1700M 35 25	3,5 x 25	T		
1700M 35 35	3,5 x 35	T		
1700M 35 45	3,5 x 45	T		
1700M 39 25	3,9 x 25	T		
1700M 39 35	3,9 x 35	T		
1700M 39 45	3,9 x 45	T		

Grupa de articole 1700M = 50 șuruburi sunt înmagazinate pe o bareță



Șuruburi cu pas mare, cap evazat, pt. plăci rigips

- Oțel fosfatat
- Antrenare: PH 2
- Pentru fixarea de plăci rigips pe lemn
- Cap evazat, filet cu pas mare



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1701 39 25	3,9 x 25	T	1701P 39 25	4000
1701 39 30	3,9 x 30	T	1701P 39 30	3000
1701 39 35	3,9 x 35	T	1701P 39 35	3000
1701 39 45	3,9 x 45	F	1701P 39 45	2000
1701 39 55	3,9 x 55	F		
1701 42 70	4,2 x 70	R		
1701 42 75	4,2 x 75	R		
1701 48 90	4,8 x 90	R		
1701M 39 30	3,9 x 30	T		
1701M 39 35	3,9 x 35	T		
1701M 39 41	3,9 x 41	T		
1701M 39 45	3,9 x 45	T		
1701M 39 55	3,9 x 55	T		

Grupa de articole 1701M = 50 de șuruburi sunt înmagazinate pe o bareță



Șuruburi pentru rigips, gips pe gips, fosfatate

- Oțel fosfatat
- Antrenare: PH 2
- Special pentru fixarea una de alta a două plăci de rigips

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1701 55 38	SBS GG GIPS/GIPS PHOS. 5,5X38	500



DIN și standardizate



Șurub pentru plăci din fibră, cu nervuri, fosfatat

- Oțel fosfatat
- Antrenare: PH 2
- Pentru fixarea plăcilor pe lemn sau metal de până la 1 mm
- Cap cu nervuri, cu un unghi de 60°, filet Hilo, vârf autofiletant

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1703 39 19	S.PLACI FIBR.HILO FOSF.3,9X19	1000
1703 39 30	S.PLACI FIBR.HILO FOSF.3,9X30	1000
1703 39 45	S.PLACI FIBR.HILO FOSF.3,9X45	500
1703M 39 19	MAG.S.PLAC.FIB.HILO FOS.3,9X19	1000
1703M 39 30	MAG.S.PLAC.FIB.HILO FOS.3,9X30	1000
1703M 39 35	MAG.S.PLAC.FIB.HILO FOS.3,9X35	1000
1703M 39 45	MAG.S.PLAC.FIB.HILO FOS.3,9X45	1000

Grupa de articole 1703M = 50 de șuruburi înmagazinate pe o baretă



Șuruburi autoforante, pentru plăci rigips

- Oțel fosfatat
- Antrenare: PH 2
- Pentru fixarea de plăci rigips pe profile metalice, de la 0,75 până la 2,25 mm
- Cap evazat, filet pentru tablă, vârf autoforant

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1702 35 25	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X25	1000
1702 35 35	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X35	1000
1702 35 45	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X45	500
1702 35 55	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X55	500
1702M 35 25	MAG.SBS BG BOHRSP.PHOS. 3,5X25	1000
1702M 35 35	MAG.SBS BG BOHRSP.PHOS. 3,5X35	1000

Grupa de articole 1702M = 50 de șuruburi sunt înmagazinate pe o baretă



Șuruburi pentru profile, cap cilindric, fosfatate

- Oțel fosfatat
- Antrenare: PH 2
- pentru fixarea profilelor metalice
- Geometria specială a filetelui și dantura de blocare de sub cap asigură o îmbinare sigură

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1704 35 13	SURUB.PROFILE CAP CIL.3,5X13	1000



Șuruburi tinichigerie PZ DIN 7995 Ø 15 mm, A2

- Oțel inox A2
- Acționare: PZ 2
- Pentru utilizare în lucrări de exterior, în amenajarea bucătăriilor mari, la instalații frigorifice sau alte incinte cu umiditate
- Pentru fixarea de profile de îmbinare pentru pereți, etanșare treceri de coș pentru acoperiș sau cămine, etc.
- Cu șaibă de etanșare din neopren, rezistentă la intemperii
- Pentru toate domeniile în care se lucrează cu tablă, tinichigerie, acoperișuri, construcție fațade, lăcătușărie, dulgherie
- Împreună cu rozeta și garnitura din neopren cu Ø 15 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1742 45 20	4,5 x 20	W	1742P 45 20	1000
1742 45 25	4,5 x 25	W	1742P 45 25	1000
1742 45 35	4,5 x 35	W	1742P 45 35	800
1742 45 45	4,5 x 45	W	1742P 45 45	600
1742 45 60	4,5 x 60	H	1742P 45 60	400
1742 45 70	4,5 x 70	H	1742P 45 70	300
1742 45 80	4,5 x 80	H	1742P 45 80	300
1742 45 100	4,5 x 100	H	1742P 45 100	250
1742 45 120	4,5 x 120	H		
1742 45 150	4,5 x 150	H		

Grupa de articole 1742P = Livrare în cutie HP, inclusiv cap bit PZ 2 de 50 mm



DIN și standardizate



Șuruburi tinichig. PZ DIN 7995 Ø 15 mm, A2 cuprate



- Oțel inox A2, cuprat
- Acționare: PZ 2
- Pentru utilizare în lucrări de exterior, în amenajarea interioară a bucătăriilor mari, instalații frigorifice sau alte incinte umede
- Pentru fixarea de profile de îmbinare pentru pereți, etanșare treceri de coș pentru acoperiș sau cămine etc.
- Cu garnitură de etanșare din neopren, rezistentă la intemperii
- Pentru toate domeniile în care se lucrează cu tablă, tinichigerie, acoperișuri, construcție fațade, lăcătușărie, dulgherie
- Împreună cu rozeta și garnitura din neopren cu Ø 15 mm
- Livrare în cutie HP, inclusiv cap bit PZ 2 de 50 mm



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1743 45 20	4,5 x 20	W	1743P 45 20	1000
1743 45 25	4,5 x 25	W	1743P 45 25	1000
1743 45 35	4,5 x 35	W	1743P 45 35	800
1743 45 45	4,5 x 45	W	1743P 45 45	600
1743 45 60	4,5 x 60	H	1743P 45 60	400
1743 45 70	4,5 x 70	H	1743P 45 70	300
1743 45 80	4,5 x 80	H	1743P 45 80	300
1743 45 100	4,5 x 100	H	1743P 45 100	250
1743 45 120	4,5 x 120	H		
1743 45 130	4,5 x 130	H		
1743 45 140	4,5 x 140	H		
1743 45 150	4,5 x 150	H		

Șurub de tinichigerie PZ DIN 7995 Ø 20 mm, A2



- Inox A2
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură din neopren cu Ø 20 mm
- Livrare în cutie HP inclusiv cap bit PZ 2



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1744 45 20	4,5 x 20	W	1744P 45 20	600
1744 45 25	4,5 x 25	W	1744P 45 25	600
1744 45 35	4,5 x 35	W	1744P 45 35	500
1744 45 45	4,5 x 45	W	1744P 45 45	400
1744 45 60	4,5 x 60	H	1744P 45 60	300
1744 45 70	4,5 x 70	H	1744P 45 70	300
1744 45 80	4,5 x 80	H	1744P 45 80	200
1744 45 100	4,5 x 100	H	1744P 45 100	200
1744 45 120	4,5 x 120	H		
1744 45 130	4,5 x 130	H		
1744 45 150	4,5 x 150	H		

Șurub tinichigerie PZ DIN 7995 Ø 20 mm, A2 cuprat



- Inox A2 cuprat
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură din neopren cu Ø 20 mm
- Livrare în cutie HP inclusiv cap bit PZ 2



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1745 45 20	4,5 x 20	W	1745P 45 20	600
1745 45 25	4,5 x 25	W	1745P 45 25	600
1745 45 35	4,5 x 35	W	1745P 45 35	500
1745 45 45	4,5 x 45	W	1745P 45 45	400
1745 45 60	4,5 x 60	H	1745P 45 60	300
1745 45 70	4,5 x 70	H	1745P 45 70	300
1745 45 80	4,5 x 80	H	1745P 45 80	200
1745 45 100	4,5 x 100	H	1745P 45 100	200
1745 45 120	4,5 x 120	H		
1745 45 130	4,5 x 130	H		
1745 45 140	4,5 x 140	H		
1745 45 150	4,5 x 150	H		

DIN și standardizate



Șuruburi de tinichigerie PZ DIN 7995 Ø 25 mm, A2

- Inox A2
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură din neopren cu Ø 25 mm
- Livrare în cutie HP inclusiv cap bit PZ 2

Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1746 45 20	4,5 x 20	W	1746P 45 20	500
1746 45 25	4,5 x 25	W		
1746 45 35	4,5 x 35	W		
1746 45 45	4,5 x 45	W	1746P 45 45	300
1746 45 60	4,5 x 60	H	1746P 45 60	250
1746 45 70	4,5 x 70	H	1746P 45 70	200
1746 45 80	4,5 x 80	H	1746P 45 80	150
1746 45 100	4,5 x 100	H	1746P 45 100	150
1746 45 120	4,5 x 120	H		
1746 45 130	4,5 x 130	H		
1746 45 140	4,5 x 140	H		
1746 45 150	4,5 x 150	H		



Șurub tinichigerie PZ DIN 7995 Ø 25 mm, A2 cuprat

- Inox A2 cuprat
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură din neopren cu Ø 25 mm
- Livrare în cutie HP inclusiv cap bit PZ 2, de 50 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1747 45 20	4,5 x 20	W	1747P 45 20	500
1747 45 25	4,5 x 25	W	1747P 45 25	400
1747 45 35	4,5 x 35	W	1747P 45 35	300
1747 45 45	4,5 x 45	W	1747P 45 45	300
1747 45 60	4,5 x 60	H	1747P 45 60	250
1747 45 70	4,5 x 70	H	1747P 45 70	200
1747 45 120	4,5 x 120	H		
1747 45 130	4,5 x 130	H		
1747 45 140	4,5 x 140	H		
1747 45 150	4,5 x 150	H		



Șuruburi de tinichigerie PZ cu vârf perforant, A2

- Inox A2
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură din neopren cu Ø de 15 mm și de 20 mm
- Pentru fixarea de tablă pe structură din lemn
- Vârful ascuțit, autoforant, permite utilizarea simplă, fără găurire prealabilă - montare rapidă cu economie de timp
- Livrare în cutie HP inclusiv cap bit PZ 2, de 50 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1740 45 25 15	4,5 x 25/15	W	1740P 45 25 15	1000
1740 45 35 15	4,5 x 35/15	W	1740P 45 35 15	800
1740 45 45 15	4,5 x 45/15	W	1740P 45 45 15	600
1740 45 25 20	4,5 x 25/20	W	1740P 45 25 20	600
1740 45 35 20	4,5 x 35/20	W	1740P 45 35 20	500
1740 45 45 20	4,5 x 45/20	W	1740P 45 45 20	400



DIN și standardizate



Șurub tinichigerie PZ cu vârf perforant, A2 cuprat



- Inox A2 cuprat
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM cu Ø de 15 mm și de 20 mm
- Pentru fixarea de tablă pe structură din lemn
- Vârful ascuțit, autoforant, permite utilizarea simplă, fără găurire prealabilă - montare rapidă cu economie de timp
- Livrare în cutie HP inclusiv cap bit PZ 2, de 50 mm



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1741 45 25 15	4,5 x 25/15	W	1741P 45 25 15	1000
1741 45 35 15	4,5 x 35/15	W	1741P 45 35 15	600
1741 45 45 15	4,5 x 45/15	W	1741P 45 45 15	800
1741 45 25 20	4,5 x 25/20	W	1741P 45 25 20	500
1741 45 35 20	4,5 x 35/20	W	1741P 45 35 20	600
1741 45 45 20	4,5 x 45/20	W	1741P 45 45 20	400

Dibluri cu cuie pentru tinichigerie PZ, A2



- Inox A2
- Dibluri cu cuie, cu cap înecat, din nylon
- Inclusiv cu șaibă de etanșare Ø 15 mm
- Dibluri din nylon/poliamidă 100%
 - nu putrezesc
 - rezistente la acidul silicic din beton
 - cu cele mai mari valori ale rezistenței la smulgere
- Aripioare ascuțite ale diblului – împiedică răsucirea la ajustare, respectiv la desfacerea legăturii
- Cu garnitură de etanșare EPDM, rezistentă la intemperii



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1748 6 40	6 x 40	W	1748P 6 40	300
1748 6 60	6 x 60	W	1748P 6 60	200

Dibluri cu cuie pentru tinichigerie PZ, A2 cuprate



- Inox A2 cuprat
- Dibluri cu cuie, cu cap înecat, din nylon
- Inclusiv cu șaibă de etanșare Ø 15 mm
- Dibluri din nylon/poliamidă 100%
 - nu putrezesc
 - rezistente la acidul silicic din beton
 - cu cele mai mari valori ale rezistenței la smulgere
- Aripioare ascuțite ale diblului – împiedică răsucirea la ajustare, respectiv la desfacerea legăturii
- Cu garnitură de etanșare EPDM, rezistentă la intemperii



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Continut
1749 6 40	6 x 40	W	1749P 6 40	300
1749 6 60	6 x 60	W	1749P 6 60	200

Șuruburi de tinichigerie TX Ø 15 mm, A2



- Inox A2
- Antrenare TX 20
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM rezistentă la intemperii, cu Ø de 15 mm
- Pentru utilizare la lucrări de exterior, la amenajarea de bucătării mari, instalații frigorifice sau alte incinte umede
- Pentru fixare de profile de racordare pereți, treceri prin acoperiș, străpungeri pentru cămine, etc.
- Pentru toate specializările profesionale unde se lucrează cu tablă, ca tinichigerie, acoperișuri, fațade, construcții prefabricate, lăcătușărie, dulgherie
- Model de calitate superioară, din 3 piese, șurub similar DIN 7995



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1770 45 25	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X 25	200
1770 45 35	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X 35	200
1770 45 45	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X 45	200
1770 45 60	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X 60	100
1770 45 80	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X 80	100
1770 45 100	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X100	100
1770 45 120	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X120	100
1770 45 150	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X150	100
1770 45 180	TX20 SUR.TINICHI.15 A2 4,5X180	50

DIN și standardizate



Șurub de tinichigerie TX Ø 15 mm, A2 cuprat



- Inox A2
- Antrenare TX 20
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM rezistentă la intemperii, cu Ø de 15 mm
- Pentru utilizare la lucrări de exterior, la amenajarea de bucătării mari, instalații frigorifice sau alte incinte umede
- Pentru fixare de profile de racordare pereți, treceri prin acoperiș, străpungeri pentru cămine, etc.
- Pentru toate specializările profesionale unde se lucrează cu tablă, ca tinichigerie, acoperișuri, fațade, construcții prefabricate, lăcătușărie, dulgherie
- Model de calitate superioară, din 3 piese, șurub similar DIN 7995



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1771 45 25	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X 25	200
1771 45 35	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X 35	200
1771 45 45	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X 45	200
1771 45 60	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X 60	100
1771 45 80	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X 80	100
1771 45 100	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X100	100
1771 45 120	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X120	100
1771 45 150	TX20 SUR.TINICHI.15 CU 4,5X150	100

Șuruburi de tinichigerie TX Ø 20 mm, A2



- Inox A2
- Antrenare TX 20
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM rezistentă la intemperii, cu Ø de 20 mm
- Pentru utilizare la lucrări de exterior, la amenajarea de bucătării mari, instalații frigorifice sau alte incinte umede
- Pentru fixare de profile de racordare pereți, treceri prin acoperiș, străpungeri pentru cămine, etc.
- Pentru toate specializările profesionale unde se lucrează cu tablă, ca tinichigerie, acoperișuri, fațade, construcții prefabricate, lăcătușărie, dulgherie
- Model de calitate superioară, din 3 piese, șurub similar DIN 7995



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1772 45 25	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X 25	200
1772 45 35	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X 35	200
1772 45 45	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X 45	200
1772 45 60	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X 60	100
1772 45 80	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X 80	100
1772 45 100	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X100	100
1772 45 120	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X120	100
1772 45 150	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X150	100
1772 45 180	TX20 SUR.TINICHI.20 A2 4,5X180	50

Șuruburi de tinichigerie TX Ø 20 mm, A2 cuprate



- Inox A2 cuprat
- Antrenare TX 20
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM rezistentă la intemperii, cu Ø de 20 mm
- Pentru utilizare la lucrări de exterior, la amenajarea de bucătării mari, instalații frigorifice sau alte incinte umede
- Pentru fixare de profile de racordare pereți, treceri prin acoperiș, străpungeri pentru cămine, etc.
- Pentru toate specializările profesionale unde se lucrează cu tablă, ca tinichigerie, acoperișuri, fațade, construcții prefabricate, lăcătușărie, dulgherie
- Model de calitate superioară, din 3 piese, șurub similar DIN 7995



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1773 45 25	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X 25	200
1773 45 35	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X 35	200
1773 45 45	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X 45	200
1773 45 60	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X 60	100
1773 45 80	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X 80	100
1773 45 100	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X100	100
1773 45 120	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X120	100
1773 45 150	TX20 SUR.TINICHI.20 CU 4,5X150	100

DIN și standardizate



Șuruburi de tinichigerie PZ Ø 15 mm, A2 colorate



- Model A2 cu acoperire pe bază de pulberi
- Antrenare: PZ 2
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM cu Ø de 15 mm
- model din 3 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1775 45 25 0	SUR.TINICHI.4,5X25 NUANTA MARO	200
1775 45 25 1	SUR.TINICHI.4,5X25 MARO CUPRU	200
1775 45 25 2	SUR.TINICHI.4,5X25 ALB	200
1775 45 25 3	SUR.TINICHI.4,5X25 ANTRACIT	200
1775 45 35 0	SUR.TINICHI.4,5X35 NUANTA MARO	200
1775 45 35 1	SUR.TINICHI.4,5X35 MARO CUPRU	200
1775 45 35 2	SUR.TINICHI.4,5X35 ALB	200
1775 45 35 3	SUR.TINICHI.4,5X35 ANTRACIT	200
1775 45 35 4	SUR.TINICHI.4,5X35VERDE MUSCHI	200
1775 45 35 5	SUR.TINICHI.4,5X35 GRI	200
1775 45 35 6	SUR.TINICHI.4,5X35 ALBAS.DESC	200
1775 45 45 0	SUR.TINICHI.4,5X45 NUANTA MARO	200
1775 45 45 1	SUR.TINICHI.4,5X45 MARO CUPRU	200
1775 45 45 2	SUR.TINICHI.4,5X45 ALB	200
1775 45 45 3	SUR.TINICHI.4,5X45 ANTRACIT	200
1775 45 25 7	SUR.TINICHI.4,5X25 MARO INCHIS	200
1775 45 35 7	SUR.TINICHI.4,5X35 MARO INCHIS	200
1775 45 45 7	SUR.TINICHI.4,5X45 MARO INCHIS	200



Date tehnice	
Culoare	Nr.RAL
nuanță maro	-
brun roșcat	8004
alb	9002
antracit	7016
verde mușchi	6005
gri	7005
albastru deschis	5014
maro închis	8019

Șuruburi de tinichigerie TX Ø 15 mm, A2 colorate



- Model din A2 cu acoperire pe bază de pulberi
- Antrenare: TX 20
- Inclusiv cu rozetă și garnitură EPDM cu Ø de 15 mm
- Model din 3 piese

Date tehnice	
Culoare	Nr.RAL
nuanță maro	-
maro roșcat	8004
alb	9002
antracit	7016
verde mușchi	6005
gri	7005
albastru deschis	5014
maro închis	8019
roșu ruginiu	3009



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1776 45 25 0	TX20 S.TINI.4,5X25 NUANTA MARO	200
1776 45 25 1	TX20 S.TINI.4,5X25 MARO CUPRU	200
1776 45 25 2	TX20 S.TINI.4,5X25 ALB	200
1776 45 25 3	TX20 S.TINI.4,5X25 ANTRACIT	200
1776 45 25 7	TX20 S.TINI.4,5X25 MARO INCHIS	200
1776 45 35 0	TX20 S.TINI.4,5X35 NUANTA MARO	200
1776 45 35 1	TX20 S.TINI.4,5X35 MARO CUPRU	200
1776 45 35 2	TX20 S.TINI.4,5X35 ALB	200
1776 45 35 3	TX20 S.TINI.4,5X35 ANTRACIT	200
1776 45 35 4	TX20 S.TINI.4,5X35VERDE MUSCHI	200
1776 45 35 5	TX20 S.TINI.4,5X35 GRI	200
1776 45 35 6	TX20 S.TINI.4,5X35 ALBAS.DESC	200
1776 45 35 7	TX20 S.TINI.4,5X35 MARO INCHIS	200
1776 45 45 0	TX20 S.TINI.4,5X45 NUANTA MARO	200
1776 45 45 1	TX20 S.TINI.4,5X45 MARO CUPRU	200
1776 45 45 2	TX20 S.TINI.4,5X45 ALB	200
1776 45 45 3	TX20 S.TINI.4,5X45 ANTRACIT	200
1776 45 45 7	TX20 S.TINI.4,5X45 MARO INCHIS	200
1776 45 25 8	TX20 S.TINI.4,5X25 RUGINIU	200
1776 45 35 8	TX20 S.TINI.4,5X35 RUGINIU	200
1776 45 45 8	TX20 S.TINI.4,5X45 RUGINIU	200
1776 45 25 4	TX20 S.TINI.4,5X25VERDE MUSCHI	200
1776 45 25 5	TX20 S.TINI.4,5X25 GRI	200
1776 45 25 6	TX20 S.TINI.4,5X25 ALBAS.DESC	200
1776 45 45 4	TX20 S.TINI.4,5X45VERDE MUSCHI	200
1776 45 45 5	TX20 S.TINI.4,5X45 GRI	200
1776 45 45 6	TX20 S.TINI.4,5X45 ALBAS.DESC	200
1776 45 60 0	TX20 S.TINI.4,5X60 NUANTA MARO	100
1776 45 60 1	TX20 S.TINI.4,5X60 MARO CUPRU	100
1776 45 60 2	TX20 S.TINI.4,5X60 ALB	100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1776 45 60 3	TX20 S.TINI.4,5X60 ANTRACIT	100
1776 45 60 4	TX20 S.TINI.4,5X60VERDE MUSCHI	100
1776 45 60 5	TX20 S.TINI.4,5X60 GRAU	100
1776 45 60 7	TX20 S.TINI.4,5X60 MARO INCHIS	100
1776 45 60 8	TX20 S.TINI.4,5X60 RUGINIU	100
1776 45 80 0	TX20 S.TINI.4,5X80 NUANTA MARO	100
1776 45 80 1	TX20 S.TINI.4,5X80 MARO CUPRU	100
1776 45 80 2	TX20 S.TINI.4,5X80 ALB	100
1776 45 80 3	TX20 S.TINI.4,5X80 ANTRACIT	100
1776 45 80 4	TX20 S.TINI.4,5X80VERDE MUSCHI	100
1776 45 80 5	TX20 S.TINI.4,5X80 GRI	100
1776 45 80 7	TX20 S.TINI.4,5X80 MARO INCHIS	100
1776 45 80 8	TX20 S.TINI.4,5X80 RUGINIU	100
1776 45 100 0	TX20 S.TINI.4,5X100 NUANT.MARO	100
1776 45 100 1	TX20 S.TINI.4,5X100 MARO CUPRU	100
1776 45 100 2	TX20 S.TINI.4,5X100 ALB	100
1776 45 100 3	TX20 S.TINI.4,5X100 ANTRACIT	100
1776 45 100 4	TX20 S.TINI.4,5X100VERD.MUSCHI	100
1776 45 100 5	TX20 S.TINI.4,5X100 GRI	100
1776 45 100 7	TX20 S.TINI.4,5X100MARO INCHIS	100
1776 45 100 8	TX20 S.TINI.4,5X100 RUGINIU	100
1776 45 120 0	TX20 S.TINI.4,5X120 NUANT.MARO	100
1776 45 120 1	TX20 S.TINI.4,5X120 MARO CUPRU	100
1776 45 120 2	TX20 S.TINI.4,5X120 ALB	100
1776 45 120 3	TX20 S.TINI.4,5X120 ANTRACIT	100
1776 45 120 4	TX20 S.TINI.4,5X120VERD.MUSCHI	100
1776 45 120 5	TX20 S.TINI.4,5X120 GRI	100
1776 45 120 7	TX20 S.TINI.4,5X120MARO INCHIS	100
1776 45 120 8	TX20 S.TINI.4,5X120 RUGINIU	100

DIN și standardizate



Cârlig filetat curb, zincat

- Oțel zincat
- Filet pentru lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1856 24 25	CARL.FILET LEMN CURB ZN2,4X 25	100
1856 28 40	CARL.FILET LEMN CURB ZN2,8X 40	100
1856 34 50	CARL.FILET LEMN CURB ZN3,4X 50	100
1856 34 60	CARL.FILET LEMN CURB ZN3,4X 60	100
1856 40 70	CARL.FILET LEMN CURB ZN4,0X 70	100
1856 40 80	CARL.FILET LEMN CURB ZN4,0X 80	100
1856 48 100	CARL.FILET LEMN CURB ZN4,8X100	100

(d Ø filet x Lungime)

Date tehnice

Deschidere cârlig

8 mm
12 mm
16 mm
16 mm
22 mm
25 mm
25 mm

Cârlig filetat tip "S", zincat

- Oțel zincat
- Filet pentru lemn
- Model stabil



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1857 44 50	CAR.F.LEM.CURB TIP S ZN4,4X 50	100
1857 50 65	CAR.F.LEM.CURB TIP S ZN5,0X 65	100
1857 52 80	CAR.F.LEM.CURB TIP S ZN5,2X 80	100
1857 58 90	CAR.F.LEM.CURB TIP S ZN55,8X90	50
1857 58 100	CAR.F.LEM.CURB TIPS ZN55,8X100	50
1857 70 120	CAR.F.LEM.CURB TIP S ZN7,0X120	50

(d Ø filet x Lungime)

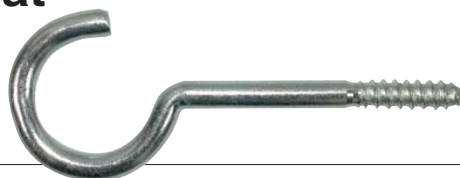
Date tehnice

Deschidere cârlig

16 mm
22 mm
25 mm
26 mm
26 mm
26 mm

Cârlig pentru plafoane, curb, zincat

- Oțel zincat
- Filet pentru lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1858 34 50	CAR.PLAFON CURB F.L.ZN 3,4X 50	100
1858 34 60	CAR.PLAFON CURB F.L.ZN 3,4X 60	100
1858 34 70	CAR.PLAFON CURB F.L.ZN 3,4X 70	100
1858 40 80	CAR.PLAFON CURB F.L.ZN 4,0X 80	100
1858 44 100	CAR.PLAFON CURB F.L.ZN 4,4X100	100
1858 44 120	CAR.PLAFON CURB F.L.ZN 4,4X120	100

(d Ø filet x Lungime)

Date tehnice

Deschidere cârlig

16 mm
16mm
16mm
16mm
20 mm
20 mm

Cârlig pentru lustră, zincat

- Oțel zincat
- Filet pentru lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1859 52 80	CARL.LUSTRA F.LEMN ZN 5,2X 80	50
1859 58 100	CARL.LUSTRA F.LEMN ZN 5,8X100	50
1859 62 120	CARL.LUSTRA F.LEMN ZN 6,2X120	50
1859 62 140	CARL.LUSTRA F.LEMN ZN 6,2X140	50

(d Ø filet x Lungime)

Date tehnice

Deschidere cârlig

20 mm
22 mm
25 mm
30 mm

DIN și standardizate

Cârlig filetat pentru lemn, drept, zincat

- Oțel zincat
- Filet pentru lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1854 34 50	CARL.F.LEMN DREPT ZN 3,4X 50	100
1854 34 60	CARL.F.LEMN DREPT ZN 3,4X 60	100
1854 44 70	CARL.F.LEMN DREPT ZN 4,4X 70	100
1854 44 80	CARL.F.LEMN DREPT ZN 4,4X 80	100
1854 50 100	CARL.F.LEMN DREPT ZN 5,0X100	100
1854 52 120	CARL.F.LEMN DREPT ZN 5,2X120	100



Cârlig filetat pentru lemn, crestă, drept, zincat

- Oțel zincat
- Cu filet pentru lemn și creștătură

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1865 52 40	CARL.F.LEMN DR.CRESTAT 5,2X 40	100
1865 52 50	CARL.F.LEMN DR.CRESTAT 5,2X 50	100
1865 58 65	CARL.F.LEMN DR.CRESTAT 5,8X 65	100
1865 58 80	CARL.F.LEMN DR.CRESTAT 5,8X 80	100
1865 58 100	CARL.F.LEMN DR.CRESTAT 5,8X100	100
1865 70 120	CARL.F.LEMN DR.CRESTAT 7,0X120	100



Cârlig filetat metric, drept

- Oțel zincat
- Cu filet metric

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1855 4 40	CARL.F.METRIC DREPT ZN M 4X40	100
1855 5 50	CARL.F.METRIC DREPT ZN M 5X50	100
1855 6 60	CARL.F.METRIC DREPT ZN M 6X60	100
1855 8 60	CARLIG FILETAT DREPT ZN M 8X60	100



Cârlig filetat metric, curbat, zincat

- Oțel zincat
- Cu filet metric

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1860 4 40	CARL.F.METRIC CURB ZN M 4X40	100
1860 4 50	CARL.F.METRIC CURB ZN M 4X50	100
1860 5 60	CARL.F.METRIC CURB ZN M 5X60	100
1860 6 60	CARL.F.METRIC CURB ZN M 6X60	100
1860 8 80	CARL.F.METRIC CURB ZN M 8X80	100



DIN și standardizate



Șuruburi cap cu gaură ovală, filet metric, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1851 6 25	S.GAURA OVALA F.METRIC 6X25 S	100



Șuruburi cap cu gaură ovală, filet lemn, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1852 6 50	S.GAURA OVALA F.LEMN 6X50 S	100



• Oțel zincat

• Antrenare:
M6 - TX 15
M8 - TX 25
M10 - TX 25
M12 - TX 30



Articol-Nr.	Dimensiuni	Articol-Nr.	Continut
1861 6 60	6 x 60 H	1861P 6 60	500
1861 6 80	6 x 80 H	1861P 6 80	500
1861 6 100	6 x 100 H	1861P 6 100	500
1861 6 120	6 x 120 H		
1861 8 50	8 x 50 H	1861P 8 50	500
1861 8 60	8 x 60 H	1861P 8 60	500
1861 8 70	8 x 70 H	1861P 8 70	400
1861 8 80	8 x 80 H	1861P 8 80	400
1861 8 100	8 x 100 H	1861P 8 100	400
1861 8 120	8 x 120 H	1861P 8 120	300
1861 8 140	8 x 140 H	1861P 8 140	240
1861 8 160	8 x 160 H	1861P 8 160	200
1861 8 180	8 x 180 H	1861P 8 180	200
1861 8 200	8 x 200 H	1861P 8 200	170
1861 10 60	10 x 60 H	1861P 10 60	240
1861 10 80	10 x 80 H	1861P 10 80	240
1861 10 100	10 x 100 H	1861P 10 100	220
1861 10 120	10 x 120 H	1861P 10 120	220
1861 10 140	10 x 140 H	1861P 10 140	150
1861 10 160	10 x 160 H	1861P 10 160	150
1861 10 180	10 x 180 f	1861P 10 180	110
1861 10 200	10 x 200 f	1861P 10 200	110
1861 10 220	10 x 220 f		
1861 10 250	10 x 250 f		
1861 10 300	10 x 300 f		
1861 12 100	12 x 100 f		

DIN și standardizate



Șuruburi de ancorare, A2

- Inox A2
- Pentru fixarea pe acoperiș a structurii de susținere a panourilor solare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1864 8 50	SURUB ANCORARE A2 8X 50	100
1864 8 60	SURUB ANCORARE A2 8X 60	100
1864 8 80	SURUB ANCORARE A2 8X 80	100
1864 8 100	SURUB ANCORARE A2 8X100	100
1864 8 120	SURUB ANCORARE A2 8X120	100
1864 8 140	SURUB ANCORARE A2 8X140	100
1864 8 150	SURUB ANCORARE A2 8X150	100
1864 8 160	SURUB ANCORARE A2 8X160	100
1864 8 180	SURUB ANCORARE A2 8X180	100
1864 8 200	SURUB ANCORARE A2 8X200	100
1864 10 80	SURUB ANCORARE A2 10X 80	100
1864 10 120	SURUB ANCORARE A2 10X120	100
1864 10 140	SURUB ANCORARE A2 10X140	50
1864 10 160	SURUB ANCORARE A2 10X160	50
1864 12 350	SURUB ANCORARE A2 12X350	50



Șuruburi de ancorare cu capăt hexagonal, A2

- Edelstahl A2
- Cu antrenare hexagonală pentru o înșurubare mai simplă
- Pentru fixarea pe acoperiș a structurii de susținere a modulelor solare
- Antrenare:
 - Ø 10 mm mărime cheie 7
 - Ø 12 mm mărime cheie 9

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1864 1 10 180	SUR.ANCORARE HEXA A2 10X180	50
1864 1 10 200	SUR.ANCORARE HEXA A2 10X200	50
1864 1 10 250	SUR.ANCORARE HEXA A2 10X250	50
1864 1 10 300	SUR.ANCORARE HEXA A2 10X300	50
1864 1 12 250	SUR.ANCORARE HEXA A2 12X250	50
1864 1 12 300	SUR.ANCORARE HEXA A2 12X300	50



Șurub ancorare cu capăt hexagonal, +accesorii, A2

- Inox A2
- Set de fixare, gata completat pentru montaj (1x Șurub de ancorare A2, 2x Șaibă distanțoare DIN 125 A2, 1x Șaibă distanțoare DIN 9021 A2, 3x Piuliță DIN 934 A2, 1x garnitură EPDM)
- pentru fixarea pe acoperiș a structurii de susținere a modulelor solare
- Cu antrenare hexagonală pentru o înșurubare mai simplă
- Antrenare:
 - Ø 10 mm = mărime cheie 7
 - Ø 12 mm = mărime cheie 9

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1864 2 10 200	SUR.ANCOR.HEXA COMPL.A2 10X200	50
1864 2 12 300	SUR.ANCOR.HEXA COMPL.A2 12X300	50
1864 2 12 350	SUR.ANCOR.HEXA COMPL.A2 12X350	20



Garnituri EPDM pentru șuruburi de ancorare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1862 8	GARNIT.EPDM PT.SUR.ANCOR. M8	1000
1862 10 12	GARNIT.EPDM PT.SUR.ANCOR.10/12	100



Șuruburi de ancorare, zincate

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1863 6 50	SUR.ANCORARE ZN 6X 50	100
1863 6 80	SUR.ANCORARE ZN 6X 80	100
1863 8 50	SUR.ANCORARE ZN 8X 50	100
1863 8 80	SUR.ANCORARE ZN 8X 80	100
1863 8 100	SUR.ANCORARE ZN 8X 100	100
1863 8 120	SUR.ANCORARE ZN 8X 120	100



Șuruburi de ancorare panouri solare tip A, A2

- **Inox A2**
- Antrenare Inbus de 5 mm respectiv mărime cheie 13
- Cu aprobare generală pentru construcții Z-14.4-555, pentru capacitatea portantă testată
- Cu șaibă nedemontabilă din EPDM-Inox cu Ø de 19mm în combinație cu o calotă, sau cu garnitură tip clopot, nedemontabilă, din EPDM-Inox cu Ø de 25mm, pentru fixare pe plăci ondulate din azbociment (versiune GD, Nr. articol 1866 1)
- Cu piulițe cu flanșă de autoblocare M10-A2, pentru un montaj mai rapid și mai simplu decât cu piulițe de siguranță uzuale și șaibe de distanțare
- Contrapiulițe cu autoblocare anexate, pentru minimizarea consumului de timp la montaj
- Rezistență de înșurubare redusă printr-o acoperire specială ce facilitează alunecarea
- Pentru fixarea panourilor solare pe plăci ondulate din azbociment, elemente cu profil trapezoidal, ondulat sau sandwich, pe structuri din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1866 1 80 50	S.FIX.PSOL.A 8,4/M10X 80/50GD	20
1866 2 200 50	S.FIX.PSOL.A 8,4/M10X200/50	20

Șuruburi de ancorare panouri solare tip BZ, A2

- **Inox A2**
- Antrenare Inbus de 5 mm respectiv mărime cheie 13
- Cu aprobare generală pentru construcții Z-14.4-555, pentru capacitatea portantă testată
- Cu șaibă nedemontabilă din EPDM-Inox cu Ø de 19mm în combinație cu o calotă, sau cu garnitură tip clopot, nedemontabilă, din EPDM-Inox cu Ø de 25mm, pentru fixare pe plăci ondulate din azbociment (versiune GD, Nr. articol 1866 3)
- Cu piulițe cu flanșă de autoblocare M10-A2, pentru un montaj mai rapid și mai simplu decât cu piulițe de siguranță uzuale și șaibe de distanțare
- Contrapiulițe cu autoblocare anexate, pentru minimizarea consumului de timp la montaj
- Rezistență de înșurubare redusă printr-o acoperire specială ce facilitează alunecarea
- Pentru fixarea panourilor solare pe plăci ondulate din azbociment, elemente cu profil trapezoidal, ondulat sau sandwich, pe structuri din oțel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1866 3 80 50	S.FIX.PSOL.BZ 8,0/M10X80/50GD	20
1866 4 200 50	S.FIX.PSOL.BZ 8,0/M10X200/50	20

Date tehnice

Tabela de găurire

Grosime oțel mm	Ø de găurire mm
1,5 - 5,0	6,8
6,0	7,0
8,0	7,2
≥ 10,0	7,4

Lungime recomandată pentru șurub:

Înălțime profil trapezoidal/Grosime panou sandwich + 20 mm

DIN și standardizate



Șurub cu cap inel, rotund, filet metric, zincat

- Oțel zincat
- Ø gaură de fixare:
 - M 5: 8 mm
 - M 6: 10 mm
 - M 8: 12 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1841 5 25	SUR.CAP INEL METRIC ZN 5X25	100
1841 6 20	SUR.CAP INEL METRIC ZN 6X20	100
1841 6 25	SUR.CAP INEL METRIC ZN 6X25	100
1841 6 40	S.CAP INEL METRIC ZN 6 X 40 S	100
1841 8 40	S.CAP INEL METRIC ZN 8 X 40 S	100
1841 8 80	SUR.CAP INEL METRIC ZN 8X80	50

Șurub cu cap inel, rotund, filet pt. lemn, zincat

- Oțel zincat
- Ø gaură fixare: 10 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1842 6 50	SUR.CAP INEL F.LEMN ZN 6X50 S	100

Șurub cu cap inel, plat, filet metric, zincat

- Oțel zincat
- Ø gaură fixare: 8 mm
 - M 6: 7 mm
 - M 8: 8,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1844 6 20	S.CAP INEL METR.PLAT ZN 6X20	100
1844 6 40	S.CAP INEL METR.PLAT ZN 6X40	100
1844 8 40	S.CAP INEL METR.PLAT ZN 8X40	100

Șurub cu cap inel, plat, filet pentru lemn, zincat

- Oțel zincat
- Ø gaură fixare: 8 mm

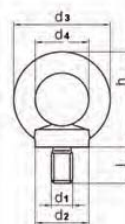


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1845 6 50	S.CAP INEL.F.LEMN PLAT ZN6X50S	100

Șurub cu cap de ridicare DIN 580, f.metric, zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1840 6	SURUB CAP INEL.580 ZN M 6	50
1840 8	SURUB CAP INEL.580 ZN M 8	50
1840 10	SURUB CAP INEL.580 ZN M 10	25
1840 12	SURUB CAP INEL.580 ZN M 12	25
1840 14	SURUB CAP INEL.580 ZN M 14	25
1840 16	SURUB CAP INEL.580 ZN M 16	5
1840 18	SURUB CAP INEL.580 ZN M 18	5
1840 20	SURUB CAP INEL.580 ZN M 20	5
1840 24	SURUB CAP INEL.580 ZN M 24	1
1840 27	SURUB CAP INEL.580 ZN M 27	5
1840 30	SURUB CAP INEL.580 ZN M 30	1
1840 33	SURUB CAP INEL.580 ZN M 33	1
1840 36	SURUB CAP INEL.580 ZN M 36	1
1840 39	SURUB CAP INEL.580 ZN M 39	1
1840 42	SURUB CAP INEL.580 ZN M 42	1
1840 45	SURUB CAP INEL.580 ZN M 45	1
1840 48	SURUB CAP INEL.580 ZN M 48	1
1840 52	SURUB CAP INEL.580 ZN M 52	1
1840 56	SURUB CAP INEL.580 ZN M 56	1
1840 64	SURUB CAP INEL.580 ZN M 64	1

Date tehnice



d1	d2	d3	d4	h	l
M6	20	36	20	36	13,0
M8	20	36	20	36	13,0
M10	25	45	25	45	17,0
M12	30	54	30	53	20,5
M14	30	54	30	53	20,5
M16	35	63	35	62	27,0
M18	35	63	35	62	27,0
M20	40	72	40	71	30,0
M24	50	90	50	90	36,0
M27	50	90	50	90	36,0
M30	65	108	60	109	45,0
M33	65	108	60	109	45,0
M36	75	126	70	128	54,0
M39	75	126	70	128	54,0
M42	85	144	80	147	63,0
M45	85	144	80	147	63,0
M48	100	166	90	168	68,0
M52	110	184	100	187	78,0
M56	110	184	100	187	78,0
M64	120	206	110	208	90,0

DIN și standardizate



Șuruburi cu plăcuță perforată, zincate

- Oțel zincat
- Verificate conform prevederilor VdS (Asociația asigurătorilor de bunuri)
 - Aprobate pentru fixarea instalațiilor de stingere a incendiilor
 - Aprobată de Asociația asigurătorilor de bunuri e. V., Köln (VdS), Nr. G 4790104
- Zincate galvanic - protejate împotriva coroziunii
- Ø gaură de fixare:
 - M 8: 10,5 mm
 - M 10: 12,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1850 8 20	SUR.PLACUTA PERFOR.ZN M 8X20	100
1850 8 40	SUR.PLACUTA PERFOR.ZN M 8X40	100
1850 10 20	SUR.PLACUTA PERFOR.ZN M 10X20	100
1850 10 40	SUR.PLACUTA PERFOR.ZN M 10X40	75

Ochiuri de fixare, zincate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1853 8 9	OCHI DE FIXARE ZN M 8X 9/38MM	200
1853 8 12	OCHI DE FIXARE ZN M 8X12/44MM	125
1853 10 12	OCHI DE FIXARE ZN M10X12/44MM	125

DIN și standardizate

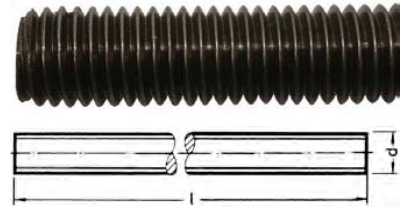
Tije filetate DIN 976 4.8, neacoperite, 1 m

- Clasa de rezistență 4.8
- Lungime 1 m
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1820 2	M 2	20
1820 3	M 3	20
1820 4	M 4	1
1820 5	M 5	1
1820 6	M 6	1
1820 7	M 7	10
1820 8	M 8	1
1820 10	M 10	1
1820 12	M 12	1
1820 14	M 14	1
1820 16	M 16	1
1820 18	M 18	1
1820 20	M 20	1
1820 22	M 22	1
1820 24	M 24	1
1820 27	M 27	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1820 30	M 30	1 ü
1820 33	M 33	2
1820 36	M 36	2
1820 39	M 39	2
1820 42	M 42	2
1820 45	M 45	2
1820 48	M 48	2
1820 52	M 52	1
1820 56	M 56	1
1820 60	M 60	1
1820 64	M 64	1
1820 68	M 68	1
1820 72	M 72	1
1820 76	M 76	1
1820 80	M 80	1

(d Ø filet în mm)



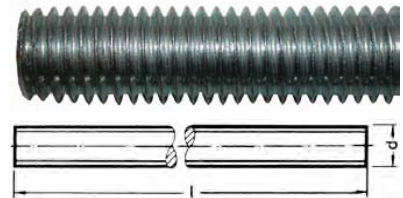
Tije filetate DIN 976 4.8, zincate, 1 m

- Clasa de rezistență 4.8
- Lungime 1 m
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1821 3	M 3	1 H
1821 4	M 4	1 H
1821 5	M 5	1 H
1821 6	M 6	1 H
1821 7	M 7	10
1821 8	M 8	1 f
1821 10	M 10	1 g
1821 12	M 12	1 w
1821 14	M 14	1
1821 16	M 16	1 z

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1821 18	M 18	1 z
1821 20	M 20	1 ü
1821 22	M 22	1 ü
1821 24	M 24	1
1821 27	M 27	1
1821 30	M 30	1
1821 33	M 33	2
1821 36	M 36	1
1821 39	M 39	2

(d Ø filet în mm)



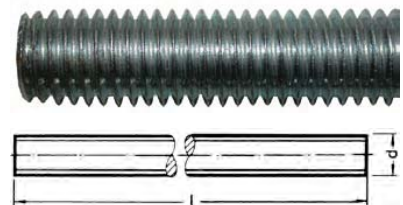
Tije filetate DIN 976 4.8, zincate, 2 m

- Clasa de rezistență 4.8
- Lungime 2 m
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1822 5	M 5	10
1822 6	M 6	1 f
1822 8	M 8	1 g
1822 10	M 10	1 g

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1822 12	M 12	1 h
1822 16	M 16	1
1822 20	M 20	1
1822 24	M 24	2

(d Ø filet mm)



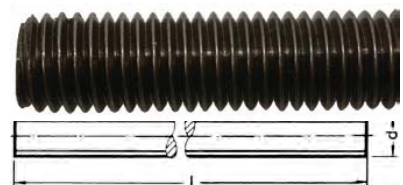
Tije filetate DIN 976 8.8, neacoperite, 1 m

- Clasa de rezistență 8.8
- Lungime 1 m
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1823 5	M 5	10
1823 6	M 6	1
1823 8	M 8	1
1823 10	M 10	1
1823 12	M 12	1
1823 14	M 14	1
1823 16	M 16	1
1823 18	M 18	1
1823 20	M 20	1
1823 22	M 22	3
1823 24	M 24	1 ü
1823 27	M 27	2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1823 30	M 30	1
1823 33	M 33	2
1823 36	M 36	2
1823 39	M 39	1
1823 42	M 42	1
1823 45	M 45	1
1823 48	M 48	1
1823 52	M 52	1
1823 56	M 56	1
1823 60	M 60	1
1823 64	M 64	1

(d Ø filet în mm)



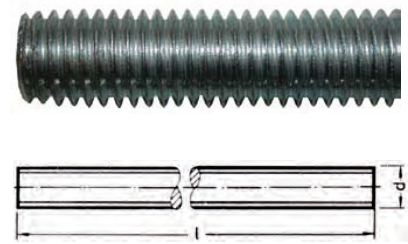
DIN și standardizate

Tije filetate DIN 976 8.8, zincate, 1 m

- clasa de rezistență 8.8
- Lungime 1 m
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1824 4	M 4	1 H
1824 5	M 5	1 H
1824 6	M 6	1 H
1824 8	M 8	1 f
1824 10	M 10	1 g
1824 12	M 12	1 w
1824 14	M 14	1 z
1824 16	M 16	1 z
1824 18	M 18	1
1824 20	M 20	1 ü
1824 22	M 22	1 ü
1824 24	M 24	1 ü

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1824 27	M 27	1
1824 30	M 30	1
1824 33	M 33	2
1824 36	M 36	1
1824 39	M 39	1
1824 42	M 42	1
1824 45	M 45	1
1824 48	M 48	1
1824 52	M 52	1
1824 56	M 56	1
1824 60	M 60	1
1824 64	M 64	1




Mufe distanțoare rotunde, zincate

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2200 4 20	M 4 x 20	200
2200 5 20	M 5 x 20	f 100
2200 6 20	M 6 x 20	f 100
2200 6 25	M 6 x 25	f 100
2200 6 30	M 6 x 30	f 100
2200 8 25	M 8 x 25	f 100
2200 8 30	M 8 x 30	f 100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2200 8 40	M 8 x 40	f 100
2200 10 30	M 10 x 30	f 100
2200 10 40	M 10 x 40	100
2200 12 30	M 12 x 30	f 100
2200 12 40	M 12 x 40	50
2200 20 50	M 20 x 50	25

(Filet interior x Lungime în mm)



Date tehnice	
Ø mm	Ø exterior
4	7
5	8
6	10
8	11
10	13
12	15
20	28


Mufe distanțoare, hexagonale, zincate

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2202 6 25	M 6 x 25	f 100
2202 6 30	M 6 x 30	f 100
2202 8 25	M 8 x 25	f 100
2202 8 30	M 8 x 30	f 100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2202 10 30	M 10 x 30	f 100
2202 10 40	M 10 x 40	f 100
2202 12 30	M 12 x 30	f 100
2202 12 40	M 12 x 40	f 100

(Filet interior x Lungime în mm)



Date tehnice	
Ø mm	Cheie
6	10
8	11
10	13
12	17

Știft filetate DIN 976 Formă A, zincat galvanic

- Zincate galvanic - protejate împotriva coroziunii

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1828 8 20	M 8 x 20	300
1828 8 25	M 8 x 25	300
1828 8 30	M 8 x 30	300
1828 8 40	M 8 x 40	300
1828 8 50	M 8 x 50	300
1828 8 60	M 8 x 60	150
1828 8 70	M 8 x 70	150
1828 8 80	M 8 x 80	150
1828 8 90	M 8 x 90	130
1828 8 100	M 8 x 100	130
1828 8 120	M 8 x 120	130
1828 8 150	M 8 x 150	130

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1828 8 200	M 8 x 200	130
1828 10 35	M 10 x 35	H 300
1828 10 40	M 10 x 40	H 300
1828 10 50	M 10 x 50	H 200
1828 10 60	M 10 x 60	150
1828 10 70	M 10 x 70	150
1828 10 80	M 10 x 80	150
1828 10 90	M 10 x 90	80
1828 10 100	M 10 x 100	80
1828 10 120	M 10 x 120	80
1828 10 150	M 10 x 150	80
1828 12 200	M 12 x 200	10

(d Ø filet x Lungime mm)



DIN și standardizate

Reducții pentru asamblare, zincate galvanic

- Element de legătură între organe de asamblare cu diametre ale filetului diferite, de ex. tijă filetată cu M10 cu colier pentru țevi cu M8
- **Oțel zincat**



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2204 6 8	M 6 - M 8	200
2204 6 10	M 6 - M 10	200
2204 8 6	M 8 - M 6	200
2204 8 10	M 8 - M 10	200
2204 8 12	M 8 - M 12	200
2204 10 6	M 10 - M 6	25
2204 10 8	M 10 - M 8	200
2204 10 12	M 10 - M 12	200
2204 10 16	M 10 - M 16	50

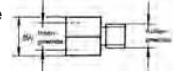
Filet interior - Filet exterior

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2204 12 8	M 12 - M 8	100
2204 12 10	M 12 - M 10	100
2204 16 10	M 16 - M 10	40
2204 16 12	M 16 - M 12	40
2204 1 12 10	1/2" - M 10	25
2204 1 12 12	1/2" - M 12	25
2204 1 12 16	1/2" - M 16	10
2204 1 34 16	3/4" - M 16	10

Date tehnice

Nr. articol Mărime cheie

2204 6 8	13
2204 6 10	13
2204 8 6	13
2204 8 10	13
2204 8 12	13
2204 10 6	13
2204 10 8	13
2204 10 12	13
2204 10 16	17
2204 12 8	17
2204 12 10	17
2204 16 10	24
2204 16 12	24
2204 1 12 10	24
2204 1 12 12	24
2204 1 12 16	30
2204 1 34 16	30



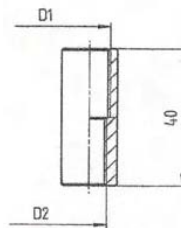
Mufe de reducere, zincate galvanic

- Mufă de reducere cu filet interior la ambele capete
- Permite îmbinarea sigură a unor elemente de fixare cu diametre de filet diferite, de ex. o tijă filetată de M10 cu un colier pentru țevi de M8
- **Oțel zincat**

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2203 8 6	M8 - M6	100
2203 10 8	M10 - M8	100
2203 12 10	M12 - M10	100
2203 16 12	M16 - M12	100

Date tehnice

Nr. articol	D 1	D 2	Ø exterior
2203 8 6	M8	M6	13
2203 10 8	M10	M8	16
2203 12 10	M12	M10	16
2203 16 12	M16	M12	22



DIN și standardizate



Piulițe hexagonale DIN 934-8, neacoperite

- Corespund la ISO 4032
- Clasa de rezistență 8
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2000 2	M 2	250
2000 2 5	M 2,5	1000
2000 3	M 3	RF 1000
2000 4	M 4	RF 1000
2000 4 075	M 4 x 0,75	250
2000 5	M 5	HRF 1000
2000 5 09	M 5 x 0,9	250
2000 6	M 6	HRF 1000
2000 6 075	M 6 x 0,75	250
2000 7	M 7	HR 500
2000 8	M 8	HRF 1000
2000 8 1	M 8 x 1	100
2000 10	M 10	HR 500
2000 10 15	M 10 SW 15	100
2000 10 1	M 10 x 1	100
2000 10 125	M 10 x 1,25	250
2000 12	M 12	fH 300
2000 12 1	M 12 x 1	100
2000 12 125	M 12 x 1,25	100
2000 12 15	M 12 x 1,5	100
2000 14	M 14	f 100
2000 14 1	M 14 x 1	100
2000 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2000 16	M 16	f 100
2000 16 1	M 16 x 1	50
2000 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2000 18	M 18	f 100
2000 18 1	M 18 x 1	25
2000 18 15	M 18 x 1,5	50
2000 18 2	M 18 x 2	50
2000 20	M 20	50
2000 20 15	M 20 x 1,5	50
2000 20 2	M 20 x 2	50
2000 22	M 22	50
2000 22 1	M 22 x 1	10
2000 22 15	M 22 x 1,5	50
2000 22 2	M 22 x 2	25
2000 24	M 24	g 50
2000 24 15	M 24 x 1,5	25
2000 24 2	M 24 x 2	g 50
2000 26 15	M 26 x 1,5	10
2000 27	M 27	25
2000 27 15	M 27 x 1,5	25
2000 27 2	M 27 x 2	25
2000 28 2	M 28 x 2	10
2000 30	M 30	25
2000 30 1	M 30 x 1	10
2000 30 15	M 30 x 1,5	25
2000 30 2	M 30 x 2	25
2000 32 2	M 32 x 2	5
2000 33	M 33	10
2000 33 15	M 33 x 1,5	10
2000 33 2	M 33 x 2	10
2000 36	M 36	5
2000 36 15	M 36 x 1,5	10
2000 36 2	M 36 x 2	10
2000 36 3	M 36 x 3	10
2000 38 15	M 38 x 1,5	2
2000 39	M 39	5
2000 39 15	M 39 x 1,5	5
2000 39 3	M 39 x 3	5
2000 40 15	M 40 x 1,5	2
2000 40 2	M 40 x 2	2
2000 42	M 42	10
2000 42 15	M 42 x 1,5	5
2000 42 3	M 42 x 3	5
2000 45	M 45	4
2000 45 15	M 45 x 1,5	4
2000 45 3	M 45 x 3	4
2000 48	M 48	4

Date tehnice

Nr. articol	Pas	s	m
(*Pas fin)	mm	mm	mm
2000 2	0,40	4,0	1,6
2000 25	0,45	5,0	2,0
2000 3	0,50	5,5	2,4
2000 4	0,70	7,0	3,2
2000 4 075*	0,75	7,0	3,2
2000 5	0,80	8,0	4,0
2000 5 09*	0,90	8,0	4,0
2000 6	1,00	10,0	5,0
2000 6 075*	0,75	10,0	5,0
2000 7	1,00	11,0	5,5
2000 8	1,25	13,0	6,5
2000 8 1*	1,00	13,0	6,5
2000 10	1,50	17,0	8,0
2000 10 15	1,50	15,0	8,0
2000 10 1	1,00	17,0	8,0
2000 10 125*	1,25	17,0	8,0
2000 12	1,75	19,0	10,0
2000 12 1*	1,00	19,0	10,0
2000 12 125*	1,25	19,0	10,0
2000 12 15*	1,50	19,0	10,0
2000 14	2,00	22,0	11,0
2000 14 1*	1,00	22,0	11,0
2000 14 15*	1,50	22,0	11,0
2000 16	2,00	24,0	13,0
2000 16 1*	1,00	24,0	24,0
2000 16 15*	1,50	24,0	13,0
2000 18	2,50	27,0	15,0
2000 18 1*	1,00	27,0	15,0
2000 18 15*	1,50	27,0	15,0
2000 18 2*	2,00	27,0	15,0
2000 20	2,50	30,0	16,0
2000 20 15*	1,50	30,0	16,0
2000 20 2	2,00	30,0	16,0
2000 22	2,50	32,0	18,0
2000 22 1*	1,00	32,0	18,0
2000 22 15*	1,50	32,0	18,0
2000 22 2*	2,00	32,0	18,0
2000 24	3,00	36,0	19,0
2000 24 15*	1,50	36,0	19,0
2000 24 2	2,00	36,0	19,0
2000 26 15*	1,50	41,0	22,0
2000 27	3,00	41,0	22,0
2000 27 15*	1,50	41,0	22,0
2000 27 2*	2,00	41,0	22,0
2000 28 2*	2,00	41,0	22,0
2000 30	3,50	46,0	24,0
2000 30 1*	1,00	46,0	24,0
2000 30 15*	1,50	46,0	24,0
2000 30 2*	2,00	46,0	24,0
2000 32 2*	2,00	50,0	26,0
2000 33	3,50	50,0	26,0
2000 33 15*	1,50	50,0	26,0
2000 33 2*	2,00	50,0	26,0
2000 36	4,00	55,0	29,0
2000 36 15*	1,50	55,0	29,0
2000 36 2*	2,00	55,0	29,0
2000 36 3*	3,00	55,0	29,0
2000 38 15*	1,50	60,0	31,0
2000 39	4,00	60,0	31,0
2000 39 15*	1,50	60,0	31,0
2000 39 3*	3,00	60,0	31,0
2000 40 15*	1,50	60,0	31,0
2000 40 2*	2,00	60,0	31,0
2000 42	4,50	65,0	34,0
2000 42 15*	1,50	65,0	34,0
2000 42 3*	3,00	65,0	34,0
2000 45	4,50	70,0	36,0
2000 45 15*	1,50	70,0	36,0
2000 45 3*	3,00	70,0	36,0
2000 48	5,00	75,0	38,0



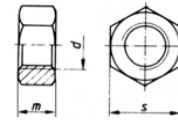
Piulițe hexagonale DIN 934-8, neacoperite

- Corespund la ISO 4032
- Clasa de rezistență 8
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2000 48 15	M 48 x 1,5	4
2000 48 2	M 48 x 2	2
2000 48 3	M 48 x 3	4
2000 52	M 52	1
2000 52 15	M 52 x 1,5	1
2000 52 3	M 52 x 3	1
2000 56	M 56	1
2000 56 2	M 56 x 2	1
2000 56 4	M 56 x 4	1
2000 60	M 60	1
2000 60 2	M 60 x 2	1
2000 60 4	M 60 x 4	1
2000 64	M 64	1
2000 64 4	M 64 x 4	1
2000 68	M 68	1
2000 68 4	M 68 x 4	1
2000 72 6	M 72 x 6	1
2000 76 6	M 76 x 6	1
2000 80 6	M 80 x 6	1
2000 90 6	M 90 x 6	1
2000 100 6	M 100 x 6	1
2000 110 6	M 110 x 6	1

Date tehnice

Nr. articol	Steigung	s	m
(*Feingewinde)	mm	(SW) mm	
2000 48 15*	1,50	75,0	38,0
2000 48 2*	2,00	75,0	38,0
2000 48 3*	3,00	75,0	38,0
2000 52	5,00	80,0	42,0
2000 52 15*	1,50	80,0	42,0
2000 52 3*	3,00	80,0	42,0
2000 56	5,50	85,0	45,0
2000 56 2*	2,00	85,0	45,0
2000 56 4*	4,00	85,0	45,0
2000 60	5,50	90,0	48,0
2000 60 2*	2,00	90,0	48,0
2000 60 4*	4,00	90,0	48,0
2000 64	6,00	95,0	51,0
2000 64 4*	4,00	95,0	51,0
2000 68	6,00	100,0	54,0
2000 68 4*	4,00	100,0	54,0
2000 72 6	6,00	105,0	58,0
2000 76 6	6,00	110,0	61,0
2000 80 6	6,00	115,0	64,0
2000 90 6	6,00	130,0	72,0
2000 100 6	6,00	145,0	80,0
2000 110 6	6,00	155,0	88,0



DIN și standardizate

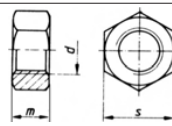


Piulițe hexagonale DIN 934-8, zincate

- Corespund ISO 4032
- Clasa de rezistență 8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2001 2	M 2	HRF 1000
2001 25	M 2,5	HRF 1000
2001 3	M 3	HRF 1000
2001 4	M 4	HRF 1000
2001 5	M 5	HRF 1000
2001 6	M 6	HRF 1000
2001 7	M 7	HR 500
2001 8	M 8	HRF 1000
2001 8 1	M 8 x 1	100
2001 8 12	M 8 SW 12	100
2001 10	M 10	HR 500
2001 10 1	M 10 x 1	100
2001 10 125	M 10 x 1,25	100
2001 10 125 14	M 10 x 1,25 SW14	100
2001 10 15	M 10 SW 15	100
2001 12	M 12	fH 300
2001 12 1	M 12 x 1	f 100
2001 12 125	M 12 x 1,25	f 100
2001 12 15	M 12 x 1,5	f 100
2001 14	M 14	f 100
2001 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2001 16	M 16	f 100
2001 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2001 18	M 18	f 100
2001 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2001 18 2	M 18 x 2	f 100
2001 20	M 20	50
2001 20 15	M 20 x 1,5	50
2001 22	M 22	50
2001 22 15	M 22 x 1,5	50
2001 24	M 24	g 50
2001 24 15	M 24 x 1,5	25
2001 24 2	M 24 x 2	50
2001 27	M 27	25
2001 27 2	M 27 x 2	25
2001 30	M 30	25
2001 30 15	M 30 x 1,5	10
2001 30 2	M 30 x 2	10
2001 33	M 33	10
2001 36	M 36	10
2001 39	M 39	5
2001 42	M 42	10
2001 45	M 45	4
2001 48	M 48	10
2001 52	M 52	1
2001 56	M 56	1
2001 60	M 60	1
2001 64	M 64	1

Date tehnice



Nr. articol	Pas	s		m
		(Cheie)		
	mm	mm	mm	mm
(*Pas fin)				
2001 2	0,40	4	1,6	
2001 25	0,45	5	2,0	
2001 3	0,50	5,5	2,4	
2001 4	0,70	7	3,2	
2001 5	0,80	8	4,0	
2001 6	1,00	10	5,0	
2001 7	1,00	11	5,5	
2001 8	1,25	13	6,5	
2001 8 1*	1,00	13	6,5	
2001 8 12	1,25	12	6,5	
2001 10	1,50	17	8,0	
2001 10 1*	1,00	17	8,0	
2001 10 125*	1,25	17	8,0	
2001 10 125 14	1,50	17	8,0	
2001 10 125	1,50	15	8,0	
2001 12	1,75	19	10,0	
2001 12 1*	1,00	19	10,0	
2001 12 125*	1,25	19	10,0	
2001 12 15*	1,50	19	10,0	
2001 14	2,00	22	11,0	
2001 14 15*	1,50	22	11,0	
2001 16	2,00	24	13,0	
2001 16 15*	1,50	24	13,0	
2001 18	2,50	27	15,0	
2001 18 15*	1,50	27	15,0	
2001 18 2*	2,00	27	15,0	
2001 20 15*	1,50	30	16,0	
2001 20	2,50	30	16,0	
2001 22	2,50	32	18,0	
2001 22 15*	1,50	32	18,0	
2001 24	3,00	36	19,0	
2001 24 15*	1,50	36	19,0	
2001 24 2	2,00	36	19,0	
2001 27	3,00	41	22,0	
2001 27 2	2,00	41	22,0	
2001 30	3,50	46	24,0	
2001 30 15*	1,50	46	24,0	
2001 30 2	2,00	46	24,0	
2001 33	3,50	50	26,0	
2001 36	4,00	55	29,0	
2001 39	4,00	60	31,0	
2001 42	4,50	65	34,0	
2001 45	4,50	70	36,0	
2001 48	5,00	75	38,0	
2001 52	5,00	80	42,0	
2001 56	5,50	85	45,0	
2001 60	5,50	90	48,0	
2001 64	6,00	95	51,0	



Trusă piulițe hexagonale DIN 934-8, zincate

- M4 - M16 = 900 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2001	TRUSA PIULITE HEXAGON.934-8 ZN	1
9000R 2001	REZERV.TRUS.PIUL.HEXA.934-8 ZN	1

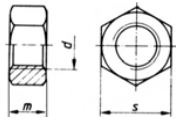


Piulițe hexagonale DIN 934-10, neacoperite

- Corespunde la ISO 4032
- Clasa de rezistență 10
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2003 5	M 5	250
2003 6	M 6	HRF 1000
2003 8	M 8	HRF 1000
2003 8 1	M 8 x 1	250
2003 10	M 10	HR 500
2003 10 16	M 10 SW 16	250
2003 10 1	M 10 x 1	HR 500
2003 10 125	M 10 x 1,25	HR 500
2003 12	M 12	fH 300
2003 12 1	M 12 x 1	fH 300
2003 12 125	M 12 x 1,25	fH 300
2003 12 15	M 12 x 1,5	fH 300
2003 14	M 14	f 100
2003 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2003 16	M 16	f 100
2003 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2003 18	M 18	zf 100
2003 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2003 18 2	M 18 x 2	f 100
2003 20	M 20	g 50
2003 20 2	M 20 x 2	g 50
2003 22	M 22	g 50
2003 22 15	M 22 x 1,5	g 50
2003 22 2	M 22 x 2	g 50
2003 24	M 24	g 50
2003 24 15	M 24 x 1,5	g 50
2003 24 2	M 24 x 2	g 50
2003 27	M 27	g 50
2003 27 15	M 27 x 1,5	10
2003 30	M 30	10
2003 30 15	M 30 x 1,5	10
2003 30 2	M 30 x 2	10
2003 33	M 33	10
2003 36	M 36	10
2003 39	M 39	5
2003 42	M 42	10

Date tehnice



Nr. articol	Pas	s		m
		(Cheie)		
	mm	mm	mm	mm
(*Pas fin)				
2003 5	0,80	8,0		4,0
2003 6	1,00	10,0		5,0
2003 8	1,25	13,0		6,5
2003 8 1*	1,00	13,0		6,5
2003 10	1,50	17,0		8,0
2003 10 16	1,50	17,0		8,0
2003 10 1*	1,00	17,0		8,0
2003 10 125*	1,25	17,0		8,0
2003 12	1,75	19,0		10,0
2003 12 1*	1,00	19,0		10,0
2003 12 125*	1,25	19,0		10,0
2003 12 15*	1,50	19,0		10,0
2003 14	2,00	22,0		11,0
2003 14 15*	1,50	22,0		11,0
2003 16	2,00	24,0		13,0
2003 16 15*	1,50	24,0		13,0
2003 18	2,50	27,0		15,0
2003 18 15*	1,50	27,0		15,0
2003 18 2*	2,00	27,0		15,0
2003 20	2,50	30,0		16,0
2003 20 2*	2,00	30,0		16,0
2003 22	2,50	32,0		18,0
2003 22 15*	1,50	32,0		18,0
2003 22 2	2,00	32,0		18,0
2003 24	3,00	36,0		19,0
2003 24 15*	1,50	36,0		19,0
2003 24 2*	2,00	36,0		19,0
2003 27	3,00	41,0		22,0
2003 27 15*	1,50	41,0		22,0
2003 30	3,50	46,0		24,0
2003 30 15*	1,50	46,0		24,0
2003 30 2*	2,00	46,0		24,0
2003 33	3,50	50,0		26,0
2003 36	4,00	55,0		29,0
2003 39	4,00	60,0		31,0
2003 42	4,50	65,0		34,0



DIN și standardizate

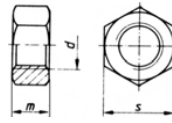


Piulițe hexagonale DIN 934-10, zincate

- Corespund la ISO 4032
- Clasa de rezistență 10
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2004 3	M 3	250
2004 4	M 4	250
2004 5	M 5	250
2004 6	M 6	HRF 1000
2004 8	M 8	HRF 1000
2004 8 1	M 8 x 1	H 300
2004 10	M 10	HR 500
2004 10 1	M 10 x 1	H 300
2004 12	M 12	fH 300
2004 12 15	M 12 x 1,5	H 300
2004 14	M 14	f 100
2004 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2004 16	M 16	f 100
2004 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2004 18	M 18	f 100
2004 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2004 20	M 20	g 50
2004 20 15	M 20 x 1,5	g 50
2004 24	M 24	g 50
2004 24 15	M 24 x 1,5	g 50
2004 24 2	M 24 x 2	g 50
2004 27	M 27	25
2004 30	M 30	10
2004 30 2	M 30 x 2	10

Date tehnice



Nr. articol	Pas	s		m
		(Cheie)		
(*Pas fin)	mm	mm	mm	mm
2004 3	0,50	5,5	2,4	
2004 4	0,70	7,0	3,2	
2004 5	0,80	8,0	4,0	
2004 6	1,00	10,0	5,0	
2004 8	1,25	13,0	6,5	
2004 8 1*	1,00	13,0	6,5	
2004 10	1,50	17,0	8,0	
2004 10 1*	1,00	17,0	8,0	
2004 12	1,75	19,0	10,0	
2004 12 15*	1,50	19,0	10,0	
2004 14	2,00	22,0	11,0	
2004 14 15*	1,50	22,0	11,0	
2004 16	2,00	24,0	13,0	
2004 16 15*	1,50	24,0	13,0	
2004 18	2,50	27,0	15,0	
2004 18 15*	1,50	27,0	15,0	
2004 20	2,50	30,0	16,0	
2004 20 15*	1,50	30,0	16,0	
2004 24	3,00	36,0	19,0	
2004 24 15*	1,50	36,0	19,0	
2004 24 2	2,00	36,0	19,0	
2004 27	3,00	41,0	22,0	
2004 30	3,50	46,0	24,0	
2004 30 2	2,00	46,0	24,0	

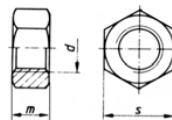


Piulițe hexagonale DIN 934, alamă

- Corespund la ISO 4032
- Alamă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2007 2	M 2	250
2007 25	M 2,5	250
2007 3	M 3	HF 1000
2007 4	M 4	HF 1000
2007 5	M 5	HRF 1000
2007 6	M 6	HRF 1000
2007 7	M 7	250
2007 8	M 8	HRF 1000
2007 10	M 10	HR 500
2007 10 1	M 10 x 1	100
2007 12	M 12	f 100
2007 14	M 14	50
2007 16	M 16	25
2007 18	M 18	10
2007 20	M 20	10
2007 22	M 22	10
2007 24	M 24	10
2007 27	M 27	10
2007 30	M 30	5

Date tehnice



Nr. articol	Pas	s		m
		(Cheie)		
(*Pas fin)	mm	mm	mm	mm
2007 2	0,40	4,0	1,6	
2007 25	0,45	5,0	2,0	
2007 3	0,50	5,5	2,4	
2007 4	0,70	7,0	3,2	
2007 5	0,80	8,0	4,0	
2007 6	1,00	10,0	5,0	
2007 7	1,00	11,0	5,5	
2007 8	1,25	13,0	6,5	
2007 10	1,50	17,0	8,0	
2007 10 1	1,00	17,0	8,0	
2007 12	1,75	19,0	10,0	
2007 14	2,00	22,0	11,0	
2007 16	2,00	24,0	13,0	
2007 18	2,50	27,0	15,0	
2007 20	2,50	30,0	16,0	
2007 22	2,50	32,0	18,0	
2007 24	3,00	36,0	19,0	
2007 27	3,00	41,0	22,0	
2007 30	3,50	46,0	24,0	

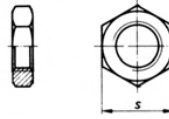


Piulițe hexagonale DIN 936 joase, zincate

- Corespund la ISO 4035
- Piulițe hexagonale joase
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2031 8	M 8	100
2031 10	M 10	100
2031 10 1	M 10 x 1	100
2031 12	M 12	f 100
2031 12 15	M 12 x 1,5	100
2031 14	M 14	100
2031 14 15	M 14 x 1,5	100
2031 16	M 16	100
2031 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2031 18	M 18	100
2031 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2031 20	M 20	f 100
2031 20 15	M 20 x 1,5	100
2031 22	M 22	50
2031 22 15	M 22 x 1,5	50
2031 24	M 24	50
2031 24 15	M 24 x 1,5	5
2031 27	M 27	5
2031 27 15	M 27 x 1,5	5
2031 30	M 30	5
2031 30 15	M 30 x 1,5	25

Date tehnice



Nr. articol	Pas	s		m	
		(Cheie)			
	mm	mm	mm	mm	mm
(*Pas fin)					
2031 8	1,25	13		5	
2031 10	1,50	17		6	
2031 10 1*	1,00	17		6	
2031 12	1,75	19		7	
2031 12 15*	1,50	19		7	
2031 14	2,00	22		8	
2031 14 15*	1,50	22		8	
2031 16	2,00	24		8	
2031 16 15*	1,50	24		8	
2031 18	2,50	27		9	
2031 18 15*	1,50	27		9	
2031 20	2,50	30		9	
2031 20 15*	1,50	30		9	
2031 22	2,50	32		10	
2031 22 15*	1,50	32		10	
2031 24	3,00	36		10	
2031 24 15*	1,50	36		10	
2031 27	3,00	41		12	
2031 27 15*	1,50	41		12	
2031 30	3,50	46		12	
2031 30 15*	1,50	46		12	

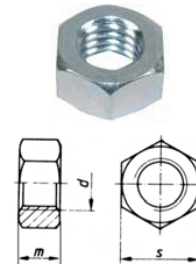


Piulițe hexa în țoli similare DIN 934 UNC, zincate

- Clasa de rezistență 8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2011 14	UNC 1/4	HR 500
2011 516	UNC 5/16	HR 500
2011 38	UNC 3/8	HR 500
2011 12	UNC 1/2	HR 500
2011 58	UNC 5/8	100
2011 34	UNC 3/4	100
2011 78	UNC 7/8	100

Date tehnice			
d	Nr. spire	s	m
Ø filet țoli	pe 1 țol	(Cheie) țoli	țoli
1/4"	20	7/16"	7/32"
5/16"	18	1/2"	17/64"
3/8"	16	9/16"	21/64"
1/2"	13	3/4"	7/16"
5/8"	11	15/16"	35/64"
3/4"	10	1 1/8"	41/64"
7/8"	9	1 5/16"	3/4"

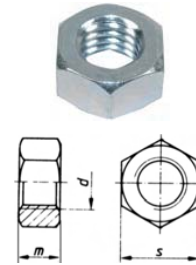


Piulițe hexa în țoli similare DIN 934 UNF, zincate

- Clasa de rezistență 8
- Cu pas fin
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2013 14	UNF 1/4	HR 500
2013 516	UNF 5/16	HR 500
2013 38	UNF 3/8	HR 500
2013 716	UNF 7/16	HR 500
2013 12	UNF 1/2	HR 500
2013 916	UNF 9/16	HR 500
2013 58	UNF 5/8	100
2013 34	UNF 3/4	100

Date tehnice			
d	Nr. spire	s	m
Ø filet în țoli	pe 1 țol	(Cheie) țoli	țoli
1/4"	28	7/16"	7/32"
5/16"	24	31/64"	17/64"
3/8"	24	9/16"	21/64"
7/16"	20	11/16"	3/8"
1/2"	20	3/4"	7/16"
9/16"	18	7/8"	31/64"
5/8"	18	15/16"	35/64"
3/4"	16	1 1/16"	41/64"



Piulițe hexa în țoli similare DIN 985 UNC, zincate

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2131 12	UNC 1/2	100
2131 14	UNC 1/4	100
2131 34	UNC 3/4	50
2131 38	UNC 3/8	100
2131 58	UNC 5/8	50
2131 78	UNC 7/8	25
2131 516	UNC 5/16	100
2131 716	UNC 7/16	100
2131 916	UNC 9/16	50
2131 1	UNC 1	10
2131 1 12	UNC 1 1/2	5
2131 1 14	UNC 1 1/4	5

Date tehnice			
d	Nr. spire	s	h
Ø filet în țoli	pe 1 țol	(Cheie) țoli	mm
1/2"	13	3/4"	15,10
1/4"	20	7/16"	7,94
3/4"	10	1.1/8"	22,6
3/8"	16	9/16"	11,9
5/8"	11	15/16"	19,4
7/8"	9	1.5/16"	25,30
5/16"	18	1/2"	8,74
7/16"	14	5/8"	11,50
9/16"	12	7/8"	16,70
1"	8	1.1/2"	27,60
1.1/2"	6	2.1/4"	40,70
1.1/4"	7	1.7/8"	34,20



Piulițe hexa în țoli similare DIN 985 UNF, zincate

- Cu pas fin
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2133 14	UNF 1/4	100
2133 516	UNF 5/16	100
2133 716	UNF 7/16	100

Date tehnice			
d	Nr. spire	s	h
Ø filet în țoli	pe 1 țol	(Cheie) țol	mm
1/4"	28	7/16"	7,94
5/16"	24	1/2"	8,74
7/16"	20	5/8"	11,50



DIN și standardizate



Piulițe hexagonale de siguranță DIN 985-8, zincate

- Corespund ISO 10511
- Clasa de rezistență 8
- Autoasigurate cu inel de siguranță din poliamidă
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2101 3	M 3	H 500
2101 4	M 4	HRF 1000
2101 5	M 5	HRF 1000
2101 6	M 6	HRF 1000
2101 7	M 7	HR 500
2101 8	M 8	HRF 1000
2101 8 1	M 8 x 1	HR 500
2101 10	M 10	HR 500
2101 10 1	M 10 x 1	H 300
2101 10 125	M 10 x 1,25	H 300
2101 12	M 12	fH 300
2101 12 1	M 12 x 1	f 100
2101 12 125	M 12 x 1,25	f 100
2101 12 15	M 12 x 1,5	f 100
2101 14	M 14	f 100
2101 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2101 16	M 16	f 100
2101 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2101 18	M 18	f 100
2101 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2101 18 2	M 18 x 2	gf 100
2101 20	M 20	g 50
2101 20 15	M 20 x 1,5	g 50
2101 20 2	M 20 x 2	g 50
2101 22	M 22	g 50
2101 22 15	M 22 x 1,5	g 50
2101 24	M 24	g 50
2101 24 15	M 24 x 1,5	g 50
2101 24 2	M 24 x 2	g 50
2101 27	M 27	25
2101 30	M 30	25
2101 33	M 33	5
2101 36	M 36	10

Date tehnice

Nr. articol (*Pas fin)	Pas mm	s (Cheie) mm	h max mm
2101 3	0,50	5,5	4
2101 4	0,70	7	5
2101 5	0,80	8	5
2101 6	1,00	10	6
2101 7	1,00	11	7,5
2101 8	1,25	13	8
2101 8 1*	1,00	13	8
2101 10	1,50	17	10
2101 10 1*	1,00	17	10
2101 10 125*	1,25	17	10
2101 12	1,75	19	12
2101 12 1*	1,00	19	12
2101 12 125*	1,25	19	12
2101 12 15*	1,50	19	12
2101 14	2,00	22	14
2101 14 15*	1,50	22	14
2101 16	2,00	24	16
2101 16 15*	1,50	24	16
2101 18	2,50	27	18,5
2101 18 15*	1,50	27	18,5
2101 18 2*	2,00	27	18,5
2101 20	2,50	30	20
2101 20 15*	1,50	30	20
2101 20 2*	2,00	30	20
2101 22	2,50	32	22
2101 22 15*	1,50	32	22
2101 24	3,00	36	24
2101 24 15*	1,50	36	24
2101 24 2*	2,00	36	24
2101 27	3,00	41	27
2101 30	3,50	46	30
2101 36	4,00	55	36



Trusă piulițe de siguranță DIN 985-8, zincate

- M 4 - M 16 = 650 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2101	TRUSA PIULIT.SIG.HEXA.985-8 ZN	1
9000R 2101	REZ.TRUS.PIUL.SIG.HEX.985-8 ZN	1



DIN și standardizate



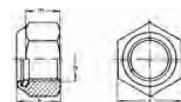
Piulițe de siguranță hexa DIN 985-10, zincate

- Corespund ISO 10511
- Clasa de rezistență 10
- Autoasigurate cu inel de siguranță din poliamidă
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2104 5	M 5	250
2104 6	M 6	250
2104 8	M 8	HR 500
2104 8 1	M 8 x 1	HR 500
2104 10	M 10	HR 500
2104 10 1	M 10 x 1	HR 500
2104 10 125	M 10 x 1,25	100
2104 12	M 12	fH 300
2104 12 1	M 12 x 1	f 100
2104 12 125	M 12 x 1,25	f 100
2104 12 15	M 12 x 1,5	f 100
2104 14	M 14	f 100
2104 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2104 16	M 16	f 100
2104 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2104 18	M 18	f 100
2104 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2104 20	M 20	g 50
2104 20 15	M 20 x 1,5	g 50
2104 22	M 22	g 50
2104 22 15	M 22 x 1,5	g 50
2104 24	M 24	25
2104 24 15	M 24 x 1,5	25
2104 27	M 27	25

Date tehnice

Nr. articol (*Pas fin)	Pas mm	s (Cheie) mm	h max. mm
2104 5	0,80	8	5,0
2104 6	1,00	10	6,0
2104 8	1,25	13	8,0
2104 8 1*	1,00	13	8,0
2104 10	1,50	17	10,0
2104 10 1*	1,00	17	10,0
2104 10 125*	1,25	17	10,0
2104 12	1,75	19	12,0
2104 12 1*	1,00	19	12,0
2104 12 125*	1,25	19	12,0
2104 12 15*	1,50	19	12,0
2104 14	2,00	22	14,0
2104 14 15*	1,50	22	14,0
2104 16	2,00	24	16,0
2104 16 15*	1,50	24	16,0
2104 18	2,50	27	18,5
2104 18 15*	1,50	27	18,5
2104 20	2,50	30	20,0
2104 20 15*	1,50	30	20,0
2104 22	2,50	32	22,0
2104 22 15*	1,50	32	22,0
2104 24	3,00	36	24,0
2104 24 15*	1,50	36	24,0
2104 27	3,00	41	27,0



Trusă piulițe siguranță DIN985-10 pas fin, zincate

- M 8 x 1 - M 16 x 1,5 = 270 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2104	TRUSA PIUL.SIG.985-10 ZN P.FIN	1
9000R 2104	REZ.TRUS.PIUL.SIG.985-10 P.FIN	1



Trusă piulițe de siguranță și hexagonale, zincate

- M 5 - M 12 = 1.050 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 21	TRUSA PIUL.HEXA/SIG.934/985 ZN	1
9000R 21	R.TRUS.PIUL.HEX/SIG.934/985 ZN	1

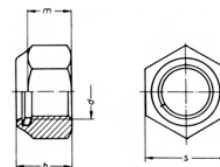


Piulițe hexagonale de siguranță DIN 982-8, zincate

- Corespund ISO 7040
- Clasa de rezistență 8
- Autoasigurate cu inel de siguranță din poliamidă
- Model înalt
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2121 5	M 5	250
2121 6	M 6	100
2121 8	M 8	100
2121 10	M 10	100
2121 10 1	M 10 x 1	100
2121 10 125	M 10 x 1,25	100
2121 12	M 12	100
2121 12 125	M 12 x 1,25	100
2121 12 15	M 12 x 1,5	100
2121 14	M 14	100
2121 14 15	M 14 x 1,5	100
2121 16	M 16	100
2121 18	M 18	50
2121 20	M 20	50
2121 22	M 22	25
2121 24	M 24	25

Date tehnice				
Nr. articol	Pas	s	h	m
(*Pas fin)	mm	mm	mm	mm
2121 5	0,80	8	6,3	4,40
2121 6	1,00	10	8,0	4,90
2121 8	1,25	13	9,5	6,44
2121 10	1,50	17	11,5	8,04
2121 10 1*	1,00	17	11,5	8,04
2121 10 125*	1,25	17	11,5	8,04
2121 12	1,75	19	14,0	10,37
2121 12 125*	1,25	19	14,0	10,37
2121 12 15*	1,50	19	14,0	10,37
2121 14	2,00	22	16,0	12,10
2121 14 15*	1,50	22	16,0	12,10
2121 16	2,00	24	18,0	14,10
2121 18	2,50	27	20,0	15,10
2121 20	2,50	30	22,0	16,90
2121 22	2,50	32	25,0	18,10
2121 24	3,00	36	28,0	20,20

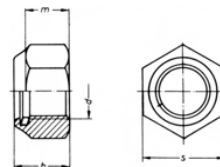


Piulițe de siguranță hexa DIN 982-10, zincate

- Corespund ISO 7040
- Clasa de rezistență 10
- Autoasigurate cu inel de siguranță din poliamidă
- Model înalt
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2124 8	M 8	100
2124 10	M 10	100
2124 10 125	M 10 x 1,25	100
2124 12	M 12	100
2124 12 15	M 12 x 1,5	100
2124 14	M 14	100
2124 14 15	M 14 x 1,5	100
2124 16	M 16	100
2124 16 15	M 16 x 1,5	100
2124 18	M 18	100
2124 20	M 20	50
2124 20 15	M 20 x 1,5	50
2124 22 15	M 22 x 1,5	50
2124 24	M 24	50
2124 24 2	M 24 x 2	50

Date tehnice				
Nr. articol	Pas	s	h	m
(*Pas fin)	mm	mm	mm	mm
2124 8	1,25	13	9,5	6,44
2124 10	1,50	17	11,5	8,04
2124 10 125*	1,25	17	11,5	8,04
2124 12	1,75	19	14,0	10,37
2124 12 15*	1,50	19	14,0	10,37
2124 14	2,00	22	16,0	12,10
2124 14 15*	1,50	22	16,0	12,10
2124 16	2,00	24	18,0	14,10
2124 16 15*	1,50	24	18,0	14,10
2124 18	2,50	27	20,0	15,10
2124 20	2,50	30	22,0	16,90
2124 20 15*	1,50	30	22,0	16,90
2124 22 15*	1,50	32	25,0	18,10
2124 24	3,00	36	28,0	20,20
2124 24 2*	2,00	36	28,0	20,20



DIN și standardizate



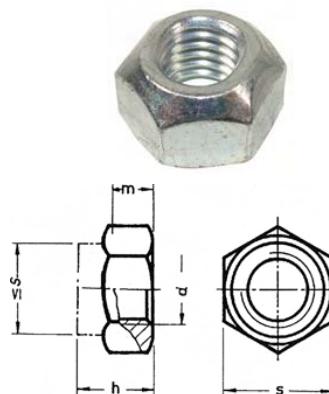
Piulițe de siguranță hexa DIN 980 V-8, zincate

- Corespund ISO 10513
- Piulițe de siguranță complet din metal
- Clasa de rezistență 8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2111 4	M 4	HR 500
2111 5	M 5	HR 500
2111 6	M 6	HR 500
2111 8	M 8	HR 500
2111 10	M 10	HR 500
2111 10 1	M 10 x 1	f 100
2111 10 125	M 10 x 1,25	100
2111 12	M 12	fH 300
2111 12 15	M 12 x 1,5	fH 300
2111 14	M 14	f 100
2111 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2111 16	M 16	f 100
2111 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2111 18	M 18	f 100
2111 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2111 20	M 20	g 50
2111 20 15	M 20 x 1,5	g 50
2111 24	M 24	25
2111 30	M 30	25

Date tehnice

Nr. articol (*Pas fin)	Pas mm	s (Cheie) mm	h mm	m min. mm
2111 4	0,70	7	4,2	2,20
2111 5	0,80	8	5,1	2,75
2111 6	1,00	10	6,0	3,30
2111 8	1,25	13	8,0	4,40
2111 10	1,50	17	10,0	5,50
2111 10 1*	1,00	17	10,0	5,50
2111 10 125*	1,25	17	10,0	5,50
2111 12	1,75	19	12,0	6,60
2111 12 15*	1,50	19	12,0	6,60
2111 14	2,00	22	14,0	7,70
2111 14 15*	1,50	22	14,0	7,70
2111 16	2,00	24	16,0	8,80
2111 16 15*	1,50	24	16,0	8,80
2111 18	2,50	27	18,0	9,90
2111 18 15*	1,50	27	18,0	9,90
2111 20	2,50	30	20,0	11,00
2111 20 15*	1,50	30	20,0	11,00
2111 24	1,50	36	24,0	13,20
2111 30	3,50	46	30,0	16,50



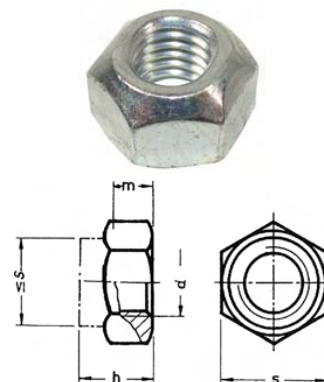
Piulițe de siguranță hexa DIN 980 V-10, zincate

- Corespund ISO 10513
- Piulițe de siguranță complet din metal
- Clasa de rezistență 10
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2114 6	M 6	H 300
2114 8	M 8	H 300
2114 10	M 10	H 300
2114 10 1	M 10 x 1	100
2114 10 125	M 10 x 1,25	100
2114 12	M 12	H 300
2114 12 15	M 12 x 1,5	H 300
2114 14	M 14	f 100
2114 14 15	M 14 x 1,5	f 100
2114 16	M 16	f 100
2114 16 15	M 16 x 1,5	f 100
2114 18	M 18	f 100
2114 18 15	M 18 x 1,5	f 100
2114 20	M 20	g 50
2114 20 15	M 20 x 1,5	g 50
2114 22	M 22	g 50
2114 22 15	M 22 x 1,5	g 50
2114 24	M 24	50
2114 24 15	M 24 x 1,5	g 50
2114 30	M 30	25

Date tehnice

Nr. articol (*Pas fin)	Pas mm	s (Cheie) mm	h mm	m min. mm
2114 6	1,00	10	6	3,3
2114 8	1,25	13	8	4,4
2114 10	1,50	17	10	5,5
2114 10 1*	1,00	17	10	5,5
2114 10 125*	1,25	17	10	5,5
2114 12	1,75	19	12	6,6
2114 12 15*	1,50	19	12	6,6
2114 14	2,00	22	14	7,7
2114 14 15*	1,50	22	14	7,7
2114 16	2,00	24	16	8,8
2114 16 15*	1,50	24	16	8,8
2114 18	2,50	27	18	9,9
2114 18 15*	1,50	27	18	9,9
2114 20	2,50	30	20	11,0
2114 20 15*	1,50	30	20	11,0
2114 22	2,50	32	22	12,2
2114 22 15*	1,50	32	22	12,2
2114 24	3,00	36	24	13,2
2114 24 15*	1,50	36	24	13,2
2114 30	3,50	46	30	16,5



DIN și standardizate



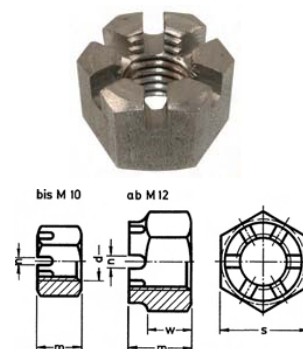
Piulițe crenelate DIN 935 model înalt, neacoperite

• Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2150 5	M 5	100
2150 6	M 6	100
2150 7	M 7	100
2150 8	M 8	100
2150 8 1	M 8 x 1	100
2150 10	M 10	100
2150 10 1	M 10 x 1	100
2150 12	M 12	100
2150 12 15	M 12 x 1,5	100
2150 14	M 14	50
2150 16	M 16	25
2150 16 15	M 16 x 1,5	50
2150 18	M 18	50
2150 18 15	M 18 x 1,5	25
2150 20	M 20	25
2150 20 15	M 20 x 1,5	25
2150 20 2	M 20 x 2	25
2150 22	M 22	25
2150 24	M 24	25
2150 27	M 27	10
2150 27 15	M 27 x 1,5	10
2150 27 2	M 27 x 2	10
2150 30	M 30	10
2150 33	M 33	10
2150 36	M 36	5
2150 39	M 39	4
2150 42	M 42	5
2150 45	M 45	3
2150 48	M 48	3
2150 52	M 52	1
2150 56	M 56	1
2150 60	M 60	1
2150 64	M 64	1

Date tehnice

Nr. articol (*Pas fin)	Pas s (Cheie)		m max.	n min.	w max.
	mm	mm			
2150 5	0,80	8	6,0	1,4	4,0
2150 6	1,00	10	7,5	2,0	5,0
2150 7	1,00	11	8,0	2,0	5,5
2150 8	1,25	13	9,5	2,5	6,5
2150 8 1*	1,00	13	9,5	2,5	8,0
2150 10	1,50	16	12,0	2,8	8,0
2150 10 1*	1,00	16	12,0	2,8	8,0
2150 12	1,75	18	15,0	3,5	10,0
2150 12 15*	1,50	18	15,0	3,5	10,0
2150 14	2,00	21	16,0	3,5	11,0
2150 16	2,00	24	19,0	4,5	13,0
2150 16 15*	1,50	24	19,0	4,5	13,0
2150 18	2,50	27	21,0	4,5	15,0
2150 18 15*	1,50	27	21,0	4,5	15,0
2150 20	2,50	30	22,0	4,5	16,0
2150 20 15*	1,50	30	22,0	4,5	16,0
2150 20 2*	2,00	30	22,0	4,5	16,0
2150 22	2,50	34	26,0	5,5	18,0
2150 24	3,00	36	27,0	5,5	19,0
2150 27	3,00	41	30,0	5,5	22,0
2150 27 15*	1,50	41	30,0	5,5	22,0
2150 27 2*	2,00	41	30,0	5,5	22,0
2150 30	3,50	46	33,0	7,0	24,0
2150 33	3,50	50	35,0	7,0	26,0
2150 36	4,00	55	38,0	7,0	29,0
2150 39	4,00	60	40,0	7,0	31,0
2150 42	4,50	65	46,0	9,0	34,0
2150 45	4,50	70	48,0	9,0	36,0
2150 48	5,00	75	50,0	9,0	38,0
2150 52	5,00	80	54,0	9,0	42,0
2150 56	5,50	85	57,0	9,0	45,0
2150 60	5,50	90	63,0	11,0	48,0
2150 64	6,00	95	66,0	11,0	51,0



Piulițe crenelate DIN 937 model jos, neacoperite

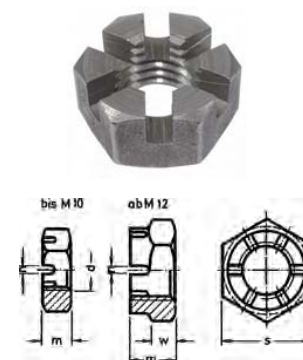
• Corespund ISO 7038

• Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2170 8	M 8	50
2170 10	M 10	50
2170 10 1	M 10 x 1	50
2170 12	M 12	50
2170 12 15	M 12 x 1,5	50
2170 14	M 14	25
2170 14 15	M 14 x 1,5	25
2170 16	M 16	25
2170 16 15	M 16 x 1,5	25
2170 18	M 18	25
2170 18 15	M 18 x 1,5	25
2170 20	M 20	25
2170 20 15	M 20 x 1,5	25
2170 22	M 22	25
2170 22 15	M 22 x 1,5	25
2170 24	M 24	25
2170 24 15	M 24 x 1,5	25
2170 27	M 27	10
2170 27 15	M 27 x 1,5	10
2170 30	M 30	10
2170 30 15	M 30 x 1,5	10

Date tehnice

Nr. articol (*Pas fin)	Pasg s (Cheie)		m max.	n min.	w max.
	mm	mm			
2170 8	1,25	13	8		
2170 10	1,50	16	9		
2170 10 1*	1,00	16	9		
2170 12	1,75	18	10	3,5	6
2170 12 15*	1,50	18	10	3,5	6
2170 14	2,00	21	11	3,5	7
2170 14 15*	1,50	21	11	3,5	7
2170 16	2,00	24	12	4,5	7
2170 16 15*	1,50	24	12	4,5	7
2170 18	2,50	27	13	4,5	8
2170 18 15*	1,50	27	13	4,5	8
2170 20	2,50	30	13	4,5	8
2170 20 15*	1,50	30	13	4,5	8
2170 22	2,50	34	15	5,5	9
2170 22 15*	1,50	34	15	5,5	9
2170 24	3,00	36	15	4,5	9
2170 24 15*	1,50	36	15	5,5	9
2170 27	3,00	41	17	5,5	11
2170 27 15*	1,50	41	17	5,5	11
2170 30	3,50	46	18	7,0	11
2170 30 15*	1,50	46	18	7,0	11



DIN și standardizate

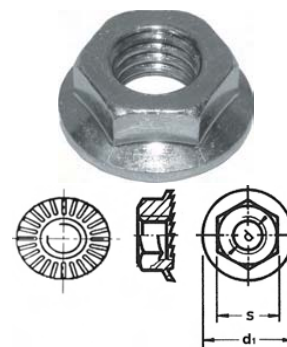


Piulițe cu flanșă de autoblocare DIN 6923, zincate

- Clasa de rezistență 8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2073 3	M 3	F 1000
2073 4	M 4	F 1000
2073 5	M 5	H 500
2073 6	M 6	H 500
2073 8	M 8	H 500
2073 10	M 10	fH 500
2073 12	M 12	fH 500
2073 14	M 14	50
2073 16	M 16	25
2073 20	M 20	25

Date tehnice				
d	s	Pas	d1	h
Ø filet	(Cheie)		max.	
mm	mm	mm	mm	mm
3	5,5	0,50	8,0	4,00
4	7,0	0,70	10,0	4,65
5	8,0	0,80	11,8	5,00
6	10,0	1,00	14,2	6,00
8	13,0	1,25	17,9	8,00
10	15,0	1,50	21,8	10,00
12	18,0	1,75	26,0	12,00
14	21,0	2,00	29,9	14,00
16	24,0	2,00	34,5	16,00
20	30,0	2,50	42,8	20,00

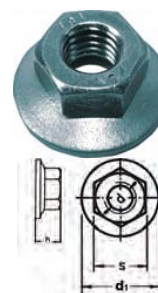


Piulițe hexagonale cu flanșă, zincate

- Clasa de rezistență 10
- Cu șaibă nedemontabilă
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2040 4	M 4	HR 500
2040 5	M 5	HR 500
2040 6	M 6	HR 500
2040 8	M 8	HR 500
2040 10	M 10	HR 500

Date tehnice				
d	Pas	s	d1	h
Ø filet		(Cheie)		
mm	mm	mm	mm	mm
M 4	0,70	7	12	3,2
M 5	0,80	8	15	4,0
M 6	1,00	10	18	5,0
M 8	1,25	13	23	6,5
M 10	1,50	17	28	8,0

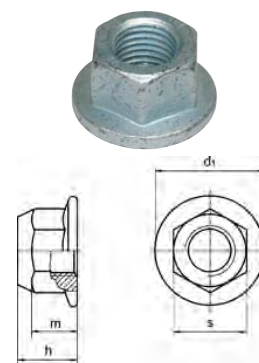


Piulițe hexagonale cu flanșă conform MBN 13023

- Clasa de rezistență 10
- Piulițe originale Mercedes pentru șasiu
- Protecție specială a suprafeței conform DBL 9440.40 (Delta-Protekt®)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2076 6	M 6	200
2076 8	M 8	200
2076 10	M 10	100
2076 12 15	M 12x1,5	100
2076 14 15	M 14x1,5	100
2076 16 15	M 16x1,5	100

Date tehnice					
d	Pas	s	h	m	d1
Ø filet		(Cheie)	max.	min.	max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M6	1,00	10	7,3	5,7	14,2
M8	1,25	13	9,4	7,6	17,9
M10	1,50	16	11,4	9,6	21,8
M12	1,50	18	13,8	11,6	26,0
M14	1,50	21	15,9	13,3	29,9
M16	1,50	24	18,3	15,3	34,5



DIN și standardizate



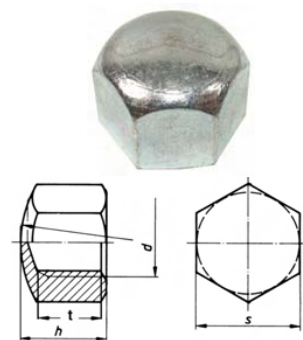
Piulițe înfundate DIN 917, zincate

- Piuliță hexagonală înfundată, model jos
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2051 4	M 4	HR 500
2051 5	M 5	HR 500
2051 6	M 6	HR 500
2051 8	M 8	HR 500
2051 10	M 10	f 100
2051 12	M 12	f 100
2051 16	M 16	50
2051 20	M 20	25
2051 24	M 24	10

Date tehnice

d	Pas	s	h	t
Ø filet		(Cheie)	max.	max.
mm	mm	mm	mm	mm
M 4	0,70	7	5,5	4,64
M 5	0,80	8	7,0	5,44
M 6	1,00	10	9,0	7,29
M 8	1,25	13	12,0	9,79
M 10	1,50	17	14,0	11,35
M 12	1,75	19	16,0	13,85
M 16	2,00	24	20,0	17,35
M 20	2,50	30	25,0	20,58
M 24	3,00	36	30,0	23,58



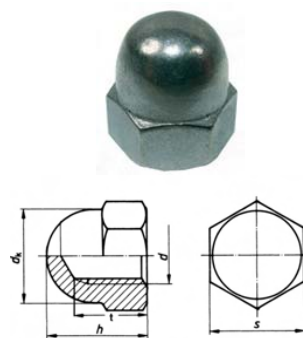
Piulițe înfundate DIN 1587, zincate

- Piulițe hexagonale înfundate, model înalt
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2061 3	M 3	RF 1000
2061 4	M 4	HR 500
2061 5	M 5	HR 500
2061 6	M 6	HR 500
2061 7	M 7	250
2061 8	M 8	HR 500
2061 10	M 10	f 100
2061 12	M 12	f 100
2061 14	M 14	f 100
2061 16	M 16	f 100
2061 18	M 18	25
2061 20	M 20	g 50
2061 22	M 22	10
2061 24	M 24	5

Date tehnice

d	Pas	s	dk	h	t
Ø Filet		(Cheie)	max.		
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	5,5	5,3	6	4,0
M 4	0,70	7	6,5	8	5,5
M 5	0,80	8	7,5	10	7,5
M 6	1,00	10	9,5	12	8,0
M 7	1,00	11	10,5	13,5	10,5
M 8	1,25	13	12,5	15	11,0
M 10	1,50	17	16,0	18	13,0
M 12	1,75	19	18,0	22	16,0
M 14	2,00	22	21,0	25	18,0
M 16	2,00	24	23,0	28	21,0
M 18	2,50	27	26,0	32	25,0
M 20	2,50	30	28,0	34	26,0
M 22	2,50	34	31,0	39	29,0
M 24	3,00	36	34,0	42	31,0



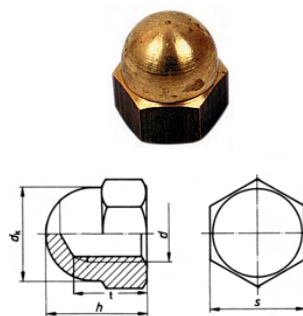
Piulițe înfundate DIN 1587, alamă blank

- Piuliță înfundată hexagonală, model înalt
- Alamă blank

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2067 3	M 3	500
2067 4	M 4	200
2067 5	M 5	200
2067 6	M 6	HR 500
2067 8	M 8	HR 500
2067 10	M 10	f 100
2067 12	M 12	f 100
2067 14	M 14	25
2067 16	M 16	10
2067 20	M 20	10
2067 24	M 24	5

Date tehnice

d	Pas	s	dk	h	t
Ø filet		(Cheie)	max.		
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	5,5	5,3	6	4,0
M 4	0,70	7,0	6,5	8	5,5
M 5	0,80	8,0	7,5	10	7,5
M 6	1,00	10,0	9,5	12	8,0
M 8	1,25	13,0	12,5	15	11,0
M 10	1,50	17,0	16,0	18	13,0
M 12	1,75	19,0	18,0	22	16,0
M 14	2,00	22,0	21,0	25	18,0
M 16	2,00	24,0	23,0	28	21,0
M 20	2,50	30,0	28,0	34	26,0
M 24	3,00	36,0	34,0	42	31,0



DIN și standardizate



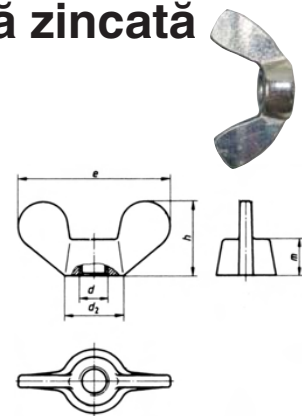
Piulițe fluture DIN 315, fontă temperată zincată

- Fontă temperată zincată

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2221 3	M 3	100
2221 4	M 4	100
2221 5	M 5	100
2221 6	M 6	100
2221 8	M 8	100
2221 10	M 10	100
2221 12	M 12	50
2221 14	M 14	50
2221 16	M 16	50
2221 20	M 20	10
2221 24	M 24	5

Date tehnice

d	Pas	d2	e	h	m
Ø filet		max.	max.	max.	max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	8	20	10,5	4,6
M 4	0,70	8	20	10,5	4,6
M 5	0,80	11	26	13,0	6,5
M 6	1,00	13	33	17,0	8,0
M 8	1,25	16	39	20,0	10,0
M 10	1,50	20	51	25,0	12,0
M 12	1,75	23	65	33,5	14,0
M 14	2,00	23	65	33,5	14,0
M 16	2,00	29	73	37,5	17,0
M 20	2,50	35	90	46,5	21,0
M 24	3,00	44	110	56,5	25,0



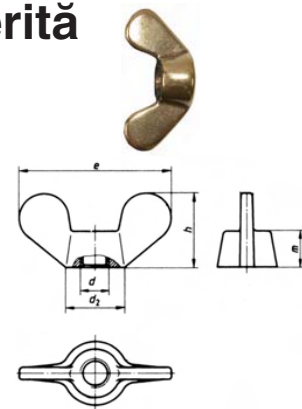
Piulițe fluture DIN 315, alamă neacoperită

- Alamă neacoperită

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2227 3	M 3	250
2227 4	M 4	100
2227 5	M 5	100
2227 6	M 6	100
2227 8	M 8	100
2227 10	M 10	100
2227 12	M 12	50
2227 14	M 14	50
2227 16	M 16	20
2227 20	M 20	10
2227 24	M 24	5

Date tehnice

d	Pas	d2	e	h	m
Ø filet		max.	max.	max.	max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	8	17,6	8,6	4,6
M 4	0,70	8	20,0	10,5	4,6
M 5	0,80	11	26,0	13,0	6,5
M 6	1,00	13	33,0	17,0	8,0
M 8	1,25	16	39,0	20,0	10,0
M 10	1,50	20	51,0	25,0	12,0
M 12	1,75	23	65,0	33,5	14,0
M 14	2,00	23	65,0	33,5	14,0
M 16	2,00	29	73,0	37,5	17,0
M 20	2,50	35	90,0	46,5	21,0
M 24	3,00	44	110,0	56,5	25,0



Piulițe sudate, neacoperite

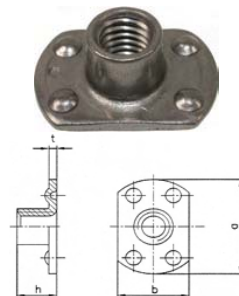
- Pentru momente ridicate de tragere-răsucire

- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2270 4	M 4	100
2270 5	M 5	100
2270 6	M 6	100
2270 8	M 8	100

Date tehnice

d	Pas	a	b	t	h
Ø filet					
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 4	0,70	17	9	1,0	6,0
M 5	0,80	19	11	1,0	7,8
M 6	1,00	19	11	1,2	7,8
M 8	1,25	26	18	2,0	11,0



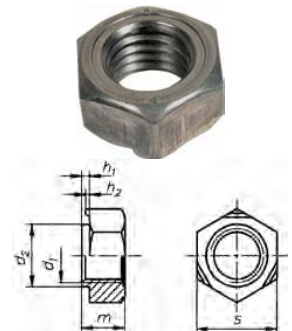
Piulițe sudate DIN 929 neacoperite

- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2271 3	M 3	1000
2271 4	M 4	1000
2271 5	M 5	1000
2271 6	M 6	100
2271 8	M 8	100
2271 10	M 10	100
2271 12	M 12	100
2271 14	M 14	100
2271 16	M 16	100

Date tehnice

d1	d2	h1	h2	m	S
M 3	4,5	0,55	0,25	3,0	7,5
M 4	6,0	0,65	0,35	3,5	9,0
M 5	7,0	0,70	0,40	4,0	10,0
M 6	8,0	0,75	0,40	5,0	11,0
M 8	10,5	0,90	0,50	6,5	14,0
M 10	12,5	1,15	0,65	8,0	17,0
M 12	14,8	1,40	0,80	10,0	06,0
M 14	16,8	1,80	1,00	11,0	22,0
M 16	18,8	1,80	1,00	13,0	24,0



Piulițe captivă, zincate

- Posibilitate de aducere la nivel în cazul abaterilor de toleranțe, prin mobilitatea orizontală și verticală a piuliței în carcasa din oțel de arc.

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2295 5	M 5	100
2295 6	M 6	100
2295 8	M 8	100

Date tehnice

Gros.fixare	Ø gaură
0,7 - 1,6	9,5
0,7 - 1,6	9,5
1,8 - 3,2	12,1



DIN și standardizate



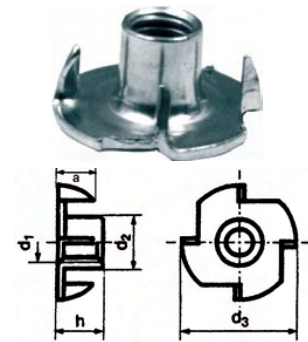
Piulițe cu gheară, zincate

- Cu patru vârfuri de prindere
- Utilizare de filet metric la lemn și materiale lemnoase
- Din bandă de oțel matrițată
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2280 4	M 4	200
2280 5	M 5	100
2280 6	M 6	100
2280 8	M 8	100
2280 10	M 10	100

Date tehnice

d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	a mm
M 4	5,0	15	6	5
M 5	6,5	17	8	7
M 6	7,5	19	9	7
M 8	9,5	22	11	9
M 10	11,5	25	12	11



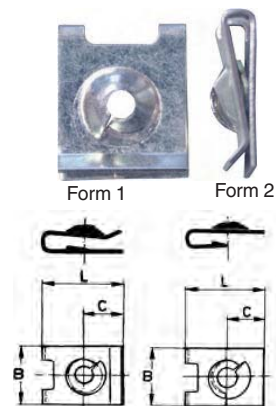
Piulițe tablă, oțel arc conform DIN 17222, zincate

- Utilizare: pentru table groase de 0,5-1,8 mm
- Oțel zincat
- Nr. articol 2290 39 2, 2290 65 2:
- Forma 2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2290 29	2,9	H 300
2290 35	3,5	H 300
2290 39	3,9	H 300
2290 39 2	3,9	H 300
2290 42	4,2	H 300
2290 42 1	4,2	H 300
2290 48	4,8	H 300
2290 48 1	4,8	H 300
2290 48 2	4,8	H 300
2290 48 3	4,8	H 300
2290 55	5,5	H 300
2290 56	5,6	H 300
2290 63	6,3	H 300
2290 65	6,5	H 300
2290 65 2	6,5	H 300

Date tehnice

Pt. șuruburi cu Ø mm	L mm	B mm	C mm
2,90	12,00	11,00	6,00
3,50	16,50	11,00	8,00
3,90	16,50	11,30	8,00
3,90	15,00	12,50	7,00
4,20	16,50	11,20	8,00
4,20	24,50	11,00	7,50
4,80	16,00	14,50	6,50
4,80	16,50	11,30	8,00
4,80	18,25	16,00	9,50
4,80	20,00	12,00	9,00
5,50	26,00	14,80	8,00
5,60	20,20	13,30	8,50
6,30	27,00	14,20	12,00
6,50	25,20	16,20	11,00
6,50	25,00	14,80	11,00



Trusă piulițe de tablă, zincate

- 2,9 - 6,5 = 650 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2290	TRUSA PIULITE TABLA	1
9000R 2290	REZERVA TRUSA PIULITE DE TABLA	1



DIN și standardizate

Pachet piulițe hexagonale DIN 934

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2001P 1	PACHET DIN 2001	1

Conținut::

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2001 5	PIULITA HEX.934-8 ZN M 5	500
2001 6	PIULITA HEX.934-8 ZN M 6	300
2001 8	PIULITA HEX.934-8 ZN M 8	300
2001 10	PIULITA HEX.934-8 ZN M 10	100
2001 12	PIULITA HEX.934-8 ZN M 12	50



Pachet piulițe hexagonale DIN 934 și șaibe

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2098P 1	PACHET DIN 2001,2301,2501,2351	1

Conținut::

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2001 5	PIULITA HEX.934-8 ZN M 5	500
2001 6	PIULITA HEX.934-8 ZN M 6	300
2001 8	PIULITA HEX.934-8 ZN M 8	300
2001 10	PIULITA HEX.934-8 ZN M 10	100
2301 5	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 5	500
2301 6	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 6	300
2301 8	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 8	300
2301 10	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 10	100
2331 5 20	Saipa aripa ZN 5X20	300
2331 6 20	Saipa aripa ZN 6X20	300
2331 8 25	Saipa aripa ZN 8X25	300
2331 10 30	Saipa aripa ZN 10X30	300
2501 5	INEL ELASTIC GROWER ZN 5	500
2501 6	INEL ELASTIC GROWER ZN 6	300
2501 8	INEL ELASTIC GROWER ZN 8	300
2501 10	INEL ELASTIC GROWER ZN 10	100



Pachet șuruburi cap hexagonal DIN 933 8.8, zincate

- Șurub cu cap hexagonal DIN 933, complet filetat
- Clasa de rezistență 8.8
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1011P 1	PACHET DIN 1011	1

Conținut::

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1011 5 16	SURUB HEX.933 8.8 ZN 5X 16	200
1011 5 20	SURUB HEX.933 8.8 ZN 5X 20	200
1011 6 16	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 16	200
1011 6 20	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 20	200
1011 6 25	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 25	100
1011 8 20	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 20	100
1011 8 25	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 25	100
1011 8 30	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 30	100
1011 10 30	SURUB HEX.933 8.8 ZN 10X 30	50



Raft pentru piese DIN

- În raftul pentru piese DIN (H 900 x l 1020 mm) marfa este întotdeauna la îndemână, fiind dispusă și ordonată
- Constă dintr-un raft din oțel, de calitate superioară, cu 72 de cutii deschise în partea superioară (L 160/140 x l 100 x a 75 mm, din polistiren rezistent la șocuri mecanice) și din diverse piese DIN
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9052 64	RAFT PENTRU PIESE DIN ZN	1

Conținut: Art.-Nr. 9052 64:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1011 5 16	SURUB HEX.933 8.8 ZN 5X 16	100
1011 5 20	SURUB HEX.933 8.8 ZN 5X 20	100
1011 5 30	SURUB HEX.933 8.8 ZN 5X 30	100
1011 6 16	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 16	100
1011 6 20	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 20	100
1011 6 25	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 25	100
1011 6 30	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 30	100
1011 6 40	SURUB HEX.933 8.8 ZN 6X 40	100
1011 8 16	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 16	100
1011 8 20	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 20	100
1011 8 25	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 25	100
1011 8 30	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 30	100
1011 8 40	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 40	50
1011 8 50	SURUB HEX.933 8.8 ZN 8X 50	50
1011 10 25	SURUB HEX.933 8.8 ZN 10X 25	50
1011 10 30	SURUB HEX.933 8.8 ZN 10X 30	25
1011 10 35	SURUB HEX.933 8.8 ZN 10X 35	25
1011 10 40	SURUB HEX.933 8.8 ZN 10X 40	25
1011 10 50	SURUB HEX.933 8.8 ZN 10X 50	25
2001 5	PIULITA HEX.934-8 ZN M 5	100
2001 6	PIULITA HEX.934-8 ZN M 6	100
2001 8	PIULITA HEX.934-8 ZN M 8	100
2001 10	PIULITA HEX.934-8 ZN M 10	50
2001 12	PIULITA HEX.934-8 ZN M 12	25
2301 5	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 5	100
2301 6	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 6	100
2301 8	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 8	100
2301 10	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 10	100
2301 12	SAIBA DISTANTOARE 125 A ZN 12	100
2331 5 20	Saipa aripa ZN 5X20	100
2331 6 20	Saipa aripa ZN 6X20	100
2331 8 25	Saipa aripa ZN 8X25	100
2331 10 30	Saipa aripa ZN 10X30	100
2501 5	INEL ELASTIC GROWER ZN 5	100
2501 6	INEL ELASTIC GROWER ZN 6	100
2501 8	INEL ELASTIC GROWER ZN 8	100
2501 10	INEL ELASTIC GROWER ZN 10	100
2501 12	INEL ELASTIC GROWER ZN 12	100



Șaibe distanțoare DIN 125 formă A, din plastic

- Corespund ISO 7089
- Din material plastic

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2309 2	2	200
2309 25	2,5	200
2309 3	3	100
2309 4	4	100
2309 5	5	100
2309 6	6	100
2309 8	8	100
2309 10	10	100
2309 12	12	100
2309 14	14	100
2309 145	14,5	100
2309 16	16	100
2309 20	20	100
2309 22	22	50
2309 24	24	50
2309 27	27	50
2309 30	30	50
2309 33	33	50
2309 36	36	50

Date tehnice

Pentru filet	d1	d2	h
mm	mm	mm	mm
M 2	2,2	5	0,3
M 2,5	2,7	6	0,5
M 3	3,2	7	0,5
M 4	4,3	9	0,8
M 5	5,3	10	1,0
M 6	6,4	12	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2,0
M 12	13,0	24	2,5
M 14	15,0	28	2,5
M 14,5 (FORD)	14,5	22	2,2
M 16	15,0	28	2,5
M 20	17,0	30	3,0
M 22	23,0	39	3,0
M 24	21,0	37	3,0
M 27	28,0	50	4,0
M 30	31,0	56	4,0
M 33	34,0	60	5,0
M 36	37,0	66	5,0



DIN și standardizate



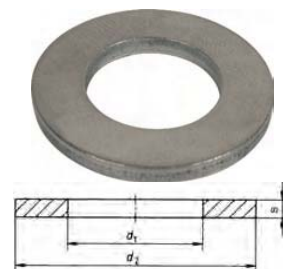
Șaibă distanțoare DIN 125 formă A, neacoperită

- Corespunde ISO 7089
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2300 3	3	F 1000
2300 4	4	F 1000
2300 5	5	F 1000
2300 6	6	RF 1000
2300 8	8	HRF 1000
2300 10	10,5	HRF 1000
2300 11	11	150
2300 12	12	HRF 1000
2300 14	14	HR 500
2300 16	16	HR 500
2300 18	18	f 100
2300 20	20	f 100
2300 22	22	50
2300 24	24	50
2300 26	26	100
2300 27	27	100
2300 30	30	25
2300 33	33	25
2300 36	36	25
2300 39	39	10
2300 42	42	1
2300 45	45	10
2300 48	48	10
2300 52	52	5
2300 56	56	5
2300 58	58	1
2300 64	64	1
2300 68	68	1
2300 72	72	1
2300 76	76	1

Date tehnice

Pentru filet mm	d1 mm	d2 mm	s mm
M 3	3,2	7,0	0,5
M 4	4,3	9,0	0,8
M 5	5,3	10,0	1,0
M 6	6,4	12,0	1,6
M 8	8,4	16,0	1,6
M 10	10,5	20,0	2,0
M 11	12,0	24,0	2,5
M 12	13,0	24,0	2,5
M 14	15,0	28,0	2,5
M 16	17,0	30,0	3,0
M 18	19,0	34,0	3,0
M 20	21,0	37,0	3,0
M 22	23,0	39,0	3,0
M 24	25,0	44,0	4,0
M 26	27,3	49,5	3,8
M 27	28,0	50,0	4,0
M 30	31,0	56,0	4,0
M 33	34,0	60,0	5,0
M 36	37,0	66,0	5,0
M 39	40,0	72,0	6,0
M 42	43,0	78,0	7,0
M 45	46,0	85,0	7,0
M 48	50,0	92,0	8,0
M 52	54,0	98,0	8,0
M 56	58,0	105,0	9,0
M 58	60,0	110,0	9,0
M 64	66,0	115,0	9,0
M 68	70,0	120,0	10,0
M 72	74,0	125,0	10,0
M 76	78,0	135,0	10,0



Șaibe distanțoare DIN 125 formă A, zincate

- Corespund ISO 7089
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2301 2	2	1000
2301 25	2,5	1000
2301 3	3	HRF 1000
2301 35	3,5	2500
2301 4	4	HRF 1000
2301 5	5	HRF 1000
2301 6	6	HRF 1000
2301 7	7	HR 500
2301 8	8	HRF 1000
2301 10	10	HRF 1000
2301 11	11	150
2301 12	12	HRF 1000
2301 14	14	HR 500
2301 16	16	HR 500
2301 18	18	f 100
2301 20	20	f 100
2301 22	22	f 100
2301 24	24	50
2301 26	26	50
2301 27	27	50
2301 30	30	g 50
2301 32	32	g 50
2301 36	36	25
2301 39	39	10
2301 40	40	25
2301 42	42	25
2301 45	45	10
2301 48	48	10
2301 50	50	10
2301 56	56	5
2301 60	60	5
2301 64	64	5

Date tehnice

Pentru filet mm	d1 mm	d2 mm	h mm
M 2	2,2	5	0,3
M 2,5	2,7	6	0,5
M 3	3,2	7	0,5
M 3,5	3,7	8	0,5
M 4	4,3	9	0,8
M 5	5,3	10	1,0
M 6	6,4	12	1,6
M 7	7,4	14	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2,0
M 11	12,0	24	2,5
M 12	13,0	24	2,5
M 14	15,0	28	2,5
M 16	17,0	30	3,0
M 18	19,0	34	3,0
M 20	21,0	37	3,0
M 22	23,0	39	3,0
M 24	25,0	44	4,0
M 26	27,0	50	4,0
M 27	28,0	50	4,0
M 30	31,0	56	4,0
M 32	33,0	60	5,0
M 36	37,0	66	5,0
M 39	40,0	72	6,0
M 40	41,0	72	6,0
M 42	43,0	78	7,0
M 45	46,0	85	7,0
M 48	50,0	92	8,0
M 50	52,0	92	8,0
M 56	58,0	105	9,0
M 60	62,0	110	9,0
M 64	66,0	115	9,0



DIN și standardizate



Trusă șaibe distanțoare DIN 125 A, zincate

- Pentru filet M 4 - M 16 = 1.050 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2301	TRUSA SAIBE DISTANT.125 A ZN	1
9000R 2301	REZ.TRUSA SAIBE DIST.125 A ZN	1



Șaibe distanțoare DIN 125 Forma A, din alamă

- Corespund ISO 7089
- Alamă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2307 3	3	HRF 1000
2307 4	4	HRF 1000
2307 5	5	HRF 1000
2307 6	6	HRF 1000
2307 8	8	HRF 1000
2307 10	10	HRF 1000
2307 12	12	fH 300
2307 14	14	fH 300
2307 16	16	fH 300
2307 18	18	50
2307 20	20	50
2307 22	22	50
2307 24	24	50

Date tehnice			
Pentru filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 3	3,2	7	0,5
M 4	4,3	9	0,8
M 5	5,3	10	1,0
M 6	6,4	12	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2,0
M 12	13,0	24	2,5
M 14	15,0	28	2,5
M 16	17,0	30	3,0
M 18	19,0	34	3,0
M 20	21,0	37	3,0
M 22	23,0	39	3,0
M 24	25,0	44	4,0

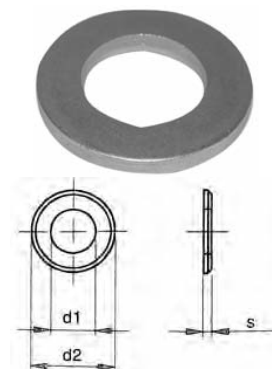


Șaibe distanțoare DIN 125 Forma B, zincate

- Corespund ISO 7090
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2303 4	4	RF 1000
2303 5	5	HRF 1000
2303 6	6	RF 1000
2303 7	7	250
2303 8	8	HRF 1000
2303 10	10	HRF 1000
2303 12	12	HRF 1000
2303 14	14	HR 500
2303 16	16	HR 500
2303 18	18	f 100
2303 20	20	f 100
2303 22	22	f 100
2303 24	24	50
2303 27	27	50
2303 30	30	gf 100
2303 32	32	g 50
2303 33	33	25
2303 36	36	50
2303 39	39	10
2303 40	40	25
2303 42	42	25
2303 45	45	10
2303 48	48	10
2303 52	52	5
2303 56	56	5
2303 60	60	5
2303 64	64	5

Date tehnice			
Pentru filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 4	4,3	9	0,8
M 5	5,3	10	1,0
M 6	6,4	12	1,6
M 7	7,4	14	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2,0
M 12	13,0	24	2,5
M 14	15,0	28	2,5
M 16	17,0	30	3,0
M 18	19,0	34	3,0
M 20	21,0	37	3,0
M 22	23,0	39	3,0
M 24	25,0	44	4,0
M 27	28,0	50	4,0
M 30	31,0	56	4,0
M 32	33,0	60	5,0
M 33	34,0	60	5,0
M 36	37,0	66	5,0
M 39	40,0	72	6,0
M 40	41,0	72	6,0
M 42	43,0	78	7,0
M 45	46,0	85	7,0
M 48	50,0	92	8,0
M 52	54,0	98	8,0
M 56	58,0	105	9,0
M 60	62,0	110	9,0
M 64	66,0	115	9,0



Trusă șaibe distanțoare DIN 125 B, zincate

- Pentru filet M 4 - M 16 = 1.050 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2303	TRUSA SAIBE DISTANT.125 B ZN	1
9000R 2303	REZ.TRUSA SAIBE DIST.125 B ZN	1

DIN și standardizate



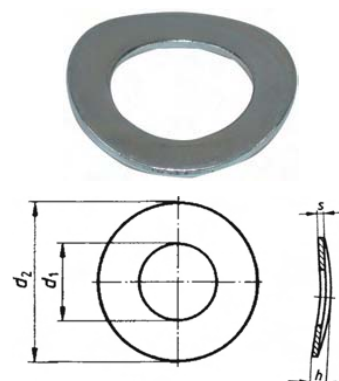
Șaibe elastice DIN 137 A, zincate

- Arcuite
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2321 3	3	HR 500
2321 4	4	HR 500
2321 5	5	HR 500
2321 6	6	HR 500
2321 8	8	HR 500
2321 10	10	HR 500

Date tehnice

Pentru filet mm	d1 mm	d2 mm	h max. mm	s mm
M 3	3,2	6	1,3	0,4
M 4	4,3	8	1,6	0,5
M 5	5,3	10	1,8	0,5
M 6	6,4	11	2,2	0,5
M 8	8,4	15	3,4	0,5
M 10	10,5	18	4,0	0,8



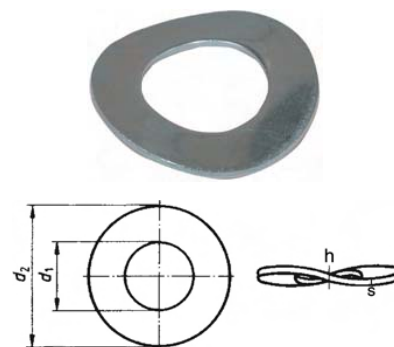
Șaibe elastice DIN 137 B, zincate

- Ondulate
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2322 3	3	HR 500
2322 4	4	HR 500
2322 5	5	HR 500
2322 6	6	HR 500
2322 7	7	HR 500
2322 8	8	HR 500
2322 10	10	HR 500
2322 12	12	HR 500
2322 14	14	H 300
2322 16	16	H 300
2322 18	18	H 300
2322 20	20	H 300
2322 24	24	100

Date tehnice

Pentru filet mm	d1 mm	d2 mm	h max. mm	s mm
M 3	3,2	8	1,6	0,5
M 4	4,3	9	2,0	0,5
M 5	5,3	11	2,2	0,5
M 6	6,4	12	2,6	0,5
M 7	7,4	14	3,0	0,8
M 8	8,4	15	3,0	0,8
M 10	10,5	21	4,2	1,0
M 12	13,0	24	5,0	1,2
M 14	15,0	28	6,0	1,6
M 16	17,0	30	6,4	1,6
M 18	19,0	34	6,6	1,6
M 20	21,0	36	7,4	1,6
M 24	25,0	44	8,2	1,8



Trusă șaibe elastice DIN 137 A/B, zincate

- Pentru filet M 3 - M 12 = 2.050 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 232	TRUSA SAIBE ELAST.137 A/B ZN	1
9000R 232	R.TRUSA SAIBE ELAST.137 A/B ZN	1



DIN și standardizate



Șaibe de caroserie, zincate

- Oțel zincat

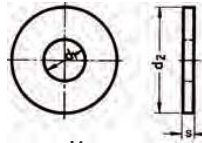
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2331 4 12	4 x 12	HRF 1000
2331 4 15	4 x 15	HRF 1000
2331 4 20	4 x 20	HRF 1000
2331 4 25	4 x 25	HRF 1000
2331 4 30	4 x 30	HR 500
2331 5 12	5 x 12	HRF 1000
2331 5 15	5 x 15	HRF 1000
2331 5 20	5 x 20	HRF 1000
2331 5 25	5 x 25	HR 500
2331 5 30	5 x 30	HR 500
2331 6 15	6 x 15	HRF 1000
2331 6 18	6 x 18	HRF 1000
2331 6 20	6 x 20	HRF 1000
2331 6 25	6 x 25	HRF 1000
2331 6 30	6 x 30	HR 500
2331 6 40	6 x 40	100
2331 7 15	7 x 15	HR 500
2331 7 20	7 x 20	HR 500
2331 7 25	7 x 25	HR 500
2331 7 30	7 x 30	HR 500
2331 8 20	8 x 20	HRF 1000
2331 8 25	8 x 25	HRF 1000
2331 8 25 15	8 x 25 x 1,5	HRF 1000
2331 8 25 2	8 x 25 x 2	HRF 1000
2331 8 25 3	8 x 25 x 3	HRF 1000
2331 8 30	8 x 30	HR 500
2331 8 35	8 x 35	HR 500
2331 8 40	8 x 40	H 300
2331 8 40 2	8 x 40 x 2	H 300
2331 8 40 3	8 x 40 x 3	H 300

(Pentru șuruburi M x d2 mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2331 10 20	10 x 20	H 300
2331 10 20 15	10 x 20 x 1,5	HR 500
2331 10 25	10 x 25	HR 500
2331 10 25 15	10 x 25 x 1,5	HR 500
2331 10 30	10 x 30	HR 500
2331 10 30 15	10 x 30 x 1,5	R 500
2331 10 30 3	10 x 30 x 3	H 300
2331 10 30 4	10 x 30 x 4	H 300
2331 10 35	10 x 35	H 300
2331 10 40	10 x 40	H 300
2331 10 40 2	10 x 40 x 2	H 300
2331 12 30	12 x 30	H 300
2331 12 32 15	12 x 32 x 1,5	H 300
2331 12 40	12 x 40	H 300
2331 12 50 25	12 x 50 x 2,5	100
2331 13 32 15	13 x 32 x 1,5	H 300
2331 14 30	14 x 30	H 300
2331 14 40	14 x 40	H 300
2331 16 30	16 x 30	H 300
2331 16 40	16 x 40	H 300
2331 16 50	16 x 50	H 300
2331 17 40	17 x 40	100
2331 17 45	17 x 45	100
2331 20 50	20 x 50	100
2331 20 55	20 x 55	100
2331 22 75	22 x 75	50
2331 24 80	24 x 80	50
2331 24 85	24 x 85	50
2331 27 85	27 x 85	25
2331 30 95	30 x 95	25



Date tehnice



Pentru Ø filet	d1 mm	s mm
M 4	4,3	1,25
M 5	5,3	1,25
M 6	6,4	1,25
M 7	7,4	1,25
M 8	8,4	1,25
M 10	10,5	1,25
M 12	13,0	1,25
M 14	15,0	2,00
M 16	17,0	2,00
M 17	17,2	2,50
M 20	20,2	2,50
M 22	24,0	4,00
M 24	25,0	4,00
M 27	28,0	4,00
M 30	32,0	4,00

Trusă șaibe de caroserii, zincate

- Pentru șuruburi M 5 x 20 - M 10 x 40 = 900 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2331	TRUSA SAIBE CAROSERIE ZN	1
9000R 2331	R.TRUSA SAIBE CAROSERIE ZN	1



Șaibe distanțoare DIN 7349, zincate

- Șaibe distanțoare pentru șuruburi cu manșoane elastice grele

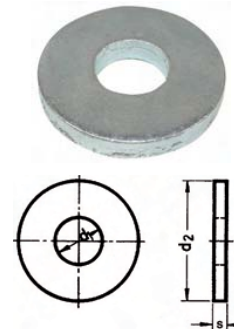
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2378 3	3	100
2378 4	4	100
2378 5	5	100
2378 6	6	100
2378 8	8	100
2378 10	10	100
2378 12	12	100
2378 14	14	100
2378 16	16	100
2378 18	18	100
2378 20	20	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 mm	d2 mm	s mm
M 3	3,2	9	1,0
M 4	4,3	12	1,6
M 5	5,3	15	2,0
M 6	6,4	17	3,0
M 8	8,4	21	4,0
M 10	10,5	25	4,0
M 12	13,0	30	6,0
M 14	15,0	36	6,0
M 16	17,0	40	6,0
M 18	19,0	44	8,0
M 20	21,0	44	8,0



DIN și standardizate

Șaibe distanțoare DIN 9021, din material plastic

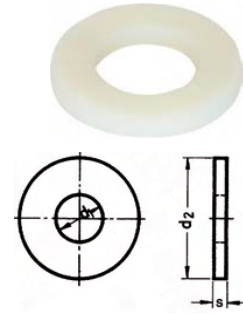
- Corespund ISO 7093
- Din material plastic

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2313 5	5	1000
2313 6	6	1000
2313 8	8	500
2313 10	10	500
2313 12	12	200
2313 16	16	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 5	5,3	15	1,6
M 6	6,4	18	1,6
M 8	8,4	25	2,0
M 10	10,5	30	2,5
M 12	13,0	40	3,0
M 16	17,0	50	3,0



Șaibe distanțoare DIN 9021, zincate

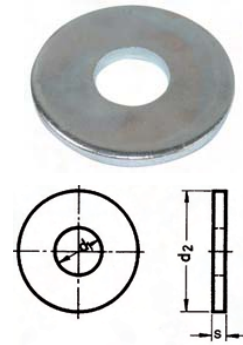
- Corespund ISO 7093
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2311 3	3	RF 1000
2311 35	3,5	250
2311 4	4	RF 1000
2311 5	5	RF 1000
2311 6	6	RF 1000
2311 7	7	250
2311 8	8	HRF 1000
2311 10	10	HR 500
2311 12	12	H 300
2311 14	14	100
2311 16	16	100
2311 18	18	100
2311 20	20	100
2311 24	24	50

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 3	3,2	9	0,8
M 3,5	3,7	11	0,8
M 4	4,3	12	1,0
M 5	5,3	15	1,6
M 6	6,4	18	1,6
M 7	7,4	22	2,0
M 8	8,4	25	2,0
M 10	10,5	30	2,5
M 12	13,0	40	3,0
M 14	15,0	45	3,0
M 16	17,0	50	3,0
M 18	20,0	55	4,0
M 20	22,0	60	4,0
M 24	26,0	72	5,0



Trusă șaibe distanțoare DIN 9021, zincate

- Corespund ISO 7093
- Pentru filet M 4 - M 16 = 550 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2311	TRUSA SAIBE DISTANT.9021 ZN	1
9000R 2311	REZ.TRUSA SAIBE DIST.9021 ZN	1



Șaibe distanțoare DIN 440, zincate

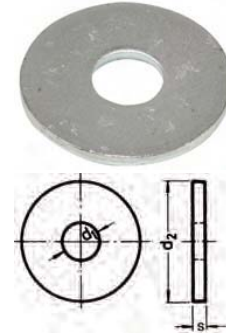
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2376 5	5	100
2376 6	6	100
2376 8	8	100
2376 10	10	100
2376 12	12	100
2376 16	16	100
2376 20	20	25
2376 22	22	50
2376 24	24	25
2376 27	27	50
2376 30	30	25

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 5	5,5	18	2
M 6	6,6	22	2
M 8	9,0	28	3
M 10	11,0	34	3
M 12	14,0	44	4
M 16	18,0	56	5
M 20	22,0	72	5
M 22	24,0	80	6
M 24	26,0	85	6
M 27	30,0	98	6
M 30	33,0	105	6



Șaibe distanțoare DIN 1052, zincate

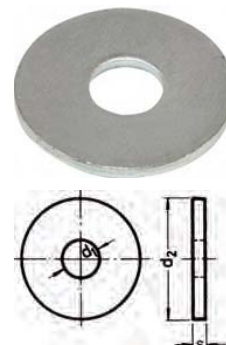
- Șaibe pentru organe de asamblare pentru lemni

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2318 12	12	50
2318 16	16	50
2318 20	20	25
2318 22	22	25
2318 24	24	25

Date tehnice

für Gew.-Ø	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 12	14	58	6
M 16	18	68	6
M 20	23	80	8
M 22	25	92	8
M 24	27	105	8



Șaibe distanțoare DIN 6340, călite, zincate

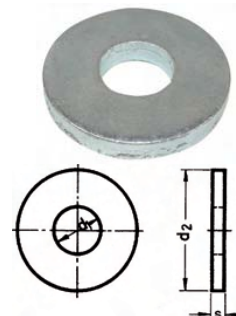
- Utilizare mai ales ca șaibă de așezare pentru bacuri
- Formă F
- Oțel călit, zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2380 6	6	100
2380 8	8	100
2380 10	10	100
2380 12	12	100
2380 14	14	100
2380 16	16	100
2380 20	20	100
2380 24	24	50

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 6	6,4	17	3
M 8	8,4	23	4
M 10	10,5	28	4
M 12	13,0	35	5
M 14	15,0	40	5
M 16	17,0	45	6
M 20	21,0	50	6
M 24	25,0	60	8



Șaibe patrate DIN 434, zincate

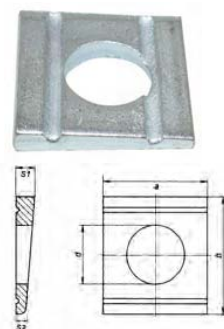
- Conice, mit 2 șanțuri / mai ales pentru profile U
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2370 8	8	100
2370 10	10	100
2370 12	12	100
2370 16	16	100
2370 20	20	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d	a	b	S1	S2
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 8	9	22	22	3,8	2,0
M 10	11	22	22	3,8	2,0
M 12	14	26	30	4,9	2,5
M 16	18	32	36	5,9	3,0
M 20	22	40	44	7,0	3,5



Șaibe patrate DIN 435, zincate

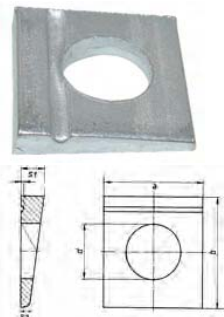
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2372 10	10	100
2372 12	12	100
2372 16	16	100
2372 20	20	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d	a	b	S1	S2
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 10	11	22	22	4,6	1,5
M 12	14	26	30	6,2	2,0
M 16	18	32	36	7,5	2,5
M 20	22	40	44	9,2	3,0



Șaibe patrate DIN 436, zincate

- Predominant pentru construcții din lemn
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2374 10	10	100
2374 12	12	100
2374 16	16	100
2374 20	20	100
2374 22	22	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d	a	h
mm	mm	mm	mm
M 10	11	30	3
M 12	14	40	4
M 16	18	50	5
M 20	22	60	5
M 22	24	70	6



Șaibe distanțoare DIN 134, zincate

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2319 3	3	HRF 1000
2319 4	4	HRF 1000
2319 5	5	HRF 1000
2319 6	6	HRF 1000
2319 8	8	fHR 500
2319 10	10	fHR 500
2319 12	12	fHR 500
2319 14	14	fHR 500
2319 16	16	fHR 500
2319 18	18	gf 100
2319 20	20	gf 100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 3	3,2	8	0,5
M 4	4,3	10	0,8
M 5	5,3	12	1,0
M 6	6,4	14	1,5
M 8	8,4	18	2,0
M 10	10,5	22	2,5
M 12	13,0	28	3,0
M 14	15,0	28	3,0
M 16	17,0	34	3,0
M 18	19,0	40	4,0
M 20	21,0	40	4,0



DIN și standardizate



Trusă șaibe egalizare 988 Ø 10-20 mm, neacoperite

- Conținut 360 piese
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2340	TRUSA SAIBE EGALIZARE10-20MM	1
9000R 2340	REZ.TRUSA SAIBE EGALIZ.10-20MM	1



Trusă șaibe egalizare Ø 22-32 mm, neacoperite

- 270 piese
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2340 1	TRUSA SAIBE EGALIZARE22-32MM	1
9000R 2340 1	REZ.TRUSA SAIBE EGALIZ.22-32MM	1



Trusă șaibe egalizare Ø 34-40 mm, neacoperite

- 180 piese
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2340 2	TRUSA SAIBE EGALIZARE34-40MM	1
9000R 2340 2	REZ.TRUSA SAIBE EGALIZ.34-40MM	1



Șaibe elastice Grower DIN 127, zincate

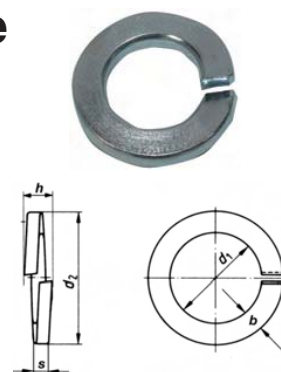
- Formă B
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2501 2	2	500
2501 23	2,3	500
2501 26	2,6	500
2501 3	3	HRF 1000
2501 35	3,5	RF 1000
2501 4	4	HRF 1000
2501 5	5	HRF 1000
2501 6	6	HRF 1000
2501 7	7	H 300
2501 8	8	HRF 1000
2501 10	10	HRF 1000
2501 11	11	150
2501 12	12	HRF 1000
2501 14	14	HR 500
2501 16	16	HR 500
2501 18	18	f 100
2501 20	20	f 100
2501 22	22	f 100
2501 24	24	50
2501 27	27	50
2501 30	30	50
2501 33	33	50
2501 36	36	25

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 min.	d2 max.	b mm	s mm	h max.
M 2	2,1	4,4	0,9	0,5	1,2
M 2,3	2,4	4,9	1,0	0,6	1,4
M 2,6	2,7	5,2	1,0	0,6	1,4
M 3	3,1	6,2	1,3	0,8	1,9
M 3,5	3,6	6,7	1,3	0,8	1,9
M 4	4,1	7,6	1,5	0,9	2,1
M 5	5,1	9,2	1,8	1,2	2,8
M 6	6,1	11,8	2,5	1,6	3,8
M 7	7,1	12,8	2,5	1,6	3,8
M 8	8,1	14,8	3,0	2,0	4,7
M 10	10,2	18,1	3,5	2,2	5,2
M 11	11,2	18,2	3,5	2,2	5,2
M 12	12,2	21,1	4,0	2,5	5,9
M 14	14,2	24,1	4,5	3,0	7,1
M 16	16,2	27,4	5,0	3,5	8,3
M 18	18,2	29,4	5,0	3,5	8,3
M 20	20,2	33,6	6,0	4,0	9,4
M 22	22,5	35,9	6,0	4,0	9,4
M 24	24,5	40,0	7,0	5,0	11,8
M 27	27,5	43,0	7,0	5,0	11,8
M 30	30,5	48,2	8,0	6,0	14,2
M 33	33,5	55,2	10,0	6,0	14,2
M 36	36,5	58,2	10,0	6,0	14,2



Șaibe elastice Grower DIN 7980, zincate

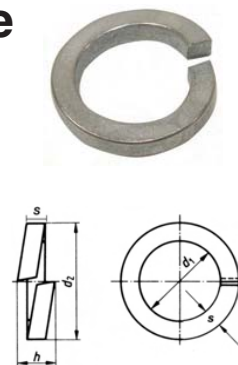
- Pentru șuruburi cu cap cilindric
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2521 3	3	250
2521 4	4	HR 500
2521 5	5	HR 500
2521 6	6	HR 500
2521 8	8	HR 500
2521 10	10	HR 500
2521 12	12	H 300
2521 14	14	100
2521 16	16	100
2521 18	18	100
2521 20	20	100
2521 22	22	100
2521 24	24	100
2521 27	27	50
2521 30	30	50

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 min.	d2 max.	s mm	h min.
M 3	3,1	5,6	1,0	2,0
M 4	4,1	7,0	1,2	2,4
M 5	5,1	8,8	1,6	3,2
M 6	6,1	9,9	1,6	3,2
M 8	8,1	12,7	2,0	4,0
M 10	10,2	16,0	2,5	5,0
M 12	12,2	18,0	2,5	5,0
M 14	14,2	21,1	3,0	6,0
M 16	16,2	24,4	3,5	7,0
M 18	18,2	26,4	3,5	7,0
M 20	20,2	30,6	4,5	9,0
M 22	22,5	32,9	4,5	9,0
M 24	24,5	35,9	5,0	10,0
M 27	27,5	38,9	5,0	10,0
M 30	30,5	44,1	6,0	12,0



Șaibe elastice crestate DIN 6798 IZ, zincate

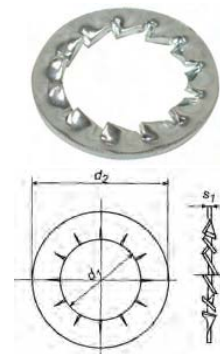
- Crestate interior
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2351 3	3	100
2351 4	4	100
2351 5	5	100
2351 6	6	100
2351 7	7	100
2351 8	8	100
2351 10	10	100
2351 12	12	100
2351 14	14	100
2351 16	16	100
2351 18	18	100
2351 20	20	100
2351 22	22	100
2351 24	24	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 mm	d2 mm	s1 mm
M 3	3,2	6,0	0,4
M 4	4,3	8,0	0,5
M 5	5,3	10,0	0,5
M 6	6,4	11,0	0,7
M 7	7,4	12,5	0,8
M 8	8,4	15,0	0,8
M 10	10,5	18,0	0,9
M 12	12,5	20,5	1,0
M 14	14,5	24,0	1,0
M 16	16,5	26,0	1,2
M 18	19,0	30,0	1,4
M 20	21,0	33,0	1,4
M 22	23,0	36,0	1,5
M 24	25,0	38,0	1,4



DIN și standardizate



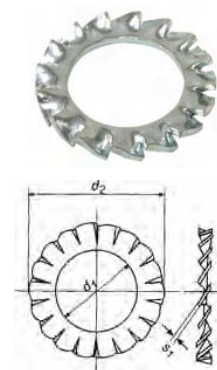
Șaibe elastice crestate DIN 6798 AZ, zincate

- Crestate exterior
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2352 25	2,5	100
2352 3	3	100
2352 4	4	100
2352 5	5	100
2352 6	6	100
2352 7	7	100
2352 8	8	100
2352 10	10	100
2352 12	12	100
2352 14	14	100
2352 16	16	100
2352 18	18	100
2352 20	20	100
2352 22	22	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice			
Pentru	d1	d2	s1
Ø filet			
mm	mm	mm	mm
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6,0	0,4
M 4	4,3	8,0	0,5
M 5	5,3	10,0	0,5
M 6	6,4	11,0	0,7
M 7	7,4	12,5	0,8
M 8	8,4	15,0	0,8
M 10	10,5	18,0	0,9
M 12	12,5	20,5	1,0
M 14	14,5	24,0	1,0
M 16	16,5	26,0	1,2
M 18	19,0	30,0	1,4
M 20	21,0	33,0	1,4
M 22	23,0	36,0	1,5



Rozete din alamă brunată negru

- Alamă brunată negru

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2390 4094	9,0 x 4,0	100
2390 4115	11,0 x 5,0	100
2390 4125	12,7 x 4,8	100
2390 4136	13,0 x 6,0	100
2390 4157	15,0 x 7,0	100

Date tehnice		
Ø exterior	Ø interior	Grosime
mm	mm	mm
9,0	4,0	2,6
11,0	5,0	2,4
12,7	4,8	2,7
13,0	6,0	3,0
15,0	7,0	3,4



Rozete din alamă nichelată

- Alamă nichelată

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2391 4094	9,0 x 4,0	100
2391 4115	11,0 x 5,0	100
2391 4125	12,7 x 4,8	100
2391 4136	13,0 x 6,0	100
2391 4157	15,0 x 7,0	100

Date tehnice		
Ø exterior	Ø interior	Grosime
mm	mm	mm
9,0	4,0	2,6
11,0	5,0	2,4
12,7	4,8	2,7
13,0	6,0	3,0
15,0	7,0	3,4



Trusă rozete negre și rozete nichelate

- 9 x 4 - 15 x 7 = 450 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 239	TRUSA ROZETE	1
9000R 239	REZERVA TRUSE ROZETE	1



DIN și standardizate



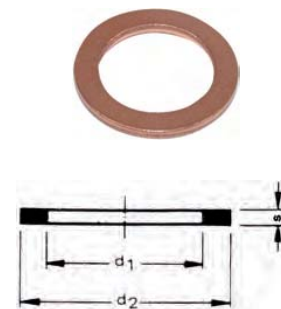
Inele de etanșare DIN 7603 Forma A, cupru masiv

• Din cupru masiv

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2600 4 8	4 x 8 x 1	100
2600 5 9	5 x 9 x 1	fH 300
2600 5 10	5 x 10 x 1	100
2600 6 10	6 x 10 x 1	fH 300
2600 6 10 15	6 x 10 x 1,5	100
2600 6 12	6 x 12 x 1	fH 300
2600 65 95	6,5 x 9,5 x 1	100
2600 7 10	7 x 10 x 1	100
2600 71 15	7,1 x 15 x 2	100
2600 8 115	8 x 11,5 x 1	100
2600 8 12	8 x 12 x 1	fH 300
2600 8 14	8 x 14 x 1	fH 300
2600 8 14 15	8 x 14 x 1,5	100
2600 9 14	9 x 14 x 1	100
2600 9 14 15	9 x 14 x 1,5	100
2600 10 135	10 x 13,5 x 1	100
2600 10 14	10 x 14 x 1	fH 300
2600 10 14 15	10 x 14 x 1,5	100
2600 10 15	10 x 15 x 1	fH 300
2600 10 16	10 x 16 x 1	fH 300
2600 10 16 15	10 x 16 x 1,5	100
2600 10 18	10 x 18 x 1	fH 300
2600 10 19	10 x 19 x 2	100
2600 10 20	10 x 20 x 1	fH 300
2600 10 20 15	10 x 20 x 1,5	100
2600 105 17	10,5 x 17 x 1,5	100
2600 11 17	11 x 17 x 1,5	100
2600 12 155	12 x 15,5 x 1,5	fH 300
2600 12 16	12 x 16 x 1,5	fH 300
2600 12 16 1	12 x 16 x 1	50
2600 12 17	12 x 17 x 1,5	50
2600 12 18	12 x 18 x 1,5	fH 300
2600 12 20	12 x 20 x 1,5	fH 300
2600 125 20	12,5 x 20 x 1,5	50
2600 13 18	13 x 18 x 1,5	fH 300
2600 13 18 2	13 x 18 x 2	50
2600 13 19	13 x 19 x 1,5	fH 300

(d1 x d2 x s mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2600 14 18	14 x 18 x 1,5	fH 300
2600 14 18 2	14 x 18 x 2	50
2600 14 20	14 x 20 x 1,5	H 300
2600 14 20 1	14 x 20 x 1	50
2600 14 20 2	14 x 20 x 2	50
2600 14 22	14 x 22 x 1,5	fH 300
2600 14 18 1	14 x 18 x 1	50
2600 15 20	15 x 20 x 1	50
2600 15 20 15	15 x 20 x 1,5	50
2600 15 20 2	15 x 20 x 2	50
2600 16 20	16 x 20 x 1,5	fH 300
2600 16 20 2	16 x 20 x 2	50
2600 16 21	16 x 21 x 2	50
2600 16 22	16 x 22 x 1,5	fH 300
2600 16 22 2	16 x 22 x 2	50
2600 16 24	16 x 24 x 1,5	fH 300
2600 165 24	16,5 x 24 x 2	25
2600 17 21	17 x 21 x 1,5	fH 300
2600 17 22	17 x 22 x 1,5	50
2600 17 23	17 x 23 x 1,5	fH 300
2600 17 24	17 x 24 x 2	25
2600 175 25	17,5 x 25 x 2	25
2600 18 22	18 x 22 x 1,5	fH 300
2600 18 24	18 x 24 x 1,5	fH 300
2600 18 24 2	18 x 24 x 2	25
2600 19 26	19 x 26 x 2	25
2600 20 24	20 x 24 x 1,5	fH 300
2600 20 24 2	20 x 24 x 2	25
2600 20 26	20 x 26 x 1,5	fH 300
2600 21 26	21 x 26 x 1,5	fH 300
2600 21 26 2	21 x 26 x 2	25
2600 21 28	21 x 28 x 1,5	25
2600 21 28 2	21 x 28 x 2	25
2600 22 26	22 x 26 x 2	25
2600 22 27	22 x 27 x 1,5	fH 300
2600 22 28	22 x 28 x 1,5	fH 300
2600 22 29	22 x 29 x 1,5	fH 300



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2600 22 29 2	22 x 29 x 2	25
2600 24 29	24 x 29 x 2	fH 300
2600 24 30	24 x 30 x 2	fH 300
2600 24 32	24 x 32 x 2	fH 300
2600 26 32	26 x 32 x 2	fH 300
2600 26 33	26 x 33 x 2	10
2600 26 34	26 x 34 x 2	f 100
2600 27 32	27 x 32 x 2	gf 100
2600 28 34	28 x 34 x 2	gf 100
2600 28 36	28 x 36 x 2	gf 100
2600 30 36	30 x 36 x 2	gf 100
2600 30 38	30 x 38 x 2	gf 100
2600 32 38	32 x 38 x 2	gf 100
2600 32 40	32 x 40 x 2	10
2600 33 39	33 x 39 x 2	10
2600 35 45	35 x 45 x 2	10
2600 36 42	36 x 42 x 2	f 100
2600 38 44	38 x 44 x 2	gf 100
2600 40 47	40 x 47 x 2	f 100
2600 42 49	42 x 49 x 2	gf 100
2600 45 52	45 x 52 x 2	gf 100
2600 50 57	50 x 57 x 2	10
2600 60 68	60 x 68 x 2,5	10
2600 75 84	75 x 84 x 2,5	10
2600 90 100	90 x 100 x 2,5	10

Trusă inele de etanșare 7603 A, din cupru

• 6 x 10 - 32 x 38 = 1.195 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2600	TRUSA INELE ETANSARE 7603 CU	1
9000R 2600	REZ.TRUSA INELE ETANS.7603 CU	1



DIN și standardizate

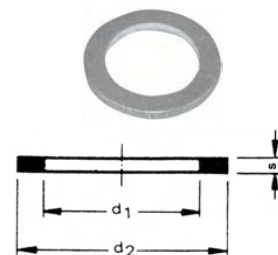


Inele de etanșare DIN 7603 Forma A, aluminiu masiv

• Din aluminiu masiv

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2620 4 8	4 x 8 x 1	100
2620 5 9	5 x 9 x 1	fH 300
2620 5 75	5 x 7,5 x 1	100
2620 6 10	6 x 10 x 1	fH 300
2620 6 12	6 x 12 x 1	fH 300
2620 8 115	8 x 11 x 1	100
2620 8 12	8 x 12 x 1	fH 300
2620 8 13	8 x 13 x 1	100
2620 8 14	8 x 14 x 1	fH 300
2620 10 135	10 x 13,5 x 1	100
2620 10 14	10 x 14 x 1	fH 300
2620 10 16	10 x 16 x 1	fH 300
2620 12 155	12 x 15,5 x 1,5	100
2620 12 16	12 x 16 x 1,5	fH 300
2620 12 17	12 x 17 x 1,5	100
2620 12 18	12 x 18 x 1,5	fH 300
2620 12 20	12 x 20 x 1,5	fH 300
2620 13 18	13 x 18 x 1,5	100
2620 14 18	14 x 18 x 1,5	fH 300
2620 14 20	14 x 20 x 1,5	fH 300
2620 14 22	14 x 22 x 1,5	fH 300
2620 15 19	15 x 19 x 1,5	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2620 16 20	16 x 20 x 1,5	fH 300
2620 16 22	16 x 22 x 1,5	fH 300
2620 17 21	17 x 21 x 1,5	100
2620 17 23	17 x 23 x 1,5	100
2620 18 22	18 x 22 x 1,5	fH 300
2620 18 24	18 x 24 x 1,5	fH 300
2620 20 24	20 x 24 x 1,5	fH 300
2620 20 26	20 x 26 x 1,5	fH 300
2620 21 28	21 x 28 x 1,5	50
2620 22 27	22 x 27 x 1,5	fH 300
2620 22 29	22 x 29 x 1,5	fH 300
2620 24 29	24 x 29 x 2	fH 300
2620 24 30	24 x 30 x 2	50
2620 24 32	24 x 32 x 2	fH 300
2620 26 31	26 x 31 x 2	50
2620 26 32	26 x 32 x 2	fH 300
2620 26 34	26 x 34 x 2	fH 300
2620 27 32	27 x 32 x 2	10
2620 28 34	28 x 34 x 2	gf 100
2620 30 36	30 x 36 x 2	10
2620 30 38	30 x 38 x 2	10
2620 32 38	32 x 38 x 2	gf 100



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2620 33 39	33 x 39 x 2	10
2620 35 41	35 x 41 x 2	10
2620 38 44	38 x 44 x 2	gf 100
2620 40 47	40 x 47 x 2	10
2620 42 49	42 x 49 x 2	10
2620 45 52	45 x 52 x 2	gf 100
2620 48 55	48 x 55 x 2	10
2620 50 57	50 x 57 x 2	10
2620 65 95	6,5 x 9,5 x 1	100

Trusă inele de etanșare DIN 7603 A, aluminiu

• 6 x 10 - 26 x 34 = 1.085 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2620	TRUSA INELE ETANSARE 7603 AL	1
9000R 2620	REZ.TRUSA INELE ETANS.7603 AL	1

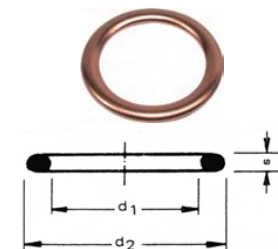


Inele etanșare DIN 7603 Forma C, umplute cu cupru

• Umplute cu cupru

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2610 5 9	5 x 9 x 1,5	100
2610 6 10	6 x 10 x 1,5	fH 300
2610 6 12	6 x 12 x 1,5	fH 300
2610 8 115	8 x 11,5 x 1,5	100
2610 8 12	8 x 12 x 1,5	fH 300
2610 8 14	8 x 14 x 1,5	fH 300
2610 10 135	10 x 13,5 x 1,5	100
2610 10 14	10 x 14 x 1,5	fH 300
2610 10 16	10 x 16 x 1,5	fH 300
2610 12 16	12 x 16 x 2	fH 300
2610 12 18	12 x 18 x 2	fH 300
2610 13 18	13 x 18 x 2	100
2610 14 18	14 x 18 x 2	fH 300
2610 14 20	14 x 20 x 2	fH 300
2610 16 20	16 x 20 x 2	fH 300
2610 16 22	16 x 22 x 2	fH 300
2610 17 21	17 x 21 x 2	100
2610 17 23	17 x 23 x 2	100
2610 18 22	18 x 22 x 2	fH 300
2610 18 24	18 x 24 x 2	fH 300
2610 20 24	20 x 24 x 2	fH 300
2610 20 26	20 x 26 x 2	fH 300

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2610 21 26	21 x 26 x 2	50
2610 22 27	22 x 27 x 2	fH 300
2610 22 29	22 x 29 x 2	fH 300
2610 24 29	24 x 29 x 2,5	25
2610 24 30	24 x 30 x 2,5	25
2610 24 32	24 x 32 x 2,5	fH 300
2610 26 32	26 x 32 x 2,5	fH 300
2610 26 34	26 x 34 x 2,5	fH 300
2610 27 32	27 x 32 x 2,5	25
2610 28 34	28 x 34 x 2,5	25
2610 30 36	30 x 36 x 2,5	gf 100
2610 30 38	30 x 38 x 2,5	gf 100
2610 32 38	32 x 38 x 2,5	gf 100
2610 33 39	33 x 39 x 2,5	25
2610 35 41	35 x 41 x 2,5	25
2610 36 42	36 x 42 x 2,5	25
2610 38 44	38 x 44 x 2,5	25
2610 40 47	40 x 47 x 2,5	25
2610 42 49	42 x 49 x 2,5	25
2610 45 52	45 x 52 x 2,5	10
2610 48 55	48 x 55 x 2,5	10



Trusă inele etanșare DIN 7603 C, umplute cu cupru

• 6 x 10 - 24 x 32 = 535 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2610	TRUSA INELE ETANS.7603 UMPL.CU	1
9000R 2610	R.TRUSA INEL.ETAN.7603 UMPL.CU	1



DIN și standardizate

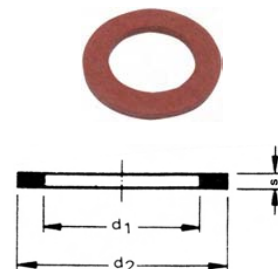


Inele de etanșare DIN 7603 Forma A, fibră Vulkan

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2630 5 9	5 x 9 x 1	fH 300
2630 6 10	6 x 10 x 1	fH 300
2630 6 12	6 x 12 x 1	fH 300
2630 8 12	8 x 12 x 1	fH 300
2630 8 14	8 x 14 x 1,5	fH 300
2630 10 14	10 x 14 x 1	fH 300
2630 10 16	10 x 16 x 1	fH 300
2630 12 16	12 x 16 x 1,5	fH 300
2630 12 19	12 x 19 x 1,5	fH 300
2630 12 20	12 x 20 x 1,5	fH 300

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2630 14 18	14 x 18 x 1,5	fH 300
2630 14 20	14 x 20 x 1,5	fH 300
2630 15 23	15 x 23 x 1,5	fH 300
2630 16 22	16 x 22 x 1,5	fH 300
2630 18 24	18 x 24 x 1,5	fH 300
2630 20 26	20 x 26 x 1,5	fH 300
2630 20 27	20 x 27 x 1,5	fH 300
2630 20 28	20 x 28 x 1,5	fH 300
2630 22 26	22 x 26 x 1,5	fH 300
2630 22 27	22 x 27 x 1,5	fH 300

(d1 x d2 x s mm)



Trusă inele etanșare DIN 7603 A, din fibră Vulkan

• 5 x 9 - 18 x 24 = 725 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2630	TR.INELE ETA.7603 FIBRA VULCAN	1
9000R 2630	R.TR.INELE ETA.7603 FIB.VULCAN	1



Trusă inele etanșare speciale pt. ulei

• 14 x 18 - 28 x 34 = 775 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 260	TRUSA INELE ETANS.SPEC.ULEI	1
9000R 260	REZ.TRUSA INELE ETAN.SPEC.ULEI	1



Trusă inele etanșare pentru dop filetat baie ulei

• 12 x 18 - 22 x 27 = 600 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 26	TRUSA INEL.ETANS.DOP BAIE ULEI	1
9000R 26	REZ.TRUSA IN.ETA.DOP BAIE ULEI	1



DIN și standardizate

Garnituri pentru șuruburi

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2640 5	5,7 x 10 x 1	20
2640 6	6,7 x 10 x 1	20
2640 7	7,1 x 12 x 1	20
2640 8	8,7 x 13 x 1	f 100
2640 10	10,7 x 16 x 1,5	f 100
2640 12	12,7 x 18 x 1,5	f 100
2640 13	13,7 x 20 x 1,5	f 100
2640 14	14,7 x 22 x 1,5	f 100
2640 16	16,7 x 24 x 1,5	g 50
2640 18	18,7 x 26 x 1,5	g 50
2640 20	20,7 x 28 x 1,5	g 50
2640 22	22,7 x 30 x 2	üg 50
2640 24	24,7 x 32 x 2	g 50
2640 27	27,2 x 36 x 2	g 50

(Ø interior x Ø exterior x Grosime material)

- Șaibă din oțel cu guler de etanșare din cauciuc, vulcanizat
- Pentru etanșarea sigură a șuruburilor cu cap hexagonal fără flanșă de etanșare, a dopurilor de închidere și a îmbinărilor cu flanșă, la presiuni ridicate și la vid
- Refolosibilă de mai multe ori



Inele etanș. conducte aer comprimat (inele frână)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2660 12 16	12 x 16	f 100
2660 14 18	14 x 18	f 100
2660 16 21	16 x 21	f 100
2660 18 22	18 x 22	f 100
2660 22 27	22 x 27	f 100

(Ø interior x Ø exterior în mm)

- Inel din alamă cu o-ring
- **O-ring de schimb adecvat:**
- Nr. articol 2650 2 10
- Nr. articol 2650 2 12
- Nr. articol 2650 2 15
- Nr. articol 2650 2 17
- Nr. articol 2650 24 203



Inele duble etanșare pt. conductele de combustibil

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2609 8 12 8	8 x 12 x 8	fH 300
2609 8 12 13	8 x 12 x 13	fH 300

(Ø interior x Ø exterior x Înălțime în mm)



DIN și standardizate



Garnituri Ford

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2665 12 20	12 x 20	fH 300
2665 145 22	14,5 x 22	fH 300
2641 13	13 x 22 x 3	f 100
2641 14	14,7 x 24 x 1,5	f 100
2641 10 20	10 x 20 x 2	f 100

(Innen-Ø x Außen-Ø x Materialstärke in mm)

Nr. articol 2665 12 20, 2665 145 22:

- Culoare albă
- Model din plastic

Nr. articol 2641 13:

- Culoare neagră
- Model din cauciuc

Nr. articol 2641 14:

- Culoare aurie/neagră
- Model din oțel/cauciuc

Nr. articol 2641 10 20:

- Culoare arămie
- Model din cupru



Garnituri Toyota

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2666 12 215	12 x 21,5	fH 300
2666 18 285	18 x 28,5	fH 300

(Ø interior x Ø exterior)

Nr. articol 2666 12 215:

- Toyota-Nr. 9043012011

Nr. articol 2666 18 285:

- Toyota-Nr. 9043018244



Garnituri Nissan

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2667 11 17	11 x 17 x 3	f 100

(Ø interior x Ø exterior x Grosime material în mm)

- Din cupru



Garnituri Opel

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2640 18	18,7 x 26 x 1,5	g 50
2650 2 18	2 x 18	g 100
2668 11 21	11 x 21 x 2,5	f 100

(Ø interior x Ø exterior x Grosime material în mm)

Nr. articol 2640 18:

- Șaibă din oțel cu guler din cauciuc vulcanizat
- Grosime guler din cauciuc: 2,5 mm
- OE-Nr.: 652543/93183670

Nr. articol 2650 2 18:

- Garnituri din Perbunan N
- Rezistența la temperatură: de la -40°C până la +130°C
- Rezistente la benzină și ulei
- Dimensiuni: 18x22x2
- OE-Nr.: 652540

Nr. articol 2668 11 21:

- Material: NBR
- OE-Nr.: 652526/3536966



2640 18



2650 2 18



2668 11 21

Garnituri Subaru

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2669 20 26	20 x 26 x 2	f 100

(Ø interior x Ø exterior x grosime material în mm)

- Oțel/zincat
- OE-Nr.: 11126AA000



Garnituri Honda

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2664 14 22	14 x 22 x 2	f 100

(Ø interior x Ø exterior x Grosime material în mm)

- Aluminiu
- OE-Nr.: 94109-14000



DIN și standardizate

O-ringuri metrice

- Inele de etanșare din cauciuc acrilonitril-butadienic (de exemplu Perbunan)
- Rezistente la temperatură de la -30°C până la +120°C
- Rezistente la benzină și ulei



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2650 15 3	1,5 x 3	25
2650 15 5	1,5 x 5	25
2650 15 7	1,5 x 7	25
2650 15 9	1,5 x 9	25
2650 15 11	1,5 x 11	25
2650 2 6	2 x 6	25
2650 2 8	2 x 8	25
2650 2 10	2 x 10	25
2650 2 12	2 x 12	25
2650 2 14	2 x 14	25
2650 2 17	2 x 17	25
2650 2 15	2 x 15	25
2650 2 18	2 x 18	g 100
2650 24 203	2,4 x 20,3	25
2650 2 20	2 x 20	25
2650 25 83	2,5 x 8,3	25
2650 25 113	2,5 x 11,3	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2650 25 133	2,5 x 13,3	25
2650 25 173	2,5 x 17,3	gf 100
2650 25 5	2,5 x 5	25
2650 25 7	2,5 x 7	25
2650 25 10	2,5 x 10	20
2650 25 12	2,5 x 12	20
2650 25 15	2,5 x 15	20
2650 3 10	3 x 10	gf 100
2650 3 12	3 x 12	gf 100
2650 3 14	3 x 14	20
2650 3 16	3 x 16	20
2650 3 18	3 x 18	20
2650 3 22	3 x 22	15
2650 3 25	3 x 25	gf 100
2650 3 20	3 x 20	15
2650 3 24	3 x 24	15
2650 3 26	3 x 26	15

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2650 3 28	3 x 28	15
2650 3 30	3 x 30	15
2650 3 32	3 x 32	gf 100
2650 3 36	3 x 36	gf 100
2650 3 60	3 x 60	gf 100
2650 3 70	3 x 70	gf 100
2650 4 38	4 x 38	gf 100
2650 4 40	4 x 40	gf 100
2650 4 44	4 x 44	gf 100
2650 4 48	4 x 48	gf 100
2650 4 50	4 x 50	gf 100
2650 5 25	5 x 25	gf 100
2650 5 30	5 x 30	gf 100
2650 5 35	5 x 35	gf 100
2650 5 40	5 x 40	gf 100
2650 5 45	5 x 45	gf 100
2650 5 50	5 x 50	gf 100

(Grosime inel x Ø interior în mm)

Trusă de o-ringuri metrice

- 1,5x3 - 3x30 = 360 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2650	TRUSA O-RINGURI METRICE	1
9000R 2650	REZERV.TRUSA O-RINGURI METRICE	1



O-ringuri în țoli

- Inele de etanșare din Perbunan N

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2651 178 29	1,78 x 2,9	30
2651 178 369	1,78 x 3,69	30
2651 178 448	1,78 x 4,48	30
2651 178 528	1,78 x 5,28	30
2651 178 607	1,78 x 6,07	30
2651 178 766	1,78 x 7,66	30
2651 178 925	1,78 x 9,25	gf 100
2651 178 1082	1,78 x 10,82	gf 100
2651 178 1242	1,78 x 12,42	gf 100
2651 178 14	1,78 x 14	gf 100
2651 178 156	1,78 x 15,6	gf 100
2651 178 1717	1,78 x 17,17	gf 100
2651 178 1877	1,78 x 18,77	gf 100
2651 178 2035	1,78 x 20,35	gf 100
2651 178 2195	1,78 x 21,95	gf 100
2651 262 919	2,62 x 9,19	gf 100
2651 262 1078	2,62 x 10,78	gf 100
2651 262 1237	2,62 x 12,37	gf 100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2651 262 1395	2,62 x 13,95	20
2651 262 1554	2,62 x 15,54	20
2651 262 1713	2,62 x 17,13	20
2651 262 2029	2,62 x 20,29	20
2651 262 2189	2,62 x 21,89	20
2651 262 2347	2,62 x 23,47	20
2651 262 2507	2,62 x 25,07	20
2651 262 2665	2,62 x 26,65	20
2651 262 2824	2,62 x 28,24	20
2651 262 3142	2,62 x 31,42	20
2651 262 33	2,62 x 33	20
2651 262 3459	2,62 x 34,59	gf 100
2651 262 2982	2,62 x 29,82	gf 100
2651 262 1872	2,62 x 18,72	20
2651 353 1864	3,53 x 18,64	15
2651 353 2022	3,53 x 20,22	15
2651 353 2182	3,53 x 21,82	15
2651 353 234	3,53 x 23,4	15

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2651 353 2499	3,53 x 24,99	15
2651 353 2658	3,53 x 26,58	15
2651 353 2817	3,53 x 28,17	10
2651 353 2975	3,53 x 29,75	10
2651 353 3134	3,53 x 31,34	10
2651 353 3292	3,53 x 32,92	10
2651 353 3452	3,53 x 34,52	10
2651 353 361	3,53 x 36,1	10
2651 353 3769	3,53 x 37,69	gf 100
2651 353 4087	3,53 x 40,87	gf 100
2651 353 4404	3,53 x 44,04	gf 100
2651 353 4722	3,53 x 47,22	gf 100
2651 353 504	3,53 x 50,4	gf 100
2651 533 3747	5,33 x 37,47	gf 100
2651 533 4065	5,33 x 40,65	gf 100
2651 533 4382	5,33 x 43,82	gf 100
2651 533 47	5,33 x 47	gf 100
2651 533 5017	5,33 x 50,17	gf 100

(Grosime inel x Ø interior în mm)

Trusă de o-ringuri în țoli, 450 de piese

- 1,78x2,9 - 2,62x21,89 = 450 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2651	INELE O TOLI IN SORTIMENT	1
9000R 2651	REZERVA INELE O TOLI	1



Trusă de o-ringuri în țoli, 270 de piese

- 2,62 x 23,47 - 3,53 x 36,10 = 270 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2651 1	TRUSA DE O-RINGURI IN TOLI	1
9000R 2651 1	REZERV.TRUSA O-RINGURI IN TOLI	1

DIN și standardizate



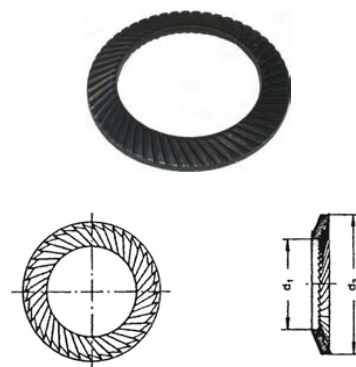
Șaibe de siguranță Schnorr, negre

• Oțel înegrit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2532 3	3	100
2532 4	4	100
2532 5	5	100
2532 6	6	100
2532 8	8	100
2532 10	10	100
2532 12	12	100
2532 14	14	100
2532 16	16	100
2532 18	18	100
2532 20	20	100
2532 22	22	100
2532 24	24	100

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice		
pentru Ø filet	d1	d2
mm	mm	mm
M 3	3,2	5,5
M 4	4,3	7
M 5	5,3	9
M 6	6,4	10
M 8	8,4	13
M 10	10,5	16
M 12	13,0	18
M 14	15,0	22
M 16	17,0	24
M 18	19,0	27
M 20	21,0	30
M 22	23,0	33
M 24	25,6	36



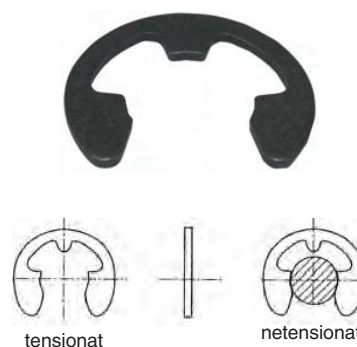
Siguranțe DIN 6799 pentru arbori

• Oțel fosfatat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2530 012	1,2	100
2530 015	1,5	100
2530 019	1,9	500
2530 23	2,3	100
2530 32	3,2	100
2530 4	4	100
2530 5	5	100
2530 6	6	100
2530 7	7	100
2530 8	8	100
2530 9	9	100
2530 10	10	100
2530 12	12	100
2530 15	15	100
2530 19	19	50
2530 24	24	50

(Ø nominal mm)

Date tehnice		
Ø nominal	Ø exterior tensionat	
mm	mm	mm
1,2	3,25	
1,5	4,25	
1,9	4,80	
2,3	6,30	
3,2	7,30	
4,0	9,30	
5,0	11,30	
6,0	12,30	
7,0	14,30	
8,0	16,30	
9,0	18,80	
10,0	20,40	
12,0	23,40	
15,0	29,40	
19,0	37,60	
24,0	44,60	



Trusă siguranțe pentru arbori DIN 6799

• 2,3 - 19,0 = 920 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2530	TRUSA SIGURANTE PT.ARBORI 6799	1
9000R 2530	REZ.TRUSA SIGUR.PT.ARBORI 6799	1



DIN și standardizate



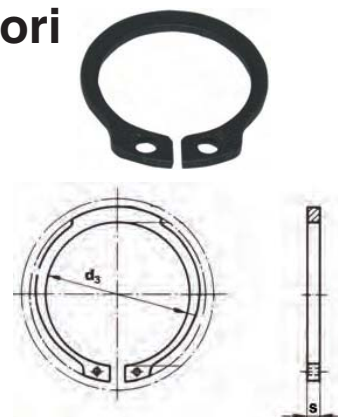
Inele de siguranță DIN 471 pentru arbori

• Oțel fosfatat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2541 3	3	g 100
2541 4	4	g 100
2541 5	5	g 100
2541 6	6	g 100
2541 7	7	g 100
2541 8	8	g 100
2541 9	9	g 100
2541 10	10	g 100
2541 11	11	g 100
2541 12	12	g 100
2541 13	13	g 100
2541 14	14	g 100
2541 15	15	g 100
2541 16	16	g 100
2541 17	17	g 100
2541 18	18	g 100
2541 19	19	g 100
2541 20	20	g 100
2541 21	21	g 100
2541 22	22	g 100
2541 23	23	g 100
2541 24	24	g 100
2541 25	25	g 100
2541 26	26	g 50
2541 27	27	g 50
2541 28	28	g 50
2541 29	29	g 50
2541 30	30	g 50
2541 31	31	100
2541 32	32	g 50
2541 33	33	g 50
2541 34	34	g 50
2541 35	35	g 50
2541 36	36	g 50
2541 37	37	g 50
2541 38	38	g 50
2541 39	39	g 50
2541 40	40	g 50
2541 41	41	g 50
2541 42	42	g 50
2541 44	44	g 50
2541 45	45	g 50
2541 46	46	g 50
2541 47	47	g 50
2541 48	48	g 50
2541 50	50	25
2541 52	52	25
2541 54	54	25
2541 55	55	25
2541 56	56	25
2541 57	57	25
2541 58	58	25
2541 60	60	25
2541 62	62	25
2541 65	65	25
2541 67	67	10
2541 70	70	25
2541 75	75	25
2541 80	80	25
2541 85	85	25
2541 90	90	25
2541 100	100	25

Date tehnice

Ø nominal	d3	s
mm	mm	mm
3	2,7	0,40
4	3,7	0,40
5	4,7	0,60
6	5,6	0,70
7	6,5	0,80
8	7,4	0,80
9	8,4	1,00
10	9,3	1,00
11	10,2	1,00
12	11,0	1,00
13	11,9	1,00
14	12,9	1,00
15	13,8	1,00
16	14,7	1,00
17	15,7	1,00
18	16,5	1,20
19	17,5	1,20
20	18,5	1,20
21	19,5	1,20
22	20,5	1,20
23	21,5	1,20
24	22,2	1,20
25	23,2	1,20
26	24,2	1,20
27	24,9	1,20
28	25,9	1,50
29	26,9	1,50
30	27,9	1,50
31	28,6	1,50
32	29,6	1,50
33	30,5	1,50
34	31,5	1,50
35	32,2	1,50
36	33,2	1,75
37	34,2	1,75
38	35,2	1,75
39	36,0	1,75
40	36,5	1,75
41	37,5	1,75
42	38,5	1,75
44	40,5	1,75
45	41,5	1,75
46	42,5	1,75
47	43,5	1,75
48	44,5	1,75
50	45,8	2,00
52	47,8	2,00
54	49,8	2,00
55	50,8	2,00
56	51,8	2,00
57	52,8	2,00
58	53,8	2,00
60	55,8	2,00
62	57,8	2,00
65	60,8	2,50
67	62,6	2,50
70	65,5	2,50
75	70,5	2,50
80	74,5	2,50
85	79,5	3,00
90	84,5	3,00
100	94,5	3,00



(Ø nominal în mm)

Trusă de inele de siguranță DIN 471, pentru arbori

• Ø 8 - 40 = 715 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2541	TRUSA INELE SIG.ARBORI 471 EXT	1
9000R 2541	R.TRUS.INEL.SIG.ARBORI 471 EXT	1

DIN și standardizate



Inele de siguranță DIN 472 pentru alezaje

• Oțel fosfatat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2542 8	8	g 100
2542 9	9	250
2542 10	10	g 100
2542 11	11	g 100
2542 12	12	g 100
2542 13	13	g 100
2542 14	14	g 100
2542 15	15	g 100
2542 16	16	g 100
2542 17	17	g 100
2542 18	18	g 100
2542 19	19	g 100
2542 20	20	g 100
2542 21	21	g 100
2542 22	22	g 100
2542 23	23	g 100
2542 24	24	g 100
2542 25	25	g 100
2542 26	26	g 50
2542 27	27	g 50
2542 28	28	g 50
2542 29	29	100
2542 30	30	g 50
2542 31	31	g 50
2542 32	32	g 50
2542 33	33	g 50
2542 34	34	g 50
2542 35	35	g 50
2542 36	36	g 50
2542 37	37	g 50
2542 38	38	g 50
2542 39	39	g 50
2542 40	40	g 50
2542 41	41	g 50
2542 42	42	g 50
2542 44	44	g 50
2542 45	45	g 50
2542 46	46	g 50
2542 47	47	g 50
2542 48	48	g 50
2542 50	50	g 50
2542 51	51	g 50
2542 52	52	25
2542 54	54	25
2542 55	55	25
2542 56	56	25
2542 57	57	25
2542 58	58	25
2542 60	60	25
2542 62	62	25
2542 63	63	25
2542 65	65	25
2542 67	67	10
2542 68	68	25
2542 70	70	25
2542 72	72	25
2542 75	75	25
2542 80	80	25
2542 82	82	10
2542 85	85	25
2542 90	90	25
2542 95	95	25
2542 100	100	25
2542 110	110	5

Date tehnice

Nenn-Ø	d1	s
mm	mm	mm
8	8,7	0,80
9	9,8	0,80
10	10,8	1,00
11	11,8	1,00
12	13,0	1,00
13	14,1	1,00
14	15,1	1,00
15	16,2	1,00
16	17,3	1,00
17	18,3	1,00
18	19,5	1,00
19	20,5	1,00
20	21,5	1,00
21	22,5	1,00
22	23,5	1,00
23	24,6	1,20
24	25,9	1,20
25	26,9	1,20
26	27,9	1,20
27	29,1	1,20
28	30,1	1,20
29	31,1	1,20
30	32,1	1,20
31	33,4	1,20
32	34,4	1,20
33	35,5	1,20
34	36,5	1,50
35	37,8	1,50
36	38,8	1,50
37	39,8	1,50
38	40,8	1,50
39	42,0	1,50
40	43,5	1,75
41	44,5	1,75
42	45,5	1,75
44	47,5	1,75
45	48,5	1,75
46	49,5	1,75
47	50,5	1,75
48	51,5	1,75
50	54,2	2,00
51	55,2	2,00
52	56,2	2,00
54	58,2	2,00
55	59,2	2,00
56	60,2	2,00
57	61,2	2,00
58	62,2	2,00
60	64,2	2,00
62	66,2	2,00
63	67,2	2,00
65	69,2	2,50
67	71,5	2,50
68	72,5	2,50
70	74,5	2,50
72	76,5	2,50
75	79,5	2,50
80	85,5	2,50
82	87,5	2,50
85	90,5	3,00
90	95,5	3,00
95	100,5	3,00
100	105,5	3,00
110	117,0	4,00



(Ø nominal mm)

Trusă inele de siguranță DIN 472, pentru alezaje

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2542	TRUSA INELE SIG.ALEZAJ 472 INT	1
9000R 2542	R.TRUS.INEL.SIG.ALEZAJ 472 INT	1

DIN și standardizate



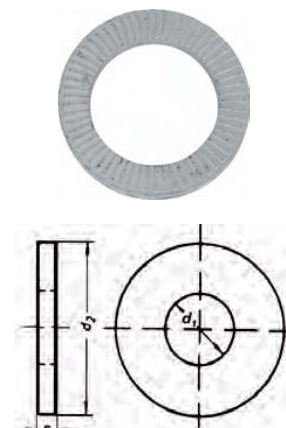
Șaibe Nord-Lock, zincate

- Acoperire specială cu zinc a lamelelor (Delta Protect®)
- Lipite câte două
- Duritate HV1>435
- Siguranță maximă la asigurarea îmbinărilor filetate, până la clasa de rezistență a șuruburilor de 12.9
- Asigurare fiabilă a șuruburilor - și în condiții de vibrații extreme sau solicitări dinamice
- Montare și demontare simplă
- Funcție de asigurare atât la la forțe de pre-tensionare ridicate, cât și la joase
- Menajează suprafețele
- Reutilizabile
- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2533 3	3	200
2533 4	4	200
2533 5	5	200
2533 6	6	H 200
2533 8	8	H 200
2533 10	10	f 200
2533 12	12	200
2533 14	14	50
2533 16	16	50
2533 18	18	50
2533 20	20	50
2533 22	22	50
2533 24	24	100
2533 27	27	50
2533 30	30	50
2533 33	33	25
2533 36	36	25
2533 42	42	25

Date tehnice

d Ø filet mm	d1 mm	d2 mm	s mm
3	3,4	7,0	1,8
4	4,4	7,6	1,8
5	5,4	9,0	1,8
6	6,5	10,8	1,8
8	8,7	13,5	2,5
10	10,7	16,6	2,5
12	13,0	19,5	2,5
14	15,2	23,0	3,4
16	17,0	25,4	3,4
18	19,5	29,0	3,4
20	21,4	30,7	3,4
22	23,4	34,5	3,4
24	25,3	39,0	3,4
27	28,4	42,0	6,6
30	31,4	47,0	5,8
33	34,4	48,5	6,6
36	37,4	55,0	6,6
42	43,2	63,0	6,6



Trusă șaibe Nord-Lock Ø 6-20 mm, zincate

- Conținut 355 piese
- Oțel zincat (acoperire cu zinc a lamelelor)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2533	TRUSA SAIBE NORD-LOCK 6-20MM	1
9000R 2533	R.TRUSA SAIBE NORD-LOCK 6-20MM	1



DIN și standardizate



Știfturi cilindrice DIN 7979

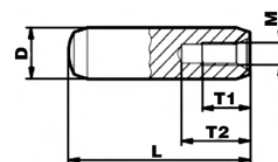
- Corespund ISO 8735
- Cu filet interior
- Formă D
- Oțel 600 N/mm²
- Călit la 60+2HRC
- Clasa de toleranță m 6
- Oțel neacoperit



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2861 4 16	4 x 16	100
2861 5 12	5 x 12	100
2861 5 14	5 x 14	100
2861 5 16	5 x 16	100
2861 5 18	5 x 18	100
2861 5 20	5 x 20	100
2861 5 24	5 x 24	100
2861 5 28	5 x 28	100
2861 5 30	5 x 30	100
2861 5 32	5 x 32	100
2861 5 36	5 x 36	100
2861 5 40	5 x 40	100
2861 5 50	5 x 50	100
2861 6 12	6 x 12	100
2861 6 16	6 x 16	50
2861 6 20	6 x 20	100
2861 6 24	6 x 24	100
2861 6 28	6 x 28	50
2861 6 30	6 x 30	100
2861 6 32	6 x 32	100
2861 6 36	6 x 36	100
2861 6 40	6 x 40	100
2861 6 45	6 x 45	100
2861 6 50	6 x 50	25
2861 6 60	6 x 60	25
2861 8 16	8 x 16	50
2861 8 20	8 x 20	100
2861 8 24	8 x 24	50
2861 8 28	8 x 28	25
2861 8 30	8 x 30	50
2861 8 32	8 x 32	50
2861 8 36	8 x 36	50
2861 8 40	8 x 40	50
2861 8 45	8 x 45	25
2861 8 50	8 x 50	50
2861 8 60	8 x 60	50
2861 8 70	8 x 70	10
2861 8 80	8 x 80	50
2861 8 100	8 x 100	10
2861 8 120	8 x 120	10
2861 10 20	10 x 20	50
2861 10 24	10 x 24	50
2861 10 28	10 x 28	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2861 10 30	10 x 30	50
2861 10 32	10 x 32	50
2861 10 36	10 x 36	50
2861 10 40	10 x 40	50
2861 10 45	10 x 45	10
2861 10 50	10 x 50	50
2861 10 60	10 x 60	50
2861 10 70	10 x 70	50
2861 10 80	10 x 80	50
2861 10 100	10 x 100	50
2861 12 24	12 x 24	10
2861 12 28	12 x 28	10
2861 12 30	12 x 30	25
2861 12 32	12 x 32	10
2861 12 36	12 x 36	10
2861 12 40	12 x 40	25
2861 12 50	12 x 50	25
2861 12 60	12 x 60	25
2861 12 70	12 x 70	10
2861 12 80	12 x 80	25
2861 12 100	12 x 100	5
2861 14 40	14 x 40	25
2861 14 50	14 x 50	25
2861 14 60	14 x 60	5
2861 14 70	14 x 70	25
2861 16 32	16 x 32	5
2861 16 40	16 x 40	25
2861 16 50	16 x 50	25
2861 16 60	16 x 60	25
2861 16 70	16 x 70	25
2861 16 80	16 x 80	25
2861 16 90	16 x 90	1
2861 16 100	16 x 100	25
2861 16 120	16 x 120	5
2861 20 50	20 x 50	5
2861 20 60	20 x 60	10
2861 20 70	20 x 70	5
2861 20 80	20 x 80	10
2861 20 100	20 x 100	5
2861 20 120	20 x 120	5
2861 25 60	25 x 60	5
2861 25 70	25 x 70	5

Date tehnice



D	M	T1	T2
mm	mm	mm	mm
5	M 3	4,5	7
6	M 4	6	10
8	M 5	8	12
10	M 6	10	16
12	M 6	10	16
14	M 8	12	20
16	M 8	12	20
20	M 10	16	25

(M x Lungime mm)

DIN și standardizate



Știfturi elastice DIN 1481, model greu

- Corespund ISO 8752
- Oțel de arc neacoperit

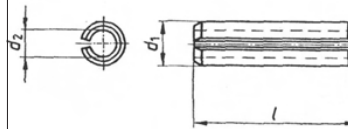


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2860 15 6	1,5 x 6	200
2860 15 8	1,5 x 8	200
2860 15 10	1,5 x 10	200
2860 15 12	1,5 x 12	200
2860 15 16	1,5 x 16	200
2860 15 20	1,5 x 20	200
2860 2 4	2 x 4	200
2860 2 8	2 x 8	200
2860 2 10	2 x 10	200
2860 2 12	2 x 12	200
2860 2 14	2 x 14	200
2860 2 16	2 x 16	200
2860 2 20	2 x 20	100
2860 2 22	2 x 22	100
2860 2 24	2 x 24	100
2860 2 26	2 x 26	200
2860 2 30	2 x 30	f 100
2860 2 40	2 x 40	200
2860 25 8	2,5 x 8	200
2860 25 10	2,5 x 10	200
2860 25 12	2,5 x 12	200
2860 25 16	2,5 x 16	200
2860 25 18	2,5 x 18	200
2860 25 20	2,5 x 20	200
2860 25 24	2,5 x 24	200
2860 25 26	2,5 x 26	200
2860 25 28	2,5 x 28	200
2860 25 30	2,5 x 30	200
2860 3 4	3 x 4	200
2860 3 6	3 x 6	1000
2860 3 8	3 x 8	1000
2860 3 10	3 x 10	1000
2860 3 12	3 x 12	100
2860 3 14	3 x 14	100
2860 3 16	3 x 16	100
2860 3 18	3 x 18	100
2860 3 20	3 x 20	100
2860 3 22	3 x 22	100
2860 3 24	3 x 24	100
2860 3 26	3 x 26	100
2860 3 28	3 x 28	200
2860 3 30	3 x 30	100
2860 3 32	3 x 32	100
2860 3 36	3 x 36	100
2860 3 40	3 x 40	f 100
2860 3 50	3 x 50	100
2860 35 10	3,5 x 10	200
2860 35 12	3,5 x 12	200
2860 35 16	3,5 x 16	200
2860 35 18	3,5 x 18	200
2860 35 20	3,5 x 20	200
2860 35 26	3,5 x 26	200
2860 35 30	3,5 x 30	200
2860 35 32	3,5 x 32	200
2860 35 40	3,5 x 40	200
2860 4 8	4 x 8	100
2860 4 10	4 x 10	100
2860 4 12	4 x 12	100
2860 4 14	4 x 14	200
2860 4 16	4 x 16	100
2860 4 18	4 x 18	100
2860 4 20	4 x 20	100
2860 4 22	4 x 22	100
2860 4 24	4 x 24	100
2860 4 26	4 x 26	100
2860 4 28	4 x 28	100
2860 4 30	4 x 30	f 100
2860 4 32	4 x 32	100

(Ø nominal mm x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2860 4 36	4 x 36	100
2860 4 40	4 x 40	f 100
2860 4 45	4 x 45	100
2860 4 50	4 x 50	f 100
2860 4 60	4 x 60	100
2860 45 10	4,5 x 10	200
2860 45 12	4,5 x 12	200
2860 45 14	4,5 x 14	200
2860 45 16	4,5 x 16	200
2860 45 20	4,5 x 20	100
2860 45 30	4,5 x 30	100
2860 45 40	4,5 x 40	100
2860 45 45	4,5 x 45	100
2860 45 50	4,5 x 50	100
2860 5 8	5 x 8	200
2860 5 10	5 x 10	100
2860 5 12	5 x 12	200
2860 5 14	5 x 14	100
2860 5 16	5 x 16	100
2860 5 18	5 x 18	100
2860 5 20	5 x 20	100
2860 5 22	5 x 22	100
2860 5 24	5 x 24	100
2860 5 26	5 x 26	100
2860 5 28	5 x 28	100
2860 5 30	5 x 30	f 100
2860 5 32	5 x 32	100
2860 5 36	5 x 36	100
2860 5 40	5 x 40	f 100
2860 5 45	5 x 45	100
2860 5 50	5 x 50	f 100
2860 5 55	5 x 55	100
2860 5 60	5 x 60	f 100
2860 5 70	5 x 70	f 100
2860 5 80	5 x 80	f 100
2860 6 10	6 x 10	100
2860 6 12	6 x 12	200
2860 6 16	6 x 16	100
2860 6 18	6 x 18	100
2860 6 20	6 x 20	f 100
2860 6 22	6 x 22	100
2860 6 24	6 x 24	100
2860 6 26	6 x 26	100
2860 6 28	6 x 28	100
2860 6 30	6 x 30	f 100
2860 6 32	6 x 32	100
2860 6 36	6 x 36	100
2860 6 40	6 x 40	f 100
2860 6 45	6 x 45	100
2860 6 50	6 x 50	f 100
2860 6 55	6 x 55	100
2860 6 60	6 x 60	f 100
2860 6 70	6 x 70	f 100
2860 6 80	6 x 80	f 100
2860 6 90	6 x 90	100
2860 6 100	6 x 100	100
2860 7 26	7 x 26	100
2860 7 30	7 x 30	50
2860 7 40	7 x 40	50
2860 7 50	7 x 50	50
2860 7 60	7 x 60	50
2860 7 70	7 x 70	50
2860 7 80	7 x 80	50
2860 7 100	7 x 100	25
2860 8 12	8 x 12	100
2860 8 20	8 x 20	100
2860 8 24	8 x 24	100
2860 8 26	8 x 26	100

Date tehnice



d1 Ø nominal mm	d2 Ø interior mm
1,5	1,1
2,0	1,5
2,5	1,8
3,0	2,1
3,5	2,3
4,0	2,8
4,5	2,9
5,0	3,4
6,0	3,9
7,0	4,5
8,0	5,5
9,0	5,9
10,0	6,5
12,0	7,5
14,0	8,5
16,0	10,5
18,0	11,5
20,0	12,5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2860 8 30	8 x 30	f 100
2860 8 32	8 x 32	50
2860 8 36	8 x 36	100
2860 8 40	8 x 40	f 100
2860 8 45	8 x 45	100
2860 8 50	8 x 50	f 100
2860 8 55	8 x 55	f 100
2860 8 60	8 x 60	f 100
2860 8 70	8 x 70	100
2860 8 80	8 x 80	f 100
2860 8 90	8 x 90	100
2860 8 100	8 x 100	100
2860 8 120	8 x 120	10
2860 9 40	9 x 40	50
2860 9 50	9 x 50	25
2860 9 60	9 x 60	25
2860 9 70	9 x 70	25
2860 9 80	9 x 80	50
2860 10 20	10 x 20	100
2860 10 22	10 x 22	50
2860 10 26	10 x 26	50
2860 10 28	10 x 28	100
2860 10 30	10 x 30	50
2860 10 36	10 x 36	50
2860 10 40	10 x 40	g 50
2860 10 45	10 x 45	g 50
2860 10 50	10 x 50	g 50
2860 10 60	10 x 60	g 50
2860 10 70	10 x 70	g 50
2860 10 80	10 x 80	g 50
2860 10 90	10 x 90	g 50
2860 10 100	10 x 100	g 50
2860 10 120	10 x 120	10
2860 10 140	10 x 140	10
2860 10 160	10 x 160	10
2860 12 20	12 x 20	25
2860 12 30	12 x 30	25
2860 12 36	12 x 36	25
2860 12 40	12 x 40	25
2860 12 50	12 x 50	25

(Continuare pe pagina următoare)

DIN și standardizate



Știfturi elastice DIN 1481, model greu

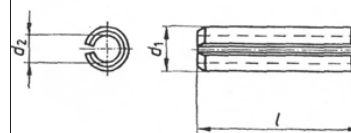
- Corespund ISO 8752
- Oțel de arc neacoperit



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2860 12 55	12 x 55	25
2860 12 60	12 x 60	25
2860 12 70	12 x 70	25
2860 12 80	12 x 80	25
2860 12 90	12 x 90	25
2860 12 100	12 x 100	25
2860 12 120	12 x 120	25
2860 12 140	12 x 140	10
2860 12 160	12 x 160	10
2860 12 180	12 x 180	10
2860 13 100	13 x 100	10
2860 14 30	14 x 30	10
2860 14 36	14 x 36	10
2860 14 40	14 x 40	10
2860 14 50	14 x 50	10
2860 14 60	14 x 60	10
2860 14 70	14 x 70	10
2860 14 80	14 x 80	10
2860 14 90	14 x 90	10
2860 14 100	14 x 100	10
2860 14 120	14 x 120	10
2860 16 30	16 x 30	5
2860 16 36	16 x 36	5
2860 16 40	16 x 40	5
2860 16 50	16 x 50	5
2860 16 60	16 x 60	5
2860 16 65	16 x 65	10
2860 16 75	16 x 75	5
2860 16 80	16 x 80	5
2860 16 90	16 x 90	5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2860 16 100	16 x 100	10
2860 16 120	16 x 120	5
2860 16 140	16 x 140	5
2860 16 160	16 x 160	5
2860 18 40	18 x 40	5
2860 18 50	18 x 50	5
2860 18 60	18 x 60	5
2860 18 70	18 x 70	5
2860 18 80	18 x 80	5
2860 18 85	18 x 85	5
2860 18 90	18 x 90	5
2860 18 95	18 x 95	5
2860 18 100	18 x 100	5
2860 18 120	18 x 120	5
2860 20 40	20 x 40	5
2860 20 50	20 x 50	5
2860 20 60	20 x 60	5
2860 20 70	20 x 70	5
2860 20 80	20 x 80	5
2860 20 85	20 x 85	5
2860 20 90	20 x 90	5
2860 20 95	20 x 95	5
2860 20 100	20 x 100	5
2860 20 105	20 x 105	5
2860 20 115	20 x 115	5
2860 20 120	20 x 120	5
2860 20 130	20 x 130	5
2860 20 140	20 x 140	5
2860 20 160	20 x 160	5

Date tehnice



d1 Ø nominal mm	d2 Ø interior mm
1,5	1,1
2,0	1,5
2,5	1,8
3,0	2,1
3,5	2,3
4,0	2,8
4,5	2,9
5,0	3,4
6,0	3,9
7,0	4,5
8,0	5,5
9,0	5,9
10,0	6,5
12,0	7,5
14,0	8,5
16,0	10,5
18,0	11,5
20,0	12,5

Trusă știfturi elastice DIN 1481, model greu

- 3x30 - 10x60 = 655 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2860	TRUSA ȘTIFTURI ELASTICE 1481	1
9000R 2860	REZ. TRUSA ȘTIFTURI ELAST. 1481	1



DIN și standardizate



Șplinturi DIN 94, zincate

- Corespund ISO 1234
- Oțel zincat

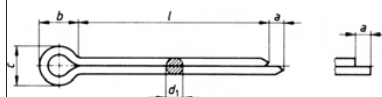
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2801 1 16	1 x 16	1000
2801 1 20	1 x 20	RF 1000
2801 1 25	1 x 25	RF 1000
2801 1 32	1 x 32	RF 1000
2801 16 10	1,6 x 10	250
2801 16 12	1,6 x 12	250
2801 16 16	1,6 x 16	1000
2801 16 20	1,6 x 20	RF 1000
2801 16 25	1,6 x 25	RF 1000
2801 16 32	1,6 x 32	RF 1000
2801 16 36	1,6 x 36	RF 1000
2801 16 40	1,6 x 40	RF 1000
2801 16 50	1,6 x 50	250
2801 2 16	2 x 16	250
2801 2 18	2 x 18	250
2801 2 20	2 x 20	RF 1000
2801 2 22	2 x 22	HRF 1000
2801 2 25	2 x 25	RF 1000
2801 2 32	2 x 32	HRF 1000
2801 2 36	2 x 36	HRF 1000
2801 2 40	2 x 40	HRF 1000
2801 2 45	2 x 45	RF 1000
2801 2 50	2 x 50	RF 1000
2801 2 63	2 x 63	250
2801 25 16	2,5 x 16	250
2801 25 20	2,5 x 20	RF 1000
2801 25 25	2,5 x 25	RF 1000
2801 25 32	2,5 x 32	HRF 1000
2801 25 36	2,5 x 36	RF 1000
2801 25 40	2,5 x 40	HRF 1000
2801 25 45	2,5 x 45	RF 1000
2801 25 50	2,5 x 50	RF 1000
2801 25 63	2,5 x 63	250
2801 32 16	3,2 x 16	250
2801 32 20	3,2 x 20	R 500
2801 32 25	3,2 x 25	HR 500
2801 32 32	3,2 x 32	HR 500
2801 32 36	3,2 x 36	HR 500
2801 32 40	3,2 x 40	HR 500
2801 32 45	3,2 x 45	R 500
2801 32 50	3,2 x 50	HR 500
2801 32 63	3,2 x 63	R 500
2801 35 20	3,5 x 20	R 500
2801 35 25	3,5 x 25	R 500
2801 35 30	3,5 x 30	250
2801 35 32	3,5 x 32	R 500
2801 35 36	3,5 x 36	R 500
2801 35 40	3,5 x 40	HR 500
2801 35 45	3,5 x 45	HR 500
2801 35 50	3,5 x 50	R 500
2801 35 56	3,5 x 56	R 500

(Ø x Lungime în mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2801 35 60	3,5 x 60	250
2801 35 63	3,5 x 63	R 500
2801 35 70	3,5 x 70	250
2801 35 80	3,5 x 80	250
2801 4 20	4 x 20	R 500
2801 4 25	4 x 25	R 500
2801 4 28	4 x 28	250
2801 4 32	4 x 32	HR 500
2801 4 36	4 x 36	R 500
2801 4 40	4 x 40	HR 500
2801 4 45	4 x 45	R 500
2801 4 50	4 x 50	R 500
2801 4 56	4 x 56	R 500
2801 4 63	4 x 63	HR 500
2801 4 71	4 x 71	R 500
2801 4 80	4 x 80	R 500
2801 45 32	4,5 x 32	H 300
2801 45 36	4,5 x 36	H 300
2801 45 40	4,5 x 40	H 300
2801 45 45	4,5 x 45	H 300
2801 45 50	4,5 x 50	H 300
2801 45 56	4,5 x 56	H 300
2801 45 63	4,5 x 63	H 300
2801 45 71	4,5 x 71	H 300
2801 45 80	4,5 x 80	H 300
2801 5 25	5 x 25	200
2801 5 32	5 x 32	H 300
2801 5 36	5 x 36	H 300
2801 5 40	5 x 40	H 300
2801 5 45	5 x 45	H 300
2801 5 50	5 x 50	H 300
2801 5 56	5 x 56	H 300
2801 5 63	5 x 63	H 300
2801 5 71	5 x 71	H 300
2801 5 80	5 x 80	H 300
2801 5 90	5 x 90	100
2801 5 100	5 x 100	100
2801 63 32	6,3 x 32	100
2801 63 36	6,3 x 36	100
2801 63 40	6,3 x 40	H 300
2801 63 45	6,3 x 45	H 300
2801 63 50	6,3 x 50	H 300
2801 63 56	6,3 x 56	H 300
2801 63 63	6,3 x 63	H 300
2801 63 71	6,3 x 71	H 300
2801 63 80	6,3 x 80	H 300
2801 63 90	6,3 x 90	H 300
2801 63 100	6,3 x 100	H 300
2801 8 40	8 x 40	100
2801 8 45	8 x 45	100



Date tehnice



Ø nominal	d1	a	a	b	c	c
mm	max.	max.	min.	mm	max.	min.
1,0	0,9	1,6	0,80	3,0	1,8	1,6
1,6	1,4	2,5	1,25	3,2	2,8	2,4
2,0	1,8	2,5	1,25	4,0	3,6	3,2
2,5	2,3	2,5	1,25	5,0	4,6	4,0
3,2	2,9	3,2	1,60	6,4	5,8	5,1
4,0	3,7	4,0	2,00	8,0	7,4	6,5
5,0	4,6	4,0	2,00	10,0	9,2	8,0
6,3	5,9	4,0	2,00	12,6	11,8	10,3
8,0	7,5	4,0	2,00	16,0	15,0	13,1
10,0	9,5	6,3	3,20	20,0	19,0	16,6
13,0	12,4	6,3	3,20	26,0	24,8	21,7

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2801 8 50	8 x 50	f 100
2801 8 56	8 x 56	f 100
2801 8 63	8 x 63	f 100
2801 8 71	8 x 71	f 100
2801 8 80	8 x 80	f 100
2801 8 90	8 x 90	f 100
2801 8 100	8 x 100	f 100
2801 8 112	8 x 112	f 100
2801 8 125	8 x 125	f 100
2801 8 140	8 x 140	g 50
2801 10 56	10 x 56	f 100
2801 10 63	10 x 63	f 100
2801 10 71	10 x 71	f 100
2801 10 80	10 x 80	f 100
2801 10 90	10 x 90	f 100
2801 10 100	10 x 100	f 100
2801 10 112	10 x 112	f 100
2801 10 125	10 x 125	f 100
2801 10 140	10 x 140	f 100
2801 10 160	10 x 160	25
2801 13 71	13 x 71	25
2801 13 100	13 x 100	f 100
2801 13 112	13 x 112	25
2801 13 125	13 x 125	25
2801 13 140	13 x 140	25

Trusă de șplinturi DIN 94, zincate

- 1x20 - 6x63 = 1.325 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2801	TRUSA SPLINTURI 94 ZINCATE	1
9000R 2801	REZ.TRUSA SPLINTURI 94 ZINCATE	1



DIN și standardizate



Șplinturi cu inel rabatabil, zincate galben

• Oțel zincat galben

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2810 45	4,5	25
2810 6	6	25
2810 8	8	25
2810 95	9,5	25
2810 11	11	25

Date tehnice

d1 mm	D mm	L mm	S mm
4,5	39,5	42	3,0
6,0	41,0	42	3,4
8,0	41,0	42	3,4
9,5	41,0	42	3,4
11,0	41,0	42	3,4



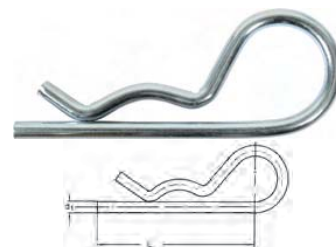
Agrafe elastice model simplu, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2811 2	2	25
2811 3	3	25
2811 4	4	25
2811 5	5	25
2811 6	6	25
2811 8	8	25

Date tehnice

d1 mm	L mm
2	50
3	60
4	60
5	85
6	105
8	110



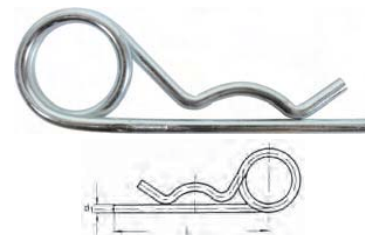
Agrafe elastice model dublu, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2812 2	2	25
2812 3	3	25
2812 4	4	25
2812 5	5	25
2812 6	6	25
2812 8	8	25

Date tehnice

d1 mm	L mm
2	50
3	62
4	78
5	92
6	120
8	130



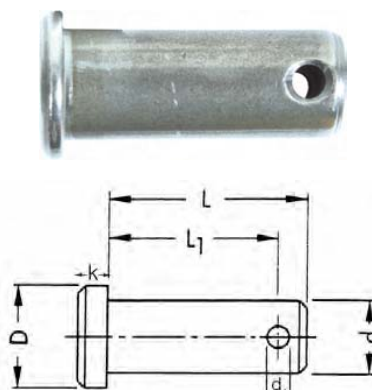
Bolțuri cu șplint DIN 1434, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2821 6 135 16	6 x 13,5 x 16	10
2821 6 225 25	6 x 22,5 x 25	10
2821 10 31 35	10 x 31 x 35	10
2821 10 36 40	10 x 36 x 40	10
2821 8 19 22	8 x 19 x 22	10
2821 8 17 20	8 x 17 x 20	10
2821 12 30 35	12 x 30 x 35	10
2821 12 38 42	12 x 38 x 42	10
2821 12 40 45	12 x 40 x 45	10
2821 14 40 45	14 x 40 x 45	10
2821 14 60 65	14 x 60 x 65	10
2821 16 58 64	16 x 58 x 64	10
2821 16 60 65	16 x 60 x 65	10
2821 16 64 85	16 x 64 x 85	10
2821 20 42 50	20 x 42 x 50	10
2821 20 67 75	20 x 67 x 75	10
2821 20 87 95	20 x 87 x 95	10
2821 20 105 112	20 x 105 x 112	10
2821 25 77 85	25 x 77 x 85	10
2821 25 87 95	25 x 87 x 95	10
2821 30 60 70	30 x 60 x 70	10
2821 30 55 65	30 x 55 x 65	10
2821 30 70 80	30 x 70 x 80	10
2821 14 35 40	14 x 35 x 40	10

Date tehnice

D mm	k mm	d1 mm
9	1,5	1,6
9	1,5	1,6
12	2,0	2,0
12	2,0	2,0
14	2,0	3,2
14	2,0	3,2
17	3,0	4,0
17	3,0	4,0
17	3,0	4,0
19	3,0	4,0
19	3,0	4,0
19	3,0	4,0
21	3,0	4,0
21	3,0	4,0
21	3,0	4,0
26	4,0	5,0
26	4,0	5,0
26	4,0	5,0
26	4,0	5,0
32	5,0	6,3
32	5,0	6,3
36	5,0	6,3
36	5,0	6,3
36	5,0	6,3



(d / L1 / L)

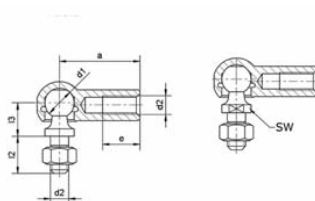
DIN și standardizate



Articulație ung.dreapta DIN71802 Forma CS, neacop.

- Cu siguranță din sârmă de oțel
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2890 8	8	10
2890 10	10	10
2890 13	13	10
2890 16 10	16/10	10
2890 16 12	16/12	10



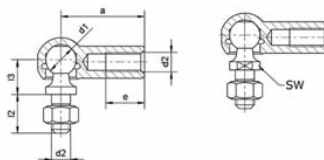
Date tehnice

d1	d2	l2	l3	e	a	Cheie ²	Greutate (7,85 kg/dm ³)
Mărime nominală		+/-0,3	+/-0,3	Min.	+/-0,3	h14	Kg/1000 buc.
8	M5	10,2	9	10,2	22	7	15,2
10	M6	12,5	11	11,5	25	8	25,2
13	M8	16,5	13	14,0	30	11	53,1
16	M10/M12*	20,0	16	15,5	35	13	103,8

Articulație ungh.stânga DIN71802 Forma CS, neacop.

- Cu siguranță din sârmă de oțel
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2891 8	8	10
2891 10	10	10
2891 13	13	10
2891 16	16	10



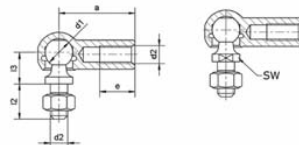
Date tehnice

d1	d2	l2	l3	e	a	Cheie ²	Greutate (7,85 kg/dm ³)
Mărime nominală		+/-0,3	+/-0,3	Min.	+/-0,3	h14	Kg/1000 buc.
8	M5	10,2	9	10,2	22	7	15,2
10	M6	12,5	11	11,5	25	8	25,2
13	M8	16,5	13	14,0	30	11	53,1
16	M10/M12*	20,0	16	15,5	35	13	103,8

Articulație unghiulară lungă Forma CS, neacoperită

- Cu siguranță din sârmă de oțel
- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2892 10	10	10
2892 13	13	10



Date tehnice

d1	d2	l2	l3	e	a	Cheie ²	Greutate (7,85 kg/dm ³)
Mărime nominală		+/-0,3	+/-0,3	Min.	+/-0,3	h14	Kg/1000 buc.
10	M6	12,5	11	27	40	8	30,5
13	M8	16,5	13	29	45	11	58,0

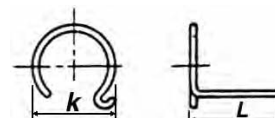
Siguranță DIN 71805 S, neacoperită

- Oțel neacoperit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2893 8	8	10
2893 10	10	10
2893 13	13	10
2893 16	16	10

Date tehnice

k	L
mm	mm
7,0	12,0
8,7	12,5
11,0	15,7
13,0	19,0

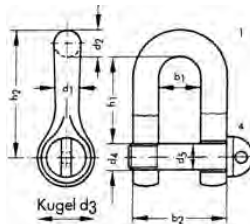


DIN și standardizate



Bridă de prindere DIN 82101 Forma A, zincată

- Cu boltă cu guler
- Oțel zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2887 6	6	z 25
2887 8	8	üz 25
2887 10	10	z 25
2887 12	12	z 25
2887 16	16	e 10
2887 20	20	e 10
2887 22	22	e 10
2887 24	24	1
2887 27	27	1
2887 30	30	1
2887 36	36	1
2887 39	39	1

Date tehnice

Ø filet mm	Sarcină mărime	Sarcină t	b2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h2 mm
M 6	0,16	0,16	18	5	6	12	27
M 8	0,25	0,25	25	7	8	16	36
M 10	0,40	0,40	30	8	10	20	45
M 12	0,60	0,63	37	10	12	24	54
M 16	1,00	1,00	47	13	15	32	72
M 20	1,60	1,60	61	17	19	40	90
M 22	2,00	2,00	68	19	21	44	99
M 24	2,00	2,00	75	21	23	48	108
M 27	3,00	3,15	86	24	26	54	123
M 30	4,00	4,00	96	27	29	60	135
M 36	5,00	5,00	107	30	33	72	162
M 39	6,00	6,30	121	34	37	78	176

Carabină DIN 5299 C, zincată

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2885 50 5	50 x 5	z 25
2885 60 6	60 x 6	z 25
2885 70 7	70 x 7	z 25
2885 80 8	80 x 8	z 25
2885 100 10	100 x 10	10
2885 120 11	120 x 11	10
2885 140 12	140 x 12	10
2885 160 13	160 x 13	10

(Lungime mm / Grosime mm)

Date tehnice

Sarcină cca. t.

0,100
0,120
0,180
0,230
0,350
0,450
0,480
0,510



DIN și standardizate



Bride zincate, DIN 741, pentru cabluri din oțel

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2880 3	3	25
2880 5	5	25
2880 65	6,5	25
2880 8	8	25
2880 95	9,5	25
2880 11	11	25
2880 13	13	10
2880 14	14	10
2880 16	16	10
2880 19	19	10
2880 26	26	10

(Ø cablu mm)

Date tehnice		
Ø cablu mm	Ø cablu țoli	Filet- toartă
3	1/8"	M 4
5	3/16"	M 5
6,5	1/4"	M 6
8	5/16"	M 8
9,5	3/8"	M 8
11	7/16"	M 8
13	1/2"	M 10
14	9/16"	M 10
16	5/8"	M 12
19	3/4"	M 12
26	1"	M 14



Bride siguranță cabluri oțel DIN 1142, zincate g.

• Oțel zincat galben

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2881 5	5	z 25
2881 65	6,5	z 25
2881 8	8	z 25
2881 10	10	z 25
2881 13	13	10

(Ø cablu mm)

Date tehnice		
Ø cablu mm	Ø cablu țoli	Filet toartă
5	3/16"	5
6,5	1/4"	6
8	5/16"	8
10	7/16"	8
13	1/2"	12



Ocheți pt. cabluri DIN 6899 A model ușor, zincati

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2882 6	6	25
2882 8	8	25
2882 10	10	25
2882 12	12	25
2882 13	13	25
2882 16	16	25

(Ø cablu mm)

Date tehnice		
Ø cablu mm	Deschidere int. mm	Lărgime canal mm
6	15	7
8	18	9
10	22	11
12	26	13
13	28	14
16	35	18



DIN și standardizate



Arcuri tracțiune DIN 2097, sârmă oțel arc, zincate

• Oțel de arc zincat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2920 35 12	3,5 x 12 x 0,5	100
2920 35 15	3,5 x 15 x 0,5	100
2920 35 20	3,5 x 20 x 0,5	100
2920 35 25	3,5 x 25 x 0,5	100
2920 45 12	4,5 x 12 x 0,5	100
2920 45 15	4,5 x 15 x 0,5	100
2920 45 20	4,5 x 20 x 0,5	100
2920 45 25	4,5 x 25 x 0,5	100
2920 47 15	4,7 x 15 x 0,8	100
2920 47 20	4,7 x 20 x 0,8	100
2920 47 25	4,7 x 25 x 0,8	100
2920 5 50	5 x 50 x 0,6	15
2920 57 25	5,7 x 25 x 0,8	100
2920 57 35	5,7 x 35 x 0,8	100
2920 6 20	6 x 20 x 1	100
2920 6 25	6 x 25 x 0,6	20
2920 6 25 1	6 x 25 x 1	100
2920 6 30	6 x 30 x 1	100
2920 6 44	6 x 44 x 1	100
2920 6 46	6 x 46 x 0,5	100
2920 6 50	6 x 50 x 1	100
2920 65 20	6,5 x 20 x 0,5	100
2920 65 25	6,5 x 25 x 0,5	100
2920 65 30	6,5 x 30 x 0,5	100
2920 65 35	6,5 x 35 x 0,5	100
2920 65 40	6,5 x 40 x 0,5	100
2920 67 20	6,7 x 20 x 0,8	100
2920 67 25	6,7 x 25 x 0,8	100
2920 67 30	6,7 x 30 x 0,8	100
2920 67 35	6,7 x 35 x 0,8	100
2920 7 25	7 x 25 x 1,3	15

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2920 7 55	7 x 55 x 0,6	10
2920 7 90	7 x 90 x 1	10
2920 77 25	7,7 x 25 x 0,8	100
2920 77 30	7,7 x 30 x 0,8	100
2920 77 35	7,7 x 35 x 0,8	100
2920 77 40	7,7 x 40 x 0,8	100
2920 77 50	7,7 x 50 x 0,8	100
2920 8 25	8 x 25 x 1	100
2920 8 30	8 x 30 x 1	100
2920 8 35	8 x 35 x 1	100
2920 8 55	8 x 55 x 1	10
2920 8 70	8 x 70 x 1	10
2920 85 25	8,5 x 25 x 1,5	100
2920 85 35	8,5 x 35 x 1,5	100
2920 9 40	9 x 40 x 1,5	100
2920 9 45	9 x 45 x 1	5
2920 9 75	9 x 75 x 1	5
2920 9 75 15	9 x 75 x 1,5	100
2920 9 100	9 x 100 x 1	10
2920 10 25	10 x 25 x 1	100
2920 10 35	10 x 35 x 1	100
2920 10 35 15	10 x 35 x 1,5	100
2920 10 40	10 x 40 x 1	100
2920 10 50	10 x 50 x 1,5	100
2920 10 60	10 x 60 x 1	15
2920 10 75	10 x 75 x 1	100
2920 10 75 15	10 x 75 x 1,5	100
2920 10 100	10 x 100 x 1	100
2920 10 100 15	10 x 100 x 1,5	100
2920 10 105	10 x 105 x 1	5
2920 11 55	11 x 55 x 1	5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2920 11 55 13	11 x 55 x 1,3	10
2920 11 70	11 x 70 x 1	10
2920 11 130	11 x 130 x 1	5
2920 12 35	12 x 35 x 2	100
2920 12 40	12 x 40 x 1,5	100
2920 12 50	12 x 50 x 2	100
2920 12 65	12 x 65 x 1,5	5
2920 12 75	12 x 75 x 1,5	100
2920 12 75 2	12 x 75 x 2	100
2920 12 85	12 x 85 x 1	5
2920 125 75	12,5 x 75 x 1,5	10
2920 125 110	12,5 x 110 x 1,5	5
2920 14 40	14 x 40 x 1,5	100
2920 14 50	14 x 50 x 2	100
2920 14 50 225	14 x 50 x 2,25	100
2920 14 60	14 x 60 x 1,5	100
2920 14 75	14 x 75 x 1,5	100
2920 14 75 2	14 x 75 x 2	100
2920 14 75 225	14 x 75 x 2,25	100
2920 14 100	14 x 100 x 1,5	50
2920 14 100 2	14 x 100 x 2	50
2920 14 100 225 14	14 x 100 x 2,25	50
2920 17 60	17 x 60 x 2,25	100
2920 17 75	17 x 75 x 2,25	50
2920 17 100	17 x 100 x 2,25	25
2920 20 60	20 x 60 x 2	50
2920 20 75	20 x 75 x 2	50
2920 20 100	20 x 100 x 2	50
2920 22 60	22 x 60 x 2,25	100
2920 22 75	22 x 75 x 2,25	50
2920 22 100	22 x 100 x 2,25	25

(D mm x L mm x Grosime sârmă mm)

• D = Diametru exterior

• L = Distanța de la extremitatea unui ochi, marginea interioară, la extremitatea celuilalt ochi, tot marginea interioară

Trusă arcuri de tracțiune DIN 2097

• 5 x 50 - 12,5 x 110 = 185 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2920	TRUSA ARCURI DE TRACTIUNE 2097	1
9000R 2920	REZ.TRUS.ARCURI TRACTIUNE 2097	1



DIN și standardizate



Arcuri compresie DIN 2095, sârmă oțel arc zincată

- Oțel arc zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2922 35 12	3,5 x 12 x 0,5	100
2922 35 15	3,5 x 15 x 0,5	100
2922 35 20	3,5 x 20 x 0,5	100
2922 35 25	3,5 x 25 x 0,5	100
2922 45 12	4,5 x 12 x 0,5	100
2922 45 15	4,5 x 15 x 0,5	100
2922 45 20	4,5 x 20 x 0,5	100
2922 45 25	4,5 x 25 x 0,5	100
2922 47 15	4,7 x 15 x 0,8	100
2922 47 20	4,7 x 20 x 0,8	100
2922 47 25	4,7 x 25 x 0,8	100
2922 57 25	5,7 x 25 x 0,8	100
2922 57 35	5,7 x 35 x 0,8	100
2922 6 20	6 x 20 x 1	100
2922 6 25	6 x 25 x 1	100
2922 6 30	6 x 30 x 1	100
2922 6 50	6 x 50 x 1	100
2922 65 20	6,5 x 20 x 0,5	100
2922 65 25	6,5 x 25 x 0,5	100
2922 65 30	6,5 x 30 x 0,5	100
2922 65 35	6,5 x 35 x 0,5	100
2922 65 40	6,5 x 40 x 0,5	100
2922 67 20	6,7 x 20 x 0,8	100
2922 67 25	6,7 x 25 x 0,8	100
2922 67 30	6,7 x 30 x 0,8	100
2922 67 35	6,7 x 35 x 0,8	100
2922 77 25	7,7 x 25 x 0,8	100
2922 77 30	7,7 x 30 x 0,8	100
2922 77 35	7,7 x 35 x 0,8	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2922 77 40	7,7 x 40 x 0,8	100
2922 77 50	7,7 x 50 x 0,8	100
2922 8 25	8 x 25 x 1	100
2922 8 30	8 x 30 x 1	100
2922 8 35	8 x 35 x 1	100
2922 8 42	8 x 42 x 0,8	40
2922 85 25	8,5 x 25 x 1,5	100
2922 85 35	8,5 x 35 x 1,5	100
2922 9 40	9 x 40 x 1,5	100
2922 9 75	9 x 75 x 1,5	100
2922 10 25	10 x 25 x 1	100
2922 10 32	10 x 32 x 1	40
2922 10 35	10 x 35 x 1	100
2922 10 35 15	10 x 35 x 1,5	100
2922 10 40	10 x 40 x 1	25
2922 10 45	10 x 45 x 1,5	25
2922 10 50	10 x 50 x 1,5	100
2922 10 60	10 x 60 x 1	100
2922 10 75	10 x 75 x 1	100
2922 10 75 15	10 x 75 x 1,5	100
2922 10 100	10 x 100 x 1	100
2922 10 100 15	10 x 100 x 1,5	50
2922 12 35	12 x 35 x 1	30
2922 12 35 2	12 x 35 x 2	100
2922 12 40	12 x 40 x 1,5	100
2922 12 50	12 x 50 x 2	100
2922 12 55	12 x 55 x 1,5	20
2922 12 60	12 x 60 x 1	20
2922 12 75	12 x 75 x 1,5	50



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2922 12 75 2	12 x 75 x 2	100
2922 12 35 15	12 x 35 x 1,5	20
2922 14 40	14 x 40 x 1,5	100
2922 14 50	14 x 50 x 2	100
2922 14 50 225	14 x 50 x 2,25	100
2922 14 60	14 x 60 x 1,5	100
2922 14 75	14 x 75 x 1,5	50
2922 14 75 2	14 x 75 x 2	50
2922 14 75 225	14 x 75 x 2,25	100
2922 14 100	14 x 100 x 1,5	50
2922 14 100 2	14 x 100 x 2	50
2922 14 100 225	14 x 100 x 2,25	100
2922 15 28	15 x 28 x 1,5	20
2922 15 45	15 x 45 x 1,5	15
2922 15 55	15 x 55 x 1,5	10
2922 15 65	15 x 65 x 1,5	10
2922 17 60	17 x 60 x 2,25	50
2922 17 75	17 x 75 x 2,25	50
2922 17 100	17 x 100 x 2,25	50
2922 20 60	20 x 60 x 2	50
2922 20 75	20 x 75 x 2	50
2922 20 100	20 x 100 x 2	100
2922 22 60	22 x 60 x 2,25	50
2922 22 75	22 x 75 x 2,25	50
2922 22 100	22 x 100 x 2,25	50

(D mm x L mm x Grosime sârmă mm)

- D = Diametru exterior
- L = Lungime

Trusă arcuri de compresie DIN 2095

- 8 x 42 - 15 x 65 = 250 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2922	TRUSA ARCURI DE COMPRESIE 2095	1
9000R 2922	REZ.TRUS.ARCURI COMPRESIE 2095	1



DIN și standardizate



Nipluri de ungeri DIN 71412 H1, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2901 6 1	M 6 x 1	f 100
2901 8 1	M 8 x 1	f 100
2901 10 1	M 10 x 1	f 100
2901 18	R 1/8"	50
2901 14	R 1/4"	50
2901 8 125	M 8 x 1,25	f 100
2901 10 15	M 10 x 1,5	f 100

(Filet M/R)



Nipluri de ungeri DIN 71412 H2, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2902 6 1	M 6 x 1	f 100
2902 8 1	M 8 x 1	f 100
2902 8 125	M 8 x 1,25	f 100
2902 10 1	M 10 x 1	f 100
2902 10 15	M 10 x 1,5	f 100
2902 14	R 1/4"	50
2902 18	R 1/8"	50

(Filet M/R)



Nipluri de ungeri DIN 71412 H3, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2903 6 1	M 6 x 1	f 100
2903 8 1	M 8 x 1	f 100
2903 8 125	M 8 x 1,25	f 100
2903 10 1	M 10 x 1	f 100
2903 10 15	M 10 x 1,5	f 100
2903 14	R 1/4"	50
2903 18	R 1/8"	50

(Filet M/R)



Nipluri de ungeri DIN 73404 M1, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2904 8 1	M 8 x 1	50
2904 10 1	M 10 x 1	50
2904 14	R 1/4"	50
2904 18	R 1/8"	50

(Filet M/R)



Nipluri de ungeri cu con H1, zincate

• Oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2908 6	6	50
2908 8	8	50
2908 10	10	50



Trusă nipluri de ungeri DIN 71412 H1, H2, H3

• 150 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 290	TRUSA NIPLURI DE UNGERE 71412	1
9000R 290	REZ.TRUSA NIPLURI UNGERE 71412	1



DIN și standardizate



DIN și standardizate

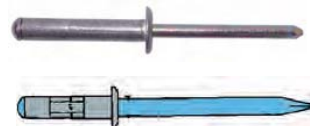


Nit pop multidomeniu, cap rotund plat Al/OI

Mașonul nitului : aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

- Domeniu mare de prindere:
 - Costuri reduse de depozitare
 - Reducerea surselor de erori
- Umplere optimă a găurii și rigidizarea sigură a nitului, prin formarea capului de blocare
- Îmbinare prin nituire, foarte rezistentă și impermeabilă la stropire
- Domeniu extins de dimensiuni a găurilor de nit



Nr. articol	Dimensiuni	UA
2730 32 86	3,2 x 8	HR 500
2730 32 95	3,2 x 9,5	HR 500
2730 32 111	3,2 x 11,1	HR 500
2730 4 95	4 x 9,5	HR 500
2730 4 127	4 x 12	500
2730 4 169	4 x 16	HR 500
2730 48 103	4,8 x 10	HR 500
2730 48 169	4,8 x 17	HR 500
2730 48 248	4,8 x 25	300

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

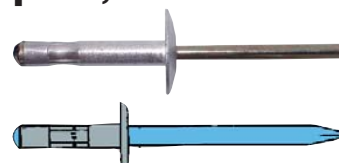
Ø gaură mm	Dom. prindere mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
3,3 - 3,5	1,0 - 5,0	6,0	1,1
3,3 - 3,5	1,3 - 6,4	6,0	1,1
3,3 - 3,5	4,0 - 7,9	6,0	1,4
4,1 - 4,3	1,2 - 6,4	8,0	1,7
4,1 - 4,3	3,5 - 8,5	8,0	1,7
4,1 - 4,3	6,0 - 12,5	8,0	1,7
4,9 - 5,2	1,0 - 6,0	9,5	2,0
4,9 - 5,2	6,4 - 12,7	9,5	2,0
4,9 - 5,2	12,7 - 21,0	9,5	2,0

Nit pop multidomeniu, cap mare, rot., plat, Al/OI

Mașonul nitului : aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

- Domeniu mare de prindere:
 - Costuri reduse de depozitare
 - Reducerea surselor de erori
- O umplere optimă a găurii și o rigidizare sigură a nitului, prin formarea capului de blocare
- Îmbinare prin nituire, foarte rezistentă și impermeabilă la stropire
- Domeniu extins de dimensiuni a găurilor



Nr. articol	Dimensiuni	UA
2731 32 8	3,2 x 8	H 500
2731 32 9	3,2 x 9,5	500
2731 32 11	3,2 x 11	HR 500
2731 4 11	4 x 11,1	HR 500
2731 4 12	4 x 12	HR 500
2731 4 16	4 x 16	500
2731 48 10	4,8 x 10	HR 500
2731 48 16	4,8 x 16	H 500
2731 48 24	4,8 x 24	R 500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

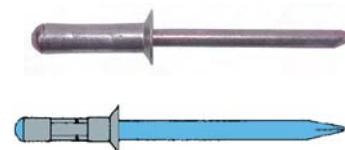
Ø găurire mm	Domeniu fixare mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
3,3 - 3,5	0,7 - 4,8	9,5	2,0
3,3 - 3,5	1,3 - 6,4	9,5	2,0
3,3 - 3,5	4,0 - 7,9	9,5	2,0
4,1 - 4,3	1,3 - 6,4	12,0	2,5
4,1 - 4,3	4,0 - 9,6	12,0	2,5
4,1 - 4,3	6,0 - 13,8	12,0	2,5
4,9 - 5,2	1,6 - 6,4	16,0	2,5
4,9 - 5,2	6,3 - 12,7	16,0	2,5
4,9 - 5,2	12,7 - 19,8	16,0	2,5

Nit pop multidomeniu cu cap înecat Al/OI

Mașonul nitului : aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

- Domeniu mare de prindere:
 - Costuri reduse de depozitare
 - Reducerea surselor de erori
- Umplere optimă a găurii și rigidizare sigură a nitului, prin formarea capului de blocare
- Îmbinare prin nituire, foarte rezistentă și impermeabilă la stropire
- Domeniu extins de dimensiuni a găurilor



Nr. articol	Dimensiuni	UA
2732 32 97	3,2 x 9,7	500
2732 4 113	4 x 11,3	H 500
2732 48 121	4,8 x 12	500
2732 48 169	4,8 x 16	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Bohr-Ø mm	Klemmbereich mm	Setzkopf Ø mm	Setzkopf h mm
3,3 - 3,5	2,3 - 6,4	6,0	1,1
4,1 - 4,3	2,8 - 7,9	8,0	1,3
4,9 - 5,2	2,0 - 8,0	9,5	1,5
4,9 - 5,2	6,0 - 12,0	9,5	1,5

Nit pop cu cap rotund plat Al/Al Triform

Mașonul și tija nitului: aluminiu

- Domeniu mare de prindere:
 - Costuri reduse de depozitare
 - Reducerea surselor de erori
- Optim pentru fixarea pe structuri de susținere moi, respectiv sfărâncioase de ex. la Renault: suport număr de înmatriculare, bara de protecție, lemn, material plastic, gips



Nr. articol	Dimensiuni	UA
2721 48 16	4,8 x 16	300
2721 48 21	4,8 x 21	300

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Domeniu fixare mm	Cap nit Ø mm
5,0 - 5,2	1 - 3	9,6
5,0 - 5,2	3 - 9	9,6

DIN și standardizate

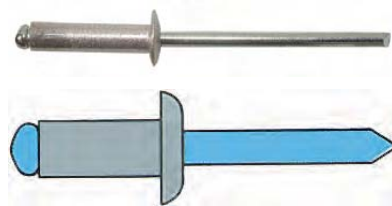


Nit pop cu cap rotund plat Al/OI

Mașonul nitului: aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixarea sigură a elementelor de construcție pe același material sau pe materiale diferite
- Îmbinări nedemontabile (pot fi desfăcute doar prin distrugere)
- Utilizarea se face doar dintr-o parte, ideal pentru fixări pe elemente de construcție cu goluri, respectiv în locuri unde accesul din spate este dificil
- Rezistență ridicată la solicitare radială și axială



Nr. articol	Dimensiuni	UA
2710 5 40	5 x 40	500
2710 32 12	3,2 x 12	500
2710 32 6	3,2 x 6	500
2710 5 27	5 x 27	300
2710 6 8	6 x 8	R 500
2710 6 10	6 x 10	R 500
2710 6 12	6 x 12	HR 500
2710 6 16	6 x 16	HR 500
2710 4 20	4 x 20	R 500
2710 4 25	4 x 25	500
2710 4 30	4 x 30	500
2710 6 18	6 x 18	HR 500
2710 6 22	6 x 22	HR 500
2710 64 15	6,4 x 15	500
2710 48 12	4,8 x 12	500
2710 48 16	4,8 x 16	500
2710 48 25	4,8 x 25	500
2710 5 50	5 x 50	500
2710 24 6	2,4 x 6	500
2710 3 4	3 x 4	F 1000
2710 32 8	3,2 x 8	500
2710 32 10	3,2 x 10	500
2710 48 40	4,8 x 40	500
2710 3 6	3 x 6	HRF 1000
2710 3 8	3 x 8	HRF 1000
2710 3 10	3 x 10	HRF 1000
2710 3 12	3 x 12	HR 500
2710 3 16	3 x 16	HR 500
2710 4 6	4 x 6	HRF 1000
2710 4 8	4 x 8	HRF 1000
2710 4 10	4 x 10	HRF 1000
2710 4 12	4 x 12	HRF 1000
2710 4 16	4 x 16	HRF 1000
2710 4 18	4 x 18	500
2710 5 6	5 x 6	F 1000
2710 5 8	5 x 8	HRF 1000
2710 5 10	5 x 10	HRF 1000
2710 5 12	5 x 12	HRF 1000
2710 5 14	5 x 14	HRF 1000
2710 5 16	5 x 16	HRF 1000
2710 5 18	5 x 18	R 500
2710 5 20	5 x 20	HR 500
2710 5 30	5 x 30	500
2710 5 35	5 x 35	500
2710 5 25	5 x 25	HR 500
2710 6 26	6 x 26	100
2710 64 12	6,4 x 12	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
2,4	2,0 - 4,0	5,0	0,55
3,1	0,5 - 1,5	6,5	0,8
3,1	1,5 - 3,5	6,5	0,8
3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8
3,1	5,5 - 7,0	6,5	0,8
3,1	7,0 - 9,0	6,5	0,8
3,1	11,0 - 13,0	6,5	0,8
3,3	1,5 - 3,5	6,5	0,8
3,3	3,5 - 5,0	6,5	0,8
3,3	5,0 - 7,0	6,5	0,8
3,3	7,0 - 9,0	6,5	1,0
4,1	1,5 - 3,0	8,0	1,0
4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,0
4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,0
4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0
4,1	10,5 - 12,5	8,0	1,0
4,1	12,5 - 14,5	8,0	1,0
4,1	14,5 - 16,5	8,0	1,0
4,1	19,0 - 21,5	8,0	1,0
4,1	21,5 - 26,0	8,0	1,0
4,9	6,0 - 8,0	9,5	1,1
4,9	10,0 - 12,0	9,5	1,1
4,9	18,0 - 21,0	9,5	1,1
4,9	30,0 - 35,0	9,5	1,1
5,1	0,5 - 2,5	9,5	1,1
5,1	2,5 - 4,5	9,5	1,1
5,1	4,5 - 6,0	9,5	1,1
5,1	6,0 - 8,0	9,5	1,1
5,1	8,0 - 10,0	9,5	1,1
5,1	10,0 - 12,0	9,5	1,1
5,1	12,0 - 14,0	9,5	1,1
5,1	14,0 - 17,0	9,5	1,1
5,1	17,0 - 20,0	9,5	1,1
5,1	20,0 - 23,0	9,5	1,1
5,1	23,0 - 25,0	9,5	1,1
5,1	25,0 - 30,0	9,5	1,1
5,1	30,0 - 35,0	9,5	1,1
5,1	40,0 - 45,0	9,5	1,1
6,1	2,0 - 4,0	12,0	1,5
6,1	4,0 - 6,0	12,0	1,5
6,1	6,0 - 8,0	12,0	1,5
6,1	9,0 - 11,0	12,0	1,5
6,1	11,0 - 13,0	12,0	1,5
6,1	13,0 - 17,0	12,0	1,5
6,5	6,0 - 9,0	13,0	1,8
6,1	17,0 - 20,0	12,0	1,5
6,5	4,0 - 6,0	13,0	1,8

Nit pop cu cap rotund aplatizat Cu/Ol

Manșonul nitului: cupru

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixarea sigură a elementelor de construcție pe același material sau pe materiale diferite
- Îmbinări nedemontabile (pot fi desfăcute doar prin distrugere)

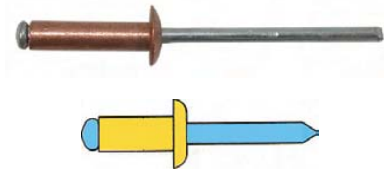
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2714 3 6	3 x 6	500
2714 3 8	3 x 8	500
2714 3 10	3 x 10	500
2714 3 12	3 x 12	500
2714 4 6	4 x 6	500
2714 4 8	4 x 8	500
2714 4 10	4 x 10	500
2714 4 12	4 x 12	500
2714 4 16	4 x 16	500

(Ø x Lungime mm)

- Utilizarea se face doar dintr-o parte, ideal pentru fixări pe elemente de construcție cu goluri, respectiv în locuri unde accesul din spate este dificil
- Rezistență ridicată la solicitare radială și axială

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
3,1	1,0 - 3,0	6,5	0,8
3,1	3,0 - 5,0	6,5	0,8
3,1	5,0 - 7,0	6,5	0,8
3,1	7,0 - 9,0	6,5	0,8
4,1	1,0 - 2,0	8,0	1,3
4,1	2,0 - 4,0	8,0	1,0
4,1	4,0 - 6,0	8,0	1,0
4,1	6,0 - 8,0	8,0	1,0
4,1	10,0 - 12,0	8,0	1,0



Nit pop cu cap rotund aplatizat A2/A2

Manșonul și tija nitului: inox A2

- Pentru fixarea sigură a elementelor de construcție pe același material sau pe materiale diferite
- Îmbinări nedemontabile (pot fi desfăcute doar prin distrugere)

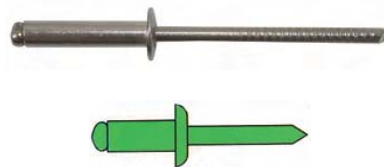
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2715 3 6	3 x 6	500
2715 3 8	3 x 8	500
2715 3 10	3 x 10	500
2715 3 12	3 x 12	500
2715 3 15	3 x 15	500
2715 3 26	3,2 x 6	500
2715 3 29	3,2 x 10	500
2715 3 212	3,2 x 12	500
2715 3 215	3,2 x 15	500
2715 3 28	3,2 x 8	500
2715 4 6	4 x 6	500
2715 4 8	4 x 8	500
2715 4 10	4 x 10	500
2715 4 18	4 x 18	500
2715 4 12	4 x 12	500
2715 4 15	4 x 16	500
2715 5 8	5 x 8	500
2715 5 10	5 x 10	500
2715 5 12	5 x 12	500
2715 5 15	5 x 16	500
2715 5 18	4,8 x 18	500
2715 5 21	4,8 x 20	300
2715 5 24	4,8 x 25	300

(Ø x Lungime mm)

- Utilizarea se face doar dintr-o parte, ideal pentru fixări pe elemente de construcție cu goluri, respectiv în locuri unde accesul din spate este dificil
- Rezistență ridicată la solicitare radială și axială

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
3,1	1,0 - 3,0	6,5	0,8
3,1	3,0 - 5,0	6,5	0,8
3,1	5,0 - 7,0	6,5	0,8
3,1	7,0 - 9,0	6,5	0,8
3,1	9,0 - 12,0	6,5	0,8
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8
3,3	3,0 - 5,0	6,5	0,8
3,3	5,0 - 7,0	6,5	0,8
3,3	7,0 - 9,0	6,5	0,8
3,3	9,0 - 12,0	6,5	0,8
4,1	1,0 - 2,5	8,0	0,8
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8
4,1	4,5 - 6,5	8,0	1,0
4,1	6,5 - 9,5	8,0	1,0
4,1	9,5 - 12,0	8,0	1,0
4,1	12,0 - 14,0	8,0	1,0
5,1	2,0 - 4,0	9,5	1,1
5,1	4,0 - 6,0	9,5	1,1
5,1	6,0 - 8,0	9,5	1,1
5,1	8,0 - 11,0	9,5	1,1
4,9	11,0 - 13,0	9,5	1,1
4,9	11,0 - 15,0	9,5	1,1
4,9	17,0 - 20,0	9,5	1,1



Nit pop cu cap rotund aplatizat Al negru/Ol

Manșonul nitului: aluminiu vopsit negru

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixarea sigură a elementelor de construcție pe același material sau pe materiale diferite
- Îmbinări nedemontabile (pot fi desfăcute doar prin distrugere)

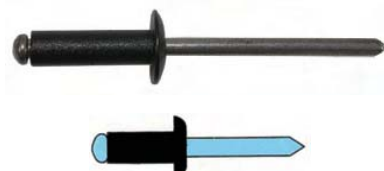
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2717 3 8	3 x 8	500
2717 3 10	3 x 10	500
2717 4 8	4 x 8	H 500
2717 4 10	4 x 10	H 500
2717 4 12	4 x 12	H 500
2717 5 10	4,8 x 10	H 500
2717 5 12	4,8 x 12	H 500
2717 5 16	4,8 x 16	H 500

(Ø x Lungime mm)

- Utilizarea se face doar dintr-o parte, ideal pentru fixări pe elemente de construcție cu goluri, respectiv în locuri unde accesul din spate este dificil
- Rezistență ridicată la solicitare radială și axială

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8
3,1	5,5 - 7,0	6,5	0,8
4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,0
4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,0
4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0
4,9	4,5 - 6,0	9,5	1,1
4,9	6,0 - 8,0	9,5	1,1
4,9	10,0 - 12,0	9,5	1,1



Nit pop cu cap rotund aplatizat OI/OI

Manșonul și tija nitului: oțel zincat

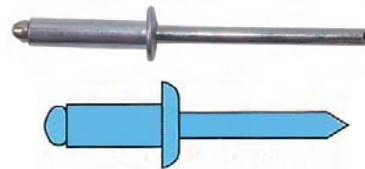
- Pentru fixarea sigură a elementelor de construcție pe același material sau pe materiale diferite
- Îmbinări nedemontabile (pot fi desfăcute doar prin distrugere)
- Utilizarea se face doar dintr-o parte, ideal pentru fixări pe elemente de construcție cu goluri, respectiv în locuri unde accesul din spate este dificil
- Rezistență ridicată la solicitare radială și axială

Nr. articol	Dimensiuni	UA
2713 3 6	3 x 6	500
2713 3 8	3 x 8	500
2713 3 10	3 x 10	500
2713 3 16	3 x 14	500
2713 4 6	4 x 6	500
2713 4 8	4 x 8	500
2713 4 10	4 x 10	500
2713 4 12	4 x 12	500
2713 4 16	4 x 16	500
2713 5 8	5 x 8	500
2713 5 10	5 x 10	500
2713 5 12	5 x 12	500
2713 5 14	5 x 14	500
2713 5 16	5 x 16	500
2713 5 20	5 x 20	300
2713 5 25	4,8 x 25	500
2713 6 12	6 x 12	300
2713 6 18	6 x 18	300

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm
3,1	1,5 - 3,0	6,5	0,8
3,1	3,0 - 5,0	6,5	0,8
3,1	5,0 - 7,0	6,5	0,8
3,1	9,0 - 11,0	6,5	0,8
4,1	0,5 - 2,5	8,0	1,0
4,1	2,5 - 4,5	8,0	1,0
4,1	4,5 - 6,5	8,0	1,0
4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0
4,1	8,5 - 10,5	8,0	1,0
5,1	2,5 - 4,0	9,5	1,1
5,1	4,0 - 6,0	9,5	1,1
5,1	6,0 - 8,0	9,5	1,1
5,1	8,0 - 10,0	9,5	1,1
5,1	10,0 - 11,5	9,5	1,1
5,1	13,5 - 15,0	9,5	1,1
5,1	17,0 - 20,0	9,5	1,1
6,1	4,5 - 6,5	12,0	1,5
6,1	9,5 - 12,5	12,0	1,5



Nit pop pentru materiale ușoare AI/OI

Manșonul nitului: aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

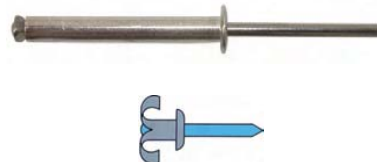
- Pentru fixări pe structuri moi, respectiv sfărâmicioase, lemn, material plastic, gips
- Utilizabil și în cazul găurilor supradimensionate sau a grosimilor variabile de material

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2719 32 16	3,2 x 16	500
2719 48 12	4,8 x 12	500
2719 48 16	4,8 x 16	HR 500
2719 48 20	4,8 x 20	R 500
2719 48 25	4,8 x 25	R 500
2719 48 30	4,8 x 30	300
2719 48 35	4,8 x 35	300

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit
max. 5,3	7,0 - 9,0	0,8
max. 5,3	2,0 - 6,0	1,3
max. 5,3	6,0 - 10,0	1,3
max. 5,3	10,0 - 14,0	1,3
max. 5,3	16,0 - 19,0	1,3
max. 5,3	19,0 - 24,0	1,3
max. 5,3	24,0 - 29,0	1,3



Nit pop cu cap înecat AI/OI

Manșonul nitului: aluminiu

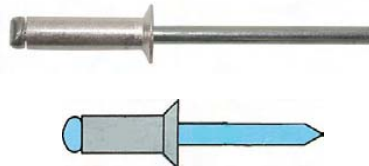
Tija nitului: oțel zincat

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2711 3 6	3 x 6	500
2711 3 8	3 x 8	500
2711 3 10	3 x 10	500
2711 3 12	3 x 12	500
2711 4 6	4 x 6	500
2711 4 8	4 x 8	500
2711 4 10	4 x 10	500
2711 4 12	4 x 12	500
2711 4 16	4 x 16	500
2711 4 18	4 x 18	500
2711 5 8	5 x 8	500
2711 5 10	5 x 10	500
2711 5 12	5 x 12	500
2711 5 14	5 x 14	500
2711 5 16	5 x 16	500
2711 5 18	5 x 18	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm
3,1	1,5 - 3,5
3,1	3,5 - 5,5
3,1	5,5 - 7,0
3,1	7,0 - 9,0
4,1	1,5 - 3,0
4,1	3,0 - 5,0
4,1	5,0 - 6,5
4,1	6,5 - 8,5
4,1	10,5 - 12,5
4,1	12,5 - 14,5
5,1	2,5 - 4,5
5,1	4,5 - 6,0
5,1	6,0 - 8,0
5,1	8,0 - 10,0
5,1	10,0 - 12,0
5,1	12,0 - 14,0



DIN și standardizate



Nit pop cap rotund, mare, aplatizat Al/OI, 11 mm

Mașonul nitului: aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixare de materiale moi, respectiv sfărâmcioase, pe structuri de susținere din metal

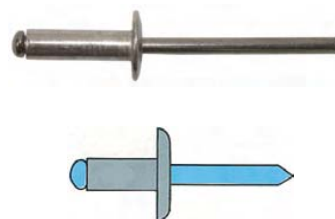
- Cap nit: 11 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2705 5 8	4,8 x 8	500
2705 5 10	4,8 x 10	500
2705 5 12	4,8 x 12	HR 500
2705 5 14	4,8 x 14	500
2705 5 16	4,8 x 16	500
2705 5 18	4,8 x 18	300
2705 5 20	4,8 x 20	300

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit h mm
4,9	2,0 - 4,5	1,8
4,9	3,5 - 7,0	1,8
4,9	5,0 - 8,5	1,8
4,9	7,0 - 10,0	1,8
4,9	8,5 - 11,5	1,8
4,9	10,0 - 12,5	1,8
4,9	12,5 - 16,0	1,8



Nit pop cap rotund, mare, aplatizat Al/OI, 14 mm

Mașonul nitului: aluminiu

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixare de materiale moi, respectiv sfărâmcioase, pe structuri de susținere din metal

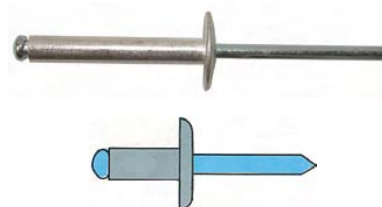
- Cap nit: 14 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2706 5 8	5 x 8	R 500
2706 5 10	5 x 10	HR 500
2706 5 12	5 x 12	HR 500
2706 5 14	5 x 14	HR 500
2706 5 16	5 x 16	HR 500
2706 5 18	5 x 18	R 500
2706 5 20	5 x 21	R 500
2706 5 25	5 x 24	R 500
2706 5 27	5 x 27	R 500
2706 5 30	5 x 30	R 500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit h mm
5,1	2,5 - 4,5	2,5
5,1	4,5 - 6,0	2,5
5,1	6,0 - 8,0	2,5
5,1	8,0 - 10,0	2,5
5,1	10,0 - 12,0	2,5
5,1	12,0 - 14,0	2,5
5,1	14,0 - 17,0	2,5
5,1	17,0 - 20,0	2,5
5,1	20,0 - 23,0	2,5
5,1	23,0 - 26,0	2,5



Nit pop cap rotund, mare, plat Al negru/OI, 12 mm

Mașonul nitului: aluminiu vopsit negru

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixare de materiale moi, respectiv sfărâmcioase, pe structuri de susținere din metal

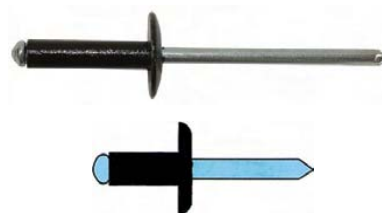
- Cap nit: 12 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2707 4 10	4 x 10	HR 500
2707 4 12	4 x 12	HR 500
2707 4 14	4 x 14	HR 500
2707 4 16	4 x 16	HR 500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit h mm
4,1	5,0 - 6,5	2,5
4,1	6,5 - 8,5	2,5
4,1	8,5 - 10,5	2,5
4,1	10,5 - 12,5	2,5



Nit pop cap rotund, mare, plat Al negru/OI, 14 mm

Mașonul nitului: aluminiu vopsit negru

Tija nitului: oțel zincat

- Pentru fixare de materiale moi, respectiv sfărâmcioase, pe structuri de susținere din metal

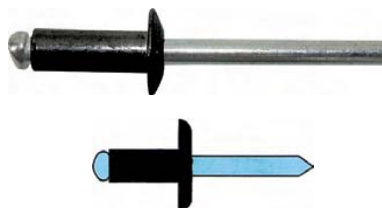
- Cap nit: 14 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2708 5 12	4,8 x 12	HR 500
2708 5 14	4,8 x 14	HR 500
2708 5 16	4,8 x 16	HR 500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit h mm
4,9	6,0 - 8,0	2,5
4,9	8,0 - 10,0	2,5
4,9	10,0 - 12,0	2,5



DIN și standardizate

Nituri pop de etanșare, cap rotund aplatizat Al/OI

Mașonul nitului: aluminiu

Tija nitului: oțel lubrifiat

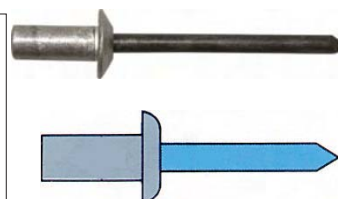
- Nituri pop etanșe la aer și la apă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2718 32 65	3,2 x 6,5	500
2718 48 16	4,8 x 16	500
2718 48 21	4,8 x 21	250
2718 48 18	4,8 x 18	500
2718 32 8	3,2 x 8	500
2718 32 95	3,2 x 9,5	500
2718 32 11	3,2 x 11	500
2718 48 25	4,8 x 25	500
2718 32 125	3,2 x 12,5	500
2718 4 8	4 x 8	500
2718 4 95	4 x 9,5	500
2718 4 11	4 x 11	500
2718 4 125	4 x 12,7	500
2718 48 95	4,8 x 9,5	500
2718 48 11	4,8 x 11	500
2718 48 125	4,8 x 12,5	500
2718 48 14	4,8 x 14	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	grosime nituită material mm	Cap nit Ø	cap nit h mm
3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4
3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4
3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4
3,3	5,0 - 6,5	6,0	1,4
3,3	6,5 - 8,0	6,0	1,4
4,1	0,5 - 3,5	8,0	1,7
4,1	3,5 - 4,5	8,0	1,7
4,1	4,5 - 6,5	8,0	1,7
4,1	6,5 - 8,0	8,0	1,7
4,9	3,0 - 4,5	9,5	2,0
4,9	4,5 - 6,0	9,5	2,0
4,9	6,0 - 7,5	9,5	2,0
4,9	7,5 - 9,0	9,5	2,0
4,9	9,0 - 11,0	9,5	2,0
4,9	11,0 - 13,0	9,5	2,0
4,9	13,0 - 16,0	9,5	2,0
4,9	16,0 - 19,0	9,5	2,0



Nituri pop de etanșare, cap rotund aplatizat Al/A2

Mașonul nitului: aluminiu

Tija nitului: inox A2

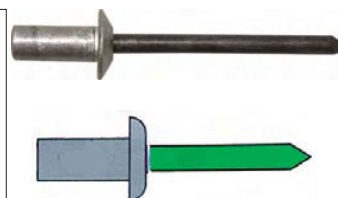
- Nituri pop etanșe la aer și la apă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2723 32 65	3,2 x 6	500
2723 32 8	3,2 x 8	500
2723 32 95	3,2 x 9,5	500
2723 4 95	4 x 9,5	500
2723 4 11	4 x 11	500
2723 48 95	4,8 x 9,5	500
2723 48 11	4,8 x 11	500
2723 32 11	3,2 x 11	500
2723 32 127	3,2 x 12,7	500
2723 4 8	4 x 8	500
2723 4 127	4 x 12,7	500
2723 48 125	4,8 x 12,5	500
2723 48 14	4,8 x 14	500
2723 48 16	4,8 x 16	500
2723 48 21	4,8 x 21	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	grosime nituită material mm	Cap nit Ø	Cap nit h mm
3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4
3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4
3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4
3,3	5,0 - 6,5	6,0	1,4
3,3	6,5 - 8,0	6,0	1,4
4,1	0,5 - 3,5	8,0	1,7
4,1	3,5 - 5,0	8,0	1,7
4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,7
4,1	6,5 - 8,0	8,0	1,7
4,9	3,0 - 4,5	9,5	2,0
4,9	4,5 - 6,0	9,5	2,0
4,9	6,0 - 7,5	9,5	2,0
4,9	7,5 - 9,0	9,5	2,0
4,9	9,0 - 11,0	9,5	2,0
4,9	13,0 - 16,0	9,5	2,0



Nit pop de etanșare, cu cap rotund aplatizat Cu/OI

Mașonul nitului: cupru

Tija nitului: oțel lubrifiat

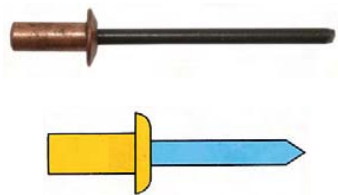
- Nituri pop etanșe la aer și la apă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2724 32 65	3,2 x 6,5	500
2724 32 8	3,2 x 8	500
2724 32 95	3,2 x 9,5	500
2724 4 8	4 x 8	500
2724 4 95	4 x 10	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit Ø	Cap nit h mm
3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4
3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4
3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4
4,1	0,5 - 3,5	8,0	1,7
4,1	3,5 - 5,0	8,0	1,7



Nit pop de etanșare, cu cap rotund aplatizat Cu/A2

Mașonul nitului: cupru

Tija nitului: inox A2

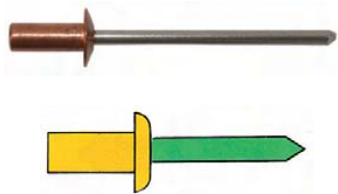
- Nituri pop etanșe la aer și la apă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2725 32 65	3,2 x 6,5	500
2725 32 8	3,2 x 8	500
2725 32 95	3,2 x 10	500
2725 4 8	4 x 8	500
2725 4 95	4 x 10	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit Ø	Cap nit h mm
3,3	0,5 - 2,0	6,0	1,4
3,3	2,0 - 3,5	6,0	1,4
3,3	3,5 - 5,0	6,0	1,4
4,1	0,5 - 3,5	8,0	1,7
4,1	3,5 - 5,0	8,0	1,7



DIN și standardizate



Nit pop tinichigerie, cap rotund aplatizat OI/OI

Manșonul și tija nitului: oțel zincat

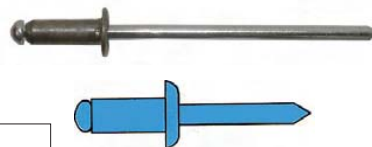
- Pentru nituirea jgheaburilor de streășină și a accesoriilor

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2726 32 63	3,2 x 6,3	F 1000
2726 32 8	3,2 x 8	500
2726 32 93	3,2 x 9,3	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosim nituită material mm
3,3	1,5 - 3,5
3,3	3,5 - 5,5
3,3	5,5 - 7,0



Nit pop tinichigerie, cu cap rotund plat Cu/bronz

Manșonul nitului: cupru

Tija nitului: bronz

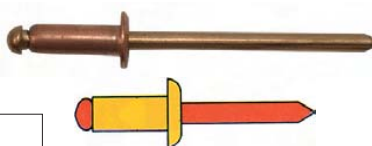
- Pentru nituirea jgheaburilor de streășină și a accesoriilor

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2727 32 5	3,2 x 5	F 1000
2727 32 6	3,2 x 6	F 1000
2727 32 8	3,2 x 8	500
2727 32 10	3,2 x 10	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm	Cap nit
3,3	0,5 - 1,5	0,8
3,3	1,5 - 2,5	0,8
3,3	3,5 - 5,5	0,8
3,3	5,5 - 7,5	0,8



Nit pop tinichigerie, cap rotund plat Cositor/OI

Manșonul nitului: cositor

Tija nitului: oțel zincat

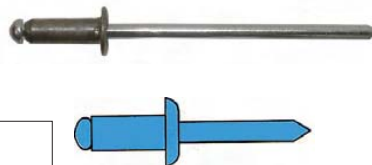
- Pentru nituirea jgheaburilor de streășină și a accesoriilor
- Cositorit - ușor de lipit

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2728 32 6	3,2 x 6	500
2728 32 8	3,2 x 8	500
2728 32 10	3,2 x 10	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită- material mm
3,3	0,5 - 2,5
3,3	2,5 - 4,5
3,3	4,5 - 6,5



Nit pop tinichigerie, cu cap rotund plat Monel/A2

Manșonul nitului: Monel nichelat

Tija nitului: inox A2

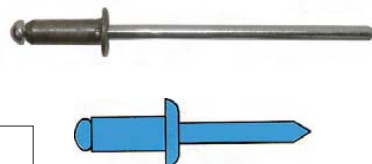
- Pentru nituirea jgheaburilor de streășină și a accesoriilor
- Indicat pentru lipituri UGINOX

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2729 32 6	3,2x6	500
2729 32 8	3,2x8	500
2729 32 10	3,2x10	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime nituită material mm
3,3	0,5 - 3,0
3,3	3,0 - 5,0
3,3	5,0 - 7,0



DIN și standardizate



Nit pop colorat, cu cap rotund aplatizat AI/OI

Mașonul nitului: aluminiu vopsit

Tija nitului: oțel

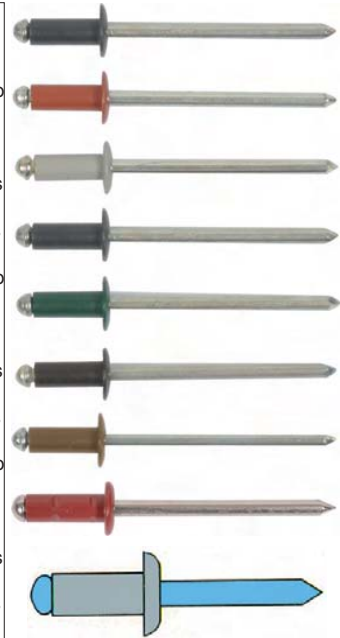
- Pentru fixări sigure de piese din materiale identice sau diferite
- Îmbinări nedemontabile (se pot demonta doar prin distrugere)
- Rezistență ridicată la solicitări radiale sau axiale

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2709 32 6 0	3,2 x 6	500
2709 32 6 1	3,2 x 6	500
2709 32 6 2	3,2 x 6	500
2709 32 6 3	3,2 x 6	500
2709 32 6 4	3,2 x 6	500
2709 32 6 5	3,2 x 6	500
2709 32 6 7	3,2 x 6	500
2709 32 6 8	3,2 x 6	500
2709 32 8 0	3,2 x 8	500
2709 32 8 1	3,2 x 8	500
2709 32 8 2	3,2 x 8	500
2709 32 8 3	3,2 x 8	500
2709 32 8 4	3,2 x 8	500
2709 32 8 5	3,2 x 8	500
2709 32 8 7	3,2 x 8	500
2709 32 8 8	3,2 x 8	500
2709 40 8 0	4,0 x 8	500
2709 40 8 1	4,0 x 8	500
2709 40 8 2	4,0 x 8	500
2709 40 8 3	4,0 x 8	500
2709 40 8 4	4,0 x 8	500
2709 40 8 5	4,0 x 8	500
2709 40 8 7	4,0 x 8	500
2709 40 8 8	4,0 x 8	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm	Culoare
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	nuanță maro
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	brun roșcat
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	gri deschis
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	antracit
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	verde închis
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	gri
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	maro închis
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,8	ruginiu
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	nuanță maro
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	brun roșcat
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	gri deschis
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	antracit
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	verde închis
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	gri
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	maro închis
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	ruginiu
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	nuanță maro
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	brun roșcat
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	gri deschis
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	antracit
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	verde închis
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	gri
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	maro închis
4,1	2,5 - 4,5	8,0	0,8	ruginiu

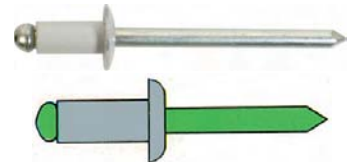


Nit pop colorat, cu cap rotund aplatizat AI/A2

Mașonul nitului: aluminiu vopsit

Tija nitului: oțel

- Pentru fixări sigure de piese din materiale identice sau diferite
- Îmbinări nedemontabile (se pot demonta doar prin distrugere)
- Rezistență ridicată la solicitări radiale sau axiale
- Protecție împotriva apei de stropire



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2709 32 8 9 0	3,2 x 8	500
2709 32 8 9 1	3,2 x 8	500
2709 32 8 9 2	3,2 x 8	500
2709 32 8 9 3	3,2 x 8	500
2709 32 8 9 4	3,2 x 8	500
2709 40 10 9 0	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 1	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 2	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 3	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 4	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 5	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 6	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 7	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 8	4,0 x 10	500
2709 40 10 9 9	4,0 x 10	500

(Ø x Lungime mm)

Date tehnice

Ø gaură mm	Grosime material mm	Cap nit Ø mm	Cap nit h mm	Culoare
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	nuanță maro
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	maro roșcat
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	alb
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	antracit
3,3	3,5 - 5,5	6,5	0,8	verde închis
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	nuanță maro
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	maro roșcat
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	alb
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	antracit
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	verde închis
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	gri
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	albastru deschis
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	maro închis
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	ruginiu
4,1	0,5 - 6,5	8,0	1,0	alb aluminiu

DIN și standardizate



Trusă nituri din material plastic

- 81 de piese
- Pentru fixarea panourilor de capitonare interioare, aripilor interioare, tabloului de bord, etc.
- Utilizabile la diferite mărci auto ca de ex. BMW, Chrysler, Saab, Jaguar, Ford, etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3040 3	TRUSA NITURI MATERIAL PLASTIC	1
9000R 3040 3	REZ.TRUSA NITURI MAT.PLASTIC	1

Conținut:

- 20x Nr. articol 3040 4001 Nituri din material plastic 5,0 x 17,2 mm
- 20x Nr. articol 3040 4002 Nituri din material plastic 5,0 x 15,8 mm
- 20x Nr. articol 3040 4003 Nituri din material plastic 6,3 x 25,2 mm
- 20x Nr. articol 3040 4004 Nituri din material plastic 6,8 x 17,2 mm
- 1x Nr. articol 2722 20 1 Clește de nituit, pentru nituri din material plastic



Clește de nituit, pt. nituri din material plastic

- Pentru nituri din material plastic de 5,0 - 6,6 mm

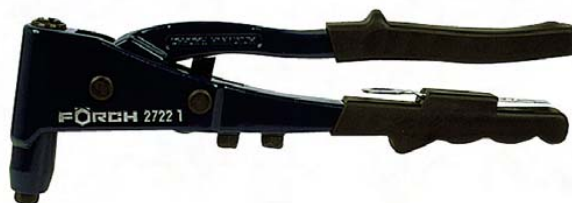


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 20 1	CLESTE PT.NITURI DIN PLASTIC	1

Clește pentru nituri POP MFX 150 B

- Cu arc
- Model solid, pentru nituri POP de 2,4 - 5,0 mm
- Adecvat și pentru niturile POP din inox
- Inclusiv guri pentru Ø 3,0 - 5,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 1	CLESTE PTR.NITURI POP MFX150B	1
2722 3 24	GURA SCHIMB NIT POP 4MM	1
2722 3 32	GURA SCHIMB NIT POP 4,8/5MM	1
2722 3 4	GURA SCHIMB NIT POP 2,4MM	1
2722 3 5	GURA SCHIMB NIT POP 3/3,2MM	1



Clește pentru nituri POP, Flipper

- Pentru nituri POP din aluminiu, de 2,4 - 5,0 mm și pentru nituri POP din inox, de 2,4 - 4,0 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 12	CLESTE DE NITUIT FLIPPER	1

DIN și standardizate



Clește pentru nituri POP MFX 10 000

- Pentru nituri POP din aluminiu, de 2,4 - 5,0 mm și pentru nituri POP din inox de 2,4 - 4,0 mm
- Poate fi reglat pentru utilizare orizontală, respectiv verticală
- Deosebit de indicat pentru lucrări în locuri greu accesibile

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 3	CLESTE DE NITUIT MFX10000	1
2722 3 1	SET BACURI DE SCHIMB	1
2722 3 24	GURA SCHIMB NIT POP 2,4MM	1
2722 3 32	GURA SCHIMB NIT POP 3/3,2MM	1
2722 3 4	GURA SCHIMB NIT POP 4MM	1
2722 3 5	GURA SCHIMB NIT POP 4,8/5MM	1



Clește cu braț lung, pentru nituri POP MFX 260

- Aplicare ușoară a niturilor de 3,0 - 6,4 mm
- Indicat și pentru niturile POP din inox

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 9	CLESTE BRAT LUNG N. POP MFX260	1
2722 9 1	SET BACURI SCH.3PIESE MFX260	1
2722 9 32	GURA SC.NIT POP 3/3,2MM MFX260	1
2722 9 4	GURA SCH.NIT POP 4MM MFX260	1
2722 9 5	GURA SC.NIT POP 4,8/5MM MFX260	1
2722 9 6	GURA SCH.NIT POP 6MM MFX260	1
2722 9 64	GURA SC.NIT POP 6,4MM MFX260	1



Pistol pneumatic, pentru nituri POP 6700

- Domeniu de utilizare: nituri POP de Ø 2,4 - 5,0 mm din aluminiu
- Fără aspirația știftului

Date tehnice

Forță tracțiune (6,3 bar):	12000 N
Consum aer:	1,2 L/Cursă
Greutate:	1,6 Kg
Dimensiuni LxHxl:	230x 275x 100mm
Racord aer:	1/4"
Niplu adecvat	3926 14 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 15	PISTOL PNEUMATIC NIT.POP 6700	1



Pistol cu acumulator, pentru nituri POP, 12V

- Domeniu de utilizare: nituri POP cu Ø de până la 5 mm, din toate materialele

Date tehnice

Forță tracțiune:	8500 N	
Cursă:	20 mm	
Greutate:	2,2 Kg	
Capacitate pt. Ø mm nit POP	o încărcare	
	acu.:	Buc./Încărcătură acu.
2,4	Material	1.900
3,0 und 3,2	Alu	1.300
3,0 und 3,2	Alu	1.100
3,0 und 3,2	Oțel	1.000
4,0	Inox	1.000
4,0	Alu	900
4,0	Oțel	800
4,8 und 5,0	Inox	700
4,8 und 5,0	Alu	500
4,8 und 5,0	Oțel	400
	Inox	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2722 10	SET P.NIT POP GESIPA ACCU BIRD	1
2722 10 1	ACUMULATOR 12V PT.ACCU BIRD	1

Livrare:

- Pistol Accu-Bird cu un acumulator și un încărcător, în cutie de tablă din oțel



DIN și standardizate



Trusă clește pentru piulițe nit MFX 306 S

- În cutie din aluminiu
- Model stabil pentru piulițe nit Ø M3, M4, M5, M6 din oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2748 1	TRUSA CLEȘTE PIUL.NIT MFX 306S	1

Conținut:

- 1x Clește pentru piulițe nit MFX 306
- 1x Nr. articol 2748 1 3 Dorn filetat M3 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 1 4 Dorn filetat M4 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 1 5 Dorn filetat M5 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 1 6 Dorn filetat M6 cu o-ring
- 1x Gură pentru piulițe M3, M4, M5, M6
- 50x Nr. articol 2742 3 3 Piuliță nit, cap plat, striată M3-3
- 50x Nr. articol 2742 4 3 Piuliță nit, cap plat, striată M4-3
- 50x Nr. articol 2742 5 3 Piuliță nit, cap plat, striată M5-3
- 25x Nr. articol 2742 6 3 Piuliță nit, cap plat, striată M6-3



Accesorii trusă clește piulițe nit MFX 306 S

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2748 1 3	DORN FIL.+O-RING PT.MFX306S M3	1
2748 1 4	DORN FIL.+O-RING PT.MFX306S M4	1
2748 1 5	DORN FIL.+O-RING PT.MFX306S M5	1
2748 1 6	DORN FIL.+O-RING PT.MFX306S M6	1
2742 3 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 3-3	gf 100
2742 4 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 4-3	gf 100
2742 5 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 5-3	gf 100
2742 6 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 6-3	gf 100



DIN și standardizate



Trusă clește pentru piulițe nit MFX 360 S

- În valiză din aluminiu
- Model stabil pentru piulițe nit oarbe Ø M3, M4, M5, M6 oțel zincat + șuruburi nit M4, M5, M6 oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2748 5	TRUSA CLESTE PIUL.NIT MFX 360S	1

Conținut:

- 1x Clește pentru piulițe nit MFX 360
- 1x Nr. articol 2748 5 4 1 Manșon filetat M4 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 5 5 1 Manșon filetat M5 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 5 6 1 Manșon filetat M6 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 5 3 Dorn filetat M3 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 5 4 Dorn filetat M4 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 5 5 Dorn filetat M5 cu o-ring
- 1x Nr. articol 2748 5 6 Dorn filetat M6 cu o-ring
- 1x Gură pentru clește piulițe nit M3, M4, M5, M6
- 30x Nr. articol 2742 4 3 Piuliță nit, cu cap plat, striată M4-3
- 30x Nr. articol 2742 5 3 Piuliță nit, cu cap plat, striată M5-3
- 30x Nr. articol 2742 6 3 Piuliță nit, cu cap plat, striată M6-3
- 30x Nr. articol 2745 4 Piuliță nit, cu cap mic înecat, striată M4-2,5
- 30x Nr. articol 2745 5 Piuliță nit, cu cap mic înecat, striată M5-3
- 30x Nr. articol 2745 6 Piuliță nit, cu cap mic înecat, striată M6-3



Accesorii trusă clește pentru piulițe nit MFX 360S

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2748 5 4 1	MANS.FIL.+O-RING PT.MFX360S M4	1
2748 5 5 1	MANS.FIL.+O-RING PT.MFX360S M5	1
2748 5 6 1	MANS.FIL.+O-RING PT.MFX360S M6	1
2748 5 3	DORN FIL.+O-RING PT.MFX360S M6	1
2748 5 4	DORN FIL.+O-RING PT.MFX360S M4	1
2748 5 5	DORN FIL.+O-RING PT.MFX360S M5	1
2748 5 6	DORN FIL.+O-RING PT.MFX360S M6	1
2742 4 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 4-3	gf 100
2742 5 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 5-3	gf 100
2742 6 3	PIULITA NIT C.PLAT OL M 6-3	gf 100
2745 4	PIULITA NIT MINI CI.OL M 4-2,5	gf 100
2745 5	PIULITA NIT MINI CI.OL M 5-3	gf 100
2745 6	PIULITA NIT MINI CI.OL M 6-3	gf 100



DIN și standardizate



Trusă clește braț lung pt. piulițe nit MFX 510 QI

- În cutie din aluminiu
- Pentru aplicare în serie de piulițe nit M5, M6, M8, M10 și de șuruburi nit M5, M6, M8
- Cu sistem de prindere rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2748 4	CLEST.BRAT L.PIUL.NIT MFX510QI	1

Conținut:

- 1x Clește pârghie pentru piulițe nit MFX 510 QI
- 1x Nr. articol 2748 4 5 Dorn filetat M5
- 1x Nr. articol 2748 4 6 Dorn filetat M6
- 1x Nr. articol 2748 4 8 Dorn filetat M8
- 1x Nr. articol 2748 4 10 Dorn filetat M10
- 1x Nr. articol 2748 4 5 1 Manșon filetat M5
- 1x Nr. articol 2748 4 6 1 Manșon filetat M6
- 1x Nr. articol 2748 4 8 1 Manșon filetat M8



Accesorii trusă clește pt. piulițe nit MFX 510 QI



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2748 4 5	DORN FIL.PT.CLESTE M5 MFX510QI	1
2748 4 6	DORN FIL.PT.CLESTE M6 MFX510QI	1
2748 4 8	DORN FIL.PT.CLESTE M8 MFX510QI	1
2748 4 10	DORN FIL.PT.CLESTE M10MFX510QI	1
2748 4 5 1	MANS.FIL.PT.MFX 510 QI M5	1
2748 4 6 1	MANS.FIL.PT.MFX 510 QI M6	1
2748 4 8 1	MANS.FIL.PT.MFX 510 QI M8	1

Piulițe nit cu cap aplatizat din aluminiu AlMg 2,5

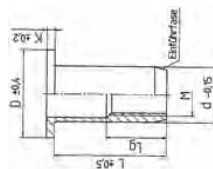
- Pentru îmbinări filetate ce suportă solicitări ridicate, în materiale cu pereți subțiri, la piese cu acces doar de pe o parte, de ex. profile cu goluri, recipienti etc.
- Posibilități de utilizare combinată, de ex. nituirea directă a 2 table și prinderea unei piese suplimentare prin înșurubare



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2740 4 2	M 4-1,5	gf 100
2740 4 3	M 4-2,5	gf 100
2740 4 4	M 4-3,5	gf 100
2740 4 5	M 4-5	gf 100
2740 5 2	M 5-1,5	gf 100
2740 5 3	M 5-2,5	gf 100
2740 5 4	M 5-3,5	gf 100
2740 5 5	M 5-6	gf 100
2740 6 3	M 6-2,5	gf 100
2740 6 45	M 6-4	gf 100
2740 6 6	M 6-6	gf 100
2740 8 3	M 8-2,5	gf 100
2740 8 45	M 8-4	gf 100
2740 8 6	M 8-7,5	gf 100
2740 10 3	M 10-2,5	gf 100
2740 10 45	M 10-4	gf 100

Date tehnice

Domeniu prindere mm	Ø burghiu mm	d mm	D mm	L mm	K mm
0,5 - 1,5	6,1	6,0	9,3	10,2	0,8
1,5 - 2,5	6,1	6,0	9,3	11,2	0,8
2,5 - 3,5	6,1	6,0	9,3	12,2	0,8
3,5 - 5,0	6,1	6,0	9,0	13,0	0,8
0,5 - 1,5	7,1	7,0	10,3	11,0	1,0
1,5 - 2,5	7,1	7,0	10,3	12,0	1,0
2,5 - 3,5	7,1	7,0	10,3	13,0	1,0
4,0 - 6,0	7,1	7,0	10,0	16,0	1,0
1,0 - 2,5	9,1	9,0	12,3	14,0	1,5
2,5 - 4,0	9,1	9,0	12,3	15,5	1,5
4,0 - 6,0	9,1	9,0	13,0	17,5	1,5
1,0 - 2,5	11,1	11,0	14,3	15,5	1,5
2,5 - 4,0	11,1	11,0	14,3	17,0	1,5
4,5 - 7,5	11,1	11,0	16,0	20,0	1,5
1,0 - 2,5	13,1	13,0	16,3	16,0	1,5
2,5 - 4,0	13,1	13,0	16,3	17,5	1,5



(Filet mm / Domeniu de prindere până la mm)

Piulițe nit cu cap aplatizat, din oțel zincat

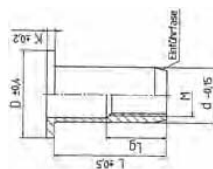
- Pentru îmbinări filetate ce suportă solicitări ridicate, în materiale cu pereți subțiri, la piese cu acces doar de pe o parte, de ex. profile cu goluri, recipienti etc.
- Posibilități de utilizare combinată, de ex. nituirea directă a 2 table și prinderea unei piese suplimentare prin înșurubare



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2742 4 3	M 4-3	gf 100
2742 4 4	M 4-4	gf 100
2742 5 3	M 5-3	gf 100
2742 5 4	M 5-4	gf 100
2742 5 5	M 5-5	gf 100
2742 6 3	M 6-3	gf 100
2742 6 45	M 6-4,5	gf 100
2742 6 6	M 6-6	gf 100
2742 8 3	M 8-3	gf 100
2742 8 55	M 8-5,5	gf 100
2742 10 3	M 10-3	gf 100
2742 10 6	M 10-6	gf 100

Date tehnice

Domeniu prindere mm	Ø burghiu mm	d mm	D mm	L mm	K mm
0,3 - 3,0	6,0	5,9	9,0	10,0	1,1
3,1 - 4,0	6,0	5,9	9,0	11,5	1,1
0,3 - 3,0	7,0	6,9	10,0	12,0	1,1
3,1 - 4,0	7,0	6,9	10,0	15,0	1,1
3,0 - 5,0	7,0	6,9	10,0	14,0	1,0
0,5 - 3,0	9,0	8,9	12,0	14,5	1,6
3,1 - 4,5	9,0	8,9	12,0	16,0	1,6
3,5 - 6,0	9,0	8,9	13,0	17,0	1,6
0,5 - 3,0	11,0	10,9	15,0	16,0	1,6
3,1 - 5,5	11,0	10,9	15,0	18,5	1,6
0,5 - 3,0	12,0	11,9	16,0	17,0	2,1
3,0 - 6,0	12,0	11,9	16,0	22,0	2,1



(Filet mm / Domeniu de prindere până la mm)

DIN și standardizate



Piulițe nit cu cap înecat Mini, din aluminiu AIMg5

- Pentru îmbinări realizate riguros la nivel

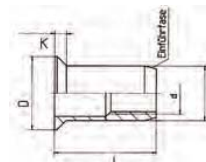


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2741 4 25	M 4-2,5	gf 100
2741 4 4	M 4-3,5	gf 100
2741 5 25	M 5-2,5	gf 100
2741 5 35	M 5-3,5	gf 100
2741 6 3	M 6-2,5	gf 100
2741 6 45	M 6-4	gf 100
2741 8 3	M 8-2,5	gf 100
2741 8 45	M 8-4	gf 100
2741 10 3	M 10-3,5	gf 100

(Filet mm / Domeniu de prindere până la mm)

Date tehnice

Domeniu prindere	Ø burghiu	d	D	L	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1,5 - 2,5	6,1	6,0	7,0	11,5	0,7
2,5 - 3,5	6,1	6,0	7,0	12,5	0,7
1,5 - 2,5	7,1	7,0	8,0	12,0	0,7
2,5 - 3,5	7,1	7,0	8,0	13,0	0,7
1,0 - 2,5	9,1	9,0	10,0	14,0	0,7
2,5 - 4,0	9,1	9,0	10,0	15,5	0,7
1,0 - 2,5	11,1	11,0	12,0	15,5	0,7
2,5 - 4,0	11,1	11,0	12,0	17,0	0,7
0,8 - 3,5	13,0	12,9	14,5	19,5	0,8



Piulițe nit cu cap aplatizat, zincate

- Hexagonale
- Oțel zincat

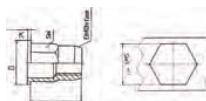


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2743 4	M 4-2	gf 100
2743 5	M 5-3	gf 100
2743 6	M 6-3	gf 100
2743 8	M 8-3	gf 100
2743 6 165	M 6-5,5	gf 100

(Filet mm / Domeniu de prindere până la mm)

Date tehnice

Domeniu prindere	Profil gaură	Cheie	D	L	K
mm	Cheie 1	mm	mm	mm	mm
0,5 - 2,5	6,1	6,0	9,3	11,5	1,0
0,5 - 3,0	7,1	7,0	10,3	13,5	1,0
0,5 - 3,0	9,1	9,0	12,3	15,5	1,5
0,5 - 3,0	11,1	11,0	14,3	17,5	1,5
3,0 - 5,5	9,1	9,0	13,0	16,5	1,5



Piulițe nit cu cap înecat Mini, zincate

- Pentru îmbinări realizate riguros la nivel, fără adâncirea găurilor
- Oțel zincat

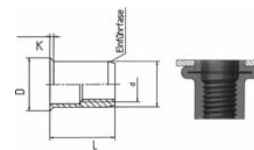


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2744 4	M 4-2,5	gf 100
2744 5	M 5-3	gf 100
2744 6	M 6-3	gf 100
2744 8	M 8-3	gf 100
2744 10	M 10-3	gf 100

(Filet mm / Domeniu de prindere până la mm)

Date tehnice

Domeniu prindere	Ø burghiu	d	D	L	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5 - 2,5	7,1	7,0	8,0	10,5	0,4
0,5 - 3,0	7,1	7,0	8,0	11,5	0,4
0,5 - 3,0	8,1	8,0	9,0	13,0	0,4
0,5 - 3,0	10,1	10,0	11,0	15,5	0,4
0,5 - 3,0	12,1	12,0	13,0	17,5	0,4



Piulițe nit cu cap înecat Mini, striate, zincate

- Pentru o rezistență ridicată la răsucire în materiale moi, de ex. material plastic, aluminiu, lemn, azbest etc.
- Oțel zincat

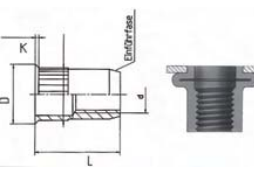


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2745 4	M 4-2,5	gf 100
2745 5	M 5-3	gf 100
2745 6	M 6-3	gf 100
2745 8	M 8-3	gf 100
2745 10	M 10-3,5	gf 100

(Filet mm / Domeniu de prindere până la mm)

Date tehnice

Domeniu prindere	Ø burghiu	d	D	L	K
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,5 - 2,5	7,1	7,0	8,0	10,5	0,4
0,5 - 3,0	7,1	7,0	8,0	11,5	0,4
0,5 - 3,0	8,1	8,0	9,0	13,0	0,4
0,5 - 3,0	10,1	10,0	11,0	15,5	0,4
0,5 - 3,0	12,1	12,0	13,0	17,5	0,4



DIN și standardizate



Coliere de furtun TORRO

- Carcasă fără sudură sau nituri
- Nu se desface accidental în momentul strângerii
- Șaua scurtă de prindere a carcasei, asigură închiderea optimă și o presiune uniformă pe perimetrul de strângere
- Șurub hexagonal șliț sau cu combinație șliț/cap cruce
- Banda ștanțată, cu marginile răsfrânte, împiedică deteriorarea furtunului



Coliere de furtun W2 TORRO



Date tehnice		
Simbol	Materiale	Lățime bandă
W2	Bandă și carcasă din inox 1.4016. Șurub din oțel zincat	7,5 / 9 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3200 8 12	COLIER TORRO 7,5MM 6 W2 8-12	f 100
3200 10 16	COLIER TORRO 7,5MM 6 W2 10-16	f 100
3200 12 20	COLIER TORRO 9MM 7 W2 12-22	f 100
3200 8 16	COLIER TORRO 9MM 7 W2 8-16	f 100
3200 16 25	COLIER TORRO 9MM 7 W2 16-27	f 100
3200 20 32	COLIER TORRO 9MM 7 W2 20-32	f 100
3200 23 35	COLIER TORRO 9MM 7 W2 23-35	f 100
3200 25 40	COLIER TORRO 9MM 7 W2 25-40	f 100
3200 32 50	COLIER TORRO 9MM 7 W2 32-50	g 50
3200 40 60	COLIER TORRO 9MM 7 W2 40-60	g 50
3200 50 70	COLIER TORRO 9MM 7 W2 50-70	25
3200 60 80	COLIER TORRO 9MM 7 W2 60-80	25
3200 70 90	COLIER TORRO 9MM 7 W2 70-90	25
3200 80 100	COLIER TORRO 9MM 7 W2 80-100	25
3200 90 110	COLIER TORRO 9MM 7 W2 90-110	25

(Lățime bandă / Mărime cheie / Material / Domeniu de prindere)

Coliere de furtun W1 TORRO



Date tehnice		
Simbol	Materiale	Lățime bandă
W1	Ansamblu oțel zincat	12 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3201 16 25	COLIER F. TO.12MM 7 W1 16-27	50
3201 20 32	COLIER F. TO.12MM 7 W1 20-32	50
3201 25 40	COLIER F. TO.12MM 7 W1 25-40	g 50
3201 32 50	COLIER F. TO.12MM 7 W1 35-50	50
3201 40 60	COLIER F. TO.12MM 7 W1 40-60	25
3201 50 70	COLIER F. TO.12MM 7 W1 50-70	25
3201 60 80	COLIER F. TO.12MM 7 W1 60-80	25
3201 70 90	COLIER F. TO.12MM 7 W1 70-90	25
3201 80 100	COLIER F. TO.12MM 7 W1 80-100	25
3201 90 110	COLIER F. TO.12MM 7 W1 90-110	25
3201 100 120	COLIER F. TO.12MM 7 W1 100-120	25
3201 110 130	COLIER F. TO.12MM 7 W1 110-130	25
3201 120 140	COLIER F. TO.12MM 7 W1 120-140	25
3201 130 150	COLIER F. TO.12MM 7 W1 130-150	25
3201 140 160	COLIER F. TO.12MM 7 W1 140-160	25
3201 150 170	COLIER F. TO.12MM 7 W1 150-170	10
3201 160 180	COLIER F. TO.12MM 7 W1 160-180	10
3201 170 190	COLIER F. TO.12MM 7 W1 170-190	10
3201 180 200	COLIER F. TO.12MM 7 W1 180-200	10
3201 190 210	COLIER F. TO.12MM 7 W1 190-210	10

(Lățime bandă / Mărime cheie / Material / Domeniu de prindere)

Coliere de furtun W4 TORRO



Date tehnice			
Simbol	materiale	Lățime bandă	Norma internat.
W4	Ansamblu oțel inox 1.4301	9 mm	AFNOR Z6 CN 18-09 AISI AS 304 B, S, 304 S 15 SS 2332 SUS 304

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3203 8 16	COLIER TORRO 9MM 7 W4 8-16	g 100
3203 12 20	COLIER TORRO 9MM 7 W4 12-20	g 100
3203 16 25	COLIER TORRO 9MM 7 W4 16-25	g 100
3203 20 32	COLIER TORRO 9MM 7 W4 20-32	g 100
3203 25 40	COLIER TORRO 9MM 7 W4 25-40	g 100
3203 32 50	COLIER TORRO 9MM 7 W4 32-50	g 50
3203 40 60	COLIER TORRO 9MM 7 W4 40-60	g 50

(Lățime bandă / Mărime cheie / Material / Domeniu de prindere)

Moment static recomandat la întindere			
Dom.prindere	TORRO W2	TORRO W4	TORRO W1 + W4
-	7,5 / 9 mm	9 mm	12 mm
8 - 12	1,5 Nm	1,5 Nm	-
8 - 16	2,0 Nm	2,0 Nm	-
ab 12 - 22	3,0 Nm	3,0 Nm	-
ab 16 - 27	-	-	5,0 Nm

Coliere de furtun W4 TORRO



Date tehnice			
Simbol	Materiale	Lățime bandă	Norma internat.
W4	Ansamblu oțel inox 1.4301	12 mm	AFNOR Z6 CN 18-09 AISI AS 304 B, S, 304 S 15 SS 2332 SUS 304

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3204 16 25	COLIER TORRO12MM 7 W4 16-27	g 50
3204 20 32	COLIER TORRO12MM 7 W4 20-32	g 50
3204 25 40	COLIER TORRO12MM 7 W4 25-40	g 50
3204 32 50	COLIER TORRO12MM 7 W4 35-50	g 50
3204 40 60	COLIER TORRO12MM 7 W4 40-60	25
3204 50 70	COLIER TORRO12MM 7 W4 50-70	z 25
3204 60 80	COLIER TORRO12MM 7 W4 60-80	25
3204 70 90	COLIER TORRO12MM 7 W4 70-90	25
3204 80 100	COLIER TORRO12MM 7 W4 80-100	10
3204 90 110	COLIER TORRO12MM 7 W4 90-110	10
3204 100 120	COLIER TORRO12MM 7 W4 100-120	10
3204 110 130	COLIER TORRO12MM 7 W4 110-130	10
3204 120 140	COLIER TORRO12MM 7 W4 120-140	10
3204 130 150	COLIER TORRO12MM 7 W4 130-150	10

(Lățime bandă / Mărime cheie / Material / Domeniu de prindere)

DIN și standardizate



Fișet cu set de coliere de furtun TORRO

- Echipat cu 450 coliere de furtun B 9 mm, W2
- Container robust de atelier, cu mâner, platformă pentru scule și 12 cutii tip sertar
- Dimensiuni l x H x a: 360 x 450 x 170 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3290 450	FISET CU SET COLIERE TORRO	1

Conținut:

- 155x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 8 - 16 mm
- 60x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 12 - 22 mm
- 100x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 16 - 27 mm
- 50x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 20 - 32 mm
- 50x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 25 - 40 mm
- 15x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 35 - 50 mm
- 20x Coliere de furtun TORRO, domeniu prindere 50 - 70 mm



Panou cu coliere pentru burdufuri de arbore

- Pentru montare pe perete
- Ordonare cu economie de spațiu și ușor de supravegheat
- Ø 8 - 12 bis 50 - 70 = 115 piese
- 1x Nr. articol 3295 7 Șurubelniță flexibilă cu cap tubular hexagonal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3290 10	PANOU CU SET COLIERE TORRO	1

Conținut::

Nr. articol	Denumire articol	Cantitate
3200 8 12	COLIER TORRO 7,5MM 6 W2 8-12	20
3200 10 16	COLIER TORRO 7,5MM 6 W2 10-16	20
3200 12 20	COLIER TORRO 9MM 7 W2 12-22	20
3200 16 25	COLIER TORRO 9MM 7 W2 16-27	10
3200 20 32	COLIER TORRO 9MM 7 W2 20-32	10
3200 25 40	COLIER TORRO 9MM 7 W2 25-40	10
3200 32 50	COLIER TORRO 9MM 7 W2 32-50	10
3200 40 60	COLIER TORRO 9MM 7 W2 40-60	10
3200 50 70	COLIER TORRO 9MM 7 W2 50-70	5
3290 100	PAN.COLIER CU CARLIG NEECHIPAT	1
3295 7	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 7	1



Șurubelniță hexagonală, flexibilă

- Cu ax flexibil, ce se poate îndoi
- Lungime tijă: 160 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3295 6	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 6	1
3295 7	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 7	1
3295 8	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 8	1



Coliere de furtun SGL W2

Banda:

- Lățime 8 mm
- Cu fante ștanțate, pentru o circularitate optimă

Banda și carcasa:

- Oțel inoxidabil 1.4016, AISI430

Șurubul:

- Oțel zincat, cromat galben

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3202 8 12	COLIE.FURTUN SGL 8MM 6 W2 8-12	100
3202 10 16	COLI.FURTUN SGL 8MM 6 W2 10-16	100

(Lățime bandă / Mărime cheie / Material / Domeniu de prindere în mm)



Coliere de furtun Miniflex W2

Banda:

- Lățime 5 mm
- Cu profil imprimat, neted în interior
- Oțel inoxidabil

Carcasă și șurub:

- Oțel, zincat
- Livrare în stare deschisă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3210 7 11	COL.FURTUN MINIFLEX W2 5/7-11	f 100
3210 11 19	COL.FURTUN MINIFLEX W2 5/11-19	f 100

(Lățime bandă / Domeniu de prindere în mm)



DIN și standardizate



Coliere de furtun TORRO, cu arc ondulat

- Inserție cu arc, integrată
- Compensează oscilațiile de diametru
- Indicate și pentru țevile din materiale termoplastice
- Arcul ondulat din material W4



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3205 30 45	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 30- 45	50
3205 35 50	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 35- 50	50
3205 50 70	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 50- 70	25
3205 60 80	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 60- 80	25
3205 70 90	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 70- 90	25
3205 80 100	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 80-100	25
3205 90 110	COL.T.ARC OND.12MM 7 W3 90-110	20



La temperaturi ridicate

La temperaturi scăzute

- Diametrul furtunului crește
- Arcul este presat

- Diametrul furtunului se reduce
- Arcul se destinde
- Foața de strângere se menține
- Colierul etanșează perfect

Coliere de furtun ABA

- Carcasă fără sudură sau nituire
- Nu scapă în momentul strângerii
- Șaua scurtă a carcasei permite o prindere circulară optimă
- Șurub cu cap hexagonal, crestă
- Banda cu marginile răsfrânte în sus împiedică deteriorarea furtunului

Materiale:

- Identificator: W1
- Materiale: complet din oțel, zincat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3223 8 14	COLIER ABA 9MM 7 W1 8- 14	g 50
3223 11 17	COLIER ABA 9MM 7 W1 11- 17	g 50
3223 13 20	COLIER ABA 9MM 7 W1 13- 20	g 50
3223 15 24	COLIER ABA 12MM 7 W1 15- 24	g 50
3223 19 28	COLIER ABA 12MM 7 W1 19- 28	g 50
3223 22 32	COLIER ABA 12MM 7 W1 22- 32	g 50
3223 26 38	COLIER ABA 12MM 7 W1 26- 38	g 50
3223 32 44	COLIER ABA 12MM 7 W1 32- 44	25

(Lățime bandă / Mărime cheie / Material / Dom. prindere în mm)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3223 38 50	COLIER ABA 12MM 7 W1 38- 50	25
3223 44 56	COLIER ABA 12MM 7 W1 44- 56	g 50
3223 50 65	COLIER ABA 12MM 7 W1 50- 65	25
3223 58 75	COLIER ABA 12MM 7 W1 58- 75	g 50
3223 68 85	COLIER ABA 12MM 7 W1 68- 85	25
3223 77 95	COLIER ABA 12MM 7 W1 77- 95	g 50
3223 87 112	COLIER ABA 12MM 7 W1 87-112	25

Panou suport coliere de furtun ABA

- Pentru montare pe perete
- Permite o ordonare cu economie de spațiu și ușor de supravegheat
- De la Ø 8 - 14 până la 87 - 112 = 60 de piese
- 1x Nr. articol 3295 7 Șurubelniță pt. cap hexagonal exterior, flexibilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3223 1	PANOU SUP.COLIERE ABA ECHIPAT	1

Conținut::

Nr. articol	Denumire articol	Cantitate
3223 8 14	COLIER ABA 9MM 7 W1 8- 14	10
3223 15 24	COLIER ABA 12MM 7 W1 15- 24	10
3223 22 32	COLIER ABA 12MM 7 W1 22- 32	10
3223 32 44	COLIER ABA 12MM 7 W1 32- 44	10
3223 38 50	COLIER ABA 12MM 7 W1 38- 50	5
3223 50 65	COLIER ABA 12MM 7 W1 50- 65	5
3223 68 85	COLIER ABA 12MM 7 W1 68- 85	5
3223 87 112	COLIER ABA 12MM 7 W1 87-112	5
3290 100	PAN.COLIER CU CARLIG NEECHIPAT	1
3295 7	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 7	1



DIN și standardizate



Coliere pentru furtun ABA - Mini

- Marginile ridicate în sus împiedică deteriorarea peretelui furtunului
- Surub cu cap hexagonal, crestă
- Piulița rămâne bine fixată, chiar dacă șurubul este desfăcut complet
- bandă din oțel, zincată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3209 7	COLIERABA-MINI B9 W1 7 7	g 50
3209 8	COLIERABA-MINI B9 W1 7 8	g 50
3209 9	COLIERABA-MINI B9 W1 7 9	g 50
3209 10	COLIERABA-MINI B9 W1 7 10	g 50
3209 11	COLIERABA-MINI B9 W1 7 11	g 50
3209 12	COLIERABA-MINI B9 W1 7 12	g 50
3209 13	COLIERABA-MINI B9 W1 7 13	g 50
3209 14	COLIERABA-MINI B9 W1 7 14	g 50
3209 15	COLIERABA-MINI B9 W1 7 15	g 50
3209 16	COLIERABA-MINI B9 W1 7 16	g 50
3209 17	COLIERABA-MINI B9 W1 7 17	g 50

Coliere de furtun Norma

- Coliere de furtun cu urechi de strângere conform DIN 3017
- Colierele de furtun Norma sunt destinate fixării furtunurilor din cauciuc sau plastic, a burdufurilor din cauciuc, pe capete de țevă sau pe racorduri pentru furtun
- Bandă de oțel, zincată

Lățime bandă 7 mm: Șurub cap cilindric crestă, M 3 x 16

Lățime bandă 9 mm: Șurub cap cilindric crestă, M 4 x 22

Lățime bandă 12 mm: Șurub cap hexagonal crestă, M 5 x 25

Lățime bandă 15 mm: Șurub cap hexagonal crestă, M 6 x 30



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3211 7	COLIER FURTUN NORMA B7MM D7MM	gf 100
3211 8	COLIER FURTUN NORMA B7MM D8MM	gf 100
3212 9	COLIER FURTUN NORMAB9MM D9MM	gf 100
3212 10	COLIER FURTUN NORMAB9MM D10MM	gf 100
3212 11	COLIER FURTUN NORMAB9MM D11MM	gf 100
3212 12	COLIER FURTUN NORMAB9MM D12MM	gf 100
3212 13	COLIER FURTUN NORMAB9MM D13MM	gf 100
3212 14	COLIER FURTUN NORMAB9MM D14MM	gf 100
3212 15	COLIER FURTUN NORMAB9MM D15MM	gf 100
3212 16	COLIER FURTUN NORMAB9MM D16MM	gf 100
3212 17	COLIER FURTUN NORMAB9MM D17MM	gf 100
3212 18	COLIER FURTUN NORMAB9MM D18MM	gf 100

(Lățime bandă / Diametru prindere colier)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3212 19	COLIER FURTUN NORMAB9MM D19MM	gf 100
3212 20	COLIER FURTUN NORMAB9MM D20MM	gf 100
3212 22	COLIER FURTUN NORMAB9MM D22MM	gf 100
3212 25	COLIER FURTUN NORMAB9MM D25MM	gf 100
3212 32	COLIER FURTUN NORMAB9MM D32MM	gf 100
3213 12	COLIER FURTUN NORMAB12MM D12MM	gf 100
3213 16	COLIER FURTUN NORMAB12MM D16MM	gf 100
3213 18	COLIER FURTUN NORMAB12MM D18MM	gf 100
3213 19	COLIER FURTUN NORMAB12MM D19MM	gf 100
3214 20	COLIER FURTUN NORMAB15MM D20MM	gf 100
3214 22	COLIER FURTUN NORMAB15MM D22MM	gf 100
3214 25	COLIER FURTUN NORMAB15MM D25MM	gf 100

Trusă de coliere de furtun

- 140 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 32	TRUSA COLIERE DE FURTUN	1
9000R 32	REZERVA TRUSA COLIERE FURTUN	1



Coliere cu bolț de articulație

- Coliere cu articulație cu bolț conform DIN 3017
- Colierele cu articulație cu bolț sunt indicate mai ales pentru fixarea furtunurilor de aspirație sau pentru aer comprimat, cu duritate Shore deosebit de ridicată, sau cu inserții din material plastic sau oțel, distingându-se prin forțe de strângere a benzii extrem de ridicate
- Toate componentele sunt din oțel zincat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3219 43 47	COL.BOLT ARTICUL.B20MM 43 47	25
3219 47 51	COL.BOLT ARTICUL.B20MM 47 51	50
3219 51 55	COL.BOLT ARTICUL.B20MM 51 55	50
3219 55 59	COL.BOLT ARTICUL.B20MM 55 59	50
3219 59 63	COL.BOLT ARTICUL.B20MM 59 63	50
3219 63 68	COL.BOLT ARTICUL.B20MM 63 68	50
3219 68 73	COL.BOLT ARTICUL.B25MM 68 73	25

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3219 73 79	COL.BOLT ARTICUL.B25MM 73 79	25
3219 79 85	COL.BOLT ARTICUL.B25MM 79 85	25
3219 85 91	COL.BOLT ARTICUL.B25MM 85 91	25
3219 91 97	COL.BOLT ARTICUL.B25MM 91 97	25
3219 97 104	COL.BOLT ARTICUL.B25MM 97 104	25
3219 104 112	COL.BOLT ARTICUL.B25MM104 112	25
3219 112 121	COL.BOLT ARTICUL.B25MM112 121	25

DIN și standardizate

Coliere de furtun Pebra

- Coliere cu antrenare melcată, conform DIN 3017, seria grea
- Banda, șaua și carcasa din oțel inoxidabil 1.4310
- Melcul din oțel tratat prin îmbunătățire, zincat
- Lățime bandă 14,3 mm
- Șurub cu cap hexagonal, mărime cheie 8 mm, crestă

Nr. articol 3221 11 20 până la 3221 20 32:

- Serie Aero fără sistem de închidere rapidă

Nr. articol 3221 25 40 până la 3221 160 180:

- Seria Aero cu sistem de închidere rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3221 150 170	COLIERE PEBRA A. 8 150-170	f 100
3221 11 20	COLIERE PEBRA AERO 8 12- 22	50
3221 16 25	COLIERE PEBRA AERO 8 16- 27	60
3221 20 32	COLIERE PEBRA AERO 8 20- 32	50
3221 25 40	COLIERE PEBRA AERO 8 25- 40	50
3221 32 50	COLIERE PEBRA AERO 8 35- 50	50
3221 40 60	COLIERE PEBRA AERO 8 40- 60	60
3221 50 70	COLIERE PEBRA AERO 8 50- 70	50
3221 60 80	COLIERE PEBRA AERO 8 60- 80	40

(Mărime cheie / Domeniu de prindere în mm)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3221 70 90	COLIERE PEBRA AERO 8 70- 90	30
3221 80 100	COLIERE PEBRA AERO 8 80-100	30
3221 90 110	COLIERE PEBRA AERO 8 90-110	25
3221 100 120	COLIERE PEBRA A. 8 100-120	25
3221 110 130	COLIERE PEBRA A. 8 110-130	25
3221 120 140	COLIERE PEBRA A. 8 120-140	25
3221 130 150	COLIERE PEBRA A. 8 130-150	25
3221 140 160	COLIERE PEBRA A. 8 140-160	25
3221 160 180	COLIERE PEBRA A. 8 160-180	25

Bandă din inox pentru coliere, 8 mm

- Poate fi confecționată orice mărime de colier, începând de la 16 mm, unde și când este nevoie

Materiale:

- Bandă și carcasă din oțel inoxidabil
- Șurub din oțel zincat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3240 8	RO(5M)BANDA INOX 8MM	1
3241 8	CUT(25)INCHIZATOR BANDA INOX	1

Bandă din inox pentru coliere, 9 mm **ROMOS**

- Alternativa perfectă pentru colierele de furtun obișnuite
- Banda din inox, lungă de 30 m, poate fi utilizată în mod flexibil pentru cele mai diverse diametre de furtun
- Sistemele de închidere cu filet melcat consacrat, garantează o îmbinare etanșă, rezistentă, între furtun și racord
- Soluție cu economie de spațiu și timp, pentru că întotdeauna colierul potrivit este la îndemână

Nr. articol 8626 1:

- Inox AISI 430/W3
- Dimensiuni:
 - Lungime: 30 m
 - Lățime: 9 mm
 - Grosime: 0,6 mm

Nr. articol 8626 2:

- Oțel cu conținut redus de carbon, nichelat
- Închizătoare: inox AISI 430/W3
- Șurub: 7 mm cap cruce, oțel galvanizat

Nr. articol 8626 3:

- Inox AISI 304/W4
- Șurub: 7 mm cap cruce, inox AISI 304/W4



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8626 1	RO(30M)BANDA INOX A2 9MM	1
8626 2	INCHIZATOR ZN PT.BANDA INOX	25
8626 3	INCHIZATOR A2 PT.BANDA INOX	25

Instrucțiuni pentru montaj:



DIN și standardizate



Bandă pentru coliere

- Indicată mai ales pentru reparații și fixări în condiții grele sau deosebite, de ex. prinderi, etanșări de țevi în caz de reparații, fixări de plachete sau de recipienti, precum și pentru prinderi de furtunuri
- Refolosibilă
- Zincată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3240 5	RO(50M)BANDA PT.COLIERE 5MM	1
3241 5	INCHIZAT.PT.BANDA COLIERE 5MM	50
3240 9	RO(50M)BANDA PT.COLIERE 9MM	1
3241 9	INCHIZAT.PT.BANDA COLIERE 9MM	50

Coliere de furtun Cobra

- Colier de furtun fără șurub, realizat dintr-o singură piesă
- Din oțel inoxidabil crom-nichel
- Înălțimea constructivă redusă permite lucrări de montaj în spații înguste
- Livrare: în stare deschisă
- Montaj: Se trage direct pe furtun și se presează cu cleștele de montaj cu Nr. articol 3226 1
- Nervura integrată împiedică alunecarea laterală a benzii colierului
- Deschiderea nedistructivă a colierelor de furtun Cobra se face cu șurubelnița



Închidere cu cleștele

Deschidere cu șurubelnița



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3226 75	COLIER COBRA B7MM D 7,5MM	gf 100
3226 8	COLIER COBRA B7MM D 8MM	gf 100
3226 85	COLIER COBRA B7MM D 8,5MM	gf 100
3226 9	COLIER COBRA B7MM D 9MM	gf 100
3226 95	COLIER COBRA B7MM D 9,5MM	gf 100
3226 10	COLIER COBRA B7MM D 10MM	gf 100
3226 11	COLIER COBRA B7MM D 11MM	gf 100
3226 12	COLIER COBRA B8MM D 12MM	gf 100
3226 13	COLIER COBRA B8MM D 13MM	gf 100
3226 14	COLIER COBRA B8MM D 14MM	gf 100
3226 16	COLIER COBRA B8MM D 16MM	gf 100
3226 17	COLIER COBRA B8MM D 17MM	gf 100
3226 18	COLIER COBRA B8MM D 18MM	gf 100
3226 19	COLIER COBRA B8MM D 19MM	gf 100
3226 20	COLIER COBRA B8MM D 20MM	gf 100
3226 21	COLIER COBRA B8MM D 21MM	gf 100
3226 22	COLIER COBRA B8MM D 22MM	gf 100
3226 23	COLIER COBRA B8MM D 23MM	gf 100
3226 24	COLIER COBRA B8MM D 24MM	gf 100
3226 25	COLIER COBRA B8MM D 25MM	gf 100
3226 26	COLIER COBRA B8MM D 26MM	gf 100
3226 27	COLIER COBRA B8MM D 27MM	gf 100

(B=Lățimea benzii)

Date tehnice

Mărime	Domeniu prindere mm	Culoare identific.
7,5	8,0 - 9,0	alb
8	8,5 - 9,5	galben
8,5	9,0 - 10,0	verde
9	9,5 - 10,5	violet
9,5	10,0 - 11,0	negru
10	10,5 - 11,5	alb
11	11,5 - 12,5	verde
12	12,5 - 14,0	negru
13	13,5 - 15,0	galben
14	14,5 - 16,0	violet
16	16,5 - 18,0	verde
17	17,5 - 19,0	negru
18	18,5 - 20,0	galben
19	19,5 - 21,0	violet
20	20,5 - 22,0	alb
21	21,5 - 23,0	verde
22	22,5 - 24,0	negru
23	23,5 - 25,0	galben
24	24,5 - 26,0	violet
25	25,5 - 27,0	alb
26	26,5 - 28,0	verde
27	27,5 - 29,0	negru

DIN și standardizate



Clește pentru coliere de furtun Cobra

- Pentru închiderea sigură a colierelor de furtun Cobra
- Pentru închiderea și desfacerea sigură a colierelor de furtun cu anclanșare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3226 1	CLESTE PT.COLIER FURTUN COBRA	1

Trusă coliere de furtun Cobra

- 7,5 - 16 mm = 195 piese
- 1x Nr. articol 3226 1 Clește pentru coliere de furtun Cobra

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3226	TRUSA COLIERE DE FURTUN COBRA	1
9000R 3226	REZ.TRUSA COLIERE FURTUN COBRA	1

Conținut::

Nr. articol	Denumire articol	Cantitate
3226 1	CLESTE PT.COLIER FURTUN COBRA	1
3226 75	COLIER COBRA B7MM D 7,5MM	20
3226 85	COLIER COBRA B7MM D 8,5MM	20
3226 9	COLIER COBRA B7MM D 9MM	20
3226 95	COLIER COBRA B7MM D 9,5MM	20
3226 10	COLIER COBRA B7MM D 10MM	20
3226 11	COLIER COBRA B7MM D 11MM	20
3226 12	COLIER COBRA B8MM D 12MM	20
3226 13	COLIER COBRA B8MM D 13MM	20
3226 14	COLIER COBRA B8MM D 14MM	20
3226 16	COLIER COBRA B8MM D 16MM	15



DIN și standardizate



Coliere din bandă cu perforații

- Sunt optime la fixarea burdufului pentru arbore și a furtunurilor de la autovehicul
- Banda de strângere este din Galfan (aliaj de zinc cu aluminiu)
- Colierul din bandă cu perforații, permite fixarea burdufului pe arborii de acționare, fără a produce o dezechilibrare datorată închizătorii colierului, cum se întâmplă la colierele obișnuite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3236 7 31	COLIER BANDA PERFOR 7/25-31MM	25
3236 7 35	COLIER BANDA PERFOR 7/29-35MM	25
3236 7 37	COLIER BANDA PERFOR 7/31-37MM	25
3236 7 44	COLIER BANDA PERFOR 7/36-44MM	25
3236 9 78	COLIER BANDA PERFOR 9/70-78MM	25
3236 9 88	COLIER BANDA PERFOR 9/80-88MM	25
3236 9 97	COLIER BANDA PERFOR 9/90-97MM	25

(Lățime bandă / Diametru prindere colier în mm)



Panou cu set de coliere pentru burdufuri de arbore

- Pentru montare pe perete
- O ordonare cu economie de spațiu și ușor de supravegheat
- De la Ø 25 - 31 până la 90 - 97 = 100 piese
- 1x Nr. articol 3102 4000 Clește de strângere pentru coliere din bandă perforată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3236 10	PANOU CU COLIERE BURDUF ARBORE	1

Conținut::

Nr. articol	Denumire articol	Cantitate
3102 4000	CLESTE STRANGERE COLIER BAND.P	1
3236 7 31	COLIER BANDA PERFOR 7/25-31MM	10
3236 7 35	COLIER BANDA PERFOR 7/29-35MM	20
3236 7 37	COLIER BANDA PERFOR 7/31-37MM	20
3236 7 44	COLIER BANDA PERFOR 7/36-44MM	10
3236 9 78	COLIER BANDA PERFOR 9/70-78MM	10
3236 9 88	COLIER BANDA PERFOR 9/80-88MM	20
3236 9 97	COLIER BANDA PERFOR 9/90-97MM	10
3300 100	PANOU NEECHIPAT COLIERE ESAPAM	1



Coliere din bandă perforată A2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3236 25 50	COLIER BAND.PERF.A2 7/25- 50MM	z 30
3236 40 110	COLIER BAND.PERF.A2 7/40-110MM	z 30

(Lățime bandă / Domeniu de prindere în mm)



Trusă coliere din bandă perforată, A2

- 7/25 - 50 mm și 7/40 - 110 mm = 61 piese
- 1x Nr. articol 3102 4000 Clește de strângere pentru coliere din bandă perforată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 25	TRUSA COLIER BANDA PERFORAT.A2	1
9000R 25	REZ.TRUSA COL.BANDA PERFOR.A2	1

Conținut::

Nr. articol	Denumire articol	Cantitate
3102 4000	CLESTE STRANGERE COLIER BAND.P	1
3236 25 50	COLIER BAND.PERF.A2 7/25- 50MM	30
3236 40 110	COLIER BAND.PERF.A2 7/40-110MM	30



Clește strângere pt. coliere din bandă perforată

- Datorită ghidării capului presor, se asigură o presare curată a colierului din bandă perforată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3102 4000	CLESTE STRANGERE COLIER BAND.P	1



DIN și standardizate



DIN și standardizate



Coliere de furtun Oetiker

- Din oțel inoxidabil
- Model prevăzut cu o ureche, cu inel de montaj
- Pentru montări economice, etanșe, de furtunuri
- Inelul de montaj asigură o prindere circulară absolut sigură, fără deteriorarea furtunului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3222 41	COLIER FURT.ÖTIKER 2,9- 3,7	g 50
3222 51	COLIER FURT.ÖTIKER 3,7- 4,7 W4	g 50
3222 66	COLIER FURT.ÖTIKER 5,2- 6,2 W4	g 50
3222 75	COLIER FURT.ÖTIKER 5,9- 7,0 W4	g 50
3222 87	COLIER FURT.ÖTIKER 7,0- 8,2 W4	g 50
3222 95	COLIER FURT.ÖTIKER 7,5- 9,0 W4	g 50
3222 100	COLIER FURT.ÖTIKER 8,0- 9,5 W4	g 50
3222 105	COLIER FURT.ÖTIKER 8,5-10,0 W4	g 50
3222 113	COLIER FURT.ÖTIKER 9,1-10,8 W4	g 50
3222 118	COLIER FURT.ÖTIKER 9,6-11,3 W4	g 50
3222 123	COLIER FURT.ÖTIKER 9,8-11,8 W4	g 50
3222 133	COLIER FURT.ÖTIKER10,6-12,6 W4	g 50
3222 138	COLIER FURT.ÖTIKER11,1-13,1 W4	g 50
3222 145	COLIER FURT.ÖTIKER11,8-13,8 W4	g 50
3222 155	COLIER FURT.ÖTIKER12,8-14,8 W4	g 50
3222 160	COLIER FURT.ÖTIKER13,1-15,3 W4	g 50
3222 168	COLIER FURT.ÖTIKER13,9-16,1 W4	g 50
3222 175	COLIER FURT.ÖTIKER14,6-16,8 W4	g 50
3222 185	COLIER FURT.ÖTIKER15,6-17,8 W4	g 50
3222 195	COLIER FURT.ÖTIKER16,5-18,8 W4	g 50
3222 200	COLIER FURT.ÖTIKER17,1-19,3 W4	g 50
3222 207	COLIER FURT.ÖTIKER17,1-20,0 W4	g 50
3222 218	COLIER FURT.ÖTIKER18,8-21,1 W4	g 50
3222 225	COLIER FURT.ÖTIKER19,2-21,8 W4	g 50
3222 235	COLIER FURT.ÖTIKER20,2-22,8 W4	g 50
3222 245	COLIER FURT.ÖTIKER21,0-23,8 W4	g 50
3222 255	COLIER FURT.ÖTIKER22,0-24,8 W4	g 50
3222 270	COLIER FURT.ÖTIKER23,3-26,3 W4	g 50
3222 307	COLIER FURT.ÖTIKER26,5-30,0 W4	g 50

(Domeniu de prindere / Tip)

Trusă coliere de furtun Oetiker

- Tip 95 - 185 = 190 piese
- 1x Nr. articol 4681 200 Clește Rabbitz, lungime 200 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3222	TRUSA COLIERE DE FURTUN ÖTIKER	1
9000R 3222	REZ.TRUS.COLIERE FURTUN ÖTIKER	1

Clește pentru strâns coliere de furtun Oetiker

- Pentru coliere cu 1 ureche sau cu 2 urechi
- Cu tăiș frontal și lateral, fiind posibilă și utilizarea în spații înguste



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3222 1	CLESTE PT.COLIER FURTUN ÖTIKER	1 s

DIN și standardizate



Coliere de furtun cu o ureche, reglaj fără trepte

- Din oțel inoxidabil conform DIN 1.4301 sau UNS S30400
- Model fără trepte pe 360°, pe circumferința interioară nu prezintă trepte sau suprapuneri
- Din bandă îngustă, cu o transmitere concentrată a forței de strângere
- Lățime bandă: 7 mm
- Grosime bandă: 0,6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3225 128	COL.1URECHE F.TREPTE 10,3-12,8	g 50
3225 148	COL.1URECHE F.TREPTE 12,3-14,8	g 50
3225 168	COL.1URECHE F.TREPTE 14,3-16,8	g 50
3225 198	COL.1URECHE F.TREPTE 16,6-19,8	g 50
3225 256	COL.1URECHE F.TREPTE 22,4-25,6	g 50

Coliere de furtun cu 2 urechi, Oetiker

- Oțel zincat
- Pentru conducte de lichide sau de aer comprimat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3224 5 7	COL.2 URECHI 5,0- 7,0MM ZN	g 50
3224 7 9	COL.2 URECHI 7,0- 9,0MM ZN	g 50
3224 9 11	COL.2 URECHI 8,8-11,0MM ZN	g 50
3224 11 13	COL.2 URECHI 10,8-13,0MM ZN	g 50
3224 13 15	COL.2 URECHI 12,5-15,0MM ZN	g 50
3224 15 18	COL.2 URECHI 15,0-18,0MM ZN	g 50
3224 19 23	COL.2 URECHI 19,0-23,0MM ZN	g 50
3224 23 27	COL.2 URECHI 22,5-27,0MM ZN	g 50
3224 27 31	COL.2 URECHI 27,0-31,0MM ZN	g 50
3224 29 34	COL.2 URECHI 29,3-34,0MM ZN	g 50
3224 32 37	COL.2 URECHI 32,0-37,0MM ZN	g 50
3224 35 40	COL.2 URECHI 35,0-40,0MM ZN	g 50

DIN și standardizate



Coliere RSGU

- Conform DIN 3016 pentru țevi, cabluri, furtunuri și alte produse de același gen
- Colier din bandă din oțel, cu capetele îngroșate, zincat, cu profil din cauciuc
- Pentru amortizarea vibrațiilor și protejarea locului de prindere împotriva infiltrărilor de apă, de ex. apă sărată, în exploatarea autocamioanelor pe timp de iarnă



Colier RSGU, B 12 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3232 10	COLIERE CAUC.TEVI B 12 5MM	g 50 H
3232 12	COLIERE CAUC.TEVI B 12 6MM	g 50
3232 14	COLIERE CAUC.TEVI B 12 8MM	g 50
3232 15	COLIERE CAUC.TEVI B 12 10MM	g 50
3232 18	COLIERE CAUC.TEVI B 12 12MM	g 50
3232 20	COLIERE CAUC.TEVI B 12 14MM	g 50
3232 5	COLIERE CAUC.TEVI B 12 15MM	g 50
3232 6	COLIERE CAUC.TEVI B 12 18MM	g 50
3232 22	COLIERE CAUC.TEVI B 12 20MM	g 50
3232 8	COLIERE CAUC.TEVI B 12 22MM	g 50

B = Lățime bandă: banda de oțel măsurată fără mantaua din cauciuc, Ø gaură de fixare: M 5

Coliere RSGU, B 20 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3234 10	COLIERE CAUC.TEVI B 20 10MM	g 50
3234 12	COLIERE CAUC.TEVI B 20 12MM	g 50
3234 15	COLIERE CAUC.TEVI B 20 15MM	g 50
3234 18	COLIERE CAUC.TEVI B 20 18MM	g 50
3234 20	COLIERE CAUC.TEVI B 20 20MM	g 50
3234 22	COLIERE CAUC.TEVI B 20 22MM	g 50
3234 25	COLIERE CAUC.TEVI B 20 25MM	g 50
3234 30	COLIERE CAUC.TEVI B 20 30MM	g 50
3234 34	COLIERE CAUC.TEVI B 20 34MM	g 50
3234 38	COLIERE CAUC.TEVI B 20 38MM	g 50

B = Lățime bandă: banda de oțel măsurată fără mantaua din cauciuc, Ø gaură de fixare: M 8

Colier RSGU, B 15 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3233 15	COLIERE CAUC.TEVI B 15 15MM	g 50
3233 16	COLIERE CAUC.TEVI B 15 16MM	g 50
3233 18	COLIERE CAUC.TEVI B 15 18MM	g 50
3233 20	COLIERE CAUC.TEVI B 15 20MM	g 50
3233 22	COLIERE CAUC.TEVI B 15 22MM	g 50
3233 25	COLIERE CAUC.TEVI B 15 25MM	g 50
3233 46	COLIERE CAUC.TEVI B 15 46MM	25
3233 6	COLIERE CAUC.TEVI B 15 6MM	g 50
3233 12	COLIERE CAUC.TEVI B 15 12MM	g 50
3233 14	COLIERE CAUC.TEVI B 15 14MM	g 50
3233 10	COLIERE CAUC.TEVI B 15 10MM	g 50
3233 8	COLIERE CAUC.TEVI B 15 8MM	g 50

B = Lățime bandă: banda de oțel măsurată fără mantaua din cauciuc, Ø gaură de fixare: M 6

Coliere RSGU, B 25 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3235 18	COLIERE CAUC.TEVI B 25 18MM	g 50
3235 20	COLIERE CAUC.TEVI B 25 20MM	g 50
3235 30	COLIERE CAUC.TEVI B 25 30MM	g 50
3235 48	COLIERE CAUC.TEVI B 25 48MM	g 50
3235 50	COLIERE CAUC.TEVI B 25 50MM	g 50

B = Lățime bandă: banda de oțel măsurată fără mantaua din cauciuc, Ø gaură de fixare: M 10

Trusă coliere RSGU

- 12 mm (Ø 5 mm) - 15 mm (Ø 25 mm) = 60 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3232	TRUSA COLIERE TEVI CAUCIUCATE	1
9000R 3232	REZ.TRUSA COL.CAUCIUCATE TEVI	1



DIN și standardizate



Coliere pentru țevi

- Conform DIN 3016
- Colier din oțel cu capetele benzii îngroșate, zincat
- Pentru fixarea conductelor de gaz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3237 006	COLIERE PENTRU TEVI B12 6MM	f 100
3237 008	COLIERE PENTRU TEVI B12 8MM	f 100
3237 010	COLIERE PENTRU TEVI B12 10MM	f 100



DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931, inox A2

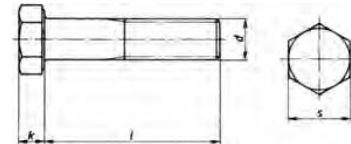
• Corespund ISO 4014



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1005 5 30	M 5 x 30	500
1005 5 35	M 5 x 35	100
1005 5 40	M 5 x 40	100
1005 5 45	M 5 x 45	100
1005 5 50	M 5 x 50	200
1005 5 55	M 5 x 55	100
1005 5 60	M 5 x 60	100
1005 5 70	M 5 x 70	200
1005 6 30	M 6 x 30	200
1005 6 35	M 6 x 35	200
1005 6 40	M 6 x 40	200
1005 6 45	M 6 x 45	200
1005 6 50	M 6 x 50	200
1005 6 55	M 6 x 55	100
1005 6 60	M 6 x 60	200
1005 6 65	M 6 x 65	200
1005 6 70	M 6 x 70	200
1005 6 75	M 6 x 75	200
1005 6 80	M 6 x 80	200
1005 6 90	M 6 x 90	100
1005 6 100	M 6 x 100	100
1005 6 110	M 6 x 110	50
1005 6 120	M 6 x 120	100
1005 6 130	M 6 x 130	50
1005 6 140	M 6 x 140	100
1005 6 150	M 6 x 150	50
1005 6 160	M 6 x 160	100
1005 6 170	M 6 x 170	100
1005 6 180	M 6 x 180	50
1005 8 35	M 8 x 35	200
1005 8 40	M 8 x 40	200
1005 8 45	M 8 x 45	200
1005 8 50	M 8 x 50	200
1005 8 55	M 8 x 55	200
1005 8 60	M 8 x 60	200
1005 8 65	M 8 x 65	200
1005 8 70	M 8 x 70	100
1005 8 75	M 8 x 75	100
1005 8 90	M 8 x 90	100
1005 8 100	M 8 x 100	100
1005 8 110	M 8 x 110	50
1005 8 120	M 8 x 120	100
1005 8 130	M 8 x 130	50
1005 8 140	M 8 x 140	50
1005 8 150	M 8 x 150	50
1005 8 160	M 8 x 160	25
1005 8 170	M 8 x 170	25
1005 8 180	M 8 x 180	25
1005 8 190	M 8 x 190	25
1005 8 200	M 8 x 200	10
1005 8 210	M 8 x 210	25
1005 8 220	M 8 x 220	25
1005 8 80	M 8 x 80	100
1005 10 40	M 10 x 40	100
1005 10 45	M 10 x 45	100
1005 10 50	M 10 x 50	100
1005 10 55	M 10 x 55	100
1005 10 60	M 10 x 60	100
1005 10 65	M 10 x 65	100
1005 10 70	M 10 x 70	100
1005 10 75	M 10 x 75	100
1005 10 80	M 10 x 80	100
1005 10 90	M 10 x 90	50
1005 10 100	M 10 x 100	50
1005 10 110	M 10 x 110	50
1005 10 120	M 10 x 120	50
1005 10 130	M 10 x 130	50
1005 10 140	M 10 x 140	50
1005 10 150	M 10 x 150	50

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1005 10 160	M 10 x 160	25
1005 10 170	M 10 x 170	25
1005 10 180	M 10 x 180	50
1005 10 190	M 10 x 190	25
1005 10 200	M 10 x 200	25
1005 10 210	M 10 x 210	25
1005 10 220	M 10 x 220	25
1005 12 45	M 12 x 45	100
1005 12 50	M 12 x 50	100
1005 12 55	M 12 x 55	50
1005 12 60	M 12 x 60	100
1005 12 65	M 12 x 65	50
1005 12 70	M 12 x 70	50
1005 12 75	M 12 x 75	50
1005 12 80	M 12 x 80	50
1005 12 90	M 12 x 90	50
1005 12 100	M 12 x 100	50
1005 12 110	M 12 x 110	50
1005 12 120	M 12 x 120	25
1005 12 130	M 12 x 130	25
1005 12 140	M 12 x 140	25
1005 12 150	M 12 x 150	25
1005 12 160	M 12 x 160	25
1005 12 170	M 12 x 170	25
1005 12 180	M 12 x 180	25
1005 12 190	M 12 x 190	25
1005 12 200	M 12 x 200	25
1005 12 210	M 12 x 210	25
1005 12 220	M 12 x 220	25
1005 12 230	M 12 x 230	25
1005 12 240	M 12 x 240	25
1005 12 250	M 12 x 250	25
1005 14 55	M 14 x 55	50
1005 14 60	M 14 x 60	50
1005 14 65	M 14 x 65	50
1005 14 70	M 14 x 70	50
1005 14 80	M 14 x 80	10
1005 14 90	M 14 x 90	50
1005 14 100	M 14 x 100	50
1005 14 110	M 14 x 110	50
1005 14 120	M 14 x 120	10
1005 14 130	M 14 x 130	10
1005 14 140	M 14 x 140	10
1005 14 150	M 14 x 150	10
1005 16 55	M 16 x 55	50
1005 16 60	M 16 x 60	50
1005 16 65	M 16 x 65	25
1005 16 70	M 16 x 70	25
1005 16 75	M 16 x 75	25
1005 16 80	M 16 x 80	25
1005 16 90	M 16 x 90	25
1005 16 100	M 16 x 100	25
1005 16 110	M 16 x 110	25
1005 16 120	M 16 x 120	25
1005 16 130	M 16 x 130	25
1005 16 140	M 16 x 140	25
1005 16 150	M 16 x 150	25
1005 16 160	M 16 x 160	10
1005 16 170	M 16 x 170	10
1005 16 180	M 16 x 180	5
1005 16 190	M 16 x 190	5
1005 16 200	M 16 x 200	25
1005 16 210	M 16 x 210	5
1005 16 220	M 16 x 220	5
1005 16 230	M 16 x 230	25
1005 16 240	M 16 x 240	5
1005 16 250	M 16 x 250	5
1005 16 260	M 16 x 260	5
1005 16 270	M 16 x 270	10

Date tehnice



Ø filet (Cheie)	d mm	s mm	k mm	L < 125		L 125 - 200		L < 200	
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 5	8	3,5	16	22	-	-	-	-	-
M 6	10	4	18	24	-	-	-	-	-
M 8	13	5,3	22	28	41	-	-	-	-
M 10	17	6,4	26	32	45	-	-	-	-
M 12	18	7,5	30	36	49	-	-	-	-
M 14	22	8,8	34	40	53	-	-	-	-
M 16	24	10	38	44	57	-	-	-	-
M 18	27	11,5	42	48	61	-	-	-	-
M 20	30	12,5	46	52	65	-	-	-	-
M 22	30	14	50	56	69	-	-	-	-
M 24	36	15	54	60	73	-	-	-	-
M 27	36	17	54	60	73	-	-	-	-
M 30	46	18,7	66	72	85	-	-	-	-
M 33	50	21	72	78	91	-	-	-	-
M 36	55	22,5	78	84	97	-	-	-	-

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1005 16 280	M 16 x 280	5
1005 16 290	M 16 x 290	10
1005 16 300	M 16 x 300	10
1005 18 65	M 18 x 65	25
1005 18 70	M 18 x 70	25
1005 18 75	M 18 x 75	25
1005 18 80	M 18 x 80	10
1005 18 90	M 18 x 90	10
1005 18 100	M 18 x 100	10
1005 18 110	M 18 x 110	10
1005 18 120	M 18 x 120	10
1005 18 130	M 18 x 130	10
1005 18 140	M 18 x 140	10
1005 18 150	M 18 x 150	10
1005 20 65	M 20 x 65	25
1005 20 70	M 20 x 70	25
1005 20 75	M 20 x 75	25
1005 20 80	M 20 x 80	25
1005 20 90	M 20 x 90	25
1005 20 100	M 20 x 100	25
1005 20 110	M 20 x 110	25
1005 20 120	M 20 x 120	10
1005 20 130	M 20 x 130	25
1005 20 140	M 20 x 140	10
1005 20 150	M 20 x 150	10
1005 20 160	M 20 x 160	10
1005 20 170	M 20 x 170	10
1005 20 180	M 20 x 180	10
1005 20 190	M 20 x 190	10
1005 20 200	M 20 x 200	5
1005 20 210	M 20 x 210	10
1005 20 220	M 20 x 220	5
1005 20 230	M 20 x 230	5
1005 20 240	M 20 x 240	5
1005 20 250	M 20 x 250	10
1005 20 260	M 20 x 260	5
1005 20 270	M 20 x 270	10
1005 20 280	M 20 x 280	10
1005 20 290	M 20 x 290	10
1005 20 300	M 20 x 300	10
1005 22 80	M 22 x 80	10
1005 22 90	M 22 x 90	10
1005 22 100	M 22 x 100	25

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931, inox A2

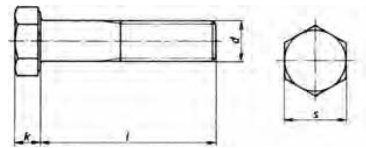
• Corespund ISO 4014



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1005 22 110	M 22 x 110	5
1005 22 120	M 22 x 120	20
1005 22 130	M 22 x 130	20
1005 22 140	M 22 x 140	5
1005 22 150	M 22 x 150	5
1005 22 160	M 22 x 160	10
1005 24 75	M 24 x 75	10
1005 24 80	M 24 x 80	5
1005 24 90	M 24 x 90	5
1005 24 100	M 24 x 100	10
1005 24 110	M 24 x 110	5
1005 24 120	M 24 x 120	5
1005 24 130	M 24 x 130	5
1005 24 140	M 24 x 140	5
1005 24 150	M 24 x 150	5
1005 24 160	M 24 x 160	10
1005 24 170	M 24 x 170	10
1005 24 180	M 24 x 180	5
1005 24 190	M 24 x 190	10
1005 24 200	M 24 x 200	5
1005 24 210	M 24 x 210	10
1005 24 220	M 24 x 220	5
1005 24 230	M 24 x 230	10
1005 24 240	M 24 x 240	5
1005 24 250	M 24 x 250	10
1005 27 80	M 27 x 80	10
1005 27 90	M 27 x 90	3
1005 27 100	M 27 x 100	3
1005 27 110	M 27 x 110	3
1005 27 120	M 27 x 120	3
1005 27 130	M 27 x 130	3
1005 27 140	M 27 x 140	3
1005 27 150	M 27 x 150	3
1005 27 160	M 27 x 160	3
1005 27 170	M 27 x 170	5
1005 27 180	M 27 x 180	3
1005 27 190	M 27 x 190	5
1005 27 200	M 27 x 200	3
1005 27 210	M 27 x 210	5
1005 27 220	M 27 x 220	3
1005 27 230	M 27 x 230	5
1005 27 240	M 27 x 240	3
1005 27 250	M 27 x 250	3
1005 30 80	M 30 x 80	1
1005 30 90	M 30 x 90	1
1005 30 100	M 30 x 100	10
1005 30 110	M 30 x 110	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1005 30 120	M 30 x 120	1
1005 30 130	M 30 x 130	1
1005 30 140	M 30 x 140	1
1005 30 150	M 30 x 150	1
1005 30 160	M 30 x 160	1
1005 30 170	M 30 x 170	1
1005 30 180	M 30 x 180	1
1005 30 190	M 30 x 190	1
1005 30 200	M 30 x 200	1
1005 30 210	M 30 x 210	5
1005 30 220	M 30 x 220	1
1005 30 230	M 30 x 230	5
1005 30 240	M 30 x 240	1
1005 30 250	M 30 x 250	5
1005 33 90	M 33 x 90	1
1005 33 100	M 33 x 100	1
1005 33 110	M 33 x 110	1
1005 33 120	M 33 x 120	1
1005 33 130	M 33 x 130	1
1005 33 140	M 33 x 140	1
1005 33 150	M 33 x 150	1
1005 33 160	M 33 x 160	1
1005 33 170	M 33 x 170	1
1005 33 180	M 33 x 180	1
1005 33 190	M 33 x 190	1
1005 33 200	M 33 x 200	1
1005 33 210	M 33 x 210	5
1005 33 220	M 33 x 220	1
1005 33 230	M 33 x 230	5
1005 33 240	M 33 x 240	1
1005 33 250	M 33 x 250	5
1005 36 100	M 36 x 100	1
1005 36 110	M 36 x 110	1
1005 36 120	M 36 x 120	1
1005 36 130	M 36 x 130	1
1005 36 140	M 36 x 140	1
1005 36 150	M 36 x 150	1
1005 36 160	M 36 x 160	1
1005 36 170	M 36 x 170	1
1005 36 180	M 36 x 180	1
1005 36 190	M 36 x 190	1
1005 36 200	M 36 x 200	1
1005 36 210	M 36 x 210	5
1005 36 220	M 36 x 220	1
1005 36 230	M 36 x 230	5
1005 36 240	M 36 x 240	1
1005 36 250	M 36 x 250	5

Date tehnice



d	s	k	b	b	b
Ø filet (Cheie)	L < 125	L 125 - 200	L < 200	mm	mm
M 5	8	3,5	16	22	-
M 6	10	4	18	24	-
M 8	13	5,3	22	28	41
M 10	17	6,4	26	32	45
M 12	18	7,5	30	36	49
M 14	22	8,8	34	40	53
M 16	24	10	38	44	57
M 18	27	11,5	42	48	61
M 20	30	12,5	46	52	65
M 22	30	14	50	56	69
M 24	36	15	54	60	73
M 27	36	17	54	60	73
M 30	46	18,7	66	72	85
M 33	50	21	72	78	91
M 36	55	22,5	78	84	97

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931, inox A4

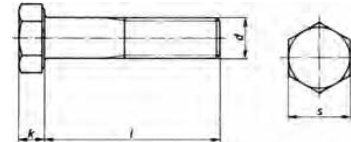
• Corespund ISO 4014



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1006 5 30	M 5 x 30	100
1006 5 35	M 5 x 35	100
1006 5 40	M 5 x 40	100
1006 5 45	M 5 x 45	100
1006 5 50	M 5 x 50	100
1006 5 55	M 5 x 55	100
1006 5 60	M 5 x 60	200
1006 5 70	M 5 x 70	200
1006 6 30	M 6 x 30	200
1006 6 35	M 6 x 35	100
1006 6 40	M 6 x 40	200
1006 6 45	M 6 x 45	100
1006 6 50	M 6 x 50	100
1006 6 55	M 6 x 55	100
1006 6 60	M 6 x 60	100
1006 6 65	M 6 x 65	100
1006 6 70	M 6 x 70	100
1006 6 75	M 6 x 75	100
1006 6 80	M 6 x 80	100
1006 6 90	M 6 x 90	100
1006 6 100	M 6 x 100	100
1006 6 110	M 6 x 110	50
1006 6 120	M 6 x 120	50
1006 6 130	M 6 x 130	50
1006 6 140	M 6 x 140	50
1006 6 150	M 6 x 150	50
1006 6 160	M 6 x 160	50
1006 6 170	M 6 x 170	50
1006 6 180	M 6 x 180	50
1006 8 35	M 8 x 35	100
1006 8 40	M 8 x 40	100
1006 8 45	M 8 x 45	100
1006 8 50	M 8 x 50	100
1006 8 55	M 8 x 55	100
1006 8 60	M 8 x 60	100
1006 8 65	M 8 x 65	100
1006 8 70	M 8 x 70	100
1006 8 75	M 8 x 75	100
1006 8 80	M 8 x 80	50
1006 8 90	M 8 x 90	100
1006 8 100	M 8 x 100	100
1006 8 110	M 8 x 110	50
1006 8 120	M 8 x 120	50
1006 8 130	M 8 x 130	50
1006 8 140	M 8 x 140	50
1006 8 150	M 8 x 150	50
1006 8 160	M 8 x 160	25
1006 8 170	M 8 x 170	25
1006 8 180	M 8 x 180	25
1006 8 190	M 8 x 190	25
1006 8 200	M 8 x 200	10
1006 8 210	M 8 x 210	25
1006 8 220	M 8 x 220	10
1006 10 40	M 10 x 40	100
1006 10 45	M 10 x 45	100
1006 10 50	M 10 x 50	50
1006 10 55	M 10 x 55	100
1006 10 60	M 10 x 60	50
1006 10 65	M 10 x 65	50
1006 10 70	M 10 x 70	50
1006 10 75	M 10 x 75	50
1006 10 80	M 10 x 80	50
1006 10 90	M 10 x 90	50
1006 10 100	M 10 x 100	50
1006 10 110	M 10 x 110	50
1006 10 120	M 10 x 120	25
1006 10 130	M 10 x 130	25
1006 10 140	M 10 x 140	25
1006 10 150	M 10 x 150	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1006 10 160	M 10 x 160	25
1006 10 170	M 10 x 170	25
1006 10 180	M 10 x 180	25
1006 10 190	M 10 x 190	25
1006 10 200	M 10 x 200	10
1006 10 210	M 10 x 210	10
1006 10 220	M 10 x 220	10
1006 12 45	M 12 x 45	50
1006 12 50	M 12 x 50	50
1006 12 55	M 12 x 55	50
1006 12 60	M 12 x 60	50
1006 12 65	M 12 x 65	50
1006 12 70	M 12 x 70	50
1006 12 75	M 12 x 75	50
1006 12 80	M 12 x 80	25
1006 12 90	M 12 x 90	25
1006 12 100	M 12 x 100	25
1006 12 120	M 12 x 120	25
1006 12 130	M 12 x 130	25
1006 12 140	M 12 x 140	25
1006 12 150	M 12 x 150	25
1006 12 160	M 12 x 160	25
1006 12 170	M 12 x 170	25
1006 12 180	M 12 x 180	25
1006 12 190	M 12 x 190	25
1006 12 200	M 12 x 200	10
1006 12 210	M 12 x 210	10
1006 12 220	M 12 x 220	10
1006 12 230	M 12 x 230	10
1006 12 240	M 12 x 240	10
1006 12 250	M 12 x 250	10
1006 14 55	M 14 x 55	50
1006 14 60	M 14 x 60	50
1006 14 65	M 14 x 65	50
1006 14 70	M 14 x 70	50
1006 14 80	M 14 x 80	10
1006 14 90	M 14 x 90	10
1006 14 100	M 14 x 100	10
1006 14 110	M 14 x 110	25
1006 14 120	M 14 x 120	10
1006 14 130	M 14 x 130	25
1006 14 140	M 14 x 140	10
1006 14 150	M 14 x 150	10
1006 16 55	M 16 x 55	50
1006 16 60	M 16 x 60	25
1006 16 65	M 16 x 65	25
1006 16 70	M 16 x 70	25
1006 16 75	M 16 x 75	25
1006 16 80	M 16 x 80	25
1006 16 90	M 16 x 90	25
1006 16 100	M 16 x 100	25
1006 16 110	M 16 x 110	25
1006 16 120	M 16 x 120	10
1006 16 130	M 16 x 130	10
1006 16 140	M 16 x 140	25
1006 16 150	M 16 x 150	25
1006 16 160	M 16 x 160	10
1006 16 170	M 16 x 170	10
1006 16 180	M 16 x 180	5
1006 16 190	M 16 x 190	10
1006 16 200	M 16 x 200	5
1006 16 210	M 16 x 210	10
1006 16 220	M 16 x 220	5
1006 16 230	M 16 x 230	10
1006 16 240	M 16 x 240	5
1006 16 250	M 16 x 250	10
1006 16 260	M 16 x 260	5
1006 16 270	M 16 x 270	10

Date tehnice



Ø filet (Cheie)	d	s	k	b	b	b
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 5	8	3,5	16	22	-	-
M 6	10	4	18	24	-	-
M 8	13	5,3	22	28	41	41
M 10	17	6,4	26	32	45	45
M 12	18	7,5	30	36	49	49
M 14	22	8,8	34	40	53	53
M 16	24	10	38	44	57	57
M 18	27	11,5	42	48	61	61
M 20	30	12,5	46	52	65	65
M 22	30	14	50	56	69	69
M 24	36	15	54	60	73	73
M 27	36	17	54	60	73	73
M 30	46	18,7	66	72	85	85
M 33	50	21	72	78	91	91
M 36	55	22,5	78	84	97	97

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1006 16 280	M 16 x 280	5
1006 16 290	M 16 x 290	10
1006 16 300	M 16 x 300	5
1006 18 65	M 18 x 65	25
1006 18 70	M 18 x 70	25
1006 18 75	M 18 x 75	25
1006 18 80	M 18 x 80	10
1006 18 90	M 18 x 90	10
1006 18 100	M 18 x 100	10
1006 18 110	M 18 x 110	10
1006 18 120	M 18 x 120	10
1006 18 130	M 18 x 130	25
1006 18 140	M 18 x 140	25
1006 18 150	M 18 x 150	10
1006 20 65	M 20 x 65	25
1006 20 70	M 20 x 70	25
1006 20 75	M 20 x 75	25
1006 20 80	M 20 x 80	25
1006 20 90	M 20 x 90	25
1006 20 100	M 20 x 100	25
1006 20 110	M 20 x 110	25
1006 20 120	M 20 x 120	10
1006 20 130	M 20 x 130	10
1006 20 140	M 20 x 140	10
1006 20 150	M 20 x 150	10
1006 20 160	M 20 x 160	10
1006 20 170	M 20 x 170	25
1006 20 180	M 20 x 180	10
1006 20 190	M 20 x 190	25
1006 20 200	M 20 x 200	5
1006 20 210	M 20 x 210	25
1006 20 220	M 20 x 220	5
1006 20 230	M 20 x 230	25
1006 20 240	M 20 x 240	5
1006 20 250	M 20 x 250	25
1006 20 260	M 20 x 260	5
1006 20 270	M 20 x 270	25
1006 20 280	M 20 x 280	5
1006 20 290	M 20 x 290	25
1006 20 300	M 20 x 300	5
1006 22 80	M 22 x 80	10
1006 22 90	M 22 x 90	10
1006 22 100	M 22 x 100	10

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 931, inox A4

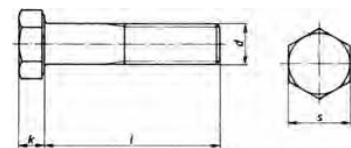
• Corespund ISO 4014



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1006 22 110	M 22 x 110	20
1006 22 120	M 22 x 120	5
1006 22 130	M 22 x 130	5
1006 22 140	M 22 x 140	5
1006 22 150	M 22 x 150	5
1006 22 160	M 22 x 160	10
1006 24 75	M 24 x 75	10
1006 24 80	M 24 x 80	5
1006 24 90	M 24 x 90	5
1006 24 100	M 24 x 100	5
1006 24 110	M 24 x 110	5
1006 24 120	M 24 x 120	5
1006 24 130	M 24 x 130	5
1006 24 140	M 24 x 140	5
1006 24 150	M 24 x 150	10
1006 24 160	M 24 x 160	5
1006 24 170	M 24 x 170	10
1006 24 180	M 24 x 180	5
1006 24 190	M 24 x 190	10
1006 24 200	M 24 x 200	5
1006 24 210	M 24 x 210	5
1006 24 220	M 24 x 220	5
1006 24 230	M 24 x 230	5
1006 24 240	M 24 x 240	5
1006 24 250	M 24 x 250	5
1006 27 80	M 27 x 80	3
1006 27 90	M 27 x 90	3
1006 27 100	M 27 x 100	3
1006 27 110	M 27 x 110	3
1006 27 120	M 27 x 120	3
1006 27 130	M 27 x 130	3
1006 27 140	M 27 x 140	3
1006 27 150	M 27 x 150	3
1006 27 160	M 27 x 160	3
1006 27 170	M 27 x 170	5
1006 27 180	M 27 x 180	3
1006 27 190	M 27 x 190	5
1006 27 200	M 27 x 200	3
1006 27 210	M 27 x 210	5
1006 27 220	M 27 x 220	3
1006 27 230	M 27 x 230	5
1006 27 240	M 27 x 240	3
1006 27 250	M 27 x 250	5
1006 30 80	M 30 x 80	10
1006 30 90	M 30 x 90	1
1006 30 100	M 30 x 100	1
1006 30 110	M 30 x 110	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1006 30 120	M 30 x 120	1
1006 30 130	M 30 x 130	10
1006 30 140	M 30 x 140	1
1006 30 150	M 30 x 150	1
1006 30 160	M 30 x 160	1
1006 30 170	M 30 x 170	5
1006 30 180	M 30 x 180	1
1006 30 190	M 30 x 190	5
1006 30 200	M 30 x 200	1
1006 30 210	M 30 x 210	1
1006 30 220	M 30 x 220	1
1006 30 230	M 30 x 230	5
1006 30 240	M 30 x 240	1
1006 30 250	M 30 x 250	1
1006 33 90	M 33 x 90	1
1006 33 100	M 33 x 100	1
1006 33 110	M 33 x 110	1
1006 33 120	M 33 x 120	1
1006 33 130	M 33 x 130	1
1006 33 140	M 33 x 140	1
1006 33 150	M 33 x 150	1
1006 33 160	M 33 x 160	1
1006 33 170	M 33 x 170	1
1006 33 180	M 33 x 180	1
1006 33 190	M 33 x 190	1
1006 33 200	M 33 x 200	1
1006 33 210	M 33 x 210	5
1006 33 220	M 33 x 220	1
1006 33 230	M 33 x 230	5
1006 33 240	M 33 x 240	1
1006 33 250	M 33 x 250	5
1006 36 100	M 36 x 100	1
1006 36 110	M 36 x 110	1
1006 36 120	M 36 x 120	1
1006 36 130	M 36 x 130	1
1006 36 140	M 36 x 140	1
1006 36 150	M 36 x 150	1
1006 36 160	M 36 x 160	1
1006 36 170	M 36 x 170	1
1006 36 180	M 36 x 180	1
1006 36 190	M 36 x 190	1
1006 36 200	M 36 x 200	1
1006 36 210	M 36 x 210	5
1006 36 220	M 36 x 220	1
1006 36 230	M 36 x 230	5
1006 36 240	M 36 x 240	1
1006 36 250	M 36 x 250	5

Date tehnice



Ø filet (Cheie)	d	s	k	b	b	b
	mm	mm	mm	mm	L < 125	L 125 - 200 L < 200
M 5	8	3,5	16	22	-	-
M 6	10	4	18	24	-	-
M 8	13	5,3	22	28	41	45
M 10	17	6,4	26	32	45	49
M 12	18	7,5	30	36	49	53
M 14	22	8,8	34	40	53	57
M 16	24	10	38	44	57	61
M 18	27	11,5	42	48	61	65
M 20	30	12,5	46	52	65	69
M 22	30	14	50	56	69	73
M 24	36	15	54	60	73	77
M 27	36	17	54	60	73	77
M 30	46	18,7	66	72	85	89
M 33	50	21	72	78	91	95
M 36	55	22,5	78	84	97	101

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933, inox A2

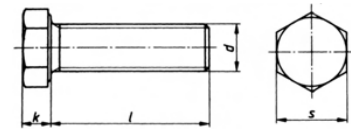
• Corespund ISO 4017



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1015 2 4	M 2 x 4	1000
1015 2 5	M 2 x 5	1000
1015 2 6	M 2 x 6	1000
1015 2 8	M 2 x 8	1000
1015 2 10	M 2 x 10	1000
1015 2 12	M 2 x 12	1000
1015 2 16	M 2 x 16	1000
1015 2 20	M 2 x 20	1000
1015 25 4	M 2,5 x 4	1000
1015 25 6	M 2,5 x 6	1000
1015 25 8	M 2,5 x 8	1000
1015 25 10	M 2,5 x 10	1000
1015 25 12	M 2,5 x 12	1000
1015 25 20	M 2,5 x 20	1000
1015 3 6	M 3 x 6	1000
1015 3 8	M 3 x 8	1000
1015 3 10	M 3 x 10	1000
1015 3 12	M 3 x 12	1000
1015 3 14	M 3 x 14	1000
1015 3 16	M 3 x 16	1000
1015 3 20	M 3 x 20	1000
1015 3 25	M 3 x 25	200
1015 3 30	M 3 x 30	1000
1015 3 40	M 3 x 40	200
1015 3 50	M 3 x 50	200
1015 4 6	M 4 x 6	1000
1015 4 8	M 4 x 8	1000
1015 4 10	M 4 x 10	1000
1015 4 12	M 4 x 12	1000
1015 4 14	M 4 x 14	1000
1015 4 16	M 4 x 16	200
1015 4 18	M 4 x 18	1000
1015 4 20	M 4 x 20	W 500
1015 4 22	M 4 x 22	500
1015 4 25	M 4 x 25	W 500
1015 4 30	M 4 x 30	W 500
1015 4 35	M 4 x 35	500
1015 4 40	M 4 x 40	HW 500
1015 4 50	M 4 x 50	HW 500
1015 4 60	M 4 x 60	H 500
1015 5 6	M 5 x 6	W 500
1015 5 8	M 5 x 8	W 500
1015 5 10	M 5 x 10	HW 500
1015 5 12	M 5 x 12	W 500
1015 5 14	M 5 x 14	500
1015 5 16	M 5 x 16	HW 500
1015 5 18	M 5 x 18	W 500
1015 5 20	M 5 x 20	HW 500
1015 5 22	M 5 x 22	200
1015 5 25	M 5 x 25	HW 500
1015 5 30	M 5 x 30	HW 500
1015 5 35	M 5 x 35	HW 500
1015 5 40	M 5 x 40	HW 500
1015 5 45	M 5 x 45	HW 500
1015 5 50	M 5 x 50	HW 500
1015 5 55	M 5 x 55	200
1015 5 60	M 5 x 60	200
1015 5 70	M 5 x 70	100
1015 6 8	M 6 x 8	HW 500
1015 6 10	M 6 x 10	HW 500
1015 6 12	M 6 x 12	HW 500
1015 6 14	M 6 x 14	500
1015 6 16	M 6 x 16	HW 500
1015 6 18	M 6 x 18	HW 500
1015 6 20	M 6 x 20	HW 500
1015 6 22	M 6 x 22	HW 500
1015 6 25	M 6 x 25	HW 500
1015 6 30	M 6 x 30	H 200
1015 6 35	M 6 x 35	H 200

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1015 6 40	M 6 x 40	H 200
1015 6 45	M 6 x 45	H 200
1015 6 50	M 6 x 50	H 200
1015 6 55	M 6 x 55	100
1015 6 60	M 6 x 60	H 200
1015 6 65	M 6 x 65	100
1015 6 70	M 6 x 70	H 200
1015 6 75	M 6 x 75	100
1015 6 80	M 6 x 80	H 200
1015 6 90	M 6 x 90	100
1015 6 100	M 6 x 100	100
1015 6 110	M 6 x 110	50
1015 6 120	M 6 x 120	50
1015 8 10	M 8 x 10	HW 500
1015 8 12	M 8 x 12	HW 500
1015 8 14	M 8 x 14	W 500
1015 8 16	M 8 x 16	HW 500
1015 8 18	M 8 x 18	W 500
1015 8 20	M 8 x 20	HW 500
1015 8 22	M 8 x 22	W 500
1015 8 25	M 8 x 25	HW 500
1015 8 30	M 8 x 30	HW 500
1015 8 35	M 8 x 35	HW 500
1015 8 40	M 8 x 40	HW 500
1015 8 45	M 8 x 45	H 200
1015 8 50	M 8 x 50	H 200
1015 8 55	M 8 x 55	100
1015 8 60	M 8 x 60	H 200
1015 8 65	M 8 x 65	H 200
1015 8 70	M 8 x 70	H 200
1015 8 75	M 8 x 75	50
1015 8 80	M 8 x 80	50
1015 8 90	M 8 x 90	50
1015 8 100	M 8 x 100	50
1015 8 110	M 8 x 110	50
1015 8 120	M 8 x 120	50
1015 8 130	M 8 x 130	50
1015 8 140	M 8 x 140	50
1015 8 150	M 8 x 150	50
1015 8 160	M 8 x 160	25
1015 8 170	M 8 x 170	25
1015 8 180	M 8 x 180	25
1015 10 10	M 10 x 10	100
1015 10 12	M 10 x 12	100
1015 10 14	M 10 x 14	100
1015 10 16	M 10 x 16	H 200
1015 10 18	M 10 x 18	100
1015 10 20	M 10 x 20	H 200
1015 10 22	M 10 x 22	100
1015 10 25	M 10 x 25	H 200
1015 10 30	M 10 x 30	H 200
1015 10 35	M 10 x 35	H 200
1015 10 40	M 10 x 40	H 200
1015 10 45	M 10 x 45	100
1015 10 50	M 10 x 50	100
1015 10 55	M 10 x 55	100
1015 10 60	M 10 x 60	100
1015 10 65	M 10 x 65	100
1015 10 70	M 10 x 70	100
1015 10 75	M 10 x 75	100
1015 10 80	M 10 x 80	100
1015 10 90	M 10 x 90	100
1015 10 100	M 10 x 100	100
1015 10 110	M 10 x 110	50
1015 10 120	M 10 x 120	50
1015 10 130	M 10 x 130	50
1015 10 140	M 10 x 140	25
1015 10 150	M 10 x 150	10
1015 10 160	M 10 x 160	25

Date tehnice



d Ø filet	s (Cheie)	k
mm	mm	mm
M 2	4	1,4
M 2,5	5	1,7
M 3	5,5	2,0
M 4	7	2,8
M 5	8	3,5
M 6	10	4,0
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	18	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 22	32	14,0
M 24	36	15,0
M 30	46	18,7
M 33	50	21,0
M 36	55	22,5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1015 10 170	M 10 x 170	25
1015 10 180	M 10 x 180	25
1015 10 190	M 10 x 190	25
1015 10 200	M 10 x 200	25
1015 12 16	M 12 x 16	100
1015 12 20	M 12 x 20	100
1015 12 22	M 12 x 22	100
1015 12 25	M 12 x 25	100
1015 12 30	M 12 x 30	f 100
1015 12 35	M 12 x 35	f 100
1015 12 40	M 12 x 40	f 100
1015 12 45	M 12 x 45	f 100
1015 12 50	M 12 x 50	f 100
1015 12 55	M 12 x 55	100
1015 12 60	M 12 x 60	f 100
1015 12 65	M 12 x 65	50
1015 12 70	M 12 x 70	50
1015 12 75	M 12 x 75	25
1015 12 80	M 12 x 80	25
1015 12 85	M 12 x 85	25
1015 12 90	M 12 x 90	25
1015 12 100	M 12 x 100	25
1015 12 110	M 12 x 110	25
1015 12 120	M 12 x 120	25
1015 12 130	M 12 x 130	25
1015 12 140	M 12 x 140	25
1015 12 150	M 12 x 150	25
1015 12 160	M 12 x 160	10
1015 12 170	M 12 x 170	10
1015 12 180	M 12 x 180	10
1015 12 190	M 12 x 190	10
1015 12 200	M 12 x 200	10
1015 14 20	M 14 x 20	50
1015 14 25	M 14 x 25	50
1015 14 30	M 14 x 30	50
1015 14 35	M 14 x 35	50
1015 14 40	M 14 x 40	50
1015 14 45	M 14 x 45	50
1015 14 50	M 14 x 50	50
1015 14 55	M 14 x 55	50
1015 14 60	M 14 x 60	50

DIN și standardizate

FORCH**Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933, inox A2**

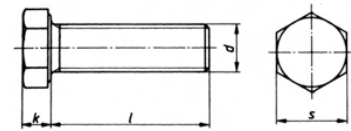
• Corespund ISO 4017



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1015 14 65	M 14 x 65	50
1015 14 70	M 14 x 70	25
1015 14 75	M 14 x 75	50
1015 14 80	M 14 x 80	25
1015 14 90	M 14 x 90	50
1015 14 100	M 14 x 100	50
1015 14 110	M 14 x 110	25
1015 14 120	M 14 x 120	25
1015 14 130	M 14 x 130	25
1015 14 140	M 14 x 140	25
1015 14 150	M 14 x 150	25
1015 16 20	M 16 x 20	25
1015 16 25	M 16 x 25	25
1015 16 30	M 16 x 30	25
1015 16 35	M 16 x 35	25
1015 16 40	M 16 x 40	g 50
1015 16 45	M 16 x 45	25
1015 16 50	M 16 x 50	25
1015 16 55	M 16 x 55	25
1015 16 60	M 16 x 60	25
1015 16 65	M 16 x 65	25
1015 16 70	M 16 x 70	25
1015 16 75	M 16 x 75	25
1015 16 80	M 16 x 80	25
1015 16 90	M 16 x 90	25
1015 16 100	M 16 x 100	25
1015 16 110	M 16 x 110	10
1015 16 120	M 16 x 120	25
1015 16 130	M 16 x 130	25
1015 16 140	M 16 x 140	25
1015 16 150	M 16 x 150	25
1015 16 160	M 16 x 160	25
1015 16 170	M 16 x 170	25
1015 16 180	M 16 x 180	10
1015 16 190	M 16 x 190	10
1015 16 200	M 16 x 200	10
1015 18 30	M 18 x 30	25
1015 18 35	M 18 x 35	25
1015 18 40	M 18 x 40	25
1015 18 45	M 18 x 45	25
1015 18 50	M 18 x 50	25
1015 18 55	M 18 x 55	25
1015 18 60	M 18 x 60	25
1015 18 65	M 18 x 65	25
1015 18 70	M 18 x 70	25
1015 18 75	M 18 x 75	25
1015 18 80	M 18 x 80	25
1015 18 90	M 18 x 90	25
1015 18 100	M 18 x 100	25
1015 18 110	M 18 x 110	25
1015 18 120	M 18 x 120	25
1015 18 130	M 18 x 130	25
1015 18 140	M 18 x 140	25
1015 18 150	M 18 x 150	25
1015 20 30	M 20 x 30	25
1015 20 35	M 20 x 35	25
1015 20 40	M 20 x 40	25
1015 20 45	M 20 x 45	25
1015 20 50	M 20 x 50	25
1015 20 55	M 20 x 55	25
1015 20 60	M 20 x 60	25
1015 20 65	M 20 x 65	25
1015 20 70	M 20 x 70	25
1015 20 75	M 20 x 75	10
1015 20 80	M 20 x 80	25
1015 20 90	M 20 x 90	25
1015 20 100	M 20 x 100	10
1015 20 110	M 20 x 110	5
1015 20 120	M 20 x 120	5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1015 20 130	M 20 x 130	5
1015 20 140	M 20 x 140	5
1015 20 150	M 20 x 150	5
1015 20 160	M 20 x 160	5
1015 20 170	M 20 x 170	25
1015 20 180	M 20 x 180	20
1015 20 190	M 20 x 190	20
1015 20 200	M 20 x 200	20
1015 22 30	M 22 x 30	25
1015 22 35	M 22 x 35	25
1015 22 40	M 22 x 40	25
1015 22 45	M 22 x 45	25
1015 22 50	M 22 x 50	10
1015 22 55	M 22 x 55	25
1015 22 60	M 22 x 60	10
1015 22 65	M 22 x 65	25
1015 22 70	M 22 x 70	10
1015 22 75	M 22 x 75	25
1015 22 80	M 22 x 80	10
1015 22 90	M 22 x 90	10
1015 22 100	M 22 x 100	5
1015 22 110	M 22 x 110	20
1015 22 120	M 22 x 120	20
1015 22 130	M 22 x 130	20
1015 22 140	M 22 x 140	20
1015 22 150	M 22 x 150	10
1015 24 40	M 24 x 40	10
1015 24 45	M 24 x 45	10
1015 24 50	M 24 x 50	10
1015 24 55	M 24 x 55	5
1015 24 60	M 24 x 60	5
1015 24 65	M 24 x 65	5
1015 24 70	M 24 x 70	5
1015 24 75	M 24 x 75	10
1015 24 80	M 24 x 80	5
1015 24 90	M 24 x 90	5
1015 24 100	M 24 x 100	5
1015 24 110	M 24 x 110	10
1015 24 120	M 24 x 120	5
1015 24 130	M 24 x 130	5
1015 24 140	M 24 x 140	5
1015 24 150	M 24 x 150	5
1015 24 160	M 24 x 160	10
1015 24 170	M 24 x 170	10
1015 24 180	M 24 x 180	5
1015 24 190	M 24 x 190	5
1015 24 200	M 24 x 200	5
1015 27 50	M 27 x 50	3
1015 27 55	M 27 x 55	10
1015 27 60	M 27 x 60	3
1015 27 65	M 27 x 65	10
1015 27 70	M 27 x 70	3
1015 27 80	M 27 x 80	3
1015 27 90	M 27 x 90	3
1015 27 100	M 27 x 100	3
1015 27 110	M 27 x 110	3
1015 27 120	M 27 x 120	3
1015 30 60	M 30 x 60	1
1015 30 65	M 30 x 65	10
1015 30 70	M 30 x 70	1
1015 30 80	M 30 x 80	1
1015 30 90	M 30 x 90	1
1015 30 100	M 30 x 100	1
1015 30 110	M 30 x 110	1
1015 30 120	M 30 x 120	1
1015 33 70	M 33 x 70	1
1015 33 80	M 33 x 80	1
1015 33 90	M 33 x 90	1
1015 33 100	M 33 x 100	1

Date tehnice



d	s	k
Ø filet	(Cheie)	mm
M 2	4	1,4
M 2,5	5	1,7
M 3	5,5	2,0
M 4	7	2,8
M 5	8	3,5
M 6	10	4,0
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	18	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 22	32	14,0
M 24	36	15,0
M 30	46	18,7
M 33	50	21,0
M 36	55	22,5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1015 33 110	M 33 x 110	10
1015 33 120	M 33 x 120	1
1015 36 80	M 36 x 80	1
1015 36 90	M 36 x 90	1
1015 36 100	M 36 x 100	1
1015 36 110	M 36 x 110	1
1015 36 120	M 36 x 120	1

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap hexagonal DIN 933, inox A4

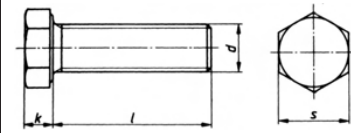
• Corespund ISO 4017



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1016 10 80	M 10 x 80	50
1016 10 90	M 10 x 90	25
1016 10 100	M 10 x 100	25
1016 10 110	M 10 x 110	25
1016 10 120	M 10 x 120	25
1016 10 130	M 10 x 130	50
1016 10 140	M 10 x 140	25
1016 10 150	M 10 x 150	50
1016 10 160	M 10 x 160	10
1016 10 170	M 10 x 170	25
1016 10 180	M 10 x 180	10
1016 10 200	M 10 x 200	10
1016 12 16	M 12 x 16	100
1016 12 20	M 12 x 20	100
1016 12 22	M 12 x 22	100
1016 12 25	M 12 x 25	100
1016 12 30	M 12 x 30	100
1016 12 35	M 12 x 35	100
1016 12 40	M 12 x 40	100
1016 12 45	M 12 x 45	50
1016 12 50	M 12 x 50	100
1016 12 55	M 12 x 55	50
1016 12 60	M 12 x 60	50
1016 12 65	M 12 x 65	50
1016 12 70	M 12 x 70	50
1016 12 75	M 12 x 75	25
1016 12 80	M 12 x 80	25
1016 12 90	M 12 x 90	25
1016 12 100	M 12 x 100	25
1016 12 110	M 12 x 110	25
1016 12 120	M 12 x 120	25
1016 12 130	M 12 x 130	25
1016 12 140	M 12 x 140	25
1016 12 150	M 12 x 150	10
1016 12 160	M 12 x 160	10
1016 12 170	M 12 x 170	10
1016 12 180	M 12 x 180	10
1016 12 190	M 12 x 190	10
1016 12 200	M 12 x 200	10
1016 14 20	M 14 x 20	50
1016 14 25	M 14 x 25	50
1016 14 30	M 14 x 30	50
1016 14 35	M 14 x 35	50
1016 14 40	M 14 x 40	50
1016 14 45	M 14 x 45	50
1016 14 50	M 14 x 50	50
1016 14 55	M 14 x 55	50
1016 14 60	M 14 x 60	50
1016 14 65	M 14 x 65	50
1016 14 70	M 14 x 70	50
1016 14 75	M 14 x 75	50
1016 14 80	M 14 x 80	25
1016 14 90	M 14 x 90	25
1016 14 100	M 14 x 100	10
1016 14 110	M 14 x 110	25
1016 14 120	M 14 x 120	10
1016 14 130	M 14 x 130	25
1016 14 140	M 14 x 140	10
1016 14 150	M 14 x 150	25
1016 16 20	M 16 x 20	50
1016 16 25	M 16 x 25	50
1016 16 30	M 16 x 30	50
1016 16 35	M 16 x 35	50
1016 16 40	M 16 x 40	50
1016 16 45	M 16 x 45	50
1016 16 50	M 16 x 50	50
1016 16 55	M 16 x 55	50
1016 8 200	M 8 x 200	25
1016 16 60	M 16 x 60	25

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1016 16 65	M 16 x 65	25
1016 16 70	M 16 x 70	25
1016 16 75	M 16 x 75	25
1016 16 80	M 16 x 80	25
1016 16 90	M 16 x 90	10
1016 16 100	M 16 x 100	10
1016 16 110	M 16 x 110	10
1016 16 120	M 16 x 120	25
1016 16 130	M 16 x 130	10
1016 16 140	M 16 x 140	10
1016 16 150	M 16 x 150	10
1016 16 160	M 16 x 160	10
1016 16 170	M 16 x 170	25
1016 16 180	M 16 x 180	10
1016 16 190	M 16 x 190	25
1016 16 200	M 16 x 200	10
1016 18 30	M 18 x 30	25
1016 18 35	M 18 x 35	25
1016 18 40	M 18 x 40	25
1016 18 45	M 18 x 45	25
1016 18 50	M 18 x 50	25
1016 18 55	M 18 x 55	25
1016 18 60	M 18 x 60	25
1016 18 65	M 18 x 65	25
1016 18 70	M 18 x 70	25
1016 18 75	M 18 x 75	25
1016 18 80	M 18 x 80	25
1016 18 90	M 18 x 90	25
1016 18 100	M 18 x 100	25
1016 18 110	M 18 x 110	10
1016 18 120	M 18 x 120	10
1016 18 130	M 18 x 130	10
1016 18 140	M 18 x 140	10
1016 18 150	M 18 x 150	10
1016 20 30	M 20 x 30	25
1016 20 35	M 20 x 35	25
1016 20 40	M 20 x 40	25
1016 20 45	M 20 x 45	25
1016 20 50	M 20 x 50	25
1016 20 55	M 20 x 55	25
1016 20 60	M 20 x 60	25
1016 20 65	M 20 x 65	25
1016 20 70	M 20 x 70	25
1016 20 75	M 20 x 75	10
1016 20 80	M 20 x 80	10
1016 20 90	M 20 x 90	10
1016 20 100	M 20 x 100	10
1016 20 110	M 20 x 110	5
1016 20 120	M 20 x 120	25
1016 20 130	M 20 x 130	5
1016 20 140	M 20 x 140	5
1016 20 150	M 20 x 150	5
1016 20 160	M 20 x 160	25
1016 20 170	M 20 x 170	25
1016 20 180	M 20 x 180	5
1016 20 190	M 20 x 190	20
1016 20 200	M 20 x 200	5
1016 22 30	M 22 x 30	25
1016 22 35	M 22 x 35	25
1016 22 40	M 22 x 40	25
1016 22 45	M 22 x 45	25
1016 22 50	M 22 x 50	10
1016 22 55	M 22 x 55	25
1016 22 60	M 22 x 60	10
1016 22 65	M 22 x 65	25
1016 22 70	M 22 x 70	10
1016 22 75	M 22 x 75	25
1016 22 80	M 22 x 80	10
1016 22 90	M 22 x 90	25

Date tehnice



d	s	k
Ø filet	(Cheie)	
mm	mm	mm
M 2	4	1,4
M 2,5	5	1,7
M 3	5,5	2,0
M 4	7	2,8
M 5	8	3,5
M 6	10	4,0
M 8	13	5,3
M 10	17	6,4
M 12	18	7,5
M 14	22	8,8
M 16	24	10,0
M 18	27	11,5
M 20	30	12,5
M 22	32	14,0
M 24	36	15,0
M 30	46	18,7
M 33	50	21,0
M 36	55	22,5

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1016 22 100	M 22 x 100	25
1016 22 110	M 22 x 110	20
1016 22 120	M 22 x 120	20
1016 22 130	M 22 x 130	20
1016 22 140	M 22 x 140	20
1016 22 150	M 22 x 150	10
1016 24 40	M 24 x 40	10
1016 24 45	M 24 x 45	10
1016 24 50	M 24 x 50	5
1016 24 55	M 24 x 55	5

DIN și standardizate

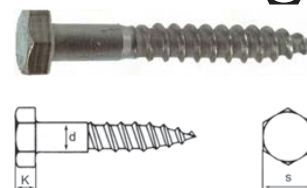


Șuruburi pentru lemn, cu cap hexagonal DIN 571, A2

• Inox A2

Date tehnice

Ø	SW
5	8
6	10
8	13
10	17
12	19
16	24



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1565 5 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 5X 30	200
1565 6 25	SURUB LEMN HEXA.571 A2 5X 50	200
1565 6 30	SURUB LEMN HEXA.571 A2 5X 60	200
1565 6 35	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 25	200
1565 6 40	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 30	200
1565 6 45	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 35	200
1565 6 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 40	200
1565 6 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 45	200
1565 6 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 50	200
1565 6 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 60	200
1565 6 90	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 70	200
1565 6 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 80	200
1565 6 120	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X 90	100
1565 6 130	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X100	100
1565 8 25	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X120	100
1565 8 30	SURUB LEMN HEXA.571 A2 6X130	100
1565 8 40	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 25	200
1565 8 45	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 30	200
1565 8 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 40	200
1565 8 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 45	200
1565 8 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 50	200
1565 8 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 60	200
1565 8 90	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 70	100
1565 8 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 80	100
1565 8 110	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X 90	100
1565 8 120	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X100	100
1565 8 130	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X110	100
1565 8 140	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X120	100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1565 8 150	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X130	10
1565 8 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X140	100
1565 10 40	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X150	100
1565 10 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 8X160	100
1565 10 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 40	100
1565 10 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 50	100
1565 10 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 60	100
1565 10 90	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 70	100
1565 10 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 80	100
1565 10 120	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X 90	50
1565 10 140	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X100	50
1565 10 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X120	50
1565 12 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X140	50
1565 12 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 10X160	50
1565 12 100	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X 50	25
1565 12 140	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X 60	25
1565 12 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X 80	25
1565 12 180	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X100	25
1565 12 200	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X130	10
1565 16 70	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X140	25
1565 16 80	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X160	25
1565 16 160	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X180	25
1565 16 200	SURUB LEMN HEXA.571 A2 12X200	25
1565 12 130	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X 70	25
1565 12 50	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X 80	25
1565 5 30	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X160	100
1565 5 60	SURUB LEMN HEXA.571 A2 16X200	100

DIN și standardizate



DIN și standardizate



Șuruburi cu cap Inbus DIN 912, inox A2

• Corespund ISO 4762

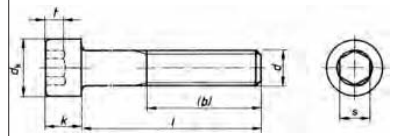


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1155 14 40	M 14 x 40	100
1155 14 45	M 14 x 45	100
1155 14 50	M 14 x 50	25
1155 14 55	M 14 x 55	25
1155 14 60	M 14 x 60	25
1155 14 65	M 14 x 65	50
1155 14 70	M 14 x 70	50
1155 14 75	M 14 x 75	25
1155 14 80	M 14 x 80	25
1155 14 90	M 14 x 90	50
1155 14 100	M 14 x 100	50
1155 14 110	M 14 x 110	50
1155 14 120	M 14 x 120	10
1155 14 130	M 14 x 130	50
1155 14 140	M 14 x 140	50
1155 14 150	M 14 x 150	10
1155 16 20	M 16 x 20	50
1155 16 25	M 16 x 25	50
1155 16 30	M 16 x 30	25
1155 16 35	M 16 x 35	25
1155 16 40	M 16 x 40	25
1155 16 45	M 16 x 45	25
1155 16 50	M 16 x 50	50
1155 16 55	M 16 x 55	25
1155 16 60	M 16 x 60	50
1155 16 65	M 16 x 65	25
1155 16 70	M 16 x 70	25
1155 16 75	M 16 x 75	25
1155 16 80	M 16 x 80	25
1155 16 90	M 16 x 90	10
1155 16 100	M 16 x 100	10
1155 16 110	M 16 x 110	10
1155 16 120	M 16 x 120	10
1155 16 130	M 16 x 130	10
1155 16 140	M 16 x 140	10
1155 16 150	M 16 x 150	10
1155 18 40	M 18 x 40	25
1155 18 45	M 18 x 45	25
1155 18 50	M 18 x 50	25
1155 18 55	M 18 x 55	25
1155 18 60	M 18 x 60	25
1155 18 65	M 18 x 65	25
1155 18 70	M 18 x 70	25
1155 18 75	M 18 x 75	25
1155 18 80	M 18 x 80	25
1155 18 90	M 18 x 90	25
1155 18 100	M 18 x 100	25
1155 18 110	M 18 x 110	10
1155 18 120	M 18 x 120	10
1155 18 130	M 18 x 130	10
1155 18 140	M 18 x 140	10
1155 18 150	M 18 x 150	10
1155 20 30	M 20 x 30	25
1155 20 35	M 20 x 35	25

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1155 20 40	M 20 x 40	25
1155 20 45	M 20 x 45	25
1155 20 50	M 20 x 50	25
1155 20 55	M 20 x 55	25
1155 20 60	M 20 x 60	25
1155 20 65	M 20 x 65	25
1155 20 70	M 20 x 70	25
1155 20 75	M 20 x 75	25
1155 20 80	M 20 x 80	10
1155 20 90	M 20 x 90	10
1155 20 100	M 20 x 100	10
1155 20 110	M 20 x 110	10
1155 20 120	M 20 x 120	10
1155 20 130	M 20 x 130	10
1155 20 140	M 20 x 140	10
1155 20 150	M 20 x 150	10
1155 24 40	M 24 x 40	10
1155 24 45	M 24 x 45	10
1155 24 50	M 24 x 50	10
1155 24 55	M 24 x 55	10
1155 24 60	M 24 x 60	10
1155 24 65	M 24 x 65	10
1155 24 70	M 24 x 70	10
1155 24 75	M 24 x 75	10
1155 24 80	M 24 x 80	10
1155 24 90	M 24 x 90	10
1155 24 100	M 24 x 100	10
1155 24 110	M 24 x 110	5
1155 24 120	M 24 x 120	10
1155 24 130	M 24 x 130	5
1155 24 140	M 24 x 140	10
1155 24 150	M 24 x 150	10
1155 27 50	M 27 x 50	5
1155 27 60	M 27 x 60	5
1155 27 70	M 27 x 70	5
1155 27 80	M 27 x 80	5
1155 27 90	M 27 x 90	5
1155 27 100	M 27 x 100	5
1155 27 110	M 27 x 110	5
1155 27 120	M 27 x 120	5
1155 27 130	M 27 x 130	5
1155 27 140	M 27 x 140	5
1155 27 150	M 27 x 150	5
1155 30 50	M 30 x 50	5
1155 30 60	M 30 x 60	5
1155 30 70	M 30 x 70	5
1155 30 80	M 30 x 80	5
1155 30 90	M 30 x 90	5
1155 30 100	M 30 x 100	5
1155 30 110	M 30 x 110	5
1155 30 120	M 30 x 120	5
1155 30 130	M 30 x 130	5
1155 30 140	M 30 x 140	5

Date tehnice



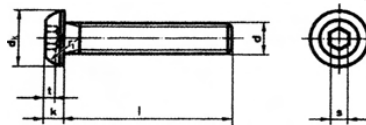
d Ø filet mm	b mm	dk max mm	k max mm	s mm	t min mm
M 2	16	3,8	2	1,5	1,0
M 2,5	17	4,5	2,5	2	1,1
M 3	18	5,5	3	2,5	1,3
M 4	20	7,0	4	3	2,0
M 5	22	8,5	5	4	2,5
M 6	24	10,0	6	5	3,0
M 8	28	13,0	8	6	4,0
M 10	32	16,0	10	8	5,0
M 12	36	18,0	12	10	6,7
M 14	40	21,0	14	12	7,0
M 16	44	24,0	16	14	8,0
M 18	48	27,0	18	14	9,0
M 20	52	30,0	20	17	10,0
M 24	60	36,0	24	19	12,0
M 27	66	40,0	27	19	13,5
M 30	72	45,0	30	22	15,5

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap bombat ISO 7380, A2

- Inbus
- Inox A2



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1175 4 6	M 4 x 6	500
1175 4 8	M 4 x 8	500
1175 5 6	M 5 x 6	500
1175 5 10	M 5 x 10	500
1175 5 12	M 5 x 12	500
1175 5 14	M 5 x 14	500
1175 5 16	M 5 x 16	500
1175 5 20	M 5 x 20	500
1175 5 25	M 5 x 25	500
1175 5 30	M 5 x 30	500
1175 5 35	M 5 x 35	500
1175 5 40	M 5 x 40	500
1175 6 8	M 6 x 8	500
1175 6 10	M 6 x 10	500
1175 6 12	M 6 x 12	500

(d Ø filet x Lungime mm)

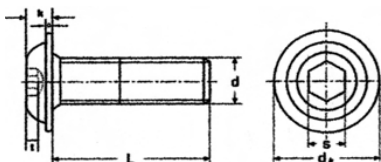
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1175 6 14	M 6 x 14	500
1175 6 16	M 6 x 16	500
1175 6 20	M 6 x 20	500
1175 6 25	M 6 x 25	200
1175 6 30	M 6 x 30	200
1175 6 35	M 6 x 35	200
1175 6 40	M 6 x 40	200
1175 6 60	M 6 x 60	200
1175 8 10	M 8 x 10	200
1175 8 12	M 8 x 12	200
1175 8 16	M 8 x 16	200
1175 8 20	M 8 x 20	200
1175 8 25	M 8 x 25	200
1175 8 30	M 8 x 30	200

Date tehnice

d	r1	t	s	k	dk
Ø filet					
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 4	4,1	1,7	2,5	2,20	7,6
M 5	5,2	2,2	3,0	2,75	9,5
M 6	5,6	2,4	4,0	3,30	10,5
M 8	7,5	3,2	5,0	4,40	14,0

Șuruburi cu cap bombat cu flanșă ISO 7380, A2

- Inbus
- Inox A2



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1177 6 12	M 6 x 12	500
1177 6 16	M 6 x 16	200
1177 6 20	M 6 x 20	200
1177 6 25	M 6 x 25	200
1177 6 30	M 6 x 30	200
1177 8 10	M 8 x 10	200
1177 8 12	M 8 x 12	200
1177 8 16	M 8 x 16	200
1177 8 20	M 8 x 20	200
1177 8 25	M 8 x 25	100
1177 8 30	M 8 x 30	100

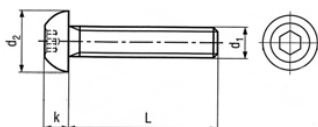
(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice

d	k	t	Q	s	dk
Ø filet					
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 6	3,30	2,4	2,40	4,0	13,6
M 8	4,40	3,2	3,23	5,0	17,8

Șuruburi de siguranță ISO 7380, Inbus cu știft, A2

- Inbus, cu știft de siguranță
- Inox A2
- Filet metric, cap bombat
- Cap bit Nr. articol 4304 25, 4304 40, 4304 50



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1178 1 4 10	M 4 x 10	100
1178 1 4 16	M 4 x 16	100
1178 1 4 25	M 4 x 25	100
1178 1 6 12	M 6 x 12	100
1178 1 6 16	M 6 x 16	100
1178 1 6 20	M 6 x 20	100
1178 1 6 25	M 6 x 25	100
1178 1 8 16	M 8 x 16	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1178 1 8 20	M 8 x 20	100
1178 1 8 25	M 8 x 25	100
1178 1 8 30	M 8 x 30	100
1178 1 8 40	M 8 x 40	100
1178 1 8 60	M 8 x 60	100
1178 1 10 16	M 10 x 16	100
1178 1 10 30	M 10 x 30	100

Date tehnice

d 1	d 2	k	Grosime cap	Antrenare
Ø filet	Ø cap	cap		
mm	mm	mm		
M 4	7,6	2,2		2,5
M 6	10,5	3,3		4,0
M 8	14,0	4,4		5,0
M 10	17,5	5,5		6,0

Cap bit de 1/4" Inbus, cu știft de siguranță

- Pentru șuruburi de siguranță cu cap inbus și știft de siguranță

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4304 25	1/4"CAP BIT INBUS STIFT 2,5MM	1
4304 40	1/4"CAP BIT INBUS STIFT S.4MM	1
4304 50	1/4"CAP BIT INBUS STIFT S.5MM	1
4304 60	1/4"CAP BIT INBUS STIFT S.6MM	1



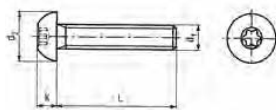
DIN și standardizate



Șurub de siguranță ISO 7380, Torx cu știft, A2



- Știft de siguranță Torx
- **Inox A2**
- Filet metric, cap bombat
- Cap bit cu Nr. articol 4308 10, 4308 20, 4308 30, 4308 40, 4308 45



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1178 3 6	M 3 x 6	100
1178 4 8	M 4 x 8	100
1178 4 10	M 4 x 10	100
1178 4 12	M 4 x 12	100
1178 4 16	M 4 x 16	100
1178 5 10	M 5 x 10	100
1178 5 16	M 5 x 16	100
1178 5 20	M 5 x 20	100
1178 6 12	M 6 x 12	100
1178 6 16	M 6 x 16	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1178 6 40	M 6 x 40	100
1178 6 50	M 6 x 50	100
1178 8 16	M 8 x 16	100
1178 8 20	M 8 x 20	100
1178 8 25	M 8 x 25	100
1178 8 30	M 8 x 30	100
1178 10 20	M 10 x 20	100
1178 10 25	M 10 x 25	100
1178 10 30	M 10 x 30	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice				
d 1	d 2	k	Grosime	Antrenare
Ø filet	Ø cap	cap		
mm	mm	mm		
M 3	5,7	1,7		TX10
M 4	7,6	2,2		TX20
M 5	9,5	2,8		TX25
M 6	10,5	3,3		TX30
M 8	14,0	4,4		TX40
M 10	17,5	5,5		TX45

Șuruburi de siguranță DIN 7991, Torx cu știft, A2



- Știft de siguranță Torx
- **Inox A2**
- Filet metric, cap înecat
- Cap bit Nr. articol 4308 20, 4308 25



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1179 2 4 10	M 4 x 10	100
1179 2 4 20	M 4 x 20	100
1179 2 4 25	M 4 x 25	100
1179 2 5 16	M 5 x 16	100
1179 2 6 16	M 6 x 16	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice				
d 1	d 2	k	Grosime	Antrenare
Ø filet	Ø cap	cap		
mm	mm	mm		
M 4	8	2,3		TX20
M 5	10	2,8		TX25
M 6	12	3,3		TX30

Cap bit Standard Torx 1/4", cu gaură

- Pentru șuruburi cu antrenare Torx, cu știft de siguranță

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4308 10	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 10	1 z
4308 15	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 15	1 z
4308 20	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 20	1 z
4308 25	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 25	1 z
4308 27	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 27	1 z
4308 30	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 30	1 z
4308 40	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 40	1 z
4308 45	1/4"TORX-BOHRG-BITS 25MM TX 45	1



DIN și standardizate



Șurub siguranță, cap cu 2 găuri de antrenare, A2

- Antrenare cu două găuri
- **Inox A2**
- Filet metric, cap bombat
- Cap bit Nr. articol 4304 4 10, 4304 4 14



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1179 5 20	M 5 x 20	100
1179 6 12	M 6 x 12	100
1179 6 20	M 6 x 20	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice			
d	Ø	Grosime	Antrenare
Ø filet	cap	cap	
mm	mm	mm	
M 5	9,5	3,0	SP-10
M 6	12,0	3,6	SP-1/4

Cap bit 1/4" pentru două găuri, hexagonal

- Pentru șuruburi de siguranță cu cap de antrenare cu două găuri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4304 4 10	1/4"6KT-2-LOCH SP-10	1
4304 4 14	1/4"6KT-2-LOCH SP-14	1

Șurub de siguranță, antrenare unisens, A2

- Antrenare unisens
- **Inox A2**
- Filet metric, cap semitond



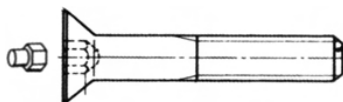
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1179 1 6 12	M 6 x 12	100
1179 1 8 45	M 8 x 45	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice		
d	Ø	Grosime
Ø filet	cap	cap
mm	mm	mm
M 6	12	4,4
M 8	13	4,8

Șurub siguranță ISO 7380 cu blocare antrenare, A2

- Cu dop pentru orificiul de antrenare
- **Inox A2**
- Filet metric, cap înecat



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1178 2 6 16	M 6 x 16	100
1178 2 8 40	M 8 x 40	100
1178 2 8 60	M 8 x 60	100

(d Ø filet x Lungime mm)

Date tehnice		
d	Ø	Grosime
Ø filet	cap	cap
mm	mm	mm
M 6	10,5	3,2
M 8	14	4,4

DIN și standardizate



Șurub inbus cu cap înecat DIN 7991, A2



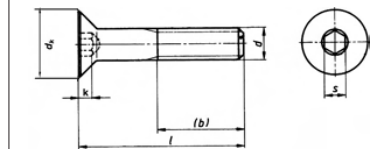
- Corespunde ISO 10462
- Inox A2



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1165 3 6	M 3 x 6	1000
1165 3 8	M 3 x 8	100
1165 3 10	M 3 x 10	100
1165 3 12	M 3 x 12	100
1165 3 14	M 3 x 14	100
1165 3 16	M 3 x 16	100
1165 3 18	M 3 x 18	200
1165 3 20	M 3 x 20	500
1165 3 25	M 3 x 25	200
1165 3 30	M 3 x 30	100
1165 3 40	M 3 x 40	100
1165 4 6	M 4 x 6	100
1165 4 8	M 4 x 8	100
1165 4 10	M 4 x 10	100
1165 4 12	M 4 x 12	100
1165 4 14	M 4 x 14	100
1165 4 16	M 4 x 16	100
1165 4 18	M 4 x 18	100
1165 4 20	M 4 x 20	100
1165 4 25	M 4 x 25	100
1165 4 30	M 4 x 30	100
1165 4 35	M 4 x 35	100
1165 4 40	M 4 x 40	100
1165 4 50	M 4 x 50	100
1165 5 8	M 5 x 8	100
1165 5 10	M 5 x 10	100
1165 5 12	M 5 x 12	100
1165 5 14	M 5 x 14	H 200
1165 5 16	M 5 x 16	100
1165 5 18	M 5 x 18	100
1165 5 20	M 5 x 20	100
1165 5 25	M 5 x 25	100
1165 5 30	M 5 x 30	100
1165 5 35	M 5 x 35	100
1165 5 40	M 5 x 40	100
1165 5 45	M 5 x 45	100
1165 5 50	M 5 x 50	100
1165 5 60	M 5 x 60	100
1165 6 8	M 6 x 8	100
1165 6 10	M 6 x 10	100
1165 6 12	M 6 x 12	100
1165 6 14	M 6 x 14	100
1165 6 16	M 6 x 16	100
1165 6 18	M 6 x 18	100
1165 6 20	M 6 x 20	100
1165 6 25	M 6 x 25	100
1165 6 30	M 6 x 30	100
1165 6 35	M 6 x 35	100
1165 6 40	M 6 x 40	100
1165 6 45	M 6 x 45	100
1165 6 50	M 6 x 50	100
1165 6 55	M 6 x 55	100
1165 6 60	M 6 x 60	100
1165 6 70	M 6 x 70	100
1165 6 80	M 6 x 80	100
1165 8 12	M 8 x 12	100
1165 8 14	M 8 x 14	100
1165 8 16	M 8 x 16	100
1165 8 18	M 8 x 18	100
1165 8 20	M 8 x 20	100
1165 8 25	M 8 x 25	100
1165 8 30	M 8 x 30	100
1165 8 35	M 8 x 35	100
1165 8 40	M 8 x 40	100
1165 8 45	M 8 x 45	100
1165 8 50	M 8 x 50	100
1165 8 55	M 8 x 55	100
1165 8 60	M 8 x 60	100
1165 8 70	M 8 x 70	100

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1165 8 80	M 8 x 80	100
1165 8 90	M 8 x 90	100
1165 8 100	M 8 x 100	100
1165 10 16	M 10 x 16	100
1165 10 18	M 10 x 18	100
1165 10 20	M 10 x 20	100
1165 10 25	M 10 x 25	100
1165 10 30	M 10 x 30	100
1165 10 35	M 10 x 35	100
1165 10 40	M 10 x 40	100
1165 10 45	M 10 x 45	100
1165 10 50	M 10 x 50	100
1165 10 55	M 10 x 55	50
1165 10 60	M 10 x 60	50
1165 10 70	M 10 x 70	50
1165 10 80	M 10 x 80	50
1165 10 90	M 10 x 90	50
1165 10 100	M 10 x 100	50
1165 12 20	M 12 x 20	100
1165 12 25	M 12 x 25	100
1165 12 30	M 12 x 30	100
1165 12 35	M 12 x 35	100
1165 12 40	M 12 x 40	100
1165 12 45	M 12 x 45	50
1165 12 50	M 12 x 50	50
1165 12 55	M 12 x 55	50
1165 12 60	M 12 x 60	50
1165 12 70	M 12 x 70	50
1165 12 80	M 12 x 80	50
1165 12 90	M 12 x 90	50
1165 12 100	M 12 x 100	50
1165 16 25	M 16 x 25	50
1165 16 30	M 16 x 30	25
1165 16 35	M 16 x 35	50
1165 16 40	M 16 x 40	25
1165 16 45	M 16 x 45	25
1165 16 50	M 16 x 50	50
1165 16 55	M 16 x 55	50
1165 16 60	M 16 x 60	25
1165 16 70	M 16 x 70	25
1165 16 80	M 16 x 80	25
1165 16 90	M 16 x 90	25
1165 16 100	M 16 x 100	10
1165 16 110	M 16 x 110	10
1165 16 120	M 16 x 120	10
1165 16 130	M 16 x 130	10
1165 16 140	M 16 x 140	10
1165 16 150	M 16 x 150	10
1165 20 40	M 20 x 40	10
1165 20 45	M 20 x 45	10
1165 20 50	M 20 x 50	10
1165 20 55	M 20 x 55	10
1165 20 60	M 20 x 60	5
1165 20 70	M 20 x 70	10
1165 20 80	M 20 x 80	10
1165 20 90	M 20 x 90	10
1165 20 100	M 20 x 100	10
1165 20 110	M 20 x 110	10
1165 20 120	M 20 x 120	10
1165 20 130	M 20 x 130	10
1165 20 140	M 20 x 140	10
1165 20 150	M 20 x 150	10
1165 24 50	M 24 x 50	10
1165 24 55	M 24 x 55	10
1165 24 60	M 24 x 60	10
1165 24 70	M 24 x 70	10
1165 24 80	M 24 x 80	10
1165 24 90	M 24 x 90	10
1165 24 100	M 24 x 100	10

Date tehnice



d	b	dk	k	s
Ø filet	mm	max	max	mm
M 3	12	6	1,7	2
M 4	14	8	2,3	2,5
M 5	16	10	2,8	3
M 6	18	12	3,3	4
M 8	22	16	4,4	5
M 10	26	20	5,5	6
M 12	30	24	6,5	8
M 16	38	30	7,5	10
M 20	46	36	8,5	12
M 24	54	39	14	14

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1165 24 110	M 24 x 110	10
1165 24 120	M 24 x 120	10
1165 24 130	M 24 x 130	10
1165 24 140	M 24 x 140	10
1165 24 150	M 24 x 150	10

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap torban DIN 603, inox A2

- Corespund ISO 8677
- Cu secțiune patrată, sub cap (șuruburi pentru incuietori)
- Fără piulițe

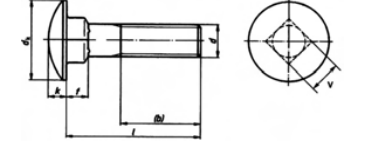


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1105 5 16	M 5 x 16	200
1105 5 20	M 5 x 20	200
1105 5 25	M 5 x 25	200
1105 5 30	M 5 x 30	200
1105 5 35	M 5 x 35	200
1105 5 40	M 5 x 40	200
1105 5 45	M 5 x 45	200
1105 5 50	M 5 x 50	200
1105 5 55	M 5 x 55	200
1105 5 60	M 5 x 60	200
1105 5 65	M 5 x 65	200
1105 5 70	M 5 x 70	200
1105 5 75	M 5 x 75	200
1105 5 80	M 5 x 80	200
1105 6 16	M 6 x 16	200
1105 6 20	M 6 x 20	200
1105 6 25	M 6 x 25	200
1105 6 30	M 6 x 30	200
1105 6 140	M 6 x 140	100
1105 6 35	M 6 x 35	200
1105 6 40	M 6 x 40	200
1105 6 45	M 6 x 45	200
1105 6 50	M 6 x 50	200
1105 6 55	M 6 x 55	200
1105 6 60	M 6 x 60	200
1105 6 65	M 6 x 65	200
1105 6 70	M 6 x 70	200
1105 6 75	M 6 x 75	100
1105 6 80	M 6 x 80	100
1105 6 90	M 6 x 90	100
1105 6 100	M 6 x 100	100
1105 6 110	M 6 x 110	100
1105 6 120	M 6 x 120	100
1105 8 16	M 8 x 16	200
1105 8 20	M 8 x 20	200
1105 8 25	M 8 x 25	200
1105 8 30	M 8 x 30	200
1105 8 35	M 8 x 35	200
1105 8 40	M 8 x 40	200
1105 8 45	M 8 x 45	200
1105 8 50	M 8 x 50	200
1105 8 55	M 8 x 55	100
1105 8 60	M 8 x 60	100
1105 8 65	M 8 x 65	100

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1105 8 70	M 8 x 70	100
1105 8 75	M 8 x 75	100
1105 8 80	M 8 x 80	100
1105 8 90	M 8 x 90	100
1105 8 100	M 8 x 100	100
1105 8 110	M 8 x 110	100
1105 8 120	M 8 x 120	50
1105 8 130	M 8 x 130	50
1105 8 140	M 8 x 140	50
1105 8 150	M 8 x 150	50
1105 8 160	M 8 x 160	50
1105 10 20	M 10 x 20	200
1105 10 25	M 10 x 25	200
1105 10 30	M 10 x 30	100
1105 10 35	M 10 x 35	100
1105 10 40	M 10 x 40	100
1105 10 45	M 10 x 45	100
1105 10 50	M 10 x 50	100
1105 10 55	M 10 x 55	100
1105 10 60	M 10 x 60	100
1105 10 65	M 10 x 65	100
1105 10 70	M 10 x 70	50
1105 10 75	M 10 x 75	50
1105 10 80	M 10 x 80	50
1105 10 90	M 10 x 90	50
1105 10 100	M 10 x 100	50
1105 10 110	M 10 x 110	50
1105 10 120	M 10 x 120	50
1105 10 130	M 10 x 130	50
1105 10 140	M 10 x 140	50
1105 10 150	M 10 x 150	50
1105 10 160	M 10 x 160	50
1105 10 180	M 10 x 180	50
1105 10 200	M 10 x 200	25
1105 12 25	M 12 x 25	100
1105 12 30	M 12 x 30	100
1105 12 35	M 12 x 35	100
1105 12 40	M 12 x 40	100
1105 12 45	M 12 x 45	50
1105 12 50	M 12 x 50	50
1105 12 55	M 12 x 55	50
1105 12 60	M 12 x 60	50
1105 12 65	M 12 x 65	50
1105 12 70	M 12 x 70	50

Date tehnice



d	dk	k	b	b
Ø filet	mm	mm	L < 125	L 125 - 200
M 5	13,55	3,30	16	22
M 6	16,55	3,88	18	24
M 8	20,65	4,88	22	28
M 10	24,65	5,38	26	32
M 12	30,65	6,95	30	36
M 16	38,80	8,95	38	44

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1105 12 75	M 12 x 75	50
1105 12 80	M 12 x 80	50
1105 12 90	M 12 x 90	50
1105 12 100	M 12 x 100	50
1105 12 110	M 12 x 110	25
1105 12 120	M 12 x 120	25
1105 12 130	M 12 x 130	25
1105 12 140	M 12 x 140	25
1105 12 150	M 12 x 150	25
1105 16 40	M 16 x 40	25
1105 16 45	M 16 x 45	25
1105 16 50	M 16 x 50	25
1105 16 55	M 16 x 55	25
1105 16 60	M 16 x 60	25
1105 16 65	M 16 x 65	25
1105 16 70	M 16 x 70	25
1105 16 75	M 16 x 75	25
1105 16 80	M 16 x 80	25
1105 16 90	M 16 x 90	25
1105 16 100	M 16 x 100	25
1105 16 110	M 16 x 110	25
1105 16 120	M 16 x 120	25
1105 16 130	M 16 x 130	25
1105 16 140	M 16 x 140	25
1105 16 150	M 16 x 150	25

DIN și standardizate



Tije filetate DIN 976, inox A2

• Lungime: 1000 mm

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1825 2	M 2	1
1825 25	M 2,5	1
1825 3	M 3	1
1825 4	M 4	1
1825 5	M 5	1
1825 6	M 6	1
1825 8	M 8	1
1825 10	M 10	1
1825 12	M 12	1
1825 14	M 14	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1825 16	M 16	1
1825 18	M 18	1
1825 20	M 20	1
1825 22	M 22	1
1825 24	M 24	1
1825 27	M 27	1
1825 30	M 30	1
1825 33	M 33	1
1825 36	M 36	1



Tije filetate DIN 976, inox A4-70, 1m

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1826 2	M 2	10
1826 25	M 2,5	10
1826 3	M 3	10
1826 4	M 4	10
1826 5	M 5	1
1826 6	M 6	1
1826 8	M 8	1
1826 10	M 10	1
1826 12	M 12	1
1826 14	M 14	1

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1826 16	M 16	1
1826 18	M 18	3
1826 20	M 20	1
1826 22	M 22	1
1826 24	M 24	2
1826 27	M 27	1
1826 30	M 30	1
1826 33	M 33	1
1826 36	M 36	1



DIN și standardizate



Șuruburi cu cap bombat DIN 7985, inox A2



- Corespund ISO 7045
- Cap cruce PH

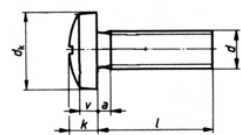


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1235 2 4	M 2 x 4	100
1235 2 5	M 2 x 5	1000
1235 2 6	M 2 x 6	100
1235 2 8	M 2 x 8	1000
1235 2 10	M 2 x 10	100
1235 2 12	M 2 x 12	1000
1235 2 16	M 2 x 16	100
1235 2 20	M 2 x 20	1000
1235 25 4	M 2,5 x 4	1000
1235 25 5	M 2,5 x 5	1000
1235 25 6	M 2,5 x 6	100
1235 25 8	M 2,5 x 8	1000
1235 25 10	M 2,5 x 10	1000
1235 25 12	M 2,5 x 12	1000
1235 25 16	M 2,5 x 16	200
1235 25 20	M 2,5 x 20	100
1235 25 25	M 2,5 x 25	1000
1235 3 4	M 3 x 4	HR 500
1235 3 5	M 3 x 5	200
1235 3 6	M 3 x 6	HR 500
1235 3 8	M 3 x 8	500
1235 3 10	M 3 x 10	HR 500
1235 3 12	M 3 x 12	500
1235 3 14	M 3 x 14	500
1235 3 16	M 3 x 16	500
1235 3 18	M 3 x 18	500
1235 3 20	M 3 x 20	200
1235 3 22	M 3 x 22	500
1235 3 25	M 3 x 25	500
1235 3 30	M 3 x 30	500
1235 3 35	M 3 x 35	500
1235 3 40	M 3 x 40	200
1235 3 45	M 3 x 45	500
1235 3 50	M 3 x 50	200
1235 4 5	M 4 x 5	500
1235 4 6	M 4 x 6	500
1235 4 8	M 4 x 8	HR 500
1235 4 10	M 4 x 10	HR 500

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1235 4 12	M 4 x 12	500
1235 4 14	M 4 x 14	500
1235 4 16	M 4 x 16	HR 500
1235 4 18	M 4 x 18	500
1235 4 60	M 4 x 60	500
1235 4 20	M 4 x 20	HR 500
1235 4 22	M 4 x 22	500
1235 4 25	M 4 x 25	HR 500
1235 4 30	M 4 x 30	HR 500
1235 4 35	M 4 x 35	500
1235 4 40	M 4 x 40	500
1235 4 45	M 4 x 45	500
1235 4 50	M 4 x 50	200
1235 5 6	M 5 x 6	500
1235 5 8	M 5 x 8	500
1235 5 10	M 5 x 10	HR 500
1235 5 12	M 5 x 12	HR 500
1235 5 14	M 5 x 14	500
1235 5 16	M 5 x 16	HR 500
1235 5 18	M 5 x 18	500
1235 5 20	M 5 x 20	HR 500
1235 5 22	M 5 x 22	500
1235 5 25	M 5 x 25	HR 500
1235 5 30	M 5 x 30	HR 500
1235 5 35	M 5 x 35	HR 500
1235 5 40	M 5 x 40	HR 500
1235 5 45	M 5 x 45	100
1235 5 50	M 5 x 50	500
1235 5 60	M 5 x 60	500
1235 5 70	M 5 x 70	500
1235 5 80	M 5 x 80	500
1235 5 90	M 5 x 90	500
1235 6 8	M 6 x 8	500
1235 6 10	M 6 x 10	H 500
1235 6 12	M 6 x 12	HR 500
1235 6 16	M 6 x 16	HR 500
1235 6 20	M 6 x 20	HR 500
1235 6 25	M 6 x 25	HR 500

Date tehnice



d	a	dk	k	v	Antrenare PH
Ø filet	max.	max.	mm	mm	
M 2	0,8	4	1,6	1,1	1
M 2,5	0,9	5	2,0	1,3	1
M 3	1,0	6	2,4	1,6	1
M 4	1,4	8	3,1	2,0	2
M 5	1,6	10	3,8	2,5	2
M 6	2,0	12	4,6	3,0	3
M 8	2,5	16	6,0	3,7	4

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1235 6 30	M 6 x 30	HR 500
1235 6 35	M 6 x 35	100
1235 6 40	M 6 x 40	100
1235 6 45	M 6 x 45	100
1235 6 50	M 6 x 50	100
1235 6 60	M 6 x 60	100
1235 6 70	M 6 x 70	100
1235 6 80	M 6 x 80	100
1235 6 90	M 6 x 90	100
1235 8 12	M 8 x 12	100
1235 8 16	M 8 x 16	100
1235 8 20	M 8 x 20	100
1235 8 25	M 8 x 25	100
1235 8 30	M 8 x 30	100
1235 8 35	M 8 x 35	100
1235 8 40	M 8 x 40	100
1235 8 45	M 8 x 45	100
1235 8 50	M 8 x 50	100
1235 8 60	M 8 x 60	100

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap înecat DIN 965, inox A2

- Corespund ISO 7046
- Cap cruce PH

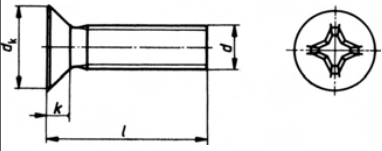


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1245 2 4	M 2 x 4	1000
1245 2 5	M 2 x 5	100
1245 2 6	M 2 x 6	1000
1245 2 8	M 2 x 8	100
1245 2 10	M 2 x 10	100
1245 2 12	M 2 x 12	100
1245 2 16	M 2 x 16	100
1245 2 20	M 2 x 20	1000
1245 25 4	M 2,5 x 4	1000
1245 25 5	M 2,5 x 5	200
1245 25 6	M 2,5 x 6	1000
1245 25 8	M 2,5 x 8	1000
1245 25 10	M 2,5 x 10	200
1245 25 12	M 2,5 x 12	1000
1245 25 16	M 2,5 x 16	100
1245 25 20	M 2,5 x 20	100
1245 3 4	M 3 x 4	500
1245 3 5	M 3 x 5	500
1245 3 6	M 3 x 6	500
1245 3 8	M 3 x 8	500
1245 3 10	M 3 x 10	HR 500
1245 3 12	M 3 x 12	500
1245 3 14	M 3 x 14	500
1245 3 16	M 3 x 16	HR 500
1245 3 18	M 3 x 18	500
1245 3 20	M 3 x 20	500
1245 3 22	M 3 x 22	500
1245 3 25	M 3 x 25	H 500
1245 3 30	M 3 x 30	200
1245 3 35	M 3 x 35	200
1245 3 40	M 3 x 40	500
1245 4 5	M 4 x 5	500
1245 4 6	M 4 x 6	500
1245 4 8	M 4 x 8	HR 500
1245 4 10	M 4 x 10	HR 500
1245 4 12	M 4 x 12	500
1245 4 14	M 4 x 14	H 500
1245 4 16	M 4 x 16	HR 500
1245 4 18	M 4 x 18	500
1245 4 20	M 4 x 20	HR 500
1245 4 22	M 4 x 22	500

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1245 8 70	M 8 x 70	100
1245 8 80	M 8 x 80	100
1245 4 25	M 4 x 25	HR 500
1245 4 30	M 4 x 30	fHR 500
1245 4 35	M 4 x 35	500
1245 4 40	M 4 x 40	500
1245 4 45	M 4 x 45	200
1245 4 50	M 4 x 50	HR 500
1245 5 6	M 5 x 6	500
1245 5 8	M 5 x 8	500
1245 5 10	M 5 x 10	HR 500
1245 5 12	M 5 x 12	HR 500
1245 5 14	M 5 x 14	500
1245 5 16	M 5 x 16	HR 500
1245 5 18	M 5 x 18	500
1245 5 20	M 5 x 20	HR 500
1245 5 22	M 5 x 22	500
1245 5 25	M 5 x 25	HR 500
1245 5 30	M 5 x 30	HR 500
1245 5 35	M 5 x 35	500
1245 5 40	M 5 x 40	HR 500
1245 5 45	M 5 x 45	500
1245 5 50	M 5 x 50	HR 500
1245 5 60	M 5 x 60	500
1245 5 70	M 5 x 70	500
1245 5 80	M 5 x 80	H 500
1245 6 8	M 6 x 8	500
1245 6 10	M 6 x 10	HR 500
1245 6 12	M 6 x 12	500
1245 6 16	M 6 x 16	HR 500
1245 6 20	M 6 x 20	HR 500
1245 6 25	M 6 x 25	HR 500
1245 6 30	M 6 x 30	HR 500
1245 6 35	M 6 x 35	HR 500
1245 6 40	M 6 x 40	HR 500
1245 6 45	M 6 x 45	100
1245 6 50	M 6 x 50	200
1245 6 60	M 6 x 60	200
1245 6 70	M 6 x 70	200
1245 6 80	M 6 x 80	200
1245 6 90	M 6 x 90	200

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare
Ø filet	max.	max.	PH
mm	mm	mm	
M 2	3,8	1,20	1
M 2,5	4,7	1,50	1
M 3	5,6	1,65	1
M 4	7,5	2,20	2
M 5	9,2	2,50	2
M 6	11,0	3,00	3
M 8	14,5	4,00	4
M 10	18,0	5,00	4

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1245 8 12	M 8 x 12	100
1245 8 16	M 8 x 16	100
1245 8 20	M 8 x 20	100
1245 8 25	M 8 x 25	100
1245 8 30	M 8 x 30	100
1245 8 35	M 8 x 35	100
1245 8 40	M 8 x 40	100
1245 8 45	M 8 x 45	100
1245 8 50	M 8 x 50	100
1245 8 60	M 8 x 60	100
1245 10 16	M 10 x 16	100
1245 10 20	M 10 x 20	100
1245 10 25	M 10 x 25	100
1245 10 30	M 10 x 30	100
1245 10 35	M 10 x 35	100
1245 10 40	M 10 x 40	100
1245 10 45	M 10 x 45	100
1245 10 50	M 10 x 50	100
1245 10 60	M 10 x 60	100

DIN și standardizate



Șurub cap semiînecat DIN 966, inox A2



- Corespund ISO 7047
- Cap cruce PH

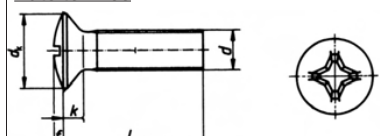


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1255 25 6	M 2,5 x 6	500
1255 25 8	M 2,5 x 8	500
1255 25 10	M 2,5 x 10	500
1255 25 12	M 2,5 x 12	500
1255 25 16	M 2,5 x 16	500
1255 3 5	M 3 x 5	500
1255 3 6	M 3 x 6	500
1255 3 8	M 3 x 8	500
1255 3 10	M 3 x 10	500
1255 3 12	M 3 x 12	500
1255 3 14	M 3 x 14	500
1255 3 16	M 3 x 16	500
1255 3 18	M 3 x 18	500
1255 3 20	M 3 x 20	500
1255 3 22	M 3 x 22	500
1255 3 25	M 3 x 25	500
1255 3 30	M 3 x 30	500
1255 4 6	M 4 x 6	HR 500
1255 4 8	M 4 x 8	HR 500
1255 4 10	M 4 x 10	HR 500
1255 4 12	M 4 x 12	HR 500
1255 4 14	M 4 x 14	500
1255 4 16	M 4 x 16	HR 500
1255 4 18	M 4 x 18	500
1255 4 20	M 4 x 20	HR 500
1255 4 22	M 4 x 22	500
1255 4 25	M 4 x 25	HR 500
1255 4 30	M 4 x 30	HR 500
1255 4 35	M 4 x 35	HR 500

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1255 4 40	M 4 x 40	HR 500
1255 5 6	M 5 x 6	500
1255 5 8	M 5 x 8	500
1255 5 10	M 5 x 10	HR 500
1255 5 12	M 5 x 12	HR 500
1255 5 14	M 5 x 14	500
1255 5 16	M 5 x 16	HR 500
1255 5 18	M 5 x 18	H 500
1255 5 20	M 5 x 20	HR 500
1255 5 22	M 5 x 22	500
1255 5 25	M 5 x 25	HR 500
1255 5 30	M 5 x 30	HR 500
1255 5 35	M 5 x 35	HR 500
1255 5 40	M 5 x 40	HR 500
1255 5 45	M 5 x 45	HR 500
1255 5 50	M 5 x 50	HR 500
1255 5 60	M 5 x 60	HR 500
1255 5 70	M 5 x 70	500
1255 6 10	M 6 x 10	HR 500
1255 6 12	M 6 x 12	HR 500
1255 6 16	M 6 x 16	HR 500
1255 6 20	M 6 x 20	HR 500
1255 6 25	M 6 x 25	HR 500
1255 6 30	M 6 x 30	HR 500
1255 6 35	M 6 x 35	HR 500
1255 6 40	M 6 x 40	HR 500
1255 6 45	M 6 x 45	HR 500
1255 6 50	M 6 x 50	HR 500
1255 6 60	M 6 x 60	100

Date tehnice



d	dk	f	k	Antrenare
Ø filet	max.	mm	max.	PH
M 2,5	4,7	0,60	1,50	1
M 3	5,6	0,75	1,65	1
M 4	7,5	1,00	2,20	2
M 5	9,2	1,25	2,50	2
M 6	11,0	1,50	3,00	3
M 8	14,5	2,00	4,00	4

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1255 6 70	M 6 x 70	100
1255 6 80	M 6 x 80	100
1255 8 16	M 8 x 16	HR 500
1255 8 20	M 8 x 20	HR 500
1255 8 25	M 8 x 25	HR 500
1255 8 30	M 8 x 30	HR 500
1255 8 35	M 8 x 35	HR 500
1255 8 40	M 8 x 40	HR 500
1255 8 45	M 8 x 45	100
1255 8 50	M 8 x 50	100
1255 8 60	M 8 x 60	100

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap cilindric DIN 84, inox A2

- Corespund ISO 1207
- Cu cap crestă

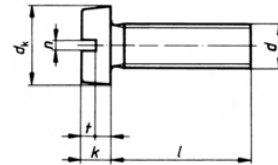


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1205 2 3	M 2 x 3	1000
1205 2 4	M 2 x 4	1000
1205 2 5	M 2 x 5	1000
1205 2 6	M 2 x 6	1000
1205 2 8	M 2 x 8	1000
1205 2 10	M 2 x 10	500
1205 2 12	M 2 x 12	500
1205 2 14	M 2 x 14	1000
1205 2 16	M 2 x 16	500
1205 2 18	M 2 x 18	1000
1205 2 20	M 2 x 20	500
1205 2 25	M 2 x 25	500
1205 2 30	M 3 x 4	500
1205 25 3	M 3 x 6	500
1205 25 4	M 3 x 8	500
1205 25 5	M 3 x 10	HR 500
1205 25 6	M 2 x 30	500
1205 25 8	M 2,5 x 3	500
1205 25 10	M 3 x 20	HR 500
1205 25 12	M 2,5 x 4	500
1205 25 14	M 2,5 x 5	500
1205 25 16	M 2,5 x 6	500
1205 25 18	M 2,5 x 8	500
1205 25 20	M 2,5 x 10	1000
1205 25 22	M 4 x 16	HR 500
1205 25 25	M 2,5 x 12	500
1205 25 30	M 2,5 x 14	1000
1205 3 3	M 2,5 x 16	500
1205 3 4	M 2,5 x 18	1000
1205 3 5	M 2,5 x 20	500
1205 3 6	M 4 x 30	HR 500
1205 3 8	M 2,5 x 22	500
1205 3 10	M 2,5 x 25	500
1205 3 12	M 4 x 50	HR 500
1205 3 14	M 2,5 x 30	500
1205 3 16	M 3 x 3	500
1205 3 18	M 3 x 5	500
1205 3 20	M 3 x 12	HR 500
1205 3 22	M 3 x 14	500
1205 3 25	M 3 x 16	500
1205 3 28	M 3 x 18	HR 500
1205 3 30	M 5 x 10	HR 500
1205 3 35	M 3 x 22	500
1205 3 40	M 5 x 20	HR 500
1205 3 45	M 3 x 25	500
1205 3 50	M 3 x 28	500
1205 3 60	M 3 x 30	HR 500
1205 35 5	M 5 x 35	HR 500
1205 35 6	M 3 x 35	500
1205 35 8	M 3 x 40	HR 500
1205 35 10	M 3 x 45	HR 500
1205 35 12	M 3 x 50	500
1205 35 16	M 3 x 60	500
1205 35 20	M 8 x 20	HR 500
1205 35 25	M 3,5 x 5	500
1205 35 30	M 3,5 x 6	500
1205 35 35	M 3,5 x 8	500
1205 35 40	M 3,5 x 10	500

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1205 4 4	M 3,5 x 12	500
1205 4 5	M 3,5 x 16	500
1205 4 6	M 3,5 x 20	500
1205 4 8	M 8 x 60	100
1205 4 10	M 3,5 x 25	500
1205 4 12	M 3,5 x 30	500
1205 4 14	M 3,5 x 35	500
1205 4 16	M 3,5 x 40	500
1205 4 18	M 4 x 4	HR 500
1205 4 20	M 4 x 5	HR 500
1205 4 22	M 4 x 6	HR 500
1205 4 25	M 4 x 8	HR 500
1205 4 28	M 4 x 10	HR 500
1205 4 30	M 4 x 12	HR 500
1205 4 35	M 4 x 14	500
1205 4 40	M 4 x 18	500
1205 4 45	M 4 x 20	HR 500
1205 4 50	M 4 x 22	500
1205 4 55	M 4 x 25	HR 500
1205 4 60	M 4 x 28	500
1205 4 70	M 4 x 35	200
1205 4 80	M 4 x 40	HR 500
1205 4 90	M 4 x 45	200
1205 4 100	M 4 x 55	HR 500
1205 5 6	M 4 x 60	HR 500
1205 5 8	M 4 x 70	200
1205 5 10	M 4 x 80	200
1205 5 12	M 4 x 90	200
1205 5 14	M 4 x 100	200
1205 5 16	M 5 x 6	HR 500
1205 5 18	M 5 x 8	HR 500
1205 5 20	M 5 x 12	HR 500
1205 5 22	M 5 x 14	500
1205 5 25	M 5 x 16	HR 500
1205 5 28	M 5 x 18	HR 500
1205 5 30	M 5 x 22	500
1205 5 35	M 5 x 25	HR 500
1205 5 40	M 5 x 28	500
1205 5 45	M 5 x 30	HR 500
1205 5 50	M 5 x 40	HR 500
1205 5 55	M 5 x 45	HR 500
1205 5 60	M 5 x 50	HR 500
1205 5 70	M 5 x 55	H 300
1205 5 80	M 5 x 60	H 300
1205 5 90	M 5 x 70	200
1205 5 100	M 5 x 80	200
1205 6 8	M 5 x 90	200
1205 6 10	M 5 x 100	200
1205 6 12	M 6 x 8	HR 500
1205 6 14	M 6 x 10	HR 500
1205 6 16	M 6 x 12	200
1205 6 18	M 6 x 14	500
1205 6 20	M 6 x 16	HR 500
1205 6 22	M 6 x 18	HR 500
1205 6 25	M 6 x 20	HR 500
1205 6 30	M 6 x 22	500
1205 6 35	M 6 x 25	HR 500

Date tehnice



d	dk	k	n	t
Ø filet			max.	min.
mm	mm	mm	mm	mm
M 2	3,8	1,3	0,70	0,60
M 2,5	4,5	1,6	0,80	0,70
M 3	5,5	2,0	1,00	0,85
M 3,5	6,0	2,4	1,00	1,00
M 4	7,0	2,6	1,51	1,10
M 5	8,5	3,3	1,51	1,30
M 6	10,0	3,9	1,91	1,60
M 8	13,0	5,0	2,31	2,00
M 10	16,0	6,0	2,81	2,40

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1205 6 40	M 6 x 30	HR 500
1205 6 45	M 6 x 35	HR 500
1205 6 50	M 6 x 40	HR 500
1205 6 55	M 6 x 45	100
1205 6 60	M 6 x 50	HR 500
1205 6 70	M 6 x 55	H 300
1205 6 80	M 6 x 60	H 300
1205 6 90	M 6 x 70	100
1205 6 100	M 6 x 80	100
1205 8 10	M 6 x 90	100
1205 8 12	M 6 x 100	100
1205 8 16	M 8 x 10	100
1205 8 20	M 8 x 12	100
1205 8 25	M 8 x 16	100
1205 8 30	M 8 x 25	HR 500
1205 8 35	M 8 x 30	100
1205 8 40	M 8 x 35	100
1205 8 45	M 8 x 40	100
1205 8 50	M 8 x 45	100
1205 8 60	M 8 x 50	100
1205 8 70	M 8 x 70	50
1205 8 80	M 8 x 80	50
1205 8 90	M 8 x 90	50
1205 8 100	M 8 x 100	100
1205 10 16	M 10 x 16	100
1205 10 20	M 10 x 20	50
1205 10 25	M 10 x 25	50
1205 10 30	M 10 x 30	50
1205 10 35	M 10 x 35	50
1205 10 40	M 10 x 40	50
1205 10 45	M 10 x 45	100
1205 10 50	M 10 x 50	50
1205 10 60	M 10 x 60	50
1205 10 70	M 10 x 70	50
1205 10 80	M 10 x 80	50
1205 10 90	M 10 x 90	50
1205 10 100	M 10 x 100	50

DIN și standardizate



Șuruburi cu cap înecat DIN 963, inox A2

- Corespund ISO 2009
- Cu cap crestat

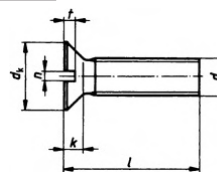


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1215 16 70	M 16 x 70	50
1215 16 80	M 16 x 80	50
1215 16 90	M 16 x 90	50
1215 16 100	M 16 x 100	25
1215 16 110	M 16 x 110	25
1215 16 120	M 16 x 120	25
1215 16 130	M 16 x 130	25
1215 16 140	M 16 x 140	25
1215 16 150	M 16 x 150	25
1215 18 50	M 18 x 50	25
1215 18 55	M 18 x 55	25
1215 18 60	M 18 x 60	25
1215 18 70	M 18 x 70	25
1215 18 80	M 18 x 80	25
1215 18 90	M 18 x 90	25
1215 18 100	M 18 x 100	10
1215 18 110	M 18 x 110	10

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1215 18 120	M 18 x 120	10
1215 18 130	M 18 x 130	10
1215 18 140	M 18 x 140	10
1215 18 150	M 18 x 150	10
1215 20 50	M 20 x 50	25
1215 20 55	M 20 x 55	25
1215 20 60	M 20 x 60	25
1215 20 70	M 20 x 70	25
1215 20 80	M 20 x 80	25
1215 20 90	M 20 x 90	25
1215 20 100	M 20 x 100	10
1215 20 110	M 20 x 110	10
1215 20 120	M 20 x 120	10
1215 20 130	M 20 x 130	10
1215 20 140	M 20 x 140	10
1215 20 150	M 20 x 150	10

Date tehnice



d	dk	k	n	t
Gew.-Ø	max.	max.	mm	max.
mm	mm	mm	mm	mm
M 2	3,8	1,20	0,5	0,60
M 2,5	4,7	1,50	0,6	0,70
M 3	5,6	1,65	0,8	0,85
M 3,5	6,5	1,93	0,8	1,00
M 4	7,5	2,20	1,0	1,10
M 5	9,2	2,50	1,2	1,30
M 6	11,0	3,00	1,6	1,60
M 8	14,5	4,00	2,0	2,10
M 10	18,0	5,00	2,5	2,60
M 12	22,0	6,00	3,0	3,00
M 14	25,0	7,00	3,0	2,80
M 16	29,0	8,00	4,0	3,20
M 18	33,0	9,00	4,0	3,60
M 20	36,0	10,00	5,0	4,00

Șuruburi pentru tablă DIN 7981 B, inox A2

- Corespund ISO 7049
- Cap cruce PH



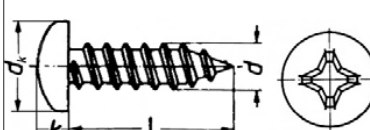
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1315 22 65	2,2 x 6,5	HR 1000
1315 22 95	2,2 x 9,5	HR 1000
1315 22 13	2,2 x 13	HR 1000
1315 22 16	2,2 x 16	1000
1315 22 19	2,2 x 19	1000
1315 22 22	2,2 x 22	1000
1315 22 25	2,2 x 25	1000
1315 29 65	2,9 x 6,5	HR 1000
1315 29 95	2,9 x 9,5	HR 1000
1315 29 13	2,9 x 13	HR 1000
1315 29 16	2,9 x 16	HR 1000
1315 29 19	2,9 x 19	HR 1000
1315 29 22	2,9 x 22	HR 1000
1315 29 25	2,9 x 25	HR 1000
1315 35 65	3,5 x 6,5	HR 1000
1315 35 95	3,5 x 9,5	HR 1000
1315 35 13	3,5 x 13	HR 1000
1315 35 16	3,5 x 16	HR 1000
1315 35 19	3,5 x 19	HR 1000
1315 35 22	3,5 x 22	HR 1000
1315 35 25	3,5 x 25	HR 1000
1315 35 32	3,5 x 32	HR 1000
1315 35 38	3,5 x 38	HR 1000
1315 39 65	3,9 x 6,5	HR 1000
1315 39 95	3,9 x 9,5	HR 1000
1315 39 13	3,9 x 13	HR 1000
1315 39 16	3,9 x 16	HR 1000
1315 39 19	3,9 x 19	HR 1000
1315 39 22	3,9 x 22	HR 1000
1315 39 25	3,9 x 25	HR 1000
1315 39 32	3,9 x 32	HR 1000
1315 39 38	3,9 x 38	HR 1000
1315 39 45	3,9 x 45	HR 1000
1315 39 50	3,9 x 50	HR 1000
1315 42 95	4,2 x 9,5	HR 1000
1315 42 13	4,2 x 13	HR 1000
1315 42 16	4,2 x 16	HR 1000

070

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1315 42 19	4,2 x 19	HR 1000
1315 42 22	4,2 x 22	HR 1000
1315 42 25	4,2 x 25	HR 1000
1315 42 32	4,2 x 32	HR 1000
1315 42 38	4,2 x 38	HR 1000
1315 42 45	4,2 x 45	HR 1000
1315 42 50	4,2 x 50	HR 1000
1315 42 60	4,2 x 60	H 300
1315 42 70	4,2 x 70	H 300
1315 48 95	4,8 x 9,5	HR 1000
1315 48 13	4,8 x 13	HR 1000
1315 48 16	4,8 x 16	HR 1000
1315 48 19	4,8 x 19	HR 1000
1315 48 22	4,8 x 22	HR 1000
1315 48 25	4,8 x 25	HR 1000
1315 48 32	4,8 x 32	HR 1000
1315 48 38	4,8 x 38	HR 500
1315 48 45	4,8 x 45	HR 500
1315 48 50	4,8 x 50	HR 500
1315 48 60	4,8 x 60	100
1315 48 70	4,8 x 70	100
1315 48 80	4,8 x 80	100
1315 48 90	4,8 x 90	100
1315 48 100	4,8 x 100	100
1315 55 13	5,5 x 13	HR 500
1315 55 16	5,5 x 16	HR 500
1315 55 19	5,5 x 19	HR 500
1315 55 22	5,5 x 22	HR 500
1315 55 25	5,5 x 25	HR 500
1315 55 32	5,5 x 32	HR 500
1315 55 38	5,5 x 38	HR 500
1315 55 45	5,5 x 45	HR 500
1315 55 50	5,5 x 50	HR 500
1315 55 60	5,5 x 60	100
1315 55 70	5,5 x 70	100
1315 55 80	5,5 x 80	100

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare
Ø filet	max.	max.	PH
mm	mm	mm	
2,2	4,2	1,80	1
2,9	5,6	2,20	1
3,5	6,9	2,60	2
3,9	7,5	2,80	2
4,2	8,2	3,05	2
4,8	9,5	3,55	2
5,5	10,8	3,95	3
6,3	12,5	4,55	3

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1315 55 90	5,5 x 90	200
1315 55 100	5,5 x 100	200
1315 63 13	6,3 x 13	HR 500
1315 63 16	6,3 x 16	HR 500
1315 63 19	6,3 x 19	HR 500
1315 63 22	6,3 x 22	HR 500
1315 63 25	6,3 x 25	HR 500
1315 63 32	6,3 x 32	HR 500
1315 63 38	6,3 x 38	HR 500
1315 63 45	6,3 x 45	HR 500
1315 63 50	6,3 x 50	HR 500
1315 63 60	6,3 x 60	100
1315 63 70	6,3 x 70	50
1315 63 80	6,3 x 80	100
1315 63 90	6,3 x 90	100
1315 63 100	6,3 x 100	100

6/741

DIN și standardizate



Șuruburi pentru tablă DIN 7982 C, inox A2



- Corespund ISO 7050
- Antrenare: cap cruce PH

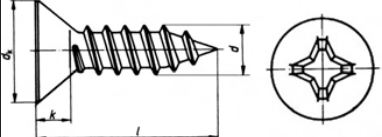


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1325 22 65	2,2 x 6,5	1000
1325 22 95	2,2 x 9,5	1000
1325 22 13	2,2 x 13	1000
1325 22 16	2,2 x 16	1000
1325 22 19	2,2 x 19	1000
1325 22 22	2,2 x 22	1000
1325 22 25	2,2 x 25	1000
1325 29 65	2,9 x 6,5	HR 1000
1325 29 95	2,9 x 9,5	HR 1000
1325 29 13	2,9 x 13	HR 1000
1325 29 16	2,9 x 16	HR 1000
1325 29 19	2,9 x 19	HR 1000
1325 29 22	2,9 x 22	HR 1000
1325 29 25	2,9 x 25	HR 1000
1325 35 65	3,5 x 6,5	HR 1000
1325 35 13	3,5 x 13	HR 1000
1325 35 16	3,5 x 16	HR 1000
1325 35 19	3,5 x 19	HR 1000
1325 35 22	3,5 x 22	HR 1000
1325 35 25	3,5 x 25	HR 1000
1325 35 32	3,5 x 32	HR 1000
1325 35 38	3,5 x 38	HR 1000
1325 35 95	3,5 x 9,5	HR 1000
1325 39 65	3,9 x 6,5	HR 1000
1325 39 13	3,9 x 13	HR 1000
1325 39 16	3,9 x 16	HR 1000
1325 39 38	3,9 x 38	HR 1000
1325 39 45	3,9 x 45	HR 1000
1325 39 50	3,9 x 50	HR 1000
1325 39 95	3,9 x 9,5	HR 1000
1325 39 19	3,9 x 19	HR 1000
1325 39 22	3,9 x 22	HR 1000
1325 39 25	3,9 x 25	HR 1000
1325 39 32	3,9 x 32	HR 1000
1325 42 95	4,2 x 9,5	HR 1000
1325 42 13	4,2 x 13	HR 1000
1325 42 16	4,2 x 16	HR 1000

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1325 42 19	4,2 x 19	HR 1000
1325 42 25	4,2 x 25	HR 1000
1325 42 22	4,2 x 22	HR 1000
1325 42 32	4,2 x 32	HR 1000
1325 42 38	4,2 x 38	HR 1000
1325 42 45	4,2 x 45	HR 1000
1325 42 50	4,2 x 50	H 300
1325 42 60	4,2 x 60	H 300
1325 42 70	4,2 x 70	H 300
1325 48 95	4,8 x 9,5	HR 1000
1325 48 13	4,8 x 13	HR 1000
1325 48 16	4,8 x 16	HR 1000
1325 48 19	4,8 x 19	HR 1000
1325 48 22	4,8 x 22	HR 1000
1325 48 32	4,8 x 32	HR 1000
1325 48 25	4,8 x 25	HR 1000
1325 48 38	4,8 x 38	HR 500
1325 48 45	4,8 x 45	HR 500
1325 48 50	4,8 x 50	100
1325 48 60	4,8 x 60	100
1325 48 70	4,8 x 70	100
1325 48 80	4,8 x 80	100
1325 48 90	4,8 x 90	100
1325 48 100	4,8 x 100	100
1325 55 13	5,5 x 13	HR 500
1325 55 16	5,5 x 16	HR 500
1325 55 19	5,5 x 19	HR 500
1325 55 22	5,5 x 22	HR 500
1325 55 25	5,5 x 25	HR 500
1325 55 32	5,5 x 32	HR 500
1325 55 38	5,5 x 38	HR 500
1325 55 45	5,5 x 45	HR 500
1325 55 50	5,5 x 50	HR 500
1325 55 60	5,5 x 60	100
1325 55 70	5,5 x 70	100
1325 55 80	5,5 x 80	100
1325 55 90	5,5 x 90	100

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare
Ø filet	max.	mm	PH
2,2	4,3	1,3	1
2,9	5,5	1,7	1
3,5	6,8	2,1	2
3,9	7,5	2,3	2
4,2	8,1	2,5	2
4,8	9,5	3,0	2
5,5	10,8	3,4	3
6,3	12,4	3,8	3

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1325 55 100	5,5 x 100	100
1325 63 13	6,3 x 13	500
1325 63 16	6,3 x 16	100
1325 63 19	6,3 x 19	100
1325 63 22	6,3 x 22	100
1325 63 25	6,3 x 25	100
1325 63 32	6,3 x 32	100
1325 63 38	6,3 x 38	100
1325 63 45	6,3 x 45	100
1325 63 50	6,3 x 50	100
1325 63 60	6,3 x 60	100
1325 63 70	6,3 x 70	100
1325 63 80	6,3 x 80	100
1325 63 90	6,3 x 90	100
1325 63 100	6,3 x 100	100
1325 55 55	5,5 x 55	100
1325 39 60	3,9 x 60	H 300

Șuruburi pentru tablă DIN 7982 C, inox A2



- Corespund ISO 7050
- Antrenare: TX

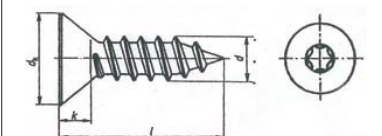


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1325 1 42 60	500	500
1325 1 39 13	1000	1000
1325 1 39 16	1000	1000
1325 1 39 38	1000	1000
1325 1 42 13	500	500
1325 1 42 19	500	500
1325 1 42 32	500	500
1325 1 48 16	500	500
1325 1 48 25	500	500
1325 1 48 38	500	500
1325 1 48 50	200	200
1325 1 39 19	1000	1000
1325 1 39 25	1000	1000

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1325 1 39 32	1000	1000
1325 1 42 95	1000	1000
1325 1 42 16	500	500
1325 1 42 25	500	500
1325 1 42 38	500	500
1325 1 42 45	500	500
1325 1 42 50	500	500
1325 1 48 13	500	500
1325 1 48 19	500	500
1325 1 48 45	500	500
1325 1 48 60	200	200
1325 1 48 32	500	500

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare
Ø filet	max.	mm	TX
3,9	7,5	2,3	15
4,2	8,1	2,5	20
4,8	9,5	3,0	25

DIN și standardizate



Șuruburi pentru tablă DIN 7983 B, inox A2



- Corespund ISO 7051
- Cap cruce PH



Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1335 22 65	2,2 x 6,5	1000
1335 22 95	2,2 x 9,5	1000
1335 22 13	2,2 x 13	1000
1335 22 16	2,2 x 16	1000
1335 22 19	2,2 x 19	1000
1335 22 22	2,2 x 22	1000
1335 22 25	2,2 x 25	1000
1335 29 65	2,9 x 6,5	HR 1000
1335 29 95	2,9 x 9,5	HR 1000
1335 29 13	2,9 x 13	HR 1000
1335 29 16	2,9 x 16	HR 1000
1335 29 19	2,9 x 19	HR 1000
1335 29 22	2,9 x 22	HR 1000
1335 29 25	2,9 x 25	HR 1000
1335 35 65	3,5 x 6,5	HR 1000
1335 35 95	3,5 x 9,5	HR 1000
1335 35 13	3,5 x 13	HR 1000
1335 35 19	3,5 x 19	HR 1000
1335 35 22	3,5 x 22	HR 1000
1335 35 25	3,5 x 25	HR 1000
1335 35 32	3,5 x 32	HR 1000
1335 35 38	3,5 x 38	HR 1000
1335 35 16	3,5 x 16	HR 1000
1335 39 65	3,9 x 6,5	HR 1000
1335 39 95	3,9 x 9,5	HR 1000
1335 39 13	3,9 x 13	HR 1000
1335 39 16	3,9 x 16	HR 1000
1335 39 19	3,9 x 19	HR 1000
1335 39 22	3,9 x 22	HR 1000
1335 39 25	3,9 x 25	HR 1000
1335 39 32	3,9 x 32	HR 1000
1335 39 38	3,9 x 38	HR 1000
1335 39 45	3,9 x 45	HR 1000
1335 39 50	3,9 x 50	HR 1000
1335 42 95	4,2 x 9,5	HR 1000
1335 42 13	4,2 x 13	HR 1000
1335 42 16	4,2 x 16	HR 1000

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1335 42 19	4,2 x 19	HR 1000
1335 42 22	4,2 x 22	HR 1000
1335 42 25	4,2 x 25	HR 1000
1335 42 32	4,2 x 32	HR 1000
1335 42 38	4,2 x 38	HR 1000
1335 42 45	4,2 x 45	HR 1000
1335 42 50	4,2 x 50	HR 1000
1335 42 60	4,2 x 60	100
1335 42 70	4,2 x 70	100
1335 48 95	4,8 x 9,5	HR 1000
1335 48 13	4,8 x 13	HR 1000
1335 48 16	4,8 x 16	HR 1000
1335 48 19	4,8 x 19	HR 1000
1335 48 22	4,8 x 22	HR 1000
1335 48 25	4,8 x 25	HR 1000
1335 48 32	4,8 x 32	HR 1000
1335 48 38	4,8 x 38	HR 500
1335 48 45	4,8 x 45	HR 500
1335 48 50	4,8 x 50	HR 500
1335 48 60	4,8 x 60	200
1335 48 70	4,8 x 70	100
1335 48 80	4,8 x 80	200
1335 48 90	4,8 x 90	100
1335 48 100	4,8 x 100	100
1335 55 13	5,5 x 13	200
1335 55 16	5,5 x 16	200
1335 55 19	5,5 x 19	200
1335 55 22	5,5 x 22	HR 500
1335 55 25	5,5 x 25	HR 500
1335 55 32	5,5 x 32	HR 500
1335 55 38	5,5 x 38	HR 500
1335 55 45	5,5 x 45	HR 500
1335 55 50	5,5 x 50	HR 500
1335 55 60	5,5 x 60	100
1335 55 70	5,5 x 70	100
1335 55 80	5,5 x 80	100
1335 55 90	5,5 x 90	100

Date tehnice				
d	dk	f	k	Antrenare PH
Ø filet	max.	mm	mm	
2,2	4,3	0,7	1,3	1
2,9	5,5	0,9	1,7	1
3,5	6,8	1,2	2,1	2
3,9	7,5	1,3	2,3	2
4,2	8,1	1,4	2,5	2
4,8	9,5	1,5	3,0	2
5,5	10,8	1,7	3,4	3
6,3	12,4	2,0	3,8	3

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1335 55 100	5,5 x 100	100
1335 63 13	6,3 x 13	HR 500
1335 63 16	6,3 x 16	100
1335 63 19	6,3 x 19	100
1335 63 22	6,3 x 22	100
1335 63 25	6,3 x 25	100
1335 63 32	6,3 x 32	HR 500
1335 63 38	6,3 x 38	100
1335 63 45	6,3 x 45	HR 500
1335 63 50	6,3 x 50	100
1335 63 60	6,3 x 60	100
1335 63 70	6,3 x 70	100
1335 63 80	6,3 x 80	100
1335 63 90	6,3 x 90	100
1335 63 100	6,3 x 100	100

DIN și standardizate



Șuruburi tablă cu cap hexagonal DIN 7976, inox A2

• Corespund ISO 1479

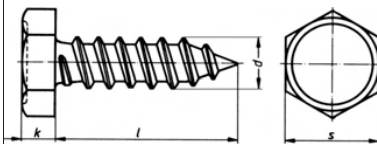


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1305 22 95	2,2 x 9,5	1000
1305 22 13	2,2 x 13	1000
1305 22 16	2,2 x 16	1000
1305 22 19	2,2 x 19	1000
1305 22 22	2,2 x 22	1000
1305 22 25	2,2 x 25	1000
1305 29 95	2,9 x 9,5	1000
1305 29 13	2,9 x 13	1000
1305 29 16	2,9 x 16	1000
1305 29 19	2,9 x 19	1000
1305 29 22	2,9 x 22	1000
1305 29 25	2,9 x 25	1000
1305 29 32	2,9 x 32	1000
1305 29 45	2,9 x 45	1000
1305 35 95	3,5 x 9,5	1000
1305 35 13	3,5 x 13	1000
1305 35 16	3,5 x 16	1000
1305 35 19	3,5 x 19	1000
1305 35 22	3,5 x 22	1000
1305 35 25	3,5 x 25	1000
1305 35 32	3,5 x 32	1000
1305 35 38	3,5 x 38	1000
1305 35 45	3,5 x 45	1000
1305 35 50	3,5 x 50	1000
1305 39 95	3,9 x 9,5	1000
1305 39 13	3,9 x 13	1000
1305 39 16	3,9 x 16	1000
1305 39 19	3,9 x 19	1000
1305 39 22	3,9 x 22	1000
1305 39 25	3,9 x 25	1000
1305 39 32	3,9 x 32	1000
1305 39 38	3,9 x 38	1000
1305 39 45	3,9 x 45	500
1305 39 50	3,9 x 50	500
1305 39 60	3,9 x 60	500
1305 42 95	4,2 x 9,5	HR 1000
1305 42 13	4,2 x 13	HR 1000
1305 42 16	4,2 x 16	HR 1000
1305 42 19	4,2 x 19	HR 1000
1305 42 22	4,2 x 22	HR 1000
1305 42 25	4,2 x 25	HR 1000
1305 42 32	4,2 x 32	F 1000
1305 42 38	4,2 x 38	F 1000

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1305 42 45	4,2 x 45	500
1305 42 50	4,2 x 50	100
1305 42 60	4,2 x 60	100
1305 42 70	4,2 x 70	100
1305 48 95	4,8 x 9,5	HR 1000
1305 48 13	4,8 x 13	100
1305 48 16	4,8 x 16	HR 500
1305 48 19	4,8 x 19	HR 500
1305 48 22	4,8 x 22	100
1305 48 25	4,8 x 25	HR 500
1305 48 32	4,8 x 32	HR 500
1305 48 38	4,8 x 38	HR 500
1305 48 45	4,8 x 45	HR 500
1305 48 50	4,8 x 50	HR 500
1305 48 60	4,8 x 60	100
1305 48 70	4,8 x 70	100
1305 48 80	4,8 x 80	100
1305 48 90	4,8 x 90	100
1305 48 100	4,8 x 100	100
1305 48 110	4,8 x 110	100
1305 48 120	4,8 x 120	100
1305 55 13	5,5 x 13	HR 500
1305 55 16	5,5 x 16	WR 500
1305 55 19	5,5 x 19	HR 500
1305 55 22	5,5 x 22	HR 500
1305 55 25	5,5 x 25	HR 500
1305 55 32	5,5 x 32	HR 500
1305 55 38	5,5 x 38	HR 500
1305 55 45	5,5 x 45	HR 500
1305 55 50	5,5 x 50	HR 500
1305 55 60	5,5 x 60	100
1305 55 70	5,5 x 70	100
1305 55 80	5,5 x 80	100
1305 55 90	5,5 x 90	100
1305 55 100	5,5 x 100	100
1305 55 110	5,5 x 110	100
1305 55 120	5,5 x 120	100
1305 63 13	6,3 x 13	HR 500
1305 63 16	6,3 x 16	HR 500
1305 63 19	6,3 x 19	HR 500
1305 63 22	6,3 x 22	HR 500
1305 63 25	6,3 x 25	100
1305 63 32	6,3 x 32	HR 500

Date tehnice



d	k	s
Ø filet		(Cheie)
mm	mm	mm
2,2	1,3	3
2,9	1,5	5
3,5	2,3	5,5
3,9	2,3	7
4,2	2,8	7
4,8	3,0	8
5,5	4,0	8
6,3	4,8	10
8,0	5,8	13

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1305 63 38	6,3 x 38	HR 500
1305 63 45	6,3 x 45	HR 500
1305 63 50	6,3 x 50	100
1305 63 60	6,3 x 60	100
1305 63 70	6,3 x 70	100
1305 63 80	6,3 x 80	100
1305 63 90	6,3 x 90	100
1305 63 100	6,3 x 100	100
1305 63 110	6,3 x 110	100
1305 63 120	6,3 x 120	100
1305 8 16	8 x 16	H 300
1305 8 19	8 x 19	H 300
1305 8 22	8 x 22	H 300
1305 8 25	8 x 25	H 300
1305 8 32	8 x 32	H 300
1305 8 38	8 x 38	H 300
1305 8 45	8 x 45	100
1305 8 50	8 x 50	100
1305 8 60	8 x 60	200
1305 8 70	8 x 70	100

DIN și standardizate



Șuruburi autoperforante, cap bombat DIN 7504 M, A2

- Inox A2
- Cap cruce PH

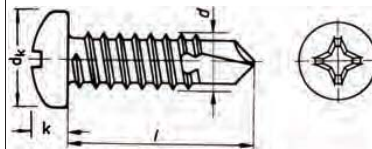


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1355 35 13	3,5 x 13	HR 1000
1355 35 16	3,5 x 16	HR 1000
1355 35 19	3,5 x 19	HR 1000
1355 35 22	3,5 x 22	HR 1000
1355 35 25	3,5 x 25	HR 1000
1355 39 13	3,9 x 13	HR 1000
1355 39 16	3,9 x 16	HR 1000
1355 39 19	3,9 x 19	HR 1000
1355 39 22	3,9 x 22	HR 1000
1355 39 25	3,9 x 25	HR 1000
1355 42 13	4,2 x 13	HR 1000
1355 42 16	4,2 x 16	HR 1000

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1355 42 19	4,2 x 19	HR 1000
1355 42 22	4,2 x 22	HR 1000
1355 42 25	4,2 x 25	HR 1000
1355 48 13	4,8 x 13	HR 1000
1355 48 16	4,8 x 16	HR 1000
1355 48 19	4,8 x 19	HR 1000
1355 48 22	4,8 x 22	HR 1000
1355 48 25	4,8 x 25	HR 1000
1355 48 32	4,8 x 32	HR 1000
1355 48 38	4,8 x 38	HR 1000
1355 48 45	4,8 x 45	HR 1000

Date tehnice



d	dk	k	Antrenare	Gros.
Ø filet	max.	max.	PH	tablă
mm	mm	mm	mm	mm
3,5	6,9	2,6	2	0,70 - 2,25
3,9	7,5	2,8	2	0,70 - 2,40
4,2	8,2	3,05	2	1,75 - 3,00
4,8	9,5	3,55	2	1,75 - 4,40

Șurub autoperforant cap hexagonal DIN 7504 K, A2

- Inox A2

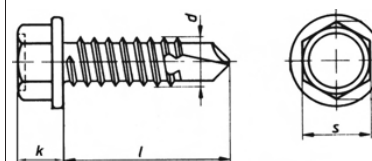


Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1365 35 13	3,5 x 13	100
1365 35 16	3,5 x 16	100
1365 35 19	3,5 x 19	100
1365 35 22	3,5 x 22	100
1365 35 25	3,5 x 25	100
1365 39 13	3,9 x 13	100
1365 39 16	3,9 x 16	100
1365 39 19	3,9 x 19	100
1365 39 22	3,9 x 22	100
1365 39 25	3,9 x 25	100
1365 42 13	4,2 x 13	100
1365 42 16	4,2 x 16	100

(d Ø filet x Lungime)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
1365 42 19	4,2 x 19	100
1365 42 22	4,2 x 22	100
1365 42 25	4,2 x 25	100
1365 48 13	4,8 x 13	1000
1365 48 16	4,8 x 16	100
1365 48 19	4,8 x 19	100
1365 48 22	4,8 x 22	100
1365 48 25	4,8 x 25	100
1365 48 32	4,8 x 32	100
1365 48 35	4,8 x 35	100
1365 48 38	4,8 x 38	100
1365 48 45	4,8 x 45	100

Date tehnice



d	k	s
Ø filet	max.	(Cheie)
mm	mm	mm
3,5	3,4	5,5
3,9	3,4	5,5
4,2	4,1	7,0
4,8	4,3	8,0

DIN și standardizate



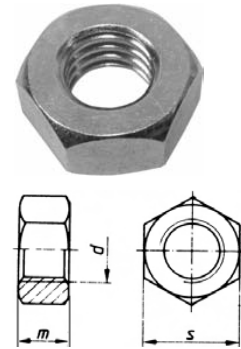
Piulițe hexagonale DIN 934, inox A2

• Corespund ISO 4032

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2005 2	M 2	RF 1000
2005 25	M 2,5	RF 1000
2005 3	M 3	HRF 1000
2005 35	M 3,5	RF 1000
2005 4	M 4	HRF 1000
2005 5	M 5	HRF 1000
2005 6	M 6	HRF 1000
2005 7	M 7	HR 500
2005 8	M 8	HRF 1000
2005 10	M 10	HR 500
2005 12	M 12	fH 300
2005 14	M 14	f 100
2005 16	M 16	f 100
2005 18	M 18	f 100
2005 20	M 20	50
2005 22	M 22	25
2005 24	M 24	25
2005 27	M 27	25
2005 30	M 30	z 25
2005 33	M 33	5
2005 36	M 36	5
2005 39	M 39	5
2005 42	M 42	5
2005 45	M 45	5
2005 48	M 48	5

Date tehnice

d	Pas	s	m
Ø filet		(Cheie)	
mm	mm	mm	mm
M 2	0,40	4,0	1,6
M 2,5	0,45	5,0	2,0
M 3	0,50	5,5	2,4
M 3,5	0,60	6,0	2,8
M 4	0,70	7,0	3,2
M 5	0,80	8,0	4,0
M 6	1,00	10,0	5,0
M 7	1,00	11,0	5,5
M 8	1,25	13,0	6,5
M 10	1,50	17,0	8,0
M 12	1,75	19,0	10,0
M 14	2,00	22,0	11,0
M 16	2,00	24,0	13,0
M 18	2,50	27,0	15,0
M 20	2,50	30,0	16,0
M 22	2,50	32,0	18,0
M 24	3,00	36,0	19,0
M 27	3,00	41,0	22,0
M 30	3,50	46,0	24,0
M 33	3,50	50,0	26,0
M 36	4,00	55,0	29,0
M 39	4,00	60,0	31,0
M 42	4,50	65,0	34,0
M 45	4,50	70,0	36,0
M 48	5,00	75,0	38,0



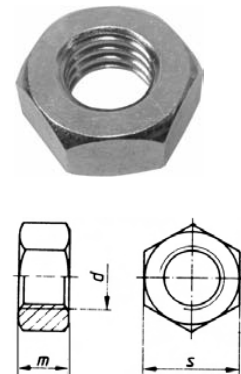
Piulițe hexagonale DIN 934, inox A4

• Corespund ISO 4032

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2006 2	M 2	RF 1000
2006 25	M 2,5	500
2006 3	M 3	HRF 1000
2006 35	M 3,5	RF 1000
2006 4	M 4	HRF 1000
2006 5	M 5	HRF 1000
2006 6	M 6	HRF 1000
2006 7	M 7	200
2006 8	M 8	HRF 1000
2006 10	M 10	HR 500
2006 12	M 12	fH 300
2006 14	M 14	f 100
2006 16	M 16	f 100
2006 18	M 18	50
2006 20	M 20	50
2006 22	M 22	20
2006 24	M 24	25
2006 27	M 27	10
2006 30	M 30	5
2006 33	M 33	5
2006 36	M 36	5
2006 39	M 39	5
2006 42	M 42	5
2006 45	M 45	5
2006 48	M 48	5

Date tehnice

d	Pas	s	m
Ø filet		(Cheie)	
mm	mm	mm	mm
M 2	0,40	4,0	1,6
M 2,5	0,45	5,0	2,0
M 3	0,50	5,5	2,4
M 3,5	0,60	6,0	2,8
M 4	0,70	7,0	3,2
M 5	0,80	8,0	4,0
M 6	1,00	10,0	5,0
M 7	1,00	11,0	5,5
M 8	1,25	13,0	6,5
M 10	1,50	17,0	8,0
M 12	1,75	19,0	10,0
M 14	2,00	22,0	11,0
M 16	2,00	24,0	13,0
M 18	2,50	27,0	15,0
M 20	2,50	30,0	16,0
M 22	2,50	32,0	18,0
M 24	3,00	36,0	19,0
M 27	3,00	41,0	22,0
M 30	3,50	46,0	24,0
M 33	3,50	50,0	26,0
M 36	4,00	55,0	29,0
M 39	4,00	60,0	31,0
M 42	4,50	65,0	34,0
M 45	4,50	70,0	36,0
M 48	5,00	75,0	38,0



DIN și standardizate



DIN și standardizate

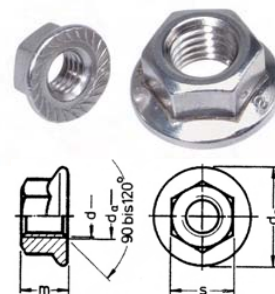


Piulițe hexagonale similare DIN 6923 cu flanșă, A2

- Corespund ISO 4161

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2045 8	M 8	H 1000
2045 10	M 10	500
2045 12	M 12	300

Date tehnice				
d	s	m	dc	da
Ø filet		max.	max.	max.
mm	mm	mm	mm	mm
M 8	13	8	17,9	8,78
M 10	15	10	21,8	10,8
M 12	18	12	26,0	13,0



Piulițe hexagonale similar DIN 6923 cu flanșă, A4

- Corespund ISO 4161

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2046 8	M 8	1000
2046 10	M 10	500
2046 12	M 12	300

Date tehnice				
d	s	m	dc	da
Ø filet		max.	max.	max.
mm	mm	mm	mm	mm
M 8	13	8	17,9	8,78
M 10	15	10	21,8	10,8
M 12	18	12	26,0	13,0



Piulițe de siguranță DIN 985, inox A2

- Corespund ISO 10511
- Model de înălțime redusă
- Cu inel de siguranță din poliamidă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2105 25	M 2,5	200
2105 3	M 3	H 500
2105 4	M 4	HRF 1000
2105 5	M 5	HRF 1000
2105 6	M 6	HRF 1000
2105 8	M 8	HRF 1000
2105 10	M 10	HR 500
2105 12	M 12	fH 300
2105 14	M 14	f 100
2105 16	M 16	f 100
2105 18	M 18	10
2105 20	M 20	g 50
2105 22	M 22	g 50
2105 24	M 24	10
2105 27	M 27	5
2105 30	M 30	5

Date tehnice				
d	Pas	s	h	m
Ø filet		(Cheie)	max	
mm	mm	mm	mm	mm
M 2,5	0,45	5	3,5	2,3
M 3	0,50	5,5	4,0	2,4
M 4	0,70	7	5,0	2,9
M 5	0,80	8	5,0	3,2
M 6	1,00	10	6,0	4,0
M 8	1,25	13	8,0	5,5
M 10	1,50	17	10,0	6,5
M 12	1,75	19	12,0	8,0
M 14	2,00	22	14,0	9,5
M 16	2,00	24	16,0	10,5
M 18	2,50	27	18,5	13,0
M 20	2,50	30	20,0	14,0
M 22	2,50	32	22,0	15,0
M 24	3,00	36	24,0	15,0
M 27	3,00	41	27,0	17,0
M 30	3,50	46	30,0	19,0



Piulițe de siguranță DIN 985, inox A4

- Corespund ISO 10511
- Model de înălțime redusă
- Cu inel de siguranță din poliamidă

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2106 25	M 2,5	500
2106 3	M 3	200
2106 4	M 4	HRF 1000
2106 5	M 5	HRF 1000
2106 6	M 6	HRF 1000
2106 8	M 8	HRF 1000
2106 10	M 10	HR 500
2106 12	M 12	fH 300
2106 14	M 14	f 100
2106 16	M 16	f 100
2106 18	M 18	f 100
2106 20	M 20	g 50
2106 22	M 22	g 50
2106 24	M 24	10
2106 27	M 27	5
2106 30	M 30	5

Date tehnice				
d	Pas	s	h	m
Ø filet		(Cheie)	max	
mm	mm	mm	mm	mm
M 2,5	0,45	5	3,5	2,3
M 3	0,50	5,5	4,0	2,4
M 4	0,70	7	5,0	2,9
M 5	0,80	8	5,0	3,2
M 6	1,00	10	6,0	4,0
M 8	1,25	13	8,0	5,5
M 10	1,50	17	10,0	6,5
M 12	1,75	19	12,0	8,0
M 14	2,00	22	14,0	9,5
M 16	2,00	24	16,0	10,5
M 18	2,50	27	18,5	13,0
M 20	2,50	30	20,0	14,0
M 22	2,50	32	22,0	15,0
M 24	3,00	36	24,0	15,0
M 27	3,00	41	27,0	17,0
M 30	3,50	46	30,0	19,0



DIN și standardizate

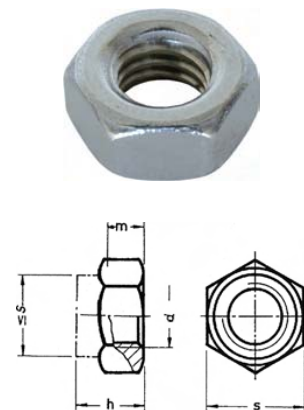


Piulițe de siguranță DIN 980, inox A2

- Corespund ISO 7042
- Complet din metal

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2115 3	M 3	200
2115 4	M 4	100
2115 5	M 5	HR 500
2115 6	M 6	HR 500
2115 8	M 8	HR 500
2115 10	M 10	HR 500
2115 12	M 12	fH 300
2115 14	M 14	f 100
2115 16	M 16	f 100
2115 20	M 20	g 50
2115 24	M 24	25

Date tehnice					
d	Pas	s	h	m	
Ø filet		(Cheie)		min.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	5,5	3,6	2,40	
M 4	0,70	7	4,2	2,20	
M 5	0,80	8	5,1	2,75	
M 6	1,00	10	6,0	3,30	
M 8	1,25	13	8,0	4,40	
M 10	1,50	17	10,0	5,50	
M 12	1,75	19	12,0	6,60	
M 14	2,00	22	14,0	7,70	
M 16	2,00	24	16,0	8,80	
M 20	2,50	30	20,0	11,00	
M 24	3,00	36	24,0	13,20	

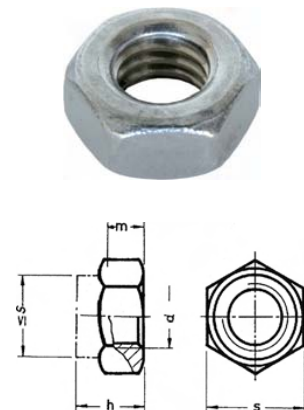


Piulițe de siguranță DIN 980, inox A4

- Corespund ISO 7042
- Complet din metal

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2116 3	M 3	200
2116 4	M 4	200
2116 5	M 5	100
2116 6	M 6	100
2116 8	M 8	100
2116 10	M 10	50
2116 12	M 12	50
2116 14	M 14	25
2116 16	M 16	25
2116 20	M 20	25
2116 24	M 24	10

Date tehnice					
d	Pas	s	h	m	
Ø filet		(Cheie)		min.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	5,5	3,6	2,40	
M 4	0,70	7	4,2	2,20	
M 5	0,80	8	5,1	2,75	
M 6	1,00	10	6,0	3,30	
M 8	1,25	13	8,0	4,40	
M 10	1,50	17	10,0	5,50	
M 12	1,75	19	12,0	6,60	
M 14	2,00	22	14,0	7,70	
M 16	2,00	24	16,0	8,80	
M 20	2,50	30	20,0	11,00	
M 24	3,00	36	24,0	13,20	

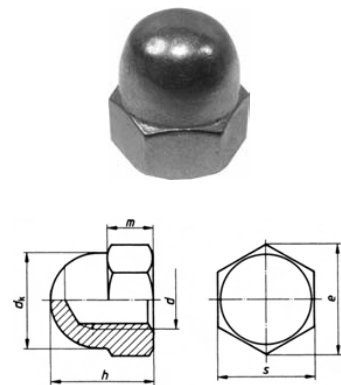


Piulițe înfundate DIN 1587, inox A2

- Model înalt

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2065 3	M 3	HRF 1000
2065 4	M 4	HR 500
2065 5	M 5	HR 500
2065 6	M 6	HR 500
2065 8	M 8	HR 500
2065 10	M 10	f 100
2065 12	M 12	f 100
2065 14	M 14	f 100
2065 16	M 16	f 100
2065 18	M 18	10
2065 20	M 20	25
2065 22	M 22	5
2065 24	M 24	10
2065 27	M 27	3
2065 30	M 30	10

Date tehnice						
d	Pas	s	dk	h	m	
Ø filet		(Cheie)	max.		max.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	5,5	5,3	6	2,4	
M 4	0,70	7	6,5	8	3,2	
M 5	0,80	8	7,5	10	4,0	
M 6	1,00	10	9,5	12	5,0	
M 8	1,25	13	12,5	15	6,5	
M 10	1,50	17	16,0	18	8,0	
M 12	1,75	19	18,0	22	10,0	
M 14	2,00	22	21,0	25	11,0	
M 16	2,00	24	23,0	28	13,0	
M 18	2,50	27	26,0	32	15,0	
M 20	2,50	30	28,0	34	16,0	
M 22	2,50	34	33,0	39	18,0	
M 24	3,00	46	34,0	42	19,0	
M 27	3,00	41	40,0	47	20,0	
M 30	3,50	46	42,0	52	24,0	

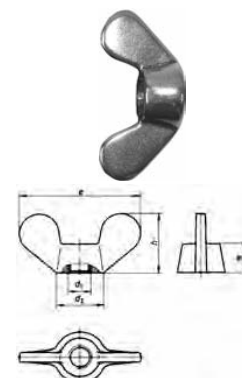


Piulițe fluturate DIN 315, inox A2

- Model american

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2225 3	M 3	100
2225 4	M 4	100
2225 5	M 5	100
2225 6	M 6	100
2225 8	M 8	100
2225 10	M 10	100
2225 12	M 12	50
2225 16	M 16	50

Date tehnice						
d	Pas	d2	e	h	m	
Ø filet		max.	max.	max.	max.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	0,50	8	20	10,5	4,6	
M 4	0,70	8	20	10,5	4,6	
M 5	0,80	11	26	13	6,5	
M 6	1,00	13	33	17	8	
M 8	1,25	16	39	20	10	
M 10	1,50	20	51	25	12	
M 12	1,75	23	65	33,5	14	
M 16	2,00	29	73	37,5	17	



DIN și standardizate



Piulițe nedemontabile, cu rupere hexagon, inox A2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2175 6	M 6	100
2175 8	M 8	H 500
2175 10	M 10	100
2175 12	M 12	100

Date tehnice				
d	S	C	B	Moment de rupere
Ø filet	mm	mm	mm	Nm
M 6	10	10	5	10-15
M 8	13	13	6	13-25
M 10	17	17	8	30-38
M 12	19	19	10	37-45



Piulițe patrute DIN 557, inox A2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2145 8	M 8	1000
2145 10	M 10	500
2145 12	M 12	300

Date tehnice		
d	m	s
Ø filet	max.	(Cheie)
mm	mm	mm
M 8	6,5	13
M 10	8,0	17
M 12	10,0	19



Piulițe patrute DIN 557, inox A4

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2146 8	M 8	1000
2146 10	M 10	500
2146 12	M 12	300

Date tehnice		
d	m	s
Ø filet	max.	(Cheie)
mm	mm	mm
M 8	6,5	13
M 10	8,0	17
M 12	10,0	19



Mufe distanțoare, rotunde, inox A2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2205 6 30	M 6 x 30	100
2205 8 20	M 8 x 20	100
2205 8 25	M 8 x 25	100
2205 8 30	M 8 x 30	100
2205 8 40	M 8 x 40	100
2205 10 25	M 10 x 25	100
2205 10 30	M 10 x 30	100
2205 10 40	M 10 x 40	100
2205 12 30	M 12 x 30	100
2205 12 40	M 12 x 40	50

Date tehnice	
Ø mm	Ø exterior
6	10
8	11
10	13
12	15



Mufe distanțoare hexagonale, inox A2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2207 8 25	M 8 x 25	100
2207 8 30	M 8 x 30	100
2207 10 30	M 10 x 30	100
2207 10 40	M 10 x 40	100
2207 12 30	M 12 x 30	50
2207 12 40	M 12 x 40	50

Date tehnice	
Ø mm	Cheie
8	11
10	13
12	17



DIN și standardizate



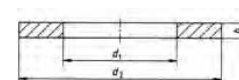
Șaibe distanțoare DIN 125, inox A2

- Corespund ISO 7089/7090
- Forma A (fără fațetarea muchiilor)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2305 2	2	F 1000
2305 25	2,5	F 1000
2305 3	3	HRF 1000
2305 35	3,5	RF 1000
2305 4	4	HRF 1000
2305 5	5	HRF 1000
2305 6	6	HRF 1000
2305 7	7	H 300
2305 8	8	HRF 1000
2305 10	10	HRF 1000
2305 12	12	HRF 1000
2305 14	14	HR 500
2305 16	16	HR 500
2305 18	18	f 100
2305 20	20	f 100
2305 22	22	f 100
2305 24	24	50
2305 27	27	50
2305 30	30	50
2305 33	33	50
2305 36	36	50
2305 39	39	25
2305 42	42	20
2305 45	45	10
2305 48	48	10

Date tehnice

Pentru filet mm	d1 mm	d2 mm	h mm
M 2	2,2	5	0,3
M 2,5	2,7	6	0,5
M 3	3,2	7	0,5
M 3,5	3,7	8	0,5
M 4	4,3	9	0,8
M 5	5,3	10	1,0
M 6	6,4	12	1,6
M 7	7,4	14	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2,0
M 12	13,0	24	2,5
M 14	15,0	28	2,5
M 16	17,0	30	3,0
M 18	19,0	34	3,0
M 20	21,0	37	3,0
M 22	23,0	39	3,0
M 24	25,0	44	4,0
M 27	28,0	50	4,0
M 30	31,0	56	4,0
M 32	33,0	60	5,0
M 36	37,0	66	5,0
M 39	40,0	72	6,0
M 42	43,0	78	7,0
M 45	46,0	85	7,0
M 48	50,0	92	8,0



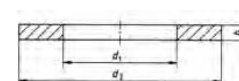
Șaibe distanțoare DIN 125, inox A4

- Corespund ISO 7089/7090
- Forma A (fără fațetarea muchiilor)

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2306 2	2	200
2306 25	2,5	200
2306 3	3	HRF 1000
2306 35	3,5	RF 1000
2306 4	4	HRF 1000
2306 5	5	HRF 1000
2306 6	6	HRF 1000
2306 7	7	500
2306 8	8	HRF 1000
2306 10	10	HRF 1000
2306 12	12	HRF 1000
2306 14	14	HR 500
2306 16	16	HR 500
2306 18	18	f 100
2306 20	20	gf 100
2306 22	22	100
2306 24	24	100
2306 27	27	50
2306 30	30	50
2306 33	33	50
2306 36	36	50
2306 39	39	25
2306 42	42	25
2306 45	45	10
2306 48	48	10

Date tehnice

Pentru filet mm	d1 mm	d2 mm	h mm
M 2	2,2	5	0,3
M 2,5	2,7	6	0,5
M 3	3,2	7	0,5
M 3,5	3,7	8	0,5
M 4	4,3	9	0,8
M 5	5,3	10	1,0
M 6	6,4	12	1,6
M 7	7,4	14	1,6
M 8	8,4	16	1,6
M 10	10,5	20	2,0
M 12	13,0	24	2,5
M 14	15,0	28	2,5
M 16	17,0	30	3,0
M 18	19,0	34	3,0
M 20	21,0	37	3,0
M 22	23,0	39	3,0
M 24	25,0	44	4,0
M 27	28,0	50	4,0
M 30	31,0	56	4,0
M 32	33,0	60	5,0
M 36	37,0	66	5,0
M 39	40,0	72	6,0
M 42	43,0	78	7,0
M 45	46,0	85	7,0
M 48	50,0	92	8,0



DIN și standardizate



Șaibe elastice Grower DIN 127, inox A2

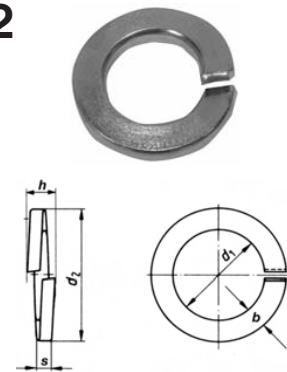
• Forma B

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2505 2	2	RF 1000
2505 25	2,5	RF 1000
2505 3	3	HRF 1000
2505 35	3,5	500
2505 4	4	HRF 1000
2505 5	5	HRF 1000
2505 6	6	HRF 1000
2505 8	8	HRF 1000
2505 10	10	HRF 1000
2505 12	12	HRF 1000
2505 14	14	HRF 1000
2505 16	16	HR 500
2505 18	18	200
2505 20	20	f 100
2505 22	22	100
2505 24	24	100
2505 27	27	50
2505 30	30	50
2505 33	33	50
2505 36	36	50

(Pentru șurub M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 min.	d2 max.	b	s	h max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 2	2,10	4,4	0,9	0,5	1,2
M 2,5	2,60	5,1	1,0	0,6	1,4
M 3	3,10	6,2	1,3	0,8	1,9
M 3,5	3,60	6,7	1,3	0,8	1,9
M 4	4,10	7,6	1,5	0,9	2,1
M 5	5,10	9,2	1,8	1,2	2,8
M 6	6,10	11,8	2,5	1,6	3,8
M 8	8,10	14,8	3,0	2,0	4,7
M 10	10,20	18,1	3,5	2,2	5,2
M 14	14,20	24,1	4,5	3,0	7,1
M 16	16,20	27,4	5,0	3,5	8,3
M 18	18,20	29,4	5,0	3,5	8,3
M 20	20,20	33,6	6,0	4,0	9,4
M 22	22,50	35,9	6,0	4,0	9,4
M 24	24,50	40,0	7,0	5,0	11,8
M 27	27,50	43,0	7,0	5,0	11,8
M 30	30,50	48,2	8,0	6,0	14,2
M 33	33,50	55,2	10,0	6,0	14,2
M 36	36,50	58,2	10,0	6,0	14,2



Șaibe elastice Grower DIN 127, inox A4

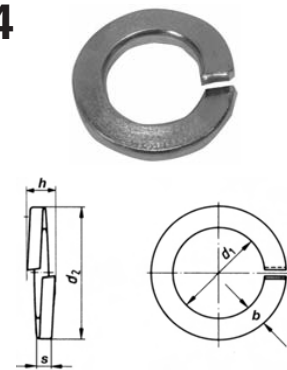
• Forma B

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2506 3	3	500
2506 35	3,5	500
2506 4	4	500
2506 5	5	HRF 1000
2506 6	6	HRF 1000
2506 8	8	HRF 1000
2506 10	10	HRF 1000
2506 12	12	HRF 1000
2506 14	14	200
2506 16	16	HR 500
2506 18	18	200
2506 20	20	f 100
2506 22	22	100
2506 24	24	100
2506 27	27	50
2506 30	30	50
2506 33	33	50
2506 36	36	50

(Pentru șurub M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 min.	d2 max.	b	s	h max.
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 3	3,10	6,2	1,3	0,8	1,9
M 3,5	3,60	6,7	1,3	0,8	1,9
M 4	4,10	7,6	1,5	0,9	2,1
M 5	5,10	9,2	1,8	1,2	2,8
M 6	6,10	11,8	2,5	1,6	3,8
M 8	8,10	14,8	3,0	2,0	4,7
M 10	10,20	18,1	3,5	2,2	5,2
M 12	12,20	21,1	4,0	2,5	5,9
M 14	14,20	24,1	4,5	3,0	7,1
M 16	16,20	27,4	5,0	3,5	8,3
M 18	18,20	29,4	5,0	3,5	8,3
M 20	20,20	33,6	6,0	4,0	9,4
M 22	22,50	35,9	6,0	4,0	9,4
M 24	24,50	40,0	7,0	5,0	11,8
M 27	27,50	43,0	7,0	5,0	11,8
M 30	30,50	48,2	8,0	6,0	14,2
M 33	33,50	55,2	10,0	6,0	14,2
M 36	36,50	58,2	10,0	6,0	14,2



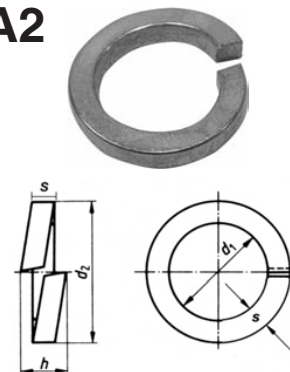
Șaibe elastice Grower DIN 7980, inox A2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2525 3	3	250
2525 4	4	HR 500
2525 5	5	HR 500
2525 6	6	HR 500
2525 8	8	HR 500
2525 10	10	HR 500
2525 12	12	fH 300
2525 14	14	100
2525 16	16	100
2525 18	18	100
2525 20	20	100
2525 24	24	50
2525 27	27	50
2525 30	30	50

(Pentru șurub M)

Date tehnice

Pentru Ø filet	d1 min.	d2 max.	s	h min.
mm	mm	mm	mm	mm
M 3	3,1	5,6	1,0	2,0
M 4	4,1	7,0	1,2	2,4
M 5	5,1	8,8	1,6	3,2
M 6	6,1	9,9	1,6	3,2
M 8	8,1	12,7	2,0	4,0
M 10	10,2	16,0	2,5	5,0
M 12	12,2	18,0	2,5	5,0
M 14	14,2	21,1	3,0	6,0
M 16	16,2	24,4	3,5	7,0
M 18	18,2	26,4	3,5	7,0
M 20	20,2	30,6	4,5	9,0
M 24	24,5	35,9	5,0	10,0
M 27	27,5	38,9	5,0	10,0
M 30	30,5	44,1	6,0	12,0



DIN și standardizate



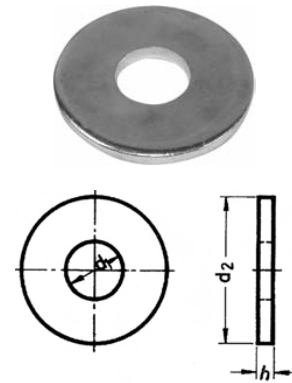
Șaibe distanțoare DIN 9021, inox A2

• Corespund ISO 7093

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2315 25	2,5	1000
2315 3	3	RF 1000
2315 4	4	HRF 1000
2315 35	3,5	1000
2315 5	5	HRF 1000
2315 6	6	HRF 1000
2315 8	8	HRF 1000
2315 7	7	500
2315 10	10	HR 500
2315 12	12	H 300
2315 14	14	100
2315 16	16	100
2315 18	18	100
2315 20	20	100

(Pentru șurub M)

Date tehnice			
Pentru Ø filet	d1	d2	h
mm	mm	mm	mm
M 2,5	2,7	8,0	0,8
M 3	3,2	9,0	0,8
M 3,5	3,7	11,0	0,8
M 4	4,3	12,0	1,0
M 5	5,3	15,0	1,6
M 6	6,4	18,0	1,6
M 7	7,4	22,0	2,0
M 8	8,4	25,0	2,0
M 10	10,5	30,0	2,5
M 12	13,0	40,0	3,0
M 14	15,0	45,0	3,0
M 16	17,0	50,0	3,0
M 18	20,0	55,0	4,0
M 20	22,0	60,0	4,0



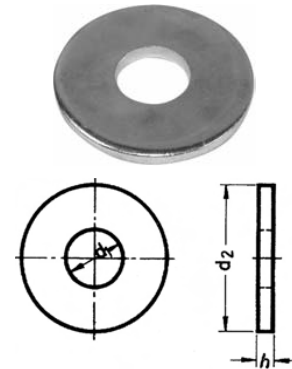
Șaibe distanțoare DIN 9021, inox A4

• Corespund ISO 7093

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2316 25	2,5	1000
2316 3	3	200
2316 35	3,5	1000
2316 4	4	RF 1000
2316 5	5	HRF 1000
2316 6	6	HRF 1000
2316 7	7	500
2316 8	8	HRF 1000
2316 10	10	HR 500
2316 12	12	H 300
2316 14	14	100
2316 16	16	100
2316 18	18	100
2316 20	20	200

(Pentru șurub M)

Date tehnice			
Pentru Ø filet	d1	d2	h
mm	mm	mm	mm
M 2,5	2,7	8,0	0,8
M 3	3,2	9,0	0,8
M 3,5	3,7	11,0	0,8
M 4	4,3	12,0	1,0
M 5	5,3	15,0	1,6
M 6	6,4	18,0	1,6
M 7	7,4	22,0	2,0
M 8	8,4	25,0	2,0
M 10	10,5	30,0	2,5
M 12	13,0	40,0	3,0
M 14	15,0	45,0	3,0
M 16	17,0	50,0	3,0
M 18	20,0	55,0	4,0
M 20	22,0	60,0	4,0



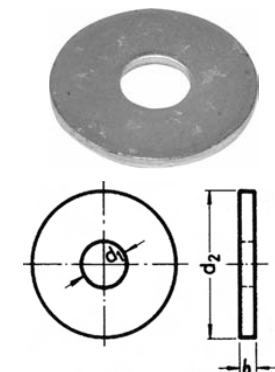
Șaibe distanțoare DIN 440, inox A2

• Forma R

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2375 5	5	100
2375 6	6	100
2375 8	8	100
2375 10	10	100
2375 12	12	100
2375 16	16	100
2375 20	20	25
2375 24	24	25

(Pentru șurub M)

Date tehnice			
Pentru Ø filet	d1	d2	s
mm	mm	mm	mm
M 5	5,5	18	2
M 6	6,6	22	2
M 8	9,0	28	3
M 10	11,0	34	3
M 12	14,0	44	4
M 16	18,0	56	5
M 20	22,0	72	5
M 24	26,0	85	6



DIN și standardizate

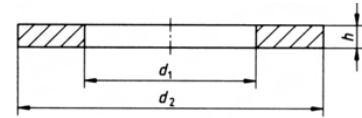


Șaibe de caroserie, inox A2

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2335 4 12	4 x 12	HRF 1000
2335 4 15	4 x 15	HRF 1000
2335 4 20	4 x 20	HRF 1000
2335 4 25	4 x 25	HRF 1000
2335 5 15	5 x 15	HRF 1000
2335 5 20	5 x 20	HRF 1000
2335 5 25	5 x 25	HR 500
2335 5 30	5 x 30	HR 500
2335 6 20	6 x 20	HRF 1000
2335 6 25	6 x 25	HRF 1000
2335 6 30	6 x 30	HR 500
2335 6 35	6 x 35	1000
2335 6 40	6 x 40	100
2335 8 20	8 x 20	HRF 1000
2335 8 25	8 x 25	HRF 1000
2335 8 30	8 x 30	HR 500
2335 8 35	8 x 35	HR 500
2335 8 40	8 x 40	H 300
2335 10 25	10 x 25	HR 500
2335 10 30	10 x 30	HR 500
2335 10 35	10 x 35	H 300
2335 10 40	10 x 40	H 300
2335 12 30	12 x 30	H 300
2335 12 35	12 x 35	H 300
2335 12 40	12 x 40	H 300

(Pentru șuruburi M x d2)

Date tehnice		
Pentru Ø filet	d1	s
mm	mm	mm
M 4	4,3	1,0
M 5	5,3	1,5
M 6	6,4	1,5
M 8	8,4	1,5
M 10	10,5	1,5
M 12	12,5	1,5



DIN și standardizate



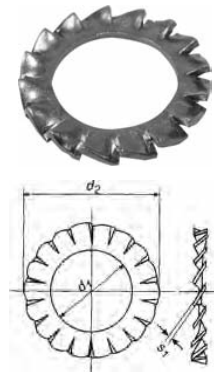
Șaibe elastice crestate DIN 6798 AZ, inox A2

• Forma A, crestate în exterior

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2357 2	2	200
2357 25	2,5	100
2357 3	3	100
2357 4	4	100
2357 5	5	100
2357 6	6	100
2357 8	8	100
2357 10	10	100
2357 12	12	100
2357 14	14	100
2357 16	16	100
2357 18	18	100
2357 20	20	100
2357 24	24	50
2357 27	27	50

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice			
Pentru	d1	d2	s1
Ø filet	mm	mm	mm
M 2	2,2	4,5	0,3
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6,0	0,4
M 4	4,3	8,0	0,5
M 5	5,3	10,0	0,5
M 6	6,4	11,0	0,7
M 8	8,4	15,0	0,8
M 10	10,5	18,0	0,9
M 12	12,5	20,5	1,0
M 14	14,5	24,0	1,0
M 16	16,5	26,0	1,2
M 18	19,0	30,0	1,4
M 20	21,0	33,0	1,4
M 24	25,0	38,0	1,5
M 27	28,0	44,0	1,6



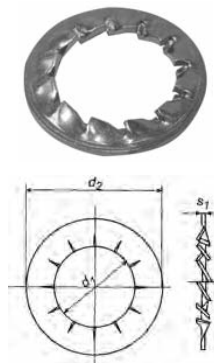
Șaibe elastice crestate DIN 6798 IZ, inox A2

• Forma I, crestate în interior

Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2355 2	2	1000
2355 25	2,5	200
2355 3	3	100
2355 4	4	100
2355 5	5	100
2355 6	6	100
2355 8	8	100
2355 10	10	100
2355 12	12	100
2355 14	14	100
2355 16	16	100
2355 18	18	100
2355 20	20	100
2355 24	24	50
2355 27	27	50

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice			
Pentru	d1	d2	s1
Ø filet	mm	mm	mm
M 2	2,2	4,5	0,3
M 2,5	2,7	5,5	0,4
M 3	3,2	6,0	0,4
M 4	4,3	8,0	0,5
M 5	5,3	10,0	0,5
M 6	6,4	11,0	0,7
M 8	8,4	15,0	0,8
M 10	10,5	18,0	0,9
M 12	12,5	20,5	1,0
M 14	14,5	24,0	1,0
M 16	16,5	26,0	1,2
M 18	19,0	30,0	1,4
M 20	21,0	33,0	1,4
M 24	25,0	38,0	1,5
M 27	28,0	44,0	1,6



Șaibe de siguranță Schnorr, inox A2

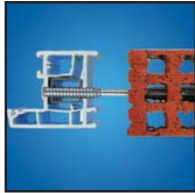
Articol-Nr.	Dimensiuni	UA
2535 8	8	1000
2535 10	10	500
2535 12	12	500

(Pentru șuruburi M)

Date tehnice		
Pentru	d1	d2
Ø filet	mm	mm
M 8	8,4	13
M 10	10,5	16
M 12	13,0	18



Dibluri



Utilizare dibluri



Dibluri metalice



Dibluri universale



Ancore metalice



Dibluri cu cuie



**Ancore chimice,
Mortar de injecție FIT**



Dibluri pentru fațade



Dibluri pentru rigips



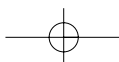
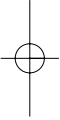
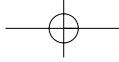
**Dibluri pentru izolație,
Fixări schele**



**Dibluri metalice pentru
rame**



Dibluri pentru cavități



Dibluri



Dibluri F, din nylon



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Conținut
8000 4	4 X 20	G		250
8000 5	5 X 25	f		200
8000 6	6 X 30	f	8000P 6	130
8000 7	7 X 35	g		
8000 8	8 X 40	F	8000P 8	
8000 10	10 X 50	V	8000P 10	
8000 12	12 X 60	HF	8000P 12	1500
8000 14	14 X 70	V	8000P 14	
8000 16	16 X 80	Z		700

Date tehnice	*Sarcină recomandată în kN			
	Ø Şurub mm	Beton*	BCA*	Cărămidă plină*
2,0 - 3,0	0,25	0,02	0,20	0,10
3,0 - 4,0	0,35	0,04	0,30	0,15
4,0 - 5,0	0,60	0,06	0,50	0,51
4,0 - 5,0	0,70	0,07	0,65	0,55
4,5 - 6,0	0,85	0,09	0,80	0,64
6,0 - 8,0	1,40	0,20	1,00	0,65
8,0 - 10,0	1,80	0,40	1,50	-
10,0	3,00	0,50	1,60	-
10,0	3,50	0,60	1,60	-

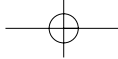
Dibluri F, negre

- Indicate pentru toate materialele de construcții, cu structură predominant compactă
- Pentru ancorarea tuturor obiectelor care pot fi fixate cu șuruburi pentru lemn, sau pentru plăci aglomerate



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Conținut
8000 2 6	6 X 30	G	8000P 2 6	250
8000 2 8	8 X 40	f	8000P 2 8	200
8000 2 10	10X 50	f	8000P 2 10	130
8000 2 12	12X 60	HF	8000P 2 12	1500
8000 2 14	14X 70	Z	8000P 2 14	700

Date tehnice	*Sarcină recomandată în kN					
	Şurub- Ø mm	Beton B25*	BCA *	BCA *	Cărămidă plină*	Cărămidă cu goluri*
5,0	0,50	0,08	P2 0,12	0,50	0,25	0,50
6,0	0,80	0,16	P4 0,21	0,80	0,35	0,80
8,0	1,25	0,25	0,35	1,12	0,45	1,50
10,0	1,80	0,25	0,50	1,50	0,55	1,70
12,0	2,85	0,36	0,75	-	-	-



Dibluri



Diblu cu cui, cu cap înecat

- Acționare PZ 2
- Premontate
- 100 % Nylon/Poliamidă
 - nu se descompune, este rezistent la acidul silicic din beton
 - necesită o forță de smulgere extrem de ridicată, rezistent la acțiunea agenților chimici



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8020 5 30	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 5X30	200
8020 5 35	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 5X35	200
8020 5 50	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 5X50	200
8020 6 35	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 6X35	200
8020 6 40	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 6X40	200
8020 6 60	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 6X60	200
8020 6 80	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 6X80	200
8020 8 60	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 8X60	100
8020 8 80	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 8X80	100
8020 8 100	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 8X100	100
8020 8 120	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 8X120	50
8020 8 140	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 8X140	50
8020 8 160	DIBLU CU CUI CAP ING. PZ 8X160	50

Date tehnice		*Sarcină recomandată în kN Beton*
Adâncime minimă de ancorare mm	Lungime max. utilă mm	
20	10	0,20
25	15	0,15
25	30	0,15
35	10	0,15
30	15	0,25
30	35	0,25
30	45	0,25
40	20	0,35
40	40	0,35
40	60	0,35
40	80	0,35
40	100	0,35
40	120	0,35

Diblu cu cui, pentru rame, cu cap înecat

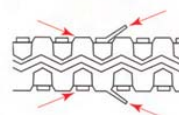
- Acționare: Ø 8 PZ; Ø 10 TORX
- Zonă scurtă de expandare a diblului
- Diblu se livrează cu șurubul aferent
- Pentru fixarea de muchii de lemn, stinghii de lemn, șipci pentru rame, rame de ferestre și de uși, elemente de construcție pentru fațade și acoperiș, din lemn, metal sau plastic
- Gâtul diblului împiedică alunecarea laterală
- Rezistență ridicată la solicitări dinamice
- Rezistență la temperatură : de la -40° C până la +80° C
- Datorită absorbției umidității, elasticitate ridicată și calități mecanice, cum ar fi rezistență la impact și la tracțiune



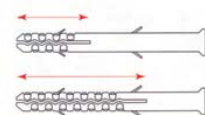
Siguranță în poziționare, filetul interior împiedică expandarea prematură



Gulerul diblului împiedică alunecarea în gaură

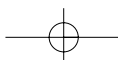


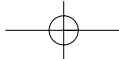
Nervurile de fixare și profilul de blocare împiedică răsucirea și asigură o presiune optimă la montaj



Zona de expandare, cu dantură M, asigură la răsucirea șurubului o distribuire a presiunii pe toată circumferința, cu o bună fixare datorită formei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8011 8 60	DIBLU RAME PZ3 CAP ING.. 8X 60	100
8011 8 80	DIBLU RAME PZ3 CAP ING.. 8X 80	100
8011 8 100	DIBLU RAME PZ3 CAP ING.. 8X100	50
8011 8 120	DIBLU RAME PZ3 CAP ING.. 8X120	50
8011 10 100	DIBLU RAME TX40 CAP IN..10X100	50
8011 10 120	DIBLU RAME TX40 CAP IN..10X120	50
8011 10 140	DIBLU RAME TX40 CAP IN..10X140	50
8011 10 160	DIBLU RAME TX40 CAP IN..10X160	50





Dibluri



Diblu pentru rigips

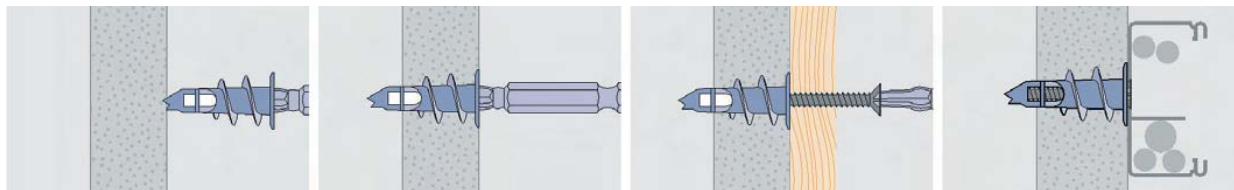
- Ideal pentru rigips și plăci pentru construcții ușoare, ca și pentru BCA sau ghips - în cazul ghipsului se va da în prealabil o gaură de 8 mm
- Vârful autoforant, centrat, permite o poziționare exactă
- Realizare specială a filetului interior - pentru holțșuruburi de 3,9 - 4,5 mm precum și șuruburi M 4 cu utilizare universală
- Livrare inclusiv cu scula necesară pentru înșurubare, în cutie HP



8055 39



8055 29



Articol-Nr.	Dimensiuni		Articol-Nr.	Conținut
8055 39	39	R	8055P 39	750
8055 29	25	R	8055P 29	500

(mm)

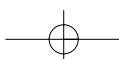
Date tehnice		*sarcini recomandate în kN	
Șurub mm	Material	Plăci de rigips*	Beton poros BCA*
4,0 - 4,5 / M4	Metal	0,10	0,10
4,0 - 4,5 / M4	Plastic	0,09	-

Cap bit Duo pentru dibluri de rigips

- Acționare 1/4" hexagonală E 6,3
- Cap bit Duo pentru tipul 29 + 39
- Pentru înșurubarea diblului și a șurubului cu acționare PZ/PH 2



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8055 39 1	CAP BIT DUO PTR.DIBLU RIGIPS	e 10



Dibluri

Conexpand R-SPT, oțel zincat

- Ancorele conexpand R-SPT, cu aprobare ETA, paragraful 10, sunt indicate pentru lucrări de montaj prin străpungere, în beton nevrbrat, realizate cu economie de timp
- Lucrări economice de montaj prin străpungere, pentru fixarea de construcții metalice, profile metalice, tălpi, console, construcții de lemn, grinzi, căpriorin, stâlpi
- Domeniul de sarcină: 9 - 20 kN
- Tip beton: C20/B25
- Pentru gaură de Ø 6 mm: nu constituie parte a aprobării menționate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8168 6 0	CONEXPAND R-SPT 6 0 / 55	100
8168 6 12	CONEXPAND R-SPT 6 12 / 70	100
8168 6 26	CONEXPAND R-SPT 6 26 / 85	100
8168 8 0	CONEXPAND R-SPT 8 0 / 65	100
8168 8 15	CONEXPAND R-SPT 8 15 / 80	100
8168 8 30	CONEXPAND R-SPT 8 30 / 95	100
8168 8 50	CONEXPAND R-SPT 8 50 / 115	100
8168 10 0	CONEXPAND R-SPT 10 0 / 65	50
8168 10 7	CONEXPAND R-SPT 10 7 / 80	50
8168 10 22	CONEXPAND R-SPT 10 22 / 95	50
8168 10 42	CONEXPAND R-SPT 10 42 / 115	50
8168 10 57	CONEXPAND R-SPT 10 57 / 130	50
8168 12 0	CONEXPAND R-SPT 12 0 / 80	50
8168 12 4	CONEXPAND R-SPT 12 4 / 100	50
8168 12 24	CONEXPAND R-SPT 12 24 / 120	50
8168 12 39	CONEXPAND R-SPT 12 39 / 135	50
8168 12 54	CONEXPAND R-SPT 12 54 / 150	50
8168 12 84	CONEXPAND R-SPT 12 84 / 180	50
8168 12 124	CONEXPAND R-SPT 12 124 / 220	50
8168 16 0	CONEXPAND R-SPT 16 0 / 105	25
8168 16 20	CONEXPAND R-SPT 16 20 / 140	25
8168 16 60	CONEXPAND R-SPT 16 60 / 180	25
8168 16 100	CONEXPAND R-SPT 16 100 / 220	25

Date tehnice

Ø gaură mm	Lungime diblu mm	Grosime prindere	
		S	R
6	55	0	16
6	70	12	32
6	85	26	46
8	65	0	15
8	75	15	30
8	95	30	45
8	115	50	65
10	65	0	5
10	80	7	16
10	90	22	32
10	115	42	52
10	130	57	67
12	80	0	5
12	100	4	24
12	120	24	44
12	135	39	58
12	150	54	75
12	180	84	105
12	220	124	145
16	105	0	25
16	140	20	40
16	180	60	80
16	220	100	120

S = Adâncime standard / R = Adâncime redusă

Conexpand R-SPT, inox A4

- Indicată pentru lucrări de montaj prin străpungere, în beton nevrbrat, la lucrări de exterior, realizate cu economie de timp
- Montaj prin străpungere, realizat cu costuri avantajoase, pentru fixarea de construcții metalice, profile metalice, tălpi, console, balustrade, fațade, ferestre, grilaje, conducte, mașini, construcții din lemn, grinzi, căpriori, stâlpi
- Domeniul de sarcină: 9 - 20 kN
- Calitate beton: C20/B25



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8168 4 8 0	CONEXPAND R-SPT A4 8 0 / 65	100
8168 4 8 15	CONEXPAND R-SPT A4 8 15 / 80	100
8168 4 8 40	CONEXPAND R-SPT A4 8 40 / 105	100
8168 4 10 7	CONEXPAND R-SPT A4 10 7 / 80	50
8168 4 10 22	CONEXPAND R-SPT A4 10 22 / 95	50
8168 4 10 57	CONEXPAND R-SPT A4 10 57 / 130	50
8168 4 12 4	CONEXPAND R-SPT A4 12 4 / 100	50
8168 4 12 24	CONEXPAND R-SPT A4 12 24 / 120	50
8168 4 12 39	CONEXPAND R-SPT A4 12 39 / 135	50
8168 4 12 54	CONEXPAND R-SPT A4 12 54 / 150	50
8168 4 16 0	CONEXPAND R-SPT A4 16 0 / 105	25
8168 4 16 20	CONEXPAND R-SPT A4 16 20 / 140	25
8168 4 16 60	CONEXPAND R-SPT A4 16 60 / 180	25
8168 4 16 100	CONEXPAND R-SPT A4 16 100 / 220	25

Date tehnice

Ø gaură mm	Lungime diblu mm	Grosime prindere	
		S	R
8	65	0	15
8	80	15	30
8	105	40	55
10	80	7	16
10	95	22	32
10	130	57	67
12	100	4	24
12	120	24	44
12	135	39	58
12	150	54	75
16	105	0	25
16	140	20	40
16	180	60	80
16	220	100	120

S = Adâncime standard / R = Adâncime redusă

Tije pentru ancore chimice, oțel zincat

- Cu aprobare tehnică europeană ETA-05/0231
- Pentru ancorări grele, în beton nevibrat, la lucrări de interior
- Ancorări în beton, fără forțe de expandare
- Distanțe reduse față de margini și între ancore
- Structură etanșă a îmbinării prin lipire
- Pot fi introduse și în beton vechi sau umed
- Pentru fixarea de construcții metalice, stâlpi, șine, tălpi, rafturi înalte, console, balustrade, ferestre, panouri de protecție, schele, placate mari, instalații de dirijare a traficului, mașini, fațade, panouri antifonice etc.
- Se livrează în general cu hexagon exterior și cu sculă de montare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8161 8 110	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 8/110	10
8161 10 130	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 10/130	10
8161 10 165	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 10/165	10
8161 10 190	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 10/190	10
8161 12 160	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 12/160	10
8161 12 220	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 12/220	10
8161 16 165	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 16/165	10
8161 16 190	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 16/190	10
8161 16 250	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 16/250	10
8161 20 220	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 20/220	10
8161 20 260	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 20/260	10
8161 24 300	TIJE ANCORE CHIMI.OL ZN 24/300	5

Date tehnice		
Ø gaură mm	Grosime prindere mm	
10	20	
12	30	
12	65	
12	90	
14	35	
14	95	
18	20	
18	45	
18	105	
25	20	
25	60	
28	55	

Fiole pentru ancore chimice

- Cu aprobare tehnică europeană ETA-05/0231, împreună cu tije de ancore chimice
- Indicat pentru montări fără tensiuni interioare
- Gaura trebuie să fie bine curățată și degresată
- Tija de ancorare se fixează în gaură cu rotopercutorul



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8160 8	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 8	10
8160 10	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 10	10
8160 12	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 12	10
8160 14	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 14	10
8160 16	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 16	10
8160 20	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 20	10
8160 24	FIOLE PTR. ANCORE CHIMICE 24	5

* nu constituie parte a aprobării

Date tehnice		
Ø gaură mm	Adâncime gaură mm	
10	80	
12	90	
14	110	
16	120	
18	125	
25	170	
28	210	

Mortar de injecție FIT Direct 300 SF

Mortar bicomponent, fără stirol, în pungă, pentru ancorări grele, fără tensiuni interioare, în beton sau zidărie

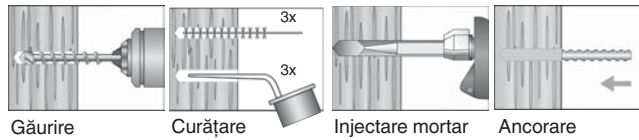
- Nu conține stirol, ca atare este inodor
- Reducere substanțială a reziduurilor, datorită pungii de 300 ml, din folie
- Poate fi folosit cu pistoalele uzuale pentru pungi de 300/400 ml
- Utilizare universală, de ex. la montare de streșini, marchize, console din oțel, reclame luminoase, grilaje, balustrade, paturi de cabluri, mergând până la îmbinare de armături
- În pungă din folie, cu dispozitiv de autodeschidere

Indicații:

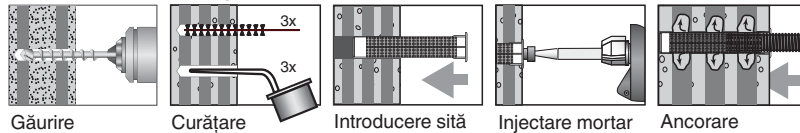
- Locul de depozitare trebuie să fie răcoros, uscat și întunecos
- Temperatura de depozitare: -5 C° până la max. +25 C°
- Termen minim de valabilitate: 12 luni



Pozare în beton:



Pozare în materiale cu goluri:



Date tehnice

Reactivitate:

Temperatură °C:	+40	+30	+20	+5	0
Timp de aplicare min:	2	4	6	20	25
Timp de întărire min:	15	25	45	120	180

Sarcini recomandate la beton B 25

Mărime	Ø gaură x Adâncime d0 x h0 (mm)	Sarcina sub orice unghi (kN)	Moment de rotație (Nm)
M 8	10 x 80	4,6	10
M 10	12 x 90	6,3	20
M 12	14 x 120	9,5	40
M 16	18 x 130	12,1	80
M 20	22 x 170	20,0	150
M 24	28 x 220	25,0	200



8153 300 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8150 300 2	MORTAR INJECT.FIT DIRECT 300SF	v 12
8153 300 2	PISTOL INJECTIE FIT DIRECT	1

Dibluri



Mortar de injecție FIT Z-B 345 SF

- Mortar de injecție, fără stiroi, cu aprobare tehnică europeană ETA, opțiunea 7, pentru beton nevibrat
- Aprobat împreună cu tije filetate, zincate, începând de la grupa de rezistență 5.8, precum și cu tije filetate din inox A4 M8-M24, sau tije de ancore pentru fiole chimice din grupa de articole 8161/ 8162
- Testat pentru lucrări de interior și de exterior
- Cartuș cu tuburile dispuse unul lângă celălalt, având un conținut de 345 ml
- Rășină premium de ester de vinil, inodoră
- Indicat pentru beton uscat sau umed
- Distanțe minime între ancore sau față de margine, la cele mai ridicate sarcini caracteristice, de până la 367 kN

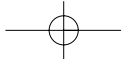


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8150 345 5	MORTAR INJECTIE FIT Z-B 345SF	e 12
8150P 345 5	HP(20)MORTAR INJECT.Z-B 345 SF	1



8150P



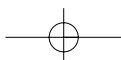
**Dibluri****FÖRCH**

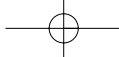
Pistol de injecție FIT

- Realizat din metal



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8153 345	PISTOL INJECTIE FIT 235+345ML	1





Dibluri

Mortar de injecție FIT Easy 300 SF

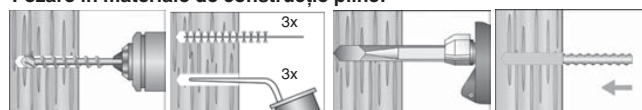
Mortar de injecție fără stirol, în cartuș de 300 ml, cu pungă în interior

- Adecvat tuturor pistoalelor uzuale pentru silicon și cartușe
- Inodor
- Nu necesită adaptor special de presare!
- Inodor, deci optim pentru lucrări de interior
- Se remarcă printr-o fixare sigură, chiar și la distanțe reduse între ancore, sau față de margine
- Indicat și ca mortar pentru reparații, respectiv pentru lipire
- Conținut: 300 ml

Indicații:

- A se depozita în loc răcoros, uscat și întunecos
- temperatura de depozitare: -5 C° până la max. +25 C°
- Termen minim de valabilitate: 12 luni

Pozare în materiale de construcție pline:



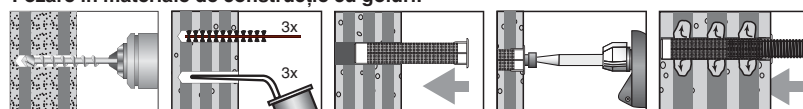
Găurire

Curățare

Injectare mortar

Ancorare

Pozare în materiale de construcție cu goluri:



Găurire

Curățare

Introducere sită

Injectare mortar

Ancorare



Date tehnice

Reactivitate:

Temperatură °C	+40	+30	+20	+5	+0
Timp de aplicare min	2	4	6	20	25
Timp de întărire min	15	25	45	120	180



6010 0001



6010 0002

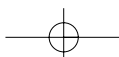
Sarcini recomandate la beton B ≥ 25

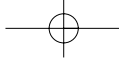
Mărime	Ø Gaură x Adâncime dØ x h0 (mm)	Sarcina Frec sub orice unghi (kN)	Moment de rotație(Nm)	Distanța între axe*) Scr (mm)	Distanța între axe*) smin (mm)	Distanța de la margine ccrmin (mm)	Distanța de la margine cmin (mm)	Grosime min. beton h (mm)
M 8	10 x 80	4,6	10	140	40	80	40	120
M 10	12 x 90	6,3	20	160	45	90	45	130
M 12	14 x 120	9,5	40	195	55	110	55	160
M 16	18 x 130	12,1	80	230	65	130	65	170
M 20	22 x 170	20,0	150	300	85	170	85	210
M 24	28 x 220	25,0	200	370	105	210	105	260

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8150 300 1	MORTAR INJECTIE FIT EASY300SF	e 12
8150P 300 1	HP(20)MORTAR INJ.FITEASY300SF	1
6010 0001	PISTOL MANUAL INJEC.CART.310ML	1
6010 0002	PISTOL MAN.INJ.SCHEL.CAR.310ML	1

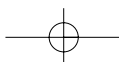
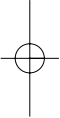


8150P 300 1


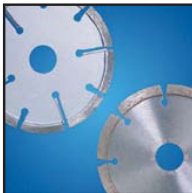
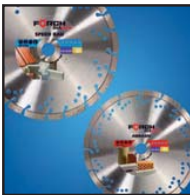










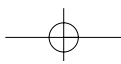
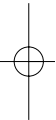
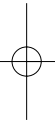
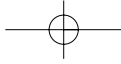


Dibluri



Prelucrări cu scule diamantate

	Îndrumar de utilizare discuri diamantate		Discuri diamantate
	Discuri de tăiere DIAMAX, pentru tăiere uscată și umedă		Carote diamantate
	Discuri de tăiere diamantate PREMIUM, pentru tăiere uscată și umedă		Echipamente de carotat
	Discuri de tăiere diamantate STANDARD, pentru tăiere uscată și umedă		
	Discuri de tăiere diamantate PREMIUM FS, pentru tăiere umedă / tăiere rosturi		
	Discuri de tăiere diamantate STANDARD FS, pentru tăiere umedă / tăiere rosturi		
	Discuri de tăiere diamantate BS pentru tăiere umedă / lucrări pe șantier		
	Discuri de șlefuire suprafețe		



Clasele de calitate FÖRCH

DIAMAX



- Calitate maximă, pentru tăieri profesionale
- Regim de sarcină ridicată, fără pauze de răcire
- Tehnologia nouă asigură o calitate optimă a tăierii

PREMIUM



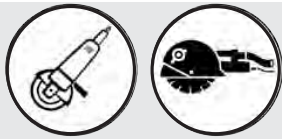
- Calitate foarte ridicată, pentru cerințe profesionale
- Capacitate optimă de tăiere și timp ridicat de funcționare neîntreruptă

STANDARD



- Calitate ridicată pentru cerințe ridicate
- Pentru lucrări de tăiere medii și mari

Legenda simbolurilor FÖRCH



- Pentru tăiere liberă/tăiere uscată



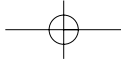
- Pentru tăiere de canale/tăiere umedă sau uscată



- Pentru tăiere pe șantier/tăiere umedă

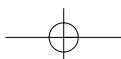


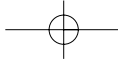
- Verificat conform EN 13 236
- A se lucra numai cu îmbrăcăminte de protecție
- A se purta ochelari de protecție



Indicații de utilizare pentru discuri diamantate

- 1. Alegerea discului adecvat pentru materialul supus tăierii**
- tabela de utilizare
- 2. Alegerea diametrului găurii de prindere în funcție de mașină**
- 3. Discul se va prinde bine în mașină (fără abatere radială sau axială). Se va ține seama ca săgeata ce indică sensul de rotație pe disc, să coincidă cu sensul de rotație al mașinii.**
- 4. Se fixează materialul de tăiat și se atacă ușor cu discul de tăiere.**
- 5. Se va respecta turația maximă a discului.**
- 6. Avansați uniform cu discul prin materialul de tăiat.**
- A nu-l înțepeni, înclina, modela sau apăsa cu putere
- 7. La tăierea uscată asigurați suficiente pauze de răcire.**
- Nu este necesar în cazul discurilor special marcate, ca de ex. **DIAMAX SPEED BAU.**
- 8. La tăierea umedă se va asigura un debit suficient de agent de răcire.**





Discuri de tăiere **DIAMAX** pentru tăiere uscată / umedă

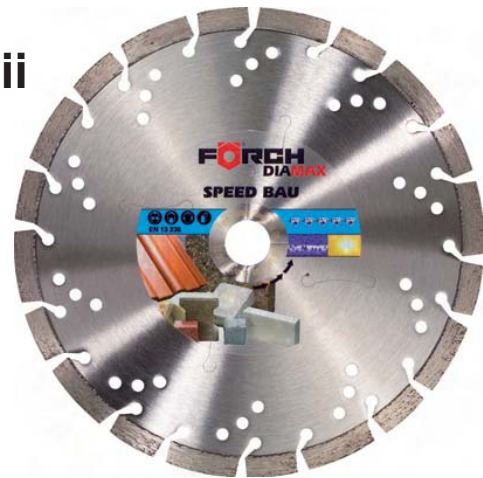


DIAMAX SPEED ptr. construcții

- Înălțimea segmentelor tăietoare de 10 mm
- Sudură cu laser, a segmentelor tăietoare, pe ambele părți
- Tehnologie nouă a segmentelor, cu granule sferice, de corindon
- Realizează o tăiere agresivă și foarte rapidă
- Miezul de oțel este stabil, silențios
- Cu autorăcire

Domenii de utilizare:

- Beton, beton armat, țigle, clincher dur și semidur, beton spălat, granit, cărămidă, materiale de construcții, în general



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5849 10 115	DISC DIAMAX SPEED CONSTR. 115	1
5849 10 125	DISC DIAMAX SPEED CONSTR. 125	1
5849 10 150	DISC DIAMAX SPEED CONSTR. 150	1
5849 10 180	DISC DIAMAX SPEED CONSTR. 180	1
5849 10 230	DISC DIAMAX SPEED CONSTR. 230	1
5849 10 300	DISC DIAMAX SPEED CONSTR. 300	1
5849 10 300 20	DISC DIAM.SPEED CONSTR.300 B20	1
5849 10 300 254	DISC DI.SPEED CONSTR.300 B25,4	1
5849 10 300 30	DISC DIAM.SPEED CONSTR.300 B30	1
5849 10 350 20	DISC DIAM.SPEED CONSTR.350 B20	1
5849 10 350 254	DISC DI.SPEED CONSTR.350 B25,4	1
5849 10 350 30	DISC DI.SPEED CONSTR. 350 B30	1

(Ø în mm / B = Gaura în mm, dacă nu este 22,23 mm)

Date tehnice

Articol nr.	Înălțime segment
5849 10 115	10 mm
5849 10 125	10 mm
5849 10 150	10 mm
5849 10 180	10 mm
5849 10 230	10 mm
5849 10 300	10 mm
5849 10 300 20	10 mm
5849 10 300 254	10 mm
5849 10 300 30	10 mm
5849 10 350 20	10 mm
5849 10 350 254	10 mm
5849 10 350 30	10 mm



DIAMAX SPEED ptr. acoperiș

- Înălțimea segmentelor tăietoare de 10 mm
- Marginea tăietoare continuă
- Dispune de o tehnologie nouă a segmentelor, pe bază de granule sferice, de corindon
- Realizează o tăiere curată și rapidă
- Miezul de oțel este stabil, silențios
- Cu autorăcire

Domenii de utilizare:

- Țigle de acoperiș, olane, materiale de construcții în general

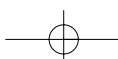


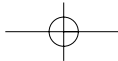
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5849 11 230	DISC DIAMAX SPEED ACOPERIS 230	1

(Ø în mm / B = Gaura în mm, dacă nu este de 22,23 mm)

Date tehnice

Articol nr.	Înălțime segment
5849 11 230	10 mm





Prelucrări cu scule diamantate



DIAMAX pentru materiale ceramice

- Înălțimea segmentelor tăietoare de 8 mm
 - Este extrem de subțire, pentru tăieturi deosebit de fine
- Domenii de utilizare:**
- Piatră naturală și artificială, marmoră, faianță, gresie, beton, plăci de ghips, cărămidă, țigle, table profilate de pînă la 1,2 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5849 8 115	DISC DIAMAX PTR.CERAM.115	1
5849 8 125	DISC DIAMAX PTR.CERAM.125	1
5849 8 150	DISC DIAMAX PTR.CERAM.150	1
5849 8 180	DISC DIAMAX PTR.CERAM.180	1
5849 8 200 30	DISC DIAMAX PTR.CERAM.200 B30	1
5849 8 230	DISC DIAMAX PTR.CERAM.230	1

Date tehnice

Articol nr.	Înălțime segment
5849 8 115	8 mm
5849 8 125	8 mm
5849 8 150	8 mm
5849 8 180	8 mm
5849 8 200 30	8 mm
5849 8 230	8 mm



Discuri de tăiere diamantate PREMIUM, pentru tăiere uscată / umedă



Disc PREMIUM TURBO pentru construcții

- Înălțimea segmentelor tăietoare de 10 mm
 - Este silențios
 - Cu autorăcire și autoascutire
 - Cu prindere specială
 - Permite o tăiere rapidă și agresivă
- Domenii de utilizare:**
- Beton, beton armat, beton spălat, țiglă, cărămidă, clincher de duritate medie, materiale de construcții în general

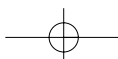


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5830 3 115	DISC PREMIUM TURBO CONSTR. 115	1
5830 3 125	DISC PREMIUM TURBO CONSTR. 125	1
5830 3 230	DISC PREMIUM TURBO CONSTR. 230	1
5830 3 300	DISC PREMIUM TURBO CONSTR. 300	1
5830 3 300 20	DISC PREM.TURBO CONS. 300B20	1
5830 3 300 254	DISC PREM.TURBO CONS. 300B25,4	1
5830 3 300 30	DISC PREM.TURBO CONS. 300B30	1
5830 3 350 20	DISC PREM.TURBO CONS. 350B20	1
5830 3 350 254	DISC PREM.TURBO CONS. 350B25,4	1
5830 3 350 30	DISC PREM.TURBO CONS. 350B30	1

Date tehnice

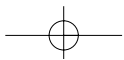
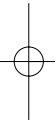
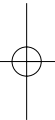
Articol nr.	Înălțime segment
5830 3 115	10 mm
5830 3 125	10 mm
5830 3 230	10 mm
5830 3 300	10 mm
5830 3 300 20	10 mm
5830 3 300 254	10 mm
5830 3 300 30	10 mm
5830 3 350 20	10 mm
5830 3 350 254	10 mm
5830 3 350 30	10 mm

(Ø în mm / B = Gaura în mm, dacă nu este de 22,23 mm)



Instalații

	<p>Coliere și elemente de fixare pentru țevi</p>		<p>Materiale de etanșare și lipire pentru montaj</p>
	<p>Sisteme de montaj</p>		<p>Profile de izolație pentru obiecte sanitare</p>
	<p>Sisteme de fixare culisante</p>		<p>Accesorii pentru instalații</p>
	<p>Sisteme de montaj pentru ventilare</p>		
	<p>Plăci de montaj</p>		
	<p>Fixare panouri solare</p>		
	<p>FÖRCH FORLEN Etanșare și izolare țevi</p>		
	<p>Coliere de montaj, bandă perforată, cuie de beton</p>		



Coliere pentru țevi, Easy-Click M8

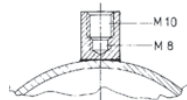
- Sistem de închidere rabatabil, convenabil pentru montaj
- Are o căptușeală amortizoare de zgomot EPDM corespunzătoare DIN 4109
- Șurubul de închidere M6, cu creștătură cruce-combinată
- Suprafața zincată galvanic
- Banda colierului este robustă, 20 x 1,5 mm (Lățime x Grosime)
- Pentru țevi cu diametrul de la 12 la 61 mm
- Rezistă la temperatură de la -50°C până la +110°C
- Corespunde clasei de clasificare la incendii B2 conform DIN 4102
- Cu piuliță de fixare M8



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8611 12 14	COLIER EASY-CL1/4" 12-14 M8	130
8611 15 19	COLIER EASY-CL3/8" 15-19 M8	230
8611 21 23	COLIER EASY-CL1/2" 21-23 M8	200
8611 26 28	COLIER EASY-CL3/4" 26-28 M8	130
8611 32 35	COLIER EASY-CL1" 32-35 M8	130
8611 40 43	COLIER EASY-CL11/4"40-43 M8	100
8611 44 49	COLIER EASY-CL 44-49 M8	100
8611 48 52	COLIER EASY-CL11/2"48-52 M8	90
8611 54 58	COLIER EASY-CL 54-58 M8	75
8611 57 61	COLIER EASY-CL2" 57-61 M8	65

Coliere cu strângere cu două șuruburi, Tip S

- Construcție solidă
- Zincate lucios, piuliță de fixare M8 ≤ 2"; M8/10 · 2"
- Complet protejate împotriva coroziunii
- Realizate din două piese, prinse cu șuruburi multifuncționale, asigurate împotriva căderii
 - pot fi fixate cu șurubelniță normală sau cu cap cruce
 - sau o cheie de 10
 - șurubul este asigurat împotriva desfacerii neintenționate
- Au fost testate din punct de vedere constructiv și aprobate
 - corespund clasei de materiale B2, conform DIN 4102
 - corespund normelor de protecție fonică pentru montaj, conform DIN 4109
 - au o rezistență de durată la temperatură de la -50°C până la +110°C
- Dimensiunile materialului, 20 x 1,5 mm, pentru țevi de până la 2" și sarcină până la 1.000 N pe colier
- Dimensiunile materialului, 25 x 2,0 mm, pentru țevi de la 64 mm până la 4" și sarcină până la 1.500 N pe colier
- Dimensiunile materialului, 25 x 2,5 mm, pentru țevi de la 121 mm până la 6" și 30 x 3,0 mm, pentru țevi de la 198 până la 220 mm, cu o sarcină până la 2.000 N pe colier



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8606 12 15	COLIER 2 SURUB 1/4" 12-15 M8	100
8606 15 19	COLIER 2 SURUB 3/8" 15-19 M8	100
8606 20 24	COLIER 2 SURUB 1/2" 20-24 M8	100
8606 25 30	COLIER 2 SURUB 3/4" 25-30 M8	100
8606 32 37	COLIER 2 SURUB 1" 32-37 M8	100
8606 40 45	COLIER 2 SURUB 1 1/4" 40-43 M8	75
8606 48 53	COLIER 2 SURUB 1 1/2" 48-53 M8	75
8606 54 57	COLIER 2 SURUB 54-58 M8	50
8606 58 61	COLIER 2 SURUB 2" 59-63 M8	50
8606 62 64	COLIER 2 SURUB 62-64 M8/10	40
8606 68 73	COLIER 2 SURUB 68-73 M8/10	30
8606 75 80	COLIER 2 SURUB 2 1/2"75-80 M8/10	30
8606 82 86	COLIER 2 SURUB 82-86 M8/10	30
8606 89 91	COLIER 2 SURUB 3" 89-91 M8/10	25
8606 95 103	COLIER 2 SURUB 95-103 M8/10	25
8606 108 116	COLIER 2 SURUB 4"108-116 M8/10	25
8606 121 127	COLIER 2 SURUB 121-127 M8/10	25
8606 129 135	COLIER 2 SURUB 129-135 M8/10	25
8606 133 141	COLIER 2 SURUB 5"133-141 M8/10	25
8606 159 162	COLIER 2 SURUB 159-162 M8/10	25
8606 165 168	COLIER 2 SURUB 6"165-168 M8/10	25
8606 198 202	COLIER 2 SURUB 198-202 M8/10	10
8606 210 215	COLIER 2 SURUB 210-215 M8/10	10
8606 216 220	COLIER 2 SURUB 8"216-220 M8/10	10

(Țeavă filetată conform DIN 2440/41 / Diametrul de cuprindere în mm)

Articol nr.	Ø Țeavă de cupru DIN 1786 în mm	HT-Țeavă DIN 19531/560	SML/Țeavă scurgere. izol. fonic
8606 12 15	12		
8606 15 19	15/18		
8606 20 24	22		
8606 25 30	28		
8606 32 37	35		
8606 40 45	42	DN 40	
8606 48 53	48	DN 50	
8606 54 57	54/57		
8606 58 61			DN 50
8606 62 64	64		
8606 68 73	70		
8606 75 80		DN 70	DN 70
8606 82 86			
8606 89 91	88,9		
8606 95 103			
8606 108 116	114	DN 100	DN 100
8606 121 127	125	DN 125	
8606 129 135			
8606 133 141			DN 125
8606 159 162	159	DN 150	DN 150
8606 165 168			
8606 198 202			
8606 210 215			
8606 216 220			DN 200

Element de fixare pentru tuburi de ventilație

- Este zincat galvanic - protejat împotriva coroziunii
- Este prevăzut cu un element de izolare fonică, pentru montare conform normelor DIN 4109 de protecție împotriva zgomotului
- Elementul amortizor corespunde clasei de materiale B2 conform DIN 4102
- Are perforații în zona unde trebuie îndoit - pentru ușurința îndoirii și pentru adaptarea la diametrul dorit al tubului
- Gaura de trecere a elementului de amortizare fonică este astfel dimensionată, încât permite montaje cu tije filetate de până la M8
- Are posibilități universale de fixare
 - Nituri de tinichigerie, până la max. Ø 4,2 mm
 - Șuruburi de tablă de la Ø 3,9 până la 4,2 mm
 - Șuruburi cu filet M8
- Dimensiuni material: 40 mm x 2 mm
- Lungime latură : 105 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8621 3	EL.FIX.TUB VENTILATIE L VZ SD	50
8621 4	EL.FIXARE TUB VENTILATIE L VZ	50

(VZ=Zincat / SD= Cu element de izolare fonică)

Cuie de ancorare Fix Standard

- Permite o fixare rapidă și sigură a colierelor de montaj, de tip Fix și Duo Fix, precum și a benzii metalice perforate, în beton și în toate materialele de construcție fără goluri
- Nu necesită o găurire prealabilă
- Nu necesită introducerea de dibluri - au costuri avantajoase
- Oțelul special le permite o batere simplă, cu ajutorul dornului tip Fix și al ciocanului
 - nu sunt necesare alte scule suplimentare, costisitoare
 - nu se rup



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8702 14	CUIE ANCORARE COLIER FIX 14MM W 1000	
8702 18	CUIE ANCORARE COLIER FIX 18MM W 1000	
8702 22	CUIE ANCORARE COLIER FIX 22MM W 1000	
8702 35	CUIE ANCORARE COLIER FIX 35MM H 500	

(Lungime mm)

Date tehnice

Articol nr.	Grosimea maximă de ancorat în mm
8702 14	2
8702 18	6
8702 22	10
8702 35	23

Dorn pentru cuie de beton, de tip Fix

- Cu mâner de protecție, din material plastic rezistent la lovire
- **Indicații de montaj:**
 - Cuiele de beton se vor bate doar cu dornul
 - Lovirea se va face în lungul cuiului
 - Se vor purta ochelari de protecție

Articol Nr. 8702 1:

- Pentru cuie de beton de tip Fix

Articol Nr. 8704 1:

- Pentru cuie filetate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8702 1	DORN PTR.CUIE DE BETON TIP FIX	1
8704 1	DORN CUIE BETON FILETATE FIX	1



Instalații

Coliere de montaj de tip Fix

- Construcție simplă
- Pentru montarea rapidă și judicioasă a țevilor de încălzire și a cablurilor electrice la nivelul podelei
- Fabricate din platbandă de oțel, lată de 20 mm și groasă de 1,5 mm, pentru păstrarea formei
- Zincate galvanic - pentru protecție anticorozivă completă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8700 16	COLIERE DE MONTAJ FIX 16MM	100
8700 18	COLIERE DE MONTAJ FIX 18MM	100
8700 20	COLIERE DE MONTAJ FIX 20MM	100
8700 22	COLIERE DE MONTAJ FIX 22MM	100
8700 24	COLIERE DE MONTAJ FIX 24MM	100
8700 28	COLIERE DE MONTAJ FIX 28MM	100
8700 35	COLIERE DE MONTAJ FIX 35MM	50
8700 40	COLIERE DE MONTAJ FIX 40MM	25

(Diametrul nominal de prindere mm)

Date tehnice		
Articol Nr.	Pentru țevi cu Ø mm	Pentru copex metalic
8700 16	15 - 16	PG 9,0
8700 18	17 - 18	PG 11,0
8700 20	19 - 20	PG 13,5
8700 22	21 - 22	PG 16
8700 24	23 - 24	
8700 28	27 - 28	PG 21
8700 35	34 - 35	
8700 40	39 - 40	

Coliere de montaj de tip Duo Fix

- Realizate în variantă dublă
- Pentru montarea rapidă și judicioasă a țevilor de încălzire și a cablurilor electrice, la nivelul podelei
- Fabricate din platbandă de oțel lată de 20 mm și groasă de 1,5 mm - pentru stabilitatea formei
- Zincate galvanic - pentru protecție anticorozivă completă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8701 16	COLIER MONTAJ DUO FIX 16MM	50
8701 18	COLIER MONTAJ DUO FIX 18MM	50
8701 20	COLIER MONTAJ DUO FIX 20MM	50
8701 22	COLIER MONTAJ DUO FIX 22MM	50
8701 24	COLIER MONTAJ DUO FIX 24MM	50
8701 28	COLIER MONTAJ DUO FIX 28MM	25
8701 35	COLIER MONTAJ DUO FIX 35MM	25
8701 40	COLIER MONTAJ DUO FIX 40MM	25

(Diametrul nominal de prindere mm)

Date tehnice		
Articol Nr.	Pentru țevi cu Ø mm	Pentru tuburi copex metalic
8701 16	15 - 16	PG 9,0
8701 18	17 - 18	PG 11,0
8701 20	19 - 20	PG 13,5
8701 22	21 - 22	PG 16
8701 24	23 - 24	
8701 28	27 - 28	PG 21
8701 35	34 - 35	
8701 40	39 - 40	

Instalații

Bandă perforată de montaj, îmbrăcată în plastic

- Izolantă fonic, conform DIN 4109
- Pentru:
 - Ø 5,0 mm: Cuie de beton de tip Fix
 - Ø 6,3 mm: M6
 - Ø 8,3 mm: M8



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8901 1 10	M<10>RD BAND.P.14MM 5,0MM PLST	100
8901 2 10	M<10>LG BAND.P.19MM 6,3MM PLST	100
8901 4 10	M<10>RD BAND.P.19MM 6,3MM PLST	100
8901 8 10	M<10>RD BAND.P.27MM 8,3MM PLST	50

(RD = Gaură rotundă / LG = Gaură alungită / Lățime bandă / Dimensiune gaură / UA = Unitate de ambalare în m)

Bandă din poliester, pentru fixare în cuie

- Bandă textilă din poliester, lată de 15 mm
- Rezistența la rupere este de până la 300 daN
- Rezistă la temperatură de până la +100°C
- Domeniu de utilizare - Fixarea de țevi și cabluri electrice pe tavan
- Este o bandă foarte flexibilă, rezistentă la rupere
 - Permite o montare comodă, sigură
 - Este mai ușor de lucrat cu ea, decât cu banda de oțel cu perforații
- Banda pentru cuie se livrează în cutia de distribuție, din PVC - pentru utilizare optimă și stocare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8902 15	(15M)BANDA PTR.CUIE IN CUTIE	e 10
8902 15 1	RO(15M)REZERVA BANDA PTR.CUIE	10
8902 15 2	CUTIE GOALA 2 PIESE PT.BANDA	1

Bandă de etanșare din teflon, instalații sanitare

- Pentru etanșarea îmbinărilor de țevi, în loc de câneapă
- Rezistentă la toate mediile agresive
- Are o rezistență de durată la temperatură
- Împiedică griparea filetelor
- Rezistentă la oxigen
- Pentru filete conform DIN 2999-1
- Testată conform DIN DVGW și BAW

Articol Nr. 8694 12 1:

- Rolă albă, inel galben

Articol Nr. 8694 12 2:

- Rolă galbenă, inel galben



Date tehnice

Articol Nr.		Dom. temperatur.	Presiunea	Diam. nominal
8694 12 1	Gaz	-20 până la 125 °C	5 bar	< DN 10 (=3/8") 1)
	Apă potabilă	până la 95 °C	16 bar	
	Apă caldă	până la 125 °C	7 bar	
8694 12 2	Gaz	-20 până la 125 °C	5 bar	> DN 10 (3/8") până la
	Apă potabilă	până la 95 °C	16 bar	
	Apă caldă	până la 125 °C	7 bar	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 12 1	RO(12M)BAND.ETAN.TEFL.FG 12MM	e 10
8694 12 2	RO(12M)BAND.ETAN.TEFL.GG 12MM	e 10

1) Această bandă poate fi utilizată și la alte diametre nominale de țevă, dacă numărul de spire ale filetelui $\geq 7,5$ pe cm^2

Bandă adezivă, cu inserție textilă din polietilenă

- Bandă adezivă cu întăritură textilă - calitate superioară
- Rezistentă la rupere prin întindere - rezistentă la oboseală
- Poate fi ruptă cu mâna, din lateral

Domenii de utilizare:

- Lipiri pe piatră, tencuială, zidărie sau spume solidificate
- Lipirea de izolații pentru țevi, folii etc.
- Utilizare universală ca bandă de reparații
 - utilizări multiple
 - hidrofugă

Articol Nr. 3745 50 4 (Calitate Premium):

- Utilizat suplimentar și la lipirea și prinderea în manunchiuri a cablurilor, precum și la fixarea marginilor de mocheta, la amenajarea stăndurilor expoziționale

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3745 50 1	RO(50M)BANDA ADEZ.PE 50MM ARG	ev 24
3745 50 2	RO(50M)BANDA ADEZ.PE 50MM ROSU	e 24
3745 50 3	RO(50M)BANDA ADEZ.PE 50MM ALB	e 24
3745 50 4	RO(25M)BAND.ADEZ.PREM.50MM ARG	e 24



Instalații

Aliaj de lipit fittinguri, Nr. 3

- 97/3 L-SN Cu 3
- 97 % cositor, 3 % cupru, conform DIN EN 29453
- Calitatea este monitorizată și certificată cu simbolul RAL, al Asociației de asigurare a calității pentru țevi de cupru, RAL-RG 641/3
- Fără plumb, indicată pentru țevi de cupru folosite pentru circulația apei calde sau reci, în instalații de apă potabilă sau încălzire
- Diametrul bobinei este de 44 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8696 27	ALIAJ DE LIPIT NR.3 2,7MM 250G	10 f



Pastă de lipit pentru fittinguri

- Aliaj L-Sn 97 Cu 3 DIN 1707 / DIN EN 29453 (Proporția este de 60 % din greutate)
- Decapant / DIN 8511 F-SW 21 DIN EN 29454 3.1.1.C
- A fost testată de asociația germană de specialitate, DVGW FI 058 GW7 - pentru țevi de cupru folosite pentru circulația apei calde sau reci, în instalații de apă potabilă sau încălzire
- Monitorizată și marcată cu simbolul RAL al Asociației de asigurare a calității pentru țevi de cupru, RAL-RG 641/3
- Resturile de decapant sunt solubile în apă rece și caldă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8696 250	PASTA DE LIPIT 250G	e 12

Conținut livrare:

- 1x Toc pentru pensulă
- 1x Pensulă



Decapant pentru lipituri moi

- Se utilizează împreună cu Pasta de lipit Nr. 3
- Decapant corespunzător DIN 8511 , pentru lipirea moale a țevelor de cupru și elementelor de racordare din cupru, la instalații de apă rece sau caldă, pentru conducte de apă potabilă sau pentru încălzire
- Testat de Asociația germană de specialitate pentru apă și gaz, conform DIN EN 29454 3.1.1.C DVGW FI 009 GW7
- Monitorizat și certificată cu simbolul de calitate RAL, al Asociației de asigurare a calității pentru țevi de cupru, RAL RG 641/3
- Reziduurile sunt solubile în apă rece

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8696 70	DECAPANT LIPIRE MOALE TUB 70G	1
8696 100	DECAPANT LIPIRE MOALE CUT.100G	1

Conținut livrare:

- 1x Toc pentru pensulă
- 1x Pensulă



Pastă antifricțiune pentru mufarea țevelor

- Ușurează montarea și îmbinarea mufelor țevelor de plastic
- Testată și aprobată de către filiala de cercetare din Karlsruhe, a asociației germane de specialitate, pentru apă și gaz - aprobată pentru toate țevile de plastic și conductele de apă potabilă
- Nu conține grăsimi, uleiuri sau solvenți - nu fragilizează și nu distruge garniturile
- Solubilă în apă, inofensivă din punct de vedere toxicologic sau fiziologic, este biodegradabilă și neutră pentru piele - îndeplinește recomandările pentru instalații de apă potabilă cu țevi de plastic, ale agenției germane de sănătate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 250 1	TB(250G)PASTA ALBA MUFARE TEVI	e 5



Instalații

Pastă pentru etanșat filete

- Testată conform DIN EN 751-Z ARP și E DIN 30660
- Testată de asociația de specialitate germană pentru gaz și apă, aprobată pentru toate conductele de gaz și apă, precum și pentru instalațiile de încălzire pentru locuințe, cu Nr.inreg.NV - 5142 BM 0052
- Se aplică împreună cu cânepă, pentru îmbinările metalice filetate
- Se poate utiliza și la țevile din material plastic
- Domenii de utilizare:
Gaz: Rezistență de durată la temperatură, de la -20°C până la +70°C;
Presiune: max. 5 bar
Apă potabilă: Rezistență de durată la temperatură, până la +95°C;
Presiune: max. 16 bar
Încălzire: Rezistență de durată la temperatură, până la +130°C;
Presiune: max. 7bar
- Nu conține solvenți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 450	CUT(450G)PASTA ETANS.FILETE	e 12
8694 325	TB(325G)PASTA ETANS.FILETE	e 15
8694 150	TB(150G)PASTA ETANS.FILETE	e 15



Câneapă

- Pentru etanșarea îmbinărilor filetate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 220	SCUL(220G) CANEPA	10
8694 80	MOSOR(80G) CANEPA	e 10



Suport pentru mosor de cânepă

- Este ideal pentru derularea mosoarelor de cânepă de 80g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 80 1	SUPPORT PTR.MOSOR CANEPA	1



Fir pentru etanșare filete

- Alternativa la paste de etanșare filete, cânepă sau bandă de etanșare, o constituie firul multifilament, care nu se întărește, prevăzut cu strat de acoperire
- Pentru filete metalice sau de plastic, cu diametrul de până la 6", din fontă, oțel, alamă, cupru, crom
- Pentru suprafețe nichelate sau zincate, oțel inox sau plastic
- Racordurile pot fi răsucite în sensul de desfacere, în vederea ajustării, dar nu vor apare scurgeri, îmbinarea rămâne etanșă
- Firul alb, impregnat, se aplică direct, dintr-un recipient practic. Retezarea firului de etanșare se face cu tăișul integrat - o utilizare comodă, curată
- Firul nu se va înfășura direct în spirele filetului
- Firul va fi tensionat în timpul înfășurării - Recomandare: Scrijeleți filetul înainte de înfășurare
- O cutie cu fir de etanșare (150m) ajunge pentru:
Filet de 1/2" - până la max. 385 îmbinări
Filet de 3/4" - până la 260 îmbinări
Filet de 1" - până la max. 180 îmbinări

Aprobat pentru:

- **Apă potabilă:** Loctite 55 îndeplinește cerințele Recomandării pentru rețele din plastic de apă potabilă, rece și caldă, fiind adecvat la apă potabilă până la 85°C, conform BS 6920
- **Gaz și apă:** Loctite 55 dispune de aprobarea Asociației germane de specialitate pentru gaz și apă, Nr.inreg. DV-5142AUO 166, testat conform EN 751-2 (clasă ARP) și conform DIN 30660

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 55	CUT(150M)FIR ETANSARE FILETE	e 48



Instalații

Etanșant Plastic-Fermit, alb

- Masă de etanșare albă, cu elasticitate de durată, pe bază de material plastic
- Are o elasticitate ridicată și o putere mare de lipire, fără a murdări mâinile
- Rezistă la temperatură de peste 100°C
- Este ideal pentru montarea armăturilor la chiuvete și căzi de baie, pentru apă rece și caldă
- Indicație: a nu se folosi la marmoră sau alte sortimente de piatră naturală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 500	C(500G)ETANS.PLAST.FERMIT ALB	1 b



Chit etanșant, pentru cuptoare

- Chit etanșant, cu elasticitate de durată, rezistent la flacără, până la temperatura de 1.000°C
- Nu conține azbest
- Are aderență bună pe metal
- Etanșează complet fumul și gazele, la cazane, sobe și cuptoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 1000 1	CUT(1000G)CHIT ETANS.CUPTOARE	1
8694 500 1	CUT(500G)CHIT ETANS.CUPTOARE	1
8694 320	K(310ML)CHIT ETANS.CUPTOARE	1 d



Pâslă abrazivă

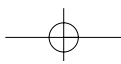
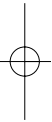
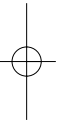
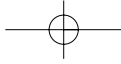
- Realizată din fibră de nylon, cu carbură de siliciu - granulație 320
- Pentru curățarea fără probleme a capetelor de țevă
- Nu conține metal
- Este rezistentă la solvenți
- Poate fi utilizată de mai multe ori
- Mod de ambalare: 10 bucăți într-o pungă din folie
- Dimensiuni l x L: 60 x 130 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8694 60 130	BUC(10)PASLA ABRAZIVA 60X130	1



Acoperișuri, pereți, fațade

	Protecție coamă și dolie, elemente de aerisire		Tencuire exterioară
	Componente de fixare, benzi adezive pentru elemente de acoperiș		Sistem de izolare termică
	Folii protectoare, contra intemperiilor, anticondens, bariere de vapori		Protecție termică completă
	Cuie		Armare cu fibră de sticlă
	Elemente de fixare pentru structuri din lemn		Aplicare tencuieli
	Capsatoare		Acoperiri, benzi adezive
	Construcții uscate		
	Tencuire interioară		



Folie tip Basic, pentru protecție coamă acoperiș

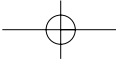
- Partea mediană este din pâslă cu rezistență mare la rupere, cu facilitarea ajustării și alinierii
- Rolă din folie flexibilă de aluminiu ondulat, cu strat de acoperire colorat, poate fi ușor modelată
- Prin cordoanele de adeziv butilic integrate, se asigură o lipire durabilă, este stabilă la ultraviolete și impermeabilă
- Are o utilizare universală, se pune ușor în operă

Date tehnice

Secțiunea de aerisire	corespunde DIN 4108-3
Lungime rolă	5 m
Lațime rolă	320 mm
Culoare	roșu, maro, antracit
Temperatura de lucru	+ 5°C până la 100°C

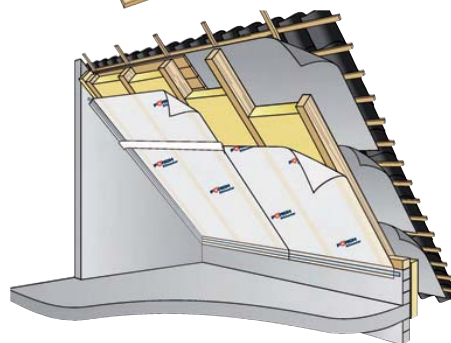
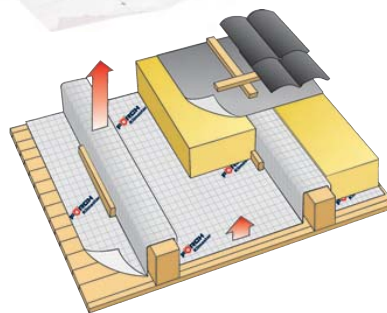


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8820 320	FOLIE PROT.COAMA ROSIE 320MM	20
8820 320 1	FOLIE PROT.COAMA MARO 320MM	20
8820 320 2	FOLIE PROT.COAMA NEAGRA 320MM	20



Barieră de vapori, Klimastar SD 2

- Destinată lucrărilor de reabilitare a clădirilor și construcției de clădiri noi
- Este impermeabilă la vânt, totuși permite difuzia vaporilor de apă, fiind o izolație anticondens caserată cu pâslă, destinată lucrărilor moderne de interior și pentru acoperiș, conform celor mai noi directive EnEV, în domeniul construcțiilor de locuințe
- Proprietățile sale de reglare a umidității, favorizează uscarea grinzilor portante a acoperișului, în timpul verii, protejând împotriva formării condensului, pe timp de iarnă
- Este ușor de aplicat, datorită caroiajului cu care este prevăzută
- Este rezistentă și nu se rupe
- Își păstrează stabilitatea formei, permițând astfel o ajustare perfectă
- Este din polietilenă de joasă densitate, caserată cu pâslă
- Realizată multistrat, cu ignifugare
- Culoare: albă
- Suportul pe care se înfășoară are pereții dubli și este antirupere
- Este certificată din punct de vedere al incendiilor, de către MPA Bau Hannover
- Este certificată din punct de vedere al difuziei vaporilor de apă și al impermeabilității de către MFPA Leipzig



Date tehnice

Caracteristici	Teste	Valoare
Dimensiuni		
Lungime:		50 m
Lățime:		1,5 m
Grosime:		0,05 mm
Caracteristici mecanice		
Rezistență la rupere		
- longitudinală:	EN 12311-2	≥ 80 /50 mm
- transversală:		≥50 N/50 mm
Alungirea la rupere		
- longitudinală:	EN 12311-2	> 60 %
- transversală:		> 60 %
Rezistența la eroziune	EN 12310-1	
- longitudinală:		≥50 N
- transversală:		≥50 N
Caracteristici de difuziune		
Echivalenți difuziune	EN 1931:2000	
Grosime strat de aer (valoare sd):		> 2 mm
Impermeabilitate:	EN 1928	confirmată
Comportament la incendiu	EN 13501-1	Clasa E
Rezistența la temperatură		-20°C până la +80°C

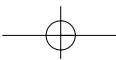
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8848 2 75	QM<75>BARIERA VAPO.SD2 1,5X50M	75

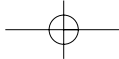
Bandă adezivă Klimastar

- Pentru lipirea etanșă și izolarea străpungerilor și îmbinărilor prin acoperire, în combinație cu folii de izolare împotriva vântului și a condensului, conform DIN 4108-7
- Pentru profilele din poliuretan, aluminiu, hârtie rezistentă, pâslă din poliipropilenă și plăci dure din material lemnos (de exemplu PAL)
- În cazul străpungerilor poate fi lipită și pe materiale dure (țevi, ferestre), lemn sau metal
- Piesele care vor fi lipite trebuie să poată suporta încărcarea, să fie uscate, degresate și fără praf
- Banda adezivă nu conține solvenți
- Extinderea garanției* până la max. 20 de ani, la lipirile cu folosirea componentelor Klimastar:
 - Articol Nr. 8848 2 75 Folie de izolare anticondens Klimastar SD 2
 - Articol Nr. 8848 2 75 1 Bandă adezivă Klimastar
- cu condiția respectării domeniilor de utilizare indicate în fișa tehnică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8848 2 75 1	BANDA ADEZIVA KLIMASTAR	e 10

* A se vedea declarația de garanție pentru banda adezivă Klimastar la adresa www.foerch.de





Barieră de vapori SD 100

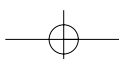
- Bariera de vapori SD 100 cu eficiență ridicată, pentru pretenții deosebite privind densitatea de difuzie a vaporilor, în locuință
- Împiedică apariția condensului pe partea din interior a izolației termice
- **Are marcaje speciale pentru facilitarea tăierii, aplicării și lipirii**
- Este rezistentă și nu se rupe
- Bariera de vapori SD 100 poate fi aplicată și ca membrană între șapă și parchet (flotant)
- Clasă B2 - testat conform DIN EN 13984
- Material: Polietilenă cu densitate mică
- Realizare într-un strat ignifugat
- Culoare: albă
- Dimensiuni: 4 x 25 m
- Certificată la incendii și impermeabilitate de către institutul de specialitate din München, conform DIN
- Certificată în privința permeabilității vaporilor de apă, de către Societatea de Cercetare și Testare Materiale pentru Construcții din Leipzig

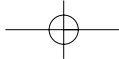


Date tehnice

Caracteristici	Procedură de testare	Valoare
Grosime:		160 μ
Caracteristici mecanice		
Rezistența la rupere:	EN 12311-2	
- longitudinală		≥ 90 N/50 mm
- transversală		≥ 70 N/50 mm
Alungirea la rupere:	EN 12311-2	
- longitudinală		> 500%
- transversală		> 500%
Rezistența la eroziune:	EN 12310-1	
- longitudinală		≥ 35 N
- transversală		≥ 32 N
Caracteristici de difuzie		
Echivalenți de difuzie	EN 1931:2000	> 100 m
Grosime strat de aer (Valoare Sd)		
Impermeabilitate	EN 1928	confirmată
Comportare la incendiu:	EN 13501-1	Clasă E
Rezistență la temperatură:		-20°C până la +80°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8848 100 100	QM<100>BARIERA VAP.4X25M SD100	100





Folie multistrat, PREMIUM / PREMIUM AUTOADEZ

- Pentru aplicarea directă pe structura portantă a acoperișului, sau pe izolația termică
- Este constituită din 3 straturi, din pâslă și folie, rezistentă la tracțiune și la rupere
- Stratul intermediar este realizat dintr-o membrană microporoasă, permeabilă pentru aer
- Are un grad ridicat permiere a difuziei
- Straturile sunt îmbinate termic
- Se lipește cu banda adezivă Articol Nr. 8847 75 5
- Articol Nr. 8847 3 75 2 este ptevăzut cu fâșii autoadezive late de 45 mm



8847 3 75 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8847 3 75 1	QM<75>BARIERA VAPORI PREMIUM	75
8847 3 75 2	QM<75>BARIERA VAP.SK PREMIUM	75



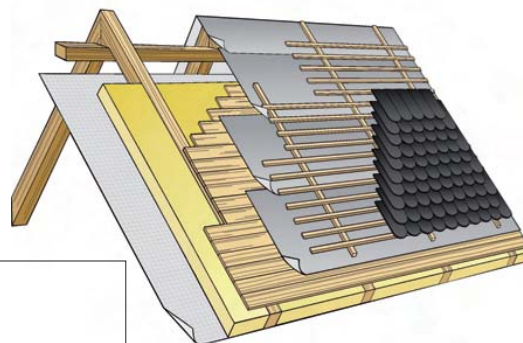
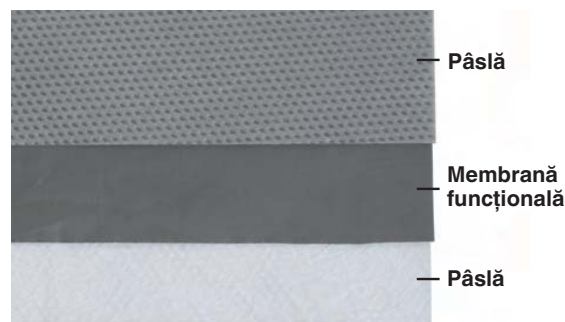
8847 3 75 2

Indicații de aplicare:

- Folia PREMIUM se aplică orizontal, netedă și fără deformări, lăsând câte cca. 15 cm la capete, pe căptușeala de lemn, pe izolația termică, sau pe căpriori
- Fixarea foliei se face pas cu pas, cu un dispozitiv de capsare sau cu șipci, se recomandă pozarea unei benzi pentru cui (Articol Nr. 8845 40 1), între șipci și folie
- Distanța între căpriori nu trebuie să fie mai mare de 1,20 m
- Fixarea se face cu acoperire, marginile suprapuse se lipească cu bandă adezivă, Articol Nr. 8847 75 5
- În cazul în care acoperișul are o pantă mai mică decât panta reglementară pentru scurgerea fără probleme a ploii, zona de suprapunere a foliilor va fi de 20 cm
- Nu se va folosi pentru acoperire în caz de necesitate

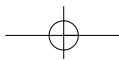
Indicație:

- Pentru acoperire de necesitate, se recomandă prelată având Articol Nr. 8848 0 180



Date tehnice

Lungime:	EN 1848-2	50 m
Lățime:	EN 1848-2	1,5 m
Grosime:	EN 1849-2	0,42 mm
Greutatea pe suprafață:	EN 1848-2	115 g/m ²
Rezistența la tracțiune:	EN 12311-1	MD 260 N / 50 mm
	EN 13859-1,-2	CD 165 N / 50 mm
Alungire:	EN 12311-1	MD 45%
	EN 13859-1	CD 70%
Rezistența la sfâșiere în zona cuielor:	EN 12310-1	MD 95 N / 200 mm
	EN 13859-1,-2	CD 110 N / 200 mm
Permeabilitate la apă:	EN 20811	W1
Permeabilitate la vapori de apă:	EN 12572/C	sd = 0,02 m
Comportare la incendiu:	EN 11925, DIN 4102	Clasă E, B2
Stabilitate la UV:		4 luni
Rezistența la temperatură:	EN 1109, EN 1107	-40°C până la +100°C



Adeziv pentru folii

- Adeziv etanșant special, pentru lipirea etanșă de durată, a foliilor anticondens, conform DIN 4108-7
- Autoadeziv, cu elasticitate de durată, poate prelua fără probleme eventuale deplasări

Domenii de utilizare:

- Lipiri pe zidărie, beton, tencuială, ghips sau lemn

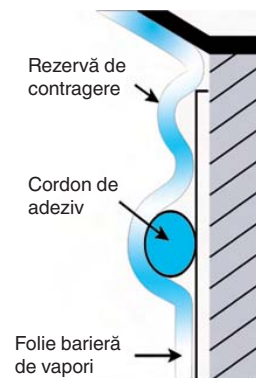
Indicații de aplicare:

- Suprafața de lipire trebuie să fie absorbantă, curată, uscată, degresată și să suporte încărcarea
- Construcția poate să fie umedă, totuși se va evita prezența vizibilă a apei pe suprafața acesteia
- În prealabil se vor chitui spărturile / adânciturile mari de pe elementul construcției
- Adezivul pentru folii se va aplica pe substrat sub forma unui cordon gros de cca. 8 mm, fără întreruperi
- Materialul ce se va lipi va fi fixat bine prin apăsare – nu se va presa
- Se va lăsa și o buclă de preluare a deplasării
- Lipiturile pot fi solicitate sub sarcină normală doar după uscare
- În caz de dubiu, se vor efectua teste de contact

Date tehnice

Culoare:	albastră-gri
Densitate:	cca. 1,2 g/cm ³
Întărire:	cca. 2 - 3 zile (în funcție de grosimea stratului, tipul foliei și umiditatea clădirii)
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +35°C
Rezistența la temperatură:	-20°C până la +60°C
Valabilitate:	12 luni

Vă rugăm să respectați fișele noastre tehnice și de siguranță



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6880 7 310	K(310ML)ADEZIV PENTRU FOLII	25
6880 7 580	PG(580ML)ADEZIV PENTRU FOLII	20

Acoperișuri, pereți, fațade

Capsator manual, rapid

- Corpul este realizat din oțel superior, suedez
 - Are o construcție robustă
 - Piesele expuse la uzură sunt durificate
 - Este stabil și are o durată îndelungată de exploatare
- Mânerul permite o prindere sigură - nu are alunecare în timpul lucrului
- Greutatea este repartizată echilibrat - se obține o forță maximă de lovire cu un consum minim de efort
- Domenii de utilizare: Fixarea de material pentru izolații, folii, Dachpappe etc.

Articol Nr. 8350 11 2 și 8350 19 1:

- Capsator RAPID (Cu poanson dublu la tip 11 2)

Articol Nr. 8350P 11:

- Conținut pachet pentru ciocan capsator R2 11:
 - Capsator tip 11 2 Rapid
 - 10 pachete, a câte 5000 buc. cleme de prindere 11 x 9 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8350 11	CAPSATOR CLEME TIP 11	1
8350 11 2	CAPSATOR CLEME TIP 11 2 RAPID	1
8350 19	CAPSATOR CLEME TIP 19	1
8350 19 1	CAPSATOR CLEME TIP 19 RAPID	1
8350 54	CAPSATOR CLEME TIP 54	1
8350P 11	PACHET CAPSATOR CLEME R2 11	1

Date tehnice

Tip	Lungime clemă	Tip clemă	Tip clemă
11	6 - 12 mm	11	11
19	4 - 6 mm	37	37
54	10 - 14 mm	11	11

Capsator de mână

Articol Nr. 8351 53:

- Lungime maximă a clemei: 8 mm
- Carcasa din material plastic de calitate - este ușor și ergonomic
- Magazie cu 156 de cleme

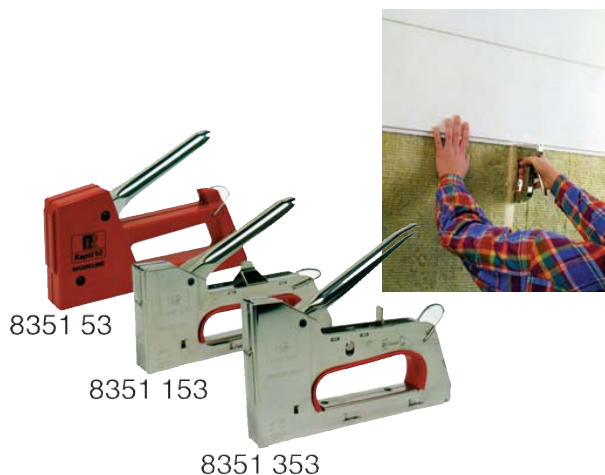
Articol Nr. 8351 153:

- Lungime maximă a clemei: 8 mm

Articol Nr. 8351 353:

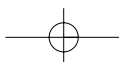
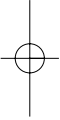
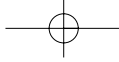
- Lungime maximă a clemei: 14 mm
- Capsatorul este integral din metal - robust și rezistent la uzură
- Nu are recul - permite o utilizare confortabilă
- Are o magazie cu încărcare rapidă - nu are piese dispartate
- Este ideal pentru fixarea materialelor de izolație, mase plastice, acoperiri de pardoseală, capitonări ale pereților, cu cleme

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8351 53	CAPSATOR DE MANA TIP 53	1
8351 153	CAPSATOR DE MANA TIP 153	1
8351 353	CAPSATOR DE MANA TIP 353	1



Electrice, electronice

	Pozare instalații electrice Pagina 11/010		Siguranțe auto Pagina 11/309
	Coliere și cleme de cablu Pagina 11/200		Înterupătoare Pagina 11/332
	Cabluri Pagina 11/213		Accesorii baterie Pagina 11/339
	Conectori de cablu Pagina 11/224		Aparate de măsură și control Pagina 11/372
	Conectori multipli Pagina 11/266		Becuri auto Pagina 11/387
	Tuburi termocontractabile și tuburi izolante Pagina 11/272		Fișe și prize auto Pagina 11/417
	Protecție cabluri și închideri treceri Pagina 11/279		
	Scule pentru electrotehnică Pagina 11/286		



Coliere cu fixare prin cui, prindere de 2-4 mm

- Pentru conductori bifilari, plați, de 2-4 mm
- Cuie din oțel călit, zincate
- Material: HD-PE
- Culoare: gri deschis, analog RAL 7035



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8410 2 4 18	COLIERE CU CUI 2-4/18	200
8410 2 4 25	COLIERE CU CUI 2-4/25	200

Date tehnice	
Nr. articol	Domeniu de prindere mm
8410 2 4 18	2-4
8410 2 4 25	2-4

Coliere cu fixare prin cui, prindere 4-7/7-11 mm

- Pentru cabluri de 4-7 mm sau 7-11 mm
- Cuie din oțel călit, zincate
- Material: HD-PE
- Culoare: gri deschis, analog RAL 7035



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8410 4 7 18	COLIERE CU CUI 4-7/18	200
8410 4 7 25	COLIERE CU CUI 4-7/25	200
8410 7 11 25	COLIERE CU CUI 7-11/25	200
8410 7 11 35	COLIERE CU CUI 7-11/35	200
8410P 7 11 25	PAC(4000)COLIER CU CUI 7-11/25	1
8410P 7 11 35	PAC(4000)COLIER CU CUI 7-11/35	1

Date tehnice	
Domeniu de prindere mm	Lungime cui mm
4-7	18
4-7	25
7-11	25
7-11	35
7-11	25
7-11	35

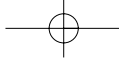
Coliere cu fixare prin cui, prindere 10-14 mm

- Pentru cabluri 10-14 mm
- Cuie din oțel călit, zincate
- Material: HD-PE
- Culoare: gri deschis, analog RAL 7035

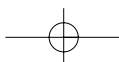
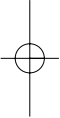


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8410 10 14 35	COLIERE CU CUI 10-14/35	200
8410 10 14 40	COLIERE CU CUI 10-14/40	200

Date tehnice	
Domeniu de prindere mm	Lungime cui mm
10-14	35
10-14	40



Electrice, electronice



Electrice, electronice

Șaibe, cu cuie din oțel

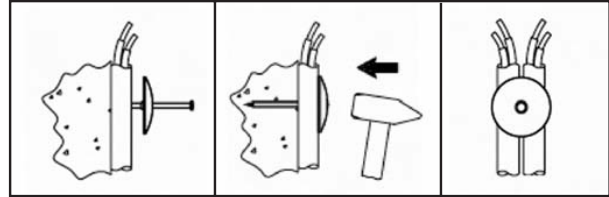
- Fixare fără probleme a cablurilor, în canale de cabluri sau pe paturi de cablu, pe pereți sau plafoane
- Ideale pentru amplasarea traseelor de cabluri
- Cuie din oțel călit, zincate galvanic
- Preasamblate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8877 27 2 40	SAIBA CU CUI ZN 27/2 X40	300
8877 34 33 40	SAIBA CU CUI ZN 34/3,3X40	150
8877 34 2 60	SAIBA CU CUI ZN 34/2 X60	150
8877 34 33 50	SAIBA CU CUI ZN 34/3,3X50	150
8877 34 33 60	SAIBA CU CUI ZN 34/3,3X60	100
8877 34 33 70	SAIBA CU CUI ZN 34/3,3X70	100

(Ø Șaibă în mm)

Indicație pentru montaj:



Șaibe pentru cuie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8877 27	SAIBA PENRU CUI 27	500
8877 34	SAIBA PENTRU CUI 34	500

(Ø Șaibă în mm)



Șaibe dreptunghiulare, cu cuie din oțel

- Pentru fixarea rapidă a cablurilor în canale în zid sau pe zidărie, înainte de tencuire
- Cuie din oțel călit și zincate galvanic
- Șaibă din polipropilenă, pentru cuie
- Culoare: natur

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8423 2 40	SAIBA PLAST.DR.CUI 27/34 2 X40	300
8423 2 50	SAIBA PLAST.DR.CUI 27/34 2 X50	250
8423 2 60	SAIBA PLAST.DR.CUI 27/34 2 X60	200
8423 25 70	SAIBA PLAS.DR.CUI 27/34 2,5X70	100
8423 33 40	SAIBA PLAS.DR.CUI 27/34 3,3X40	150
8423 33 50	SAIBA PLAS.DR.CUI 27/34 3,3X50	150
8423 33 60	SAIBA PLAS.DR.CUI 27/34 3,3X60	100



Șaibe ovale, cu cui din oțel

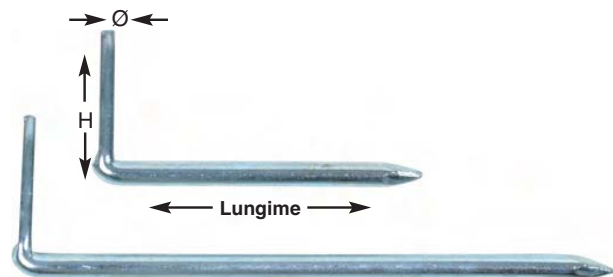
- Pentru fixarea rapidă a cablurilor în canale în zid, sau pe zidărie, înainte de tencuire
- Șaibă din material plastic, cu cui preasamblat, astfel încât printr-o singură operație pot fi fixate mai multe cabluri
- Practice pentru șanțurile din zidărie, chiar și sub material izolat
- Material pentru șaibă: Polipropilenă (PP), culoare: natur
- Material pentru cui: Oțel, călit, zincat cu luciu (zincat albastru)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8424 3 40	SAIBA OVAL.CUI OL 25/40 3,0X40	150
8424 3 50	SAIBA OVAL.CUI OL 25/40 3,0X50	150
8424 3 60	SAIBA OVAL.CUI OL 25/40 3,0X60	100
8424 3 70	SAIBA OVAL.CUI OL 25/40 3,0X70	100

Cârlige cui, zincate

- Pentru fixarea țevilor, conductelor sau ramelor
- Lucios zincate și necălite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8422 3 40	CARLIG CUI ZN 3X40MM	250
8422 3 50	CARLIG CUI ZN 3X50MM	250
8422 3 60	CARLIG CUI ZN 3X60MM	250
8422 3 70	CARLIG CUI ZN 3X70MM	250

Date tehnice

Ø mm	Lungime mm	Înălțime mm
3,0	40	15
3,0	50	15
3,0	60	15
3,0	70	15

Cleme curbate, pentru fixat cabluri

Cleme de cablu, curbate, pentru montare rapidă și simplă pe pereți sau plafon, cu dibluri cui sau dibluri cu șurub

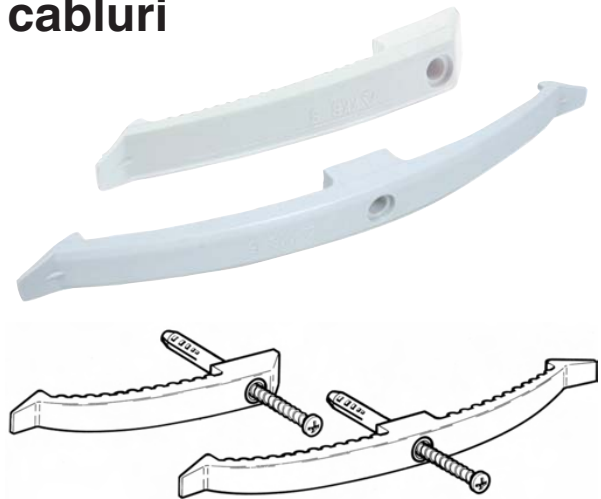
- Livrabile cu sau fără diblul cui preasamblat
- Diblul cui preasamblat poate fi bătut cu ciocanul fără dispozitive auxiliare
- Avantaje mari la montare în varianta preasamblată (cu diblu cui), fixare ușoară și rapidă
- Deschidere ușoară datorită nervurilor mari și striate
- Pozare simplă a conductorilor
- Poliamidă PA-6 de calitate superioară: rezistență la UV, durată mare de viață și capacitate portantă ridicată, elasticitate de durată
- Culoare: gri (RAL 7035)
- Material: Poliamidă PA-6 fără halogeni sau silicon
- Rezistență la temperatură: +80°C pe termen lung, +130° pe termen scurt

Nr. articol 8414 8:

- Se livrează **fără** dibluri cui 6 x 55

Nr. articol 8414 16:

- Se livrează **fără** dibluri cui 6 x 55



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8414 8	CLEME CURBATE CABLU 8	100
8414 8 6	CLEME CURBATE CABLU 8/6X55	50
8414 16	CLEME CURBATE CABLU 16	100
8414 16 6	CLEME CURBATE CABLU 16/6X55	50

Date tehnice

Mărime diblu cui mm	Capacit.prindere Nym 3 x 1,5mm ²
Fără diblu cui	8 Cabluri
6 x 55	8 Cabluri
Fără diblu cui	16 Cabluri
6 x 55	16 Cabluri

Cleme curbate, ignifuge, pentru fixare cabluri

Cleme de cablu, curbate, pentru montare rapidă și simplă pe pereți sau plafon, cu dibluri cui sau dibluri cu șurub

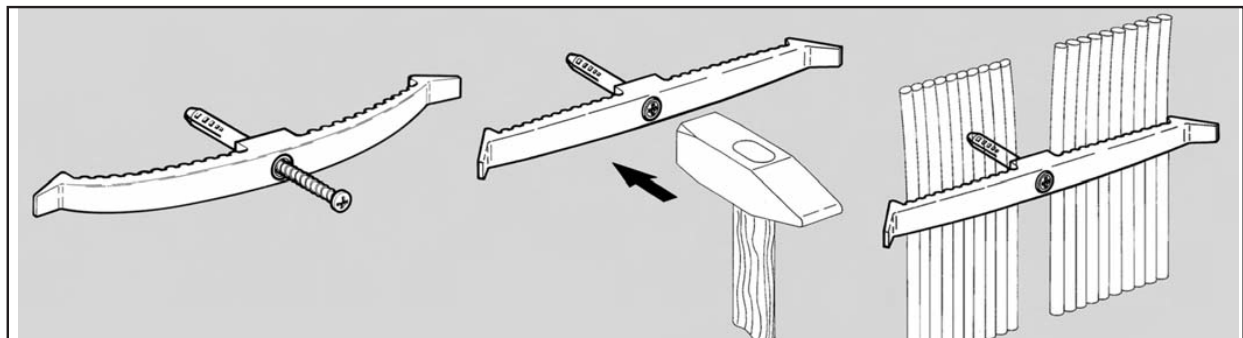
- Fixare ușoară și rapidă
- Deschidere ușoară datorită nervurilor mari și striate
- Pozare simplă a conductorilor
- Poliamidă PA-6 de calitate superioară: rezistență la UV, durată mare de viață și capacitate portantă ridicată, elasticitate de durată
- Culoare: gri (RAL 7030)
- Material: Poliamidă PA-6 fără halogeni sau silicon
- Ignifugă conform: VDE 0471/DIN IEC 695
- Temperatura de test: +960°C

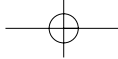


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8414 8 1	CLEME CURBATE CABLU 8 IGNIFUGE	100
8414 16 1	CLEME CURBATE CABLU 16 IGNIFUGE	50

Date tehnice

Domeniu de prindere Nym 3 x 1,5mm ²
8 Cabluri
16 Cabluri





Colier de cablu "Speed"

Pentru pozarea rapidă a conductorilor în plafoane false, pe pereți sau plafon, cu dibluri cui

- Punctul de fixare este ușor accesibil, fără sculă specială de pozare
- Sistem brevetat de montaj cu o singură mână
- Sistem ușor funcționabil de închidere al colierului
- Montare pe perete și plafon prin piesa soclu
- Material: Polipropilenă
- Culoare: gri (RAL 7035)
- Rezistența la temperatură: +80°C pe termen lung, +130° pe termen scurt

Nr. articol 8415 15:

- Se livrează **fără** dibluri cui 6 x 55 premontate

Nr. articol 8415 30:

- Se livrează **fără** dibluri cui 6 x 55 premontate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8415 15	COLIER CABLU SH15	50
8415 15 6	COLIER CABLU SH15/6X55	50
8415 30	COLIER CABLU SH30	25
8415 30 6	COLIER CABLU SH30/6X55	25

Date tehnice

Domeniu de prindere Nym 3 x 1,5mm²

- 15 Cabluri
- 15 Cabluri
- 30 Cabluri
- 30 Cabluri

Colier de cablu "Speed", ignifug

Pentru pozarea rapidă a conductorilor în plafoane false, pe pereți sau plafon, cu dibluri cui

- Punctul de fixare este ușor accesibil, fără sculă specială de pozare
- Sistem brevetat de montaj, cu o singură mână
- Sistem ușor funcționabil de închidere al colierului
- Montare pe perete și plafon prin piesa soclu
- Material: Poliamidă PA 6 fără halogeni sau silicon
- Culoare: gri (RAL 7030)
- Ignifug conform: VDE 0471/DIN IEC 695
- Temperatura de test: +960°



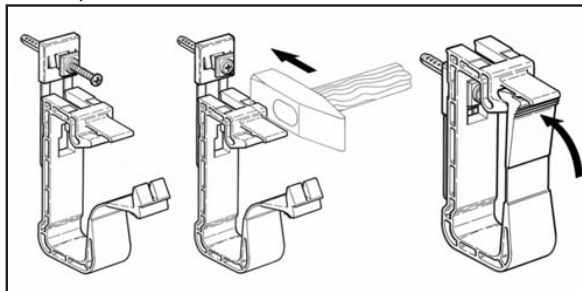
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8415 15 1	COLIER CABLU SH15 IGNIFUG	100
8415 30 1	COLIER CABLU SH30 IGNIFUG	50

Date tehnice

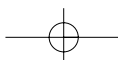
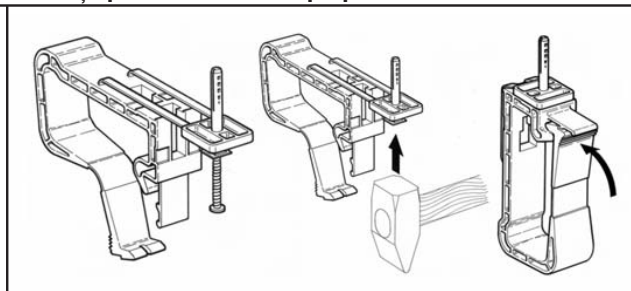
Domeniu de prindere Nym 3 x 1,5mm²

- 15 Cabluri
- 30 Cabluri

Indicații pentru montarea pe perete:

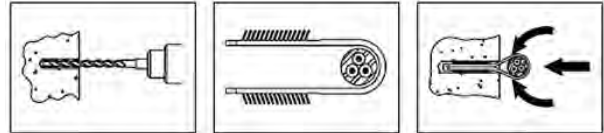
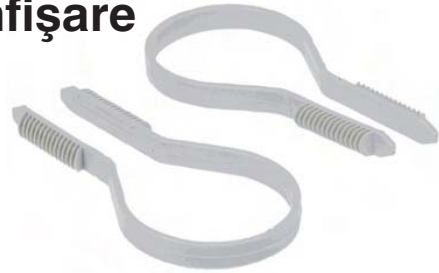


Indicații pentru montarea pe plafon:



Colier tip buclă, cu fixare prin înfișare

- Fixare rapidă și ușoară
- Valori ridicate ale forței de prindere
- Indicată pentru toate materialele de construcție compacte
- Doar găurire și apoi fixare prin înfișare
- Rezistent la radiații ultraviolete și la intemperii
- Culoare: gri
- Material: Poliamidă PA-6 fără halogeni și silicon
- Rezistență la temperatură: +80° pe termen lung, +130° pe termen scurt
- Gradul de ignifugare conform: UL 94 HB



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8417 3 13	COLIER BUCLA INFISARE 3-13MM	300
8417 13 28	COLIER BUCLA INFISARE 13-28MM	200
8417 28 40	COLIER BUCLA INFISARE 28-40MM	200

Date tehnice

Pentru tuburi cu Ø
3-13 mm
13-28 mm
28-40 mm

Soclu cu lamele, pentru coliere

- Pentru fixarea tuburilor sau cablurilor cu un colier (9 mm)
- Ușor de înfipt
- Incorodabile
- Utilizabile la toate materialele de construcție compacte
- Sistem de fixare rapid, solid și decorativ
- Rezistent la ultraviolete și la intemperii
- Material: Poliamidă PA_6 fără halogeni sau silicon
- Culoare: neagră (RAL 9011)
- Rezistent la temperatură: +80° pe termen lung, +130° pe termen scurt
- Ignifugare conform: UL 94 HB



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8417 6 40	SOCLU CU LAMELE 6X40MM	100
8417 8 40	SOCLU CU LAMELE 8X40MM	100

Date tehnice

Ø mm	L mm
6	40
8	40

Colier simplu, cu presare, de 6-16 mm

- Pentru cabluri de 6-16 mm
- Material rezistent la șocuri, polistiren
- Culoare: gri RAL 7035
- Adaptare la cabluri prin presarea striaițiilor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8413 6 16	COLIER CU PRESARE 6-16MM	100



Colier cu strângere ISO, de 6-16 mm

- Pentru cabluri de 6-16 mm
- Material rezistent la șocuri, polistiren
- Culoare: gri RAL 7035
- Adaptare la cabluri prin șurub și presarea striaițiilor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8413 6 16 1	COLIER CU STRANGERE ISO 6-16MM	100



Coliere tip clemă, pentru riglete

- Fixare economică și precisă a tuburilor din oțel, pentru instalații electrice, a tuburilor PG, a tuburilor ușoare izolatoare ca și a tuburilor metrice
- Calitate și rezistență a materialului ridicată
- Rezistență ridicată la temperatură, în exploatare, de la -40°C până la +80°C
- Pot fi înfișate în șine profilate, cu lățimea fantei de 11 mm
- Pot fi înșirate alături de aproape orice tip de coliere tip clemă
- Pot fi ușor aranjate datorită găurii de fixare de 6 mm
- Nu conțin halogeni
- Nu conțin silicon
- Culoare: Gri (RAL 7035) Material: Polipropilenă (PP)
- Înșirabile de la M12 - M40

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8412 12	COLIER CLEMA INSIRABIL IEC 12	100
8412 16	COLIER CLEMA INSIRABIL IEC 16	100
8412 20	COLIER CLEMA INSIRABIL IEC 20	100
8412 25	COLIER CLEMA INSIRABIL IEC 25	50
8412 32	COLIER CLEMA INSIRABIL IEC 32	50
8412 40	COLIER CLEMA INSIRABIL IEC 40	50
8412 50	COLIER CLEMA IEC 50	20
8412 63	COLIER CLEMA IEC 63	20



Date tehnice

Mărime nominală	Ø exterior tub mm
12	12-13
16	15-16
20	20-21
25	25-26
32	31-32
40	38-40
50	50
63	63

Coliere de strângere, tip diblu, FIX

Coliere de strângere tip diblu, pentru fixarea rapidă și sigură a conductorilor de diferite diametre

- Montare confortabilă, cu o singură mână
- Pentru fixarea sigură a conductorilor de diferite diametre și a tuburilor
- Stabilizate la radiația ultravioletă și fără conținut de halogeni
- Material: Polipropilenă
- Culoare: gri deschis
- Diametrul găurii: 6 mm

Indicație de pozare:

- La pozarea sub tencuială se va monta în șanțul din zid

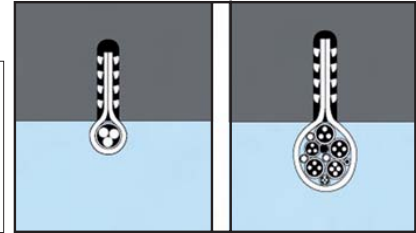
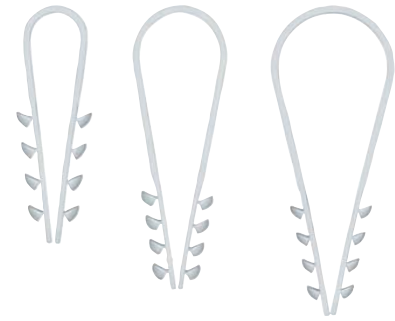
Domenii de utilizare:

- Beton
- Cărămidă plină
- Gresie calcaroasă
- Beton poros

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8418 1 3 13	COLIER STRANGERE DIBLU 3-13MM	300
8418 1 6 20	COLIER STRANGERE DIBLU 6-20MM	200
8418 1 8 28	COLIER STRANGERE DIBLU 8-28MM	150
8418 1 20 40	COLIER STRANGERE DIBLU 20-40MM	100

Date tehnice

Domeniu de prindere mm
3 - 13
6 - 20
8 - 28
20 - 40



Coliere simple cu înfișare, FIX

Perfecte pentru pozarea la nivel a tuburilor, pe plafon și pereți

- Montare comodă, cu o singură mână
- Indicate în mod deosebit pentru tuburi rigide sau flexibile
- Stabilizate la radiația ultravioletă și fără conținut de halogeni
- Material: Polipropilenă
- Culoare: gri deschis
- Diametru găurii: 6 mm

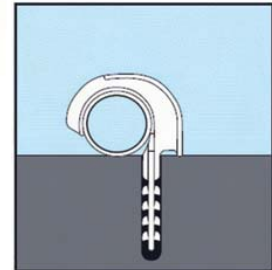
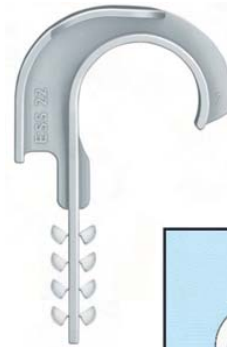
Domenii de utilizare:

- Beton
- Cărămidă plină
- Gresie calcaroasă
- Beton poros

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8418 3 18	COLIER INFISARE FIX 16-20MM	100
8418 3 22	COLIER INFISARE FIX 20-25MM	100

Date tehnice

Domeniu de prindere mm
16 - 20
20 - 25



Colier duble cu înfișare, FIX

Perfecte pentru pozarea a 2 tuburi pe plafon sau pereți

- Montare comodă, cu o singură mână
- Deosebit de indicate pentru tuburi rigide sau flexibile
- Pentru pozarea aliniată a tuburilor pe plafon sau pereți
- Stabilizate la radiația ultravioletă și fără conținut de halogeni
- Material: Polipropilenă
- Culoare: gri deschis
- Diametrul găurii: 6 mm

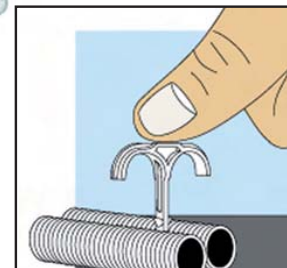
Domenii de utilizare:

- Beton
- Cărămidă plină
- Gresie calcaroasă
- Beton poros

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8418 2 10	COLIER INFIS.DUBLU FIX 4-12MM	300
8418 2 21	COLIER INFIS.DUBLU FIX 12-25MM	100

Date tehnice

Domeniu de prindere mm
4 - 12
12 - 25



Cleme curbate de cablu, FIX

Pentru montare rapidă și sigură la plafoane suspendate

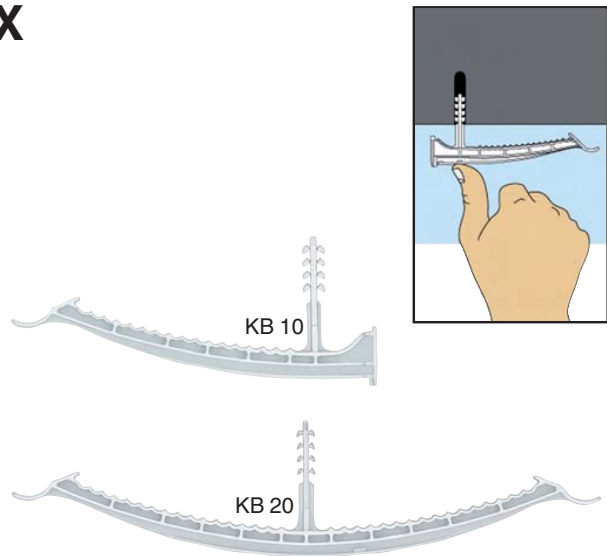
- Montare comodă, cu o singură mână
- Cu striuri de ghidare, pentru poziționarea ușoară a conductorilor
- Stabilizate la radiația ultravioletă și fără conținut de halogeni
- Material: Polipropilenă
- Culoare: hgrî deschis RAL 7035
- Diametrul găurii: 6 mm

Domenii de utilizare:

- Beton

Date tehnice		
Nr. articol	Lățime mm	Domeniu de prindere Cablul Nym 3 x 1,5 mm ²
8418 4 10	100	9
8418 4 20	200	18

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8418 4 10	CLEME CURBE CABLU FIX KB10	100
8418 4 20	CLEME CURBE CABLU FIX KB20	50



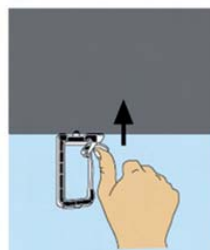
Suport colector de cabluri, FIX

Pentru montare ultrarapidă pe plafon, cu unul sau două compartimente

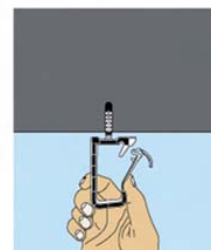
- Montare comodă, cu o singură mână
- Poate fi deschis ușor, cu o singură mână
- Stabilizat la radiația ultravioletă și fără conținut de halogeni
- Material: Polipropilenă
- Culoare: gri deschis RAL 7035
- Diametrul găurii: 6 mm

Domenii de utilizare:

- Beton



Ușor de deschis

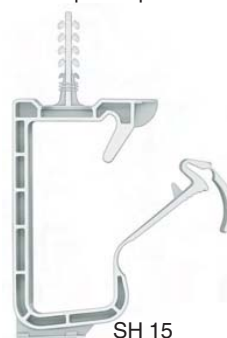


Simplu de prins



Date tehnice	
Nr. articol	Domeniu de prindere Cablul Nym 3 x 1,5 mm ²
8418 5 15	15 Cabluri
8418 5 30	30 Cabluri

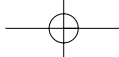
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8418 5 15	SUPORT COLECTOR CABLURI FIX 15	50
8418 5 30	SUPORT COLECTOR CABLURI FIX 30	25



SH 15



SH 30



Electrice, electronice

FORCH**Doză de comutator, sub tencuială**

- Tip protecție IP 20
- Înălțimea de montaj 42 mm
- Diametrul interior 60 mm
- Culoare: neagră
- Racorduri de legătură compatibile cu dozele sub tencuială ale altor producători
- Doză de comutator pentru instalarea sub tencuială, cu 4 locașuri de șurub
- Rezistență la temperatură: +650°C

CE   IP 20

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8430 42	DOZA COMUTATOR S.TENC.42X60MM	25

Doză de comutator și ramificație, sub tencuială


- Tip protecție IP 20
- Înălțime de montaj 63 mm
- Diametru interior 60 mm
- Culoare: neagră
- Racorduri de legătură compatibile cu dozele sub tencuială ale altor producători
- Doză de comutator pentru instalare sub tencuială, cu 4 locașuri de șurub
- Rezistență la temperatură: +650°C

CE   IP 20

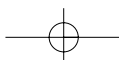
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8430 63	DOZA COMUT.RAMIF.S.TENC63X60MM	25

Doză de ramificație, sub tencuială

- Tip protecție IP 20
- Înălțime de montaj 36 mm
- Diametru interior 70 mm
- Culoare: neagră
- Doză de ramificație pentru montare sub tencuială
- Rezistență la temperatură: +650°C

CE   IP 20

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8430 70	DOZA RAMIFIC.SUB TENC.36X70MM	25



Electrice, electronice

Capac cu arc, pentru doze

- Doza este complet acoperită, datorită diametrului exterior mai mare, al capacului
- Arc stabil, cu striații pentru doze de 60 și 70 de mm
- Material: Polistiren



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8431 1 60	CAPAC CU ARC PT.DOZE 60MM	100
8431 1 70	CAPAC CU ARC PT.DOZE 70MM	100

Date tehnice

Dimensiuni
 Ø 75 mm
 Ø 85 mm

Capace indicatoare de doză, pentru tencuire

- Permite regăsirea ușoară a dozei după tencuire și o protejează în timpul tencuirii
- Pentru doze de comutator și doze de distribuție, sub tencuială
- Reutilizare multiplă
- Diametru: 60 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8431 60	CAPAC INDICATOR DOZA TENCUIRE	50



Inele de egalizare pentru doze

- Pentru aducerea la nivel a dozelor cu Ø 60 mm, montate prea adânc sub tencuială
- Distanța dintre șuruburi 60 mm
- Cu șuruburi premontate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8431 60 12	INEL EGALIZARE PT.DOZE 12X60MM	50
8431 60 24	INEL EGALIZARE PT.DOZE 24X60MM	50

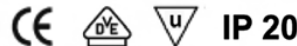
Date tehnice

H x Ø mm
 12 x 60
 24 x 60



Cutie de distribuție, sub tencuială

- Cu capac alb și șuruburi
- Material: Polistiren
- Ignifugare: +650°C



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8433 80	CUTIE DISTRIB.SUB TENC.80X80MM	10
8433 100	CUTIE DISTRIB.S.TENC.100X100MM	10

Date tehnice

H x l x a mm
 80 x 80 x 50
 100 x 100 x 50



Capac schimb, pt. cutie distribuție, sub tencuială

- Capac de schimb pentru cutii de distribuție, sub tencuială

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8433 80 1	CAPAC SC.CUT.DISTR.S.TENC.80MM	10
8433 100 1	CAPAC SC.CUT.DISTR.S.TENC100MM	10

Date tehnice

H x l mm
 80 x 80
 100 x 100



Șuruburi pentru doze

- Șuruburi pentru sortimentul de doze sub tencuială
- Cu suprafața tratată
- Cu cap cu creștătură LS

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8433 32 15	SURUBURI PT. DOZE 3,2X15MM	100
8433 32 25	SURUBURI PT. DOZE 3,2X25MM	100
8433 32 40	SURUBURI PT. DOZE 3,2X40MM	100

Date tehnice

Ø x Lungime mm
 3,2 x 15
 3,2 x 25
 3,2 x 40



Doză de comutator și distribuție pt. pereți rigips

- Varianta consacrată, cu gheare metalice
- Pentru grosimi ale plăcii de 7 - 35 mm
- Cu șuruburi de fixare premontate (60 mm distanța dintre șuruburi)
- Inclusiv racorduri de legătură pentru cablare complet izolată
- 71 mm distanța normală pentru combinații de doze
- Cu orificii ce se deschid prin rupere, pentru conductori și tuburi
- Material: polipropilenă
- Ignifugare: +650°C



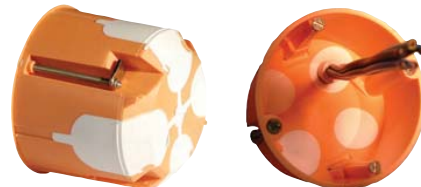

IP 30


Date tehnice		
Nr. articol	Înălțime mm	Ø mm
8436 47 68	47	68
8436 47 68 2	47	68 x 2
8436 61 68	61	68

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8436 47 68	DOZA PERETE RIGIPS 47X68MM	100
8436 47 68 2	DOZA DUBLA PER.RIGIPS47X68X2MM	100
8436 61 68	DOZA DISTRIB.RIGIPS 61X68MM	100

Doze comutator, cu membrană, pentru pereți rigips

- model etanș la vânt
- Montare comodă
- Se lucrează simplu, fără scule suplimentare costisitoare
- Izolare fonică mai bună
- Certificat și testat de VDE (Asociația Electrotehnicienilor Germani)
- Testat conform testului "Blower-Door"
- Model adânc de 61 mm, cu membrana extinsă pe părțile laterale și intrări pentru tuburi de 25 - ideal pentru domeniul locuințelor prefabricate
- Ignifugare: +650°C

IP 30


Date tehnice		
Nr. articol	Înălțime mm	Ø mm
8436 47 68 1	47	68
8436 61 68 1	61	68

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8436 47 68 1	DOZA ETANS.VANT RIGIPS 47X68MM	25
8436 61 68 1	DOZA ETANS.VANT RIGIPS 61X68MM	25

Doză de distribuție, incinte umede, pe tencuială

- Doză de distribuție pentru incinte umede, instalare pe tencuială
- Ignifugare: +750°C
- Tip protecție: IP 54
- Culoare: gri
- Calitate testată conform Asociației Electrotehnicienilor Germani



IP 54

Date tehnice		
Nr. articol	L x l x h mm	Număr de intrări
8437 75 75	75 x 75 x 38	7 + 1
8437 85 85	85 x 85 x 38	12 + 1
8437 89 42	89 x 42 x 38	8 + 1
8437 100 100	100 x 100 x 38	12 + 1



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8437 75 75	DOZA D.INC.UMED.P.TENC.75X75MM	25
8437 85 85	DOZA D.INC.UMED.P.TENC.85X85MM	25
8437 89 42	DOZA D.INC.UMED.P.TENC.89X42MM	25
8437 100 100	DOZA D.INC.UMED.P.TE.100X100MM	25

Doză de distribuție pentru incinte umede Aqua-Line

Cu membrană de străpungere integrată, IP 54

- Foarte comodă la montaj
- Cu membrane de străpungere integrate pe toate cele 4 laturi
- Nu necesită scule suplimentare - simplu și rapid
- Testate de Asociația Electrotehnicienilor Germani
- Imbatibil ca preț și ca performanță

Avantaje:

- Economie mare de timp
- Ușurință semnificativă la montaj
- Capacul e prins de partea inferioară în mod inseparabil
- Cu dispozitiv integrat de prindere a cablului
- Cu sistem de introducere a conductorilor prin spatele dozei



IP 54


Date tehnice	
Nr. articol	L x l x h mm
8437 1 75 75	75 x 75 x 40
8437 1 85 85	85 x 85 x 40

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8437 1 75 75	DOZA D.INCIN.UMED.MEMB.75X75MM	20
8437 1 85 85	DOZA D.INCIN.UMED.MEMB.85X85MM	10



Presetupe pentru cabluri

Presetupă metrică pentru cabluri, din poliamidă, cu preluare de sarcină la tracțiune IP68 (5 bar)

- Domeniu mare de prindere
- Etanșare optimă și preluare de sarcină la tracțiune, prin sistem brevetat de lamele
- Guler evazat de etanșare, pentru o etanșare optimă la carcasă
- Aceleași lățimi de etanșare și mărimi de cheie pentru toate presetupele
- Filet profilat antivibrații, cu protecție la strângere exagerată a piuliței înfundate
- Culoare: gri deschis, RAL 7035
- **Tip protecție conform EN 60 529:**
IP 68 până la 5 bar (30 min) / M 40 până la M 63 cu inel de etanșare al filetului de racordare
- **Ignifugare:** Test de incandescență a sârmei +750° conform EN 606 95-2-11
- **Temperatura de utilizare:** +20°C până la +100°C, pe termen scurt până la cca. +120°C
- **Material:** Îmbinarea filetată: poliamidă, garnitura de etanșare: EPDM
- **Rezistență chimică:** la acetonă, benzină, benzol, motorină, grăsimi, uleiuri, solvenți pentru vopsele și lacuri
- **Domenii de utilizare:**
 - Construcția de mașini, aparate și instalații
 - Construcția de instalații de comandă
 - Construcția de instalații de măsură, comandă și reglare
 - Instalații în ciădiri

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 1 12	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M12	100
8448 1 16	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M16	100
8448 1 20	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M20	100
8448 1 25	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M25	50
8448 1 32	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M32	25
8448 1 40	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M40	20
8448 1 50	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M50	10
8448 1 63	PRESETUPA PT.CABLURI METR. M63	5



Date tehnice

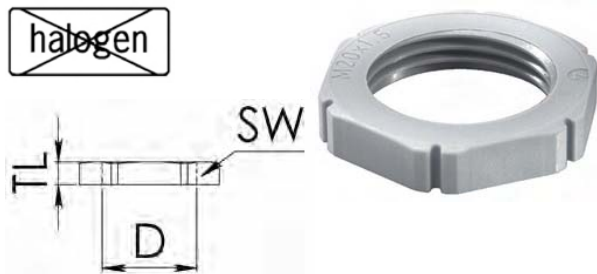
D mm	L mm	Ø mm	Cheie mm	TL mm
M 12 x 1,5	9	3 - 7	16	29 - 34
M 16 x 1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37
M 20 x 1,5	10	6 - 13	24	36 - 45
M 25 x 1,5	10	9 - 17	29	38 - 47
M 32 x 1,5	12	13 - 21	36	42 - 51
M 40 x 1,5	12	16 - 28	46	52 - 65
M 50 x 1,5	14	21 - 35	55	59 - 72
M 63 x 1,5	15	34 - 48	68	64 - 78

Contrapiulițe de presetupă

Contrapiulițe metrică, din polistiren rezistent la șocuri mecanice

- Filet metric
- Culoare: gri deschis, RAL 7035
- **Domeniu de utilizare:** instalații
- **Temperatura de lucru:** -20 până la +60°C, pe termen scurt până la cca. +80°C
- **Material:** polistiren rezistent la șocuri mecanice
- **Indicație:** la utilizarea de produse din polistiren, pentru lucrări de exterior, pot apărea crăpături din cauza tensionării
- **Rezistență chimică:** la baze, alcool, majoritatea acizilor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 2 12	CONTRAPIULITA METRICA M12	50
8448 2 16	CONTRAPIULITA METRICA M16	50
8448 2 20	CONTRAPIULITA METRICA M20	50
8448 2 25	CONTRAPIULITA METRICA M25	50
8448 2 32	CONTRAPIULITA METRICA M32	25
8448 2 40	CONTRAPIULITA METRICA M40	20
8448 2 50	CONTRAPIULITA METRICA M50	10
8448 2 63	CONTRAPIULITA METRICA M63	5



Date tehnice

D mm	Cheie mm	TL mm
M 12 x 1,5	18	5
M 16 x 1,5	22	5
M 20 x 1,5	27	5
M 25 x 1,5	32	6
M 32 x 1,5	40	6
M 40 x 1,5	50	7
M 50 x 1,5	60	7
M 63 x 1,5	75	7

Niplu de etanșare

Model compact, din polietilenă, IP54

- Trecere simplă a cablului, cu membrană de străpungere
- Montare simplă, datorită suprafeței mari a hexagonului
- **Domeniu de utilizare:** Construcția de echipamente de comandă, instalații în clădiri, aparatură pentru instalații
- **Tip protecție conform EN 60 529:** IP 54
- **Temperatura de utilizare:** -40°C până la +80°C, pe termen scurt până la cca. +100°C
- **Material:** Polietilenă



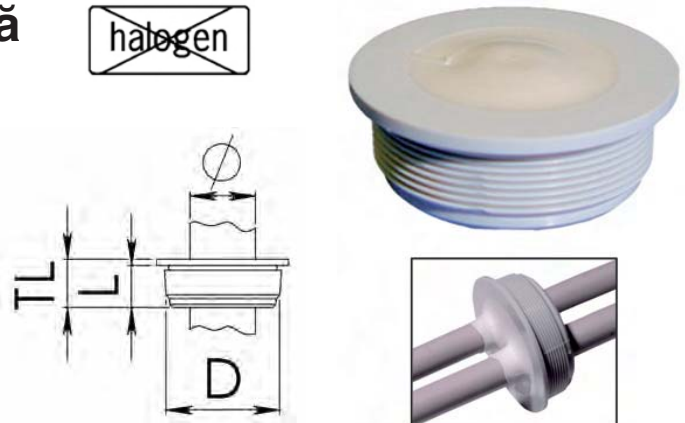
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 3 12	NIPLURI ETANSARE METRICE M12	50
8448 3 16	NIPLURI ETANSARE METRICE M16	50
8448 3 20	NIPLURI ETANSARE METRICE M20	50
8448 3 25	NIPLURI ETANSARE METRICE M25	50
8448 3 32	NIPLURI ETANSARE METRICE M32	25
8448 3 40	NIPLURI ETANSARE METRICE M40	20
8448 3 50	NIPLURI ETANSARE METRICE M50	10
8448 3 63	NIPLURI ETANSARE METRICE M63	5

Date tehnice					
D	L	Ø	Cheie	TL	
mm	mm	mm	mm	mm	mm
M 12 x 1,5	10	3,5 - 6	12	17	
M 16 x 1,5	9	5 - 10	15	17	
M 20 x 1,5	12	8 - 13,5	19	20	
M 25 x 1,5	12	9 - 16	24	22	
M 32 x 1,5	14	11 - 22	30	25	
M 40 x 1,5	16	17 - 24	37	28	
M 50 x 1,5	18	22 - 35	46	31	
M 63 x 1,5	20	24 - 43	56	37	

Manșoane cu membrană

Dispozitiv bicomponent pentru introducerea cablurilor, IP66

- Etanș față de praf și comod la montaj
- Potrivit și pentru etanșarea cablurilor individuale
- Pentru utilizare în carcase cu grosimi ale peretelui începând de la 2mm
- **Tip protecție conform EN 60 529:** IP66
- **Temperatura de utilizare:** -40°C până la +80°C, pe termen scurt până la cca. +100°C
- **Material:** Polietilenă / Elastomer termoplastic
- **Domeniu de utilizare:**
 - Construcția de mașini, aparate și instalații
 - Construcția echipamentelor de comandă
 - Aparataj de măsură, comandă și reglaj
 - Instalații în clădiri
 - Instalații de iluminat
 - Aparatură pentru instalații



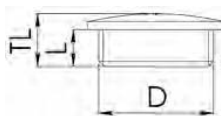
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 4 16	MANSON CU MEMBRANA M16	100
8448 4 20	MANSON CU MEMBRANA M20	100
8448 4 25	MANSON CU MEMBRANA M25	50
8448 4 32	MANSON CU MEMBRANA M32	25

Date tehnice				
D	L	Ø	TL	
mm	mm	mm	mm	mm
16	9,5	1 - 9	11	
20	9,5	1 - 13	11	
25	9,5	1 - 18	11	
32	9,5	1 - 25	11	

Electrice, electronice

Dopuri filetate

- Pentru blocarea sigură a orificiilor filetate neutilizate sau a găurilor de trecere
- Cu filet metric conform EN 60 423
- Culoare: gri deschis, RAL 7035
- Întărit cu fibre de sticlă
- **Tip protecție conform EN 60 529:** IP 56, IP 68 la montaj cu inel de etanșare pentru racord filetat (8448 6
- **Temperatura de utilizare:** -40°C până la +100°C, pe termen scurt până la cca. +150°C
- **Material:** Poliamidă, întărită cu fibră de sticlă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 5 12	DOP FILETAT METRIC M12	100
8448 5 16	DOP FILETAT METRIC M16	100
8448 5 20	DOP FILETAT METRIC M20	100
8448 5 25	DOP FILETAT METRIC M25	100
8448 5 32	DOP FILETAT METRIC M32	50
8448 5 40	DOP FILETAT METRIC M40	50
8448 5 50	DOP FILETAT METRIC M50	25
8448 5 63	DOP FILETAT METRIC M63	25

Date tehnice		
D mm	L mm	TL mm
M 12 x 1,5	6	8
M 16 x 1,5	6	9
M 20 x 1,5	6	9,5
M 25 x 1,5	8	11,5
M 32 x 1,5	8	12
M 40 x 1,5	8	13
M 50 x 1,5	10	15
M 63 x 1,5	12	17

Inele de etanșare pentru racorduri filetate

Pentru etanșarea suplimentară a îmbinării filetate carcasă/cablu

- Inel de etanșare a racordului filetat, pentru etanșarea suplimentară a îmbinării
- Rezistent la acțiunea substanțelor chimice
- Rezistență foarte ridicată la intemperii
- **Temperatura de utilizare:** -40°C până la +120°C
- **Material:** EPDM
- **Rezistența chimică:** la alcool, cetone, vapori fierbinți, lichid de frână, detergenți, carbonat de sodiu, hidroxid de potasiu, ulei silico-nic, grăsimi, mulți acizi organici sau anorganici
- **Rezistența la intemperii:** foarte bună



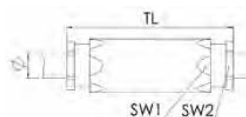
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 6 12	INEL ETANSARE RACORD FILET.M12	50
8448 6 16	INEL ETANSARE RACORD FILET.M16	50
8448 6 20	INEL ETANSARE RACORD FILET.M20	50
8448 6 25	INEL ETANSARE RACORD FILET.M25	50
8448 6 32	INEL ETANSARE RACORD FILET.M32	50
8448 6 40	INEL ETANSARE RACORD FILET.M40	50
8448 6 50	INEL ETANSARE RACORD FILET.M50	25
8448 6 63	INEL ETANSARE RACORD FILET.M63	25

Date tehnice	
D mm	
M 12 x 1,5	
M 16 x 1,5	
M 20 x 1,5	
M 25 x 1,5	
M 32 x 1,5	
M 40 x 1,5	
M 50 x 1,5	
M 63 x 1,5	

Mufe pentru îmbinare cabluri

Din polistiren ignifug, IP54

- **Domeniu de utilizare:** Pozare permanentă în canal de cabluri sau în plafoane false, pozare permanentă pe tencuială
- **Tip protecție conform EN 60 529:** IP 54
- **Ignifugare:** Test cu sârmă incandescentă 750°C conform EN 60695-2-11 (elementul de strângere: 960°C)
- **Temperatura de utilizare:** -25°C până la +60°C, pe termen scurt până la cca. +80°C
- **Material:** Polistiren ignifug; elementul de strângere din poliamidă, armată cu fibră de sticlă



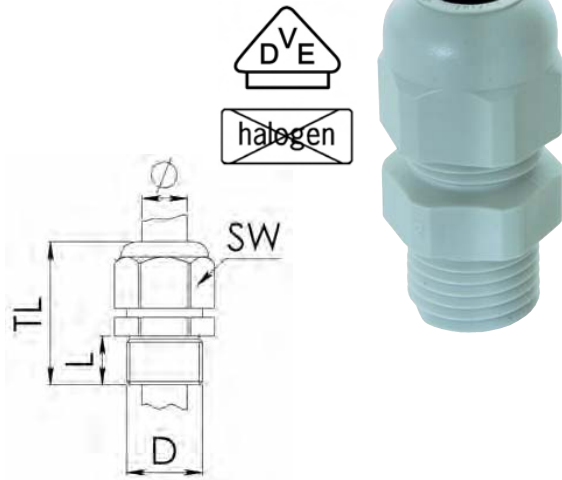
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 7 25	MUFA ÎMBINARE CABLURI 5X2,5	1
8448 7 60	MUFA ÎMBINARE CABLURI 5X6,0	1

Date tehnice					
Ø cablu mm	Cheie 1 mm	Cheie 2 mm	TL mm	Domeniu de prindere mm ²	
6,5 - 16	26	23	92	5 x 1,5 - 2,5	
9 - 20	32	30	116	5 x 1,5 - 6	

Presetupă PG, pentru cabluri

Presetupă PG, din poliamidă, cu preluare de sarcină la tracțiune

- Etanșare optimă și preluare de sarcină la tracțiune, prin sistem brevetat de lamele
- Culoare: gri deschis, RAL 7035
- **Tip protecție conform EN 60 529:**
IP 68 până la 5 bar (30 min); PG 7 - 29 cu guler de etanșare integrat PG 36 - 48 cu inel de etanșare racord filetat
- **Ignifugare:** Test cu sârmă incandescentă 750° C conform EN 60695-2-11
- **Temperatura de utilizare:** -20° C până la +80° C, pe termen scurt până la cca.+120° C
- **Material:** Poliamidă cu garnitură EPDM
- **Rezistență chimică:** la acetonă, benzină, benzol, motorină, grăsimi, uleiuri, solvenți pentru vopsele și lacuri
- **Risc de crăpături din cauza tensionării:** redus
- **Domenii de utilizare:**
 - Construcții de mașini, aparate, instalații și caroserii
 - Construcții de instalații de măsură, comandă și reglaj
 - Instalații pentru clădiri



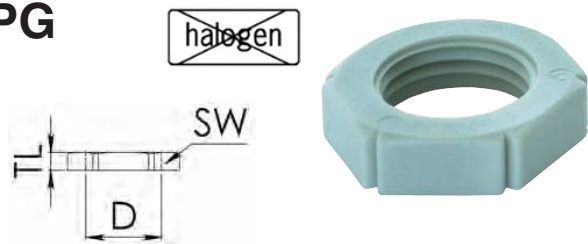
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 1 1 07	PRESETUPA PT.CABLURI PG 7	100
8448 1 1 09	PRESETUPA PT.CABLURI PG 9	50
8448 1 1 11	PRESETUPA PT.CABLURI PG 11	50
8448 1 1 13 5	PRESETUPA PT.CABLURI PG 13,5	50
8448 1 1 16	PRESETUPA PT.CABLURI PG 16	50
8448 1 1 21	PRESETUPA PT.CABLURI PG 21	25
8448 1 1 29	PRESETUPA PT.CABLURI PG 29	25
8448 1 1 36	PRESETUPA PT.CABLURI PG 36	10
8448 1 1 42	PRESETUPA PT.CABLURI PG 42	10
8448 1 1 48	PRESETUPA PT.CABLURI PG 48	10

Date tehnice				
D	L mm	Ø mm	Cheie mm	TL mm
PG 7	9	3 - 6	15	28 - 32
PG 9	9	4 - 8	19	32 - 36
PG 11	9	5 - 10	22	33 - 39
PG 13,5	10	6 - 12	24	35 - 41
PG 16	11	8 - 14	27	38 - 44
PG 21	11	10 - 18	33	43 - 50
PG 29	12	16 - 25	42	47 - 56
PG 36	14	22 - 32	53	56 - 65
PG 42	14	28 - 38	60	58 - 67
PG 48	15	36 - 44	65	60 - 68

Contrapiulițe de presetupă PG

Contrapiulițe cu filet PG, din poliamidă, armate cu fibră de sticlă

- Culoare: gri deschis, RAL 7035
- **Temperatura de lucru:** -20° C până la +60° C, pe termen scurt până la cca.+80° C
- **Material:** Poliamidă, armată cu fibră de sticlă
- **Rezistență chimică:** la acetonă, benzină, benzol, grăsimi, uleiuri, solvenți pentru vopsele și lacuri
- **Risc de crăpături la tensionare:** redus



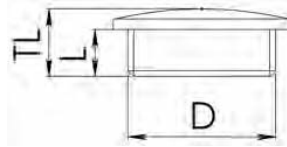
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 2 1 07	CONTRAPIULITA PG 7	100
8448 2 1 09	CONTRAPIULITA PG 9	50
8448 2 1 11	CONTRAPIULITA PG 11	50
8448 2 1 13 5	CONTRAPIULITA PG 13,5	50
8448 2 1 16	CONTRAPIULITA PG 16	50
8448 2 1 21	CONTRAPIULITA PG 21	50
8448 2 1 29	CONTRAPIULITA PG 29	50
8448 2 1 36	CONTRAPIULITA PG 36	50
8448 2 1 42	CONTRAPIULITA PG 42	25
8448 2 1 48	CONTRAPIULITA PG 48	25

Date tehnice		
D	Cheie mm	TL mm
PG 7	19	5
PG 9	22	5
PG 11	24	5
PG 13,5	27	6
PG 16	30	6
PG 21	36	7
PG 29	46	7
PG 36	60	8
PG 42	73	8
PG 48	78	8

Dopuri filetate PG

Dopuri filetate PG, din polistiren rezistent la șocuri mecanice

- Pentru închiderea sigură a orificiilor filetate neutilizate, sau a găurilor de trecere
- Culoare: gri deschis, RAL 7035
- **Tip protecție conform EN 60 529:**
IP 56, la montare cu inel de etanșare racord filetat IP 68
- **Temperatura de utilizare:** -20°C până la +60°C, pe termen scurt până la cca. +80°C
- **Material:** Polistiren rezistent la șocuri mecanice
- **Rezistența chimică:** la baze, alcool, majoritatea acizilor
- **Risc de apariție fisuri la tensionare:** relativ ridicat
- **Indicație:** La utilizarea produselor din polistiren, la lucrări de exterior, pot apărea fisuri din cauza tensionării!



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 5 1 07	DOP FILETAT PG 7	100
8448 5 1 09	DOP FILETAT PG 9	50
8448 5 1 11	DOP FILETAT PG 11	50
8448 5 1 13 5	DOP FILETAT PG 13,5	50
8448 5 1 16	DOP FILETAT PG 16	50
8448 5 1 21	DOP FILETAT PG 21	50
8448 5 1 29	DOP FILETAT PG 29	50
8448 5 1 36	DOP FILETAT PG 36	50
8448 5 1 42	DOP FILETAT PG 42	25
8448 5 1 48	DOP FILETAT PG 48	25

Date tehnice		
D	L mm	TL mm
PG 7	6	8
PG 9	6	9
PG 11	6	9
PG 13,5	6	9,5
PG 16	6	9,5
PG 21	8	11
PG 29	8	12
PG 36	10	15
PG 42	10	16
PG 48	12	16

Inel de etanșare racorduri filetate PG

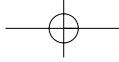
O-ring pentru dopuri filetate PG

- Pentru etanșarea suplimentară a racordurilor și îmbinărilor filetate
- **Temperatura de utilizare:** -40°C până la +120°C
- **Material:** EPDM (Cauciuc etilen-propilen-dienic)
- **Rezistența chimică:** la alcool, cetone, vapori fierbinți, lichid de frână, detergenți, carbonat de sodiu, hidroxid de potasiu, ulei siliconic, grăsimi, mulți acizi organici sau anorganici

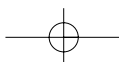
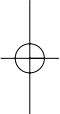


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8448 6 1 07	INEL ETANS.RACORD FILET.PG 7	100
8448 6 1 09	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG 9	50
8448 6 1 11	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG11	50
8448 6 1 13 5	INEL ETANS.RACORD FILET.PG13,5	50
8448 6 1 16	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG16	50
8448 6 1 21	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG21	50
8448 6 1 29	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG29	50
8448 6 1 36	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG36	50
8448 6 1 42	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG42	25
8448 6 1 48	INEL ETANS.RACORD FILETAT PG48	25

Date tehnice		
D	Ø mm	S mm
PG 7	9	1,5
PG 9	14	1,5
PG 11	17	1,5
PG 13,5	19	1,5
PG 16	21	1,5
PG 21	27	2,0
PG 29	36	2,5
PG 36	45	3
PG 42	52	3
PG 48	58	3



Electrice, electronice



Electrice, electronice

Tub EFY-HO

- Tub flexibil pentru instalații electrice, pe și sub tencuială sau în șapă
- Material: PP/PE, nu conține halogeni, nu este ignifug
- Domeniu de utilizare: -15°C bis + 106°C
- rezistența la compresie: mică, 320N / 5 cm
- Culoare: portocalie
- Clasificare: 2233, conform EN 50086 2.2, VDE 0605

Domenii de utilizare:

- Pe tencuială
- Sub tencuială
- În șapă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8440 1 16	MTR.(100)TUB EFY-HO M16	200
8440 1 20	MTR.(100)TUB EFY-HO M20	200
8440 1 25	MTR.(50)TUB EFY-HO M25	200
8440 1 32	MTR.(50)TUB EFY-HO M32	100
8440 1 40	MTR.(25)TUB EFY-HO M40	50
8440 1 50	MTR.(25)TUB EFY-HO M50	50

Date tehnice

Ø exterior mm	Ø interior mm
16	10,7
20	14,1
25	18,2
32	24,2
40	32,4
50	41,2

Tub EFY

- Tub flexibil pentru instalații electrice pe și sub tencuială, în pereți cu goluri, plafoane duble și șape
- Material: PP, ignifug, **cu partea din interior lubrifiată**
- Domeniu de utilizare: -15°C până la + 90°C
- Rezistența la compresie: mică, 320N / 5 cm
- Culoare: neagră
- Clasificare: 2232, conform EN 50086 2.2, VDE 060

Domenii de utilizare:

- Pe tencuială
- Sub tencuială
- Pe lemn
- În pereți cu goluri
- În șape
- În construcții prefabricate
- În plafoane false



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8440 2 16	MTR.(100)TUB EFY M16	200
8440 2 20	MTR.(100)TUB EFY M20	200
8440 2 25	MTR.(100)TUB EFY M25	200
8440 2 32	MTR.(50)TUB EFY M32	100
8440 2 40	MTR.(25)TUB EFY M40	50
8440 2 50	MTR.(25)TUB EFY M50	50
8440 2 63	MTR.(25)TUB EFY M63	50

Date tehnice

Ø exterior mm	Ø interior mm
16	10,7
20	14,1
25	18,2
32	24,2
40	32,4
50	41,2
63	50,6

Electrice, electronice

Tub EFMP

- Tub flexibil pentru instalații electrice în beton turnat, vibrat sau îndesat prin batere (amprentat)
- Material: PP, ignifug
- Domeniu de utilizare: -5°C până la +90°C, **cu suprafața interioară lubrifiată**
- Rezistența la compresie: medie, 750N / 5 cm
- Culoare: gri
- Clasificare: 3422, nach EN 50086 2.2, VDE 0605

Domenii de utilizare:

- Pe tencuială
- Sub tencuială
- Pe lemn
- În sol
- În beton
- La instalări de mașini și echipamente
- În pereți cu goluri
- În șape
- La construcții prefabricate
- La tavane false



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8440 5 16	MTR.(100)TUB EFMP M16	200
8440 5 20	MTR.(100)TUB EFMP M20	200
8440 5 25	MTR.(100)TUB EFMP M25	200
8440 5 32	MTR.(50)TUB EFMP M32	100
8440 5 40	MTR.(25)TUB EFMP M40	50
8440 5 50	MTR.(25)TUB EFMP M50	50

Date tehnice

Ø exterior mm	Ø interior mm
16	10,7
20	14,1
25	18,2
32	24,2
40	32,4
50	41,2

Cod de clasificare a tuburilor conform DIN-EN 50086

1. Cifră		2. Cifră		3. Cifră		4. Cifră	
Rezistența la apăsare		Rezistența la lovire		Temperatura minimă admisă		Temperatura maximă admisă	
1	foarte mică (125N)	1	foarte mică (0,5J/100mm)	1	+5°C	1	+60°C
2	mică (320N)	2	mică (1J/100mm)	2	-5°C	2	+90°C
3	medie (750N)	3	medie (2J/100mm)	3	-15°C	3	+106°C
4	mare (1.250N)	4	mare (2J/300mm)	4	-25°C	4	+120°C
5	foarte mare (4.000N)	5	foarte mare (6,8J/300mm)	5	-45°C	5	+150°C
						6	+250°C
						7	+400°C

Exemplu: Cod de clasificare a tubului 2232

Tub cu rezistență mică la apăsare (2) Rezistență mică la lovire(2) Temperatura minimă -15°C (3) Temperatura maximă +90°C (2)

Mufe pentru tuburi

- Pentru îmbinarea tuburilor tip EFY-HO, EFY, EFMP
- Material: PVC, ignifug, transparent



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8442 1 16	MUFA PENTRU TUBURI M16	100
8442 1 20	MUFA PENTRU TUBURI M20	100
8442 1 25	MUFA PENTRU TUBURI M25	100
8442 1 32	MUFA PENTRU TUBURI M32	100
8442 1 40	MUFA PENTRU TUBURI M40	25
8442 1 50	MUFA PENTRU TUBURI M50	25
8442 1 63	MUFA PENTRU TUBURI M63	10

Piesă de etanșare, cu membrană, pentru tuburi

- Pentru închiderea etanșă a dozelor de întrerupător, amplasate sub tencuială, sau a tuburilor neutilizate
- Optimă pentru domeniul construcțiilor prefabricate (testul Blower-Door)



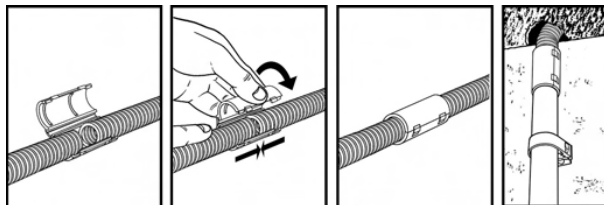
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8442 3 16	MEMBRANA ETANSARE TUB M16	50
8442 3 20	MEMBRANA ETANSARE TUB M20	50
8442 3 25	MEMBRANA ETANSARE TUB M25	50
8442 3 32	MEMBRANA ETANSARE TUB M32	50
8442 3 40	MEMBRANA ETANSARE TUB M40	50

Mufă universală, rabatabilă, pentru tuburi

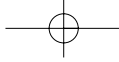
- Mufă pentru tuburi flexibile sau rigide

Avantaje:

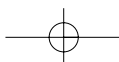
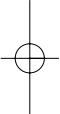
- Cu închidere ușoară
- Ușor de desfăcut, cu o șurubelniță lată
- Îmbinare simplă a tuburilor flexibile
- Îmbinare simplă a tuburilor flexibile cu tuburi rigide
- Nu propagă zgomotul
- Îmbinarea este rezistentă la tracțiune
- Pentru reparația tuburilor deteriorate (flexibile)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8442 2 16	MUFA UNIVERSALA RABATABILA M16	50
8442 2 20	MUFA UNIVERSALA RABATABILA M20	50
8442 2 25	MUFA UNIVERSALA RABATABILA M25	25
8442 2 32	MUFA UNIVERSALA RABATABILA M32	25



Electrice, electronice



Sistem introducere cabluri

- Introducere simplă și precisă a cablurilor chiar și în sisteme complicate de tuburi
- Stabilitate ridicată a deplasării, în ciuda flexibilității necesare
- Sondă cu miez din fibră de sticlă de Ø 3 mm, cu manta din polipropilenă, inclusiv manșoanele de la capete
- Construcția specială a carcasei permite rularea și derularea extrem de simplă a sondei
- Datorită limitatorului de capăt este împiedicată intrarea completă a sondei în carcasă
- Adecvată pentru dreptaci și pentru stângaci
- Compartiment integrat pentru accesorii, capete de tragere, capete de ghidare cu arc etc.
- Deosebit de indicat pentru șantieri, datorită materialelor de calitate superioară utilizate
- Dimensiuni ØxH: 247 x 88 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8492 20	SISTEM INTRODUCERE CABLURI	1

Livrare:

- Sondă 20m
- Cap de tragere cu ochi M5
- Cap de ghidare cu arc Ø 6 mm cu ochi M5
- Dispozitiv ajutător pentru tragere sonde cu Ø 3 - 6 mm

Accesorii pentru sistem de introducere cabluri

Nr. articol 8492 1 10, 8492 1 20, 8492 1 30:

- Sonde de schimb cu Ø 3 mm
- Miez din fibră de sticlă cu manta din polipropilenă
- Inclusiv manșoane la capete M5
- Nr. articol 8492 1 10: Lungime 10 m
- Nr. articol 8492 1 20: Lungime 20 m
- Nr. articol 8492 1 30: Lungime 30 m

Nr. articol 8492 1 1:

- Cap de tragere Ø 6 mm cu ochi, M5

Nr. articol 8492 2 006, 8492 2 007, 8492 2 010:

- Cap de ghidare cu arc, M5
- Nr. articol 8492 2 006: Ø 6 mm cu ochi
- Nr. articol 8492 2 007: Ø 7 mm
- Nr. articol 8492 2 010: Ø 10 mm

Nr. articol 8492 2 011, 8492 2 012:

- Ciorap contractabil pentru introducere cabluri, M5
- Pentru cabluri cu Ø 4 - 6 mm, 6 - 9 mm
- Nr. articol 8492 2 011: Lungime 200 mm
- Nr. articol 8492 2 012: Lungime 210 mm

Nr. articol 8492 3 1:

- Dispozitiv ajutător pentru introducere sonde cu Ø 3 - 6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8492 1 10	SONDA DE SCHIMB Ø3MM 10M	1
8492 1 20	SONDA DE SCHIMB Ø3MM 20M	1
8492 1 30	SONDA DE SCHIMB Ø3MM 30M	1
8492 1 1	CAP DE TRAFERE CU OCHI M5 Ø6MM	1
8492 2 006	CAP GHIDARE CU ARC CU OCHI M5	1
8492 2 007	CAP GHIDARE CU ARC M5 Ø7MM	1
8492 2 010	CAP GHIDARE CU ARC M5 Ø10MM	1
8492 2 011	CIORAP INTROD.CABLURI M5 4-6MM	1
8492 2 012	CIORAP INTROD.CABLURI M5 6-9MM	1
8492 3 1	AJUTOR PT.INTROD.SONDE Ø3-6MM	1

Sonde pentru introducere cabluri, din nylon

- Sondă cu \varnothing 4 mm
- Cu manșon M4, la capătul de început și terminal cu filet la capătul de sfârșit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8492 4 10	SONDA INTROD.CABLU Ø4MM M4 10M	1
8492 4 15	SONDA INTROD.CABLU Ø4MM M4 15M	1
8492 4 20	SONDA INTROD.CABLU Ø4MM M4 20M	1

(Lungime m)



Coliere de cablu

- Material: Poliamidă 6.6
- Clasa de material: UL94V-2 / Grupa de articole 3750 rezistente la UV
- Rezistente la temperatură de la -55°C pînă la +100°C
- Pentru prinderea rapidă a cablurilor, cablurilor multifilare, furtunurilor etc.
- Vârful proeminent facilitează introducerea baretei în cataramă
- Nedemontabile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3750 25 102	COLIER CABLU 2,5X102 NEGRU	100
3750 25 160	COLIER CABLU 2,5X160 NEGRU	100
3750 25 200	COLIER CABLU 2,5X200 NEGRU	100
3750 35 145	COLIER CABLU 3,5X145 NEGRU	100
3750 35 215	COLIER CABLU 3,5X200 NEGRU	100
3750 35 280	COLIER CABLU 3,5X280 NEGRU	100
3750 47 195	COLIER CABLU 4,7X195 NEGRU	100
3750 47 285	COLIER CABLU 4,7X285 NEGRU	100
3750 47 360	COLIER CABLU 4,7X360 NEGRU	100
3750 78 202	COLIER CABLU 7,8X202 NEGRU	100
3750 78 282	COLIER CABLU 7,8X282 NEGRU	100
3750 78 363	COLIER CABLU 7,8X363 NEGRU	100
3750 78 464	COLIER CABLU 7,8X464 NEGRU	50
3750 125 225	COLIER CABLU 12,5X225 NEGRU	50
3751 25 102	COLIER CABLU 2,5X102 ALB	100
3751 25 160	COLIER CABLU 2,5X160 ALB	100
3751 25 200	COLIER CABLU 2,5X200 ALB	100
3751 35 145	COLIER CABLU 3,5X145 ALB	100
3751 35 215	COLIER CABLU 3,5X200 ALB	100
3751 35 280	COLIER CABLU 3,5X280 ALB	100
3751 47 195	COLIER CABLU 4,7X195 ALB	100
3751 47 285	COLIER CABLU 4,7X285 ALB	100
3751 47 360	COLIER CABLU 4,7X360 ALB	100
3751 78 202	COLIER CABLU 7,8X202 ALB	100
3751 78 282	COLIER CABLU 7,8X282 ALB	100
3751 78 363	COLIER CABLU 7,8X363 ALB	100
3751 78 464	COLIER CABLU 7,8X464 ALB	50
3751 125 225	COLIER CABLU 12,5X225 ALB	50

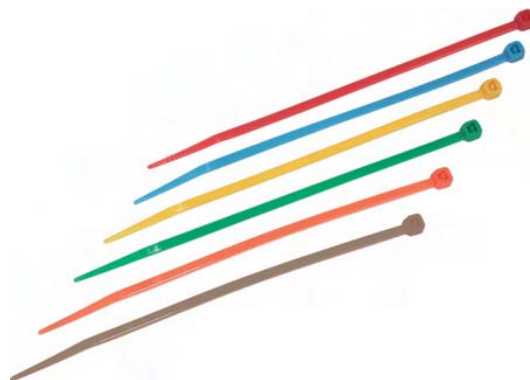
(Lățime x Lungime mm)

Coliere de cablu, colorate

- Material: Poliamidă 6.6
- Clasa de material: MIL, UL 94 V-2
- Rezistente la temperatură de la -40 până la 85°C
- Pentru prinderea rapidă a cablurilor, cablurilor multifilare, furtunurilor etc.
- Nedemontabile

Date tehnice

Nr. articol	Ø de prindere mm
3750 25 102	2-22
3750 25 160	2-40
3750 25 200	2-52
3750 35 145	2-32
3750 35 215	215
3750 35 280	2-76
3750 47 195	2-46
3750 47 285	2-76
3750 47 360	2-102
3750 78 202	5-51
3750 78 282	5-75
3750 78 363	5-102
3750 78 464	5-135
3750 125 225	5-57
3751 25 102	2-22
3751 25 160	2-40
3751 25 200	2-52
3751 35 145	2-32
3751 35 215	2-15
3751 35 280	2-76
3751 47 195	2-46
3751 47 285	2-76
3751 47 360	2-102
3751 78 202	5-51
3751 78 282	5-75
3751 78 363	5-102
3751 78 464	5-135
3751 125 225	5-57



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3750 36 150 1	COLIER CABLU 3,6X150 ROSU	100
3750 48 200 1	COLIER CABLU 4,5X200 ROSU	100
3750 48 368 1	COLIER CABLU 4,8X368 ROSU	100
3750 36 150 2	COLIER CABLU 3,6X150 ALBAST	100
3750 48 200 2	COLIER CABLU 4,5X200 ALBAST	100
3750 48 368 2	COLIER CABLU 4,8X368 ALBAST	100
3750 36 150 3	COLIER CABLU 3,6X150 GALBEN	100
3750 48 200 3	COLIER CABLU 4,5X200 GALBEN	100
3750 48 368 3	COLIER CABLU 4,8X368 GALBEN	100
3750 36 150 4	COLIER CABLU 3,6X150 VERDE	100
3750 48 200 4	COLIER CABLU 4,5X200 VERDE	100
3750 48 368 4	COLIER CABLU 4,8X368 VERDE	100
3750 36 150 5	COLIER CABLU 3,6X150 PORTOCA	100
3750 48 200 5	COLIER CABLU 4,8X200 PORTOC	100
3750 48 368 5	COLIER CABLU 4,8X368 PORTOC	100
3750 36 150 6	COLIER CABLU 3,6X150 MARO	100
3750 48 200 6	COLIER CABLU 4,8X200 MARO	100
3750 48 368 6	COLIER CABLU 4,8X368 MARO	100

(Lățime x Lungime mm)

Date tehnice

Nr. articol	Ø de prindere mm
3750 36 150 1	39
3750 48 200 1	52
3750 48 368 1	102
3750 36 150 2	39
3750 48 200 2	52
3750 48 368 2	102
3750 36 150 3	39
3750 48 200 3	52
3750 48 368 3	102
3750 36 150 4	39
3750 48 200 4	52
3750 48 368 4	102
3750 36 150 5	39
3750 48 200 5	52
3750 48 368 5	102
3750 36 150 6	39
3750 48 200 6	52
3750 48 368 6	102

Suport de perete pentru coliere de cablu

- Conținut: 900 de coliere de cablu
- În suport FÖRCH, practic, de perete
 - Poate fi agățat de un panou cu perforații
 - Poate fi fixat prin înșurubare, de perete sau de căruciorul de atelier
- Colierele cele mai uzuale sunt imediat accesibile
 - Se elimină căutările deranjante
 - Permite o vedere de ansamblu asupra disponibilului
- Are compartimentare variabilă
 - Permite libera compartimentare, în funcție de necesități

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3750 5	SUPORT PERETE COL.CABLU ECHIP.	1
3750 50	SUP.PERETE COL.CABLU NEECHIPAT	1

Conținut Articol Nr. 3750 5:

- 200 buc 4,7x195
- 200 buc 3,5x145
- 200 buc 3,5x215
- 200 buc 2,5x102
- 100 buc 4,7x285



Pachet 2, de coliere de cabl

- Material: plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3750P 2	PACHET 2 COLIERE CABLU NEGRE	1

Conținut:

- 500 buc 2,5x102 mm
- 300 buc 4,7x285 mm
- 200 buc 3,5x145 mm
- 200 buc 4,7x195 mm
- 100 buc 3,5x200 mm
- 100 buc 4,7x360 mm



Pachet 3, de coliere de cablu

- Material: plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3750P 3	PACHET 3 COLIERE CABLU NEGRE	1

Conține câte 100 de bucăți:

- 3,5x145 mm
- 3,5x200 mm
- 4,7x195 mm
- 4,7x285 mm
- 4,7x360 mm



Coliere de cablu, demontabile

- Închidere nedemontabilă, când bareta este strânsă bine
- Prindere demontabilă, dacă strângerea este lejeră
- Se poate folosi la montaje cu o singură gaură (pe panouri) și ambele părți sunt utilizabile
- Cablurile pot fi pozate simplu
- Culoare: neagră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3753 34 206	COLIER CABLU DEM.3,4X206 NEGRU	100
3753 46 172	COLIER CABLU DEM.4,6X172 NEGRU	100
3753 46 280	COLIER CABLU DEM.4,6X280 NEGRU	100
3753 76 376	COLIER CABLU DEM.7,6X376 NEGRU	100

(Lățime x Lungime mm)



Date tehnice

Nr. articol	Ø de prindere mm
3753 34 206	50
3753 46 172	45
3753 46 280	76
3753 76 376	102

Coliere de cablu cu diblu din plastic

- Ø gaură: 7,5 mm
- Grosime material: max. 2,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3755 70 80	COLIER CABL.DIBL.7,0X 80 NEGRU	100
3755 90 160	COLIER CABL.DIBL.9,0X160 NEGRU	100

(Lățime x Lungime mm)



Coliere de cablu, cu limbă de blocare din oțel

- Poliamidă 6.6, modelul negru este stabilizat la ultraviolete
- Clasa de material: UL94V-2
- Cu muchii rotunjite și nodularități pe partea interioară, împotriva alunecării laterale
- Limba de blocare din oțel este rezistentă la coroziune și nemagnetice
- Rezistente la temperatură de la -40°C până la +85°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3756 24 92	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.2,4X 92	100
3756 36 140	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.3,6X140	100
3756 36 208	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.3,6X208	100
3756 48 186	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.4,8X186	100
3756 48 293	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.4,8X293	100
3756 48 360	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.4,8X360	100
3756 76 203	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.7,6X203	50
3756 76 338	COLIER CAB.LIMB.OL.NEG.7,6X338	50
3756 24 95 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 2,4X 92	100
3756 36 140 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 3,6X140	100
3756 36 208 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 3,6X208	100
3756 36 281 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 3,6X281	100
3756 48 186 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 4,8X186	100
3756 48 293 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 4,8X293	100
3756 48 360 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 4,8X360	100
3756 76 203 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 7,6X203	50
3756 76 338 1	COLIER CAB.LIMB.OL.ALB 7,6X338	50

(Lățime x Lungime mm)



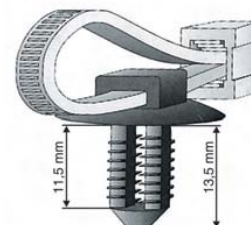
Date tehnice

Nr. articol	Ø de prindere mm
3756 24 92	2-16
3756 36 140	2-29
3756 36 208	2-50
3756 48 186	3,5-45
3756 48 293	3,5-78
3756 48 360	3,5-102
3756 76 203	6-50
3756 76 338	6-90
3756 24 95 1	2-16
3756 36 140 1	2-29
3756 36 208 1	2-50
3756 36 281 1	2-76
3756 48 186 1	3,5-45
3756 48 293 1	3,5-78
3756 48 360 1	3,5-102
3756 76 203 1	6-50
3756 76 338 1	6-90

Dibluri pentru fixat coliere de cablu

- Pentru coliere cu lățimea de până la 4,9 mm
- Pentru găuri de 6 mm în metal, beton, lemn etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3759 40	GURA SCH.DISPDER.COLIERE	f 100



Coliere de cablu din inox

- Închizătoare plată, cu autoblocare cu bilă
- Ideale pentru utilizare în medii agresive
- Rezistente la temperatură de la -80°C până la +538°C
- Nemagnetice
- Nu necesită scule pentru închidere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3752 46 200	COLIER INOX 4,6X200	zg 50
3752 46 360	COLIERE DE CABLU INOX 4,6X360	100
3752 46 520	COLIERE DE CABLU INOX 4,6X520	100
3752 79 200	COLIERE DE CABLU INOX 7,9X200	50
3752 79 360	COLIERE DE CABLU INOX 7,9X360	50
3752 79 520	COLIERE DE CABLU INOX 7,9X520	50
3752 79 680	COLIERE DE CABLU INOX 7,9X680	50

(Lățime x Lungime mm)



Date tehnice

Nr. articol	Ø de prindere mm	Rezist. min. la tracțiune kg
3752 46 200	51	45
3752 46 360	102	45
3752 46 520	152	45
3752 79 200	51	113
3752 79 360	102	113
3752 79 520	152	113
3752 79 680	203	113

Dispozitiv confecționat coliere cablu, rolă

- Pentru prinderea de cabluri, furtunuri etc. la orice diametru necesar
- Ergonomic și simplu de utilizat
- Lățime colier 4,5 mm

Nr. articol 3758 1:

- Dispozitiv de confecționat coliere de cablu, cu 15 m bandă fără sfârșit pentru coliere de cablu și 200 cataramă de prindere
- Culoare: neagră

Nr. articol 3758 10:

- Bandă fără sfârșit pentru coliere de cablu, rolă de schimb
- Culoare: neagră

Nr. articol 3758 20:

- Bandă fără sfârșit pentru coliere de cablu, rolă de schimb
- Culoare: albă

Nr. articol 3758 11 :

- Cataramă de prindere coliere de cablu, în seturi de rezervă, 200 buc (10 seturi de câte 20 buc)
- Culoare: neagră

Nr. articol 3758 21:

- Cataramă de prindere coliere de cablu, în seturi de rezervă, 200 buc (10 seturi de câte 20 buc)
- Culoare: albă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3758 1	DISP.CONF.COLIER CABLU NEGR.	1
3758 10	RO(15M)BANDA COLIER CABLU NEGR	1
3758 20	RO(15M)BANDA COLIER CABLU ALBA	1
3758 11	PCK(200)CATARAMA COL.CABL.NEGR	1
3758 21	PCK(200)CATARAMA COL.CABL.ALBA	1
3758 3	PAC(5)CUTIT PT.DISPRUL.COLIER	1
3758 4	GURA SCHIMB DISP.RULAT COLIERE	1

Coliere de cablu, din nylon, negre

- Material: poliamidă 12
- Rezistent la temperatură de la -40°C până la $+80^{\circ}\text{C}$
- Rezistent la uleiuri, grăsimi, săruri, hidrocarburi
- Stabilizat la radiații ultraviolete
- Nu este rezistent la solvenți care au în compoziție clor
- Pentru legarea rapidă a cablurilor, a mănunchiurilor de cabluri, a furtunurilor, etc.
- Nedemontabile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3757 90 185 1	COLIER CABLU NYLON NEGRU 9X180	100
3757 90 265	COLIER CABLU NYLON NEGRU 9X265	100
3757 90 360	COLIER CABLU NYLON NEGRU 9X360	100
3757 90 510	COLIER CABLU NYLON NEGRU 9X510	100
3757 90 760	COLIER CABLU NYLON NEGRU 9X760	100

Date tehnice			
Nr. articol	Ø maxim pentru mănunchi	Rezist.tract. max. Kg/Nm	Cataramă de închidere
3757 90 185 1	47	36/360	simplă
3757 90 265	60	51/500	dublă
3757 90 360	93	51/500	dublă
3757 90 510	140	54/530	dublă (întărită)
3757 90 760	220	54/530	dublă (întărită)

Coliere de cablu pentru montaje cu o singură gaură

- Mijloc de legare și fixare comod, pentru montaj cu o singură gaură
- Bucla poate fi realizată pe orice parte (ambele părți sunt dințate)
- Demontabile, atât timp cât nu sunt strânse
- Cu sau fără centrare (CCE/FCE)
- Culoare: neagră
- Material: poliamidă 6.6 (PA66HS)
- Temperatura de lucru: -40°C până la +105°C, pe termen scurt până la +145°C
- Proprietăți antiincendiu: UL94V2

Utilizare:

Lucrări de montaj cu o singură gaură, la suporturi de șasiu, în construcția de automobile, autocamioane și mașini



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3754 76 200	COLIER CABLU NEGRU.7,6X200 CCE	100
3754 76 200 1	COLIER CABLU NEGRU.7,6X200 FCE	100
3754 76 375	COLIER CABLU NEGRU.7,6X375 CCE	50
3754 76 375 1	COLIER CABLU NEGRU.7,6X375 FCE	50

(Lățime x Lungime mm)

Date tehnice

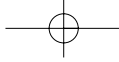
Ø mănunchi mm	Forța minimă de susținere (Nm)
50	700
50	700
100	700
100	700

Clește de strâns coliere

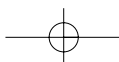
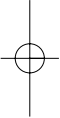
- Pentru coliere late de la 4,8 până la 9,0 mm
- Lungime 190 mm
- Cu tăietor de colier integrat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 48	CLESTE STRANS COLIER 4,8-9,0MM	1



Electrice, electronice



Soclu autoadeziv

- Pentru fixarea colierelor de cablu pe orice suprafețe degresate sau desprăfuite, de ex. metal, vopsea, plastic, lemn, tencuială, hârtie etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3761 78	SOCLU AUTOADEZ.ALB COLIER 7,8	f 100
3761 78 1	SOCLU AUTOADEZ NEGR.COLIER 7,8	f 100

Date tehnice

Culoare	Lxl mm	Pt.colier de până la mm
albă	26 x 26	7,8
neagră	26 x 26	7,8

Cleme de șasiu

- Oțel zincat
- Pentru fixarea de cabluri și conducte de șasiu autovehiculului, în mod special la autocamioane și remorci
- Rezistente la coroziune



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3764 28 15 5	CLEME SASIU ZN 28X12X5MM	100
3764 43 22 5	CLEME SASIU ZN 43X22X5MM	100
3764 60 28 75	CLEME SASIU ZN 60X12X7,5	100

(L2 x l x h mm)

Date tehnice

L1	L3	Grosime
22 mm	15 mm	0,6 mm
34 mm	22 mm	0,9 mm
50 mm	28 mm	1,0 mm

Coliere de cablu DIN 72571

- Oțel zincat
- Model ușor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3765 4	COLIERE CABLU 4	100
3765 5	COLIERE CABLU 5	100
3765 6	COLIERE CABLU 6	100
3765 8	COLIERE CABLU 8	100
3765 10	COLIERE CABLU 10	100
3765 12	COLIERE CABLU 12	100
3765 15	COLIERE CABLU 15	100
3765 20	COLIERE CABLU 20	100

(Pentru Ø mm)

Date tehnice

Nr. articol	Ø gaură prindere în mm
3765 4	4,8
3765 5	4,8
3765 6	4,8
3765 8	4,8
3765 10	4,8
3765 12	5,8
3765 15	5,8
3765 20	7,0

Coliere din plastic

- Pentru fixarea de cabluri și conducte
- Ø gaură de fixare: 5 mm
- Lățime: 12,5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3765 100 10	COLIERE DIN PLASTIC 10MM	f 100
3765 100 12	COLIERE DIN PLASTIC 12MM	f 100

(Pentru cabluri de până la Ø mm)

Cleme de cablu

- Element de fixare cabluri, autoadeziv, din poliamidă
- Pentru fixat cabluri, furtunuri, tuburi etc.
- Aderă pe orice suprafață degresată și fără praf, de ex. metal, vopsea, material plastic, lemn, tencuială, hârtie etc.
- Economie mare de timp, nu mai necesită găurire, înșurubare, nituire etc.
- Posibilități bune de utilizare și în spații înguste

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3760 5	CLEMA CABLU AUTOADEZIVA 5 MM	50
3760 8	CLEMA CABLU AUTOADEZIVA 8 MM	50
3760 16	CLEMA CABLU AUTOADEZIVA 16 MM	50

(Pentru cabluri de până la Ø mm)

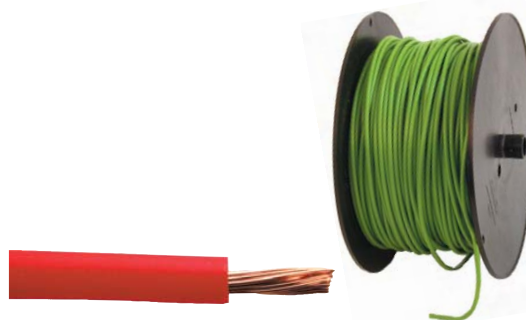
Date tehnice

Lungime mm	Lățime mm	Înălțime mm
16,0	16,0	7
25,5	25,5	11
25,5	25,5	16

Electrice, electronic

Cablu FLK

- Cu manta din material plastic
- Pe tamburi de cablu (fără suport)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3720 05	RO(100M) CABLU 0,5 NEGRU	1
3720 05 2	RO(100M) CABLU 0,5 ROSU	1
3720 05 4	RO(100M) CABLU 0,5 ALBASTRU	1
3720 05 5	RO(100M) CABLU 0,5 GALBEN	1
3720 05 8	RO(100M) CABLU 0,5 MARO	1
3720 075	RO(100M) CABLU 0,75 NEGRU	1
3720 075 1	RO(100M) CABLU 0,75 VERDE/GALB	1
3720 075 2	RO(100M) CABLU 0,75 ROSU	1
3720 075 3	RO(100M) CABLU 0,75 VERDE	1
3720 075 4	RO(100M) CABLU 0,75 ALBASTRU	1
3720 075 5	RO(100M) CABLU 0,75 GALBEN	1
3720 075 7	RO(100M) CABLU 0,75 GRI	1
3720 075 8	RO(100M) CABLU 0,75 MARO	1
3720 075 9	RO(100M) CABLU 0,75 VIOLET	1
3720 075 10	RO(100M) CABLU 0,75 PORTOCALIU	1
3720 10	RO(100M) CABLU 1,0 NEGRU	1
3720 10 1	RO(100M) CABLU 1,0 VERDE/GALB	1
3720 10 2	RO(100M) CABLU 1,0 ROSU	1
3720 10 4	RO(100M) CABLU 1,0 ALBASTRU	1
3720 10 5	RO(100M) CABLU 1,0 GALBEN	1
3720 10 6	RO(100M) CABLU 1,0 ALB	1
3720 10 7	RO(100M) CABLU 1,0 GRI	1
3720 10 8	RO(100M) CABLU 1,0 MARO	1
3720 15	RO(100M) CABLU 1,5 NEGRU	1
3720 15 1	RO(100M) CABLU 1,5 VERDE/GALB	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3720 15 2	RO(100M) CABLU 1,5 ROSU	1
3720 15 3	RO(100M) CABLU 1,5 VERDE	1
3720 15 4	RO(100M) CABLU 1,5 ALBASTRU	1
3720 15 5	RO(100M) CABLU 1,5 GALBEN	1
3720 15 6	RO(100M) CABLU 1,5 ALB	1
3720 15 7	RO(100M) CABLU 1,5 GRI	1
3720 15 8	RO(100M) CABLU 1,5 MARO	1
3720 15 9	RO(100M) CABLU 1,5 VIOLET	1
3720 15 10	RO(100M) CABLU 1,5 PORTOCALIU	1
3720 20	RI(25M) CABLU 2,0 NEGRU	1
3720 20 2	RI(25M) CABLU 2,0 ROSU	1
3720 20 4	RI(25M) CABLU 2,0 ALBASTRU	1
3720 25	RO(50M) CABLU 2,5 NEGRU	1
3720 25 1	RO(50M) CABLU 2,5 VERDE/GALB	1
3720 25 2	RO(50M) CABLU 2,5 ROSU	1
3720 25 3	RO(50M) CABLU 2,5 VERDE	1
3720 25 4	RO(50M) CABLU 2,5 ALBASTRU	1
3720 25 5	RO(50M) CABLU 2,5 GALBEN	1
3720 25 6	RO(50M) CABLU 2,5 ALB	1
3720 25 7	RO(50M) CABLU 2,5 GRI	1
3720 25 8	RO(50M) CABLU 2,5 MARO	1
3720 4	RO(25M) CABLU 4,0 NEGRU	1
3720 4 2	RO(25M) CABLU 4,0 ROSU	1
3720 6	RO(25M) CABLU 6,0 NEGRU	1
3720 60 2	RO(25M) CABLU 6,0 ROSU	1

Cablu FLKZ

- Conductor dublu sau cvadruplu, cu manta din material plastic
- Cablu de difuzor
- Pe role de cablu

Culoare conductori:

- Nr. articol 3721 4 075: negru, roșu, galben, albastru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3721 2 075	RO(50M) CABLU FLKZ B/R 2X0,75	1
3721 2 15	RO(50M) CABLU FLKZ B/R 2X1,5	1
3721 4 075	RO(25M) CABLU FLKZ 4X0,75	1



Cablu FLKK

- Cu manta dublă din material plastic
- Pe role de cablu

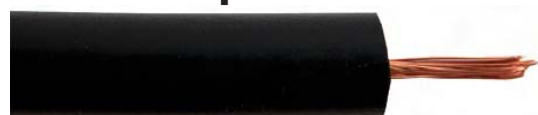
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3722 075	RO(50M) CABLU FLKK NEGRU 0,75	1
3722 10	RO(50M) CABLU FLKK NEGRU 1,0	1
3722 15	RO(50M) CABLU FLKK NEGRU 1,5	1
3722 25	RO(25M) CABLU FLKK NEGRU 2,5	1
3722 2 10	RO(50M) CABLU FLKK NEGRU 2X1,0	1
3722 2 15	RO(25M) CABLU FLKK NEGRU 2X1,5	1
3722 2 25	RO(25M) CABLU FLKK NEGRU 2X2,5	1



Conductor pentru circuitul electric de aprindere

- În colac de cablu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3727 7 1	C(25M)CABL.APRIND.NEGR.Ø7X1MM ²	1



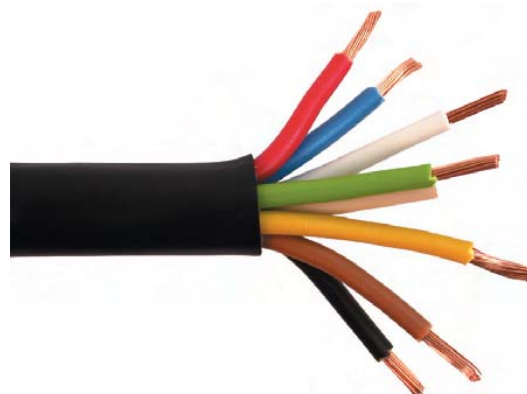
Cablu FLYY

- Cablu multifilar
- Conductori de culori diferite
- În colac
- Negru

Culorile conductorilor:

- Articol Nr. 3723 3 15: alb, negru, maro
- Articol Nr. 3723 4 15: alb, negru, maro, galben
- Articol Nr. 3723 5 15: alb, negru, maro, galben, verde
- Articol Nr. 3723 7 15: alb, negru, maro, galben, verde, roșu, albastru
- Articol Nr. 3723 13 15: roșu/alb, albastru/alb, portocaliu, galben/alb, maro, negru, alb, verde, violet, albastru, roșu, galben, gri

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3723 3 15	RI(50M) CABLU FLYY 3X1,5	1
3723 4 15	RI(50M) CABLU FLYY 4X1,5	1
3723 5 15	RI(50M) CABLU FLYY 5X1,5	1
3723 7 15	RI(50M) CABLU FLYY 7X1,5	1
3723 13 15	RI(25M) CABLU FLYY 13X1,5	1



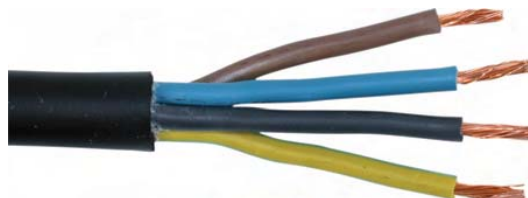
Cablu H05RR-F

- Codificare după normativ: H05RR-F
- Manta ușoară din cauciuc
- Cablu multifilar
- Conductori de culori diferite
- În colac
- Negru

Culoare conductori:

- Nr. articol 3724 2 25: maro, albastru
- Nr. articol 3724 3 25: maro, albastru, verde/galben
- Nr. articol 3724 4 25: maro, albastru, verde/galben, negru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3724 2 25	RI(50M) CABLU H05RR-F NEG.2X2,5	1
3724 3 25	RI(50M) CABLU H05RR-F NEG.3X2,5	1
3724 4 25	RI(50M) CABLU H05RR-F NEG.4X2,5	1



Cablu H05VV-F

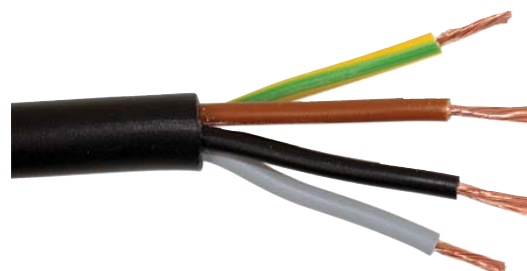
- Codificare după normativ: H05VV-F
- Manta din PVC
- Cablu multifilar
- Conductori de culori diferite
- În colac

Culoare conductori:

- Nr. articol 3724 10 2 075: maro, albastru
- Nr. articol 3724 10 2 1: maro, albastru
- Nr. articol 3724 10 2 15: maro, albastru
- Nr. articol 3724 10 2 15 1: maro, albastru
- Nr. articol 3724 10 4 075: maro, albastru, negru, verde/galben
- Art.-Nr. 3724 10 4 25: maro, albastru, negru, verde/galben
- Art.-Nr. 3724 11 2 075: maro, albastru
- Art.-Nr. 3724 11 2 1: maro, albastru
- Art.-Nr. 3724 11 2 15: maro, albastru
- Art.-Nr. 3724 11 3 1: maro, albastru, verde/galben
- Art.-Nr. 3724 11 3 15: maro, albastru, verde/galben
- Art.-Nr. 3724 11 4 1: maro, negru, verde/galben
- Art.-Nr. 3724 11 5 1: albastru, gri, verde/galben, maro, negru
- Art.-Nr. 3724 11 7 1: negru 1, negru 2, negru 3, negru 4, negru 5, negru 6, galben/verde

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3724 10 2 075	RI(50M) HO5VV-F 2X0,75GRI	1
3724 10 2 1	RI(25M) HO5VV-F 2X1 GRI	1
3724 10 2 15	RI(25M) HO5VV-F 2X1,5 GRI	1
3724 10 2 15 1	RI(100M) HO5VV-F 2X1,5 GRI	1
3724 10 4 075	RI(50M) HO5VV-F 4X0,75GRI	1
3724 10 4 25	RI(25M) HO5VV-F 4X2,5 GRI	1
3724 11 2 075	RI(50M) HO5VV-F 2X0,7 5NGR	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3724 11 2 1	RI(50M) HO5VV-F 2X1 NGR	1
3724 11 2 15	RI(50M) HO5VV-F 2X1,5 NGR	1
3724 11 3 1	RI(50M) HO5VV-F 3X1 NGR	1
3724 11 3 15	RI(50M) HO5VV-F 3X1,5 NGR	1
3724 11 4 1	RI(50M) HO5VV-F 4X1 NGR	1
3724 11 5 1	RI(50M) HO5VV-F 5X1 NGR	1
3724 11 7 1	RI(50M) HO5VV-F 7X1 NGR	1



Sistem de suporturi pentru role de cablu

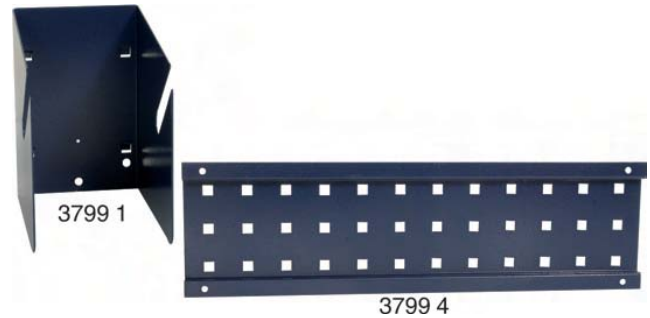
Pentru o depozitare ușor de supravegheat, cu economie de spațiu:

- Rolele de cablu se pot manevra individual
- Suportii de rolă se pot monta individual sau mai mulți, pe orice panou perforat FÖRCH, sau la sistemele de rafturi FÖRCH

Nr. articol 3799 4:

- Pentru 4 role de cablu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3799 1	SUPPORT ROLA CABLU	1
3799 4	PANOU PERFORAT PT.SUPPORT ROLE	1



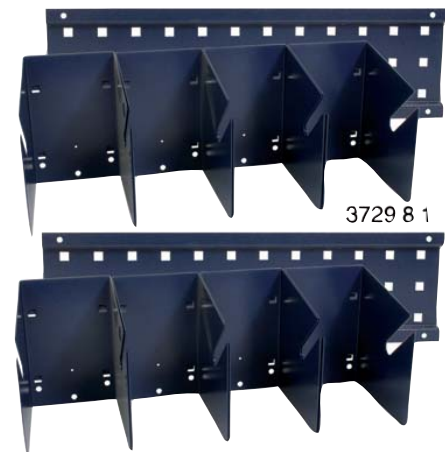
Suporturi pentru role de cablu, neechipați

Nr. articol 3729 41:

- Constă din 4 suporturi de role de cablu, neechipați și 1 panou perforat (LxHxa 465x145x155 mm)

Nr. articol 3729 81:

- Constă din 8 suporturi de role de cablu, neechipați și 2 panouri perforate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3729 4 1	SUP.ROL.CABLU 4 ROLE NEECHIPAT	1
3729 8 1	SUP.ROL.CABLU 8 ROLE NEECHIPAT	1

Suport role de cablu, echipat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3729 4	SUPPORT ROLE CABLU CU 4 ROLE	1
3729 8	SUPPORT ROLE CABLU CU 8 ROLE	1

Continut Articol-Nr. 3729 4:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3720 075	RO(100M) CABLU 0,75 NEGRU	1
3720 15	RO(100M) CABLU 1,5 NEGRU	1
3720 15 2	RO(100M) CABLU 1,5 ROSU	1
3721 2 075	RO(50M) CABLU FLKZ B/R 2X0,75	1
3799 1	SUPPORT ROLA CABLU	4
3799 4	PANOU PERFORAT PT.SUPPORT ROLE	1

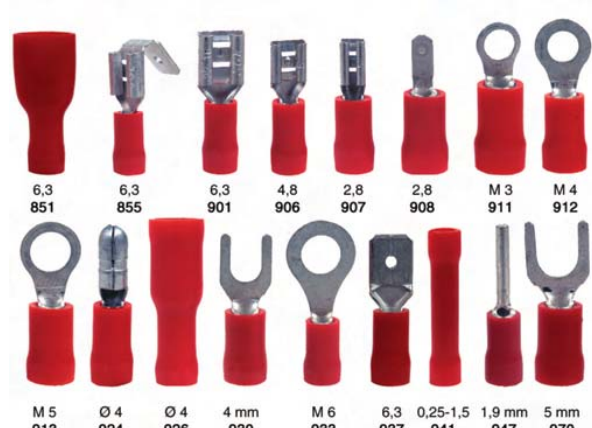
Continut Articol-Nr. 3729 8:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3720 075	RO(100M) CABLU 0,75 NEGRU	1
3720 075 2	RO(100M) CABLU 0,75 ROSU	1
3720 15	RO(100M) CABLU 1,5 NEGRU	1
3720 15 2	RO(100M) CABLU 1,5 ROSU	1
3720 15 8	RO(100M) CABLU 1,5 MARO	1
3720 25	RO(50M) CABLU 2,5 NEGRU	1
3721 2 075	RO(50M) CABLU FLKZ B/R 2X0,75	1
3722 2 15	RO(25M) CABLU FLKK NEGRU 2X1,5	1
3729 8 1	SUP.ROL.CABLU 8 ROLE NEECHIPAT	1



Papuci izolați pentru cabluri de 0,25-1,0 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3700 851	CON.PLAT MAMA IZOL.ROSU6,3MM	HR 500
3700 855	FISA DUBLA ROSIE 6,3MM 855	HR 500
3700 901	CON.PLAT MAMA ROSU 6,3MM 901	HR 500
3700 906	CON.PLAT MAMA ROSU 4,8MM 906	HR 500
3700 907	CON.PLAT MAMA ROSU 2,8MM 907	HR 500
3700 908	FISA PLATA ROSIE 2,8MM 908	HR 500
3700 909	FISA PLATA ROSIE 4,8MM 909	HR 500
3700 911	PAPUC CIRCULAR ROSU M 3 911	HR 500
3700 912	PAPUC CIRCULAR ROSU M 4 912	HR 500
3700 913	PAPUC CIRCULAR ROSU M 5 913	HR 500
3700 924	FISA ROTUNDA ROSU 4 MM 924	HR 500
3700 926	CON.MAMA ROTUND ROSU 4MM 926	HR 500
3700 930	FISA FURCA ROSIE M 4 930	HR 500
3700 933	PAPUC CIRCULAR ROSU M6 933	HR 500
3700 937	CON.PLAT MAMA ROSU 6,3MM	HR 500
3700 941	CON.AUTOADEZIV ROSU 941	HR 500
3700 947	FISA STIFT ROSIE 1,9MM 947	HR 500
3700 970	FISA FURCA ROSIE M5 970	HR 500



Papuci izolați pentru cabluri de 1,5-2,5 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3700 852	CON.PLAT MAMA IZOL.ALBAS6,3MM	HR 500
3700 902	CON.PLAT MAMA ALBAS.6,3MM 902	HR 500
3700 903	CON.PLAT MAMA ALBAS.8,0MM 903	HR 500
3700 905	FISA DUBLA ALBASTRA 6,3MM 905	HR 500
3700 910	FISA PLATA ALBAS.4,8MM 910	HR 500
3700 914	PAPUC CIRCULAR ALBAS. M 3 914	HR 500
3700 915	PAPUC CIRCULAR ALBAS. M 4 915	HR 500
3700 916	PAPUC CIRCULAR ALBAS. M 5 916	HR 500
3700 917	PAPUC CIRCULAR ALBAS. M 6 917	HR 500
3700 918	PAPUC CIRCULAR ALBAS. M 8 918	HR 500
3700 919	PAPUC CIRCULAR ALBAS.M10 919	HR 500
3700 925	FISA ROTUNDA ALBAS.5 MM 925	HR 500
3700 927	CON.MAMA ROTUND ALBAS.5 MM 927	HR 500
3700 931	FISA FURCA ALBASTRA M4 931	HR 500
3700 934	CON.PLAT MAMA ALBAS.4,8MM	HR 500
3700 936	CON.PLAT MAMA ALBAS.6,3MM	HR 500
3700 939	CON.AUTOADEZIV ALBASTRU.939	HR 500
3700 946	FISA STIFT ALBASTRA 1,9MM 946	HR 500
3700 971	FISA FURCA ALBASTRA M5 971	HR 500



Papuci izolați pentru cabluri de 4,0-6,0 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3700 853	CON.PLAT MAMA IZOL.GALB6,3MM	HR 500
3700 900	CON.PLAT MAMA GALB 9,5MM 900	HR 500
3700 904	CON.PLAT MAMA GALB.6,3MM 904	HR 500
3700 920	PAPUC CIRCULAR GALB. M 5 920	HR 500
3700 921	PAPUC CIRCULAR GALB. M 6 921	HR 500
3700 922	PAPUC CIRCULAR GALB. M 8 922	HR 500
3700 923	PAPUC CIRCULAR GALB.M10 923	HR 500
3700 928	FISA ROTUNDA GALB.5 MM 928	HR 500
3700 929	CON.MAMA ROTUND GALB.4MM 929	HR 500
3700 932	FISA FURCA GALBENA M 5 932	HR 500
3700 935	CON.PLAT MAMA GALB.6,3MM	HR 500
3700 940	CON.AUTOADEZIV GALBEN 940	HR 500
3700 943	PAPUC CIRCULAR GALB.M4 943	HR 500
3700 948	FISA STIFT GALBENA 2,7MM 948	HR 500
3700 972	FISA FURCA GALBENA M6 972	HR 500



Papuci neizolați pentru cabluri de 0,5-1,5 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3703 700	CON.PLAT MAMA 0,5-1,0 2,8MM	100
3703 701	CON.PLAT MAMA+OPR.0,5-1,0 2,8	100
3703 702	CON.PLAT MAMA 0,5-1,0 4,8MM	100
3703 704	CON.PLAT MAMA 0,5-1,0 6,3MM	100
3703 706	CON.PLAT MAMA+OPR.0,5-1,0 6,3	100
3703 715	CON.PLAT TATA 0,5-1,5 2,8MM	100
3703 720	FISA ROTUNDA 0,5-1,0 4,0MM	100
3703 757	CON.UNGHI MAMA 0,5-1,0 2,8MM	100

Papuci neizolați pentru cabluri de 0,5-2,5 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3703 703	CON.PLAT MAMA 1,5-2,5 6,3MM	100
3703 705	CON.PLAT MAMA 1,5-2,5 6,3MM	100
3703 707	CON.PLAT MAMA+OPR.1,5-2,5 6,3	100
3703 716	CON.PLAT TATA 1,5-2,5 6,3MM	100
3703 717	CON.PLAT TATA+OPR.1,5-2,5 6,3	100
3703 721	FISA ROTUNDA 1,5-2,5 4,0MM	100
3703 722	FISA ROTUNDA 1,5-2,5 5,0MM	100
3703 740	PAPUC CIRCULAR 0,5-2,5 M 4	100
3703 741	PAPUC CIRCULAR 0,5-2,5 M 5	100
3703 743	PAPUC CIRCULAR 0,5-2,5 M 8	100
3703 755	CON.UNGHI.MAMA 0,5-1,5 6,3MM	100
3703 739	PAPUC CIRCULAR 1,5X2,5 M 6	100

Papuci neizolați pentru cabluri de 4,0-6,0 mm²

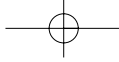


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3703 708	CON.PLAT MAMA 4,0-6,0 6,3MM	100
3703 745	PAPUC CIRCULAR 4,0-6,0 M 4	100
3703 746	PAPUC CIRCULAR 4,0-6,0 M 5	100
3703 748	PAPUC CIRCULAR 4,0-6,0 M 8	100

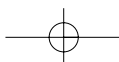
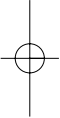
Conectori de înfișare, neizolați



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3703 712	CON.DISTR.FISA(ALT 963) 6,3MM	100
3703 730	CON.PLAT TATA DB.LG 4,0 6,3MM	100
3703 733	CONEC.PLAT TATA LG 5,0 6,3MM	100
3703 750	FISA DISTRIB.(ALT 955) 6,3MM	100
3703 752	FISA CABLU BUJIE CU SURUB	100
3703 756	FISA DISTRIB.(ALT 953) 6,3MM	100
3703 760	MANSON IZOLANT (COD VECHI 958)	100
3703 761	MANSON IZOLANT (COD VECHI 966)	100
3703 960	STIFT DE CONTACT	100



Electrice, electronice



Papuci izolați pentru cabluri de 0,25-1,0 mm²

- Model industrial
- Cu manșon metalic, scurt, de presare
- Se aplică cu cleștele pentru conectori, cu dublă presare, Nr. articol 3790 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3709 851	CON.PLAT MAMA IZ. ROSU 6,3 IND	HR 500
3709 855	FISA DUBLA ROSIE 6,3 855-IND	HR 500
3709 901	CON.PLAT MAMA ROSU 6,3 901-IND	HR 500
3709 906	CON.PLAT MAMA ROSU 4,8 906-IND	HR 500
3709 907	CON.PLAT MAMA ROSU 2,8 907-IND	HR 500
3709 908	CON.PLAT TATA ROSU 2,8 908-IND	HR 500
3709 911	PAPUC CIRCULAR ROSU M3 911-IND	HR 500
3709 912	PAPUC CIRCULAR ROSU M4 912-IND	HR 500
3709 913	PAPUC CIRCULAR ROSU M5 913-IND	HR 500
3709 924	FISA ROTUNDA ROSIE 4MM 924-IND	HR 500
3709 926	CON.ROT.MAMA ROT 4MM 926-IND	HR 500
3709 930	FISA FURCA ROSIE M4 930-IND	HR 500
3709 933	PAPUC CIRCULAR ROSU M6 933-IND	HR 500
3709 937	CON.PLAT TATA ROSU 6,3 937-IND	HR 500
3709 941	CONECT.AUTOSUDANT ROSU 941-IND	HR 500
3709 947	FISA STIFT ROSIE 1,9 947-IND	HR 500
3709 970	FISA FURCA ROSIE M5 970-I	HR 500



Papuci izolați pentru cabluri de 1,5-2,5mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3709 852	CON.PLAT MAMA IZ. ALBAS6,3 IND	HR 500
3709 902	CON.PLAT MAMA ALBAS6,3 902-IND	HR 500
3709 905	FISA DUBLA ALBAST.6,3 905-IND	HR 500
3709 915	PAPUC CIRCULAR ALBAST M4 915-I	HR 500
3709 916	PAPUC CIRCULAR ALBAST M5 916-I	HR 500
3709 917	PAPUC CIRCULAR ALBAST M6 917-I	HR 500
3709 918	PAPUC CIRCULAR ALBAST M8 918-I	HR 500
3709 919	PAPUC CIRCULAR ALBAST M10 919-I	HR 500
3709 925	FISA ROTUNDA ALBAST.5MM 925-IN	HR 500
3709 927	CON.ROT.MAMA BLAU 5MM 927-IND	HR 500
3709 928	FISA ROTUNDA ALBAST.4MM 928-IN	HR 500
3709 929	CON.ROT.MAMA BLAU 4MM 929-IND	HR 500
3709 931	FISA FURCA ALBASTRA M4 931-IN	HR 500
3709 934	CON.PLAT MAMA ALBAS.4,8 934-IN	HR 500
3709 936	CON.PLAT TATA ALBAST.6,3 936-I	HR 500
3709 939	CONECT.AUTOSUDANT ALBAST.939-I	HR 500
3709 946	FISA STIFT ALBLAST.1,9 946-IN	HR 500
3709 971	FISA FURCA ALBASTRA M5 971-I	HR 500



Papuci izolați pentru cablu de 4,0-6,0 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3709 900	CON.PLAT MAMA GELB 9,5 900-IND	HR 500
3709 904	CON.PLAT MAMA GALB.6,3 904-IND	HR 500
3709 920	PAPUC CIRCULAR GALBEN M5 920-I	HR 500
3709 921	PAPUC CIRCULAR GALBEN M6 921-I	HR 500
3709 922	PAPUC CIRCULAR GALBEN M8 922-I	HR 500
3709 923	PAPUC CIRCULAR GALBEN M10 923-I	HR 500
3709 932	FISA FURCA GALBENA M5 932-IND	HR 500
3709 935	CON.PLAT TATA GALB 6,3 935-IND	HR 500
3709 940	CONECT.AUTOSUDANT GALB.940-IND	HR 500
3709 943	PAPUC CIRCULAR GALB.M4 943-IND	HR 500
3709 948	FISA STIFT GALB 2,7 948-IND	HR 500
3709 972	FISA FURCA GALBENA M6 972-IN	HR 500
3709 973	FISA FURCA GALBENA M4 973-IN	HR 500



Conectori de ramificație pentru cabluri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3701 962	CONECTOR RAMIFICATIE ROSU 962	100
3701 957	CONECT.RAMIFICATIE ALBASTR.957	100
3701 964	CONECT.RAMIFICATIE GALBEN 964	100

Date tehnice	
Nr. articol	Pentru cabluri cu \varnothing mm ²
3701 962	0,5-1,0
3701 957	1,5-2,5
3701 964	4,0-6,0

Conectori ramificație, demontabili



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3701 975	CONECT.RAMIFICATIE ROSU 975	100
3701 978	FISA RAMIFICATIE ROSIE 978	100
3701 976	CONECT.RAMIFICATIE ALBASTR.976	100
3701 979	FISA RAMIFICATIE ALBASTRA 979	100
3701 977	CONECT.RAMIFICATIE GALBEN 977	100
3701 980	FISA RAMIFICATIE GALBENA 980	100

Date tehnice	
Nr. articol	Pentru cablu cu \varnothing mm ²
3701 975	0,5-1,0
3701 978	0,5-1,0
3701 976	1,5-2,5
3701 979	1,5-2,5
3701 977	4,0-6,0
3701 980	4,0-6,0

Șir de conectori

- Conectori cu șurub, cu 12 poli
- Rezistă la temperatură de la -50°C până la +60°C
- Calitate certificată de Asociația Electricienilor Germani



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3706 25	SIR CONEC.NEGRU PANA LA 2,5QMM	10
3706 6	SIR CONEC.NEGRU PANA LA 6QMM	10
3706 10	SIR CONEC.NEGRU PANA LA 10QMM	10
3706 16	SIR CONEC.NEGRU PANA LA 16QMM	10
3706 25 2	SIR CONEC.ALB PANA LA 2,5QMM	10
3706 6 2	SIR CONEC.ALB PANA LA 6QMM	10
3706 10 2	SIR CONEC.ALB PANA LA 10QMM	10
3706 16 2	SIR CONEC.ALB PANA LA 16QMM	10

Date tehnice		
Nr. articol	Dimensiuni mm	Ptr. cabluri cu \varnothing până la mm ²
3706 2 5	18 x 93 x 13	2,5
3706 6	16 x 113 x 14	6
3706 10	23 x 137 x 18	10
3706 16	26 x 170 x 20	16
3706 25 2	16 x 96 x 14	2,5
3706 6 2	20 x 117 x 17	6
3706 10 2	24 x 140 x 20	10
3706 16 2	25 x 158 x 25	16

Conectori mamă, Mini

Cleme mamă, compacte și fără șuruburi, pentru conexiuni sigure, în spații înguste

- Pentru conductori din cupru masiv, de la 0,5 mm² până la 1,5 mm²
- Cu fantă de control
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +105°C
- Nu este posibilă străpungerea cu conductori neizolați
- Model deosebit de compact, ocupă puțin spațiu
- Conform Asociației Inginerilor Germani: 24A, 450V
- Material: Cu autostingere conform UL 94V-2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8450 3 3	CLEMA.MINI 0,5-1,5MM ² 3POLI	100
8450 3 5	CLEMA.MINI 0,5-1,5MM ² 5POLI	100
8450 3 8	CLEMA.MINI 0,5-1,5MM ² 8POLI	50



Date tehnice		
Conexiuni	Domeniu de prindere mm ²	H x l x a mm
3	0,5 - 1,5	8,4 x 11,1 x 18,2
5	0,5 - 1,5	8,4 x 17,2 x 18,2
8	0,5 - 1,5	8,4 x 26,1 x 18,2

Conectori mamă, gri

Cleme mamă, fără șuruburi, pentru conexiuni sigure

- Pentru conductori masivi din cupru, de la 1,0 mm² până la 2,5 mm²
- Cu fantă de control
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +110°C
- Nu este posibilă străpungerea cu conductori neizolați
- Model compact, cu economie de spațiu
- Conform Asociației Inginerilor Germani: 24A, 450V
- Material: Cu autostingere conform UL 94V-2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8450 1 2	CLEMA MAMA GRI 2 POLI	100
8450 1 3	CLEMA MAMA GRI 3 POLI	100
8450 1 5	CLEMA MAMA GRI 5 POLI	100
8450 1 8	CLEMA MAMA GRI 8 POLI	50



Date tehnice		
Borne	Domeniu de prindere mm ²	H x l x a mm
2	1,0 - 2,5	9,5 x 10,5 x 19,5
3	1,0 - 2,5	9,5 x 13,5 x 19,7
5	1,0 - 2,5	9,5 x 21,1 x 19,7
6	1,0 - 2,5	16,8 x 17,5 x 19,0

Cleme mamă, transparente

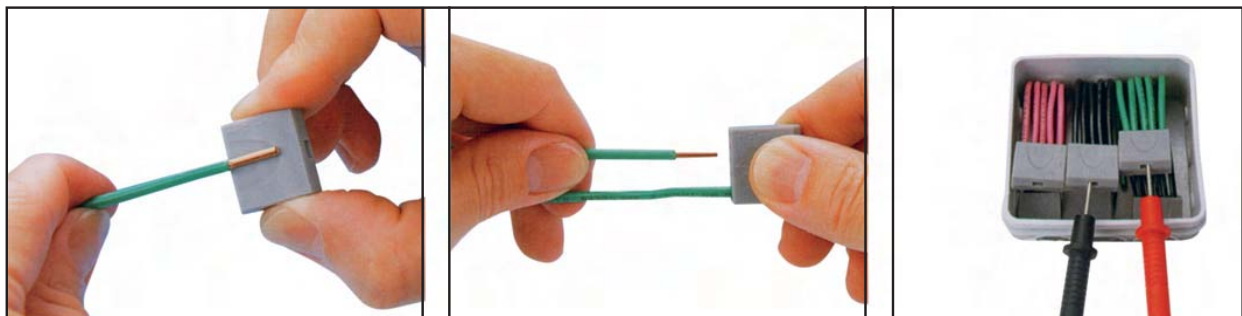
Cleme mamă, fără șuruburi, pentru conexiuni sigure și control optic al conexiunii înfișate

- Pentru conductori masivi din cupru de la 1,0 mm² până la 2,5 mm²
- Cu fantă de control
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +105°C
- Nu este posibilă străpungerea cu conductor neizolat
- Model compact, cu economie de spațiu
- Conform Asociației Inginerilor Germani: 24A, 450V
- Material: Cu autostingere conform UL 94V-2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8450 2 2	CLEMA MAMA TRANSP. 2 POLI	100
8450 2 3	CLEMA MAMA TRANSP. 3 POLI	100
8450 2 5	CLEMA MAMA TRANSP. 5 POLI	100
8450 2 8	CLEMA MAMA TRANSP. 8 POLI	50



Date tehnice		
Borne	Domeniu de prindere mm ²	H x l x a mm
2	1,0 - 2,5	9,5 x 10,5 x 19,5
3	1,0 - 2,5	9,5 x 13,5 x 19,7
5	1,0 - 2,5	9,5 x 21,1 x 19,7
8	1,0 - 2,5	16,8 x 17,5 x 19,0

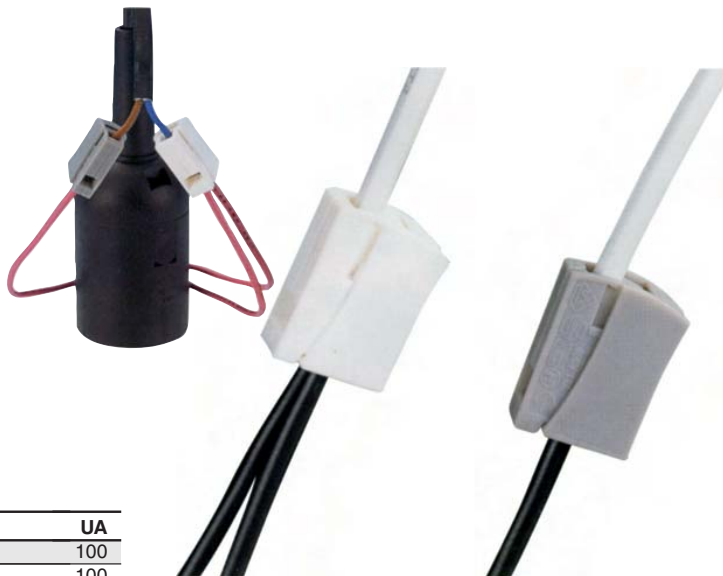


Cleme pentru corpuri de iluminat



- Partea 1 pentru conductori masivi
- Partea 2 pentru conductori din sârmă subțire (flexibili)
- Fantă de control separată
- Rezistă la temperatură de la -30°C până la +105°C
- Model compact, cu economie de spațiu
- Conform VDE: 24A, 450V, de la -30 până la +105°C, 2,5 mm² Sol
- Material cu autostingere conform UL 94V-2

Indicație: Varianta cu 2 poli permite bransarea în paralel la conductori rigizi



Date tehnice

Nr. articol	Culoare	Domeniu de prindere mm ²
8452 1	gri	2,5 mm ²
8452 2	alb	2,5 mm ²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8452 1	CLEMA CORPURI ILUMINAT 1POL	100
8452 2	CLEMA CORPURI ILUMINAT 2POLI	100

Dulie de șantier E 27

- Montaj sigur și rapid cu mare economie de timp
- Cablare gata de racordat la rețea
- Dulie ISO E27, cu manta netedă, din 3 piese
- Cablu de alimentare de 200 mm
- Cu cordon de preluare a sarcinii și agățător

Nr. articol 8489 1:

- Cu șir de conectori

Nr. articol 8489 2:

- Cu cleme pentru corpuri de iluminat



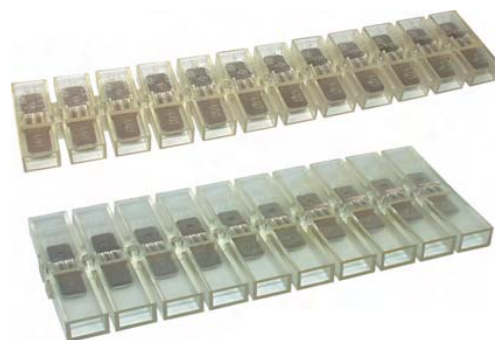
8489 1

8489 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
8489 1	DULIE DE SANTIER E27 STANDARD	10
8489 2	DULIE DE SANTIER E27 PROFI	10

Electrice, electronice

Rigletă pentru fișe plate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3707 1	RIGLETA INFIS.CABLURI 12 POLI	z 100
3707 2	RIGLETA INFIS.CABLURI 10 POLI	z 100

Date tehnice	
Nr. articol	Racord mm
3707 1	6,3
3707 2	6,3

Conector de distribuție, pentru fișe plate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3707 3	DISTRIB.INFISARE CABLU 3X6,3MM	g 100
3707 4	DISTRIB.INFISARE CABLU 4X6,3MM	g 100

(Dimensiune fișă în mm)

Cablu pentru boxe audio, cu fișă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3708 1	CABLU BOXE AUDIO 300MM	10

Fișe electronice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 631	FISA ELECTRONICA 631	100
3704 632	FISA ELECTRONICA 632	100
3704 633	FISA ELECTRONICA 633	100
3704 634	FISA ELECTRONICA 634	100
3704 636	FISA ELECTRONICA 636	100
3704 638	FISA ELECTRONICA 638	100
3704 639	FISA ELECTRONICA 639	100
3704 678	FISA ELECTRONICA 678	100

Date tehnice

Pt. cablu de mm ²	Dimensiuni mm ²	Material
0,5 - 1,0	1,7	Alamă cositorită
1,0 - 2,5	2,1	Bronz cu cositor, argintat
0,5 - 2,1	2,1	Alamă cositorită
0,5 - 1,0	1,7	Bronz cu cositor, cositorit
2,1 - 5,3	3,5	Alamă argintată
0,5 - 2,1	3,5	Alamă cositorită
0,5 - 2,5	3,5	Cupru argintat
1,5 - 2,5	2,1	Alamă cositorită

Fișe electronice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 640	FISA ELECTRONICA 640	100
3704 641	FISA ELECTRONICA 641	100
3704 643	FISA ELECTRONICA 643	100
3704 646	FISA ELECTRONICA 646	100
3704 647	FISA ELECTRONICA 647	100
3704 648	FISA ELECTRONICA 648	100
3704 649	FISA ELECTRONICA 649	100
3704 679	FISA ELECTRONICA 679	100

Date tehnice

Pt. cablu de mm ²	Dimensiuni mm ²	Material
1,0 - 2,5	2,1	Bronz cu cositor, argintat
0,5 - 2,1	2,1	Alamă cositorită
0,75 - 1,5	1,5	Alamă cositorită
0,5 - 1,0	1,5	Alamă cositorită
2,1 - 5,3	3,5	Cupru argintat
0,5 - 2,5	3,5	Bronz cu cositor, cositorit
0,5 - 2,1	3,5	Cupru argintat
1,5 - 2,5	1,6	Bronz cositorit

Fișe electronice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 650	FISA ELECTRONICA 650	100
3704 652	FISA ELECTRONICA 652	100
3704 653	FISA ELECTRONICA 653	100

Date tehnice

Pt. cablu de mm ²	Material
0,5 - 1,0	Bronz cu cositor, cositorit
0,5 - 1,5	Bronz cu cositor, cositorit
1,0 - 2,5	Bronz cu cositor, cositorit

Fișe electronice



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 620	FISA ELECTRONICA 620	100
3704 621	FISA ELECTRONICA 621	100
3704 622	FISA ELECTRONICA 622	100
3704 623	FISA ELECTRONICA 623	100
3704 624	FISA ELECTRONICA 624	100
3704 625	FISA ELECTRONICA 625	100
3704 626	FISA ELECTRONICA 626	100

Date tehnice

Pt. cablu de mm ²	Dimensiuni mm ²	Material
0,5 - 1,5	2,8 cu opritor	Bronz fosforos, cositorit
0,8 - 2,1	4,8 cu opritor	Alamă cositorită
4,0 - 6,0	6,3 cu opritor	Alamă argintată
1,0 - 2,5	6,3 cu opritor	Alamă cositorită
0,8 - 2,1	6,3 cu opritor	Alamă cositorită
0,8 - 2,1	6,3 cu opritor	Bronz fosforos, cositorit
0,8 - 2,1	6,3 cu opritor	Alamă argintată

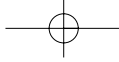
Fișe electronice



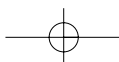
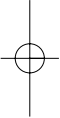
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 601	FISA ELECTRONICA 601	100
3704 602	FISA ELECTRONICA 602	100
3704 604	FISA ELECTRONICA 604	100
3704 605	FISA ELECTRONICA 605	100
3704 606	FISA ELECTRONICA 606	100
3704 607	FISA ELECTRONICA 607	100
3704 608	FISA ELECTRONICA 608	100
3704 609	FISA ELECTRONICA 609	100
3704 610	FISA ELECTRONICA 610	100
3704 611	FISA ELECTRONICA 611	100
3704 660	FISA ELECTRONICA 660	100

Date tehnice

Pt. cablu de mm ²	Dimensiuni mm ²	Material
0,5 - 1,5	2,8 cu opritor	Alamă cositorită
0,5 - 1,0	2,8	Alamă cositorită
1,0 - 2,5	4,8	Alamă cositorită
4,0 - 6,0	6,3 cu opritor	Bronz fosforos, cositorit
2,5 - 4,0	6,3 cu opritor	Alamă cositorită
2,5 - 4,0	6,3 cu opritor	Alamă cositorită
1,0 - 2,5	6,3 cu opritor	Alamă argintată
1,0 - 2,5	6,3	Alamă argintată
1,0 - 2,5	6,3	Alamă cositorită
0,5 - 1,5	6,3	Alamă cositorită
1,0 - 2,5	6,3	Alamă cositorită



Electrice, electronice



Electrice, electronic

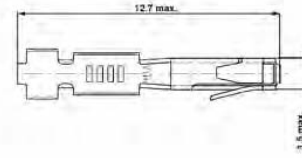
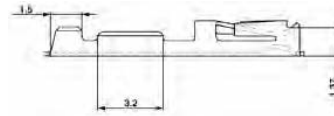
Fișe electronice 675



3704 675

Date tehnice
Denumire: Tandem Spring
Pt. cablu de mm²: 0,2 - 0,5
Material: CuSn6 precositorit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 675	FISA ELECTRONICA 675	100



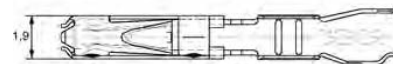
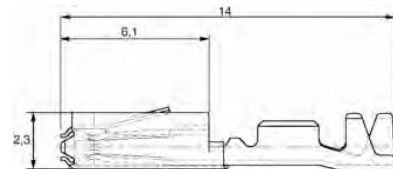
Fișe electronice 677



3704 677

Date tehnice
Denumire: Micro Power
Pt. cablu de mm²: 0,25 - 0,5
Material: CuNiSi cositorit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 677	FISA ELECTRONICA 677	100

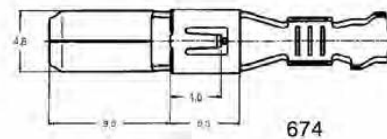
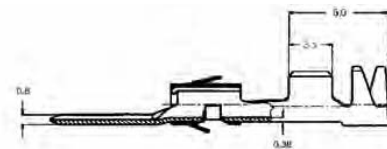
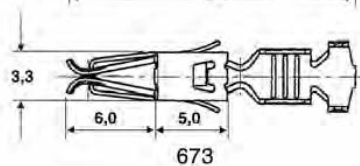
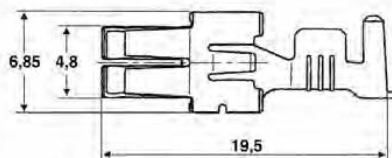


Fișe electronice VW 4,8 mm



3704 673

3704 674

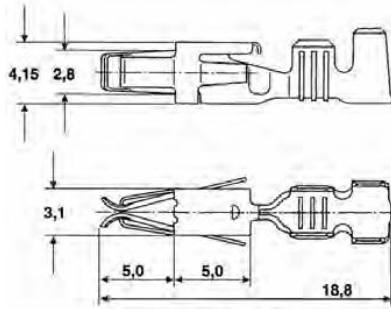


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 673	FISA ELECTRONICA 673	100
3704 674	FISA ELECTRONICA 674	100

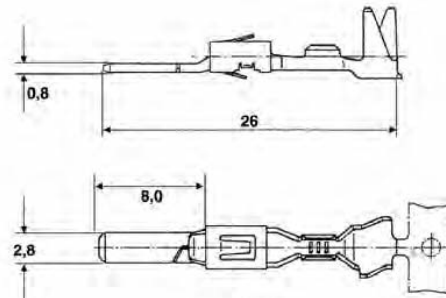
Date tehnice

Denumire	Pt. cablu de mm ²	Material
Standard-Power-Timer 4,8 mm	1,5 - 2,5	CuFe2 precositorit
Fișă plată 4,8 mm x 0,8 mm	1,5 - 2,5	CuFe2 precositorit

Fișe electronice VW 2,8 mm



666, 667, 672

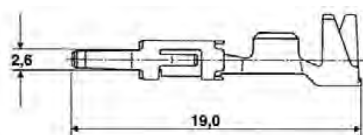


668, 669

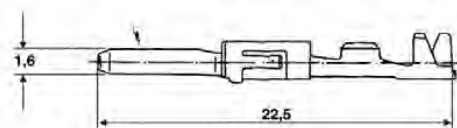
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 666	FISA ELECTRONICA 666	100
3704 667	FISA ELECTRONICA 667	100
3704 672	FISA ELECTRONICA 672	100
3704 668	FISA ELECTRONICA 668	100
3704 669	FISA ELECTRONICA 669	100

Date tehnice		
Denumire	Pt. cablu de mm ²	Material
Junior-Power-Timer 2,8 mm	0,5 - 1,0	CuSn4 precusitorit
Junior-Power-Timer 2,8 mm	1,5 - 2,5	CuSn4 precusitorit
Junior-Power-Timer 2,8 mm	1,5 - 2,5	CuSn4 contact preargintat
Fișă plată 2,8 mm x 0,8 mm	0,5 - 1,0	CuSn4 precusitorit
Fișă plată 2,8 mm x 0,8 mm	1,5 - 2,5	CuSn4 precusitorit

Fișe electronice VW 1,6 mm



670, 676



671

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3704 670	FISA ELECTRONICA 670	100
3704 671	FISA ELECTRONICA 671	100
3704 676	FISA ELECTRONICA 676	100

Date tehnice		
Denumire	Pt. cablu de mm ²	Material
Micro-Timer II 1,6 mm	0,5 - 1,0	CuSn4 precusitorit
Fișă plată 1,6 mm x 0,6 mm	0,5 - 1,0	CuSn4 precusitorit
Micro-Timer II 1,6 mm	0,3 - 0,6	CuSn4 precusitorit

Conectori de cablu, termocontractabili

- Cu adeziv încorporat
- Prin lipirea solidă cu izolația conductorului, se asigură o protecție ridicată la solicitările prin tracțiune
- Îmbinările sunt absolut impermeabile la apă
- Nu e necesară folosirea altor mijloace de izolare sau etanșare
- Prezintă o rezistență deosebită la frecare și tăiere
- Domeniul de temperatură: de la -55°C până la +125°C

Utilizare:

- Se introduce capătul dezizolat al cablului, care se strânge cu cleștele de sertizat
- Se încălzește tubul termocontractabil cu o sursă de căldură, de ex. brichetă, aer cald, etc., până când adezivul începe să iasă pe partea dinspre cablu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3702 812	P.CIRC.TERMOC.ROSU M4 812	f 100
3702 813	P.CIRC.TERMOC.ROSU M5 813	f 100
3702 833	P.CIRC.TERMOC.ROSU M6 833	f 100
3702 816	P.CIRC.TERMOC.ALBASTR.M5 816	f 100
3702 817	P.CIRC.TERMOC.ALBASTR.M6 817	f 100
3702 818	P.CIRC.TERMOC.ALBASTR.M8 818	f 100
3702 821	P.CIRC.TERMOC.GALBEN M6 821	f 100
3702 822	P.CIRC.TERMOC.GALBEN M8 822	f 100
3702 823	P.CIRC.TERMOC.GALBEN M10 823	f 100
3702 830	FISA FURC.TERMOC.ROSIE M4 830	f 100
3702 871	FISA.FURC.TERMOC.ALBAST.M5 871	f 100
3702 801	CON.PLAT MAMA TERMOC.ROSU 6,3	f 100
3702 802	CON.PLAT MAMA TERMOC.ALBAS6,3	f 100
3702 837	FISA PLAT.TERMOC.ROSIE 6,3 837	f 100
3702 836	FISA PLAT.TERMOC.ALBAS.6,3 836	f 100
3702 841	CON.AUTOADEZIV TERMOC.ROSU 841	f 100
3702 839	CON.AUTOADEZI.TERMOC.ALBAS.839	f 100
3702 840	CON.AUTOADEZ.TERMOC.GALBEN 840	f 100
3702 842	CON.AUTOADEZ.TERMOC.TRANSP842	f 100

Date tehnice

Nr. articol	Dimensiuni	Secțiune cablu mm ²
3702 812	Inel-Ø 4 mm	0,5-1,5
3702 813	Inel-Ø 5 mm	0,5-1,5
3702 833	Inel-Ø 6 mm	0,5-1,5
3702 816	Inel-Ø 5 mm	1,5-2,5
3702 817	Inel-Ø 6 mm	1,5-2,5
3702 818	Inel-Ø 8 mm	1,5-2,5
3702 821	Inel-Ø 6 mm	4-6
3702 822	Inel-Ø 8 mm	4-6
3702 823	Inel-Ø 10 mm	4-6
3702 830	Furc.Ø 4mm	0,5-1,5
3702 871	Furc.Ø 5 mm	1,5-2,5
3702 801	6,3 x 0,8 mm	0,5-1,5
3702 802	6,3 x 0,8 mm	1,5-2,5
3702 837	6,3 x 0,8 mm	0,5-1,5
3702 836	6,3 x 0,8 mm	1,5-2,5
3702 841		0,5-1,5
3702 839		1,5-2,5
3702 840		4,0-6,0
3702 842		0,1-0,5

Conector autosudant, termocontractabil

- Cu inele de adeziv integrate
- Inelul median din aliaj de lipit, asigură o siguranță ridicată a contactului, prin lipirea capetelor de cablu
- Învelișul termocontractabil, din material plastic, se adaptează în mod optim la secțiunea transversală a cablului
- Inelele de adeziv de la capetele conectorului autosudant, asigură o legătură absolut etanșă, rezistentă la rupere

Articol Nr. 3702 538:

- Fără inele de adeziv



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3702 538	CON.AUTOADEZ.TERM.TRANSP.538	f 100
3702 541	CON.AUTOADEZ.TERMOC.ROSU 541	f 100
3702 539	CON.AUTOADEZ.TERM.ALBASTRU 539	f 100
3702 540	CON.AUTOADEZ.TERM.GALBEN 540	f 100

Date tehnice

Nr. articol	Pt. cablu cu secțiunea de mm ²
3702 538	0,1-0,5
3702 541	0,5-1,0
3702 539	1,5-2,5
3702 540	4,0-6,0

Conectori de capăt de cablu, termocontractabili

- Cu adeziv încorporat
- Pentru prinderea sigură, impermeabilă, a mai multor capete de cablu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3702 400	CON.CAPAT TERMOCONTR.VERDE 400	g 50
3702 401	CON.CAPAT TERMOCONTR.ROSU 401	g 50
3702 402	CON.CAPAT TERMOCONTR.ALBAS.402	g 50
3702 403	CON.CAPAT TERMOCONTR.GALBEN403	g 50

Date tehnice

Nr. articol	Pt. cabluri de mm ²
3702 400	max. 4,0
3702 401	max. 4,5
3702 402	max. 7,0
3702 403	max. 9,5

Papuci de cablu, pentru lipire, DIN 46211 forma A



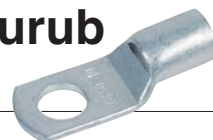
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3705 780	PAPUCI CABLU LIPIRE 10-16 M 6	g 100
3705 781	PAPUCI CABLU LIPIRE 10-16 M 8	g 100
3705 782	PAPUCI CABLU LIPIRE 10-16 M10	g 100
3705 783	PAPUCI CABLU LIPIRE 10-16 M12	g 100
3705 784	PAPUCI CABLU LIPIRE 16-25 M 8	g 100
3705 785	PAPUCI CABLU LIPIRE 16-25 M10	g 100
3705 786	PAPUCI CABLU LIPIRE 16-25 M12	g 100
3705 787	PAPUCI CABLU LIPIRE 25-35 M 8	g 100
3705 788	PAPUCI CABLU LIPIRE 25-35 M10	g 100
3705 789	PAPUCI CABLU LIPIRE 25-35 M12	g 100
3705 790	PAPUCI CABLU LIPIRE 35-50 M 8	g 100
3705 791	PAPUCI CABLU LIPIRE 35-50 M10	g 100
3705 792	PAPUCI CABLU LIPIRE 35-50 M12	g 100

Date tehnice

Nr. articol	Prindere cablu Ø mm
3705 780	5,4
3705 781	5,4
3705 782	5,4
3705 783	5,4
3705 784	6,8
3705 785	6,8
3705 786	6,8
3705 787	8,2
3705 788	8,2
3705 789	8,2
3705 790	9,5
3705 791	9,5
3705 792	9,5

(Pentru cabluri de mm² / Pentru șuruburi)

Papuci tubulari de cablu, cu gaură pentru șurub



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3705 8 10 6	PAPUC TUB.PT.SURUB 10 M 6	10
3705 8 10 8	PAPUC TUB.PT.SURUB 10 M 8	10
3705 8 16 6	PAPUC TUB.PT.SURUB 16 M 6	10
3705 8 16 8	PAPUC TUB.PT.SURUB 16 M 8	10
3705 8 25 6	PAPUC TUB.PT.SURUB 25 M 6	10
3705 8 25 8	PAPUC TUB.PT.SURUB 25 M 8	10
3705 8 25 10	PAPUC TUB.PT.SURUB 25 M10	10
3705 8 35 8	PAPUC TUB.PT.SURUB 35 M 8	10
3705 8 35 10	PAPUC TUB.PT.SURUB 35 M10	10
3705 8 50 8	PAPUC TUB.PT.SURUB 50 M 8	10
3705 8 50 10	PAPUC TUB.PT.SURUB 50 M10	10
3705 8 50 12	PAPUC TUB.PT.SURUB 50 M12	10
3705 8 70 10	PAPUC TUB.PT.SURUB 60-70 M10	10
3705 8 70 12	PAPUC TUB.PT.SURUB 60-70 M12	10
3705 8 95 12	PAPUC TUB.PT.SURUB 75-95 M12	10

(Pentru cablu de mm² / Pentru șurub)

Date tehnice

Nr. articol	Prindere cablu Ø interior mm	Prindere cablu Ø exterior mm
3705 8 10 6	4,5	7,4
3705 8 10 8	4,5	7,4
3705 8 16 6	5,5	8,1
3705 8 16 8	5,5	8,1
3705 8 25 6	7,0	9,8
3705 8 25 8	7,0	9,8
3705 8 25 10	7,0	9,8
3705 8 35 8	8,2	11,8
3705 8 35 10	8,2	11,8
3705 8 50 8	10,0	13,0
3705 8 50 10	10,0	13,0
3705 8 50 12	10,0	13,0
3705 8 70 10	11,5	15,5
3705 8 70 12	11,5	15,5
3705 8 95 12	13,5	17,7

Clește de sertizat papuci tubulari de cablu

Articol Nr. 3705 6 50:

- Pentru 6 - 50 mm²

Articol Nr. 3705 10 120:

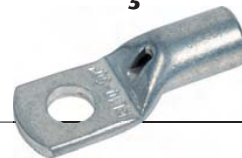
- Pentru 10 - 120 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3705 6 50	CLESTE SERTIZ.CONECT. 6-50 QMM	1
3705 10 120	CLESTE SERTIZ.CONECT. 10-120QMM	1

Papuci de cablu, de presare, cu gaură pentru șurub

- Material tub din E-CU (cupru pentru electrotehnică), conform DIN 40500
- Suprafața cositorită galvanic
- Rezistența la temperatură max. + 120°C



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3705 9 10 6	PAPUC PRESAT CABLU 10 M 6	10
3705 9 10 8	PAPUC PRESAT CABLU 10 M 8	10
3705 9 16 6	PAPUC PRESAT CABLU 16 M 6	10
3705 9 16 8	PAPUC PRESAT CABLU 16 M 8	10
3705 9 25 6	PAPUC PRESAT CABLU 25 M 6	10
3705 9 25 8	PAPUC PRESAT CABLU 25 M 8	10
3705 9 25 10	PAPUC PRESAT CABLU 25 M10	10
3705 9 35 8	PAPUC PRESAT CABLU 35 M 8	10
3705 9 35 10	PAPUC PRESAT CABLU 35 M10	10
3705 9 50 8	PAPUC PRESAT CABLU 50 M 8	10
3705 9 50 10	PAPUC PRESAT CABLU 50 M10	10
3705 9 50 12	PAPUC PRESAT CABLU 50 M12	10
3705 9 70 10	PAPUC PRESAT CABLU 70 M10	10
3705 9 70 12	PAPUC PRESAT CABLU 70 M12	10
3705 9 95 12	PAPUC PRESAT CABLU 95 M12	10

(Pentru cablu de mm² / Pentru șurub)

Date tehnice

Nr. articol	Prindere cablu Ø interior mm	Prindere cablu Ø exterior mm
3705 9 10 6	4,5	7,4
3705 9 10 8	4,5	7,4
3705 9 16 6	5,5	8,9
3705 9 16 8	5,5	8,9
3705 9 25 6	7,0	10,4
3705 9 25 8	7,0	10,4
3705 9 25 10	7,0	10,4
3705 9 35 8	8,2	12,4
3705 9 35 10	8,2	12,4
3705 9 50 8	10,0	14,4
3705 9 50 10	10,0	14,4
3705 9 50 12	10,0	14,4
3705 9 70 10	11,5	16,9
3705 9 70 12	11,5	16,9
3705 9 95 12	13,5	18,4

Clești de sertizat papuci presabili de cablu

Nr. articol 3705 6 50 1:

- Pentru 6 - 50 mm²

Nr. articol 3705 10 120 1:

- Pentru 10 - 120 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3705 6 50 1	CLESTE SERT.CON.K05D 6-50 QMM	1
3705 10 120 1	CLESTE SERT.CON.K06D 10-120QMM	1

Conectori pentru capete de conductori, izolați DIN

- Material E-Cu (cupru pentru electrotehnică), cositorit galvanic
- Pâlnie de ghidare din poliamidă 6,0
- Rezistă la temperatură de până la +110°C
- Pentru conductori de la 0,5 până la 50 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3713 05 115	CON.CAPIZO..DIN/B 0,5K ALB	H 500
3713 05 135	CON.CAPIZO..DIN/B 0,5N ALB	H 500
3713 05 155	CON.CAPIZO..DIN/B 0,5HL ALB	H 500
3713 075 12	CON.CAPIZO..DIN 0,75K GRI	H 500
3713 075 14	CON.CAPIZO..DIN 0,75N GRI	H 500
3713 075 16	CON.CAPIZO..DIN 0,75HL GRI	H 500
3713 075 18	CON.CAPIZO..DIN 0,75L GRI	H 500
3713 1 12	CON.CAPIZO..DIN/B 1K ROSU	H 500
3713 1 14	CON.CAPIZO..DIN/B 1N ROSU	H 500
3713 1 16	CON.CAPIZO..DIN/B 1HL ROSU	H 500
3713 1 18	CON.CAPIZO..DIN/B 1L ROSU	H 500
3713 15 14	CON.CAPIZO..DIN/B 1,5N NEGRU	H 500
3713 15 16	CON.CAPIZO..DIN/B 1,5HL NEGRU	H 500
3713 15 24	CON.CAPIZO..DIN/B 1,5L NEGRU	H 500
3713 25 15	CON.CAPIZO..DIN/A 2,5N ALBAST	H 500
3713 25 19	CON.CAPIZO..DIN/A 2,5HLALBAST	H 500
3713 25 25	CON.CAPIZO..DIN/A 2,5L ALBAST	H 500
3713 4 168	CON.CAPIZO..DIN/A 4N GRI	H 500
3713 4 198	CON.CAPIZO..DIN/A 4HL GRI	H 500
3713 6 20	CON.CAPIZO..DIN 6N GALBEN	100
3713 10 21	CON.CAPIZO..DIN 10N ROSU	100
3713 10 27	CON.CAPIZO..DIN 10L ROSU	100
3713 16 23	CON.CAPIZO..DIN 16N ALBAST	100
3713 16 29	CON.CAPIZO..DIN 16L ALBAST	100
3713 25 29	CON.CAPIZO..DIN 25N GALBEN	50
3713 35 30	CON.CAPIZO..DIN/B 35N ROSU	50
3713 35 39	CON.CAPIZO..DIN/B 35L ROSU	50
3713 50 36	CON.CAPIZO..DIN/B 50N ALBAST	50
3713 50 41	CON.CAPIZO..DIN/B 50L ALBAST	50

Date tehnice

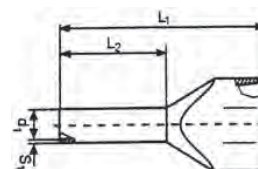
Secțiune nominală mm ²	Tip	Lungime L1 mm	Lungime L2 mm	D1 mm
0,5	K	11,5	6	1,4
0,5	N	13,5	8	1,4
0,5	HL	15,5	10	1,4
0,75	K	12	6	1,6
0,75	N	14	8	1,6
0,75	HL	16	10	1,6
0,75	L	18	12	1,6
1	K	12	6	1,8
1	N	14	8	1,8
1	HL	16	10	1,8
1	L	18	12	1,8
1,5	N	14	8	2,1
1,5	HL	16	10	2,1
1,5	L	24	18	2,1
2,5	N	15	8	2,5
2,5	HL	19	12	2,5
2,5	L	25	18	2,5
4	N	16,8	9,5	3,2
4	HL	19,8	12	3,2
6	N	20	12	3,9
10	N	21	12	5
10	L	27	18	5
16	N	23	12	6,2
16	L	29	18	6,2
25	N	29	16	7,7
25	L	35	22	7,7
35	N	30	16	8,9
35	L	39	25	8,9
50	N	36	20	11
50	L	41	25	11

Model:

Tip K = scurt, Tip N = normal, HL = demilung, L = lung,
N = dimensiunea cea mai uzuală

Conectori Twin, pentru două capete de conductori

- Pâlnie de ghidare din polipropilenă
- Rezistă la temperatură de până la +110°C
- Material: cupru electrolitic
- Suprafața: zincată galvanic
- Caracteristici: Introducerea fără probleme a doi conductori (Twins)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3717 05	CONNECT.CAPAT TWIN 0,5N ALB	100
3717 075	CONNECT.CAPAT TWIN 0,75N GRI	100
3717 1	CONNECT.CAPAT TWIN 1,0N ROSU	100
3717 15	CONNECT.CAPAT TWIN 1,5N NEGRU	100
3717 25	CONNECT.CAPAT TWIN 2,5N ALBAST	100

Date tehnice

Secțiune în mm ²	Culoare	L1	L2
2 x 0,5 N	alb	14,0	8,0
2 x 0,75 N	gri	14,0	8,0
2 x 1 N	roșu	16,0	8,0
2 x 1,5 N	negru	16,0	8,0
2 x 2,5 N	albastru	19,0	10,0

Conectori pentru capete de conductori, izolați A

- Material E-Cu (cupru pentru electrotehnică), cositorit galvanic
- Pâlnie de ghidare din poliamidă 6,0
 - Rezistent la temperatură până la +110°C
- Pentru conductori de la 0,5 până la 50 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3712 05 115	CONNECT.CAP.IZO.A 0,5K PORTOC	H 500
3712 05 135	CONNECT.CAP.IZO.A 0,5N PORTOC	H 500
3712 075 12	CONNECT.CAP.IZO.A 0,75K ALB	H 500
3712 075 14	CONNECT.CAP.IZO.A 0,75N ALB	H 500
3712 075 16	CONNECT.CAP.IZO.A 0,75HL ALB	H 500
3712 1 12	CONNECT.CAP.IZO.A 1K GALBEN	H 500
3712 1 14	CONNECT.CAP.IZO.A 1N GALBEN	H 500
3712 1 16	CONNECT.CAP.IZO.A 1HL GALBEN	H 500
3712 15 14	CONNECT.CAP.IZO.A 1,5N ROSU	H 500
3712 15 16	CONNECT.CAP.IZO.A 1,5HL ROSU	H 500
3712 15 24	CONNECT.CAP.IZO.A 1,5L ROSU	H 500
3712 6 20	CONNECT.CAP.IZO.A 6N NEGRU	100
3712 6 26	CONNECT.CAP.IZO.A 6L NEGRU	100
3712 10 21	CONNECT.CAP.IZO.A 10N FILDES	100
3712 10 27	CONNECT.CAP.IZO.A 10L FILDES	100
3712 16 23	CONNECT.CAP.IZO.A 16N VERDE	100
3712 16 29	CONNECT.CAP.IZO.A 16L VERDE	100
3712 25 29	CONNECT.CAP.IZO.A 25N MARO	50
3712 25 35	CONNECT.CAP.IZO.A 25L MARO	50
3712 35 39	CONNECT.CAP.IZO.A 35L BEJ	50
3712 50 36	CONNECT.CAP.IZO.A 50N MASLINIU	50

Date tehnice

Secțiune nominală mm ²	Tip	Lungime L1 mm	Lungime L2 mm	D1 mm
0,5	K	11,5	6	1,4
0,5	N	13,5	8	1,4
0,75	K	12	6	1,6
0,75	N	14	8	1,6
0,75	HL	16	10	1,6
1	K	12	6	1,8
1	N	14	8	1,8
1	HL	16	10	1,8
1,5	N	14	8	2,1
1,5	HL	16	10	2,1
1,5	L	24	18	2,1
6	N	20	12	3,9
6	L	26	18	3,9
10	N	21	12	5
10	L	27	18	5
16	N	23	12	6,2
16	L	29	18	6,2
25	N	29	16	7,7
25	L	35	22	7,7
35	L	39	25	8,9
50	N	36	20	11

Seturi conectori de capăt, izolați

- Cutia permite vizualizarea conținutului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3719 3713	SET CONNECT.CAPAT/DIN 0,5 -2,5	1
3719 3712	SET CONNECT.CAPAT/A 0,5 -2,5	1
3719 3710	SET CONNECT.CAPAT/B 0,5 -2,5	1
3719 3713 1	SET CONNECT.CAPAT DIN 4 -16	1



Conținut Nr. articol 3719 3713, 3719 3712, 3719 3710:

- 50 buc 0,50 mm² x 13,5 mm
- 100 buc 0,75 mm² x 14 mm
- 100 buc 1,00 mm² x 14 mm
- 100 buc 1,50 mm² x 14 mm
- 50 buc 2,50 mm² x 15 mm

Conținut Nr. articol: 3719 3713 1:

- 50 buc 4 mm² x 16,8 mm
- 20 buc 6 mm² x 20 mm
- 20 buc 10 mm² x 21 mm
- 10 buc 16 mm² x 23 mm

Electrice, electronice

Conectori capete fire, neizolați conf. DIN 46228

- Material: E-Cu (cupru pentru electrotehnică)
- Suprafața cositorită galvanic
- Pentru conductori de la 0,5 până la 16 mm²



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3711 05 6	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 0,5 X 6	H 1000
3711 075 6	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 0,75X 6	H 1000
3711 075 10	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 0,75X10	H 1000
3711 1 6	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1 X 6	H 1000
3711 1 10	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1 X10	H 1000
3711 1 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1 X12	H 1000
3711 15 7	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1,5 X 7	H 1000
3711 15 10	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1,5 X10	H 1000
3711 15 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1,5 X12	H 1000
3711 15 15	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 1,5 X15	H 1000
3711 25 7	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 2,5 X 7	H 1000
3711 25 10	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 2,5 X10	H 1000

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3711 25 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 2,5 X12	H 1000
3711 25 15	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 2,5 X15	H 1000
3711 25 18	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 2,5 X18	H 1000
3711 4 9	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 4 X 9	H 1000
3711 4 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 4 X12	H 1000
3711 6 10	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 6 X10	H 500
3711 6 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 6 X12	H 500
3711 6 15	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 6 X15	H 500
3711 6 18	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 6 X18	H 500
3711 10 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 10 X12	100
3711 10 18	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 10 X18	100
3711 16 12	CONNECT.CAPAT NEIZOLAT 16 X12	100

Seturi conectori pt. capete conductori, neizolați

- Cutia permite vizualizarea conținutului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3719 3711	SET CONECT.CAP.NEIZOL.0,5 -2,5	1
3719 3711 1	SET CONECT.CAP.NEIZOLAT 0,75-4	1



Conținut Nr. articol 3719 3711:

- 500 buc 0,50 mm² x 6 mm
- 500 buc 0,75 mm² x 6 mm
- 400 buc 1,00 mm² x 6 mm
- 300 buc 1,50 mm² x 7 mm
- 200 buc 2,50 mm² x 7 mm

Conținut Nr. articol 3719 3711 1:

- 400 buc 0,75 mm² x 8 mm
- 300 buc 1,00 mm² x 10 mm
- 200 buc 1,50 mm² x 10 mm
- 150 buc 2,50 mm² x 12 mm
- 100 buc 4,00 mm² x 12 mm

Trusă conectori pentru capete de conductori

- 0,5 - 6 și 1,5 x 7 - 6,5 x 15 = 901 piese
- 1x Nr. articol 3790 4 Clește de sertizat conectori de capăt fir 143

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 371	TRUSA CONECTORI CAP FIR	1
9000R 371	REZERVA TRUSA CONECT.CAPAT FIR	1

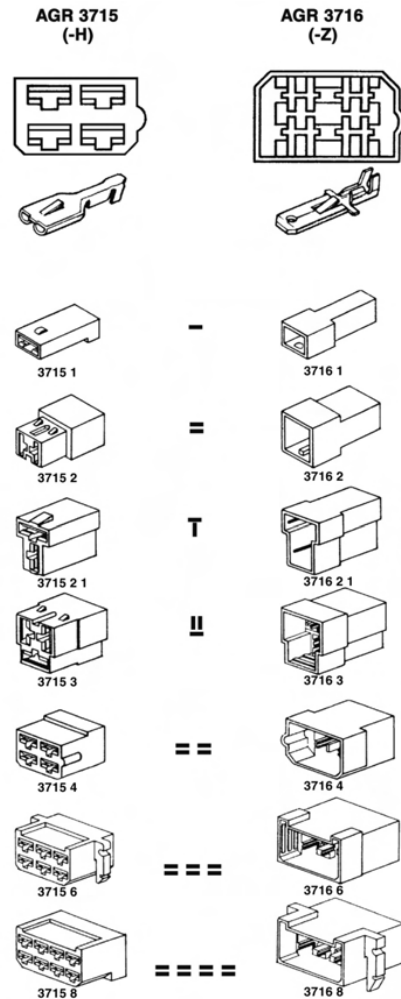


Mufe cu conectori plăți

- Pentru fișe plate și pentru conectori mamă plăți, cu lățimea de 6,3 mm și limbi de blocare
- Din poliamidă, în culori naturale

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3715 1	MUFE CU CONECTORI PLATI 1F-H	z 25
3715 2	MUFE CU CONECTORI PLATI 2F-H	z 25
3715 2 1	MUFE CU CONECTORI PLATI 2F-T-H	z 25
3715 3	MUFE CU CONECTORI PLATI 3F-H	z 25
3715 4	MUFE CU CONECTORI PLATI 4F-H	z 25
3715 6	MUFE CU CONECTORI PLATI 6F-H	z 25
3715 8	MUFE CU CONECTORI PLATI 8F-H	z 25
3716 1	MUFE CU CONECTORI PLATI 1F-Z	z 25
3716 2	MUFE CU CONECTORI PLATI 2F-Z	z 25
3716 2 1	MUFE CU CONECTORI PLATI 2F-T-Z	z 25
3716 3	MUFE CU CONECTORI PLATI 3F-Z	z 25
3716 4	MUFE CU CONECTORI PLATI 4F-Z	z 25
3716 6	MUFE CU CONECTORI PLATI 6F-Z	z 25
3716 8	MUFE CU CONECTORI PLATI 8F-Z	z 25

F = Număr de conectori mamă, plăți (H) / Conectori tată, plăți (Z)



Conectori de înfișare plăți mamă / tată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3703 706	CON.PLAT MAMA+OPR.0,5-1,0 6,3	100
3704 608	FISA ELECTRICA 608	100
3703 707	CON.PLAT MAMA+OPR.1,5-2,5 6,3	100
3704 606	FISA ELECTRICA 606	100
3704 605	FISA ELECTRICA 605	100
3704 626	FISA ELECTRICA 626	100
3704 624	FISA ELECTRICA 624	100
3704 625	FISA ELECTRICA 625	100
3704 622	FISA ELECTRICA 622	100

Date tehnice			
Nr. articol	Tip	Ø cablu în mm ²	Material
3703 706	Conect. mamă plat	0,5 - 1,0	Alamă albă
3704 608	Conect. mamă plat	1,0 - 2,5	Alamă argintată
3703 707	Conect. mamă plat	1,5 - 2,5	Alamă albă
3704 606	Conect. mamă plat	2,5 - 4,0	Alamă cositorită
3704 605	Conect. mamă plat	4,0 - 6,0	Alamă argintată
3704 626	Conect. tată plat	0,8 - 2,1	Alamă argintată
3704 624	Conect. tată plat	0,8 - 2,1	Alamă cositorită
3704 625	Conect. tată plat	0,8 - 2,1	Bronz fosforos cositorit
3704 622	Conect. tată plat	4,0 - 6,0	Alamă argintată

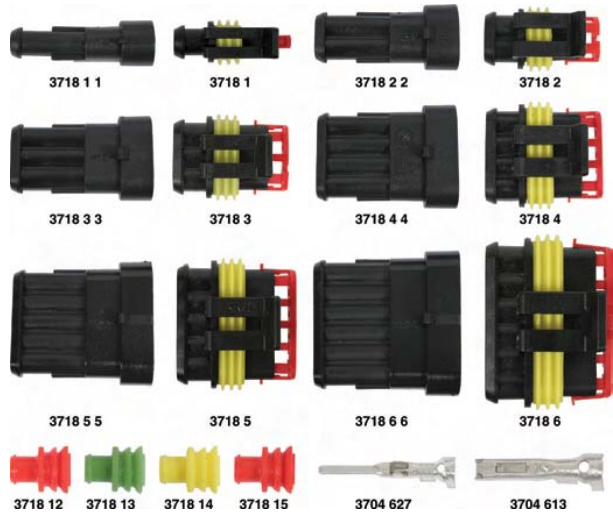
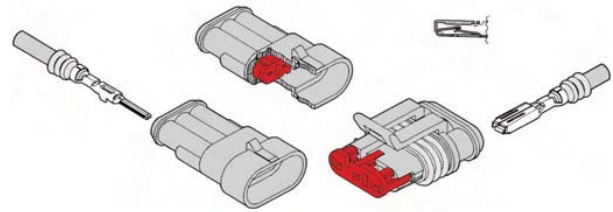
Mufe de înfișare, impermeabile

- Corespund prevederilor IEC 529 precum și DIN 40050 IP 67
- Impermeabile
- Indicate pentru utilizarea în industria de automobile, agricultură, industria constructoare de mașini
- Trusă pentru mufe impermeabile Nr. articol 9000 3718

Date tehnice

Material contacte priză:	CuSN, cositorit
Material contacte fișă:	CuSN, cositorit
Material carcasă:	Poliamidă 6.6
Material garnituri:	Silicon
Pentru cablu:	0,5 - 1,5 mm ²
Pentru diam.izolat:	1,4 - 3,3 mm
Tensiune max.:	24 Volt
Intensitate max.:	14 A

Artikel-Nr.	Denumire articol	UA
3718 1	CARCASA PRIZA MUFA 1 POLI	e 10
3718 2	CARCASA PRIZA MUFA 2 POLI	e 10
3718 3	CARCASA PRIZA MUFA 3 POLI	e 10
3718 4	CARCASA PRIZA MUFA 4 POLI	e 10
3718 5	CARCASA PRIZA MUFA 5 POLI	e 10
3718 6	CARCASA PRIZA MUFA 6 POLI	e 10
3718 1 1	CARCASA FISA MUFA 1 POLI	e 10
3718 2 2	CARCASA FISA MUFA 2 POLI	e 10
3718 3 3	CARCASA FISA MUFA 3 POLI	e 10
3718 4 4	CARCASA FISA MUFA 4 POLI	e 10
3718 5 5	CARCASA FISA MUFA 5 POLI	e 10
3718 6 6	CARCASA FISA MUFA 6 POLI	e 10
3718 12	DOP	100
3718 13	GARNITURA VERDE 1,4-1,7MM	100
3718 14	GARNITURA GALBENA 1,8-2,4MM	100
3718 15	GARNITURA ROT 2,6-3,3MM	100
3704 613	CONTACT PRIZA MUFA 0,5-1,5MM ²	100
3704 627	CONTACT FISA MUFA 0,5-1,5MM ²	100



Scule pentru mufe înfișate, impermeabile

Nr. articol 3754 910:

- Pentru desfacerea siguranței secundare de contact la carcasele de fișă; siguranța secundară de contact la carcasele de priză poate fi îndepărtată cu o șurubelniță pentru cleme de corpuri de iluminat

Nr. articol 3754 595:

- Pentru scoaterea prin presare a contactelor de fișă și de priză

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 20	CLEST.SERTIZ.PA.NEIZ.0,1-1,5MM	1
3794 910	SCULA TIP CARLIG SERTIZARE 910	1
3794 595	SCULA PLATA SERTIZARE 595	1



3790 20



3794 910



3794 595

Tuburi termocontractabile SR 2:1

- Rata de contracție 2:1
- Pentru izolare de cabluri și conectori precum și la mănunchiuri de cabluri
- Protecție împotriva coroziunii și a solicitărilor mecanice, de exemplu protecție la îndoire și preluare de solicitare la tracțiune
- Polietilenă modificată, polimerizată prin iradiere
- Culoare: neagră
- Rezistența la străpungere conform VDE 0303, partea 2: 20 KV/mm min.
- Constanta dielectrică conform DIN 53483, Bl. 2 + 3: 2,5 max.
- Cu autostingere
- Temperatura de utilizare: de la -55°C până la +125°C
- Rezistența de tracere specifică conform VDE 0303, partea 3: 10¹⁴ Ohm x cm min.

Specificații:

- UL 224 Aprobare / E 107857
- CSA C 22,2 Aprobare / LR 66150
- MIL-/23053 / 5 Clasa 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3730 12	CU(15M)TUB TERMOCONTR. 1,2/0,6	1
3730 16	CU(15M)TUB TERMOCONTR. 1,6/0,8	1
3730 24	CU(13M)TUB TERMOCONTR. 2,4/1,2	1
3730 32	CU(12M)TUB TERMOCONTR. 3,2/1,6	1
3730 48	CU(11M)TUB TERMOCONTR. 4,8/2,4	1
3730 64	CU(10M)TUB TERMOCONTR. 6,4/3,2	1
3730 95	CU(7M)TUB TERMOCONTR. 9,5/4,8	1
3730 127	CU(6M)TUB TERMOCONTR. 12,7/6,4	1
3730 190	CU(5M)TUB TERMOCONTR. 19,0/9,5	1
3730 254	CU(4M)TUB TERMOCONTR. 25,4/12,7	1
3731 24	TUB TERMOCONTRACT.100MM 2,4	g 100
3731 32	TUB TERMOCONTRACT.100MM 3,2	g 100
3731 48	TUB TERMOCONTRACT.100MM 4,8	g 100
3731 64	TUB TERMOCONTRACT.100MM 6,4	g 100
3731 95	TUB TERMOCONTRACT.100MM 9,5	g 100
3731 127	TUB TERMOCONTRACT.100MM 12,7	g 100
3731 190	TUB TERMOCONTRACT.100MM 19,0	üg 100
3731 254	TUB TERMOCONTRACT.100MM 25,4	g 100

Date tehnice

Ø înainte de contracție	Ø după contr. maximă	Grosime perete înainte de contr.	Grosime perete după contr. max.
mm	mm	mm	mm
1,2	0,6	0,20	0,40
1,6	0,8	0,20	0,40
2,4	1,2	0,25	0,50
3,2	1,6	0,25	0,50
4,8	2,4	0,25	0,50
6,4	3,2	0,30	0,60
9,5	4,8	0,30	0,60
12,7	6,4	0,30	0,60
19,0	9,5	0,40	0,80
25,4	12,7	0,45	0,90
2,4	1,2	0,25	0,50
3,2	1,6	0,25	0,50
4,8	2,4	0,25	0,50
6,4	3,2	0,30	0,60
9,5	4,8	0,30	0,60
12,7	6,4	0,30	0,60
19,0	9,5	0,40	0,80
25,4	12,7	0,45	0,90

Suport pentru role de tuburi termocontractabile

- Pentru preluarea a 5 cutii de rolă
- Neechipat
- Dimensiuni LxlxH: 313 x 183 x 260 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3730 1	SUP.ROLE TUB TERMOCONTRACTABIL	1

Pachet role de tuburi termocontractabile 3:1

- Rata de contracție este de 3:1, cu adeziv ce se topește în interior
- Pentru izolare impermeabilă la lichide
- Conține cele patru dimensiuni mai uzuale



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3732P 3	PACHET TUB TERMOCONTR. 3:1 III	1

Constă din câte 1 rolă de:

- Ø 3 mm x 5 m / Ø 6 mm x 3,5 m / Ø 9 mm x 3 m / Ø 12 mm x 2,5 m

Tuburi termocontractabile SR 3:1

Rata de contracție 3:1 cu adeziv ce se topește în interior

- Pentru izolare eficientă, impermeabilă la lichide
- Capacitatea mare de contracție permite acoperirea diferențelor mari de diametru
- Mantaua cu autostingere
- Temperatura de utilizare: de la -55°C până la +85°C
- Rezistența specifică de trecere conform VDE 0303, partea 3:10¹³Ohm x cm min

Specificații:

- MIL-/23053/4 negru
- AMS 3694

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3732 3	CU(5M)TUB TERMOCON.ADEZ.I. 3/1	1
3732 6	CU(3,5M)TUB TERMOC.ADEZ.I. 6/2	1
3732 9	CU(3M) TUB TERMOC.ADEZ.I. 9/3	1
3732 12	CU(2,5M)TUB TERMOC.ADEZ.I. 12/4	1
3732 19	CU(2M)TUB TERMOCON.ADEZ.I. 19/6	1
3732 24	CU(1,5M)TUB TERMOC.ADEZ.I.24/8	1
3733 3	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 3/1	g 50
3733 6	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 6/2	g 50
3733 9	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 9/3	g 50
3733 12	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 12/4	g 50
3733 19	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 19/6	25
3733 24	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 24/8	25



Date tehnice

Ø înainte de contracție mm	Ø după contr. maximă mm	Gros.perete după contr. max. adeziv mm	Gros.perete după contr. max. total mm
3	1	0,4	1,0
6	2	0,5	1,2
9	3	0,5	1,4
12	4	0,6	1,7
19	6	0,6	2,1
24	8	0,7	2,4
3	1	0,4	1,0
6	2	0,5	1,2
9	3	0,5	1,4
12	4	0,6	1,7
19	6	0,6	2,1
24	8	0,7	2,4

Trusă de tuburi termocontractabile

- 2,4 - 25,4 = 120 de bucăți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3731	TRUSA TUBURI TERMOCONTRACTAB.	1
9000R 3731	REZERVA TRUSA TUB. TERMOCONTR.	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3731 24	TUB TERMOCONTRACT.100MM 2,4	25
3731 32	TUB TERMOCONTRACT.100MM 3,2	25
3731 48	TUB TERMOCONTRACT.100MM 4,8	20
3731 64	TUB TERMOCONTRACT.100MM 6,4	15
3731 95	TUB TERMOCONTRACT.100MM 9,5	15
3731 127	TUB TERMOCONTRACT.100MM 12,7	10
3731 190	TUB TERMOCONTRACT.100MM 19,0	5
3731 254	TUB TERMOCONTRACT.100MM 25,4	5



Trusă tuburi termocont. 3:1, conectori autosudanți

- 3 - 19 mm = 55 bucăți, 0,5 - 6,0 mm² = 70 bucăți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3733	TRUSA TUBURI TERMOC.3:1 AD.I.	1
9000R 3733	REZER. TRUSA TUB. TERMOC.3:1 A.I	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3702 839	CON. AUTOADEZI. TERMOC. ALBAS. 839	30
3702 840	CON. AUTOADEZ. TERMOC. GALBEN 840	20
3702 841	CON. AUTOADEZIV TERMOC. ROSU 841	20
3733 3	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 3/1	20
3733 6	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 6/2	10
3733 9	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 9/3	10
3733 12	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 12/4	10
3733 19	TUB TERMOCON.ADEZ.I.100MM 19/6	5



Tuburi izolante din PVC

- Fără țesătură
- Conform DIN 40621
- Greu inflamabile

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3735 3	COL(25M)TUB IZOLANT 3	1
3735 4	COL(25M)TUB IZOLANT 4	1
3735 5	COL(25M)TUB IZOLANT 5	1
3735 6	COL(25M)TUB IZOLANT 6	1
3735 8	COL(25M)TUB IZOLANT 8	1
3735 10	COL(25M)TUB IZOLANT 10	1
3735 12	COL(25M)TUB IZOLANT 12	1
3735 16	COL(25M)TUB IZOLANT 16	1
3735 20	COL(25M)TUB IZOLANT 20	1

Date tehnice

Ø mm	Grosime perete mm
3	0,4
4	0,5
5	0,6
6	0,6
8	0,7
10	0,7
12	0,8
16	1,0
20	1,2



Tub cu pereți ondulați, din două bucăți

- Poate fi oricând desfăcut și reînchis, pe lungime
- Optim la protecția cablurilor de bujie și a altor conductori împotriva roaderii
- Se poate monta fără probleme, întrucât nu necesită desfacerea conexiunilor
- Ø exterior 13,6 mm
- Ø interior 8,9 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3736 1010	CO(10M)TUB ONDUL.10MM DESPICAT	1
3736 1025	CO(25M)TUB ONDUL.10MM DESPICAT	1
3736 1050	CO(50M)TUB ONDUL.10MM DESPICAT	1



Tub cu pereții ondulați, închis

- Pentru protecția conductorilor
- Testat conform GGVS/ADR
- Material: poliamidă 6, neagră
- Rezistența la temperatură: de la -40°C până la +120°C
- Rezistent la combustibili, uleiuri minerale, grăsimi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3736 8 1	CO(50M)TUB ONDUL. 8,5 ADR/GGVS	1
3736 10 1	CO(50M)TUB ONDUL. 10 ADR/GGVS	1
3736 12 1	CO(50M)TUB ONDUL. 12 ADR/GGVS	1
3736 17 1	CO(50M)TUB ONDUL. 17 ADR/GGVS	1
3736 22 1	CO(50M)TUB ONDUL. 22 ADR/GGVS	1

Date tehnice

Ø exterior	Ø interior
11,5 mm	8,4 mm
12,8 mm	9,8 mm
15,7 mm	12,3 mm
21,1 mm	16,6 mm
25,5 mm	21,2 mm



Tub ondulat, despicat

- Pentru protecția conductorilor
- Material: poliamidă 6, neagră
- Rezistent la temperatură: de la -40°C până la +120°C
- Rezistent la combustibili, uleiuri minerale, grăsimi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3736 40 6	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 6MM	1
3736 40 9	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 9MM	1
3736 40 11	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 11MM	1
3736 40 13	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 13MM	1
3736 40 16	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 16MM	1
3736 40 19	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 19MM	1
3736 40 23	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 23MM	1
3736 40 26	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 26MM	1
3736 40 29	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 29MM	1
3736 40 33	RO(25M)TUB ONDULAT DESPIC. 33MM	1



Spirală de protecție pentru cabluri

- Pentru protecția conductorilor
- De culoare neagră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3736 30 6	RO(25M)SPIR.PROT.CABLU NGR.6MM	1
3736 30 12	RO(25M)SPIR.PROT.CABL.NGR.12MM	1



Benzi izolatoare cu suport textil

- Testate conform VDE 0340 partea 2 DIN 40633, fila 2
- Bandă adezivă textilă, din viscoză, cu acoperire din material plastic, grosă de 0,3 mm, rezistentă la intemperii

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3741 1	RO(25M)BANDA IZO.TEXT.NEGR25MM	1
3741 2	RO(25M)BANDA IZO.TEXT.ROSU25MM	1



Bandă izolatoare din PVC

- Testată conform VDE 0340 DIN EN 60454
- Din folie moale de PVC, grosă de 0,15 mm
- Are tensiunea de străpungere de 6,5 KV, este greu inflamabilă
- Rezistentă la îmbătrânire și la temperatură
- Rezistentă la acizi diluați și la baze diluate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3740 1	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM NEGR	e 10
3740 2	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM ROS	e 10
3740 3	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM VERD	e 10
3740 4	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM ALBS	e 10
3740 5	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM GALB	e 10
3740 6	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM ALBS	e 10
3740 7	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM GRI	e 10
3740 8	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM MARO	e 10
3740 9	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM VIOL	e 10
3740 10	RO(10M)BAND.IZO.0,15X12MM PORT	e 10
3740 11	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM NGR	e 10
3740 12	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM ROSU	e 10
3740 13	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM VERD	e 10
3740 14	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM ALBS	e 10
3740 15	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM GALB	e 10
3740 16	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM ALB	e 10
3740 17	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM GRI	e 10
3740 18	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM MARO	e 10
3740 19	RO(25M)BAND.IZO.0,10X19MM VIOL	e 16
3740 20	RO(10M)BA.IZ.0,15X12MMVER/GALB	e 10
3740 21	RO(25M)BAND.IZO.0,15X19MM ORAN	e 10
3740 22	RO(25M)BA.IZ.0,15X19MMVER/GALB	e 10
3740 30	RO(25M)BAND.IZO.0,15X30MM NGR	e 5



Set de benzi izolatoare

Articol Nr. 3740P 1:

- Lățime a benzii 12 mm, toate culorile

Articol Nr. 3740P 2:

- Lățime a benzii 19 mm, toate culorile

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3740P 1	SET(11)BENZI IZOLAT.12MMX10M	1
3740P 2	SET(11)BENZI IZOLAT.19MMX25M	1



Benzi izolatoare Coroplast

- Testate conform VDE 0340/DIN 40633-K10
- Rezistență la temperatură până la max. +90°C
- Tensiune de străpungere 6 KV
- Folie din PVC moale, grosă de 0,1 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3746 8	COROP.RO(10M)0,10X15MM MARO	20
3746 1	COROP.RO(10M)0,10X15MM NEGRU	20
3746 30	COROP.RO(10M)0,15X30MM GRI DES	20
3746 50	COROP.RO(10M)0,15X50MM GRI DES	e 12
3746 2	COROP.RO(10M)0,10X15MM ROSU	20
3746 3	COROP.RO(10M)0,10X15MM VERDE	20
3746 4	COROP.RO(10M)0,10X15MM ALBASTR	20
3746 5	COROP.RO(10M)0,10X15MM GALBEN	20
3746 6	COROP.RO(10M)0,10X15MM ALB	20
3746 7	COROP.RO(10M)0,10X15MM GRI	20
3746 20	COROP.RO(10M)0,15X15MM VER/GAL	20



Electrice, electronice

Bandă izolatoare textilă

- Cu țesătură din pânză
- Testată conform actului normativ 340, al Asociației Electricienilor Germani
- Lipește pe ambele părți
- Impregnată cu cauciuc
- Lățime 15 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3742 10	RO(10M)BANDA IZOL.TEXTIL.NEGR	10
3742 5	RO(5M)BANDA IZOL.TEXTIL.NEAGRA	e 10



Bandă adezivă textilă

- Din viscoză, extrem de rezistentă la rupere, cu putere foarte mare de lipire
- Este utilizată la automobile VW (original) pentru realizarea mănunchiurilor de cabluri (trunchiuri de cablu)
- Pentru întărirea și protecția muchiilor, de exemplu la îmbrăcămintea interioară a autovehiculelor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3741 19 50	RO(50M)BANDA TEXTILA NEGR.19MM	1



Bandă adezivă pe suport din pâslă

- Pentru mănunchiuri de cabluri de interior autovehicul, realizate manual (original VW)
- Pâslă lată de 19 mm, izolanță fonic, din poliester rezistent la frecare, cu grosimea de 0,30 mm, cu adeziv pe bază de cauciuc natural
- Se mulează ușor, e rezistentă la rupere, rezistentă la îmbătrânire, puternic adezivă și se poate rupe cu mâna
- Rezistentă la temperatură până la +105°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3741 18 25	RO(25M)BAND ADEZ.PASLA NGR19MM	e 16



Benzi autovulcanizante

- Corespunde MTL 1-3825
- Bandă contractabilă, autovulcanizantă, groasă de 0,5 mm
- Pentru legarea și etanșarea a numeroase materiale izolante și cabluri, mai ales la ramificații, doze de distribuție etc.
- Ca barieră de vapori la tubulaturi, furtunuri etc.
- Ideală ca bandă de protecție anticorozivă
- Puternic extensibilă și maleabilă, întindrea până la rupere de 600%
- Rezistivitatea de 10^{13} Ohm
- Rezistența la temperatură de la -40°C până la +90°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3743 19	RO(10M)BANDA AUTOVULC.19MM NEG	1
3743 25	RO(10M)BANDA AUTOVULC.25MM NEG	1
3743 38	RO(10M)BANDA AUTOVULC.38MM NEG	1



Bandă de etanșare din teflon

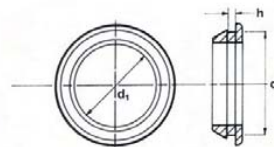
- Pentru etanșarea de filete de țevi
- Rezistentă la toate mediile agresive
- Rezistență la temperatură de la -20°C până la +95°C
- Împiedică înțepenia filetelor
- Testată conform DIN DVGW
- Rezistentă la acțiunea oxigenului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3744 12	RO(12M)BANDA ETANS.TEFLON 12MM	e 10



Manșoane de trecere, cu un sens

- Material: PVC negru
- Protejează sârme, cabluri și furtunuri la trecerea prin plăci metalice
- Se fixează rapid și curat



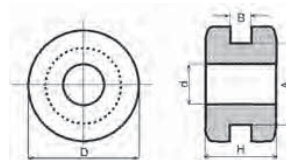
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3780 10	MANSON TRECERE PVC 10 MM	g 100
3780 11	MANSON TRECERE PVC 11 MM	g 100
3780 12	MANSON TRECERE PVC 12 MM	g 100
3780 14	MANSON TRECERE PVC 14 MM	g 100
3780 16	MANSON TRECERE PVC 16 MM	g 100
3780 18	MANSON TRECERE PVC 18 MM	g 100
3780 20	MANSON TRECERE PVC 20 MM	g 100
3780 22	MANSON TRECERE PVC 22 MM	g 100
3780 26	MANSON TRECERE PVC 26 MM	g 100
3780 28	MANSON TRECERE PVC 28 MM	g 100

Date tehnice

Nr. articol	d2 mm	d1 mm	h mm
3780 10	10	6	1,5
3780 11	11	7	1,5
3780 12	12	8	1,5
3780 14	14	10	1,5
3780 16	16	12	1,5
3780 18	18	14	1,5
3780 20	20	16	1,5
3780 22	22	18	1,5
3780 26	26	22	1,5
3780 28	28	24	1,5

Manșoane de trecere, două sensuri

- Material: PVC negru
- Protejează sârme, cabluri și furtunuri la trecerea prin plăci metalice
- Se fixează rapid și curat



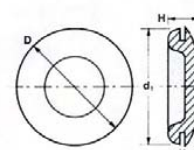
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3785 6	MANSON TRECE.BIDIRECT.6MM/1,5	g 100
3785 9	MANSON TRECERE.BIDIRECT.9MM/1	g 100
3785 10	MANSON TRECERE.BIDIRECT.10MM/2	g 100
3785 11	MANSON TRECERE.BIDIRECT.11MM/1	g 100
3785 12	MANSON TRECE.BIDIRECT.12MM/1,5	g 100
3785 21	MANSON TRECERE.BIDIRECT.21MM/4	g 100
3785 21 1	MANSON TRECERE.BIDIRECT.21MM/2	g 100
3785 24	MANSON TRECERE.BIDIRECT.24MM/3	w 100
3785 30	MANSON TRECE.BIDIRECT.30MM/3,5	w 100
3785 31	MANSON TRECE.BIDIRECT.31MM/1,5	w 100

Date tehnice

Nr. articol	d mm	A mm	D mm	H mm	B mm
3785 6	4	6	10	5,5	1,5
3785 9	6	9	12	5	1
3785 10	6	10	14	8	2
3785 11	8	11	14	6	1
3785 12	10	12	17	7	1,5
3785 19	12	19,5	23	10	4
3785 21	16	21	28	10	4
3785 21 1	16	21	28	8	2
3785 24	15,5	24	32	9,5	3
3785 30	25	30	36	11	3,5
3785 31	21	31	38	11	1,5

Dopuri de închidere

- Material: PVC negru
- Ideal pentru închiderea găurilor din plăci metalice
- Rezistență la acizi
- Rezistență la temperatură de la -40°C până la +135°C, pe termen scurt până la +150°C
- Pentru grosimea maximă a tablei (h): 1,6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3781 47	DOP INCHIDERE PVC 4,7 MM	g 100
3781 64	DOP INCHIDERE PVC 6,4 MM	g 100
3781 80	DOP INCHIDERE PVC 8,0 MM	g 100
3781 95	DOP INCHIDERE PVC 9,5 MM	g 100
3781 115	DOP INCHIDERE PVC 11,5 MM	g 100
3781 125	DOP INCHIDERE PVC 12,5 MM	g 100
3781 149	DOP INCHIDERE PVC 14,9 MM	g 100
3781 155	DOP INCHIDERE PVC 15,5 MM	20
3781 190	DOP INCHIDERE PVC 19,0 MM	20
3781 200	DOP INCHIDERE PVC 20,0 MM	20
3781 225	DOP INCHIDERE PVC 22,5 MM	15
3781 254	DOP INCHIDERE PVC 25,4 MM	10
3781 320	DOP INCHIDERE PVC 32,0 MM	10
3781 382	DOP INCHIDERE PVC 38,2 MM	20
3781 515	DOP INCHIDERE PVC 51,5 MM	10

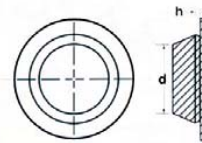
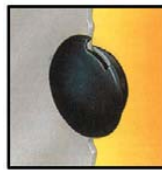
Date tehnice

Nr. articol	d2 mm	d1 mm	D mm
3781 47	4,7	9,3	9,3
3781 64	6,4	9,5	9,5
3781 80	8,0	10,6	14,2
3781 95	9,5	12,8	15,4
3781 115	11,5	15,5	17,0
3781 125	12,5	15,5	18,7
3781 149	14,9	18,4	20,3
3781 155	15,5	19,0	22,0
3781 190	19,0	22,1	25,5
3781 200	20,0	21,1	25,5
3781 225	22,5	27,0	28,4
3781 254	25,4	28,3	32,0
3781 320	32,0	35,4	38,2
3781 382	38,2	42,7	43,3
3781 515	51,5	52,6	57,5

Electrice, electronice

Dopuri pentru caroserie

- Material: cauciuc termoplastic negru
- Fixare rapidă
- Fiecare dimensiune este adecvată pentru mai multe grosimi ale plăcii
- Rezistență la temperatură de la -40°C până la +130°C, pe termen scurt până la +150°C



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3783 10	DOP CAROSERIE 10 MM	g 100
3783 12	DOP CAROSERIE 12 MM	g 100
3783 14	DOP CAROSERIE 14 MM	g 100
3783 16	DOP CAROSERIE 16 MM	g 100
3783 18	DOP CAROSERIE 18 MM	g 100
3783 20	DOP CAROSERIE 20 MM	g 100
3783 22	DOP CAROSERIE 22 MM	20
3783 25	DOP CAROSERIE 25 MM	20
3783 30	DOP CAROSERIE 30 MM	g 100

Date tehnice

Nr. articol	Pt. gaură cu Ø mm	h mm
3783 10	10	0,8 - 2,0
3783 12	12	0,8 - 2,0
3783 14	14	0,8 - 2,0
3783 16	16	0,8 - 2,0
3783 18	18	0,8 - 2,0
3783 20	20	0,8 - 2,0
3783 22	22	0,8 - 2,0
3783 25	25	0,8 - 2,0
3783 30	30	0,8 - 2,0

Scule sertizat conectori cablu, tip furcă, ECO

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime furc. x grosime mm	Utilizare la contacte	Utilizare la autovehicule
3795 1	4,7 x 0,8	contacte plate Junior-Power-Timer Standard-Power-Timer 2,8/3,3 mm, Junior-Timer	AUT: BMW, VW/Audi, Opel, Ford, Daimler, Peugeot, Porsche, Skoda, Seat, Saab, Jaguar u.a. CAM: Daimler, Deutz, Fendt Volvo, Bau- und Landmaschinen
3795 2	4,5 x 0,7	diverse lățimi de canale în carcasă	AUT: Opel, VW/Audi, Daimler, Ford
3795 3	5,0 x 0,9	Contacte plate Junior-Power-Timer Standard-Power-Timer 5,8/6,3 mm Contacte VF 6,3	AUT: BMW, VW/Audi, Opel, Ford Peugeot, Porsche, Daimler, Skoda, Seat u.a. CAM: Deutz, Kässbohrer, MAN, maș. constr. și agricole
3795 4	4,7 x 0,8	Standard-Power-Timer Junior-Power-Timer cu limbi asimetrice de blocare 2,8 mm	AUT: VW/Audi, Opel, Renault, Skoda, Ford, Saab CAM: Iveco, Renault
3795 5	3,0 x 0,5	Contacte plate Micro-Timer II și III, DBGM	AUT: VW/Audi, Porsche, Opel, Daimler, Skoda, Seat, BMW, Saab, Ford, Jaguar, Renault CAM: MAN, Renault, Volvo
3795 6	4,6 x 0,8	Contacte plate Junior-Power-Timer Standard-Power-Timer 1,5 și 2,8 mm	AUT: BMW, VW/Audi, Opel, Ford, Daimler, Peugeot, Porsche, Skoda, Seat, Saab, Jaguar u.a. CAM: Daimler, Deutz, Fendt,



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3795 1	SCULA SERTIZAT FURC. 1 ECO	1
3795 2	SCULA SERTIZAT FURC. 2 ECO	1
3795 3	SCULA SERTIZAT FURC. 3 ECO	1
3795 4	SCULA SERTIZAT FURC. 4 ECO	1
3795 5	SCULA SERTIZAT FURC. 5 ECO	1
3795 6	SCULA SERTIZAT FURC. 6 ECO	1

Sculă de sertizat tip cârlig, ECO, pt. con. cablu

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime mm	Utilizare contacte	Utilizare autovehicul
3795 13	1,9 x 1,0	Blocare secundară	AUT: Ford, Porsche, Jaguar, VW/Audi, Opel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3795 13	SCULA TIP CARLIG SERTIZ.13 ECO	1

Scule sertizat, tip fișă plată, ECO, conect. cablu

Date tehnice			
Nr. arti-col	Lățime mm	Utilizare contact	Utilizare autovehicul
3795 7	1,8 x 1,0	Contacte plate în carcasă cu canal de deblocare lat de 1,6 mm Ducon, Junior-Power-Timer	AUT: BMW, Ford, Honda, Daimler, Opel, Porsche, Saab, Skoda, Seat, Toyota, VW/Audi, Jaguar u.a. CAM: Atlas, Fendt, Iveco, Scania
3795 8	3,0 x 1,0	Pt. desfacerea blocărilor secundare Mufă Positive Lock 6,3	AUT: Ford, Daimler, Opel, VW/Audi, Peugeot, Jaguar
3795 9	1,0 x 1,0	Modu IV, Micro-Timer I, conect. tată, rotunzi, lipiți,, Metri Pack conect. mamă 150 und 280	AUT: Ford, Daimler, Opel, Peugeot, VW/Audi, Jaguar, Fiat, Mazda



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3795 7	SCULA PLATA SERTIZARE 7 ECO	1
3795 8	SCULA PLATA SERTIZARE 8 ECO	1
3795 9	SCULA PLATA SERTIZARE 9 ECO	1

Scule sertizat, cu fișă rotundă ECO, conect. cablu

Date tehnice			
Nr. arti-col	Lung. manșon x Ø x grosime perete mm	Utilizare contact	Utilizare autovehicul
3795 10	30 x 3,30 x 0,30	Contacte rotunde 1,6 mm Universal-MATE-N-LOK	AUT: VW/Audi, BMW, Porsche, Daimler, Opel CAM: Atlas, John-Deere, Kässbohrer, MAN, Daimler, Renault, Scania, autobuze, mașini agricole și de construcții
3795 11	33 x 4,40 x 0,30	Contacte rotunde 2,5 mm	AUT: BMW, Porsche, Skoda, Seat, Daimler, Saab, Jaguar, CAM: Fendt, John-Deere, MAN, Daimler
3795 12	30 x 5,00 x 0,30	Contacte rotunde 3,5 mm 140 MATE-N-LOK	AUT: VW/Audi, BMW, Daimler, Opel CAM: DAF, Iveco, Kässbohrer, MAN, Daimler, Scania, Volvo, autobuze, mașini agricole și de construcții



Articol-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
3795 10	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 10 ECO	1
3795 11	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 11 ECO	1
3795 12	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 12 ECO	1

Trusă de scule de sertizare, Universal ECO

- 13 piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 718
- Pentru demontarea fișelor electronice

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3795 90	TRUSA SCULE SERTIZAT UNIV.ECO	1

Conținut:

- 1x Art.-Nr. 3795 1 Sculă tip furculiță ECO 1
- 1x Art.-Nr. 3795 2 Sculă tip furculiță ECO 2
- 1x Art.-Nr. 3795 3 Sculă tip furculiță ECO 3
- 1x Art.-Nr. 3795 4 Sculă tip furculiță ECO 4
- 1x Art.-Nr. 3795 5 Sculă tip furculiță ECO 5
- 1x Art.-Nr. 3795 6 Sculă tip furculiță ECO 6
- 1x Art.-Nr. 3795 7 Sculă tip fișă plată ECO 7
- 1x Art.-Nr. 3795 8 Sculă tip fișă plată ECO 8
- 1x Art.-Nr. 3795 9 Sculă tip fișă plată ECO 9
- 1x Art.-Nr. 3795 10 Sculă tip fișă rotundă ECO 10
- 1x Art.-Nr. 3795 11 Sculă tip fișă rotundă ECO 11
- 1x Art.-Nr. 3795 12 Sculă tip fișă rotundă ECO 12
- 1x Art.-Nr. 3795 13 Sculă tip cârlig ECO 13



Scule sertizat, tip furculiță, pt. conectori cablu

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime furc. x grosime mm	Utilizare la contacte	Utilizare la autovehicule
3794 100	4,7 x 0,8	contacte plate Junior-Power-Timer Standard-Power-Timer 2,8/3,3 mm, Junior-Timer	AUT: BMW, VW/Audi, Opel, Ford, Daimler, Peugeot, Porsche, Skoda, Seat, Saab, Jaguar u.a. CAM: Daimler, Deutz, Fendt Volvo, maș. constr.și agricole
3794 105	4,5 x 0,7	diverse lățimi de canale în carcasă	AUT: Opel, VW/Audi, Daimler, Ford CAM: Scania
3794 110	5,0 x 0,9	Contacte plate Junior-Power-Timer Standard-Power-Timer 5,8/6,3 mm Contacte VF 6,3	AUT: BMW, VW/Audi, Opel, Ford Peugeot, Porsche, Daimler, Skoda, Seat u.a. CAM: Deutz, Kässbohrer, MAN, maș. constr.și agricole
3794 140	4,7 x 0,8	Standard-Power-Timer Junior-Power-Timer cu limbi asimetrice de blocare 2,8 mm	AUT: VW/Audi, Opel, Renault, Skoda, Ford, Saab CAM: Iveco, Renault
3794 170	3,0 x 0,5	Contacte plate Micro-Timer II și III, DGBM	AUT: VW/Audi, Porsche, Opel, Daimler, Skoda, Seat, BMW, Saab, Ford, Jaguar, Renault CAM: MAN, Renault, Volvo
3794 182	2,9 x 0,55	Contacte plate cu două limbi de blocare asimetrice	AUT: VW/Audi, Ford
3794 250	4,6 x 0,8	Contacte plate Junior-Power-Timer Standard-Power-Timer 1,5 und 2,8 mm	AUT: BMW, VW/Audi, Opel, Ford, Daimler, Peugeot, Porsche, Skoda, Seat, Saab, Jaguar u.a. CAM: Daimler, Deutz, Fendt, Volvo
3794 370	10,0 x 1,5	Contacte plate 7,9 mm Maxi-Power-Timer, DGBM	AUT: Daimler, BMW, Porsche, Opel, VW/Audi, Ford CAM: Volvo



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3794 100	SCULA SERTIZAT FURC.100	1
3794 105	SCULA SERTIZAT FURC.105	1
3794 110	SCULA SERTIZAT FURC.110	1
3794 140	SCULA SERTIZAT FURC.140	1
3794 170	SCULA SERTIZAT FURC.170	1
3794 182	SCULA SERTIZAT FURC.182	1
3794 250	SCULA SERTIZAT FURC.250	1
3794 370	SCULA SERTIZAT FURC.370	1

Scule sertizat, tip fișă plată, pt.conectori cablu

Date tehnice			
Art.-Nr.	Lățime mm	Utilizare contact	Utilizare autovehicul
3794 400	1,6 x 1,0	Contacte plate în carcasă cu canal de deblocare lat de 1,6 mm Ducon, Junior-Power-Timer	AUT: BMW, Ford, Honda, Daimler, Opel, Porsche, Saab, Skoda, Seat, Toyota, VW/Audi, Jaguar u.a. CAM: Atlas, Fendt, Iveco, Scania
3794 410	1,9 x 1,0	Contacte plate în carcasă cu canal de deblocare lat de 1,9 mm Standard-Timer 5,8 mm	AUT: BMW, Daimler, Ford, Opel VW/Audi, Porsche, Jaguar u.a. CAM: MAN
3794 420	2,7 x 1,0	Contacte plate în carcasă cu canal de deblocare lat de 2,8 mm Fastin-Faston 2,8 Fastin-Faston 4,8 Fastin-Faston 6,3 Mufe cu fișe plate, fișe pt. punți rezistive, mufe mamă	AUT: Daimler, BMW, Peugeot, Porsche, Jaguar, Opel, VW/Audi, Ford CAM și autoutilitare
3794 425	3,0 x 1,0	Pt. desfacerea blocărilor secundare Mufă Positive Lock 6,3	AUT: Ford, Daimler, Opel, VW/Audi, Peugeot, Jaguar
3794 592	0,6 x 1,0		AUT: Opel, Peugeot
3794 595	1,0 x 1,0	Modu IV, Micro-Timer I, conect. tată, rotunzi, lipiți, Metri Pack conect. mamă 150 und 280	AUT: Ford, Daimler, Opel, Peugeot VW/Audi, Jaguar, Fiat, Mazda



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3794 400	SCULA PLATA SERTIZARE 400	1
3794 410	SCULA PLATA SERTIZARE 410	1
3794 420	SCULA PLATA SERTIZARE 420	1
3794 425	SCULA PLATA SERTIZARE 425	1
3794 592	SCULA PLATA SERTIZARE 592	1
3794 595	SCULA PLATA SERTIZARE 595	1

Sculă de sertizat tip cârlig, pt. conectori cablu

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime mm	Utilizare contacte	Utilizare autovehicul
3794 910	1,6 x 1,0	Blocare secundară	AUT: Ford, Porsche, Jaguar, VW/Audi, Opel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3794 910	SCULA TIP CARLIG SERTIZARE 910	1

Scule sertizat, tip fișă rotundă, conectori cablu

Date tehnice			
Nr. articol	Lung. manșon x Ø x grosime perete mm	Utilizare contact	Utilizare autovehicul
3794 765	30 x 3,30 x 0,20	Contacte rotunde 1,6 mm Universal-MATE-N-LOK	AUT: VW/Audi, BMW, Porsche, Daimler, Opel CAM: Atlas, John-Deere, Kässbohrer, MAN, Daimler, Renault, Scania, autobuze, mașini agricole și de construcții
3794 795	33 x 4,40 x 0,20	Contacte rotunde 2,5 mm	PKW: BMW, Porsche, Skoda, Seat, Daimler, Saab, Jaguar, LKW: Fendt, John-Deere, MAN, Daimler
3794 805	30 x 5,00 x 0,20	Contacte rotunde 3,5 mm 140 MATE-N-LOK	AUT: VW/Audi, BMW, Daimler, Opel CAM: DAF, Iveco, Kässbohrer, MAN, Daimler, Scania, Volvo, autobuze, mașini agricole și de construcții
3794 815	34 x 6,50 x 0,20	Contacte rotunde 4,0 mm ABS	CAM: DAF, Iveco, Kässbohrer, MAN, Daimler, Scania, Volvo, autobuze, mașini agricole și de construcții

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3794 765	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 765	1
3794 765 1	MANSON SCH.SCULA SERT.ROT. 765	1
3794 795	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 795	1
3794 795 1	MANSON SCH.SCULA SERT.ROT. 795	1
3794 805	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 805	1
3794 805 1	MANSON SCH.SCULA SERT.ROT. 805	1
3794 815	SCULA SERTIZAT ROTUNDA 815	1
3794 815 1	MANSON DEMONT.SC.SERT.ROT.815	1
3794 815 2	MANSON MONTAJ SC.SERT.ROT.815	1



Trusă de scule de sertizat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3794 1	TRUSA UNIVER.SCULE DE SERTIZAT	1
3794 2	TRUSA SCULE DE SERTIZAT BMW	1
3794 4	TRUSA SCULE DE SERTIZAT MB	1
3794 5	TRUSA SCULE DE SERTIZAT OPEL	1
3794 9	TRUSA SCULE DE SERTIZAT VW	1

Conținut Nr. articol 3794 1:

- ID-Nr.: 100, 170, 250, 410, 425, 450, 595, 765, 795, 910

Conținut Nr. articol 3794 2:

- ID-Nr.: 110, 170, 182, 250, 400, 420, 425, 765, 795, 805

Conținut Nr. articol 3794 3:

- ID-Nr.: 100, 102, 112, 250, 410, 420, 425, 460, 595, 910

Conținut Nr. articol 3794 4:

- ID-Nr.: 110, 170, 240, 320, 326, 370, 400, 425, 765, 910

Conținut Nr. articol 3794 5:

- ID-Nr.: 110, 140, 170, 195, 400, 410, 425, 592, 765, 910

Conținut Nr. articol 3794 9:

- ID-Nr.: 100, 105, 140, 170, 182, 370, 400, 425, 430, 765



Tester de tensiune 40

Date tehnice

Domeniu de tens. nominală:	6 - 400 V
Afișare tensiuni:	6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 230 V, 400 V
Norma de securitate:	V
Categoria de supratensiune:	IEC/EN61010-1
TÜV/GS	CAT III 1000 V

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 1	TESTER DE TENSIUNE 40 6-400V	1



Tester de tensiune auto, Car Tester

Date tehnice

Domeniul de tensiune:	6-48 V
Afișaj tensiuni:	12, 24, 48 V precum și polaritatea
Norma de securitate:	IEC/EN 61010-1
Lungime cablu:	130 cm
TÜV/GS	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 2	TESTER TENSIUNE CARTEST.6-48V	1



Tester multifuncțional

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 3	TESTER TENSIUNE MULTIFUNCTION	1



Lampă de control auto 6-24 V

- Cu capac detașabil de protecție, 6 - 24 V

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 4	LAMPA DE CONTROL AUTO 6-24V	1
3791 4 1	BEC 24V 5W 8X31MM PTR.3791 4	e 10



Indicator de tensiune, monopolar

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4264 3	INDICAT.TENSIUNE DIN 57860 3MM	1 ü



Indicator de tensiune GS

- Tester de tensiune conform VDE 0680/6
- 150-250 V (tubul luminescent nu poate fi schimbat)
- Lățimea vârfului este de 3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4264 31	INDICATOR TENSIUNE GS 3MM	1



Clește automat de sertizat papuci de cablu

- Dublă presare printr-o singură operație
- Forța de presare reglabilă în trepte prestabilite
- Se deschide de abia după atingerea forței de presare dorite



3790 1



3790 2



3790 20

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 1	CLESTE SERTIZ.PAPUC.IZOL.CABLU	1
3790 2	CLESTE SERTIZ.PAPUC.NEIZO.CABL	1
3790 20	CLEST.SERTIZ.PA.NEIZ.0,1-1,5MM	1

Date tehnice

Nr. articol	Domeniu de utilizare
3790 1	Papuci de cablu izolați 0,75 - 6,0 mm ²
3790 2	Papuci de cablu neizolați 0,75 - 6,0 mm ²
3790 20	Papuci de cablu neizolați 0,1 - 1,5 mm ²

Clești de sertizat papuci de cablu

- Cu tăietor de cablu și dispozitiv de dezizolat
- Taie șuruburi cu filet de M2,6 - M5



3790 10



3790 11



3790 21

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 10	CLESTE DE SERTIZAT UNIVERSAL	1
3790 11	CLESTE SERTIZAT PAPUC.IZOL.900	1 z
3790 21	CLESTE SERTIZ.PAPUC.NEIZOL.700	1

Date tehnice

Articol Nr.	Domenii de utilizare
3790 10	Papuci de cablu izolați și neizolați
3790 11	Papuci de cablu izolați 0,75 - 6,0 mm ²
3790 21	Papuci de cablu neizolați 0,75 - 6,0 mm ²

Clește multifuncțional, de electrician

- Mâner ergonomic, moale, antialunecare
- Pentru 3 funcții: tăiere, dezizolare, presare
- Tăiș de precizie, călit prin inducție, pentru sârma cea mai fină
- Dezizolare de la 1,5 mm² până la 2,5 mm², pentru conductori mono sau multifilari

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 190	CLESTE ELEC.TAI./DEZIZO.190MM	e 6



Clește cu vârf ascuțit, pentru electricieni

- Cu 4 funcții: prindere, tăiere, dezizolare, presare
- Dezizolare a cablurilor de la 1,5 mm² până la 2,5 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 160	CLESTE EL.VARF ASC/DEZIZ.160MM	1 s



Electrice, electronice

Clește de dezizolat, automat, cu tăietor de sârmă

- Se reglează automat la secțiunea conductorului
- Se poate regla cursa longitudinală (8-12 mm)
- Tăietorul de sârmă este ușor accesibil (până la un Ø de maximum 2 mm)

Date tehnice
Secțiune transversală cablu: 0,2 - 6 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 31	CLESTE DEZIZOLAT TAIAT SARMA	1



Clește de dezizolat, automat

- Reglează automat adâncimea de tăiere în funcție de grosimea mantalei
- Dezizolează printr-o singură trecere, fără a deteriora conductorul
- Cu tăietor de sârmă și arc opritor, pentru ghidarea precisă a cablului
- Cu dispozitiv de presare pentru conectori de cap de cablu, izolați sau neizolați

Date tehnice
Secțiune cablu: 0,13-6,0 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 3	CLESTE AUTOMAT DE DEZIZOLAT	1 z



Clește sertizat papuci capăt de cablu, cu blocare

- Blocare pentru o sertizare corectă și completă
- Forma sertizării corespunde cerințelor DIN 46228



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 5	CLEST.SERT.PA.CAP C.BL.0,5-2,5	1
3790 6	CLESTE SERTIZ.PA.CAP C.BL.4-16	1

Date tehnice

Nr. articol	Domeniul de presare	Lungime	Direcția presării
3790 5	0,5 - 2,5 mm ²	200 mm	față și lateral
3790 6	4 - 16 mm ²	200 mm	lateral

Clește pentru sertizat papuci de capăt de cablu

Date tehnice
Domeniu de presar: 0,5 - 16 mm²
Direcția de sertizare: longitudinal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 4	CLESTE SERTIZ.PAPUCI CAP C.143	1 s



Cuțit de electrician, pentru cabluri

- Domeniul de lucru 8 - 28 mm Ø
- Cu lamă prevăzută cu cârlig
- Lamă de schimb în mâner
- Special pentru cablurile din incinte umede
- Dimensiuni LxIxH: 170 x 30 x 20 mm
- Greutate 87 g



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 53	CUTIT CABLU ELECTRICIAN NR.28H	1

Dezizolator pentru electricieni

Nr. articol 3790 49:

- Pentru dezizolarea simplă și rapidă a tuturor tipurilor de cabluri coaxiale uzuale, cu Ø de 4,8 – 7,5mm , inclusiv pentru PVC-Flex 3 x 0,75mm²
- Cu scală longitudinală de 5 -20 mm
- Lungime 100 mm
- Ø 15 mm
- Greutate 23 g

Nr. articol 3790 50:

- Are un cuțit interior pentru înlăturarea mantalei la cabluri cu Ø de 8 - 13 mm și pentru dezizolarea conductorilor cu secțiunea de 0,2 - 4,0 mm²
- Nu necesită ajustare
- Cu tăietură longitudinală și dispozitiv de dezizolare
- Lungime 125 mm
- Ø 25 mm
- Greutate 48,5 g



3790 49



3790 50

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 49	DEZIZOLATOR PT.ELECTRICIENI	1
3790 50	DEZIZOLATOR ELECTRICIENI NR.15	1

Siguranțe automate mari 1170

- Siguranță automată termică auto, monopolară, în realizare miniaturală, cu declanșator colorat, manual
- Comutare fiabilă, datorită mecanismului basculant și declanșării libere, neinfluențabile
- Înfișabilă în soclul siguranțelor plate auto
- Pentru siguranța instalației electrice de bord și a aparaturii în autoturisme, camioane, autobuze, ambarcațiuni și mașini de construcții
- Circuitul electric poate fi închis sau deschis prin apăsarea pe buton
- Ideală pentru lucrări de montaj și reparații la instalații electrice
- Economisește siguranțele la depistarea scurtcircuitelor

Nr. articol 3817V 91:

- 7 piese în organizator VAROsoft

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3817V 91	SET SIGURANT.AUTOMAT.MARE 1170	1
3817 5	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 5A	1
3817 7 5	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 7,5A	1
3817 10	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 10A	1
3817 15	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 15A	1
3817 20	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 20A	1
3817 25	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 25A	1
3817 30	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 30A	1

Continut Articol-Nr. 3817V 91:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3817 5	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 5A	1
3817 7 5	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 7,5A	1
3817 10	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 10A	1
3817 15	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 15A	1
3817 20	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 20A	1
3817 25	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 25A	1
3817 30	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 30A	1



Date tehnice

Tensiune nominală:	12 / 24 Volt
Durată de viață:	cca. 150 de scurtcircuite
Dimensiuni:	52 x 10 x 22 mm

Siguranțe automate mici 1616

- Siguranță automată termică auto, monopolară, în realizare miniaturală, cu declanșator colorat, manual
- Comutare fiabilă, datorită mecanismului basculant și declanșării libere, neinfluențabile
- Înfișabilă în soclul siguranțelor plate auto
- Pentru siguranța instalației electrice de bord și a aparaturii în autoturisme, camioane, autobuze, ambarcațiuni și mașini de construcții
- Circuitul electric poate fi închis sau deschis prin apăsarea pe buton
- Ideală pentru lucrări de montaj și reparații la instalații electrice
- Economisește siguranțele la depistarea scurtcircuitelor

Nr. articol 3817V 92:

- 7 piese în organizator VAROsoft

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3817V 92	SET SIGURANT.AUTOMAT.MICA 1616	1
3817 5 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 5A	1
3817 7 5 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 7,5A	1
3817 10 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 10A	1
3817 15 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 15A	1
3817 20 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 20A	1
3817 25 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 25A	1
3817 30 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 30A	1

Continut Articol-Nr. 3817V 92:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3817 5 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 5A	1
3817 7 5 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 7,5A	1
3817 10 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 10A	1
3817 15 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 15A	1
3817 20 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 20A	1
3817 25 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 25A	1
3817 30 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 30A	1



Date tehnice

Tensiune nominală:	12 / 24 Volt
Durata de viață:	cca. 50 de scurtcircuite
Dimensiuni:	36 x 6 x 20 mm

Electrice, electronice

Trusă de siguranțe automate 12/24 V, auto

- 14 piese în trusă din plastic Nr. articol 4415 14 16 1
cu organizatoarele VAROsoft Nr. articol 9026 91 și Nr. articol 9026 92

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3817 90	TRUSA SIG.AUTOMATE AUTO 12/24V	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3817 5	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 5A	1
3817 5 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 5A	1
3817 7 5	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 7,5A	1
3817 7 5 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 7,5A	1
3817 10	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 10A	1
3817 10 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 10A	1
3817 15	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 15A	1
3817 15 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 15A	1
3817 20	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 20A	1
3817 20 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 20A	1
3817 25	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 25A	1
3817 25 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 25A	1
3817 30	SIGURAN.AUTOMAT.MARE 1170 30A	1
3817 30 1	SIGURAN.AUTOMAT.MICA 1616 30A	1
4415 14 16 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME B	1



Siguranțe auto cu fișe plate, Standard



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3810 2	SIGURANTE AUTO STANDARD 2A	f 100
3810 3	SIGURANTE AUTO STANDARD 3A	f 100
3810 5	SIGURANTE AUTO STANDARD 5A	f 100
3810 75	SIGURANTE AUTO STANDARD 7,5A	f 100
3810 10	SIGURANTE AUTO STANDARD 10A	f 100
3810 15	SIGURANTE AUTO STANDARD 15A	f 100
3810 20	SIGURANTE AUTO STANDARD 20A	f 100
3810 25	SIGURANTE AUTO STANDARD 25A	f 100
3810 30	SIGURANTE AUTO STANDARD 30A	f 100
3810 40	SIGURANTE AUTO STANDARD 40A	f 100

Date tehnice

Nr. articol	Culoare
3810 2	gri
3810 3	violet
3810 5	bej
3810 75	maro
3810 10	roșu
3810 15	albastru
3810 20	galben
3810 25	natur
3810 30	verde
3810 40	portocaliu

Siguranțe auto cu fișe plate, Maxi



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3809 20	SIGURANTE AUTO MAXI 20A	20
3809 30	SIGURANTE AUTO MAXI 30A	20
3809 40	SIGURANTE AUTO MAXI 40A	20
3809 50	SIGURANTE AUTO MAXI 50A	20
3809 60	SIGURANTE AUTO MAXI 60A	20
3809 70	SIGURANTE AUTO MAXI 70A	20
3809 80	SIGURANTE AUTO MAXI 80A	20
3809 100	SIGURANTE AUTO MAXI 100A	20

Date tehnice

Nr. articol	Culoare
3809 20	galben
3809 30	verde
3809 40	portocaliu
3809 50	roșu
3809 60	albastru
3809 70	maro
3809 80	natur
3809 100	violet

Siguranțe auto cu fișe plate, Mini



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3808 2	SIGURANTE AUTO MINI 2A	g 50
3808 3	SIGURANTE AUTO MINI 3A	g 50
3808 4	SIGURANTE AUTO MINI 4A	g 50
3808 5	SIGURANTE AUTO MINI 5A	g 50
3808 75	SIGURANTE AUTO MINI 7,5A	g 50
3808 10	SIGURANTE AUTO MINI 10A	g 50
3808 15	SIGURANTE AUTO MINI 15A	g 50
3808 20	SIGURANTE AUTO MINI 20A	g 50
3808 25	SIGURANTE AUTO MINI 25A	g 50
3808 30	SIGURANTE AUTO MINI 30A	g 50

Date tehnice

Nr. articol	Culoare
3808 2	gri
3808 3	violet
3808 4	roz
3808 5	bej
3808 75	maro
3808 10	roșu
3808 15	albastru
3808 20	galben
3808 25	natur
3808 30	verde

Siguranțe auto cu fișe plate, Micro



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3814 2	SIGURANTE AUTO MICRO 2A	g 50
3814 3	SIGURANTE AUTO MICRO 3A	g 50
3814 4	SIGURANTE AUTO MICRO 4A	g 50
3814 5	SIGURANTE AUTO MICRO 5A	g 50
3814 7 5	SIGURANTE AUTO MICRO 7,5A	g 50
3814 10	SIGURANTE AUTO MICRO 10A	g 50
3814 15	SIGURANTE AUTO MICRO 15A	g 50
3814 20	SIGURANTE AUTO MICRO 20A	g 50
3814 25	SIGURANTE AUTO MICRO 25A	g 50
3814 30	SIGURANTE AUTO MICRO 30A	g 50

Date tehnice

Nr. articol	Culoare
3814 2	gri
3814 3	violet
3814 4	roz
3814 5	bej
3814 75	maro
3814 10	roșu
3814 15	albastru
3814 20	galben
3814 25	natur
3814 30	verde

Electrice, electronice

Trusă de siguranțe auto

- 2A - 30A = 576 piese
- 1x Clește pentru schimbare siguranțe auto

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 381	TRUSA SIGURANTE AUTO	1
9000R 381	REZERVA TRUSA SIG.AUTO	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3810 1	CLESTE PENTRU SIGURANTE PLATE	1
3810 2	SIGURANTE AUTO STANDARD 2A	25
3810 3	SIGURANTE AUTO STANDARD 3A	25
3810 5	SIGURANTE AUTO STANDARD 5A	25
3810 75	SIGURANTE AUTO STANDARD 7,5A	25
3810 10	SIGURANTE AUTO STANDARD 10A	50
3810 15	SIGURANTE AUTO STANDARD 15A	50
3810 20	SIGURANTE AUTO STANDARD 20A	25
3810 25	SIGURANTE AUTO STANDARD 25A	25
3810 30	SIGURANTE AUTO STANDARD 30A	25
3811 5	SIGURANTA AUTO 5A GALBENA	50
3811 8	SIGURANTA AUTO 8A ALBA	50
3811 16	SIGURANTA AUTO 16A ROSIE	50
3811 25	SIGURANTA AUTO 25A ALBASTRA	50
3812 2	SIG.IN TUB STICLA 2A 5,0X20	20
3812 5 5	SIG.IN TUB STICLA 5A 5,0X20	20
3812 10	SIG.IN TUB STICLA 10A 6,3X32	20
3812 15	SIG.IN TUB STICLA 15A 6,3X32	20
3812 20	SIG.IN TUB STICLA 20A 6,3X32	20



Siguranțe auto cu fișe plate, în sortiment

- 2A - 40A = 257 de piese
- 1x Clește pentru schimbare siguranțe auto

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3810	SIGURANTE PLATE IN SORTIMENT	1
9000R 3810	REZERVA SIGURANTE PLATE	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3810 1	CLESTE PENTRU SIGURANTE PLATE	1
3810 2	SIGURANTE AUTO STANDARD 2A	25
3810 3	SIGURANTE AUTO STANDARD 3A	25
3810 5	SIGURANTE AUTO STANDARD 5A	25
3810 75	SIGURANTE AUTO STANDARD 7,5A	25
3810 10	SIGURANTE AUTO STANDARD 10A	25
3810 15	SIGURANTE AUTO STANDARD 15A	25
3810 20	SIGURANTE AUTO STANDARD 20A	25
3810 25	SIGURANTE AUTO STANDARD 25A	25
3810 30	SIGURANTE AUTO STANDARD 30A	25
3810 40	SIGURANTE AUTO STANDARD 40A	25
3815 3810	SOCLU SIG.PLATE STANDARD TAIS	5
3815 3810 2	SOCLU SIG.PLAT.STAND.FISA6,3MM	2



Clește pentru siguranțe plate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3810 1	CLESTE PENTRU SIGURANTE PLATE	5



Tester pentru siguranțe plate

- Testare simplă a siguranțelor plate, în cutia de siguranțe sau demontate din aceasta
- Cu clește pentru siguranțe la un capăt
- Lampa indicatoare luminează verde atunci când siguranța este bună

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3810 99	TESTER PENTRU SIGURANTE PLATE	e 10



Soclu pentru siguranțe auto cu fișe plate, Maxi

- Pentru siguranțe auto cu fișe plate, Maxi, grupa articole 3809
- Pot fi înfișate grupat, astfel încât mai multe de același fel pot fi alăturate

Nr. articol 3815 3809:

- Cu mufe pentru cabluri sertizate, de 4 - 6 mm²

Nr. articol 3815 3809 1

- Capac transparent pentru soclu de siguranțe 3815 3809

Nr. articol 3815 3809 2

- Cu fișe plate de 9,5 mm

Nr. articol 3815 3809 2 1

- Capac transparent pentru soclu de siguranțe 3815 3809 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3815 3809	SOCLU MODULAR SIG.PLATE MAXI	z 50
3815 3809 1	CAPAC SOCLU MOD.SIG.PLATE MAXI	z 50
3815 3809 2	SOCLU SIGURANTE PLATE MAXI	z 50
3815 3809 2 1	CAPAC SOCLU SIGURAN.PLATE MAXI	z 50



Soclu pentru siguranțe plate Standard, înfișabil

- Pentru siguranțe auto, cu fișe plate, Standard, grupa articol 3810
- Soclurile pentru siguranțe auto plate pot fi înfișate grupat, putând fi aliniat mai multe alăturat

Nr. articol 3815 3800:

- Cu fișe plate de 6,3 mm
- Capac transparent

Nr. articol 3815 3810 1:

- Cu conexiuni rigide de cablu 1,5 mm²

Nr. articol 3815 3810 2:

- Cu fișe plate de 6,3 mm

Nr. articol 3815 3820:

- Cu conexiuni pentru cabluri sertizate de până la 2,5 mm²
- Garnitură și capac negru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3815 3800	SOCLU SIG.PLAT.STAN.CAP.FIS6,3	z 50
3815 3810 1	SOCLU SIG.PLAT.STAND.CON.CABLU	z 50
3815 3810 2	SOCLU SIG.PLAT.STAND.FISA6,3MM	z 50
3815 3820	SOCLU SIG.PLAT.STANDARD IMPERM	z 50



Soclu pentru siguranțe cu fișe plate, impermeabil

- Cauciuc cu întârziere la propagarea flăcării

Nr. articol 3815 3808:

- Pentru siguranțe cu fișe plate, Mini, grupa articol AGR 3808
- Secțiune cablu: 3,0 mm²
- Lungime cablu: cca. 25 cm pe fiecare parte

Nr. articol 3815 3810 4:

- Pentru siguranțe cu fișe plate, Standard, grupa articol 3810
- Secțiune cablu: 1,5 mm²
- Lungime cablu: cca. 25 cm pe fiecare parte

Nr. articol 3815 3810 5:

- Pentru siguranțe cu fișe plate, Standard, grupa articol 3810
- Secțiune cablu: 2,5 mm²
- Lungime cablu: cca. 25 cm pe fiecare parte

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3815 3808	SOCL.SIG.PLAT.MINI IMPERM.3MM ²	ez 50
3815 3810 4	SOCL.SIG.PLAT.STD.IMPERM1,5MM ²	ez 50
3815 3810 5	SOCL.SIG.PLAT.STD.IMPERM2,5MM ²	ez 50



Electrice, electronice

Siguranțe cu bandă fuzibilă

- Din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3811 5	SIGURANTA AUTO 5A GALBENA	100
3811 8	SIGURANTA AUTO 8A ALBA	100
3811 10	SIGURANTA AUTO 10A VERDE	100
3811 16	SIGURANTA AUTO 16A ROSIE	100
3811 25	SIGURANTA AUTO 25A ALBASTRA	100



Soclu pentru siguranțe cu bandă fuzibilă

- Cu sistem de prindere tip baionetă
- Până la max. 25A
- Cu conexiuni cu șurub pentru cabluri de până la 4 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3815 3811	SOCLU SIG.AUTO BANDA FUZIBILA	z 50



Siguranțe cu tub de sticlă

- Indicate pentru 12V și 24V
- Rapide

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3812 1 5 20	SIG.IN TUB STICLA 1A 5,0X20	z 50
3812 2	SIG.IN TUB STICLA 2A 5,0X20	z 50
3812 2 6	SIG.IN TUB STICLA 2A 6,3X32	z 50
3812 3 5	SIG.IN TUB STICLA 3A 5,0X20	z 50
3812 5 5	SIG.IN TUB STICLA 5A 5,0X20	z 50
3812 05 5	SIG.IN TUB STICLA 0,5A 5,0X20	z 50
3812 5 6	SIG.IN TUB STICLA 5A 6,3X32	z 50
3812 10	SIG.IN TUB STICLA 10A 6,3X32	z 50
3812 10 5	SIG.IN TUB STICLA 10A 5,0X20	z 50
3812 10 7	SIG.IN TUB STICLA 10A 7,0X32	z 50
3812 15	SIG.IN TUB STICLA 15A 6,3X32	z 50
3812 15 5	SIG.IN TUB STICLA 15A 5,0X20	z 50
3812 20	SIG.IN TUB STICLA 20A 6,3X32	z 50
3812 20 5	SIG.IN TUB STICLA 20A 5,0X20	z 50
3812 25 6	SIG.IN TUB STICLA 25A 6,3X32	z 50



Soclu pentru siguranțe în tub de sticlă

- Cu sistem de prindere tip baionetă
- Pentru siguranțe cu dimensiunea de 5 x 20 mm
- Cu conexiuni cu șurub pentru cabluri de până la 4 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3815 3812	SOCLU SIGURAN.CU TUB DE STICLA	z 50



Electrice, electronice

Siguranțe lamelare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3813 50	SIGURAN.LAMELARE 40X10 50 A	g 50
3813 80	SIGURAN.LAMELARE 40X10 80 A	g 50
3813 100	SIGURAN.LAMELARE 40X10 100 A	g 50

(Lungime x lățime mm / Ampère)



Siguranțe auto, bloc

Grupa articol 3816:

- Înălțime 27 mm

Grupa articol 3818:

- Înălțime 16 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3806 30	SIG.AUTO BLOC TIP"B" 30A ROZ	10
3806 40	SIG.AUTO BLOC TIP"B" 40A VERDE	10
3806 50	SIG.AUTO BLOC TIP"B" 50A ROSU	10
3806 60	SIG.AUTO BLOC TIP"B" 60A GALBE	10
3806 70	SIG.AUTO BLOC TIP"B" 70A MARO	10
3806 80	SIG.AUTO BLOC TIP"B" 80A NEGR	10
3806 100	SIG.AUT.BLOC TIP"B"100A ALBAST	10
3806 120	SIG.AUTO BLOC TIP"B"120A ALB	10
3806 140	SIG.AUT.BLOC TIP"B"140A ROSU.I	10
3807 20	SIG.AUT.BLC.TIP"AS"20A ALBAS.D	10
3807 30	SIG.AUTO BLOC TIP"AS" 30A ROZ	10
3807 40	SIG.AUTO BLOC TIP"AS" 40A VERD	10
3807 50	SIG.AUTO BLOC TIP"AS" 50A ROSU	10
3807 60	SIG.AUTO BLOC TIP"AS" 60A GALB	10
3807 80	SIG.AUTO BLOC TIP"AS"80A NEGRU	10
3807 100	SIG.AUT.BLOC TIP"AS"100A ALBAS	10
3816 20	SIG.AUT.BLOC TIP"J" 20A ALBAST	10
3816 25	SIG.AUT.BLOC TIP"J" 25A ALB	10
3816 30	SIG.AUT.BLOC TIP"J" 30A ROZ	10
3816 40	SIG.AUT.BLOC TIP"J" 40A VERDE	10
3816 50	SIG.AUT.BLOC TIP"J" 50A ROSU	10
3816 60	SIG.AUT.BLOC TIP"J" 60A GALBEN	10
3818 20	SIG.AUT.BLOC TIP"JLP"20A ALBAS	10
3818 30	SIG.AUT.BLOC TIP"JLP"30A ROZ	10
3818 40	SIG.AUT.BLOC TIP"JLP"40A VERDE	10
3818 50	SIG.AUT.BLOC TIP"JLP"50A ROSU	10
3818 60	SIG.AUT.BLOC TIP"JLP"60A GALBE	10



3806



3807



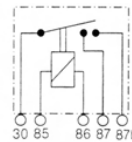
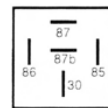
3816



3818

Relee

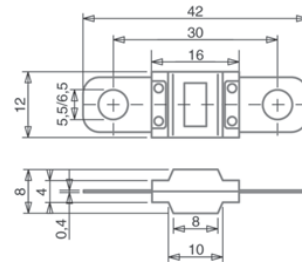
- Relee ce închid două circuite
- Cu suport



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3841 1 12 5 30	RELEU MINI 12V 5 POLI. 2X15 A	1
3841 1 24 5 20	RELEU MINI 24V 5 POLI. 2X10 A	1

Siguranțe auto, Midi

- Utilizabile la autoturisme, camioane, mașini agricole, autobuze, mașini de construcții și rulote
- Înlocuiesc vechile siguranțe cu lamelă metalică
- Păstrează stabilitatea formei la încălzire (UL 94-V0)
- Fuzibilul este vizibil
- Extrem de robuste
- De exemplu pentru BMW, Mercedes, Volvo



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3819 30	SIGURANTA MIDI 30A	5
3819 40	SIGURANTA MIDI 40A	5
3819 50	SIGURANTA MIDI 50A	5
3819 60	SIGURANTA MIDI 60A	5
3819 70	SIGURANTA MIDI 70A	5
3819 80	SIGURANTA MIDI 80A	5
3819 100	SIGURANTA MIDI 100A	5
3819 125	SIGURANTA MIDI 125A	5
3819 150	SIGURANTA MIDI 150A	5
3819 200	SIGURANTA MIDI 200A	5

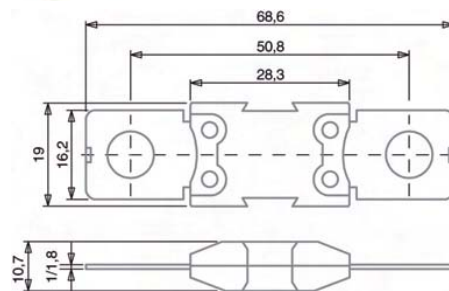
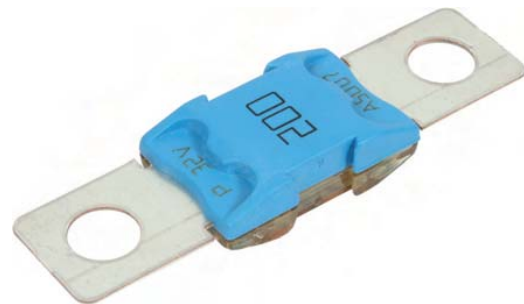
Date tehnice

Nr. articol	Culoare	Ampere	Volt
3819 30	portocaliu	30 A	58 V
3819 40	verde	40 A	58 V
3819 50	roșu	50 A	58 V
3819 60	galben	60 A	58 V
3819 70	maro	70 A	58 V
3819 80	alb	80 A	58 V
3819 100	albastru	100 A	58 V
3819 125	roz	125 A	58 V
3819 150	gri	150 A	58 V
3819 200*	violet	200 A	32 V

* Carcasă transparentă din termoplast

Siguranțe auto, Mega

- Utilizabile la autoturisme, camioane, mașini agricole, autobuze, mașini de construcții și rulote
- Înlocuiesc vechile siguranțe cu lamelă metalică
- Carcasă transparentă din termoplast
- Păstrează stabilitatea formei la încălzire (UL 94-V0)
- Fuzibilul este vizibil
- Extrem de robuste
- De exemplu pentru Alfa Romeo, Audi, BMW, Fiat, Jaguar, Lancia, Renault



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3819 100 1	SIGURANTA MEGA 100A	5
3819 125 1	SIGURANTA MEGA 125A	5
3819 150 1	SIGURANTA MEGA 150A	5
3819 175 1	SIGURANTA MEGA 175A	5
3819 200 1	SIGURANTA MEGA 200A	5
3819 225 1	SIGURANTA MEGA 225A	5
3819 250 1	SIGURANTA MEGA 250A	5
3819 300 1	SIGURANTA MEGA 300A	5
3819 400 1	SIGURANTA MEGA 400A	5
3819 500 1	SIGURANTA MEGA 500A	5

Date tehnice

Nr. articol	Culoare	Ampere	Volt
3819 100 1	galben	100 A	32 V
3819 125 1	verde	125 A	32 V
3819 150 1	portocaliu	150 A	32 V
3819 175 1	alb	175 A	32 V
3819 200 1	albastru	200 A	32 V
3819 225 1	bej	225 A	32 V
3819 250 1	roz	250 A	32 V
3819 300 1	gri	300 A	32 V
3819 400 1*	violet	400 A	32 V
3819 500 1*	maro	500 A	32 V

* Fuzibilul nu este vizibil

Electrice, electronice

Trusă de siguranțe auto, Midi

• 30 A - 200 A = 50 de bucăți

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3819 30	SIGURANTA MIDI 30A	5
3819 40	SIGURANTA MIDI 40A	5
3819 50	SIGURANTA MIDI 50A	5
3819 60	SIGURANTA MIDI 60A	5
3819 70	SIGURANTA MIDI 70A	5
3819 80	SIGURANTA MIDI 80A	5
3819 100	SIGURANTA MIDI 100A	5
3819 125	SIGURANTA MIDI 125A	5
3819 150	SIGURANTA MIDI 150A	5
3819 200	SIGURANTA MIDI 200A	5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3819	TRUSA SIGURANTE AUTO MIDI	1
9000R 3819	REZERVA TRUSA SIG.AUTO MIDI	1



Trusă siguranțe auto, Mega

• 100 A - 500 A = 50 bucăți

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3819 100 1	SIGURANTA MEGA 100A	5
3819 125 1	SIGURANTA MEGA 125A	5
3819 150 1	SIGURANTA MEGA 150A	5
3819 175 1	SIGURANTA MEGA 175A	5
3819 200 1	SIGURANTA MEGA 200A	5
3819 225 1	SIGURANTA MEGA 225A	5
3819 250 1	SIGURANTA MEGA 250A	5
3819 300 1	SIGURANTA MEGA 300A	5
3819 400 1	SIGURANTA MEGA 400A	5
3819 500 1	SIGURANTA MEGA 500A	5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3819 1	TRUSA SIGURANTE AUTO MEGA	1
9000R 3819 1	REZERVA TRUSA SIG.AUTO MEGA	1



Soclu pentru siguranțe auto, Midi/Mega

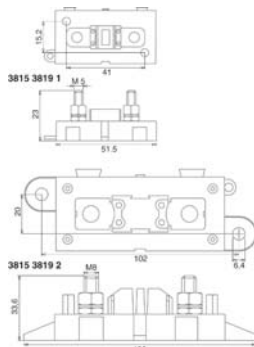
- Carcasă din poliamidă, întărită cu fibră de sticlă (PA 6.6 GF-30)
- Pini de legătură pentru configurații multi bloc
- Sistem de înfișare extins (pe principiul canelură - arc)

Nr. articol 3815 3819 1:

- Indicat pentru siguranțe lamelare
- Siguranțe până la 200A
- Bolțuri filetate M5, piuliță hexagonală și inel elastic
- Siguranțele nu sunt incluse în livrare

Nr. articol 3815 3819 2:

- Ideal pentru protecția bateriei și generatorului, sau pentru domenii cu secțiuni foarte mari
- Siguranțe până la 500A
- Bolțuri filetate M8, piulițe hexagonale și inel elastic
- Siguranțele nu sunt incluse în livrare

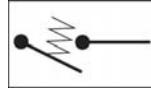


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3815 3819 1	SOCLU SIGURANTA AUTO MIDI	1
3815 3819 2	SOCLU SIGURANTA AUTO MEGA	1

Electrice, electronice

Comutator cu acționare tip pedală

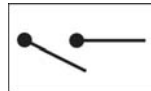
- Universal
- Poziția de repaus "Deschis"
- Contacte: 2 cleme cu șurub
- Fixare: 2 x Ø 4,2 mm, distanța dintre găuri 38 mm
- Sarcină: maximum 4,5 A



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 1	COMUTATOR TIP PEDALA	1

Comutator cu tragere

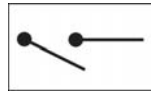
- Comutator Închis/Deschis
- Contacte: 2 cleme cu șurub
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: Ø 8,5 mm
- Domeniu de prindere: 15 mm
- Sarcină: maximum 8 A



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 2	COMUT. TRAGERE 2 POZITII	1

Comutator rotativ

- Comutator Închis/Deschis
- Contacte: 4 fișe plate 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: Ø 12,5 mm
- Domeniu de prindere: 8 mm
- Tip protecție: IP 53
- Încărcare: maximum 180 Watt 12V~ 15 Ampère 24V~ 7,5 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 12 3	COMUTATOR ROTATIV 12V	1
3842 24 3	COMUTATOR ROTATIV 24V	1

Comutator basculant, cu contacte cu șurub

- Contacte: cleme cu șurub
- Sarcină: maximum 25 Ampère
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: Ø 12,5 mm
- Domeniu de prindere: 6 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 4 1	COMUT. BASCUL. ON/OFF CONT. SUR.	1
3842 4 2	COMUT. BASC. ON/OFF/ON CONT. SUR.	1
3842 4 4	CAPACEL IMPERMEABIL	10



Comutator basculant cu fișe plate

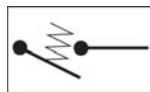
- Contacte: fișe plate de 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: Ø 12,5 mm
- Domeniu de prindere: 10 mm
- Sarcina: maximum 25 Ampère

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 5 1	COMUT. BASCUL. ON/OFF CONT. FISA	1
3842 5 2	COMUT. BASC. ON/OFF/ON CONT. FISA	1
3842 4 4	CAPACEL IMPERMEABIL	10



Comutator cu tastă, cu pârghie lungă de acționare

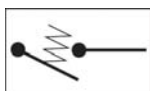
- Contacte: fișe plate de 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: Ø 12,5 mm
- Domeniu de prindere: 6 mm
- Sarcină: maximum 5 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 5 3	COMUT.TASTA BRAT LG.CONT.FISA	1

Comutator cu tastă, cu revenire

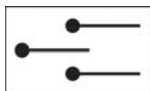
- Utilizare universală, cu revenire
- Contacte: fișe plate de 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: 36 mm x 18 mm
- Sarcina: max. 5 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 6	COMUT.TASTA.REV.CONT.FISA	1

Comutator basculant

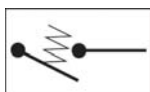
- Utilizare universală
- Contacte: fișe plate de 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: 36 mm x 18 mm
- Sarcină: maximum 5 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 6 1	COMUTATOR BASCULANT ON/OFF/ON	1

Buton de pornire

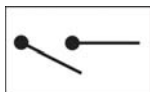
- Utilizare universală
- Buton negru
- Contacte: cleme cu șurub
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: 22,5 mm
- Domeniu de prindere: 10 mm
- Sarcină: maximum 12,5 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 7	BUTON DE PORNIRE	1

Comutator cu cheie, metalic

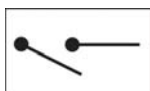
- Funcție de închidere/deschidere
- Contacte: fișe plate de 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiune de montaj: 19,5 mm
- Domeniu de prindere: 17mm
- Sarcină: 12 Volt: 15 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 8	COMUTATOR CU CHEIE METALIC	1

Comutator cu cheie, din plastic

- Funcție de închidere/deschidere
- Carcasă neagră, din PVC
- Ø 30 mm pentru a ocupa puțin spațiu
- Lungime totală: 48 mm
- Contacte: fișe plate de 6,35 mm
- Tip montaj: încastrat
- Dimensiuni de montaj: 22,5 mm
- Domeniu de prindere: 4 mm
- Sarcină:
 - 12 Volt: 17,5 Ampère
 - 24 Volt: 10,0 Ampère
 - 80 Volt: 8,0 Ampère



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 8 1	COMUTATOR CHEIE PLASTIC 12/24V	1

Înterupător de baterie, monopolar, M10

- Contacte: 2x M8, distanța dintre găuri: 33 mm
- Cu capac impermeabil
- Fixare: 2x Ø 6,2 mm, distanța dintre găuri: 37,5 mm
- Sarcină: maximum 500 A timp de 5 secunde

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 9	INTRERUPĂTOR BATERIE 100A/24V	1
3842 9 1	CHEIE SCHIMB INTRERUP.BATERIE	1
3842 9 2	LANT PT.CHEIE INTRER.BAT.12CM	1



Înterupător baterie, monopolar M10

- Fără decuplare prealabilă a alternatorului
- Contact: 2x M10, distanța dintre găuri: 65 mm
- Fixare: 2x Ø 8,5 mm, distanța dintre găuri: 65 mm
- Sarcină: maximum 250 A/24 Volt, 2500 A timp de 5 secunde

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 10	INTRERUPĂTOR BATERIE 2XM10	1



Înterupător de baterie, monopolar M10/M6

- Cu deconectarea prealabilă a alternatorului
- Circuitul electric de exploatare este conectat cu circuitul electric principal
- Contact: 2x M10, distanța dintre găuri: 65 mm + 1x M6
- Fixare: 2x Ø 8,5 mm, distanța dintre găuri: 65 mm
- Sarcină: maximum 450 Ampere/24 Volt, 4500 Ampere timp de 5 secunde

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 10 1	INTRERUP.BATERIE 2XM10/1XM6	1



Înterupător baterie, monopolar M10/6,35 mm

- Cu deconectare prealabilă a alternatorului
- Circuitul electric de exploatare este separat de circuitul electric principal
- Contact 2x M10, distanța dintre găuri: 65 mm + 2x fișe plate de 6,35 mm
- Fixare: 2x Ø 8,5 mm, distanța dintre găuri: 65 mm
- Sarcină: maximum 450 Ampere/24 Volt, 4500 Ampere timp de 5 secunde

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3842 10 2	INTRERUP.BATERIE 2XM10/2X6,3	1



Fișe de tip "Y"

- Pentru baterii de acumulatori
- Utilizări: Stivuitoare, autocamioane

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3825 60 0	MUFA MAMA PLASTIC TIP Y GALBEN	1
3825 60 1	MUFA TATA PLASTIC TIP Y NEGRU	1
3825 60 5	MUFA TATA PLASTIC TIP Y NEGRU	1
3825 60 6	MUFA MAMA PLASTIC TIP Y NEGRU	1



Electrice, electronice

Extractor borne baterie

- Cu două brațe
- Ideal pentru extragerea de piese mici, cum ar fi bornele de baterie, șaibe, roți, rulmenți etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4800 2 65	EXTRACTOR 2 BRATE 65X 65MM	1

Perie de curățat borne de baterie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4928 1	PERIE DE CURATAT BORNE BATERIE	1

Pompă pentru acid baterie

- Prin apăsare continuă, bateria auto este umplută în siguranță cu acid sau apă distilată
- Cu ventil de închidere a furtunului
- Bateria nu se umple excesiv
- Lungime tub de aspirație 70 cm
- Con cu Ø de: 30-70 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4928 6	POMPA PENTRU ACID BATERIE	1

Pompă umplere baterie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4928 5	POMPA UMLERE BATERIE	1 ü

Tester pentru acidul bateriei



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 1	TESTER ACID BATERIE	1

Destilliertes Wasser

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6710 0256	ST(1L) APA DISTILATA	e 12
6710 0258	CA(20L)APA DISTILATA	1

passender Ausgussahn:
20l: 6000 0025



Sticlă pentru reumplerea bateriei

- Indicată pentru toate produsele
- Tubul de umplere se introduce până la capăt în orificiul de umplere al bateriei, curgerea apei se declanșează prin apăsare în continuare
- Procedura de umplere se termină automat în momentul când aerul nu mai pătrunde în sticlă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4928 7	STICLA REUMPLERE BATERIE 1L	1
4928 7 0	CAPAC STICL.REUMPL.BATERIE 1L	1
4928 7 1	STICLA REUMPLERE BATERIE 2L	1
4928 7 2	CAPAC STICL.REUMPL.BATERIE 2L	1



Sticlă pentru spălare oculară

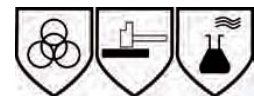
- Protejată la scurgere accidentală prin ventilul basculant și capac anti-praf
- Instrucțiuni de folosire tipărite
- Umplere optimă cu apă distilată
- Din polietilenă transparentă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5409 30	STICLA PENTRU SPALARE OCULARA	1



Mănuși de protecție la agenți chimici, din PVC

- Model gros, foarte robust
- Rezistente la majoritatea acizilor, bazelor și substanțelor solide corozive
- Căptușeală interioară textilă, groasă
- Manșetă lungă
- Grosime material: cca. 1,2 mm
- Lungime: cca. 35 cm
- Protecție împotriva pericolelor mecanice conform DIN EN 388, împotriva contaminării bacteriologice conform DIN EN 374/2 și împotriva pericolelor chimice conform DIN EN 374/3



Date tehnice	
Normă:	EN 388
Rezist. la frecare:	4
Rezist. la tăiere:	1
Rezist. la deșirare:	2
Rezist. la străpungere:	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4928 8	MANUSI PROTEC.SUBST.CHIMICE 10	1 d



Șorț din cauciuc, negru

- Rezistent la acid de baterie
- Cu cordon lateral și bandă de fixat după gât, ochiuri metalice încorporate, inserție textilă și calitate industrială
- Mărime: 80 x 100 cm

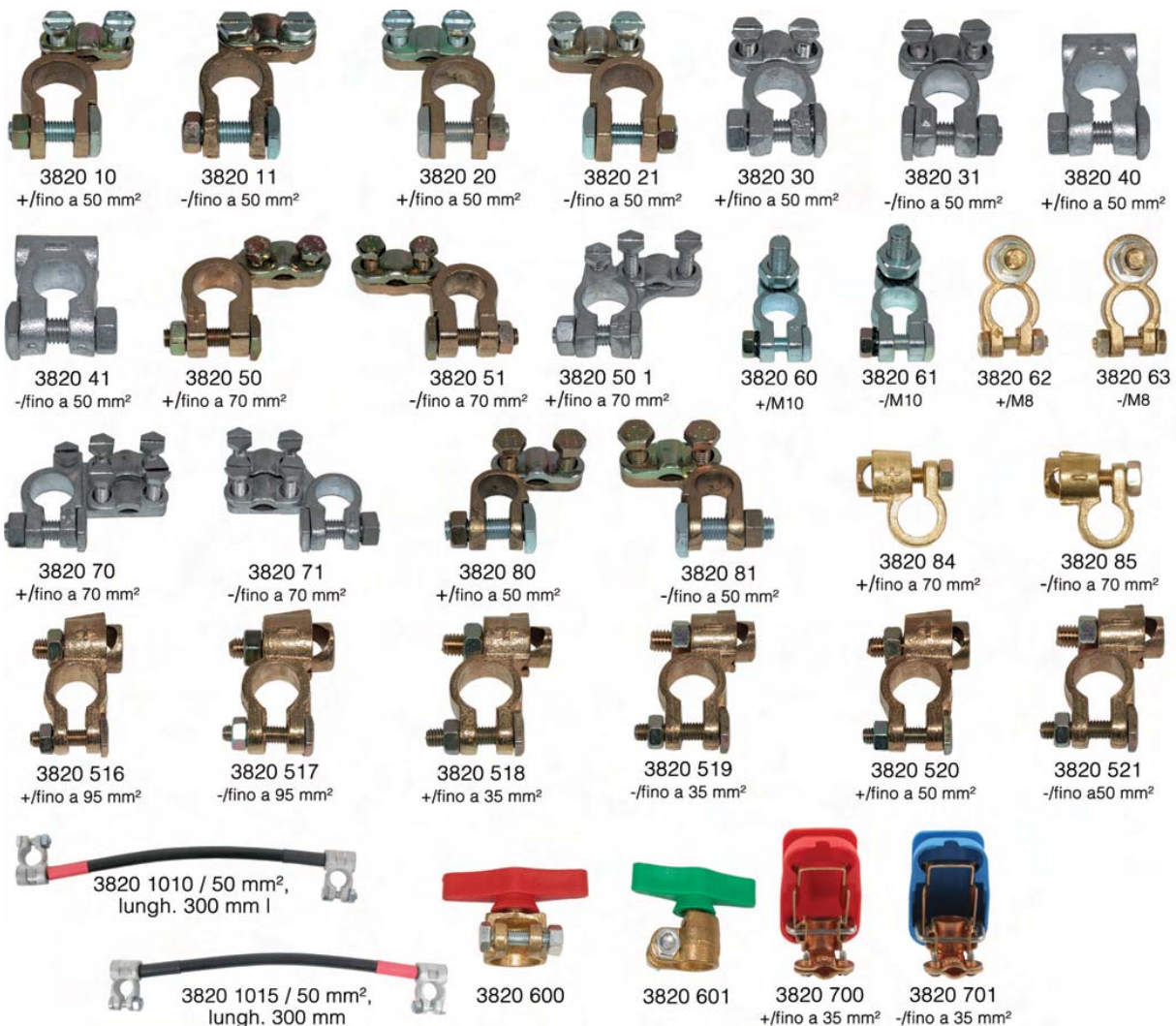
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4928 9	SORT DIN CAUCIUC NEGRU	1



Borne de baterie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3820 10	BORNE BATERIE DREAPTA + 10	e 10
3820 11	BORNE BATERIE DREAPTA - 11	e 10
3820 20	BORNE BATERIE STANGA + 20	e 10
3820 21	BORNE BATERIE STANGA - 21	e 10
3820 30	BORNE BATERIE NORM. + 30	e 10
3820 31	BORNE BATERIE NORM. - 31	e 10
3820 40	BORNE BATERIE + 40	e 10
3820 41	BORNE BATERIE - 41	e 10
3820 50	BORNE BATERIE CAMION + 50	e 10
3820 51	BORNE BATERIE CAMION	e 10
3820 50 1	BORNE BATERIE CAM+ M6-FIX	e 5
3820 60	BORNE BATERIE MAN + M10	e 10
3820 61	BORNE BATERIE MAN - M10	e 10
3820 62	BORNE BATERIE MAN + M8	e 10
3820 63	BORNE BATERIE MAN - M8	e 10
3820 70	BORNE BATERIE BÜSSING + 70	e 5
3820 71	BORNE BATERIE BÜSSING - 71	e 5
3820 80	BORNE BATERIE FIAT + KL.POL	e 10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3820 81	BORNE BATERIE FIAT - KL.POL	e 10
3820 84	BORNA BATERIE DIESEL/AUTOMOB +	e 5
3820 85	BORNA BATERIE DIESEL/AUTOMOB -	1
3820 511	BORNA BATERIE VERDE -	e 10
3820 516	BORNE BATERIE 95QMM +	e 10
3820 517	BORNE BATERIE 95QMM -	e 10
3820 518	BORNE BATERIE AUTOMOBIL +	e 10
3820 519	BORNE BATERIE AUTOMOBIL -	e 10
3820 520	BORNE BATERIE DIESEL/CAM +	e 10
3820 521	BORNE BATERIE DIESEL/CAM -	e 10
3820 600	BORNA BAT.MANER ROSU MS+	e 5
3820 601	BORNA BAT.MANER VERDE MS-	e 5
3820 700	CONECT.RAPID BATERIE +	1
3820 701	CONECT RAPID BATERIE -	1
3820 1010	PUNTE BATERIE F1010-50-300MM	1
3820 1015	PUNTE BATERIE F1015-50-300MM	1



Cablu de masă, panglică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3821 200	CABLU DE MASA CU CLEMA 200MM	e 10
3821 250	CABLU DE MASA CU CLEMA 250MM	e 10
3821 300	CABLU DE MASA CU CLEMA 300MM	e 10
3821 350	CABLU DE MASA CU CLEMA 350MM	e 10
3822 200	CABLU DE MASA F.CLEMA 200MM	e 10
3822 250	CABLU DE MASA F.CLEMA 250MM	e 10
3822 300	CABLU DE MASA F.CLEMA 300MM	e 10
3822 350	CABLU DE MASA F.CLEMA 350MM	e 10
3822 10	RO(10M)CABLU DE MASA PANGLICA	1

Date tehnice

Material:	Cupru 16 mm ²
Lățime:	cca. 20 mm
Ø gaură:	10,5 mm



Cleme elastice de borne, pentru încărcare baterie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3823 6	CLEMA BORNE BATERIE 6 AMP +	e 10
3823 6 1	CLEMA BORNE BATERIE 6 AMP -	e 10
3823 25	CLEMA BORNE BATERIE 25 AMP +	e 10
3823 25 1	CLEMA BORNE BATERIE 25 AMP -	e 10



Cleme crocodil

- Pentru instrumente de măsură etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3823 3 1	CLEMA CROCODIL 5A ROSIE	e 10
3823 3 2	CLEMA CROCODIL 5A NEAGRA	e 10



Protecție la sudură

- Nu necesită desfacerea bornelor în timpul sudării sau încărcării bateriei
- Împiedică deteriorările la partea electronică a autovehiculului (de exemplu ABS, Airbag etc.)
- Economie mare de timp, nefiind necesară reprogramarea ceasului autovehiculului, radioului sau altor accesorii
- Cu afișaj optic LED a funcționării
- Domeniu 12-24V
- Nu e posibilă inversarea bornelor, fiind indiferentă conectarea la +/-

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3825 90	PROTECTIE LA SUDURA	1



Protecție la vârfurile de supratensiune GP12/ GP24

- Pentru montare definitivă în autovehicule
- Se conectează simplu la polul de plus și de minus al bateriei
- Elimină permanent toate vârfurile de tensiune din rețeaua de bord
- Împiedică deteriorarea instalației electronice de bord (ABS, airbag, injecție, Hifi etc.) din cauza vârfurilor de tensiune
- Protejează împotriva creșterii uzurii lămpilor cu incandescență din cauza vârfurilor de tensiune
- Asigură protecție în cazul utilizării ajutorului de pornire
- Inversarea bornelor nu e posibilă, fiind indiferentă conectarea la +/-

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3825 12	PROTECTIE SUPRATENSIUNE GP 12V	1
3825 24	PROTECTIE SUPRATENSIUNE GP 24V	1



Cablu de transfer curent, pentru baterie auto

- Testat conform DIN 72553
- Cablu flexibil din cupru conform DIN 72551
- Cu clești complet izolați
- 16 mm² pentru motoare Otto de până la 2500 cm³
- 25 mm² pentru motoare Otto de până la 5500 cm³ și pentru motoare Diesel de până la 3000 cm³
- 35 mm² pentru motoare Otto de până la 7000 cm³ și pentru motoare Diesel de până la 4000 cm³
- Protecția la supratensiune elimină vârfurile de tensiune și împiedică posibila deteriorare a instalației electronice a autovehiculului, de exemplu la ABS, airbag, aprindere, telefon etc.

Date tehnice

Nr. arti-col	Execuție	Lungime
3825 16	Fără protecție la supratensiune 220A Clești din plastic	3 m
3825 25	Fără protecție la supratensiune 350A Clești din plastic	3,5 m
3825 25 1	Cu protecție la supratensiune 350A Clești din plastic Cablu de ajutor pornire pt. atelier	3,5 m
3825 35	fără protecție la supratensiune Clești de 600A, din tablă de oțel, cu inserții turnate Contact bilateral la clește, prin panglică de legătură Cablu de ajutor pornire pt. atelier	4,5 m
3825 35 1	Cu protecție la supratensiune Clești de 600A, din tablă de oțel, cu inserții turnate Contact bilateral la clește, prin panglică de legătură	4,5 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3825 16	CABLU TRANSF.CURRENT BAT.16 QMM	1
3825 25	CABLU TRANSF.CURRENT BAT.25 QMM	1
3825 25 1	CABLU TRANSF.BAT.PROTEC.25 QMM	1
3825 35	CABLU TRANSF.CURRENT BAT.35 QMM	1
3825 35 1	CABLU TRANSF.BAT.PROTEC.35 QMM	1



3825 16



3825 25



3825 25 1



3825 35



3825 35 1

Cablu transfer curent, ptr. baterie autoutilitare

- Cablu robust de transfer de curent, pentru baterii de autoutilitare și mașini
- Are cleștii complet izolați, iar cablurile sunt flexibile
- Secțiunea cablului e de 50 mm²

Date tehnice

Nr. articol	Execuție	Lungime
3825 50 1	Fără protecție la supratensiune Clești de 600A, din tablă de oțel, cu 2 inserții turnate Contact bilateral la clește, prin bandă de legătură	5 m
3825 50	Cu protecție la supratensiune Doi conductori separați legați la fiecare 80 cm cu coliere Clești de 1000A, încovoiați, din alamă turnată, în carcasă armată cu fibră de sticlă Model profesional, în geantă textilă, rezistentă	7 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3825 50 1	CABL.TRANS.BAT.UTILIT.50QMM 5M	1
3825 50	CABL.TRANS.BAT.UTILIT.50QMM 7M	1



3825 50 1



3825 50

Cablu de baterie, din PVC

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3822 16	CO(25M)CABLU BAT.NEGRU 16 QMM	1
3822 16 1	CO(25M)CABLU BAT.ROSU 16 QMM	1
3822 25	CO(25M)CABLU BAT.NEGRU 25 QMM	1
3822 25 1	CO(25M)CABLU BAT.ROSU 25 QMM	1
3822 35	CO(25M)CABLU BAT.NEGRU 35 QMM	1
3822 35 1	CO(25M)CABLU BAT.ROSU 35 QMM	1
3822 50	CO(25M)CABLU BAT.NEGRU 50 QMM	1
3822 50 1	CO(25M)CABLU BAT.ROSU 50 QMM	1



Clești de baterie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3825 35 8	CLESTE BAT.ALAM.NGR.CURB.1000A	1
3825 35 9	CLESTE BAT.ALAM.ROS.CURB.1000A	1
3825 35 10	CLESTE BATERIE ALAM.NEGR.1000A	1
3825 35 11	CLESTE BATERIE ALAMA ROSU1000A	1
3825 35 20	CLESTE BATERIE TABLA ROSU 40A	1
3825 35 21	CLESTE BATERIE TABLA NEGRU 40A	1
3825 35 22	CLESTE BATERIE TABLA ROSU 60A	1
3825 35 23	CLESTE BATERIE TABLA NEGRU 60A	1
3825 35 24	CLESTE BATERIE TABLA ROSU 120A	1
3825 35 25	CLESTE BATERIE TABLA NEGRU120A	1
3825 35 30	CLESTE BATERIE ALAMA ROSU 500A	1
3825 35 31	CLESTE BATERIE ALAMA NEGR.500A	1



3825 35 8
L = 170mm



3825 35 9
L = 170mm



3825 35 10
L = 170mm



3825 35 11
L = 170mm



3825 35 20
L = 80mm



3825 35 21
L = 80mm



3825 35 22
L = 120mm



3825 35 23
L = 120mm



3825 35 24
L = 160mm



3825 35 25
L = 160mm



3825 35 30
L = 170mm



3825 35 31
L = 170mm

Încărcător baterie / Ajutor pornire 724 E, 12/24 V

- Dispozitiv automat de încărcat baterii și ajutor pentru pornire, mobil, comutabil pentru 12 sau 24 Volt
- Cu telecomandă

Avantaje:

- Dispozitiv de pornire cu supraveghere automată a vârfurilor de supratensiune
- Programul complet automatizat de încărcare permite încărcarea fără supraveghere a bateriei
- Încărcare fără demontarea bateriei, instalația electronică a autovehiculului este protejată
- Poate fi selectat și un program manual de încărcare, pentru încărcarea bateriilor puternic descărcate. Programul trebuie însă supravegheat.
- Corespunde normelor UE

Date tehnice

Tensiune:	230 V, 50/60 Hz
Pentru baterii:	12 V și 24 V, de la 45 Ah până la 675 Ah
Curent de pornire:	400 A – 700 A reglabil
Curent încărcare:	10 A – 45 A reglabil, caracteristica W2 (WU)
Siguranță:	200 A
Dimensiuni Hxlxa:	780 x 360 x 280 cm
Greutate:	30 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 724	DISP.AUT.POR/INCARC.12/24V724E	1

Încărcător baterie Batium ESB

Încărcătoare de baterie performante, de calitate superioară, pentru utilizare zilnică, în condiții dure de atelier. Carcasă robustă din oțel. Clești complet din metal, pentru utilizare de lungă durată, fără probleme. Perfecte pentru bateriile cu acid, calciu sau gel.

- Încărcare complet automatizată, fără supraveghere
- Tehnica de încărcare Batium: încărcare de 100!% la toate bateriile
- Sistemul inteligent de încărcare poate, în cazul unei întreruperi de tensiune, să reia încărcarea exact din punctul de întrerupere
- Încărcare forțată: permite încărcarea și în cazul în care bateria e puternic descărcată (tensiune foarte scăzută)
- Protejează instalația electronică de bord împotriva vârfurilor de supratensiune
- Încărcare fără demontarea bateriei
- Protecție la polaritate inversă sau tensiune neconformă a bateriei
- Conectare la bornele bateriei, fără prezență a tensiunii sau circulație de curent

Încărcător baterie ESB 0712, 6/12 V

Date tehnice

Tensiune:	230 V 50/60 Hz
Putere:	105 Watt
Pentru baterii:	6 - 12 V
Curent de încărcare:	3 A / 7 A (efectiv 11 A) comutabil
Dimensiuni:	28 x 20 x 12 cm
Greutate:	cca. 4,2 kg
Cel mai potrivit pentru baterii de la 15 până la 130 Ah	



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 712	INCARC.BATERIE 6/12V ESB0712	1

Încărcător baterie ESB 1524, 6/12/24 V

- ESB 1524 dispune suplimentar de funcția **SOS-Recuperare**:
Cu această funcție, bateriile puternic descărcate sau chiar sulfatate (în măsura în care sunt în regulă din punct de vedere tehnic și nu sunt defecte), pot fi reîncărcate, în 8 din 10 cazuri, printr-o încărcare specială de regenerare, de 24 de ore

Date tehnice

Tensiune:	230 V 50/60 Hz
Putere:	450 Watt
Pentru baterii:	6 - 12 - 24 V
Curent de încărcare:	7 A / 10 A / 15 A (efectiv 22 A) umschaltbar
Dimensiuni:	30,5 x 20 x 13 cm
Greutate:	cca. 8,5 kg
Cel mai potrivit pentru baterii de 35 până la 225 Ah	



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 1524	INCARC.BATERIE6/12/24V ESB1524	1

Încărcător automat de baterie HF 20, 12/24 V

- Încărcător electronic de baterie, cu cea mai nouă tehnologie de in-vertor de înaltă frecvență
- Datorită caracteristicii de încărcare IUoU se asigură o încărcare de 100% la toate bateriile cu plumb (și la bateriile cu gel sau cu calciu etc.)

Avantaje:

- Durată de viață optimă a bateriei
- Încărcare mai rapidă decât cu dispozitivele obișnuite
- Încărcare fără demontarea bateriei
- Protejează la scurtcircuite, polaritate inversată, supratensiuni. Instalația electronică a autovehiculului e protejată.
- E posibilă încărcarea bateriilor puternic descărcate, începând de la o tensiune a bateriei de 3 V
- Conectare fără tensiune sau circulație de curent, la bornele bateriei

Date tehnice

Tensiune:	230 V
Pentru baterii:	12 V și 24 V
Putere:	700 Watt
Curent de încărcare:	8 A / 20 A comutabil
Dimensiuni HxLxa:	140 x 360 x 260 mm
Greutate:	5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 500	INCARC.AUTOM.BAT.12/24V HF20	1



Încărcător automat de baterie HF 40, 12/24 V

- Dispozitiv electronic de încărcare, cu cea mai nouă tehnologie de in-vertor de înaltă frecvență
- Datorită caracteristicii de încărcare IUoU, se asigură încărcarea de 100% la toate bateriile cu plumb (și la bateriile cu gel, calciu etc.)
- Prin comanda cu microprocesor și afișajul digital cu alegerea limbii, este asigurată o deservire ușoară și un control de 100% asupra nivelului încărcării, stării bateriei și timpului de încărcare rămas

Avantaje:

- Durată optimă de viață a bateriei
- Încărcare mai rapidă decât cu dispozitivele obișnuite
- Încărcare cu bateria montată
- Cea mai bună protecție la scurtcircuite, inversare de polaritate, supratensiuni
- Încărcare complet automatizată, fără supraveghere, a bateriei
- Încărcare a bateriilor puternic descărcate, începând de la o tensiune a bateriei de 3 V
- Curentul ridicat, uniform, de 40 A/12 V garantează menținerea încărcării în timpul programării autovehiculelor scumpe, Premium
- Conectare fără tensiune sau circulație de curent, la bornele bateriei

Date tehnice

Tensiune:	230 Volt
Pentru baterii:	12 V și 24 V
Putere:	700 Watt
Curent de încărcare:	5 - 40 A reglabil
Dimensiuni:	36 x 26 x 14 cm
Greutate:	cca. 5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 501	INCARC.AUTOM.BAT.12/24V HF40	1



Dispozitiv de pornire SOS 680A, 12V 16Ah

- Sursă de tensiune de 12 V, transportabilă, independentă de rețea
- Dispozitivul optim pentru pornirea autovehiculelor cu baterie slabă
- Pornire a motorului fără conectare la rețea
- Servește și la păstrarea datelor memorate ale autovehiculului, în cazul defacerii bornelor bateriei
- Clești de borne complet izolați
- Protecție la supratensiune sau scurtcircuit
- Secțiune cablu: 35 mm², conductibilitate ridicată
- Curentul de scurtcircuit: 1800 A (valoarea maximă teoretică), 680 A (de durată)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 65	DISPOZ.SOS-STARTER 16AH 680A	1
5439 65 1	CABLU ADAPTOR BRICHETA 130CM	1

Livrare:

- 1x Încărcător de la rețea 220/12V
- 1x Cablu adaptor pentru legarea dispozitivului de pornire SOS, cu bricheta auto



Dispozitiv de pornire Start-Truck 3200, 12/24V

- Dispozitiv de pornire portabil, independent de rețea, pentru 12 și 24 V
- Soluția ideală pentru ajutor la pornire și menținere a tensiunii, indiferent de loc
- Fără improvizații cu cabluri prea scurte de transfer
- Rezolvă problema pornirii la automobile, camioane, excavatoare, utilaje pe șenile etc. în locuri greu accesibile sau pe câmp
- Start-Truck este cea mai bună baterie de atelier și poate fi folosită în orice situație
- Comutatorul de 12/24 V cu afișarea stării de încărcare a aparatului
- Sursă alternativă de energie la schimbarea bateriei – se conectează simplu la brichetă, iar datele memorate ale radioului și computerului de bord nu se vor pierde
- Încărcarea printr-un încărcător de la rețea (cca. 24 de ore) sau prin bricheta de 12 V (cca. 3 până la 4 ore) direct de la baterie
- Poate fi utilizat și ca sursă portabilă de curent pentru iluminat de avarie, telefon, radio, televizor, frigider, utilaje de grădinărit etc.
- Protecție la vârfuri de supratensiune
- Compact și cu greutate redusă

Date tehnice

	START BOOSTER 3200	
	12 V	24 V
Curent maxim (putere de vârf):	3200 A	1600 A
Baterie internă:	14,2 V	
I-Start:	700 A	700 A
Tensiune de încărcare max.:	14,9 V	
Durata de viață:	500 cicluri (la o descărcare de 50%)	
Cablu de cupru cu Ø:	40 mm ² , 175 cm	
Protecție la supratensiune:	Da	
Protecție la scurtcircuit:	Nu	
Protecție la polaritate inversă:	Nu	
Etanșare gaz la acum.special cu Pb :	Da	
Dimensiuni HxLxa:	450 x 320 x 190 mm	
Greutate:	17,5 kg	



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 3200	DISP.START-TRUCK 3200 12V/24V	1
5439 65 1	CABLU ADAPTOR BRICHETA 130CM	1

Livrare:

- 1x Încărcător de la rețea 220/12V
- 1x Cablu adaptor pentru conectarea dispozitivului Start-Truck la bricheta auto

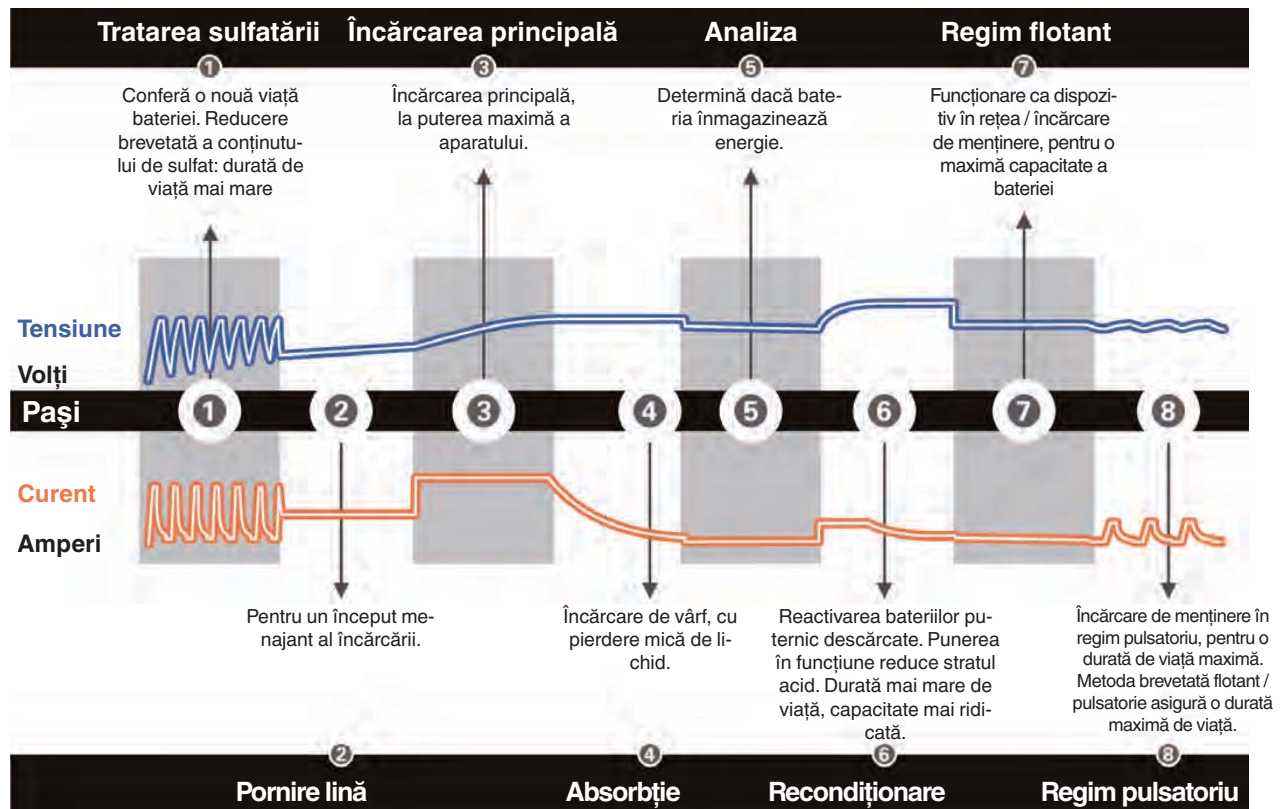
Rezumat pentru timpii de încărcare

Tip aparat	Capacitate baterie							... încărcare până la gata de pornire
	2 A	8 A	20 A	60 A	100 A	225 A	500 A	
Multi XS 3600 12 V; 0,8 A/3,6 A; 4 trepte	2 ore.	8 ore.	5 ore.	15 ore.	25 ore.	-	-	30 min.
Multi XS 7000 12 V; 7 A; 8 trepte	-	-	3 ore.	8 ore.	12 ore.	25 ore.	-	10 min.
Multi XS 25000 12 V; 25 A; 8 trepte	-	-	-	2 ore.	3 ore.	7 ore.	16 ore.	3 min.
Multi XT 4000 24 V; 4 A; 8 trepte	-	2 ore.	5 ore.	14 ore.	20 ore.	-	-	35 min.
Multi XT 14000 24 V; 14 A; 8 trepte	-	-	-	4 ore.	5 ore.	13 ore.	28 ore.	10 min.

Timpii de încărcare (ore) în funcție de capacitatea bateriei (A):

■ recomandat
 ■ posibil
 ■ nerecomandat

8 pași pentru o baterie perfect încărcată



Încărcător de baterie auto, Multi XS 3600

- 12 Volt
- Dispozitiv de încărcare de înaltă frecvență, cu caracteristică de încărcare în 4 trepte, complet automată IUoUp
- Fără vârfuri de supratensiune – bateriile de la 1,2 până la 75 Ah pot fi încărcate în stare conectată, fără ca să apară deranjamente la instalația electronică a autovehiculului (comanda motorului)
- Încărcarea de menținere, pulsatorie, asigură bateriilor de la 1,2 până la 120 Ah, o disponibilitate de 95-100%
- Aparatul poate fi în permanență conectat la baterie
- Cu cleștii de borne complet izolați
- Pașii de încărcare: 1-3-4-8

Date tehnice

Tensiune:	220 - 240 V AC; 50 - 60 Hz
Tensiune de încărcare:	14,4 V sau 14,7 V, nominală 12 V
Curent inversat:	1,3 mA (Corespunde la 1 A/lună, cu aparatul conectat la baterie, dar nu și la rețea)
Curent de încărcare:	0,8 sau la alegere 3,6 A
Capacitate baterie:	1,2 până la 120 Ah
Dimensiuni LxIxH:	165 x 61 x 38 mm
Tip protecție:	IP 65 (etanș pentru stropi apă sau praf)
Greutate:	0,5 kg
Tipuri baterie:	deschise, fără întreținere AGM, GEL și calciu-plumb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 110	INCARC.BATER.MULTI XS 3600 12V	1

Livrare:

- Geantă de depozitare
- Cabluri de conectare rapidă



Încărcător de baterie auto Multi XS 7000

- 12 V
- Dispozitiv de încărcare de înaltă frecvență, cu caracteristică de încărcare în 8 trepte, complet automată IUoUp
- Fără vârfuri de supratensiune – bateriile de la 14 până la 150 Ah pot fi încărcate în stare conectată, fără ca să apară deranjamente la instalația electronică a autovehiculului (comanda motorului)
- Încărcarea de menținere, pulsatorie, asigură bateriilor de la 14 până la 225 Ah, o disponibilitate de 95-100%
- SUPPLY este un mod special de lucru, în care aparatul poate fi folosit ca sursă de alimentare pentru echipamente, dacă bateria este demontată (Radiocode)
- RECOND este un mod special de lucru, prin care bateriile puternic descărcate pot fi regenerare și readuse la capacitatea completă
- Aparatul poate fi în permanență conectat la baterie
- Cu cleștii de borne complet izolați
- Pașii de încărcare: 1-2-3-4-5-6-7-8

Date tehnice

Tensiune:	220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Tensiune de încărcare:	13,6 V - 14,4 V, 14,7 V, 16 V, nominală 12 V
Curent inversat:	< 3 mA (corespunde la 1 Ah/lună, dacă aparatul este conectat la baterie, dar nu și la rețea)
Curent de încărcare:	max. 7 A
Capacitate baterie:	14 până la 225 Ah
Dimensiuni LxIxH:	191 x 89 x 48 mm
Tip protecție:	IP 65 (etanș la stropire cu apă și la praf)
Greutate:	0,8 kg
Tipuri baterie:	deschise, fără întreținere, AGM, GEL și calciu-plumb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 111	INCARC.BATER.MULTI XS 7000 12V	1

Livrare:

- Geantă de depozitare
- Cabluri de conectare rapidă



Încărcător de baterie auto, Multi XS 25000

- 12 V
- Dispozitiv de încărcare de înaltă frecvență, cu caracteristică de încărcare în 8 trepte, complet automată IUoUp
- Fără vârfuri de supratensiune – bateriile de la 50 până la 500 Ah pot fi încărcate în stare conectată, fără ca să apară deranjamente la instalația electronică a autovehiculului (comanda motorului)
- Încărcarea de menținere, pulsatorie, asigură bateriilor de la 50 până la 100 Ah, o disponibilitate de 95-100%
- SUPPLY este un mod special de lucru, în care aparatul poate fi folosit ca sursă de alimentare pentru echipamente, dacă bateria este demontată (Radiocode)
- RECOND este un mod special de lucru, prin care bateriile puternic descărcate pot fi regenerate și readuse la capacitatea completă
- Aparatul poate fi în permanență conectat la baterie
- Pașii de încărcare: 1-2-3-4-5-6-7-8



Date tehnice

Tensiune:	220 - 240 V AC; 50 - 60 Hz
Tensiune de încărcare:	3,6 V - 14,4 V, 14,7 V, 16 V, nominală 12 V
Curent inversat:	< 2,3 mA (corespunde la 2,3 A/lună, dacă aparatul este conectat la baterie, dar nu și la rețea)
Curent de încărcare:	max. 25 A
Capacitate baterie:	50 până la 500 Ah
Dimensiuni LxIxH:	233 x 128 x 64 mm
Tip protecție:	IP 44
Greutate:	1,4 kg
Tipuri baterie:	Toate bateriile cu plumb, de ex. deschise, fără întreținere AGM, GEL și calciu-plumb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 112	INCARC.BATER.MULTIXS 25000 12V	1

Încărcător de baterie auto, Multi XS 25000 HH

- 12 V
- Perfect pentru lucrul în atelier: bateriile au de cele mai multe ori un nivel de încărcare insuficient, mai ales datorită curselor pe distanțe mici și curentilor ridicați la staționare, iar staționarea în atelier duce la înrăutățirea nivelului de încărcare
- Diagnostic: Pornirile frecvente și conectarea consumatorilor electrice duc la scăderea tensiunii
- Fiecare automobil poate fi încărcat în timpul lucrărilor de reparații sau a inspecțiilor tehnice
- Cu suport pentru prindere sigură pe platforma de ridicat
- 6 m cablu de încărcare, pentru alte lucrări decât cele de platformă (de ex. diagnostic) aparatul poate fi desprins din suport și agățat de un geam lateral al autovehiculului
- Pași de încărcare: 1-2-3-4-5-6-7-8



Date tehnice

Tensiune:	220 - 240 V AC; 50 - 60 Hz
Tensiune de încărcare:	3,6 V - 14,4 V, 14,7 V, 16 V, nominală 12 V
Curent inversat:	< 2,3 mA (corespunde la 2,3 Ah/lună, dacă aparatul este conectat la baterie, dar nu și la rețea)
Curent de încărcare:	max. 25 A
Capacitate baterie:	50 până la 500 Ah
Dimensiuni LxIxH:	233 x 128 x 64 mm
Tip protecție:	IP 44
Greutate:	1,4 kg
Tip baterie:	Toate bateriile cu plum, de ex. deschise, fără întreținere AGM, GEL și calciu-plumb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 113	INCAR.BATER.MULTI MXS25000 12V	1



Încărcător de baterie auto, Multi XT 4000

- 24 V
- Dispozitiv de încărcare de înaltă frecvență, cu caracteristică de încărcare în 8 trepte, complet automată IUoUp
- Fără vârfuri de supratensiune – bateriile de la 14 până la 225 Ah pot fi încărcate în stare conectată, fără ca să apară deranjamente la instalația electronică a autovehiculului (comanda motorului)
- Încărcarea de menținere, pulsatorie, asigură bateriilor de la 14 până la 225 Ah, o disponibilitate de 95-100%
- RECOND este un mod special de lucru, prin care bateriile puternic descărcate pot fi regenerare și readuse la capacitatea completă
- Aparatul poate fi în permanență conectat la baterie
- Pașii de încărcare: 1-2-3-4-5-6-7-8



Date tehnice

Tensiune:	220 - 240 V AC; 50 - 60 Hz
Tensiune de încărcare:	26,4 V - 29,4 V, 31,4 V, nominală 24 V
Curent inversat:	< 2,3 mA (corespunde la 2,3 Ah/lună, dacă aparatul este conectat la baterie, dar nu și la rețea)
Curent de încărcare:	max. 4 A
Capacitate baterie:	14 până la 225 Ah
Dimensiuni LxIxH:	191 x 89 x 48 mm
Tip protecție:	IP 65
Greutate:	0,8 kg
Tip baterie:	deschisă, nu necesită întreținere AGM, GEL și plumb-calcium

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 114	INCARC.BATER.MULTI XT 4000 24V	1

Încărcător de baterie auto, Multi XT 14000

- 24 V
- Dispozitiv de încărcare de înaltă frecvență, cu caracteristică de încărcare în 8 trepte, complet automată IUoUp
- Fără vârfuri de supratensiune – bateriile de la 28 până la 300 Ah pot fi încărcate în stare conectată, fără ca să apară deranjamente la instalația electronică a autovehiculului (comanda motorului)
- Încărcarea de menținere, pulsatorie, asigură bateriilor de la 28 până la 500 Ah, o disponibilitate de 95-100%
- SUPPLY este un mod special de lucru, în care aparatul poate fi folosit ca sursă de alimentare pentru echipamente, dacă bateria este demontată (Radiocode)
- RECOND este un mod special de lucru, prin care bateriile puternic descărcate pot fi regenerare și readuse la capacitatea completă
- Aparatul poate fi în permanență conectat la baterie
- Pașii de încărcare: 1-2-3-4-5-6-7-8



Date tehnice

Tensiune:	220 - 240 V AC; 50 - 60 Hz
Tensiune de încărcare:	26,4 V - 29,4 V, 31,4 V, nominal 24 V
Curent inversat:	< 2,3 mA (corespunde la 2,3 A/lună, când aparatul este conectat la baterie, dar nu și la rețea)
Curent încărcare:	max. 14 A
Capacitate baterie:	28 până la 300 Ah
Dimensiuni LxIxH:	233 x 128 x 64 mm
Tip protecție:	IP 44
Greutate:	1,4 kg
Tipuri baterie:	Deschise, fără întreținere AGM, GEL și calciu-plumb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 115	INCARC.BATER.MULTI XT14000 24V	1

Încărcător de baterie auto, Acctiva Easy 12V

- Încarcă bateriile complet automatizat și protejându-le, până la maxima lor capacitate
- Încarcă, respectiv menține încărcarea bateriilor convenționale plumb-acid, plumb-calcium/argint, respectiv a bateriilor cu fibră (AGM, MF), ca și a bateriilor ce nu necesită întreținere, fără deconectarea rețelei electrice de bord a autovehiculului
- Funcție de testare a capacității de pornire și a funcționării alternatorului
- Afișarea pe display a nivelului de încărcare a bateriei, cu ajutorul unei diagrame cu bare
- E posibilă încărcarea bateriilor puternic descărcate
- Bazat pe tehnologia de inverter

Date tehnice

Tensiune de încărcare:	12 V
Curent max. de încărcare (aritm.):	4 A
Curent max. de încărcare (efectiv):	6 A
Capacitate max. baterie:	3 - 200 Ah
Tensiune de rețea +/- 15%:	100 - 240 V
Putere max. absorbită:	48 W
Tensiune sfârșit încărcare:	13,5 - 14,4 V
Diagramă încărcare:	IUoU
Dimensiuni (LxIxH):	119 x 72 x 52 mm
Lungime cablu încărcare:	1,95 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 200	INCARC.AUTOM.BAT.ACCT.EASY 12V	1

Livrare:

Încărcător de baterie 6/12V - 4A, cablu de încărcare cu clești de borne, cablu de încărcare cu fișă pentru autovehicul



Încărcător de baterie auto Acctiva Easy 6/12V

- Încarcă bateriile complet automatizat și protejându-le, până la maxima lor capacitate
- Încarcă, respectiv menține încărcarea bateriilor convenționale plumb-acid, plumb-calcium/argint, respectiv a bateriilor cu fibră (AGM, MF), ca și a bateriilor ce nu necesită întreținere, fără deconectarea rețelei electrice de bord a autovehiculului
- Funcție de testare a capacității de pornire și a funcționării alternatorului
- Afișarea pe display a nivelului de încărcare a bateriei, cu ajutorul unei diagrame cu bare
- E posibilă încărcarea bateriilor puternic descărcate
- Bazat pe tehnologia de inverter

Date tehnice

Tensiune nominală de încărcare:	6/12 V
Curent max. de încărcare (aritm.):	3 A / 2 A
Curent max. de încărcare (efectiv):	4 A / 3 A
Capacitate max. baterie:	6 V: 2 - 135 Ah 12 V: 1,5 - 100 Ah
Tensiune rețea +/- 15%:	230 V
Putere max. absorbită:	18 W / 24 W
Tensiune sfârșit încărcare:	6 V: 6,75 - 7,2 V 12 V: 13,5 - 14,4 V
Diagrama de încărcare:	IUoU
Dimensiuni (LxIxH):	119 x 72 x 52 mm
Lungime cablu de încărcare:	1,95 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 200 3	INCARC.AUT.BAT.ACCT.EASY 6/12V	1

Livrare:

Încărcător de baterie 6/12V - 4A, cablu de încărcare cu clești de borne, cablu de încărcare cu fișă pentru autovehicul



Încărcător de baterie auto, Acctiva Professional

- Recunoaște și preselecționează tensiunea bateriei de 6V, 12V sau 24V
- Pentru încărcarea respectiv menținerea bateriilor convenționale plumb-acid, plumb-calcium/argint, respectiv a bateriilor cu fibră (AGM, MF), precum și a bateriilor ce nu necesită întreținere, plumb-gel, fără deconectarea de la rețeaua electrică de bord a autovehiculului
- E posibilă încărcarea bateriilor puternic descărcate
- După încărcarea completă comută automat pe încărcare de menținere
- Protecție electronică la polaritate inversă, deconectare de siguranță prin protecție termică la suprasarcină, tensiune de ieșire controlată electronic
- Bazat pe tehnologia de inverter
- La demontarea bateriei nu se pierd date (de ex. radio, ceas etc.), înlocuiește temporar bateria, ca aparat legat la rețea
- Diagramă de regenerare, cu această funcție pot fi regenerate baterii slabe, uzate, respectiv sulfatate (prin desulfatare)

Date tehnice

Tensiune de încărcare:	6 V / 12 V / 24 V
Curent max. de încărcare:	30 A
Capacitate max. baterie:	3 - 300 Ah
Tensiune rețea +/- 15%:	230 V
Putere max. absorbită:	1080 W
Tensiune sfârșit încărcare:	6,75 - 32,4 V
Diagramă de încărcare:	IUoU / IUIoU / IU
Dimensiuni (LxH):	285 x 142 x 70 mm
Greutate:	2 kg
Lungime cablu de încărcare:	2,4 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 200 1	INCARC.AUT.BAT.ACCTIVA PROFESS	1

Livrare:

Încărcător de baterie 6/12/24V - 30A, cablu de încărcare cu clești de borne (3,5m), set de suporturi pentru carcasă, geantă pentru sistem

Încărcător baterie auto Acctiva Professional Flash

- Pentru încărcarea respectiv menținerea bateriilor convenționale plumb-acid, plumb-calcium/argint, respectiv a bateriilor cu fibră (AGM, MF), precum și a bateriilor ce nu necesită întreținere, plumb-gel, fără deconectarea de la rețeaua electrică de bord a autovehiculului
- E posibilă încărcarea bateriilor puternic descărcate
- Toate funcțiile (capacitate baterie, tensiune nominală, funcție de service, FSV/ funcție de tampon) pot fi în mod inteligibil setate pe display
- Toate datele curente de încărcare (curent de încărcare, tensiune de încărcare, încărcarea în Ah) sunt afișate pe display
- Protecție electronică la inversarea polarității, deconectare de siguranță prin protecție termică de suprasarcină, tensiune de ieșire controlată electronic
- Interfață USB integrată
- Bazat pe tehnologia de inverter
- La demontarea bateriei nu se pierd date (de ex. radio, ceas etc.), înlocuiește temporar bateria, ca aparat legat la rețea
- Diagramă de regenerare, cu această funcție pot fi regenerate baterii slabe, uzate, respectiv sulfatate (prin desulfatare)
- Încărcător de baterie auto, comandat prin microprocesor, cu funcție de încărcare rapidă

Date tehnice

Tensiune de încărcare:	12 V
Curent max. de încărcare / Curent max. încărc.init.:	50 / 70 A
Capacitate max. baterie:	10 - 250 Ah
Tensiune rețea +/- 15%:	230 - 240 V
Putere max. absorbită :	1230 W
Tensiune sfârșit încărcare:	13,5 - 16,2 V
Diagrama de încărcare:	IUoU / IUIoU / IU
Dimensiuni (LxH):	315 x 200 x 110 mm
Greutate:	5 kg
Lungime cablu încărcare:	5 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 200 2	INC.BAT.AUT.ACCTIVA PROF.FLASH	1

Livrare:

Încărcător de baterie 12V, cablu de încărcare de 5m cu clești de borne complet izolați, înfișabil, cablu de alimentare de 5m lungime, înfișabil, interfață USB

040

Încărcător de baterie auto, Acctiva Seller

- Special pentru utilizarea în show-roomuri și la prezentări de autovehicule
- Utilizare universală pentru baterii auto cum ar fi cele convenționale plumb-acid, plumb-calciu/argint, respectiv bateriile cu fibră (AGM, MF) precum și cele care nu necesită întreținere, tip plumb-gel
- Bazat pe tehnologia de inverter
- Cu protecție la inversarea polarității, protecție la suprasarcină și decuplare de siguranță
- Fără ventilatoare, evită zgomotele deranjante în spațiul de vânzare
- Înfișează & Încarcă
- Alimentarea cu energie electrică se face prin aparat și nu prin baterie; bateria este menajată, nu se încarcă și se descarcă mereu

Domenii de utilizare:

- Show-roomuri, prezentări de automobile și la înmânarea autovehiculelor noi

Date tehnice

Tensiune de încărcare	12 V
Curent max. de încărcare	30 A
Capacitate max. baterie	44-300 Ah
Tensiune rețea ±15%	230 V (50/60Hz)
Diagramă de încărcare	IUoU Faza curent constant/ Faza menținere
Dimensiuni (LxlxH)	270 x 168 x 100 mm
Greutate	2,4 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 200 4	INCARC.BATERIE .ACCTIVA SELLER	1

Livrare:

- Alimentator de 12V, cablu de încărcare cu clești de borne, 2,5 m înfișabil, cablu de alimentare 5 m înfișabil, protecție a muchilor

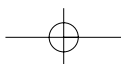
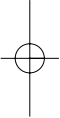
Aprobări și recomandări pentru încărcătoarele de baterie Fronius

Producător/Produs	Acctiva Easy 5439 200/ 5439 200 3	Acctiva Professional 5439 200 1	Acctiva Professional Flash 5439 200 2	Acctiva Seller 5439 200 4
Porsche AG	X	X	X	X
Mercedes Benz	X	X	X	
Smart	X	X	X	
Maybach	X	X	X	
Hyundai	X		X	
Renault			X	
Renault Truck		X		
Opel	X	X	X	X
Mercedes Benz Lkw		X		
Unimog		X		
EvoBus		X		
MAN Truck & Bus		X		
Neoplan Bus		X		

Alte referințe ale producătorilor de echipamente originale: Audi, VW, Skoda, Seat, Bugatti, Bentley, Lamborghini, BMW, BMW Motorrad, KTM, Ducati, ...



Electrice, electronice



Electrice, electronice

Încărcător de bateie auto, 12V 600 mA

- Încărcător automat pentru încărcarea de durată a bateriilor în show-room, în parcul de autovehicule rulate, la motocicletele, rulote etc. pe perioada de iarnă
- Conectare de la 220 V la 12 V bricheta auto, iar cu cablul înfișabil cu clești, la bornele bateriei
- Încărcător pentru dispozitivul de pornire SOS Booster



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 61	SET INCARCAT.BATERIE 12V 600MA	1

Încărcător de baterie auto, 12V 750mA

- Sistem automat de încărcare, cu 2 trepte 12V / 750 mA
- Încărcare până la cca. 14V > apoi comutare automată în modul de întreținere
- Afișaj în 2 culori, cu LED (încărcare / menținere)
- Clești auto/moto complet izolați și fișă pentru bricheta auto
- Conectare de lungă durată, cu menajarea bateria, inclusiv pentru bateriile ce nu necesită întreținere



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 63	INCARCATOR BATERIE 12V 750MA	1

Tester baterie auto, Arlec-Check

- Tester simplu pentru baterie și circuitul de încărcare
- **Atenție:** Nu se va face măsurarea curentului la pornirea la rece (test de sarcină)
- Test de capacitate a bateriei în volți cu afișaj LED 50/75/100%



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 69	TESTER DE BATERIE ARLEC-CHECK	1

Tester de baterie auto, Argus AA500PWP

- Tester digital de baterie auto, cu imprimantă
- 12 Volt
- Potrivit pentru toate bateriile cu acid și plumb
- Cu tensiunea de ieșire controlată
- Cu compensare de tensiune și temperatură
- Test de sarcină pe autovehicul (max. 2000A curentul de pornire la rece)
- În geantă operațională
- **3 Rezultate ale măsurării:**
 - Nivelul de încărcare (cu compensare de temperatură)
 - Durata rămasă de viață a bateriei
 - Test de sarcină pe autovehicul

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 100	TESTER BATERIE ARGUS AA500 PWP	1
5439 100 1	HARTIE TERMIC.TESTER BAT.ARGUS	e 12

Livrare:

- 2x Hârtie termică



Multimetru de buzunar

- Multimetru de buzunar cu utilizare comodă, acționat de baterii, cu un afișaj LCD de 26 mm, ușor lizibil
- Funcții: tensiune CC, tensiune AC, rezistența, capacitatea, frecvența, testarea diodelor și testul de străpungere

Date tehnice

Afișaj:	3 3/4 poziții, mărimea cifrelor 16 mm
Tensiune continuă/alternativă:	400 mV - 600 V
Rezistență:	400 Ohm - 40 M Ohm
Capacitatea:	4 nF - 200 μF
Frecvența:	100 Hz - 30 MHz
Test de străpungere:	Semnal acustic <50
Testarea diodelor:	Tensiune de blocare 0 - 1,5 V
TUV/GS:	IEC/EN 61010-1
Alimentarea cu energie:	2x Baterii LR 44 1,5 V, Articol Nr. 3882 32
Dimensiuni:	117 x 82 x 19 mm
Greutate:	105 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 13	MULTIMETRU DE BUZUNAR	1

Conținut livrare:

- 2x Sonde de măsură
- 2x Baterii LR 44 1,5 V, Articol Nr. 3882 32



Multimetru UT 52

- Aparat de măsură cu utilizare multiplă, pentru curent, tensiune, rezistență, capacitate, testare diode, tranzistori și tensiune de străpungere
- Construcția robustă și carcasa rezistentă la lovituri, garantează o durată îndelungată de exploatare
- Testarea tensiunii de străpungere, cu semnal acustic
- În cutie din material plastic

Date tehnice

Afișaj:	3 1/2 poziții, mărime cifre 27 mm
Tensiune continuă:	200 mV - 1000 V
Tensiune alternativă:	200 mV - 750 V
Curent continuu/alternativ:	20 μA - 20 A
Rezistență:	200 Ohm - 20 M Ohm
Dimensiuni:	L 190 x l 88 x H 34 mm
Greutate:	Multimetru: 270 g Multimetru, agățătoare, suport basculant: 550 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 21	MULTIMETRU UT 52	1
3791 25	PERECHE SONDE MULTIMETRU	1

Conținut livrare:

- 2x Sonde de măsură
- 1x Baterie de tip E-Block 9V, Articol Nr. 3880 9



Multimetru UT 30 B

- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 8 12
- Aparat de măsură cu utilizare multiplă, pentru curent, tensiune, rezistență, capacitate, testare diode, tranzistori și tensiune de străpungere (fără semnal acustic)
- Model compact

Date tehnice

Afișaj:	3 1/2 poziții, mărime cifre 13 mm
Rezistență:	200 Ohm - 20 M Ohm
Curent continuu:	200 μA - 10 A
Tens. cont./ alternativă:	200 mV - 500 V
Dimensiuni LxIXH:	130 x 75 x 36 mm
Greutate:	150 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 11	MULTIMETRU UT30B	1
3791 25	PERECHE SONDE MULTIMETRU	1

Livrare:

- 2x Sonde de măsură
- 1x Baterie de tip E-Block 9V, Nr. articol 3880 9



Set accesorii pentru măsurare, PMS 4

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 9	SET ACCESORII MASURA PMS 4	1
3791 9 1	VARF SONDA CLEMA NEGRU	1 z
3791 9 2	VARF SONDA CLEMA ROSU	1 z
3791 9 3	VARF SONDA NEGRU	1 w
3791 9 4	VARF SONDA ROSU	1 w
3791 9 5	CLEMA PRINDERE NEAGRA	1 w
3791 9 6	CLEMA PRINDERE ROSIE	1 w
3791 9 7	CABLU SONDA 1000MM NEGRU	1 g
3791 9 8	CABLU SONDA 1000MM ROSU	1 g

Conținut Nr. articol 3791 9:

- 2x Vârf sondă, cu clemă
- 2x Vârf sondă
- 2x Clemă de prindere
- 2x Cablu de sondă



Tester multifuncțional, "Power Probe"

- La întreținerea componentelor electrice, de ex. motoare de ventilator, motoare de macara de geam, motoare electrice pentru pompe de combustibil, relee, becuri, ș.a.m.d.
- Test imediat de continuitate, de ex. la comutatoare, relee, diode, siguranțe, conductori de cablu, ș.a.m.d.
- Localizare rapidă a scurtcircuitelor, protejat la scurtcircuit, nu utilizează siguranțe
- Depistează imediat contactele defectuoase de masă
- Verificare rapidă a sistemelor electrice la autovehicul, fără căutare de conexiuni la masă
- Autotest imediat la acționarea comutatorului de alimentare - nu e nevoie de baterie pentru verificarea testerului
- Indicată pentru stabilirea polarității și pentru testul lămpilor de la remorcă
- Cu cablu lung de 6 metri

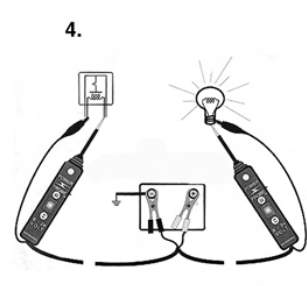
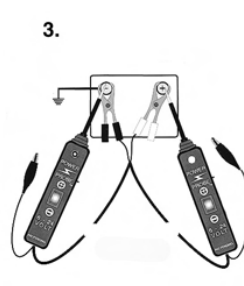
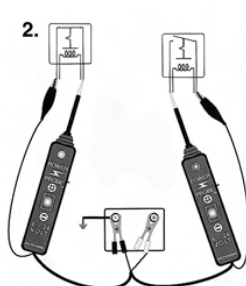
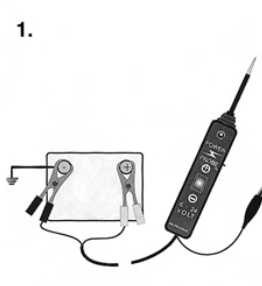
Date tehnice

Tensiune de exploatare:	12 V	24 V
Consum curent racord:	6 mA	12 mA
Curent de trecere:	8 A	8 A
Tensiune la vârf: (neconectat)	6 Volt	12 Volt
Consum curent LED:	10 mA	20 mA

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 172	TESTER POWER PROBE AZ 172	1

Utilizare:

1. Test de componente
 - Afișaj luminos verde = Continuitate electrică
 - Fără afișaj = Nu este continuitate
3. Stabilie polaritate
 - Verde = Tensiune negativă
 - Roșu = Tensiune pozitivă
 - Fără afișaj = Contact deschis
4. Test de continuitate
 - Afișaj roșu = Testul poate fi continuat



Clește ampermetru , cu display LCD

- Măsoară tensiuni continue și alternative, intensități ale curentului continuu și alternativ, rezistențe, poate testa diodele și continuitatea
- Mini cleștele ampermetru digital este echipat cu un display LCD foarte lizibil și cu afișaj grafic sub formă de bare
- Alegerea automată sau manuală a domeniului de măsură permite un mod de lucru flexibil, în deplină siguranță



Date tehnice

Dom.măsură tensiune CC/CA:	0,1 V până la 600 V
Dom. măsură curent CC/CA:	0,01 A până la 400 A
Continuitate, semnal acustic:	Semnalizare la ≤ 40 Ohm
Dom. rezistențe:	0,1 Ohm până la 400 Ohm
Condiții de utilizare:	Categoria de instalații II
Clasa de protecție mediu:	2 Altitudine - 2000 m
Temperatura de lucru:	0 până la +40°C, < 80% umid.relativă, fără condensare
Temperatura de depozitare:	-10° până la +60°C, < 70% umid.relativă, fără baterie
Tensiune maximă:	600 V rms (între borne și pământ)
Mod de lucru:	Procedeu cu două pante
Frecvența afișării:	2x/sec. pentru date digitale 20x/sec. pentru afișarea analogă cu bare
Afișaj:	LC-Display cu 3 3/4 Digits, cu indicația max. 3999
Indicare polaritate:	Se afișează automat semnul “-”
Deconectare automată:	după 30 min
Categorie supratensiune:	Cat IV 600 V IEC 1010-1
Tip protecție:	IP 44
Deschidere clește:	Pt. cablu cu \varnothing max. 28 mm
Alimentare:	2x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V
Dimensiuni l x H x a:	194 x 72 x 35 mm
Greutate:	200 g (cu baterii)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 30	CLESTE AMPERMETRU TV 216	1

Livrare:

- Sonde, baterii și geantă de calitate, pentru transport

Indicator de tensiune, fără contact direct

- Indicatorul de tensiune cu lanternă cu LED permite și efectuarea fără pericol a verificărilor în incinte întunecoase
- Identifică fără greș tensiunile alternative la conectori de cablu, tamburi de cablu, prize, comutatoare, doze de distribuție etc.
- Indicatorul de tensiune identifică, fără contact metalic, întreruperi în cabluri, defecte la comutatoare, siguranțe arse, becuri defecte montate în serie etc.
- Vârful de măsură al indicatorului luminează în prezența tensiunii electrice



Date tehnice

Afișaj:	LED, roșu
Domeniu de măsură:	120 – 1000 V AC
Raza de acțiune:	De la cca. 4 mm
Tip protecție:	IP 44
Categoria de supratensiune:	CAT III 1000 V
Standardul de siguranță:	EN 61010
Dimensiuni Lxl:	160 x 25 mm
Greutate:	45 g
Alimentare:	2x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 5	INDIC.TENSIUNE FARA CONTACT100	1

Lieferumfang:

- 2x Art.-Nr. 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Indicator de câmp magnetic, fără contact

- Indicator de câmp magnetic, cu lanternă LED
- Pentru testarea tuturor câmpurilor magnetice în sisteme pneumatice sau hidraulice
- Vârful testerului luminează, fără ca testerul să aibă contact metalic cu câmpul magnetic, de ex. o bobină magnetică activată într-un ventil magnetic
- Testerul reacționează la curent alternativ, continuu și magneți permanenți din domeniile autovehicule și autoutilitare, încălzire și sanitar, precum și din numeroase domenii industriale

Controlul funcționării:

- Se ia magnetul de pe agrafa indicatorului de câmp magnetic și se apropie de vârful aparatului, care va lumina
- Dacă lampa testerului nu luminează, trebuie schimbate bateriile
- Lanterna încorporată se activează prin rotirea căpăcelului



Date tehnice

Afișaj:	LED, roșu
Domeniu de măsură:	Toate câmpurile magnetice
Raza de acțiune:	de la cca. 4 mm
Tip protecție:	IP 44
Categoria de supratensiune:	CAT II 1000 V
Standard de siguranță:	IEC/EN 61010-1
Dimensiuni Lxl:	160 x 25 mm
Greutate:	45 g
Alimentare:	2x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 6	IND.CAMP MAGN.FARA CONTACT 120	1

Livrare:

- 2x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Tester de continuitate

- Tester universal de continuitate pentru conductori electrici
- Test de continuitate cu semnalizare optică și acustică
- Test de prezență a tensiunii, fără contact direct
- Detectarea fazelor cu sonda
 - Lanternă de buzunar cu tehnologie LED, cu durată de iluminare de până la 80 de ore
 - Testerul de continuitate recunoaște tensiunea, prin izolație, fără contact direct și o indică exact până la întrerupere

Date tehnice

Test de continuitate:	optic 0 ~ 20 Ohm acustic 0 ~ 250 Ohm
Tensiunea de test:	4,5 V
Curentul de test:	optic ~ 10 mA acustic ~ 2 mA
Rezistă la tensiune de:	400 V
Categoria de supratensiune:	CAT II 690 V EN 61010
Standardul de siguranță:	IP 44
Tip protecție:	3x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V
Alimentare:	V
Dimensiuni LxIxH:	120 x 60 x 30 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 35	TESTER CONTINUITATE ELECTR.20	1

Lieferumfang:

- 3x Art.-Nr. 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Tester de tensiune cu LCD, bipolar

- Tester universal de tensiune
- Test de tensiune continuă sau alternativă, indicarea polarității
- Indicarea sensului de rotație a fazelor
- Testarea fazelor
- Test de continuitate
- Verificarea tensiunii cu testul de declanșare la curenți reziduali FI/RCD
- Testarea conductorului de protecție
 - Acoperirea vârfului sondelor reduce riscul de rănire

Date tehnice

Afișaj:	LCD 3,5 poziții, LCD pentru fază și câmp învârtitor 4 LED pentru CA V, CC V, Ohm și Data Hold
Zona de comandă:	Tastă ON/OFF, tastă D-H (pe spate)
Domeniu tens. nominală:	Selectare automată dom.de măsură Tensiune 12 – 690 V CA/CC, 0...400 Hz Rezistență 0-2000 Ohm ~ 35 Ohm > 100 V CA
Semnal acustic:	Is ~ 30 mA ED(DT) = 30 sec.
Afișare faze:	~ 30 mA
Sarcină automată:	0 – 400 Hz
Curent de test:	0 – 2 kOhm
Domeniu de frecvență:	-10°C ~ +55°C
Test continuitate:	IEC/EN 61243-3, DIN VDE 0682-401
Domeniu de temperatură:	Cat III 690 V
Standard de siguranță:	IP 65
Categoria de supratensiune:	1x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V
Tip protecție:	238 x 70 x 30 mm
Alimentare:	920 mm
Dimensiuni LxIxH:	200 g
Lungime:	
Greutate:	



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 33	TESTER TENSIVUNE LCD	1

Livrare:

- 1x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Tester de tensiune cu LED, bipolar

- Tester universal de tensiune
- Test tensiune continuă sau alternativă, indicare a polarității
- Afișare sens de rotație a fazelor
- Testare faze
- Test continuitate
- Verificarea tensiunii, cu test de declanșare la curenți reziduali FI/RCD
- Test conductor de protecție
- Test sursă proprie de alimentare
 - Acoperirea vârfului reduce riscul de rănire

Date tehnice	
Afișaj:	10 LED pentru tensiune, RX/Ohm și L1/Fază
Zonă de comandă:	Contact tastabil
Domeniu tens. nominală:	Selectare automată dom. măsură Tensiune 12 – 690 V CA/CC, 0...400 Hz Trepte 12, 24, 48, 120, 230, 400 și 690 V Rezistență 0-500 kOhm cu semnalizare acustică > 100 V CA
Indicarea fazelor:	
Sarcină automată:	Is ~ 30 mA ED(DT) = 30sec
Curent de test:	< 30 mA
Sarcina de bază:	cca. 2 W (la 690 V)
Timp de reacție:	< 0,1 s
Test diode/Dom. de rezistențe:	0 – 500 kOhm, semnalizare acustică
Domeniu de frecvență:	0 – 400 Hz
Test continuitate:	0 – 400 kOhm
Domeniu temperatură:	-10°C bis +55°C
Standard de siguranță:	EN 61010
Categoria de supratensiune:	Cat III 690 V
Tip protecție:	IP 65
Cordon de legătură:	PVC
Alimentare:	2x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V
Dimensiuni LxlxH:	238 x 70 x 30 mm
Lungime:	920 mm
Greutate:	200 g



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 34	TESTER TENSIUNE LED	1

Livrare:

- 2x Nr. articol 3880 15 3 Baterie VARTA Alkaline 1,5 V

Set detecție conductori 26, cu lanternă LED

- Depistarea conductorilor electrici ascunși în pereți sau în canale de cabluri, chiar fără contact direct, respectiv dezizolare de cabluri
- Ordonarea perechilor de fire la instalații telefonice
- Ordonarea senzorilor de securitate la instalațiile de semnalizare, alarmare și alertare în caz de efracție sau de incendiu
- Ordonarea conductorilor din rețele
- Detectarea țevilor metalice de apă și de încălzire
- Detectarea tuturor conductorilor metalici de sub tencuială
- Detectarea și de la distanță mare a conductorilor neafiați sub sarcină
- Transmiterea semnalului de emisie prin cleme crocodil sau cu fișa modulară
- Lanternă LED integrată
- Mufă pentru cască audio, pentru lucrul în incinte cu nivel ridicat de zgomot
- Rezistă la tensiune de până la 400 V
- Reglare continuă a sensibilității
- Semnal acustic selectabil (continuu sau intermitent)

Date tehnice	
Semnalizare:	acustică
Alimentare:	2 x 9 V
Dimensiuni:	230 x 55 x 23 mm (Empfänger) 55 x 57 x 23 mm (Sender)
Greutate:	244 g
Standard de siguranță	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)


Livrare:

- 1 x Instrucțiuni de utilizare
- 1 x Emițător
- 1 x Receptor
- 2 x Baterie 9 V Bloc
- 1 x Geantă operațională

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3791 7	SET DE DETECTIE CONDUCTORI 26	1

Becuri pentru faruri, Megalight

- Mai multă lumină pe șosea, cu 30 respectiv 60%
- Prin vizibilitatea la distanță îmbunătățită, obiectele sau situațiile pot fi observate mai repede

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1134	12V H4+30% BEC MEGALIGHT60/55W	e 10
3801 11134	PAC(2) BEC 12V H4+60%	1



Becuri pentru faruri, VisionPlus

- **Cu până la 50% mai multă lumină pe șosea**
- Observare mai rapidă, datorită distanței de vizibilitate îmbunătățite
- Reflectare mai bună a marcajelor stradale și a semnelor de circulație
- Pentru o recunoaștere mai timpurie a obstacolelor, pe întuneric sau condiții atmosferice defavorabile, este necesară îmbunătățirea distanței de vizibilitate, în fața autovehiculului
- Seria de becuri Philips, VisionPlus, nu generează doar cu până la 50% mai multă lumină, ci produce și o iluminare superioară și la distanță mai mare a șoselei
- În funcție de modelul de far al autovehiculului, becurile auto produc un con de lumină cu 10-20 m mai lung
- Vizibilitatea mărită cu aproximativ două lungimi de automobil, poate fi decisivă la o frânare bruscă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 0001	PAC(2)BEC 12V H4 +50%	e 5
3801 0002	PAC(2)BEC 12V H7 +50%	e 5
3801 0003	PAC(2)BEC 12V H1 +50%	e 5

Becuri pentru faruri, Superblue

- Caracteristica spectrală a xenonului, cu lumină albă
- Vizibilitate mai bună și atenție sporită, datorită luminii mai strălucitoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 11111	12V H1 BEC SUPERBLUE 55W	e 10
3801 11121	12V H3 BEC SUPERBLUE 55W	e 10
3801 11101	12V H4 BEC SUPERBLUE 60/55W	e 10
3801 11117	12V H7 BEC SUPERBLUE 55W	e 10



Becuri cu halogen, pentru faruri

- Toate becurile cu halogen FÖRCH nu emit radiații ultraviolete

Date tehnice

ECE/DIN 72061	Soclu
H 1	P 14,5 s
H 2	X511
H 3	PK 22 s
H 4	P 43 t
H 7	PX 26 d
H 8	PGJ 19-1
H 9	PGJ 19-5
H11	PGJ 19-2
HB 3	P 20 d
HB 4	P 22 d

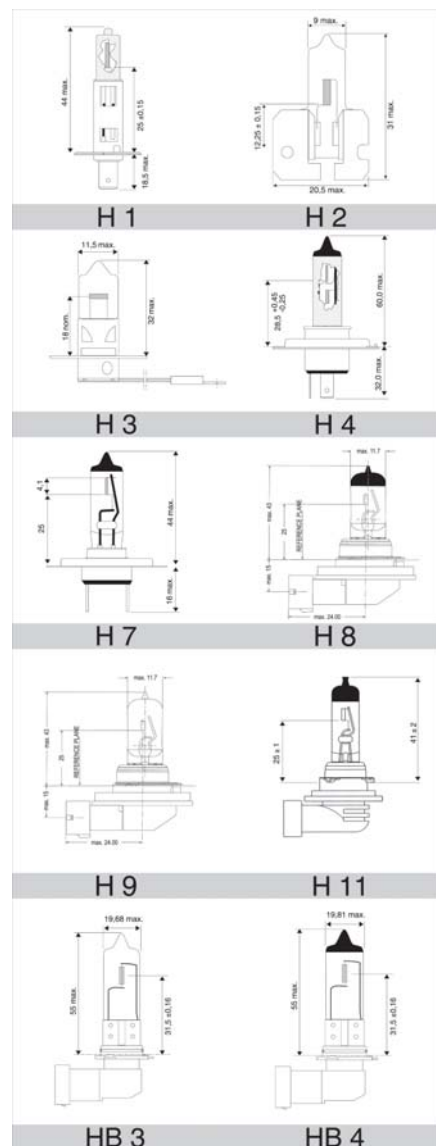
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1111	12V H1 BEC HALOGEN 55W	e 10
3801 1131	12V H2 BEC HALOGEN 55W	e 10
3801 1121	12V H3 BEC HALOGEN 55W	e 10
3801 1101	12V H4 BEC HALOGEN 60/55W	e 10
3801 1117	12V H7 BEC LONG LIFE 55W	e 10
3801 1117 1	12V H7 BEC HALOGEN 55W	e 10
3801 1186	12V H8 BEC HALOGEN 35W	e 10
3801 1187	12V H9 BEC HALOGEN 65W	e 10
3801 1189	12V H11 BEC HALOGEN 55W	e 10
3801 1177	12V HB3 BEC HALOGEN 60W	e 10
3801 1178	12V HB4 BEC HALOGEN 51W	e 10
3802 1112	24V H1 BEC HALOGEN 70W	e 10
3802 1132	24V H2 BEC HALOGEN 70W	e 10
3802 1122	24V H3 BEC HALOGEN 70W	e 10
3802 1102	24V H4 BEC HALOGEN 75/70W	e 10
3802 1107	24V H4 BEC HEAVY DUTY 75/70W	e 10
3802 1119	24V H7 BEC HALOGEN 70W	e 10

Nr. articol 3801 1189:

Utilizare H11 de ex. la Audi A4, BMW 3, clasa DC E, clasa M, Ford Mondeo, Peugeot 406, Renault, VW Phaeton ca far de ceață, iar la modelele americane Ford GM, Harley Davidsion ca fază de întărire.

Nr. articol 3802 1107:

Pentru condiții grele = Rezistență ridicată la trepidații



Becuri cu halogen pentru faruri, **ECO**

- Nu emit radiații ultraviolete

Date tehnice	
ECE/DIN 72061	Soclu
H1	P1 4,5 s
H3	Pk 22 s
H4	P 43 t
H7	PX 26 d

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801N 1101	12V H4 BEC HALOGEN ECO	e 10
3801N 1111	12V H1 BEC HALOGEN ECO	e 10
3801N 1117	12V H7 BEC HALOG.LONGL.ECO	e 10
3801N 1121	12V H3 BEC HALOGEN ECO	e 10
3802N 1102	24V H4 BEC HALOGEN ECO	e 10
3802N 1107	24V H4 HD BEC HALOGEN ECO	e 10
3802N 1112	24V H1 BEC HALOGEN ECO	e 10
3802N 1119	24V H7 BEC HALOGEN ECO	e 10
3802N 1122	24V H3 BEC HALOGEN ECO	e 10



Nr. articol 3802N 1107:

Pentru condiții grele = rezistență mare la trepidații

Becuri cu xenon pentru faruri

- 12 V, 35 W
- 2 modele , pentru toate sistemele cu xenon

Date tehnice	
ECE/DIN 72061	
D1S	PK32d - 2
D2S	P32d - 2
D2R	P32d - 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 0999	12+24V D1S X. BEC DESC.35W 5*	e 4
3801 1000	12+24V D2S X. BEC DESC.35W 5*	e 3
3801 2000	12+24V D2R X. BEC DESC.35W 5*	1

Art.Nr. 3801 0999:

Bec cu descărcări în gaze, cu starter integrat

Art.Nr. 3801 1000:

Model D2S

Utilizabil la farurile de formă eliptică, cu geam striat și lentilă

Art.Nr. 3801 2000:

Model D2R

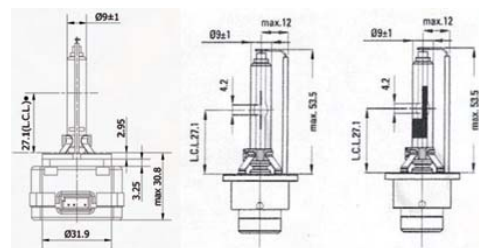
Utilizabil la farurile complexe, fără geam striat și lentilă



D1S

D2S

D2R



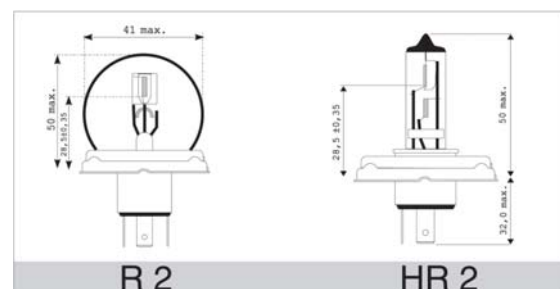
Becuri asimetrice

Date tehnice	
ECE/DIN 72061	
R 2	P 45 t
HR 2	P 45 t

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1201	12V BEC ASIMETRIC 45/40W	e 10
3802 1202	24V BEC ASIMETRIC 55/50W	e 10
3801 1199	12V HR2 BEC HALOGEN 45/40W	e 10

Nr. articol 3801 1199:

Acest bec poate fi utilizat în locul becului asimetric uzual, R2 12V 45/50W. Prin trecerea la modelul HR 2, aceste autovehicule beneficiază de lumina sensibil mai strălucitoare, dată de halogen.



R 2

HR 2

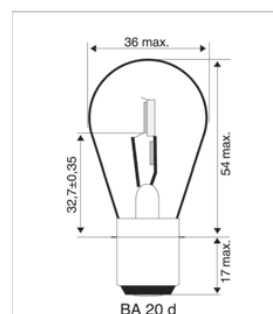
Electrice, electronice

Becuri simetrice

- Cu 2 corpuri de iluminat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3803 1210	6V 25/25W BEC SIM.BA20D	e 10
3803 1220	6V 35/35W BEC SIM.BA20D	e 10
3801 1221	12V 35/35W BEC SIM.BA20D	e 10

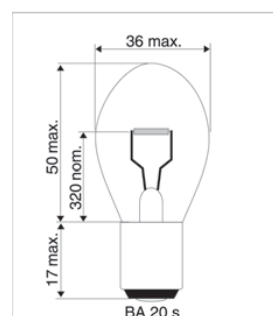
(V=Volt/W=Watt/Denumire soclu)



Becuri monofilament, pentru faruri

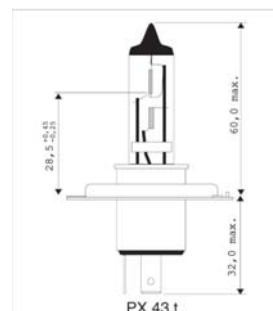
- Becuri în formă de U, pentru semnalizare de girofar, albastră sau galbenă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1241	12V 35W BEC BA20S	e 10
3802 1242	24V 35W BEC BA20S	e 10



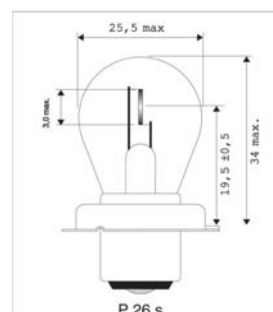
Becuri cu halogen, pentru faruri de motoretă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1173	12V 35/35W BEC HALOGEN PX43T	e 10



Becuri pentru faruri de motoretă

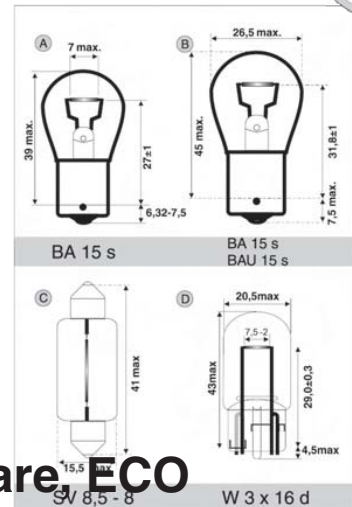
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3803 1364	6V 15W BEC P26S	e 10
3801 1365	12V 15W BEC P26S	e 10



Becuri semnalizare direcție și frânare

Articol-Nr.	Denumire articol	Abb.	UA
3803 1300	6V 15W BEC SFERIC BA15S	A	10
3803 1310	6V 18W BEC SFERIC BA15S	A	10
3803 1320	6V 21W BEC SFERIC BA15S	B	10
3801 1311	12V 18W BEC SFERIC BA15S	A	10
3801 1321	12V 21W BEC SFERIC BA15S	B	10
3801 1383	12V 21W BEC SFERIC GALB.BAU15S	B	10
3801 1383 1	12V 21W BEC SFER.ARGIN. BAU15S	B	10
3801 1751	12V 18W BEC SOFFITTE SV8,5-8	C	10
3801 1761	12V 21W BEC SOFFITTE SV8,5-8	C	10
3801 1631	12V 21W BEC SOCL.STICLA W3X16D	D	10
3802 1309	24V 21W BEC.SFE.HD GALB.BAU15S	B	10
3802 1312	24V 18W BEC SFERIC BA15S	A	10
3802 1322	24V 21W BEC SFERIC BA15S	B	10
3802 1752	24V 18W BEC SOFFITTE SV8,5-8	C	10

(V=Volt/W=Watt/Denumire soclu)



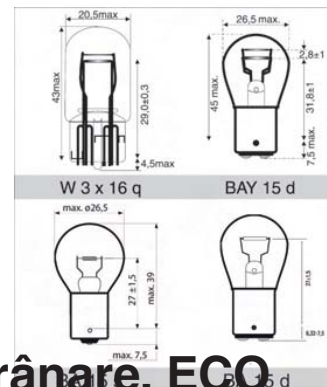
Becuri semnalizare direcție și frânare ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	Abb.	UA
3801N 1321	12V 21W BEC SFERIC BA15S ECO	B	10
3801N 1383	12V 21W BEC SF.GALB BAU15S ECO	B	10
3802N 1309	24V 21W BEC S.HDGAL.BAU15S ECO	B	10
3802N 1322	24V 21W BEC SFERIC BA15S ECO	B	10

Becuri lampă spate și semnalizare frânare

Nr. articol 3802 1302, 3802 1392 poate fi utilizat și în interior, ca lampă de lectură în autobuze, autocamioane și bărci

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3803 1340	6V 21/5W BEC SFERIC BAY15D	10
3801 1341	12V 21/5W BEC SFERIC BAY15D	10
3801 1632	12V 21/5W BEC SOC.STICL.W3X16Q	10
3802 1342	24V 21/5W BEC SFERIC BAY15D	10
3802 1302	24V 15W BEC SFERIC BA 15S	10
3802 1392	24V 15W BEC SFERIC BA15D	10

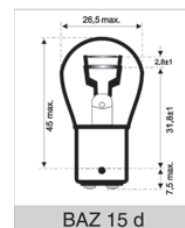


Becuri lampă spate și semnalizare frânare, ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801N 1341	12V 21/5W BEC SFER.BAY15D ECO	10
3802N 1342	24V 21/5W BEC SFER.BAY15D ECO	10

Bec lampă spate, pentru ceață

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1345	12V 21/4W BEC SFERIC BAZ15D	10



Bec lampă spate pentru ceață, 2 faze, ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801N 1345	12V 21/4W BEC SFER.BAZ15D ECO	10

Bec pentru lampă spate și număr de înmatriculare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3803 1400	6V 5W BEC SFERIC BA15S	10
3803 1410	6V 10W BEC SFERIC BA15S	10
3801 1401	12V 5W BEC SFERIC BA15S	10
3801 1411	12V 10W BEC SFERIC BA15S	10
3802 1402	24V 5W BEC SFERIC BA15S	10
3802 1412	24V 10W BEC SFERIC BA15S	10



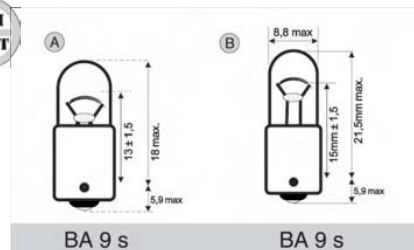
BA 15 s

Bec lampă spate și pentru nr. înmatriculare, ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801N 1401	12V 5W BEC SFERIC BA15S ECO	10
3801N 1411	12V 10W BEC SFERIC BA15S ECO	10
3802N 1402	24V 5W BEC SFERIC BA15S ECO	10
3802N 1412	24V 10W BEC SFERIC BA15S ECO	10

Becuri pentru lămpi de poziție

Articol-Nr.	Denumire articol	Abb.	UA
3803 1510	6V 2W BEC POZITIE BA9S	A	10
3801 1511	12V 2W BEC POZITIE BA9S	A	10
3801 1501	12V 4W BEC POZITIE BA9S	B	10
3802 1512	24V 2W BEC POZITIE BA9S	A	10
3802 1502	24V 4W BEC POZITIE BA9S	B	10



BA 9 s

BA 9 s

Becuri pentru lămpi de poziție, ECO

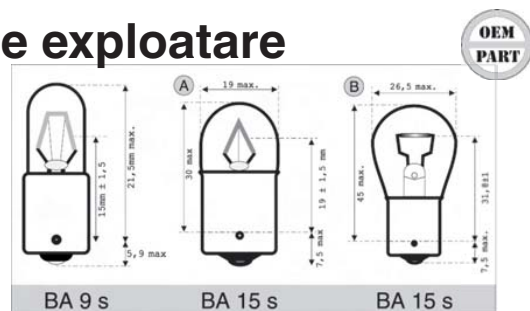
Articol-Nr.	Denumire articol	Fig.	UA
3801N 1501	12V 4W BEC POZITIE BA9S ECO	B	10
3802N 1502	24V 4W BEC POZITIE BA9S ECO	B	10

Becuri pentru condiții grele de exploatare

- Rezistență ridicată la trepidații
- Durată de viață de câteva ori mai lungă, pentru vehicule cu 24V (testate la 28V), mai ales la vehiculele de mare tonaj
- Identificabile după chitul roșu dintre sticlă și soclu

Articol-Nr.	Denumire articol	Abb.	UA
3802 1506	24V 4W BEC HEAVY DUTY BA9S		10
3802 1406	24V 5W BEC HEAVY DUTY BA15S	A	10
3802 1416	24V 10W BEC HEAVY DUTY BA15S	A	10
3802 1326	24V 21W BEC HEAVY DUTY BA15S	B	10

(V=Volt/W=Watt/Denumire soclu)



BA 9 s

BA 15 s

BA 15 s

Becuri pentru condiții grele de exploatare, ECO

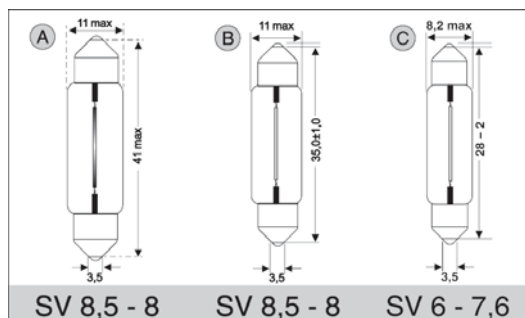
- Rezistență mare la trepidații
- Durată de viață de câteva ori mai lungă, pentru vehicule cu 24V (testate la 28V), mai ales la vehiculele de mare tonaj
- Identificabile după chitul roșu dintre sticlă și soclu

Articol-Nr.	Denumire articol	Fig.	UA
3802N 1326	24V 21W BEC H.D. BA15S ECO		10
3802N 1406	24V 5W BEC HEAVY D. BA15S ECO	A	10
3802N 1416	24V 10W BEC H.D. BA15S ECO	A	10
3802N 1506	24V 4W BEC HEAVY D. BA9S ECO	B	10

(V=Volt/W=Watt/Tip soclu)

Bec pentru lampă spate și număr de înmatriculare

Articol-Nr.	Denumire articol	Abb.	UA
3803 1710	6V 5W BEC SOF.35MM SV8,5-8	B	10
3801 1701	12V 3W BEC SOF.28MM SV6-7,6	C	10
3801 1721	12V 5W BEC SOF.41MM SV8,5-8	A	10
3801 1715	12V 10W BEC SOF.35MM SV8,5-8	B	10
3801 1731	12V 10W BEC SOF.41MM SV8,5-8	A	10
3801 1711	12V 5W BEC SOF.35MM SV8,5-8	B	10
3802 1722	24V 5W BEC SOF.41MM SV8,5-8	A	10
3802 1732	24V 10W BEC SOF.41MM SV8,5-8	A	10
3802 1712	24V 5W BEC SOF.35MM SV8,5-8	B	10

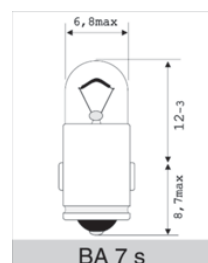


Becuri pentru lămpi spate și nr.înmatriculare, ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	Abb.	UA
3801N 1711	12V 5W BEC SOF.35MM SV8,5-8ECO	A	10
3801N 1731	12V 10W BEC 41MM SV8,5-8ECO	B	10
3802N 1712	24V5W BEC SOF.35MM SV8,5-8 ECO	B	10

Becuri pentru lămpi indicatoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3803 1550	6V 1,2W BEC INDICATOR BA7S	10
3801 1551	12V 2W BEC INDICATOR BA7S	10
3802 1552	24V 3W BEC INDICATOR BA7S	10

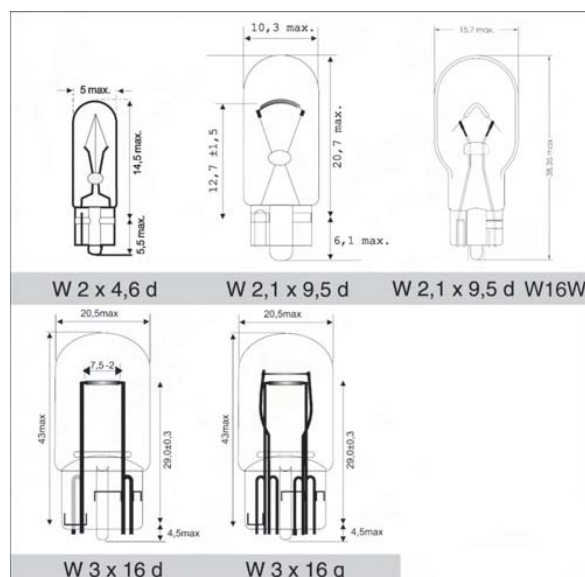


Becuri cu soclu de sticlă

Date tehnice

Nr. articol	Soclu
3801 1603	W 2 x 4,6 d sticlă mată
3801 1624	W 2,1 x 9,5 d sticlă portocalie
3801 1625	W 2,1 x 9,5 d sticlă albastră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1601	12V 1,2W BEC SOC.STICL.W2X4,6D	10
3801 1603	12V 1,2W BEC SOCLU STICLA MAT	10
3801 27225	12V 2W BEC SOC.STICL.W2,1X9,5D	10
3801 1604	12V 2,3W BEC SOC.STICL.W2X4,6D	10
3801 1611	12V 3W BEC SOC.STICL.W2,1X9,5D	10
3801 1621	12V 5W BEC SOC.STICL.W2,1X9,5D	10
3801 1624	12V 5W BEC SO.STICL.PORTOCALIU	10
3801 1625	12V 5W BEC S.S.ALBAS.W2,1X9,5D	10
3801 1607	12V 16W BEC SO.STICL.W2,1X9,5D	10
3801 1631	12V 21W BEC SOCL.STICLA W3X16D	10
3801 1632	12V 21/5W BEC SOC.STICL.W3X16Q	10
3801 1633	12V 21W BEC S.ST.PORTOC.W3X16D	10
3802 1602	24V 1,2W BEC SOC.STICL.W2X4,6D	10
3802 1606	24V 2W BEC SOCL.STICLA W2X4,6D	10
3802 27243	24V 2W BEC SOC.STICL.W2,1X9,5D	10
3802 1612	24V 3W BEC SOC.STICL.W2,1X9,5D	10
3802 1622	24V 5W BEC SOC.STICL.W2,1X9,5D	10



Becuri cu soclu de sticlă, ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801N 1601	12V1,2W BEC SOC.ST.W2X4,6D ECO	10
3801N 1611	12V3W BEC SOC.ST.W2,1X9,5D ECO	10
3801N 1621	12V5W BEC SOC.ST.W2,1X9,5D ECO	10
3802N 1602	24V1,2W BEC SOC.ST.W2X4,6D ECO	10
3802N 1612	24V3W LA.GLASS.W2,1X9,5D ECO	10
3802N 1622	24V5W BEC SOC.ST.W2,1X9,5D ECO	10

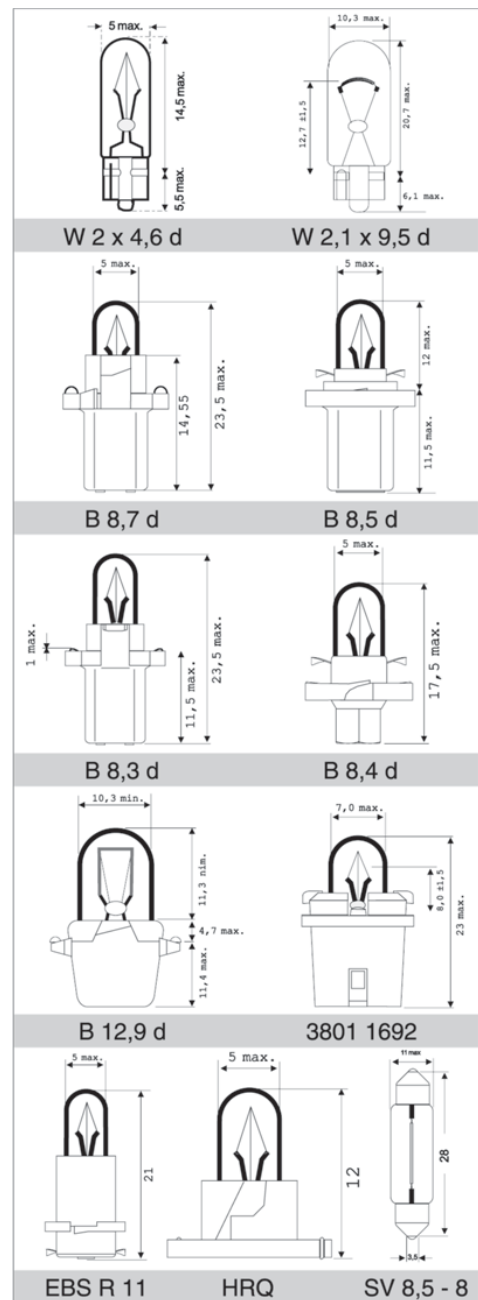
Becuri auto, speciale



Date tehnice

Nr. articol	Soclu	Domenii utilizare
3801 1603	W 2 x 4,6 d sticlă mată	Mercedes
3801 1608	W 2 x 4,6 d plast.alb	Mercedes
3801 1609	W 2 x 4,6 d plast.gri	Mercedes, Opel
3801 1624	W 2,1 x 9,5 d sticlă portoc.	Mercedes, Opel lampă semnaliz.laterală
3801 1651	B 8,7 d gri	Ford
3801 1655	B 8,5 d verde	Diverse
3801 1661	B 8,5 d negru	BMW, Ford, Mercedes, Porsche Seat
3801 1665	B 8,3 d alb	Audi, Renault
3801 1671	B 8,3 d negru	VW/Audi
3801 1641	B 8,4 d negru	VDO, Moto Meter
3801 1645	B 8,4 d alb verzui	VDO, Moto Meter
3801 1692	alb	Ford, Probe + Sierra
3801 1696	EBS R 11 turcoaz	Volvo
3801 1695	HRQ negru	Fiat, Alfa, Saab
3801 1735	SV 8,5 - 8 soffitte	Autovehicule japoneze
3802 1662	B 8,5 d gri	Autovehicule utilitare
3802 1682	B 8,3 d gri	Autovehicule utilitare
3802 1693	EBS R 11 alb verzui	Volvo, iluminat interior
3802 1694	EBS R 11 alb verzui	Volvo

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1603	12V 1,2W BEC SOCLU STICLA MAT	10
3801 1608	12V 1,2W BEC SOC.STICL.PLAST.	10
3801 1609	12V 0,5W BEC SOC.STICL.PLAST.	10
3801 1624	12V 5W BEC SO.STICL.PORTOCALIU	10
3801 1651	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,7D	10
3801 1655	12V 2W BEC SOCLU PLAST.B8,5D	10
3801 1661	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,5D	10
3801 1665	12V 2W BEC SOCLU PLAST.B8,3D	10
3801 1671	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,3D	10
3801 1641	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,4D	10
3801 1645	12V 2W BEC SOCLU PLAST.B8,4D	10
3801 1692	14V 2W BEC SOCLU PLASTIC	10
3801 1696	12V 1,8W BEC SOCL PLAST.EBSR11	10
3801 1695	14V 1,4W BEC SOCLU PLASTIC HRQ	10
3801 1735	12V 10W BEC SOF.28MM SV8,5-8	10
3802 1662	24V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,5D	10
3802 1682	24V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,3D	10
3802 1693	24V 1,4W BEC SOCL PLAST.EBSR11	10
3802 1694	24V 2W BEC SOCLU PLASTIC	10

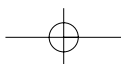
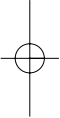


Becuri auto, speciale, ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801N 1624	12V 5W BEC STICLA PORTOCAL.ECO	10
3801N 1735	12V10W BEC.SOF.28MM SV8,5-8ECO	10



Electrice, electronice

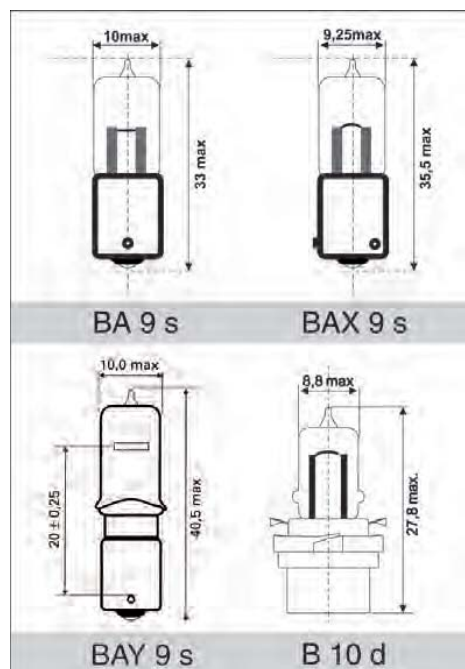


Pachet becuri auto 12V H4

Date tehnice

Nr. articol	Soclu	Domenii de utilizare
3801 1836	BA 9 s	Mercedes iluminat interior
3801 1837	BA 9 s	BMW iluminat interior
3801 1848	BA 9 s	Diverse
3801 1896	BAX 9 s	Mercedes poziție
3801 1898	B 10 d	Ford, Opel iluminat interior
3801 1899	B 10 d	Ford, Opel iluminat interior
3802 1895	BAY 9 s	Semnalizare laterală camioane (de ex. la Volvo)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3801 1836	12V 5W BEC MINI-HALOGEN BA9S	10
3801 1837	12V 10W BEC MINI-HALOGEN BA9S	10
3801 1848	12V 20W BEC MINI-HALOGEN BA9S	10
3801 1896	12V 6W BEC MINI-HALOGEN BAX9S	10
3801 1898	12V 3W BEC MINI-HALOGEN B10D	10
3801 1899	12V 5W BEC MINI-HALOGEN B10D	10
3802 1895	24V 21W BEC MINI-HALOGEN BAY9S	10



Truse cu becuri de schimb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3804 12 1	TRUSA BECURI CUT.PLAST 12V H1	1
3804 12 1 7	TRUSA BEC CUT.PLAST 12V H1+H7	1
3804 12 4	TRUSA BECURI CUT.PLAST 12V H4	1
3804 12 7	TRUSA BECURI CUT.PLAST 12V H7	1
3804 24 1 7	TRUSA BEC.CUT.PLAST 24V H1+H7	1
3804 24 4	TRUSA BECURI CUT.PLAST 24V H4	1

12 Volți

Conținut Nr. articol 3804 12 1:

- Bec H1, becuri sferice 21, 21/5, 4 și 5W, bec cilindric 5W, siguranțe ceramice de 8 și 16A, siguranțe cu fișe plate auto de 7,5 și 15A

Conținut Nr. articol 3804 12 4:

- Lampă H4, lămpi sferice 21, 21/5, 4 și 5W, lampă cilindrică 5W, siguranțe ceramice de 8 și 16A, siguranțe cu fișe plate auto de 7,5 și 15A

Conținut Nr. articol 3804 12 7:

- Lampă H7, lămpi sferice 21, 21 galben, 21/5, 4 și 5W, lampă cilindrică 5W, lampă cu soclu de sticlă 5W, siguranțe cu fișe plate auto de 10, 15 și 20A

Conținut Nr. articol 3804 12 17:

- Lămpi H1 și H7, lămpi sferice 21, 21 galben, 21/5W, lampă cilindrică 5W, lampă cu soclu de sticlă 5W, siguranțe cu fișe plate auto de 10 și 15A

24 Volți

Conținut Nr. articol 3804 24 4:

- Lampă H4, lămpi sferice 21, 21/5, 4 și 10W, lampă cilindrică 5W, siguranțe ceramice de 8 și 16A

Conținut Nr. articol 3804 24 1 7:

- Lampă H1, lampă H7, lămpi sferice 2x4 W, 2x10W, 6x21 W, 2 x lampă cilindrică 10 W, siguranțe plate 2x10A, 2x15A, 2x20A, 2x25A



Pachet cu becuri auto 12V H1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3804P 1	12V PACHET BECURI H4 300	1

Conținut:

- 20 x Nr. articol 3801 1101 Bec pentru faruri H 4 60/55W
- 50 x Nr. articol 3801 1321 Bec lampă semnalizare și frână 21W
- 40 x Nr. articol 3801 1341 Bec lampă spate și frână 21/5W
- 30 x Nr. articol 3801 1401 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, sferic 5W
- 30 x Nr. articol 3801 1411 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, sferic 10W
- 40 x Nr. articol 3801 1501 Bec lampă poziție, sferic 4W
- 30 x Nr. articol 3801 1601 Bec lampă indicatoare, soclu sticlă 1,2W
- 20 x Nr. articol 3801 1611 Bec lampă indicatoare, soclu sticlă 3W
- 40 x Nr. articol 3801 1621 Bec lampă indicatoare, soclu sticlă 5W



Pachet cu becuri auto 24V H4

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3804P 3	12V PACHET BECURI H4/H1 300	1

Conținut:

- 10 x Nr. articol 3801 1101 Bec pentru faruri H 4 60/55W
- 10 x Nr. articol 3801 1111 Bec pentru faruri H 1 55W
- 50 x Nr. articol 3801 1321 Bec lampă semnalizare și frână 21W
- 40 x Nr. articol 3801 1341 Bec lampă spate și frână 21/5W
- 30 x Nr. articol 3801 1401 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, sferic 5W
- 30 x Nr. articol 3801 1411 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, sferic 10W
- 40 x Nr. articol 3801 1501 Bec lampă poziție, sferic 4W
- 30 x Nr. articol 3801 1601 Bec lampă indicatoare, soclu sticlă 1,2W
- 20 x Nr. articol 3801 1611 Bec lampă indicatoare, soclu sticlă 3W
- 40 x Nr. articol 3801 1621 Bec lampă indicatoare, soclu sticlă 5W

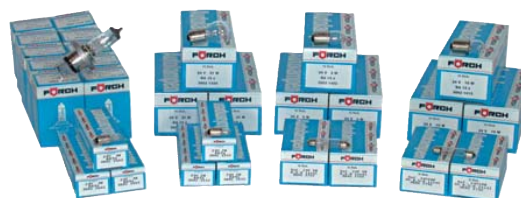


Pachet cu becuri auto 24V H4

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3804P 4	24V PACHET BECURI H4 200	1

Conținut:

- 10 x Nr. articol 3802 1102 Bec pentru faruri H 4 75/70W
- 30 x Nr. articol 3802 1322 Bec lampă semnalizare și frână 21W
- 30 x Nr. articol 3802 1402 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, sferic 5W
- 30 x Nr. articol 3802 1422 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, sferic 10W
- 20 x Nr. articol 3802 1722 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, cilindric 5W
- 20 x Nr. articol 3802 1732 Bec lampă spate și nr. înmatriculare, cilindric 10W
- 30 x Nr. articol 3802 1512 Bec lampă poziție, sferic 2W
- 30 x Nr. articol 3802 1502 Bec lampă poziție, sferic 4W



Electrice, electronice

Dulap pentru becuri auto

- Model solid din metal, acoperit cu un strat pe bază de pulberi, cu ușă din plexiglas, ce poate fi încuiată
- Cu organizatoare ștanțate, din burete, pentru amplasarea becurilor sferice și cilindrice, precum și a unui tester de lămpi auto
- Dimensiuni HxLxa: 555 x 470 x 160 mm

Nr. articol 3805 12:

- Echipat cu 300 de becuri auto, la fel ca și pachetul de becuri cu Nr. articol 3804P 3

Nr. articol 3805 24:

- Echipat cu 200 de becuri auto, la fel ca și pachetul de becuri cu Nr. articol 3804P 4



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3805 1	DULAP BECURI AUTO GOL+TESTER	1
3805 12	12V DULAP BECURI ECHIPAT	1
3805 24	24V DULAP BECURI ECHIPAT	1

Trusă cu becuri auto, speciale

- 125 bucăți

Nr. articol 3801 1696:

- Adecvate iluminării tabloului de bord la VWT 4



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3804 12 125	TRUSA BECURI AUTO SPECIALE 12V	1

Continut:

Artikel-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3801 1603	12V 1,2W BEC SOCLU STICLA MAT	10
3801 1608	12V 1,2W BEC SOC.STICL.PLAST.	10
3801 1609	12V 0,5W BEC SOC.STICL.PLAST.	10
3801 1624	12V 5W BEC SO.STICL.PORTOCALIU	5
3801 1641	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,4D	10
3801 1645	12V 2W BEC SOCLU PLAST.B8,4D	10
3801 1651	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,7D	10
3801 1661	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,5D	10
3801 1665	12V 2W BEC SOCLU PLAST.B8,3D	10
3801 1671	12V 1,2W BEC SOCLU PLAST.B8,3D	10
3801 1692	14V 2W BEC SOCLU PLASTIC	2
3801 1695	14V 1,4W BEC SOCLU PLASTIC HRQ	5
3801 1696	12V 1,8W BEC SOCL PLAST.EBSR11	5
3801 1735	12V 10W BEC SOF.28MM SV8,5-8	10
3801 1836	12V 5W BEC MINI-HALOGEN BA9S	2
3801 1837	12V 10W BEC MINI-HALOGEN BA9S	2
3801 1898	12V 3W BEC MINI-HALOGEN B10D	2
3801 1899	12V 5W BEC MINI-HALOGEN B10D	2

Date tehnice

Nr. articol	Soclu	Utilizare
3801 1603	W 2 x 4,6d	Mercedes
3801 1608	W 2 x 4,6d weiß	Mercedes
3801 1609	W 2 x 4,6d	Opel, Mercedes
3801 1624	W 2,1 x 9,5d	Semnalizări laterale Mercedes, Opel
3801 1641	B 8,4 d	VDO, Moto Meter
3801 1645	B 8,4 d	VDO, Moto Meter
3801 1651	B 8,7 d	Ford
3801 1661	B 8,5 d	BMW, Ford, Mercedes, Porsche
3801 1665	B 8,5 d	Audi, Renault
3801 1671	B 8,3 d	VW, Audi
3801 1692		Ford Probe, Sierra
3801 1695	HRQ	Fiat, Alfa, Saab
3801 1696	EBS	Volvo
3801 1735	Cilindric 11 x 30	Interior aut.japoneze
3801 1836	Halogen Ba 9s	Interior Mercedes
3801 1837	Halogen Ba 9s	Interior BMW
3801 1898	Halogen B 10d	Opel, Ford
3801 1899	Halogen B 10d	Opel, Ford

Doze imperm. de conectori cablu, cu cleme cu șurub

- Cu cleme cu șurub, înlocuibile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3835 6 6	DOZA CONECT.CABLU SURUB 6/ 6	1
3835 8 6	DOZA CONECT.CABLU SURUB 8/ 6	1
3835 12 6	DOZA CONECT.CABLU SURUB 12/ 6	1
3835 16 10	DOZA CONECT.CABLU SURUB 16/10	1

Date tehnice

Nr. articol	Număr de poli	Secțiune cablu mm ²	L x l x H mm
3835 6 6	6-poli	6,0	120 x 69 x 34
3835 8 6	8-poli	6,0	120 x 69 x 34
3835 12 6	12-poli	6,0	120 x 69 x 34
3835 16 10	16-poli	10,0	137 x 90 x 50

Doze impermeab. de conectori cablu, cu fișe plate

- Cu mufe pentru fișe plate de 6,3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3836 8	DOZA CONECT.CABLU DUBL.8 POLI	1
3836 8 1	DOZA CONECT.CABLU DUBL.8 POLI	1
3836 12	DOZA CONECT.CABLU DUBL.12 POLI	1

Date tehnice

Nr. articol	Număr poli	L x l x H mm
3836 8	8-poli, 8 Mufe duble pt. fișe plate	120 x 69 x 34
3836 8 1	8-poli, 8 Mufe duble pt. fișe plate	137 x 90 x 50
3836 12	16-poli, 8 Mufe duble pt. fișe plate, 4 Mufe triple	127 x 100 x 42

Electrice, electronice

Fișă și priză 12V, 7 poli

- 7 poli, cu prindere cu șurub
- Fișa se livrează fără capac de protecție (Nr. articol 3830 12 9)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3830 12 1	FISA ALUMINIU 7 POLI 12V	1
3830 12 2	FISA MAT.PLASTIC 7 POLI 12V	1
3830 12 3	PRIZA ALUMINIU 7 POLI 12V	1
3830 12 4	PRIZA MAT.PLASTIC 7 POLI 12V	1

Priză cu contact de decuplare 12V

- Cu contact de decuplare pentru lampa de ceață, spate
- 7 poli cu prindere cu șurub
- Priza se livrează fără capac de protecție (Nr. articol 3830 12 9)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3830 12 5	PRIZA ALUM.7 POLI 12V DECUPL.	1
3830 12 6	PRIZA PLAST.7 POLI 12V DECUPL.	1

Capac de protecție pentru priza de 12V



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3830 12 9	CAPAC PROTECTIE PT.PRIZA 12V	1

Fișă și priză 12V, 13 poli

- 13 poli, cu prindere cu șurub
- Prizele se livrează cu capac de protecție (Nr. articol 3830 12 9)

Nr. articol 3831 12 3:

- Cu contact de decuplare, pentru lampa de ceață, spate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3831 12 1	FISA MAT.PLASTIC 13 POLI 12V	1
3831 12 2	PRIZA MAT.PLASTIC 13 POLI 12V	1
3831 12 3	PRIZA PLAST.13POLI 12V DECUPL.	1

Adaptor scurt

Date tehnice

Nr. articol	Fișă	Priză	Pentru legătură
3832 12 3	13 poli	7 poli	tractare 13 poli cu remorcă 7 poli
3832 12 4	7 poli	13 poli	tractare 7 poli cu remorcă 13 poli
3832 12 5	13 poli	7 poli	tractare 13 poli cu remorcă 7 poli
3832 12 6	13 poli	7 poli	tractare 13 poli cu remorcă 7 poli
3832 12 7	7 poli	13 poli	tractare 7 poli cu remorcă 13 poli



3832 12 3



3832 12 4



3832 12 5



3832 12 6



3832 12 7

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3832 12 3	FISA ADAPTOR 12V 13/7-POL	1
3832 12 4	FISA ADAPTOR 12V 7/13-POL	1
3832 12 5	ADAPTOR SCURT MINI 12V 13/7POL	1
3832 12 6	ADAPT.SCURT SHORTY 12V 13/7POL	1
3832 12 7	ADAPTOR SCURT MINI 12V 7/13POL	1

Tester pentru prize cu înfișare 12V

- 13 poli, utilizabil și pentru prizele cu înfișare cu 7 poli, prin adaptorul scurt
- Deservire de o singură persoană, cablu de 4,5 m
- Indispensabil pentru certificarea TÜV
- Test de decuplare al lămpii de ceață, spate
- Test de sarcină la semnalizare, pentru lămpile de control ale autovehiculului
- Și pentru testarea funcționării prizei de remorcă, pentru dispozitive electronice în tehnologia CAN-BUS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 12 1	TESTER PRIZE INFISARE 12V	1

Articole service auto

	<p>Suporturi numere de înmatriculare și elemente de prindere</p> <p>Pagina 12/100</p>		<p>Accesorii pentru sistemul de frânare</p> <p>Pagina 12/266</p>
	<p>Organizare atelier</p> <p>Pagina 12/160</p>		<p>Contact avertizare pentru plăcuțele de frână</p> <p>Pagina 12/285</p>
	<p>Burdufuri pentru planetară și sistem de direcție</p> <p>Pagina 12/200</p>		<p>Greutăți de echilibrare</p> <p>Pagina 12/300</p>
	<p>Coliere tobă eșapament</p> <p>Pagina 12/224</p>		<p>Montare roți, anvelope</p> <p>Pagina 12/325</p>
	<p>Supape schimb ulei</p> <p>Pagina 12/236</p>		<p>Reparat anvelope</p> <p>Pagina 12/345</p>
	<p>Ștergătoare de parbriz</p> <p>Pagina 12/237</p>		<p>Întreținere jante de aluminiu</p> <p>Pagina 12/349</p>
	<p>Scule pentru reparat macara de geam</p> <p>Pagina 12/248</p>		<p>Elemente de fixare tapiserie, elemente din plastic</p> <p>Pagina 12/400</p>
	<p>Furtunuri și elemente de îmbinare pentru carburanți</p> <p>Pagina 12/250</p>		

Suport număr înmatriculare, Evolution, cu reclamă



- Suport rabatabil, cu text de reclamă mono-/multicolor
- Conform Directivei UE 74/483/EWG (Legea privind muchii exterioare proeminente la autovehicule)
- Material: polipropilenă – flexibilă, rezistentă la lovituri, rezistentă la acțiunea instalațiilor de spălare
- Fixarea numerelor de înmatriculare fără găurire prealabilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3095 70 520	S.NR.MATR.EVOLUTION NEGR.520MM	100
3095 70 460	S.NR.MATR.EVOLUTION NEGR.460MM	100
3095 71 520	S.NR.MATR.EVOLUTION ARGINT.520MM	100
3095 4	IMPRIMARE MARGINE ALBA	1
3095 7	COSTURI REALIZ.SERIGRAFIE	1
3095 8	COSTURI REALIZARE PELICULA	1
3095 9	TIPARIRE CULOARE SUPLIM.	1

Suport număr înmatriculare, Dynamic, cu reclamă



- Suport număr înmatriculare (placă de bază și riglă de închidere), cu text de reclamă mono-/multicolor
- Conform Directivei UE 74/483/EWG (Legea privind muchii exterioare proeminente la autovehicule)
- Material: polipropilenă – flexibilă, rezistentă la lovituri, rezistentă la acțiunea instalațiilor de spălare
- Fixarea numărului de înmatriculare fără găurire prealabilă
- Placa de bază și riglă de închidere pot fi comandate separat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3095 80 520	SU.NR.MATR.DYNAMIC NEGRU 520MM	100
3095 80 520 1	S.NR.MATR.DYNAMIC SIPCA RECLAM	100
3095 80 520 2	SUP.NR.MATR.DYNAMIC PLACA BAZA	100
3095 7	COSTURI REALIZ.SERIGRAFIE	1
3095 8	COSTURI REALIZARE FILM	1

Suport număr înmatriculare, Premium, cu reclamă



- Suport pentru numere de înmatriculare, cu text de reclamă mono-/multi color
- Pentru montare prealabilă pe autovehicul
- Utilizare universală, pentru majoritatea autovehiculelor cu numere de înmatriculare de 520 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3095 20 520	SUP.NR.MATR.PREMIUM NEGRU520MM	100
3095 7	COSTURI REALIZ.SERIGRAFIE	1
3095 8	COSTURI REALIZARE FILM	1
3095 9	TIPARIRE CULOARE SUPLIM.	1

Set de fixare numere înmatriculare Simple-Fix



- 2 fâșii adezive pentru fixarea numărului de înmatriculare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3095 800	SET FIXAR.NR.INMATR.SIMPLE-FIX	1

Conținut:

- 4x Suport pentru 2 numere de înmatriculare
- 4x Șurub tablă cu cap rotund aplatizat, zincat 4,8 x 19 PH2
- Instrucțiuni pentru montaj

Marker de inscripționare Power-Painter

- Pentru o inscripționare hidrozistentă
- Pastă colorată puternic aderentă, rezistentă la ștergere și la acțiunea luminii
- **Domenii de utilizare:**
numere de înmatriculare auto, plăcuțe indicatoare de uz industrial, mașini etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3595 38	POWER-PAINTER	1

Bandă antivibrații

- Izolație antifonică și antivibrații pentru numerele de înmatriculare auto
- Autoadezivă pe o singură parte
- Rezistența la temperatură: -30°C până la +80°C
- Lățime: 70 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3095 1	RO(30M)BANDA ANTIVIBRATII 70MM	1

Mostră de inscripționare număr de înmatriculare

Helvetica normal

1 Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932

Helvetica semi-bold

2 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Helvetica bold

3 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Helvetica bold condensed

4 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Helvetica italic

5 *Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932*

Futura shaded

6 Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932

VAG round hand

7 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Avant Garde Demi

8 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Freestyle Script

9 *Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932*

Times Bold

10 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Revue

11 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Rockwell Bold

12 **Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932**

Zapf Chancery

13 *Autohaus Maier Freudenstadt 0763/86932*

Mostră de inscripționare număr de înmatriculare

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17			
18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28		
29	30	31	32	33	34	
35		36	37	38		
39	40	41	42			
43	44	45	46	47	48	
49		50	51	52	53	
54	55	56	57		58	
59	60	61	62	63	64	
65	66	67				
68	69		70	71		72
73	74	75			76	
77	78	79		80		
81	82	83	84	85	86	

Șuruburi din plastic, pentru numere înmatriculare

- Similare cu DIN 85, complet montate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1885 5 20	SUR.NR.MATR.PLAST.ALB 5X20 CPL	H 300
1885 6 20	SUR.NR.MATR.PLAST.ALB 6X20 CPL	H 300
1886 5 20	SUR.N.MATR.PLAST.NEGR.5X20 CPL	H 300
1886 6 20	SUR.N.MATR.PLAST.NEGR.6X20 CPL	H 300

(Culoare / Ø x lungime în mm / CPL = complet montate)



Șuruburi numere înmatriculare, formă V, cu căpăcel

- Oțel zincat, complet montate, cu căpăcel

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1887 5 20	SURUB NR.INMATRICUL.ZN 5X20 CA	H 300
1887 6 20	SURUB NR.INMATRICUL.ZN 6X20 CA	HR 500
1888 5 20	SURUB NR.INMATRICUL.ZN 5X20 CN	H 300
1888 6 20	SURUB NR.INMATRICUL.ZN 6X20 CN	HR 500

(Ø x lungime în mm / CA = căpăcel alb, CN = căpăcel negru)



Șuruburi numere înmatriculare, analog DIN 7981

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1899 48 13	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X13	100
1899 48 16	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X16	100
1899 48 19	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X19	100
1899 48 22	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X22	100
1899 48 25	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X25	100
1899 48 32	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X32	100
1899 56 16	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 5,6X16	100
1899 56 19	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 5,6X19	100



Șurub nr. înmatricul., analog DIN 7981, cu căpăcel

- Oțel zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1889 48 13	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X13 CA	HR 500
1889 48 16	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X16 CA	HR 500
1889 48 19	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X19 CA	HR 500
1889 48 22	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X22 CA	HR 500
1889 48 25	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X25 CA	HR 500
1889 48 32	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X32 CA	HR 500
1889 56 16	SUR.NR.INMATR. ZN 5,6X16 CA	HR 500
1889 56 19	SUR.NR.INMATR. ZN 5,6X19 CA	HR 500
1889 56 22	SUR.NR.INMATR. ZN 5,6X22 CA	HR 500
1890 48 13	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X13 CN	HR 500
1890 48 16	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X16 CN	HR 500
1890 48 19	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X19 CN	HR 500
1890 48 25	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X25 CN	HR 500
1890 48 32	SUR.NR.INMATR. ZN 4,8X32 CN	HR 500
1890 56 16	SUR.NR.INMATR. ZN 5,6X16 CN	HR 500
1890 56 19	SUR.NR.INMATR. ZN 5,6X19 CN	HR 500

(Ø x lungime în mm / CA = căpăcel alb, CN = căpăcel negru)



Șuruburi autoforante, pentru numere înmatriculare

- Analog DIN 7981
- Acoperire: dacromet
- Antrenare: PZ 2
- Livrare fără căpăcele
- Căpăcele potrivite
albe: Art.-Nr. 1893 5
negre: Art.-Nr. 1894 5
albastre: Art.-Nr. 1896 5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1898 5 16	SUR.AUTOFORANT NR.INMATR.5X16	H 300
1898 5 19	SUR.AUTOFORANT NR.INMATR.5X19	H 300
1898 5 25	SUR.AUTOFORANT NR.INMATR.5X25	H 300



Șuruburi pentru numere de înmatriculare

- Oțel zincat
- Livrare fără căpăcele
- Căpăcele potrivite: Nr. articol 1893 6, 1894 6, 1896 6

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1887 5 20 1	SUR.FARA C.NR.INMATR.ZN M 5X20	100
1887 6 20 1	SUR.F.C.NR.INMATR.ZN M 6X20 PH2	100

(Ø x lungime în mm)



Căpăcele șurub pentru numere de înmatriculare

- Căpăcele din plastic: albe, negre, albastre
- Mărimile 5 și 6

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1893 5	CAPAC SUR.NR.INMATR. ALB 5	H 300
1893 6	CAPAC SUR.NR.INMATR. ALB 6	H 300
1894 5	CAPAC SUR.NR.INMATR. NEGRU 5	H 300
1894 6	CAPAC SUR.NR.INMATR. NEGRU 6	H 300
1896 5	CAPAC SUR.NR.MATR. ALBASTRU 5	300
1896 6	CAPAC SUR.NR.MATR. ALBASTRU 6	300

(Culoare / pentru șuruburi cu Ø M)



Șaibe distanțoare

- Pentru șuruburi cu Ø M5 / M6

Nr. articol 1895 1:

- Plastic alb, dimensiuni: 6,4 x 18,0 x 6,0 mm

Nr. articol 1895 6 20 3:

- Cauciuc negru, dimensiuni: 6,5 x 20,0 x 3,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1895 1	SAIBE DISTANTOARE ALBE M5/M6	100
1895 6 20 3	SAIBE CAUCIUC NEGRE 6,5X20X3MM	100



Șuruburi numere înmatr. analog DIN 7981, cu șaibă

- Oțel zincat
- Pentru utilizare fără căpăcele

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1891 55 19	SUR.NR.M.7981 ZN 5,5X19 SAIBA	H 300

(Ø x lungime în mm)



Șuruburi numere înmatriculare analog DIN 7981, A2

- Inox A2
- Pentru utilizare fără căpăcele

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1892 48 16	SUR.NR.MATR.DIN 7981 A2 4,8X16	300
1892 48 19	SUR.NR.MATR.DIN 7981 A2 4,8X19	300
1892 55 16	SUR.NR.MATR.DIN 7981 A2 5,5X16	H 300
1892 55 19	SUR.NR.MATR.DIN 7981 A2 5,5X19	H 300



Trusă șuruburi și căpăcele pt. nr. înmatriculare

- 4,8 x 16 - 5,5 x 38 = 805 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 18	TRUSA SURUB NR.INMATRICULARE	1
9000R 18	REZERVA TRUSA SUR.NR.INMATRIC.	1

Continut:

Articol-Nr	Denumire articol	Cantitate
1891 55 19	SUR.NR.M.7981 ZN 5,5X19 SAIBA	25
1893 5	CAPAC SUR.NR.INMATR. ALB 5	100
1893 6	CAPAC SUR.NR.INMATR. ALB 6	100
1894 5	CAPAC SUR.NR.INMATR. NEGRU 5	100
1894 6	CAPAC SUR.NR.INMATR. NEGRU 6	100
1895 1	SAIBE DISTANTOARE ALBE M5/M6	100
1899 48 16	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X16	50
1899 48 19	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X19	50
1899 48 22	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X22	50
1899 48 32	SUR.NR.ININMATR.7981 ZN 4,8X32	50



Sisteme de evidență a cheilor

- Pentru o localizare rapidă a cheilor
- Permite o asociere simplă a cheii la autovehicul
- Modelele 1 și 2 au fost create pentru autovehicule noi sau rulate
- Modelele 3,4 și 5 sunt pentru autovehicule care trec prin atelier
- Toate suporturile portcheie sunt din material plastic reciclabil

Suport portcheie Model 1

- Cu ajutorul limbii cu care este prevăzut suportul, cheia se poate prinde rapid de acesta
- Limba are două creștături, pentru dublarea siguranței
- La cheile ce au un orificiu mai mic de Ø 6 mm, se va utiliza Modelul 2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 11	C(250)S.PORTCHEI.MOD.1 GALBEN	1
3097 12	C(250)S.PORTCHEI.MOD.1 ALBASTR	1
3097 13	C(250)S.PORTCHEI.MOD.1 ROSU	1

Livrare:

- 1 UA (cutie) conține 250x suport portcheie de aceeași culoare
- 2x Nr. articol 3097 10 marker special



Suport portcheie Model 2

- Indicat pentru chei cu un orificiu de prindere mai mic
- Inelul flexibil de oțel se prinde fără probleme de suportul portcheie și de cheia auto

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 21	C(250)S.PORTCHEI.MOD.2 GALBEN	1
3097 22	C(250)S.PORTCHEI.MOD.2 ALBASTR	1
3097 23	C(250)S.PORTCHEI.MOD.2 ROSU	1

Livrare:

- 1 UA (cutie) conține 250x suport portcheie de aceeași culoare
- 250x inel de oțel
- 2x Nr. articol 3097 10 marker special



Suport portcheie Model 3

- Pentru autovehicule care trec prin atelier
- Limba integrată în suport permite prinderea simplă și rapidă a cheii

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 34	C(500)SUP.PORTCHEI.MOD.3 VERDE	1
3097 37	C(500)SUP.PORTCHEI.MOD.3 ORANJ	1

Livrare:

- 1 UA (cutie) conține 500x suport portcheie de aceeași culoare
- 2x Nr. articol 3097 10 marker special



Suport portcheie Model 5

- Etichetă cu preț avantajos, cu buclă de prindere - utilizare extrem de simplă
- Poate fi inscripționată cu pixul sau carioca
- Dimensiuni: 160 mm x 12,7 mm

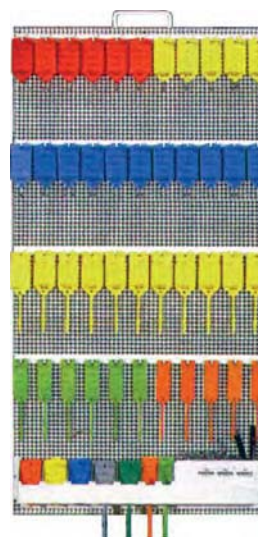
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 51	RO(1000)PORTCHEIE MO.5 GALBEN	1
3097 52	RO(1000)PORTCHEIE MO.5 ALBASTR	1
3097 53	RO(1000)PORTCHEIE MO.5 ROSU	1
3097 54	RO(1000)PORTCHEIE MO.5 VERDE	1
3097 55	RO(1000)PORTCHEIE MO.5 ALB	1
3097 57	RO(1000)PORTCHEI.MO.5 PORTOCAL	1



Panou pentru chei

- Designul modern, plăcut, se potrivește atât la birou cât și în spațiile expoziționale
- Capacitate de 44 de chei, având și compartimente pentru suporturi portcheie, știfturi și inele pentru chei
- Din oțel, acoperit cu un strat din material plastic, alb
- Dimensiuni înălțime x lățime x adâncime: 850 x 450 x 70mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 144	PANOU PENTRU CHEI 1/44	1



Dulap pentru chei

- Dulap securizat din tablă de oțel de 1,5 mm, cu broască extrem de rezistentă, cu piston radial, inclusiv 3 chei rotunde, de siguranță
- vopsit în culoare neagră

Nr. articol 3097 155:

- Pentru 55 de chei
- Dimensiuni: înălțime x lățime x adâncime: 660 x 490 x 140 mm

Nr. articol 3097 199:

- Pentru 99 de chei
- Dimensiuni: înălțime x lățime x adâncime: 850 x 490 x 140 mm

Nr. articol 3097 199 1:

- Perete despărțitor pentru dulapul de chei 3097 199
- Dulapul oferă astfel loc pentru 209 de chei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 155	DULAP PENTRU CHEI 1/55	1
3097 199	DULAP PENTRU CHEI 1/99	1
3097 199 1	PANOU PENTRU CHEI TIP 110	1



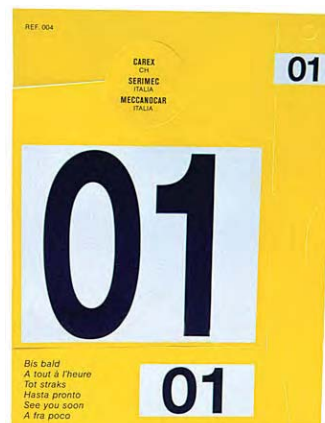
Cartelă de identificare Model 4

- Cea mai simplă modalitate de identificare a cheii și autovehiculelor - fără înregistrare scrisă de mână
- Cartela de identificare se compune din 3 părți, având același număr: suport portcheie, cartelă reflectorizantă și cupon pentru client
- Cuponul pentru client, înmănat posesorului autovehiculului, permite la prezentare căutarea autovehiculului, protejând împotriva luării ilegale în posesie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 41	C(300)CART.IDENT.MOD.4 GALBEN	1
3097 42	C(300)CART.IDENT.MOD.4 ALBASTR	1
3097 43	C(300)CART.IDENTIF.MOD.4 ROSU	1
3097 44	C(300)CART.IDENTIF.MOD.4 VERDE	1

Livrare:

- 1 UA (cutie) conține 300x cartelă de identificare de aceeași culoare, cu numerotarea de la 1 - 300
- 1x Nr. articol 3097 10 marker special



Mape comenzi

- Mapa servește păstrării închise și curate a tuturor documentelor de lucru, având formatul de până la A4
- Cu folie transparentă, protejată la rupere
- Cu compartiment rezistent, pentru chei, pe partea din spate
- Datorită orificiilor prevăzute, mapa poate fi și agățată
- Dimensiunile mapei: lungime x lățime: 330 x 235 mm
- Dimensiunile compartimentului pentru chei: lungime x lățime: 135 x 135 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097 1	MAPA COMENZI DIN A4 ALBASTRA	e 10
3097 2	MAPA COMENZI DIN A4 ROSIE	e 10
3097 3	MAPA COMENZI DIN A4 VERDE	e 10



Mape comenzi ECO

- Mapa servește păstrării închise și curate a tuturor documentelor de lucru, având formatul de până la A4
- Cu folie transparentă, protejată la rupere
- Cu compartiment rezistent, pentru chei, pe partea din spate
- Datorită orificiilor prevăzute, mapa poate fi și agățată
- Dimensiunile mapei, lungime x lățime: 330 x 235 mm
- Dimensiunile compartimentului pentru chei, lungime x lățime: 135 x 135 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3097N 1	MAPA COMENZI DIN A4 ALBAST.ECO	e 10
3097N 2	MAPA COMENZI DIN A4 ROSIE ECO	e 10



Diagrame pentru compresmetru

- Cu și fără cuplare rapidă (motoare Otto și Diesel)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3061 12	DIAGRAMA VK 12	100
3061 175	DIAGRAMA VK 17,5	100
3061 40	DIAGRAMA DM 40	100
3061 60	DIAGRAMA DM 60	100

Date tehnice			
Nr. articol	Pentru	Tip	Domeniu de măsură bar
3061 12	Motoare Otto	VK 12	2,0 - 12,0
3061 175	Motoare Otto	VK 17,5	3,5 - 17,5
3061 40	Motoare Diesel	DM 40	10,0 - 40,0
3061 60	Motoare Diesel	DM 60	10,0 - 60,0

Placă culisantă pentru diagrame

- Culoare: portocalie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3061 90	PLACA CULISANTA PT.DIAGRAME	1

Con din cauciuc pentru compresmetru



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3061 29	CON CAUCIUC COMPRESMETRU Ø17	1
3061 30	CON CAUCIUC COMPRESMETRU	1 z

Dispozitiv de întindere burduf planetară, Bootgun

- Lucrează rapid și curat, pe bază de aer comprimat
- Se dilată fără probleme și fără utilizare de unelte
- Indicată pentru toate burdufurile universale de planetară, cu Ø de până la 115 mm și pentru toate articulațiile cu Ø de maximum 110 mm
- Nu necesită întreținere
- Presiune de lucru: 8 bar
- Greutate: 2,3 kg



Articol-Nr	Denumire articol	UA
3100 19	INTINZ.BURDUF PLANETAR.BOOTGUN	1

Pachet burduf arbore planetar, cu con de montaj

Burduf arbore Millennium:

- Burduf universal arbore, testat TÜV, pentru Ø articulație până la 95 mm
- Corespunde calitativ cerințelor furnizorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Coliere din inox
- Nr. articol 6540 5250 Vaselină pentru arbori cardanici S487: vaselină pentru articulații planetare, conform specificațiilor producătorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Include toate sculele și piesele necesare pentru montaj

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3100 13	PACHET BURDUF+SCULE MILLENNIUM	1

Conținut pachet burduf arbore planetar, cu con de montaj:

- 12x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium
- 12x Nr. articol 3100 8 Colier inox lung 6 X 480 mm
- 12x Nr. articol 3752 46 200 Colier inox scurt 4,6 x 200 mm
- 12x Nr. articol 6540 5250 Vaselină pentru arbori cardanici S487
- 1x Nr. articol 3100 5 Con de montaj Millennium 95 x 320 mm
- 1x Nr. articol 3100 11 Sculă de ajutor pentru montaj
- 1x Nr. articol 3100 10 Întinzător cu clichet pentru coliere
- 1x Nr. articol 6530 1500 Spray siliconic S420



(Millennium)

Burduf arbore planetar Millennium/Unifit

Burduf arbore planetar Millennium:

- Burduf universal arbore planetar, testat TÜV, pentru Ø articulație până la 95 mm
- Corespunde calitativ cerințelor producătorilor originali de echipamente pentru autovehicule
- Coliere din inox
- Nr. articol 6540 5250 Vaselină pentru arbori cardanici S487: vaselină pentru articulații planetare, conform specificațiilor producătorilor de echipamente originale pentru autovehicule
- Include toate piesele necesare pentru montaj

Burduf arbore planetar Unifit:

- Burduf universal arbore planetar, pentru Ø articulație până la 95 mm, patent SUA
- include toate piesele corespunzătoare lui Millennium

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3100 1	SET BURDUF ARBORE MILLENNIUM	1
3100 2	SET BURDUF ARBORE 2003 SILICON	1
3100 6	PC(6)BURDUF ARBORE MILLENNIUM	1
3100 12	PC(12)BURDUF ARBORE MILLENNIUM	1
3100 24	PC(24)BURDUF ARBORE MILLENNIUM	1
3100 25	BURDUF ARBORE MILLENNIUM	1
3100 48	PC(48)BURDUF ARBORE MILLENNIUM	1
3100F 1	SET BURDUF ARBORE UNIFIT	1
3100F 6	PC(6)BURDUF ARBORE UNIFIT	1
3100F 12	PC(12)BURDUF ARBORE UNIFIT	1
3100F 24	PC(24)BURDUF ARBORE UNIFIT	1
3100F 25	BURDUF ARBORE UNIFIT F.ACCESOR	1
3100F 48	PC(48)BURDUF ARBORE UNIFIT	1

(F = la fel ca și pentru burduf Millennium, dar cu burduf Unifit)

Conținut accesorii:

- Nr. articol 3100 8 Colier din inox, lung 6 x 480 mm
- Nr. articol 3752 46 200 Colier din inox, scurt 4,6 x 200 mm
- Nr. articol 6540 5250 Vaselină pentru arbori cardanici S487

Conținut Nr. articol 3100 1:

- 1x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium
- 1x Accesorii

Conținut Nr. articol 3100 2:

- 1x Nr. articol 3100 27 Burduf arbore silicon
- 1x Accesorii

Conținut Nr. articol 3100 6:

- 6x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium
- 6x Accesorii

Nr. articol 3100 12:

- 12x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium
- 12x Accesorii

Conținut Nr. articol 3100 24:

- 24x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium
- 24x Accesorii

Conținut Nr. articol 3100 25:

- 1x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium

Conținut Nr. articol 3100 48:

- 48x Nr. articol 3100 25 Burduf arbore Millennium
- 48x Accesorii



Burduf arbore Big Millennium/Big Unifit

- Universal pentru arbori cardanici cu Ø până la 110 mm
- Ideal pentru autoturisme, autovehicule de teren, camioane și dube
- Se montează fără demontarea articulației planetare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3101 6 1	PC(6)BURDUF ARB.BIG MILL.+CON	1
3101 1	SET BURDUF ARB.BIG MILLENNIUM	1
3101 6	PC(6)BURDUF ARB.BIG MILLENNIUM	1
3101 12	PC(12)BURDUF BIG MILLENNIUM	1
3101 24	PC(24)BURDUF BIG MILLENNIUM	1
3101 25)BURDUF ARBORE BIG MILLENNIUM	1
3101F 1	SET BURDUF ARBORE BIG UNIFIT	1
3101F 6	PC(6)BURDUF ARBORE BIG UNIFIT	1
3101F 12	PC(12)BURDUF ARBORE BIG UNIFIT	1
3101F 25	BURDUF BIG UNIFIT F.ACCESSORII	1

(F = ca și la burduful Big Millenium, dar cu Big Unifit)

Conținut Nr. articol 3101 6 1:

- 6x Nr. articol 3101 25 Burduf arbore Big Millennium
- 6x Nr. articol 3100 7 Colier 6 x 260 mm
- 6x Nr. articol 3100 8 Colier 6 x 480 mm
- 1x Nr. articol 3101 5 Con de montaj Big Millennium Ø 115 mm
- 12x Nr. articol 6540 5250 Vaselină pentru arbori cardanici S487

Conținut Nr. articol 3101 1:

- 1x Nr. articol 3101 25 Burduf arbore Big Millennium
- 1x Nr. articol 3100 7 Colier 6 x 260 mm
- 1x Nr. articol 3100 8 Colier 6 x 480 mm
- 2x Nr. articol 6540 5250 Vaselină pentru arbori cardanici S487

Conținut Nr. articol 3101 6:

- 6x Nr. articol 3101 1 Set burduf arbore Big Millennium

Conținut Nr. articol 3101 12:

- 12x Nr. articol 3101 1 Set burduf arbore Big Millennium

Conținut Nr. articol 3101 24:

- 24x Nr. articol 3101 1 Set burduf arbore Big Millennium



Burduf direcție

- Universal pentru direcția acționată cu cremalieră
- Montaj fără demontarea capetelor articulațiilor barei transversale

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3110 1	SET BURDUF DIRECTIE UNIV.2022	1
3110 6	PC(6)BURDUF DIRECTIE UNIVERSAL	1
3110 12	PC(12)BURDUF DIRECTIE UNIVERS.	1

Conținut Nr. articol 3110 1:

- 2x Burduf direcție
- 4x Colier
- 1x Con de montaj piccolo

Conținut Nr. articol 3110 6:

- 6x Burduf direcție
- 12x Colier
- 3x Con de montaj piccolo
- 1x Nr. articol 6530 1500 Spray siliconic S420

Conținut Nr. articol 3110 12:

- 12x Burduf direcție
- 24x Colier
- 6x Con de montaj piccolo
- 1x Nr. articol 6530 1500 Spray siliconic S420



Con pentru montaj

- Pentru întinderea și tragerea burdufului universal de arbore planetar peste articulație
- Nr. articol 3100 5 (negru): Ø interior 97 mm
- Nr. articol 3101 5 (gri): Ø interior 108 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3100 5	CON DE MONTAJ MILLENNIUM 97MM	1
3101 5	CON DE MONTAJ BIG MILL. 108MM	1



Ajutor pentru montaj

- Pentru tragerea simplă a burdufului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3100 11	AJUTOR MONTAJ BURDUF ARBORE P.	1



Întinzător cu clichet

- Pentru întinderea, fixarea sigură și tăierea colierelor din inox

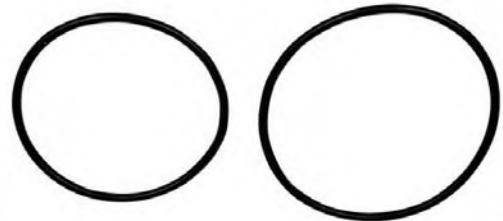
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3100 10	CLICHET INTINDERE DE LUXE 2080	1



O-ringuri

- Împiedică alunecarea burdufului la articulații cu cursă extremă
- Se fixează O-ringul în canelură, se trage burduful și se fixează colierul, după O-ring

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2650 3 60	INEL O 3 X60	gf 100
2650 3 70	INEL O 3 X70	gf 100



Spray/ulei silionic S420

- Are o capilaritate foarte ridicată
- Rezistă la temperatură de la -40°C până la +240°C
- Lubrifiant silionic, cu conținut extrem de ridicat de silicon
- Întreține, conservă, impregnează și împiedică încărcarea electrostatică (are efect antistatic)
- Se utilizează pentru interiorul și pentru exteriorul autovehiculului
- Se folosește la tratarea materialelor din plastic și cauciuc
- Prevăzut cu duze separate pentru aplicare pe suprafețe, respectiv într-un punct dorit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6530 1500	SPRAY SILICONIC S420 500ML	d 24
6530 1505	CA(5L)ULEI SILICONIC S420	1



Soluție de curățat rapid pentru montaj R501

- Spray degresant pentru curățarea de murdărie a metalelor, sticlei, ceramicii etc.
- Optim pentru curățarea pieselor înainte de montaj

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6110 0950	S.CURAT.RAPID MONTAJ500ML R501	d 24



Vaselină pentru arbori cardanici S487

- Vaselină pentru ungerea articulațiilor cardanice

Date tehnice	
Producător	Specificație
BMW	1 225.051
Ford	WSD-M1 C 230A
Löbro	TL 4 9.06.00347
Daimler-Chrysler	DBL 6811.30
Opel	B 040 0265
VW/Audi	TL 52 738 A

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6540 5250	TB(90ML)VASELIN.AX CARDAN.S487	1



Coliere din inox

- Nr. articol 3100 7 și 3100 8: fără autoblocare
- Nr. articol 3752 46 200: închizătoare plată, cu autoblocare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3100 7	COLIER 6X250MM	zb 50
3100 8	COLIER 6X480MM	zb 50
3752 46 200	COLIER INOX 4,6X200	zg 50



Cuțit titan tip 1 / tip 2

- Cuțit de calitate superioară, pentru tăierea diverselor materiale, ca de exemplu lemn, plăci din rigips, carton, mochetă, material plastic sau polistiren expandat
- Mâner din zinc turnat sub presiune, de calitate superioară, cu acoperire epoxidică
 - Suprafață bună, rezistentă
 - Indicat în mod deosebit pentru lucrări grele
- Tipul 1 este indicat îndeosebi pentru tăierea materialelor izolante sau stratificate
- Lungime: 185 mm
- Livrare: cu teacă de calitate superioară, din polipropilenă

Nr. articol 4762 1:

- Cu lamă retractabilă, detașabilă prin rupere
- Lame de schimb:** Nr. articol 4762 40 10, Nr. articol 4762 40 100

Nr. articol 4762 2:

- Cu lamă retractabilă
- Lame de schimb:** Nr. articol 4762 20 10, Nr. articol 4762 20 100, Nr. articol 4762 30 10, Nr. articol 4762 30 100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 1	CUTIT TITAN TIP1 LAMA RUP.18MM	1
4762 2	CUTIT TITAN TIP2 LAMA TRAPEZ	1



Derma Plus – Spumă pentru protecție mâini

- Împiedică murdărirea mâinilor cu vopsele, materiale poliuretanică, adezivi etc.
- Nu conține silicon
- Efect impermeabil
- Protejează mâinile împotriva substanțelor agresive precum solvenți, soluții alcaline, uleiuri etc.
- Împiedică dermatitele de contact
- Pielea este complet nelipicioasă și neunsuroasă la scurt timp după aplicare pe mâini
- Suficient pentru aprox. 150 aplicări
- Protejează pielea timp de aprox. 4 - 5 ore

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6180 9050	SPUMA PROTEC.MAINI DER.P 150ML	d 24



Set burdufuri arbore planetar VAG/Audi

- Sunt potrivite special pentru tipul de autovehicul respectiv
- Constau din burdufuri de calitate conform cerințelor producătorilor de echipamente originale, din colierele corespunzătoare din bandă perforată, precum și din vaselină pentru arbori cardanici S487, cu Nr. articol 6540 5250

Nr. articol 3102 3388:

- Potrivit pentru VW Golf, VW Passat, VW Caddy, VW Scirocco, VW Jetta, VW Pick up, VW Santana, Audi 80, Audi 100, VW Fox Coupe
- Numerele de cod ale pieselor originale Nr. 171 498 203, Nr. 321 498 203*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 20mm, Ø 2: 78mm

Nr. articol 3102 3297:

- Potrivit pentru VW Golf, VW Jetta 1,8/GTI/GLI 16V, VW Passat, VW Santana până la 4/88, VW Scirocco 1,8 începând de la 9/83, Audi 80 5 cil., Audi 80 GTI, Audi 90 Quattro
- Numerele de cod ale pieselor originale Nr. 191 198 203, Nr. 321 498 203 A*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 20mm, Ø 2: 82mm

Nr. articol 3102 3397:

- Potrivit pentru Audi 80 Quattro, Audi 90 Quattro, Audi 100 Quattro, Audi 90 2,3l, Audi 100 4 și 5 cil., VW Passat 5 cil.
- Numărul de cod ale piesei originale Nr. 431 498 203 C*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 20mm, Ø 2: 82mm

Nr. articol 3102 3394:

- Potrivit pentru Audi 80 1,8-2,0 4 cil. Automatic, Audi 90 2,0/2,3/Quattro, Audi 100 1,8 4 cil., VW Passat 4 cil.
- Numerele de cod ale pieselor originale Nr. 357 498 203 A, Nr. 893 498 203*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 22mm, Ø 2: 84mm

(*Numărul de cod al piesei originale servește doar pentru echivalare)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3102 3388	SET BURDUF ARBORE VAG 1	1
3102 3297	SET BURDUF ARBORE VAG 2	1
3102 3397	SET BURDUF ARBORE VAG 3	1
3102 3394	SET BURDUF ARBORE VAG 4	1



Set burdufuri arbore planetar OPEL

- Sunt potrivite special pentru tipul de autovehicul respectiv
- Constau din burdufuri de calitate conform cerințelor producătorilor de echipamente originale, din colierele corespunzătoare din bandă perforată, precum și din vaselină pentru arbori cardanici S487, cu Nr. articol 6540 5250

Nr. articol 3102 3087:

- Potrivit pentru toate modelele de Opel Corsa
- Numărul de cod al pieselor originale Nr. 374 094, Nr. 1603 178*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 22mm, Ø 2: 78mm

Nr. articol 3102 3188:

- Potrivit pentru Opel Kadett D și E 1,0-1,3, Opel Ascona, Opel Manta 1,2-1,3, Opel Vectra 1,4-1,6, toate modelele de Opel Astra
- Numerele de cod ale pieselor originale Nr. 1603 146, Nr. 1603 179*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 20mm, Ø 2: 78mm

Nr. articol 3102 3497:

- Potrivit pentru Opel Kadett D și E începând de la 1,6l, Opel Ascona C începând de la 1,6l, Opel Vectra începând de la 1,7l
- Numărul de cod al piesei originale Nr. 1603 180*
- Dimensiuni interioare Ø 1: 22mm, Ø 2: 84mm

(*Numărul de cod al piesei originale servește doar pentru echivalare)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3102 3087	SET BURDUF ARBORE OPEL 1	1
3102 3188	SET BURDUF ARBORE OPEL 2	1
3102 3497	SET BURDUF ARBORE OPEL 3	1



Clește strângere pt. colierul de bandă perforată

- Datorită ghidării capului presor, se asigură o presare curată a colierului din bandă perforată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3102 4000	CLESTE STRANGERE COLIER BAND.P	1



Colier tobă Opel

- Pentru Opel Kadett D 1.6 S/Diesel, Opel Kadett E toate modelele
- Opel-Nr. 856 293



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3010 22	COLIER TOBA OPEL 1645	10

Ureche de prindere eşapament, Opel

- Pentru Opel Kadett C 1.6 S/1.9/2.0 E, Opel Ascona B, Opel Manta B, Opel Corsa
- Opel-Nr. 856 519



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3010 16	OPEL URECHE PRIND ESAPAMENT	10

Suspensie eşapament Opel

- Pentru Opel Rekord E, Opel Commodore C, Opel Senator, Opel Monza, Opel Omega
- Opel-Nr. 852 716 / 852 715



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3010 14	SUSPENSIE CAUCIUC ESAPAM.OPEL	z 25

Inel de cauciuc pentru eşapament Opel

- Pentru Opel Kadett C/E, Opel Ascona B/C, Opel Manta B, Opel Rekord D, Opel Commodore B
- Opel-Nr. 852 713



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3010 32	INEL CAUCIUC ESAPAMENT OPEL	z 25

Piulițe cu blocare DIN 14440

- Oțel cuprat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2140 6	PIULITE CRENELAT.14440 M6 SW10	100
2140 8	PIULITE CRENELAT.14440 M8 SW13	HR 500
2140 10	PIULITA CRENEL.14440 M10 SW17	H 300



Piulițe cu blocare DIN 14441

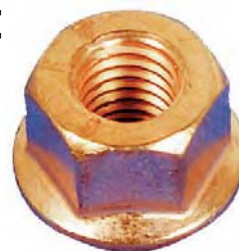
- Pentru tipuri de cheie reduse
- Oțel cuprat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2141 6	PIULITE CRENEL.14441 M6 SW 9	100
2141 8	PIULITE CRENEL.14441 M8 SW12	HR 500
2141 8 1	PIULITE CRENEL.14441 M8X1 SW12	100
2141 10	PIULITE CRENELA.14441 M10 SW14	HR 500
2141 10 125	PIUL CRENE.14441 M10X1,25 SW14	100
2141 12	PIULITE CRENEL.14441 M12 SW17	100



Piulițe cu flanșă, pentru eșapament

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2142 1 7	PIULITE CU FLANSA M 7 SW11	100
2142 1 8	PIULITE CU FLANSA M 8 SW12	100
2142 1 10	PIULITE CU FLANSA M10 SW15	100
2142 3 8	PIULITE CU FLANSA M 8 SW13	100



Inele de etanșare eșapament, din mică

- Rezistă la temperatură până la +900°C
- Ø interior: 45 mm
- Ø exterior: 60 mm
- Înălțime: 13 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3010 31	OPEL INEL ETANS.ESAPDIN MICA	z 25



Inel de cauciuc pentru prindere eșapament

- Ø interior: 30 mm
- Ø exterior: 58 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3014 2	INEL CAUCIUC PRIND.ESAPAMENT	10



Colier universal M8, pentru țeava de eșapament

- Piesă din tablă întărită, cu bridă filetată și piuliță DIN 934
- Zincat, complet montat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3300 28	COLIER TEAVA ESAP. M8 28 MM	10
3300 32	COLIER TEAVA ESAP. M8 32 MM	10
3300 36	COLIER TEAVA ESAP. M8 36 MM	10
3300 38	COLIER TEAVA ESAP. M8 38 MM	10
3300 40	COLIER TEAVA ESAP. M8 40 MM	10
3300 42	COLIER TEAVA ESAP. M8 42 MM	10
3300 45	COLIER TEAVA ESAP. M8 45 MM	10
3300 48	COLIER TEAVA ESAP. M8 48 MM	10
3300 50	COLIER TEAVA ESAP. M8 50 MM	10
3300 52	COLIER TEAVA ESAP. M8 52 MM	10
3300 54	COLIER TEAVA ESAP. M8 54 MM	10
3300 58	COLIER TEAVA ESAP. M8 58 MM	10
3300 60	COLIER TEAVA ESAP. M8 60 MM	10
3300 65	COLIER TEAVA ESAP. M8 65 MM	10
3300 70	COLIER TEAVA ESAP. M8 70 MM	10
3300 75	COLIER TEAVA ESAP. M8 75 MM	10
3300 83	COLIER TEAVA ESAP. M8 83 MM	10



Colier pentru eșapament Ford, M10

- Piesă din tablă întărită, cu bridă filetată și piuliță cu autoblocare DIN 980, cuprată, complet montată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3303 41	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 41MM	10
3303 43	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 43MM	10
3303 445	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 45MM	10
3303 475	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 48MM	10
3303 505	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 50MM	10
3303 535	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 54MM	10
3303 57	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 56MM	10
3303 58	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 58MM	10
3303 60	COLIER ESAP.PIUL.CU.M10 60MM	10



Coliere pentru VW/Audi

- Complet înșurubat, cu șurub, piuliță și inel din bandă arcuită

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3309 385	COLIER VW/AUDI 38,5MM M8	10
3309 415	COLIER VW/AUDI 41,5MM M8	10
3309 425	COLIER VW/AUDI 42,5MM M8	10
3309 455	COLIER VW/AUDI 45,5MM M8	10
3309 467	COLIER VW/AUDI 46,7MM M8	10
3309 485	COLIER VW/AUDI 48,5MM M8	10
3309 495	COLIER VW/AUDI 49,5MM M8	10
3309 505	COLIER VW/AUDI 50,5MM M8	10
3309 515	COLIER VW/AUDI 51,5MM M10	10
3309 523	COLIER VW/AUDI 52,3MM M10	10
3309 535	COLIER VW/AUDI 53,5MM M10	10
3309 545	COLIER VW/AUDI 54,5MM M10	10
3309 555	COLIER VW/AUDI 55,5MM M10	10
3309 585	COLIER VW/AUDI 58,5MM M10	10
3309 595	COLIER VW/AUDI 59,5MM M10	10
3309 605	COLIER VW/AUDI 60,5MM M10	10
3309 625	COLIER VW/AUDI 62,5MM M10	10



Mufă pentru eșapament Ford

- Complet cu coliere de fixare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3310 365	MUFA ESAP.FORD IN36 EX39 90MM	e 10
3310 385	MUFA ESAP.FORD IN38 EX41 90MM	e 10
3310 425	MUFA ESAP.FORD IN42 EX49 90MM	e 10
3310 455	MUFA ESA.FORD IN45 EX52,5 90MM	e 10



Date tehnice

Articol Nr.	Ø interior mm	Ø exterior mm	Lungime mm
3310 365	36,5	39	90
3310 385	38,5	41	90
3310 425	42,5	49	90
3310 455	45,5	52,5	90

Set coliere pentru eșapament



- Setul de coliere de eșapament, montat pe perete, permite o supra-veghere optimă a disponibilului
- Colierele sunt amplasate vizibil și economicos, permițând identificarea rapidă și accesul optim la ele
- Echipat cu coliere universale de eșapament, pentru fixarea dispozitivelor de amortizare a zgomotului, în domeniul auto
- Colierele sunt complet montate, constând din bridă, corp și piulițe hexagonale zincate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3300 10	SUPPORT COLIERE ESAP.ECHIPAT	1

Continut:

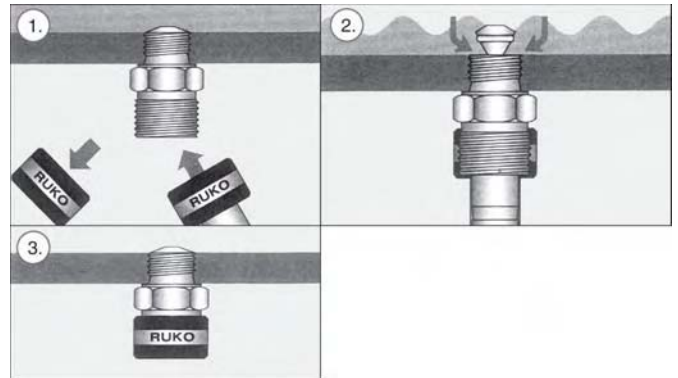
Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3300 38	COLIER TEAVA ESAP. M8 38 MM	5
3300 42	COLIER TEAVA ESAP. M8 42 MM	5
3300 45	COLIER TEAVA ESAP. M8 45 MM	5
3300 48	COLIER TEAVA ESAP. M8 48 MM	5
3300 50	COLIER TEAVA ESAP. M8 50 MM	5
3300 52	COLIER TEAVA ESAP. M8 52 MM	5
3300 54	COLIER TEAVA ESAP. M8 54 MM	5
3300 100	PANOU NEECHIPAT COLIERE ESAPAM	1

Sistem de bușoane cu ventil, pentru golire baie de ulei

- Schimbarea uleiului la o temperatură ridicată a acestuia, fără a rămâne resturi de murdărie în motor
- Fără murdărirea mâinilor și a pardoselii, întrucât uleiul se scurge prin furtunul de golire, direct în recipientul de ulei uzat
- Fără deteriorări ale filetului la baia de ulei, fiindcă bușonul filetat, cu ventil, rămâne întotdeauna înșurubat la locul său
- Nu mai este necesară schimbarea garniturii

Utilizare:

1. Se deșurubează capacul de protecție antipraf, se înșurubează racordul de golire.
2. După înșurubare, ventilul se deschide, iar uleiul uzat se scurge.
3. La deșurubarea racordului de golire, ventilul se închide. Capacul de protecție antipraf se înșurubează la loc.



Bușoane cu ventil, pentru golire baie de ulei



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1138 14 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M14X1,5	1
1138 16 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M16X1,5	1
1138 18 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M18X1,5	1
1138 20 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M20X1,5	1
1138 22 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M22X1,5	1
1138 24 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M24X1,5	1
1138 26 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M26X1,5	1
1138 30 15	BUSON VENTIL BAIE ULEI M30X1,5	1

Date tehnice		
Nr. articol	Filet	Mărime cheie
1138 14 15	M 14 x 1,5	22
1138 16 15	M 16 x 1,5	22
1138 18 15	M 18 x 1,5	22
1138 20 15	M 20 x 1,5	27
1138 22 15	M 22 x 1,5	27
1138 24 15	M 24 x 1,5	30
1138 26 15	M 26 x 1,5	32
1138 30 15	M 30 x 1,5	36

Livrare:

- Capac de protecție antipraf
- Garnitură de cupru

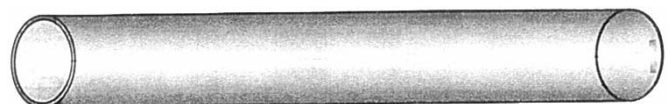
Racorduri de golire, pentru bușoane cu ventil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1138 1	RACORD GOLIRE DREPT PT.M12-M22	1
1138 2	RACORD GOLIRE DREPT PT.M24-M32	1
1138 5	RACORD GOLIRE 90 PT.M12-M22	1
1138 6	RACORD GOLIRE 90 PT.M24-M32	1



Furtun scurgere, din PVC, pentru racorduri golire

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
1138 10	FURTUN SCURGERE 30CM PT.M12-22	1
1138 11	FURTUN SCURGERE 30CM PT.M24-32	1



Lamele cauciuc universale, pt. ștergător parbrize

- 2 dimensiuni sunt acoperitoare pentru aproape toate tipurile de turisme, combi, mini-camionete, platforme, camioane și autobuze
- Montaj foarte simplu, datorită șinei de montaj anexate

Ștergător de parbrize cu clemă de 6 mm:

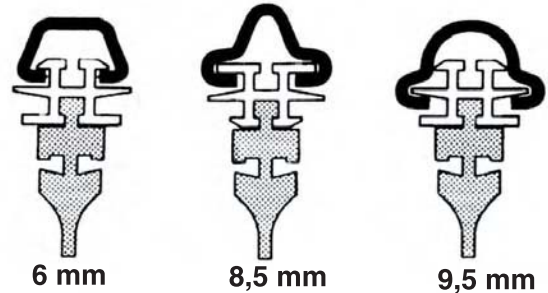
- Pentru ștergătoare fabricate în Europa, Japonia, Korea, Malaezia

Ștergător de parbrize cu clemă de 8,5 mm:

- Pentru ștergătoare fabricate în Anglia, Brazilia, SUA, Australia

Ștergător de parbrize cu clemă de 9,5 mm:

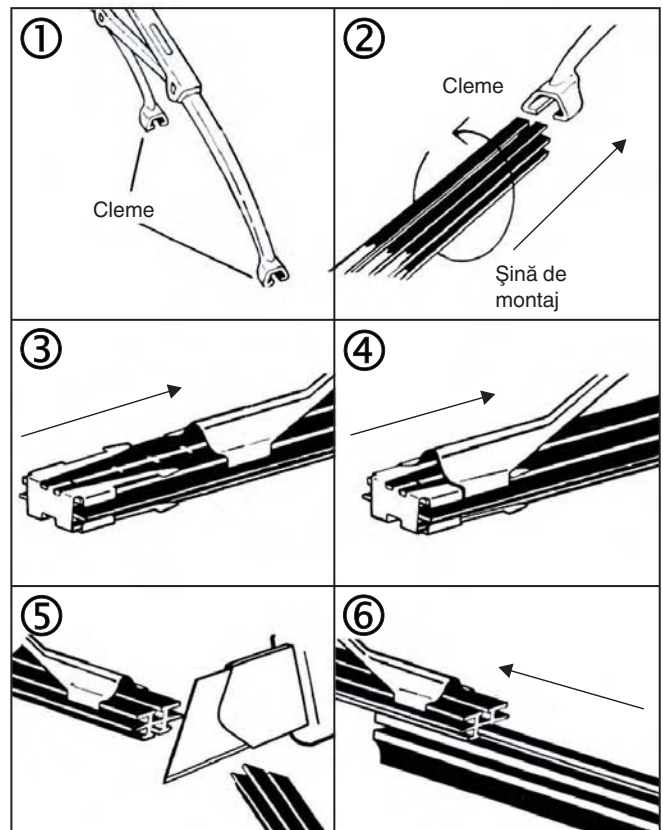
- Pentru ștergătoare fabricate în SUA, Bosch și SWF. Ștergătoare pentru autobuze și autovehicule utilitare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3054 613	PER.LAMELA CAUCIUC STERG.613MM	1
3054 613 10	10PER.LAMELA CAUC.STERG.613MM	1
3054 1010	PER.LAMELA CAUC.STERG.1010MM	1

Montaj:

1. Cauciucul vechi, șinele de metal etc. nu mai sunt necesare, numai ștergătorul, după cum se vede în figură.
2. Răsuciți șina de montaj astfel, încât să se potrivească corect în clemă.
3. Șina de montaj se petrece prin toate clemele ștergătorului. Clemele deformate se îndreaptă în prealabil.
4. Agrafa de fixare de la capătul șinei de montaj trebuie să cupleze cu prima clemă a ștergătorului.
5. Lungimea de prisos a șinei se înlătură prin tăiere. Șina de montaj trebuie să iasă în afară, la capătul liber, cu cca. 12 mm.
6. Lama de cauciuc se introduce în șina de montaj, dinspre capătul liber. La capătul celălalt, lama se va strânge bine în agra metalică de prindere, astfel încât dinții șinei să fixeze lama. Lungimea de prisos a lamei se va tăia la capătul liber, astfel încât șina de montaj și cauciucul să aibă aceeași lungime.



Ștergătoare de parbriz

- Programul SWF, de ștergătoare de parbriz originale, garantează cea mai înaltă calitate
- Nouitate - indicarea uzurii
- Durată de viață extrem de îndelungată
- Mai multă încredere și o siguranță sporită la condus
- Ștegere silențioasă, fără zdrăngănit sau frecare
- Lista completă de utilizare se poate obține în format de agendă, cu Nr. articol 9890 25
- Lista de utilizare la autoturisme se poate obține în format de calendar de perete, cu Nr. articol 9890 24



Ștergător de parbriz, singular

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 116 104	STERG.PARBRIZ AUTO. 260MM	1
3055 116 107	STERG.PARBRIZ AUTO. 425MM	1
3055 116 108	STERG.PARBRIZ AUTO. 400MM/1	1
3055 116 109	STERG.PARBRIZ AUTO. 450MM/1	1
3055 116 111	STERG.PARBRIZ AUTO. 475MM/1	1
3055 116 112	STERG.PARBRIZ AUTO. 500MM/1	1
3055 116 114	STERG.PARBRIZ AUTO. 530MM/1	1
3055 116 115	STERG.PARBRIZ AUTO. 340MM	1
3055 116 116	STERG.PARBRIZ AUTO. 280MM	1
3055 116 123	STERG.PARBRIZ AUTO. 450MM/2	1
3055 116 127	STERG.PARBRIZ AUTO. 400MM/2	1
3055 116 128	STERG.PARBRIZ AUTO. 450MM/3	1
3055 116 132	STERG.PARBRIZ AUTO. 475MM/3	1
3055 116 135	STERG.PARBRIZ AUTO. 600MM/1	1
3055 116 140	STERG.PARBRIZ AUTO. 700MM/1	1
3055 116 141	STERG.PARBRIZ AUTO. 575MM	1
3055 116 146	STERG.PARBRIZ AUTO. 500MM/3	1
3055 116 148	STERG.PARBRIZ AUTO. 600MM/3	1
3055 116 153	STERG.PARBRIZ AUTO. 650MM/1	1
3055 116 154	STERG.PARBRIZ AUTO. 550MM	1
3055 116 162	STERG.PARBRIZ AUTO. 450MM/4	1
3055 116 166	STERG.PARBRIZ AUTO. 550MM/2	1
3055 116 168	STERG.PARBRIZ AUTO. 640MM	1
3055 116 169	STERG.PARBRIZ AUTO. 650MM	1
3055 116 181	STERG.PARBRIZ AUTO. 380MM	1
3055 116 190	STERG.PARBRIZ AUTO. 530MM/2	1
3055 116 191	STERG.PARBRIZ AUTO. 550MM/3	1
3055 116 192	STERG.PARBRIZ AUTO. 475MM/4	1
3055 116 194	STERG.PARBRIZ AUTO. 600MM/5	1
3055 116 510	STERG.PARB.AUTO SPATE 300MM	1
3055 116 520	STERG.PARB.AUTO SPATE 300MM/1	1
3055 116 530	STERG.PARB.AUTO SPATE 300MM/2	1
3055 116 540	STERG.PARB.AUTO SPATE 350MM	1
3055 116 550	STERG.PARB.AUTO SPATE 400MM/1	1
3055 116 560	STERG.PARB.AUTO SPATE 400MM	1
3055 116 570	STERG.PARB.AUTO SPATE 500MM	1

Pereche ștergătoare de parbriz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 116 203	(PERECHE)STERG.PARBRIZ 400MM	1
3055 116 220	(PERECHE)STERG.PARBRIZ 500MM	1
3055 116 221	(PERECHE)STERG.PARBRIZ 530MM	1
3055 116 226	(PERECHE)STERG.PARBRIZ 450MM	1
3055 116 231	(PERECHE)STERG.PARBRIZ 475MM	1

Pachet ștergătoare de parbriz

- Împachetare pentru atelier, Conținut: 20 bucăți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 121 995	PAC(20)STERGATOR PARBRIZ 530MM	1
3055 121 996	PAC(20)STERGATOR PARBRIZ 500MM	1
3055 121 997	PAC(20)STERGATOR PARBRIZ 475MM	1
3055 121 998	PAC(20)STERGATOR PARBRIZ 450MM	1
3055 121 999	PAC(20)STERGATOR PARBRIZ 400MM	1

Set ștergătoare de parbrize

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 116 301	(SET)STERG.PARBRIZ 450SP/450MM	1
3055 116 307	(SET)STERG.PARBRIZ 500/450MM	1
3055 116 310	(SET)STERG.PARBRIZ 530/475MM	1
3055 116 311	(SET)STERG.PARBRIZ 530SP/475MM	1
3055 116 313	(SET)STERG.PARBRIZ 530SP/500MM	1
3055 116 314	(SET)STERG.PARBRIZ 530SP/530MM	1
3055 116 317	(SET)STERG.PARBRIZ 600SP/600MM	1
3055 116 320	(SET)STERG.PARBRIZ 500SP/500MM	1
3055 116 329	(SET)STERG.PARBRIZ 380/450MM	1 w
3055 116 334	(SET)STERG.PARBRIZ 650/560MM	1
3055 116 335	(SET)STERG.PARBRIZ 500SP/475MM	1
3055 116 336	(SET)STERG.PARBRIZ 680/650MM	1
3055 116 337	(SET)STERG.PARBRIZ 600/600MM	1
3055 116 338	(SET)STERG.PARBRIZ 650/525MM	1
3055 116 339	(SET)STERG.PARBRIZ 580SP/500MM	1
3055 116 340	(SET)STERG.PARBRIZ 600SP/525MM	1
3055 116 341	(SET)STERG.PARBR.600SP/600MM/1	1
3055 116 342	(SET)STERG.PARBRIZ 550/550MM	1 w
3055 116 344	(SET)STERG.PARBRIZ 500SP/475MM	1
3055 116 346	(SET)STERG.PARBRIZ 600SP/450MM	1
3055 116 347	(SET)STERG.PARBRIZ 475SP/475MM	1
3055 116 348	(SET)STERG.PARBR.550SP/550MM/1	1
3055 116 349	(SET)STERG.PARBR.530SP/530MM/1	1
3055 116 351	(SET)STERG.PARBR.530SP/475MM/1	1
3055 116 352	(SET)STERG.PARBRIZ 650SP/650MM	1
3055 116 365	(SET)STERG.PARBRIZ 700SP/650MM	1
3055 116 366	(SET)STERG.PARBR.530SP/530MM/2	1

Ștergătoare de spoiler

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 116 601	STERG.PARBRIZ SPOILER 400MM	1
3055 116 602	STERG.PARBRIZ SPOILER 450MM	1
3055 116 603	STERG.PARBRIZ SPOILER 475MM/1	1
3055 116 604	STERG.PARBRIZ SPOILER 500MM/1	1
3055 116 606	STERG.PARBRIZ SPOILER 550MM/1	1
3055 116 607	STERG.PARBRIZ SPOILER 530MM/2	1
3055 116 608	STERG.PARBRIZ SPOILER 475MM/2	1
3055 116 609	STERG.PARBRIZ SPOILER 500MM/2	1
3055 116 610	STERG.PARBRIZ SPOILER 550MM/2	1
3055 116 612	STERG.PARBRIZ SPOILER 600MM/1	1
3055 116 615	STERG.PARBRIZ SPOILER 600MM/2	1
3055 116 616	STERG.PARBRIZ SPOILER 600MM/3	1
3055 116 617	STERG.PARBRIZ SPOILER 530MM/3	1
3055 116 618	STERG.PARBRIZ SPOILER 650MM	1
3055 116 619	STERG.PARBRIZ SPOILER 600MM/4	1
3055 116 622	STERG.PARBRIZ SPOILER 700MM	1

Ștergătoare de parbriz Visioflex

- Cea mai ridicată calitate a ștergerii, la orice viteză, datorită aerodinamicii remarcabile
- Vizibilitate mai bună, din cauza înălțimii reduse
- Zgomot redus cu 30%, datorită aerodinamicii îmbunătățite
- Fiabilitate îmbunătățită pe timp de iarnă, întrucât nu are articulații care să înghețe



Ștergătoare de parbriz Visioflex, singulare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 119 502	STERG.PARBR.SPATE VF 405MM	1
3055 119 503	STERG.PARBR.SPATE VF 455MM	1
3055 119 504	STERG.PARBR.SPATE VF 335MM	1
3055 119 506	STERG.PARBR.SPATE VF 300MM	1
3055 119 507	STERG.PARBR.SPATE VF 400MM	1
3055 119 508	STERG.PARBR.SPATE VF 425MM	1
3055 119 509	STERG.PARBR.SPATE VF 480MM	1

Ștergătoare parbriz Visioflex, pentru reechipare

- Aceste tipuri de ștergător de parbriz dispun de un sistem special de adaptare, astfel ca autovehiculele cu ștergătoare obișnuite să poată fi echipate cu noile ștergătoare Visioflex

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 119 710	(SET)STERG.PARBRIZ VN475/475MM	1
3055 119 711	(SET)STERG.PARBR.VN475/475MM/1	1
3055 119 725	(SET)STERG.PARBRIZ VN530/450MM	1
3055 119 726	(SET)STERG.PARBRIZ VN530/500MM	1
3055 119 727	(SET)STERG.PARBRIZ VN530/530MM	1
3055 119 728	(SET)STERG.PARBRIZ VN530/475MM	1
3055 119 729	(SET)STERG.PARBR.VN530/450MM/1	1
3055 119 739	(SET)STERG.PARBRIZ VN500/450MM	1
3055 119 740	(SET)STERG.PARBRIZ VN550/475MM	1
3055 119 741	(SET)STERG.PARBRIZ VN550/500MM	1
3055 119 742	(SET)STERG.PARBR.VN550/500MM/1	1
3055 119 743	(SET)STERG.PARBRIZ VN550/530MM	1
3055 119 744	(SET)STERG.PARBRIZ VN550/400MM	1
3055 119 745	(SET)STERG.PARBR.VN580/500MM/1	1
3055 119 760	(SET)STERG.PARBRIZ VN600/400MM	1
3055 119 761	(SET)STERG.PARBRIZ VN600/450MM	1
3055 119 762	(SET)STERG.PARBRIZ VN600/475MM	1
3055 119 763	(SET)STERG.PARBRIZ VN600/500MM	1
3055 119 764	(SET)STERG.PARBRIZ VN600/530MM	1
3055 119 780	(SET)STERG.PARBRIZ VN650/400MM	1
3055 119 781	(SET)STERG.PARBRIZ VN600/550MM	1
3055 119 782	(SET)STERG.PARBRIZ VN650/550MM	1
3055 119 783	STERGATOR PARBRIZ VN 650MM	1
3055 119 785	(SET)STERG PARBRIZ VN700/650MM	1

Set ștergătoare de parbriz Visioflex

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 119 290	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/350MM	1
3055 119 291	(SET)STERG.PARBR. VF600/450MM/2	1
3055 119 292	(SET)STERG.PARBRIZ VF550/530MM	1
3055 119 294	(SET)STERG.PARBR. VF600/500MM/1	1
3055 119 296	(SET)STERG.PARBR. VF600/500MM/2	1
3055 119 297	(SET)STERG.PARBR. VF600/500MM/4	1
3055 119 298	(SET)STERG.PARBR. VF600/450MM/1	1
3055 119 300	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/380MM	1
3055 119 301	(SET)STERG.PARBRIZ VF530/475MM	1
3055 119 303	(SET)STERG.PARBRIZ VF530/530MM	1
3055 119 305	(SET)STERG.PARBR. VF600/475MM/3	1
3055 119 308	(SET)STERG.PARBRIZ VF580/580MM	1
3055 119 312	(SET)STERG.PARBR. VF600/475MM/2	1
3055 119 318	(SET)STERG.PARBRIZ VF500/500MM	1
3055 119 319	(SET)STERG.PARBRIZ VF530/475MM	1
3055 119 321	(SET)STERG.PARBRIZ VF530/530MM	1
3055 119 322	(SET)STERG.PARBR. VF530/530MM/1	1
3055 119 323	(SET)STERG.PARBRIZ VF550/550MM	1
3055 119 328	(SET)STERG.PARBRIZ VF550/450MM	1
3055 119 330	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/400MM	1
3055 119 332	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/450MM	1
3055 119 350	(SET)STERG.PARBRIZ VF550/580MM	1
3055 119 353	(SET)STERG.PARBRIZ VF560/560MM	1
3055 119 354	(SET)STERG.PARBR. VF560/560MM/1	1
3055 119 355	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/475MM	1
3055 119 356	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/550MM	1
3055 119 357	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/580MM	1
3055 119 358	(SET)STERG.PARBRIZ VF580/590MM	1
3055 119 360	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/600MM	1
3055 119 362	(SET)STERG.PARBRIZ VF550/400MM	1
3055 119 363	(SET)STERG.PARBR. VF600/475MM/1	1
3055 119 367	(SET)STERG.PARBRIZ VF550/475MM	1
3055 119 369	(SET)STERG.PARBRIZ VF580/450MM	1
3055 119 371	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/425MM	1
3055 119 372	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/550MM	1
3055 119 374	(SET)STERG.PARBR. VF600/500MM/3	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 119 376	(SET)STERG.PARBRIZ VF580/475MM	1
3055 119 378	(SET)STERG.PARBRIZ VF600/400MM	1
3055 119 380	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/550MM	1
3055 119 381	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/650MM	1
3055 119 382	(SET)STERG.PARBRIZ VF700/600MM	1
3055 119 383	(SET)STERG.PARBRIZ VF700/700MM	1
3055 119 384	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/475MM	1
3055 119 385	(SET)STERG.PARBR. VF650/400MM/1	1
3055 119 387	(SET)STERG.PARBRIZ VF580/530MM	1
3055 119 388	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/600MM	1
3055 119 389	(SET)STERG.PARBR. VF700/700MM/1	1
3055 119 390	(SET)WISCHER.PKW VF650/500MM/1	1
3055 119 391	(SET)STERG.PARBR. VF700/600MM/1	1
3055 119 392	(SET)STERG.PARBRIZ VF580/530MM/1	1
3055 119 393	(SET)STERG.PARBR. VF650/475MM/1	1
3055 119 394	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/420MM	1
3055 119 395	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/580MM	1
3055 119 397	(SET)STERG.PARBRIZ VF700/530MM	1
3055 119 398	(SET)STERG.PARBRIZ VF700/650MM	1
3055 119 399	(SET)STERG.PARBRIZ VF700/550MM	1
3055 119 401	(SET)STERG.PARBR. VF700/650MM/1	1
3055 119 402	(SET)STERG.PARBR. VF700/650MM/2	1
3055 119 403	(SET)STERG.PARBR. VF650/550MM/1	1
3055 119 404	(SET)STERG.PARBR. VF650/650MM/1	1
3055 119 407	(SET)STERG.PARBR. VF650/600MM/1	1
3055 119 412	(SET)STERG.PARBRIZ VF660/390MM	1
3055 119 414	(SET)STERG.PARBR. VF650/500MM/2	1
3055 119 415	(SET)STERG.PARBR. VF650/650MM/1	1
3055 119 416	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/550MM	1
3055 119 418	(SET)STERG.PARBRIZ VF650/480MM	1
3055 119 420	(SET)STERG.PARBR. VF650/400MM/2	1
3055 119 422	(SET)STERG.PARBR. VF650/650MM/2	1
3055 119 424	(SET)STERG.PARBR. VF580/580MM/1	1
3055 119 426	(SET)STERG.PARBR. VF700/550MM/1	1
3055 119 451	(SET)STERG.PARBRIZ VF800/750MM	1
3055 119 452	(SET)STERG.PARBRIZ VF750/450MM	1

Ștergătoare de parbriz Visionext

- Calitate maximă a ștergerii la orice viteză
- Curbare optimă a șinei arcuite
- Adaptor universal, premontat
- Acoperă cca. 83% din parcul de autovehicule
- Acoperire maximă relativ la autovehicule, la un spațiu redus necesar pentru depozitare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3055 119 835	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 350MM	1
3055 119 840	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 400MM	1
3055 119 845	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 450MM	1
3055 119 848	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 480MM	1
3055 119 850	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 500MM	1
3055 119 853	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 530MM	1
3055 119 855	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 550MM	1
3055 119 860	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 600MM	1
3055 119 865	STERG.PARBRIZ VISIONEXT 650MM	1



Stand de vânzare, pentru ștergătoare de parbriz

- Pentru o promovare optimă a activității de vânzare, printr-o paletă coloristică corespunzătoare din punct de vedere optic
- Asigură o dispunere ușor de supervizat, a mărfii, facilitează preluarea și permite un control simplu al stocului
- Oferă loc pentru maximum 20 de tipuri diferite de ștergătoare de parbriz, pentru autoturisme
- Montarea unui stand individual ar trebui făcută lângă un perete, pentru a asigura o stabilitate optimă; două standuri pot fi însă și înșurubate spate în spate, asigurând astfel libertatea amplasării în încăpere
- Dimensiuni înălțime x lățime x adâncime: 2160 x 785 x 400 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9100 40	STAND V.STERG.PARB.GOL+CARLIGE	1

Livrare:

- 1x Stand de vânzare, neechipat
- 14x Nr. articol 9101 1200 Cârlig pentru panou perforat
- 1x Nr. articol 9890 24 Listă de utilizare ștergătoare de parbriz pentru autoturisme

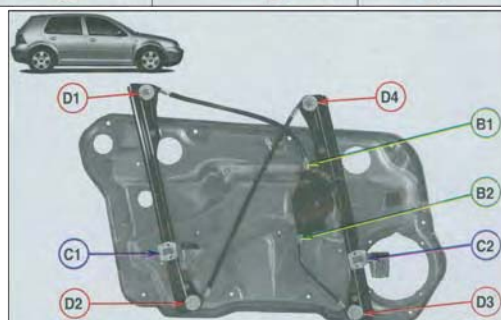
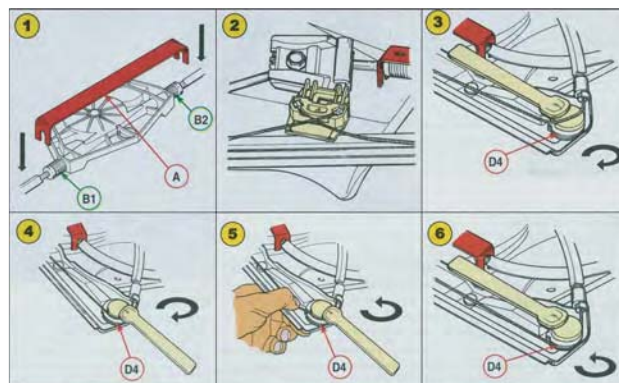
Set reparație pentru macara de geam VW

- Adecvat pentru VW Golf și Bora
- Motor: 1.4 - 3.2 (inclusiv D)
- An fabricație: 10/97
- Etrier de fixare, pentru blocarea cablurilor macaralei de geam



Instrucțiuni:

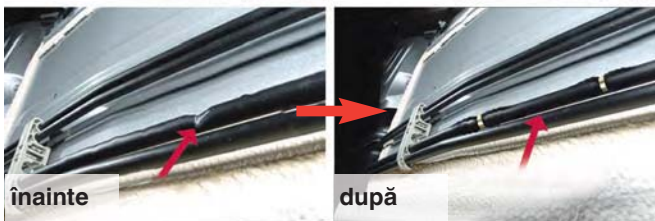
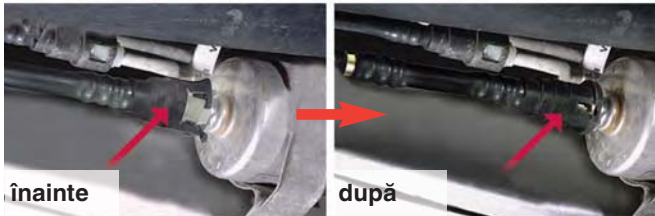
- Fig. 1: Se apasă arcurile de întindere a cablurilor, B1 și B2, și se introduce pe poziție etrierul A.
- Fig. 2: Se înlocuiesc ambele piese din plastic ale suportilor de fereastră C1 și C2 și se petrec din nou cablurile.
- Fig. 3,4,5 și 6: Se poziționează din nou cablurile în șaibele cu canal D1 - D2 și D3, iar cu mânerul potrivit se întind pe șaiba D4, conform indicațiilor din Fig. 3,4,5 și 6. Setul de reparație cuprinde două mâner, în scopul unor întinderi diferite pe șaibă, la modele diferite.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3011 20	SET REPARATIE MACARA GEAM VW	1

Trusă reparat circuitul de aliment. cu combustibil

- Pentru montarea simplă a racordurilor drepte sau cotate, pe conductele de alimentare cu combustibil
- Cu menghina rapidă, specială, ștuțurile sau racordurile sunt presate în conducta de combustibil



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3908 1	TRUSA REPARAT COND.COMBUSTIBIL	1

Livrare:

- 1x Nr. articol 3908 1 009 Sculă de separare 6,5 mm / 8,0 mm
- 1x Nr. articol 3908 1 010 Sculă de separare 12,7 mm
- 10x Nr. articol 3908 1 011 Ștuț dublu 8,0 mm
- 10x Nr. articol 3908 1 012 Ștuț dublu 6,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 030 Adaptor 6,5 mm / M 14 x 1,5 AG
- 4x Nr. articol 3908 1 035 Adaptor 8,0 mm / 9,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 036 Adaptor 6,5 mm / 8,0 mm
- 1x Nr. articol 3908 1 074 RO (3,0 m) Conductă de combustibil, din PA, cu diametrul interior de 6,5 mm
- 1x Nr. articol 3908 1 075 RO (3,0 m) Conductă de combustibil, din PA, cu diametrul interior de 8,0 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 080 Racord drept 8,0 mm / 6,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 081 Racord 90° 8,0 mm / 6,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 082 Racord drept 10,0 mm / 8,0 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 083 Racord drept 1/4" / 6,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 084 Racord drept 8,0 mm / 8,0 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 085 Racord drept 10,0 mm / 6,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 086 Racord 90° 10,0 mm / 8,0 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 089 Racord drept 8,0 mm / 6,5 mm / 1
- 4x Nr. articol 3908 1 090 Racord 90° 8,0 mm / 6,5 mm / 1
- 4x Nr. articol 3908 1 091 Racord 90° 10,0 mm / 6,5 mm
- 4x Nr. articol 3908 1 092 Racord 90° 8,0 mm / 8,0 mm
- 1x Nr. articol 3908 1 305 Clește de retezat
- 1x Nr. articol 3908 1 350 Menghină rapidă
- 1x Nr. articol 3908 1 351 Suport pentru racord drept
- 1x Nr. articol 3908 1 352 Set bacuri de prindere
- 1x Nr. articol 3908 1 353 Suport pentru racord 90°
- 5x Nr. articol 3908 1 354 Șurub cu cap fluture
- 1x Nr. articol 3908 1 355 Pană adaptoare
- 1x Nr. articol 3908 1 356 Suport galben, pt. bacuri de prindere

Sistem de derulare pentru furtun de benzină

- Suport stabil, din tablă de oțel, pentru echiparea individuală cu role FÖRCH, pentru furtun de benzină
- Cu foarfecă specială, pentru scurtarea furtunului de benzină
- Ghidajul din față împiedică alunecarea înapoi a furtunului
- Potrivit pentru toate panourile perforate FÖRCH și pentru sistemul de rafturi de depozitare VARO
- Culoare: RAL 5003

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3905 1	DISPOZ.DERULARE FURTUN BENZINA	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 3799 4 Panou perforat
- 3x Nr. articol 3799 5 Suport rolă, cu axă din lemn
- 1x Nr. articol 4760 9 Foarfecă Combi, pentru furtun 190 mm
- 1x Nr. articol 3404 10 40 Lanț pentru foarfecă furtun 400 mm
- 1x Nr. articol 5980 990 Set de fixare



Sistem derulare pt. furtun benzină/hârtie abrazivă

- Suport stabil pentru role, din tablă de oțel, cu axă din lemn, pentru echipare individuală
- Potrivit pentru toate panourile perforate FÖRCH și pentru sistemul de rafturi de depozitare VARO
- Muchie de rupere, pentru hârtia abrazivă
- Poate fi echipat la alegere
- Culoare: RAL 5003

Nr. articol 3799 5:

- Potrivit pentru furtunuri de benzină, hârtie abrazivă, pânză abrazivă, pâslă abrazivă

Nr. articol 3799 6:

- Adecvat pentru pânză abrazivă
- AGR 5980: 40 mm lățime
- AGR 5981: 50 mm lățime
- AGR 5982: 60 mm lățime

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3799 4	PANOU PERFORAT PT.SUPOORT ROLE	1
3799 5	SUPOORT ROLE CU AXA LEMN 130 MM	1
3799 6	SUP.ROLE PANZ.ABR.AX LEMN 65MM	1
3799 5 1	AXA LEMN PT.ART.3799 5 140MM	1
3799 6 1	AX LEMN DERUL.PANZ.ABRAZ. 74MM	1



Foarfecă de mână Profi Bully

- Pentru profile din lemn, plastic, cauciuc, pentru tăiere de cabluri, conducte de benzină sau furtunuri

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 3	FOARFECA PROFILATA BULLY 180MM	1



Capac orb

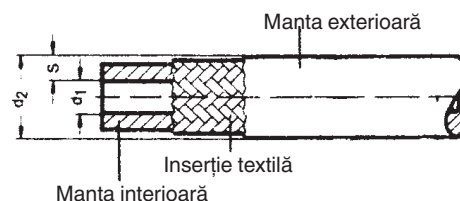
- Capac orb pentru duzele de injecție

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3014 32	CAPAC ORB DUZA INJECTIE 3,2MM	50



Furtun combustibil cu manta exterioară din cauciuc

- Inserție textilă conform DIN 73379
- Culoare: neagră
- Ambalat în cutie de dozare
- Rezistență la temperatură: de la -40°C până la +85°C
- până la Ø 9,5 mm presiunea de lucru de maximum 15 bar
- de la Ø 9,5 mm presiunea de lucru maximum 12 bar
- Presiunea de test și de explozie: 30/60 bar



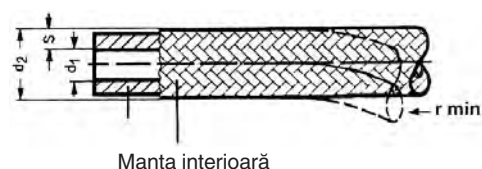
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3900 32	RO(15M)FURTUN BENZ.CAUC. 3,2	1
3900 45	RO(15M)FURTUN BENZ.CAUC. 4,5	1
3900 53	RO(15M)FURTUN BENZ.CAUC. 5,3	1
3900 55	RO(15M)FURTUN BENZ.CAUC. 5,5	1
3900 6	RO(15M)FURTUN BENZ.CAUC. 6,0	1
3900 7	RO(15M)FURTUN BENZ.CAUC. 7,0	1
3900 75	RO(10M)FURTUN BENZ.CAUC. 7,5	1
3900 9	RO(10M)FURTUN BENZ.CAUC. 9,0	1
3900 93	RO(10M)FURTUN BENZ.CAUC. 9,3	1
3900 113	RO(8M)FURTUN BENZ.CAUC. 11,3	1

Date tehnice

Nr. articol	S mm	d2 mm	d1 mm	Marca auto
3900 32	2,6	8,4	3,2	Universal
3900 45	3,0	10,5	4,5	Daimler-Benz
3900 53	3,0	11,3	5,3	BMW
3900 55	3,0	11,5	5,5	Universal
3900 6	3,0	12,0	6,0	Universal
3900 7	3,0	13,0	7,0	Ford, Opel, VAG
3900 75	3,0	13,5	7,5	Universal
3900 9	3,0	15,0	9,0	Daimler-Benz, Opel
3900 93	3,0	15,3	9,3	BMW
3900 113	3,0	17,3	11,3	BMW

Furtun combustibil cu manta exterioară textilă

- Conform DIN 73379
- Culoare: neagră
- Ambalat în cutie de dozare
- Rezistență la temperatură: -40°C până la +85°C
- Până la Ø 9,5 mm presiune de lucru maximum 15 bar
- De la Ø 9,5 mm presiune de lucru maximum 12 bar
- Presiunea de test și de explozie: 30/60 bar



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3901 32	RO(15M)FURTUN PRES.RETUR 3,2	1
3901 35	RO(15M)FURTUN BENZ.TEXT. 3,5	1
3901 5	RO(15M)FURTUN BENZ.TEXT. 5,0	1
3901 55	RO(15M)FURTUN BENZ.TEXT. 5,5	1
3901 75	RO(15M)FURTUN BENZ.TEXT. 7,5	1
3901 90	RO(10M)FURTUN BENZ.TEXT. 9,0	1
3901 110	RO(8M)FURTUN BENZ.TEXT. 11,0	1

Date tehnice

Nr. articol	S mm	d2 mm	d1 mm	Marca auto
3901 32	2,5	8,2	3,2	DB, Opel, VAG
3901 35	2,5	8,5	3,5	Universal
3901 5	2,5	10,0	5,0	Universal
3901 55	2,5	10,5	5,5	Universal
3901 75	2,5	12,5	7,5	Universal
3901 90	3,0	15,0	9,0	Universal
3901 110	2,5	17,5	11,0	Universal

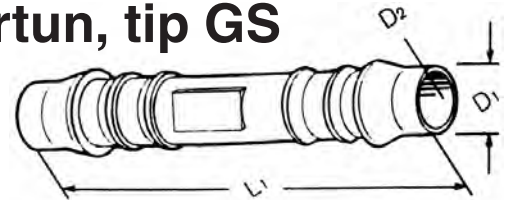
Filtru de benzină Universal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3906 1	FILTRU DE BENZINA 6/8MM	1



Racord drept, pentru îmbinare furtun, tip GS

- Din acetal copolimerizat - în culori naturale, fără filet
- Stabilitate chimică ridicată, rezistență, tenacitate, rezistență la lovituri și la frecare

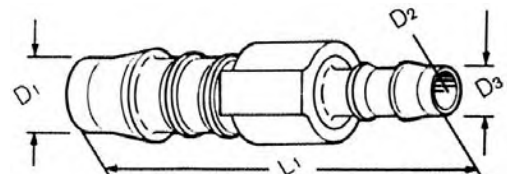


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3910 3	RACORD FURTUN GS 3	25
3910 4	RACORD FURTUN GS 4	25
3910 5	RACORD FURTUN GS 5	25
3910 6	RACORD FURTUN GS 6	25
3910 8	RACORD FURTUN GS 8	25
3910 10	RACORD FURTUN GS10	25

Date tehnice			
Nr. articol	D1 mm	D2 mm	L1 mm
3910 3	3	2,5	25
3910 4	4	2,7	35
3910 5	5	3	45
3910 6	6	4	49
3910 8	8	5,6	56
3910 10	10	7	63

Racord drept, cu reducere, tip GRS

- Din acetal copolimerizat - în culori naturale, fără filet
- Stabilitate chimică ridicată, rezistență, tenacitate, rezistență la impact și la frecare

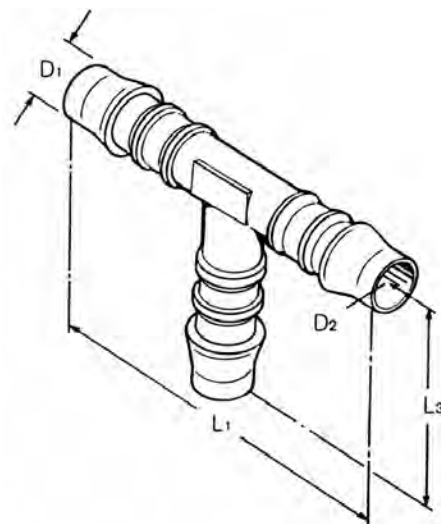


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3911 43	RACORD FURTUN GRS 4-3	25
3911 64	RACORD FURTUN GRS 6-4	25

Date tehnice				
Nr. articol	D1 mm	D3 mm	D2 mm	L1 mm
3911 43	4	3	2,5	30,0
3911 64	6	4	2,7	43,5

Racord T pentru furtun, tip TS

- Din acetal copolimerizat - în culori naturale, fără filet
- Stabilitate chimică ridicată, rezistență, tenacitate, rezistență la impact și la frecare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3912 3	RACORD FURTUN TS 3	25
3912 4	RACORD FURTUN TS 4	25
3912 5	RACORD FURTUN TS 5	25
3912 6	RACORD FURTUN TS 6	25
3912 7	RACORD FURTUN TS 7	25
3912 8	RACORD FURTUN TS 8	25
3912 10	RACORD FURTUN TS 10	25
3912 16	RACORD FURTUN TS 16	25

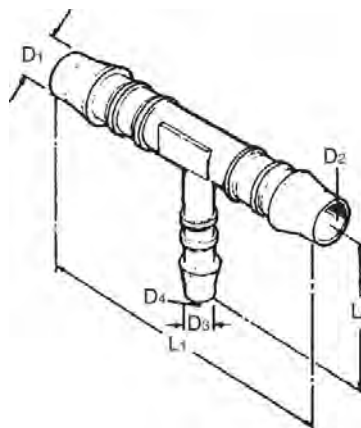
Date tehnice				
Nr. articol	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L3 mm
3912 3	3	2,5	25	12,5
3912 4	4	2,7	35	19,5
3912 5	5	3	42	22
3912 6	6	4	50	26
3912 7	7	5	50	26
3912 8	8	5,6	58	30
3912 10	10	7	62,5	33,5
3912 16	16	12	81	45

Caracteristici mecanice:

Elementele de legătură furtun NORMAPLAST, pentru Ø interior al furtunului de la 3 mm până la 19 mm, se remarcă prin rezistență ridicată, tenacitate, greutate redusă, proprietăți amortizoare, rezistență la frecare și rezistență mare la impact. Nervurile de pe porțiunea de racordare asigură o legătură sigură între furtun și racord.

Racord T pentru furtun, tip TRS

- Din acetal copolimerizat - în culori naturale, fără filet
- Stabilitate chimică ridicată, rezistență, tenacitate, rezistență la impact și la frecare

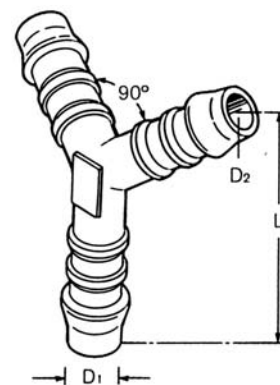


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3914 18	RACORD FURTUN TRS 18	25

Date tehnice						
Nr. articol	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	L1 mm	L2 mm
3914 18	18	14	15	11	80	44

Racord Y pentru furtun, tip YS

- Din acetal copolimerizat - în culori naturale, fără filet
- Stabilitate chimică ridicată, rezistență, tenacitate, rezistență la impact și la frecare

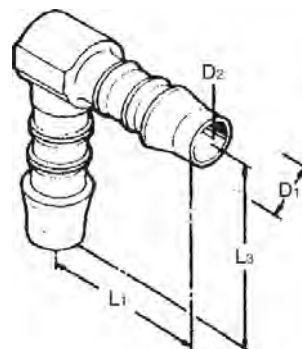


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3913 3	RACORD FURTUN YS 3	25
3913 4	RACORD FURTUN YS 4	25
3913 5	RACORD FURTUN YS 5	25
3913 6	RACORD FURTUN YS 6	25
3913 8	RACORD FURTUN YS 8	25
3913 10	RACORD FURTUN YS 10	25

Date tehnice			
Nr. articol	D1 mm	D2 mm	L1 mm
3913 3	3	2,5	21
3913 4	4	2,5	25,5
3913 5	5	3	43
3913 6	6	4	44
3913 8	8	5,6	51
3913 10	10	7	54

Racord L pentru furtun, tip WS

- Din acetal copolimerizat - în culori naturale, fără filet
- Stabilitate chimică ridicată, rezistență, tenacitate, rezistență la impact și la frecare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3916 10	RACORD FURTUN WS 10	25

Date tehnice				
Nr. articol	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm
3916 10	10	7	31	33,5

Racorduri de furtun, în sortiment

• 155 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 391	RACORDURI FURTUN IN SORTIMENT	1
9000R 391	REZERVA RACORDURI FURTUN	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3202 8 12	COLIE.FURTUN SGL 8MM 6 W2 8-12	10
3202 10 16	COLI.FURTUN SGL 8MM 6 W2 10-16	10
3910 4	RACORD FURTUN GS 4	15
3910 6	RACORD FURTUN GS 6	15
3910 8	RACORD FURTUN GS 8	10
3911 64	RACORD FURTUN GRS 6-4	15
3912 4	RACORD FURTUN TS 4	15
3912 6	RACORD FURTUN TS 6	15
3912 8	RACORD FURTUN TS 8	10
3913 4	RACORD FURTUN YS 4	15
3913 6	RACORD FURTUN YS 6	15
3913 8	RACORD FURTUN YS 8	10



Racorduri de furtun

- Material: Pentamidă A (PA6) + 30% GF
- Temperatura maximă: +140°C, pe termen scurt până la +190°C



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3915 6	RACORD FURTUN PLASTIC 6MM	z 25
3915 8	RACORD FURTUN PLASTIC 8MM	z 25
3915 10	RACORD FURTUN PLASTIC 10MM	z 25
3915 13	RACORD FURTUN PLASTIC 13MM	z 25
3915 16	RACORD FURTUN PLASTIC 16MM	z 25
3915 19	RACORD FURTUN PLASTIC 19MM	z 25

Date tehnice			
Nr. articol	Ø interior	Lungime	Pt.Ø int. furtun
3915 6	3,5	41	6
3915 8	5,5	41	8
3915 10	7,5	41	10
3915 13	10,5	41	13
3915 16	13,5	46	16
3915 19	16,5	59	19

Furtun de joasă presiune, din cauciuc sintetic

- Culoare: neagră
- Ambalat în cutie de dozare



Manta interioară

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3902 33	RO(15M)FURTUN JOASA PRES.3,3MM	1
3902 35	RO(15M)FURTUN JOASA PRES.3,5MM	1
3902 5	RO(15M)FURTUN JOASA PRES.5,0MM	1

Date tehnice				
Art.-Nr.	S mm	d2 mm	d1 mm	Marca auto
3902 33	1,75	6,8	3,3	BMW
3902 35	2,25	8,0	3,5	Universell
3902 5	2,50	10,0	5,0	Opel

Furtun PVC, pentru instalația de spălat parbrize

- Culoare: transparent
- Ambalat în cutie de dozare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3903 3	RO(20M)FURTUN SPAL.PARBR.3,0MM	1
3903 4	RO(20M)FURTUN SPAL.PARBR.4,0MM	1
3903 5	RO(20M)FURTUN SPAL.PARBR.5,0MM	1

Date tehnice				
Nr. articol	S mm	d2 mm	d1 mm	Marcă auto
3903 3	1,5	6,0	3,0	Universal
3903 4	1,0	6,0	4,0	Universal
3903 5	1,5	8,0	5,0	Universal

Piulițe pentru roți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3013 12 15	PIULITA ROATA FORD M12X1,5 19	f 100
3021 12 15	PIULIT.ROATA TOYOTA M12X1,5 21	100

Conducte de frână

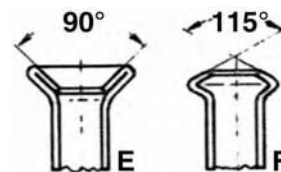
- Bordură DIN E: Bordurare dublă
- Bordură DIN F: Bordurare simplă
- **Atenție:** Materialul de conductă se va monta întotdeauna în configurația producătorului de echipament original!

Material:

- OL = Oțel, acoperit cu plastic, culoare: oliv
- CU = Cupru
- CUNI = Cupru-Nichel

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3125 475	RO(5M)CONDUCTA FRANA.OL 4,75MM	1
3125 475 1	RO(7,62M)COND.FRANA CU 4,75MM	1
3125 475 2	RO(5M)CONDOC.FRANA CUNI 4,75MM	1
3125 500	RO(5M)CONDUCT.FRANA CU 5,00MM	1
3125 600	RO(5M)CONDOC.FRANA CUNI 6,00MM	1
3125 475 2 25	RO(25M)COND.FRANA CUNI 4,75MM	1
3125 475 1 50	RO(50M)CONDOC.FRANA CU 4,75MM	1

(Ø exterior în mm)



Niplu de frână PA



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 14	NIPLU FR.PA 7/16X24UNF 11X21,2	10

Technische Daten

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
				DIN	
7/16 x 24 UNF	5 mm	11	21,2 mm	E, F	Autovehicule americane ca de ex. Chrysler

Niplu de frână A



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 1	NIPLU FRANA A M10X1 11X16,7MM	10

Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
				DIN	
M10 x 1	5 mm	11	16,7 mm	F	Alfa, Audi, BMW, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Honda, Opel, Mitsubishi, Mercedes, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Talbot, Volvo, VW, Zastava

Niplu de frână D



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 2	NIPLU FRANA D M10X1 10X16,7MM	10

Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
				DIN	
M10 x 1	5 mm	10	16,7 mm	E	Daihatsu, Hyundai, Nissan, Opel, Skoda, Nissan, Toyota, Vauxhall, VW

Niplu frână H



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 3	NIPLU F. H 3/8X24UNF 14X17,5MM	10

Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
				DIN	
3/8 x 24 UNF	5 mm	14	17,5 mm	E	Bedford, Rover, Saab, Talbot, Vauxhall

Niplu frână M



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 4	NIPLU F. M M10X1,25 10X14,2MM	10

Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
				DIN	
M10 x 1,25	5 mm	10	14,2 mm	E	Mazda

Niplu de frână S



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 5	NIPLU F. S 3/8X24UNF 10X18,0MM	10

Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
				DIN	
3/8 x 24 UNF	5 mm	10	18,0 mm	E	Peugeot, Talbot, Volvo

Niplu de frână TX

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 6	NIPLU FRANA TX M10X1 10X18,0MM	10

Niplu de frână B 5,0

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 7	NIPLU F. B 5,0 M12X1 12X20,0MM	10

Adaptor pentru niplu de frână OAA

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 8	NIPLU F. OAA M10X1 14X24,0MM	10

Niplu de frână B

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 9	NIPLU FRANA B M12X1 12X18,0MM	10

Niplu de frână E

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 10	NIPLU FRANA E M10X1 14X13,0MM	10

Niplu de frână F

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 11	NIPLU F. F 3/8X24UNF 11X21,0MM	10

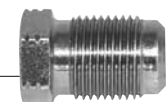
Niplu de frână OBB

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3126 12	NIPLU F. OBB M12X1 17X29,0MM	10



Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
M10 x 1,0	5 mm	10	18,0 mm	DIN E	Daihatsu, Honda, Hyundai, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Suzuki, Toyota, VW



Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
M12 x 1,0	5 mm	12	20,0 mm	DIN E, F	Alfa, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Saab, Volvo, VW



Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare
M10 x 1,0	3,5 mm	14	24,0 mm	DIN F



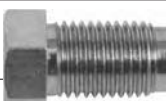
Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
M12 x 1,0	6 mm	12	18,0 mm	DIN E	Audi, Ford, Saab, Volvo, VW, Multicar



Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
M10 x 1,0	5 mm	14	13,0 mm	DIN E	Alfa, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Saab, VW



Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare	Tip auto
3/8 x UNF	5 mm	11	21,0 mm	DIN E	Bedford, Renault, Rover, Saab, Talbot, Vauxhall, Volvo



Date tehnice

Dimensiuni	Ø interior	Mărime cheie	Lungime	Bordurare
M12 x 1,0	4 mm	17	29,0 mm	DIN E

Ventile de aerisire

Ventil de aerisire 1

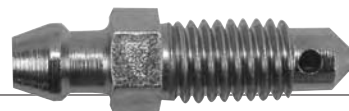
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 1	VENTIL AERISIRE M6X1 7X38,0MM	10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M6 x 1,0	7	38,0 mm	Audi, Seat, Skoda, Subaru, VW

Ventil de aerisire 2

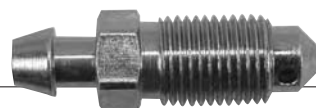
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 2	VENTIL AERISIRE M8X1,25 9X32,4MM	10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M8 x 1,25	9	32,4 mm	Alfa, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Honda, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Vauxhall, Volvo, VW

Ventil de aerisire 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 3	VENTIL AERISIRE M10X1 10X34,0MM	10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M10 x 1,0	10	34 mm	BMW, Daihatsu, Daewoo, Ford, Honda, Hyundai, Mitsubishi, Nissan, Opel, Rover, Peugeot, Renault, Subaru, Suzuki, Toyota, Vanden-Plas, Vauxhall, VW

Ventil de aerisire 4

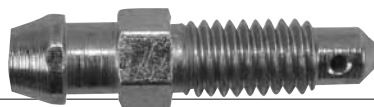
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 4	VENTIL AERISIRE M10X1 10X36,0MM	10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M10 x 1,0	10	36,0 mm	Audi, Citroen, BMW, Ford, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Volvo, VW

Ventil de aerisire 5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 5	VENTIL AERISIRE M10X1 10X36,0MM	10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M6 x 1,0	7	29 mm	Audi, BMW, Mercedes, Saab, Seat, VW

Ventil de aerisire 6

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 6	VENTIL AERISIRE M10X1 11X30,0MM	10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M10 x 1,0	11	30 mm	Alfa, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Iveco, Jaguar, Kia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, OM, Peugeot, Princess, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Toyota, Vauxhall, Volvo, VW

Ventil de aerisire 7



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărim cheie	Lungime	Tip auto
M7 x 1,0	7	26,2 mm	Alfa, BMW, Citroen, Daica, Daihatsu, Fiat, Ford, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Talbot, Vauxhall, Volvo, VW

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 7	VENTIL AERISIRE M7X1 7X26,2MM	10

Ventil de aerisire 8



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărim cheie	Lungime	Tip auto
M7 x 1,0	7	28,7 mm	Alfa, Citroen, Fiat, Ford, Isuzu, Lancia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Talbot, Toyota, Volvo

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 8	VENTIL AERISIRE M7X1 7X28,7MM	10

Ventil de aerisire 9



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărim cheie	Lungime	Tip auto
M7 x 1,0	7	38,3 mm	Alfa, Audi, BMW, Citroen, Daihatsu, Ford, Opel, Peugeot, Saab, Seat, Skoda, Subaru, Talbot, Toyota, Vauxhall, Volvo, VW

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 9	VENTIL AERISIRE M7X1 7X38,3MM	10

Ventil de aerisire 10



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărim cheie	Lungime	Tip auto
M8 x 1,0	9	33,5 mm	Kia, Mazda, Mercedes, Opel, Saab, Vauxhall

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 10	VENTIL AERISIRE M8X1 9X33,5MM	10

Ventil de aerisire 12



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărim cheie	Lungime	Tip auto
M8 x 1,25	9	41,5 mm	Citroen, Fiat, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Vauxhall, Volvo

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 12	VENTIL AERISI.M8X1,25 9X41,5MM	10

Ventil de aerisire 13



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărim cheie	Lungime	Tip auto
M8 x 1,25	9	35,5 mm	Citroen, Daewoo, Ford, Honda, Mercedes, Opel, Renault, Saab, Skoda, Suzuki, Toyota, Vauxhall, Volvo

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 13	VENTIL AERISI.M8X1,25 9X35,5MM	10

Ventil de aerisire 14



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M7 x 1,0	7	30,5 mm	Alfa, Audi, BMW, Citroen, DAF, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Suzuki, Talbot, Toyota, Volvo, VW

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 14	VENTIL AERISIRE M7X1 7X30,5MM	10

Ventil de aerisire 15



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M7 x 1,0	9	33,0 mm	Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Renault, Saab, Talbot, Toyota, Vauxhall

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 15	VENTIL AERISIRE M7X1 9X33,0MM	10

Ventil de aerisire 16



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M8 x 1,0	8	32,0 mm	Ford, Kia, Mazda

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 16	VENTIL AERISIRE M8X1 8X32,0MM	10

Ventil de aerisire 17



Date tehnice			
Dimensiuni	Mărime cheie	Lungime	Tip auto
M8 x 1,25	8	24,5 mm	Alfa, Autobianchi, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Kia, Lada, Lancia, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Polmo, Renault, Rover, Seat, Talbot, Vanden-Plas, Vauxhall, Volvo, Wartburg, Zastava

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 17	VENTIL AERISI.M8X1,25 8X24,5MM	10

Capac antipraf



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3127 11	CAPAC ANTIPRAF	25

Trusă nipluri de frână

• 60 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3126	TRUSA NIPLURI DE FRANA	1
9000R 3126	REZERVA TRUSA NIPLURI DE FRANA	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3126 1	NIPLU FRANA A M10X1 11X16,7MM	5
3126 2	NIPLU FRANA D M10X1 10X16,7MM	5
3126 3	NIPLU F. H 3/8X24UNF 14X17,5MM	5
3126 4	NIPLU F. M M10X1,25 10X14,2MM	5
3126 5	NIPLU F. S 3/8X24UNF 10X18,0MM	5
3126 6	NIPLU FRANA TX M10X1 10X18,0MM	5
3126 7	NIPLU F. B 5,0 M12X1 12X20,0MM	5
3126 8	NIPLU F. OAA M10X1 14X24,0MM	5
3126 9	NIPLU FRANA B M12X1 12X18,0MM	5
3126 10	NIPLU FRANA E M10X1 14X13,0MM	5
3126 11	NIPLU F. F 3/8X24UNF 11X21,0MM	5
3126 12	NIPLU F. OBB M12X1 17X29,0MM	5



Trusă ventile de aerisire

• 130 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3127	TRUSA VENTILE DE AERISIRE	1
9000R 3127	REZERVA TRUSA VENTILE AERISIRE	1

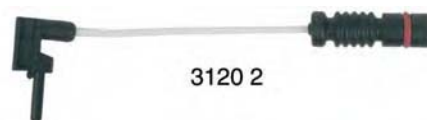
Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3127 1	VENTIL AERISIRE M6X1 7X38,0MM	5
3127 2	VENTIL AERISI.M8X1,25 9X32,4MM	5
3127 3	VENTIL AERISI.M10X1 10X34,0MM	5
3127 4	VENTIL AERISI.M10X1 10X36,0MM	5
3127 5	VENTIL AERISI.M10X1 10X36,0MM	5
3127 6	VENTIL AERISI.M10X1 11X30,0MM	5
3127 7	VENTIL AERISIRE M7X1 7X26,2MM	5
3127 8	VENTIL AERISIRE M7X1 7X28,7MM	5
3127 9	VENTIL AERISIRE M7X1 7X38,3MM	5
3127 10	VENTIL AERISIRE M8X1 9X33,5MM	5
3127 11	CAPAC ANTIPRAF	50
3127 12	VENTIL AERISI.M8X1,25 9X41,5MM	5
3127 13	VENTIL AERISI.M8X1,25 9X35,5MM	5
3127 14	VENTIL AERISIRE M7X1 7X30,5MM	5
3127 15	VENTIL AERISIRE M7X1 9X33,0MM	5
3127 16	VENTIL AERISIRE M8X1 8X32,0MM	5
3127 17	VENTIL AERISI.M8X1,25 8X24,5MM	5



Contacte avertizare pt. plăcuțe frână Daimler-Benz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3120 2	CONTACT AVERTIZ. DB 2 90MM	z 50
3120 3	CONTACT AVERTIZ. DB 3 94MM	z 50
3120 4	CONTACT AVERTIZ. DB 4 150MM	z 50
3120 5	CONTACT AVERTIZ. DB 5 210MM	z 50
3120 6	CONTACT AVERTIZ. DB 6 185MM	z 50
3120 7	CONTACT AVERTIZ. DB 7 97MM	z 50
3120 8	CONTACT AVERTIZ. DB 8 120MM	z 50
3120 9	CONTACT AVERTIZ. DB 9 95MM	z 50
3120 10	CONTACT AVERTIZ. DB 10 95MM	z 50



3120 2



3120 3



3120 4



3120 5



3120 6



3120 7



3120 8



3120 9



3120 10



3120 11

Date tehnice		An fabricație
Nr. articol 3120 2 Referință OE 126 540 2017	potrivit pentru DB W 168 A 140-170 CDI DB W 123 200-300 D, E inkl. C, T-Modell DB W 201 190 1,8-2,6 E, D, Turbo-D DB W 124 200-500 E, D, Turbo-D inkl. C, T-Modell DB W 202 C 180-C 280 inkl. C, T-Modell DB C 208 CLK 200-320 inkl. Cabriolet DB W 210 200-430 E, D, CDI inkl. T-Modell DB W 126 ASR 260-560 S, SE, SEL, SEC DB W 140 280-600 S, SE, SEL, Turbo-D DB W 140 Coupé 300-600 SEC DB R 107 SL 280-500 DB R 170 SLK 200-230 Kompressor DB W 460, 461, 463 230-350 G, GE, GD, TD VW T1(601) Bus, Kasten, Pritsche 2,3-2,9 D	07.97 - 05.97 - 10.82 - 08.93 01.85 - 06.95 03.93 - 05.00 06.97 - 06.95 - 09.79 - 02.91 02.91 - 10.98 03.91 - 06.94 05.71 - 08.89 09.96 - 03.00 03.79 - 04.77 - 02.96
Nr. articol 3120 3 Referință OE 140 540 1217	DB W 168 A 140-170 CDI DB W 123 200-300 D, E inkl. C, T-Modell DB W 124 200-300 E, D, Turbo-D inkl. C, T-Modell DB W 201 190 2,5-16; 2,5 Evolution II; 2,6 DB C 208 CLK 200-430 inkl. Cabriolet DB W 210 200-430 E, D, CDI inkl. T, AMG DB W 126 ASR 260-560 S, SE, SEL, SEC DB W 140 280-600 S, SE, SEL, Turbo-D DB W 140 Coupé 420-600 SEC / CL DB W 220 S 320, S 500 DB C 215 CL 600 DB C 107SLC 280-450 DB R 107 SL 280-500 DB R 129 SL 280-600 inkl. AMG DB W 460GE 230, 280, GD 240, 250, 300 VW T1(601) Bus, Kasten, Pritsche 2,3-2,9 D	07.97 - 05.97 - 01.85 - 06.93 09.86 - 08.93 06.97 - 06.95 - 09.79 - 02.91 02.91 - 10.98 09.95 - 02.99 10.98 - 03.99 - 06.78 - 08.81 05.71 - 08.89 03.89 - 03.79 - 12.92 04.77 - 02.96
Nr. articol 3120 4 Referință OE 201 540 1317	DB W 201 190 1,8-2,6 E, D, Turbo-D DB W 124 200-300 E, D, Turbo-D inkl. C, T-Modell DB C 126 Coupé, 380-560 SEC	10.82 - 08.93 01.85 - 06.93 09.85 - 06.91
Nr. articol 3120 5 Referință OE 901 540 0017	DB Sprinter Bus, Kasten, Pritsche Sprinter 2t 214, 208-212 D, 4x4 Sprinter 3t 314, 308-312 D, 4x4 DB VITO Bus, Kasten 108-114; 2,0; 2,3 D; 2,3 TD; 2,2 CDI DB V-Klasse V 200-280 inkl. TD, CDI VW LT II 28-46; 2,3-2,8 inkl. SDI, TDI	02.95 - 02.96 - 10.96 - 05.96 - 01.05 -
Nr. articol 3120 6 Referință OE 901 540 0317	DB Sprinter Sprinter 2t 214, 208-212 CDI, 4x4 Sprinter 3t 314, 308-312 CDI, 4x4 Sprinter 4t 414, 408-413 D/CDI, 4x4	05.00 - 05.02 - 02.01 - 07.02 - 02.03 - 10.98 - 04.99 -
Nr. articol 3120 7 Referință OE 220 540 0617 220 540 0717	DB W 203 C 200-270 CDI/T, C 180-320/T DB W 203 C 200 Kompr. T DB W 203 C 32 Kompr. AMG DB W 211 E 200-400 CDI, E 200-500 DB W 211 E 50 CDI AMG, E 55 AMG DB W 220 S 320-400 CDI, S 280-600 DB W 220 S 500, 600 Pullm., 63 AMG	10.94 - 07.02 - 11.02 - 03.02 - 03.04 - 03.03 -
Nr. articol 3120 8 Referință OE 211 540 0717	DB C 219 350, 500 DB W 211 E 200 CDI, E 200 CGI DB W 211 200 Kompr. DB W 211 E 240-500/4-matic, E 220-400 CDI, E 500 DB W 211 E 200 NGT DB W 211 E 200-500 T Kombi	09.04 - 03.05 - 06.02 - 10.04 - 03.99 - 03.06 - 02.02 -
Art.-Nr. 3120 9 OE-Referenz 211 540 1717	DB W 169 A 150-200, A 160-200 CDI DB W 245 B 150-200, B 180-200 CDI, 200 Turbo DB C209/A209 CLK 200 CGI/Kom., CLK 240-500, 270 CDI, 55 AMG DB C219 CLS 350-500 DB C 215 CL 500-CL 600 DB R 230 SL 350-600 DB 414 Vaneo 1.6, 1.7CDI, 1.9 DB W 203 S 203, CL 203, W 211, S 211, W 220, R 171	07.05 - 01.06 - 09.02 - 08.05
Nr. articol 3120 10 Referință OE 220 540 1517	DB W 164 ML 280-320 CDI, ML 350, ML 500 DB W 251 R 320 CDI, R 350, R 500 DB W 220 S 350-500 4-matic	09.00 - 09.01 - 09.00 - 09.01 - 09.00 -
Nr. articol 3120 11 Referință OE 163 540 1517 163 540 1717	DB W 163 ML 270 CDI DB W 163 ML 400 CDI DB W 163 ML 430 DB W 163 ML 500 DB W 163 ML 55 AMG	09.00 - 09.01 - 09.00 - 09.01 - 09.00 -

Greutăți din zinc, pentru echilibrare jante auto

- Noul model de greutate este realizat dintr-un aliaj din zinc fin (Zn), mărimile mici sunt realizate parțial din polipropilenă (PP)
- Toate greutatețile realizate din zinc, sunt prevăzute cu o îmbrăcăminte argintie din plastic, împotriva coroziunii
- Arcurile de fixare sunt realizate ca și până acum din oțel cu acoperire
- Montarea greutateților se poate face cu sculele utilizate pentru greutatețile din plumb

Greutăți echilibrare, jante oțel, Hofmann tip 161

- Domeniu larg de utilizare, datorită geometriei corpului greutateții și arcului
- Înlocuiește greutatețile de tip Franken format 5 și Hofmann tip 101

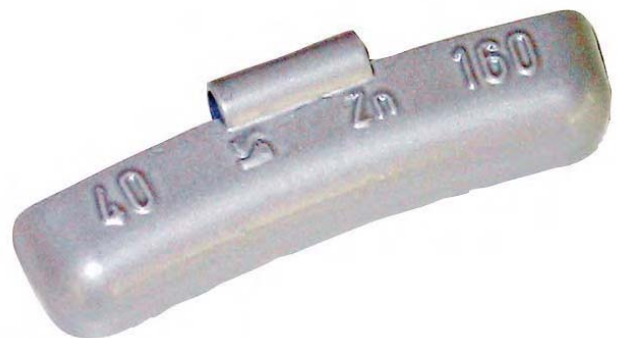
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 161 5	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 5G	100
3600 161 10	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 10G	100
3600 161 15	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 15G	100
3600 161 20	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 20G	100
3600 161 25	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 25G	100
3600 161 30	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 30G	100
3600 161 35	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 35G	50
3600 161 40	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 40G	50
3600 161 45	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 45G	50
3600 161 50	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 50G	50
3600 161 55	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 55G	50
3600 161 60	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 161 60G	50



Greutăți echilibrare, jante oțel, Hofmann tip 160

- Utilizare preponderentă la jantele subțiri din oțel, cu grosimea bordurii jantei de 1,5 până la 1,8 mm, tot mai răspândite datorită reducerii greutateții automobilului
- Utilizare: de exemplu la Opel și la Ford

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 160 5	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 5G	100
3600 160 10	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 10G	100
3600 160 15	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 15G	100
3600 160 20	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 20G	100
3600 160 25	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 25G	100
3600 160 30	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 30G	100
3600 160 35	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 35G	50
3600 160 40	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 40G	50
3600 160 45	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 45G	50
3600 160 50	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 50G	50
3600 160 55	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 55G	50
3600 160 60	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 160 60G	50



Greutăți echilibrare, jante oțel, Hofmann tip 164

- Utilizare la autovehiculele franțuzești și la jante cu bordura groasă (de exemplu la platforme mici de transport)
- Înlocuiește greutatețile Franken format 6 și Hofmann tip 114, 540 și 107

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 164 5	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 5G	100
3600 164 10	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 10G	100
3600 164 15	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 15G	100
3600 164 20	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 20G	100
3600 164 25	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 25G	100
3600 164 30	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 30G	100
3600 164 35	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 35G	50
3600 164 40	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 40G	50
3600 164 45	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 45G	50
3600 164 50	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 50G	50
3600 164 55	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 55G	50
3600 164 60	GR.E.JANT.AUTO.FR.H TIP164 60G	50



Greutăți echilibrare, jante OL/AL, Hofmann tip 260

Utilizare:

- Pentru jante din oțel VW : Nr. articol 3609 1 Arc de fixare V3
- Pentru jante din oțel Audi : Nr. articol 3609 6 Arc de fixare F3
- Pentru jante din oțel BMW : Nr. articol 3609 2 Arc de fixare BS
- Pentru jante din aluminiu BMW : Nr. articol 3609 3 Arc de fixare BA
- Greutățile se livrează fără arcuri de fixare, care trebuie comandate suplimentar, în funcție de utilizare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 260 5	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 5G	100
3600 260 10	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 10G	100
3600 260 15	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 15G	100
3600 260 20	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 20G	100
3600 260 25	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 25G	100
3600 260 30	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 30G	100
3600 260 35	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 35G	50
3600 260 40	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 40G	50
3600 260 45	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 45G	50
3600 260 50	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 50G	50
3600 260 55	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 55G	50
3600 260 60	GRE.ECH.JANTE OL H TIP 260 60G	50



Greutăți echilibrare, jante OL/AL, Hofmann tip 261

Utilizare:

- Pentru jante din oțel, Mercedes : Nr. articol 3609 4 Arc de fixare M1
- Pentru jante din aluminiu, Mercedes : Nr. articol 3609 5 Arc de fixare MA
- Greutățile se livrează fără arcuri de fixare, care trebuie comandate suplimentar, în funcție de utilizare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 261 5	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 5G	100
3600 261 10	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 10G	100
3600 261 15	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 15G	100
3600 261 20	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 20G	100
3600 261 25	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 25G	100
3600 261 30	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 30G	100
3600 261 35	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 35G	50
3600 261 40	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 40G	50
3600 261 45	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 45G	50
3600 261 50	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 50G	50
3600 261 55	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 55G	50
3600 261 60	GR.E.J.DAIML-CHR H TIP 261 60G	50



Greutăți echilibrare, jante AL, Hofmann tip 280

Utilizare:

- Pentru jante din aluminiu ale tuturor firmelor concernului VW: Nr. articol 3609 1 Arc de fixare V3
- Greutățile se livrează fără arcuri de fixare, care trebuie comandate suplimentar, în funcție de utilizare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 280 5	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 5G	100
3600 280 10	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 10G	100
3600 280 15	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 15G	100
3600 280 20	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 20G	100
3600 280 25	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 25G	100
3600 280 30	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 30G	100
3600 280 35	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 35G	50
3600 280 40	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 40G	50
3600 280 45	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 45G	50
3600 280 50	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 50G	50
3600 280 55	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 55G	50
3600 280 60	GR.EC.VW/AUDI/LM H TIP 280 60G	50



Arcuri de fixare Hofmann

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3609 1	ARC FIX.V3 GREU.ECHIL. 260/280	100
3609 2	ARC FIXARE BS GREUT.ECHIL. 260	100
3609 3	ARC FIXARE BA GREUT.ECHIL. 260	100
3609 4	ARC FIXARE M1 GREUT.ECHIL. 261	100
3609 5	ARC FIXARE MA GREUT.ECHIL. 261	100
3609 6	ARC FIXARE F3 GREUT.ECHIL. 260	100

* Fără imagine



Greutăți echilibrare, jante AL, Hofmann tip 660

- Greutate universală, potrivită pentru multe tipuri de jante din metal ușor
- Înlocuiește greutatețile Franken 15B și Hofmann tip 608

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 660 5	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 5G	100
3600 660 10	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 10G	100
3600 660 15	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 15G	100
3600 660 20	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 20G	100
3600 660 25	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 25G	100
3600 660 30	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 30G	100
3600 660 35	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 35G	50
3600 660 40	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 40G	50
3600 660 45	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 45G	50
3600 660 50	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 50G	50
3600 660 55	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 55G	50
3600 660 60	GR.ECHI.J.UNI AL H TIP 660 60G	50



Greutăți echilibrare, jante AL, Hofmann tip 661

- Utilizare la jantele japoneze, din metal ușor
- Înlocuiește greutatețile Franken format 18B și Hofmann tip 617

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 661 5	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 5G	100
3600 661 10	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 10G	100
3600 661 15	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 15G	100
3600 661 20	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 20G	100
3600 661 25	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 25G	100
3600 661 30	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 30G	100
3600 661 35	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 35G	50
3600 661 40	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 40G	50
3600 661 45	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 45G	50
3600 661 50	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 50G	50
3600 661 55	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 55G	50
3600 661 60	GR.ECHI.J.JAP.AL H TIP 661 60G	50



Greutăți echilibrare, jante AL, Hofmann tip 666

- Arcuri de fixare foarte scurte, deosebit de indicate pentru jantele cu zonă mică de etanșare
- Arcurile de fixare sunt prevăzute cu un șanțuleț special, care mărește forța de fixare a greutateții
- Greutățile sunt utilizate la Ford și la Volvo drept componente pentru producția de serie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 666 5	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 5G	100
3600 666 10	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 10G	100
3600 666 15	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 15G	100
3600 666 20	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 20G	100
3600 666 25	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 25G	100
3600 666 30	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 30G	100
3600 666 35	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 35G	50
3600 666 40	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 40G	50
3600 666 45	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 45G	50
3600 666 50	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 50G	50
3600 666 55	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 55G	50
3600 666 60	GR.E.ARC S.UNI AL H TIP666 60G	50



Greutăți adezive echilibrare, Hofmann tip 360

- Grosime material, inclusiv banda adezivă: 5,8 mm
- Greutățile se utilizează la Audi, BMW, Daimler Crysler, Ford și Nissan, ca piese de serie

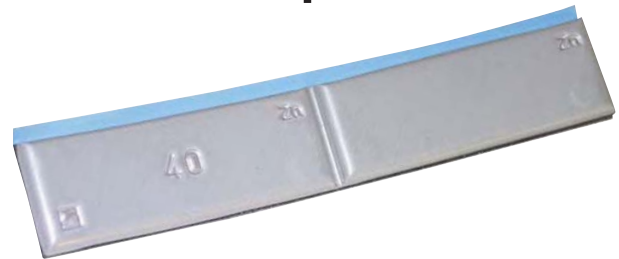
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 360 5	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 5G	100
3600 360 10	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 10G	100
3600 360 15	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 15G	100
3600 360 20	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 20G	100
3600 360 25	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 25G	100
3600 360 30	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 30G	100
3600 360 35	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 35G	50
3600 360 40	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 40G	50
3600 360 45	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 45G	50
3600 360 50	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 50G	50
3600 360 55	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 55G	50
3600 360 60	GRE.ECHI.ADEZ.H TYP 360 60G	50



Greutăți adezive echilibrare, Hofmann tip 361

- Grosime material, inclusiv banda adezivă: 3,8 mm
- Pentru cazuri în care spațiul disponibil pentru montarea greutății este redus
- Greutățile se utilizează la VW și Opel ca piese de serie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 361 5	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 5G	100
3600 361 10	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 10G	100
3600 361 15	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 15G	100
3600 361 20	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 20G	100
3600 361 25	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 25G	100
3600 361 30	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 30G	100
3600 361 35	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 35G	50
3600 361 40	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 40G	50
3600 361 45	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 45G	50
3600 361 50	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 50G	50
3600 361 55	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 55G	50
3600 361 60	GRE.EC.ADEZ.PLAT H TYP 361 60G	50



Greutăți echil. jante oțel, Franken format 80 ZB

- Greutate universală de echilibrare, pentru multe modele de jante din oțel
- Înlocuiește greutatețile Franken format 5 și Hofmann tip 101
- Art.-Nr. 3680 5: Greutate arc
- Art.-Nr. 3680 5 1: Greutate corp

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3680 5	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 5G	100
3680 5 1	GRE.EC.UNI OL.F.FORM 80ZB EH 5G	
3680 10	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 10G	100
3680 15	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 15G	100
3680 20	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 20G	100
3680 25	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 25G	100
3680 30	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 30G	100
3680 35	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 35G	50
3680 40	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 40G	50
3680 45	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 45G	50
3680 50	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 50G	50
3680 55	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 55G	50
3680 60	GRE.ECH.UNI OL F.FORM 80ZB 60G	50



Greutăți echil. jante AL, Franken format 62 ZB

- Greutăți universale pentru multe tipuri de jante din aluminiu
- Înlocuiește greutatețile Franken format 15B și Hofmann tip 608
- Nr. articol 3662 5: Greutate arc
- Nr. articol 3662 5 1: Greutate corp

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3662 5	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 5G	100
3662 5 1	GRE.EC.UNI AL F.FORM 62ZB EH5G	
3662 10	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 10G	100
3662 15	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 15G	100
3662 20	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 20G	100
3662 25	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 25G	100
3662 30	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 30G	100
3662 35	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 35G	50
3662 40	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 40G	50
3662 45	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 45G	50
3662 50	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 50G	50
3662 55	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 55G	50
3662 60	GRE.ECH.UNI AL F.FORM 62ZB 60G	50



Greutăți echil. adezive, Franken format K90-2 ZB

- Lățime: 15 mm
- Grosime: 5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3690 15	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 15G	100
3690 20	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 20G	100
3690 25	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 25G	100
3690 30	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 30G	100
3690 35	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 35G	50
3690 40	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 40G	50
3690 45	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 45G	50
3690 50	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 50G	50
3690 55	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 55G	50
3690 60	GR.EC.ADEZ.F FORM K90-2 ZB 60G	50



Greutăți echil. adezive, Franken format K91-2 ZB

5 g și 10 g:

- Lățime: 15 mm
- Grosime: 3 mm

15 g până la 60 g:

- Lățime: 19 mm
- Grosime: 3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3691 5	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 5G	100
3691 10	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 10G	100
3691 15	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 15G	100
3691 20	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 20G	100
3691 25	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 25G	100
3691 30	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 30G	100
3691 35	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 35G	50
3691 40	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 40G	50
3691 45	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 45G	50
3691 50	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 50G	50
3691 55	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 55G	50
3691 60	GR.EC.ADEZ.F FORM K91-2 ZB 60G	50



Greutăți echil. jante OL/AL, Franken format 75 ZB

Utilizare:

- Pentru jante Daimler, din oțel sau aluminiu
- Pentru jante din oțel: Nr. articol 3699 75 2 format de arc 75-2
- Pentru jante din aluminiu: Nr. articol 3699 75 1 format de arc 75-1
- Greutățile se livrează fără arcurile de fixare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3675 5	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 5G	100
3675 10	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 10G	100
3675 15	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 15G	100
3675 20	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 20G	100
3675 25	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 25G	100
3675 30	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 30G	100
3675 35	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 35G	50
3675 40	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 40G	50
3675 45	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 45G	50
3675 50	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 50G	50
3675 55	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 55G	50
3675 60	GR.EC.F DAIMLER FORM 75 ZB 60G	50



Greutăți echil. jante OL/AL, Franken format 74 ZB

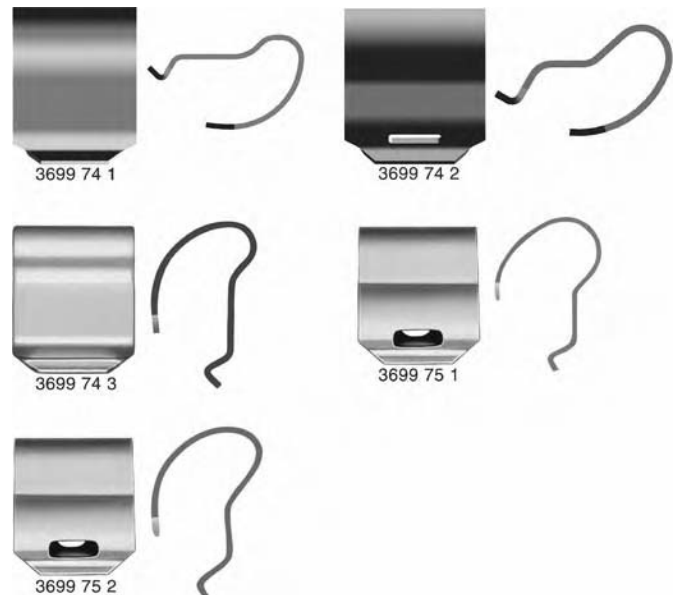
Utilizare:

- Pentru jante BMW din aluminiu: Nr. articol 3699 74 1 arc format 74-1
- Pentru jante BMW din oțel: Nr. articol 3699 74 2 arc format 74-2
- Pentru jante VW din oțel sau aluminiu: Nr. articol 3699 74 3 arc format 74-3
- Greutățile se livrează fără arcurile de fixare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3674 5	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 5G	100
3674 10	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 10G	100
3674 15	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 15G	100
3674 20	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 20G	100
3674 25	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 25G	100
3674 30	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 30G	100
3674 35	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 35G	50
3674 40	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 40G	50
3674 45	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 45G	50
3674 50	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 50G	50
3674 55	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 55G	50
3674 60	GRE.ECH. BMW/VW FORM 74 ZB 60G	50

Arcuri de fixare Franken



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3699 74 1	ARC FIX.GRE.ECH. AL BMW F.74-1	100
3699 74 2	ARC FIX.GRE.ECH. OL BMW F.74-2	100
3699 74 3	ARC FIX.GR.ECH.OL/AL.VW F.74-3	100
3699 75 1	ARC FIX.GRE.ECH. AL DC F.75-1	100
3699 75 2	ARC FIX.GRE.ECH. OL DC F.75-2	100

Greutăți echilibrare pt. jante AL, Hofmann tip 691

- Greutățile sunt realizate în uncii
- fPentru jante Chrysler, din aluminiu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3600 691 025	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 0,25 OZ	25
3600 691 050	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 0,50 OZ	25
3600 691 075	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 0,75 OZ	25
3600 691 1	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 1,00 OZ	25
3600 691 125	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 1,25 OZ	25
3600 691 150	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 1,50 OZ	25
3600 691 175	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 1,75 OZ	25
3600 691 2	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 2,00 OZ	25
3600 691 225	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 2,25 OZ	25
3600 691 250	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 2,50 OZ	25
3600 691 275	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 2,75 OZ	25
3600 691 3	GR.E.H TIP691 CHRYSLER 3,00 OZ	25



Greutate echilibrare jante auto, adezivă, 60 g

- Divizată în 12 x segmente de 5g
- Secționare ușoară cu foarfeca sau cuțitul
- Fără muchii de tăiere neprotejate
- Flexibilă și ușor de adaptat la raza jantei
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime:
140,0 x 19,5 x 4,0 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623 60	GR.EC.ADEZ<12X5G>60G ZN 4,0MM	100

Greutate adezivă echil. jante, extra plată, 30 g

- Divizată în 12x segmente de 2,5g
- Indicată special pentru echilibrare pe partea interioară, datorită înălțimii reduse, de doar 2,5 mm, inclusiv banda adezivă
- Secționare simplă, cu foarfeca sau cuțitul
- Fără muchii de tăiere neprotejate
- Flexibilă și ușor de adaptat la raza jantei
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime:
140,0 x 19,5 x 2,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623 30	GR.E.ADEZ<12X2,5G>30G ZN 2,5MM	100

Greutate adezivă echil. jante, Franken 92-2Z, 45 g

- Divizată în câte 3x segmente de 5g și 3x segmente de 10g
- Pentru secționare în zonele cu secțiune diminuată
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime:
105,0 x 15,0 x 5,5 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623 45	GR.E.ADEZ<3X10/5G>45G ZN 5,5MM	100

Greutate echil. adezivă, Franken 93-2Z plată, 45 g

- Divizată în câte 3x segmente de 5g și 3x segmente de 10g
- Pentru secționare în zona cu secțiune diminuată
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime:
121,0 x 19,0 x 3,8 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623 45 1	GR.E.ADEZ<3X10/5G>45G ZN 3,8MM	100

Greutate echi. adezivă moto, PB Franken K6-2, 40 g

- Divizată în 8x segmente de 5g
- Crestături pentru secționare și adaptare la raza jantei, deosebit de îngustă
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime:
108,0 x 10,0 x 4,7 mm

Nr. articol 3524 40:

- Cromată

Nr. articol 3524 40 1:

- Fără acoperire



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3524 40	GR.EC.ADEZ.K6 PB<8X5G>40G CROM	50
3524 40 1	GR.EC.ADEZ.K6 PB<8X5G>40G FARA	50

Greut. adez.echil. jante, extra plată, neagră, 60 g

- Divizată în 12 segmente de 5g
- Oțel cu îmbrăcămintă din plastic rezistentă la impact, de culoare neagră
- Secționare simplă. cu foarfeca sau cuțitul
- Fără muchii de tăiere neprotejate
- Flexibilă și ușor de adaptat la raza jantei
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime: 150,0 x 19,0 x 4,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623 60 1	GR.E.ADEZ.NGR.<12X5G>60G OL4,0	100



Greutăți echilibrare jante auto, adezive, pe role

- Role de 5 kg
- Greutăți de echilibrare adezive, din bandă continuă, divizată în segmente de 5 g
- Îmbrăcămintă din plastic, de culoare gri argintiu, rezistentă la impact
- Utilizare la aproape toate jantele din metal ușor
- Scala gradată de pe partea anterioară a cutiei vă facilitează preluarea gramajului dorit
- Suport pentru montarea pe bancul de lucru sau pe perete

Nr. articol 3623 5

- Zinc, acoperit cu material plastic

Nr. articol 3623 5 1

- Oțel zincat, acoperit cu material plastic

Nr. articol 3623 1

- Suport de rolă, din tablă de oțel, pentru montare pe perete sau pe masă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623 5	RO(5KG)GR.E.ADEZ.ZINC<1000X5G>	1
3623 5 1	RO(5KG)GRE.EC.ADEZ.OL<1000X5G>	1
3623 1	SUPORT ROLA GRE.ECHIL.ADEZIVE	1

Greutăți de echilibrare pentru jante auto, ECO

Greutăți de echilibrare pentru jante din oțel, ECO

- Greutăți universale, pentru diverse jante din oțel

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3680N 5	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 5G	100
3680N 10	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 10G	100
3680N 15	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 15G	100
3680N 20	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 20G	100
3680N 25	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 25G	100
3680N 30	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 30G	100
3680N 35	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 35G	50
3680N 40	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 40G	50
3680N 45	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 45G	50
3680N 50	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 50G	50
3680N 55	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 55G	50
3680N 60	GREUT.ECH.JANTE UNI.OL ECO 60G	50



Greut. echilibrare auto, adezivă, plată, ECO, 45 g

- Tableta este divizată în 3 segmente de 5g și 3 segmente de 10g
- Secționarea se face prin rupere în zonele cu secțiune redusă
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime: 131,0 x 19,5 x 3,8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3662N 5	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 5G	100
3662N 10	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 10G	100
3662N 15	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 15G	100
3662N 20	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 20G	100
3662N 25	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 25G	100
3662N 30	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 30G	100
3662N 35	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 35G	50
3662N 40	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 40G	50
3662N 45	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 45G	50
3662N 50	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 50G	50
3662N 55	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 55G	50
3662N 60	GREUT.ECH.JANTE UNI.AL ECO 60G	50



Greut. echilibrare auto, adezivă, plată, ECO, 45 g

- Divizată în câte 3x segmente de 5g și 3x segmente de 10g
- Secționarea se face prin rupere în zonele cu secțiune redusă
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime: 131,0 x 19,5 x 3,8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623N 45 1	GREUT.ECH.ADEZ.ECO 45G ZN3,8MM	100



Greut. echilibrare auto, adezivă,, ECO, oțel, 60 g

- Împărțită în 12 segmente de 5g
- Secționare simplă cu foarfeca sau cuțitul
- Potrivirea pe raza jantei se face ușor și flexibil
- Fără muchii de tăiere neprotejate
- Dimensiuni inclusiv banda adezivă Lungime x Lățime x Grosime: 131,0 x 19,0 x 4,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3623N 60	GREUT.ECH.ADEZ.ECO 12X5G OL	100



Ventile pentru anvelope automobil, din cauciuc

- Ventile din cauciuc, pentru anvelope fără cameră
- Până la 4,5 bar la +20°C
- Made in Germany



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3570 412	VENTIL GUMMI TR-412	100
3570 413	VENTIL GUMMI TR-413	100
3570 414	VENTIL GUMMI TR-414	100
3570 414 1	VENTIL GUMMI TR-414 L	100
3570 418	VENTIL GUMMI TR-418	100
3570 415	VENTIL GUMMI TR-415	100

Date tehnice		
Nr. articol	Orificiul jantei mm	Lungime nge mm
3570 412	11,3	32
3570 413	11,3	43
3570 414	11,3	49
3750 414 1	11,3	57
3570 418	11,3	61,5
3570 415	16,0	43

Ventile pentru anvelope automobil, ECO

- Ventile de cauciuc, pentru anvelope fără cameră
- Până la 4,5 atmosfere, la +20°C
- Certificate TÜV
- Pentru date tehnice a se vedea grupa de articole 3570 (mai sus)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3570N 413	VENTILE CAUCIUC ECO TR 413	100
3570N 414	VENTILE CAUCIUC ECO TR 414	100
3570N 414 1	VENTILE CAUCIUC ECO TR414 LUNG	100
3570N 418	VENTILE CAUCIUC ECO TR 418	100



Ventile cromate, pentru anvelope automobil

- Pentru anvelope fără cameră
- Cu tubul și capacul ventilului cromate, cu luciu ridicat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3572 413	VENTILE CAUC/MET CROM TR 413	g 100
3572 414	VENTILE CAUC/MET CROM TR 414	g 100



Date tehnice		
Nr. articol	Orificiul jantei mm	Lungime mm
3572 413	11,3	43
3572 414	11,3	49

Ventile metalice, pentru anvelope de automobil

- Ventile metalice pentru anvelope fără cameră, pentru autoturisme și autovehicule ușoare de transport
- Talpa rotunjită a ventilului împiedică deteriorarea anvelopei, la montare
- Talpa ventilului, prevăzută cu creștătură pentru șule, asigură montarea și demontarea fără probleme
- Până la maximum 10 bar la +20°C



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3571 1	VENTIL METALIC 14 45MM	25
3571 2	VENTIL METALIC 11 45MM	25

Date tehnice			
Nr. articol	Orificiul jantei mm	Lungime mm	Mărime cheie mm
3571 1	11,3	45	14
3571 2	11,3	45	11

Ventile pentru autoturisme, din aluminiu, negre

- Design cu aspect optic corespunzător tendințelor actuale din domeniul jantelor
- Ventil din aluminiu, ca atare greutate redusă
- Eloxat negru, exfolierea vopselei fiind astfel imposibilă
- Capac de ventil, din aluminiu, cu garnitură
- Ventile metalice pentru anvelope fără cameră, pentru autoturisme și autovehicule de transport
- Talpa rotunjită a ventilului împiedică deteriorarea anvelopei la montaj
- Șaiba din plastic împiedică zgârierea jantei
- Poate fi solicitat la o presiune de până la 14 bar



Date tehnice			
Nr. articol	Pentru oriciu jantei mm	Lungime mm	Mărime cheie mm
3571 8	11,3	42	11

Ventile pentru autovehicule ușoare de transport

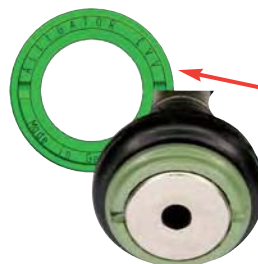
- Ventile metalice pentru anvelope fără cameră, pentru automobile și autovehicule ușoare de transport
- Concepute special pentru jantele autovehiculelor ușoare de transport
- Talpa rotunjită a ventilului împiedică deteriorarea anvelopei la montaj
- Talpa ventilului, prevăzută cu creștătură pentru scule, asigură montarea și demontarea fără probleme
- Concept nou de etanșare, pentru siguranță și durată de exploatare sporite
- Etanșare la temperatură ridicată
- Cu șaibă nedemontabilă din plastic, pentru protejarea jantei
- Capacul ventilului nu trebuie desfăcut în vederea montajului
- Până la maximum 10 bar la +20°C



Date tehnice			
Nr. articol	Orificiul jantei mm	Lungime mm	Mărime cheie mm
35713	11,3	41	12
35714	11,3	45	12

Ventile CVV, pt. autovehicule ușoare de transport

- Pentru anvelope fără cameră, special pentru autovehicule ușoare de transport și rulote
- Modelul brevetat al ventilului CVV, îmbină rezistența la presiune a unui ventil metalic, cu ușurința la montare a unui ventil din cauciuc
- Un contur optimizat și marginea extrem de flexibilă de etanșare, asigură etanșarea cea mai bună la jantă
- Șaiba presoare brevetată, menține sigur ventilul în roată, chiar la apăsare puternică
- Pentru demontare se secționează simplu șaiba presoare, la locul prevăzut pentru rupere, cu cleștele sau șurubelnița, apoi se trage ventilul afară
- Solicitare la presiune până la 7 bar
- Rezistență la temperatură de la -40°C până la +130°C



Șaibă de presiune, patentată, cu zonă prestabilă de rupere, pentru o demontare simplă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3571 5	VENTILE TRANSPORTOR CVV 40MM	w 100
3571 6	VENTILE TRANSPORTOR CVV 47MM	w 100
3571 7	VENTILE TRANSPORTOR CVV 60MM	w 100

Date tehnice		
Nr. articol	Orificiul jantei mm	Lungime mm
3571 5	11,3	40
3571 6	11,3	47
3571 7	11,3	60

Ventile de schimb

Nr. articol 3573 3:

- Ventil de schimb pentru utilizarea granulatului de echilibrare Quick Balance, pentru camioane

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3573 1	VENTIL DE SCHIMB SCURT	100
3573 2	VENTIL DE SCHIMB LUNG	100
3573 3	VENTIL DE SCHIMB CU SITA	100



3573 1



3573 2



3573 3

Capace de ventil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3574 2	CAPAC MET.VENTIL CREST.DEMONT.	100
3574 4	CAPAC METALIC VENTIL	100
3574 5	CAPAC VENTIL PLASTIC FILETAT	100
3574 6	CAPAC VENTIL PLAST.VERDE FILET	100



3574 2



3574 4



3574 5



3574 6

Scule pentru ventile de anvelope

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3575 1	SCULA MONTAT DEMONTAT VENTILE	1
3575 2	SCULA MON.DEMONT.VENTILE	1
3575 3	PARGHIE MONT.DEMONT VENTILE	1
3575 4	PARGHIE PLASTIC MONTAT VENTILE	1



3575 1



3575 2



3575 3



3575 4

Sculă dinamometrică pt. montat și demontat ventile

- Nu necesită întreținere, nu trebuie recalibrată
- Pentru înșurubarea ventilelor de schimb, scurte sau lungi
- Împiedică stângerea excesivă, respectiv strivirea exagerată a garniturii de cauciuc
- La atingerea momentului de torsiune limită, mânerul decuplează sensibil și audibil
- Momentul de torsiune limită: cca. 0,25 Nm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3575 5	SCULA DINAMOM.M.DEMONT.VENTILE	1

Clește pentru greutateți de echilibrare

- Cu dispozitiv tăietor, dispozitiv de ridicat capacul roții și cap de ciocan

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 1	CLESTE PT.GREUTATI ECHILIBRARE	1



Dispozitiv de îndepărtat greutateți echilib. adezive

- Pentru înlăturarea greutateților de echilibrare adezive, la roțile din metal ușor, fără deteriorarea jantelor din aluminiu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 5	PANA INLATUR.GREUT.ECH.ADEZIVE	1



Dispozitiv de măsurat adâncime profil anvelope

- Din alamă
- Cu vernier de 1/10 mm
- Domeniul de măsurare: 0-30 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 30	DISP.MAS.ADANC.PROFIL ANV.30MM	1



Trusă de reparat și curățat filete

- Trusă pentru curățarea și refiletarea de butuci de roată, bolțuri filetate, piulițe și buloane de roată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 90	TRUSA REPARAT CURATAT FILETE	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 5537 12 125 1 Tarod M12 x 1,25
- Nr. articol 5537 12 15 1 Tarod M12 x 1,5
- Nr. articol 5537 14 15 1 Tarod M14 x 1,5
- Nr. articol 5553 12 125 1 Filieră M12 x 1,25
- Nr. articol 5553 12 15 1 Filieră M12 x 1,5
- Nr. articol 5553 14 15 1 Filieră M14 x 1,5
- Nr. articol 4965 12 14 Leră metrică pentru filete
- Nr. articol 5560 2 Port tarod
- Nr. articol 5503 65 Burghiu HSS-TIN 6,5 mm
- Nr. articol 5503 75 Burghiu HSS-TIN 7,5 mm
- AGR 4960 Extractor șuruburi M12/M14



Trusă pentru desfacere prezoane roată

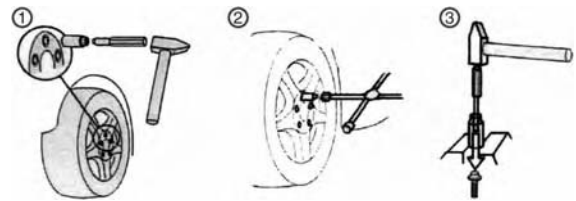
- 8 piese
- Desface aproape orice prezon de prindere jantă, fără deteriorare
- Forma conică permite realizarea unei îmbinări mecanice extrem de puternice
- În casetă din material plastic

Instrucțiuni de utilizare:

- Înainte de fiecare utilizare, manșoanele se degresează și se asperizează cu hârtie abrazivă!
- Scula se va utiliza doar la o temperatură ambiantă de peste +20°C, dacă este cazul manșoanele vor fi încălzite înainte de utilizare.
- 1. Se va așeza manșonul corespunzător pe capul prezonului roții. Manșonul va fi bătut perpendicular, cu un ciocan greu, la șuruburile amplasate adânc se va utiliza dornul.
- 2. Prezonul se va deșuruba cu o cheie cruce.
- 3. Prezonul se va desprinde din manșon cu dornul, după așezarea pe menghină (vezi figura). Manșoanele sunt conice în interior - astfel pot fi adaptate tuturor dimensiunilor intermediare (Recomandare: Manșoanele să fie rectificatice în pași de 2 mm)

Indicație:

- La prezoane puternic blocate, înainte de utilizarea manșoanelor, prezoanele vor fi ciocănite!
- În acest scop se vor utiliza dornul și un ciocan de 2000 g.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 9	TRUSA DESFACERE PREZOANE ROATA	1

Conținut:

- 2x Dorn
- 6x Manșoane conice de demontare

Accesorii pentru trusa de desfacere prezoane roată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 91518	MANSON DEMONTARE 20.00 15-18MM	1
3530 91820	MANSON DEMONTARE 20.01 18-20MM	1
3530 92023	MANSON DEMONTARE 20.02 20-23MM	1
3530 92224	MANSON DEMONTARE 20.03 22-24MM	1
3530 93	MANSON DEMONTARE 20.015 (VW)	1
3530 94	MANSON DEMONTARE 20.035	1

Dispozitiv extragere capace șurub și piuliță roată

- Pentru capacele șuruburilor și piulițelor de roată, având mărime cheie 17
- Sculă practică pentru demontarea și montarea capacelor, care trebuie date jos, apoi puse la loc, la schimbarea roții
- Demontare rapidă a tuturor capacelor unui autovehicul, în mai puțin de un minut
- Fără pierdere a capacelor din plastic, prin preluare directă în magazia țevii
- Cu limitator din plastic, pentru protecția jantelor din aluminiu
- Construcție suplă, pentru orificii înguste ale jantei
- Profil special de prindere, pentru capace canelate (Opel, GM) și pentru capace cu clemă (VAG)
- Capace de închidere funcționale, pentru montare comodă, chiar și pentru capace amplasate adânc
- Utilizare de exemplu la Audi, Seat, Skoda, VW, Opel etc.
- Lungime: 500 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 500	DISP.EXTRAGE.CAPAC SURUB ROATA	1

Pastă albă pentru montaj anvelope, S431

- Pentru o montare rapidă, ușoară și îngrijită a anvelopelor
- Este ușor de aplicat
- Economică la utilizare
- Asigură o poziționare etanșă, ireproșabilă, împiedică lipirea anvelopei de jantă
- Nu atacă pielea și este biodegradabilă
- Nu conține silicon
- Pasta albă S431, pentru montat anvelope, **nu este potrivită** pentru anvelopele cu rulare în regim de pană



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6580 5950	GAL(5KG)PASTA MONT.ANVELO.S431	1
6580 5951	PENSULA COTITA 14/50MM	1 z

Pastă neagră pentru montat anvelope, S432

- Fără muncă de curățare suplimentară după montare, întrucât nu rămân urme de culoare deschisă pe anvelopă
- Aspect ireproșabil al anvelopei
- Îmbinare puternică la montaj, datorită timpului adecvat de aerisire, etanșeitate la talon
- Murdăria ce pătrunde inevitabil în găleată, în timpul lucrului, rămâne invizibilă
- iPastă de calitate, întotdeauna curată
- Pastă neagră pentru montat anvelope, S432, indicată pentru anvelopele cu rulare în regim de pană



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6580 5952	GAL(5KG)PAST.N.MONT.ANVEL.S432	1
6580 5951	PENSULA COTITA 14/50MM	1 z

Spray pentru montaj anvelope, S433

- Spray pentru montaj și întreținere
- Pentru demontarea și montarea ușoară și rapidă a anvelopelor de automobil, cu sistem de rulare în regim de avarie
- Adecvat și anvelopelor late sau celor cu rulare în regim de pană
- Asigură o amplasare ireproșabilă, etanșă, a anvelopei și împiedică lipirea acesteia de jantă
- Pentru întreținere, conservare, protecție și pentru îmbunătățirea aspectului optic al pieselor din cauciuc
- Capacitate de ungere ridicată, capilaritate bună

Utilizare:

- **Montaj:** Jantele se vor curăța înainte de montaj și se vor testa să nu aibă denivelări (rugină). Marginea curbată a jantei și talonul anvelopei se pulverizează în strat subțire și se montează imediat. Timpii de așteptare diminuează alunecarea.
- **Întreținere:** Se pulverizează și se întinde uniform, cu o lavetă fără scame



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6580 5955	SPRAY MONT.ANVELOPE 400ML S433	e 12

Saci pentru anvelope

- Pentru transportul curat al anvelopelor
- Asigură o servisare optimă a clienților, după schimbarea anvelopelor
- Polietilenă, culoare: albă
- Livrare: Role de câte 100 de bucăți

Nr. articol 5419 85:

- Dimensiuni Lungime x Lățime x Înălțime: 860 x 650 x 210 mm

Nr. articol 5419 86:

- Dimensiuni Lungime x Lățime x Înălțime: 1000 x 700 x 260 mm

Nr. articol 5419 87:

- Dimensiuni Lungime x Lățime x Înălțime: 1100 x 700 x 400 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 85	RO(100)SAC PENTRU ANVELOPE	1
5419 86	RO(100)SAC PT.ANVELOPE LATE	1
5419 87	RO(100)SAC PT.ANVELOPE JUMBO	1



Săculeț pentru bolțuri de roată

- Pentru păstrarea bolțurilor care nu sunt necesare
- Service optim pentru clienți, după schimbarea roților
- Dimensiuni Lungime x Lățime: 200 x 150 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 89	SACULET PENTRU BOLTURI ROATA	1

Cretă universală pentru marcat anvelope

- Pentru marcarea anvelopelor, relativ la clasificarea autovehiculului, poziția anvelopei, defectele anvelopei, etc.
- Cretă universală, impermeabilă, pentru anvelope, indicată și pentru multe alte domenii de utilizare
- Aderă pe anvelope uscate și ude, metale sau aliaje, materiale plastice, plexiglas, lemn, plută, sticlă, porțelan, ceramică, ceramică smălțuită, teracotă, beton, zidărie, cărămidă, piatră, cartoane precum și multe alte suprafețe netede sau rugoase

Nr. articol 3595 10 și 3595 11:

- Ø x Lungime: 10 x 90 mm

Nr. articol 3595 30 și 3595 31:

- Ø x Lungime: 18 x 90 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3595 1	SUPPORT CRETA UNI.ANVELOPE 10MM	1 z
3595 10	CRETA UNIVER.ANVELOP.ALBA 10MM	12
3595 11	CRETA UNIVER.ANVELOP.GALB.10MM	12
3595 30	CRETA GRASA UNIV.ANV.ALBA 18MM	12
3595 31	CRETA GRASA UNIV.ANV.GALB.18MM	12



Marker cu vopsea

- Tuș permanent
- Inodor
- Acoperire similară cu cea a unei vopsele
- Pentru aproape orice material, ca de ex. cauciuc, sticlă, plastic, lemn sau metal
- Indicat în mod deosebit pentru materiale de culoare închisă sau transparente
- Cu vârf rotund de ~ 2 - 4 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3595 20	MARKER CU VOPSEA UNIVERSAL ALB	e 10
3595 21	MARKER CU VOPSEA UNIVER.GALBEN	e 10



Suport etichete pentru roți/anvelope

- Pentru identificarea de roți complete, respectiv de anvelope, cu ocazia depozitării sezoniere
- Prindere simplă și rapidă de roată/anvelopă
- Lizibilitate foarte bună, datorită poziției optime a etichetei
- Poate fi fixat și apoi desfăcut de câte ori se dorește
- Eticheta introdusă în folie este protejată de umezeală
- Roata poate fi curățată cu instalația de curățat sub presiune, chiar în stare marcată
- Suportul poate fi utilizat de mai multe ori
- Lungimea colierului: 80 cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 60	C(100)SUPPORT ETCHETE PTR. ROTI	1
3530 60 1	FOLII(100)SUP.ETICH.ROTI-ANVEL	1

Bloc chitanțier pentru depozitarea anvelopelor

- Permite o organizare optimă la depozitarea roților - o servizare orientată spre o legătură mai bună cu clienții
- Pentru 50 seturi de anvelope, cu câte o foaie pentru client și atelier, precum și 4 etichete adezive pentru marcarea anvelopelor
- Datorită numerotării continue crescătoare în partea de sus a documentului și repetării acestei secvențe pe etichetele adezive, este stabilită fără echivoc legătura dintre setul de roți și client
- Dimensiuni: înălțime x lățime: 200 x 95 mm
- Cu zonă liberă în partea superioară, pentru aplicarea individuală a ștampilei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 50	BLOC CHITANTIER DEP. ANVELOPE	1



Suport etichete pentru roți

- Permite o organizare optimă a depozitării roților, printr-o ordonare corespunzătoare
- Prindere simplă și rapidă de ventil
- Deosebit de rezistent, din polipropilenă ce nu agresează mediul înconjurător
- Etichetele din blocul chitanțier pentru anvelope pot fi introduse în suportul de etichete, fiind astfel ferite de umezeală
- Suportul poate fi utilizat de mai multe ori



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3530 52	C(100)SUPPORT ETCHETE PTR. ROTI	1

Trusă pentru reparat anvelope

- Pentru anvelope fără cameră
- Sticurile de reparat anvelope au trecut fără inconveniente toate testele TÜV, de durată de funcționare și de mare viteză
- Sistemul îndeplinește pe deplin toate prescripțiile pentru reparația anvelopelor radiale și diagonale, fără cameră
- Reparație rapidă: durata reparației la anvelope radiale este de cca. 5 min. Durata reparației la anvelope diagonale este de cca. 1 min.
- Orice străpungere a suprafeței de rulare a anvelopei, perpendiculară sau înclinată, poate fi reparată, dacă dimensiunea defecțiunii, măsurată pe partea interioară a anvelopei, nu este mai mare de: 6 mm, la anvelope până la HR (210 km/h), inclusiv 3 mm, la anvelope până la VR (240 km/h), inclusiv
- Sticurile de reparat anvelope și plasturele lichid sunt 100 % autovulcanizante
- Sticurile sunt foarte rezistente la rupere și tăiere, în anvelopă și în armătura de oțel
- Plasturele lichid (DBP-Pat. Pending) sigilează în mod durabil anvelopa și sticul, constituind dovada pentru demontarea conform prescripțiilor a anvelopelor radiale
- Anvelopele reparate sunt reșapabile, întrucât nu se mai face o găurire și o rașchetare: deci nu se deteriorează partea portantă (armătura și carcasa), nu este pericol de deformare a armăturii
Indicație: la un unghi de străpungere de 30°, un burghiu de 6 mm ar deteriora 12 mm din armătură și carcasa
- Utilizabilă și la anvelopele Run-Flat (cu rulare și în regim de pană)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4290 2	RAZUIITOR	1 ü
6470 4700	TRUSA REP.ANVEL.AUTO.FARA.CAM.	1
6470 4701	PAC(50)STIC REP.AUTO HR+PLAST.	1
6470 4702	PAC(50)STIC REP.AUTO VR+PLAST.	1
6470 4710	TRUSA REP.ANVEL.UTIL.FARA.CAM.	1
6470 4711	PAC(25)STIC REP.UTIL+PLAST.	1
6470 4720	TUB(25ML)SOL.VULCANIZARE	1
6470 4730	STICLA(50ML)PLASTURE LICHID	1
6470 4735	ANDREA STIC AUTO FARA MANER	1
6470 4736	ANDREA STIC UTILIT.FARA MANER	1
6470 4737	MANER SCHIMB PT. ANDREA STIC	1

Conținut Articol Nr. 6470 4700:

- 1x Articol Nr. 4290 2 Răzuitor
- 1x Andrea de introdus sticul, autoturisme
- 1x Articol Nr. 4751 4 1 Lamă de cuțit
- 1x Articol Nr. 6470 4720 Soluție de vulcanizat 25 ml
- 1x Articol Nr. 6470 4701 Sticuri de reparat anvelope autoturisme, până la HR, cu plasture lichid

Conținut Articol Nr. 6470 4710:

- La fel ca Articol Nr. 6470 4700 Trusa ptr. reparat anvelope fără cameră, autoturisme, dar cu 1x Andrea pentru autoutilitare
- 25x Articol Nr. 6470 4711 Sticuri de reparat anvelope autoutilitare, cu plasture lichid

Conținut Articol Nr. 6470 4701:

- 50x Sticuri de reparat anvelope autoturisme, până la HR
- 1x Articol Nr. 6470 4730 Plasture lichid 50 ml

Conținut Articol Nr. 6470 4702:

- 50x Sticuri de reparat anvelope autoturisme, până la VR
- 1x Articol Nr. 6470 4730 Plasture lichid 50 ml

Conținut Articol Nr. 6470 4711:

- 25x Sticuri de reparat anvelope autoutilitare
- 1x Articol Nr. 6470 4730 Plasture lichid 50 ml



Baza legală pentru reparația anvelopelor fără cameră, Directiva 247 din 1980 - Extrase din punctul 5, repunerea în funcțiune a anvelopelor:

- 5.2 Vulcanizare la rece
- 5.2.3 Se acceptă vulcanizarea la rece doar la deteriorări prin străpungere în zona suprafeței de rulare, numai cu dimensiuni de până la 6 mm - măsurate pe partea interioară a anvelopei. Canalul de străpungere trebuie umplut, iar porțiunea deteriorată de pe partea interioară trebuie sigilată cu un plasture de acoperire.
- 5.2.4 Înțepăturile la anvelopele diagonale, fără cameră, pentru automobile, pot fi reparate și prin sticuri de cauciuc vulcanizate, cu anvelopa în stare montată.

Reparația perfectă a anvelopelor - Instrucțiuni de utilizare



1. Se demontează anvelopa. Se îndepartează obiectul ce a cauzat străpungerea. Se măsoară dimensiunea defectului (pe interior). Nu poate depăși 6 mm la anvelope HR (210 km/h) și 3 mm la anvelope VR (240 km/h).

2. Se curăță partea interioară a anvelopei, pe o suprafață având un \varnothing de cca. 30 mm în jurul defecțiunii, cu soluția de curățat 1K-ASK.

3. Canalul găurii se curăță cu răzuitorul hexagonal.

4. În urechea andrelei se pun 1-2 picături de soluție de vulcanizat și se introduc în canalul găurii. Se repeta de 3-4 ori procedura.



5. Sticul de reparație se introduce până la mijloc în andrea. La sticurile pentru anvelope VR se va înlătura folia roșie. Atenție! Se va evita orice murdărire a sticului de reparație.

6. Se aplică puțină soluție de vulcanizat pe vârful andrelei.



7. Se introduce andrea cu sticul în gaură, până când în exteriorul anvelopei rămân doar cca. 10 mm din stic, apoi, sub apăsare, se rotește cu 90° .



8. Se extrage încet andrea, iar capetele care rămân afară, ale sticului, se taie cu cca. 3 mm deasupra profilului anvelopei.



9. Pe partea interioară a anvelopei, pe stic și pe o porțiune de 3 cm în jurul său, se aplică plasture lichid.



10. Anvelopa poate fi montată imediat.

Trusă pentru întreținerea jantelor din aluminiu

- Pentru repunerea rapidă și economică în funcțiune a jantelor din aluminiu zgâriate sau deteriorate



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4918 2	TRUSA PREG.JANT.ALU.POL.UN.58P	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3926 14 1	NIPLU RAPID FILET EXTERIOR 1/4	1
5353 7107	MINI POLIZ.UNGH.PRIND.6MM 7107	1
5408 30	SABLOANE PENTRU VOPSIT JANTE	1
5410 71	PAC(6)LAVETA ANTIPRAF 40X40CM	1
5422 4	SET SPACLURI JAPONEZE 4 PIESE	1
5938 18	BLOC ROTUND SLEF.MAN.SCAI 75MM	1
5940 800	HART.ABRAZ.IMPERM.230X280 P800	3
5962 100 400	DISC ABRAZ. D100MM B20MM P400	1
5977 7 500	DISC ABRALON SCAI 6X77MM P 500	3
5977 7 2000	DISC ABRALON SCAI 6X77MM P2000	3
5977 7 4000	DISC ABRALON SCAI 6X77MM P4000	3
5977 30 1	BLOC SLEFUITOR MANUAL MIC 30MM	1
5977 800	DISC ABR.IMPER.SCAI 38MM P 800	10
5977 1000	DISC ABR.IMPER.SCAI 38MM P1000	10
5977 2000	DISC ABR.IMPER.SCAI 38MM P2000	10
6200 0550	GRUND MONOCOMP. GRI L210 400ML	1
6210 2511	VOPS.TRANSP.JANTE L249 400ML	1
6210 2800	VOPS.JANTE AL.VIPER L217 150ML	1
6210 2801	VOPS.JANTE.AL.ARGEN.L217 150ML	1
6210 2802	VOPS.JANTE.AL.ARCTI.L217 150ML	1
6210 2803	VOPS.JANTE.AL.QUART.L217 150ML	1
6260 2780	C(250G)CHIT DE ALUMINIU L275	1
6260 2795	BLOC PT.PREPARARE CHIT 50 FOI	1
9027 20	CUTIE PT.SCULE SI PIESE MICI	1



5353 7107



3926 14 1



5410 71



5408 30



5422 4



6200 0550



6210 2511



6260 2780



6260 2795



6210 2800



6210 2801



6210 2802



6210 2803



5962 100 400



5940 800



5938 18



5977 30 1



5977 800



5977 1000



5977 2000



5977 7 500



5977 7 2000

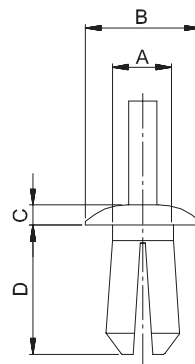


5977 7 4000

Dibluri auto, din plastic

Date tehnice					
Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	Grosime fix. mm
3040 3001	7,90	16,00	2,00	12,00	4,00 - 7,00
3040 3002	5,80	10,00	2,00	11,40	2,00 - 8,00
3040 3003	5,50	16,00	2,00	11,00	2,50 - 7,00
3040 3004	5,00	10,00	2,00	15,00	6,00 - 11,00
3040 3005	13,00	20,00	2,08	17,40	2,50 - 2,50
3040 3006	5,00	10,00	2,00	15,00	5,50 - 12,00
3040 3007	7,80	12,30	1,00	11,00	2,40 - 6,80
3040 3008	8,00	19,00	3,00	15,00	5,00 - 11,00
3040 3009	8,00	13,00	3,00	15,00	5,50 - 10,00
3040 3014	5,00	10,00	2,00	11,50	3,00 - 8,00
3040 3018	5,80	10,00	2,00	11,40	2,00 - 8,00
3040 3019	7,00	18,00	2,70	16,00	6,90 - 7,10
3040 3020	3,50	8,00	2,20	8,00	2,00 - 5,00
3040 3031	5,00	10,00	2,00	8,00	1,50 - 5,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3001	DIBL.AUTO.PLAST. 7,9X12,0 B16	30
3040 3002	DIBL.AUTO.PLAST. 5,8X11,4 B10	30
3040 3003	DIBL.AUTO.PLAST. 5,5X11,0 B16	30
3040 3004	DIBL.AUTO.PLAST.K.5,0X15,0 B10	30
3040 3005	DIBL.AUTO.PLAST. 13,0X17,4 B20	30
3040 3006	DIBL.AUTO.PLAST.L.5,0X15,0 B10	30
3040 3007	DIBL.AUTO.PLAST.7,8X11,0 B12,3	30
3040 3008	DIBL.AUTO.PLAST. 8,0X15,0 B19	30
3040 3014	DIBL.AUTO.PLASTIC 5,0X11,5 B10	30
3040 3018	DIBL.AUTO.PLAST.5,8X11,4 B20	30
3040 3019	DIBL.AUTO.PLAST.7,0X16,0 B18	30
3040 3020	DIBL.AUTO.PLAST.3,5X8,0 B8	30
3040 3009	DIBL.AUTO.PLAST. 8,0X15,0 B13	30
3040 3031	DIBLU AUTO PLASTIC 5,0X8,0 B10	30

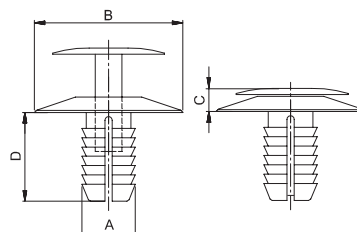
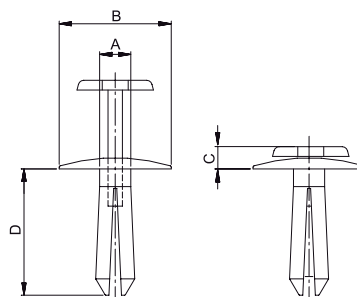


Diblu auto, din plastic, cu calotă

Date tehnice					
Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	Grosime fix. mm
3040 3010	6,50	20,00	4,00	20,00	7,00 - 15,00
3040 3011	6,50	20,00	3,50	17,00	2,00 - 10,00
3040 3016	6,50	15,00	3,50	15,00	2,00 - 10,00
3040 3023	8,70	20,00	3,30	14,00	3,00 - 10,00
3040 3025	6,50	15,00	4,00	20,00	7,00 - 15,00
3040 3026	6,50	20,00	5,00	15,00	2,80 - 11,00
3040 3032	8,30	12,00	2,50	10,00	3,50 - 7,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3010	DIBL.AUTO.CAL.PLAST.6,5X20 B20	30
3040 3011	DIBL.AUTO.CAL.PLAST.6,5X17 B20	30
3040 3016	DIBL.AUTO.CAL.PLAST.6,5X20 VAG	30
3040 3023	DIBL.AUT.CALO.PLAST.8,7X20 B20	30
3040 3025	DIBL.AUT.CALO.PLAST.6,5X20 B15	30
3040 3026	DIBL.AUT.CALO.PLAST.6,5X15 B20	30
3040 3032	DIBL.AUT.CALO.PLAST 8,3X10 B12	30

(A x D mm)

3040 3010, 3040 3011, 3040 3016,
3040 3023, 3040 3025, 3040 3026

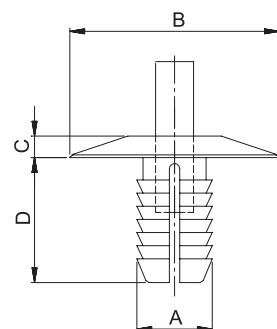
3040 3032

Diblu auto, din plastic, fără calotă

Date tehnice					
Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	Grosime fix. mm
3040 3024	6,50	20,00	2,00	15,00	2,00 - 10,00
3040 3028	7,50	13,00	4,00	24,00	6,00 - 20,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3024	DIBL.AUT.F.CAL.PLAS.6,5X15 B20	30
3040 3028	DIBL.AUT.F.CAL.PLAS.7,5X24 B13	30

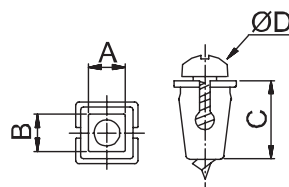
(A x D mm)



Dibluri auto. din plastic

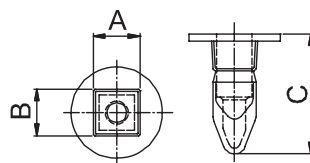
Date tehnice

Nr. articol	ØD mm	A mm	B mm	C mm	Grosime fix. mm
3040 3012	4,80	7,40	6,60	14,00	0,80 - 1,00
3040 3013	4,80	8,00	8,00	21,00	0,70 - 1,50
3040 3015	4,20	7,00	7,00	12,00	0,80 - 1,00
3040 3021	4,20	7,00	7,00	12,00	0,80 - 1,00
3040 3022	4,80	7,50	7,50	21,50	0,70 - 1,50

3040 3012, 3040 3015,
3040 2021

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3012	DIBLU AUTO PLAST. 7,4X6,6 3012	30
3040 3013	DIBLU AUTO PLAST. 8,0X8,0 3013	30
3040 3015	DIBL.AUTO PLAST. 7,0X7,0 3015	30
3040 3021	DIBL.AUTO PLAST. 7,0X7,0 3021	30
3040 3022	DIBL.AUTO PLAST. 7,5X7,5X 3022	30

(A x B mm)



3040 3013, 3040 3022



Dibluri auto, din plastic, incolore

- Pentru BMW, Mercedes-Benz

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3029	DIBLU AUTO PLASTIC INCOLOR	30



Diblu auto, din plastic

- Pentru bolțuri filetate, cu pas mare
- Pentru Audi-VW, cu numărul de cod original 171201969

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3030	DIBL.AUTO PLAST.FILET PAS MARE	30

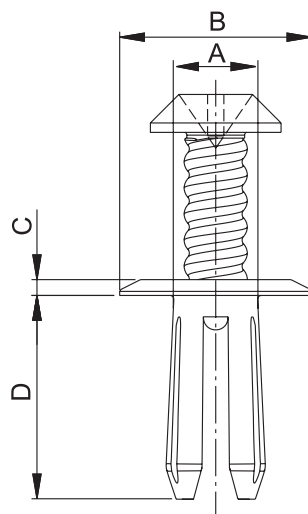


Dibluri auto, din plastic, cu calotă

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	Orificiu fix. mm	Grosime fix. mm
3040 3027	6,30	16,30	1,60	11,30	6,30 x 6,90	- 7,00
3040 3033	6,20	17,00	1,60	15,20	6,20 x 6,30	- 10,00
3040 3034	4,50	12,00	1,50	11,20	4,50 x 5,30	- 7,00
3040 3035	4,90 x 4,90	12,00	1,60	11,00	4,90 x 4,90	- 1,80
3040 3036	5,90 x 5,60	7,00 x 10,20	2,40	15,00	5,90 x 5,60	- 7,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 3027	DIBLU AUTO PLASTIC CU SURUB	30
3040 3033	DIBLU AUT.PLAST.SUR.NEGRU 3033	30
3040 3034	DIBLU AUT.PLAST.SUR.NEGRU 3034	30
3040 3035	DIB.AU.PLAS.SUR.NGR.PATRAT3035	30
3040 3036	DIB.AU.PLAS.SUR.NGR.PATRAT3036	30



3040 3027



3040 3034



3040 3033



3040 3035



3040 3036

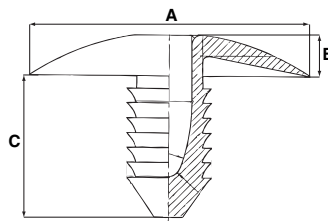
Clip auto, din plastic

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	Orificiu fix. mm	Grosime fix. mm
3040 1011	28,00	2,00	16,00	7,50 - 7,80	3,00 - 12,00
3040 1029	14,00	2,00	15,00	6,00 - 6,50	3,00 - 11,00
3040 1034	20,00	2,50	20,00	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00
3040 1045	20,00	2,75	12,50	8,00 - 8,50	3,00 - 7,00
3040 1049	14,00	1,60	12,00	7,00 - 7,20	3,00 - 7,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1011	CLIP AUTO 28X2X16	30
3040 1029	CLIP AUTO 14X2X15	30
3040 1034	CLIP AUTO 20X2,5X20	30
3040 1045	CLIP AUTO 20X2,75X12,5	30
3040 1049	CLIP AUTO 14X1,6X12	30

(A x B x C mm)

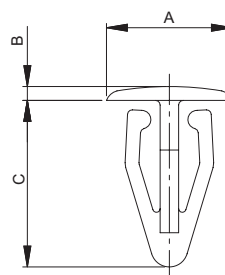


Dopuri de acoperire

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	Orificiu fix. mm	Grosime fix. mm
3040 1010	22,00 x 18,00	-	10,00	-	-
3040 1024	14,00	2,00	20,00	7,80 - 8,00	2,00 - 4,50

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1010	DOP ACOP.PT.CAPOTA MOTOR 22X18	30
3040 1024	DOP ACOPERIRE NEGRU 1024	30



Închizător mamă, din plastic

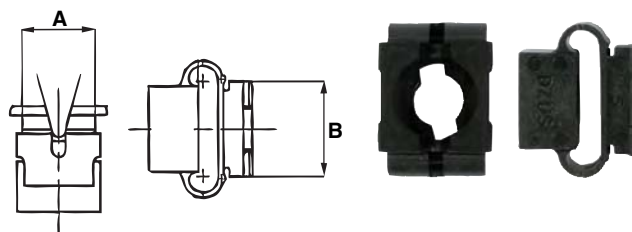
- Închizător tată: Art.-Nr. 3040 1002, 3040 1020

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm
3040 1001	11,10	14,10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1001	INCHIZ.PLASTIC MAMA 11,1X14,1	30

(A x B mm)



Închizător tată, din plastic

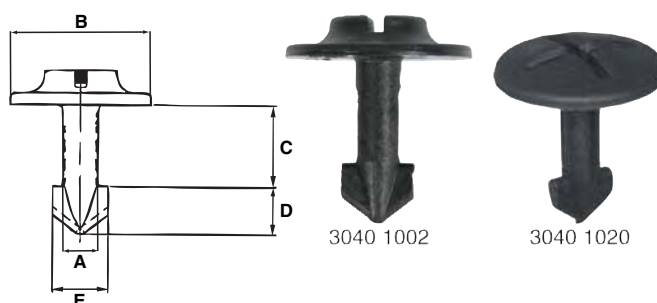
- Piesa mamă: Nr. articol 3040 1001

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
3040 1002	6,40	25,00	14,00	8,30	9,90
3040 1020	6,20	25,00	16,00	8,30	10,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1002	INCHIZ.PLASTIC TATA 6,4X14 B25	30
3040 1020	INCHIZ.PLASTIC TATA 6,2X16 B25	30

(A x C mm)



Clipuri pentru capitonare interioară



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1003	CLIP CAPITONARE INTER. 1003	30
3040 1016	CLIP CAPITONARE INTER. 1016	30
3040 1017	CLIP CAPITONARE INTER. 1017	30
3040 1018	CLIP CAPITONARE INTER. 1018	30
3040 1022	CLIP CAPITONARE INTER. 1022	30
3040 1025	CLIP CAPITONARE INTER. GE 1025	30
3040 1030	CLIP CAPITONARE INTER. 1030	30
3040 1033	CLIP CAPITONARE INTER. 1033	30
3040 1035	CLIP CAPITONARE INTER. 1035	30
3040 1041	CLIP CAPITONARE INTER. 1041	30
3040 1044	CLIP CAPITONARE INTER. 1044	30
3040 1047	CLIP CAPITONARE INTER. 1047	30

Cleme pentru ornamente

Nr. articol 3040 1048 și 3040 1051:

- Pentru MB; Clemă ornament capitonare aripă roată

Nr. articol 3040 1053:

- Pentru BMW E30, E36 Nr. cod piesă originală 51471840961

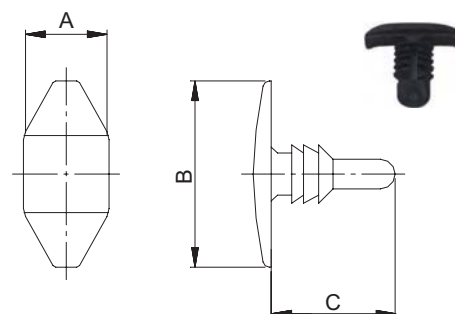
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1004	CLEMA BAGHETA PLAFON 1004	30
3040 1005	CLEMA ORNAMENT 1005	30
3040 1021	CLEMA ORNAMENT CU INEL 1021	30
3040 1032	CLEMA ORNAMENT GOLFIII SCURT	30
3040 1036	CLEMA ORNAMENT CU MANSON	30
3040 1039	CLEMA ORNAMENT INCHIDERE USA	30
3040 1048	CLEMA ORNAM. CAPITO. ARIPA ROATA	30
3040 1051	CLEMA ORNAMENT 1051	30
3040 1052	CLEMA ORNAMENT 1052	30
3040 1053	CLEMA ORNAMENT MASCARE 1053	30



Clip pentru garnitură de uși

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	Orificiu fix. mm	Grosime fix. mm
3040 1026	5,00	13,00	15,00	4,50 - 4,80	1,00 - 5,00



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1026	CLIP GARNIT. USI NEGRU 1026	30

Dibluri auto, pentru mascare parbriz

- Pentru BMW E32, E34 număr de cod piesă originală: 51711928946

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1037	DIBLU AUTO MASCA PARBRIZ E34	30



Clemă din plastic, pentru grilă ornament

- Pentru BMW E31, E36 număr cod piesă originală : 51718108613

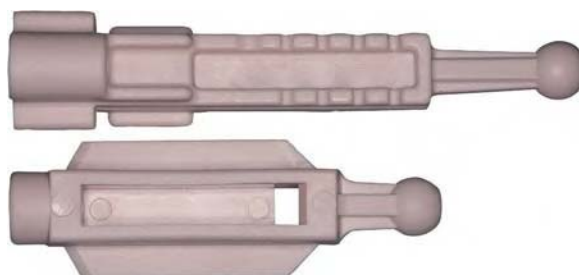
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1040	CLEMA PLASTIC GRILA ORNAMENT	30



Clip de reglare faruri

- Două piese, pentru BMW, număr cod piesă originală: 63120027924

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1042	CLIP REGLARE FARURI DOUA PIESE	30



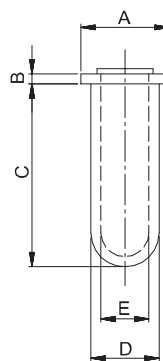
Manșon închis la un capăt

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Grosime fix. mm
3040 1006	12,60	1,00	11,40	8,80	7,00	- 9,00
3040 1028	12,50	1,00	15,00	9,00	6,00	- 1,50
3040 1043	11,50	1,30	12,70	8,90	4,50	0,80 - 1,10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA	
3040 1006	MANSON INCHIS	8,8X11,4	30
3040 1028	MANSON INCHIS	9,0X15,0	30
3040 1043	MANSON CLEMA ORNAMENT	8,9X12,7	30

(D x C mm)



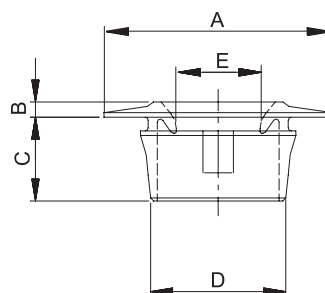
Manșon deschis

Date tehnice

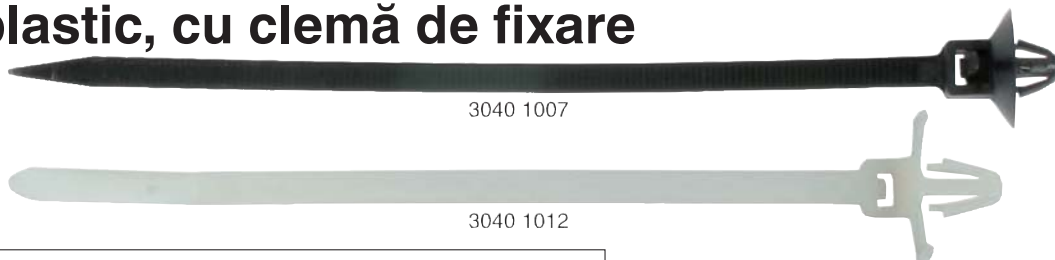
Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Orificiu fix. mm	Grosime fix. mm
3040 1050	10,50	1,00	5,60	9,10	4,50	8,90 - 9,10	0,80 - 0,90

Articol-Nr.	Denumire articol	UA	
3040 1050	MANSON ROSU	9,1X5,6	30

(D x C mm)



Colier din plastic, cu clemă de fixare



Date tehnice

Nr. articol	Orificiu fix. mm	Grosime fix. mm	Ø colier mm	Lungime bandă mm	Lățime bandă mm
3040 1007	6,50	0,70 - 1,50	8,00 - 35,00	140,00	4,50
3040 1012	6,50	0,70 - 3,00	1,50 - 24,40	132,00	4,80

Articol-Nr.	Denumire articol	UA	
3040 1007	COLIER CLEMA FIXARE	140X4,5MM	30
3040 1012	COLIER CLEMA FIXARE	132X4,8MM	30

(Lungime x Lățime bandă mm)

Șuruburi auto, rapide

Nr. articol 3040 1008 și 3040 1009:

• Piulița din tablă, corespunzătoare: Nr. articol 3040 1013, 3040 1014

Nr. articol 3040 1019:

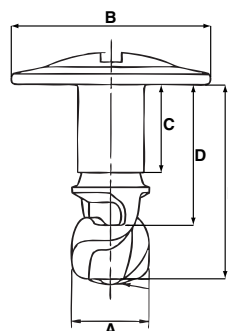
• Piulița din tablă, corespunzătoare: Nr. articol 3040 1015

Date tehnice

Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
3040 1008	7,00	18,00	9,00	15,00	21,00
3040 1009	7,00	18,00	8,00	14,00	18,00
3040 1019	6,00	12,00	9,00	16,00	20,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1008	SUR.AUTO RAPID NGR.7,0X21,00MM	30
3040 1009	SUR.AUTO RAPID ARG.7,0X18,00MM	30
3040 1019	SUR.AUTO RAPID NGR.6,0X20,00MM	30

(A x E mm)



Piulițe din tablă, pentru șurub auto, rapid

Nr. articol 3040 1013 și 3040 1014:

- Șurubul auto rapid corespunzător: Nr. articol 3040 1008, 3040 1009

Nr. articol 3040 1015:

- Șurubul auto rapid corespunzător: Art.-Nr. 3040 1019



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1013	PIULI.TABLA SUR.AUTO RAPID1013	30
3040 1014	PIULI.TABLA SUR.AUTO RAPID1014	30
3040 1015	PIULI.TABLA SUR.AUTO RAPID1015	30

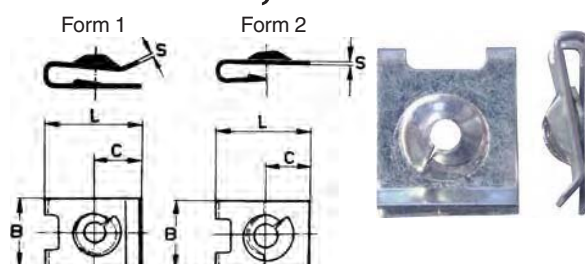
Piulițe tablă, oțel arc conform DIN 17222, zincate

- Utilizare: pentru table groase de 0,5-1,8 mm

- Oțel zincat

Nr. articol 2290 39 2, 2290 65 2:

- Forma 2



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2290 29	PIULITE TABLA 2,9	H 300
2290 35	PIULITE TABLA 3,5	H 300
2290 39	PIULITE TABLA 3,9	H 300
2290 39 2	PIULITA TABLA 3,9 JUMATATE	H 300
2290 42	PIULITE TABLA 4,2	H 300
2290 42 1	PIULITE TABLA 4,2	H 300
2290 48	PIULITE TABLA 4,8	H 300
2290 48 1	PIULITE TABLA 4,8	H 300
2290 48 2	PIULITE TABLA 4,8	H 300
2290 48 3	PIULITE TABLA 4,8	H 300
2290 55	PIULITE TABLA 5,5	H 300
2290 56	PIULITE TABLA 5,6	H 300
2290 63	PIULITE TABLA 6,3	H 300
2290 65	PIULITE TABLA 6,5	H 300
2290 65 2	PIULITA TABLA 6,5 JUMATATE	H 300

Date tehnice

Pt. șuruburi cu Ø mm	L mm	B mm	C mm
2,90	12,00	11,00	6,00
3,50	16,50	11,00	8,00
3,90	16,50	11,30	8,00
3,90	15,00	12,50	7,00
4,20	16,50	11,20	8,00
4,20	24,50	11,00	7,50
4,80	16,00	14,50	6,50
4,80	16,50	11,30	8,00
4,80	18,25	16,00	9,50
4,80	20,00	12,00	9,00
5,50	26,00	14,80	8,00
5,60	20,20	13,30	8,50
6,30	27,00	14,20	12,00
6,50	25,20	16,20	11,00
6,50	25,00	14,80	11,00

Trusă piulițe de tablă, zincate

- 2,9 - 6,5 = 650 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2290	TRUSA PIULITE TABLA	1
9000R 2290	REZERVA TRUSA PIULITE TABLA	1

Continut:

Articol-Nr	Denumire articol	Cantitate
2290 29	PIULITE TABLA 2,9	50
2290 35	PIULITE TABLA 3,5	50
2290 39	PIULITE TABLA 3,9	50
2290 42	PIULITE TABLA 4,2	50
2290 42 1	PIULITE TABLA 4,2	50
2290 48	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 48 1	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 48 2	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 48 3	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 56	PIULITE TABLA 5,6	50
2290 65	PIULITE TABLA 6,5	150

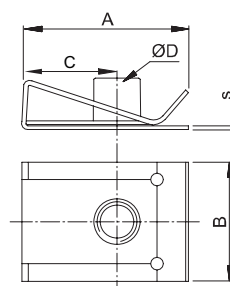


Piulițe de tablă, metrice

Date tehnice							
Nr. articol	Ø D mm	A mm	B mm	C mm	s mm	Grosime fix. mm	
2291 5	M5	20,40	15,00	10,50	0,60	0,80 - 4,30	
2291 6	M6	23,80	16,00	11,50	0,80	0,70 - 4,00	
2291 6 1	M6	23,60	16,00	11,50	0,80	0,50 - 4,80	
2291 8	M8	25,00	16,00	13,00	1,00	3,50 - 7,00	
22919	M8	27,50	18,00	13,00	1,00	0,80 - 4,00	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2291 5	PIUL.TABLA M5 20,4X15,0X10,5	50
2291 6	PIUL.TAB.AUTOB.M6 23,8X16X11,5	50
2291 6 1	PIUL.TABLA M6 23,6X16,0X11,5	50
2291 8	PIUL.TABLA M8 25,0X16,0X13,0	50
2291 9	PIUL.TABLA M8 27,5X18,0X13,0	50

(A x B x C mm)



Șaibă de siguranță pentru VW

- Numărul de cod original N 90335004, N90335006
- Pentru capacul motor la motoarele VW/Audi
- Ø exterior: 30,4 mm
- grosime tablă: 0,4 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3011 3	SAIBA DE SIGURANTA VW	100



Nit POP pentru ornamente

- Cap bolț T
- Pentru Ford, Opel, VAG
- Pentru fixarea de cleme pentru ornamente, coliere de cablu etc.

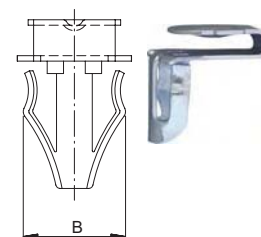
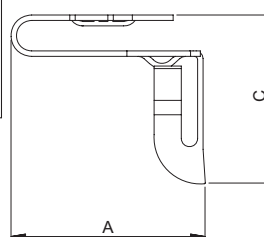
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3010 1	NIT POP ORNAMENT CAP BOLT T	H 250



Cleme auto

Date tehnice						
Nr. articol	A mm	B mm	C mm	Orificiu fix. mm	Grosime fix. deasupra mm	Bef. Dicke dedesubt mm
3040 1023	15,75	9,30	15,65	8,00	2,50	3,00

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1023	CLEMA AUTO PLATA ZINCATA	30



Șaibă de fixare Geomet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1027	SAIBA FIX.GEOMET 321 ARGINTIE	30



Șurub pentru tablă

- Cu șaibă presată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1031	SURUB TABLA CU SAIBA PRESATA	30



Nit pop, cap rotund plat, mare, AL negru/OL, 12 mm

Manșonul nitului: aluminiu vopsit negru

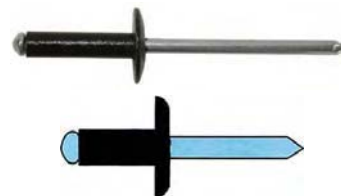
Coadă nitului: oțel zincat

- Pentru fixarea de materiale moi, respectiv friabile, pe elemente de construcții metalice
- Diametru cap nit: 12 mm

Date tehnice	
Ø găurire mm	Înălțime cap nit h mm
4,1	2,5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
2707 4 14	NIT POP CRP12MM AL NEGR/OL4X14	HR 500

(Ø x Lungime mm)



Nituri pop, din material plastic

- Pentru fixarea de capitonaje interioare, aripi roată interior, panou de bord etc.
- Nr. articol: 3040 4005 pentru BMW, Nr. cod piesă originală: 51717002953

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 4001	NITURI POP PLASTIC 5,0X17,2MM	w 100
3040 4002	NITURI POP PLASTIC 5,0X15,8MM	w 100
3040 4003	NITURI POP PLASTIC 6,3X25,2MM	w 100
3040 4004	NITURI POP PLASTIC 6,6X17,2MM	w 100
3040 4005	NITURI POP PLASTIC 5,7X19MM	w 100



Prindere cric auto

- Pentru DB W124 Bj. 9/89
- Numărul de cod original Mercedes Benz: 0019979586

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3040 1046	PRINDERE CRIC AUTO DBW124,AB89	1



Trusă elemente de fixare, auto, 140 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3040 1	TRUSA EL.FIXARE AUTO 140 PIESE	1
9000R 3040 1	REZERVA ELEM.FIXARE AUTO 140 P	1

Continut:

Articol-Nr	Denumire articol	Cantitate
3040 1003	CLIP CAPITONARE INTER. 1003	10
3040 1004	CLEMA BAGHETA PLAFON 1004	10
3040 1005	CLEMA ORNAMENT 1005	10
3040 1006	MANSON INCHIS 8,8X11,4	10
3040 1007	COLIER CLEMA FIXARE 140X4,5MM	10
3040 3001	DIBL.AUTO.PLAST. 7,9X12,0 B16	10
3040 3002	DIBL.AUTO.PLAST. 5,8X11,4 B10	10
3040 3003	DIBL.AUTO.PLAST. 5,5X11,0 B16	10
3040 3004	DIBL.AUTO.PLAST.K.5,0X15,0 B10	10
3040 3005	DIBL.AUTO.PLAST. 13,0X17,4 B20	10
3040 3006	DIBL.AUTO.PLAST.L.5,0X15,0 B10	10
3040 3007	DIBL.AUTO.PLAST.7,8X11,0 B12,3	10
3040 3009	DIBL.AUTO.PLAST. 8,0X15,0 B13	10
3040 3011	DIBL.AUTO.CAL.PLAST.6,5X17 B20	10



Trusă elemente de fixare, auto, 300 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3040 2	TRUSA EL.FIXARE AUTO 300 PIESE	1
9000R 3040 2	REZERVA ELEM.FIXARE AUTO 300 P	1

Continut:

Articol-Nr	Denumire articol	Cantitate
3040 3001	DIBL.AUTO.PLAST. 7,9X12,0 B16	30
3040 3002	DIBL.AUTO.PLAST. 5,8X11,4 B10	30
3040 3003	DIBL.AUTO.PLAST. 5,5X11,0 B16	30
3040 3004	DIBL.AUTO.PLAST.K.5,0X15,0 B10	30
3040 3005	DIBL.AUTO.PLAST. 13,0X17,4 B20	30
3040 3006	DIBL.AUTO.PLAST.L.5,0X15,0 B10	30
3040 3007	DIBL.AUTO.PLAST.7,8X11,0 B12,3	30
3040 3009	DIBL.AUTO.PLAST. 8,0X15,0 B13	30
3040 3011	DIBL.AUTO.CAL.PLAST.6,5X17 B20	30
3040 3013	DIBLU AUTO PLAST. 8,0X8,0 3013	30



Elemente de fixare

VW/Audi



Articol-Nr. 3040 3001
Nr. piesă orig. 16186729901C
N0385491



Articol-Nr. 3040 3002
Nr. piesă orig. N0385012



Articol-Nr. 3040 3005
Nr. piesă orig. 8L0807300



Articol-Nr. 3040 3007
Nr. piesă orig. N0385501



Articol-Nr. 3040 3014
Nr. piesă orig. N10259301



Articol-Nr. 3040 3018
Nr. piesă orig. N0385011



Articol-Nr. 3040 3019
Nr. piesă orig. 171885767



Articol-Nr. 3040 3020
Nr. piesă orig. 113857117B



Articol-Nr. 3040 3016
Nr. piesă orig. N90359101



Articol-Nr. 3040 3012
Nr. piesă orig. 867809966



Articol-Nr. 3040 3015
Nr. piesă orig. 811807577F



Articol-Nr. 3040 3021
Nr. piesă orig. 811807577C



Articol-Nr. 3040 3022
Nr. piesă orig. N90821401



Articol-Nr. 3040 3013
Nr. piesă orig. 357827998



Articol-Nr. 3040 1001
Nr. piesă orig. 4A0805163



Articol-Nr. 3040 1002
Nr. piesă orig. 4A0805121A



Articol-Nr. 3040 1020
Nr. piesă orig. 4A0805121C



Articol-Nr. 3040 1004
Nr. piesă orig. 191853733A



Articol-Nr. 3040 1005
Nr. piesă orig. 1H0853733B



Articol-Nr. 3040 1021
Nr. piesă orig. 113853585C

Elemente de fixare VW/Audi



Articol-Nr. 3040 1007
Nr. piesă orig. N90205501



Articol-Nr. 3040 1032
Nr. piesă orig. 1H0853585



Articol-Nr. 3040 1006
Nr. piesă orig. 1H0853586



Articol-Nr. 3040 1028
Nr. piesă orig. 113857219A



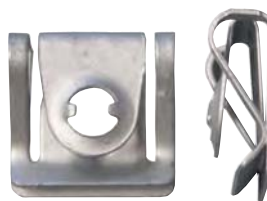
Articol-Nr. 3040 1008
Nr. piesă orig. 8D0805121B



Articol-Nr. 3040 1009
Nr. piesă orig. 8D0805121



Articol-Nr. 3040 1019
Nr. piesă orig. 4A0805121B



Articol-Nr. 3040 1013
Nr. piesă orig. 8D0805960



Articol-Nr. 3040 1014
Nr. piesă orig. 8E0805960



Articol-Nr. 3040 1015
Nr. piesă orig. 4A0805960



Articol-Nr. 3011 3
Nr. piesă orig. N90335004
N90335006



Articol-Nr. 3010 1



Articol-Nr. 3040 1003
Nr. piesă orig. 1H0837719



Articol-Nr. 3040 1016
Nr. piesă orig. 3B0868243



Articol-Nr. 3040 1017
Nr. piesă orig. 6Q0868244



Articol-Nr. 3040 1018
Nr. piesă orig. 8E0868243



Articol-Nr. 3040 1030
Nr. piesă orig. 1H0868243B

Elemente de fixare VW/Audi



Articol-Nr. 3040 1022
Nr. piesă orig. 823867299



Articol-Nr. 3040 1025
Nr. piesă orig. 7M0867299K



Articol-Nr. 3040 1023
Nr. piesă orig. N0143893
N143893



Articol-Nr. 3040 1024
Nr. piesă orig. 80186729901C
801867299041



Articol-Nr. 3040 1026
Nr. piesă orig. 251823717



Articol-Nr. 3040 1027
Nr. piesă orig. N90796502



Articol-Nr. 3040 1029
Nr. piesă orig. 82386320301C



Articol-Nr. 3040 1031
Nr. piesă orig. N90775001



Articol-Nr. 2707 4 14
Nr. piesă orig. N90634901



Articol-Nr. 3040 1034
Nr. piesă orig. N90201601



Articol-Nr. 3040 3030
Nr. piesă orig. 171201969



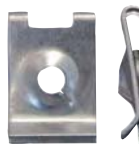
Articol-Nr. 1302 63 19
Nr. piesă orig. 311821143



Articol-Nr. 2290 65
Nr. piesă orig. 803821117



Articol-Nr. 2290 48 1



Articol-Nr. 2290 42
Nr. piesă orig. N0154292



Articol-Nr. 2290 65 2
Nr. piesă orig. 311821161



Articol-Nr. 2290 63
Nr. piesă orig. N0154322



Articol-Nr. 2290 42 1
Nr. piesă orig. 211837223

Elemente de fixare BMW



Articol-Nr. 3040 3011
Nr. piesă orig. 51118174185



Articol-Nr. 3040 3016
Nr. piesă orig. 51111908077



Articol-Nr. 3040 3023
Nr. piesă orig. 51471911992



Articol-Nr. 3040 3024
Nr. piesă orig. 5111944537



Articol-Nr. 3040 3025
Nr. piesă orig. 51111964186



Articol-Nr. 3040 3026
Nr. piesă orig. 51481884779



Articol-Nr. 3040 3014
Nr. piesă orig. 51161881149



Articol-Nr. 3040 3027



Articol-Nr. 3040 1037
Nr. piesă orig. 51711928946



Articol-Nr. 3040 1034
Nr. piesă orig. 51471904317



Articol-Nr. 3040 3036
Nr. piesă orig. 51131885399



Articol-Nr. 3040 4005
Nr. piesă orig. 51717002953



Articol-Nr. 3040 1039
Nr. piesă orig. 51131946258



Articol-Nr. 3040 1040
Nr. piesă orig. 51718108613



Articol-Nr. 3040 3029
Nr. piesă orig. 63171367868



Articol-Nr. 340 1041
Nr. piesă orig. 07147145753



Articol-Nr. 3040 1033
Nr. piesă orig. 51411973500



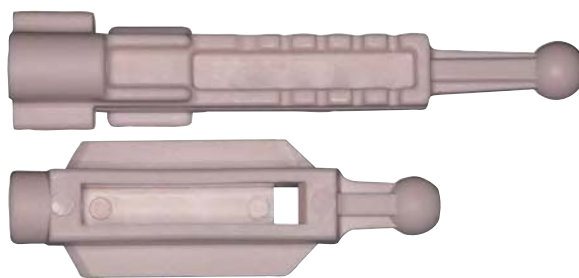
Articol-Nr. 3040 1035
Nr. piesă orig. 51411870718

Elemente de fixare

BMW



Articol-Nr. 3040 1053
Nr. piesă orig. 51471840961



Articol-Nr. 340 1042
Nr. piesă orig. 63120027924



Articol-Nr. 3040 1036
Nr. piesă orig. 51131960054



Articol-Nr. 1302 48 16
Nr. piesă orig. 07119916946
Nr. piesă orig. 07119901294



Articol-Nr. 1302 48 19
Nr. piesă orig. 07119916949



Articol-Nr. 1302 63 19
Nr. piesă orig. 07119916967



Articol-Nr. 3040 1023
Nr. piesă orig. 51416654189



Articol-Nr. 2290 56
Nr. piesă orig. 07129925720



Articol-Nr. 2290 42
Nr. piesă orig. 07129925709
Nr. piesă orig. 07129901644



Articol-Nr. 2290 65



Articol-Nr. 2290 48 3
Nr. piesă orig. 07129925738
Nr. piesă orig. 07129901654



Articol-Nr. 2290 48
Nr. piesă orig. 07129925713
Nr. piesă orig. 07129901649



Articol-Nr. 2290 48 1
Nr. piesă orig. 07129925712



Articol-Nr. 2290 48 2
Nr. piesă orig. 07129925737
Nr. piesă orig. 07129901651

Elemente de fixare Ford



Articol-Nr. 2291 5
Nr. piesă orig. E824115S74



Articol-Nr. 3040 3001
Nr. piesă orig. 6137669



Articol-Nr. 1302 63 19
Nr. piesă orig. 227336
Nr. piesă orig. 1473084



Articol-Nr. 3011 3
Nr. piesă orig. 6715468



Articol-Nr. 3010 1
Nr. piesă orig. 1571349



Articol-Nr. 3040 1029
Nr. piesă orig. 1489595



Articol-Nr. 3040 1025
Nr. piesă orig. 1008086



Articol-Nr. 3040 1034
Nr. piesă orig. 1079129

Elemente de fixare Mercedes-Benz



Articol-Nr. 3040 3001
Nr. piesă orig. A0009902992



Articol-Nr. 3040 3008
Nr. piesă orig. A0019901692



Articol-Nr. 3040 3009
Nr. piesă orig. 9903792



Articol-Nr. 3040 3014
Nr. piesă orig. 0009903492



Articol-Nr. 3040 3016
Nr. piesă orig. A0009905492



Articol-Nr. 3040 3019
Nr. piesă orig. A0019944145



Articol-Nr. 3040 3031
Nr. piesă orig. 0009900392
Nr. piesă orig. 0009902292



Articol-Nr. 3040 3032
Nr. piesă orig. 1239900092



Articol-Nr. 3040 3023
Nr. piesă orig. 2019900292



Articol-Nr. 3040 1046
Nr. piesă orig. 0019979586



Articol-Nr. 3040 1034
Nr. piesă orig. A0009880328



Articol-Nr. 3040 3028
Nr. piesă orig. 6419900092



Articol-Nr. 3040 1045
Nr. piesă orig. A0009974686



Articol-Nr. 3040 3007

Elemente de fixare

Mercedes-Benz



Articol-Nr. 3040 1047
Nr. piesă orig. 0039884178



Articol-Nr. 3040 1048
Nr. piesă orig. 0019884981



Articol-Nr. 3040 1049
Nr. piesă orig. A0009912895



Articol-Nr. 3040 3029
Nr. piesă orig. 0009881625



Articol-Nr. 3040 1043
Nr. piesă orig. 0019887681



Articol-Nr. 3040 1044
Nr. piesă orig. 0069884378



Articol-Nr. 3040 1050
Nr. piesă orig. 0009881581



Articol-Nr. 3040 1051
Nr. piesă orig. 0019884681



Articol-Nr. 3040 1052
Nr. piesă orig. 0069883078



Articol-Nr. 3040 3033
Nr. piesă orig. 0009904692



Articol-Nr. 3040 3034
Nr. piesă orig. 0009904092
Nr. piesă orig. 1249900592

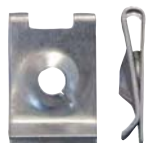


Articol-Nr. 3040 3035
Nr. piesă orig. 009904492



Articol-Nr. 3040 3027
Nr. piesă orig. 1269900392

Elemente de fixare Mercedes-Benz



Articol-Nr. 2290 42
Nr. piesă orig. 1409941045



Articol-Nr. 2290 65
Nr. piesă orig. 0009945045



Articol-Nr. 2290 48 1
Nr. piesă orig. 0009940645



Articol-Nr. 2291 6 1
Nr. piesă orig. A0039941745



Articol-Nr. 2290 48
Nr. piesă orig. 0009940545



Articol-Nr. 2290 48 2
Nr. piesă orig. 0009941445



Articol-Nr. 2141 10
Nr. piesă orig. 0039948145



Articol-Nr. 2291 9
Nr. piesă orig. A0039941545



Articol-Nr. 2290 29
Nr. piesă orig. A0009944245



Articol-Nr. 2290 42 1
Nr. piesă orig. A1239940645



Articol-Nr. 2291 5
Nr. piesă orig. A0029942045



Articol-Nr. 3040 1023
Nr. piesă orig. 0029887878



Articol-Nr. 1302 48 13
Nr. piesă orig. 91403204214



Articol-Nr. 1302 63 19
Nr. piesă orig. 91403106203

Mitsubishi



Articol-Nr. 3040 3023
Nr. piesă orig. M820141

Elemente de fixare

Opel



Articol-Nr. 3040 3001
Nr. piesă orig. 1104880



Articol-Nr. 3040 3002
Nr. piesă orig. 1719242



Articol-Nr. 3040 3003
Nr. piesă orig. 2317703



Articol-Nr. 3040 3008
Nr. piesă orig. 1104882



Articol-Nr. 3040 3010
Nr. piesă orig. 1400806



Articol-Nr. 3040 3010
Nr. piesă orig. 1162488



Articol-Nr. 3040 1011
Nr. piesă orig. 1162484



Articol-Nr. 3040 1034
Nr. piesă orig. 2207713



Articol-Nr. 3010 1
Nr. piesă orig. 164361



Articol-Nr. 3040 3015
Nr. piesă orig. 2240802



Articol-Nr. 3040 1012
Original-Nr. 1288888



Articol-Nr. 1302 63 19
Nr. piesă orig. 2022203

Elemente de fixare Peugeot



Articol-Nr. 3040 3006
Nr. piesă orig. 7703072144

Renault



Articol-Nr. 3040 3006
Nr. piesă orig. 7703072144



Articol-Nr. 3040 3014
Nr. piesă orig. 7703072116

Volvo



Articol-Nr. 3040 3003
Nr. piesă orig. 3923475



Articol-Nr. 3040 3023
Nr. piesă orig. 30820141



Articol-Nr. 3040 3027
Nr. piesă orig. 1269900392

Camioane



Chingi ancorare



Conducte aer comprimat și accesorii



Accesorii, reparații prelate TIR



Dispozitive de umplere și aerisire cuplaje hidraulice



Coliere de furtun



Scule speciale pentru camioane



Anvelope, montare roți



Scări



Ștergătoare de parbriz, discuri pentru tahograf, hârtie termică



Găuriri în metal



Oglinzi, reflectorizante, lămpi



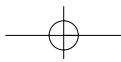
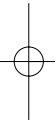
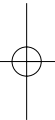
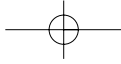
Aparat de refăcut profile anvelope



Fișe, doze, cabluri



Marcaje, elemente de protecție



Chingă din 2 piese, cu clichet cu braț lung

- Clichet cu braț lung, recomandat la încărcarea transporturilor de lemn, materiale de construcții
- conform EN 12195 2
- STF: 500 daN (Forța de întindere)
- Chingă de ancorare are cârlig de tip ascuțit
- Forța de întindere este de până la 1000 daN
- Întinderea se face ușor, prin tragere
- Datorită forței mai ridicate de întindere, încărcătura poate fi asigurată cu mai puține chingi, rezultând o economie de costuri și de timp



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4981 4000 3	CHINGA 2000/4000KG CLICH.LG 8M	1
4981 5000 3	CHINGA 2500/5000KG CLICH.LG 8M	1

Date tehnice					
Forța de întindere permisă (daN)	Forța de întindere permisă (daN)	Lungime chingă m	Lățime chingă mm	Culoare chingă	
Tracțiune directă	Înfășurare				
2.000	4.000	8	50	portocalie	
2.500	5.000	8	50	roșie	

Chingă din 2 piese, cu clichet

- Pentru înfășurarea în chingi și ancorarea în mai multe puncte, pe platforme de încărcare, remorci etc., a diverselor bunuri transportabile, de greutate medie
- Conform EN 12195
- Din fibre de poliester (100%), foarte rezistente, de calitate superioară
- Au o greutate proprie foarte mică, la o capacitate portantă foarte ridicată
- Protejează suprafețele în timpul transportului, chiar și la încărcăturile mai sensibile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4981 500	CHINGA 400/ 800KG CARLIG S 6M	1
4981 1000	CHINGA500/1000KG CARL.ASCUT.6M	1
4981 1000 12 1	CHINGA500/1000KG CAR.CARAB.12M	1
4981 2000	CHINGA500/1000KG CARL.CARAB.6M	1
4981 2000 1	CHINGA1000/2000KG CAR.ASCUT.6M	1
4981 2000 12 1	CHINGA1000/2000KG CAR.ASCUT12M	1

Date tehnice					
Forța de întindere admisă (daN)	Forța de întindere admisă (daN)	Lungime chingă m	Lățime chingă mm	Culoare chingă	
Tracțiune directă	Înfășurare				
400	800	6	25	verde	
500	1.000	6	50	verde	
500	1.000	12	50	verde	
1.000	2.000	6	35	verde	
1.000	2.000	6	35	verde	
1.000	2.000	12	35	portocalie	

Lanțuri de ridicat, 4 brațe, cu cârlig de sarcină

- Sarcina admisă: 0° - 45° = 4.250 kg, 45° - 60° = 3.000 kg
- Grosimea zalei de lanț: 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4983 4 2 8	LANT RIDICAT 4 BRATE 2M/8MM	1
4983 4 4 8	LANT RIDICAT 4 BRATE 4M/8MM	1



Trusă chei tubulare hexagonale de 1", 22 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 1 22	TRUSA CHEI TUB.HEX 1 TOL 22 PS	1

Conține câte 1 buc. din:

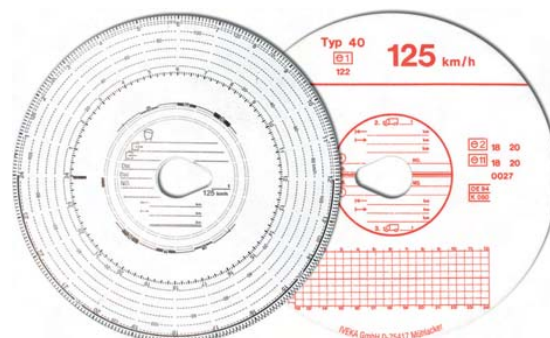
- Antrenor cu clichet de 1"
- Cap culisant de 1"
- Prelungitor de 550 mm (se utilizează ca mâner al antrenorului, iar împreună cu capul culisant poate fi utilizat drept mâner transversal, culisant)
- Prelungitor patrat de 200 mm
- Prelungitor patrat de 400 mm
- Capete de chei hexagonale de 1", cu mărimi 36/38/41/46/50/54/55/58/60/63/65/67/70/71/75/77/80 mm



Discuri pentru tahograf

- Pentru tahografe ale producătorilor Kienzle, MotoMeter, VDO, etc.
- Aprobate oficial pe întregul teritoriu al Uniunii Europene

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3062 1	PAC(100)DISC TAH.125KM/H AUTEL	1
3062 2	PAC(100)DISC TAH.125KM/H COMB	1
3062 3	PAC(100)DISC TAH.125KM3300 COM	1
3062 5	PAC(100)DISC TAH.125KM4000 COM	1
3062 7	PAC(100)DISC TAH.100KM/H AUTEL	1
3062 8	PAC(100)DSC TAH.100KM3300AUTEL	1
3062 9	PAC(100)DISC TAH.140KM/H COMB	1
3062 10	PAC(100)DISC TAH.180KM/H AUTEL	1

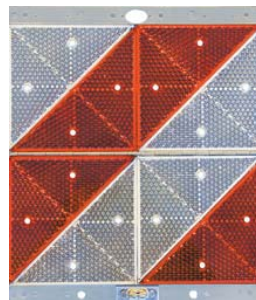


Date tehnice

Articol Nr.	Indicat pentru aparate cu Număr de aprobare e1....	Cod Moto-Meter	Cod Kienzle	Denumire articol
3062 1	23, 26, 31, 32, 37, 40, 45, 46, 55, 56, 57, 60, 63, 64, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 82, 83	517 601 2505	125-24/2 EC-4B	Disc tahograf Automatik 125 km/h, 24 h, prelucrabil electronic
3062 2	03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 15, 18, 21, 22, 23, 26, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83	517 601 2506	125-24/EC-4K	Disc tahograf Kombi 125 km/h, 24 h
3062 3	13, 14, 16, 17, 24, 25, 27, 28, 33, 34, 38, 39, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 61, 62, 71, 76, 77, 85	517 601 2510	125-3300-24/EC-4K	Disc tahograf Kombi 125km/h , 24h, 3300 rot/min.
3062 5	13, 14, 16, 17, 24, 25, 27, 28, 33, 34, 38, 39, 42, 43, 49, 50, 51, 52	517 601 2512	125-4000-24/EC-4K	Disc tahograf Kombi 125 km/h, 24 h, 4000 rot/min.
3062 7	23, 26, 31, 32, 37, 40, 45, 46 55, 56, 57, 60, 63, 64, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 82, 83	517 601 2514	100-24/2 EC-4B	Disc tahograf Automatik 100 km/h, 24 h, prelucrabil electronic
3062 8	24, 25, 38, 39, 51, 52, 61, 62, 71, 76, 77, 85	517 601 2515	100-3300-24/2 EC-4B	Disc tahograf Automatik 100 km/h, 24 h, 3300 rot/min., prelucrabil electronic
3062 9	37, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 48, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 63, 64, 66, 67, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83	517 601 4001	140-24/EC-4K	Disc tahograf Kombi 140 km/h, 24 h
3062 10	57, 60, 72, 73, 82, 83	517 601 8001	180-24/EC-4B	Disc tahograf Automatik 180 km/h, 24 h prelucrabil electronic

Tăbliță avertizoare, rabatabilă, parcare de noapte

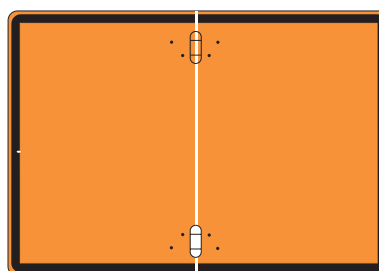
- Modelul a fost aprobat conform ordonanței § 22a StVZO
- Asigură o reflectare puternică, datorită a 8 elemente reflectorizante
- Dimensiuni lățime x înălțime: 285 x 285 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 45	TABL.AVERTIZ.PARC.NOAPTE FATA	1
3430 46	TABL.AVERTIZ.PARC.NOAPTE SPATE	1

Tăbliță avertizare, rabatabilă, încărc.periculoasă

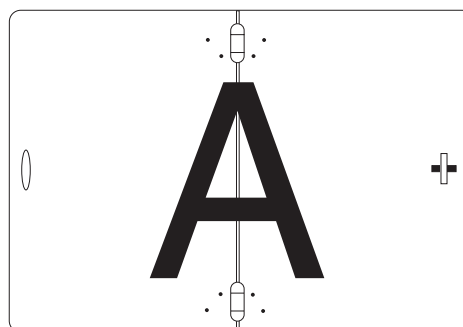
- Are muchiile protejate
- Culoare portocalie reflectorizantă
- Dimensiuni lățime x înălțime: 400 x 300 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 13	TABL.AVERT.INCARC.PERICULOASA	1

Tăbliță de avertizare, rabatabilă, reziduuri

- Are muchiile protejate
- Culoare albă, reflectorizantă
- Dimensiuni lățime x înălțime: 400 x 300 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 53	TABL.AVERTIZARE REZIDUURI	1

Tăbliță indicatoare TIR

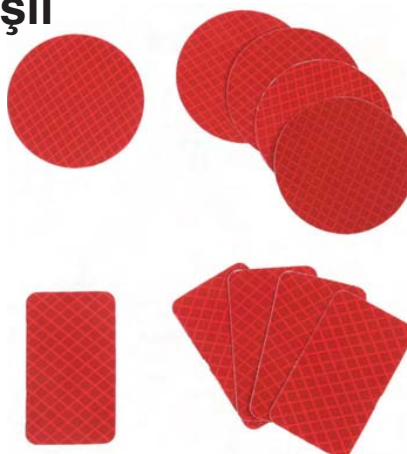
- TIR = Transports Internationaux Routiers
- Model rabatabil
- Dimensiuni lățime x înălțime: 400 x 250 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 14	TABLITA TIR RABATABILA	1

Elemente reflectorizante, roșii

- Model rotund și dreptunghiular
- Pentru marcarea ușilor și a cadrului
- Element reflectorizant pentru platforme de camion



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 19 1	DISC REFLECTORIZ.ADEZIV ROSU	6
3430 19 2	DREPTUNGHI REFLECT.ADEZIV ROSU	6

Tăblițe de marcare spate remorcă și trailer

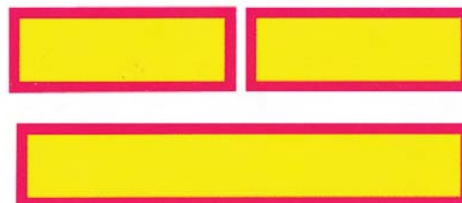
- Conform reglementării ECE Nr. 70
- Reflectorizante galben, cu margine fluorescentă roșie

Articol Nr. 3430 42:

- Dimensiuni lățime x înălțime: 565 x 200 mm

Articol Nr. 3430 44:

- Dimensiuni lățime x înălțime: 1130 x 200 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 42	SET(2BUC)M.SPATE REMOR/TRAILER	1
3430 44	M.SPATE REM/TRAILER.1130X200MM	1

Tăblițe marcare spate camion / cap tractor

- Conform reglementării ECE Nr. 70
- Reflectorizante galben / roșu

Articol Nr. 3430 40:

- Dimensiuni lățime x înălțime: 565 x 140 mm

Articol Nr. 3430 43:

- Dimensiuni lățime x înălțime: 1130 x 140 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 40	SET(2BUC)M.SPATE CAM/CAP TRACT	1
3430 43	M.SPATE CAM/CAP TRA.1130X140MM	1

Marcaje speciale, S/G/L

- Din folie PVC
- Dimensiuni: Ø 200 mm

Articol Nr. 3430 50 1:

- **S** identifică un autovehicul cu emisie redusă de noxe, conform normelor EURO 2, cu utilizare în traficul transfrontalier

Articol Nr. 3430 50 2:

- **G** identifică un autovehicul silențios

Articol Nr. 3430 50 3:

- **L** identifică un autovehicul silențios, care nu intră sub incidența interdicției traficului pe timp de noapte, valabilă în Austria, pe anumite autostrăzi (cu determinarea nivelului de zgomot al motorului la coborârea pantelor). Austria nu recunoaște simbolul G



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 50 1	MARCAJ SPEC.S FOLIE PVC 200MM	1
3430 50 2	MARCAJ SPEC.G FOLIE PVC 200MM	1
3430 50 3	MARCAJ SPEC.L FOLIE PVC 200MM	e 12

Camioane



Marcaj limită viteză, autocolant, reflectorizant

- Este autocolant, reflectorizant
- Indică viteza maximă admisă
- Indicată pentru autobuze, camioane și camionete
- Datorită foliei reflectorizante, conform DIN 75069, are o vizibilitate mai bună pe timp de zi și de noapte
- Dimensiuni: Ø 200 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 10 15	MARC.LIM.VITEZ.AUTOCOL. 15KM/H	1
3430 10 40	MARC.LIM.VITEZ.AUTOCOL. 40KM/H	1
3430 10 60	MARC.LIM.VITEZ.AUTOCOL. 60KM/H	1
3430 10 70	MARC.LIM.VITEZ.AUTOCOL. 70KM/H	1
3430 10 80	MARC.LIM.VITEZ.AUTOCOL. 80KM/H	1
3430 10 100	MARC.LIM.VITEZ.AUTOCOL.100KM/H	1

Marcaj limită de viteză, autocolant

- Din folie de PVC
- Indică viteza maximă admisă
- Este destinat mașinilor agricole, remorcilor, automobilelor cu viteză limitată, etc.
- Dimensiuni: Ø 200 mm



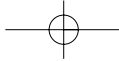
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3430 30 16	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.16KM/H	1
3430 30 20	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.20KM/H	1
3430 30 25	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.25KM/H	1
3430 30 40	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.40KM/H	1
3430 30 50	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.50KM/H	1
3430 30 60	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.60KM/H	1
3430 30 70	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.70KM/H	1
3430 30 80	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.80KM/H	1
3430 30 100	MARC.L.VIT.AUTOC.ALB/NG.100KMH	1

Sabot de parcare

- Din PVC, galben, conform DIN 76051-53
- Dimensiuni lățime x înălțime: 495 x 200 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4984 60	SABOT DE PARCARE DIN PVC	1
4984 60 1	SUPORT SABOT DE PARCARE	1



Camioane



Lampă semnalizare, cu clipire intermitentă, LED

- Testată și aprobată de TÜV și GGVS
- Dotarea cu o lampă de semnalizare intermitentă, LED, pentru autovehicule de peste 2,8 t, este obligatorie prin lege
- Datorită dimensiunilor mici, este adecvată și pentru torpedoul autovehiculului
- Are iluminare intermitentă sau continuă, precum și tester de baterie
- **Durata de funcționare:**
 - Lumină intermitentă: ≥ 150 ore.
 - Lumină continuă: ≥ 5 ore.
- Dimensiuni lungime x lățime x grosime: 208 x 90 x 30 mm
- Alimentare electrică: 2 Baterii Articol Nr. 3880 15 (nu sunt incluse în livrare)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3415 1 1 1	LAMPA SEMNALIZ.INTERMITENT.LED	1

Lampă avertizare, cu iluminare intermitentă

- Includerea în dotarea autovehiculelor de peste 2,8t este obligatorie prin lege
- Este verificată de TÜV și aprobată conform GGVS, cu iluminare de lucru
- Alimentare electrică: 5 Baterii Articol Nr.3880 15, neincluse în livrare
- Se livrează în cutie din material plastic, pentru ancorarea în autovehicul



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3415 1	LAMPA SEMNALIZ.INTERMITENTA	1
3415 2	LAMPA SEMN.INTERM.CUT.PLASTIC	1
3415 3	BEC 6V 2,4W LAMPA SEMN.INTERM.	1
3415 4	BEC HALOGEN 6V 2,4W LAMPA S.I.	1

Fanion de avertizare pentru oblon spate

- Ușor de schimbat, datorită suportului special
- Dimensiuni: 250 x 400 mm



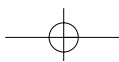
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3415 5	FANION AVERT.STANG.OBLON SPATE	1
3415 6	FANION AVER.DREAPT.OBLON SPATE	1

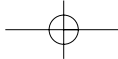
Suport pentru fanion

- Pentru fixarea fanionului de avertizare pe oblonul din spate
- Are 2 găuri cu Ø 6,3 mm, distanța dintre găuri este de 200 mm
- Poate fi utilizată pe partea din stânga și pe cea din dreapta
- Material: Aluminu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3415 7	SUPORT FANION AVERTIZARE	1



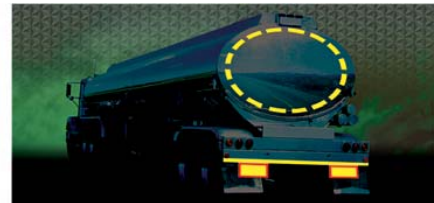
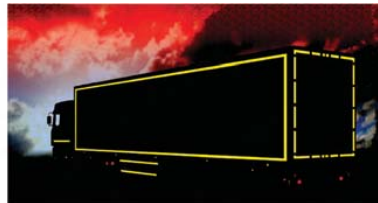


Folie cu microprisme reflectorizante ECE 104

- Pentru marcarea conturului autovehiculelor
- Este utilizabilă la autovehicule cu greutatea totală permisă începând de la 3,5 t și lungimea de 6 m, autorizată conform ECE 104, fără aprobare specială
- Folie extrem de subțire, într-un singur strat, rezistentă la deteriorări mecanice, benzină și agenți de curățare
- Este adecvată și la spălarea sub presiune
- Se poate lipi fără probleme și în jurul colțurilor
- Capacitatea reflectorizantă este mult peste minimumul admis, chiar și în stare udă, datorită tehnologiei bazate pe microprisme
- Pentru echiparea completă a unui autovehicul, inclusiv trailerul, sunt necesari cca. 100 m de folie
- Marcajele de contur ale prelatelor sunt de asemenea prevăzute cu un adeziv foarte puternic, nefiind necesară încălzirea cu un pistol cu aer cald
- Marcajul roșu de contur este permis în Germania doar pe teritoriul închis al întreprinderilor



Autovehiculele cu marcaj reflectorizant de contur, sunt observate mai devreme, cu secunde decisive, de ceilalți participanți la trafic. Prin aceasta, riscul de accidente se diminuează sensibil. Vehiculele astfel echipate aduc o contribuție importantă la creșterea siguranței în traficul rutier.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3415 30	RO(50M)FOLIE MARCAJ CONTUR ALB	1
3415 32	RO(50M)FOLIE MARCAJ CONTUR GA	1
3415 40	RO(50M)FOLIE MARCAJ CONTUR RO	1
3415 32 1	RO(50M)F.MARC.CONT.PRELATA GA	1
3415 31	RO(12,5M)FOLIE MARC.CONTUR ALB	1
3415 33	RO(12,5M)FOLIE MARC.CONTUR GA	1
3415 41	RO(12,5M)FOLIE MARC.CONTUR RO	1
3415 35	CUT(60)STICKER MARC.CONTUR GA	1

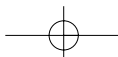
Date tehnice				
Articol Nr.	Culoare	Utilizare	Lungime	Lățime
3415 30	albă	Dube închise	50,0 m	50 mm
3415 32	galbenă	Dube închise	50,0 m	50 mm
3415 40*	roșie	Dube închise	50,0 m	50 mm
3415 32 1	galbenă	Prelate	50,0 m	50 mm
3415 31	albă	Dube închise	12,5 m	50 mm
		(Autocamion spate)		
3415 33	galbenă	Dube închise	12,5 m	50 mm
		(Autocamion spate)		
3415 41*	roșie	Dube închise	12,5 m	50 mm
		(Autocamion spate)		
3415 35	galbenă	Dube închise	60 Stickere	50 mm
		(Cisternă spate)	de 16 cm	

* În Germania este permis doar pe terenurile închise ale întreprinderilor!

Marcaje de avertizare auto

- Conform DIN 30710
- Pentru autovehicule cu drepturi speciale conform § 35.6 StVO, cum ar fi cele pentru construcții, salubritate, deszăpezire, pentru cosit iarba, detecție, măsurare și service
- Capacitatea reflectorizantă este mult peste nivelul minim cerut, chiar și în stare udă
- Oferă o siguranță maximă pentru persoane și autovehicule
- Rezistente la benzină și agenți de curățare, adecvate și spălării sub presiune
- Pentru o marcă conform normelor, sunt necesare elemente care să aibă dungile de marcaj înclinate spre dreapta, respectiv spre stânga
- Dimensiuni conform normei: 141 mm x 9 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3415 9 141	SET MARC.AV.STG/DR 2X9MX141MM	1
3415 9 141 1	MARCAJ AVERT.STANGA 9MX141MM	e 2
3415 9 141 2	MARCAJ AVERT.DREAPTA 9MX141MM	e 2



Protecția muncii, întreținere



Articole pentru curățenie



Genți, cutii pentru scule



Ochelari de protecție, căști, măști, îmbrăcăminte de protecție



Centuri de siguranță, scări



Încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru



Utilaje de service auto



Mănuși



Pompe de mână, vase gradate, pâlnii



Baterii, lămpi



Aspirație gaze eșapament, aerisire sistem de frânare



Cabluri prelungitoare și accesorii



Cric cutie de viteze, presă de atelier, macarale, aparat reglare faruri



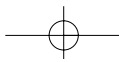
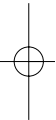
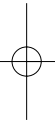
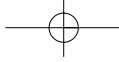
Accesorii pentru ambalare, benzi adezive, folii de protecție pentru vopsire auto

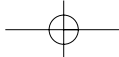


Întreținere instalații de climatizare



Materiale de avertizare, truse de prim ajutor





Role lavete întreținere

- Preperforate și întărite pe margine



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5413 10	RO(1000)LAVETA 3S-ALBAS38X38CM	1
5413 11	RO(1000)LAVETA 2S-ALBAS38X38CM	2
5413 20	RO(1000)LAVETA 2S-ALBA26X38CM	2
5413 30	RO(1000)LAVETA 2S-ALBAS22X38CM	2

Suport pentru role lavete de întreținere

- Cu dispozitiv pentru o rupere precisă
- Stativ de pardoseală
 - Pentru role mari, late de până la 42 cm, se poate deplasa pe rotile
 - Cu suport pentru sacul de deșeuri
- Suport de perete
 - Pentru role mari, late de până la 40 cm
 - Poate fi utilizat fix și mobil
 - Fără suport pentru sacul de deșeuri



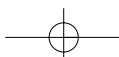
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5413 90	SUPPORT PODEA ROLE LAVETE	1
5413 91	SUPPORT PERETE ROLE LAVETE	1

Lavetă pentru curățat și lustruit, Clasic

- Lavete textile pentru ștergere uscată sau umedă
- Foarte rezistentă la rupere și la umezeală
- Rezistentă la solvenți
- Nu se scâmoșează, nu conține silicon
- Nu are efecte nocive asupra produselor alimentare
- Foarte absorbantă, poate fi stoarsă și reutilizată
- Super moale (ca o stofă de lustruit)
- Este ecologică, din viscoză 100 %

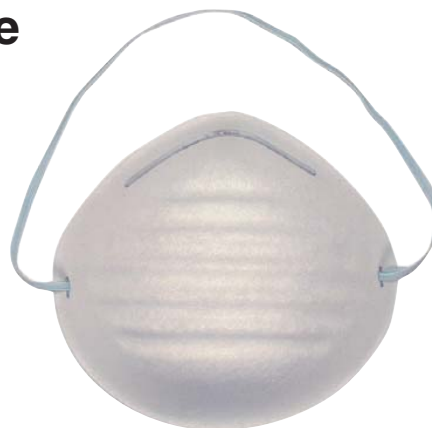


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5413 1	RO(500)LAVETA CLASSIC40X38	1
5413 2	RO(500)LAVETA CLASSIC 30X38CM	1
5413 5	PAC(50)LAVETA CLASSIC 29X38CM	1



Mască antipraf, granulație mare

- Asigură protecția împotriva prafului deranjant, cu granulație mare
- Atenție! Praful cu granulație mare și praful fin apar numai sub formă de amestec



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5403 1111	MASCA ANTIPRAF GRANULATIE MARE	50

Granule absorbante Absodan Plus/Superplus

- Absoarbe toate tipurile de lichide, de pe orice suprafață solidă
 - Pătrunde în crapăturile și adânciturile mici, datorită granulației sale fine
 - Caracterul antiderapant optim se atinge chiar și la saturarea completă a granulatului
 - Este foarte indicat la lucrările ce implică o suprafață mare de contact și o viteză ridicată de absorbție, de ex. pe suprafețele de carosabil, unde o aspirare și o curățare rapidă a lichidului sunt deseori decisive.
 - Granulatul acționează rapid
 - Are o putere mare de absorbție
 - Absorbant multifuncțional V = siguranță testată și confirmată
- Absorbant multifuncțional V**
- Pentru protecția mediului și a utilizatorilor, la folosirea cotidiană a produselor chimice în stare lichidă, Biroul Federal de Mediu (LTwS-Nr. 31) a publicat "Cerințe privind absorbantii de produse chimice".

Identificatorii sunt:

- **A** = Absorbant pentru acizi
 - **B** = Absorbant pentru substanțe bazice (alcaline), (leșii)
 - **F** = Absorbant pentru lichide inflamabile, cu pericol de incendiu
 - **H** = Absorbant pentru ulei, tip III/R
 - **O** = Absorbant pentru substanțe oxidante
 - **P** = Absorbant pentru lichide apoase și polare
 - **V** = Absorbant multifuncțional
- Denumirea de absorbant multifuncțional, cu identificatorul V, se acordă doar acelor absorbantii, care au fost testați și aprobați individual, pentru absorbția fiecărei substanțe chimice, posedând astfel toți identificatorii
 - Granulatul posedă toate literele de identificare, fiind primul absorbant multifuncțional, cu certificare valabilă MPA
 - Densitate: 20 kg corespund la 40 de litri

Articol Nr. 6190 9502:

- Granulație 0,5 – 1,0 mm

Articol Nr. 6190 9503:

- Granulație 0,3 – 0,7 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6190 9502	SAC(20KG)ABSORB.ABSODAN PLUS	1
6190 9503	SAC(10KG)ABSORBANT SUPERPLUS	1

Căști antifonice, cu radio încorporat

- Căști mari, asimetrice, cu reglare rapidă a poziționării, iar pernuțele de etanșare și căptușeala clemei de fixare pe cap sunt înlocuibile
- Au o construcție robustă, cu antenă securizată
- **Impermeabile la ploaie**
- Asigură o protecție optimă a auzului, împotriva zgomotelor
- Asigură o calitate excepțională la redarea muzicii, știrilor, sportului etc.
- Pot fi folosite în toate situațiile în care auzul trebuie protejat, dar activitatea la locul de muncă permite ascultarea emisiunilor radio
- Activitățile monotone devin mai interesante, crește motivația lucrătorilor
- Crește disponibilitatea de a purta echipament de protecție auditivă și se împiedică deteriorările de auz și invaliditatea

Date tehnice

Limitator de nivel de zgomot:	82 dB (A)
Recepție FM (UKW):	88 - 108 MHz
Redare:	Stereo (poate fi comutat pe Mono)
Reglare volum căști:	Da
Energie:	2x 1,5 V Mignon
Parametri amortizare în dB:	(conform EN 352-1)
H:	30
M:	25
L:	20
SNR:	28

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5402 2	CASTI ANTIFONICE CU RADIO	1
5402 7 1	SET PERNUTE ETANS.5402 2/3/5	1

Conținut Articol Nr. 5402 7 1:

- 1x Pereche pernuțe de etanșare
- 1x Pereche garnituri din burete
- 1x Căptușeală pentru clema de fixare pe cap



Căști antifonice CE EP-103

Date tehnice

Parametri amortizare în dB:	(conform EN 352-1)
H:	13
M:	32
L:	31
SNR:	25

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5402 6	CASTI ANTIFONICE PLATE	1



Protecția muncii, întreținere

Ochelari protecție, vizib.integrală "Vista" EN 166

- Are un sistem unic anticondens, printr-o punte termică, cu condensator de aluminiu
- Vizorul are geam dublu: spre exterior, din acetat, contra influențelor chimice, spre interior din policarbonat, pentru o rezistență ridicată la lovituri
- Suprafețele de contact cu fața sunt moi, pentru o așezare exactă și etanșă
- Sunt adecvați și pentru purtătorii de ochelari de vedere
- Bareta de fixare pe cap este reglabilă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 3	OCHEL.PROT.VIZ.INTEGRALA VISTA	1

Ochelari de protecție FUN, transparenți

- Nu formează condens
- Rezistenți la zgâriat
- Ramele sunt reglabile
- Model sportiv



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 2221	OCHELARI PROT.FUN TRANSPARENT	e 10

Ochelari de protecție "Blue Flash"

- Au un design sportiv și oferă un confort maxim la purtat
- Șaua nazală este confecționată din cauciuc moale, antiderapant
- Brațele ochelarilor sunt găurite, pentru fixarea unui șnur de ochelari
- Ochelarii urmăresc conturul feței, sunt realizați din Monoglas semio-glindă, din policarbonat
- Au câmpul vizual de 180°, nu formează condens
- Greutatea: 22 g
- Corespund normelor EN 166 - EN 170

Caracteristici de siguranță:

- **Optice (Lentilele): 2C-1.7 U 1 FT N CE**
 2C: Protecție la radiația ultravioletă (UV 400)
 1.7: Protecție UV, cu nuanță de culoare indicată pentru interior și exterior
 U: Producător european
 1: Clasa optică 1, indicați pentru utilizare permanentă
 FT: Protecție împotriva loviturilor de particule
 N: Tratare anticondens
 CE: Normă CE
- **Reglementarea: EN 166 FT CE**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5400 22	OCHELARI PROTECT."BLUE FLASH"	e 10

Dopuri de protecție auditivă CE

- Valorile excepționale de amortizare oferă protecție și la nivele de zgomot extreme
- Din spumă poliuretanică, plastică, cu capacitate și timp optim de re-venire, pentru o introducere ușoară și o adaptare perfectă la canalul auditiv
- Nu alunecă în exterior
- Sunt confortabile, chiar la purtare îndelungată
- Suprafața compactă, netedă, nu permite aderența murdăriei și împiedică posibilele infecții

Dozatorul de dopuri de protecție auditivă BILSOMAT

- Sistem de dozare la locul de muncă, pentru dopurile de protecție auditivă
- Are o carcasă rezistentă la lovituri, etanșă față de praf și care respinge murdăria
- Sistemul de dozare antipraf, este simplu și sigur în utilizare, dopurile fiind eliberate prin rotirea inelului galben din partea inferioară
- Reumplerea se efectuează simplu, din câteva mișcări

Date tehnice	
Parametri amortizare în dB	(conform EN 352-1)
Ht	32
M	29
L	29
SNR	33

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5402 4	BILS.303 400PER.DOP PROT.AUDIO	1
5402 4 400	P(400)DOPURI REZERV.PROT.AUDIO	1
5402 1 10	PAC(10PER)DOP PROTECT.AUDIO	1

Conținut Articol Nr. 5402 4 400:

- 1x Pungă cu 400 dopuri de protecție auditivă CE

Conținut Articol Nr. 5402 1 10:

- 1x Pachet cu 10 perechi dopuri de protecție auditivă



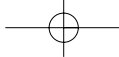
Dopuri de protecție auditivă 556

- Constau din dopuri de protecție auditivă, șnur, casetă
- Parametrii deosebiți de amortizare, oferă protecție și la niveluri extreme de zgomot
- Se introduc ușor și se adaptează perfect la canalul auditiv
- Nu alunecă afară
- Sunt confortabile și la o purtare îndelungată
- Se pot utiliza de mai multe ori
- Au o casetă funcțională, cu 3 posibilități de fixare de vestimentație, de exemplu la centură, cămașă sau de o gaică a pantalonului

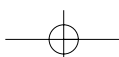
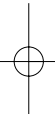
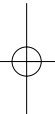
Date tehnice	
Parametri amortizare în dB	(conform EN 352-2)
H	29
M	25
L	24
SNR	28

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5402 12	DOP PROTECTIE AUDITIVA 556	1





Protecția muncii, întreținere



Pantalón salopetă

- Are zona genunchilor întărită
- Pieptar cu buzunar dublu, fermoar și bretelele reglabile
- Are buzunare laterale oblice, buzunar spate și buzunar pentru metru pliant, cu buzunar aplicat pentru telefonul mobil
- Materialul feței: 100 % bumbac, cca. 290 g/m², sanforizat
- Culoare: albastră
- Mărimi: 46 - 60



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5406 35 46	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M46	1
5406 35 48	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M48	1
5406 35 50	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M50	1
5406 35 52	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M52	1
5406 35 54	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M54	1
5406 35 56	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M56	1
5406 35 58	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M58	1
5406 35 60	PANTALON SALOPETA ALBASTR.M60	1

Salopetă

- Talie alungită
- Butonieră acoperită
- Lărgimea manșetelor este reglabilă
- Manșetele se încheie cu nasturi cusuți
- Are 2 buzunare cu clape pe piept, buzunar aplicat pentru telefonul mobil, 2 buzunare laterale
- Materialul feței: 100 % bumbac, cca. 290 g/m², sanforizat
- Culoare: albastră
- Mărimi: 46 - 60



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5406 37 46	SALOPETA ALBASTRA M46	1
5406 37 48	SALOPETA ALBASTRA M48	1
5406 37 50	SALOPETA ALBASTRA M50	1
5406 37 52	SALOPETA ALBASTRA M52	1
5406 37 54	SALOPETA ALBASTRA M54	1
5406 37 56	SALOPETA ALBASTRA M56	1
5406 37 58	SALOPETA ALBASTRA M58	1
5406 37 60	SALOPETA ALBASTRA M60	1

Protecția muncii, întreținere

Halat

- Model scurt
- Butonieră acoperită
- Lărgimea manșetelor este reglabilă
- Are 2 buzunare pe piept, cel din dreapta cu buzunar aplicat pentru telefonul mobil, 2 buzunare laterale
- Materialul feței: 100 % bumbac, cca. 290 g/m², sanforizat
- Culoare: albastră
- Mărimi: 46 - 60



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5406 38 48	HALAT ALBASTRU M48	1
5406 38 50	HALAT ALBASTRU M50	1
5406 38 52	HALAT ALBASTRU M52	1
5406 38 54	HALAT ALBASTRU M54	1
5406 38 56	HALAT ALBASTRU M56	1
5406 38 58	HALAT ALBASTRU M58	1

Tabela de mărimi			
S	M	L	XL
46/48	50/52	54/56	58/60

Bocanci de protecție "Weimar" *Footwear*

- Conform DIN EN 345 S3
- Carâmbul este din piele integrală, ușor presată
- Bombeul are o acoperitoare din poliuretan
- Inserția de oțel din talpă este inoxidabilă
- Culoare: neagră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5406 47 38	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"38	1
5406 47 39	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"39	1
5406 47 40	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"40	1
5406 47 41	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"41	1
5406 47 42	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"42	1
5406 47 43	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"43	1
5406 47 44	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"44	1
5406 47 45	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"45	1
5406 47 46	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"46	1
5406 47 47	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"47	1
5406 47 48	BOCANCI DE PROTECTIE"WEIMAR"48	1



Norme pentru încălțăminte de protecție din piele:

DIN EN 345 S3: Protecție din oțel pentru bombeu, poate prelua o solicitare de până la 200 Joule, zona călcâiului consolidată suplimentar, cu preluare de solicitări, antistatică, impermeabilă. Talpa este profilată și protejată la străpungere printr-o inserție de oțel.

Protecția muncii, întreținere

Cizme de protecție din cauciuc

- Conform DIN EN 345 S5
- Culoare:
 - Carâmbul: galben
 - Talpa: neagră



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5406 50 38	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC38	1
5406 50 39	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC39	1
5406 50 40	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC40	1
5406 50 41	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC41	1
5406 50 42	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC42	1
5406 50 43	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC43	1
5406 50 44	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC44	1
5406 50 45	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC45	1
5406 50 46	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC46	1
5406 50 47	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC47	1
5406 50 48	PEREC.CIZME PROT.CAUCIUC-PVC48	1

DIN EN 345 S5: Antistatice, capacitate de preluare a energiei în zona călcâiului, impermeabilizate, talpă profilată, rezistentă la străpungere

Mănuși de protecție, din piele de tapițerie

- Partea din dosul palmei este de culoare mai deschisă
- Partea dinspre interiorul palmei este întărită
- Manșeta este din pânză
- Pot să varieze din punct de vedere al culorii



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 1	MANUSI PROT.PIELE TAPITE.M10,5	12
5405P 1	PAC(120)MANUS.PR.PIELE T.M10,5	1

Mănuși de protecție din piele de porc, șpalt

- Partea interioară a palmei este căptușită
- Culoare: galbenă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 17	MANUS.PR.PIEL.PORC SPALT M10,5	12
5405P 17	PAC(120)MAN.PROT.PIELE T.M10,5	1

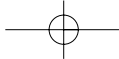
Mănuși protecție din piele naturală de porc, Profi

- Calitate Profi, piele extrem de moale
- Sunt căptușite pe partea dinspre palmă și la degete
- Manșeta este cauciucată
- Au cusătură dublă
- Degetul arătător este complet din piele
- Asigură protecție împotriva pericolelor de natură mecanică, conform DIN EN 388



Date tehnice	
Norma:	EN 388
Rezistența la frecare:	3
Rezistența la tăiere:	1
Rezistența la deșiraret:	2
Rezistența la străpungere:	2

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 103	MAN.PROT.PIELE PORC PROF.10,5	12



Mănuși de protecție, cu nitril

- Din bumbac, cu un strat de acoperire subțire, extrem de flexibil, din nitril
- Asigură o funcționalitate tactilă ridicată
- Manșetele sunt tricotate
- Porțiunea din dosul palmei nu este acoperită cu nitril, pentru a permite respirația
- Respinge lichidele, uleiul și grăsimea
- Asigură protecție împotriva pericolelor mecanice, conform DIN EN 388



Date tehnice

Norma:	EN 388
Rezistența la frecare:	4
Rezistența la tăiere:	1
Rezistența la deșirare:	1
Rezistența la străpungere:	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 21	MANUSI PROTECTIE CU NITRIL M8	12
5405 22	MANUSI PROTECTIE CU NITRIL M9	12
5405 23	MANUSI PROTECTIE CU NITRIL M10	12

Mănuși tricotate Profi, cu granule PVC

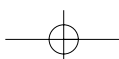
- Din amestec bumbac / poliamidă
- Cu granule din policlorură de vinil, pe partea corespunzătoare palmelor
- Sunt ideale pentru lucrul cu suprafețe netede (de ex. la prelucrarea sticlei sau a tablei)
- Suportă spălarea
- Au o formă adecvată, asigurând un confort sporit la purtare
- Asigură protecție împotriva pericolelor mecanice, conform normei EN 388

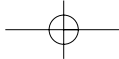


Date tehnice

Norma:	EN 388
Rezistența la frecare:	2
Rezistența la tăiere:	2
Rezistența la deșirare:	4
Rezistența la străpungere:	x

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 12	MANUSI TRICOT.GRANULE PROFI M8	12
5405 13	MANUSI TRICOT.GRANULE PROFI M9	12
5405 14	MANUSI TRICO.GRANULE PROFI M11	12





Mănuși tricotate fin , cu spumă nitrilică



- Din poliamidă 100%
- Palma și degetele sunt acoperite cu un strat de spumă nitrilică
- Mulare perfectă, datorită execuției supraelastice
- Asigură o prindere sigură, fără alunecare
- Asigură bune posibilități simțului tactil
- Resping lichidele
- Au o rezistență bună la uleiuri și grăsimi
- Indicate pentru lucrul în industria High-Tech și în încăperile fără pulberi în suspensie
- Asigură protecție împotriva pericolelor mecanice conform DIN EN 388



Date tehnice

Norma:	EN 388
Rezistența la frecare:	4
Rezistența la tăiere:	1
Rezistența la deșirare:	2
Rezistența la străpungere:	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 92 7	MANUSI TRICOT.FIN NITRIL M7	12
5405 92 8	MANUSI TRICOT.FIN NITRIL M8	12
5405 92 9	MANUSI TRICOT.FIN NITRIL M9	12
5405 92 10	MANUSI TRICOT.FIN NITRIL M10	12

Mănuși tricotate fin, cu acoperire poliuretanică



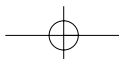
- Din poliamidă 100%
- Palma și degetele sunt acoperite cu un strat de poliuretan, care permite respirația pielii, menținând mâinile răcoaroase și uscate
- Mulare perfectă, datorită execuției supraelastice
- Oferă o prindere sigură
- Asigură posibilități tactile bune
- Respinge lichidele
- Indicată pentru lucrări în industria High-Tech, precum și în încăperile cu atmosferă controlată, fără suspensii în aer
- Protejează împotriva pericolelor mecanice, conform DIN EN 388



Date tehnice

Norma:	EN 388
Rezistența la frecare:	4
Rezistența la tăiere:	1
Rezistența la deșirare:	3
Rezistența la străpungere:	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5405 90 8	MANUSI TRICOT.FIN PU ALB M 8	12
5405 90 9	MANUSI TRICOT.FIN PU ALB M 9	12
5405 90 10	MANUSI TRICOT.FIN PU ALB M10	12
5405 91 8	MANUSI TRICOT.FIN PU GRI M 8	12
5405 91 9	MANUSI TRICOT.FIN PU GRI M 9	12
5405 91 10	MANUSI TRICOT.FIN PU GRI M10	12



Protecția muncii, întreținere

Acumulatori VARTA

- Acumulatori reîncărcabili Nichel-Metal-Hidrid
 - La sarcini foarte mari furnizează o putere sensibil mai mare decât bateriile
 - Pot fi reîncărcați de până la 1000 de ori
- Articol Nr. 3883 12 1 și 3883 12 3:**
- Pot fi puși în exploatare imediat după livrare



MONO MIGNON BABY MICRO E-BLOCK

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3883 12	MONO-ACUMULATOR 1,2V	2
3883 12 1	MIGNON-ACUMULATOR 1,2V	i 20
3883 12 2	BABY-ACUMULATOR 1,2V	2
3883 12 3	MICRO-ACUMULATOR 1,2V	2
3883 9	E-BLOC-ACUMULATOR 9V	1

Date tehnice	
Denumire	Capacitate (mAh)
Mono (D)	3000
Mignon (AA)	2100
Baby (C)	3000
Micro (AAA)	800
E-Block (9V)	200

Baterii FÖRCH ECO

- Baterii fără mercur și cadmiu, pentru aparate cu consum ridicat de curent și utilizare de durată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3880N 15	BATER.ALCALINA MONO 1,5V F-ECO	i 12
3880N 15 1	BATER.ALCALINA MIGN.1,5V F-ECO	v 24
3880N 15 2	BATER.ALCALINA BABY 1,5V F-ECO	i 24
3880N 15 3	BATER.ALCALINA MICRO1,5V F-ECO	v 24
3880N 9	BATER.ALCALINA E-BLOC 9V F-ECO	e 10
3880N 45	BATER.ALCALINA NORM 4,5V F-ECO	e 12



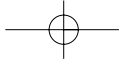
MONO MIGNON BABY MICRO E-BLOCK NORMAL

Baterii tip pastilă

- Disponerea bateriilor tip pastilă, pentru lămpile spate ale autovehiculelor și pentru telecomenzi, trebuie făcută conform instrucțiunilor de exploatare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3882 20	BATERIE VARTA V393 1,55V	e 10
3882 21	BLI(2)BATERII CILINDR.LITIU 3V	1
3882 22	BATERIE V357/SR44W 1,55V	e 10
3882 23	BATERIE 625U 1,5V	e 10
3882 24	BATERIE CR 1620 3V	e 5
3882 25	BATERIE CR 2016 3V	e 5
3882 26	BATERIE CR 2025 3V	5
3882 27	BATERIE CR 2032 3V	e 5
3882 28	BLI(10)BAT. AG 3/LR41 1,5V	1
3882 29	BATERIE CR 1632 3V	e 5
3882 30	BATERIE CR 1220 3V	e 5
3882 31	BLI(1)BATERIE LR43 1,5V	1
3882 32	BATERIE LR44/AG13 1,5V	i 10
3882 33	BATERIE CR 1616 3V	e 5
3882 60	BLOC BATERII ROTUNDE LR44 9V	1





Lanternă minion albastră, cu agrafă tip stilou

- Baterii necesare: 2 x Micro (incluse în livrare)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3885 5	LANTERNA ALBASTR.TIP STILOU	1 f
3885 31	BLI(2)BEC LANTERNA STILOU 2,2V	1



Lanternă cu LED, Silver Star

- Lanternă de buzunar, cu agrafă de prindere, cu tehnologie LED
- Durata de funcționare, până la 300 de ore, cu 3 baterii de tip Alkaline Lady LR1 1,5V
- Durata de viață este de până la 100 000 ore de funcționare
- Lungime: 140 mm
- Diametru: 14 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3885 15	LANTERNA LED SILVER STAR	1
3880 15 4	BATERIE ALCALINA LADY 1,5V	1

Conținut livrare Articol Nr. 3885 15:

- Baterii, agrafă, baretă de mână și toc de prins la centură



Lanternă spot, cu 3 LED-uri, 3-Power

- Lanternă de buzunar, cu tehnologie LED
- Durata de funcționare până la 100 de ore, cu 3 baterii Alkaline Lady LR1 1,5 V
- Durata de viață până la 100.000 de ore de funcționare
- Lungime: 140 mm
- Diametru: Cap: 25 mm, corp: 18 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3885 9	LANTERNA LED V2 TRIPLEX	1
3880 15 4	BATERIE ALCALINA LADY 1,5V	1

Conținut livrare Articol Nr. 3885 9:

- Baterii



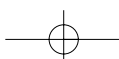
Lampă de mână cu acumulator și LED-uri

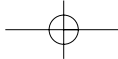
- Sursă de lumină cu 30 de LED-uri
- Are o carcasă robustă, rezistentă la lovituri
- Este impermeabilă la stropirea cu apă
- Cârligul de plastic se pliază și se poate răsuci cu 360°
- Lungimea totală este de 280 mm
- Durata de funcționare: 4 ore
- Timpul de încărcare: 2 ore
- Acumulator Li-Ion 3,7 V, 1800 mAh

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5423 13	LAMPA DE MÂNĂ CU ACUMUL.LED 30	1

Conținut livrare:

- 1x Lampă de mână
- 1x Încărcător





Lampă de inspecție de 8 Watt

- Lampă fără bec schimbabil
- Fără categorie de protecție
- Lungime cablu: 5 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5423 10	LAMPA DE INSPECTIE 8W	1



Lampă mobilă cu halogen ML 500

- Lampă de lucru, transportabilă, cu capacitate de iluminare ridicată
- Tub cu halogen, de 500W, în carcasă de aluminiu turnat sub presiune, vopsită în negru
- Cu înclinare reglabilă continuu
- Suport stabil, din țevă de oțel, zincat lucios
- Cu cablu de alimentare de 1,5 m și tuburi cu halogen

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5423 500	LAMPA MOBILA CU HALOGEN ML500	1
5423 500 9	TUB CU HALOGEN 500W	e 10
5423 300 9	TUB CU HALOGEN 300W	1



Tambur cablu prelungitor, din tablă de oțel

- Rola tamburului este din tablă de oțel grosă de 1,5 mm
- Model stabil, de șantier
- Postamentul este din țevă de oțel de 18 mm, stabil și rezistent la rupere
- Mânerul este lat, ergonomic, izolat cu material plastic ce permite transportul convenabil și comod
- Are o construcție specială, rola tamburului poate fi rotită în poziție verticală sau culcată
- Are un tip de lagăr patentat, pentru discurile rotative ale tamburului, iar bordura răsfrântă de tablă permite rularea și derularea optimă a cablului
- Are centrul de greutate amplasat jos, este extrem de stabil
- Are o frână cu blocare, cu șuruburi cap inel, stabilă și foarte eficientă, ce împiedică derularea nedorită a cablului
- Dispune de 3 prize de 220 V cu contact de protecție, certificate de Uniunea Electricienilor Germani
 - Cu protecție termică la suprasarcină și capace de protecție cu autoînchidere
 - Cu protecție împotriva stropirii cu apă, conform VDE 0620
 - Protejate la accidente și supraîncălzire
- Cablul este greu, galben, cu armătură, având fișa din cauciuc, rezistentă la lovire
 - Este rezistent la apăsare, lovire, strivire și frecare
 - Rezistent la intemperii, la uleiuri și acizi, la acțiunea microbilor, la fărâmițare și îmbătrânire
 - Rezistent la temperatură de la -35°C până la +80°C
 - Aprobat pentru serviciu permanent, respectiv de lungă durată în aer liber și în mediu umed
 - Culoare de avertizare galbenă

Art.-Nr. 5425 40:

- Cu inscripționare

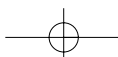


Protecție antifurt prin inscripționare personalizată: se repetă la fiecare 50 cm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5425 40	TAMB.OL INSCR.CAB.PREL.220V40M	1
5425 40 1	TAMBUR OL CABLU PREL.220V 40M	1



(Tip de cablu: Cu manta de poliuretan NGMH11YÖ-J3G1,5)



Protecția muncii, întreținere

Vestă de avertizare, textilă

- EN 471 Clasă 2
- Țesătură din amestec poliester/ bumbac, fluorescentă
- Are 2 benzi reflectorizante
- Se încheie cu cataramă cu inel dublu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5411 20	VESTA AVERTIZ.FLUORESC.PORTOC.	1
5411 20 1	VESTA AVERTIZ.FLUORESC.GALBEN	1



Cric auto

- Culoare: antracit

Date tehnice			
Articol Nr.	Înălțime min. mm	Înălțime max. mm	
5431 2	158	298	
5431 4	195	370	
5431 6	200	375	
5431 8	230	457	
5431 12	240	473	
5431 20	242	472	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5431 2	CRIC HIDRAULIC AUTO 2T	1
5431 4	CRIC HIDRAULIC AUTO 4T	1
5431 6	CRIC HIDRAULIC AUTO 6T	1
5431 8	CRIC HIDRAULIC AUTO 8T	1
5431 12	CRIC HIDRAULIC AUTO 12T	1
5431 20	CRIC HIDRAULIC AUTO 20T	1



Cric mobil auto, scurt, 3 t

- Cu ridicare rapidă și flanșă de protecție, cauciucată
- Manivela pompei este protejată la lovire
- Culoare: antracit

Date tehnice	
Forța de ridicare:	3 t
Greutate:	41 kg
Înălțime ridicare A min.:	130 mm
Înălțime ridicare B max.:	490 mm
Dimensiuni L x l:	795 x 385 mm
Înălțime șasiu H:	170 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5430 3001	CRIC MOBIL AUTO SCURT	1
5430 3001 1	ELEM.PROT.CAUCIUC PT.CRIC AUTO	1



Benzi adezive de acoperire, din crep fin, Tesa

- Bandă standard de acoperire pentru vopsitori
- Rezistă la șlefuire umedă și la chituire
- Poate fi desprinsă fără să lase resturi de adeziv
- Rezistă la temperatură de până la +100°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5442 15	RO(50M)BAND.TESA TERMOREZ.15MM	e 20
5442 19	RO(50M)BAND.TESA TERMOREZ.19MM	e 16
5442 25	RO(50M)BAND.TESA TERMOREZ.25MM	e 12
5442 30	RO(50M)BAND.TESA TERMOREZ.30MM	e 10
5442 38	RO(50M)BAND.TESA TERMOREZ.38MM	e 8
5442 50	RO(50M)BAND.TESA TERMOREZ.50MM	e 6



Benzi adezive de acoperire, din crep fin

- Rezistă la șlefuire umedă și la chituri
- Rezistă la temperatură de până la +100°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5440 15	RO(50M)BAND.ADEZ.TERMOREZ.15MM	e 15 l
5440 19	RO(50M)BAND.ADEZ.TERMOREZ.19MM	e 12 p
5440 25	RO(50M)BAND.ADEZ.TERMOREZ.25MM	e 9 x
5440 30	RO(50M)BAND.ADEZ.TERMOREZ.30MM	e 8
5440 38	RO(50M)BAND.ADEZ.TERMOREZ.38MM	e 6 D
5440 50	RO(50M)BAND.ADEZ.TERMOREZ.50MM	e 6 D



Bandă adezivă de protecție

- Ideală pentru a proteja caroseria, prin lipire în jurul parbrizului, împiedicând deteriorarea vopselei prin manevrarea cutterului cu sârmă ASK
- Poate fi folosită și la fixarea parbrizelor proaspăt lipite
- Ornamentele și obiectele din cauciuc pot fi fixate pe parbriz cu ajutorul acestei benzi, în poziția originală, pentru a evita desprinderea parbrizului din cordonul de adeziv proaspăt

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3741 19	RO(50M)BAND.ADEZ.PROT.NGR.19MM	1
3741 50	RO(50M)BAND.ADEZ.PROT.NGR.50MM	1
3741 75	RO(50M)BAND.ADEZ.PROT.NGR.75MM	1



Protecția muncii, întreținere

Folii de protecție auto

- Protejează de murdărie la lucrări de întreținere și reparații, precum și la transport, depozitare etc.
- Pentru o activitate perfectă de service, în orice atelier
- Au o manipulare ușoară, datorită marginilor perforate în vederea ruperii

• Material: polietilenă (PE) ecologică

Articol Nr. 5419 9:

- Husă de protecție scaun, "Standard" 800 x 1300 mm, albă

Articol Nr. 5419 10:

- Husă de protecție scaun, "Professional" 800 x 1300 mm, căptușeala aderentă specială împiedică alunecarea foliei pe scaun, alb/albastră

Articol Nr. 5419 11:

- Covoaraș antiderapant, 400 x 550 mm, gri/negru

Articol Nr. 5419 12:

- Husă de protecție volan, foarte extensibilă, antiderapantă, albastră

Articol Nr. 5419 19:

- Suport de role pentru 3 role, neechipat

Articol Nr. 5419 1:

- Suport de role echipat cu câte 1 rolă cu 500 buc. din:

- Articol Nr. 5419 10 husă protecție scaun
- Articol Nr. 5419 12 husă protecție volan
- Articol Nr. 5419 11 covoraș

Articol Nr. 5419 14:

- Set cu câte 1x:
husă de protecție scaun, covoraș, husă protecție volan, prot. schimbător de viteze, prot. frâna de mână

Articol Nr. 5419 22:

- Rolă cu folie protecție volan, 330 m x 125 mm, extensibilă, aderentă, antiderapantă, cu mâner reutilizabil, indicată și pentru volanele mari ale vehiculelor utilitare

Articol Nr. 5419 22 2:

- Rolă cu folie de protecție volan, 330 m x 125 mm

Articol Nr. 5419 22 3:

- Mâner reutilizabil, prin strângerea acestuia de capătul frontal, poate fi scos din rola cu folie

Articol Nr. 5419P 22:

- Pachet cu 6 role cu folie de protecție volan 330 m x 125 mm și mâner reutilizabil



5419 9



5419 10



5419 11



5419 12



5419 19



5419 1



5419 14



5419 22



5419 22 2



5419 22 3



5419P 22

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 9	RO(500)FOLIE PROT.AUTO PE	1
5419 10	RO(500)FOLIE ANTIDER.PR.AUT.PE	1
5419 11	RO(500)COVOR PROT.PE 400X550MM	1
5419 12	RO(500)FOLIE PROT.VOLAN PE	1
5419 19	SUPORT ROLE FOLI.PROT.PT.3ROLE	1
5419 1	SUP.ROLE F.PROT.ECHIPAT 3ROLE	1
5419 14	PC(100)FOLIE PROT."CLEAN SET"	1
5419 22	RO(330M)FOLIE PR.VOLAN C.MANER	1
5419 22 2	RO(330M)FOLIE PROT.VOLAN 125MM	1
5419 22 3	MANER DERULAR.FOLIE PROT.VOLAN	1
5419P 22	PC(6RO)FOLIE PR.VOLAN C.MANER	1

Protecția muncii, întreținere

Husă de nylon, de protecție scaun și volan

- Ușoară, subțire, se mulează ușor
- Se păstrează și se transportă simplu și ocupă puțin spațiu, de exemplu în cazul intervențiilor de depanare
- Pot fi spălate: pot fi reutilizate de mai multe ori
- Sunt rezistente la uleiuri și combustibili, sunt impermeabile
- Culoare: albastră



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 200	HUSA PROTECTIE SCAUN - NYLON	1
5419 210	HUSA PROTECTIE VOLAN - NYLON	1

Husă de protecție scaun, din piele sintetică

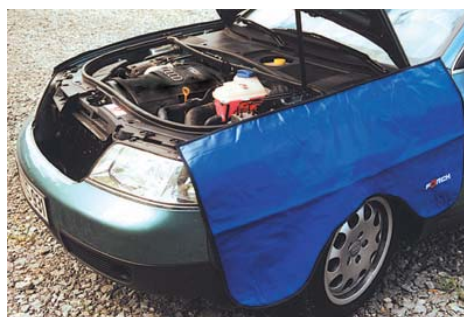
- Toate zonele puternic solicitate sunt prevăzute cu cusătură dublă
- Este impermeabilă
- Culoare: albastră



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 30	HUSA PROTECT.SCAUN PIELE SINT.	1

Husă de protecție aripi, din piele sintetică

- Aderență optimă cu magneti
- Lungime: 110 cm
- Culoare: albastră



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5419 40	HUSA PROT.ARIPI CU MAGNET	1

Scule de mână

	Chei tubulare		Ciocane, dălți, topoare, poansoare, preducele
	Pagina 15/104		Pagina 15/468
	Chei dinamometrice		Instrumente de măsură și control
	Pagina 15/169		Pagina 15/498
	Montare roți și anvelope		Scule speciale auto
	Pagina 15/176		Pagina 15/606
	Chei inelare, fixe și chei cu clichet		Scule pentru construcții
	Pagina 15/200		Pagina 15/700
	Șurubelnițe		Prelucrare țevi, scule pentru instalații sanitare
	Pagina 15/296		Pagina 15/800
	Capete bit		
	Pagina 15/348		
	Clești		
	Pagina 15/400		
	Foarfece de tablă, dispozitive de tăiat țevi, cuțite, pile		
	Pagina 15/436		

Trusă capete chei tubulare Triple+ 1/4", 16 piese



- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 81
- 4 în 1 – capete inteligente de cheie tubulară
- Adecvată pentru capete de șuruburi **hexagonale, cu 12 laturi, în țoli sau E-Torx**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 14	TRUS.CAP.CH.TUB.1/4"TRIPLE+16P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 14 4 Antrenor cu clichet 1/4" 110 mm
- Nr. articol 4402 14 Mâner culisant 1/4" 115 mm
- Nr. articol 4407 14 Articulație 1/4" 33 mm
- Nr. articol 4418 50 Prelungitor patrat 1/4" 50 mm
- Nr. articol 4418 150 Prelungitor patrat 1/4" 150 mm
- Grupa de articole 4431 Triple+ Capete chei tubulare 1/4" 25 mm
Mărime cheie 4/4,5/5/5,5/6/7/8/10/11/12/13

Trusă capete chei tubulare Triple+ 1/2", 22 piese



- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 71
- 4 în 1 – capete inteligente de cheie tubulară
- Adecvat pentru capete de șuruburi **hexagonale, cu 12 laturi, în țoli sau E-Torx**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 14 1	TRUS.CAP.CH.TUB.1/4"TRIPLE+47P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 12 4 Antrenor cu clichet 1/2" 250 mm
- Nr. articol 4402 12 Mâner culisant 1/2" 300 mm
- Nr. articol 4407 12 Articulație 1/2" 67 mm
- Nr. articol 4420 125 Prelungitor patrat 1/2" 125 mm
- Art.-Nr. 4420 250 Prelungitor patrat 1/2" 250 mm
- Grupa de articole 4431 Capete chei tubulare 1/2" Triple+
Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32

Capete de cheie tubulară Triple+ 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 14 4	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.4 25MM	1
4431 14 4 5	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.4,5 25MM	1
4431 14 5	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.5 25MM	1
4431 14 5 5	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.5,5 25MM	1
4431 14 6	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.6 25MM	1
4431 14 7	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.7 25MM	1
4431 14 8	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.8 25MM	1
4431 14 10	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.10 25MM	1
4431 14 11	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.11 25MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 14 12	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.12 25MM	1
4431 14 13	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.13 25MM	1
4431 14 6 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.6 50MM	1
4431 14 7 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.7 50MM	1
4431 14 8 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.8 50MM	1
4431 14 10 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.10 50MM	1
4431 14 11 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.11 50MM	1
4431 14 12 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.12 50MM	1
4431 14 13 1	1/4"TRI+CAP.CHEIE TUB.13 50MM	1

Trusă capete cheie tubulară Triple+ 1/2", 22 piese

- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 71
- 4 în 1 – capete inteligente de cheie tubulară
- Adecvate pentru șuruburi cu cap **hexagonal, cu 12 laturi, în țoli sau E-Torx**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 12	TRUS.CAP.CH.TUB.1/2"TRIPLE+22P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 12 4 Antrenor cu clichet 1/2" 250 mm
- Nr. articol 4402 12 Mâner culisant transversal 1/2" 300 mm
- Nr. articol 4407 12 Articulație 1/2" 67 mm
- Nr. articol 4420 125 Prelungitor patrat 1/2" 125 mm
- Nr. articol 4420 250 Prelungitor patrat 1/2" 250 mm
- Grupa de articole 4431 Capete de chei tubulare 1/2" Triple+ Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32

Capete de cheie tubulară Triple+ 1/2"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 12 10	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.10 38MM	1
4431 12 11	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.11 38MM	1
4431 12 12	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.12 38MM	1
4431 12 13	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.13 38MM	1
4431 12 14	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.14 38MM	1
4431 12 15	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.15 38MM	1
4431 12 16	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.16 38MM	1
4431 12 17	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.17 38MM	1
4431 12 18	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.18 38MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 12 19	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.19 38MM	1
4431 12 20	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.20 38MM	1
4431 12 21	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.21 38MM	1
4431 12 22	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.22 38MM	1
4431 12 24	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.24 38MM	1
4431 12 27	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.27 42MM	1
4431 12 30	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.30 45MM	1
4431 12 32	1/2"TRI+CAP.CHEIE TUB.32 45MM	1

Trusă capete chei tubulare Triple+ 3/8", 17 piese

- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 14 47 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 65
- 4 în 1 – capete inteligente de cheie tubulară
- Adecvate pentru șuruburi cu cap **hexagonal, cu 12 laturi, în țoli sau E-Torx**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 38	TRUS.CAP.CH.TUB.3/8"TRIPLE+17P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 38 4 Antrenor cu clichet 3/8" 195 mm
- Nr. articol 4402 38 Mîner culisant transversal 3/8" 200 mm
- Nr. articol 4407 38 Articulație 3/8" 55 mm
- Nr. articol 4405 125 Prelungitor în unghi 3/8" 125 mm
- Nr. articol 4405 250 Prelungitor în unghi 3/8" 250 mm
- Grupa de articole 4431 Triple+ Capete de chei tubulare 3/8" Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Capete chei tubulare Triple+ 3/8"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 38 6	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.6 27MM	1
4431 38 7	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.7 27MM	1
4431 38 8	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.8 27MM	1
4431 38 9	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.9 27MM	1
4431 38 10	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.10 27MM	1
4431 38 11	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.11 27MM	1
4431 38 12	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.12 30MM	1
4431 38 13	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.13 30MM	1
4431 38 14	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.14 30MM	1
4431 38 15	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.15 30MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4431 38 16	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.16 30MM	1
4431 38 17	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.17 30MM	1
4431 38 18	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.18 30MM	1
4431 38 19	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.19 30MM	1
4431 38 20	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.20 30MM	1
4431 38 21	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.21 32MM	1
4431 38 22	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.22 32MM	1
4431 38 23	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.23 32MM	1
4431 38 24	3/8"TRI+CAP.CHEIE TUB.24 32MM	1

Trusă capete chei tubulare Flank 1/4", 16 piese



- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 81

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4400 14 16	TRUSA CAP.CHEI TUB.1/4" VS 16P	1

Conținut câte 1 x:

- Nr. articol 4401 14 4 Antrenor cu clichet, cu dantură fină 1/4"
- Nr. articol 4402 14 Mâner culisant transversal
- Nr. articol 4407 14 Articulație
- Nr. articol 4418 50 Prelungitor patrat 50 mm
- Nr. articol 4418 150 Prelungitor patrat 150 mm
- Grupa de articole 4408 Capete de chei tubulare 25 mm
Mărime cheie 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13



Trusă capete chei tubulare și biți 1/4", 47 piese

- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 14 47 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 63

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4400 14 47	TRUSA CAP.CHEI TUB.1/4" VS 47P	1

Conține câte 1 x:

- Nr. articol 4401 14 4 Antrenor cu clichet, cu dantură fină 1/4"
- Nr. articol 4403 141 Mâner tip șurubelniță
- Nr. articol 4402 14 Mâner culisant transversal
- Nr. articol 4407 14 Articulație
- Nr. articol 4418 50 Prelungitor patrat 50 mm
- Nr. articol 4418 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Nr. articol 4417 14 150 Prelungitor patrat, flexibil 150 mm
- Nr. articol 4361 14 64 Adaptor înfișabil 1/4" hexagonal x 1/4" patrat
- Grupa de articole 4408 Capete de chei tubulare, scurte 25 mm
Mărime cheie 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13
- Grupa de articole 4409 Capete de chei tubulare, lungi 50 mm
Mărime cheie 6/7/8/10/11/12/13
- Grupa de articole 4450 Capete bit inbus
3/4/5/6/7/8
- Grupa de articole 4470 Capete bit cruce PH1/2/3
- Grupa de articole 4471 Capete bit creastă 4/5
- Grupa de articole 4455 Capete bit Torx
TX 10/15/20/25/27/30/40
- Grupa de articole 4462 Capete bit stelat XZN
M5/M6/M8



Capete chei tubulare Flank, 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4408 4	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 4 22MM	1
4408 5	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 5 22MM	1
4408 55	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 5,5 22MM	1
4408 6	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 6 22MM	1
4408 7	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 7 22MM	1
4408 8	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 8 22MM	1
4408 9	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 9 22MM	1 z
4408 10	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 10 22MM	1
4408 11	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 11 22MM	1 z

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4408 12	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 12 22MM	1 z
4408 13	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 13 22MM	1
4409 6	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 6 50MM	1
4409 7	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 7 50MM	1
4409 8	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 8 50MM	1
4409 10	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 10 50MM	1
4409 11	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 11 50MM	1
4409 12	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 12 50MM	1
4409 13	1/4" CAP CHEIE TUBUL. 13 50MM	1

Capete chei tubulare Flank, 1/4", pe rigletă

- 1/4" Capete chei tubulare, lungi
- Înșirate pe rigletă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4495 4409	1/4" RIGLETA CAP.CHEI.TUB.LUNG	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 8/10/12/13



Trusă capete chei tubulare Flank 3/8", 17 piese



- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 14 47 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 65

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4400 38 17	TRUSA CAP.CHEI TUB.3/8" VS 17P	1

Conține câte 1 x:

- Nr. articol 4401 38 4 Antrenor cu clichet 3/8"
- Nr. articol 4407 38 Articulație
- Nr. articol 4402 38 Mâner culisant transversal
- Nr. articol 4405 125 Prelungitor în unghi 125 mm
- Nr. articol 4405 250 Prelungitor în unghi 250 mm
- Grupa de articole 4410 Capete cheie tubulară Flank Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19



Capete chei tubulare Flank, 3/8"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4410 7	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 7	1
4410 8	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 8	1
4410 10	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 10	1
4410 11	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 11	1 f
4410 12	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 12	1
4410 13	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 13	1
4410 14	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 14	1
4410 15	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 15	1
4410 16	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 16	1
4410 17	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 17	1
4410 18	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 18	1 f
4410 19	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 19	1 b
4410 21	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 21	1 z
4410 22	3/8" CAP CHEIE TUBULARA 22	1 b
4411 10	3/8" CAP CHEIE TUBULARA LG 10	1 z
4411 12	3/8" CAP CHEIE TUBULARA LG 12	1 z
4411 13	3/8" CAP CHEIE TUBULARA LG 13	1 z
4411 14	3/8" CAP CHEIE TUBULARA LG 14	1 z
4411 17	3/8" CAP CHEIE TUBULARA LG 17	1 z

Date tehnice	
Nr. articol	Lungime în mm
4410 7	26
4410 8	26
4410 10	26
4410 11	26
4410 12	26
4410 13	26
4410 14	27
4410 15	28
4410 16	28
4410 17	29
4410 18	30
4410 19	30
4410 21	32
4410 22	32
4411 10	55
4411 12	55
4411 13	55
4411 14	55
4411 17	55



Capete cheie tubulară Flank 3/8", în rigletă

- 3/8" Capete chei tubulare, lungi
- Înfișate în rigletă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4495 4411	3/8" RIGLETA CAP.CHEI.TUB.LUNG	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 10/12/13/14/17



Capete chei tubulare Flank 1/2", în rigletă

- 1/2" Capete chei tubulare, lungi
- Înfișate în rigletă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4495 4413	1/2" RIGLETA CAP.CHEI.TUB.LUNG	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 12/13/14/17/19/22



Trusă chei tubulare Flank 1/2", 25 piese

- În cutie din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 71

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4400 12 25	TRUSA CAP.CHEIE TUB.1/2" VS 25P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 12 4 Antrenor cu clichet 1/2"
- Nr. articol 4420 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Nr. articol 4420 250 Prelungitor patrat 250 mm
- Nr. articol 4407 12 Articulație
- Nr. articol 4402 12 Mâner culisant transversal
- Grupa de articole 4412 Capete chei tubulare
Mărime cheie
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32/34



Capete chei tubulare Flank, 1/2"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4412 8	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 8 38MM	1 z
4412 9	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 9 38MM	1
4412 10	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 10 38MM	1
4412 11	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 11 38MM	1
4412 12	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 12 38MM	1
4412 13	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 13 38MM	1
4412 14	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 14 38MM	1
4412 15	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 15 38MM	1
4412 16	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 16 38MM	1
4412 17	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 17 38MM	1
4412 18	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 18 38MM	1
4412 19	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 19 38MM	1
4412 20	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 20 38MM	1
4412 21	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 21 38MM	1
4412 22	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 22 38MM	1
4412 24	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 24 40MM	1
4412 27	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 27 42MM	1
4412 30	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 30 45MM	1
4412 32	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 32 45MM	1
4412 34	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 34 45MM	1
4413 10	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 10 76MM	1
4413 11	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 11 76MM	1
4413 12	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 12 76MM	1
4413 13	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 13 76MM	1
4413 14	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 14 76MM	1
4413 15	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 15 76MM	1
4413 16	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 16 76MM	1
4413 17	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 17 76MM	1
4413 18	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 18 76MM	1
4413 19	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 19 76MM	1
4413 21	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 21 76MM	1
4413 22	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 22 76MM	1
4413 24	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 24 76MM	1
4413 27	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 27 76MM	1
4413 30	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 30 76MM	1
4413 32	1/2"CAP CHEIE TUBULARA 32 76MM	1



Set capete chei tubulare Flank 1/2", lungi



Nr. articol 4413V 007:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 621

Nr. articol 4413V 010:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 68



4413V 007



4413V 010

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4413V 007	SET CAP CHEI.TUB.VS1/2"LUNG 7P	1
4413V 010	SET CAP CHEI.TUB.VS1/2"LUNG10P	1

Conținut Nr. articol 4413V 007:

- Câte 1x Grupa articol 4413 Cap cheie tubulară 1/2"
Mărime cheie 20/21/22/24/27/30/32

Conținut Nr. articol 4413V 010:

- Câte 1x Grupa articol 4413 Cap cheie tubulară 1/2"
Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Capete chei tubulare Flank 1/2", scurte



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4412V 010	SET CAP CHEI.TUBUL.VS1/2" 10P	1

Conține câte 1x:

- Capete chei tubulare 1/2"
Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19



Trusă cap. chei tub. și biți 1/4", 38 p. FORCH*****

- În cutie metalică, solidă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 14 38	1/4" TRUSA CAP.CHEI.TUB.5* 38P	1

Conținut:

- Nr. articol 4401 14 50 Antrenor cu clichet 5*
- Nr. articol 4418 150 50 1/4" Prelungitor patrat 5* 150 mm
- Nr. articol 4418 75 50 1/4" Prelungitor patrat 5* 75 mm
- Nr. articol 4407 14 50 1/4" Articulație 5*
- Nr. articol 4361 14 14 50 1/4" Adaptor capete bit 5* pentru capete bit de 1/4"
- Grupa de articole 4300 capete bit 1/4" LS 4,5/5,5/8,0
- Grupa de articole 4301 capete bit 1/4" PH 1/2/3
- Grupa de articole 4302 capete bit 1/4" PZ 1/2/3
- Grupa de articole 4305 capete bit 1/4" Inbus Hex Plus 3/4/5/6/8 mm
- Grupa de articole 4308 capete bit 1/4" Torx cu gaură 8/9/10/15/20/25/30/40 mm
- Grupa de articole 4425 1/4" Capete chei tubulare hexa 5* 23 mm
Mărire cheie 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13



Trusă capete chei tubulare hexa și biți 1/4", 47 p

- În trusă din material plastic, Nr. articol 4415 14 47 1 cu organiza-tor VAROsoft, Nr. articol 9026 63



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 14 47	VS-TRUS.CHEI.TUB.1/4"HEX 47PS	1

Conține câte 1x:

- Articol Nr. 4401 14 4 Antrenor cu clichet, cu dantură fină 1/4"
- Articol Nr. 4403 14 1 Mâner tip șurubelniță
- Articol Nr. 4402 14 Mâner culisant
- Articol Nr. 4407 14 Articulație
- Articol Nr. 4418 50 Prelungitor patrat 50 mm
- Articol Nr. 4418 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Articol Nr. 4417 14 150 Prelungitor patrat, flexibil 150 mm
- Articol Nr. 4361 14 64 Adaptor 1/4" hexa x 1/4" patrat
- Grupa de articole 4425 Capete chei tubulare, scurte 25 mm
Mărire cheie 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13
- Grupa de articole 4425 Capete chei tubulare, lungi 50 mm
Mărire cheie 6/7/8/10/11/12/13
- Grupa de articole 4450 Capete bit inbus
Mărire cheie 3/4/5/6/7/8
- Grupa de articole 4470 Capete bit cruce PH 1/2/3
- Grupa de articole 4471 Capete bit șliț 4/5
- AGR 4455 Capete bit Torx
TX 10/15/20/25/27/30/40
- Grupa de articole 4462 Capete bit XZN
M5/M6/M8



Trusă capete chei tubulare hexa 1/4", 16 piese

- În trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 81



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 14 16	TRUSA CAP.CHEI.TUB.VS.1/4" 16P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 14 36 Antrenor cu clichet cu 36 dinți.
- Nr. articol 4402 14 Mâner culisant
- Nr. articol 4407 14 Articulație
- Nr. articol 4418 50 Prelungitor patrat 50 mm
- Nr. articol 4418 150 Prelungitor patrat 150 mm
- Grupa de articole 4425 Capete chei tubulare 25 mm
Mărire cheie 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13



Trusă chei tubulare hexa și biți 1/4", 46 p. ECO

- Model mat cromat MC

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415N 14 46	TRUS.CHEI TUB.1/4"ECO MC 46PS	1

Conține câte 1x:

- Articol Nr. 4401 14 5 Antrenor cu clichet 1/4" MC 140 mm
- Articol Nr. 4403 14 2 Mâner tip șurubelniță 1/4" MC 115 mm
- Art.-Nr. 4402 14 1 Mâner culisant 1/4" MC 109 mm
- Art.-Nr. 4407 14 1 Articulație 1/4" MC 38 mm
- AGR 4418 Prelungitor patrat 1/4" MC 50 mm, 100 mm
- Art.-Nr. 4417 14 150 Prelungitor patrat, flexibil 1/4" 150 mm
- Art.-Nr. 4361 14 64 Adaptor 1/4" hexa x 1/4" patrat
- Grupa de articole 4425 Capete chei tubulare 1/4" MC, 25 mm lungime
Mărime cheie 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- Grupa de articole 4450 Capete bit inbus 1/4" MC, 37 mm
Mărime cheie 3/4/5/6/7/8
- Grupa de articole 4471 Cap bit 1/4" MC, 37 mm
LS 4/5,5/7
- Grupa de articole 4470 Cap bit cruce 1/4" MC, 37 mm
PH 1/2/3
- Grupa de articole 4472 Cap bit cruce 1/4" MC, 37 mm
PZ 1/2
- Grupa de articole 4455 Capete bit Torx 1/4" MC, 37 mm
TX 10/15/20/25/27/30/40
- Articol Nr. 4159 3 Set chei inbus cotite MC, 3 piese
Mărime cheie 1,2/1,5/2/2,5



Trusă cap. chei tub. și biți 3/8", 38 p. FORCH****

- În trusă solidă, din metal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 38 38	TRUSA CHEI TUBULAR.3/8" 5* 38P	1

Conținut:

- Nr. articol 4401 38 50 Antrenor cu clichet 5*
- Nr. articol 4419 250 50 3/8" Prelungitor patrat 5* 250 mm
- Nr. articol 4419 125 50 3/8" Prelungitor patrat 5* 125 mm
- Nr. articol 4407 38 50 3/8" Articulație 5*
- Nr. articol 4361 38 14 50 3/8" Adaptor capete bit 5* pentru capete bit de 1/4"
- Nr. articol 4300 55 Cap bit 1/4" LS 5,5
- Grupa de articole 4301 Capete bit 1/4" PH 2/3
- Grupa de articole 4302 Capete bit 1/4" PZ 2/3
- Grupa de articole 4305 Capete bit 1/4" Inbus Hex Plus 3/4/5/6/8/10 mm
- Grupa de articole 4308 Capete bit 1/4" Torx cu gaură 10/15/20/25/27/30/40 mm
- Grupa de articole 4426 3/8" Capete chei tubulare hexa 5* 29 mm
Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15
- Grupa de articole 4426 3/8" Capete chei tubulare hexa 5* 30 mm
Mărime cheie 16/17/18/19/21/22
- Grupa de articole 4426 3/8" Capete chei tubulare hexa 5* 32 mm
Mărime cheie 24



Trusă capete chei tubulare hexa și biți 3/8", 44 p

- În trusă de plastic Nr. articol 4415 12 25 1, cu organizator VARO Nr. articol 9026 78

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 38 44	VS-TRUS.CHEI.TUB.3/8"HEX 44PS	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 38 7 Antrenor cu clichet, cu dantură fină 3/8"
- Nr. articol 4405 12 38 Cap culisant pentru prelungitor
- Nr. articol 4405 250 1 Prelungitor 3/8", 250 mm
- Nr. articol 4405 75 Prelungitor 3/8", 75 mm
- Nr. articol 4407 38 Articulație 3/8", 50 mm
- Grupa de articole 4426 Capete chei tubulare 3/8" hexa, mărime 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24
- Grupa de articole 4441 Capete chei tubulare 3/8" TORX exterior E5/E6/E7/E8/E10/E11/E12/E14
- Grupa de articole 4456 Capete bit 3/8" TORX interior T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55
- Grupa de articole 4451 Capete bit 3/8" Inbus, mărime 3/4/5/6/7/8/10



Trusă capete chei tubulare hexa 3/8", 17 piese



- În trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 47 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 65

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 38 17	TRUSA CAP.C.TUB.HEX VS 3/8"17P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 38 30 Antrenor cu clichet 30 dinți.
- Nr. articol 4402 38 Mâner culisant
- Nr. articol 4407 38 Articulație
- Grupa de articole 4419 Prelungitor patrat 125, 250 mm
- Grupa de articole 4426 Capete chei tubulare hexa
Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19



Trusă cap. chei tub. și biți 1/2", 35 p. FORCH*****

- În trusă solidă, din metal



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 12 35	1/2" TRUSA CAP.CHEI.TUB.5* 35P	1

Conținut:

- Nr. articol 4401 12 50 1/2" Antrenor cu clichet 5*
- Nr. articol 4420 250 50 1/2" Prelungitor patrat 5* 250 mm
- Nr. articol 4420 125 50 1/2" Prelungitor patrat 5* 125 mm
- Nr. articol 4407 12 50 1/2" Articulație 5*
- Nr. articol 4361 12 516 50 1/2" Adaptor capete bit 5* pentru capete bit de 5/16"
- 4351 3 Cap bit 5/16 PH 3
- 4352 3 Cap bit 5/16 PZ 3
- Grupa de articole 4354 Capete bit 5/16" Inbus Hex Plus 5/6/8/10
- Grupa de articole 4353 Capete bit 5/16" Torx 20/25/30/40/45/50/55
- Grupa de articole 4427 1/2" Capete chei tubulare hexa 5* 37 mm
Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32



Trusă capete chei tubulare hexa 1/2", 25 piese



- În trusă din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 71

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 12 25	TRUSA CAP.C.TUB.HEX VS 1/2"25P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 12 36 Antrenor cu clichet 36 dinți.
- Nr. articol 4420 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Nr. articol 4420 250 Prelungitor patrat 250 mm
- Nr. articol 4407 12 Articulație
- Nr. articol 4402 12 Mâner culisant
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare
Mărime cheie
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32/34



Trusă capete chei tubulare hexa 1/2", 21 piese



- În trusă din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 , cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 71

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 12 21	VS-TRUS.CHEI.TUB.1/2"HEX 21PS	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 12 4 Antrenor cu clichet, cu dantură fină 1/2"
- Nr. articol 4420 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Nr. articol 4420 250 Prelungitor patrat 250 mm
- Nr. articol 4407 12 Articulație
- Nr. articol 4402 12 Mâner culisant
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare hexa
Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24



Trusă capete chei tubulare, hexa 1/2", 20 piese ECO



- Model mat cromat MC

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415N 12 20	TRUS.CHEI TUB.1/2"ECO MC 20PS	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 12 6 Antrenor cu clichet 1/2" MC 250 mm
- Nr. articol 4407 12 1 Articulație 1/2" MC 74 mm
- Nr. articol 4420 250 1 Prelungitor patrat/Mâner culisant 1/2" MC 250 mm
- Nr. articol 4420 125 1 Prelungitor patrat 1/2" MC 125 mm
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare 1/2" MC, lungime: 39-45 mm
Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/22/24/27/30/32



Trusă capete chei tub. hexa 3/4", 21 p. TRUCKline



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 34 21	TRUSA CAP.C.TUB.TL HEX 3/4"21P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 34 1 Antrenor cu clichet 3/4" 500 mm
- Nr. articol 4402 34 Mâner culisant 450 mm
- Nr. articol 4423 100 Prelungitor patrat 100 mm
- Nr. articol 4423 200 Prelungitor patrat 200 mm
- Nr. articol 4423 400 Prelungitor patrat 400 mm
- Grupa de articole 4428: 3/4" Capete chei tubulare hexa
Mărime cheie 19/21/22/23/24/26/27/29/30/32/35/36/38/41/46/50

Trusă capete chei tub. hexa 1", 22 p. TRUCKline



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 1 22	TRUSA CAP.C.TUB.TL HEXA 1"22P	1

Conține câte 1 buc. din:

- Antrenor cu clichet de 1"
- Cap culisant de 1"
- Prelungitor de 550 mm (se utilizează ca mâner al antrenorului, iar împreună cu capul culisant poate fi utilizat drept mâner transversal, culisant)
- Prelungitor patrat de 200 mm
- Prelungitor patrat de 400 mm
- Capete de chei hexagonale de 1", cu mărimi 36/38/41/46/50/54/55/58/60/63/65/67/70/71/75/77/80 mm

Trusă de scule 1/4" + 1/2", 167 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415 167	TRUSA DE SCULE 167 PIESE	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4401 14 36 Antrenor cu clichet 1/4"
- Nr. articol 4403 14 1 Mâner tip șurubelniță
- Nr. articol 4402 14 Mâner culisant
- Nr. articol 4407 14 Articulație
- Nr. articol 4418 50 Prelungitor patrat 50 mm
- Nr. articol 4418 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Nr. articol 4417 14 150 Prelungitor patrat flexibil 150 mm
- Nr. articol 4361 14 64 Adaptor cu înfișare 1/4" hexa x 1/4" patrat
- Grupa de articole 4425 Capete chei tubulare, scurte 25 mm
Mărime cheie 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13
- AGR 4425 Capete chei tubulare, lungi 50 mm
Mărime cheie 6/7/8/9/10/11/12/13
- Grupa de articole 4450 Cap bit inbus
Mărime 3/4/5/6/7/8
- Grupa de articole 4470 Cap bit cruce
Mărime cheie 1/2/3
- Grupa de articole 4471 Cap bit șliț
Mărime cheie 4/5
- Grupa de articole 4455 Cap bit Torx cu gaură
TX 10/15/20/25/27/30/40
- Grupa de articole 4462 Cap bit stelat
M5/M6/M8
- Nr. articol 4401 12 36 Antrenor cu clichet 1/2"
- Nr. articol 4420 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Nr. articol 4420 250 Prelungitor patrat 250 mm
- Nr. articol 4407 12 Articulație
- Nr. articol 4402 12 Mâner culisant
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare
Mărime cheie
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32/34
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare, lungi 1/2" hexa
Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19
- Grupa de articole 4440 Cap cheie 1/4" antrenare TX E4/E5/E6/E7/E8
- Grupa de articole 4442 Cap cheie 1/2" antrenare TX
E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20
- Grupa de articole 4320 Cap bit special TX lung TX
20/25/27/30/40/45/50/55/60
- Grupa de articole 4320 Cap bit special TX scurt, cu gaură TX
20/25/27/30/40/45/50/55/60
- Grupa de articole 4322 Cap bit stelat, scurt XZN 5/6/8/10/12
- Grupa de articole 4322 Cap bit stelat, lung XZN 6/8/10/12
- Grupa de articole 4323 Cap bit inbus, scurt Mărime 4/5/6/7/8/10/12
- Grupa de articole 4323 Cap bit inbus, lung Mărime 5/6/7/8/10
- Grupa de articole 4324 Cap bit șliț, scurt LS 8 / 10
- Grupa de articole 4325 Cap bit Philips, scurt PH 2 / 3
- Nr. articol 4361 12 10 Adaptor de biți 1/2"
- Grupa de articole 4628 Cheie fixă-inelară, cu clichet
Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19
- Grupa de articole 4586 Cheie fixă-inelară, mini
Mărime cheie 10/11/12/13/14/17/19
- Grupa de articole 4158 Cheie inbus, cu cap sferic
Mărime cheie 1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/10



Trusă capete chei 1/4"+1/2", 94 piese ECO

• Model mat cromat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4415N 94	TRUS.CHEI TUB.1/2+1/4"ECO 94PS	1

Conținut:

- Articol Nr. 4401 14 5 Antrenor cu clichet 1/4" MC 140 mm
- Articol Nr. 4403 14 2 Mâner ptr. răsucire 1/4" MC 115 mm
- Articol Nr. 4402 14 1 Mâner culisant 1/4" MC 109 mm
- Articol Nr. 4407 14 1 Articulație 1/4" MC 38 mm
- Grupa de articole 4418 Prelungitor patrat 1/4" MC 50 mm, 100 mm
- Articol Nr. 4417 14 150 Prelungitor patrat, flexibil 1/4" 150 mm
- Articol Nr. 4361 14 64 Adaptor 1/4" hexa, 1/4" patrat
- AGR 4425 Capete chei tubulare 1/4" MC, scurte, 25 mm mărime 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14
- Grupa de articole 4425 Capete chei tubulare 1/4" MC, lungi, 50 mm mărime 6/7/8/9/10/11/12/13
- Grupa de articole 4450 Capete bit inbus 1/4" MC, 37 mm mărime 3/4/5/6
- Grupa de articole 4471 Capete bit 1/4" MC, 37 mm LS 5/5,5/7
- Grupa de articole 4470 Cap bit cruce 1/4" MC, 37 mm PH 1/2
- AGR 4472 Cap bit cruce 1/4" MC, 37 mm PZ 1/2
- AGR 4455 Capete bit Torx, cu gaură 1/4" MC, 37 mm TX 8/10/15/20/25/30
- Articol Nr. 4159 3 Set șurubelnițe inbus MC, 3 piese mărime 1,5 / 2 / 2,5 mm
- Articol Nr. 4401 12 6 Antrenor cu clichet 1/2" MC 250 mm
- Articol Nr. 4407 12 1 Articulație 1/2" MC 74 mm
- Articol Nr. 4420 250 1 Prelungitor patrat/Mâner culisant 1/2" MC 250 mm
- Articol Nr. 4420 125 1 Prelungitor patrat 1/2" MC 125 mm
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare 1/2" MC, scurte 39-45 mm mărime 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/27/30/32
- Grupa de articole 4427 Capete chei tubulare 1/2" MC 76 mm mărime 14/15/17/19
- Grupa de articole 4485 Capete chei bujii 1/2" MC 65 mm mărime 16 / 21
- Articol Nr. 4361 12 516 2 Adaptor bit MC 1/2" x 5/16"
- Grupa de articole 4354 Capete bit inbus 5/16" MC, 30 mm



- mărime 8/10/12/14
- Grupa de articole 4351 Capete bit PH 5/16" MC, 30 mm Gr. 3/4
- Grupa de articole 4352 Capete bit PZ 5/16" MC, 30 mm AGR Gr. 3/4
- Grupa de articole 4350 Capete bit LS 5/16" MC, 30 mm 1,3 x 8 mm/1,7 x 10 mm/1,9 x 12 mm
- Grupa de articole 4309 Capete bit Torx 5/16" MC cu gaură, 30 mm TX 40/45/50/55

Antrenor cu clichet **FORCH*******

Art.-Nr. 4401 14 20 50:

- Antrenare de 1/4"
- Cu mâner ergonomic, bicomponent
- 20 de dinți

Art.-Nr 4401 38 30 50:

- Antrenare de 3/8"
- Cu mâner ergonomic bicomponent
- 30 de dinți

Art.-Nr. 4401 12 32 50:

- Antrenare de 1/2"
- Cu mâner ergonomic bicomponent
- 32 de dinți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 20 50	1/4" ANTRENOR CLICHET 20D 5*	1
4401 38 30 50	3/8" ANTRENOR CLICHET 30D 5*	1
4401 12 32 50	1/2" ANTRENOR CLICHET 32D 5*	1

Antrenor cu clichet, cu dantură fină, **FORCH*******

- Blocarea sculei asigură o fixare sigură
- Poate fi comutat pentru rotire spre dreapta / stânga, ușor și rapid, cu ajutorul roțiței striate
- Dantură fină (72 de dinți), pentru unghi de deplasare a antrenorului de numai 5°. Avans mic, pentru lucrări precise și rapide, în orice context
- Perfect pentru lucrul în spații înguste, sau greu accesibile. Libertate mare de mișcare
- Capul rabatabil cu 180° poate fi blocat oricând la 0°, 15° și 90°
- În poziția de 0° poate fi utilizat ca o șurubelniță obișnuită. Repartizarea momentelor inerțiale și manșonul cu rotire liberă, asigură o răsucire rapidă
- Forma capului antrenorului asigură suprafețe perfect adaptate pentru lucru rapid și comod



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 50	1/4" ANTRENOR CU CLICHET 5*	1
4401 38 50	3/8" ANTRENOR CU CLICHET 5*	1
4401 12 50	1/2" ANTRENOR CU CLICHET 5*	1

Antrenor cu clichet

- Cu blocare a sculei și comutator cu manetă
- Datorită danturării grosiere este deosebit de robust și durabil
- Cu mâner ergonomic, bicomponent

Nr. articol 4401 14 36:

- 36 dinți

Nr. articol 4401 38 30:

- 30 dinți

Nr. articol 4401 12 36:

- 36 dinți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 36	1/4" ANTRENOR CU CLICHET 36D.	1
4401 38 30	3/8" ANTRENOR CU CLICHET 30D.	1
4401 12 36	1/2" ANTRENOR CU CLICHET 36D.	1

Antrenor cu clichet, cu dantură fină

- Cu blocarea sculei și comutator cu manetă
- 72 dinți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 4	1/4" ANTRENOR CU CLICHET 110MM	1
4401 38 4	3/8" ANTRENOR CU CLICHET 200MM	1
4401 12 4	1/2" ANTRENOR CU CLICHET 250MM	1



Antrenor cu clichet, dantură fină, model îngust

- Cu blocarea sculei și comutator cu manetă
- 72 dinți
- Cu cap extrem de îngust

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 7	1/4" ANTR.CLICHET ÎNGUST 140MM	1
4401 38 7	3/8" ANTR.CLICHET ÎNGUST 195MM	1
4401 12 7	1/2" ANTR.CLICHET ÎNGUST 245MM	1



Antrenor cu clichet, **ECO**

- Cu blocarea sculei și comutator cu manetă
- 45 dinți
- Cromat mat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 5	1/4" ANTRENOR CLICHET ECO 140MM	1
4401 12 6	1/2" ANTRENOR CLICHET ECO 250MM	1



Antrenor cu clichet **TRUCKline**

Nr. articol 4401 34 1, 4401 34 2 și Nr. articol 4401 1 1 :

- 24 de dinți, cu blocarea sculei și comutator cu manetă

Nr. articol 4401 34 16:

- 72 de dinți, cu comutator disc, moment maxim de rotație: 1600 Nm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 34 1	3/4" ANTR.CLICHET MANETA 500MM	1
4401 34 2	3/4" ANTR.CLICHET MANETA 1000MM	1
4401 1 1	1" ANTR.CLICHET MANETA 650MM	1



Antrenor cu clichet, pt. capete bit, dantură fină

- 72 dinți

Nr. articol 4401 10:

- Prindere capete bit cu blocare cu bilă

Art.-Nr. 4401 14 14:

- Prindere capete bit cu fixare magnetică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 10	10MM ANTRENOR CLICHET L-112MM	1
4401 14 14	1/4" ANTRENOR CLICHET L-110MM	1



Mâner culisant

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4402 14	1/4" MANER CULISANT 115MM	1
4402 38	3/8" MANER CULISANT 200MM	1
4402 12	1/2" MANER CULISANT 300MM	1
4402 34	3/4" MANER CULISANT 450MM	1
4402 1	1" MANER CULISANT 550MM	1



Mâner articulată, pentru antrenare chei tubulare

- Pentru desfacerea îmbinărilor filetate strânse foarte puternic
- Model extra lung, cu articulație de 180°

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4402 12 2	1/2" MANER ARTICULATIE 600MM	1
4402 34 2	3/4" MANER ARTICULATIE 1000MM	1
4402 12 2 1	CAP ANTRENARE PT.MANER ARTIC.	1



Set de reparație pentru antrenor cu clichet

Verwendung

Nr. articol	Pentru Nr. articol	Denumire articol
4401 14 4 9	4401 14 4	1/4" Antren.clichet cu manetă 110 mm
4401 38 4 9	4401 38 4	3/8" Antrenor clichet cu manetă 200 mm
4401 12 4 9	4401 12 4	1/2" Antrenor clichet cu manetă 250 mm
4401 34 9 1	4401 34 1	3/4" Antrenor clichet cu manetă 500 mm
	4401 34 2	3/4" Antrenor clichet cu manetă 1000 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 4 9	SET REP.1/4"ANTR.CLICHET 110MM	1
4401 38 4 9	SET REP.3/8"ANTR.CLICHET 200MM	1
4401 12 4 9	SET REP.1/2"ANTR.CLICHET 250MM	1
4401 34 9 1	SET REP.3/4"ANTRENOR CLICHET	1

Set reparație antrenor cu clichet, îngust

Verwendung

Nr. articol	Pentru Nr. articol	Denumire articol
4401 14 7 9	4401 14 7	1/4" HUS-Knarre Superschm. 140 mm
4401 38 7 9	4401 38 7	3/8" HUS-Knarre Superschm. 195 mm
4401 12 7 9	4401 12 7	1/2" HUS-Knarre Superschm. 195 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 7 9	SET REP.1/4"ANTR.CLIC.INGUST	1
4401 38 7 9	SET REP.3/8"ANTR.CLICH.INGUST	1
4401 12 7 9	SET REP.1/2"ANTR.CLICH.INGUST	1

Set reparație antrenor cu clichet, cu articulație

Verwendung

Nr. articol	Pentru Nr. articol	denumire articol
4401 14 8	4401 14 1	1/4" Antren. clichet articulație 165 mm
4401 12 9	4401 12 1	1/2" Antren. clichet articulație 330 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 14 8	SET REP.1/4"ANTR.CLICH.MANETA	1
4401 12 9	SET REP.1/2"ANTR.CLICH.MANETA	1

Set reparație antrenor cu clichet, cu cap pivotant

Verwendung

Nr. articol	Pentru Nr. articol	Denumire articol
4401 38 10 9	4401 38 10	3/8" Antren. clichet cap pivotant 235 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 38 10 9	SET REP.3/8"ANTR.CLIC.PIVOTANT	1

Set reparație antrenor cu clichet, cu cap rotativ

Verwendung

Nr. articol	Pentru Nr. articol	Denumire articol
4401 38 3 9	4401 38 5	3/8" Antren. clichet cap rotativ
4401 12 3 9	4401 12 3	1/2" Antren. clichet cap rotativ



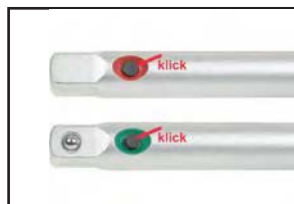
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 38 3 9	SET REP.3/8"ANTR.CLIC.ROTATIV	1
4401 12 3 9	SET REP.1/2"ANTR.CLIC.ROTATIV	1

Prelungitor patrat **FORCH*******

- Manșon ergonomic pentru strângerea sau desprinderea ultra rapidă de piulițe sau șuruburi
- „Sistem flexibil de blocare“, pentru o legătură puternică, de durată, sau pentru o schimbare rapidă a sculei înfișabile, la alegere
roșu: scula este blocată
verde: scula poate fi înfișată sau desfișată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4418 75 50	1/4" PRELUNGIT.PATRAT 5* 75MM	1 z
4418 150 50	1/4" PRELUNGIT.PATRAT 5* 150MM	1 z
4419 125 50	3/8" PRELUNGIT.PATRAT 5* 125MM	1 z
4419 250 50	3/8" PRELUNGIT.PATRAT 5* 250MM	1 z
4420 125 50	1/2" PRELUNGIT.PATRAT 5* 125MM	1 z
4420 250 50	1/2" PRELUNGIT.PATRAT 5* 250MM	1 z



Sistem flexibil de blocare



Manșon pentru rotire rapidă

Prelungitor patrat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4418 50	1/4" PRELUNGITOR PATRAT 50MM	1
4418 100	1/4" PRELUNGITOR PATRAT 100MM	1
4418 125	1/4" PRELUNGITOR PATRAT 125MM	1
4418 150	1/4" PRELUNGITOR PATRAT 150MM	1
4419 75	3/8" PRELUNGITOR PATRAT 75MM	1 w
4419 125	3/8" PRELUNGITOR PATRAT 125MM	1 z
4419 250	3/8" PRELUNGITOR PATRAT 250MM	1 ü
4420 75	1/2" PRELUNGITOR PATRAT 75MM	1
4420 125	1/2" PRELUNGITOR PATRAT 125MM	1
4420 250	1/2" PRELUNGITOR PATRAT 250MM	1
4423 75	3/4" PRELUNGITOR PATRAT 75MM	1
4423 100	3/4" PRELUNGITOR PATRAT 100MM	1
4423 200	3/4" PRELUNGITOR PATRAT 200MM	1
4423 400	3/4" PRELUNGITOR PATRAT 400MM	1



Prelungitor patrat **ECO**

Nr. articol 4420 250 1:

- Cu un ghidaj pentru culisare, astfel încât prelungitorul poate fi utilizat ca mâner transversal, culisant

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4418 50 1	1/4" PRELUNGIT.PATRAT MC 50MM	1
4418 100 1	1/4" PRELUNGIT.PATRAT MC 100MM	1
4420 125 1	1/2" PRELUNGIT.PATRAT MC 125MM	1
4420 250 1	1/2" PRELUNGIT.PATRAT MC 250MM	1



Prelungitor în unghi

- Cu mecanism de fixare
- Capetele de chei tubulare pot fi poziționate fie la 15°, fie drept, pe patrutul de fixare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4404 28	1/4"PRELUNGITOR IN UNGHI 28MM	1 z
4404 50	1/4"PRELUNGITOR IN UNGHI 50MM	1 z
4404 150	1/4"PRELUNGITOR IN UNGHI 150MM	1 z
4405 125	3/8" PRELUNGITOR 125MM	1 z
4405 250	3/8" PRELUNGITOR 250MM	1 ü
4406 50	1/2" PRELUNGITOR 50MM	1 z
4406 125	1/2" PRELUNGITOR 125MM	1 ü
4406 250	1/2" PRELUNGITOR 250MM	1 ü



Prelungitor cu reducere

- **1/2"**- Antrenare cu patrat pentru utilizarea sculelor cu o transmitere ridicată a forței
- **3/8"**- Antrenare cu patrat pentru utilizarea capetelor de chei, a capetelor de șurubelniță etc., pentru locuri înguste

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4421 125	1/2-3/8"PRELUNGITOR RED. 125MM	1 z
4421 250	1/2-3/8"PRELUNGITOR RED. 250MM	1 ü
4421 600	1/2-3/8"PRELUNGITOR RED. 600MM	1



Prelungitor flexibil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4417 14	1/4" PRELUNG.INCOVOIERE 300MM	1
4417 38	3/8" PRELUNG.INCOVOIERE 300MM	1
4417 14 150	1/4" PRELUNG.INCOVOIERE 150MM	1



Prelungitor flexibil de forță

- Antrenare de 1/2" și 3/8"
- Articulație masivă, mobilă, cu prindere cu arc
- Optimă pentru locuri greu accesibile , de exemplu compartimentul motor etc.



Date tehnice

Antrenare	Moment max. rotație Nm	Lungime mm	Se încovoiaie până la
3/8"	ca. 180	235	180°
1/2"	ca. 350	225	90°

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4537 38 235	PRELUNGIT.FLEXIBIL 3/8" 235MM	1
4537 12 225	PRELUNGIT.FLEXIBIL 1/2" 225MM	1

Articulație FORCH*****

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4407 14 50	1/4" ARTICULATIE 35,5MM 5*	1 z
4407 38 50	3/8" ARTICULATIE 50 MM 5*	1 z
4407 12 50	1/2" ARTICULATIE 69 MM 5*	1 z



Articulație

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4407 14	1/4" ARTICULATIE 33MM	1
4407 38	3/8" ARTICULATIE 50MM	1
4407 12	1/2" ARTICULATIE 67MM	1
4407 34	3/4" ARTICULATIE 105MM	1



Articulație ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4407 14 1	1/4" ARTICULATIE MC 39MM	1
4407 12 1	1/2" ARTICULATIE MC 74MM	1



Cap cheie tubulară, cu articulație

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4435 8	1/4" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT. 8	1 z
4435 10	1/4" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.10	1
4435 13	1/4" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.13	1
4436 10	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.10	1 z
4436 11	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.11	1
4436 12	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.12	1 z
4436 13	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.13	1 z
4436 14	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.14	1 z
4436 15	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.15	1 z
4436 16	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.16	1 z
4436 17	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.17	1 z
4436 18	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.18	1 z
4436 19	3/8" CAP CHEI.TUB.ARTICULAT.19	1 z



Adaptor pentru prindere capete bit,

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4361 14 14 50	1/4"ADAPTOR CAP BIT 5* PT.1/4"	1 ü
4361 38 14 50	3/8"ADAPTOR CAP BIT 5* PT.1/4"	1 ü
4361 12 516 50	1/2"ADAPTOR.CAP BIT 5* PT.5/16"	1 ü



Adaptor pentru prindere capete bit, Profi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4361 14 14	1/4"ADAPTOR PT.1/4"BIT PROFI	1 ü
4361 38 14	3/8"ADAPTOR PT.1/4"BIT PROFI	1 ü
4361 38 516	3/8"ADAPTOR PT.5/16"BIT PROFI	1 ü
4361 12 14	1/2"ADAPTOR PT. 1/4"BIT PROFI	1 ü
4361 12 516	1/2"ADAPTOR.PT. 5/16"BIT PROFI	1 ü



Adaptor pentru prindere capete bit , Standard

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4361 14 14 1	1/4X1/4" ADAPT.CAP BIT STAND.	1
4361 38 10	3/8"X10MM ADAPT.CAP BIT STAND.	1
4361 12 10	1/2"X10MM ADAPT.CAP BIT STAND.	1
4361 12 516 1	1/2X5/16"ADAPT.CAP BIT STAND.	1 z



Adaptor 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4361 14 64	ADAPTOR 1/4"HEXA - 1/4"PATRAT	1



Adaptor pentru capete de chei tubulare

- R = Reducere
- V = Mărire

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4424 14 38	1/4-3/8" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. V	1 z
4424 38 14	3/8-1/4" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. R	1 z
4424 38 12	3/8-1/2" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. V	1 z
4424 12 38	1/2-3/8" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. R	1
4424 12 34	1/2-3/4" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. V	1 z
4424 34 12	3/4-1/2" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. R	1 ü
4424 34 1	3/4-1 " ADAPT.CAP.CHEI.TUB. V	1 ü
4424 1 34	1 -3/4" ADAPT.CAP.CHEI.TUB. R	1



(Antrenare patrată/Antrenare patrată)

Capete de chei tubulare hexagonale 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4425 4 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX.5* 4 23MM	1 z
4425 5 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX.5* 5 23MM	1 z
4425 55 50	1/4"CAP CHEI.T.HEX 5* 5,5 23MM	1 z
4425 6 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX.5* 6 23MM	1 z
4425 7 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX.5* 7 23MM	1 z
4425 8 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX.5* 8 23MM	1 z
4425 9 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX.5* 9 23MM	1 z
4425 10 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX5* 10 23MM	1 z
4425 11 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX5* 11 23MM	1 z
4425 12 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX5* 12 23MM	1 z
4425 13 50	1/4"CAP CHEI.TUB.HEX5* 13 23MM	1 z

Capete de chei tubulare hexagonale 1/4"



Model:

- Lung
- Scurt



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4425 4	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 4 25MM	1
4425 5	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 5 25MM	1
4425 55	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 5,5 25MM	1
4425 6	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 6 25MM	1
4425 6 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 6 50MM	1
4425 7	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 7 25MM	1
4425 7 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 7 50MM	1
4425 8	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 8 25MM	1
4425 8 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 8 50MM	1
4425 9	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 9 25MM	1
4425 9 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 9 50MM	1
4425 10	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 10 25MM	1
4425 10 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 10 50MM	1
4425 11	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 11 25MM	1
4425 11 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 11 50MM	1
4425 12	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 12 25MM	1
4425 12 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 12 50MM	1
4425 13	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 13 25MM	1
4425 13 1	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 13 50MM	1
4425 14	1/4"CAP CHEI.TUB.HEXAG 14 25MM	1 z

Capete chei tubulare hexagonale 1/4" **ECO**



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4425 4 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 4 25MM	1
4425 45 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 4,5 25MM	1
4425 5 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 5 25MM	1
4425 55 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 5,5 25MM	1
4425 6 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 6 25MM	1
4425 6 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 6 50MM	1
4425 7 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 7 25MM	1
4425 7 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 7 50MM	1
4425 8 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 8 25MM	1
4425 8 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 8 50MM	1
4425 9 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 9 25MM	1
4425 9 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 9 50MM	1
4425 10 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 10 25MM	1
4425 10 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 10 50MM	1
4425 11 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 11 25MM	1
4425 11 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 11 50MM	1
4425 12 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 12 25MM	1
4425 12 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 12 50MM	1
4425 13 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 13 25MM	1
4425 13 3	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 13 50MM	1
4425 14 2	1/4"CAP CHEI.T.HEX MC 14 25MM	1

Capete de chei tubulare hexagonale 3/8"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4426 8 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*8 29MM	1 z
4426 9 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*9 29MM	1 z
4426 10 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*10 29MM	1 z
4426 11 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*11 29MM	1 z
4426 12 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*12 29MM	1 z
4426 13 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*13 29MM	1 z
4426 14 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*14 29MM	1 z
4426 15 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*15 29MM	1 z
4426 16 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*16 30MM	1 z
4426 17 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*17 30MM	1 z
4426 18 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*18 30MM	1 z
4426 19 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*19 30MM	1 z
4426 21 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*21 30MM	1 z
4426 22 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*22 30MM	1 z
4426 24 50	3/8"CAP CHEI.TUB.HEX.5*24 32MM	1 z

Capete de chei tubulare hexagonale 3/8"



Model:

- Lung
- Scurt



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4426 8	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA. 8 27MM	1
4426 9	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA. 9 27MM	1
4426 10	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.10 27MM	1
4426 11	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.11 27MM	1
4426 12	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.12 30MM	1
4426 13	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.13 30MM	1
4426 14	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.14 30MM	1
4426 15	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.15 30MM	1
4426 16	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.16 30MM	1
4426 17	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.17 30MM	1
4426 18	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.18 30MM	1
4426 19	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.19 30MM	1
4426 21	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.21 30MM	1
4426 22	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.22 30MM	1
4426 24	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.24 30MM	1
4426 8 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA. 8 55MM	1
4426 9 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA. 9 55MM	1
4426 10 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.10 55MM	1
4426 11 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.11 55MM	1
4426 12 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.12 55MM	1
4426 13 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.13 55MM	1
4426 14 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.14 55MM	1
4426 15 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.15 55MM	1
4426 16 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.16 55MM	1
4426 17 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.17 55MM	1
4426 18 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.18 55MM	1
4426 19 1	3/8" CAP CHEI.TUB.HEXA.19 55MM	1

Capete de chei tubulare hexagonale 1/2"



FORCH *****



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4427 10 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 10 37MM	1 z
4427 11 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 11 37MM	1 z
4427 12 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 12 37MM	1 z
4427 13 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 13 37MM	1 z
4427 14 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 14 37MM	1 z
4427 15 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 15 37MM	1 z
4427 16 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 16 37MM	1 z
4427 17 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 17 37MM	1 z
4427 18 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 18 37MM	1 z
4427 19 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 19 37MM	1 z
4427 20 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 20 37MM	1 z
4427 21 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 21 37MM	1 z
4427 22 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 22 37MM	1 z
4427 24 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 24 37MM	1 z
4427 27 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 27 40MM	1 z
4427 30 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 30 42MM	1 z
4427 32 50	1/2"CAP CHEI TB.HEX.5* 32 42MM	1 z

Capete chei tubulare hexagonale 1/2"



Model:

- Lung
- Scurt



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4427 8	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA. 8 36MM	1
4427 9	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA. 9 37MM	1
4427 10	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.10 37MM	1
4427 10 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.10 76MM	1
4427 11	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.11 37MM	1
4427 11 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.11 76MM	1
4427 12	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.12 37MM	1
4427 12 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.12 76MM	1
4427 13	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.13 37MM	1
4427 13 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.13 76MM	1
4427 14	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.14 37MM	1
4427 14 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.14 76MM	1
4427 15	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.15 37MM	1
4427 15 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.15 76MM	1
4427 16	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.16 37MM	1
4427 16 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.16 76MM	1
4427 17	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.17 37MM	1
4427 17 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.17 76MM	1
4427 18	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.18 37MM	1
4427 18 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.18 76MM	1
4427 19	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.19 38MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4427 19 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.19 76MM	1
4427 20	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.20 38MM	1
4427 20 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.20 76MM	1
4427 21	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.21 38MM	1
4427 21 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.21 76MM	1
4427 22	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.22 40MM	1
4427 22 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.22 76MM	1
4427 23	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.23 40MM	1
4427 24	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.24 42MM	1
4427 24 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.24 76MM	1
4427 26 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.26 76MM	1
4427 27	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.27 43MM	1
4427 27 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.27 76MM	1
4427 28	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.28 43MM	1
4427 30	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.30 46MM	1
4427 30 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.30 76MM	1
4427 32	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.32 46MM	1
4427 32 1	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.32 76MM	1
4427 34	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.34 43MM	1
4427 36	1/2"CAP CHEI.TUB.HEXA.36 47MM	1

Set capete de chei tubulare hexagonale 1/2"



• În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 102



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4427V 010	SET CAP.CHEI TUB.HEXA.VS 1/2"	1

Conține câte 1x:

- Cap cheie tubulară antrenare 1/2" Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Capete de chei tubulare hexagonale 1/2"



ECO



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4427 10 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 10 38MM	1
4427 14 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 14 38MM	1
4427 14 3	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 14 76MM	1
4427 15 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 15 38MM	1
4427 15 3	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 15 76MM	1
4427 17 3	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 17 76MM	1
4427 18 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 18 38MM	1
4427 20 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 20 38MM	1
4427 21 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 21 38MM	1
4427 24 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 24 40MM	1
4427 27 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 27 42MM	1
4427 30 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 30 45MM	1
4427 32 2	1/2"CAP CHEI.T.HEXA.MC 32 45MM	1

Capete de chei tubulare hexagonale 3/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4428 19	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.19 50MM	1
4428 21	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.21 50MM	1
4428 22	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.22 50MM	1
4428 23	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.23 50MM	1
4428 24	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.24 50MM	1
4428 26	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.26 50MM	1
4428 27	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.27 53MM	1
4428 29	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.29 50MM	1
4428 30	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.30 55MM	1
4428 32	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.32 57MM	1
4428 34	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.34 57MM	1
4428 35	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.35 58MM	1
4428 36	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.36 59MM	1
4428 38	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.38 59MM	1
4428 41	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.41 62MM	1
4428 46	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.46 68MM	1
4428 50	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.50 68MM	1
4428 55	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.55 72MM	1
4428 60	3/4"CAP CHEI.TUB.HEXA.60 78MM	1

Capete de chei tubulare hexagonale 1"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4434 1 36	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.36 64MM	1
4434 1 38	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.38 65MM	1
4434 1 41	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.41 71MM	1
4434 1 46	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.46 76MM	1
4434 1 50	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.50 76MM	1
4434 1 54	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.54 79MM	1
4434 1 55	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.55 80MM	1
4434 1 58	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.58 81MM	1
4434 1 60	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.60 85MM	1
4434 1 63	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.63 88MM	1
4434 1 65	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.65 90MM	1
4434 1 67	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.67 91MM	1
4434 1 70	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.70 94MM	1
4434 1 71	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.71 94MM	1
4434 1 77	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.77 102MM	1
4434 1 80	1" CAP CHEI.TUB.HEXA.80 104MM	1

Capete de chei tubulare cu 12 laturi 3/8"



Model:

- Lung



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4432 8 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 8 55MM	1
4432 9 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 9 55MM	1
4432 10 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 10 55MM	1
4432 11 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 11 55MM	1
4432 12 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 12 55MM	1
4432 13 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 13 55MM	1
4432 14 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 14 55MM	1
4432 15 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 15 55MM	1
4432 16 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 16 55MM	1
4432 17 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 17 55MM	1
4432 18 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 18 55MM	1
4432 19 1	3/8"CAP.CHEI.TUB.12LAT 19 55MM	1

Capete de chei tubulare cu 12 laturi 1/2"



Model:

- Lung
- Scurt



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4429 10 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 10 77MM	1
4429 11 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 11 77MM	1
4429 12 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 12 77MM	1
4429 13 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 13 77MM	1
4429 14 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 14 77MM	1
4429 15 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 15 77MM	1
4429 16 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 16 77MM	1
4429 17 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 17 77MM	1
4429 18 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 18 77MM	1
4429 19 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 19 77MM	1
4429 20 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 20 77MM	1
4429 21 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 21 77MM	1
4429 22 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 22 77MM	1
4429 24 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 24 77MM	1
4429 26 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 26 77MM	1
4429 27 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 27 77MM	1
4429 30 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 30 77MM	1
4429 32 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 32 77MM	1
4429 34 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 34 77MM	1
4429 36 1	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 36 77MM	1
4429 36	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 36 47MM	1
4429 8	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 8 39MM	1 z
4429 10	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 10 39MM	1
4429 11	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 11 39MM	1
4429 12	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 12 39MM	1
4429 13	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 13 39MM	1
4429 14	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 14 39MM	1
4429 15	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 15 39MM	1
4429 16	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 16 39MM	1
4429 17	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 17 39MM	1
4429 18	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 18 39MM	1
4429 19	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 19 39MM	1
4429 22	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 22 39MM	1 z
4429 9	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 9 39MM	1
4429 24	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 24 43MM	1 z
4429 27	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 27 43MM	1 z
4429 30	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 30 43MM	1
4429 32	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 32 43MM	1 z
4429 21	1/2"CAP.CHEI.TUB.12LAT 21 39MM	1

Set de capete de chei tubulare cu 12 laturi, 1/2"



- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 102



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4429V 010	SET CAP.CHEI.TUB.VS 12LAT 1/2"	1

Conține câte 1x:

- Cap de cheie tubulară antrenare 1/2" Mărime cheie 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Capete de chei tubulare Torx exterior 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4440 4	1/4"CAP CHEI.TUB.TORX E 4 22MM	1
4440 5	1/4"CAP CHEI.TUB.TORX E 5 22MM	1
4440 6	1/4"CAP CHEI.TUB.TORX E 6 22MM	1
4440 7	1/4"CAP CHEI.TUB.TORX E 7 22MM	1 z
4440 8	1/4"CAP CHEI.TUB.TORX E 8 22MM	1
4440 10	1/4"CAP CHEI.TUB.TORX E10 22MM	1

Capete de cheie Torx interior 1/4"



• CG = Cu orificiu în capăt



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4455 10 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 10 32MM	1
4455 10 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 10 32MM	1
4455 15 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 15 32MM	1
4455 15 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 15 32MM	1
4455 20 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 20 32MM	1
4455 20 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 20 32MM	1
4455 25 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 25 32MM	1
4455 25 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 25 32MM	1
4455 27 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 27 32MM	1
4455 27 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 27 32MM	1
4455 30 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 30 32MM	1
4455 30 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 30 32MM	1
4455 40 32	1/4"CAP CHEI.T.TX CG 40 32MM	1
4455 40 32 1	1/4"CAP CHEI.TUB.TX 40 32MM	1

Capete de chei tubulare Torx exterior 3/8"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4441 5	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 5 26MM	1
4441 6	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 6 26MM	1
4441 7	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 7 26MM	1
4441 8	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 8 26MM	1
4441 10	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 10 26MM	1
4441 11	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 11 26MM	1
4441 12	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 12 26MM	1
4441 14	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 14 26MM	1
4441 16	3/8"CAP CHEI.TUB.TX E 16 26MM	1 z

Cap cheie Torx interior 3/8"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4456 10	3/8"CAP CHEIE TORX 10 50MM	1
4456 15	3/8"CAP CHEIE TORX 15 50MM	1
4456 20	3/8"CAP CHEIE TORX 20 50MM	1
4456 25	3/8"CAP CHEIE TORX 25 50MM	1
4456 27	3/8"CAP CHEIE TORX 27 50MM	1
4456 30	3/8"CAP CHEIE TORX 30 50MM	1
4456 40	3/8"CAP CHEIE TORX 40 50MM	1
4456 45	3/8"CAP CHEIE TORX 45 50MM	1
4456 50	3/8"CAP CHEIE TORX 50 50MM	1
4456 55	3/8"CAP CHEIE TORX 55 50MM	1

Capete de chei tubulare Torx exterior 1/2"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4442 10	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 10 36MM	1
4442 11	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 11 37MM	1
4442 12	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 12 37MM	1
4442 14	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 14 37MM	1
4442 16	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 16 37MM	1
4442 18	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 18 37MM	1
4442 20	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 20 37MM	1
4442 24	1/2"CAP CHEI.TUB.TX E 24 40MM	1

Capete de chei Torx interior 1/2"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4457 20	1/2"CAP CHEIE TORX 20 60MM	1
4457 25	1/2"CAP CHEIE TORX 25 60MM	1
4457 27	1/2"CAP CHEIE TORX 27 60MM	1
4457 30	1/2"CAP CHEIE TORX 30 60MM	1
4457 40	1/2"CAP CHEIE TORX 40 60MM	1
4457 40 140	1/2"CAP CHEIE TORX 40 140MM	1
4457 45	1/2"CAP CHEIE TORX 45 60MM	1
4457 45 140	1/2"CAP CHEIE TORX 45 140MM	1
4457 50	1/2"CAP CHEIE TORX 50 60MM	1
4457 50 140	1/2"CAP CHEIE TORX 50 140MM	1
4457 55	1/2"CAP CHEIE TORX 55 60MM	1
4457 55 140	1/2"CAP CHEIE TORX 55 140MM	1
4457 60	1/2"CAP CHEIE TORX 60 60MM	1

Trusă de chei tubulare Torx, 26 de piese



- În trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 83
- Pentru șuruburi cu antrenare Torx exterior sau interior, cu știft de siguranță în capul șurubului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4430 001	VS TRUSA CAP CHEI TUB 26 PIESE	1

Conține câte 1x:

- Grupa de articole 4440 TX 1/4" E4/E5/E6/E8/E10
- Grupa de articole 4442 TX 1/2" E12/E14/E18/E20/E24
- Grupa de articole 4308 TX Bit 1/4" cu orificiu în capăt TX 10/15/20/25/27/30
- Grupa de articole 4309 TX Bit 5/16" cu orificiu în capăt TX 40/45/50/55
- Grupa de articole 4353 TX-Bit 5/16" extra lung (100mm) TX 25/40/45/55
- Nr. articol 4361 14 14 1 Adaptor biți 1/4" la 1/4"
- Nr. articol 4361 12 516 1 Adaptor biți 1/2" la 5/16"



Trusă de chei tubulare Torx



- Echipată ca și Nr. articol 4430 001, dar fără cutia trusei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4430V 001	VS TRUSA CAPETE TORX 26 PIESE	1



Capete de chei Inbus 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4450 3 32	1/4"CAP CHEI HEXA INT.3 32MM	1
4450 4 32	1/4"CAP CHEI HEXA INT.4 32MM	1
4450 5 32	1/4"CAP CHEI HEXA INT.5 32MM	1
4450 6 32	1/4"CAP CHEI HEXA INT.6 32MM	1
4450 7 32	1/4"CAP CHEI HEXA INT.7 32MM	1
4450 8 32	1/4"CAP CHEI HEXA INT.8 32MM	1



Capete de chei Inbus 3/8"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4451 3	3/8" CAP CHEI HEXA INT.3 48MM	1
4451 4	3/8" CAP CHEI HEXA INT.4 48MM	1
4451 5	3/8" CAP CHEI HEXA INT.5 48MM	1
4451 5 160	3/8" CAP CHEI HEXA INT.5 160MM	1 z
4451 6	3/8" CAP CHEI HEXA INT.6 48MM	1
4451 6 160	3/8" CAP CHEI HEXA INT.6 160MM	1 z
4451 7	3/8" CAP CHEI HEXA INT.7 48MM	1
4451 8	3/8" CAP CHEI HEXA INT.8 48MM	1
4451 8 100	3/8" CAP CHEI HEXA INT.8 100MM	1 z
4451 10	3/8"CAP CHEI HEXA INT.10 48MM	1
4451 10 160	3/8"CAP CHEI HEXA INT.10 160MM	1



Capete de chei Inbus 1/2"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4452 4	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 4 52MM	1
4452 5	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 5 52MM	1
4452 5 100	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 5 100MM	1
4452 5 180	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 5 180MM	1 z
4452 6	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 6 52MM	1
4452 6 70	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 6 70MM	1
4452 6 100	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 6 100MM	1
4452 6 137	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 6 137MM	1 z
4452 6 160	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 6 160MM	1
4452 7	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 7 52MM	1
4452 7 100	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 7 100MM	1
4452 8	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 8 52MM	1
4452 8 100	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 8 100MM	1
4452 8 120	1/2"CAP CHEI HEXA INT. 8 120MM	1
4452 10	1/2"CAP CHEI HEXA INT.10 52MM	1
4452 10 140	1/2"CAP CHEI HEXA INT.10 140MM	1
4452 12	1/2"CAP CHEI HEXA INT.12 52MM	1
4452 14	1/2"CAP CHEI HEXA INT.14 52MM	1
4452 17	1/2"CAP CHEI HEXA INT.17 60MM	1
4452 19	1/2"CAP CHEI HEXA INT.19 60MM	1 z
4452 9	1/2" CAP CHEI HEXA INT.9 60MM	1



Capete de cheie, tip șurubelniță cap cruce PH 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4470 1	1/4" CAP SURUBELN.PH 1 28MM	1 z
4470 1 32	1/4" CAP SURUBELN.PH 1 32MM	1
4470 2	1/4" CAP SURUBELN.PH 2 28MM	1 z
4470 2 32	1/4" CAP SURUBELN.PH 2 32MM	1
4470 3	1/4" CAP SURUBELN.PH 3 28MM	1
4470 3 32	1/4" CAP SURUBELN.PH 3 32MM	1
4470 4	1/4" CAP SURUBELN.PH 4 28MM	1



Cap cheie, tip șurubelniță șliț LS 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4471 4	1/4"CAP SURUBELN.LS 4 25MM	1
4471 4 32	1/4"CAP SURUBELN.LS 4 32MM	1
4471 5	1/4"CAP SURUBELN.LS 5 25MM	1 z
4471 5 32	1/4"CAP SURUBELN.LS 5 32MM	1
4471 6	1/4"CAP SURUBELN.LS 6 25MM	1 z



Capete de cheie XZN 1/2"

- Pentru șuruburi cu cap cu antrenare XZN interior

Nr. articol 4460 8 100 1:

- Special pentru articulația cardanică de la VW

Nr. articol 4460 16:

- Cu orificiu, pentru șuruburile de la baia de ulei a cutiei de viteze la VW/Audi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4460 5	1/2"CAP SURUBELN.XZN 5 60MM	1
4460 6	1/2"CAP SURUBELN.XZN 6 60MM	1
4460 8	1/2"CAP SURUBELN.XZN 8 60MM	1
4460 8 100	1/2"CAP SURUBELN.XZN 8 100MM	1
4460 8 100 1	1/2" CAP SURUBEL.XZN VW8 100MM	1 z
4460 10	1/2"CAP SURUBELN.XZN 10 60MM	1
4460 10 100	1/2"CAP SURUBELN.XZN 10 100MM	1
4460 10 120	1/2"CAP SURUBELN.XZN 10 120MM	1
4460 12	1/2"CAP SURUBELN.XZN 12 60MM	1
4460 12 100	1/2"CAP SURUBELN.XZN 12 100MM	1
4460 12 140	1/2"CAP SURUBELN.XZN 12 140MM	1
4460 14	1/2"CAP SURUBELN.XZN 14 55MM	1
4460 16	1/2"CAP SURUB.XZN.16 60MM C.G.	1



Capete de cheie XZN 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4462 5 32	1/4"CAP SURUBELN.XZN 5 32MM	1
4462 6 32	1/4"CAP SURUBELN.XZN 6 32MM	1
4462 8 32	1/4"CAP SURUBELN.XZN 8 32MM	1



Cap cheie stelată în 5 colțuri 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4454 10	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS10	1
4454 15	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS15	1
4454 20	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS20	1
4454 25	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS25	1
4454 27	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS27	1
4454 30	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS30	1
4454 40	1/4" CAP STELAT 5 COLTURI TS40	1

Date tehnice

Nr. articol	d mm
4454 10	2,60
4454 15	3,05
4454 20	3,55
4454 25	4,15
4454 27	4,65
4454 30	5,10
4454 40	6,10



Cap cheie pentru sonde Lambda 1/2", lung

- Pentru toate sondele Lambda lungi
- Lungime crestătură de 85 mm, cu treaptă strunjită longitudinal
- Treaptă strunjită pentru Ford, Nissan, DB Motor 111



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4439 110	CAP CHEI.LAMBDA 1/2" 22 110MM	1

Cap cheie pentru sonde Lambda 1/2", scurt

- Pentru toate sondele Lambda scurte
- Lungime crestătură 45 mm
- Pentru toate sondele scurte, în măsura în care spațiul permite introducerea capului (Opel, Ford, DB, Nissan, VW etc.)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4439 70	CAP CHEI.LAMBDA 1/2" 22 70MM	1

Cheie pentru sonde Lambda, lungă

- Pentru sonde Lambda, pe care din motive de spațiu, nu pot înfișate capete de cheie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4439 230	CHEIE LAMBDA 22 220MM	1

Cap cheie tubulară pentru bujii

- Hexagonală, cu arc de reținere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4485 38 14	3/8"CAP CHEIE BUJIE 14 70MM	1 z
4485 38 16	3/8"CAP CHEIE BUJIE 16 70MM	1 z
4485 38 18	3/8"CAP CHEIE BUJIE 18 70MM	1
4485 38 208	3/8"CAP CHEIE BUJIE 20,8 70MM	1 z
4485 12 16	1/2"CAP CHEIE BUJIE 16 70MM	1 z
4485 12 18	1/2"CAP CHEIE BUJIE 18 70MM	1 z
4485 12 208	1/2"CAP CHEIE BUJIE 20,8 70MM	1 z



Cap cheie tubulară pentru bujii, lung

- Hexagonală, cu arc de reținere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4486 38 14	3/8"CAP CHEIE BUJIE 14 250MM	1 ü
4486 38 16	3/8"CAP CHEIE BUJIE 16 180MM	1 ü
4486 38 208	3/8"CAP CHEIE BUJIE 20,8 180MM	1



Cap de cheie pentru bujii, cu articulație

- Hexagonală, cu arc de reținere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4487 38 16	3/8"CAP CHEIE.BUJII.ART.16 107MM	1 z
4487 12 16	1/2"CAP CHEIE.BUJII.ART.16 107MM	1
4487 12 208	1/2"CAP CH.BUJII.ART.20,8 101MM	1 ü



Cheie pentru bujii

- În formă de T, cu arc de reținere și articulație
- Deosebit de adecvată pentru Mercedes-Benz
- Lungime 500 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4922 16	CHEIE PENTRU BUJII 16	1
4922 208	CHEIE PENTRU BUJII 20,8	1



Antrenor cu clichet pentru bujii 3/8"

- Cu moment de torsiune prestabilit, 25 Nm
- Pentru strângerea controlată a bujiilor
- Împiedică deteriorarea filetelui în cilindru, datorită strângerii prea puternice

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 38 25	3/8"ANTREN.CLICHET BUJII 178MM	1



Perie pentru bujii

- Sârmă de alamă ondulată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4922 1	PERIE PENTRU BUJII 145MM	1



Leră pentru bujii

- Cu setare pentru partea electronică
- Din sârmă de oțel, calibrată
- Cu diametrul 0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/0,9/1,0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4922 2	LERĂ PENTRU BUJII METRICA	1



Cap de cheie tubulară de forță, hexa 1/2", scurt



- Mărime cheie 10 - 24 Lungime: 38 mm
- Mărime cheie 27 Lungime: 40 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4570 12 10	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 10	1
4570 12 12	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 12	1
4570 12 13	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 13	1
4570 12 14	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 14	1
4570 12 15	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 15	1
4570 12 16	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 16	1
4570 12 17	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 17	1
4570 12 18	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 18	1
4570 12 19	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 19	1
4570 12 21	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 21	1
4570 12 22	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 22	1
4570 12 24	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 24	1
4570 12 27	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 27	1

Cap de cheie tubulară de forță, hexa 1/2", lung



- Mărime cheie 13 - 21 Lungime: 80 mm
- Mărime cheie 22 - 27 Lungime: 85 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 13	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 13	1
4571 12 17	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 17	1
4571 12 19	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 19	1
4571 12 21	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 21	1
4571 12 22	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 22	1
4571 12 24	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 24	1
4571 12 27	1/2" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 27	1

Cap de cheie tubulară de forță, 3/4", scurt



- Mărime cheie 17 - 27 Lungime: 50 mm
- Mărime cheie 30 - 33 Lungime: 53 mm
- Mărime cheie 36 Lungime: 55 mm
- Mărime cheie 38 Lungime: 57 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4570 34 17	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 17	1
4570 34 19	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 19	1
4570 34 22	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 22	1
4570 34 24	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 24	1
4570 34 27	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 27	1
4570 34 30	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 30	1
4570 34 32	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 32	1
4570 34 33	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 33	1
4570 34 36	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 36	1
4570 34 38	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA SC. 38	1

Cap de cheie tubulară de forță, hexa 3/4", lung



- Lungime: 100 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 34 22	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 22	1
4571 34 24	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 24	1
4571 34 27	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 27	1
4571 34 30	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 30	1
4571 34 32	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 32	1
4571 34 33	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 33	1
4571 34 36	3/4" CAP CHEI.TUB.FORTA LG. 36	1

Cap de cheie tubulară de forță, hexa 1", scurt



- Mărime cheie 24 - 27 Lungime: 57 mm
- Mărime cheie 30 - 36 Lungime: 62 mm
- Mărime cheie 38 - 41 Lungime: 66 mm
- Mărime cheie 46 - 50 Lungime: 70 mm
- Mărime cheie 55 Lungime: 75 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4570 1 24	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 24	1
4570 1 27	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 27	1
4570 1 30	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 30	1
4570 1 32	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 32	1
4570 1 32	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 32	1
4570 1 33	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 33	1
4570 1 36	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 36	1 ü
4570 1 38	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 38	1
4570 1 41	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 41	1
4570 1 46	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 46	1
4570 1 50	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 50	1
4570 1 55	1" CAP CHEIE TUB.FORTA SC. 55	1

Capăt de cheie tubulară de forță, hexa 1", lung



- Lungime: 108 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 1 24	1" CAP CHEIE TUB.FORTA LG 24	1
4571 1 27	1" CAP CHEIE TUB.FORTA LG 27	1 ü
4571 1 30	1" CAP CHEIE TUB.FORTA LG 30	1
4571 1 32	1" CAP CHEIE TUB.FORTA LG 32	1
4571 1 33	1" CAP CHEIE TUB.FORTA LG 33	1
4571 1 36	1" CAP CHEIE TUB.FORTA LG 36	1

Set cap chei hexa 1/2", pt șurubelnița percuție

- Pe baretă de înfișare de 241 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4578 12	1/2"SET CAPETE FORTA 6 PIESE	1

Conținut de 1x:

- 17/19/21 mm scurt
- 17/19/21 mm lung



Prelungitor pentru capete de chei de forță

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4575 12 75	1/2"PRELUNGIT.CAP FORTA 75 MM	1
4575 12 125	1/2"PRELUNGIT.CAP FORTA 125 MM	1 ü
4575 12 250	1/2"PRELUNGIT.CAP FORTA 250 MM	1 ü
4575 34 175	3/4"PRELUNGIT.CAP FORTA 175 MM	1
4575 34 250	3/4"PRELUNGIT.CAP FORTA 250 MM	1
4575 1 175	1" PRELUNGIT.CAP FORTA 175 MM	1
4575 1 330	1" PRELUNGIT.CAP FORTA 330 MM	1



Adaptor pentru capete de chei de forță

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4576 12 34	1/2" - 3/4" ADAPTOR CAP FORTA	1
4576 12 38	1/2" - 3/8" ADAPTOR CAP FORTA	1
4576 34 1	3/4" - 1" ADAPTOR CAP FORTA	1
4576 34 12	3/4" - 1/2" ADAPTOR CAP FORTA	1
4576 1 34	1" - 3/4" ADAPTOR CAP FORTA	1

(Acționare patrată - leșire patrată)



Articulație pentru capete de chei de forță

Nr. articol 4577 12 și Nr. articol 4577 34:

- Cu blocare cu bilă

Nr. articol 4577 1:

- Cu gaură
- Pentru clemă de siguranță



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4577 12	1/2" ARTICULATIE CAP FORTA	1
4577 34	3/4" ARTICULATIE CAP FORTA	1
4577 1	1" ARTICULATIE CAP FORTA	1

Cleme de siguranță pentru capete chei de forță

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4579 12 14	1/2"CLEMA SIGURANT.PANA LA 14	1
4579 12 15	1/2" CLEMA SIGURANTA DE LA 15	1
4579 34	3/4" CLEMA DE SIGURANTA	1
4579 1	1" CLEMA DE SIGURANTA	1



Trusă de capete chei de forță 1/2", 86 mm



- 4 piese pentru jante din aluminiu
- Capete de chei de forță de 1/2", îmbrăcate în material plastic, pentru montarea și demontarea sigură a jantelor din aluminiu, fără deteriorarea acestora
- Lungime: 86 mm
- Mărimile de cheie se disting prin culoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 91	1/2" TRUSA CAP CHEI F.4P PLAST	1

Conține câte 1x:

- 1/2" Cap cheie de forță 86 mm 17 albastru
- 1/2" Cap cheie de forță 86 mm 19 galben
- 1/2" Cap cheie de forță 86 mm 21 roșu
- 1/2" Cap cheie de forță 86 mm 22 portocaliu

Capete de chei de forță de 1/2", 86mm



- Pentru jante din aluminiu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 17 0	1/2"CAP CHEI FOR.ALBAS.86MM 17	1
4571 12 19 0	1/2"CAP CHEI FORTA GAL.86MM 19	1
4571 12 21 0	1/2"CAP CHEI FORT.ROSU 86MM 21	1
4571 12 22 0	1/2"CAP CHEI FO.PORTOC.86MM 22	1



Trusă de capete chei de forță 1/2", 86 mm **ECO**

- 3 piese pentru jante de aluminiu
- Capete de chei de forță de 1/2", îmbrăcate în material plastic, pentru montarea și demontarea sigură a jantelor de aluminiu, fără deteriorarea acestora
- Lungime: 86 mm
- Mărimile de cheie se disting prin culoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 90	1/2" TRUSA CAP CHEI F.3P PLAST	1

Conținut câte 1x:

- 1/2" Cap de cheie de forță de 86 mm, mărime 17, albastru
- 1/2" Cap de cheie de forță de 86 mm, mărime 19, galben
- 1/2" Cap cheie de forță de 86 mm, mărime 21, roșu



Capete de chei de forță de 1/2", 86 mm **ECO**

- Pentru jante din aluminiu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 15 1	1/2"CAP CHEI FORTA 86MM 15ECO	1
4571 12 17 1	1/2"CAP CHEI FORTA 86MM 17ECO	1
4571 12 19 1	1/2"CAP CHEI FORTA 86MM 19ECO	1
4571 12 21 1	1/2"CAP CHEI FORTA 86MM 21ECO	1
4571 12 22 1	1/2"CAP CHEI FORTA 86MM 21ECO	1



Trusă capete chei de forță de 1/2", 150 mm

- 3 piese, pentru jante din aluminiu
- Capete de chei de forță, de 1/2", îmbrăcate în plastic, pentru montarea și demontarea sigură a jantelor din aluminiu, fără deteriorarea acestora
- Lungime: 150 mm
- Mărimile de cheie se deosebesc prin culoare
- Nu apar distorsionări a momentului de rotație, din cauza utilizării prelungitoarelor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 150	1/2"TRUSA CAP CHEI FORTA XL 3P	1

Conține câte 1x:

- Cap de cheie de forță de 1/2" 150 mm, mărime 17, albastru
- Cap de cheie de forță de 1/2" 150 mm, mărime 19, galben
- Cap de cheie de forță de 1/2" 150 mm, mărime 21, roșu
- Manșon de schimb, din plastic, pentru mărimea 17/19/21



Cap cheie de forță de 1/2", 150 mm

- Pentru jante din aluminiu

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 150 17	1/2" CAP CHEI FORTA 150MM 17	1
4571 12 150 19	1/2" CAP CHEI FORTA 150MM 19	1
4571 12 150 21	1/2" CAP CHEI FORTA 150MM 21	1



Manșoane din plastic pt. capete de chei de forță

- Potrivite pentru capetele de chei de forță de 86 mm și 150 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4571 12 15 55	MANSON PLASTIC PT.15 DI21MM	1
4571 12 17 55	MANSON PLASTIC PT.17 DI24MM	1
4571 12 19 55	MANSON PLASTIC PT.19 DI26MM	1
4571 12 21 55	MANSON PLASTIC PT.21 DI29MM	1



Aparat de măsurat unghiul de rotație

- Sarcina maximă este de cca. 390 Nm
- Divizarea scalei 0 - 360°
- Acționare patrată de 1/2", ieșire patrată de 1/2"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4641 12 9	APAR.MASURA UNGHI ROTATIE 1/2"	1

Cheie dinamometrică cu clichet **FORCH*******



- Afișajul mare cu display oferă siguranță utilizatorului
- $\pm 4\%$ Precizia momentului de declanșare relativ la valoarea afișată pe scală (în sensul de acționare) conform DIN EN ISO 6789:2003
- Momentul de rotație la care declanșează - perceptibil - datorită declanșării instantanee - acustic - prin producerea unui clic
- Patent înregistrat
- Antrenor cu clichet, comod la utilizare
- Model robust și rezistent, din oțel cromat, cu un design suplu
- Maneta de comutare integrată, care asigură posibilitatea de mers în gol și mânerul de formă ergonomică, cu guler, diminuează pericolul de alunecare, respectiv de accidentare
- Mânerul are o blocare sigură - nu există pericol de înțepenire
- Setarea valorii momentului de rotație dorit se face rapid și ușor prin rotirea mânerului
- Setare sigură și precisă a valorii de declanșare dorite. Citire optimă și simplă a valorii momentului de rotație
- Cifre mari, pe trei poziții digitale, pentru citirea valorii setate a momentului de rotație
- Vizorul mare, bombat (înlocuibil) optimizează lizibilitatea
- Cu număr de serie și certificat



Reglare simplă și precisă, lizibilitate bună a valorii momentului de torsiune, datorită afișajului mare, tip display, în vizor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4645 12 20 1201	1/2" CHEIE DINAMOM.5* 20-120NM	1
4645 12 40 2001	1/2" CHEIE DINAMOM.5* 40-200NM	1
4645 12 60 3201	1/2" CHEIE DINAMOM.5* 60-320NM	1

Date tehnice			
Domeniu de măsură	Greutate	Lungime	Observații
Nm	g	mm	
20-120	1800	438	Clichet cu comutare
40-200	2100	545	Clichet cu comutare
60-320	2400	600	Clichet cu comutare

Cheie dinamometrică cu clichet



- Acuratețe ridicată și o precizie de $\pm 4\%$ pentru valoarea setată
- Reglare simplă și precisă prin rotirea mânerului
- Toate cheile cu patrat în capul de antrenare sunt indicate pentru aplicarea momentului de rotație spre stânga/dreapta
- Percepția momentului de decuplare a cuplului de rotație are loc acustic și tactil
- Certificat de control de la întreprinderea producătoare, conform DIN

Date tehnice

Nr. articol	Domeniu de măsură Nm	Domeniu de măsură ft. Lb.	Greutate g	Lungime mm	Observații
4645 14 1 25	1 - 25	1,5 - 18	350	285	Clichet comutabil
4645 38 10 110	10 - 110	8 - 80	1050	410	Clichet comutabil
4645 12 40 200	40 - 200	-	1166	520	Clichet comutabil
4645 12 60 320	60 - 320	40 - 235	1430	595	Clichet comutabil
4645 34	110 - 550	82 - 410	4000	845	Patrat de trecere
4645 34 1000	300 - 1000	225 - 740	5800	1750	Patrat de trecere
4645 1	500 - 1500	370 - 1150	6700	2070	Patrat de trecere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4645 14 1 25	1/4" CHEIE DINAMOM. 1-25NM	1
4645 38 10 110	3/8"CHEIE DINAMOM. 10 -110NM	1
4645 12 40 200	1/2"CHEIE DINAMOM. 40- 200NM	1
4645 12 60 320	1/2"CHEIE DINAMOM. 60 -320NM	1
4645 34	3/4"CHEIE DINAMOM. 110- 550NM	1
4645 34 1000	3/4"CHEIE DINAMOM. 300-1000NM	1
4645 1	1" CHEIE DINAMOM. 500-1500NM	1

Cheie dinamometrică, cu capete de schimb



4645 730 2



4645 730 5, 4645 730 10, 4645 730 20, 4645 730 40

- Carcasă solidă din tub din oțel, cromată mat
- Mâner robust din material plastic
- Sculele ce se infișează sunt prinse foarte sigur
- Declanșarea, la atingerea momentului de torsiune prescris, este percepută optic, acustic și tactil, cu semnalizare dublă a opririi
- Elementul de măsură este solicitat doar în timpul procesului de strângere; uzură mecanică aproape inexistentă
- Nu este necesară readucerea setării la „0”
- Precizie ridicată și exactitate de durată a afișării, de $\pm 4\%$, cu certificat de producător
- Setare rapidă, fără efort, prin cursorul cu scală

Date tehnice

Art.Nr.	Domeniu măsură Nm	Domeniu măsură ft. Lb	Divizare scală	Lungime mm
4645 730 2	4 - 20		0,5 Nm	174
4645 730 5	6 - 50	5 - 36	2 Nm/1 ft. Lb	315
4645 730 10	20 - 100	15 - 72,5	2,5 Nm/2,5 ft. Lb	370
4645 730 20	40 - 200	30 - 145	5 Nm/5 ft. Lb	455
4645 730 40	80 - 400	60 - 300	10 Nm/10 ft. Lb	590

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4645 730 2	CHEI.DIN.BAZA 4-20NM 9X12MM	1
4645 730 5	CHEI.DIN.BAZA 6-50NM 9X12MM	1
4645 730 10	CHEI.DIN.BAZA 20-100NM 9X12MM	1
4645 730 20	CHEI.DIN.BAZA 40-200NM 14X18MM	1
4645 730 40	CHEI.DIN.BAZA 80-400NM 14X18MM	1

Clichet comutabil, cu manetă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4645 725 4	1/4"CLICHET.COMUT.MANETA9X12MM	1

Clichet comutabil, cu disc



Artikel-Nr.	Denumire articol	UA
4645 735 5	3/8"CLICH.COMUT.DISC 5 9X12MM	1
4645 735 10	1/2"CLICH.COMUT.DISC 10 9X12MM	1
4645 735 20	1/2"CLICH.COMUT.DISC20 14X18MM	1
4645 735 40	3/4"CLICH.COMUT.DISC40 14X18MM	1

Patrat de schimb, pentru clichet



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4645 77 3094	3/8"PATRAT SC.PT.CAP SC.L.29MM	1
4645 77 1994	1/2"PATRAT SC.PT.CAP SC.L.38MM	1
4645 77 3294	3/4"PATRAT SC.PT.CAP SC.L.51MM	1

Cheie dinamometrică



- Precizie ridicată și o eroare maximă de $\pm 3\%$ pentru valoarea reglată
- Reglare ușoară și precisă prin rotirea pârgheii din mâner
- Scală cu dublă indicare, în Nm și ft. lb.
- Sesizare acustică și tactilă a decuplării momentului de rotație
- Certificat de control de la întreprinderea producătoare, conform DIN

Nr. articol 4641 14:

- Carcasă din plastic armată cu fibră de sticlă, rezistentă la ulei și combustibil, pentru filet dreapta

Nr. articol 4641 12, Nr. articol 4641 12 300 și Nr. articol 4641 38:

- Carcasă din metal ușor, cu patrat pentru filet dreapta

Nr. articol 4641 1 și Nr. articol 4641 34

- Carcasă din metal ușor, cu patrat dublu, pentru filet stânga și dreapta

Date tehnice					
Nr. articol	Domeniu de măsură Nm	Domeniu de măsură ft. Lb.	Greutate g	Lungime mm	Observații
4641 14	1 - 12	10 - 100	250	185	
4641 38	8 - 40	70 - 350	900	340	
4641 12	40 - 200	30 - 150	1400	553	
4641 12 300	50 - 300	35 - 220	1600	618	
4641 34	140 - 760	100 - 550	2900	812	
4641 1	750 - 2000	-	11100	1998	Cu tub de înfișare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4641 14	CHEIE DINAMOM..1/4" 1-12NM	1
4641 38	CHEIE DINAMOM..3/8" 8-40NM	1
4641 12	CHEIE DINAMOM..1/2" 40-200NM	1
4641 12 300	CHEIE DINAMOM..1/2" 50-300NM	1
4641 34	CHEIE DINAMOM..3/4" 140-760NM	1
4641 1	CHEIE DINAMOM..1" 750-2000NM	1

Clichet înfișabil

- Cu sens de rotire dreapta, pentru utilizarea eficientă a cheii dinamometrice

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4641 38 1	CLICHET INFISABIL 3/8"	1
4641 12 1	CLICHET INFISABIL 1/2"	1
4641 34 1	CLICHET INFISABIL 3/4"	1
4641 1 1	CLICHET INFISABIL 1"	1



Cheie tubulară dublă

- Model masiv, cu coadă hexagonală, pentru acționare cu tijă de antrenare sau cu cheie fixă
- Cu orificii de străpungere
- Din crom-vanadiu, cromat
- Capetele sunt lustruite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4635 6 7	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 6X 7	1
4635 8 9	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 8X 9	1
4635 10 11	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 10X11	1
4635 12 13	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 12X13	1
4635 14 15	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 14X15	1
4635 16 17	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 16X17	1 z
4635 18 19	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 18X19	1
4635 20 22	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 20X22	1
4635 21 23	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 21X23	1
4635 24 27	CHEIE DUBLA TUBULAR.HEXA 24X27	1

(Mărime cheie în mm)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime mm
4635 6 7	105
4635 8 9	110
4635 10 11	120
4635 12 13	140
4635 14 15	145
4635 16 17	155
4635 18 19	165
4635 20 22	175
4635 21 23	185
4635 24 27	195

Set chei dublu tubulare

- 8 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4637 8	SET DE CHEI DUBLE TUB.HEXA 8P	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22



Tijă în trepte, pentru antrenarea cheii

- De la 6x7 până la 30x32
- Lungime: 280 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4636 1	TIJA IN TREPTE ANTRENARE 280MM	1 z



Cheie de roți, în cruce

- DIN 3119 / ISO 6788
- Din oțel crom vanadiu



Date tehnice

Nr. articol	Dimensiuni	Model
4951 1	420 x 420 mm	
4951 2	420 x 420 mm	Cu patrat 1/2" pt.cap chei tubulare
4951 3	550 x 550 mm	Cu piesa centrală masivă, strunjită
4951 4	550 x 550 mm	Cu patrat 1/2" pt.cap chei tubulare și piesa centrală masivă, strunjită
4951 5	600 x 600 mm	
4951 6	750 x 750 mm	Cu patrat 3/4" pt.cap chei tubulare
4951 7	750 x 750 mm	Cu patrat 3/4" pt.cap chei tubulare și piesa centrală masivă
4951 9	355 x 355 mm	



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4951 1	CHEIE TUB CRUCE 17X19X21X11/16	1
4951 2	CHEIE TUB CRUCE 17X19X21X1/2-P	1
4951 3	CHEIE TUB CRUCE 17X19X21X24	1
4951 4	CHEIE TUB CRUCE 17X19X21X1/2-P	1
4951 5	CHEIE TUB CRUCE 19X22X24X27	1
4951 6	CHEIE TUB CRUCE 27X32X24X3/4-P	1
4951 7	CHEIE TUB CRUCE 27X30X32X3/4-P	1
4951 9	CHEIE TUB CRUCE 17X19X22X13/16	1

(Mărime cheie mm)

Chei tubulare de forță, de torsiune, de 1/2"

- Lungime: 220 mm
- **Cu limitare a momentului de rotație**
- Pentru strângerea controlată a șuruburilor de roată, respectiv a piulițelor de roată, cu mașini de înșurubat cu percuție
- Se evită alungirea periculoasă a bolțului filetat
- Întrucât valorile momentului de rotație depind de tipul și performanța mașinii de înșurubat utilizate (care ar trebui să producă de cel puțin 4 ori momentul de rotație al cheii de torsiune), recomandăm controlul cu o cheie dinamometrică
- Numai pentru sensul spre dreapta, astfel se evită deteriorarea zonei de torsiune, din cauza momentelor mari de rotație, la desfacerea șuruburilor



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4568 17 75	1/2"CHEI.T.F.TORS.17 75NM VERD	1 ü
4568 17 110	1/2"CHEI.T.F.TORS.17 110NM ROS	1 ü
4568 19 90	1/2"CHEI.T.F.TORS.19 90NM GALB	1
4568 19 110	1/2"CH.T.F.TORS.19 110NM ALBAS	1 ü
4568 21 110	1/2"CH.T.F.TORS.21 110NM MARO	1 ü

Levier pentru montarea anvelopelor

- Formă profilată
- Masiv, forjat
- Din oțel crom-vanadiu, cromat
- Nr. articol 4952 500 1 cu protecție din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4952 200	LEVIER MONTAJ ANVELOPE 200MM	1
4952 305	LEVIER MONTAJ ANVELOPE 305MM	1
4952 400	LEVIER MONTAJ ANVELOPE 400MM	1 z
4952 500	LEVIER MONTAJ ANVELOPE 500MM	1 z
4952 500 1	LEVIER MONT.ANVEL.PLAST.500MM	1
4952 610	LEVIER MONTAJ ANVELOPE 600MM	1
4952 610 1	LEVIER MONT.ANVELOPE COT.610MM	1



Levier de montaj, cu mâner

- Forjat
- Brunat

Date tehnice

Nr. articol	Lungime mm	Lățime vârf mm	Formă coadă
4953 200	200	10	Patrat
4953 300	300	16	Patrat
4953 450	450	20	Patrat
4953 650	600	20	Patrat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4953 1	SET LEVIERE DE MONTAJ 4P	1
4953 200	LEVIER DE MONTAJ 200MM	1
4953 300	LEVIER DE MONTAJ 300MM	1
4953 450	LEVIER DE MONTAJ 450MM	1
4953 650	LEVIER DE MONTAJ 600MM	1

Conținut Nr. articol 4953 1 câte 1x:

- Nr. articol 4953 200 Levier de montaj 200 mm
- Nr. articol 4953 300 Levier de montaj 300 mm
- Nr. articol 4953 450 Levier de montaj 450 mm
- Nr. articol 4953 650 Levier de montaj 600 mm



Levier de montaj, pentru autocamioane

- Conceput pentru cerințele speciale ale atelierelor pentru autocamioane
- Mâner din material plastic, ergonomic, rezistent la șocuri, realizat pentru lucrul cu două mâini
- Tijă patrată de 16x16 mm, din oțel special, cu cap masiv pentru bătăre cu ciocanul, destinat solicitărilor deosebite
- Călit și îmbunătățit, poate fi polizat
- Pentru profesioniștii din zona autocamioanelor, pentru o utilizare intensă, de durată, în atelierul de specialitate

Utilizare:

- Verificarea jocului plăcilor de la cupla trailer - cap tractor
- Scoaterea inelelor de etanșare a axului din butucul de roată
- Montarea roților pe autovehicule
- Verificarea articulațiilor barelor de direcție și a barelor transversale
- Verificarea jocului bușelor cauciucate
- Verificarea ochiului bolțurilor cu arc, jocul lagărelor de roți la axa din față
- Verificarea lagărului cauciucat dintre trailer și cap tractor
- Verificarea jocului arborelui cardanic
- Verificarea lagărului cabinei etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4953 4	SET LEVIERE AUTOCAMION 4 P	1
4953 4 1	LEVIERE CAMION 900MM DREPTE	1
4953 4 2	LEVIERE AUTOCAMION 900MM 45°	1
4953 4 3	LEVIERE AUTOCAMION 600MM 75°	1
4953 4 4	LEVIERE AUTOCAMION 600MM 90°	1

Conținut Nr. articol 4953 4 câte 1x:

- Nr. articol 4953 4 1 Levier pentru autocamioane 900 mm drept
- Nr. articol 4953 4 2 Levier pentru autocamioane 900 mm 45°
- Nr. articol 4953 4 3 Levier pentru autocamioane 600 mm 75°
- Nr. articol 4953 4 4 Levier pentru autocamioane 600 mm 90°



Cheie fixă, dublă

- DIN 3110/ISO 1085
- Oțel crom vanadiu
- Cheie cromată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4580 4 5	CHEIE FIXA DUBLA 4X 5	1 z
4580 5 55	CHEIE FIXA DUBLA 5X 5,5	1 z
4580 6 7	CHEIE FIXA DUBLA 6X 7	1
4580 8 9	CHEIE FIXA DUBLA 8X 9	1
4580 10 11	CHEIE FIXA DUBLA 10X11	1
4580 10 13	CHEIE FIXA DUBLA 10X13	1
4580 12 13	CHEIE FIXA DUBLA 12X13	1
4580 13 17	CHEIE FIXA DUBLA 13X17	1
4580 14 15	CHEIE FIXA DUBLA 14X15	1
4580 16 17	CHEIE FIXA DUBLA 16X17	1
4580 17 19	CHEIE FIXA DUBLA 17X19	1
4580 18 19	CHEIE FIXA DUBLA 18X19	1
4580 20 22	CHEIE FIXA DUBLA 20X22	1
4580 21 23	CHEIE FIXA DUBLA 21X23	1
4580 24 27	CHEIE FIXA DUBLA 24X27	1
4580 25 28	CHEIE FIXA DUBLA 25X28	1
4580 30 32	CHEIE FIXA DUBLA 30X32	1
4580 30 34	CHEIE FIXA DUBLA 30X34	1 ü
4580 36 41	CHEIE FIXA DUBLA 36X41	1
4580 41 46	CHEIE FIXA DUBLA 41X46	1 ü
4580 46 50	CHEIE FIXA DUBLA 46X50	1 r

(Mărime cheie mm)

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime mm	Grosime falcă cheie mm
4580 4 5	100	3,3
4580 5 55	100	3,3
4580 6 7	122	3,6
4580 8 9	140	3,9
4580 10 11	156	4,8
4580 10 13	172	5,3
4580 12 13	172	5,3
4580 13 17	204	5,9
4580 14 15	190	5,7
4580 16 17	204	5,9
4580 17 19	223	6,5
4580 18 19	223	6,5
4580 20 22	236	6,8
4580 21 23	250	7,3
4580 24 27	265	7,8
4580 25 28	280	8,1
4580 30 32	302	8,6
4580 30 34	302	8,7
4580 36 41	360	9,3
4580 41 46	400	9,8
4580 46 50	450	10,8

Trusă chei fixe, duble

Articol Nr. 4580V 010:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 111

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4580 008	TRUSA CHEI FIXE DUBLE 8 PS	1
4580 010	TRUSA CHEI FIXE DUBLE 10 PS	1
4580 012	TRUSA CHEI FIXE DUBLE 12 PS	1
4580V 010	VS-TRUSA CHEI FIXE DUBLE 10 PS	1

Conținut Articol Nr. 4580 008:

- câte 1x AGR 4580 Cheie fixă dublă mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22

Conținut Articol Nr. 4580 010 și 4580V 010:

- câte 1x AGR 4580 Cheie fixă dublă mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22/24 x 27/30 x 32

Conținut Articol Nr. 4580 012:

- câte 1x AGR 4580 Cheie fixă dublă mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22/21 x 23/24 x 27/25 x 28/30 x 32



4580V 010

Cheie dublă inelară, cotită

- DIN 838/ISO 1085
- Din oțel crom vanadiu
- Cromată
- Parte cotită adâncă
- Model lung



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4582 6 7	CHEIE DUBLA INELARA COT. 6X 7	1
4582 8 9	CHEIE DUBLA INELARA COT. 8X 9	1
4582 10 11	CHEIE DUBLA INELARA COT. 10X11	1
4582 12 13	CHEIE DUBLA INELARA COT. 12X13	1
4582 13 17	CHEIE DUBLA INELARA COT. 13X17	1 ü
4582 14 15	CHEIE DUBLA INELARA COT. 14X15	1
4582 16 17	CHEIE DUBLA INELARA COT. 16X17	1
4582 17 19	CHEIE DUBLA INELARA COT. 17X19	1
4582 18 19	CHEIE DUBLA INELARA COT. 18X19	1
4582 20 22	CHEIE DUBLA INELARA COT. 20X22	1
4582 21 23	CHEIE DUBLA INELARA COT. 21X23	1
4582 24 27	CHEIE DUBLA INELARA COT. 24X27	1
4582 30 32	CHEIE DUBLA INELARA COT. 30X32	1
4582 30 34	CHEIE DUBLA INELARA COT. 30X34	1 ü
4582 36 41	CHEIE DUBLA INELARA COT. 36X41	1 r
4582 41 46	CHEIE DUBLA INELARA COT. 41X46	1
4582 46 50	CHEIE DUBLA INELARA COT. 46X50	1

(Mărime cheie în mm)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime mm	Înălțime în mm
4582 6 7	165	6,4
4582 8 9	180	7,3
4582 10 11	195	8,2
4582 12 13	216	9,2
4582 13 17	262	10,8
4582 14 15	238	10,1
4582 16 17	262	10,8
4582 17 19	290	11,4
4582 18 19	290	11,4
4582 20 22	320	12,5
4582 21 23	325	12,9
4582 24 27	337	14,3
4582 30 32	360	16,0
4582 30 34	362	17,0
4582 36 41	443	19,7
4582 41 46	477	21,5
4582 46 50	505	22,0

Trusă chei duble inelare, cotite

Articol Nr. 4582V 003:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 717

Articol Nr. 4582V 007:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 69

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4582 008	TRUS.CHEI DUBL.INEL.COTITE 8PS	1
4582 010	TRUS.CHEI DUBL.INEL.COTIT.10PS	1
4582 012	TRUS.CHEI DUBL.INEL.COTIT.12PS	1
4582V 003	VS-TRUS.CHEI DUBL.INEL.COT.3PS	1
4582V 007	VS-TRUS.CHEI DUBL.INEL.COT.7PS	1

Conținut Articol Nr. 4582 008:

- Câte 1x AGR 4582 Cheie dublă inelară, cotită
mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22

Conținut Articol Nr. 4582 010:

- Câte 1x AGR 4582 Cheie dublă inelară, cotită
mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22/24 x 27/30 x 32

Conținut Articol Nr. 4582 012:

- Câte 1x AGR 4582 Cheie dublă inelară cotită
mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19/20 x 22/21 x 23/24 x 27/30 x 32/30 x 34

Conținut Articol Nr. 4582V 003:

- Câte 1x AGR 4582 Cheie dublă inelară cotită
mărime 20 x 22/24 x 27/30 x 32

Conținut Articol Nr. 4582V 007:

- Câte 1x AGR 4582 Cheie dublă inelară cotită
mărime 6 x 7/8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 17/18 x 19



4582 008



4582V 003



4582V 007

Cheie dublu inelară, dreaptă

- Conform ISO DIN 1085, lustruită, capete cu pereți subțiri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4588 6 7	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 6X 7	1
4588 8 9	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 8X 9	1
4588 10 11	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 10X11	1
4588 12 13	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 12X13	1
4588 14 15	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 14X15	1
4588 16 17	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 16X17	1
4588 18 19	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 18X19	1
4588 20 22	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 20X22	1
4588 21 23	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 21X23	1
4588 24 27	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 24X27	1
4588 30 32	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 30X32	1
4588 36 41	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 36X41	1 ü

(Mărime cheie în mm)

Date tehnice	
Nr. articol	Lungime mm
4588 6 7	95
4588 8 9	110
4588 10 11	120
4588 12 13	138
4588 14 15	155
4588 16 17	170
4588 18 19	190
4588 20 22	210
4588 21 23	232
4588 24 27	255
4588 30 32	305
4588 36 41	365

Trusă chei duble, inelare, drepte

- 9 piese



Continut Articol-Nr. 4588 009:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4588 6 7	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 6X 7	1
4588 8 9	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 8X 9	1
4588 10 11	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 10X11	1
4588 12 13	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 12X13	1
4588 14 15	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 14X15	1
4588 16 17	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 16X17	1
4588 18 19	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 18X19	1
4588 20 22	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 20X22	1
4588 24 27	CHEIE DUBL.INEL.DREAPTA 24X27	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4588 009	TRUS.CHEI.DUBL.INEL.DREPTE 9PS	1

Cheie dublă inelară Torx

- Dreaptă
- Din oțel crom vanadiu
- Cromată
- Cu inelele lustruite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4607 6 8	CHEIE DUBL.INEL.DRE.TX.E 6XE 8	1 ü
4607 10 12	CHEIE DUBL.INEL.DRE.TX.E10XE12	1 ü
4607 14 18	CHEIE DUBL.INEL.DRE.TX.E14XE18	1 ü
4607 20 24	CHEIE DUBL.INEL.DRE.TX.E20XE24	1 ü

Date tehnice		
Mărime Torx	mm	Lungime mm
E 6 E 8	5,74 x 7,52	110
E 10 E 12	9,42 x 11,17	140
E 14 E 18	12,90 x 16,70	180
E 20 E 24	18,45 x 22,16	225

Cheie combinată, fixă - inelară

- 5 piese
- DIN 3113/ISO 3318
- Din oțel crom vanadiu, cromată
- Inelul înclinat cu 15°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4584 6	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN. 6	1
4584 7	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN. 7	1
4584 8	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN. 8	1
4584 9	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN. 9	1
4584 10	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.10	1
4584 11	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.11	1
4584 12	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.12	1
4584 13	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.13	1
4584 14	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.14	1
4584 15	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.15	1
4584 16	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.16	1
4584 17	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.17	1
4584 18	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.18	1
4584 19	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.19	1
4584 20	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.20	1
4584 21	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.21	1
4584 22	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.22	1
4584 23	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.23	1
4584 24	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.24	1
4584 25	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.25	1
4584 26	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.26	1
4584 27	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.27	1
4584 28	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.28	1 ü
4584 29	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.29	1 ü
4584 30	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.30	1
4584 32	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.32	1
4584 34	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.34	1
4584 36	CHEIE COMBI FIX.INEL.INCLIN.36	1

(Mărire cheie în mm)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime mm	Grosime falcă cheie fixă în mm
4584 6	100	3,9
4584 7	110	4,2
4584 8	120	4,4
4584 9	130	4,7
4584 10	140	5,0
4584 11	150	5,2
4584 12	160	5,5
4584 13	170	5,8
4584 14	180	6,1
4584 15	190	6,3
4584 16	200	6,6
4584 17	210	6,9
4584 18	220	7,1
4584 19	230	7,3
4584 20	240	7,5
4584 21	250	7,7
4584 22	260	7,9
4584 23	270	8,4
4584 24	280	8,3
4584 25	290	8,4
4584 26	300	8,9
4584 27	310	8,9
4584 28	320	9,0
4584 29	330	9,1
4584 30	340	9,5
4584 32	360	9,9
4584 34	380	10,3
4584 36	400	11,2

Trusă chei combinate, fixe - inelare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4584 008	TRUSA CHEI COMB.FIXE-INEL. 8PS	1
4584 012	TRUSA CHEI COMB.FIXE-INEL.12PS	1
4584 015	TRUSA CHEI COMB.FIXE-INEL.15PS	1
4584 023	TRUSA CHEI COMB.FIXE-INEL.23PS	1
4584V 013	TRUSA CHEI.FIXA-INELARA VS 13P	1

Conținut Articol Nr. 4584 008:

- Câte 1x mărime 8/9/10/11/13/14/17/19

Conținut Articol Nr. 4584 012:

- Câte 1x mărime 10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30/32

Conținut Articol Nr. 4584 015:

- Câte 1x mărime 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22

Conținut Articol Nr. 4584 023:

- Câte 1x mărime
6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32/34/36

Conținut Articol Nr. 4584V 012:

- Câte 1x mărime 8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21



4584V 013

Cheie combinată, fixă - inelară, mini

- Porțiunea inelară este îndoită la 15°
- Din oțel crom vanadiu, lucios cromată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4586 10	CHEIE FIXA INELARA MINI 10	1
4586 11	CHEIE FIXA INELARA MINI 11	1
4586 12	CHEIE FIXA INELARA MINI 12	1
4586 13	CHEIE FIXA INELARA MINI 13	1
4586 14	CHEIE FIXA INELARA MINI 14	1
4586 17	CHEIE FIXA INELARA MINI 17	1
4586 19	CHEIE FIXA INELARA MINI 19	1

(Mărime cheie în mm)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime mm
4586 10	95
4586 11	100
4586 12	104
4586 13	109
4586 14	114
4586 17	130
4586 19	140

Trusă chei combinate, fixe - inelare, mini

- 7 piese în suport din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4586 7	TRUS.CHEI COM.FIX-INEL MINI7PS	1

Conține câte 1x:

- Cheie combinată, fixă - inelară, mărime 10/11/12/13/14/17/19



Cheie combinată, fixă - inelară, gigant

- Partea inelară este cotită la 15°
- Din oțel crom-vanadiu, lucios cromată
- Model extra lung, cu valori extrem de mari ale momentului de rotație
- Corpul cheii este răsucit cu 90°, pentru o antrenare mai ușoară



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4589 8	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 8	1
4589 9	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 9	1
4589 10	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 10	1
4589 11	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 11	1
4589 12	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 12	1
4589 13	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 13	1
4589 14	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 14	1
4589 15	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 15	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4589 16	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 16	1
4589 17	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 17	1
4589 19	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 19	1
4589 20	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 20	1
4589 21	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 21	1
4589 22	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 22	1
4589 23	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 23	1
4589 24	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 24	1

(Mărime cheie în mm)

Trusă de chei combinate, fixe - inelare, gigant

- 8 piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 90026 73

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4589 90	TRUSA CHEI FIX-INEL.GIGANT8-22	1

Continut Articol-Nr. 4589 90:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4415 12 25 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME A+	1
4589 8	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 8	1
4589 10	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 10	1
4589 13	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 13	1
4589 14	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 14	1
4589 16	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 16	1
4589 17	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 17	1
4589 19	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 19	1
4589 22	CHEIE COMBI FIX.INEL.GIGANT 22	1



Cheie combinată, fixă - inelară, 7-XL

- Extra lungă
- Inelul înclinat cu 15°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4617 8	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 8	1 z
4617 10	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 10	1
4617 11	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 11	1 z
4617 12	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 12	1 z
4617 13	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 13	1 z
4617 14	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 14	1 z
4617 15	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 15	1
4617 16	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 16	1 z
4617 17	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 17	1 z
4617 18	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 18	1 z
4617 19	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 19	1 z
4617 21	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 21	1 z
4617 22	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 22	1 z
4617 24	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 24	1 z
4617 27	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 27	1 z
4617 30	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 30	1
4617 32	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 32	1
4617 36	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 36	1
4617 41	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 41	1
4617 46	CHEIE FIXA INELARA LUNGA 46	1

(Mărime cheie mm)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime în mm
4617 8	170
4617 10	190
4617 11	200
4617 12	210
4617 13	225
4617 14	235
4617 15	250
4617 16	265
4617 17	280
4617 18	295
4617 19	310
4617 21	340
4617 22	350
4617 24	400
4617 27	450
4617 30	480
4617 32	500
4617 36	550
4617 41	600
4617 46	640

Set de chei combinate, fixe - inelare, 7-XL

- 12 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4618 12	SET CHEI FIX-INEL. LG12P 10-32	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/30/32

Cheie combinată, fixă - inelară, 1B

- Model scurt
- Partea inelară este ușor cotită



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4613 6	CHEIE FIXA INELARA COTITA 6	1
4613 7	CHEIE FIXA INELARA COTITA 7	1 z
4613 8	CHEIE FIXA INELARA COTITA 8	1 z
4613 9	CHEIE FIXA INELARA COTITA 9	1 z
4613 10	CHEIE FIXA INELARA COTITA 10	1 z
4613 11	CHEIE FIXA INELARA COTITA 11	1
4613 12	CHEIE FIXA INELARA COTITA 12	1 z
4613 13	CHEIE FIXA INELARA COTITA 13	1 z
4613 14	CHEIE FIXA INELARA COTITA 14	1 z
4613 15	CHEIE FIXA INELARA COTITA 15	1
4613 16	CHEIE FIXA INELARA COTITA 16	1
4613 17	CHEIE FIXA INELARA COTITA 17	1 z
4613 18	CHEIE FIXA INELARA COTITA 18	1
4613 19	CHEIE FIXA INELARA COTITA 19	1 z
4613 20	CHEIE FIXA INELARA COTITA 20	1
4613 21	CHEIE FIXA INELARA COTITA 21	1
4613 22	CHEIE FIXA INELARA COTITA 22	1
4613 24	CHEIE FIXA INELARA COTITA 24	1 z
4613 27	CHEIE FIXA INELARA COTITA 27	1 z
4613 30	CHEIE FIXA INELARA COTITA 30	1
4613 32	CHEIE FIXA INELARA COTITA 32	1
4613 36	CHEIE FIXA INELARA COTITA 36	1
4613 41	CHEIE FIXA INELARA COTITA 41	1
4613 46	CHEIE FIXA INELARA COTITA 46	1
4613 50	CHEIE FIXA INELARA COTITA 50	1
4613 55	CHEIE FIXA INELARA COTITA 55	1
4613 60	CHEIE FIXA INELARA COTITA 60	1

Date tehnice	
Nr. articol	Lungime mm
4613 6	100
4613 7	112
4613 8	125
4613 9	138
4613 10	148
4613 11	158
4613 12	168
4613 13	185
4613 14	198
4613 15	210
4613 16	220
4613 17	232
4613 18	245
4613 19	258
4613 20	270
4613 21	280
4613 22	292
4613 24	318
4613 27	352
4613 30	390
4613 32	412
4613 36	460
4613 41	520
4613 46	550
4613 50	580
4613 55	620
4613 60	660

(Mărime cheie în mm)

Set de chei combinate, fixe - inelare, 1B



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4614 11	SET CHEI FIXE-INEL. 1B 011 8-22	1
4614 17	SET CHEI FIXE-INEL. 1B 017 6-22	1

Conținut Nr. articol 4614 11 câte 1x:

- Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/17/19/22

Conținut Nr. articol 4614 17 câte 1x:

- Mărime cheie 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22

Cheie combinată, fixă - inelară, Maxline

- Din oțel de calitate superioară 50 CR V4
- Momentul de torsiune, conform DIN 899, se dublează
- Ușoară, suplă, foarte puternică



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4585 10	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 10	1
4585 11	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 11	1 z
4585 12	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 12	1
4585 13	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 13	1 z
4585 14	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 14	1 z
4585 15	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 15	1 z
4585 16	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 16	1 z
4585 17	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 17	1 z
4585 18	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 18	1
4585 19	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 19	1 z
4585 20	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 20	1
4585 21	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 21	1 ü
4585 22	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 22	1 ü
4585 24	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 24	1 ü
4585 27	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 27	1 ü
4585 30	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 30	1
4585 32	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 32	1 ü
4585 34	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 34	1 r
4585 36	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 36	1 r
4585 41	CHEIE FIXA-INELARA MAXLINE 41	1

(Mărime cheie în mm)

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime totală în mm	Greutate g
4585 10	148	50
4585 11	160	65
4585 12	172	80
4585 13	184	95
4585 14	196	110
4585 15	208	130
4585 16	220	150
4585 17	232	175
4585 18	244	200
4585 19	256	230
4585 20	268	260
4585 21	280	295
4585 22	292	330
4585 24	315	415
4585 27	350	575
4585 30	386	770
4585 32	410	925
4585 34	434	1100
4585 36	458	1300
4585 41	518	1930

Set de chei combinate, fixe - inelare, Maxline



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4585 009	SET CHEI FIXE-INELARE MAXL. 9P	1
4585 011	SET CHEI FIXE-INELARE MAXL. 11P	1

Conținut Nr. articol 4585 009 câte 1x:

- Mărime cheie 10/13/16/17/18/19/21/22/24

Conținut Nr. articol 4585 011 câte 1x:

- Mărime cheie 10/13/16/17/18/19/21/22/24/27/30

Cheie pentru electromotor și bloc motor

- Din oțel crom-vanadiu
- Cromată
- Partea inelară este lustruită

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4620 11 13	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 11X13	1
4620 13 15	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 13X15	1
4620 13 17	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 13X17	1 z
4620 14 17	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 14X17	1
4620 15 17	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 15X17	1
4620 16 18	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 16X18	1
4620 19 22	CHEIE PT.ELECTROMOTOR 19X22	1

(Mărime cheie în mm)

Date tehnice

Nr. articol	Lungime în mm
4620 11 13	150
4620 13 15	185
4620 13 17	185
4620 14 17	185
4620 15 17	185
4620 16 18	185
4620 19 22	230



Cheie dublă inelară, deschisă

- Capetele sunt înclinate la 15°
- DIN 3118
- Din crom-vanadiu
- Cromată
- Inelele lustruite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4625 8 10	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 8X10	1 z
4625 9 11	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 9X11	1 z
4625 10 11	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 10X11	1 z
4625 11 13	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 11X13	1 z
4625 12 14	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 12X14	1 z
4625 13 15	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 13X15	1 z
4625 14 17	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 14X17	1 ü
4625 17 19	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 17X19	1 ü
4625 19 22	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 19X22	1
4625 22 24	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 22X24	1 ü
4625 24 27	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 24X27	1 ü
4625 30 32	CHEIE DUBL.INEL.DESCHISA 30X32	1 ü

(Mărime cheie în mm)



Date tehnice

Mărime cheie mm	Lungime mm	Model	Deschidere
8 x 10	140	6 laturi	Dispusă la 30°
9 x 11	145	6 laturi	Dispusă la 30°
10 x 11	150	6 laturi	Dispusă la 30°
11 x 13	160	6 laturi	Dispusă la 30°
12 x 14	170	6 laturi	Dispusă la 30°
13 x 15	180	12 laturi	Dispusă la 30°
14 x 17	195	12 laturi	Dispusă la 15°
17 x 19	210	12 laturi	Dispusă la 15°
19 x 22	220	12 laturi	Dispusă la 15°
22 x 24	250	12 laturi	Dispusă la 15°
24 x 27	270	12 laturi	Dispusă la 15°
30 x 32	300	12 laturi	Dispusă la 15°

Trusă de chei articulate pentru conducte auto

- 5 piese
- Pentru îmbinări filetate de conducte, greu accesibile, în spații înguste
- Formă ergonomică, cu luciul ridicat
- Model hexagonal

Domeniu de utilizare:

- Conducte de frână, de instalație de climatizare, de combustibil, de aer comprimat, conducte servo

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4629 90	TR.CHEI ARTIC.CONDUCTE VS 8-12	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 4629 8 1 Cheie articulată pentru conducte, mărime 8
- 1x Nr. articol 4629 9 1 Cheie articulată pentru conducte, mărime 9
- 1x Nr. articol 4629 10 1 Cheie articulată pentru conducte, mărime 10
- 1x Nr. articol 4629 11 1 Cheie articulată pentru conducte, mărime 11
- 1x Nr. articol 4629 12 1 Cheie articulată pentru conducte, mărime 12



Trusă de chei pentru conducte

- Pentru o transmitere mai bună a forței și pentru dozarea exactă a momentului de rotație, conform prescripțiilor (de exemplu instalații de climatizare, conducte de frână)
- Livrare în trusă din tablă
- Conținut: Mărime cheie 10/11/12/13/14 cu lungimea de 11 și 25 mm
- Scule de antrenare:
 - Cap de cheie tubulară 3/8" mărime 22
 - Cheie inelară deschisă mărime 22



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4439 1	TRUSA CHEI PENTRU CONDUCTE 12P	1

Trusă chei duble inelare cu clichet/cap bit 4 în 1

- 32 de piese în trusă din material plastic, Nr. articol 4415 14 47 1
- Fiecare cheie are 4 mărimi
- Cu cele 3 chei pot fi acoperite toate mărimile de cheie din gama 8 - 19 mm
- Datorită danturii fine, cu 72 de dinți, este optimă pentru spațiile înguste
- Șurubelniță cu clichet, tip revolver de 1/4", cu inel pentru comutare, cu dantură fină cu 72 de dinți
- Prin rabatare, mânerul tip revolver poate fi transformat în mâner drept
- Prindere magnetică a capetelor bit
- Mâner bicomponent, cu compartiment pentru șase capete bit
- Adaptor de capete bit de 1/4", pentru prindere în cheia cu clichet de 10 mm
- Adaptor de la 1/4" hexagonal la 1/4" patrat, pentru acționarea capetelor de cheie de 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4624 33	TRUS.CH.DUBL.INEL.4IN1/BIT 32P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4624 8 11 Cheie dublă inelară, cu clichet, 4 în 1
Mărime cheie 8/9/10/11
- Nr. articol 4624 12 15 Cheie dublă inelară, cu clichet, 4 în 1
Mărime cheie 12/13/14/15
- Nr. articol 4624 16 19 Cheie dublă inelară, cu clichet, 4 în 1
Mărime cheie 16/17/18/19
- Nr. articol 4345 4 Șurubelniță cu clichet, tip revolver 1/4"
- Nr. articol 4361 14 6 10 Adaptor de capete bit 1/4"-10 mm hexagonal, pentru chei inelare
- Nr. articol 4361 14 64 Adaptor de la 1/4" hexagonal la 1/4" patrat
- Grupa de articole 4300 Cap bit standard, șliț LS 1/4"
LS 4,5/5,5/7
- Grupa de articole 4301 Cap bit standard, cruce
PH 1/4" PH 1/2/3
- Grupa de articole 4302 Cap bit standard, cruce
PZ 1/4" PZ 1/2/3
- Grupa de articole 4303 Cap bit standard, Torx 1/4"
TX 10/15/20/25/27/30/40
- Grupa de articole 4305 Cap bit standard, inbus Hex Plus, 1/4"
Gr. 4/5/6
- Grupa de articole 4308 Cap bit standard, Torx 1/4" cu orificiu în cap
TX 10/15/20/25/27/30/40

Chei duble inelare, 4 in 1

- Cu manetă de comutare
- Dantură fină cu 72 de dinți
- 4 mărimi de cheie pentru fiecare cheie:
 - Nr. articol 4624 8 11: Mărime cheie 8/9/10/11
 - Nr. articol 4624 12 15: Mărime cheie 12/13/14/15
 - Nr. articol 4624 16 19: Mărime cheie 16/17/18/19

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4624 8 11	CHEIE DUBL.INEL.CLIC.8,9,10,11	1
4624 12 15	CHEIE DUBL.IN.CLIC.12,13,14,15	1
4624 16 19	CHEIE DUBL.IN.CLIC.16,17,18,19	1



Antrenor cu clichet, pentru schelărie

- Model robust, din oțel crom-vanadiu
- Mâner cu vârf ascuțit, pentru rotirea șuruburilor cu belciug, pentru schele
- Cap dublu, solid, cu mărimea cheii de 19 și 22 mm
- Orificiu de ungere aferent roții dințate a clichetului
- Lungime 31 cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4401 19 22	ANTREN.CLICHER SCHELARIE 19X22	1

Trusă de capete multiple Torx/hexagonale

- 19 piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft
- Antrenor hexagonal cu clichet, cu prindere de 14 mm și de 19 mm și posibilitate de înfișare
- Datorită capetelor care se înfișează, pot fi obținute 18 mărimi diferite de cheie, cu o singură cheie
- Înălțimea este foarte redusă, de doar cca. 15 mm (înălțimea unui antrenor cu clichet standard, cu capul de cheie 17, este de cca. 37 mm)
- Dantură fină cu 72 de dinți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4630 91	TRUSA CAPETE MULTI.TX/HEXA VS	1

Conținut:

- Cheie inelară cu clichet, hexagonală, cu prindere de 14 mm și de 19 mm
- Capete de chei tubulare hexagonale 8/9/10/11/12/13/15/16/17
- Capete de chei Torx exterior E8/E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E22

Chei duble inelare cu clichet

- Dantură fină, cu 72 de dinți
- Inel cu 12 laturi, la ambele capete

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4587 8 9	CHEIE DUBLA INEL.CLICHET 8X 9	1
4587 10 11	CHEIE DUBLA INEL.CLICHET 10X11	1
4587 12 13	CHEIE DUBLA INEL.CLICHET 12X13	1
4587 14 15	CHEIE DUBLA INEL.CLICHET 14X15	1
4587 16 18	CHEIE DUBLA INEL.CLICHET 16X18	1
4587 17 19	CHEIE DUBLA INEL.CLICHET 17X19	1
4587 90	SET CHEI DUBLE INEL.CLICHET 6P	1



Conținut Nr. articol 4587 90:

- Câte 1x Grupa de articole 4587 8 9 Cheie dublă inelară, cu clichet
Mărime cheie 8 x 9/10 x 11/12 x 13/14 x 15/16 x 18/17 x 19

Chei duble inelare, cu clichet, Torx

- Dantură fină, cu 72 de dinți
- Antrenare TX la ambele capete

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4609 6 8	CHEIE DUB.INEL.CLIC.TX E 6XE 8	1
4609 10 12	CHEIE DUB.INEL.CLIC.TX E10XE12	1
4609 90	TRUSA CH.DUBL.INEL.CLICH.TX 4P	1

Conținut Nr. articol 4609 90 :

- Cheie dublă inelară, cu clichet, Torx
E 6 x E 8/E 10 x E 12/E 14 x E 18/E 20 x E 24



Cheie comb. fixă-inelară, cu clichet, Professional

- Dantură fină, cu 72 de dinți
- 12 laturi
- Dreaptă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4628 6	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH. 6	1
4628 7	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH. 7	1
4628 8	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH. 8	1
4628 9	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH. 9	1
4628 10	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.10	1
4628 11	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.11	1
4628 12	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.12	1
4628 13	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.13	1
4628 14	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.14	1
4628 15	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.15	1
4628 16	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.16	1
4628 17	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.17	1
4628 18	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.18	1
4628 19	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.19	1
4628 22	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.22	1
4628 24	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.24	1
4628 27	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.27	1
4628 30	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.30	1
4628 32	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.32	1
4628 34	CHEIE COMBI.FIXA-INEL.CLICH.34	1

(Mărime cheie mm)

Date tehnice	
Nr. articol	Lungime mm
4628 6	130
4628 7	140
4628 8	140
4628 9	149
4628 10	159
4628 11	165
4628 12	171
4628 13	178
4628 14	190
4628 15	199
4628 16	208
4628 17	225
4628 18	236
4628 19	248
4628 22	291
4628 24	323
4628 27	331
4628 30	389
4628 32	415
4628 34	457

Trusă chei fixe-inelare, cu clichet, Professional

Nr. articol 4628V 90 și 4628V 91:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 61

Nr. articol 4628V 94:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 716



4628V 90



4628V 91



4628V 94

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4628 90	TRUSA CHEI FIXE-INEL.CLICH.6P	1
4628V 90	TRUSA CHEI FIX-INEL.CLIC.VS 6P	1
4628V 91	TRUSA CHEI FIX-INEL.CLIC.VS12P	1
4628V 94	TRUSA CHEI FIX-INEL.CLIC.VS 3P	1

Conținut Nr. articol 4628 90 și Nr. articol 4628V 90:

- Câte 1x Grupa de articole 4628 Cheie combinată, fixă-inelară, cu clichet, Professional
Mărime cheie 8/10/12/13/17/19

Conținut Nr. articol 4628V 91:

- Câte 1x Grupa de articole 4628 Cheie combinată, fixă-inelară, cu clichet, Professional
Mărime cheie 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Conținut Nr. articol 4628V 94:

- Câte 1x Grupa de articole 4628 Cheie combinată, fixă-inelară, cu clichet, Professional
Mărime cheie 22/24/27

Cheie fixă-inelară cu clichet, cu inel de reținere

- Inel înclinat la 15°, cu inel de reținere
- Alunecarea cheii fixe-inelare, cu clichet, în jos, este împiedecată de inelul de reținere piuliță (HR)
- Prin apăsare ușoară, de sus, a cheii, inelul de reținere se deplasează în exterior, în fantă - astfel cheia poate să se deplaseze după dorință, pe tija filetată sau pe bolț, în jos, apoi din nou în sus, la următoarea piuliță.
- Moment mare de rotație, conform DIN 899
- Dantură fină cu 72 de dinți
- Schimbarea sensului de rotație, prin acționarea manetei, oferă avantaje la înșurubarea tijelor filetate și a bolțurilor lungi (Cheia nu mai trebuie luată de pe piuliță)
- Cheia fixă-inelară, cu clichet, cu capul înclinat la 15°, oferă o mare libertate de mișcare
- Înălțimea redusă a capului este asigurată în ciuda manetei de comutare a sensului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4627 6	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 6	1
4627 7	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 7	1
4627 8	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 8	1
4627 9	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 9	1
4627 10	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 10	1
4627 11	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 11	1
4627 12	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 12	1
4627 13	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 13	1
4627 14	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 14	1
4627 15	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 15	1
4627 16	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 16	1
4627 17	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 17	1
4627 18	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 18	1
4627 19	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 19	1
4627 22	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 22	1
4627 24	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 24	1
4627 27	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 27	1
4627 30	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 30	1
4627 32	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15° 32	1

Date tehnice	
Nr. articol	Lungime mm
4627 6*	130
4627 7*	140
4627 8	140
4627 9	149
4627 10	159
4627 11	165
4627 12	171
4627 13	178
4627 14	190
4627 15	199
4627 16	208
4627 17	225
4627 18	236
4627 19	248
4627 22*	291
4627 24*	323
4627 27*	360
4627 30*	402
4627 32*	425

* Fără inel de reținere

Trusă chei fixe-inelare, cu clichet

Nr. articol 4627V 50 și 4627V 012:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 61

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4627 50	TRUSA CH.FIXA-INEL.CLICH.HR 5P	1
4627V 50	TRUSA CH.FIX-IN.CLIC.HR VS 5P	1
4627V 012	TRUSA CH.FIX-IN.CLIC.HR VS 12P	1

Continut Articol-Nr. 4627 50 und 4627V 50:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4627 8	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 8	1
4627 10	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 10	1
4627 13	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 13	1
4627 17	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 17	1
4627 19	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 19	1

Continut Articol-Nr. 4627V 012:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4627 8	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 8	1
4627 9	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 9	1
4627 10	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 10	1
4627 11	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 11	1
4627 12	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 12	1
4627 13	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 13	1
4627 14	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 14	1
4627 15	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 15	1
4627 16	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 16	1
4627 17	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 17	1
4627 18	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 18	1
4627 19	CHEIE FIXA-INEL.CLICH.15°HR 19	1



Cheie combi. fixă-inelară, cu clichet , articulată

- Cu cap rabatabil la 180°
- Dantură fină, cu 72 de dinți
- Inel cu 12 laturi
- Deosebit de indicată pentru locuri greu accesibile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4629 8	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB. 8	1
4629 9	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB. 9	1
4629 10	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.10	1
4629 11	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.11	1
4629 12	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.12	1
4629 13	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.13	1
4629 14	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.14	1
4629 15	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.15	1
4629 16	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.16	1
4629 17	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.17	1
4629 18	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.18	1
4629 19	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.19	1

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime mm	Solicitare max. în Nm
4629 8	126	36
4629 9	132	48
4629 10	135	85
4629 11	141	96
4629 12	148	109
4629 13	152	138
4629 14	160	189
4629 15	169	240
4629 16	178	296
4629 17	190	320
4629 18	202	364
4629 19	214	387

Trusă chei fixe - inelare, cu clichet, rabatabile

Articol Nr. 4629V 1 și Articol Nr. 4629V 012:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 61

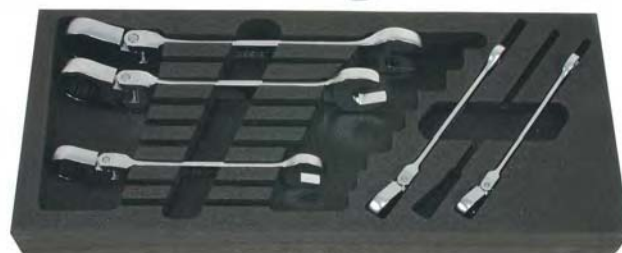
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4629 1	TRUS.CHEI FIX-INE.CLIC.RAB.5PS	1
4629V 1	VS-TRUS.CHE.FIX-IN.CLIC.RA.5PS	1
4629V 012	VS-TRUS.CHE.FIX-IN.CLI.RA.12PS	1

Continut Articol-Nr. 4629 1 und 4629V 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4629 8	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB. 8	1
4629 10	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.10	1
4629 13	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.13	1
4629 17	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.17	1
4629 19	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.19	1

Continut Articol-Nr. 4629V 012:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4629 8	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB. 8	1
4629 9	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB. 9	1
4629 10	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.10	1
4629 11	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.11	1
4629 12	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.12	1
4629 13	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.13	1
4629 14	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.14	1
4629 15	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.15	1
4629 16	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.16	1
4629 17	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.17	1
4629 18	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.18	1
4629 19	CHEIE FIXA-INEL.CLICHET RAB.19	1



4629V 1



4629V 012

Trusă de chei fixe duble, cu clichet

- 3 piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 810



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4628V 93	TRUSA CHEI FIXE DUB.CLIC.VS 3P	1

Conținut câte 1x:

- Mărime cheie 10x12/13x14/15x17

Cheie combinată, fixă și cu clichet

- Cu mărimi identice ale cheii - una cu clichet și una obișnuită, fixă
- Această cheie deschisă, cu clichet, este ideală pentru toate spațiile înguste
- Poate fi acționată pe o rază de doar 30°
- Cheia rămâne permanent deschisă, fiind o soluție pentru șuruburi speciale de ex. conducte de frână, conducte de injecție pentru motorină etc.
- Model foarte suplu și totuși foarte rezistent



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4628 10 3	CHEIE FIXA-CLICHET 10	1
4628 11 3	CHEIE FIXA-CLICHET 11	1
4628 12 3	CHEIE FIXA-CLICHET 12	1
4628 13 3	CHEIE FIXA-CLICHET 13	1
4628 14 3	CHEIE FIXA-CLICHET 14	1
4628 15 3	CHEIE FIXA-CLICHET 15	1
4628 16 3	CHEIE FIXA-CLICHET 16	1
4628 17 3	CHEIE FIXA-CLICHET 17	1
4628 18 3	CHEIE FIXA-CLICHET 18	1
4628 19 3	CHEIE FIXA-CLICHET 19	1

Date tehnice	
Nr. articol	Lungime mm
4628 10 3	116
4628 11 3	127
4628 12 3	138
4628 13 3	144
4628 14 3	153
4628 15 3	164
4628 16 3	170
4628 17 3	180
4628 18 3	198
4628 19 3	202

Trusă chei fixe-clichet

Articol Nr. 4628V 95:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 614

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4628 94	TRUSA CHEI FIXE-CLICHET 6 PS	1
4628V 95	VS-TRUSA CHEI FIXE-CLICHET10PS	1

Continut Articol-Nr. 4628 94:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4628 10 3	CHEIE FIXA-CLICHET 10	1
4628 11 3	CHEIE FIXA-CLICHET 11	1
4628 12 3	CHEIE FIXA-CLICHET 12	1
4628 13 3	CHEIE FIXA-CLICHET 13	1
4628 17 3	CHEIE FIXA-CLICHET 17	1
4628 19 3	CHEIE FIXA-CLICHET 19	1

Continut Articol-Nr. 4628V 95:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4628 10 3	CHEIE FIXA-CLICHET 10	1
4628 11 3	CHEIE FIXA-CLICHET 11	1
4628 12 3	CHEIE FIXA-CLICHET 12	1
4628 13 3	CHEIE FIXA-CLICHET 13	1
4628 14 3	CHEIE FIXA-CLICHET 14	1
4628 15 3	CHEIE FIXA-CLICHET 15	1
4628 16 3	CHEIE FIXA-CLICHET 16	1
4628 17 3	CHEIE FIXA-CLICHET 17	1
4628 18 3	CHEIE FIXA-CLICHET 18	1
4628 19 3	CHEIE FIXA-CLICHET 19	1



4628 94



4628V 95

Cheie articulată cu cârlig, cu cioc

- Pentru piulițe crenelate, conform DIN 1084/981



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4633 19 50	CHEIE ARTIC.CU CARLIG 19- 50MM	1
4633 32 76	CHEIE ARTIC.CU CARLIG 32- 76MM	1
4633 50 120	CHEIE ARTIC.CU CARLIG 50-120MM	1
4633 114 158	CHEIE ARTIC.CARLIG 114-158MM	1

Date tehnice			
Nr. articol	Domeniu prindere Ø mm	Lungime mm	Ø cioc în mm
4633 19 50	19 - 50	160	9,0
4633 32 76	32 - 76	205	10,2
4633 50 120	50 - 120	285	12,5
4633 114 158	114 - 158	305	12,6

Cheie articulată, cu cep

- Pentru piulițe găurite transversal în cruce, conform DIN 1816



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4634 19 50	CHEIE ARTIC.CU CEP 19-50MM	1
4634 32 76	CHEIE ARTIC.CU CEP 32-76MM	1
4634 50 120	CHEIE ARTIC.CU CEP 50-120MM	1
4634 114 158	CHEIE ARTIC.CU CEP 114-158MM	1

Date tehnice			
Nr. articol	Domeniu de prindere Ø mm	Lungime mm	Ø cep în mm
4634 19 50	19 - 50	160	4
4634 32 76	32 - 76	205	5
4634 50 120	50 - 120	285	6
4634 114 158	114 - 158	305	8

Trusă de șurubelnițe de forță FORCH*****



- Cu mânerul traversat de tijă și cu cap pentru batere cu ciocanul
- Prindere patrată de 1/4" pentru antrenorul cu mâner T
- Vârf tip Black-point, rezistent la șocuri
- Tijă hexagonală
- Antrenor hexagonal pentru cheie, lângă mâner
- Mâner multicomponent cu design de forță, pentru moment de rotație maxim și apucare optimă
- Antrenor cu clichet cu mâner în formă de T, pentru înșurubare puternică, rapidă și ergonomică
- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 629



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4209V 3	VS-TRUSA SURUBELNIT.FORTA 5*7P	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4200 35	SURUBELNITA FORTA 3,5	1
4200 45 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.4,5 5*	1
4200 55 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.5,5 5*	1
4200 7 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR. 7 5*	1
4201 1 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.PH1 5*	1
4201 2 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.PH2 5*	1
4202 14 4	1/4"ANTREN.PATRAT CLIC.MANER T	1

Nr. articol 4200 35: Fără capac pentru batere cu ciocanul, antrenor hexagonal pentru cheie și prindere patrată



Șurubelniță de forță tip LS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4200 45 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.4,5 5*	1 z
4200 55 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.5,5 5*	1 z
4200 7 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR. 7 5*	1 z



Date tehnice

Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4200 45 50	4,5	0,8	100
4200 55 50	5,5	1,0	103
4200 7 50	7,0	1,2	138

Șurubelniță de forță PH



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4201 1 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.PH1 5*	1 z
4201 2 50	SURUBELN.FORTA TIJA STR.PH2 5*	1 z



Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4201 1 50	PH 1	90
4201 2 50	PH 2	113

Trusă șurubelnițe de forță

- Mânerul are un orificiu patrat, de 1/4", pentru antrenor cu clichet, cu mâner T
- Antrenorul cu mâner T, asigură o înșurubare deosebit de puternică, rapidă, fără oboseală sau întreruperi
- Schimbarea sensului de rotire al antrenorului, se face cu ajutorul inelului striat, de comutare
- Forța de răscuire este amplificată de efectul de pârghie al antrenorului
- Tijă continuă, rigidizată, cu cap pentru batere cu ciocanul
- Tijă hexagonală
- Lângă mâner are un antrenor hexagonal pentru cheie
- Vârful este foarte tenace, rezistent la lovituri
- Mânerul deosebit de ergonomic, multicomponent, pentru valori maxime ale momentului de rotație

Articol Nr. 4202 90:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 613

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202 90	TRUSA SURUBELN.FORTA FÖRCH 7PS	1
4202 91	TRUSA SURUBELN.FORTA FÖRCH 6PS	1
4202V 90	VS-TRUSA SURUBELN.FORTA FÖ.7PS	1

Conținut Articol Nr. 4202 91, câte 1x:

- LS 3,5/4,5/5,5/7,0
- PH 1/2

Conținut Articol Nr. 4202 90 și 4202V 90, câte 1x:

- LS 3,5/4,5/5,5/7,0
- PH 1/2
- Antrenor cu clichet, de 1/4", patrat, cu mâner T



Șurubelniță de forță tip LS

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202 35	SURUBELN.FORTA TIJA STR.LS 3,5	1
4202 45	SURUBELN.FORTA TIJA STR.LS 4,5	1
4202 55	SURUBELN.FORTA TIJA STR.LS 5,5	1
4202 7	SURUBELN.FORTA TIJA STR. LS 7	1
4202 10	SURUBELN.FORTA TIJA STR.LS 10	1



Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4202 35	3,5	0,6	80
4202 45	4,5	0,8	90
4202 55	5,5	1,0	100
4202 7	7,0	1,2	125
4202 10	10,0	1,8	180

Șurubelniță de forță, cap cruce PH

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202 0	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 0	1
4202 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 1	1
4202 2	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 2	1
4202 3	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 3	1
4202 4	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 4	1



Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4202 0	PH 0	60
4202 1	PH 1	80
4202 2	PH 2	100
4202 3	PH 3	155
4202 4	PH 4	205

Șurubelniță de forță, cap cruce PZ

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202 0 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 0	1
4202 1 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 1	1
4202 2 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 2	1
4202 3 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 3	1



Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4202 0 1	PZ 0	60
4202 1 1	PZ 1	80
4202 2 1	PZ 2	100
4202 3 1	PZ 3	155

Antrenor cu clichet, cu mâner în T, 1/4" patrat

- Antrenorul cu mâner T, asigură o înșurubare deosebit de puternică, rapidă, fără oboseală sau întreruperi
- Schimbarea sensului de rotire al antrenorului, se face cu ajutorul inelului striat, de comutare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202 14 4	1/4"ANTREN.PATRAT CLIC.MANER T	1



Trusă de șurubelnițe de forță Torx



- Mânerul are un orificiu patrat, de 1/4", pentru antrenor cu clichet, cu mâner T
- Antrenorul cu mâner T, asigură o înșurubare deosebit de puternică, rapidă, fără oboseală sau întreruperi
- Schimbarea sensului de rotire al antrenorului, se face cu ajutorul inelului striat, de comutare
- Forța de răscuire este amplificată de efectul de pârghie al antrenorului
- Tijă hexagonală, continuă, rigidizată, cu cap pentru baterie cu ciocanul
- Lângă mâner are un antrenor hexagonal pentru cheie
- Vârful este foarte tenace, rezistent la lovituri
- Mânerul deosebit de ergonomic, multicomponent, pentru valori maxime ale momentului de rotație

Nr. articol 4203V 1 și 4203V 1 1:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 618



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4203 1	TRUSA SURUBELNITE FORTA TX 6P	1
4203 1 1	TRUSA SURUBELN.FORTA TX CG.6P	1
4203V 1	VS-TRUSA SURUBELN.FORTA TX 7P	1
4203V 1 1	VS-TRUSA SURUBELN.F.TX CG 7P	1



Continut Articol-Nr. 4203 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4203 10	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX10	1
4203 15	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX15	1
4203 20	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX20	1
4203 25	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX25	1
4203 30	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX30	1
4203 40	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX40	1

Continut Articol-Nr. 4203V 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4202 14 4	1/4"ANTREN.PATRAT CLIC.MANER T	1
4203 10	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX10	1
4203 15	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX15	1
4203 20	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX20	1
4203 25	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX25	1
4203 30	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX30	1
4203 40	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX40	1

Continut Articol-Nr. 4203 1 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4203 10 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX10	1
4203 15 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX15	1
4203 20 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX20	1
4203 25 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX25	1
4203 30 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX30	1
4203 40 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX40	1

Continut Articol-Nr. 4203V 1 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4202 14 4	1/4"ANTREN.PATRAT CLIC.MANER T	1
4203 10 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX10	1
4203 15 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX15	1
4203 20 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX20	1
4203 25 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX25	1
4203 30 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX30	1
4203 40 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX40	1

Șurubelniță de forță Torx

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4203 10	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX10	1
4203 15	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX15	1
4203 20	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX20	1
4203 25	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX25	1
4203 27	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX27	1
4203 30	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX30	1
4203 40	SURUBELN.FORTA TIJA STR. TX40	1



Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4203 10	TX 10	100
4203 15	TX 15	100
4203 20	TX 20	100
4203 25	TX 25	100
4203 27	TX 27	100
4203 30	TX 30	100
4203 40	TX 40	100



Șurubelniță de forță Torx, cu gaură în capăt

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4203 10 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX10	1
4203 15 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX15	1
4203 20 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX20	1
4203 25 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX25	1
4203 27 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX27	1
4203 30 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX30	1
4203 40 1	SURUBELN.F.TIJA STR.CU G.TX40	1



Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4203 10 1	TX 10	100
4203 15 1	TX 15	100
4203 20 1	TX 20	100
4203 25 1	TX 25	100
4203 27 1	TX 27	100
4203 30 1	TX 30	100
4203 40 1	TX 40	100



Trusă de șurubelnițe de forță hexagonale



- Mânerul are un orificiu patrat, de 1/4", pentru antrenor cu clichet, cu mâner T
- Antrenorul cu mâner T, asigură o înșurubare deosebit de puternică, rapidă, fără oboseală sau întreruperi
- Schimbarea sensului de rotire al antrenorului, se face cu ajutorul inelului striat, de comutare
- Forța de răscuire este amplificată de efectul de pârghie al antrenorului
- Tijă continuă, rigidizată, cu cap pentru batere cu ciocanul
- Tijă hexagonală
- Lângă mâner are un antrenor hexagonal pentru cheie
- Vârful este foarte tenace, rezistent la lovituri
- Mânerul deosebit de ergonomic, multicomponent, pentru valori maxime ale momentului de rotație

Nr. articol 4204V 90:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 713

Nr. articol 4204V 91:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 714



4204V 90



4204V 91

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4204 90	TRUSA SURUBELN.FORT.HEX EXT 6P	1
4204V 90	VS-TRUSA SURUBELN.F.HEX EXT 6P	1
4204V 91	VS-TRUSA SURUBELN.F.HEX EXT 7P	1

Continut Articol-Nr. 4204 90 und 4204V 90:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4204 5 5	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 5,5	1
4204 6	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 6	1
4204 7	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 7	1
4204 8	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 8	1
4204 10	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 10	1
4204 13	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 13	1

Continut Articol-Nr. 4204V 91:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4202 14 4	1/4"ANTREN.PATRAT CLIC.MANER T	1
4204 5 5	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 5,5	1
4204 6	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 6	1
4204 7	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 7	1
4204 8	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 8	1
4204 10	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 10	1
4204 13	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 13	1



Șurubelniță de forță hexagonală



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4204 5 5	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 5,5	1
4204 6	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 6	1
4204 7	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 7	1
4204 8	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 8	1
4204 10	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 10	1
4204 13	SURUBELNITA FORTA HEX.EXT. 13	1

Date tehnice

Nr. articol	Mărime cheie mm	Lungime tijă mm
4204 5 5	5,5	115
4204 6	6	115
4204 7	7	115
4204 8	8	130
4204 10	10	130
4204 13	13	130

Trusă șurubelnițe de forță

- Tijă continuă, cu cap pentru lovire cu ciocanul
- Vârful șurubelniței este foarte tenace, rezistent la lovire
- Tija este hexagonală
- Este prevăzută cu o antrenare hexagonală, pentru cheie, lângă mâner
- Mânerul multicomponent, pentru un moment de răsucire maxim și o ergonomie optimă

Articol Nr. 4209V 1:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 62

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4209 1	TRUSA SURUBELNITE FORTA PH 6PS	1
4209 10	TRUSA SURUBELNITE FORTA PZ 6PS	1
4209V 1	VS-TRUSA SURUBELNITE FORTA 6PS	1

Conținut Articol Nr. 4209 1 și 4209V 1:

- Câte 1x LS 3,5/4,5/5,5/7
- Câte 1x PH 1/2

Conținut Articol-Nr. 4209 10:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4200 35	SURUBELNITA FORTA 3,5	1
4200 45	SURUBELNITA FORTA 4,5	1
4200 55	SURUBELNITA FORTA 5,5	1
4200 7	SURUBELNITA FORTA 7	1
4205 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 1	1
4205 2	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 2	1



Șurubelniță de forță tip LS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4200 35	SURUBELNITA FORTA 3,5	1 z
4200 45	SURUBELNITA FORTA 4,5	1 z
4200 55	SURUBELNITA FORTA 5,5	1 z
4200 7	SURUBELNITA FORTA 7	1 z
4200 9	SURUBELNITA FORTA 9	1 z
4200 10	SURUBELNITA FORTA 10	1 ü
4200 12	SURUBELNITA FORTA 12	1 ü
4200 14	SURUBELNITA FORTA 14	1 ü

Date tehnice

Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4200 35*	3,5	0,6	80
4200 45	4,5	0,8	90
4200 55	5,5	1,0	100
4200 7	7,0	1,2	125
4200 9	9,0	1,6	150
4200 10	10,0	1,6	175
4200 12*	12,0	2,0	200
4200 14*	14,0	2,5	250

* Fără mâner multicomponent și cap pentru lovire cu ciocanul

Șurubelniță de forță, cap cruce PH/PZ

- Tijă continuă, cu cap pentru lovire cu ciocanul
- Vârful șurubelniței este foarte tenace, rezistent la lovire
- Tija este hexagonală
- Este prevăzută cu o antrenare hexagonală, pentru cheie, lângă mâner
- Mânerul multicomponent, pentru un moment de răsucire maxim și o ergonomie optimă
- Nr. articol 4201 0 și Nr. articol 4205 0: Fără tijă continuă și antrenor hexagonal pentru cheie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4201 0	SURUBELNITA FORTA PH 0	1 ü
4201 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 1	1 z
4201 2	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 2	1 z
4201 3	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 3	1 ü
4201 4	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PH 4	1 ü
4205 0	SURUBELNITA FORTA PZ 0	1 z
4205 1	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 1	1 z
4205 2	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 2	1 z
4205 3	SURUBELN.FORTA TIJA STR. PZ 3	1 ü



Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4201 0	PH 0	60
4201 1	PH 1	80
4201 2	PH 2	100
4201 3	PH 3	150
4201 4	PH 4	200
4205 0	PZ 0	60
4205 1	PZ 1	80
4205 2	PZ 2	100
4205 3	PZ 3	150

Trusă de șurubelnițe de forță Plus, Lasertip



- Cu vârful prelucrat cu tehnologie laser
 - Previne alunecarea vârfului tijei
 - Asigură creșterea momentului de rotație și a durabilității tijei
- Mâner multicomponent, cu design de forță
- Tijă hexagonală și antrenor hexagonal pentru cheie, lângă mâner

Nr. articol 4239V 10:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 62



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4239 10	TRUSA SURUBELN.PH L.TIP 6P 10	1
4239V 10	TRUSA SURUBELN VS L.TIP 6P	1
4239 11	TRUSA SURUBELN.PZ L.TIP 6P 11	1

Conținut Nr. articol 4239 10 und 4239V 10:

- Câte 1x LS 3,5/4/5,5/7
- Câte 1x PH 1/2

Conținut Nr. articol 4239 11:

- Câte 1x LS 3,5/4/5,5/7
- Câte 1x PZ 1/2



Prin ardere, cu ajutorul unui fascicul laser îngust, se obține o structură cu muchii ascuțite a suprafeței, extrem de rezistentă la frecare. Vârful Lasertip se prinde puternic în amprenta capului de șurub, împiedicând eficient alunecările nedorite.

Șurubelniță de forță Plus, Lasertip LS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4235 35	SURUBELNITA LASERTIP 3,5	1 z
4235 4	SURUBELNITA LASERTIP 4,0	1 z
4235 55	SURUBELNITA LASERTIP 5,5	1 z
4235 7	SURUBELNITA LASERTIP 7	1 z
4235 9	SURUBELNITA LASERTIP 9	1 z

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4235 35	3,5	0,6	75
4235 4	4,0	0,8	90
4235 55	5,5	1,0	100
4235 7	7,0	1,2	125
4235 9	9,0	1,6	150

Șurubelniță de forță Plus, Lasertip PH/PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4237 0	PH-SURUBELNITA LASERTIP 0	1 ü
4237 1	PH-SURUBELNITA LASERTIP 1	1 z
4237 2	PH-SURUBELNITA LASERTIP 2	1 z
4238 1	PZ-SURUBELNITA LASERTIP 1	1 z
4238 2	PZ-SURUBELNITA LASERTIP 2	1 z

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4237 0	PH 0	60
4237 1	PH 1	80
4237 2	PH 2	100
4238 1	PZ 1	80
4238 2	PZ 2	100

Trusă de șurubelnițe VDE

- Cu mâner de forță, bicomponent

Nr. articol 4269V 1:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 62

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4269 1	TRUSA SURUBELNITE VDE 6P	1
4269V 1	TRUSA SURUBELNITE VDE VS 6P	1

Conținut Nr. articol 4269 1 și 4269V 1:

- Câte 1x LS 2,5 / 3,5 / 4 / 5,5
- Câte 1x PH 1 / 2



Șurubelniță VDE izolată, tip LS

- Normă: DIN 7437, VDE 0680 partea 2/A2, IEC 78, 900



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4260 25	SURUBELNITA VDE IZOLATA LS 2,5	1 z
4260 3	SURUBELNITA VDE IZOLATA LS 3	1 z
4260 35	SURUBELNITA VDE IZOLATA LS 3,5	1 z
4260 4	SURUBELNITA VDE IZOLATA LS 4	1 z
4260 55	SURUBELNITA VDE IZOLATA LS 5,5	1 z
4260 65	SURUBELNITA VDE IZOLATA LS 6,5	1 z

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4260 25	2,5	0,4	75
4260 3	3,0	0,5	100
4260 35	3,5	0,6	100
4260 4	4,0	0,8	100
4260 55	5,5	1,0	125
4260 65	6,5	1,2	150

Șurubelniță izolată VDE, cap cruce PH

- Cu mâner de forță, bicomponent

- Normă: DIN 7438, VDE 0680 partea 2/A, IEC 78, 900



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4261 0	SURUBELNITA VDE IZOLATA PH 0	1 ü
4261 1	SURUBELNITA VDE IZOLATA PH 1	1 ü
4261 2	SURUBELNITA VDE IZOLATA PH 2	1 ü
4261 3	SURUBELNITA VDE IZOLATA PH 3	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4261 0	PH 0	60
4261 1	PH 1	80
4261 2	PH 2	100
4261 3	PH 3	150

Trusă de șurubelnițe pentru mecanică fină, LS/PH



- 6 piese în organizator VAROsoft Nr. articol 9026 628

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4270V 96	TRUSA SUR.MEC.FINA VS LS/PH 6P	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4270 2 15	SURUBELNITA MEC.FINA LS 1,5MM	1
4270 2 20	SURUBELNITA MEC.FINA LS 2,0MM	1
4270 2 25	SURUBELNITA MEC.FINA LS 2,5MM	1
4270 2 30	SURUBELNITA MEC.FINA LS 3,0MM	1
4272 2 00	SURUBELNITA MEC.FINA PH 00	1
4272 2 0	SURUBELNITA MEC.FINA PH 0	1



Șurubelniță pentru mecanică fină, LS



- Mâner de forță bicomponent, cu extremitate rotativă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4270 2 12	SURUBELNITA MEC.FINA LS 1,2MM	1
4270 2 15	SURUBELNITA MEC.FINA LS 1,5MM	e 10
4270 2 18	SURUBELNITA MEC.FINA LS 1,8MM	1
4270 2 20	SURUBELNITA MEC.FINA LS 2,0MM	e 10
4270 2 25	SURUBELNITA MEC.FINA LS 2,5MM	e 10
4270 2 30	SURUBELNITA MEC.FINA LS 3,0MM	e 10
4270 2 35	SURUBELNITA MEC.FINA LS 3,5MM	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Lungime tijă mm	Lungime totală mm
4270 2 12	1,0	40	140
4270 2 15	1,5	60	157
4270 2 18	1,8	60	157
4270 2 20	2,0	60	157
4270 2 25	2,5	80	177
4270 2 30	3,0	80	177
4270 2 35	3,5	80	177

Șurubelniță pentru mecanică fină, cap cruce PH



- Cu mâner de forță, bicomponent, cu extremitate rotativă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4272 2 00	SURUBELNITA MEC.FINA PH 00	e 10
4272 2 0	SURUBELNITA MEC.FINA PH 0	e 10
4272 2 1	SURUBELNITA MEC.FINA PH 1	1

Date tehnice			
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm	Lungime totală mm
4272 2 00	PH 00	60	157
4272 2 0	PH 0	60	157
4272 2 1	PH 1	80	177

Trusă de șurubelnițe pentru mecanică fină, Torx



- 5 piese în organizator VAROsoft Nr. articol 9026 84

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4270V 95	TRUSA SURUBELN.MEC.F.VS TX 5P	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4270 2 6	SURUBELNITA MEC.FINA TX 6	1
4270 2 7	SURUBELNITA MEC.FINA TX 7	1
4270 2 8	SURUBELNITA MEC.FINA TX 8	1
4270 2 9	SURUBELNITA MEC.FINA TX 9	1
4270 2 10	SURUBELNITA MEC.FINA TX10	1



Șurubelniță pentru mecanică fină, Torx



- Mâner de forță, bicomponent, cu extremitate rotativă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4270 2 6	SURUBELNITA MEC.FINA TX 6	e 10
4270 2 7	SURUBELNITA MEC.FINA TX 7	e 10
4270 2 8	SURUBELNITA MEC.FINA TX 8	e 10
4270 2 9	SURUBELNITA MEC.FINA TX 9	e 10
4270 2 10	SURUBELNITA MEC.FINA TX10	e 10

Date tehnice			
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm	Lungime totală mm
4270 2 6	TX 6	40	137
4270 2 7	TX 7	60	157
4270 2 8	TX 8	60	157
4270 2 9	TX 9	60	157
4270 2 10	TX 10	60	157

Indicator de tensiune, monopolar



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4264 3	INDICAT.TENSIUNE DIN 57860 3MM	1 ü

Indicator de tensiune GS

- Tester de tensiune conform VDE 0680/6
- 150-250 V (tubul luminescent nu poate fi schimbat)
- Lățimea vârfului este de 3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4264 31	INDICATOR TENSIUNE GS 3MM	1

Șurubelniță pentru cleme de corpuri de iluminat

- Cu agrafă metalică Profi
- Tijă continuă, călită, nichelată cu luciu
- Dimensiuni tijă L x l 80 x 3,0 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4264 4	SURUBELN.CLEME CORP.ILUMINAT	1 f

Șurubelnițe pentru cleme de corpuri de iluminat

- Cu agrafă din plastic Standard, sortată pe culori
- PAC (60) de șurubelnițe pentru cleme de corpuri de iluminat:
20 x Lungime tijă 40 mm, culoare roșie
20 x Lungime tijă 60 mm, culoare portocalie
20 x Lungime tijă 80 mm, culoare albastră



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4264 5	SET SURUBELN.CLEME CORP.ILUMIN	1

Șurubelniță pentru electricieni, tip LS

- Cu mâner de forță



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4241 25	SURUBELNITA ELECTR.MANER F.2,5	1 z
4241 3	SURUBELNITA ELECTR.MANER F. 3	1 z
4241 4	SURUBELNITA ELECTR.MANER F. 4	1 z
4241 55	SURUBELNITA ELECTR.MANER F.5,5	1 z
4242 4	SURUBELNITA MANER F.300MM 4	1 i
4242 55	SURUBELNITA MANER F.300MM 5,5	1 i

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime-tijă mm	Lungime tijă mm
4241 25	2,5	0,4	75
4241 3	3,0	0,5	80
4241 4	4,0	0,8	100
4241 55	5,5	1,0	125
4242 4	4,0	0,8	300
4242 55	5,5	1,0	300

Șurubelniță pentru electricieni, cap cruce PH

- Cu mâner de forță
- Lungime tijă 300 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4244 1	SURUBELN.MANER FORT.PH 300MM 1	1 i
4244 2	SURUBELN.MANER FORT.PH 300MM 2	1 i

(Lungime tijă / Mărime)

Trusă de șurubelnițe de forță, ECO



- 6 piese
- Tijă continuă, îngroșată în mâner, cu cap pentru lovire cu ciocanul
- Tijă hexagonală
- Antrenor hexagonal, pentru cheie, lângă mâner
- Vârf foarte tenace, rezistent la șocuri
- Mâner multicomponent, deosebit de ergonomic, pentru obținerea unor valori maxime ale momentului de răsucire



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202N 91	TRUSA SURUBELNITE FORTA ECO 6P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4202N 35 Șurubelniță de forță LS 0,7 x 3,5 mm
- Nr. articol 4202N 45 Șurubelniță de forță LS 0,8 x 4,5 mm
- Nr. articol 4202N 55 Șurubelniță de forță LS 1,0 x 5,5 mm
- Nr. articol 4202N 7 Șurubelniță de forță LS 1,2 x 7,0 mm
- Nr. articol 4202N 1 Șurubelniță de forță PH 1
- Nr. articol 4202N 2 Șurubelniță de forță PH 2

Șurubelniță de forță, tip LS ECO



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202N 35	SURUBELN.FORTA TIJA C.LS3,5ECO	1
4202N 45	SURUBELN.FORTA TIJA C.LS4,5ECO	1
4202N 55	SURUBELN.FORTA TIJA C.LS5,5ECO	1
4202N 7	SURUBELN.FORTA TIJA C.LS 7 ECO	1
4202N 8	SURUBELN.FORTA TIJA C.LS 8 ECO	1
4202N 10	SURUBELN.FORTA TIJA C.LS10 ECO	1

Date tehnice Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4202N 35	3,5	0,7	80
4202N 45	4,5	0,8	90
4202N 55	5,5	1,0	100
4202N 7	7	1,2	125
4202N 8	8	1,2	175
4202N 10	10	1,6	175

Șurubelniță de forță, cap cruce, PH ECO



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202N 0	SURUBELN.FORTA TIJA C.PH 0 ECO	1
4202N 1	SURUBELN.FORTA TIJA C.PH 1 ECO	1
4202N 2	SURUBELN.FORTA TIJA C.PH 2 ECO	1
4202N 3	SURUBELN.FORTA TIJA C.PH 3 ECO	1

Date tehnice Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4202N 0	PH 0	60
4202N 1	PH 1	80
4202N 2	PH 2	100
4202N 3	PH 3	150

Șurubelniță de forță, cap cruce, PZ ECO



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4202N 1 1	SURUBELN.FORTA TIJA C.PZ 1 ECO	1
4202N 2 1	SURUBELN.FORTA TIJA C.PZ 2 ECO	1
4202N 3 1	SURUBELN.FORTA TIJA C.PZ 3 ECO	1

Date tehnice Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4202N 11	PZ 1	80
4202N 21	PZ 2	100
4202N 31	PZ 3	150

Trusă de șurubelnițe Standard

• 6 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4229 10	TRUSA SURUBELN.STANDARD PH 6P	1
4229 11	TRUSA SURUBELN.STANDARD PZ 6P	1

Conținut Nr. articol 4229 10 câte 1x:

- LS 3/4/5,5/6,5
- PH 1/2

Conținut Nr. articol 4229 11 câte 1x:

- LS 3/4/5,5/6,5
- PZ 1/2

Șurubelniță Standard, tip LS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4223 25	SURUBELNITA STANDARD LS 2,5	1 z
4223 3	SURUBELNITA STANDARD LS 3,0	1 z
4223 4	SURUBELNITA STANDARD LS 4,0	1 z
4223 5	SURUBELNITA STANDARD LS 5,5	1 z
4223 6	SURUBELNITA STANDARD LS 6,5	1 z
4223 8	SURUBELNITA STANDARD LS 8,0	1 ü
4223 10	SURUBELNITA STANDARD LS10,0	1 ü

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4223 25	2,5	0,4	75
4223 3	3,0	0,5	80
4223 4	4,0	0,8	100
4223 5	5,5	1,0	125
4223 6	6,5	1,2	150
4223 8	8,0	1,2	175
4223 10	10,0	1,6	200

Șurubelniță Standard, cap cruce PH



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4225 0	SURUBELNITA STANDARD PH 0	1
4225 1	SURUBELNITA STANDARD PH 1	1 z
4225 2	SURUBELNITA STANDARD PH 2	1 z
4225 3	SURUBELNITA STANDARD PH 3	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4225 0	PH 0	60
4225 1	PH 1	80
4225 2	PH 2	100
4225 3	PH 3	150

Șurubelniță Standard, cap cruce PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4227 0	SURUBELNITA STANDARD PZ 0	1 ü
4227 1	SURUBELNITA STANDARD PZ 1	1 z
4227 2	SURUBELNITA STANDARD PZ 2	1 z
4227 3	SURUBELNITA STANDARD PZ 3	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4227 0	PZ 0	60
4227 1	PZ 1	80
4227 2	PZ 2	100
4227 3	PZ 3	150

Șurubelniță Standard scurtă, tip LS



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4224 55	SURUBELNITA SCURTA 5,5	1 ü
4224 65	SURUBELNITA SCURTA 6,5	1 ü

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4224 55	5,5	1,0	25
4224 65	6,5	1,2	25

Șurubelniță Standard scurtă, cap cruce PH/PZ



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4226 1	PH-SURUBELNITA SCURTA 1	1 ü
4226 2	PH-SURUBELNITA SCURTA 2	1 ü
4228 1	PZ-SURUBELNITA SCURTA 1	1 ü
4228 2	PZ-SURUBELNITA SCURTA 2	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4226 1	PH 1	25
4226 2	PH 2	25
4228 1	PZ 1	25
4228 2	PZ 2	25

Trusă de șurubelnițe cu mâner din lemn



- 6 piese
- Nr. articol 4269V 5:
- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 62

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4269 5	TRUSA SURUBELNIT.MANER LEMN 6P	1
4269V 5	TRUSA SURUBEL.MANER LEMN VS 6P	1

Conținut Nr. articol 4269 5 și 4269V 5:

- Câte 1x PH 1, 2
- Câte 1x LS 3,5 / 4,5 / 5,5 / 7 mm



Șurubelniță cu mâner din lemn, tip LS



- Cu antrenor hexagonal pe tijă, pentru cheie
- Tijă continuă și acoperire din piele a extremității mânerului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4265 35	SURUBELNITA CU MANER LEMN 3,5	1 z
4265 45	SURUBELNITA CU MANER LEMN 4,5	1 z
4265 55	SURUBELNITA CU MANER LEMN 5,5	1 z
4265 7	SURUBELNITA CU MANER LEMN 7	1 z
4265 9	SURUBELNITA CU MANER LEMN 9	1 z
4265 10	SURUBELNITA CU MANER LEMN 10	1 ü
4265 12	SURUBELNITA CU MANER LEMN 12	1 i

Date tehnice

Nr. articol	Lățime tijă mm	Grosime tijă mm	Lungime tijă mm
4265 35	3,5	0,6	75
4265 45	4,5	0,8	90
4265 55	5,5	1	100
4265 7	7,0	1,2	125
4265 9	9,0	1,6	150
4265 10	10,0	1,6	175
4265 12	12,0	2	200

Șurubelniță cu mâner din lemn, cap cruce PH



- Cu antrenor hexagonal pe tijă, pentru cheie
- Tijă continuă și acoperire din piele la extremitatea mânerului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4266 1	PH-SURUBELNITA MANER LEMN 1	1 z
4266 2	PH-SURUBELNITA MANER LEMN 2	1 z
4266 3	PH-SURUBELNITA MANER LEMN 3	1 ü

Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4266 1	PH 1	80
4266 2	PH 2	100
4266 3	PH 3	175

Sulă/Răzuitor

- Mâner cu cap pentru lovire cu ciocanul
- Tijă continuă
- Lungime tijă: 100 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4290 1	SULA	1 ü
4290 2	RAZUIITOR	1 ü



Șurubelniță cotită

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4286 1	PH1-PH2 SURUBELNITA COTITA	1 ü
4286 2	PZ1-PZ2 SURUBELNITA COTITA	1 ü
4286 5	LS 4+4MM SURUBELNITA COTITA	1 ü
4286 6	LS 5,5+5,5MM SURUBELNITA COTITA	1 ü



Trusă șurubelnițe hexagonale

- 6 piese
- Cu mâner de forță



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4259 3	TRUSA SURUBELNITE HEXA.EXT.6P	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 5,5/6/7/8/10/13

Șurubelnițe hexagonale

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4256 55	SURUBELNI.HEXA.EXT.MANER F.5,5	1 ü
4256 6	SURUBELNIT.HEXA.EXT.MANER F. 6	1 ü
4256 7	SURUBELNIT.HEXA.EXT.MANER F. 7	1 ü
4256 8	SURUBELNIT.HEXA.EXT.MANER F. 8	1 ü
4256 10	SURUBELNIT.HEXA.EXT.MANER F.10	1 ü
4256 13	SURUBELNIT.HEXA.EXT.MANER F.13	1 ü



Set de șurubelnițe hexagonale cu mâner de formă T

- 6 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4282 90	TRUSA SURUBELN.HEX.EXT.MANER T	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 6/8/10/11/12/13



Șurubelniță hexagonală cu mâner de formă T

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4282 6	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 6X200	1
4282 8	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 8X230	1
4282 10	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 10X230	1
4282 11	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 11X230	1
4282 12	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 12X230	1
4282 13	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 13X230	1

(Mărime cheie mm x Lungime tijă mm)



Șurubelniță hexagonală cu mâner de formă T, XL

- Lungime tijă: 350 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4282 8 350	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 8X350	1
4282 10 350	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 10X350	1
4282 13 350	SURUBEL.HEXA.EX.MANER T 13X350	1

(Mărime cheie mm x Lungime tijă mm)



Șurubelniță hexagonală, flexibilă

- Cu ax flexibil, ce se poate îndoi
- Lungime tijă: 160 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3295 6	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 6	1
3295 7	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 7	1
3295 8	SURUBELNITA HEXA.EXT.FLEXIB. 8	1



Trusă de șurubelnițe flexibile

- 16 piese
- Cu ax flexibil, ce se poate îndoi
- Lungime tijă: 500 mm

Utilizare:

- Pentru lucrări de înșurubare în locuri greu accesibile, în compartimentul motor la autoturisme, autocamioane, autobuze etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3295 16	TRUSA SURUBELNITE FLEXIBIL.16P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 3295 16 1 Șurubelniță flexibilă, cu prindere pentru diverse capete bit
- Nr. articol 3295 16 2 Șurubelniță flexibilă, mărime cheie 7 mm, pentru colierele cele mai des utilizate
- Nr. articol 3295 16 3 Șurubelniță flexibilă, cu prindere patrată de 1/4", pentru coliere de alte mărimi ale cheii
- Grupa de articole 4408, capete de 1/4", capete de înfișare pe baretă metalică, mărime 5/6/8
- Set de capete bit, 10 piese, constând din:
 Grupa de articole 4303: TX 10/15/20/25/27/30
 Grupa de articole 4301: Gr. 1/ 2
 Grupa de articole 4300: Gr. 5,5/6,5



Antrenor șurubelniță, cu patrat de 1/4"

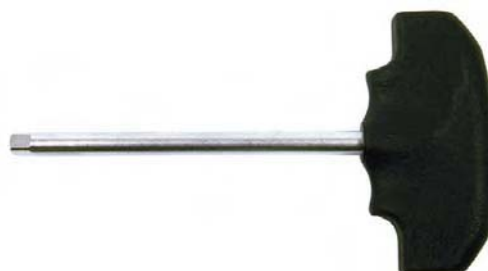
- Cu patrat interior la mâner

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4403 14 1	1/4"ANTRENOR SURUBELNITA 115MM	1



Șurubelniță patrată de 1/4", cu mâner de formă T

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4284 115	1/4"ADAPT.PATRAT SUR.MAN.T 115	1 ü
4284 230	1/4"ADAPT.PATRAT SUR.MAN.T 230	1 ü



Set de șurubelnițe inbus

- 5 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4259 2	TRUSA SURUBELN.INBUS CAP SF.5P	1

Conține câte 1x:

- Mărime cheie 3/4/5/6/8



Șurubelniță inbus

- Cu mâner de forță și cap sferic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4250 3	SURUBELNITA INBUS CAP SFERIC 3	1 z
4250 4	SURUBELNITA INBUS CAP SFERIC 4	1 z
4250 5	SURUBELNITA INBUS CAP SFERIC 5	1 z
4250 6	SURUBELNITA INBUS CAP SFERIC 6	e 5
4250 8	SURUBELNITA INBUS CAP SFERIC 8	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Mărime cheie mm	Lungime tijă mm
4250 3	3	100
4250 4	4	100
4250 5	5	100
4250 6	6	125
4250 8	8	150



Trusă chei inbus, cu mâner T

- 9 piese
- În trusă comodă, din material plastic, prevăzută cu vizor, dimensiuni L x l x h: 37,5 x 26,5 x 5,8 cm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4280 91	TRUSA CHEI INBUS HEX.MANER.T 9PS	1



Cheie inbus, cu mâner T

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4280 1 2	CHEIE INB.HEX MANER-T 2	1
4280 1 25	CHEIE INB.HEX MANER-T 2,5	1
4280 1 3	CHEIE INB.HEX MANER-T 3	1
4280 1 4	CHEIE INB.HEX MANER-T 4	1
4280 1 5	CHEIE INB.HEX MANER-T 5	1
4280 1 6	CHEIE INB.HEX MANER-T 6	1
4280 1 8	CHEIE INB.HEX MANER-T 8	1
4280 1 10	CHEIE INB.HEX MANER-T 10	1
4280 1 12	CHEIE INB.HEX MANER-T 12	1

Date tehnice			
Nr. articol	Mărime-cheie mm	L1 mm	L2 mm
4280 1 2	2	15	100
4280 1 25	2,5	15	100
4280 1 3	3	15	100
4280 1 4	4	15	150
4280 1 5	5	15	150
4280 1 6	6	16	150
4280 1 8	8	16	200
4280 1 10	10	16	200
4280 1 12	12	16	200



Trusă de șurubelnițe TORX



• 6 piese

Nr. articol 4259V 1 și 4259V 10:

• În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 62

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4259 1	TRUSA SURUBELNITA TX 6P	1
4259V 1	TRUSA SURUBELNITE.TX VS 6P	1
4259 10	TRUSA SURUBELNITA CU G.TX 6P	1
4259V 10	TRUSA SURUBELNIT.TX VS CU G.6P	1
4259 11	TRUSA SURUBELNITA TX CAP SF.6P	1

Conținut Nr. articol 4259 10 și 4259V 10:

• Câte 1x TX 10/15/20/25/30/40

Continut Articol-Nr. 4259 1 und 4259V 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4251 10	SURUBELNITA MANER FORTA TX 10	1
4251 15	SURUBELNITA MANER FORTA TX 15	1
4251 20	SURUBELNITA MANER FORTA TX 20	1
4251 25	SURUBELNITA MANER FORTA TX 25	1
4251 30	SURUBELNITA MANER FORTA TX 30	1
4251 40	SURUBELNITA MANER FORTA TX 40	1

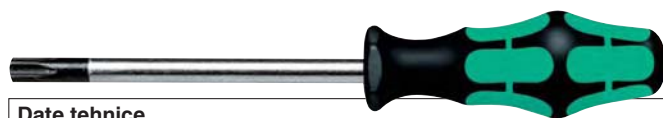
Continut Articol-Nr. 4259 11:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4253 15	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 15	1
4253 20	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 20	1
4253 25	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 25	1
4253 27	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 27	1
4253 30	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 30	1
4253 40	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 40	1



Șurubelniță Torx

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4251 8	SURUBELNITA MANER FORTA TX 8	1 z
4251 10	SURUBELNITA MANER FORTA TX 10	1 z
4251 15	SURUBELNITA MANER FORTA TX 15	1 z
4251 20	SURUBELNITA MANER FORTA TX 20	1 z
4251 25	SURUBELNITA MANER FORTA TX 25	1 z
4251 27	SURUBELNITA MANER FORTA TX 27	1 z
4251 30	SURUBELNITA MANER FORTA TX 30	1 z
4251 40	SURUBELNITA MANER FORTA TX 40	1 z

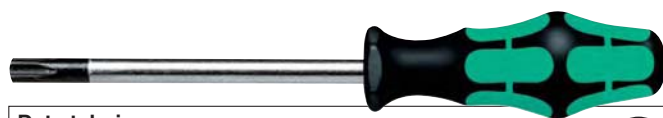


Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4251 8	TX 8	63
4251 10	TX 10	80
4251 15	TX 15	80
4251 20	TX 20	100
4251 25	TX 25	100
4251 27	TX 27	115
4251 30	TX 30	115
4251 40	TX 40	130

Șurubelniță Torx, cu gaură

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4252 10	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX10	1 ü
4252 15	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX15	1 ü
4252 20	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX20	1 ü
4252 25	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX25	1 ü
4252 27	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX27	1 ü
4252 30	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX30	1 ü
4252 40	SURUBELN.CU G.MANER FORTA TX40	1 ü



Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4252 10	TX 10	80
4252 15	TX 15	80
4252 20	TX 20	100
4252 25	TX 25	100
4252 27	TX 27	115
4252 30	TX 30	115
4252 40	TX 40	130

Șurubelniță Torx, cu cap sferic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4253 15	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 15	1 ü
4253 20	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 20	1 ü
4253 25	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 25	1 ü
4253 27	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 27	1 ü
4253 30	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 30	1 ü
4253 40	SURUBELN.CAP SF.MANER F.TX 40	1 ü



Date tehnice

Nr. articol	Model	Lungime tijă mm
4253 15	TX 15	80
4253 20	TX 20	100
4253 25	TX 25	100
4253 27	TX 27	115
4253 30	TX 30	115
4253 40	TX 40	130

Cheie Torx, cu mâner T

- Cheie Torx super lungă, cu mâner în formă de T
- Lungime totală: 390 mm
- Special indicată pentru montarea și demontarea farurilor la Audi A4, începând cu anul de fabricație 2004
- Utilizabilă și la lucrări la caroseria BMW E 46, pentru îmbinări filetate la aripa de roată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4281 2 30	CHEIE TORX CU MANER T30X350	1



Trusă de chei Torx, cu mâner T

- 9 piese
- În trusă practică, din material plastic, cu vizor, având dimensiunile L x l x h: 37,5 x 26,5 x 5,8 cm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4281 91	TRUSA SURUBELN.TORX MANER T 9P	1

Conține câte 1x:

- TX 10/15/20/25/27/30/40/45/50



Cheie Torx, cu mâner T

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4281 1 10	CHEI TORX CU MANER T TX 10	1
4281 1 15	CHEI TORX CU MANER T TX 15	1
4281 1 20	CHEI TORX CU MANER T TX 20	1
4281 1 25	CHEI TORX CU MANER T TX 25	1
4281 1 27	CHEI TORX CU MANER T TX 27	1
4281 1 30	CHEI TORX CU MANER T TX 30	1
4281 1 40	CHEI TORX CU MANER T TX 40	1
4281 1 45	CHEI TORX CU MANER T TX 45	1
4281 1 50	CHEI TORX CU MANER T TX 50	1

Date tehnice

Nr. articol	Mărire	L1	L2
4281 1 10	TX 10	13	102
4281 1 15	TX 15	13	102
4281 1 20	TX 20	13	102
4281 1 25	TX 25	15	152
4281 1 27	TX 27	18	149
4281 1 30	TX 30	16	149
4281 1 40	TX 40	18	200
4281 1 45	TX 45	16	200
4281 1 50	TX 50	22	200



Trusă de chei XZN, cu mâner T

- 16 piese
- În trusă practică din material plastic, cu vizor, dimensiuni L x l x h: 37,5 x 26,5 x 5,8 cm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4283 90	TRUSA CHEI XZN CU MANER T 16P	1

Conținut câte 1x:

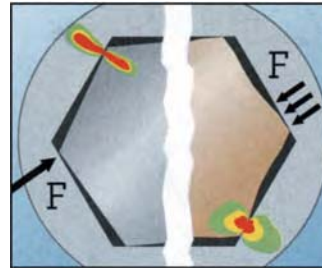
- Nr. articol 4283 4 100 XZN Cheie cu mâner T 4 x 100 mm
- Nr. articol 4283 5 150 XZN Cheie cu mâner T 5 x 150 mm
- Nr. articol 4283 6 150 XZN Cheie cu mâner T 6 x 150 mm
- Nr. articol 4283 8 200 XZN Cheie cu mâner T 8 x 200 mm
- Nr. articol 4283 12 12 Cheie cu mâner T, cu patrat de 1/2", lungime 200 mm
- Nr. articol 4283 14 5 XZN Cap bit de 1/4" M5 25 mm
- Nr. articol 4283 14 6 XZN Cap bit de 1/4" M6 25 mm
- Nr. articol 4283 14 8 XZN Cap bit de 1/4" M8 25 mm
- Nr. articol 4283 14 14 Cheie cu mâner T, cu patrat de 1/4", lungime 150 mm
- Nr. articol 4283 14 150 Șurubelniță pentru capete bit, flexibilă, de 1/4", lungime 150 mm
- Nr. articol 4322 10 10 mm Cap bit XZN, 30 mm XZN 10
- Nr. articol 4322 12 10 mm Cap bit XZN, 30 mm XZN 12
- Nr. articol 4361 12 10 1/2" Adaptor bit 10 mm Standard
- Nr. articol 4361 14 14 1 1/4" x 1/4" Adaptor bit Standard
- Nr. articol 4361 14 64 Adaptor 1/4" hexa – 1/4" patrat
- Nr. articol 4407 14 1/4" Articulație 33 mm



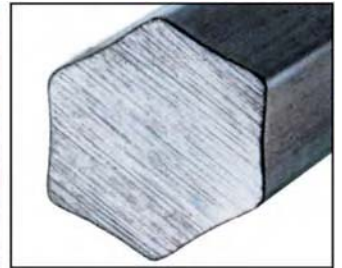
Trusă de chei inbus, Hex-Plus



- **Nr. articol 4159 25** Chei inbus Hex-Plus Clip 9 piese
Mărime cheie 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
- Clip cu 9 piese
- Crește de câteva ori durata de viață a șuruburilor:
- Permite strângerea și desfacerea repetată a șuruburilor (de ex. la schimbarea formelor, a plăcuțelor de la capetele de așchiere, la dispozitive de mașini)
- Nu produce rotunjirea amprente de antrenare la capul de șurub sau sculă
- Fără reparații consumatoare de timp din cauza șuruburilor ce nu se mai pot desface
- Poate exercita un moment de răsucire cu ca. 20 % mai mare asupra șurubului, fără să alunece



La sculele Hex-Plus contactul se produce pe o suprafață și nu pe o linie ca la sculele inbus obișnuite. Hex-Plus reduce efectul de despăcare din șurub



Cheie hex-Plus cu prelucrare curată a capetelor, pentru precizie maximă.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4159 25	TRUSA CHEI INBUS HEX-PLUS 9P	1

Trusă chei inbus, XL Hex-Plus

- 9 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4159 20	TRUS.CH.INBUS HEX-PL.CAP SF.9P	1 z
4159 30	TRUSA CHEI INBUS HEX-PL.LG 9P	1

Conținut Articol Nr. 4159 30, câte 1x cheie:

- Mărime 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10

Conținut Articol Nr. 4159 20, câte 1x cheie:

- Cu cap sferic, mărime 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10



Cheie inbus Hex-Plus

- Din crom-vanadiu, nichelată, lustruită și protejată la coroziune
- Cheie inbus, conform DIN 911

Nr. articol 4156 15:

- Profil hexagonal obișnuit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4156 15	SURUBELNITA COTITA 1,5	1 z
4156 2	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 2	1 z
4156 25	SURUBELNI.COTITA HEX-PLUS 2,5	1 z
4156 3	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 3	1 z
4156 4	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 4	1 z
4156 5	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 5	1 z
4156 6	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 6	1 z
4156 7	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 7	1 z
4156 8	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 8	1 z
4156 10	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 10	1 z
4156 12	SURUBELNITA COTITA HEX-PLUS 12	1

Date tehnice

Nr. articol	Mărime cheie mm	DIN 911	Brațe cheie mm
4156 15	1,5		45 x 14
4156 2	2		50 x 16
4156 25	2,5		56 x 18
4156 3	3		63 x 20
4156 4	4		70 x 25
4156 5	5		80 x 28
4156 6	6		90 x 32
4156 7	7		95 x 34
4156 8	8		100 x 36
4156 10	10		112 x 40
4156 12	12		125 x 45



Cheie inbus Hex-Plus XL

- Din crom-vanadiu, nichelată, lustruită și protejată la coroziune
- Cheie inbus, model lung, conform DIN 911/XL

Nr. articol 4157 15, Nr. articol 4157 14, Nr. articol 4157 17 și 4157 19:

- Profil hexagonal uzual

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4157 15	SURUBELNITA COTITA LG 1,5	1 z
4157 2	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 2	1 z
4157 25	SURUBEL.COTITA HEX-PLUS LG 2,5	1 z
4157 3	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 3	1 z
4157 4	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 4	1 z
4157 5	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 5	1 z
4157 6	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 6	1 z
4157 8	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 8	1 z
4157 10	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 10	1 ü
4157 12	SURUBELN.COTITA HEX-PLUS LG 12	1 ü
4157 14	SURUBELNITA COTITA LG 14	1
4157 17	SURUBELNITA COTITA LG 17	1
4157 19	SURUBELNITA COTITA LG 19	1

Date tehnice

Nr. articol	Mărime cheie mm	DIN 911/XL	Brațe cheie mm
4157 15	1,5		90 x 14
4157 2	2		100 x 16
4157 25	2,5		112 x 18
4157 3	3		126 x 20
4157 4	4		142 x 25
4157 5	5		160 x 28
4157 6	6		180 x 32
4157 8	8		200 x 36
4157 10	10		224 x 40
4157 12	12		250 x 45
4157 14	14		280 x 55
4157 17	17		320 x 60
4157 19	19		360 x 70



Cheie inbus Hex-Plus XL, cu cap sferic

- Din crom-vanadiu, nichelată, lustruită și protejată anticoroziv
- Șurubelniță cotită XL, pentru șuruburi inbus amplasate în poziții re-trase, greu accesibile, sub un unghi de până la 30°

Nr. articol 4158 15:

- Profil hexagonal obișnuit

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4158 15	SURUBELNITA COTITA CAP SF.1,5	1 z
4158 2	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.2	1 z
4158 25	SUR.COTITA HEX-PLUS CAP SF.2,5	1 z
4158 3	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.3	1 z
4158 4	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.4	1 z
4158 5	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.5	1 z
4158 6	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.6	1 z
4158 7	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.7	1 z
4158 8	SURUB.COTITA HEX-PLUS CAP SF.8	1 z
4158 10	SUR.COTITA HEX-PLUS CAP SF.10	1 z

Date tehnice

Nr. articol	Mărime cheie mm	Cap sferic, cot XL mm
4158 15	1,5	90 x 14
4158 2	2	100 x 16
4158 25	2,5	112 x 18
4158 3	3	126 x 20
4158 4	4	140 x 25
4158 5	5	160 x 28
4158 6	6	180 x 32
4158 7	7	190 x 34
4158 8	8	200 x 36
4158 10	10	224 x 40



Șurubelniță cotită Torx

• Din crom-vanadiu, brunată negru



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4145 6	SURUBELNITA COTITA TORX TX 6	1 z
4145 7	SURUBELNITA COTITA TORX TX 7	1 z
4145 8	SURUBELNITA COTITA TORX TX 8	1 z
4145 9	SURUBELNITA COTITA TORX TX 9	1 z
4145 10	SURUBELNITA COTITA TORX TX10	1 z
4145 15	SURUBELNITA COTITA TORX TX15	1 z
4145 20	SURUBELNITA COTITA TORX TX20	1 z
4145 25	SURUBELNITA COTITA TORX TX25	1 z
4145 27	SURUBELNITA COTITA TORX TX27	1 z
4145 30	SURUBELNITA COTITA TORX TX30	1 z
4145 40	SURUBELNITA COTITA TORX TX40	1
4145 45	SURUBELNITA COTITA TORX TX45	1 z
4145 50	SURUBELNITA COTITA TORX TX50	1 z
4145 55	SURUBELNITA COTITA TORX TX55	1 z

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Brațe în mm
4145 6	TX 6	42 x 16
4145 7	TX 7	48 x 16
4145 8	TX 8	48 x 16
4145 9	TX 9	51 x 17
4145 10	TX 10	51 x 18
4145 15	TX 15	54 x 18
4145 20	TX 20	57 x 19
4145 25	TX 25	60 x 20
4145 27	TX 27	64 x 21
4145 30	TX 30	70 x 24
4145 40	TX 40	76 x 26
4145 45	TX 45	83 x 29
4145 50	TX 50	95 x 32
4145 55	TX 55	108 x 35

Șurubelniță cotită Torx, cu cap sferic

• Din crom-vanadiu, brunată negru



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4146 15	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX15	1 ü
4146 20	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX20	1 ü
4146 25	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX25	1 ü
4146 27	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX27	1 ü
4146 30	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX30	1 ü
4146 40	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX40	1 ü
4146 45	SURUB.COTITA TORX CAP SF.TX45	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Model	Brațe în mm
4146 15	TX 15	90 x 18
4146 20	TX 20	95 x 19
4146 25	TX 25	100 x 20
4146 27	TX 27	105 x 21
4146 30	TX 30	114 x 24
4146 40	TX 40	124 x 26
4146 45	TX 45	133 x 29

Trusă de șurubelnițe cotite Torx



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4149 1	SURUBELNITA COT.TORX CASETA 8P	1
4149 3	SURUBELN.COTIT.RABATABIL TX.8P	1

Conținut Nr. articol 4149 1:

• Câte 1x TX 9/10/15/20/25/27/30/40

Conținut Nr. articol 4149 3:

• Câte 1xTX 9/10/15/20/25/27/30/40

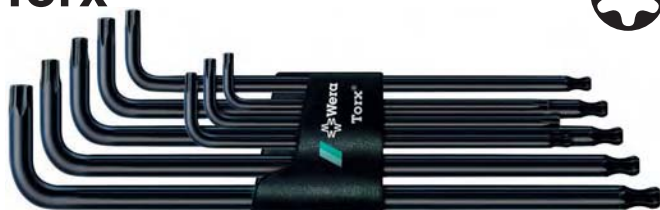


Trusă de șurubelnițe cotite Torx

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4149 5	CLIP SURUB.COTIT.TX.CAP SF.9P	1 z

Conținut:

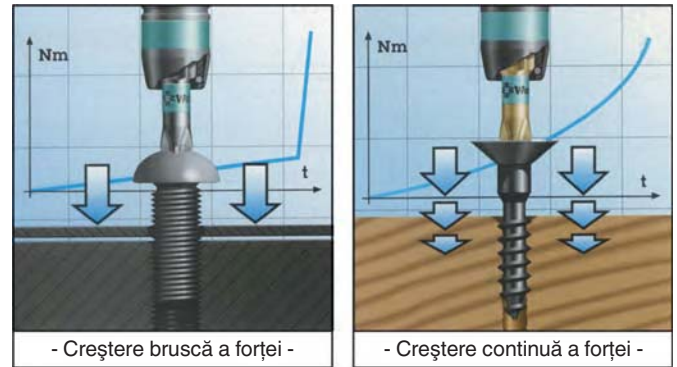
• TX 8/9/10/15/20/25/27/30/40



Capete bit

Bit de torsiune, cap cruce PH 1/4"

- Cap bit cu amortizare a șocului
 - Zona de torsiune (coada alungită) absoarbe vârfurile de efort la strângere respectiv la deșurubare și împiedică astfel uzura prematură
 - Durata de viață sensibil mai ridicată și riscul redus de rupere, fac din bitul de torsiune un produs de vârf pentru utilizatorul profesional
 - Bitul tenace este ideal pentru cazul de înșurubării metal/metal: aici se constată o creștere bruscă a momentului de torsiune, care este amortizată de zona de torsiune, evitându-se ruperea
 - Bitul extradur este ideal pentru înșurubări în lemn sau PAL, unde momentul de torsiune crește continuu, datorită durtății ridicate a bitului este evitată uzura prematură
- Model tenace, pentru variații bruște ale forței de strângere



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4311 1	1/4"PH CAP BIT TORSIUNE 25MM 1	1 z
4311 2	1/4"PH CAP BIT TORSIUNE 25MM 2	1 z
4311 3	1/4"PH CAP BIT TORSIUNE 25MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime PH)

Bit de torsiune, cap cruce, PH 1/4" - E 6,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4330 1	E6,3PH CAP BIT TORSIUNE 50MM 1	1 z
4330 2	E6,3PH CAP BIT TORSIUNE 50MM 2	1 z
4330 3	E6,3PH CAP BIT TORSIUNE 50MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime PH)



Bit de torsiune, cap cruce PZ 1/4"

- Model extra dur, pentru o variație lină a forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4312 1	1/4" PZ CAP BIT TORSIUNE 25MM 1	1 z
4312 2	1/4" PZ CAP BIT TORSIUNE 25MM 2	1 z
4312 3	1/4" PZ CAP BIT TORSIUNE 25MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Bit de torsiune, cap cruce PZ 1/4" - E 6,3

- Model extra dur, pentru variații line a forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4332 1	E6,3PZ CAP BIT TORSIUNE 50MM 1	1 z
4332 2	E6,3PZ CAP BIT TORSIUNE 50MM 2	1 z
4332 3	E6,3PZ CAP BIT TORSIUNE 50MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Cap bit de torsiune, tip LS 1/4"

- Model tenace, pentru variații puternice ale forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4310 06 45	1/4" CAP BIT TORSI.25MM 0,6X4,5	1 z
4310 08 55	1/4" CAP BIT TORSI.25MM 0,8X5,5	1 z
4310 1 55	1/4" CAP BIT TORSI.25MM 1,0X5,5	1 z
4310 12 65	1/4" CAP BIT TORSI.25MM 1,2X6,5	1 z
4310 16 8	1/4" CAP BIT TORSIUN.25MM 1,6X8	1 z

(Prindere / Lungime mm / Mărime mm)



Trusă de capete bit de torsiune



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 10	TRUSA BIT-SAFE CU PRINDERE 10P	1
4319 1	TRUSA BIT-SAFE MINI PRINDERE 7P	1 z

Conținut câte 1x:

- **Nr. articol 4319 10:**
1/4" - E 6,3 Suport cu prindere rapidă, universal, cu magnet
Cap bit de torsiune:
LS 0,8 x 5,5/1,0 x 5,5/1,2 x 6,5
PH 1/2/3
PZ 1/2/3
- **Art-Nr. 4319 1:**
1/4" - E 6,3 Suport universal pentru capete bit, cu magnet
Cap bit de torsiune:
LS 0,6 x 4,5/0,8 x 5,5
PH 1/2
PZ 1/2



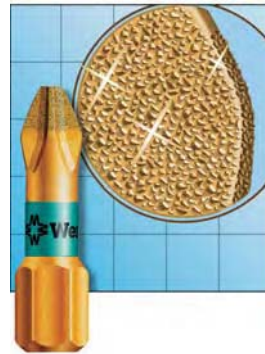
Bit torsiune Diamant, cap cruce PH 1/4”

- Cu cea mai dură “mușcătură”
- Combinarea bitului de torsiune cu acoperirea diamantată constituie scula ideală împotriva alunecărilor costisitoare
- Mii de particule de diamant se înfig ferm în capul șurubului, având drept consecință
 - o uzură redusă
 - o forță necesară de apăsare mai mică
 - evitarea alunecării de pe capul șurubului

- Model tenace, pentru variații puternice ale forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4316 1	1/4"PH CAP BIT DIAMANT 25MM 1	1 z
4316 2	1/4"PH CAP BIT DIAMANT 25MM 2	1 z
4316 3	1/4"PH CAP BIT DIAMANT 25MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Bit de torsiune Diamant, cap cruce PH 1/4” - E 6,3

- Model tenace, pentru variații puternice ale forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4331 1	E6,3-PH CAP BIT DIAMANT 50MM 1	1 z
4331 2	E6,3-PH CAP BIT DIAMANT 50MM 2	1 z
4331 3	E6,3-PH CAP BIT DIAMANT 50MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Bit de torsiune Diamant, cap cruce PZ 1/4”

- Model extra dur, pentru o variație lină a forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4317 1	1/4"PZ CAP BIT DIAMANT 25MM 1	1 z
4317 2	1/4"PZ CAP BIT DIAMANT 25MM 2	1 z
4317 3	1/4"PZ CAP BIT DIAMANT 25MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Bit de torsiune Diamant, cap cruce PZ 1/4” - E 6,3

- Model extra dur pentru variații line ale forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4333 1	E6,3-PZ CAP BIT DIAMANT 50MM 1	1 z
4333 2	E6,3-PZ CAP BIT DIAMANT 50MM 2	1 z
4333 3	E6,3-PZ CAP BIT DIAMANT 50MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Cap bit de torsiune Diamant, tip LS 1/4”

- Model tenace, pentru variații puternice ale forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4315 08 55	1/4"CAP BIT DIAMA.25MM 0,8X5,5	1 z
4315 1 55	1/4"CAP BIT DIAMA.25MM 1,0X5,5	1 z
4315 12 65	1/4"CAP BIT DIAMA.25MM 1,2X6,5	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Cap bit de torsiune Diamant, Torx 1/4”

- Model tenace, pentru variații puternice ale forței de strângere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4318 10	1/4"CAP BIT DIAMANT 25MM TX 10	1 z
4318 15	1/4"CAP BIT DIAMANT 25MM TX 15	1 z
4318 20	1/4"CAP BIT DIAMANT 25MM TX 20	1 z
4318 25	1/4"CAP BIT DIAMANT 25MM TX 25	1 z
4318 30	1/4"CAP BIT DIAMANT 25MM TX 30	1 z
4318 40	1/4"CAP BIT DIAMANT 25MM TX 40	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Trusă de capete de bit de torsiune, Diamant



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 2	TRUSA BIT DIAM.MINI SUP.MAG.7P	1
4319 3	TRUSA BIT DIAMANT PZ MINI 7P	1
4319 7	TRUS.BIT DIAM.MINI TX S.MAG.7P	1

Conținut Nr. articol 4319 2:

- 1x Suport magnetic 1/4"
- Câte 1x LS 5,5/6,5 mm
- Câte 1x PH 1/2
- Câte 1x PZ 1/2

Conținut Nr. articol 4319 3:

- 1x Suport magnetic 1/4"
- Câte 2x PZ 1/3x PZ 2/1x PZ 3

Conținut Nr. articol 4319 7:

- 1x Suport magnetic 1/4"
- Câte 1x TX 5/10/20/25/30/40



Suport bit de 1/4", cu prindere rapidă

Articol Nr. 4355 1:

- Fără magnet, pentru șuruburi autopercutante în metal

Articol Nr. 4355 2:

- Cu magnet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4355 1	E6,3-1/4 SUPORT BIT. 51MM	1 ü
4355 2	E6,3-1/4 SUPORT BIT MAGN.52MM	1 ü

(Prindere / Lungime în mm)



Suport bit Standard, de 1/4", cu magnet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4355 3	E6,3-1/4 SUPORT BIT MAGN.50MM	1 z

(Prindere / Lungime în mm)



Ax de prindere sculă, pentru capete de cheie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4358 1	E6,3-1/4 ANTRENOR PATRAT 50MM	1 ü
4358 2	E6,3-1/4 ANTRENOR PATRAT 100MM	1 ü
4358 5	E6,3-3/8 ANTRENOR PATRAT 50MM	1 ü

(Prindere / Lungime în mm)



Cap bit OptiGrip Torx

- Format de bit pentru toate șuruburile cu antrenare Torx, precum și pentru sisteme înrudite
- Profil conic al flancurilor capului bit
- Crează un efect de înțepenire, ce împiedică răsturnarea laterală a șurubului; important pentru lucrările de montaj efectuate cu o singură mână
- Adâncime extremă de pătrundere în șurub
- Solicitare uniformă a flancurilor; astfel rezultă valori ale momentului de rotire sensibil mai mari decât la capetele de bit standard
- Este evitată ruperea sau uzura prematură



Cap conic de bit Torx

Crează un efect de înțepenire, pentru aderență optimă între bit și șurub



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4313 10	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 25MM TX10	e 10
4313 15	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 25MM TX15	e 10
4313 20	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 25MM TX20	e 10
4313 25	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 25MM TX25	e 10
4313 30	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 25MM TX30	e 10
4313 40	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 25MM TX40	e 10
4313 20 50	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 50MM TX20	e 10
4313 25 50	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 50MM TX25	e 10
4313 30 50	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 50MM TX30	e 10
4313 40 50	1/4"CAP BIT OPTIGRIP 50MM TX40	e 10

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)

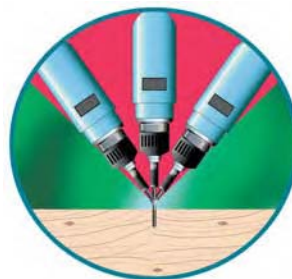
Cap bit cruce, Inkra PH/PZ

- Vârf cu profil optim, ce permite înclinarea axei capului bit
- Fără vibrații suplimentare ale capului bit pe șurub
- Fără deteriorarea porțiunii de antrenare a șurubului; astfel șurubul rămâne protejat la coroziune și poate fi desprins fără probleme
- Capul șurubului corespunde în continuare din punct de vedere optic
- Durată de viață deosebit de îndelungată, a capului bit



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4307 1	1/4" CAP BIT INKRA PZ 25MM 1	e 10
4307 2	1/4" CAP BIT INKRA PZ 25MM 2	e 10
4307 3	1/4" CAP BIT INKRA PZ 25MM 3	e 10
4307 1 1	1/4" CAP BIT INKRA PH 25MM 1	e 10
4307 2 1	1/4" CAP BIT INKRA PH 25MM 2	e 10
4307 3 1	1/4" CAP BIT INKRA PH 25MM 3	e 10

(Prindere / Lungime în mm / Mărime)



Este posibilă o înclinare de cca. 10°

Suport de bit Quick-Lock

- Utilizabil pentru toate capetele de bit de 1/4" 25 mm
- Prindere: 1/4" - E 6,3
- Lungime: 60 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4306 1	SUP.CAP BIT QUICK-LOCK MAGNET	1



Trusă de capete bit OptiGrip

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4313 100	TRUSA CAP BIT TX OPTIGRIP	1

Conținut:

- Câte 1x TX 10/TX 40
- Câte 2x TX 15/TX 20/TX 25/TX 30
- 1x Suport capete bit Standard E6,3 cu magnet



Trusă de capete bit, Inkra

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4307 102	TRUSA CAP BIT PH/PZ INKRA	1

Conținut:

- Câte 1x PH 1, PH 3, PZ 1, PZ 3
- Câte 3x PH 2, PZ 2
- 1x Suport capete bit Standard E6,3 cu magnet



Cap bit cruce, Standard PH 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4301 1	1/4"CAP BIT PH 25MM 1	1 z
4301 1 50	1/4"CAP BIT PH 50MM 1	1 z
4301 2	1/4"CAP BIT PH 25MM 2	1 z
4301 2 50	1/4"CAP BIT PH 50MM 2	1 z
4301 3	1/4"CAP BIT PH 25MM 3	1 z
4301 3 50	1/4"CAP BIT PH 50MM 3	1 z
4301 4	1/4"CAP BIT PH 32MM 4	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit cruce, Standard PH 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4351 1	5/16"CAP BIT PH 32MM 1	1 z
4351 2	5/16"CAP BIT PH 32MM 2	1 z
4351 3	5/16"CAP BIT PH 32MM 3	1 z
4351 4	5/16"CAP BIT PH 32MM 4	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit cruce, Standard PH 1/4" - E 6,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4330 1 70	E6,3 CAP BIT PH 70MM 1	1 z
4330 2 70	E6,3 CAP BIT PH 70MM 2	1 z
4330 3 70	E6,3 CAP BIT PH 70MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit cruce, Standard PZ 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4302 1	1/4" CAP BIT PZ 25MM 1	1 z
4302 1 50	1/4" CAP BIT PZ 50MM 1	1 z
4302 2	1/4" CAP BIT PZ 25MM 2	1 z
4302 2 50	1/4" CAP BIT PZ 50MM 2	1 z
4302 3	1/4" CAP BIT PZ 25MM 3	1 z
4302 3 50	1/4"CAP BIT PZ 50MM 3	1 z
4302 4	1/4" CAP BIT PZ 32MM 4	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit cruce, Standard PZ, 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4352 1	5/16" CAP BIT PZ 32MM 1	1 z
4352 2	5/16" CAP BIT PZ 32MM 2	1 z
4352 3	5/16" CAP BIT PZ 32MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit cruce, Standard PZ 1/4" - E6,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4332 1 70	E6,3 CAP BIT PZ 70MM 1	1 z
4332 2 70	E6,3 CAP BIT PZ 70MM 2	1 z
4332 3 70	E6,3 CAP BIT PZ 70MM 3	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit Standard, tip LS 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4300 3	1/4" CAP BIT LS 25MM 0,5X3	1 z
4300 4	1/4" CAP BIT LS 25MM 0,5X4	1 z
4300 45	1/4" CAP BIT LS 25MM 0,6X4,5	1 z
4300 55	1/4" CAP BIT LS 25MM 0,8X5,5	1 z
4300 7	1/4" CAP BIT LS 25MM 1,2X6,5	1 z
4300 8	1/4" CAP BIT LS 25MM 1,6X8	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit Standard, tip LS 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4350 55	5/16"CAP BIT LS 41MM 1,0X 5,5	1 z
4350 65	5/16"CAP BIT LS 41MM 1,2X 6,5	1 z
4350 8	5/16"CAP BIT LS 41MM 1,6X 8	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit Standard Torx 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4303 7	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 7	1 z
4303 10	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 10	1 z
4303 15	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 15	1 z
4303 20	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 20	1 z
4303 25	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 25	1 z
4303 25 50	1/4" CAP BIT TORX 50MM TX 25	1 z
4303 27	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 27	1 z
4303 30	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 30	1 z
4303 30 50	1/4" CAP BIT TORX 50MM TX 30	1 z
4303 40	1/4" CAP BIT TORX 25MM TX 40	1 z
4303 50 35	1/4" CAP BIT TORX 35MM TX 50	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit Standard Torx 1/4", cu gaură

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4308 10	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 10	1 z
4308 15	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 15	1 z
4308 20	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 20	1 z
4308 25	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 25	1 z
4308 27	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 27	1 z
4308 30	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 30	1 z
4308 40	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 40	1 z
4308 45	1/4"CAP BIT CU GAURA25MM TX 45	1



Cap bit Standard Torx 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4353 20	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX20	1 z
4353 25	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX25	1 z
4353 25 110	5/16" CAP BIT TORX 110MM TX25	1
4353 27	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX27	1 z
4353 30	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX30	1 z
4353 40	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX40	1 z
4353 40 110	5/16" CAP BIT TORX 110MM TX40	1
4353 45	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX45	1 z
4353 45 110	5/16" CAP BIT TORX 110MM TX45	1
4353 50	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX50	1 z
4353 55	5/16" CAP BIT TORX 35MM TX55	1 z
4353 55 110	5/16" CAP BIT TORX 110MM TX55	1

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit Standard Torx 5/16", cu gaură

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4309 40	5/16"CAP BIT CU GA. 35MM TX 40	1 z
4309 45	5/16"CAP BIT CU GA. 35MM TX 45	1 z
4309 50	5/16"CAP BIT CU GA. 35MM TX 50	1
4309 55	5/16"CAP BIT CU GA. 35MM TX 55	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit Standard Torx 1/4" - E 6,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4334 10	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 10	1 z
4334 15	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 15	1 z
4334 20	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 20	1 z
4334 25	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 25	1 z
4334 27	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 27	1 z
4334 30	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 30	1 z
4334 40	E6,3 CAP BIT TORX 70MM TX 40	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit inbus Standard Hex Plus, 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4305 2	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 2	1 z
4305 25	1/4"CAP BIT INBUS HEXP25MM 2,5	1 z
4305 3	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 3	1 z
4305 4	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 4	1 z
4305 5	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 5	1 z
4305 6	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 6	1 z
4305 8	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 8	1 z
4305 10	1/4"CAP BIT INBUS HEXP 25MM 10	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit inbus Standard, Hex Plus 1/4" - E 6,3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4336 3	E6,3 CAP BIT INBUS H.P 50MM 3	1 z
4336 4	E6,3 CAP BIT INBUS H.P 50MM 4	1 z
4336 5	E6,3 CAP BIT INBUS H.P 50MM 5	1 z
4336 6	E6,3 CAP BIT INBUS H.P 50MM 6	1 z
4336 8	E6,3 CAP BIT INBUS H.P 50MM 8	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Cap bit inbus Standard, Hex Plus 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4354 4	5/16"CAP BIT INBUS HEXP.30MM 4	1 z
4354 5	5/16"CAP BIT INBUS HEXP.30MM 5	1 z
4354 6	5/16"CAP BIT INBUS HEXP.30MM 6	1 z
4354 8	5/16"CAP BIT INBUS HEXP.30MM 8	1 z
4354 10	5/16"CAP BIT INBUS HEXP30MM 10	1 z

(Prindere / Lungime în mm / Mărire)



Trusă capete bit de 1/4", Maxi, 100 de piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 100	TRUSA CAP BIT MAXI 1/4" 100P	1

Conținut:

- 7x PH 1/2/3
- 7x PZ 1/2/3
- 7x LS 4 / LS 6,5
- 7x Inbus mărime 4/5/6
- 2x TX 10/15/20/25/27/30/40
- 1x TX cu gaură 10/15/20/25/27/30/40
- 1x Suport bit, cu magnet
- 1x Suport bit, cu prindere rapidă și magnet



Cap bit cruce PH 1/4" ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4301N 1	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 1	1
4301N 2	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 2	1 z
4301N 3	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 3	1
4301N 4	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 4	1



Cap bit cruce PZ 1/4" ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4302N 1	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PZ 25MM 1	1
4302N 2	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PZ 25MM 2	1
4302N 3	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PZ 25MM 3	1



Cap bit Torx 1/4" ECO

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4303N 10	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX10	1 z
4303N 15	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX15	1
4303N 20	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX20	1 z
4303N 25	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX25	1 z
4303N 30	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX30	1
4303N 40	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX40	1



Pachet capete bit cruce, PH 1/4" ECO, 200 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4301N 200	PAC.CAP BIT CRUCE ECO PH 200P	1



Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4301N 1	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 1	3
4301N 2	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 2	14
4301N 3	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 3	2
4301N 4	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PH 25MM 4	1

Pachet capete bit cruce, PZ 1/4" ECO, 200 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4302N 200	PAC.CAP BIT CRUCE ECO PZ 200P	1



Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4302N 1	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PZ 25MM 1	4
4302N 2	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PZ 25MM 2	12
4302N 3	PAC(10)1/4"C.BIT ECO PZ 25MM 3	4

Pachet de capete bit Torx 1/4" ECO, 200 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4303N 200	PACHET CAP BIT TORX ECO 200P	1



Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4303N 10	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX10	2
4303N 15	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX15	2
4303N 20	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX20	2
4303N 25	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX25	10
4303N 30	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX30	2
4303N 40	PAC(10)1/4"C.BIT ECO 25MM TX40	2

Trusă capete bit, cu suport 1/4" 30 piese FORCH****

- Echipare universală, pentru toate domeniile de utilizare
- Suportul magnetic de capete bit garantează schimbarea rapidă a biților
- Păstrare în suport rabatabil Bit-Check, cu prindere de centură



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 8	1/4"TRUS.BIT-SAFE CU SUP.5*30P	1

Conține:

- 1x Suport magnetic de capete bit de 1/4"
- 1x Cap bit TX10 4303 10
- 3x Cap bit TX15 4303 15
- 3x Cap bit TX20 4303 20
- 4x Cap bit TX25 4303 25
- 3x Cap bit TX30 4303 30
- 1x Cap bit TX40 4303 40
- 2x Cap bit cruce PZ1 4302 1
- 4x Cap bit cruce PZ2 4302 2
- 2x Cap bit cruce PZ3 4302 3
- 1x Cap bit cruce PH1 4301 1
- 1x Cap bit cruce PH2 4301 2
- 1x Cap bit cruce PH3 4301 3
- 1x Cap bit șliț LS4,0 4300 4
- 1x Cap bit șliț LS5,5 4300 55
- 1x Cap bit șliț LS6,5 4300 7

Trusă de capete bit Mini Universal 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 102	TRUSA CAP BIT MINI UNIVER.1/4"	1

Conține câte 1x:

- PZ 1/2
- PH 1/2/3
- LS 4,0/5,5/6,5
- Suport capete bit, cu prindere rapidă și magnet

Cap bit, cheie tubulară hexa 1/4" - E 6,3

- Pentru șuruburi cu cap hexagonal
- Lungime: 65 mm

Nr. articol 4335 38:

- Adecvat la șuruburile pentru fațade, tip A și BZ

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4335 55	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.5,5	1 ü
4335 6	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.6	1 ü
4335 7	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.7	1 ü
4335 8	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.8	1 ü
4335 9	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.9	1 ü
4335 10	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.10	1 ü
4335 13	E6.3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.13	1 ü
4335 38	E6,3CAP BIT CHEI.T.HEX.MAGN.3/8	1 ü

(Prindere / Mărime cheie în mm)



Trusă capete bit de 1/4", Universal



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 22	TRUSA CAPETE BIT UNIVERSAL	1

Conținut:

- Câte 2x PH 1/3
- 6x PH 2
- Câte 1x TX 10/40
- Câte 2x TX 15/20/25/30
- Câte 2x PZ 1/3
- 6x PZ 2
- 1x Suport bit E 6,3 cu prindere rapidă

Cutie capete bit de 1/4", Universal



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 30	CUTIE CAP.BIT CU SUPORT 7PS	1

Conține câte 1x:

- PH 1/2
- PZ 1/2
- LS 4,5/ 6,5
- Suport bit Standard, cu magnet

Șurubelniță biți cu magnet+stoc biți în mâner 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4345 1	1/4 SURUBELN.BIT REZERV.MAGNET	1

Conține câte 1x:

- PH 1/2
- PZ 1/2
- LS 5,5/6,5

Suport cap bit, adaptor de la prindere SDS la 1/4"

- Cu magnet



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4385 14	ADAPT.SDS-1/4 BIT MAGNET 79MM	1 ü

Adaptor, de la prindere SDS la patrat de antrenare

- Pentru capete de chei de 1/4"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4386 14	ADAPT.SDS-PATRAT ANTR.1/4 70MM	1 ü

Trusă de capete bit, cu mâner de antrenare



- 13 piese
- **flexibilă:** Trusa de biți este indicată pentru înșurubare manuală sau cu mașina
- **diversificată:** Prin gruparea diversificată a capetelor de bit, utilizatorul este dotat optim pentru orice situație
- **transportabilă:** Cutie compactă și ușoară pentru păstrare ordonată, transport sigur și acces rapid
- Prin scoaterea țigii baionetă din mâner, tija poate fi folosită și ca adaptor pentru mașină



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4379 10	TRUSA CAP BIT CU MANER 13P	1
4379 11	MANER CU SIST.PRIND.BAIONETA	e 2

Conține câte 1x:

- PZ 1/2
- PH 1/2
- LS 0,6 x 4,5/1,0 x 5,5
- TX 10/15/20/25/30/40
- Nr. articol 4379 11 Mâner cu sistem de prindere tip baionetă



Trusă Bit-Master

- 31 de piese
- În cutie cromată, din material plastic
- Dimensiuni L x l x h: 128 x 77 x 33 mm, cu organizator inscripționat, din spumă sintetică, pentru găsirea rapidă a bitului dorit
- Inclusiv borsetă pentru centură, cu gaică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4319 90	TRUSA BIT-MASTER 31 PS	1

Conține câte 1x:

- 1/4" Antrenor cu clichet, lungime: 110 mm, cu prindere integrată cap bit de 1/4" și magnet
- 1/4" Suport bit, lungime: 60 mm
- Adaptor de la 1/4" hexa, la 1/4" 4patrat
- Cap bit crestă LS 4,5/5,5/6,5 mm
- Cap bit inbus mărime 4/5/6 mm
- Cap bit cruce PH 1/2/2/3
- Cap bit cruce PZ 1/2/2/3
- Cap bit Torx TX 10/15/20/25/27/30/40
- Cap bit Torx, cu gaură TX 10/15/20/25/27/30/40



Trusă șurubelniță cu tije combinate



- 11 piese
- Lungime tijă: 175 mm
- În trusă din material plastic, Nr. articol 4415 14 47 1, cu organizator VAROsoft, Nr. articol 9026 611



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4379 1	VS-TRUS.SURUBELN.TIJE COM.11PS	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4370 1	MANER SURBELNITA TIJE COMBI	1
4372 11	TIJA COMBI CRESTATA 4/6MM	1
4372 12	TIJA COMBI CRESTATA 5/7MM	1
4372 42	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.4,0/4,0	1
4372 43	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.5,0/5,0	1
4372 44	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.6,0/6,0	1
4372 51	TIJA COMBI CAP CRUCE PH1/PH2	1
4372 61	TIJA COMBI CAP CRUCE PZ1/PZ2	1
4372 72	TIJA COMBI TORX TX10 / TX15	1
4372 73	TIJA COMBI TORX TX20 / TX25	1
4372 74	TIJA COMBI TORX TX30 / TX40	1
4415 14 47 1	TRUSA DE PLASTIC GOALA	1

Tije combinate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4372 11	TIJA COMBI CRESTATA 4/6MM	1
4372 12	TIJA COMBI CRESTATA 5/7MM	1
4372 21	TIJA COMBI PH 1/CRESTATA 4MM	1
4372 22	TIJA COMBI PH 2/CRESTATA 6MM	1
4372 23	TIJA COMBI PH 3/CRESTATA 7MM	1
4372 31	TIJA COMBI CAP CRUCE PH1/PZ1	1
4372 32	TIJA COMBI CAP CRUCE PH2/PZ2	1
4372 41	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.3,0/3,0	1
4372 42	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.4,0/4,0	1
4372 43	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.5,0/5,0	1
4372 44	TIJA COMB.INBUS/CAP SF.6,0/6,0	1
4372 51	TIJA COMBI CAP CRUCE PH1/PH2	1
4372 61	TIJA COMBI CAP CRUCE PZ1/PZ2	1
4372 71	TIJA COMBI TORX TX 7 / TX 9	1 ü
4372 72	TIJA COMBI TORX TX10 / TX15	1
4372 73	TIJA COMBI TORX TX20 / TX25	1
4372 74	TIJA COMBI TORX TX30 / TX40	1



Tijă adaptoare, pentru capete bit de 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4371 1	TIJA ADAPT.CAP BIT 1/4" 165MM	1 i



Tijă adaptoare, pentru capete chei tubulare 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4371 2	TIJA ADAP.CAP CH.TUB1/4" 175MM	1 i



Mâner pentru tije combi/adaptoare de șurubelniță

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4370 1	MANER SURBELNITA TIJE COMBI	1 z



Trusă de capete bit și chei Profi, prindere 10 mm

- 57 de piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 47 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 76



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4430 58	TRUSA CAP BIT/CHEI VS 10MM 57P	1

Conține câte 1x:

- Cap cheie cu antrenare de 1/4"
TX E4/E5/E6/E7/E8
- Cap cheie cu antrenare de 1/2"
TX E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20
- Cap bit Torx, lung
TX 20/25/27/30/40/45/50/55/60
- Cap bit Torx, scurt
TX 20/25/27/30/40/45/50/55/60
- Cap bit scurt
XZN 5/6/8/10/12
- Cap bit lung
XZN 6/8/10/12
- Cap bit inbus, scurt
Mărime 4/5/6/7/8/10/12
- Cap bit inbus, lung
Mărime 5/6/7/8/10
- Cap bit șliț, scurt
LS 8/10
- Cap bit cruce, Philips scurt
PH 2/3
- Adaptor cap bit de 1/2", 10 mm
- Antrenor cu clichet, 10 mm, pentru capete bit, lung de 112 mm



Adaptor pentru prindere capete bit, 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4361 12 10	1/2"X10MM ADAPT.CAP BIT STAND.	1
4361 38 10	3/8"X10MM ADAPT.CAP BIT STAND.	1



Cap bit cruce PH, de 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4325 2	CAP BIT 10MM PH 30MM PH2	1
4325 3	CAP BIT 10MM PH 30MM PH3	1

(Cap / Lungime în mm)



Cap bit tip LS, de 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4324 8	CAP BIT 10MM LS 30MM LS 8	1
4324 10	CAP BIT 10MM LS 30MM LS10	1

(Cap / Lungime în mm)



Cap bit inbus, de 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4323 4	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 4	1
4323 5	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 5	1
4323 5 75	CAP BIT 10MM INBUS 75MM 5	1
4323 6	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 6	1
4323 6 75	CAP BIT 10MM INBUS 75MM 6	1
4323 7	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 7	1
4323 7 75	CAP BIT 10MM INBUS 75MM 7	1
4323 8	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 8	1
4323 8 75	CAP BIT 10MM INBUS 75MM 8	1
4323 10	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 10	1
4323 10 75	CAP BIT 10MM INBUS 75MM 10	1
4323 12	CAP BIT 10MM INBUS 30MM 12	1

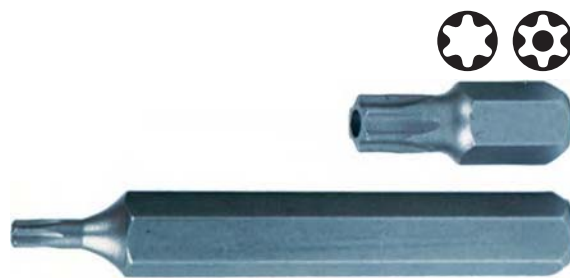
(Cap mm / Lungime mm / Mărime)



Cap bit Torx, de 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4320 10 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX10	1
4320 15 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX15	1
4320 20	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX20	1
4320 20 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX20	1
4320 20 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX20	1
4320 25	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX25	1
4320 25 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX25	1
4320 25 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX25	1
4320 27	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX27	1
4320 27 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX27	1
4320 27 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX27	1
4320 30	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX30	1
4320 30 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX30	1
4320 30 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX30	1
4320 40	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX40	1
4320 40 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX40	1
4320 40 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX40	1
4320 45	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX45	1
4320 45 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX45	1
4320 45 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX45	1
4320 50	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX50	1
4320 50 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX50	1
4320 50 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX50	1
4320 55	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX55	1
4320 55 30	CAP BIT 10MM TORX 30MM TX55	1
4320 55 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX55	1
4320 60	CAP BIT 10MM TORX CG.30MM TX60	1
4320 60 75	CAP BIT 10MM TORX 75MM TX60	1

(Cap mm / CG = Cu gaură / Lungime mm / Mărime TX)



Cap bit XZN, de 10 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4322 5	CAP BIT 10MM XZN 30MM XZN 5	1
4322 6	CAP BIT 10MM XZN 30MM XZN 6	1
4322 8	CAP BIT 10MM XZN 30MM XZN 8	1
4322 10	CAP BIT 10MM XZN 30MM XZN10	1
4322 12	CAP BIT 10MM XZN 30MM XZN12	1
4322 6 75	CAP BIT 10MM XZN 75MM XZN 6	1
4322 8 75	CAP BIT 10MM XZN 75MM XZN 8	1
4322 10 75	CAP BIT 10MM XZN 75MM XZN10	1
4322 12 75	CAP BIT 10MM XZN 75MM XZN12	1

(Cap mm / Lungime mm / Mărime)



Adaptor de forță, pentru prindere capete bit 11 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4361 12 11	ADAPTOR 1/2"CAP BIT FORTA 11MM	1



Cap bit de forță Torx, de 11 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4395 30	CAP BIT 11MM TORX 35MM TX30	1
4395 40	CAP BIT 11MM TORX 35MM TX40	1
4395 45	CAP BIT 11MM TORX 35MM TX45	1
4395 50	CAP BIT 11MM TORX 35MM TX50	1
4395 55	CAP BIT 11MM TORX 35MM TX55	1
4395 60	CAP BIT 11MM TORX 35MM TX60	1

(Cap mm / Lungime mm / Mărime)



Trusă de capete bit pentru șuruburi Ribe 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4353 90	TRUSA CAP BIT 5/16" RIBE 14P	1

Conținut:

- Câte 1x Cap bit cu prindere 5/16":
scurt 38 mm: 5/6/7/8/1/12
lung 110 mm: 7/8/9/10/12/13/14
- 1x Adaptor 1/2" x 5/16"

Cap bit Ribe 5/16", 38 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4353 105	5/16" CAP BIT RIBE 5 38MM	1
4353 106	5/16" CAP BIT RIBE 6 38MM	1
4353 107	5/16" CAP BIT RIBE 7 38MM	1
4353 108	5/16" CAP BIT RIBE 8 38MM	1
4353 110	5/16" CAP BIT RIBE 10 38MM	1
4353 112	5/16" CAP BIT RIBE 12 38MM	1

Cap bit Ribe 5/16", 100 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4353 207	5/16" CAP BIT RIBE 7 100MM	1
4353 208	5/16" CAP BIT RIBE 8 100MM	1
4353 209	5/16" CAP BIT RIBE 9 100MM	1
4353 210	5/16" CAP BIT RIBE 10 100MM	1
4353 212	5/16" CAP BIT RIBE 12 100MM	1
4353 213	5/16" CAP BIT RIBE 13 100MM	1
4353 214	5/16" CAP BIT RIBE 14 100MM	1

Trusă șurubelniță de mână, cu percuție 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4390 1	TRUSA SURUBELN.MANA PERC.5/16"	1

Conține câte 1x:

- PH2, PH3 și câte un cap bit de forță, tip șliț de 9/11 mm

Cap bit cruce, de forță, PH 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4391 2	5/16" CAP BIT FORTA PH2 32MM	1 z
4391 3	5/16" CAP BIT FORTA PH3 32MM	1 z
4391 4	5/16" CAP BIT FORTA PH4 32MM	1 z

Cap bit de forță, tip LS 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4392 8	5/16" CAP BIT FORTA LS 8X32MM	1
4392 9	5/16" CAP BIT FORTA LS 9X32MM	1
4392 11	5/16" CAP BIT FORTA LS 11X32MM	1
4392 12	5/16" CAP BIT FORTA LS 12X32MM	1
4392 14	5/16" CAP BIT FORTA LS 14X32MM	1

Cap bit de forță inbus, 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4393 5	5/16"CAP BIT FORT.INBUS 5 32MM	1
4393 6	5/16"CAP BIT FORT.INBUS 6 32MM	1 z
4393 8	5/16"CAP BIT FORT.INBUS 8 32MM	1 z
4393 10	5/16"CAP BIT FORT.INBUS10 32MM	1 z

Cap bit de forță, Torx 5/16"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4394 20	5/16" CAP BIT FORTA TX20 32MM	1
4394 25	5/16" CAP BIT FORTA TX25 32MM	1
4394 27	5/16" CAP BIT FORTA TX27 32MM	1
4394 30	5/16" CAP BIT FORTA TX30 32MM	1
4394 40	5/16" CAP BIT FORTA TX40 32MM	1



Șurubelniță Mega-Pro, 14 în 1

- Șurubelniță multifuncțională, cu 7 capete bit, combinate
- Lungime bit: 50 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4210 3	SURUBELNITA MEGA-PRO 14 IN 1	1

Conține câte 1x:

- Tijă combinată PH1 x PH2
- Tijă combinată PZ1 x PZ2
- Tijă combinată PH3 x PZ3
- Tijă combinată TX10 x TX15
- Tijă combinată TX20 x TX25
- Tijă combinată TX27 x TX30
- Tijă combinată LS 4,5 x LS 5,5

Tije de schimb pentru șurubelnița Mega-Pro

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4210 3 1 2	TIJA COMBINATA PZ1 X PZ2	1
4210 3 3 3	TIJA COMBINATA PH3 X PZ3	1
4210 3 01 02	TIJA COMBINATA PH1 X PH2	1
4210 3 10 15	TIJA COMBINATA TX10 X TX15	1
4210 3 20 25	TIJA COMBINATA TX20 X TX25	1
4210 3 27 30	TIJA COMBINATA TX27 X TX30	1
4210 3 45 55	TIJA COMBINATA LS4,5 X LS5,5	1

Șurubelniță Bitmatic

Mecanismul schimbă capetele de bit în câteva secunde

1. Mânerul se trage înapoi
 2. Se selectează capul bit dorit, prin răsucirea mânerului
 3. Se împinge mânerul înainte
 4. Capul bit selectat este imediat gata de utilizare!
- Produs de calitate superioară
 - Rezistent la acțiunea agenților chimici și la șocuri mecanice
 - Mâner confortabil, anti alunecare
 - Manșon rotitor, frontal, pentru aplicații de înșurubare fină
 - Vârfurile capetelor bit sunt magnetizate
 - Poate fi echipat individual de utilizator cu capete bit standard de 1/4", lungi de 25 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4210 6	SURUBELNITA BITMATIC	1

Conținut câte 1x:

- PH 1/2/3
- LS 0,65 x 3,1/0,80 x 4,8/1,0 x 6,3

Șurubelniță cu clichet, cu mâner revolver 1/4"

- Dantură fină, cu 72 de dinți
- Inel de comutare, stânga - fix - dreapta
- Prin rabatare se transformă din mâner tip revolver în mâner drept
- Mâner din 2 componente, cu locaș pentru 6 capete bit
- Prindere magnetică de 1/4" pentru capete bit



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4345 4	SURUBELN.CLICHET 1/4" REVOLVER	1

Trusă de clești

- Asigură un contact bun între mână și clește
- Mâner ergonomic, din două componente

Articol Nr. 4099V 03:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 66

Articol Nr. 4099V 03 1:

- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 619

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4099V 03	VS-TRUSA CLESTI PROF.1 3PS	1
4099V 03 1	VS-TRUSA CLESTI PROF.2 3PS	1
4099 1	TRUSA DE CLESTI 4 PIESE	1

Continut Articol-Nr. 4099V 03:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4000 160	CLESTE PATENT 160MM	1
4010 160	CLESTE TAIERE LATERALA 160MM	1
4030 200	CLESTE CIOC SEMIROT.DREPT200MM	1

Continut Articol-Nr. 4099V 03 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4030 160	CLESTE CIOC SEMIROT.DREPT160MM	1
4070 160	CLESTE DE DEZIZOLAT 160MM	1
4092 160	CLESTE TAIERE FRONTALA 160MM	1

Continut Articol-Nr. 4099 1:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4000 180	CLESTE PATENT 180MM	1
4010 180	CLESTE TAIERE LATERALA 180MM	1
4030 200	CLESTE CIOC SEMIROT.DREPT200MM	1
4040 200	CLESTE CIOC SEMIROT.CURB 200MM	1



4099V 03



4099V 03 1

Clește patent

- Tăiere foarte precisă
- Fălci rezistente la uzură

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4000 160	CLESTE PATENT 160MM	1 s
4000 180	CLESTE PATENT 180MM	1 s
4000 200	CLESTE PATENT 200MM	1 s



Clește pentru tăiere laterală

- Oțel de calitate superioară, cu tăiș extrem de tenace

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4010 145	CLESTE TAIERE LATERALA 140MM	1 s
4010 160	CLESTE TAIERE LATERALA 160MM	1 s
4010 180	CLESTE TAIERE LATERALA 180MM	1 s



Clește de forță, pentru tăiere laterală

- Modelul alungit permită o tăiere energică
- Oțel de calitate superioară, cu tăiș extrem de tenace

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4020 165	CLESTE TAI.LATERAL.FORTA 165MM	1 s
4020 200	CLESTE TAI.LATERAL.FORTA 200MM	1 s



Clește de forță, pentru tăiere frontală

- Muchiile tăietoare dispuse transversal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4092 160	CLESTE TAIERE FRONTALA 160MM	1 s
4092 200	CLESTE TAIERE FRONTALA 200MM	1 s



Clește cu cioc semirotund

Nr. articol 4040 200:

- Unghi de 45°

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4030 160	CLESTE CIOC SEMIROT.DREPT160MM	1 s
4030 200	CLESTE CIOC SEMIROT.DREPT200MM	1 s
4040 200	CLESTE CIOC SEMIROT.CURB 200MM	1 s



Clește de dezizolat

- Cu șuruburi de reglare pentru setarea la diametrul dorit, de 0 - 5 mm Ø (10 mm² secțiunea conductorului)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4070 160	CLESTE DE DEZIZOLAT 160MM	1 s



Clește pentru fișă bujie

- Cu fălci rotunde, striate, pentru scoaterea simplă a fișelor de bujie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4093 200	CLESTE PT.FISA BUJIE 200MM	1 s



Clește cu vârf ascuțit, pentru electricieni

- Cu 4 funcții: prindere, tăiere, dezizolare, presare
- Dezizolare a cablurilor de la 1,5 mm² până la 2,5 mm²

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3790 160	CLESTE EL.VARF ASC/DEZIZ.160MM	1 s



Clește cu cioc semirotund Professional XXL

- Model extra lung
- Lungimea de 290 mm permite prinderea și în locuri foarte adânc amplasate
- Modele în varianta dreaptă, la 45° și la 90°
- Șlefuire profilată la vârf, pentru o prindere sigură
- Corpul prelungit cu 110 mm către mână
- Oțel special, cromat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4050 290 3	TRUSA CLEST.CIOC SEMIRO.XXL 3P	1
4050 290 00	CLESTE CIOC SEMIROT. XXL DREPT	1 s
4050 290 45	CLESTE CIOC SEMIROT. XXL 45°	1 s
4050 290 90	CLESTE CIOC SEMIROT. XXL 90°	1 s

Conținut Nr. articol 4050 290 3 câte 1x:

- Nr. articol 4050 290 00 Clește cu cioc semirotund XXL drept
- Nr. articol 4050 290 45 Clește cu cioc semirotund XXL cotit la 45°
- Nr. articol 4050 290 90 Clește cu cioc semirotund XXL cotit la 90°



Tijă magnetică de recuperare

- Model cromat
- Cu ax flexibil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4755 500	TIJA MAGNETICA 6/460MM 500G	1
4755 1000	TIJA MAGNETICA 9/460MM 1000G	1
4755 1800	TIJA MAGNETICA 12/520MM 1800G	1
4755 3000	TIJA MAGNETICA 16/520MM 3000G	1

(Ø/Lungime/Forță de ridicare)



Tijă telescopică, de recuperare, cu magnet

- Model cu aspect de pix, forță de ridicare 500 g
- Cu ac pentru curățarea duzelor de injecție
- Lungime min/max: 130/650 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4755 500 1	TIJA TELESCOPICA MAGNET 500G	1



Oglindă telescopică, cu articulație

- Cu articulație sferică dublă, se poate înclina în orice direcție
- Lungime min/max: 200/700 mm, Ø oglindă 40 mm
- Cu agrafă de prindere la buzunarul de la piept

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4755 1	OGLINDA TELESCOPIC.ARTIC.Ø40MM	1



Recuperator cu gheare, FORCH*****

- Pentru prinderea de piese mici, chiar nemagnetice, cum ar fi nituri din plastic, componente electronice etc.
- Ideal pentru locuri greu accesibile, ca de ex. compartiment motor, uși etc.
- 3 gheare călite, cu diametrul maxim de prindere de 20 mm
- Flexibil, rămâne în poziția dorită în care a fost îndoit (gât de lebădă)
- Suprafața cromată
- Lungime: 500 mm, Ø ax 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4755 500 2	RECUPERATOR CU GHEARE 500MM 5*	1



Clește VDE pentru tăiat lateral

- Aprobat pentru lucrări sub tensiune, până la 1000 V CA (Curent alternativ) respectiv 1500 V CC (Curent continuu)
- Verificat conform IEC 900 VDE 0680 partea 201
- DIN 5238H -Formă B / ISO 5749
- Tăiș de precizie, fațetat
- Oțel de scule de cea mai înaltă calitate
- Călit inductiv, cca. 56 - 60 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4012 160	CLESTE VDE TAIERE LATER. 160MM	1 s
4012 180	CLESTE VDE TAIERE LATER. 180MM	1 s

Clește patent VDE

- Aprobat pentru lucrări sub tensiune, de până la 1000 V CA (curent alternativ) respectiv 1500V CC (curent continuu)
- Verificat conform IEC 900 VDE 0680 partea 201
- DIN 5244 / ISO 5746
- Tăiș de precizie pentru toate sârmele, călit inductiv, ca. 56 - 60 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4002 165	CLESTE PATENT VDE 165MM	1 s
4002 185	CLESTE PATENT VDE 185MM	1 s

Clește VDE cu cioc semirotund, cu tăiș

- Aprobat pentru lucrări sub tensiune, de până la 1000 V CA (curent alternativ) respectiv 1500 V CC (curent continuu)
- Verificat conform IEC 900 VDE 0680 partea 201
- DIN 5236 - Formă A respectiv. B - ISO 5745
- Fălciile sunt semirotunde, cu orificiu pentru ținerea strâns a piulițelor, șuruburilor etc.
- Suprafețele de prindere sunt zimțate
- Tăiș de precizie, călit inductiv, cca. 60 HRC

Nr. articol 4032 200:

- Drept

Nr. articol 4042 200:

- Încovoiat la 45°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4032 200	CLESTE VDE SEMIROT.DREPT 200MM	1 s
4042 200	CLESTE VDE SEMIROT.CURB.200MM	1 s

Clește VDE, cu ciocul rotund

- Aprobat pentru lucrări sub tensiune, de până la 1000 V CA (curent alternativ) respectiv 1500 V CC (curent continuu)
- Verificat conform IEC 900 VDE 0680 partea 201
- DIN 5257 - Formă B / ISO 5745
- Fălci scurte, șlefuite rotunjite, suprafețele de prindere zimțate fin
- Pentru îndoirea de ochiuri de sârmă și inele



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4046 160	CLESTE VDE ROTUND 160MM	1 s

Clește de dezizolat, VDE

- Aprobat pentru lucrări sub tensiune, de până la 1000 V CA (curent alternativ) respectiv 1500 V CC (curent continuu)
- Verificat conform IEC 900 VDE 0680 partea 201
- Cu șurub de reglaj pentru setarea la diametrul dorit al sârmei sau liței, max. 5 mm Ø, respectiv 10 mm² secțiune conductor



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4072 160	CLESTE VDE DE DEZIZOLAT 160MM	1 s

Clește electronist, cu tăiere laterală, fațetat

- Din oțel superior de scule, cu străpungere la îmbinare și arc de deschidere, brunat negru, brațele cu îmbrăcăminte din PVC moale
- Model puternic, suplu, pentru cele mai fine lucrări cu componente electronice
- Tăiș de precizie, cu o ușoară fațetare, pentru sârme moi sau dure
- Oțel de scule de cea mai înaltă calitate, călit inductiv, cca. 63 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4013 110	CLESTE ELECTRO.TAI.LAT.FATETAT	1 s

Clește de electronist, tăiere frontală, fațetat

- Din oțel de scule superior, cu străpungere la îmbinare și arc de deschidere, brunat negru, cu brațele îmbrăcate în PVC moale
- Tăiș de precizie, ușor fațetat, pentru sârmă moale sau dură
- Oțel de scule de cea mai înaltă calitate, călit inductiv, cca. 63 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4091 115	CLESTE ELECTRO.TAIERE FRONTALA	1 s

Clește plat, pentru electroniști

- Din oțel de scule superior, cu străpungere la îmbinare și arc de deschidere, brunat negru, cu brațele îmbrăcate în PVC moale
- Pentru cele mai fine lucrări de îndreptare, încovoiere și montaj
- Fălci de prindere de precizie, se închid la 1 mm, suprafețele de prindere sunt șlefuite neted
- Material C 45, călit în ulei



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4003 115	CLESTE PLAT ELECTRONIST 115	1 s

Clește semirotund, pentru electroniști

- Din oțel superior de scule, cu străpungere la îmbinare și arc de deschidere, brunat negru, cu brațele îmbrăcate în PVC moale
- Ciocul lung, semirotund, pentru prins, ținut și îndoit sârmă și piese de dimensiunile cele mai mici
- Material C 45, călit în ulei

Nr. articol 4033 140:

- Cioc drept

Nr. articol 4043 140:

- Cioc îndoit la 45°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4033 140	CLESTE SEMIROT.ELECTRON.DREPT	1 s
4043 140	CLESTE SEMIROT.ELECTRON.CURB	1 s

Clește cu tăiere laterală

- Oțel de scule de calitate superioară, brunat
- Mânerul este izolat prin imersie, acoperit cu PVC
- DIN 5238 H - Formă B / ISO 5749
- Tăișuri de precizie, fațetate
- Tăișurile sunt călite inductiv, cca. 62 - 65 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4011 145	CLESTE TAI.LAT.MANER PVC 140MM	1 s
4011 160	CLESTE TAI.LAT.MANER PVC 160MM	1 s
4011 180	CLESTE TAI.LAT.MANER PVC 180MM	1 s

Clește de forță, cu tăiere laterală

- Oțel de scule de calitate superioară, brunat
- Mânerul este izolat prin imersie, acoperit cu PVC
- DIN 5238 H - Formă B / ISO 5749
- Tăișuri de precizie, fațetate
- Tăișurile sunt călite inductiv, cca. 62 - 65 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4021 165	CLESTE F.TAI.LAT.MAN PVC 165MM	1 s
4021 200	CLESTE F.TAI.LAT.MAN PVC 200MM	1 s

Clește patent

- Oțel de scule de calitate superioară, brunat
- Mânerul este izolat prin imersie, acoperit cu PVC
- DIN 5244 / ISO 5746
- Tăișuri de precizie, pentru orice sârmă, călite inductiv, cca. 56 - 60 HRC



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4001 160	CLESTE PATENT MANER PVC 160MM	1 s
4001 180	CLESTE PATENT MANER PVC 180MM	1 s
4001 200	CLESTE PATENT MANER PVC 200MM	1 s

Clește semirotund, cu tăiș

- Oțel de scule de calitate superioară, brunat
- Mânerul este izolat prin imersie, acoperit cu PVC
- DIN 5236 Formă A / ISO 5745
- Cioc semirotund cu orificiu pentru prinderea piulițelor, știfturilor filetate etc.
- Suprafețe de prindere zimțate
- Tăișuri de precizie, călite inductiv, cca. 56 - 60 HRC

Nr. articol 4031 160 și Nr. articol 4031 200:

- Cioc drept

Nr. articol 4041 200:

- Ciocul cotit la 45°



4031 160



4041 200

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4031 160	CLESTE SEMIR.DR.MAN. PVC 160MM	1 s
4031 200	CLESTE SEMIR.DR.MAN. PVC 200MM	1 s
4041 200	CLESTE SEMIR.CO.MAN. PVC 200MM	1 s

Clește pentru țevi, Knipex Cobra

- Reglare rapidă prin apăsare pe buton
- Cu autoblocare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4650 150	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 150MM	1 s
4650 180	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 180MM	1 s
4650 250	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 250MM	1 s
4650 300	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 300MM	1 s
4650 400	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 400MM	1
4650 560	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 560MM	1



Trusă de clești pentru țevi, Knipex Cobra

Nr. articol 4652V 02:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 620

Nr. articol 4652V 03:

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 67

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4652V 02	TRUSA CLESTI TEVI COBRA VS 2P	1
4652V 03	TRUSA CLEST/CIOCAN COBRA VS 3P	1



4652V 02



4652V 03

Continut Articol-Nr. 4652V 02:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4650 180	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 180MM	1
4650 300	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 300MM	1

Continut Articol-Nr. 4652V 03:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4650 250	CLESTE TEVI KNIPEX-COBRA 250MM	1
4720 400	CIOCAN LACATUSARIE DIN 400G	1
9894 3 2	METRU 'FÖRCH' 2M	1

Clește pentru țevi, Standard

- Reglabil în mai multe poziții
- Cu fălcile rectificcate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4651 175	CLESTE PENTRU TEVI 175MM	1
4651 240	CLESTE PENTRU TEVI 250MM	1
4651 300	CLESTE PENTRU TEVI 300MM	1



Set clești pentru țevi, Standard

Articol Nr. 4659 2:

- 2 piese
- Lungime: 175 și 250 mm

Articol Nr. 4659 3:

- 3 piese
- Lungime: 175, 250 și 300 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4659 2	SET CLESTI PENTRU TEVI 2 PS	1
4659 3	SET CLESTI PENTRU TEVI 3 PS	1



Cheie englezească

- Cu reglare continuă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4608 8	CHEIE ENGLEZA 0-25 205MM CP	1
4608 12	CHEIE ENGLEZA 0-35 310MM CP	1
4608 15	CHEIE ENGLEZA 0-44 385MM CP	1



Clește reglabil, tip cheie, Knipex

- Fălciile de prindere sunt paralele, netede
- Reglare în 18 poziții, prin apăsare pe buton
- Pentru șuruburi și piulițe până la mărimea SW 35/46/60
- Cu utilizare universală, ideal la montarea armăturilor, protejând șuruburile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4652 180	CLESTE REGLABIL CHEIE 180MM 35	1
4652 250	CLESTE REGLABIL CHEIE 250MM 46	1
4652 300	CLESTE REGLABIL CHEIE 300MM 60	1

Clește pentru țevi, Knipex Smart Grip

- Adaptare automată la piesă, datorită construcției cu autoblocare
- Pârghie de blocare, pentru transport în condiții sigure, cu economie de spațiu
- Ø maxim țevă: 1 1/4" sau mărime cheie 36 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4650 250 1	CLEST.TEVI KNIPEX-S.GRIP 250MM	1 s

Clește pentru șuruburi, Knipex

- Clește cu autoblocare, pentru șuruburi și piulițe de 10 – 32 mm
- Fără alunecare, efort mai redus, lucru rapid
- Șuruburile cu cap hexagonal, metrice sau în țoli, sunt prinse fără jocuri; nu rotunjește prin tocire capul de șurub
- Permite prinderea sigură a șuruburilor ruginite sau acoperite cu vopsea
- Ideal pentru ținere contra
- Reglare în 15 poziții, prin apăsare pe buton



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4652 250 1	CLESTE SURUBURI KNIPEX 250MM	1 s

Clește pentru țevi, Knipex Cobra, extra suplu

- Acces deosebit de bun la piesă, datorită fălcilor lungi, ascuțite și designului foarte suplu
- Model cu autoblocare
- Reglare în 19 poziții, prin apăsare pe buton, până la maximum mărime cheie 42



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4650 250 2	CLESTE TEVI KNIPEX-C."ES"250MM	1 s

Clește tăiere laterală Knipex, cu arc deschidere

- Performanță de tăiere ridicată, cu efort redus
- Tăișurile călite inductiv
- Arcul de deschidere poate fi activat la dorință



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4020 180	CLESTE TAIERE LAT.KNIPEX 180MM	1 s

Clește pentru șuruburi, Channellock

- Fălciile frezate semirotund, dințate și călite cu laser
- Oțel aliat US, forjat, neacoperit
- Brațele îmbrăcate în material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4653 307	CLESTE SURUBURI CHANNELLOCK307	1
4653 410	CLESTE SURUBURI CHANNELLOCK410	1
4653 414	CLESTE SURUBURI CHANNELLOCK414	1

Date tehnice			
Nr. articol	Domeniu prindere țoli	Domeniu prindere mm	L mm
4653 307	0,63	16,00	180
4653 410	1,12	28,45	240
4653 414	2,00	50,80	350

Clește suedez, pentru o singură mână, din aluminiu

- Din aliaj ușor
- Rezistență mare la tracțiune
- Fălciile călite HRC 53



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4662 2	CLESTE SUEDEZ PT.1 MANA ALU 2"	1
4662 2 5	CLESTE SUEDEZ 1MANA ALU 2 1/2"	1
4662 3	CLESTE SUEDEZ PT.1 MANA ALU 3"	1

Date tehnice		
Nr. articol	Domeniu prindere țoli	L mm
4662 2	2"	350
4662 25	2 1/2"	450
4662 3	3"	600

Clește pentru instalații 45°

- Crom-vanadiu - vopsit în roșu
- Integral din oțel forjat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4661 1	CLESTE INSTALATII 45° 1 "	1
4661 1 12	CLESTE INSTALATII 45° 1 1/2"	1
4661 2	CLESTE INSTALATII 45° 2 "	1



Date tehnice

Nr. articol	Domeniu prindere țoli	Domeniu prindere mm	L mm
46611	1"	50	320
466112	1 1/2"	65	405
46612	2"	80	550

Clește pentru instalații 45° Super S

- Din crom-vanadiu - vopsit în roșu
- Integral din oțel forjat, mânerul din profil dublu T, solid
- Gura în formă de S permite o prindere sigură și o forță mai mare de reținere, la orice grad de deschidere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4660 12	CLESTE INSTALATII 45° S 1/2"	1
4660 1	CLESTE INSTALATII 45° S 1 "	1
4660 1 12	CLESTE INSTALATII 45° S 1 1/2"	1
4660 2	CLESTE INSTALATII 45° S 2 "	1
4660 3	CLESTE INSTALATII 45° S 3 "	1



Date tehnice

Nr. articol	Domeniu prindere țoli	Domeniu prindere mm	L mm
466012	1/2"	33	240
46601	1"	48	320
4660112	1 1/2"	56	420
46602	2"	71	550
46603	3"	94	685

Clește pentru instalații 90°

- Din crom-vanadiu - vopsit în roșu
- Integral din oțel forjat, cu mâner solid din profil dublu T

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4663 1	CLESTE INSTALATII 90° 1"	1
4663 1 12	CLESTE INSTALATII 90° 1 1/2"	1
4663 2	CLESTE INSTALATII 90° 2"	1
4663 3	CLESTE INSTALATII 90° 3"	1



Date tehnice

Nr. articol	Domeniu prindere țoli	Domeniu prindere mm	L mm
4663 1	1"	42	305
4663 1 12	1 1/2"	60	405
4663 2	2"	70	560
4663 3	3"	105	650

Clește de retezat bolțuri

- Pentru tăierea cu economie de efort a oțelurilor de construcție, de până la 1300 N/mm² (HRC 40), oțel torsionat, oțel beton, I, II, III, IV, oțel pretensionat pentru beton

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4665 450	CLESTE TAIAT BOLTURI 450MM	1
4665 600	CLESTE TAIAT BOLTURI 600MM	1
4665 750	CLESTE TAIAT BOLTURI 750MM	1
4665 1050	CLESTE TAIAT BOLTURI 950MM	1



Date tehnice

Nr. articol	L mm	Pentru Ø bolț 490 N/mm ²	Pentru Ø bolț 1300 N/mm ²
4665 450	450	8	6
4665 600	600	10	8
4665 750	750	13	9
4665 1050	950	14	11

Cap de tăiere pentru clește de retezat bolțuri

- Complet cu șuruburi și piulițe

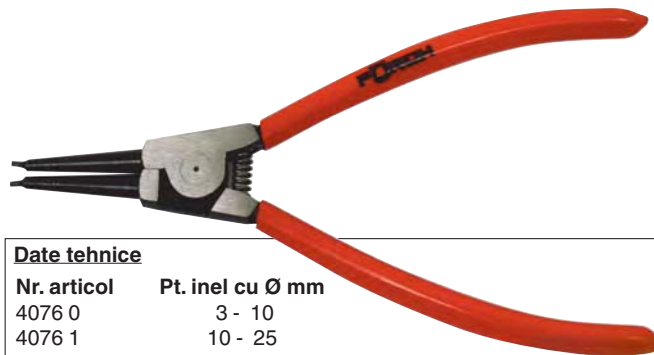
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4665 450 1	CAP TAIE.CLESTE BOLTURI 450MM	1
4665 600 1	CAP TAIE.CLESTE BOLTURI 600MM	1
4665 750 1	CAP TAIE.CLESTE BOLTURI 750MM	1
4665 1050 1	CAP TAIE.CLESTE BOLTURI 950MM	1

(Pentru cleștele de retezat bolțuri lung de L mm)



Clește pentru inel de siguranță exterior, drept

- Conform DIN 471 și 983
- Pentru siguranțe pentru arbori



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4076 0	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 0	1 z
4076 1	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 1	1 z
4076 2	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 2	1 z
4076 3	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 3	1 z
4076 4	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 4	1 z

Date tehnice	
Nr. articol	Pt. inel cu Ø mm
4076 0	3 - 10
4076 1	10 - 25
4076 2	19 - 60
4076 3	40 - 100
4076 4	85 - 165

Trusă clește drept, pt. inel de siguranță exterior

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 64

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4076V 9	TRUSA CLESTE IN.SIG.VS E DREPT	1

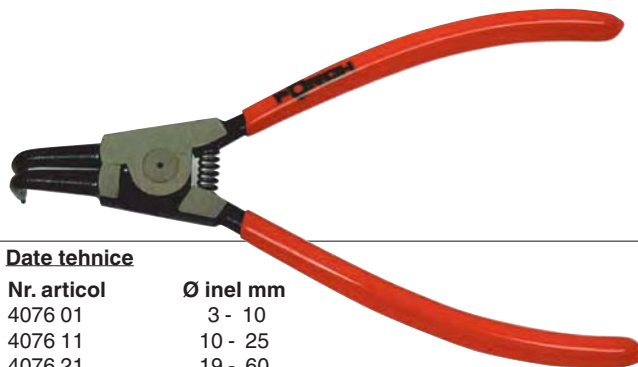
Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4076 0	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 0	1
4076 1	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 1	1
4076 2	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 2	1
4076 3	CLESTE DREPT INELE SIG.ARB.E 3	1



Clește pentru inel de siguranță exterior, curbat

- Conform DIN 471 și 983
- Pentru siguranțe pentru arbori



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4076 01	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 01	1 z
4076 11	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 11	1 z
4076 21	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 21	1 z
4076 31	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 31	1 z
4076 41	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 41	1 z

Date tehnice	
Nr. articol	Ø inel mm
4076 01	3 - 10
4076 11	10 - 25
4076 21	19 - 60
4076 31	40 - 100
4076 41	85 - 165

Trusă clește curb, pt. inel de siguranță exterior

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 64

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4076V 9 1	TRUSA CLESTE IN.SIG.VS E CURB	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4076 01	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 01	1
4076 11	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 11	1
4076 21	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 21	1
4076 31	CLESTE CURB INELE SIG.ARB.E 31	1



Clește pentru siguranțe de alezaj, model drept

- Pentru inele de siguranță pentru alezaje, conform DIN 472 und 984



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4078 0	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 0	1 z
4078 1	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 1	1 z
4078 2	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 2	1 z
4078 3	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 3	1 z
4078 4	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 4	1 z

Date tehnice	
Nr. articol	Pt. inel cu Ø mm
4078 0	8 - 15
4078 1	12 - 25
4078 2	19 - 60
4078 3	40 - 100
4078 4	85 - 200

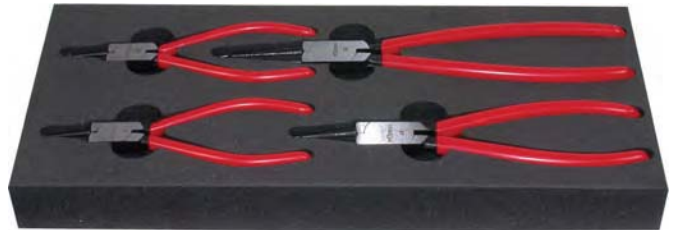
Trusă clește drept, pentru siguranțe de alezaj

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 64

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4078V 9	TRUSA CLESTE IN.SIG.VS I DREPT	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4078 0	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 0	1
4078 1	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 1	1
4078 2	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 2	1
4078 3	CLESTE DREPT INEL.SIG.ALEZ.I 3	1



Clește curbat, pentru siguranțe de alezaj

- Conform DIN 472 și 984
- Pentru siguranțe de alezaj



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4078 01	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 01	1 z
4078 11	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 11	1 z
4078 21	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 21	1 z
4078 31	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 31	1 z
4078 41	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 41	1

Date tehnice	
Nr. articol	Ø inel mm
4078 01	8 - 15
4078 11	12 - 25
4078 21	19 - 60
4078 31	40 - 100
4078 41	85 - 200

Trusă clește curb, pentru siguranță de alezaj

- În organizator VAROsoft Nr. articol 9026 64

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4078V 9 1	TRUSA CLESTE IN.SIG.VS I CURB	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4078 01	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 01	1
4078 11	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 11	1
4078 21	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 21	1
4078 31	CLESTE CURB INEL.SIG.ALEZ.I 31	1



Trusă clești pentru inele de siguranță

- Cu această trusă se pot configura 6 clești diferiți, prin simpla schimbare a vârfurilor
- Domeniul de lucru:
 - Interior: 78 - 159 mm
 - Exterior: 89 - 159 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4076 90	TRUSA CLESTI FIXARE INELE SIG	1

Conține:

- 1x Dispozitiv de bază pentru inele de alezaj, lungime brațe 400 mm
- 1x Dispozitiv de bază pentru inele de arbore, lungime brațe 400 mm
- 6 Perechi de vârfuri:
 - 3x Ø 2,75 mm: drepte, la 45°, îndoite la 90°
 - 3x Ø 3,00 mm: drepte, la 45°, îndoite la 90°

Clește pentru inele de siguranță, cu vârful la 90°

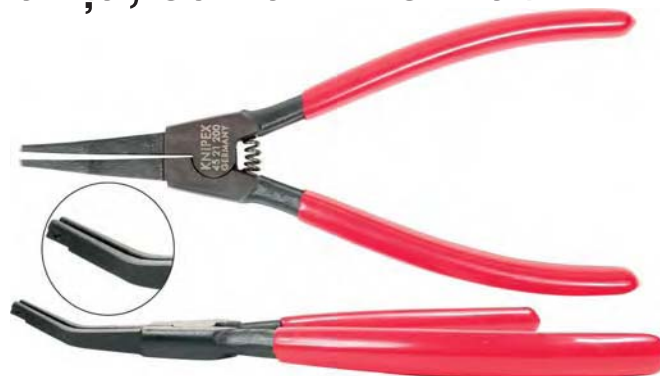
- Pentru inele de siguranță de exterior (arbori) de exemplu la cutia de viteze
- Vârful: îndoit la 90°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 100	CLESTE INELE SIGURANT.VARF 90°	1 s

Clește pentru inele de siguranță, cu vârf înclinat

- Pentru inele de siguranță de exterior (la arbori) la VW-Audi, de exemplu articulația planetară la exterior
- Vârf: înclinat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 101	CLESTE INELE SIGUR.VARF INCLIN	1 s

Clește menghină, cu blocare a fălcii

- Dispozitiv patentat, cu două came
 - Permite cleștelui să se adapteze automat pentru orice mărime
- Realizat din oțel aliat cu crom și molibden, pentru robustețe și protecție anti rugină
- Posibilitate de reglare a forței de strângere, după metoda Set and Forget™
 - Efectuați o singură dată reglarea, de la slab la extrem de puternic, având apoi asigurată o forță constantă de strângere, indiferent de grosimea materialului
- Suprafața nu permite alunecarea, oferă o prindere sigură, pentru intervenții grele
- Deblocare simplă și sigură
 - Cleștele rămâne cu fălcile strânse, până la acționarea deblocării. Manevrarea ușoară permite lucrul cu o singură mână



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 101	CLESTE MENGH.BLOC.6CJ 150MM	1
4670 102	CLESTE MENGH.BLOC.10CJ 150MM	1

Clește menghină WR

- Cu fălci curbate și tăietor de sârmă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 10	CLEST.MENGH.CU.TAI.S.5WR 130MM	1
4670 11	CLEST.MENGH.CU.TAI.S.7WR 180MM	1
4670 12	CLEST.MENGH.CU.TAI.S10WR 220MM	1



Clește menghină CR

- Cu fălci curbate, fără tăietor de sârmă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 20	CLESTE MENGH.F.TAI.S.7CR 180MM	1
4670 21	CLESTE MENGH.F.TAI.S.10CR 220MM	1



Clește menghină R

- Cu fălci drepte

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 30	CLESTE MENGH.FALC.DR. 7R 180MM	1
4670 31	CLESTE MENGH.FALC.DR. 10R 220MM	1



Clește menghină cu ciocul lung LN

- Cu fălci drepte și tăietor de sârmă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 1	CLESTE MENGH.CIOC L. 4LN 130MM	1
4670 2	CLESTE MENGH.CIOC L. 6LN 150MM	1
4670 3	CLESTE MENGH.CIOC L. 9LN 230MM	1



Trusă clești menghină, 11 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 2 11	PANOU CU CLESTI MEMGHINA 11P	1

Conținut:

- 2x Clește menghină cu fălci drepte 10R/7R
- 4x Clește menghină cu fălci curbate și tăietor de sârmă 10WR/7WR/5WR/4WR
- 2x Clește menghină cu fălci curbate, fără tăietor de sârmă 10CR/7CR
- 3x Clește menghină cu cioc lung 9LN/6LN/4LN

Clește menghină, pentru piulițe mutilate

- Datorită formei speciale a gurii cleștelui (cu prindere în trei puncte), acești clești sunt ideali pentru desfacerea piulițelor rotunjite, tocite (la niplul conductei de frână, bara de direcție etc.)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 8	CLESTE MENGHINA TAI.S. 100MM	1 ũ



Clește menghină de tip C

- Clește de fixare, de formă C, cu deschidere și adâncime de prindere mari



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 43	CLESTE MENGH.FIXAJ C 6 R 150MM	1
4670 40	CLESTE MENGH.FIXAJ C11 R 280MM	1
4670 41	CLESTE MENGH.FIXAJ C18 R 460MM	1
4670 42	CLESTE MENGH.FIXAJ C24 R 600MM	1 r

Date tehnice		
Nr. articol	Domeniu prindere mm	Adâncime prindere mm
4670 43	50	40
4670 40	95	80
4670 41	200	250
4670 42	370	400

Clește menghină, pentru sudură

- Fălci în formă de U, cu adâncime mare de prindere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 50	CLESTE MENGH.SUDURA 9 R 230MM	1



Clește menghină, pentru tablă

- Cu fălci late, plate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 70	CLESTE MENGH.TABLA 8 R 200MM	1



Clește menghină, pentru sudură în puncte, tip 15

- Pentru sudură în puncte, în interstițiile prevăzute în fălci



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 15	CLESTE MENGHINA SUDURA 15	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lungime mm	Lățime fălci mm	Deschidere mm
4670 15	205	70	max. 20

Clește menghină, pentru sudură în puncte, tip 17

- Pentru sudură în puncte, cu gaz protector, între fălcile cleștelui



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 17	CLESTE MENGHINA SUDURA 17	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lungime mm	Lățime fălci mm	Deschidere mm
4670 17	215	45	max. 12

Clește menghină, pentru sudură, tip 18

- Pentru lucrări de sudură la profile U și la suduri în falțuri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 18	CLESTE MENGHINA SUDURA 18	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lungime mm	Lățime fălci mm	Deschidere mm
4670 18	195	25	max. 18

Clește menghină, pentru sudură, tip 19

- Datorită formei suuple, este indicat pentru lucrări la rotunjiri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4670 19	CLESTE MENGHINA SUDURA 19	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lungime mm	Lățime fălci mm	Deschidere mm
4670 19	210	25	max. 16

Clește Combi, pentru coliere oțel arc / subțiri

- Pentru desfacerea oricărui colier de arc, sau colier de grosime mică, cu ajutorul unor cabluri Bowden, înlocuibile
- Blocarea nu se face în trepte, permițând fixarea colierelor în orice poziție
- Permite lucrul în forță, la efort de întindere maxim, al colierului
- Acces chiar în spațiile cele mai înguste
- Sistem brevetat



Date tehnice

Lungime clește:	225 mm
Lungime cablu Bowden roșu:	820 mm
Lungime cablu Bowden negru:	820 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 90	CLESTE COMBI COL.INCL.2BOWDEN	1
4920 90 1	CABLU BOWDEN NEGRU	1
4920 90 2	CABLU BOWDEN ROSU	1

Conținut Nr. articol 4920 90 câte 1x:

- 1x Clește Combi
- 1x Cablu Bowden, negru, pentru coliere Standard din oțel de arc
- 1x Cablu Bowden, roșu, pentru coliere de grosime redusă

Clește pentru coliere de furtun

- Pentru deschiderea colierelor din oțel arc, cu Ø 18 - 53 mm
- Acționare de la distanță, prin cablu Bowden
- Manetă de reglare, pentru blocarea în poziție tensionată
- Pentru coliere din oțel arc, cu Ø 18 - 53 mm

Date tehnice

Lungime clește:	225 mm
Lungime cablu Bowden:	620 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4911 0121 25	CLESTE PT.COLIER FURTUN+BOWDEN	1
4911 0121 2501	CABLU BOWDEN KL0121-2501	1



Clește pentru coliere de furtun, model simplificat

Nr. articol 4920 10:

- Pentru coliere din sârmă de oțel arc

Nr. articol 4920 11:

- Pentru coliere din oțel arc
- Cu o pereche de fălci de schimb

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 10	CLESTE COLIER FURTUN SARMA ARC	1
4920 11	CLESTE COLIER FURTUN OTEL ARC	1



Clește pentru coliere de furtun, tip W

- Pentru coliere din bandă arc, cu autoîntindere, având capetele clemei plate ("tip W")
- Utilizare de exemplu la conductele de combustibil de la Audi, VW, Seat, Skoda



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 14	CLESTE COLIER BANDA ARC TIP"W"	1

Clește pentru coliere de țevă de eșapament

- Pentru simpla desfacere a colierului de țevă de eșapament, fără a-l întinde excesiv, de exemplu la tobă
- Folosit la Citroën, Renault, Peugeot, etc.
- Utilizare universală
- Cu manetă de reglare, pentru blocarea în stare tensionată
- Lungime: 300 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 17	CLESTE COLIER TEAVA ESAPAMENT	1

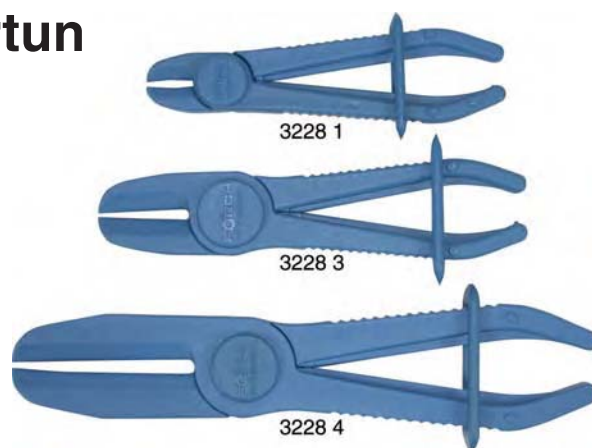
Set de clești tip clemă de furtun

- Pentru obturarea prin strângere a furtunurilor de apă de răcire, de încălzire sau de bezină
- Material: plastic
- Cu posibilitate de blocare prin inelul de fixare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3228 5	SET CLESTE CLEMA FURTUN 3P.	1
3228 1	CLESTE CLEMA FURT.PLAST.P.15MM	1
3228 3	CLESTE CLEMA FURT.PLAST.P.30MM	1
3228 4	CLESTE CLEMA FURT.PLAST.P.60MM	1

Conținut Nr. articol 3228 5 cîte 1x:

- Nr. articol 3228 1 Clește pentru coliere de furtun până la 15 mm
- Nr. articol 3228 3 Clește pentru coliere de furtun până la 30 mm
- Nr. articol 3228 4 Clește pentru coliere de furtun până la 60 mm



Clemă pentru furtun SK

- Pentru obturarea fără deteriorare a furtunurilor din cauciuc sau din material plastic, înainte de lucrările de demontare
- Evită scurgerea furtunurilor și astfel împiedică murdărirea, poluarea, deteriorările și răniurile produse de substanțe agresive, pericolul cauzat de substanțe inflamabile etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3228 10	CLEMA FURTUN SK PANA LA 10MM	1
3228 15	CLEMA FURTUN SK PANA LA 15MM	1
3228 20	CLEMA FURTUN SK PANA LA 20MM	1
3228 30	CLEMA FURTUN SK PANA LA 30MM	1



Clește de scos cuie

- Conform DIN ISO 9242
- Pentru solicitările cele mai ridicate
- Din oțel special de scule, călit în ulei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4680 180	CLESTE DE CUIE 180MM	1 s
4680 200	CLESTE DE CUIE 200MM	1 s
4680 250	CLESTE DE CUIE 250MM	1



Clește pentru sârme de armare

- Conform DIN ISO 9242
- Clești Monier sau clești de împletit sârmă
- Pentru legarea armăturii de fier, în construcții
- Răsucește și taie sîrma de legătură, printr-o singură procedură
- Oțel special de scule, călit în ulei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4681 200	CLESTE RABIȚ DIN 9242 200 MM	1 s
4681 220	CLESTE RABIȚ DIN 9242 220 MM	1 s
4681 250	CLESTE RABIȚ DIN 9242 250 MM	1 s
4681 280	CLESTE RABIȚ DIN 9242 280 MM	1 s



Clește pentru potcovărie

- Model tip Hamburger
- Cu cap mic și muchie pentru cuiele de potcoavă
- În lucrări de caroserie, pentru desprinderea tablelor lipite sau sudate în puncte
- Din oțel special de scule, călit în ulei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4680 300 1	CLESTE POTCOVARIE 300MM	1 s



Foarfecă pentru tablă, cu pârghie, Ideal

- Cu tăiș călit prin inducție
- Cu resort încorporat
- Pentru tăieturi drepte sau profilate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4901 260	FOARFECA TABLA IDEAL DREAPTA	1 ü
4901 260 1	FOARFECA TABLA IDEAL STANGA	1 ü



Foarfecă de tablă, cu pârghie, pentru profile

- Cu tăiș călit prin inducție
- Cu resort încorporat
- Pentru tăieturi scurte, drepte sau profilate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4901 260 10	FOARFECA TABLA PROFILE DREAPTA	1 ü
4901 260 11	FOARFECA TABL.PROFILE STANGA	1 ü



Foarfecă de tablă, Pelikan

- Cu tăiș călit prin inducție
- Special indicată pentru tăieturi lungi, drepte sau continue

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4901 300	FOARFECA TABLA CONTINU.PELICAN	1 ü



Foarfecă de tablă, Ideal

- Cu tăiș călit prin inducție
- Pentru tăieturi drepte, continue sau profilate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4901 280	FOARFECA TABLA IDEAL DREAPTA	1 ü
4901 280 1	FOARFECA TABLA IDEAL STANGA	1 ü



Foarfecă de tablă, pentru găuri

- Cu tăiș călit prin inducție
- Pentru tăieturi scurte, drepte sau profilate (cu rază de curbură mare)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4901 250	FOARFECA TABLA GAURI DREAPTA	1 ü
4901 250 1	FOARFECA TABLA GAURI STANGA	1



Trusă de șabăre/cuțite

- 52 de piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 în organizator VAROsoft Nr. articol 9026 86
- Tășurile de diverse tipuri asigură o utilizare multilaterală
- Șabărele se pretează printre altele la îndepărtarea resturilor de adeziv de parbriz
- Cuțite de calitate superioară, pentru tăierea celor mai diverse materiale, cum ar fi lemn, carton, plăci de rigips, mochetă, material plastic, polistiren etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 90	TRUSA SABARE/CUTITE ADEZ.PARB	1

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4415 14 16 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME B	1
4751 11	SABAR PT.ETANSANT PARBRIZE	1
4751 12	PC(10)LAMA 12MM SABAR ADEZ.PAR	1
4751 13	CUTIT UNIVERSAL MULTI	1
4751 13 1	PC(10)LAMA TRAPEZ PT.MULTI	1
4751 16	PAC(10)LAMA DE 16MM PT.SABAR	1
4751 16 1	PC(10)LAMA INCLIN.SABAR ADEZ.P	1
4751 20	PAC(10)LAMA DE 20MM PT.SABAR	1

Piese de schimb pentru șabăr



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 11	SABAR PT.ETANSANT PARBRIZE	1 z
4751 12	PC(10)LAMA 12MM SABAR ADEZ.PAR	1
4751 16	PAC(10)LAMA DE 16MM PT.SABAR	1
4751 16 1	PC(10)LAMA INCLIN.SABAR ADEZ.P	1
4751 20	PAC(10)LAMA DE 20MM PT.SABAR	1

Piese de schimb pentru trusa de cuțite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 13	CUTIT UNIVERSAL MULTI	1
4751 13 1	PC(10)LAMA TRAPEZ PT.MULTI	1

Șabăre

- Cu mâner din lemn și bordură la partea de prindere
- Din oțel special, cu partea activă rectificată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 2	SABAR PLAT 280X150X20MM	1 z
4751 3	SABAR TRIUNGHULAR 280X150MM	1 z
4751 3 1	SABAR TRIUNG.CURBAT 280X150MM	1 z

Trusă șabăre / cuțit cu cârlig, inox, 5 piese.

- În trusă din material plastic Articol Nr. 4415 14 47 1 , cu organiza-tor VAROsoft Articol Nr. 9026 612
- Trusă combinată de șabăre și cuțit cu cârlig, cu două lungimi și gro-simi diferite ale lamei
- Cuțitul cu cârlig servește la îndepărtarea cordonului de adeziv din colțuri. Spre deosebire de sculele uzuale, acest cuțit se acționează prin tragere, evitându-se mai ușor pătrunderea în caroserie, re-spectiv în vopsea
- Utilizare universală, de ex. la îndepărtarea antifonului, straturilor de poliuretan, etanșărilor, ruginii, etichetelor etc.
- Pentru desprinderea punctelor de sudură
- Mâner de siguranță, din material plastic, din două componente
- Lamele sunt din oțel inoxidabil
- Atât cuțitul cât și șabărele sunt complet șlefuite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 95	TRUS.SABAR/CUTIT TR.INOX VS 5P	1

Conține câte 1x:

- Articol Nr. 4751 21 Șabăr din inox 60 x 20 x 1,2 x 190 mm
- Articol Nr. 4751 22 Șabăr din inox 60 x 20 x 2,5 x 190 mm
- Articol Nr. 4751 23 Șabăr din inox 100 x 32 x 1,2 x 230 mm
- Articol Nr. 4751 24 Șabăr din inox 100 x 32 x 2,5 x 230 mm
- Articol Nr. 751 25 Cuțit cu cârlig din inox, pentru adeziv de parbrize 210 mm

Șabăr pentru garnituri

- Cu mâner din material plastic
- Din oțel special

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 1 0	SABAR ETANS.MINI 140X80X23MM	1
4751 1	SABAR PT.ETANS. 260X150X23MM	1



Șabăr cu mâner, pentru etichete

- Cu mâner din material plastic
- Lamele pot fi ușor schimbate, prin împingere laterală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 6	SABAR PT.ETICHETE 39X165MM	1
4751 4 1	LAME PT.SABAR ETICHETE 39MM	10



Șabăr pentru etichete

- În carcasă din metal, cu tăișul retractabil
- Lama se schimbă ușor prin extragere laterală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 7	SABAR PT.ETICHETE 39X110MM	1
4751 4 1	LAME PT.SABAR ETICHETE 39MM	10



Șabăr din carburi metalice

- Pentru colțuri și unghiuri greu accesibile, ca și pentru toate locurile înguste care nu sunt accesibile pentru polizoare, perii rotative, șabăre triunghiulare sau hârtie abrazivă
- Mâner din aluminiu, îmbrăcat în material plastic
- Lame speciale, din carburi metalice, permit lucrul atât prin tragere cât și prin împingere
- Pentru îndepărtarea și răzuirea resturilor de vopsele și lacuri, a resturilor de adeziv, antifon, etanșanți de caroserie, rugină
- Netezirea suprafețelor cositorite sau chituite

Nr. articol 4751 49 1:

- Lamă de schimb cu 3 tășuri

Nr. articol 4751 50 1:

- Lamă de schimb cu 2 tășuri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4751 49	SABAR CARB.MET.3MUCHII 24MM	1
4751 49 1	PC(3)LAME CARB.METAL.24MM	1
4751 50	SABAR CARB.MET.PLAT 50MM	1
4751 50 1	PC(3)LAME CARBURI METALIC.50MM	1

Foarfecă de croitorie

- Lame lustruite
- Mâner vopsit în negru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 2	FOARFECĂ DE CROITORIE 200MM	1 s
4760 2 1	FOARFECĂ DE CROITORIE 250MM	1



Foarfecă de mână universală, Billy

- Pentru table subțiri, piele, furnir de lemn, strat de acoperire pardoseală, PVC, mochete, folii, materiale plastice etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 3 1	FOARFECĂ UNIVERSALA 215MM	1



Foarfecă de mână Profi Bully

- Pentru profile din lemn, plastic, cauciuc, pentru tăiere de cabluri, conducte de benzină sau furtunuri

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 3	FOARFECĂ PROFILE BULLY 180MM	1



Cuțit Combi, 2 în 1

- Lamă trapezoidală la un capăt, lamă universală, rabatabilă, la celălalt capăt
- Lama **trapezoidală**, retractabilă, se poate fixa în 2 poziții
- Schimbarea lamei se face simplu - nu necesită scule
- Cuțit reglabil, lung de 7,5 cm
- Din oțel inoxidabil
- Mâner curbat, din carburi metalice și DynaGrip, bicomponent
- Ghidajul lamei și lamele de schimb sunt păstrate în siguranță
- **Lame de schimb:** Nr.articol 4762 20 10, Nr. articol 4762 20 100



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 75	CUTIT COMBI 2 IN 1	1

Cuțit pentru diverse utilizări

- Tăișul rectificat în mai mulți pași și lustruit pe piele
- Lama din oțel carbon, gros de 2,5 mm, cu duritatea 58-Co HRC
- Mânerul și teaca din material plastic polipropilenic, rezistent la șocuri mecanice
- Poate fi agățat de butonieră sau centură



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 21	CUTIT DIVERSE UTILIZARI 21 CM	1

Cuțit titan tip 1 / tip 2

- Cuțit de calitate superioară, pentru tăierea diverselor materiale, ca de exemplu lemn, plăci din rigips, carton, mochetă, material plastic sau polistiren expandat
- Mâner din zinc turnat sub presiune, de calitate superioară, cu acoperire epoxidică, durabilă
- Indicat în mod deosebit pentru lucrări grele
- Tipul 1 este indicat îndeosebi pentru tăierea materialelor izolante sau stratificate
- Lungime: 185 mm
- Livrare: cu teacă de calitate superioară, din polipropilenă

Nr. articol 4762 1:

- Cu lamă retractabilă, detașabilă prin rupere
- **Lame de schimb:** Nr. articol 4762 40 10, Nr. articol 4762 40 100

Nr. articol 4762 2:

- Cu lamă retractabilă
- **Lame de schimb:** Nr. articol 4762 20 10, Nr. articol 4762 20 100, Nr. articol 4762 30 10, Nr. articol 4762 30 100



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 1	CUTIT TITAN TIP1 LAMA RUP.18MM	1
4762 2	CUTIT TITAN TIP2 LAMA TRAPEZ	1

Cutter tip 3 / tip 4

- Cuțit cu sistem brevetat de blocare - fixare sigură a lamei în timpul lucrului
- Pentru lucrări de precizie
- Lungime: 155 mm
- 3 lame de schimb în mâner

Nr. articol 4624 3:

- Vârful cuțitului este acoperit de așa manieră încât lama nu poate fi împinsă în afară, în sus
- **Lame de schimb:** Art.-Nr. 4762 20 10, Art.-Nr. 4762 20 100, Art.-Nr. 4762 30 10, Art.-Nr. 4762 30 100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 3	CUTTER TIP3 LAMA TRAPEZOIDALA	1
4762 4	CUTTER TIP4 LAMA TRAPEZOIDALA	1



4762 3



4762 4

Cutter tip 5

- Cuțit cu sistem brevetat de blocare - fixare sigură a lamei în timpul lucrului
- Pentru lucrări de precizie
- Lungime: 130 mm
- Mâner ergonomic din aluminiu turnat
- 3 lame de schimb în mâner
- **Lame de schimb:** Art.-Nr. 4762 20 10, Art.-Nr. 4762 20 100, Art.-Nr. 4762 30 10, Art.-Nr. 4762 30 100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 5	CUTTER TIP5 LAMA TRAPEZOIDALA	1



Cutter cu lama de 25 mm

- Cuțit cu lamă din oțel, lată de 25 mm, detașabilă prin rupere
- Șurub cu blocare, pentru deplasarea lamei
- Mâner din bimetali
- Lungime: 180 mm, lama groasă de 0,7 mm
- Lame de schimb 4762 25 10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 25	CUTTER 25MM 0-10-425	1
4762 25 10	PC(10)LAME DETAS.25MM0-11-325	1



Cutter cu lama de 9 mm

- Cuțit universal, cu lama de 9 mm, model din metal, cu agrafă de prindere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 9	CUTTER CU LAMA DE 9MM	1



Cuțit pentru construcții / Sport Profi

- Lamă groasă cu tăiș rectificat neted și zimțat
- Pentru tăiere de șnururi groase, furtunuri, folii din material plastic, carton etc.
- Oțel inoxidabil conform DIN, cu suprafața mățuită
- Plăsele de formă ergonomică
- Îmbinările mecanice de calitate superioară garantează o durată de viață îndelungată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4765 1	CUTIT CONSTRUCTII/SPORT PROFI	1

Cuțit pentru cabluri, Profi

- Pentru tăierea de cabluri, bandă izolatoare, șnururi etc.
- Cu o incizie rectificată, pentru dezizolarea cablurilor
- Oțel inoxidabil conform DIN, cu suprafața mățuită
- Plăsele de formă ergonomică
- Îmbinările mecanice de calitate superioară garantează o durată de viață îndelungată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4765 2	CUTIT PENTRU CABLURI PROFI	1

Briceag cu 3 lame, Profi

- 3 lame într-un singur cuțit
- Lama încovoiată taie și garnituri, piele și folii groase
- Oțel inoxidabil conform DIN, cu suprafața mățuită
- Plăsele de formă ergonomică
- Îmbinările mecanice de calitate superioară garantează o durată de viață îndelungată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4765 3	BRICEAG CU 3 LAME PROFI	1

Teacă din piele

- Potrivită pentru toate cuțitele din seria Profi



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4765 10	TEACA CENTURA PT.CUTITE PROFI	1

Cutter tip 4 1

- Cuțit cu sistem brevetat de blocare - fixare sigură a lamei în timpul lucrului
- Pentru lucrări de precizie
- Lungime: 165 mm
- Mâner comod din aluminiu, lame detașabile prin rupere 18 mm
- **Lame de schimb:** Art.-Nr. 4762 10 8, Art.-Nr. 4762 10 40



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 41	CUTTER TIP 4 1/18MM LAMA DETA.	1 d

Cutter tip 6

- Lama are o blocare sigură în timpul lucrului
- Pentru lucrări de precizie
- Mâner ergonomic din plastic, lame detașabile prin rupere, de 18 mm
- Lama cu ascuțire triplă, 2 lame de rezervă încorporate
- **Lame de schimb:** Articol Nr. 4762 10 8, Articol Nr. 4762 10 40



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 6	CUTTER FÖRCH T6 18MM LAMA DETA	1 w

Cutter universal

- Din material plastic
- Cu lame detașabile prin rupere
- **Lamă de schimb:** Articol Nr. 4761 10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4761 1	CUTTER UNIVERSAL LAMA DETAS.1	1
4761 2	CUTTER UNIVERSAL LAMA DETAS.2	1



Lame

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4762 20 10	PC(10)LAMA TRAPEZ TIP2-5	1
4762 20 100	PC(100)LAMA TRAPEZ TIP2-5	1
4762 30 10	PC(10)LAMA CARLIG TYP2-5	1
4762 30 100	PC(100)LAMA CARLIG TIP2-5	1
4762 10 40	PC(100)LAMA DETASABILA 18MM	1
4762 40 10	PC(10)LAMA DET.TIP1 PROFI 18MM	1
4762 40 100	PC(100)LAMA DE.TIP1 PROFI 18MM	1
4762 50 10	PC(10)LAMA DETAS.PROFI 9MM	1
4762 50 100	PC(100)LAMA DETAS.PROFI 18MM	1



4762 20 10, 4762 20 100



4762 30 10, 4762 30 100



4762 40 10, 4762 40 100



4762 50 10, 4762 50 100

Lame pentru cutter universal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4761 10	PC(10)LAME PT.CUTTER UNIVERSAL	1 f



Pilă lată, universală



- Conform DIN 7261
- Cu mâner din plastic
- Lată
- Fața 1 = pentru degroșare, cu înlăturare mare de șpan, fața 2 = pentru finisare, în vederea unei prelucrări fine a suprafețelor
- Indicată pentru oțel (și oțeluri inoxidabile), metale neferoase sau metale moi, material plastic, lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4745 200	PILA LATA MULTI.CU MANER200 MM	1 ü
4745 250	PILA LATA MULTI.CU MANER250 MM	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime activă	Secțiune
4745 200	200 mm	20 x 5 mm
4745 250	250 mm	25 x 6,3 mm

Pilă lată

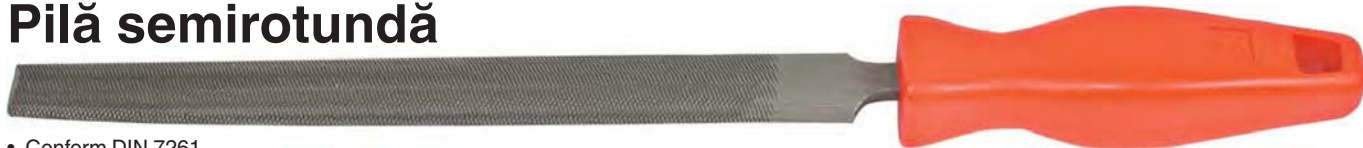


- Conform DIN 7261
- Cu mâner din material plastic
- 1 = grosieră, 2 = medie, 3 = fină

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4740 200 1	PILA LATA 200MM DEGROSARE	1 ü
4740 200 2	PILA LATA 200MM MEDIE	1 ü
4740 200 3	PILA LATA 200MM FINA	1 ü
4740 250 1	PILA LATA 250MM DEGROSARE	1 ü
4740 250 2	PILA LATA 250MM MEDIE	1 ü
4740 250 3	PILA LATA 250MM FINA	1
4740 300 1	PILA LATA 300MM DEGROSARE	1 ü
4740 300 2	PILA LATA 300MM MEDIE	1
4740 300 3	PILA LATA 300MM FINA	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime activă	Secțiune
4740 200 1	200 mm	20 x 5 mm
4740 200 2	200 mm	20 x 5 mm
4740 200 3	200 mm	20 x 5 mm
4740 250 1	250 mm	25 x 6,3 mm
4740 250 2	250 mm	25 x 6,3 mm
4740 250 3	250 mm	25 x 6,3 mm
4740 300 1	300 mm	30 x 7 mm
4740 300 2	300 mm	30 x 7 mm
4740 300 3	300 mm	30 x 7 mm

Pilă semirotundă



- Conform DIN 7261
- Cu mâner din material plastic
- 1 = grosieră, 2 = medie, 3 = fină

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4743 200 1	PILA SEMIROTUNDA 200MM DEGROS	1 ü
4743 200 2	PILA SEMIROTUNDA 200MM MEDIE	1 ü
4743 200 3	PILA SEMIROTUNDA 200MM FINA	1 ü
4743 250 1	PILA SEMIROTUNDA 250MM DEGROS	1 ü
4743 250 2	PILA SEMIROTUNDA 250MM MEDIE	1 ü
4743 300 1	PILA SEMIROTUNDA 300MM DEGROS	1 ü

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime activă	Secțiune
4743 200 1	200 mm	21 x 6 mm
4743 200 2	200 mm	21 x 6 mm
4743 200 3	200 mm	21 x 6 mm
4743 250 1	250 mm	25 x 7 mm
4743 250 2	250 mm	25 x 7 mm
4743 300 1	300 mm	30 x 9 mm

Pilă rotundă



- Conform DIN 7261
- Cu mâner din material plastic
- 1 = grosieră, 2 = medie, 3 = fină

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4744 200 1	PILA ROTUNDA 200MM DEGROSARE	1 ü
4744 200 2	PILA ROTUNDA 200MM MEDIE	1 ü
4744 200 3	PILA ROTUNDA 200MM FINA	1 ü
4744 250 1	PILA ROTUNDA 250MM DEGROSARE	1 ü
4744 250 2	PILA ROTUNDA 250MM MEDIE	1 ü
4744 250 3	PILA ROTUNDA 250MM FINA	1 ü
4744 300 1	PILA ROTUNDA 300MM DEGROSARE	1

Date tehnice

Nr. articol	Lungime activă	Ø
4744 200 1	200 mm	8 mm
4744 200 2	200 mm	8 mm
4744 200 3	200 mm	8 mm
4744 250 1	250 mm	10 mm
4744 250 2	250 mm	10 mm
4744 250 3	250 mm	10 mm
4744 300 1	300 mm	12,5 mm



Pilă triunghiulară



- Conform DIN 7261
- Cu mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4741 200 1	PILA TRIUNGHIUL. 200MM DEGROS	1 ü
4741 200 2	PILA TRIUNGHIUL. 200MM MEDIE	1 ü
4741 250 1	PILA TRIUNGHIUL. 250MM DEGROS	1 ü
4741 250 2	PILA TRIUNGHIUL. 250MM MEDIE	1 ü

Date tehnice

Nr. articol	Lungime activă	Lățime
4741 200 1	200 mm	14 mm
4741 200 2	200 mm	14 mm
4741 250 1	250 mm	17 mm
4741 250 2	250 mm	17 mm



Pilă patrată



- Conform DIN 7261
- Cu mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4742 200 1	PILA PATRATA 200MM HIEB 1	1 ü
4742 200 2	PILA PATRATA 200MM HIEB 2	1 ü
4742 250 1	PILA PATRATA 250MM HIEB 1	1
4742 250 2	PILA PATRATA 250MM HIEB 2	1

Date tehnice

Nr. articol	Lungime activă	Lățime
4742 200 1	200 mm	8 mm
4742 200 2	200 mm	8 mm
4742 250 1	250 mm	10 mm
4742 250 2	250 mm	10 mm



Trusă de pile

- Conform DIN 7261
- Cu mâner de plastic

Articol Nr. 4749 200:

- 5 piese
- Câte 1 pilă lată, rotundă, semirotundă, triunghiulară și patrată

Articol Nr. 4749 250:

- 3 piese
- Câte 1 pilă lată, rotundă și semirotundă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4749 200	TRUSA PILE 5P 200MM MEDIE	1
4749 250	TRUSA PILE 3P 200MM DEGROS	1

(Lungime mm - Finete)



Perie pentru pile

- Lungime perie: 110 mm
- Lățime: 40 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4746 1	PERIE PENTRU PILE	1



Mânere de pilă

- Din material plastic antialunecare, rezistent la șocuri mecanice
- Ergonomic
- Diminuează gradul de oboseală și previne formarea bășicilor
- Permite o prindere puternică și sigură, cu o bună manipulare a pilei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4746 200 250	MANER PT.PILE DE 200-250 MM	1
4746 250 350	MANER PT.PILE DE 250-350 MM	1

(Pentru pile de mm)



Pilă rașpel, lată



- Conform DIN 7263
- Cu mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4770 200 2	RASPEL LAT 200MM MEDIU	1 ü
4770 250 2	RASPEL LAT 250MM MEDIU	1 ü

Date tehnice

Nr. articol	Lungime parte activă	Secțiune
4770 200 2	200 mm	20 x 5 mm
4770 250 2	250 mm	25 x 6,3 mm

Pilă rașpel, semirotundă



- Conform DIN 7263
- Cu mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4771 200 1	RASPEL SEMIROTUND 200MM DEGROS	1 ü
4771 250 2	RASPEL SEMIROTUND 250MM MEDIU	1 ü

Date tehnice

Nr. articol	Lungime parte activă	Secțiune
4771 200 1	200 mm	20 x 5,5 mm
4771 250 2	250 mm	25 x 7 mm

Pilă rașpel, rotundă



- Conform DIN 7263
- Cu mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4772 200 2	RASPEL ROTUND 200MM MEDIU	1 ü
4772 250 2	RASPEL ROTUND 250MM MEDIU	1 ü

Date tehnice

Nr. articol	Lungime activă	Ø
4772 200 2	200 mm	8 mm
4772 250 2	250 mm	10 mm

Pile pentru caroserie

- Suportul pilei: reglabil în poziție concavă sau convexă
- Corpul pilei: frezat radial pe ambele fețe, se poate curba

Nr. articol 4748 350 1:

- Grosieră

Nr. articol 4748 350 2:

- Medie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4748 350	SUPPORT MANER PILA CAROS.350MM	1
4748 350 1	PILA CAROSERIE 350MM DEGROSARE	1
4748 350 2	PILA CAROSERIE 350MM MEDIE	1

(L mm)



Trusă de pile pentru mecanică fină

- 6 piese
- Lungime: 100 mm
- Finețe medie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4749 1	TRUSA PILE PT.CHEI 6 PIESE	1

Conține câte 1x:

- Pila lată ascuțită, rotundă, semirotundă, patrată, triunghiulară, lată



Trusă de pile pentru contacte

- 6 piese
- Lungime: 150 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4749 2	TRUSA PILE PT.BUJII 6 PIESE	1

Conținut:

- 6x Pila lată



Preducea rotundă

- Conform DIN 7200
- Capul sculei nu este vopsit
- Strunjită conic interior, cu diametrul crescând de la gură spre mâner

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4739 4	PREDUCEA ROTUNDA 4MM	1
4739 5	PREDUCEA ROTUNDA 5MM	1
4739 6	PREDUCEA ROTUNDA 6MM	1
4739 8	PREDUCEA ROTUNDA 8MM	1
4739 10	PREDUCEA ROTUNDA 10MM	1
4739 11	PREDUCEA ROTUNDA 11MM	1
4739 12	PREDUCEA ROTUNDA 12MM	1
4739 14	PREDUCEA ROTUNDA 14MM	1
4739 16	PREDUCEA ROTUNDA 16MM	1
4739 18	PREDUCEA ROTUNDA 18MM	1
4739 20	PREDUCEA ROTUNDA 20MM	1
4739 25	PREDUCEA ROTUNDA 25MM	1
4739 30	PREDUCEA ROTUNDA 30MM	1
4739 36	PREDUCEA ROTUNDA 36MM	1
4739 40	PREDUCEA ROTUNDA 40MM	1

(Ø mm)



Preducea ovală

- Conform DIN 7200
- Capul sculei nu este vopsit
- Strunjită conic interior, cu diametrul crescând de la gură spre mâner

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4739 2 17	PREDUCEA OVALA 17X11MM	1
4739 2 225	PREDUCEA OVALA 22,5X13MM	1
4739 2 42	PREDUCEA OVALA 42X22MM	1

(Dimensiuni în mm)



Preducea dreptunghiulară

- Conform DIN 7200
- Capul sculei nu este vopsit
- Strunjită conic interior, cu diametrul crescând de la gură spre mâner

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4739 3 27	PREDUCEA DREPTUNGHI. 26X 7MM	1
4739 3 38	PREDUCEA DREPTUNGHI. 38X 8MM	1

(Dimensiuni în mm)



Clește de ștanțat

- Presat, din tablă de oțel foarte rezistentă
- Cu 6 preducele de 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5 mm
- Pentru ștanțarea cartonului, pielii, materialelor textile etc.
- Lungime: 220 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 4	CLESTE REVOLVER STANTAT GAURI	1 s



Clește pentru cleme de tapițerie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 5	CLESTE CLEME TAPI TERIE 170MM	1

Cleme de tapițerie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 5 1	CLEME CUPRATE TAPI TERIE 21MM	100

Trusă de cleme de tapițerie

- În trusă din material plastic, Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 101
- Dimensiuni L x l x h: 195 x 190 x 45 mm
- Greutate: 560 g

Conține:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4415 14 16 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME B	1
4760 5	CLESTE CLEME TAPI TERIE 170MM	1
4760 5 1	CLEME CUPRATE TAPI TERIE 21MM	100

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 5 2	TRUSA CLEME TAPI TERIE	1



Trusă de poansoane cu litere

- Caractere latine
- Fontul conform DIN 1451
- Gravate cu acuratețe

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4735 2	TRUSA POANSOANE LITERE 2MM	1
4735 3	TRUSA POANSOANE LITERE 3MM	1
4735 4	TRUSA POANSOANE LITERE 4MM	1
4735 5	TRUSA POANSOANE LITERE 5MM	1
4735 6	TRUSA POANSOANE LITERE 6MM	1
4735 8	TRUSA POANSOANE LITERE 8MM	1
4735 10	TRUSA POANSOANE LITERE 10MM	1
4735 12	TRUSA POANSOANE LITERE 12MM	1

(Mărime litere în mm)



Trusă de poansoane cu cifre

- Cifre arabe
- Fontul conform DIN 1451
- Gravate cu acuratețe

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4736 2	TRUSA POANSOANE CIFRE 2MM	1
4736 3	TRUSA POANSOANE CIFRE 3MM	1
4736 4	TRUSA POANSOANE CIFRE 4MM	1
4736 5	TRUSA POANSOANE CIFRE 5MM	1
4736 6	TRUSA POANSOANE CIFRE 6MM	1
4736 8	TRUSA POANSOANE CIFRE 8MM	1
4736 10	TRUSA POANSOANE CIFRE 10MM	1
4736 12	TRUSA POANSOANE CIFRE 12MM	1

(Mărime cifre în mm)



Ciocan de lăcătușărie

- Ciocanul de lăcătușărie FÖRCH, este orientat prin construcție către utilizatorul profesionist, mânerul său rezistent, din lemn de hickory, amortizând aproape toate oscilațiile la lovire
- Conform DIN 1041
- Husa de protecție a cozii și pana rotundă de fixare, garantează un nivel ridicat de calitate și siguranță



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4720 100	CIOCAN LACATUSARIE DIN 100G	1 s
4720 200	CIOCAN LACATUSARIE DIN 200G	1 s
4720 300	CIOCAN LACATUSARIE DIN 300G	1 s
4720 400	CIOCAN LACATUSARIE DIN 400G	1 s
4720 500	CIOCAN LACATUSARIE DIN 500G	1 s
4720 600	CIOCAN LACATUSARIE DIN 600G	1 s
4720 800	CIOCAN LACATUSARIE DIN 800G	1 s
4720 1000	CIOCAN LACATUSARIE DIN 1000G	1 s
4720 1500	CIOCAN LACATUSARIE DIN 1500G	1 s
4720 2000	CIOCAN LACATUSARIE DIN 2000G	1 s

Date tehnice	
Lungime	Greutate
260 mm	100 g
280 mm	200 g
300 mm	300 g
310 mm	400 g
320 mm	500 g
330 mm	600 g
350 mm	800 g
360 mm	1000 g
380 mm	1500 g
400 mm	2000 g

Coadă ovală ciocan lăcătușărie, cu manșon de prot.

- Pentru ciocan de lăcătușărie, conform DIN 1041
- Prindere: ovală



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4720 100 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 100G	1
4720 200 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 200G	1 z
4720 300 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 300G	1 z
4720 400 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 400G	1 z
4720 500 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 500G	1 z
4720 600 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 600G	1 z
4720 800 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 800G	1 z
4720 1000 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 1000G	1 z
4720 1500 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 1500G	1 z
4720 2000 2	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 2000G	1 z

Coadă rotundă ciocan lăcătușărie, manșon de prot.

- Prindere: rotundă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4719 100 1	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 100G	1
4719 200 1	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 200G	1
4719 300 1	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 300G	1
4719 600 1	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 600G	1
4719 800 1	COADA SCHIMB CIOCAN PROT. 800G	1

Coadă ovală, pentru ciocan de lăcătușărie

- Prindere: ovală, fără protecție a mânerului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4720 100 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 100G	1
4720 200 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 200G	1
4720 300 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 300G	1
4720 400 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 400G	1
4720 500 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 500G	1
4720 600 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 600G	1
4720 800 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 800G	1
4720 1000 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 1000G	1
4720 1500 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 1500G	1
4720 2000 1	COADA SCH.CIOCAN LACATUS. 2000G	1

Ciocan de tâmplărie

- Formă franceză
- Cu coadă din lemn de frasin, profilul având două arcuiri
- Conform DIN 5109
- Cozi de schimb:
 - 340 g - Nr. articol 4720 300 1
 - 460 g - Nr. articol 4720 300 1
 - 625 g - Nr. articol 4720 500 1
 - 755 g - Nr. articol 4720 600 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4721 22	CIOCAN TAMPLARIE FRANCEZ 22MM	1 s
4721 25	CIOCAN TAMPLARIE FRANCEZ 25MM	1 s
4721 28	CIOCAN TAMPLARIE FRANCEZ 28MM	1 s
4721 30	CIOCAN TAMPLARIE FRANCEZ 30MM	1 s



Date tehnice	
Lungime	Greutate
300 mm	340 g
300 mm	460 g
320 mm	625 g
320 mm	755 g

Ciocan de pietrar

- Cu coadă din lemn de frasin

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4722 1000	CIOCAN PIETRAR C.FRASIN 1000G	1 s
4722 1250	CIOCAN PIETRAR C.FRASIN 1250G	1 s
4722 1500	CIOCAN PIETRAR C.FRASIN 1500G	1 s
4722 2000	CIOCAN PIETRAR C.FRASIN 2000G	1 s



Date tehnice	
Lungime	Greutate
260 mm	1000 g
260 mm	1250 g
280 mm	1500 g
300 mm	2000 g

Coadă de ciocan de pietrar

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4722 1250 1	COAD.CIOCAN PIETRAR 1000/1250G	1
4722 1500 1	COADA SCH.CIOCAN PIETRAR 1500G	1 z
4722 2000 1	COADA SCH.CIOCAN PIETRAR 2000G	1 z



Baros

- Cu coadă din lemn de frasin
- Conform DIN 1042

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4723 3000	BAROS COADA FRASIN 3000G	1
4723 4000	BAROS COADA FRASIN 4000G	1
4723 5000	BAROS COADA FRASIN 5000G	1
4723 6000	BAROS COADA FRASIN 6000G	1



Date tehnice	
Lungime	Greutate
600 mm	3000 g
700 mm	4000 g
800 mm	5000 g
800 mm	6000 g

Coadă de baros

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4723 3000 1	COADA SCHIMB BAROS 3000G	1
4723 4000 1	COADA SCHIMB BAROS 4000G	1
4723 6000 1	COADA SCHIMB BAROS 5-6000G	1



Livrare:

- Coadă de schimb din lemn de frasin, cu pană de lemn și două pene inelare

Pană inelară pentru ciocan

- Pana de siguranță, pentru coadă, este un manșon oval adaptat secțiunii transversale a cozii, cu fixare absolut rigidă, prin presare interioară și exterioară
- Fără deteriorarea fibrelor longitudinale ale cozii

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4729 100	PANA INELARA CIOCAN 100- 200G	1 f
4729 200	PANA INELARA CIOCAN 200- 300G	1
4729 400	PANA INELARA CIOCAN 400- 600G	1 f
4729 800	PANA INELARA CIOCAN 800-1000G	1 f
4729 1250	PANA INELARA CIOCAN 1250-1500G	1 f
4729 2000	PANA INELARA CIOCAN 2000-3000G	1 g
4729 4000	PANA INELARA CIOCAN 4000-6000G	1 g



Secure pentru lucrări de stucatură

- Cu coadă din țevă de oțel și mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4724 1	SECURE STUCATURA COADA OL 600G	1 s

Ciocan de zidar

- Model tip Berliner
- Cu coadă din țevă de oțel și mâner din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4724 2	CIOCAN ZIDAR MODEL BERLIN 600G	1 s

Ciocan de dulgherie

- Cu coadă din țevă de oțel, mâner din material plastic și siguranță pentru cap
- Conform DIN 7239

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4724 3	CIOCAN DULGHERIE COADA OL 600G	1 s

Ciocan pentru desprins zgura

- Forjat din oțel

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5459 400	CIOCAN ZGURA COADA OL 400G	1 s

Ciocan cu capul din material plastic, Simplex

- Cu fixare simplă și sigură a cozii și a capului de lovire
- Capul ciocanului și coada pot fi schimbate rapid
- Ansamblu complet, cu cap roșu și negru
 - roșu: material plastic, rezistent la grăsimi și uleiuri, lovitură tare
 - negru: cauciuc, lovitură medie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4727 30	CIOCAN MAT.PLAST.SIMPLEX 30MM	1
4727 40	CIOCAN MAT.PLAST.SIMPLEX 40MM	1
4727 50	CIOCAN MAT.PLAST.SIMPLEX 50MM	1
4727 60	CIOCAN MAT.PLAST.SIMPLEX 60MM	1
4727 80	CIOCAN MAT.PLAST.SIMPLEX 80MM	1

(Ø în mm)

Date tehnice

Lungime

300 mm
330 mm
350 mm
405 mm
490 mm



Coadă pentru ciocan cu capul din plastic, Simplex

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4727 30 3	COADA SCH.CIOC.SIMPLEX 30MM	1
4727 40 3	COADA SCH.CIOC.SIMPLEX 40MM	1
4727 50 3	COADA SCH.CIOC.SIMPLEX 50MM	1
4727 60 3	COADA SCH.CIOC.SIMPLEX 60MM	1
4727 80 3	COADA SCH.CIOC.SIMPLEX 80MM	1

(Ø în mm)



Cap de schimb pentru ciocanul Simplex

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4727 30 1	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX ROSU 30MM	1
4727 30 2	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX NEGRU30MM	1
4727 40 1	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX ROSU 40MM	1
4727 40 2	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX NEGRU40MM	1
4727 50 1	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX ROSU 50MM	1
4727 50 2	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX NEGRU50MM	1
4727 60 1	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX ROSU 60MM	1
4727 60 2	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX NEGRU60MM	1
4727 80 1	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX ALB 80MM	1
4727 80 2	CAP SCH.CIOC.SIMPLEX NEGRU80MM	1

(Ø în mm)



Ciocan cu capul din material plastic, fără recul

- Cu coadă din lemn de hickory
- Capete strunjite, extrudate, din nylon (poliamidă)
- Husă practică, cu mâner din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4726 30	CIOCAN FARA REcul 30MM	1
4726 40	CIOCAN FARA REcul 40MM	1
4726 50	CIOCAN FARA REcul 50MM	1

(Ø mm)

Date tehnice

Lungime
300 mm
310 mm
320 mm



Cap de schimb, ciocan cap din plastic, fără recul

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4726 30 1	CAP SCHIMB CIOCAN F.REcul 30MM	1
4726 40 1	CAP SCHIMB CIOCAN F.REcul 40MM	1
4726 50 1	CAP SCHIMB CIOCAN F.REcul 50MM	1

(Ø mm)

Ciocan cu cap din material plastic

- Capete de schimb din acetat de celuloză, transparent-gălbui, rezistent la șocuri mecanice
- Cu coadă din lemn de frasin

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4725 32	CIOCAN CAP MAT.PLASTIC 32MM	1 s
4725 50	CIOCAN CAP MAT.PLASTIC 50MM	1

(Ø mm)

Date tehnice

Lungime
280 mm
340 mm



Cap de schimb, pentru ciocan cu cap din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4725 32 1	CAP SCHIMB CIOCAN M.PLAST.32MM	1
4725 50 1	CAP SCHIMB CIOCAN M.PLAST.50MM	1

(Ø mm)

Ciocan din cauciuc

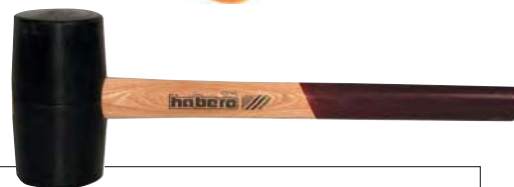
- Dur
- Cu două suprafețe de lovire plane și coadă din lemn de frasin
- Conform DIN 5128-90

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4728 65	CIOCAN DIN CAUCIUC 65MM	1 s

(Ø mm)

Date tehnice

Länge
115 mm



Ciocan de lemn

- Fag roșu, cu coadă rotundă
- Conform DIN 7462 A

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4728 60	CIOCAN LEMN FAG ROSU 60MM	1

(Ø mm)

Date tehnice

Lungime
300 mm



Ciocan fără recul, Elastic Blue

- Realizat din polimer elastic, cu absorbție de energie
- Putere mare de lovire, la recul minim
- Special conceput pentru suprafețe sensibile la deformare, cum ar fi tablă, sticlă, lemn sau material plastic
- Pentru ajustarea și montarea printre altele a elementelor de ferestre și uși, a componentelor din lemn, faianță, precum și a țevilor din oțel sau material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4728 50 55	CIOCAN F.REcul "ELASTIC BLUE"	1

Date tehnice

Lungime
310 mm



Ciocan din lemn, pentru tâmplărie

- Capul ciocanului: din lemn de fag alb
- Coada din lemn de frasin
- Înălțimea capului: 140 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4783 140	CIOCAN TAMPLARIE 7461 140MM	1



Topor

- Cu coadă din lemn de frasin

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 600	TOPOR 600G L	1
5422 800	TOPOR 800G L	1
5422 1000	TOPOR 1000G L	1



Secure

- Cu coadă din lemn de frasin

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 1250	SECURE 1250G	1
5422 1400	SECURE 1400G	1
5422 1600	SECURE 1600G	1



Secure cu coadă din fibră de sticlă

- Coadă de siguranță, din fibră de sticlă, cauciucată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 1250 1	SECURE COADA FIBRA STICLA 1250G	1



Secure de despicat

- Mâner din vinil
- Husă de protecție a tăișului, din piele

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 1650	SECURE DE DESPICAT 1650G	1



Daltă de dulgherie

- Conform DIN 5141
- Semilungă, grea, extra groasă, cu fațetare laterală
- Cu mâner greu, din lemn de fag alb, cu tăișul lustruit



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4781 28	DALTA DULGHER 5141 28MM	1 s
4781 30	DALTA DULGHER 5141 30MM	1 s
4781 40	DALTA DULGHER 5141 40MM	1 s
4781 50	DALTA DULGHER 5141 50MM	1 s

(Lățime în mm)

Daltă pentru lemn, cu mâner de fag, fațetat

- Conform DIN 5139 B
- Scurtă, ușoară, cu fațetare laterală
- Mâner din lemn de fag alb, cu tăișul lustruit



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4780 4	DALTA PENTRU LEMN 5139B 4MM	1 s
4780 6	DALTA PENTRU LEMN 5139B 6MM	1 s
4780 8	DALTA PENTRU LEMN 5139B 8MM	1 s
4780 10	DALTA PENTRU LEMN 5139B 10MM	1 s
4780 12	DALTA PENTRU LEMN 5139B 12MM	1 s
4780 16	DALTA PENTRU LEMN 5139B 16MM	1 s
4780 18	DALTA PENTRU LEMN 5139B 18MM	1 s
4780 20	DALTA PENTRU LEMN 5139B 20MM	1 s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4780 22	DALTA PENTRU LEMN 5139B 22MM	1 s
4780 24	DALTA PENTRU LEMN 5139B 24MM	1 s
4780 26	DALTA PENTRU LEMN 5139B 26MM	1 s
4780 28	DALTA PENTRU LEMN 5139B 28MM	1 s
4780 30	DALTA PENTRU LEMN 5139B 30MM	1 s
4780 32	DALTA PENTRU LEMN 5139B 32MM	1 s
4780 35	DALTA PENTRU LEMN 5139B 35MM	1 s
4780 40	DALTA PENTRU LEMN 5139B 40MM	1 s

(Lățime în mm)

Daltă pentru lemn, cu mâner din material plastic

- Conform DIN 5139 B
- Scurtă, ușoară, fațetată lateral
- Mâner din material plastic, din 2 componente, antialunecare, ergonomic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4784 4	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 4MM	1 s
4784 6	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 6MM	1 s
4784 8	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 8MM	1 s
4784 10	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 10MM	1 s
4784 12	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 12MM	1 s
4784 16	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 16MM	1 s
4784 18	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 18MM	1 s
4784 20	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 20MM	1 s

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4784 22	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 22MM	1 s
4784 24	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 24MM	1 s
4784 26	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 26MM	1 s
4784 28	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 28MM	1 s
4784 30	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 30MM	1 s
4784 32	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 32MM	1 s
4784 35	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 35MM	1 s
4784 40	DALTA PT.LEMN MAN.PLAST. 40MM	1 s

(Lățime în mm)

Trusă de dălți pentru lemn

- Conform DIN 5139 B
- 5 piese
- Nr. articol 4789 1:**
- Mâner din lemn de fag alb, cu tăișul lustruit
- Nr. articol 4789 2:**
- Cu mâner din 2 componente, din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4789 1	TRUSA DALTA 5PIESE 10-26MM	1
4789 2	TRUSA DALTA MANER PLAST.5PIESE	1

(Lățime mm)

Conținut pe trusă:

- Câte 1x Lățime: 10/12/16/20/26 mm



Rindea de mână Rali 105

- Rindea de mână, cu sistem de schimbare a cuțitului
- Prin folosirea cuțitelor de schimb dispăre operația de polizare și ascuțire prin tragere la curea a cuțitului de rindea
- Gura rindelei se poate regla
- Schimbare rapidă a cuțitului, printr-un sistem special de prindere
- Talpa rindelei este din metal, rezistentă la uzură
- Posibilitate de reglare fără trepte, a grosimii șpanului
- Ideală pentru lucrări de finisare, de exemplu netezirea muchiilor
- Lățimea rindelei 48 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4773 105	RINDEA RALI 105	1

Rindea de mână Rali 220

- Rindea de mână, cu sistem de schimbare a cuțitului
- Prin folosirea cuțitelor de schimb dispăre operația de polizare și ascuțire prin tragere la curea a cuțitului de rindea
- Gura rindelei se poate regla
- Schimbare rapidă a cuțitului, printr-un sistem special de prindere
- Talpa rindelei este din metal, rezistentă la uzură
- Posibilitate de reglare fără trepte, a grosimii șpanului
- Utilizabilă ca rindea pentru curățare, finisare, sau degroșare
- Magazie pentru cuțite de schimb, integrată în mâner
- Lățimea rindelei 48 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4773 220	RINDEA RALI 220	1

Cuțit de schimb rindea de mână

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4773 105 220	PAC(10)CUTIT SCH.RALI105/220	1
4773 105 220 1	PAC(2)CUTIT SCH.RALI105/220	1
4773 30 03 2	ECHER CU TALPA PT.RINDEA MANA	1



Daltă lată

- Din oțel crom-vanadiu, călit în aer, cu cap de lovire cu protecție a mâinii contra accidentării
- Vopsită în nuanță de cupru metalic
- Cu mâner de protecție a mâinii hexagonal, din PVC, rezistent la ulei, antialunecare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4700 1	DALTA LATA PROTEC.MAN.26X250MM	1



Date tehnice		
Coadă	Lățime	Lungime
23 x 13 mm	26 mm	250 mm

Daltă pentru caroserie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4700 2	DALTA CAROS.PROT.MAN.26X240MM	1



Date tehnice		
Coadă	Lățime	Lungime
26 x 7 mm	26 mm	240 mm

Daltă pentru electricieni

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4700 3	DALTA ELECTR.PROT.MAN.27X250MM	1



Date tehnice		
Coadă	Lățime	Lungime
23 x 13 mm	27 mm	250 mm

Daltă pentru piatră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4700 4	DALTA PIATRA PROT.MAN.30X300MM	1



Date tehnice		
Tijă	Lățime	Lungime
23 x 13 mm	30 mm	300 mm

Daltă pentru rosturi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4700 5	DALTA PENTRU ROSTURI 50X250MM	1



Date tehnice		
Coadă	Lățime	Lungime
26 x 13 mm	50 mm	250 mm

Daltă lată

- Conform DIN 6453
- Din oțel crom-vanadiu, călit în aer, cu cap de lovire fără risc de accidente
- Vopsită în nuanță de cupru metalic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4701 12	DALTA LATA DIN 6453 12X125MM	1 z
4701 13	DALTA LATA DIN 6453 13X150MM	1 z
4701 19	DALTA LATA DIN 6453 19X150MM	1 ü
4701 22	DALTA LATA DIN 6453 22X175MM	1 ü
4701 25	DALTA LATA DIN 6453 25X200MM	1 ü
4701 26	DALTA LATA DIN 6453 26X250MM	1 ü



Date tehnice

Cooda	Lățime	Lungime
octogonală 10 mm	12 mm	125 mm
octogonală 10 mm	13 mm	150 mm
17 x 11 mm	19 mm	150 mm
20 x 12 mm	22 mm	175 mm
23 x 13 mm	25 mm	200 mm
23 x 13 mm	26 mm	250 mm

Daltă cruce

- Conform DIN 6451
- Din oțel crom-vanadiu, cu cap de lovire fără risc de accidente
- Vopsită în nuanță de cupru metalic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4703 4	DALTA CRUCE DIN 6451 4X125MM	1 ü
4703 6	DALTA CRUCE DIN 6451 6X150MM	1 ü
4703 7	DALTA CRUCE DIN 6451 7X175MM	1 ü
4703 8	DALTA CRUCE DIN 6451 8X200MM	1 ü



Date tehnice

Cooda	Lățime	Lungime
octogonală 10 mm	4 mm	125 mm
17 x 11 mm	6 mm	150 mm
20 x 12 mm	7 mm	175 mm
23 x 13 mm	8 mm	200 mm

Daltă pentru piatră

- Conform DIN 7254 A
- Din oțel crom-vanadiu, călit în aer, cu cap de lovire fără risc de accidente
- Vopsită în nuanță de cupru metalic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4710 250	DALTA PIATRA DIN7254A 30X250MM	1 ü
4710 300	DALTA PIATRA DIN7254A 30X300MM	1 ü
4710 350	DALTA PIATRA DIN7254A 30X350MM	1 ü
4710 400	DALTA PIATRA DIN7254A 30X400MM	1 ü
4710 500	DALTA PIATRA DIN7254A 30X500MM	1 ü



Date tehnice

Cooda	Lățime	Lungime
23 x 13 mm	30 mm	250 mm
23 x 13 mm	30 mm	300 mm
23 x 13 mm	30 mm	350 mm
23 x 13 mm	30 mm	400 mm
23 x 13 mm	30 mm	500 mm

Daltă de electrician

- Din oțel crom-vanadiu, călit în aer, cu cap de lovire fără risc de accidente
- Vopsită în nuanță de cupru metalic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4711 10	DALTA ELECTRICIAN 10X200MM	1 z
4711 12	DALTA ELECTRICIAN 12X250MM	1 z



Date tehnice

Cooda	Lățime	Lungime
8 mm	10 mm	200 mm
10 mm	12 mm	250 mm

Daltă cu vârf ascuțit

- Forma tăișului: patrată, îngustându-se spre vârf
- Din oțel crom-vanadiu, călit în aer, cu cap de lovire fără risc de accidente
- Vopsită în nuanță de cupru metalic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4712 250	DALTA VARF ASCUT.DIN7256 250MM	1 ü
4712 300	DALTA VARF ASCUT.DIN7256 300MM	1 ü
4712 400	DALTA VARF ASCUT.DIN7256 400MM	1 ü



Date tehnice

Cooda	Lungime
18 mm	250 mm
18 mm	300 mm
18 mm	400 mm

Extractoare de șplinturi, 150 mm

- conform DIN 6450 C

Articol Nr. 4708 30:

- 6 piese în suport

Articol Nr. 4708 31:

- 6 piese în casetă din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4708 2	EXTRACTOR SPLINTURI 2X150MM	1 z
4708 3	EXTRACTOR SPLINTURI 3X150MM	1 z
4708 4	EXTRACTOR SPLINTURI 4X150MM	1 z
4708 5	EXTRACTOR SPLINTURI 5X150MM	1 z
4708 6	EXTRACTOR SPLINTURI 6X150MM	1 z
4708 8	EXTRACTOR SPLINTURI 8X150MM	1 z
4708 10	EXTRACTOR SPLINTURI 10X150MM	1 z
4708 30	SUPORT EXTRACT.SPLINT. 6PS 30	1
4708 31	CASETA EXTRACT.SPLINT. 6PS 31	1



Conținut Articol Nr. 4708 30:

- Câte 1x Grupa de articole 4708 Extractor de șplinturi, 150 mm
Ø 2/3/4/5/6/8 mm

Conținut Articol Nr. 4708 31:

- Câte 1x Grupa de articole 4708 Extractor de șplinturi, 150 mm
Ø 2/3/4/5/6/8 mm

Extractor de șplinturi, 175 mm

- Model lung pentru știfturi de siguranță la plăcuțele de frână
- Grosimea cozii: 10 mm

Nr. articol 4708 36 175:

- Ø 6 mm cu vîrf cilindric, de diametru mai mic
- Ø 3 x L 7 mm pentru Opel

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4708 4 175	EXTRACT.SPLINT FRANE 4X175MM	1 z
4708 36 175	EXTR.SPLINT CU CEP 3/6X175MM	1 z

(Ø în mm x L în mm)



Priboai și punctator, 120 mm

• Conform DIN 6458 B

Articol Nr. 4707 20:

• 6 piese în suport

Articol Nr. 4707 21:

• 6 piese în casetă din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4707 2	PRIBOAIE DIN 6458B 2X120MM	1 z
4707 3	PRIBOAIE DIN 6458B 3X120MM	1 z
4707 4	PRIBOAIE DIN 6458B 4X120MM	1 z
4707 5	PRIBOAIE DIN 6458B 5X120MM	1 z
4707 6	PRIBOAIE DIN 6458B 6X120MM	1 z
4707 8	PRIBOAIE DIN 6458B 8X120MM	1 z
4707 10	PRIBOAIE DIN 6458B10X120MM	1
4707 20	SUPPORT PRIBOAIE 6PS 20	1
4707 21	CASETA PRIBOAIE 6PS 21	1



Conținut Articol Nr. 4707 20:

• Câte 1x Grupa de articole 4707 Priboi, 120 mm
 Ø 2/3/4/5/6 mm și 1x Punctator

Conținut Articol Nr. 4707 21:

• Câte 1x Grupa de articole 4707 Priboi, 120 mm
 Ø 2/3/4/5/6 mm și 1x Punctator

Levier pentru scos cuie, cu coadă hexagonală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4714 400	LEVIER CUIE 18MM HEXA 400MM	1
4714 600	LEVIER CUIE 18MM HEXA 600MM	1
4714 800	LEVIER CUIE 18MM HEXA 800MM	1

(L în mm)



Trusă de dălți și priboai

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4709 10	TRUSA DALTI / PRIBOAIE 6P 10MM	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4701 12 Daltă lată 12 x 125 mm
- Nr. articol 4701 13 Daltă lată 13 x 150 mm
- Nr. articol 4703 4 Daltă cruce 4 x 125 mm
- Nr. articol 4707 2 Priboi 2 x 120 mm
- Nr. articol 4707 4 Priboi 4 x 120 mm
- Nr. articol 4704 10 Punctator DIN 7250



Punctator DIN 7250

• Lungime: 120 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4704 10	PUNCTATOR DIN 7250 120X10MM	1 z
4704 12	PUNCTATOR DIN 7250 120X12MM	1 z

(Lungime x Ø în mm)



Punctator automat

• Forță de lovire continuu reglabilă 3,5 - 15 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4705 47	PUNCTATOR AUTOMAT	1



Extractor de șplinturi FÖRCH *****

- Octogonal
- Protecție pentru mână, din 2 componente, adaptată formei mâinii
- Lungime protecție mână: 75 mm
- Lungime totală: 150 mm

Nr. articol 4708V 091:

- 5 piese în organizator VAROsoft Nr. articol 9026 818



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4708 02 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 2MM 5*	1
4708 03 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 3MM 5*	1
4708 04 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 4MM 5*	1
4708 05 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 5MM 5*	1
4708 06 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 6MM 5*	1
4708 08 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 8MM 5*	1
4708 10 1	EXTRAC.SPLINT.PROT.MANA 10MM5*	1

Conținut Nr. articol 4708V 091:

- Câte 1x Extractor de șplinturi FÖRCH 5* Ø 3/4/5/6/8 mm



Extractor de șplinturi

- Octogonal
- Protecție pentru mână din burete cauciucat
- Lungime protecție mână: 60 mm
- Lungime totală: 150 mm

Nr. articol 4708V 090:

- 5 piese în organizator VAROsoft Nr. articol 9026 85

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4708 002	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 2	1
4708 003	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 3	1
4708 004	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 4	1
4708 005	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 5	1
4708 006	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 6	1
4708 008	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 8	1
4708 010	EXTRACTOR SPLINT.PROT.MANA 10	1
4708 090	SET EXTRACTOR SPLINT 5P	1
4708 15	PROTECTIE MANA /EXTRACT.SPLINT	1
4708V 090	TRUSA EXTRACTOR SPLINT VS 5P	1

Conținut Nr. articol 4708 090 și 4709V 090:

- Câte 1x Extractor de șplinturi Ø 3/4/5/6/8 mm



Priboi

- Octogonal
- Protecție pentru mână din burete cauciucat
- Lungime protecție mână: 60 mm
- Lungime totală: 120 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4707 002	PRIBOI CU PROTECTIE PT.MANA 2	1
4707 003	PRIBOI CU PROTECTIE PT.MANA 3	1
4707 004	PRIBOI CU PROTECTIE PT.MANA 4	1
4707 005	PRIBOI CU PROTECTIE PT.MANA 5	1
4707 006	PRIBOI CU PROTECTIE PT.MANA 6	1

Conținut Nr. articol 4707 090:

- Câte 1x Priboi Ø 2/3/4/5/6 mm



Metru de tâmplărie

- Metru de tâmplărie, stabil, din segmente articulate, cu scală dublă de măsurare
- Domeniul de măsurare: 2 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 2	METRU TAMPLARIE 2M	1 z

Metru de tâmplărie, gradat în țoli

- Metru de tâmplărie, stabil, din segmente articulate, cu scală metrică și în țoli
- Domeniul de măsurare: 2 m / 78"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 3	METRU TAMPLARIE SCALA TOLI 2M	1 z

Ruletă profesională

- Carcasa, din material plastic, permite o prindere comodă, fără alunecare
- Este prevăzută cu dispozitiv de blocare și clemă de prindere la centură
- Banda galbenă, din oțel, este acoperită cu nylon și se autorulează



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 2 4	RULETA BUZUNAR PROFESSIONAL 2M	1
4717 3 4	RULETA BUZUNAR PROFESSIONAL 3M	1
4717 5 4	RULETA BUZUNAR PROFESSIONAL 5M	1
4717 8 4	RULETA BUZUNAR PROFESSIONAL 8M	1

Ruletă Stabilock S-Spikes, cu vârf din safir

- Suplimentar prevăzută cu cârlig cu vârf de safir, care nu alunecă la agățarea benzii
- La modelul de 5 m există un amortizor de cauciuc la capătul benzii, respectiv o întăritură la începutul ei, pentru a o proteja



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 3 2	RULETA BUZUNAR S-SPIKES 3M	1
4717 5 1	RULETA BUZUNAR S-SPIKES 5M	1

Ruletă Stabilock S W-Spikes, cu vizor

- Prevăzută cu vizor pentru citirea directă a măsurătorilor interioare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 3 3	RULETA BUZUNAR SW-SPIKES 3M	1

Ruletă de buzunar, Maxi

- Bandă lată de 30 mm, poate fi trasă în afară cca. 3 m, fără să se îndoaie, fiind ușor de citit
- Carcasa pretențioasă, din DynaGrip, oferă o prindere fără risc de alunecare și protecție la șocuri mecanice
- Cârligul de capăt, prins cu 3 nituri, protejat la coroziune, permite pe baza poziției sale absolute de zero, măsurători precise de interior și exterior
- Amortizarea sporită la tragere, protejează în mod optim cârligul la deteriorare
- Banda, cu acoperire de protecție din Mylar, are o durată de viață de 10 ori mai lungă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 5 5	RULETA BUZUNAR MAXI 5M	1
4717 8 5	RULETA BUZUNAR MAXI 8M	1

Ruletă de buzunar, din bandă fibră de sticlă, albă

- Bandă în carcasă din material plastic
- Prindere în mână fără risc de alunecare
- Gradată în cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 10 8	RULETA DIN FIBRA STICLA 10M	1
4717 20 8	RULETA DIN FIBRA STICLA 20M	1
4717 30 8	RULETA DIN FIBRA STICLA 30M	1

Ruletă din bandă de oțel, vopsită alb

- Cadru înclinat din aluminiu, cu mâner de formă ergonomică
- Derularea tangențială a benzii protejează banda de deformare
- Butonul manivelei protejează vârful degetelor de rănire
- Gradată în cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 30 6	RULETA BUZUNAR 30M	1
4717 50 6	RULETA BUZUNAR 50M	1

Ruletă din bandă de oțel, îmbrăcată în poliamidă

- Din oțel și poliamidă, vopsită în galben
- Cadru triunghiular din aluminiu, cu mâner de formă ergonomică
- Derularea tangențială a benzii protejează banda de deformare
- Butonul manivelei protejează vârful degetelor de rănire
- Gradată în cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 30 7	RULETA BUZUNAR POLIAMIDA 30M	1
4717 50 7	RULETA BUZUNAR POLIAMIDA 50M	1

Nivelă cu bulă, din metal ușor

- Profil dreptunghiular, solid, din aliaj ușor, turnat sub presiune
 - Rezistă la coroziune, la lovituri și deformări, greutate proprie redusă
- Suprafața este acoperită cu pulbere metalică, aplicată electrostatic
 - Este netedă și rezistentă la zgârieturi
- Fiolele sunt de formă cilindrică, cu muchiile rotunjite, din sticlă acrilică
 - Incasabile și fără scurgeri, au 5 ani garanție, nu prezintă reflexii ale luminii, permit o citire precisă, sub un unghi de 300°
- Lichidul special, fluorescent, din fiole, este rezistent la ultraviolete, nu se decolorează și nu se tulbură
 - Permite o citire optimă, de durată
- Fiolele calibrate pe computer, sunt fixate durabil cu rășină sintetică
 - Prezintă o precizie de măsurare permanentă, față de fiolele fixate prin înșurubare
 - Fixarea este rezistentă la șocuri mecanice
- Precizia de măsurare în condiții normale: 0,057°, corespunzând la 1,0 mm/m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 40 1	NIVELA DIN METAL USOR 40CM	1
4717 60 1	NIVELA DIN METAL USOR 60CM	1
4717 80 1	NIVELA DIN METAL USOR 80CM	1
4717 100 1	NIVELA DIN METAL USOR 100CM	1
4717 120 1	NIVELA DIN METAL USOR 120CM	1
4717 150 1	NIVELA DIN METAL USOR 150CM	1
4717 180 1	NIVELA DIN METAL USOR 180CM	1
4717 200 1	NIVELA DIN METAL USOR 200CM	1

Nivelă cu bulă, din metal ușor, cu magnet

- Model ca și cel de mai sus, dar cu magnet puternic
- Precizia de măsurare în condiții normale: 0,057°, corespunzând la 1,0 mm/m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 40 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 40CM	1
4717 60 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 60CM	1
4717 80 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 80CM	1
4717 100 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 100CM	1
4717 120 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 120CM	1
4717 150 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 150CM	1
4717 180 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 180CM	1
4717 200 2	NIVELA METAL USOR MAGNET 200CM	1

Nivelă cu bulă, de precizie, din metal ușor

- Model de precizie, ca și nivela din metal ușor, totuși cu suprafața de măsurare frezată (pînă la 120 cm)
 - Precizia de măsurare în condiții normale: 0,029° corespunzând la 0,5 mm/m
 - Indicată pentru măsurători efectuate în poziție răsturnată, respectiv la determinarea abaterii: 0,043° corespunzând la 0,75 mm/m
 - Începând de la lungimea de 150 cm, are 2 fiole verticale, pentru optimizarea citirii și creșterea preciziei de măsurare
- Nivelă pentru tâmplărie, amenajări interioare etc. și în domeniile unde sunt necesare toleranțe mici



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 40	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 40CM	1
4717 60	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 60CM	1
4717 80	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 80CM	1
4717 100	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 100CM	1
4717 120	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 120CM	1
4717 150	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 150CM	1
4717 180	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 180CM	1
4717 200	NIVELA METAL USOR PRECIZ. 200CM	1

Nivelă de buzunar, pentru electricieni

- Nivelă din material plastic, cu fiolă cu bulă orizontală, bine încastrată, din sticlă acrilică
- 2 suprafețe de măsurare, cu magnet extrem de puternic
- Ideală pentru alinierea comutatoarelor și a dozelor de prize



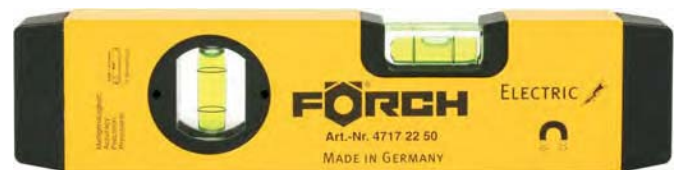
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 750	NIVELA DE BUZUNAR ELECTRICIENI	1 z

Nivelă cu bulă, pentru electricieni

- Profil dreptunghiular stabil, cu suprafețe laterale netede, din aliaj metalic ușor, rezistent la coroziune
- Acoperire cu pulberi metalice, pe toate laturile
- Fiole incasabile, din bloc de sticlă acrilică
- Precizia de măsurare: $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$ în poziție normală

Nr. articol 4717 43 50 și 4717 120 50:

- Cu tuburi metalice integrate, pentru marcarea găurilor pentru prize multiple
- Dopurile brevetate, de la capacele de la capete, mențin nivelul la perete



Tuburi metalice pentru marcarea punctelor de găurire

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 22 50	NIVELA PT.ELECTRICIENI 22CM	1
4717 43 50	NIVELA PT.ELECTRICIENI 43CM	1
4717 120 50	NIVELA PT.ELECTRICIENI 120CM	1

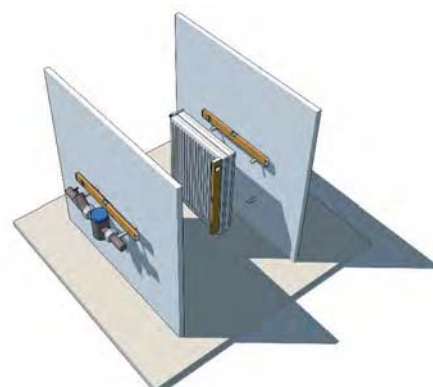
Nivelă cu bulă, pentru instalații sanitare

- Punctele de instalare se transpun direct de pe profil (pe carcasă sunt imprimate toate dimensiunile uzuale de instalare)
- Pornind de la marcajul de referință pentru instalații, se transpune poziția găurilor pentru chiuvetă și robinet
- Abaterile pot fi determinate cu ajutorul gradațiilor incizate în acest scop
- Scală centimetrică, centrată la mijlocul feței superioare
- Fiolă cu șase inele de reper: Pentru determinarea pantei de 1% sau 2%
- Capacele de la capete sunt prevăzute pe ambele laturi cu dopuri anti-alunecare
- Magneți foarte puternici

Marcaje de referință pentru instalații



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 60 60	NIVELA INSTALAT.SANITARE 60CM	1
4717 100 60	NIVELA INSTALAT.SANITARE 100CM	1



Riglă telescopică, Messfix

- Instrument de măsurare extensibil, cu afișaj analogic
- Permite o măsurare rapidă, simplă și exactă
- O fiolă combinată, de nivelă, montată pe tubul exterior, facilitează măsurarea în poziție verticală sau orizontală
- Tuburile din aluminiu eloxat, glisează în ghidaje din plastic, antipraf și rezistente la uzură
- O placă mare, rotundă, la extremitatea celei mai mici tije telescopice, facilitează extragerea tijelor și servește în același timp drept limitator la măsurare
- Gradare în mm
- Pentru rame de jaluzele - Messfix cu dorn de măsurare permite o măsurare comodă a lățimii și lungimii



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 3	RIGLA TEL.MESSFIX 3M(0,7-3,0M)	1
4717 3 3 1	MESSFIX JALUZELE 3M (0,8-3,0M)	1
4717 3 10	HUSA PENTRU MESSFIX 3M	1
4717 3 31 10	HUSA PT.MESSFIX JALUZELE 3M	1
4717 5	RIGLA TEL.MESSFIX 5M(1,07-5M)	1
4717 5 10	HUSA PENTRU MESSFIX 5M	1

Riglă telescopică, Messfix-S

- Domeniu de măsură până la 8 m
- Carcasa afișajului are două fiole de nivelă integrate, ușor lizibile, la nivelul ochilor
- Fiolă tip butoi pentru alinierea verticală
- Fiolă longitudinală pentru alinierea orizontală
- Divizare în mm pe banda din țesătură de material plastic cu fibră de sticlă, care împiedică încrețirea
- Resort de tragere a benzii din cel mai bun oțel arc
- Elemente telescopice din profile robuste, cu secțiune patrată, din aluminiu, pentru utilizare solicitantă, pe șantier
- Șurub de reglaj, pentru fixarea elementelor telescopice în poziția dorită



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 8	RIGLA MESSFIX-S 8M (1,53-8,0M)	1
4717 8 10	HUSA PT.RIGLA MESSFIX-S 8M	1

Telemetru D2, 60 m

- Aparat de măsură mic, manevrabil, special pentru lucrări de interior
- Design ergonomic, prindere sigură Softgrip
- Tastatură concludentă - tastele neechivoce, cu funcții directe, simplifică exploatarea
- Capătul din metal permite o măsurare precisă din orice poziție, indiferent că este colț sau muchie
- Pentru efectuarea rapidă a măsurătorilor pentru ferestre și uși

Date tehnice

Domeniu:	60m
Precizie:	+/- 1,5mm
Determinări:	Funcții de transpunere,teor.Pitagora, calcule de suprafețe și volume, funcții de minim/maxim, măsurări cu temporizare
Altele:	Memorie pt.10 măsurători, IP 54, protecție la praf și stropire cu apă, taste directe, adunare/scădere, autodeclanșare
Display:	Pe trei rânduri, cu iluminare
Dimensiuni/Greutate:	111 x 43 x 23mm / 100 g
Baterie:	2x Micro AAA

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 60	TELEMETRU LASER D2 60M	1

Livrare:

Laser LD2, geantă, baretă de mână, baterie, instrucțiuni de utilizare



Telemetru laser D3, 100m

- Aparat de măsură ușor de manevrat, cu o multitudine de funcții
- Măsurare rapidă și precisă a distanțelor, chiar și peste obstacole
- Determinare simplă a înclinării până la + 45°, prin senzor de înclinare integrat
- Prin apăsare pe buton sunt disponibile valori ca volumul încăperii, suprafața pereților sau a plafonului, colțurile încăperii pot fi determinate prin numai trei măsurători
- Capătul din metal permite o măsurare precisă din orice poziție
- Măsurarea distanțelor mari de cca. 80m este posibilă și fără țintă jalon, are iluminare automată a tastaturii și displayului, conectată automat de un senzor încorporat



Date tehnice

Domeniu:	100m
Precizie:	+/- 1,0mm
Determinări:	Funcții de transpunere, cuadraturi, calcule de suprafețe și volume, funcții de minim/maxim, autodeclanșare, măsurări de pantă
Altele:	Calcul incinte, colțuri incinte, memorie pentru 10 măsurători, IP 54, adunare, scădere
Dimensiuni/Greutate:	125 x 45 x 24mm/100g
Baterii:	2x Micro 1,5AAA



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 100 1	TELEMETRU LASER D3 100M	1

Livrare:

Laser D3, toc pentru centură, baterie, baretă de mână, țintă jalon

Telemetru laser D8, 200m

- Distanțele se determină și se măsoară simplu și rapid, întrucât ținta se detectează cu dispozitivul optic integrat
- Distanțele pot fi măsurate și peste obstacole
- **Lunetă digitală** cu zoom 4x și display color de 2,4", cu rezoluție ridicată
- Determinări de pantă și unghiuri, prin senzorul de pantă cu 360°. Funcția de măsurare indirectă cu senzorul de pantă -> determinarea distanțelor ce nu pot fi măsurate din cauza lipsei punctului de reflexie.
- Cu tehnologie BLUETOOTH integrată, pentru transmiterea fără cablu a rezultatelor măsurătorii la PC. Datele transmise pot fi preluate ulterior în Excel, Word, AutoCAD sau alte aplicații. Softul de transmitere este inclus în livrare
- Piesă de capăt, cu recunoaștere automată a poziției



Date tehnice

Domeniu:	200m
Precizie:	+/- 1,0mm
Determinări:	Calcul de suprafețe și volume, funcție de transpunere, funcție de minim/maxim, teor.Pitagora, calcul unghiuri incinte, măsură pantă
Altele:	Memorie digitală, BLUETOOTH, memorie pentru 30 de măsurări, adunare / scădere, măsurări de trapeze pentru frontoane, funcție pentru unghiuri. Autodeclanșare, IP 54
Display:	2,4" display color, cu patru rânduri, iluminat
Dimensiuni/Greutate:	30 x 55 x 141 mm/195g
Baterii:	2x 1,5V AAA

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 200	TELEMETRU LASER D8 200M	1

Livrare:

Laser D8, toc pentru centură, baterii, baretă de mână, soft de transmitere, instrucțiuni de utilizare



Aparat de măsurat umiditatea, în construcții HB

- Pentru determinarea umidității materialelor moi, cum ar fi gips sau tencuială; îndeosebi pentru controale rapide în prelucrarea lemnului sau pentru lemnul de foc
- Scală duală (umiditate lemn și umiditate construcție)
- Display cu iluminare, explicit
- Electrocul suplimentar extern este optimizat pentru lucrul cu esențe tari de lemn, respectiv materiale moi pentru construcții
- Tabela de conversie livrată, permite stabilirea umidității anumitor tipuri de lemn sau materiale de construcție

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 3 2	APAR.MAS.UMID.CONSTR.HB	1

Livrare:

Aparat de măsură HB, electrod de mână, tabelă de conversie, baterii, geantă de transport



Aparat de măsurat umidit. în construcții HB Profi

- Aparat pentru măsurarea umidității la lemn, tencuială, construcții sau materiale
- Caracteristicile integrate a 7 grupe de materiale măresc precizia măsurărilor
- Prin indicatorul umed-uscat se evaluează și se interpretează rezultatul măsurătorii în funcție de material
- Carcasa cauciucată se pretează la o utilizare robustă în domeniul profesional
- Electrocul extern, de mână, este optimizat pentru utilizare la esențele de lemn tare, respectiv materiale de construcție moi
- Display cu iluminare, inteligibil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 3 4	APAR.MAS.UMID.CONSTR.HB-PROFI	1

Livrare:

Aparat de măsură HB, electrod de mână Profi, tabelă de conversie, baterii, geantă de transport

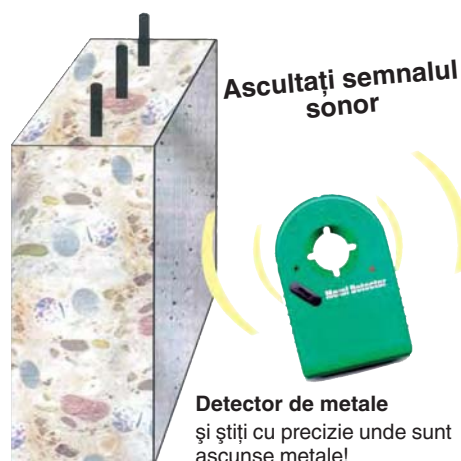


Detector de metale

- Detectează prezența materialelor metalice în pereți și plafoane
- **Semnalul acustic atenționează asupra metalelor, ca de exemplu:**
 - Grinzi metalice
 - Conducte metalice pentru utilități (gaz, apă etc.)
 - Structuri de armare
- Emițătorul este plimbat pe deasupra suprafeței ce se explorează, mișcări de tamponare repetată a suprafeței sunt de asemenea de natură să detecteze metalul

Adâncime de căutare:

- Până la cca. 150 mm pentru grinzi din oțel și metale cu suprafețe mari
- Până la cca. 80 mm pentru țevi din oțel, bare rotunde din oțel sau armături
- Până la cca. 50 mm pentru bare izolate de armătură



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 150	DETECTOR DE METALE	1

Nivelă laser în 3 puncte, MP3

- Pentru lucrări de interior, construcții uscate
- Mărește productivitatea și precizia, indispensabil pentru orice meseriaș
- 3 diode cu autonivelare, de 650 nm, cu lentile de focalizare, asigură puncte foarte bine vizibile
- Precizie ridicată, prin sistem autonivelant cu pendulare
- Control al compensării: o lumină intermitentă semnalează când aparatul se află în afara domeniului de nivelare, împiedicând erori costisitoare
- **Manevrare simplă:**
 - 1x apăsare: Rază verticală în jos și în sus
 - 2x apăsare: Apar toate cele 3 puncte
- Rezistent la șocuri mecanice, protejat la stropirea cu apă



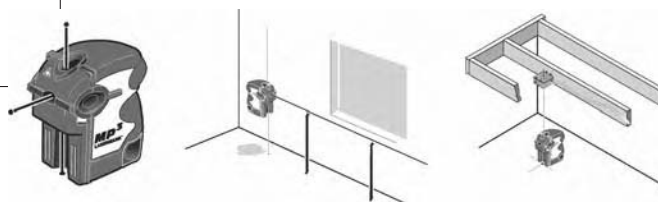
Date tehnice

Clasa laserului:	2M
Diodele laser:	630 – 670 nm
Rază verticală în jos:	da
Precizia de nivelare și unghiulară:	± 2 mm / 5 m
Domeniu de autonivelare:	+5°, autonivelant cu compensator cu amortizare magnetică
Domeniu de lucru:	cca. 30 m
Filetul stativului:	1/4"
Baterie:	3x Mignon 1,5 V

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 44	NIVELA LASER 3 PUNCTE MP3	1

Livrare:

Laser MP3, geantă, baterie, adaptor de la 1/4" la 5/8"

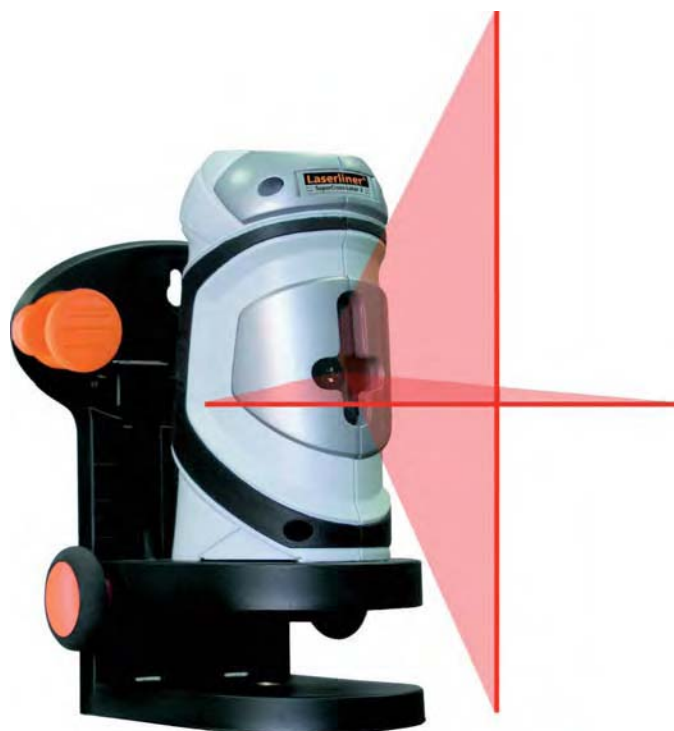


Nivela laser Cross

- Nivelă pentru lucrări de interior, cu 2 fascicule laser, bine vizibile, deosebit de adecvate pentru aliniere de plăci de faianță, suportți, ferestre, uși etc.
- Orientare automată a aparatului, prin sistem pendular, cu amortizare magnetică. Aparatul se aduce în poziția de bază și execută singur autonivelarea, în câteva secunde. Cu amortizare magnetică și blocare a pendulului în vederea transportului
- Lucru optim, datorită fixării magnetice
- Modul de lucru cu înclinație permite determinarea pantelor
- Prindere pentru stativ, de 1/4" și 5/8"

Date tehnice

Clasa laserului:	2M
Diode laser:	635 nm
Fascicule comandate separat	
Linie orizontală:	Da
Linie verticală:	Da
Domeniu de autonivelare:	+/-4,5°
Precizie nivelare:	5 mm/10 mm
Domeniu de recepție:	10 m
Baterie:	4 x 1,5 V AA
Dimensiuni L x l x h:	135 x 160 x 50 mm
Greutate cu suport:	0,9 Kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 94	NIVELA LASER CROSS	1

Nivela laser XL Cross

- O unealtă indispensabilă oricărui profesionist
- Este alegerea corectă la lucrări de interior ce necesită nivelare, transpuneri de înalțimi, unghiuri drepte și alinieri
- Seria de nivele laser XL Cross se bazează pe un sistem de compensare cu amortizare magnetică, ce orientează automat fasciculele laser
- Cu ajutorul fasciculelor comandate separat, se poate genera configurația dorită din raza verticală și cea orizontală
- Nivela laser e dotată cu un ministativ, care asigură lărgirea posibilităților de utilizare a aparatului

Caracteristici deosebite:

- Diodele de putere de 635 nm asigură linii foarte vizibile
- Compensatorul magnetic robust asigură o precizie înaltă, de durată
- Magnet suplimentar pentru lucrările în tehnologie uscată

Date tehnice

Clasa laserului:	2 M
Diode laser:	635 nm
Fascicule comandate separat	
Linie orizontală:	Da
Linie verticală:	Da
Domeniu de autonivelare:	± 4°
Precizie nivelare:	3 mm / 9 m
Domeniu de recepție:	Până la 10 m
Baterie:	3x 1,5 V AA
Dimensiuni L x l x H:	9,5 x 7 x 9 cm
Grutate cu suport:	0,9 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 95	NIVELA LASER XL CROSS	1

Livrare:

- Laser, geantă de transport pentru ministativ/magnet, ministativ/magnet, stativ de prindere 400 cm

Nivelă laser rotativă 310 S

- Laser rotativ complet automatizat, pentru lucrări de construcții interioare precum și construcții deasupra nivelului solului, cu aliniere automată a aparatului prin nivele electronice și servo-motoare cu senzori cu compensare de temperatură. Aparatul se aduce în locul de amplasare și execută singur operația de autonivelare
- Aparatul poate fi utilizat orizontal și vertical
- Toate funcțiile pot fi comandate prin telecomandă



Date tehnice

Diode laser:	635 nm
Nivelare:	Autonivelare electronică
Orizontal:	Da
Vertical:	Da
Domeniu de autonivelare:	5°
Precizie la 10 m :	1 mm
Rază vizibilă tip fir cu plumb:	Da
Scanare:	Da
Domeniu de recepție:	Rază de 300 m
Dimensiuni h x l x a (numai laserul):	215 x 205 x 165 mm
Greutate:	2,6 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 310	NIVELA LASER ROTATIVA 310S	1

Livrare:

Nivelă laser rotativă 310 S, miră de vizare, suport universal, telecomandă, acumulatori, încărcător, geantă de transport, baterii

Nivelă laser de rotație LM800

- Laser rotativ cu diode , complet automatizat , pentru construcții deasupra și dedesubtul nivelului solului
- Aparatul e utilizabil în plan orizontal și vertical și i se poate declanșa o rază îndreptată în jos , gen fir cu plumb (în modul de lucru manual
- Se poate inclina cu ± 10% în doua axe , aparatul fiind deci inclinabil în toate direcțiile, inclusiv la utilizare verticală (funcția este operabilă doar prin telecomandă)



Date tehnice

Diode/Clasă laser:	635 nm
Nivelare:	Autonivelare automată
Orizontal:	Da
Vertical:	Da
Domeniu nivelare:	±5°
Precizie la 30 m:	1,6 mm
Domeniu recepție:	Până la 800 m cu receptor de mână
Viteză de rotație:	Variabilă 0, 150, 300, 600 rpm
Funcționare cu o încărcare:	cca. 15 ore exploatare continuă (funcție de temp. -6° până la +49°C)
Filet stativ:	5/8"
Tip acumulator:	Cilindric
Dimensiuni h x l x a:	203 x 159 x 162 mm
Greutate cu acumulator:	cca. 2,5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 800	NIVELA LASER ROTATIE LM800	1

Livrare:

Laser, LM800, acumulator cilindric, valiză, telecomandă, miră de vizare, suport de prindere de perete, încărcător de la rețea

Nivelă laser, rotativă, ALHV-G

- Utilizabilă orizontal și vertical
- Laser rotativ electronic cu autonivelare, cu rază foarte vizibilă
- Diodă cu lumină verde, ce garantează o securitate maximă, chiar și în condiții de lumină puternică în mediul înconjurător
- Pentru întreprinzătorul din construcții, care are nevoie de maximă versatilitate
- Raza verde strălucitoare și viteza variabilă de rotație oferă o mare flexibilitate pentru lucrările de interior sau exterior, cu sau fără receptorul mobil
- Un domeniu mai mare de autonivelare electronică garantează simplitatea și rapiditatea lucrului



Date tehnice

Clasa tipului de raze 3R:	532 nm
Nivelare:	Autonivelare electronică
Orizontală:	Da
Verticală:	Da
Domeniu de autonivelare:	+/-5°
Precizie la 30 m:	1,6 mm
Rază vizibilă tip fir cu plumb:	Da
Scanare:	Da
Aliniere cu semnal sonor:	Da
Durată funcționare:	13 ore
temperatura de lucru:	-10° până la 40°C
Dimensiuni h x l x a (nur Laser):	205 x 159 x 162 mm
Greutate:	2,5 kg cu baterii

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 700	NIVELA LASER ROTATIE ALHV-G	1

Livrare:

Laser ALHV-G, geanta de transport, suport de perete, telecomandă, acumulator și încărcător, ochelari pentru laser

Ochelari pentru laser



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 4	OCHELARI PENTRU LASER	1

Stativ pentru laser

- Stative cu filet de 5/8"

Nr. articol 47161:

- Stativ standard
- Se poate extinde până la max. 1,60 m

Art.-Nr. 47162:

- Stativ cu ax cu manivelă
- Se poate extinde până la max. 1,80 m



4716 1

4716 2

Date tehnice

	Nr. articol 4716 1	Nr. articol 4716 2
Înălțime desfăcut:	160 cm	208 cm
Înălțime strâns:	97 cm	115 cm
Greutate:	4,1 kg	6,8 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 1	STATIV LASER STANDARD	1
4716 2	STATIV LASER CU AX MANIVELA	1

Stativ de fixare, cu un singur picior

- Lungime: 4 m
- Lungimea stativului poate fi modificată precis
- Constă din patru segmente, pentru o maximă flexibilitate
- Greutate: 2,1 kg
- Cu suport universal, pentru aparate diverse
- Filet de 5/8"
- Suport cu înălțime reglabilă, pentru o activitate confortabilă
- Model stabil din aluminiu, manevrare foarte simplă, livrare în geantă pentru transport



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 400	STATIV DE FIXARE 400CM	1

Riglă pentru laser

- Riglă de măsură din aluminiu, cu înălțime reglabilă
- Lungime: 137 - 250 cm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4716 5	RIGLA PENTRU LASER 250CM	1

Livrare:

Adaptor universal, pentru utilizarea împreună cu receptorul laser

Marker permanent Retract 11

- Tuș permanent
- Inodor
- Ideal pentru lucrări de marcare, pentru care este disponibilă doar o mână, întrucât nu are căpăcel
- Cu vârf rotund ~ 1,5 - 3 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 10 2	MARKER PERM.RETRAC11 ROSU1,5-3	e 10
4713 10 3	MARKER PERM.RET11 ALBASTRU1,5-3	e 10
4713 10 4	MARKER PERM.RETRACT11VERD1,5-3	e 10
4713 10 5	MARKER PERM.RETRACT11NEGR1,5-3	e 10

Marker permanent

- Tuș permanent
- Inodor
- Cu vârf rotund de ~ 1 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 11 2	MARKER PERMANENT ROSU 1MM	e 10
4713 11 3	MARKER PERMANENT ALBASTRU 1MM	e 10
4713 11 4	MARKER PERMANENT VERDE 1MM	e 10
4713 11 5	MARKER PERMANENT NEGRU 1MM	e 10

Marker cu vopsea

- Tuș permanent
- Inodor
- Acoperire similară cu a vopselei
- Pentru aproape toate materialele, cum ar fi sticlă, material plastic, lemn, metal
- Indicată în mod deosebit pentru materiale de culoare închisă sau transparente
- Cu vârf rotund de ~ 1 - 2 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 13 2	MARKER VOPSEA ROSU 1-2MM	e 10
4713 13 5	MARKER VOPSEA NEGRU 1-2MM	e 10
4713 13 6	MARKER VOPSEA ALB 1-2MM	e 10

Marker cu vopsea

- Tuș permanent
- Inodor
- Acoperire similară cu cea a unei vopsele
- Pentru aproape orice material, ca de ex. cauciuc, sticlă, plastic, lemn sau metal
- Indicată în mod deosebit pentru materiale de culoare închisă sau transparente
- Cu vârf rotund de ~ 2 - 4 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3595 20	MARKER CU VOPSEA UNIVERSAL ALB	e 10
3595 21	MARKER CU VOPSEA UNIVER.GALBEN	e 10

Marker industrial cu vopsea

- Permanență foarte ridicată
- Tuș cu acoperire similară cu a unei vopsele
- Deosebit de indicat pentru inscripționarea suprafețelor ușor uleioase sau prăfuite
- Cu vârț rotund de ~ 2 - 4 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 12 2	MARKER IND.VOPSEA ROSU 2-4MM	e 10
4713 12 5	MARKER IND.VOPSEA NEGRU 2-4MM	e 10
4713 12 6	MARKER IND.VOPSEA ALB 2-4MM	e 10



Marker pentru sticlă

- Cretă lichidă, inodoră, pe bază de apă
- Ideală pentru marcarea și inscripționarea sticlei și a altor suprafețe fără pori
- Cu capacitate bună de acoperire, chiar pe suprafețe de culoare închisă sau transparente
- Poate fi șters în stare umedă de pe aproape toate suprafețele fără pori
- Cu vârț rotund ~ 2 - 3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 14 1	MARKER P.STICLA GALB.NEON2-3MM	e 10
4713 14 6	MARKER PT.STICLA ALB 2-3MM	e 10



Marker pentru punctele de găurire

- Tuș special, permanent
- Vârț foarte lung, îngust
- Ideal pentru marcarea în locuri greu accesibile, de exemplu la însemnarea punctelor de găurire
- Cu vârț de ~ 0,7 - 1 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 15 5	MARKER PT.GAURI NEGRU 0,7-1MM	e 10



Creion de tâmplărie

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 175	CREION TAMPLARIE 17,5CM	e 10



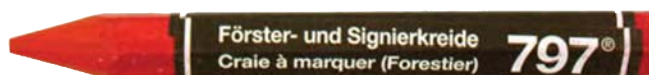
Creion de dulgher

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 200	CREION DE DULGHER	1



Cretă forestieră și pentru semnat

- Ideală pentru semnat pe lemn (umed sau uscat), piatră, beton sau carton
- Utilizabilă și pe fier, tablă, suprafețe fierbinți, cauciuc, piele sau materiale textile
- Formă: hexagon de 12 mm
- Lungime: 110 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 1 1	CRETA FORESTIERA/SEMNAS GALBEN	12
4713 1 2	CRETA FORESTIERA/SEMNAS ROSU	12
4713 1 3	CRETA FORESTIERA/SEMNAS ALBAST	12
4713 1 4	CRETA FORESTIERA/SEMNAS VERDE	12
4713 1 5	CRETA FORESTIERA/SEMNAS NEGRU	12
4713 1 6	CRETA FORESTIERA/SEMNAS ALB	12

Cretă pentru material plastic sau sticlă

- Ideală pentru semnat pe toate suprafețele netede, cum ar fi sticlă, metal, materiale plastice
- Formă: rotundă 9,5 mm
- Lungime: 90 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 2 1	CRETA PLASTIC STICLA GALBEN	12
4713 2 2	CRETA PLASTIC STICLA ROSU	12
4713 2 3	CRETA PLASTIC STICLA ALBASTRU	12
4713 2 6	CRETA PLASTIC STICLA ALB	12

Cretă de semnat, universală

- Universală pentru semnat pe lemn, metal, materiale plastice, piatră sau beton
- Formă: hexagon de 11 mm
- Lungime: 110 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 3 1	CRETA SEMN.UNIVERSALA GALBEN	12
4713 3 2	CRETA SEMN.UNIVERSALA ROSU	12
4713 3 3	CRETA SEMN.UNIVERSALA ALBASTRU	12

Cretă de talc / pentru sudori

- Ideală pentru semnarea pe toate metalele, carton, piele, piatră, beton sau materiale textile
- Rezistență la temperatură până la cca. +2000°C
- Formă: pătrat de 10 mm
- Lungime: 100 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 4 6	CRETA TALC PT.SUDURA ALBA	10

Suport pentru cretă

- Permite lucrul curat și precis cu creta



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 95	SUPPORT PENTRU CRETA 9,5MM	1
4713 120	SUPPORT PENTRU CRETA 12,0MM	1

Automat pentru ața de trasat

- Manetă de rulare, rabatabilă
- Carcasă rezistentă la solicitări
- Lungime fir: 30 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 6	AUTOMAT METAL ATA TRASAT 30M	1
4713 6 1	AUTOMAT PLAST.ATA TRASAT 30M	1
4713 6 2	REZERVA ATA DE TRASAT 30M	1

Cretă pentru ața de trasat

- În sticlă flexibilă din material plastic
- Cu aderență bună
- Greu solubilă în apă
- Cantitate: 230 grame



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4713 6 6	CRETA ATA TRASAT ALBASTR. 230G	e 6
4713 6 7	CRETA PT.ATA TRASAT ROSU 230G	e 6

Ața zidarului, din poliester

- Cu fir indicator alb
- Roă de: 50 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 17 50	RO(50M)ATA ZIDAR ROSU/ALB 1,7	1
5422 17 50 1	RO(50M)ATA ZIDAR VERDE/ALB1,7	1
5422 20 50	RO(50M)ATA ZIDAR ROSU/ALB 2,0	1
5422 20 50 1	RO(50M)ATA ZIDAR VERDE/ALB 2,0	1

Ața zidarului, din polipropilenă

- Cu fir indicator alb
 - Rolă de: 50 m
- Nr. articol 5422 20 100:**
- Rolă de: 100 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 10 50	RO(50M)ATA ZIDAR VERDE 1,0MM	1
5422 20 50 2	RO(50M)ATA ZIDAR ROSU 2,0MM	1
5422 20 100	RO(100M)ATA ZIDAR ROSU 2,0MM	1

Aparat de măsurare a unghiurilor, Winkelfix

- Stabilire exactă și rapidă a mărimii unghiului
- Afișare analogică a mărimii unghiului
- Nivelă integrată, pentru verticala de referință
- Vârfurile de compas de la Winkelfix maxi pot fi schimbate cu mine de creion, prin desfacerea șurubului inbus
- Rezoluția la citire: 0,5°
- Precizia: 0,25°
- Domeniu de măsură de la 0° până la 180°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 430	WINKELFIX MINI 430MM	1
4717 600	WINKELFIX MAXI/VARF COMP.600MM	1
4717 430 10	HUSA PT.WI-FIX+WI-TRONIC MINI	1
4717 600 10	HUSA PT.WI-FIX+WI-TRONIC MAXI	1

(Lungimea brațelor în mm)

Aparat de măsurat unghiuri, digital, Winkeltronic

- Aparat ideal pentru măsurarea și transpunerea unghiurilor
- Displayul mare permite o citire comodă, cu precizie de $\pm 0,1^\circ$, a valorilor măsurate
- Fiole orizontale și verticale integrate, ajută ca la măsurare să fie păstrată verticalitatea
- Funcția Hold permite păstrarea pe display a valorilor măsurate - unghiurile pot fi măsurate în locuri greu accesibile, pentru a fi citite la un moment ulterior
- Alimentarea cu electricitate se face cu patru baterii minion de 1,4 V
- Durata de exploatare cu un set de baterii: ca. 40 ore
- Domeniul de măsură: 355°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4717 450 1	WINKELTRONIC MINI 450MM	1
4717 600 1	WINKELTRONIC MAXI 600MM	1
4717 430 10	HUSA PT.WI-FIX+WI-TRONIC MINI	1
4717 600 10	HUSA PT.WI-FIX+WI-TRONIC MAXI	1

(Lungime brațe în mm)

Echer de dulgher, cu găuri de trasare

- Oțel cromat și lustruit - cu protecție anticorozivă
- Secțiune: 35 x 1,8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4777 700 300	ECHER DULGHER G.TRAS. 700X300	1
4777 800 315	ECHER DULGHER G.TRAS. 800X320	1
4777 1000 375	ECHER DULGHER G.TRAS.1000X360	1

(Lungime brațe în mm)

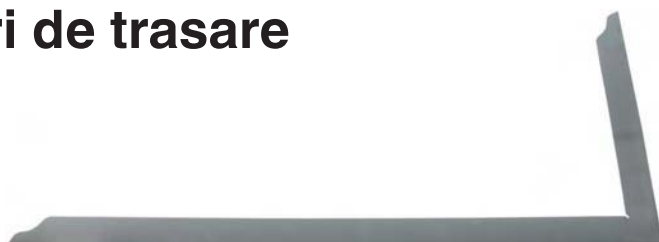


Echer de dulgher, fără găuri de trasare

- Oțel cromat și lustruit - cu protecție anticorozivă
- Secțiune: 35 x 1,8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4778 700 305	ECHER DULGHER F.G.TRAS.700X300	1
4778 800 325	ECHER DULGHER F.G.TRAS.800X320	1
4778 1000 365	ECHER DULGHE.F.G.TRAS.1000X360	1

(Lungime brațe în mm)



Echer de tâmplărie, cu îmbinare de colț

- Șină groasă din alamă, fixată cu două caneluri pe partea interioară de așezare a brațului echerului (la echerul de precizie și pe partea exterioară), adăcitură comodă pentru prindere cu mâna, în lemn
- Limbă metalică, albastră, dură, din oțel, îmbinată prin împănare (la echerul de precizie are scală milimetrică, gravată)
- Îmbinarea dintre brațul de lemn și pană se face prin trei, respectiv patru nituri de precizie, stabile, din alamă
- Echer de tâmplărie, cu braț din lemn de palisandru
 - Nu este sensibil la influența umidității

Nr. articol 4774 200, 4774 250, 4774 300:

- Model de precizie, cu braț din lemn de palisandru

Nr. articol 4774 200 1, 4774 250 1, 4774 300 1:

- Model standard, cu braț din lemn de fag



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4774 200	ECHER TAMPLARIE PALIS. 200MM	1
4774 250	ECHER TAMPLARIE PALIS. 250MM	1
4774 300	ECHER TAMPLARIE PALIS. 300MM	1
4774 200 1	ECHER TAMPLARIE FAG. 200MM	1
4774 250 1	ECHER TAMPLARIE FAG. 250MM	1
4774 300 1	ECHER TAMPLARIE FAG. 300MM	1

(Lungime braț metalic mm)

Echer de tâmplărie, cu unghi variabil

- Cu armătură din profil U de alamă
 - Protecție împotriva deteriorărilor ce ar putea influența precizia
- Echer de tâmplărie, cu unghi variabil, cu braț din lemn de palisandru
 - Nu este sensibil la influența umidității

Nr. articol 4774 250 2, 4774 300 2:

- Model de precizie, cu braț din lemn de palisandru

Nr. articol 4774 250 3, 4774 300 3:

- Model standard, cu braț din lemn de fag



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4774 250 2	ECHER TAMPLAR.VAR.PALIS. 250MM	1
4774 300 2	ECHER TAMPLAR.VAR.PALIS. 300MM	1
4774 250 3	ECHER TAMPL.VARIABIL FAG 250MM	1
4774 300 3	ECHER TAMPL.VARIABIL FAG 300MM	1

(Lungime braț metalic)

Șablon de tâmplărie, pentru îmbinări de colț

- Cu braț din lemn de palisandru
 - Nu este sensibil la influența umidității

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4774 250 4	SABLON TAMPLARIE PALI.250MM	1

(Lungime braț metalic mm)



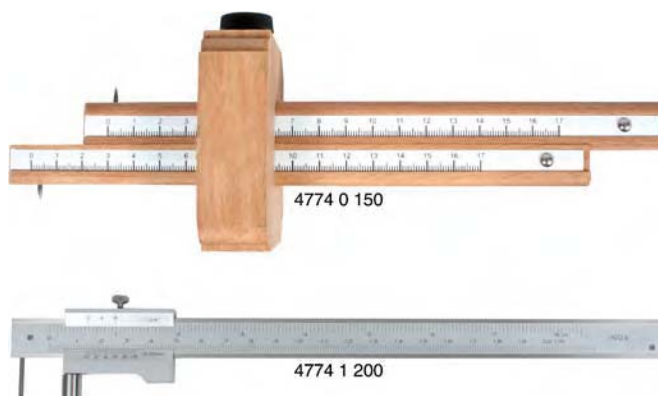
Dispozitiv de trasaj

Nr. articol 4774 0 150:

- Cu două rigle de trasaj, reglabile, ace suple de trasaj, din oțel și scale milimetrice, lizibile, încastrate
- Din lemn de fag

Nr. articol 4774 1 200:

- Model metalic, cu rolă limitatoare
- În toc din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4774 0 150	DISPOZ.TRASAJ FAG 0-150MM	1
4774 1 200	SUBLER DE TRASAJ 0-200MM	1
4774 1 201	AC DE SCHIMB CARBURI METALICE	1

(Domeniul de trasare mm)

Magnet ajutor pentru sudură, de 5-12 kg/25-36 kg

- Cu unghiuri de 30°, 45°, 60° și 90°
- Pe post de „a treia mână”, la lucrări
- Gaură mare, centrată, pentru manipulare ușoară
- Găuri nituite străpuns, pentru fixare simplă (cu șuruburi), a mai multor magneți
- Temperatura de lucru de până la cca. +120°C



Date tehnice

Nr. articol	Dimensiuni	Forță de prindere	Greutate
4696 20	50 x 60 x 70 mm	5 - 12 kg	120 g
4696 21	100 x 110 x 110 mm	25 - 36 kg	760 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4696 20	PC(6)MAGNET AJUT.SUDURA 5-12KG	1
4696 21	MAGNET AJUTOR SUDURA 25-36KG	1

Magnet ajutor pentru sudură, de 31-36 kg/54-63 kg

- Cu unghiuri de 45° și 90°
- Pe post de „a treia mână”, la lucrări
- Ținere rapidă și simplă a două piese
- Magnetul poate fi conectat / deconectat printr-un comutator basculant
- Găuri nituite străpuns, pentru fixare simplă (cu șuruburi), a mai multor magneți
- Temperatura de lucru de până la cca. +120°C



Date tehnice

Nr. articol	Dimensiuni	Forță de prindere	Greutate
4696 22	95 x 110 x 100 mm	31 - 36 kg	700 g
4696 23	198 x 198 x 48 mm	54 - 63 kg	1400 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4696 22	MAGNET AJUTOR SUDURA 31-36KG	1
4696 23	MAGNET AJUTOR SUDURA 54-63KG	1

Magnet ajutor pentru sudură, de 68 kg

- Cu unghi de 90°
- Pe post de „a treia mână” la lucrări
- Manipulare simplă, cu mâner de ridicare
- Doi magneți conectabili separat
- Corp din crom/nichel
- Temperatura de lucru de până la cca. +120°C

Date tehnice

Nr. articol	Dimensiuni	Forță de prindere	Greutate
4696 24	198 x 198 x 48 mm	68 kg	2700 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4696 24	MAGNET AJUTOR SUDURA 68KG	1



Echer de lăcătușărie, cu talpă

- Din oțel cromat și lustruit
- Cu protecție anticorozivă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4775 100 70	ECHER LACATUS.CU TALPA 100X 70	1
4775 150 100	ECHER LACATUS.CU TALPA 150X100	1
4775 200 130	ECHER LACATUS.CU TALPA 200X130	1
4775 250 160	ECHER LACATUS.CU TALPA 250X160	1
4775 300 175	ECHER LACATUS.CU TALPA 300X175	1
4775 500 280	ECHER LACATUS.CU TALPA 500X280	1
4775 750 375	ECHER LACATUS.CU TALPA 750X375	1
4775 1000 500	ECHER LACATUS.CU TALPA 1000X500	1

(Lungime brațe în mm)

Date tehnice	
Nr. articol	Secțiune în mm
4775 100 70	20 x 5
4775 150 100	20 x 5
4775 200 130	20 x 5
4775 250 160	25 x 5
4775 300 175	25 x 5
4775 500 280	25 x 5
4775 750 375	30 x 5
4775 1000 500	30 x 5

Echer de lăcătușărie, fără talpă

- Oțel cromat și lustruit
- Cu protecție anticorozivă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4776 100 70	ECHER LACATUS.F.TALPA 100X 70	1
4776 150 100	ECHER LACATUS.F.TALPA 150X100	1
4776 200 130	ECHER LACATUS.F.TALPA 200X130	1
4776 250 160	ECHER LACATUS.F.TALPA 250X160	1
4776 300 180	ECHER LACATUS.F.TALPA 300X180	1
4776 500 280	ECHER LACATUS.F.TALPA 500X280	1
4776 700 380	ECHER LACATUS.F.TALPA 700X380	1
4776 1000 500	ECHER LACATUS.F.TALPA 1000X500	1

(Lungime brațe în mm)

Date tehnice	
Nr. articol	Secțiune mm
4776 100 70	20 x 5
4776 150 100	20 x 5
4776 200 130	20 x 5
4776 250 160	25 x 5
4776 300 180	25 x 5
4776 500 280	25 x 5
4776 700 380	30 x 5
4776 1000 500	30 x 5

Ac de trasat

- Din oțel special
- Lungime: 240 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4706 2150	AC DE TRASAT	1



Ac de trasat, cu vârf de schimb, din carburi met.

- Din oțel special
- Lungime: 150 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4706 2150 2	AC DE TRASAT MODEL CREION	1
4706 2150 02	VARF SCHIMB AC DE TRASAT	1



Șubler digital

- În cutie din material plastic

Utilizare:

- Măsurare: Prin acționarea roțiței, se poate regla orice poziție a ciocurilor de măsură
- Când ciocul este închis, apăsarea pe 0 resetează afișajul digital
- Se poate măsura la alegere în mm sau în țoli



Date tehnice	
Domeniu de măsurare:	0 - 150 mm
Rezoluție:	0,01 mm
Precizie de măsurare:	+/- 0,03 mm
Temperatura de lucru:	0 - +40° C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3882 22	BATERIE V357/SR44W 1,55V	e 10
4715 150	SUBLER DIGITAL 150MM	1

Șubler digital, etanș la apă

- Pentru utilizare la centrele de prelucrare cu comandă numerică
- În cutie din material plastic

Utilizare:

- Măsurare: Prin acționarea roțiței, se poate regla orice poziție a ciocurilor de măsură
- Când ciocul este închis, apăsarea pe 0 resetează afișajul digital
- Se poate măsura la alegere în mm sau în țoli
- Etanș la apă sau agent de răcire, conform IP65. IEC S29
- Este posibilă aducerea la zero la locul dorit
- Cu baterie de schimb / baterie de ceas 1,5 LR44



Date tehnice	
Rezoluție:	0,01 mm
Precizie conform DIN 862:	+/- 0,03 mm
Domeniu de măsură:	0 - 150 mm
Deconectare automată:	nach 10 min

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 170	SUBLER DIGITAL 150MM ETANS.APA	1
3882 22	BATERIE V357/SR44W 1,55V	e 10

Șubler mecanic de 150 mm

- Din oțel inoxidabil
- Are tijă mobilă pentru măsurarea adâncimilor
- Pe partea din spate se află tabela filetelor
- În teacă din material plastic



Date tehnice	
Domeniu de măsurare:	150 mm / 6"
Precizia măsurării (Nonius):	0,05 mm / 1/128 inch
Lungime cioc:	40 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 160	SUBLER DE BUZUNAR 150MM	1

Șubler mecanic de 300 mm

- Din oțel inoxidabil
- Are tijă mobilă pentru măsurarea adâncimilor
- În cutie din material plastic



Date tehnice	
Domeniu de măsură:	300 mm
Precizie (Nonius):	0,05 mm
Lungime cioc:	55 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 300 1	SUBLER DE ATELIER 300MM	1

Trusă de instrumente de măsură

- 6 piese
- Instrumentele de măsură uzuale
- În organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 710

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715V 90	VS-TRUSA INSTR.MASURA 6 PS	1

Conține:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3882 22	BATERIE V357/SR44W 1,55V	1
4706 2150	AC DE TRASAT	1
4715 025	MICROMETRU 0-25MM	1
4715 150	SUBLER DIGITAL 150MM	1
4717 5 4	RULETA BUZUNAR PROFESSIONAL 5M	1
4775 200 130	ECHER LACATUS.CU TALPA 200X130	1



Șubler pentru discurile de frână

- Pentru măsurarea grosimii discurilor de frână montate
- Cu reglaj fin și șurub de blocare
- Din oțel inoxidabil, călit, scala și vernierul cromate mat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 060	SUBLER PENTRU DISCURI FRANA	1

Date tehnice	
Domeniu:	0 - 60 mm
Precizie (vernier):	0,1 mm
Lung. max. utilă cioc:	50 mm

Șubler pentru tamburul de frână auto

- Pentru măsurarea diametrului interior al tamburului de frână
- Dimensiunile interioare sunt citibile direct
- Cu reglaj fin și șurub de blocare
- Din oțel inoxidabil, călit, cu scala și vernierul cromate mat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 070	SUBLER PT.TAMBUR FRANA AUTO	1

Date tehnice	
Domeniu măs. interior:	0 - 300 mm
Domeniu măs. exterior:	40 - 340 mm
Precizie (vernier):	0,02 mm
Lungime cioc:	95 mm

Micrometru

- Conform DIN 863, cu fețele de măsură din carburi metalice, șurubul călit și rectificat cu Ø 6,5 mm, pas de 0,5 mm
- Scalele de citire cromate mat, toartă cromată, cu protecție izolantă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 025	MICROMETRU 0-25MM	1

Date tehnice	
Domeniu:	0 - 25 mm
Precizie (vernier):	0,01 mm

Șubler de adâncime, digital

- Conform DIN 862
- În cutie din material plastic
- Din oțel inoxidabil, călit
- Display LCD mare, pentru lizibilitate bună
- Punerea la zero posibilă în orice poziție
- Leșire date prin interfață RS232C
- Cu baterie de schimb / baterie de ceas 1,5 LR44

Utilizare:

- Pentru măsurarea adâncimii găurilor, perforațiilor sau tocurilor



Date tehnice	
Lungime talpă:	100 mm
Rezoluție:	0,01 mm
Domeniu:	0 - 200 mm
Precizie:	+/- 0,03 mm
Temperatură de lucru:	5 - 40°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 250	SUBLER DE ADANCIME DIGITAL	1
3882 22	BATERIE V357/SR44W 1,55V	e 10

Șubler de adâncime, mecanic

- Conform DIN 862
- În teacă din piele sintetică
- Din oțel inoxidabil, călit

Utilizare:

- Pentru măsurarea adâncimii găurilor, perforațiilor sau tocurilor



Date tehnice	
Lungime talpă:	100 mm
Domeniu:	0 - 200 mm
Precizie:	+/- 0,05 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 260	SUBLER DE ADANCIME	1

Raportor

- În teacă din piele sintetică
- Din oțel inoxidabil, călit
- Cu piuliță striată, pentru fixarea șinei
- Divizare în grade 0° - 180°

Utilizare:

- Pentru măsurarea unghiurilor sau pentru transpunerea lor



Date tehnice	
Lungime brațe:	200 mm
Ø raportor:	150 mm
Divizare în grade:	0° - 180°

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 100	RAPORTOR 150X200	1

Riglă din oțel

- Din bandă de oțel arc, călit, inoxidabil
- Scala gradată în mm (0,5 mm), cromată mat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 300	RIGLA DIN OTEL 300MM	1
4715 500	RIGLA DIN OTEL 500MM	1



Riglă de verificare planeitate

- Pentru verificarea planeității suprafețelor (la capetele de cilindri), în procedeul fantă de lumină
- Lungime: 500 mm
- Material: inox
- Livrare în geantă din piele sintetică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4715 5	RIGLA VER.PLANEITAT.INOX 500MM	1



Compas cu vârfuri ascuțite

- Conform DIN 6486
- Din oțel neacoperit
- Cu brațe prismatice
- Articulație nituită

Utilizare:

- Pentru trasarea cercurilor
- Raza cercului de trasat se fixează cu rigla



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4706 150	COMPAS DE TRASAT 150MM DIN6486	1
4706 300	COMPAS DE TRASAT 300MM DIN6486	1

Compas cu aripă

- Conform DIN 6486
- Din oțel neacoperit
- Brațe prismatice
- Cu balama nituită
- Piuliță striată pentru fixarea poziției brațelor

Utilizare:

- Pentru trasarea cercurilor
- Raza cercului de trasat se setează cu rigla



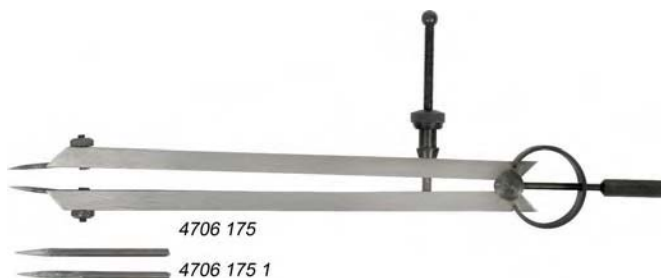
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4706 151	COMPAS CU ARIPA 150MM DIN 6486	1
4706 301	COMPAS CU ARIPA 300MM DIN 6486	1

Compas cu vârfuri

- Conform DIN 6487
- Din oțel neacoperit
- Cu brațe prismatice
- Cu piuliță de strângere rapidă
- Cu ax transversal
- Vârfuri din carburi metalice

Utilizare:

- Pentru trasarea cercurilor
- Raza cercului de trasat se setează cu rigla



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4706 175	COMP.VARF C.MET.175MM DIN6487	1
4706 175 1	PERECHE VARF COMPAS CARB.MET.	1

Compas cu creion

- Conform DIN 6484
- Din oțel neacoperit
- Brațe prismatice
- Cu balama nituită
- Piuliță striată pentru fixarea poziției brațelor
- Cu suport de creion

Utilizare:

- Pentru trasarea cercurilor
- Raza cercului de trasat se fixează cu rigla



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4706 152	COMPAS CU CREION 150MM DIN6484	1
4706 302	COMPAS CU CREION 300MM DIN6484	1
4715 175	CREION TAMPLARIE 17,5CM	e 10

Lere pentru supape

- Cu mâner din material plastic
- Se pot îndoi cu 90°
- Lamelele sunt turnate în mânere din material plastic, ușor identificabile
- Diferențiate prin culoare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4924 005	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,05	1
4924 008	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,08	1
4924 010	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,10	1
4924 015	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,15	1
4924 020	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,20	1
4924 025	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,25	1
4924 030	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,30	1
4924 035	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,35	1
4924 040	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,40	1
4924 045	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,45	1
4924 050	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,50	1
4924 060	LERA SUPAPE MANER PLASTIC 0,60	1

Trusă de lere pentru supape

- 11 piese
- Grosimi crescătoare din 0,05 mm în 0,05 mm
- Pe inel pentru chei
- Grosimi: 0,10 - 0,60 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4924 1	SET LERE 11PIESE 0,10-0,60	1

Trusă de lere pentru supape, cu teacă de protecție

Nr. articol 4923 8:

- 8 lamele

Nr. articol 4923 13:

- 13 lamele

Nr. articol 4923 20:

- 20 lamele

Nr. articol 4923 21:

- 21 lamele

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4923 8	LERE VENTILE 0,05-0,50 8LAME	1
4923 13	LERE VENTILE 0,05-1,00 13LAME	1
4923 20	LERE VENTILE 0,05-1,00 20LAME	1
4923 21	LERE VENTILE 0,10-0,50 21LAME	1

Conținut:

- **Nr. articol 4923 8:**
Câte 1x 0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50 mm
- **Nr. articol 4923 13:**
Câte 1x 0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40/0,50/0,60/0,70/0,80/0,90/1,00 mm
- **Nr. articol 4923 20:**
Câte 1x 0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,35/0,40/0,45/0,50/0,55/0,60/0,65/0,70/0,75/0,80/0,85/0,90/0,95/1,00 mm
- **Nr. articol 4923 21:**
Câte 1x 0,10/0,12/0,14/0,16/0,18/0,20/0,22/0,24/0,26/0,28/0,30/0,32/0,34/0,36/0,38/0,40/0,42/0,44/0,46/0,48/0,50 mm



Detector de reparații la caroserie, Crash-Check

Tester electronic, rapid, pentru verificarea vopselei autovehiculului și a grosimii stratului de acoperire a caroseriei, pe oțel

- Crash-Check este un tester, care detectează cu ușurință, grație unui senzor electronic, cu magnet, eventualele revopsiri, chituirii de reparație după accidente, sau zone ruginite, la caroserii din oțel
- Deosebit de indicat la achiziționarea de autovehicule, pentru depistarea rapidă a eventualelor deteriorări, respectiv la revânzare, pentru a putea demonstra clientului starea optimă a autovehiculului

Utilizare:

- Se așează testerul Crash-Check pe caroserie și se apasă pe tastă
- Senzorul electronic evidențiază în fiecare loc, ceea ce nu se observă cu ochiul liber:
 - **Verde:** Stratul de vopsea nu este mai gros decât în starea originală, grosimea este de până la 180 μm
 - **Galben:** Stratul de vopsea este la limită, grosimea de până la 450 μm
 - **Roșu:** Atenție! Stratul este prea gros – chit, accidentare, rugină, grosime de peste 450 μm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 22	TESTER CRASH-CHECK	1

Livrare:

- Nr. articol 3880 9 baterie E-Bloc de 9V

Aparat de măsurat grosimea stratului de acoperire

Aparat de măsurat grosimea stratului, special pentru aplicații auto și vopsitorie

- Precizie ridicată, pe întreg domeniul
- Doar o singură tastă funcțională
- Tehnologie cu sondă Hall și curenți turbionari
- Deservire cu o singură mână, pentru toate tipurile de măsurare
- Sondă de măsură integrată, fără cabluri sau fișe
- Conectare / Deconectare automată
- Afișaj metric sau în țoli, la alegere
- Semnal acustic în momentul efectuării măsurătorii
- Aparatul de măsurat grosimea stratului este special adaptat necesităților domeniului auto și altor aplicații de vopsitorie, permite măsurători atât pe fier sau oțel, cât și pe metale neferoase, printr-o apăsare pe buton se poate comuta între cele două proceduri de măsurare

Afișaj LCD pentru:

- Valoare măsurată
- Stare baterie
- Unitate de măsură
- Procedură de lucru
- Număr de serie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 24	APARAT MAS.GROS.VOPSEA 4500	1

Livrare:

- 1x Aparat de măsurare a grosimii stratului
- 2x Nr. articol 3880 15 1 1,5 V baterii mignon
- 1x Cutie aparat cu martor de etalonare
- 1x Instrucțiuni de utilizare

Date tehnice	
Material de bază (Substrat)	
Oțel sau fier:	Sonda Fe (4200/4500)
Materiale nemagnetice de ex.	
Aluminiu, cupru, alamă:	Sonda NFe (4500)
Domeniu Fe (4200/4500):	0 - 3000 μm
Domeniu NFe (4500):	0 - 2000 μm
Precizie:	+/- (2 μm + 3 %)
Raza minimă de curbură:	5 mm convexă, 25 mm concavă
Grosime minimă a substratului:	Fe: 0,2 mm NFe: 0,05 mm
Domeniu temperatură:	0°C - 60°C
Afișaj:	Digital (LCD)
Sondă de măsură:	Monopunct, integrată în aparat
Alimentare electrică :	Nr. articol 3880 15 1 2x 1,5 V baterii mignon
Dimensiuni h x l x a:	100 x 60 x 27 mm
Greutate:	ca. 110 g

Endoscop flexibil

- Control vizual rapid și simplu al tuturor cavităților și locurilor greu accesibile (de ex. motor, cutie de viteze, componente de caroserie cum ar fi uși, praguri etc.)
- Endoscop flexibil, poate fi îndoit în orice direcție
- Cu inel integrat pentru focalizare progresivă și permanentă
- Mâner ergonomic, antialunecare, cu comutator integrat ON / OFF, pentru lumină
- Diametru: 4 mm

Nr. articol 5439 88:

- Lungime: 450 mm
- În cutie din material plastic

Nr. articol 5439 99:

- Lungime: 910 mm
- În cutie din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 88	ENDOSCOPI FLEXIBIL 450MM	1
5439 99	ENDOSCOPI FLEXIBIL 910MM	1
5439 88 1	OGLINDA INCLIN.45° P.ENDOSCOPI	1
5439 88 3	PAC(5)BEC SCHIMB ENDOSCOPI	1

Livrare Nr. articol 5439 88 și Nr. articol 5439 99:

- 1x Nr. articol 5439 88 1 Oglindă la 45°
- 5x Nr. articol 5439 88 3 Lămpi de schimb
- 2x Nr. articol 3880 15 1 Baterii

Endoscop Video Basic

- Depistare rapidă și simplă a defecțiunilor în locuri greu accesibile, fără lucrări de demontare consumatoare de timp și bani, la motor, cutie de viteze, rezervor, componente de caroserie ca uși, praguri etc.
- Sonda impermeabilă la apă, rezistentă la uleiuri și benzină, cu sticlă de safir, rezistentă la zgâriere, pentru protecția camerei de luat vederi și a lentilei, asigură o calitate ridicată a imaginii
- Diferite oglinzi adiționale, pentru un unghi vizual cât mai mare posibil



Date tehnice

Temperatură de lucru:	-10 până la +60°C
Acumulator:	Li-Polimer 3,7V (AC100-240V/50-60Hz)
Timp de încărcare/	
Durată de lucru:	2 ore / 4 ore
Monitor:	TFT LCD 16,7 mil. culori
Frecv. cadre:	~30 cadre pe sec.
Format fișier imagine:	JPEG (640x480)
Format fișier video:	ASF (320x240)
Format compresie:	MPEG4
Tip memorie:	Cartelă SD de 1GB (max. 2GB)
Limba:	14 limbi
Ø Sonde:	5,5 mm
Lungime sonde:	1000 mm
Raza de curbură:	max. 15 mm
Tip lentile:	Lentilă asferică, Ø 3,6 mm
Unghi de deschidere:	Orizontal 46° - Vertical 34° - Diagonal 56°
Sursă de lumină:	4 mini LED-uri albe, reglabile
Oglindă adițională:	Orientare 70°, unghi deschidere 40°
Oglindă adițională:	Orientare 90°, unghi deschidere 45°
Oglindă adițională:	Orientare 110°, unghi deschidere 35°
Adaptare:	Filet cu pas fin, la capul camerei

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 300	ENDOSCOPI VIDEO BASIC 12P 1M	1

Livrare:

- 1x Aparat de mână, cu ecran
- 1x Sondă cu Ø 5,5 mm, lungă de 1000 mm
- 1x Oglindă adițională 70°
- 1x Oglindă adițională 90°
- 1x Oglindă adițională 110°
- 1x Cablu de alimentare 110V / 220 V
- 1x Cablu de date USB (USB 1.1/USB 2.0)
- 1x Cablu AVI, lung de 2 m
- 1x Cartelă SD, 1 GB
- 1x Set de curățare (alcool, lavetă și bețișoare de curățat)

Endoscop Video, cu transmitere fără cablu

- Localizare rapidă și simplă a defectelor în zone greu accesibile
- Manevrare perfectă, prin transmiterea fără cablu a datelor (emițătorul de mână este detașabil)
- Sonde semirigide, ce pot fi rapid schimbate, pentru utilizare optimă în locuri greu accesibile
- Înregistrare a imaginilor foto, video și a comentariului sonor
- Software pentru prelucrarea fotografiilor

Software pentru delimitarea și măsurarea locurilor cu defecte/format date JPEG:

- Funcție de unghi: Măsurare de unghiuri
- Funcție de linie: Măsurare de distanțe
- Funcție de cerc: Măsurare de raze
- Funcție de suprafețe: Măsurare de suprafețe
- Funcție de memorare: memorare a imaginilor prelucrate
- Funcție de printare: Imagini inclusiv elemente de calcul

Date tehnice

Stație de bază

Greutate	335 g
Ecran:	3,5" (TFT LCD QVGA)
Format de ieșire:	NTSC și PAL
Format compresie:	MPEG4
Format imagine:	JPEG (640x480)
Frecvență cadre:	~ 30 imag.pe sec.
Tip memorie:	Cartelă SD 1GB (până la 2GB)
Monitor:	16,7 mil. culori
Rezoluție display:	320* 240*3 (R, G, B)
Recepție:	Comutator rotativ pt. selecția frecvenței emițător/ Consum curent CC 5,5 1,8 A
Timp de funcționare:	cca. 4 ore cu acumul.complet încărcat
Temperatura de lucru:	-20 până la +60°C
Limbi	14 limbi

Stația de emisie

Greutate:	220 g
Control încărcare:	Indicator luminos cvadruplu
Timp funcționare:	cca. 4 ore cu acumul.complet încărcat
Înregistrare comentariu audio:	Microfon integrat
Reglaj intensit.lumină:	Cu comutator rotativ
Emisie:	Comutator rotativ selecție frecv. emisie
Frecvență emisie:	2,4 GHz 4 canale
Acumulator:	Li-Polimer 3,7 V
Încărcare:	Mufă de încărcare Mini-USB



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 305	ENDOSCOP VIDEO BASIC WIRELESS	1
5439 310	ENDOSCOP VIDEO PROFI WIRELESS	1

Livrare Nr. articol 5439 305:

- 1x Stația de bază, cu ecran (Stația de recepție)
- 1x Aparat de mână, fără sondă (Emițător)
- 1x Cablu AV, lung de 2 m
- 1x Cablu de alimentare de la rețea 110 V/220 V
- 1x Cartelă SD, 1 GB
- 1x Set de curățare pentru capul camerei video și oglinda adițională
- 1x Sondă cu Ø 5,5 mm, lungă de 1000 mm (0 grade)
- 1x Oglindă adițională 70 grade, unghi de deschidere 40°
- 1x Oglindă adițională 90 grade, unghi de deschidere 45°
- 1x Oglindă adițională 110 grade, unghi de deschidere 35°
- 1x CD cu software și adaptor distanțor

Livrare Nr. articol 5439 310:

- 1x Stația de bază, cu ecran (Stația de recepție)
- 1x Aparat de mână, fără sondă (Emițător)
- 1x Cablu AV, lung de 2 m
- 1x Cablu de alimentare de la rețea 110 V/220 V
- 1x Cartelă SD, 1 GB
- 1x Set de curățare pentru capul camerei video
- 1x Sondă cu Ø 5,5 mm, lungă de 1000 mm (0 grade)
- 1x Sondă cu Ø 5,5 mm, lungă de 1000 mm (90 grade)
- 1x CD cu software și adaptor distanțor

Accesorii pentru endoscop video

Date tehnice

Sonde:	
Diametru:	5,5 mm
Rază de curbură:	max. 15 mm
Tip lentilă:	Lentilă asferică, d 3,6 mm
Protecție cameră:	Adaptor din sticlă safir, rezistent la zgâriere tub pt.cameră, din inox
Direcționare:	0 grade (90 grade)
Rezoluție cameră:	32 (oriz) x 240 (vert) = 76800 Pixel
Profundime:	1 cm - 6 cm
Mărire AV:	Până la 15", prin conector RCA (Cinch)
Temperatură de lucru:	0°C până la 75°C
Rezistență:	Impermeabil la apă, până la max.1m/ rezist.la ulei și benzină
Sursă de lumină	4 Mini-LED, albe, reglabile



Sondă cu cameră video 0° semirigidă



Sondă cu cameră video 90° semirigidă



Sondă cu cameră video 0° PVC Flex

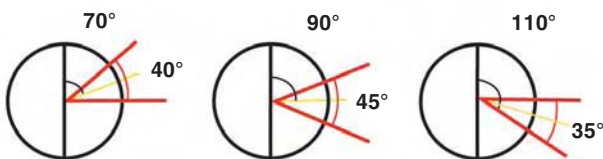


Sondă cu cameră video 90° PVC Flex



5439 316

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 311	OGLINDA 70° PT.ENDOSCOPI	1
5439 312	OGLINDA 90° PT.ENDOSCOPI	1
5439 313	OGLINDA 110° PT.ENDOSCOPI	1
5439 314	ACCESORIU CARLIG PT.ENDOSCOPI	1
5439 315	MANSON MAGNETIC PT.ENDOSCOPI	1
5439 316	SET DE CURATARE PT.ENDOSCOPI	1
5439 320	SONDA VIDEO 90° SEMIRIGIDA 1M	1
5439 321	SONDA VIDEO 90° SEMIRIGIDA 2M	1
5439 322	SONDA VIDEO 90° SEMIRIGIDA 3M	1
5439 323	SONDA VIDEO 90° PVC FLEX 1M	1
5439 324	SONDA VIDEO 90° PVC FLEX 2M	1
5439 325	SONDA VIDEO 90° PVC FLEX 3M	1
5439 326	SONDA VIDEO 90° PVC FLEX 5M	1
5439 327	SONDA VIDEO 90° PVC FLEX 10M	1
5439 328	SONDA VIDEO 90° PVC FLEX 20M	1
5439 329	SONDA VIDEO 0° SEMIRIGIDA 1M	1
5439 330	SONDA VIDEO 0° SEMIRIGIDA 2M	1
5439 331	SONDA VIDEO 0° SEMIRIGIDA 3M	1
5439 332	SONDA VIDEO 0° PVC FLEX 1M	1
5439 333	SONDA VIDEO 0° PVC FLEX 2M	1
5439 334	SONDA VIDEO 0° PVC FLEX 3M	1
5439 335	SONDA VIDEO 0° PVC FLEX 5M	1
5439 336	SONDA VIDEO 0° PVC FLEX 10M	1
5439 337	SONDA VIDEO 0° PVC FLEX 20M	1



Oglindă adițională 70° Oglindă adițională 90° Oglindă adițională 110°
 Articol-Nr.: 5439 311 Articol-Nr.: 5439 312 Articol-Nr.: 5439 313

Adaptor magnetic Adaptor magnetic
 Articol-Nr.: 5439 315 Articol-Nr.: 5439 314

Termometru cu laser

- Măsoară temperatura oricărei suprafețe, fără atingere sau contact
- Timpul de măsurare, la o apăsare de buton, este foarte scurt - mai puțin de o secundă
- Oferă un ajutor eficient la depistarea defectelor
- Termometrul măsoară temperatura suprafeței unui obiect. Unitatea optică recepționează energia reflectată, transmisă și radiată, iar din aceste informații se calculează electronic temperatura suprafeței și se afișează pe display. Laserul servește la vizarea exactă a punctului a cărui temperatură dorim s-o măsurăm.

Domenii de utilizare:

- Efectul de răcire al instalației de climatizare (la gurile de aerisire din habitacul)
- Verificarea termostatelor
- Măsurarea temperaturii radiatorului (schimbări bruște de temperatură indică obturarea radiatorului)



Display-Anzeige

Date tehnice

Domeniu de măsură:	-30°C până la +500°C
Precizia măsurării:	±1% din valoarea măsurată dar minimum ±1°C
Raportul distanță/punct măsurat:	10 : 1
Temperatura de lucru:	0°C bis +50°C
Alimentare cu energie:	Articol Nr. 3880 9 E-Block 9 V
Dimensiuni înălțime x lățime x grosime:	152 x 101 x 38 mm 227 g
Greutate:	
Exemplu pentru punctul de măsurat: Distanță 20 cm = Punct de măsură Ø 2,0 cm	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 35	TERMOMETRU LASER MINI-TEMP	1

Detector de scurgeri de gaz

- Detectorul de scurgeri de gaz este un aparat mic, manevrabil și simplu de utilizat, pentru gaze inflamabile, ca de ex.: gaz lichefiat LPG, gaz natural etc.
- Frecvență sonoră reglabilă, pentru depistarea rapidă a locului de scurgere
- Semnalizare optică și acustică
- Senzor de precizie
- Vârf luminos al senzorului, pentru o căutare simplă a scurgerii
- Mufe pentru conectare la cască audio
- **Alte gaze/substanțe, ce pot fi detectate de detectorul de scurgeri de gaz:**
 - Alcoolii (halon, benzină de aviație)
 - Acetone (solvenți, agenți frigorifici inflamabili)
 - Amoniac (metan, hidrogen sulfurat)
 - Benzine (napthan, toluen)
 - Butan (gaz natural)
 - Oxid de etil (propan)

Date tehnice

Principiu de măsurare:	Senzor semiconductor
Indicator:	Frecvență sonoră, LED clipitor
Sensibilitate:	< 50 ppm metan în aer
Senzor:	Solid state
Ciclu de măsurare:	Utilizare continuă
Faza de încălzire:	<1 minut
Tub senzor:	L: 450 mm
Temperatura de lucru:	0° - 50°C 10% - 90% umidit.rel.(fără condensare)
Greutate:	500 g
Dimensiuni:	L x l x h: 203 x 100 x 86 mm
Alimentare curent:	Baterie de 9 V
Durata de viață baterie:	cca. 5 ore



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5439 25	DETECTOR SCURGERI DE GAZ	1

Cap pentru deșurubat bolțuri filetate

- Pentru strângerea și desfacerea fără deteriorare a bolțurilor filetate
- Cu antrenor patrat de 1/2"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4480 6	CAP DESURUB.BOLTURI FILET.M 6	1 z
4480 8	CAP DESURUB.BOLTURI FILET.M 8	1 z
4480 10	CAP DESURUB.BOLTURI FILET.M10	1 z
4480 12	CAP DESURUB.BOLTURI FILET.M12	1 z

Date tehnice		
Nr. articol	D mm	Lungime mm
4480 6	24	65
4480 8	24	65
4480 10	28	75
4480 12	28	75

Trusă de deșurubat bolțuri filetate

- 4 piese
- Pentru filet M6, M8, M10 und M12



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4480 6 12	TRUSA CAP.DESUR.BOLT.FIL6-12MM	1

Dispozitiv de deșurubat șuruburi mutilate

- Cu autotăiere, nu deformează materialul
- Pentru șuruburi cu filete dreapta sau stânga

Utilizare:

- Se dă o gaură - se bate dispozitivul în gaură - se deșurubează șurubul



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4960 6 8	CAP DESUR.S.MUTILAT.CIL.M 6- 8	1
4960 8 10	CAP DESUR.S.MUTILAT.CIL.M 8-10	1
4960 12 14	SCHRAUBEN-AUSDREHER ZYL.M12-14	1
4960 16	CAP DESUR.S.MUTILAT.CIL.M16	1

Date tehnice				
Nr. articol	Ø gaură mm	Adâncime gaură mm	Antrenare hexa	Lungime mm
4960 6 8	3,0	5	1/4"	38
4960 8 10	4,0	5	1/4"	38
4960 12 14	6,0	9	5/16"	38
4960 16	7,0	9	5/16"	38

(Pentru șuruburi M)

Trusă de deșurubat șuruburi mutilate

- 5 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4960 1	TRUSA DESUR.S.MUTIL.CIL.M6-18	1



Leră pentru filete

- Pentru filete metrice și pentru filete Withworth
- Pas filet metric: 0,25 - 6,0 mm
- Pas filet Withworth: 62 - 4 Gang"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4965 20	LERA FILET METRIC/WHITWORTH	1



Pile pentru filete

- Pentru repararea filetelor interioare și exterioare, deteriorate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4965 1	PILA PT.FILET METRIC 0,80-3,0	1
4965 10	PILA PT.FILET TOLI AMER.24-11	1



Date tehnice			
Nr. articol	Pt.pas filet	Pt. șuruburi	Lungime mm
4965 1	metric ISO 0,80 - 3,0 mm	M5 - M30	230
4965 10	stand.americ. 24 - 11 spire pe țol	UNF: 5/16" - 1 1/4" UNC: 1/4" - 5/8"	230

Trusă deșurubat filete mutilate, cu burghiu stânga

- 21 piese în trusă din plastic Nr. articol 4415 14 47 1 cu organizator VAROsoft Nr.articol 9026 615
- Capetele de cheie sunt din oțel special, de calitate superioară, cu profil spiral
- Pentru desfacerea rapidă și fără probleme a șuruburilor, piulițelor și bolțurilor filetate, defecte, mutilate
- Muchiile capului de deșurubare se înfig în capul mutilat al șurubului, respectiv piuliței și efectuează desfacerea fără probleme
- Anternare de 1/2"
- Burghiu pe stânga, HSSE-TIN, model rectificat, pentru găurirea șuruburilor și bolțurilor filetate rupte
- Datorită modelului cu tăiere stânga, șuruburile rupte se deșurubează adesea deja în timpul găuririi, ne mai fiind necesare operații ulterioare
- Datorită lungimii de 180 mm, burghiile sunt deosebit de indicate pentru șuruburi amplasate adânc, greu accesibile, ca de ex. la motor, cap cilindru etc.
- De asemenea sunt adecvate optim pentru materiale călite sau îmbunătățite prin tratamente termice, până la rezistența la tracțiune de 10.9 (până la 1000 N/mm²), inox, oțeluri de arc
- Dispozitiv de deșurubat șuruburi rupte, atunci când capul de deșurubare nu poate fi utilizat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4961 90	TRUSA DESUR.SURUB.MUTILATE 21P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4960 6 8 Cilindru de deșurubat șuruburi M6 - M8
- Nr. articol 4960 8 10 Cilindru de deșurubat șuruburi M8 - M10
- Grupa de articole 4961 Cheie de deșurubare 10/11/12/13/14/16/17/18/19/21/22/24/27 mm
- Nr. articol 4961 8 12 Bolț extractor
- Nr. articol 5503 1 33 Burghiu rectificat HSSE-Tin stânga Ø 3,3 mm
- Nr. articol 5503 1 42 Burghiu rectificat HSSE-Tin stânga Ø 4,2 mm
- Nr. articol 5503 1 50 Burghiu rectificat HSSE-Tin stânga Ø 5,0 mm
- Nr. articol 5503 1 68 Burghiu rectificat HSSE-Tin stânga Ø 6,8 mm
- Nr. articol 5503 1 85 Burghiu rectificat HSSE-Tin stânga Ø 8,5 mm
- Nr. articol 4415 14 47 1 Trusă neechipată mărime A

Cap cheie de deșurubat șuruburi mutilate, 1/2"

- Frezare specială
- Prin rotirea la stânga, capul de deșurubare se înfige în capul de șurub mutilat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4961 10	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 10MM	1
4961 11	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 11MM	1
4961 12	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 12MM	1
4961 13	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 13MM	1
4961 14	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 14MM	1
4961 15	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 15MM	1
4961 16	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 16MM	1
4961 17	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 17MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4961 18	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 18MM	1
4961 19	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 19MM	1
4961 20	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 20MM	1
4961 21	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 21MM	1
4961 22	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 22MM	1
4961 24	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 24MM	1
4961 27	CAP CHEI.DES.MUTILAT.1/2" 27MM	1

Bolț extractor

- Pentru extragerea șurubului, respectiv a piuliței deșurubate, din capul de deșurubare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4961 8 12	BOLT EXTRAG.SUR:PIULITA 8/12MM	1

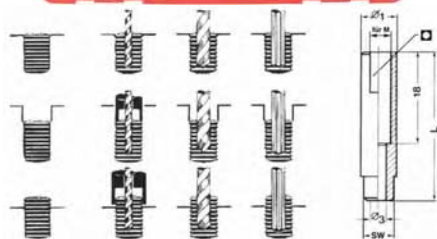
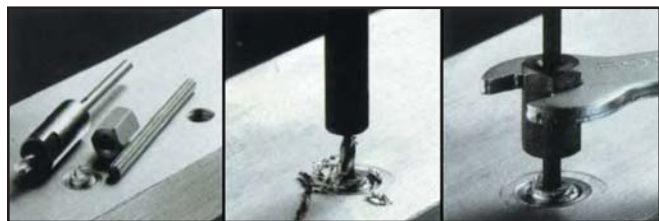
Burghiu DIN 338 HSS-TIN, rectificat tip N, stânga

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5503 1 33	BURG.STG.RECT.HSSE-TIN180MM3,3	1 z
5503 1 42	BURG.STG.RECT.HSSE-TIN180MM4,2	1 z
5503 1 50	BURG.STG.RECT.HSSE-TIN180MM5,0	1 z
5503 1 68	BURG.STG.RECT.HSSE-TIN180MM6,8	1
5503 1 85	BURG.STG.RECT.HSSE-TIN180MM8,5	e 10



Trusă completă de deșurubat șuruburi rupte

- Pentru șuruburi și bolțuri filetate M5 - M16



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4960 90	TRUSA DESUR.SUR.BOLT.MUTILATE	1

Conținut:

- Câte 1x Burghiu DIN 338 HSS-E, rectificat tip N
Ø 4,0/5,0/6,0/7,5/8,5 mm
- 10x Manșoane de ghidare
- 5x Știfturi de deșurubare
- 5x Piulițe de deșurubare

Burghiu DIN 338 HSS-E, rectificat tip N

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5502 40	BURGHIU 338 HSS-E-CO 4,0	10
5502 50	BURGHIU 338 HSS-E-CO 5,0	10
5502 60	BURGHIU 338 HSS-E-CO 6,0	e 10
5502 75	BURGHIU 338 HSS-E-CO 7,5	10
5502 85	BURGHIU 338 HSS-E-CO 8,5	10

Date tehnice			
Nr. articol	Ø mm	Lungime mm	
5502 40	4,0	75	
5502 50	5,0	86	
5502 60	6,0	93	
5502 75	7,5	109	
5502 85	8,5	117	

Manșoane de ghidare pentru trusa de deșurubat șur.

- Mărime: 1 - 10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4960 14	MANSON GHIDARE 1 TRUSA DESUR.	1
4960 24	MANSON GHIDARE 2 TRUSA DESUR.	1
4960 34	MANSON GHIDARE 3 TRUSA DESUR.	1
4960 44	MANSON GHIDARE 4 TRUSA DESUR.	1
4960 54	MANSON GHIDARE 5 TRUSA DESUR.	1
4960 64	MANSON GHIDARE 6 TRUSA DESUR.	1
4960 74	MANSON GHIDARE 7 TRUSA DESUR.	1
4960 84	MANSON GHIDARE 8 TRUSA DESUR.	1
4960 94	MANSON GHIDARE 9 TRUSA DESUR.	1
4960 104	MANSON GHIDARE 10 TRUSA DESUR.	1

Date tehnice					
Nr. articol	Ø 1 mm	Mărime cheie mm	Ø 3 mm	Pt. filet	Lungime mm
4960 14	7	6	4	M 5	30
4960 24	8	7	4	M 6	30
4960 34	9	8	4	M 7	30
4960 44	10	9	4	M 8	30
4960 54	11	9	5	M 8	30
4960 64	12	10	5	M 9	30
4960 74	13	11	5	M 10	30
4960 84	14	12	6	M 11	30
4960 94	15	13	7,5	M 12	30
4960 104	17	15	8,5	M 14	30

Știfturi pentru trusa deșurubat șuruburi mutilate

- Mărime: 1 - 5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4960 11	STIFT SCHIMB NR.1 TRUSA DESUR.	1
4960 21	STIFT SCHIMB NR.2 TRUSA DESUR.	1
4960 31	STIFT SCHIMB NR.3 TRUSA DESUR.	1
4960 41	STIFT SCHIMB NR.4 TRUSA DESUR.	1
4960 51	STIFT SCHIMB NR.5 TRUSA DESUR.	1

Date tehnice			
Nr. articol	Ø mm	Pt. filet	Lungime mm
4960 11	4,0 / 4,3	M 5 - M 6	60
4960 21	5,0 / 5,6	M 7 - M 8	70
4960 31	6,0 / 6,6	M 9 - M 10	78
4960 41	7,5 / 8,3	M 12	86
4960 51	8,5 / 9,3	M 14 - M 16	94

Piuliță de deșurubare, trusa d. șuruburi mutilate

- Mărime: 1 - 5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4960 12	PIULITA DESF.NR.1 TRUSA DESUR.	1
4960 22	PIULITA DESF.NR.2 TRUSA DESUR.	1
4960 32	PIULITA DESF.NR.3 TRUSA DESUR.	1
4960 42	PIULITA DESF.NR.4 TRUSA DESUR.	1
4960 52	PIULITA DESF.NR.5 TRUSA DESUR.	1

Date tehnice		
Nr. articol	Mărime cheie mm	Lungime mm
4960 12	10	16
4960 22	11	16
4960 32	13	16
4960 42	14	16
4960 52	16	16

Trusă de reparat filete Recoil M5-M12

- 58 de piese în trusă din material plastic
- Fără burghiu (a se vedea Grupa de articole 5501)

Date tehnice

Spirale	Lungime mm	Ø gaură mm
M5 x 0,8	7,5	5,2
M6 x 1	9	6,3
M8 x 1,25	12	8,3
M10 x 1,50	15	10,4
M12 x 1,75	18	12,5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5570 1	TRUSA REPARAT FILETE M5-M12	1

Conținut:

- Câte 10x Spirale cu filet M5/M6/M8/M10
- 5x Spirale cu filet M12
- Câte 1x Tarod pentru M5/M6/M8/M10/M12
- Câte 1x Sculă de înșurubat pentru M5/M6/M8/M10/M12
- Câte 1x Dispoz. de rupere capăt spiră pentru M5/M6/M8



Set de reparat filete, Recoil

- În cassoletă din material plastic
- Dispozitiv de rupere capăt spiră (se livrează în truse până la M8)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5570 5	SET DE REPARAT FILETE M 5	1
5570 6	SET DE REPARAT FILETE M 6	1
5570 8	SET DE REPARAT FILETE M 8	1
5570 10	SET DE REPARAT FILETE M10	1
5570 12	SET DE REPARAT FILETE M12	1

Conținut:

- 1x Tarod
- 1x Sculă de înșurubare
- 10x Spirale cu filet
 - la M12 cu 5 spirale cu filet

Componente pentru reparat filete, Recoil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5570 5 1	TAROD RECOIL HSS F.M 5	1
5570 6 1	TAROD RECOIL HSS F.M 6	1
5570 8 1	TAROD RECOIL HSS F.M 8	1
5570 10 1	TAROD RECOIL HSS F.M10	1
5570 12 1	TAROD RECOIL HSS F.M12	1
5570 5 2	PG(10)SPRALA FILET. M 5/ 7,5MM	1
5570 6 2	PG(10)SPRALA FILET. M 6/ 9 MM	1
5570 8 2	PG(10)SPRALA FILET. M 8/12 MM	1
5570 10 2	PG(10)SPRALA FILET. M10/15 MM	1
5570 12 2	PG(10)SPRALA FILET. M12/18 MM	1
5570 5 3	SCULA INSURUBARE PT.M 5	1
5570 6 3	SCULA INSURUBARE PT.M 6	1
5570 8 3	SCULA INSURUBARE PT.M 8	1
5570 10 3	SCULA INSURUBARE PT.M10	1
5570 12 3	SCULA INSURUBARE PT.M12	1



Trusă de reparat filete Recoil, pentru bujii

- Recoil M14 x 1,25
- 14 piese în cutie metalică



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5570 14 125	TRUSA REP.FILET.BUJII M14X1,25	1

Conținut:

- 1x Tarod
- 1x Sculă pentru înșurubat
- 1x Sculă pentru deșurubat
- 5x Spirale M14 x 1,25 H 9,5 mm
- 5x Spirale M14 x 1,25 H 19 mm

Componente reparat filete, Recoil, pentru bujii



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5570 14 3	SCULA INSURUBARE PT.M14	1
5570 14 21	PG(10)S.FIL.BUJ.M14X1,25/9,5MM	1
5570 14 22	PG(10)S.FIL.BUJ.M14X1,25/19 MM	1
5570 14 125 1	TAROD RECOIL BUJII PT.M14X1,25	1

Extractor de șplinturi, 175 mm

- Model lung pentru știfturi de siguranță la plăcuțele de frână
 - Grosimea cozii: 10 mm
- Nr. articol 4708 36 175:**
- Ø 6 mm cu vîrf cilindric, de diametru mai mic
 - Ø 3 x L 7 mm pentru Opel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4708 4 175	EXTRACT.SPLINT FRANE 4X175MM	1 z
4708 36 175	EXTR.SPLINT CU CEP 3/6X175MM	1 z

(Ø în mm x L în mm)

Pilă pentru etrierul de frână

- Lățime 12 mm, lungime parte activă 130 mm
- Dințată înclinat, oblic, pe o singură parte, pentru degroșare
- Îndepărtează praful produs prin frânare, rugina și murdăria din canalul etrierului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 2	PILA PT.ETRIERUL DE FRANA	1

Perii pentru etrierul de frână

- Cu mâner din material plastic
- Nr. articol 4940 1:**
- Pentru curățarea etrierelor din oțel turnat
- Nr. articol 4940 5:**
- Pentru curățarea etrierelor din aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 1	PERIE ETRIER FRANA OTEL	1 z
4940 5	PERIE ETRIER FRANA ALAMA	1 z

Clește cu arc, pentru cablul de frână

- Pentru frânele cu blocare
- Desface arcul de readucere, la montarea / demontarea cablului de frână



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 15	CLESTE CU ARC PT.CABLU FRANA	1

Sculă de readucere a pistonului de frână

- Pentru instalațiile frânare cu disc
- Pentru împingerea înapoi a pistonului de frână la etriere fixe sau flo-tante



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 25	SCULA READUCERE PISTON FRANA	1

Clește pentru arcuri de frână

- Pentru frâne cu tambur
- Cu formă specială de prindere și coroană de rezemare
- Potrivit pentru plăcuțe de frână nituite sau lipite



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 10	CLESTE PT.ARCURI FRANA 330MM	1
4940 11	CLESTE PT.ARCURI FRANA 480MM	1

(L mm)

Clește pentru arcurile de frână, pentru camioane

- Model greu cu cârlige pentru arc, înlocuibile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 12	CLESTE PT.ARCURI FRANA 500MM	1
4940 12 1	CARLIG CLESTE ARC FRANA 500MM	1

(L mm)

Cheie inelară, hexagonală, pentru aerisire frâne

- Aceeași mărime de cheie la ambele capete
- Îndoită la 45°
- Cotită normal/cotită extra adânc
- Pentru aerisirea sistemului de frânare, cu protejarea niplurilor, fără demontarea roților, mai ales a celor din metal ușor
- Pentru înșurubarea cu rotații complete



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 30 7	CHEIE AERIS.SIST.FRANARE 7X 7	1
4940 30 8	CHEIE AERIS.SIST.FRANARE 8X 8	1
4940 30 9	CHEIE AERIS.SIST.FRANARE 9X 9	1
4940 30 10	CHEIE AERIS.SIST.FRANARE 10X10	1
4940 30 11	CHEIE AERIS.SIST.FRANARE 11X11	1

(Mărime cheie)

Set chei inelare, hexagonale, pentru aerisit frâne

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 30	SET CHEI AERIS.SIST.FRANA.7-11	1

Conținut:

- Câte 1x Cheie pt. aerisit sistemul de frânare
Mărime 7/8/9/10/11



Cheie pentru conducte de frână

- Cheie dublu inelară, deschisă, hexagonală
- Model cotit, îngroșat
- Mărime cheie 10 x 11



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 40	CHEIE COTITA COND.FRANA 10X11	1 z

Trusă de bordurat dublu (bercuit) și îndoit țevi

- În trusă solidă din oțel



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 1	TRUSA BORDURAT DBL.INDOIT TEVI	1

Conține câte 1x:

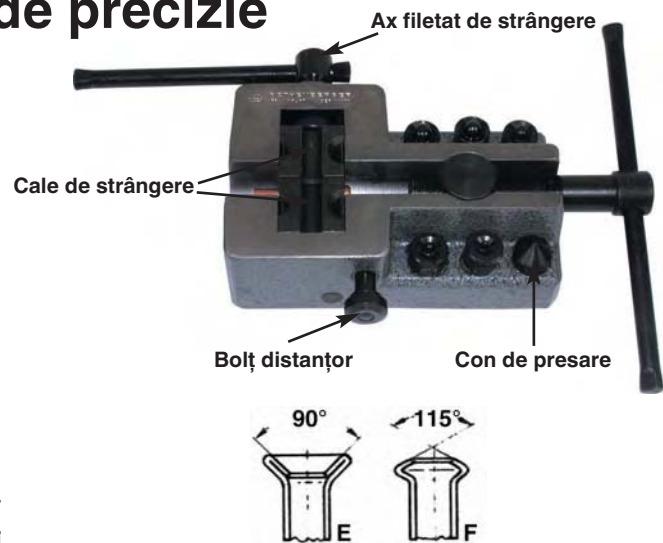
- Tăietor de țevi Mini 3 - 16 mm
- Freză interior/exterior 4 - 36 mm
- Ansamblu presă de bordurat dublu, borduri tip D, E, F, pentru țevi cu Ø 4,75/5/6/8/9/10 mm
- Sistem de îndoit țevi, cu o singură mână, pentru țevi cu Ø 4,75/5/6/8/9/10 mm

Presă de bordurat dublu, de precizie

- Pentru bordurări de precizie conform DIN 74324, la țevi din cupru, aluminiu sau oțel, precum și la
- Țevi trase sau țevi rulate, Bundy, cu pereți dubli, având Ø 4,75, 5, 6, 8, 9, 10 mm

Indicații de utilizare:

1. Se montează calele de strângere, corespunzător cu Ø al țevii
2. Țeava se așează pe bolțul distanțor (cu diametrul mic înainte) și se strânge puternic cu axul de strângere
3. Pentru bordura D se utilizează conul de presare. Pentru bordura F se alege capul de bordurare corespunzător la Ø al țevii. Bordura E se realizează prin repetarea prelucrării cu conul asupra bordurii F.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 2	SET PRESA DUBLA BORDURARE	1

Componente pentru presa de bordurat dublu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4943 2 475 5	CAP DE BORDURARE 4,75/ 5MM	1
4943 2 6	CAP DE BORDURARE 6MM	1
4943 2 8	CAP DE BORDURARE 8MM	1
4943 2 9	CAP DE BORDURARE 9MM	1
4943 2 10	CAP DE BORDURARE 10MM	1
4943 2 20	PIESA CONICA DE PRESARE	1
4943 2 21	AX FILETAT STRANGERE	1
4943 2 22	AX FILETAT BORDURARE	1
4943 2 23	BOLT DISTANTOR	1
4943 2 475 10	SET CALE STRANGERE 4,75/10MM	1

Dispozitiv de bordurat, pentru conducte de frână

- Dispozitiv de bordurat dublu, pentru conducte de frână din cupru sau îmbrăcate în material plastic
- Dispozitiv de prindere rapidă, pentru fixarea impecabilă a conductei de frână
- Pentru conducte de frână cu Ø 4,75 mm și Ø 6,0 mm
- Bordurare dublă conform DIN 74234 (conduce de frână și hidraulice)
- În cutie metalică
- Manevrare simplă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 3	DISPOZ. BORDURARE CONDUCT. FRANA	1
4942 3 1	CAP DE BORDURARE 4,75MM	1
4942 3 2	CAP DE BORDURARE 6,00MM	1
4942 3 3	CALE STRANGERE 4,75MM	1
4942 3 4	CALE STRANGERE 6,00MM	1

Conținut Nr. articol 4942 3:

- 1x Dispozitiv de bordurat pentru conducte de frână
- 1x Nr. articol 4942 3 1 Piesă de presare 4,75 mm
- 1x Nr. articol 4942 3 2 Piesă de presare 6,00 mm
- 1x Nr. articol 4942 3 3 Fălci de strângere 4,75 mm
- 1x Nr. articol 4942 3 4 Fălci de strângere 6,00 mm



Clește de îndoit țevi

- Indicată pentru conducte din cupru, oțel sau conducte acoperite cu material plastic
- Se poate lucra direct la autovehicul, sau cu conductele demontate

Nr. articol 4943 10:

- Cu 4 role de încovoiere: 4,75/5/6/8/10 mm
- Lungime: 270 mm

Nr. articol 4943 11:

- Pentru conducte de frână de 4,75 și 6 mm
- Lungime: 235 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4943 10	CLESTE INDOIT TEVI 4,75 - 10MM	1
4943 11	CLESTE INDOIT TEVI 4,75/6MM	1

Trusă de scule pentru pistonul de frână

- 18 piese în trusă din material plastic
- Pentru tragerea înapoi sau împingerea pistonului de frână la instalații cu etrier flotant
- Câte un ax de antrenare filetat dreapta, respectiv stânga
- Axul cu filet pe stânga de ex. pentru Ford Focus sau Mondeo



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 50 0	TRUSA PT.PISTON FRANA 18P	1

Livrare

- 15x Adaptoare pentru automobilele cele mai răspândite: potrivite pentru Mercedes-Benz, Toyota, VW, Audi, Seat, BMW, Citroen, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Ford, Rover, Honda, Daewoo, Skoda, Opel, Renault etc.

Accesorii pentru trusă piston de frână

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 50 1	AX ANTREN.FILET STG. 4940 50 0	1
4940 50 2	AX ANTREN.FILET DRPT.4940 50 0	1
4940 50 4	ADAPTOR NR.2 D51MM PT.AGR4940	1
4940 50 5	ADAPTOR NR.3 D54MM PT.AGR4940	1
4940 50 6	ADAPTOR NR.4 D32MM PT.AGR4940	1
4940 50 7	ADAPTOR NR.5 D35MM PT.AGR4940	1
4940 50 8	ADAPTOR NR.6 D42MM PT.AGR4940	1
4940 50 9	ADAPTOR NR.7 D42MM PT.AGR4940	1
4940 50 10	ADAPTOR NR.8 D47MM PT.AGR4940	1
4940 50 11	ADAPTOR NR.9 D54MM PT.AGR4940	1
4940 50 12	ADAPTOR NR.O D63MM PT.AGR4940	1
4940 50 13	ADAPT.NR.F/G D30MM PT.AGR4940	1
4940 50 14	ADAPTOR NR.M D32MM PT.AGR4940	1
4940 50 15	ADAPTOR NR.N D32MM PT.AGR4940	1
4940 50 16	ADAPT.NR.A/Z D30MM PT.AGR4940	1
4940 50 17	ADAPT.NR.E PT.AGR4940	1
4940 50 18	ADAPTOR NR.K PT.AGR4940	1



Lista de utilizare a adaptoarelor:

- **Art.-Nr. 4940 50 4:** Citroen XM, Xantia și altele
- **Art.-Nr. 4940 50 5:** Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- **Art.-Nr. 4940 50 6:** Alfa Romeo, 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- **Art.-Nr. 4940 50 7:** Adaptor cu patrat interior de 3/8"
- **Art.-Nr. 4940 50 8:** Nissan Primera, VW Golf IV
- **Art.-Nr. 4940 50 9:** Audi 80, 90, V8, 100, Ford Sierra ABS, Ford Scorpio ab Bj 85, Honda Prelude, Nissan Silvia, 1,8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf și Passat
- **Art.-Nr. 4940 50 10:** General Motors
- **Art.-Nr. 4940 50 11:** General Motors
- **Art.-Nr. 4940 50 12:** General Motors
- **Art.-Nr. 4940 50 13:** Opel Astra
- **Art.-Nr. 4940 50 14:** Ford
- **Art.-Nr. 4940 50 15:** Saab, Honda
- **Art.-Nr. 4940 50 16:** Renault
- **Art.-Nr. 4940 50 17:** Nissan Maxima
- **Art.-Nr. 4940 50 18:** Citroen

Trusă scule pneumatice, pentru pistonul de frână

- 16 piese în trusă din material plastic
- Pentru tragerea înapoi sau împingerea pistonului de frână, la instalații cu etrier flotant
- Ax acționat pneumatic, cu filet dreapta și stânga



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 49 0	TRUSA S.PNEUM.PISTON FRANA 16P	1

Livrare:

- 15x Adaptor pentru autovehiculele cele mai uzuale: potrivit pentru Mercedes-Benz, Toyota, VW, Audi, Seat, BMW, Citroen, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Ford, Rover, Honda, Deawoo, Skoda, Opel, Renault etc.

Accesorii trusă pneumatică pentru piston frână

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 49 1	AX STG/DRE PNEUM.PT.4940 49 0	1
4940 50 4	ADAPTOR NR.2 D51MM PT.AGR4940	1
4940 50 5	ADAPTOR NR.3 D54MM PT.AGR4940	1
4940 50 6	ADAPTOR NR.4 D32MM PT.AGR4940	1
4940 50 7	ADAPTOR NR.5 D35MM PT.AGR4940	1
4940 50 8	ADAPTOR NR.6 D42MM PT.AGR4940	1
4940 50 9	ADAPTOR NR.7 D42MM PT.AGR4940	1
4940 50 10	ADAPTOR NR.8 D47MM PT.AGR4940	1
4940 50 11	ADAPTOR NR.9 D54MM PT.AGR4940	1
4940 50 12	ADAPTOR NR.O D63MM PT.AGR4940	1
4940 50 13	ADAPT.NR.F/G D30MM PT.AGR4940	1
4940 50 14	ADAPTOR NR.M D32MM PT.AGR4940	1
4940 50 15	ADAPTOR NR.N D32MM PT.AGR4940	1
4940 50 16	ADAPT.NR.A/Z D30MM PT.AGR4940	1
4940 50 17	ADAPT.NR.E PT.AGR4940	1
4940 50 18	ADAPTOR NR.K PT.AGR4940	1

Lista de utilizare a adaptoarelor:

- **Nr. articol 4940 50 4:** Citroen XM, Xantia etc.
- **Nr. articol 4940 50 5:** Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- **Nr. articol 4940 50 6:** Alfa Romeo, 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- **Nr. articol 4940 50 7:** Adaptor cu patrat interior de 3/8"
- **Nr. articol 4940 50 8:** Nissan Primera, VW Golf IV
- **Nr. articol 4940 50 9:** Audi 80, 90, V8, 100, Ford Sierra ABS, Ford Scorpio ab Bj 85, Honda Prelude, Nissan Silvia, 1,8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf und Passat
- **Nr. articol 4940 50 10:** General Motors
- **Nr. articol 4940 50 11:** General Motors
- **Nr. articol 4940 50 12:** General Motors
- **Nr. articol 4940 50 13:** Opel Astra
- **Nr. articol 4940 50 14:** Ford
- **Nr. articol 4940 50 15:** Saab, Honda
- **Nr. articol 4940 50 16:** Renault
- **Nr. articol 4940 50 17:** Nissan Maxima
- **Nr. articol 4940 50 18:** Citroen



Alezor pentru senzorul ABS

- Sculă specială, pentru curățarea găurii de ghidare a senzorului ABS, în carcasa lagărului de roată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 26	ALEZOR SENZOR ABS 15/23MM	1
4940 27	ALEZOR SENZOR ABS 18/23MM	1



Trusă de reparat filete M9/Carcasă lagăr roată

- 14 piese în trusă din material plastic
- Filetul interior M9 din carcasa lagărului roții servește la înșurubarea bolțului de ghidare a frânei
- Acest filet interior se deteriorează frecvent la demontarea bolțului de ghidare
- Cu ajutorul tarodului din trusă se va monta o bușă filetată din inox, rezistentă la solicitări mari
- Se va utiliza neapărat garnitura alăturată din cupru, pentru o așezare plană, curată a gulerului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5571 1	TRUSA REP.FILETE M 9X1,25	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 5571 1 1 Pachet(10) Bucșă filetată M9 x 1,25
- 1x Nr. articol 5571 1 2 Zencuitor plan M9
- 1x Nr. articol 5571 1 3 Leră de găurire VW
- 1x Nr. articol 5540 9 Tarod pentru mașină M9
- 1x Nr. articol 4156 7 Cheie cotită Hexa-Plus



Cheie lungă pentru aerisire frâne

- Cheie specială pentru aerisire frâne, mărime 11, pentru desfacerea șuruburilor de aerisire din spate, la VW Golf V, Audi A3, Seat Altea, Skoda Oktavia model nou
- Fără demontarea și montarea roților din spate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 6	CHEIE.CLICH.AERIS.FRANE 11 LG	1
4940 6 1	FURTUN CHEIE.CLICH.AERIS.FRANE	1



Cheie scurtă, pentru aerisire frâne

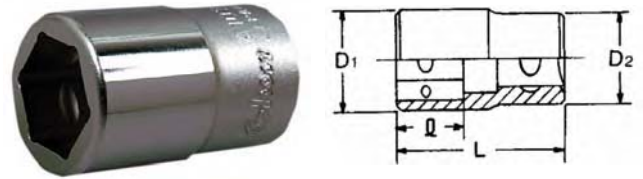
- Cheie specială pentru aerisire frâne, mărime 11, pentru antrenarea șuruburilor de aerisire din spate, la Audi A4 și VW Passat
- Fără demontarea și montarea roților din spate

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4940 7	CHEIE.CLICHET AERISIT FRANE 11	1
4940 6 1	FURTUN CHEIE.CLICH.AERIS.FRANE	1



Suport cap cheie pentru baia de ulei 1/2"

- Cu antrenare hexagonală, mărime cheie 17



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4481 12	1/2 SUPORT CAP CHEIE BAIE ULEI	1 z

Date tehnice					
Nr. articol	D1 mm	D2 mm	Q mm	Lungime mm	
4481 12	25	24	16	40	

Capete de cheie pentru baia de ulei



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4481 8 10	CAP CHEIE BAIE ULEI 8SX 10S	1
4481 8 38	CAP CHEIE BAIE ULEI 8HX3/8H	1
4481 10 11	CAP CHEIE BAIE ULEI 10HX 11H	1
4481 12 13	CAP CHEIE BAIE ULEI 12HX 13H	1
4481 14 17	CAP CHEIE BAIE ULEI 14HX 17H	1
4481 19	CAP CHEIE BAIE ULEI 19H	1

Date tehnice					
Nr. articol	Mărime cheie	H mm	I1 mm	I2 mm	Lungime mm
4481 810	8 x 10	17	7,9	7,9	32
4481 838	8 x 3/8	17	7,9	7,9	32
4481 1011	10 x 11	17	7,9	7,9	32
4481 1213	12 x 13	17	7,9	7,9	32
4481 1417	14 x 17	17	7,9	7,9	32
4481 19	19	17		7,9	24

(S = patrat, H = hexagonal)

Trusă de capete de chei pentru baia de ulei

- 7 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4481 8 19	TRUSA CHEI BAIE DE ULEI 8 - 19	1

Conținut:

- 1x Nr. articol 4481 12 Suport cap cheie pentru baia de ulei, de 1/2"
- Câte 1x Grupa de articole 4481 Capete cheie pentru baia de ulei Mărime cheie 8 x 10, 8 x 3/8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 17, 19



Cheie patrată pentru dop baie de ulei

- Universală, cu 10x mărimi de patrat și cu vârf de șurubelniță
- Lungime: 220 mm
- Patrat: Mărime 8,7/9,5/10,5/11,5/13 mm
- Coroane patrute: 6,8- 8,7/10,5 - 13/15,2 - 18/16,5 - 19 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4927 1	CHEE PATRATA PT.DOP BAIE ULEI	1

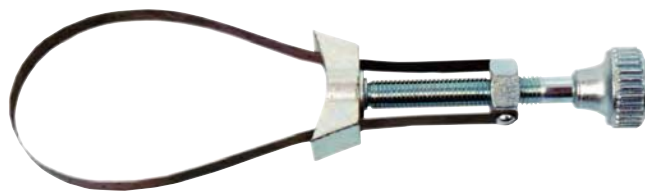


Cheie pentru strângere filtru

- Bandă din oțel arc, cu mici proeminențe pentru o strângere solidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 12	CHEIE PENTRU FILTRU 60-110	1
4926 13	CHEIE PENTRU FILTRU 110-155	1
4926 12 1	BANDA CHEIE PT. FILTRU 60-110	1
4926 13 1	BANDA CHEIE PT. FILTRU 110-155	1

(Pentru filtru cu Ø mm)



Cheie pentru filtru

- Cu mâner mobil, se poate roti cu până la 90°
- Bandă din oțel, cu autoblocare, cu proeminențe de fixare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 7	CHEIE PENTRU FILTRU 65-80MM	1
4926 8	CHEIE PENTRU FILTRU 80-95MM	1
4926 9	CHEIE PENTRU FILTRU 95-115MM	1

(Pentru filtru cu Ø mm)



Cheie pentru filtru - bandă textilă

- Dimensiuni bandă l x L: 22 x 600 mm
- Pentru filtre cu Ø 20 - 160 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 5	CHEIE FILTR.BAND.TEXTILA 160MM	1
4926 5 1	BANDA PT.CHEIE FILTRU 22X600MM	1



Cheie pentru filtru, cu lanț

- Cu tip de lanț moto și prindere patrată de 1/2" pentru clichet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 20	CHEIE FILTRU CU LANT 50-110	1
4926 21	CHEIE FILTRU CU LANT 50-220	1

(für Filter Ø mm)



Gheare pentru strâns filtrul de ulei

- Pot strânge spre stânga și spre dreapta

Nr. articol 4926 2, 4926 3:

- Prindere de 3/8"
- Inclusiv adaptor cu prindere patrată, antrenare 1/2" la 3/8" și hexagon cu mărime cheie 21 mm

Nr. articol 4926 4:

- Prindere de 1/2"
- Model extra solid pentru domeniul camioane

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 2	GHEARA FILTR.ULEI S/D 63-102MM	1
4926 3	GHEARA FILTR.ULEI S/D 65-138MM	1
4926 4	GHEARA FILTR.ULEI S/D 112-155MM	1

(Pentru filtru cu Ø mm)



Chei pentru desfacerea filtrului de ulei

- Prindere patrată de 3/8" pentru antrenor cu clichet sau pentru mâner transversal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 30	CHEIE FILTRU ULEI 14LAT. 76MM	1
4926 31	CHEIE FILTRU ULEI 15LAT. 80MM	1
4926 32	CHEIE FILTRU ULEI 15LAT. 93MM	1
4926 33	CHEIE FILTRU ULEI 18LAT. 85MM	1
4926 34	CHEIE FILTRU ULEI 18LAT. 95MM	1



Date tehnice

Nr. articol	Material	Potrivit pentru	Pentru filtru cu Ø
4926 30	Tablă de oțel	BMW, Citroen, Datsun, Fiat/Lancia, Ford, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault	76 mm/14kt.
4926 31	Tablă de oțel	Datsun, Ford, Honda, Isuzu, Mazda, Nissan, Opel, Subaru, Toyota	80 mm/15kt.
4926 32	Tablă de oțel	Alfa-Romeo, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Porsche, Renault, Volo, VW/Audi	93 mm/15kt.
4926 33	Tablă de oțel	VW-Golf TDI, Passat TDI cu filtru VW 068 115 561E	85 mm/18kt.
4926 34	Tablă de oțel	Audi A4 TDI, VW Passat TDI cu filtru VW 028 115 561 E	95 mm/18kt.

Trusă de chei pentru filtre de ulei, 13 piese

- Chei profilate pentru filtru de ulei, în trusă
- Special concepute pentru autovehicule europene, cum ar fi VW, Audi, BMW, Fiat, Lancia, Mercedes, Seat, Skodo, Volvo etc.
- Din oțel de calitate superioară, matrițat, cu placa de prindere îngroșată și patrat interior de 3/8"



Date tehnice

Mărime cheie mm	Număr de rizuri	Trepte	Utilizare de ex.
66	6	1	Fiat (Punto), Renault (Clio)
76	8	1	Fiat (Marea), Lancia (Delta)
76	12	1	Fiat (Ducado, Skudo, Ulysee), Renault (Megane, Laguna)
86	18	1	VW Golf (Passat TDI), Audi A6 TDI, Renault (Clio/Rapid 1.9D)
86	10	1	Volvo (S40, S70, S80)
92	10	1	Fiat (Cinquecento, Seicento), Lancia (Beta, Dedra, Kappa), Monte Carlo (Prisma, Thema) etc.
93	45	1	VW, Audi (Diesel, TDI 2,4/2,6) etc.
96	18	1	Audi (A4 mit TDI-Motor), VW (Passat ab Bj 97 TDI-Motor), Renault (Laguna, Safrane, Megane 1,9/2,1D/TD) etc.
106	15	1	Fiat (Ducado 2,5 D/TD) etc.
108	15	1	Volvo (C70, S70, V70, TDI, TD850 TDI, TD)
108	18	1	Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic)

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4926 90	TRUSA CHEI FILTRU ULEI 13P	1

Livrare:

- 1x Adaptor de 1/2" la 3/8"
- 1x Gheară pentru filtru cu Ø 65 - 120 mm

Trusă de chei pentru filtre de ulei, 15 piese

- Chei profilate pentru filtru de ulei, în trusă
- Din oțel de calitate superioară, matrițat, cu placa de prindere îngroșată și patrat interior de 3/8"
- Potrivit pentru diferiți producători de filtre și autovehicule, de ex. AC, Fram, Knecht/Mahle, Mann, Motorcraft, Purflux, Purolator etc. Aceste filtre se utilizează de ex. la Alfa Romeo, BMW, Citroen, Datsun, Fiat, Ford, Honda, Isuzu, Lancia, Mazda, Mercedes Benz, Nissan, Opel, Porsche, Renault, Subaru, Toyota, VW/Audi, Volvo etc.



Date tehnice

Mărime cheie mm	Număr de muchii	Trepte
65	14	1
68	14	1
65/67	14	2
76	14	1
76	30	1
73	14	1
75/77	15	2
93	15	1
90	15	1
100	15	1
74/76	15	1
80	15	1
80/82	15	2
93	36	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4911 0122 31	TRUSA CHEI FILTRU ULEI 15P	1

Livrare:

- Adaptor pentru 1/2"

Trusă de reparat filet golire baie de ulei M15

- Filetul original M14 x 1,5 , se taie printr-o singură trecere și se lărgște cu o mărime, adică devine M 15 x 1,5
- În loc de bușonul original se va înșuruba un bușon mai mare, cu garnitură corespunzătoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4927 10	TRUS.REP.FILET BAIE ULEI M15	1
4927 10 1	TAROD M15X1,5	1
4927 10 2	SURUB DE INCHIDERE M15X1,5	5
4927 10 3	GARNIT. 7603 A CU 15X21X1,5	5
4927 10 4	GARNIT. 7603 A ALU 15X21X1,5	5

Conținut Nr. articol 4927 10:

- 1x Tarod special M 15 x 1,5
- 5x Bușoane M 15 x 1,5
- 5x Garnituri din cupru



Trusă reparat filet golire baie de ulei M13- M20

- Pentru repararea filetelor M12 x 1,5, M14 x 1,5, M16 x 1,5 și M18 x 1,5
- Filetul original se taie printr-o singură trecere și se lărgște cu o mărime
- În loc de bușonul original se înșurubează un bușon mai mare, cu garnitură corespunzătoare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4927 20	TRUS.REP.FIL.BAIE ULEI M13-M20	1
4927 20 1	TAROD M13X1,5	1
4927 10 1	TAROD M15X1,5	1
4927 20 2	TAROD M17X1,5	1
4927 20 3	TAROD M20X1,5	1
4927 20 4	GARNITURA 7603A ALU13X17X1,5	10
4927 20 5	GARNITURA 7603A ALU15X19X1,5	10
4927 20 6	GARNITURA 7603A ALU17X21X1,5	10
4927 20 7	GARNITURA 7603A ALU20X24X1,5	10
4927 20 8	SURUB DE INCHIDERE M13X1,5	5
4927 10 2	SURUB DE INCHIDERE M15X1,5	5
4927 20 9	SURUB DE INCHIDERE M17X1,5	5
4927 20 10	SURUB DE INCHIDERE M20X1,5	5

Conținut Nr. articol 4927 20:

- 1x Nr. articol 4927 20 1 Tarod M 13 x 1,5
- 1x Nr. articol 4927 10 1 Tarod M 15 x 1,5
- 1x Nr. articol 4927 20 2 Tarod M 17 x 1,5
- 1x Nr. articol 4927 20 3 Tarod M 20 x 1,5
- 10x Nr. articol 4927 20 4 Garnitură Alu 13 x 17 x 1,5
- 10x Nr. articol 4927 20 5 Garnitură Alu 15 x 19 x 1,5
- 10x Nr. articol 4927 20 6 Garnitură Alu 17 x 21 x 1,5
- 10x Nr. articol 4927 20 7 Garnitură Alu 20 x 24 x 1,5
- 5x Nr. articol 4927 20 8 Bușon M 13 x 1,5
- 5x Nr. articol 4927 10 2 Bușon M 15 x 1,5
- 5x Nr. articol 4927 20 9 Bușon M 17 x 1,5
- 5x Nr. articol 4927 20 10 Bușon M 20 x 1,5



Cap cheie cu caneluri 1/2"

- Cu profil asemănător cu profilul Ribe
- Pentru șuruburile chiulasei , la modelele: Audi, VW, Skoda, Seat
- Lungime: 92 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 9 10	1/2"CAP CHEI.CU CANELURI M9/10	1



Cheie pentru fulii

- Indispensabilă la montarea și demontarea tuturor tipurilor de fulii
- Indicată pentru fuliile alternatoarelor și pompelor de apă, precum și pentru motoare electrice, compresoare, mașini de spălat, mașini unelte etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 720	CHEIE PENTRU FULII CUREA	1



Sculă de lepuit supape

Nr. articol 4920 27:

- Lepuitor Ø 25 x L 255 mm pentru acționare manuală

Nr. articol 4920 27:

- 1 Ventuză de schimb Ø 25 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 27	LEPUITOR MAN.SUPAPE 25X255MM	1
4920 27 1	VENTUZA LEPUITOR SUPAPE 25	1



Dispozitiv de șlefuit supape

- Pentru antrenare cu mașina de găurit de mână

Nr. articol 4920 20:

- Dispozitiv de șlefuit ventile, cu schimbare automată a sensului de lepuire

Nr. articol 4920 20 1:

- Ventuză de schimb Ø 20 mm

Nr. articol 4920 20 2:

- Ventuză de schimb Ø 28 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 20	DISP.SLEF.SUPAPE PT.MAS.GAURIT	1
4920 20 1	VENTUZA PT.DISP.SLEF.SUPAPE 22	1
4920 20 2	VENTUZA PT.DISP.SLEF.SUPAPE 28	1



Pastă de șlefuit supape

- Diluabilă cu ulei (de ex. ulei de motor)
- Grosieră = Granulație P90
- Fină = Granulație P180

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 25	PASTA SLEF.SUPAPE GROS.100ML	1
4920 25 1	PASTA SLEFUI.SUPAPE FINA 100ML	1
4920 25 13	PASTA SLEF.SUPAP.CUTIE D.120ML	1



Dispozitiv de centrat ambreiaje

- Centrare rapidă și simplă a ambreiajelor, **cu și fără** lagăr pilot

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 30	SET SCULE CENTRAT AMBREIAJE	1



Cheie pentru piulițe cu două găuri de antrenare

- Cotită
- Ø știfturi 2,9 mm
- Distanța dintre știfturi este de 18 mm, pentru rola de întindere a curelei dințate la VW/Audi

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 60	CHEIE PIULITE CU 2 GAURI 2587	1 z



Cheie pentru piulițe olandeze

- Model îngroșat, cu placă limitatoare
- Mărime cheie 10 x 11, L 160 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 50	CHEIE PIULITE OLAND.CU PL10X11	1



Set de cârlige amovibile

- Cu magnet puternic
- Pentru extragerea șplinturilor
- Pentru montarea de arcuri și O-ringuri
- La pozarea cablurilor etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 40	SET CARLIGE AMOVIBILE	1



Tester de etanșeitate chiulasă

- Pentru controlul pernei de aer dintre apa de răcire și racordul la radiator

Mod de acțiune:

- Creșterea procentului de bioxid de carbon (CO₂), provenit din gazele de ardere, în perna de aer, este evidențiată prin schimbarea culorii lichidului de detectare a neetanșeității.
- Un test de rutină este posibil atât cu motorul rece, cât și cu motorul cald
- Prin construcția cu două compartimente se evită indicațiile eronate, care pot apare la alte aparate, din cauza reziduurilor bazice, sau prin aspirarea neintenționată a apei de răcire

Nr. articol 5377 4:

- Tester cu reactiv lichid și cu lichid de spălare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5377 4	DETECTOR SCURGERI CAP CILINDRU	1
5377 5	REACTIV LICHID PT.CO2 300ML	1
5377 6	LICHID SPALARE 300ML	1

Aparat cu vid, pt. umplerea sistemului de răcire

- Sistemul de răcire este umplut, fără bule, în interval de 30 de secunde, nefiind necesară aerisirea sistemului de răcire
- Prin testul de etanșeitate se evită umplerea sistemelor de răcire neetanșe (după înlocuirea radiatorului, termostatului, furtunurilor etc.)
- Presiunea de lucru 6 - 10 bar
- Sunt utilizabile toate racordurile de radiator (a se vedea lista de utilizare)
- Montare și demontare rapidă, prin sistemul de cuplă rapidă
- Utilizabil și la aerisirea instalațiilor de încălzire a interiorului autovehiculului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5377 9	DISP.UMPLERE SIS.RACIRE KVB01	1

Livrare:

- 1x Nr. articol 5377 20 3 Adaptor universal albastru ET 341



Tester pentru sistemul de răcire

- Pentru testarea etanșeității sistemului de răcire
- Model din material plastic întărit cu fibră de sticlă, cu ventil de golire și cuplă rapidă
- Manometru de precizie cu scală dublă 0 - 2,5 bar / 0 - 36 Psi
- Sunt utilizabile toate racordurile de radiator (a se vedea lista de utilizare)
- Montare și demontare rapidă, prin sistemul de cuplă rapidă

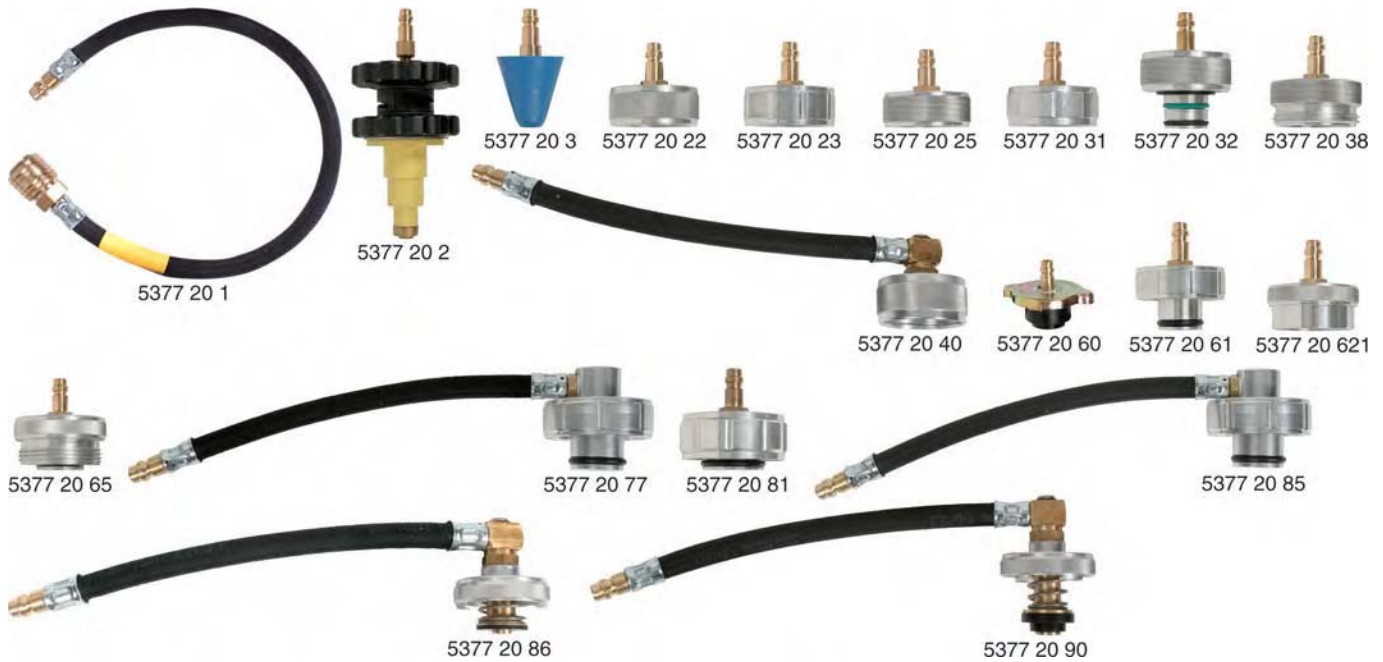
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5377 20	TESTER SIST.DE RACIRE TVU138/3	1

Livrare:

- 1x Nr. articol 5377 20 60 Adaptor pentru radiator K60



Racorduri de radiator



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5377 20 1	RACORD FLEXIBIL FZ 100 K	1
5377 20 2	RACORD UNIV.20-41MM UA50	1
5377 20 3	RACORD UNIV.ALBASTRU ET 341	1
5377 20 22	RACORD KS 22	1
5377 20 23	RACORD KS 23	1
5377 20 25	RACORD KS 25	1
5377 20 31	RACORD KS 31	1
5377 20 32	RACORD KS 32 S	1
5377 20 38	RACORD KS 38	1
5377 20 40	RACORD KW 40	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5377 20 60	RACORD K 60	1
5377 20 61	RACORD KS 61	1
5377 20 621	RACORD KS 62.1	1
5377 20 65	RACORD KS 65	1
5377 20 77	RACORD KW 77	1
5377 20 81	RACORD KS 81	1
5377 20 85	RACORD KW 85	1
5377 20 86	RACORD KW 86	1
5377 20 90	RACORD KW 90	1

Lista de utilizare a racordurilor pentru radiator

KS = Racord din aluminiu

KW = Racord de colț, din aluminiu

K = Racord din material plastic

[G] = Racord cu filet

[B] = Racord cu baionetă

La racordurile din material plastic, de ex. K25, se vor utiliza în loc racordurile din aluminiu, de ex. KS 25 (au dimensiuni identice)

Tip auto	Racord
Alfa Romeo	
Modele vechi	K 60 [B]
147	K 25[G]
159 2006 →	KS 77 [G]
164	K 25 [G]
166	K 25 [G]
Brera	KS 77 [G]
GT	K 25 [G]
Spider	KS 77 [G]
Aston Martin	
DB 9	KS 61 [G]
Vanquish	KS 61 [G]
Vantage	KS 61 [G]
Audi	
A 2	K 65 [G]
A 3	K 65 [G]
A 4	K 65 [G]
A 5	K 65 [G]
A 6	K 65 [G]
A 8	K 22 [G]
Q7	K 65 [G]
R8	K 65 [G]
TT	K 65 [G]
Autobianchi	
	K 60 [B]
Bentley	
Arnage	K 31 [G]
GT Continental Coupe	K 22 [G]
BMW	
alte Modelle	K 60 [B]
3-Serie → 6/1998	KS 42 [G]
3-Serie 7/1998 →	KS 32S [G]

Tip auto	Racord
BMW	
5-Serie	K 32 [G]
5-Serie 97 →	KS 32S [G]
5-Serie 6/2003 →	KS 84 [G]
6-Serie 2004 →	KS 84 [G]
7-Serie	KS 32S [G]
X-Serie	KS 32S [G]
Z 1	KS 42 [G]
Z 3	KS 42 [G]
Z 4	KS 42 [G]
Cadillac	
BLS	KS 77 [G]
CTS	KS 77 [G]
Escalade	KS 77 [G]
SRX	KS 77 [G]
STS	KS 77 [G]
XLR	KS 77 [G]
Chevrolet	
Aveo	K 31 [G]
Captiva	K 31 [G]
Epica	K 31 [G]
HHR	K 31 [G]
Kalos	K 31 [G]
Lacetti	K 31 [G]
Matiz	K 31 [G]
Nubira	K 31 [G]
Rezzo	K 31 [G]
Chrysler	
300 C	K 24 [B]
Concorde	K 24 [B]
Crossfire	K 81 [G]
Interpride	K 24 [B]

Tip auto	Racord
Chrysler	
PT Cruiser	K 24 [B]
Sebring	K 24 [B]
Vision	K 24 [B]
Voyager	K 24 [B]
Citroen	
Berlingo → 1997	K 60 [B]
Berlingo 1998 →	K 23 [G]
C1	KS 86 [B]
C1 HDI	K 23 [G]
C2	K 23 [G]
C3	K 23 [G]
C4	K 23 [G]
C5	K 23 [G]
C6	K 23 [G]
C8	K 23 [G]
C-Crosser	KS 90 [B]
Evasion	K 60 [B]
Jumper	K 23 [G]
Jumpy	K 23 [G]
Nemo	K 23 [G]
Picasso 1999 →	K 23 [G]
Xantia 2.1 TD	K 55 [B]
Xantia 3.0 V6	K 55 [B]
XM	K 60 [G]
XM 2.5 TD	K 55 [B]
Xsara 1999 →	K 55 [B]
Daewoo	
Evanda	K 31 [G]
Kalos	K 31 [G]
Lacetti	K 31 [G]
Matiz	K 31 [G]

Lista de utilizare a racordurilor pentru radiator

Tip auto	Racord
Daewoo	
Nubira	K 31 [G]
Tacuma	K 31 [G]
DAF	
LKW Type 45	K 60 [B]
LKW 1992 → 1995 →	KS 64 [G]
LKW CF75	K 68 [G]
LKW CF85	K 68 [G]
Daihatsu	
Copen	KS 86 [B]
Cuore (L 201, L 501)	KS 86 [B]
Materia	KS 86 [B]
Move (L 601)	KS 86 [B]
Sirion	KS 86 [B]
Terios	KS 86 [B]
Trevis	KS 86 [B]
Deere, John	
Standard	K 60 [B], K 23[G]
Serie 6000	KS 62.1 [G]
Serie 6010	KS 62.1 [G]
Serie 6020	KS 62.1 [G]
Deutz-Motoren	
KHD 1012	KS 75 [G]
KHD 1013	K 68 [G]
KHD 1015	K 24 [B]
Dodge	
Avenger	K 24 [B]
Caliber	K 24 [B]
Nitro	K 24 [B]
Viper	K 24 [B]
Fendt	
Standard	K 60 [B], K 73[B]
Farmer 309	K 13 [B]
Type 500	K 22 [G]
Type 700 1997 →	K 22 [G]
Auto. cu motor Deutz	K 68 [G]
Ferrari	
Cu baionetă	K 60 [B]
Cu filet	K 25 [G]
Fiat	
Bravo	K 25 [G]
Croma	KS 77 [G]
Doblo	K 25 [G]
Ducato 2.5 JTD	K 23 [G]
Fiorino	K 25 [G]
Grande Punto	K 25 [G]
Idea	K 25 [G]
Linea	K 25 [G]
Multipla	K 25 [G]
Panda	K 25 [G]
Punto	K 25 [G]
Scudo	K 25 [G]
Sedici Diesel 1.9 l	KS 74 [G]
Seicento	K 25 [G]
Spider	KS 77 [G]
Stilo	K 25 [G]
Tempra	K 23 [G]
Tipo	K 23 [G]
Ulysse	K 25 [G]
Ford	
C-Max	KW 85 [G]
Cougar 16V	K 31 [G]
Escort 1997 →	K 31 [G]
Fiesta 1995 →	K 31 [G]
Focus	K 31 [G]
Fusion 2003 →	K 31 [G]
Galaxy 2001 →	KS 62.1 [G]
Galaxy 2006 →	KW 85 [G]
GT 2006 →	KS 83 [G]
Ka 1996 →	K 31 [G]
Maverick	KS 90 [B]
Mondeo B 1/1993 →12/1998	K 31 [G]
Mondeo 1999 →	KS 61 [G]
Probe	KS 90 [B]
S-Max	KW 85 [G]
Scorpio	K 31 [G]
Scorpio 1995 →	KS 61 [G]
Sierra B 115 PS 1992 →	K 31 [G]
Transit	KS 61 [G]
Hanomag-Henschel	
	K 73 [B]
Honda	
Accord	KS 90 [B]
Civic	KS 90 [B]

Tip auto	Racord
Honda	
Concerto	K 23 [G]
CR-V	KS 90 [B]
FR-V	KS 90 [B]
Jazz	KS 90 [B]
Legend	KS 90 [B]
S 2000	KS 90 [B]
Hyundai	
Accent	KS 90 [B]
Atos	KS 90 [B]
Coupé	KS 90 [B]
Getz	KS 90 [B]
Grandeur	KS 90 [B]
I 30	KS 90 [B]
Matrix	KS 90 [B]
Santa Fe	KS 90 [B]
Sonata	KS 90 [B]
Trajet	KS 90 [B]
Tucson	KS 90 [B]
Iveco	
Standard	K 60 [B], K 73[B]
LKW Daily 2000 C-Serie	K 23 [G]
Euro-Star	KS 40 [G]
Euro-Tech	KS 40 [G]
Euro-Truck	KS 40 [G]
Isuzu	
LKW, alt	K 60
LKW	KS 90 [B]
Jaguar	
alte Modelle	K 60 [B]
S-Type	K 31 [G]
X-Type	KS 61 [G]
XJ 8	KS 61 [G]
XK 8	KS 61 [G]
XJ Executive 2007 →	KS 83 [G]
XK 2007 →	KS 83 [G]
Jeep	
Cherokee	K 24 [B]
Commander	K 24 [B]
Compass	K 24 [B]
Wrangler	K 24 [B]
JCB	
	KS 31 [G]
Kia	
Carens	KS 90 [B]
Carnival	KS 90 [B]
Cee'd	KS 90 [B]
Magentis	KS 90 [B]
Opirus	KS 90 [B]
Picanto	KS 90 [B]
Rio	KS 90 [B]
Sorento	KS 90 [B]
Sportage	KS 90 [B]
Land Rover	
Defender TD 5	K 23 [G]
Discovery	K 31 [G]
Discovery 3 2005 →	KS 83 [G]
Freelander 2003 →	KS 83 [G]
Freelander 2.0 DI	K 25 [G]
Range Rover	K 31 [G]
Range Rover 25 DSF	K 42 [G]
Range Rover 2005 →	KS 32S [G]
Sport TDV 6	KS 83 [G]
Vogue TDV 6	KS 83 [G]
Lamborghini	
Gallardo	K 60 [B]
Murciélago	K 60 [B]
Lancia	
Musa	K 25 [G]
Phedra	K 25 [G]
Thesis	K 25 [G]
Ypsilon	K 23 [G]
Lanz	
	K 73 [B]
Liebherr	
Standard	K 13 [B]
454 Litronic (Radlader)	K 91 [G]
902 Litronic	K 68 [G]
Type 904	K 43 [B]
Type A/R 924	K 71 [B]
Linde	
Motostivuitor	K 22 [G]
MAN, Krupp	
Standard	K13[B],K 33[B]

Tip auto	Racord
MAN, Krupp	
Krupp-Motor	K 73 [B]
F 90	KS 40 [G]
F 2000	KS 40 [G]
L 71	K 22 [G]
L 2000	K 31 [G]
TGA	K 31 [G]
Maserati	
Cu baionetă	K 60 [B]
Cu filet	K 25 [G]
Mazda	
121	KS 86 [B]
323 → 1994	KS 90 [B]
323 1995 →	K 58 [B]
626 → 2002	KS 90 [B]
Demio	KS 86 [B]
Mazda 2	KS 41 [G]
Mazda 3	KS 85 [G]
Mazda 6	KS 90 [B]
MX 5	KS 90 [B]
Premacy 2000 →	KS 90 [B]
RX 8	KS 90 [B]
Tribute	KS 61 [G]
Mercedes-Benz, LKW	
Actros	KS 40 [G]
Atego 1217 → 1999	KS 40 [G]
Citaro (TC 400 Citybus))	KW 40 [G]
ECO 8401	KS 40 [G]
LKW 1728	KS 40 [G]
Mercedes-Benz, PKW	
A-Klasse	K 82.2 [G]
B-Klasse	K 82.2 [G]
C-Klasse ← 1994	K 24 [B]
C-Klasse 1995 →	K 81 [G]
CLK	K 24 [B]
CLK 2003 →	K 81 [G]
E-Klasse	K 81 [G]
GL-Klasse	K 81 [G]
GL-Klasse (Kühler)	K 24 [B]
ML-Klasse → 2005	KS 83 [G]
ML-Klasse 2006 →	K 81 [G]
R-Klasse	K 81 [G]
S-Klasse	K 81 [G]
SLK	K 24 [B]
Sprinter 1999 →	K 24 [B]
Sprinter 2006 →	KS 79 [B]
Viano 9/2003 →	KS 79 [B]
Vito	K 24 [B]
Mini	
Cooper S 2002 →	KS 78 [G]
Mini 2001 →	K 24 [B]
Mitsubishi	
Carisma	KS 90 [B]
Carisma D → 2003	K 25 [G]
Colt B	KS 90 [B]
Colt Diesel	K 22 [G]
Eclipse	KS 90 [B]
Galant	KS 90 [B]
Grandis 2004 →	KS 86 [B]
Grandis Diesel	KS 74 [G]
L 400	KS 86 [B]
Lancer	KS 90 [B]
Outlander	KS 90 [B]
Pajero	KS 90 [B]
Pajero Pinin/Sport	KS 86 [B]
Pathfinder	KS 90 [B]
Sigma	KS 90 [B]
Space Gear	KS 86 [B]
Space Runner	KS 86 [B]
Space Star D	K 25 [G]
Space Wagon D2003 →	KS 90 [B]
Space Wagon-Pajero	KS 86 [B]
Tiida	KS 90 [B]
Nissan	
Motostivuitor	K 60 / KS 90[B]
350 Z	KS 90 [B]
Almera	KS 90 [B]
Interstar D	K 23 [G]
Kubistar 6/2003 →	K 23 [G]
Maxima	KS 90 [B]
Micra 12/1992 →	KS 90 [B]
Micra 2004 →	K 23 [G]
Navara	KS 90 [B]
Note	KS 90 [B]

Lista de utilizare a racordurilor pentru radiator

Tip auto	Racord	Tip auto	Racord	Tip auto	Racord		
Nissan							
Pathfinder	KS 90 [B]	Renault					
Patrol 2.8 l Diesel	KS 90 [B]	Safrane	K 23 [G]	Suzuki			
Pick up	KS 90 [B]	Scénic	K 23 [G]	Jimny	KS 90 [B]		
Primastar	K 23 [G]	Trafic	K 23 [G]	Liana	KS 90 [B]		
Primera P11+P12	KS 90 [B]	Twingo	K 23 [G]	Samurai	K 60 [B]		
Qashqai	K 23 [B]	Vel Satis	K 23 [G]	Swift	KS 90 [B]		
Serena 1994 →	K 24 [B]	Rover					
Terrano → 5/1996	K 24 [B]	216i Cabriolet	K 23 [G]	SX 4	KS 90 [B]		
Terrano 6/1996 →	KS 90 [B]	420si	K 23 [G]	Vitara	K 60 [B]		
Tiida	KS 90 [B]	620ti	K 23 [G]	Wagon-R	KS 90 [B]		
X-Trail	KS 90 [B]	620si 1997 →	KS 86 [B]	X-90	K 60 [B]		
Opel / Vauxhall							
Agila 7/2000 →	K 31 [G]	Toyota					
Agila 2007 →	KS 86 [B]	AE 101	KS 90 [B]	Auris	KS 74 [G]		
Antara	K 31 [G]	Diesel 2.5 l	K 32 [G]	Avensis	KS 90 [B]		
Arena	KW* 23 [G]	Metro 115	K 23 [G]	Avensis CR*** 2001 →	KS 74 [G]		
Astra 1998 →	KS 83 [G]	Metro 200	K 23 [G]	Aygo	KS 86 [B]		
Astra H 2004 →	KS 77 [G]	Metro 400	K 23 [G]	Rover			
Calibra	K 31 [G]	Metro Diesel	K 31 [G]	Camry 1996 →	K 58 [B]		
Corsa B	K 31 [G]	Mini	K 60 [B]	Carina E 1998 →	KS 90 [B]		
Corsa 2007 →	KS 77 [G]	Rover 75	KS 32S [G]	Celica	KS 86 [B]		
Frontera → 1998	K 31 [G]	Rover 200	K 23 [G]	Celica 1996 →	K 58 [B]		
Frontera B+TD 1999 →	K 61 [G]	Rover 200/400 RT-RS	K 25 [G]	Corolla	KS 86 [B]		
Meriva 2005 →	K 31 [G]	Rover 600	KS 86 [B]	Landcruiser 300D	KS 74 [G]		
Monterey (Jap. Mod.)	KS 90 [B]	Rover 800	K 23 [G]	Prius	KS 90 [B]		
Movano	K 23 [G]	Rover 2000	K 23 [G]	RAV 4	KS 86 [B]		
Omega B-Serie 1994 →	KS 49 [G]	Rover 6000	KS 90 [B]	Starlet	KS 86 [B]		
Omega Benzin + Diesel	K 31 [G]	SD 1	K 60 [B]	Yaris	KS 86 [B]		
Signum	KS 77 [G]	Saab					
Sintra 1997 →	KS 83 [G]	900 → 1993	K 25 [G]	Triumph			
Tigra	K 31 [G]	900 1994 → (Opel)	K 31 [G]	K 60 [B]			
Vectra	K 31 [G]	9000 → 1996	K 60 [B]	Unimog			
Vectra C 2002 →	KS 77 [G]	Modelle 1999 →	KS 61 [G]	Standard			
Vivaro	K 23 [B]	9/3	KS 77 [G]	K 73 [B]			
Zafira 2001 →	K 31 [G]	9/5	KS 77 [G]	Volvo			
Zafira 2005 →	KW 77 [G]	Samsung					
Peugeot							
106	K 50 [B]	SE 130 LS (Excavator cu șenile)	K 73 [B]	LKW Standard			
107 2006 →	KS 86 [B]	Volvo 4 cilindri		LKW FH 12			
205 D	K 39 [B]	Scania					
205 GTI	KS 36 [G]	Standard	K 43[B], KS 49[G], KS41[G]	850			
206 → 1999	K 25 [G]	Modell 112, 1985 → 88	K 73 [B]	960			
206 2000 →	K 23 [G]	Modell 112, 1988 →	KS 49 [G]	C 30			
207	K 25 [G]	Modelle 113, 114, 124, 144	KS 59 [G]	C 70			
306 1997 →	K 60 [B]	Modell 143, 1998 →	KS 49 [G]	S 40 2004 →			
307 2004 →	K 25 [G]	Vobis 4	K 60 [B], K 73[B]	S 60			
308	K 25 [G]	Seat					
309 D	K 39 [B]	Alhambra	KS 62.1 [G]	S 80			
405 1997 →	K 60 [B]	Altea	K 65 [G]	S/V 40 → 2003			
406 → 1999	K 25 [G]	Arosa	K 38 [G]	S/V 70			
406 D 1997 →	K 60 [B]	Cordoba	K 38 [G]	V 50			
407 2004 →	K 25 [B]	Ibiza 1999 →	K 38 [G]	XC 90			
607 2004 →	K 25 [B]	León 2000 →	K 38 [G]	VW			
806 (Benzin + Diesel)	K 60 [B]	Toledo 1998 →	K 65 [G]	Bora			
807 2004 →	K 25 [G]	Vario	K 38 [G]	Caddy → 1996			
1007	K 23 [G]	Skoda					
4007	KS 90 [B]	Standard	K 31 [G]	Caddy 1997 →			
Boxer 2.5 D → 1999	K 23 [G]	Modelle 1997 →	K 38 [G]	Crafter			
Expert	K 25 [G]	Fabia	K 65 [G]	Eos			
Partner	K 25 [G]	Felicia 1999 →	K 31 [G]	Fox			
Porsche							
911	K 22 [G]	Octavia	K 65 [G]	Golf I + II			
924	K 60 [B]	Roomster	K 65 [G]	Golf III 1993 →			
928	K 60 [B]	Superb	K 65 [G]	Golf IV 1998 →			
944	K 60 [B]	Smart					
968	K 60 [B]	forfour	KS 90 [B]	Golf V 2004 →			
996	K 22 [G]	fortwo	K 22 [G]	Jetta → 1997			
Carrera GT	K 22 [G]	Roadster	K 22 [G]	Jetta 2007 →			
Cayenne 2002 →	K 65 [G]	SsangYong					
Cayman	K 22 [G]	Actyon 06 →	KS 96 [G]	LT 28/30/35			
Boxster	K 22 [G]	Korando → 01	KS 90 [B]	Lupo			
Proton							
	K 90 [B]	Korando 02 →	KS 96 [G]	New Beetle			
Renault							
Avantime 2002 →	K 25 [G]	Kyron 05 →	KS 96 [G]	Passat → 1996			
Clio	K 23 [G]	Musso → 01	KS 90 [B]	Passat 1997 →			
Espace	K 25 [G]	Musso 02 →	KS 96 [G]	Passat CC			
Kangoo	K 23 [G]	Rodius 05 →	KS 96 [G]	Phaeton			
Laguna	K 23 [G]	Rexton 01 →	KS 96 [G]	Polo → 1996			
Master	K 23 [G]	Subaru					
Mégane	K 23 [G]	B9 Tribeca	KS 86 [B]	Polo 1997 →			
Modus	K 23 [G]	Forester	KS 90 [B]	Sharan			
Rapid Diesel 1990 →	K 23 [G]	Impreza	KS 90 [B]	KS 62.1 [G]			
		Justy	KS 86 [B]	Scirocco → 1993			
		Legacy	KS 90 [B]	K 22 [G]			
		Outback	KS 90 [B]	Scirocco 2008 →			
		Suzuki					
		Alto	KS 86 [B]	K 65 [G]			
		Baleno	KS 90 [B]	T4			
		Ignis	KS 90 [B]	T5			
				Taro			
				Tiguan			
				Touran			
				Touareg			
				Vento 1993 →			
				Vento 1998 →			
				K 65 [G]			
				Yale (Motostivuator)			
				GDP/GLP 16-30, code B810 +			
				A875			
				KS 90 [B]			
				GDP/GLP 35-55, code C813			
				K 73 [B]			

Trusă de cleme pentru demontare radio

- Pentru montarea și demontarea radiourilor Blaupunkt, Grundig, Philips și Becker
- Modele noi de cleme pentru cele mai moderne radiouri Blaupunkt precum și pentru Sony, JVC, Pioneer, Medion, Panasonic, VDO Siemens și LG
- Cleme potrivite pentru radiourile auto de la:
 - VW, Audi, Seat, Skoda
 - BMW
 - Ford
 - Mercedes-Benz
 - Opel
 - Porsche
 - Volvo



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4913 22	TRUSA CLEME DEMONT.RADIO 22P	1

Trusă de scule pentru descuiat uși auto

- Trusă de urgență, de scule pentru descuierea din exterior a ușilor auto încuiate
- Utilizabile la majoritatea tipurilor auto uzuale



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4913 1	TRUSA SCULE DESCH.USI AUTO	1

Conținut:

- 11x Sârmă de descuiat, diverse tipuri
- 2x Lamelă tablă de descuiat, diverse tipuri
- 1x Bandă de material plastic pentru botoanele de închidere a ușilor
- 1x Pană de nylon
- 1x Cheie universală pentru încuietoare rezervor

Cârlig pentru suspensia din cauciuc, la eșapament

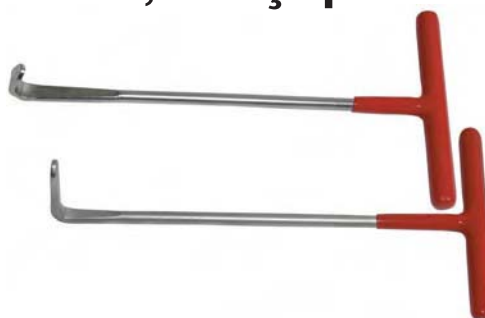
- Pentru montarea și demontarea rapidă a suspensiei din cauciuc, la instalațiile de eșapament

Nr. articol 4935 10:

- Pentru VW/Audi, Mercedes, Opel, autovehicule japoneze etc.

Nr. articol 4935 11:

- Pentru Ford, BMW etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4935 10	CARLIG SUSP.CAUC.ESAP.25X200MM	1
4935 11	CARLIG SUSP.CAUC.ESAP.45X200MM	1

Dispozitiv de întins colierul la eșapament

- Pentru montarea și demontarea clemelor din oțel, la flanșa sferică de la instalația de eșapament VW
- Domeniul maxim de prindere: 77 mm
- Lungime: 155 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4935 20	DISP.INTINDERE COLIER VW/AUDI	1

Trusă de chei pentru amortizor

- Pentru ținerea tijei pistonului amortizorului, în timpul desfacerii sau strângerii piuliței tijei pistonului, la suspensiile MacPherson

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 4	TRUSA CHEI PT.AMORTIZOARE 39P	1

Conține câte 1x:

- Cap special de cheie
Mărimi: 14/16/17/18/19/21/22/27 mm
Utilizare la: Nissan, VW, Audi, Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Renault, Toyota, Nissan, Honda
- Cheie pentru piulițe cu gaură patrată
Mărimi: 10,5/12,5/14/14,5/14,5 mm
Utilizare la: VW, Audi, Mercedes
- Capete de bit cu 2 muchii
Mărimi: 4/5,2/6/6,3/7/8/9/10/12 mm
Utilizare la: Nissan, VW, Audi, Renault, Seat, Fiat, Honda, Toyota
- Capete de bit Inbus
Mărimi: 5/6/7/8 mm
Utilizare la: Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Renault, Opel, Nissan, Honda, Mazda, Toyota, Mercedes
- Capete de bit Inbus cu gaură
Mărimi: 5/6/7/8 mm
Utilizare la: Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Renault, Opel, Nissan, Honda, Mazda, Toyota, Mercedes
- Capete de bit șliț
Mărimi: 3/3,5/4 mm
Utilizare la: Opel, Renault, Citroen, Peugeot
- Capete de bit "D"
Mărimi: 5/10 mm
Utilizare la: Nissan
- Capete de bit XZN M12
Utilizare la: Opel
- Capete de bit Torx
Mărimi: T50/T60
Utilizare la: VW, Audi



Sistem de aliniere roți la autoturisme

- Punerea în funcțiune a autovehiculului / Determinarea alinierii față de direcția de mers și față de verticală, fără măsurarea axelor
- Adecvat pentru toate autoturismele
- Manevrare simplă a dispozitivului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 2	LASER CONTROL ALINIERE ROTI	1

Livrare:

- 1x Laser de schimb Nr. articol 4930 2 1



Cap de forță, pentru deșurubat articulația sferică

- Antrenare de 1/2"
- Pentru extragerea articulației sferice din bara de direcție
- Potrivită pentru șurubelnița cu percuție

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 10	CAP FORTA DESUR.ARTIC.SFERICA	1



Extractor pentru articulația planetară

- Simplifică extragerea articulației planetare
- Potrivit pentru majoritatea modelelor auto cu tracțiune față
- Unealtă sigură, ce reduce riscul deteriorării articulației
- Schimbarea articulației se poate face cu arborele planetar montat

Date tehnice

Lungime x lățime:	245 x 145 mm
Greutate:	1,9 kg
Ø maxim articulație:	100 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4806 1	EXTRACT.ARTICULATIE PLANETARA	1
4806 1 1	FALCA SUPERIOARA FARA FILET	1
4806 1 2	FALCA INFERIOARA CU FILET	1

Trusă de capete cheie pentru arbori cardanici

- Antrenare de 1/2"
- Desfacerea și înșurubarea piulițelor cu 12 laturi, pe arborii de planetară
- Desfacerea și înșurubarea profilelor inbus la arborii cardanici
- Utilizare de ex. la Golf 4, Polo, Seat, Skoda, Audi, BMW, Mercedes



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 90	TRUSA CAP.CHEI ARBORE CARDANIC	1

Conține câte 1x:

- Art.-Nr. 4930 14 1 1/2" Cap cheie forță Inbus 14
- Art.-Nr. 4930 17 1/2" Cap cheie forță Inbus 17
- Art.-Nr. 4930 19 1/2" Cap cheie forță Inbus 19
- Art.-Nr. 4930 27 1/2" Cap cheie forță 12 laturi 27
- Art.-Nr. 4930 30 1/2" Cap cheie forță 12 laturi 30
- Art.-Nr. 4930 32 1/2" Cap cheie forță 12 laturi 32
- Art.-Nr. 4930 34 1/2" Cap cheie forță 12 laturi 34
- Art.-Nr. 4930 36 1/2" Cap cheie forță 12 laturi 36

Trusă de capete chei de forță XZN VAG

- 1/2"
- Indicate pentru șurubelnițe cu percuție

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4930 92 1 Adaptor de forță de 3/4" Mărime cheie 24
- Nr. articol 4930 92 14 Cap cheie forță de 1/2" XZN M 14
- Nr. articol 4930 92 14 1 Cap cheie forță de 1/2" XZN M 14 LG
- Nr. articol 4930 92 16 Cap cheie forță de 1/2" XZN M 16
- Nr. articol 4930 92 16 1 Cap cheie forță de 1/2" XZN M 16 LG
- Nr. articol 4930 92 18 Cap cheie forță de 1/2" XZN M 18
- Nr. articol 4930 92 18 1 Cap cheie forță de 1/2" XZN M 18 LG

Domeniu de utilizare:

- M 14 de ex. Șuruburi suport etrier frână spate Passat C3, șuruburi suport inferior etrier față Passat C3
- M 16 de ex. Touareg și Phaeton începând din 2003, instalația de frânare, roata de antrenare a arborelui cu came, etrier frână spate
- M 18 de ex. Touran începând din 2004, Audi A3 începând din 2004, montare și demontare ansamblu lagăr roată / butuc roată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 92	TRUSA CAP CHEI FORTA XZN 7P	1



Presă de arcuri

- Pentru suspensiile MacPherson
- Certificat TÜV
- Domeniul maxim de prindere: 325 mm
- Suporții de arc sunt prevăzuți cu nervuri de siguranță, care țin ferm arcul
- Acoperirea din material plastic împiedică deteriorarea arcului

Nr. articol 4931 1:

- Sarcina maximă: 1.500 kg

Nr. articol 4931 2:

- Sarcina maximă: 2.250 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4931 1	PRESA DE ARCURI 1500KG	1
4931 2	PRESA DE ARCURI 2250KG	1

Livrare:

- Câte 1 pereche de suporturi de arc:
Ø 80 - 145 mm
Ø 145 - 195 mm



Suporturi de prindere arc

- Cu acoperire din material plastic
- Potriviiți pentru dispozitivul de prins arcuri de 1.100 kg și 2.250 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4931 12	SUP.PRIND.ARC NR.2 80-120MM	1
4931 13	SUP.PRIND.ARC NR.3 80-145MM	1
4931 14	SUP.PRIND.ARC NR.4 110-175MM	1
4931 15	SUP.PRIND.ARC NR.5 145-195MM	1
4931 18	SET SUP.PRI.ARC NR.8+9 PEUGEOT	1
4931 20	SUP.PRIND.NR.10 ARCURI CONICE	1
4931 21	SUP.PRIND.ARC NR.11 BMW E39/46	1
4931 22	SUP.PRIND.ARC NR.12 DB C 203	1
4931 23	SUP.PRIND.ARC NR.13 DB E 211	1

Date tehnice

Nr. articol	Utilizare / Ø arc
4931 12	80 - 120 mm
4931 13	80 - 145 mm
4931 14	110 - 175 mm
4931 15	145 - 195 mm
4931 18	Peugeot 305, Citroen C15
4931 20	Pentru arcuri conice 80 - 145 mm
4931 21	BMW E 39 / 46
4931 22	Mercedes C 203
4931 23	Mercedes E 211

Livrare:

- Nr. articol 4931 18
2x Suporturi de prindere arc

Trusă de demontat alternatoare

- Datorită alcătuirii modulare trusa poate fi utilizată la aproape toate tipurile de autovehicule

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4920 18	TRUSA DEMONTARE ALTERNATOR 18P	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4920 18 1 Cap cheie de 1/2" TX50 113 mm LG
- Nr. articol 4920 18 2 Cap cheie de 1/2" M10x113 LG
- Nr. articol 4920 18 3 Cap cheie de 3/8" M10x80 Ø14x33 dinți
- Nr. articol 4920 18 4 Cap cheie bit de 1/2" M10x140 LG
- Nr. articol 4920 18 5 Adaptor special 15 mm hexa - 33 dinți
- Nr. articol 4920 18 6 Adaptor special 22 mm hexa - 33 dinți
- Nr. articol 4920 18 7 Adaptor special 22 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 8 Adaptor special 19 mm hexa - 28 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 10 Adaptor special 22 mm hexa - 28 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 11 Adaptor special Ø15 mm - cu 4 știfturi
- Nr. articol 4920 18 13 Cap bit special M10 XZN 12 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 14 Cap bit special TX40x75 mm 10 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 15 Cap bit special TX50x75 mm 10 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 16 Cap bit special XZN8x7 5mm 10 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 17 Cap bit special XZN10x75 mm 10 mm hexa
- Nr. articol 4920 18 18 Cap bit special inbus 8-75 mm
- Nr. articol 4920 18 19 Cap bit special inbus 10x75 mm
- Nr. articol 4361 12 10 1/2"x10mm Adaptor standard pt. capete bit 040



Set de extractoare de interior, Ø 5,0 - 36,0 mm

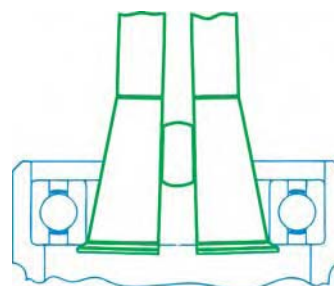
- În trusă din material plastic Nr. articol 4415 14 16 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 814
- Pentru lagăre pe rulmenți, inele, bucșe și simeringuri amplasate îngheșuit
- Suprafață din nitrură de titan - material foarte dur
- Rezistent la uzură
- Rezistent la temperatură



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 5	TRUSA EXTRACTOARE INTER.5-36MM	1

Conținut:

- 1x Ciocan culisant
- 1x Extractor expandabil 5,0 - 8,5 mm
- 1x Extractor expandabil 8,0 - 15,0 mm
- 1x Extractor expandabil 15,0 - 25,0 mm
- 1x Extractor expandabil 25,0 - 36,0 mm



Extractor universal, cu două brațe, Mini

- Pentru borne de baterie și brațe de ștergător pentru autoturisme și camioane
- Piulița conică strânge brațele de prindere
- Înălțime: 100 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4800 2 50	EXTRACTOR UNIVERSAL 2 BRATE	1



Extractor universal cu două brațe

- Model robust, forjat în matriță
- Prin răsucirea cârligelor poate fi utilizat ca extractor de exterior sau de interior

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4800 2 80	EXTRACTOR 2 BRATE 80X100MM	1
4800 2 120	EXTRACTOR 2 BRATE 120X100MM	1
4800 2 160	EXTRACTOR 2 BRATE 160X150MM	1
4800 2 200	EXTRACTOR 2 BRATE 200X150MM	1
4800 2 250	EXTRACTOR 2 BRATE 250X200MM	1
4800 2 350	EXTRACTOR 2 BRATE 350X200MM	1
4800 2 520	EXTRACTOR 2 BRATE 520X200MM	1

(Lățime x înălțime mm)



Extractor universal cu trei brațe

- Cârligele late de la mărimea 2 sunt prevăzute cu creștături de 8 mm, astfel încât șaibe sau roți dințate să poată fi extrase și cu ajutorul unor șuruburi de 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4800 3 90	EXTRACTOR 3 BRATE 90X 80MM	1
4800 3 120	EXTRACTOR 3 BRATE 160X130MM	1

(Lățime x Înălțime mm)



Extractor cu două brațe, cu toartă de strângere

- Acest extractor servește predominant la extragerea bielei de direcție la autoturisme și autocamioane
- Toarta de strângere apasă puternic cârligul în spatele piesei ce trebuie extrasă și împiedică în același timp alunecarea extractorului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4801 2 70	EXTRACTOR 2 BRATE 70X 85MM	1
4801 2 90	EXTRACTOR 2 BRATE 90X100MM	1
4801 2 150	EXTRACTOR 2 BRATE 150X140MM	1

(Lățime x înălțime mm)



Extractor de butuc de roată, universal, cu 5 brațe

- Pentru autoturisme și autocamioane cu cercul de amplasare a găurilor de până la Ø 225 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4802 5 225	EXTRACTOR 5 BRATE BIS 225MM	1



Extractor borne baterie

- Cu două brațe
- Ideal pentru extragerea de piese mici, cum ar fi bornele de baterie, șaibe, roți, rulmenți etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4800 2 65	EXTRACTOR 2 BRATE 65X 65MM	1

(Lățime x Înălțime mm)

Extractor pentru articulații sferice

- Pentru presarea în afară, simplu și fără risc de deteriorare, a bolțului cu cap sferic, la bieleță sau la bara transversală



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4806 23 45	EXTRACT.ARTIC.SFERICA 23X 45MM	1
4806 27 56	EXTRACT.ARTIC.SFERICA 27X 56MM	1

(Lățime x Înălțime mm)

Extractor universal pentru articulații sferice

- Pentru presarea în afară a articulațiilor sferice, la suspensii
- Înălțime până la 65 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4805 1	EXTRACT.ARTIC.SFERICA 18-20MM	1

(Lățime mm)

Extractor universal, pentru articulații sferice

- Pentru extragerea cepului cu articulație sferică, la bara transversală, stabilizatoare etc. la autoturisme
- Înălțime: Cu 2 trepte până la 50 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4805 10	EXTRAC.ARTIC.SFERICA PLA 20MM	1

(Lățime până la mm)

Trusă pentru extragere ștergătoare de parbriz

- 13 piese în trusă din material plastic Nr. articol 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Nr. articol 9026 712
- Trusă de extragere, universală, adecvată pentru cca. 450 de ștergătoare de parbriz, 300 autovehicule și 30 de mărci auto

Conține:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
4415 12 25 1	CUTIE GOALA PT.TRUSA MARIME A+	1
4912 90 1	GHEARA 1 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 2	GHEARA 2 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 3	GHEARA 3 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 4	GHEARA 4 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 5	GHEARA 5 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 6	GHEARA 6 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 7	GHEARA 7 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 8	GHEARA 8 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 9	AX FILETAT EXTR.STERG.PARBRIZE	1
4912 90 10	CIOCAN INERTIAL EXT.STERG.PARB	1
4912 90 12	ADAPT.D2 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 13	PRELUNG.D3 EXTRAC.STERG.PARB.	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90	TRUSA EXTRAC.STERG.PARB.VS.13P	1



Ciocan inerțial pt. extras ștergătoare de parbriz

- Cu prindere pentru gheară de extragere G1 - G8

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 10	CIOCAN INERTIAL EXT.STERG.PARB	1



Ax filetat pentru extragere ștergătoare de parbriz

- Cu prindere pentru gheară de extragere G1 - G8, precum și pentru adaptoare și elemente de presare D1 - D3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 9	AX FILETAT EXTR.STERG.PARBRIZE	1



Gheară pentru extras ștergătoare de parbriz

- G1 - G8 pentru multe tipuri de autovehicule, conform listei de utilizare alăturată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 1	GHEARA 1 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 2	GHEARA 2 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 3	GHEARA 3 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 4	GHEARA 4 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 5	GHEARA 5 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 6	GHEARA 6 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 7	GHEARA 7 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1
4912 90 8	GHEARA 8 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1



Adaptor D1 pentru axul filetat

- Pentru ca axul filetat 4912 90 9 să calce plan pe butuc

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 11	ADAPT.D1 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1



Piesă presoare, cu cavitate, D2 pentru ax filetat

- Pentru ștergătoare cu duză de apă în centrul butucului

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 12	ADAPT.D2 PT.EXTRAC.STERG.PARB.	1



Prelungitor D3 pentru axul filetat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 13	PRELUNG.D3 EXTRAC.STERG.PARB.	1



Tip auto	Față		Spate	
	Gheară	Adaptor	Gheară	Adaptor
Alfa Romeo				
147	G1	D1	-	-
156	G2	D1	-	-
159	G1	D1	-	-
166	G5	D1	-	-
GT	G3	D1	-	-
Audi				
A 2	G1	D1	-	-
	sau	U1	-	-
A 80 până la an fab. 1996	G1	D1	-	-
A 3	G1	D1	-	-
A 3 până la an fab. 2003	G1	D1	-	-
	sau	U1SP-50	-	-
A 3 de la an fab. 2004	G1	D1	G8	D2
	sau	U1SP-50	-	-
A 4 până la an fab. 2001	G1	D1	G1	D1
	sau	U1SP-50	-	-
A 4 de la an fab. 2001	G5	D1	-	-
A 4 de la an fab. 2003	G7	X	-	-
X = Se va utiliza axul FARĂ adaptor				
A 4 ab Bauj. 2008	G3	D1	G8	D2
A 5	G3	D1	-	-
A 6 de la an fab. 1997	G1	D1	G1	D1
A 6 până la an fab. 2004	U1	-	-	-
A 6 de la an fab. 2005	U1	-	-	-
A 8 până la an fab. 2001	U1	-	-	-
A 8 de la an fab. 2002	U1SP-50	-	-	-
A 8 de la an fab. 2003	G2	D1	-	-
Se desfac amortizoarele capotei motor, care se pune în poz. ridicată				
Q 7	dreapta	G3	D1	G8
	stânga	G2	D1	-
Se desfac amortizoarele capotei motor, care se pune în poz. ridicată				
TT	G3	D1	-	-
	sau	U1SP-50	-	-
TT de la an fab. 2007	G3	D1	-	-
toate șterg parb.spate Audi	-	-	G8	D2
BMW/Mini				
1-er, dreapta/stânga	G2	D1	G8	D2
	sau	U1	-	-
3-er	U1	-	-	-
3-er E 36	G3	D1	-	-
	oder	U1	-	-
3-er Compact E 36	G1	D1	G3	D1
3-er E 46	dreapta	G2	D1	-
	stânga	G5	D1	-
3-er E 90	U1	D1	G3	D1
5-er E 39	dreapta	G5	D1	-
	stânga	-	-	-
5-er E 60	dreapta	G3	D1	-
	stânga	U1	-	-
7-er E 38	dreapta	G2	D1	-
	stânga	U1	-	-
7-er E 65	dreapta	G2	D1	-
	stânga	U1	-	-
X3	dreapta	G2	D1	-
	stânga	U1	-	-
X5	G1	D1	G2	D1
Z4	G1	D1	-	-
Mini	G7	X	-	-
Chevrolet/Daewoo				
Captiva	G2	D1	G8	D3
Kalos	U1SP-50	G8	D3	
Lacetti	-	-	G8	D3
Nubira	U1SP-50	G8	D3	
Chrysler				
Cruiser	G1	D1	G8	D2
Citroen				
Berlingo	G2	D1	G8	D2
C1	G8	D3	G8	D3
C2	G1	D1	G8	D3
C3	G1	D1	G8	D3
C4	G1	D1	G8	D3

Tip auto	Față		Spate	
	Gheară	Adaptor	Gheară	Adaptor
Citroen				
C4 Picasso	G5	-	U1	-
	în față alternativ și	U1	-	-
C5	G4	D1	G6	D1
C6	G1	D1	-	-
C8	U1	-	G3	D1
C-Crosser	U1SP-50	G8	D3	
Evasion	G1	D1	-	-
Pluriel	G2	D1	-	-
Saxo	G1	D1	G6	D1
Xsara	G1	D1	G6	D1
Xsara Picasso	G2	D1	G6	D1
Daihatsu				
Cuore	-	-	G8	D3
Sirion	-	-	G8	D3
YRV Plus	-	-	G8	D3
Fiat				
500	G3	D1	G8	D3
Barchetta	G8	D3	-	-
Bravo	G3	D1	G8	D3
Doblo	G1	D1	G3	D1
Ducato	G1	D1	-	-
Idea	G1	D1	G3	D1
Multipia	G2	D1	G8	D3
Panda	G1	D1	G3	D1
Punto	G1	D1	G3	D1
Punto Grande	G3	D1	G3	D1
Seicento	G3	D1	G3	D1
Stiilo	G1	D1	G3	D1
Ulysee	U1	-	G3	D1
Ford				
Fiesta de la an fab. 1995	G1	D1	G8	D3
Fiesta de la an fab. 2001	G2	D1	G8	D3
Fiesta de la an fab. 2006	G1	D1	G8	D3
Fiesta an fab.	U1SP-50	G8	D3	
Focus	G2	D1	-	-
Focus Cabrio	G1	D1	-	-
Focus C-Max	G2	D1	-	-
Focus de la an fab. 2004	G1	D1	-	-
Focus de la an fab. 2006	G1	D1	G8	D3
Focus an fab.	U1SP-50	-	-	-
Fusion	G1	D1	-	-
Galaxy până la an fab. 2000	G2	D1	G3	D1
Galaxy de la an fab. 2000	G5	D1	G1	D1
Galaxy de la an fab. 2007	G2	D1	G8	D3
Ka	G3	D1	U1	-
Mondeo până la an fab. 2001	G1	D1	-	-
Mondeo de la an fab. 2001	G1	D1	G6	D1
Mondeo de la an fab. 2007	G5	D1	G8	D3
Mondeo an fab.	U1SP-50	G6	D1	
S-Max de la an fab. 2007	G2	D1	G8	D3
Streetka	G3	D1	-	-
Tourneo	G3	D1	G8	D2
Transit	G3	D1	G8	D2
Transit Connect	G3	D1	G8	D2
Honda				
Accord an fab. 98/99	G1	D1	-	-
Civic de la an fab. 2002	G2	D1	-	-
CRV până la an fab. 2000	U1SP-50	-	-	-
CRV până la an fab. 2001	U1	-	-	-
HRV de la an fab. 2000	U1SP-50	-	-	-
Hyundai				
Accent	U1	-	G3	D1
Atos	U1SP-50	G3	D1	
Caupe	U1	-	G4	D3
Getz	U1SP-50	G3	D1	
i 30	G2	D1	G8	D3
Matrix	G2	D1	-	-
Santa Fe	U1	-	-	-
Santa Fe de la an fab. 2006	U1SP-50	G3	D1	
Souata	U1	-	-	-
Terracau	U1	-	-	-
Tucson	G2	D1	-	-

Tip auto	Față		Spate	
	Gheară	Adaptor	Gheară	Adaptor
Jaguar				
S-Type	G2	D1	-	-
X K	G1	D1	-	-
X-Type	G5	D1	-	-
X-Type-Estate	G1	D1	-	-
Jeep				
Commander Overland	U1	-	U1	-
Grand Cherokee	U1	-	U1	-
Kia				
Cerato	U1	-	-	-
Picanto	U1	-	-	-
Rio	U1	-	-	-
Sorento	U1	-	-	-
Sportage	G3	D1	G3	D1
Land Rover				
Discovery	G5	D1	G2	D1
Free Lander	G7	X	G8	D3
Range Rover	dreapta	G2	D1	-
	stânga	U1	-	-
Mazda				
2	U1	-	-	-
2 de la an fab. 2007	U1SP-50	G8	D3	
3	G3	D1	G8	D3
3 de la an fab. 2006	G1	D1	G3	D1
5 de la an fab. 2006	U1	-	G8	D3
6 de la an fab. 2008	U1	-	G3	D1
323 F	G5	D1	-	-
CX 7	U1SP-50	G3	D1	
MPV Exclusiv 6	U1SP-50	G8	D3	
MX 5	stânga	G1	D1	-
Premacy	U1SP-50	-	-	-
RX 8	U1SP-50	-	-	-
Tribute Adventure	G1	D1	G8	D3
Mercedes Benz				
A	G1	D1	G3	D1
A Typ 169	G1	D1	G3	D2
B Typ 245	G1	D1	G8	D2
C	G2	D1	G8	D2
C de la an fab. 2000	G2	D1	-	-
C Typ 203/204	G2	D1	G3	D1
CLK Typ 209	dreapta	G3	D1	-
	stânga	G2	D1	-
CL Typ 216	G1	D1	-	-
E de la an fab. 2002	dreapta	G5	D1	-
	stânga	G1	D1	-
E Typ 211	dreapta	G2	D1	G3
	stânga	G1	D1	-
GL Typ 164.8	dreapta	G3	D1	G3
	stânga	G1	D1	-
ML	G1	D1	-	-
ML Typ 164.1	dreapta	G3	D1	G3
	stânga	G2	D1	-
R Typ 251	dreapta	G3	D1	G3
	stânga	G2	D1	-
S Typ 221	G1	D1	-	-
SL Typ 230	G2	D1	-	-
SLK	G4	D1	-	-
SLK Typ 171	dreapta	G3	D1	-
	stânga	G2	D1	-
Vito-V	G4	D1	-	-
MG-Rover				
MGF	G1	D1	-	-
75	U1	-	-	-
Mitsubishi				
Carisma	G3	D1	-	-
Colt	-	-	G8	D3
Grandis	-	-	G8	D3
Pajero	-	-	G8	D3
Pajero Pinin	-	-	G1	D1
Space Star	-	-	G8	D3
Nissan				
Primera	U1	-	-	-

Continuare pe pagina următoare

Tip auto	Față		Spate	
	Gheară	Adaptor	Gheară	Adaptor
Opel				
Antara	G2	D1	G3	D1
Astra F	G3	D1	G3	D1
Astra G	G1	D1	G4	D1
Astra G Kombi	G1	D1	G3	D1
Astra GTC	G2	D1	G3	D1
Astra -H- de la an fab. 2004	G2	D1	G3	D1
bei Limousine und Caravan: Motorhauben-Dämpfer aushängen und Haube steil stellen				
Astra Twin Top	G2	D1	-	-
Corsa B	G3	D1	-	-
Corsa C	G3	D1	G1	D1
Corsa de la an fab. 2007	G3	D1	G3	D1
G T	G1	D1	-	-
Meriva	-	-	G3	D1
Movano	G1	D1	-	-
Signum	G1	D1	G3	D1
Tigra	G1	D1	G3	D1
Tigra Twin Top	G1	D1	-	-
Vectra C	G1	D1	G3	D1
Vivaro	G1	D1	-	-
Zafira	G1	D1	G3	D1
Peugeot				
106	G1	D1	G6	D1
107	G3	D1	G3	D1
1007	G1	D1	G3	D1
206	G2	D1	G3	D1
207	G2	D1	G8	D3
207 CC	G2	D1	-	-
207 SW	G2	D1	G8	D3
306	G1	D1	-	-
306 Cabrio	G1	D1	-	-
307	G2	D1	G6	D1
307 SW	G2	D1	G3	D1
308	G2	D1	G8	D3
406	G2	D1	G6	D1
407	U1	-	-	-
407 SW	G7	D1	G8	D3
hinten zuerst Klappenöffner demontieren				
4007	U1	-	G3	D1
607	G3	D1	-	-
806	G1	D1	-	-
807	U1	-	G3	D1
Partner	G1	D1	G8	D3
Porsche				
Boxster	U1	-	-	-
911	U1	-	G8	D2
Cayenne	U1SP-50	-	G8	D2
Renault				
Clio de la an fab. 1998	G1	D1	G1	D1
Clio Gran Tour Bauj. 2008	G3	D1	G3	D1
Espace de la an fab. 1996	G1/G2	D1	G1	D1
Kangoo	G1	D1	G1	D1
Laguna	G1	D1	-	-
Laguna de la an fab. 2007	G3	D1	G3	D1
Laguna Kombi	G1	D1	-	-
Megane de la an fab. 1999	G2	D1	-	-
Megane Coupe, Cabriolet	G2	D1	-	-
Megane Limousine	G2	D1	G1	D1
Modus de la an fab. 2008	G1	D1	-	-
Scenic	G2	D1	-	-
Twingo	G1	D1	-	-
Twingo de la an fab. 2007	G2	D1	G2	D1
Saab				
9 - 3 până la an fab. 2003	G2	D1	-	-
9 - 5	G2	D1	-	-
Seat				
Alhambra	G1	D1	-	-
Altea	G1	D1	-	-
Altea XL de la an fab. 2006	G1	D1	G8	D2
Arosa	G1	D1	-	-
Cordoba	G1	D1	-	-
Ibiza	G1	D1	-	-

Tip auto	Față		Spate	
	Gheară	Adaptor	Gheară	Adaptor
Seat				
Leon	G1	D1	-	-
Leon de la an fab. 2005	U1	D1	G8	D2
Toledo	G1	D1	-	-
Skoda				
Fabia	G1	D1	G8	D2
Fabia de la an fab. 2004	G1	D1	G8	D2
Fabia de la an fab. 2007	G1	D1	G8	D2
Octavia	G1	D1	-	-
Roomster	G1	D1	G8	D2
Superb	G1	D1	-	-
Smart				
Smart	G3	D1	G8	D3
Subaru				
Forrester	U1SP-50	-	G3	D1
Impreza	U1SP-50	-	G3	D1
Justy	U1SP-50	-	G3	D1
Legacy	U1SP-50	-	G3	D1
Tribeca	U1SP-50	-	G3	D1
Suzuki				
Alto	-	-	G8	D3
Grand Vitara	-	-	G8	D3
Wagon R	-	-	G8	D3
Toyota				
Agyo	G3	D1	G8	D3
Avensis	-	-	G8	D3
Celica	-	-	G8	D3
Corolla	-	-	G8	D3
Land Cruiser	-	-	G8	D3
Rav 4	-	-	G8	D3
Yaris	-	-	G8	D3
alle Toyota Heckwischer	-	-	G8	D3
Volvo				
740	G3	D1	-	-
850	G1	D1	-	-
940	G3	D1	-	-
C 30	G5	D1	G2	D1
C 70	G1	D1	-	-
C 70 de la an fab. 2006	G5	D1	-	-
S 40	G3	D1	G3	D1
S 60	G3	D1	-	-
S 70	G1	D1	-	-
S 80	G3	D1	-	-
V 50	G5	D1	-	-
V 70 până la an fab. 2000	G1	D1	G8	D2
V 70 de la an fab. 2001	G3	D1	G8	D2
V 70 de la an fab. 2008	G5	D1	-	-
XC 90	G1	D1	-	-
VW				
Beetle	G1	D1	-	-
Caddy de la an fab. 2005	U1	-	-	-
Crafter	G2	D1	-	-
Eos	G1	D1	-	-
Fox	G1	D1	G8	D2
Golf III	G1	D1	G1	D1
sau U1 - - - -				
Golf IV	G1	D1	G1	D1
sau U1 - - - -				
Golf V	G1	D1	G8	D2
sau U1 - - - -				
Golf V Variant de la an fab. 07	G1	D1	G8	D2
Lupo	G1	D1	G1	D1
Passat până la an fab. 2000	G3	D1	G1	D1
Passat de la an fab. 2001	G1	D1	G1	D1
Passat până la an fab. 2004	U1	-	-	-
Passat până la an fab. 2005	U1	-	-	-
Polo până la an fab. 1999	G3	D1	G3	D1
Polo de la an fab. 1999	G1	D1	G1	D1
sau U1SP-50 - - - -				
Polo de la an fab. 2006	G1	D1	G8	D2
Polo Cross	G1	D1	G8	D2
Sharan până la an fab. 2000	G2	D1	G3	D1

Tip auto	Față		Spate	
	Gheară	Adaptor	Gheară	Adaptor
VW				
Sharan de la an fab. 2000	G5	D1	G1	D1
sau U1SP-50 - - - -				
Sharan de la an fab. 2007	G1	D1	G8	D2
T5 de la an fab. 2003	G2	D1	G8	D2
sau U1SP-50 - - - -				
Tiguan	G1	D1	G8	D2
Touareg	dreapta stânga	U1SP-50 G5	D1	- -
Touran	G1	D1	G8	D2
sau U1 - - - -				
Alle VW Heckwischer ab Bauj. 2004				
- - - - G8 D2				

Completare pt. trusa extragere ștergător parbriz

- Set de completare la Nr. articol 4912 90, pentru alte autovehicule, conform listei de utilizare
- Constă din 2 perechi de cârlige (U1 și SP-50), ax filetat și piesă pre-soare D1



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 90 15	ACCESORII EX.STERG.PAR.U1/SP50	1

Tip auto	Față	
	Gheară	Adaptor
Audi		
A 2	U1	
A 3 până la an fab. 2003	U1SP-50	
A 3 de la an fab. 2004	U1SP-50	
A 4 până la an fab. 2001	U1SP-50	
A 4 până la an fab. 2004	U1SP-50	
A 4 de la an fab. 2005	U1SP-50	
A 6 până la an fab. 2004	U1	
A 6 de la an fab. 2005	U1	
A 8 până la an fab. 2001	U1	
A 8 de la an fab. 2002	U1SP-50	
TT	U1	
BMW		
Seria 1	U1	
Seria 3	U1	
Seria 5 E 39	dreapta - stânga U1	
Seria 5 E 60	dreapta - stânga U1	
Seria 7 E 38	dreapta - stânga U1	
Seria 7 E 65	dreapta - stânga U1	
X3	dreapta - stânga U1	
Chevol/Daewoo		
Kalos	U1SP-50	
Nubira	U1SP-50	
Chrysler-Jeep		
Cruiser	U1	
Citroen		
C8	U1	
Fiat		
Ulysse	U1	
Ford		
Fiest	U1SP-50	
Focus	U1SP-50	
Ka hinten:	U1	
Mondeo	U1SP-50	
Honda		
CRV până la an fab. 2000	U1SP-50	
CRV de la an fab. 2001	U1	
HRV până la an fab. 2000	U1SP-50	

Tip auto	Față	
	Gheară	Adaptor
Hyundai		
Caupe	U1	
Santa Fe	U1	
Souata	U1	
Terracau	U1	
Kia		
Cerato	U1	
Picanto	U1	
Rio	U1	
Sorento	U1	
Land Rover		
Range Rover	dreapta - stânga U1	
Mazda		
2	U1	
MPV EXclusiv 6	U1SP-50	
Premacy	U1SP-50	
Rx8	U1SP-50	
MG-Rover		
T5	U1	
Nissan		
Primera	U1	
Peugeot		
407	U1	
807	U1	
Porsche		
Boxster	U1	
911	U1	
Cayenne	U1SP-50	
VW		
Caddy	U1	
Golf III	U1	
Golf IV	U1	
Golf V	U1	
Passat până la an fab. 2004	U1	
Passat până la an fab. 2005	U1	
Polo	U1SP-50	
Sharan	U1SP-50	
Touareg	dreapta U1SP-50	
Touran	U1	
T5	U1SP-50	

Tip autoutilitară	Față	
	Gheară	Adaptor
MAN		
	U1	
MB		
	U1	
Scania		
	U1	
u.a.		
	U1	

Trusă de buçe de tragere sau presare

- 36 piese în trusă din material plastic
- Trusă universală pentru extragerea sau montarea de lagăre Silent, lagăre hidroelastice, buçe, lagăre pe rulmenți, simeringuri, lagăre din cauciuc etc.
- Utilizare absolut universală
- Ideală pentru cele mai diverse autovehicule, autoturisme sau autocamioane
- În funcție de necesități, bucele singulare pot fi prelucrate și individual (de ex. degajări etc.)
- Utilizabile de ex. și cu presa de atelier

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4930 100	TRUSA BUCSE TRAGERE PRESARE	1

Livrare:

- 20x Bucse de presare, Lungime: 55 mm
Interior: Ø 34, 36, 38 - 70, 72 mm
Exterior: Ø 44, 46, 48 - 80, 82 mm
- 4x Șaibe în trepte
- 4x Axe de tragere
- 8x Piulițe presoare M10/12/14/16



Ciocan de îndreptat

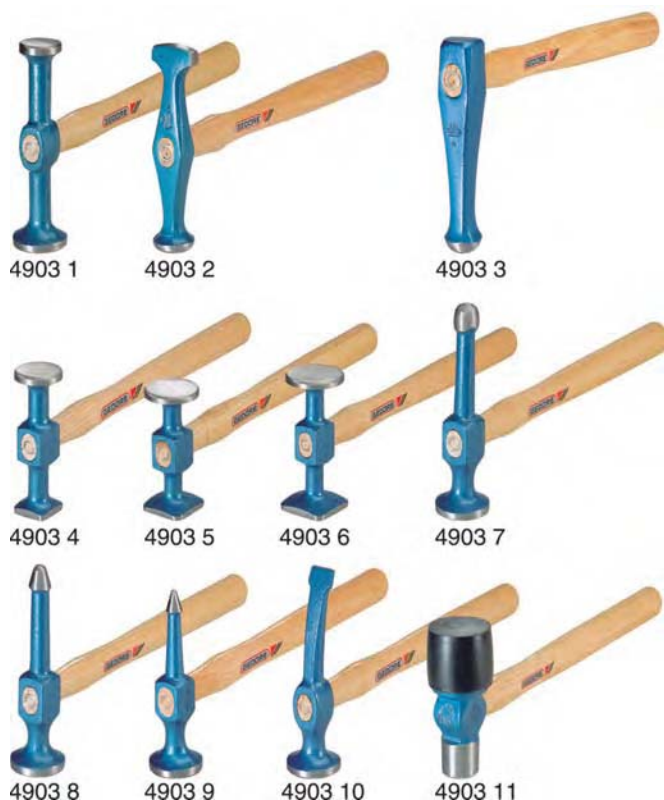
- Din oțel de îmbunătățire, maleabilizat conform DIN 17200 W.-Nr. 1.0503
- Vopsit în albastru
- Cu mâner confortabil din frasin

Nr. articol 4903 4, Nr. articol 4903 5, Nr. articol 4903 6:

- Ciocan pentru finisare: Fața rotundă a capului este frezată în caroiaj

Date tehnice					
Nr. articol	Lung. coadă mm	Lung. coadă mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Greutate g
4903 1	300	155	40	31	420
4903 2	325	160	-	31	500
4903 3	330	160	-	28	650
4903 4	300	105	25	32	300
4903 5	300	100	35	40	370
4903 6	320	115	40	46	460
4903 7	300	160	-	40	460
4903 8	300	160	-	40	450
4903 9	300	137	-	37	350
4903 10	300	160	-	40	450
4903 11	360	138	33	55	1000

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4903 1	CIOCAN DE ÎNDREPTAT 40X31X 300	1
4903 2	CIOCAN SCOS DENIVELARI 31X 325	1
4903 3	CIOCAN DE ADANCIME 28X 330	1
4903 4	CIOCAN DE NETEZIT 25X32KX300	1
4903 5	CIOCAN DE NETEZIT 35X40KX300	1
4903 6	CIOCAN DE NETEZIT 40X46KX320	1
4903 7	CIOCAN DE RELIEFAT 40 X300	1
4903 8	CIOCAN DE RELIEFAT 40 X300	1
4903 9	CIOCAN CU VARF 37 X300	1
4903 10	CIOCAN DE MODELAT 40 X300	1
4903 11	CIOCAN OTEL CAUCIUC 33X55GX360	1



Scule de îndreptat

Nr. articol 4905 1, 4905 2 Levier de încovoiere:

- Din oțel maleabilizat conform DIN 17200 W.-Nr. 1.0501 + W.-Nr. 1.0503

Nr. articol 4905 10, 4905 11 Levier tip lingură:

- Din oțel maleabilizat conform DIN 17200 W.-Nr. 1.0503

Nr. articol 4905 20, 4905 21, 4905 22 Levier:

- Din crom-vanadiu 31CrV3 W.-Nr. 1.2208

Date tehnice		
Nr. articol	Lungime mm	Greutate g
4905 1	430	850
4905 2	400	650
4905 10	275	550
4905 11	390	910
4905 20	400	500
4905 21	450	1900
4905 22	500	2200
4905 30	280	510
4905 35	280	550

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4905 1	LEVIER DE INDOIT 430 MM	1
4905 2	LEVIER DE INDOIT 400 MM	1
4905 10	LEVIER LINGURA 275 MM	1
4905 11	LEVIER LINGURA 390 MM	1
4905 20	LEVIER PARGHIE 400 MM	1
4905 21	LEVIER PARGHIE 450 MM	1
4905 22	LEVIER PARGHIE 500 MM	1
4905 30	CLESTE INDOIT ARIPA 280 MM	1
4905 35	CLESTE DE BORDURAT 280 MM	1



Nicovală pentru îndreptat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4904 1	NICOVALA INDREPTAT F.UNIVERSAL	1
4904 2	NICOVALA INDREPTAT F.DEGET	1
4904 4	NICOVALA INDREPTAT F.APLATIZAT	1
4904 5	NICOVALA INDREPTAT F.VIRGULA	1
4904 6	NICOVALA INDREPTAT F.TALPA	1
4904 7	NICOVALA INDREPTAT F.DIABOLO	1
4904 8	NICOVALA INDREPTAT F.GENERALA	1
4904 10	NICOVALA INDREPTAT FORMA TOC	1
4904 12	NICOVAL.INDREP.F.DEGET CAROIAT	1
4904 13	NICOVALA INDREPTAT F.SPECIALA	1
4904 14	NICOVALA INDREPTAT F.DAIMLER	1

Date tehnice		
Nr. articol	Dimensiuni L x l x h mm	Greutate g
4904 1	72 x 55/ 63	1270
4904 2	120 x 58/ 23	750
4904 4	110 x 68/ 23,5	1050
4904 5	130 x 55/ 36	950
4904 6	104 x 66/ 25	1040
4904 7	Ø 58,5 x 60	850
4904 8	100 x 40/ 80x 70/ 62	1450
4904 10	80 x 60/ 33	1060
4904 12	125 x 55/ 25	1050
4904 13	70 x 54/ 68	1270
4904 14	110 x 51/ 55	1650

Pilă specială, de îndreptat

- Pentru îndreptarea și netezirea tablei
- Diferite grade de finețe pe toate laturile
- Dimensiuni: 160 x 25 mm
- Greutate: 750 g

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4904 15	PILA SPECIALA INDREPTAT 160X25	1



Trusă universală de îndreptat caroserii

- 8 piese
- Trusă universală



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 2	TRUSA SCULE INDREPTAT UNIVERS.	1

Conține câte 1x:

- Nr. articol 4726 30 Ciocan fără recul Ø 30mm
- Nr. articol 4903 5 Ciocan de finisare
- Nr. articol 4903 2 Ciocpan de îndreptat
- Nr. articol 4905 11: Levier tip lingură
- Nr. articol 4904 1, Nr. articol 4904 2, Nr. articol 4904 5, Nr. articol 4904 8 Nicovale de îndreptat

Trusă de îndreptat

- 12 piese
- Trusă mare de atelier



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 3	TRUSA SCULE INDREPTAT ATELIER.	1

Conține câte 1x:

- Ciocan fără recul, din plastic, Lungime: 280, Ø 32 mm
- Nr. articol 4903 4, Nr. articol 4903 5: Ciocan de finisat
- Nr. articol 4903 9: Ciocan cu vârf ascuțit Nr. articol 4903 10: Ciocan cu vârf
- Nr. articol 4905 11: Levier tip lingură
- Nr. articol 4905 21, Nr. articol 4905 22: Levier
- Nr. articol 4904 5, Nr. articol 4904 6, Nr. articol 4904 8, Nr. articol 4904 12: Nicovale de îndreptat

Pile pentru caroserie

- Suportul pilei: reglabil în poziție concavă sau convexă
- Corpul pilei: frezat radial pe ambele fețe, se poate curba

Nr. articol 4748 350 1:

- Grosieră

Nr. articol 4748 350 2:

- Medie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4748 350	SUPPORT MANER PILA CAROS.350MM	1
4748 350 1	PILA CAROSERIE 350MM DEGROSARE	1
4748 350 2	PILA CAROSERIE 350MM MEDIE	1

(L mm)

Presă hidraulică pentru îndreptat caroserii, 10 t

- 17 piese
- Datorită forței mari de presare, de 10 t, poate fi folosită la multe lucrări de îndreptat caroserii
- Accesoriile numeroase permit o gamă largă de utilizări, la presare, ridicare și întindere
- Modul de îmbinare a componentelor oferă o utilizare sigură, rapidă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 10	PRESA HIDR.INDREPT.CAR.10T 17P	1

Livrare câte 1x:

Pompă de mână, Furtun hidraulic cu cuplă rapidă 1,5 m, Cilindru hidraulic de presiune, Prelungitor de 125 mm, Prelungitor de 255 mm, Prelungitor de 455 mm, Prelungitor de 690 mm, Adaptor de 100 mm, Talpă 165 x 93 mm, Adaptor în formă de pană, Adaptor în formă de prismă, Adaptor cilindric caroiat Ø 50 mm, Adaptor sferic din cauciuc 80 mm Ø, Adaptor cilindric cu talpă laterală, Adaptor cilindric cu talpă laterală, cu filet interior, pentru înșurubare pe cilindrul de presiune, Pană de desfacere 0,5 t, Cutie din material plastic 780 x 290 x 160 mm

Accesorii presă hidraulică de îndreptat, de 10t

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 10 1	CUTIE METALICA 780X290X160MM	1
4909 10 2	TIJA TUBULARA PRELUNG. 690MM	1
4909 10 3	TIJA TUBULARA PRELUNG. 455MM	1
4909 10 4	TIJA TUBULARA PRELUNG. 255MM	1
4909 10 5	TIJA TUBULARA PRELUNG. 125MM	1
4909 10 6	ADAPTOR CILINDRIC 50MM	1
4909 10 7	PANA DESFACERE HIDRAULICA 0,5T	1
4909 10 8	ADAPTOR CU BILA CAUCIUC 80MM	1
4909 10 9	ADAPTOR TALPA 165X 93MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 10 10	ADAPTOR SEMI-TALPA FILET INT.	1
4909 10 11	ADAPTOR SEMI-TALPA	1
4909 10 12	ADAPTOR FORMA DE PANA	1
4909 10 13	ADAPTOR FORMA PRISMATICA	1
4909 10 14	ADAPTOR INFISARE 100MM	1
4909 10 15	POMPA MANA PT.CILIND.HIDRAULIC	1
4909 10 16	CILINDRU HIDRAULIC DE PRESIUNE	1
4909 10 17	FURTUN HIDRAULIC 1,5M	1

Sistem rep. caroserii, prin sudare bolțuri, ROSPOT

- Sistem de reparare ROSPOT
- Complet în trusă din material plastic
- Pentru îndreptarea prin tragere a tablelor deformate, mai ales în locuri greu accesibile, sau a tablelor duble
- Sudare de bolțuri T, pentru ornamente
- Modificări dimensionale, controlate, ale tablei
- Netezirea micilor umflături
- Sudarea de bolțuri filetate M4, sârmă ondulată sau șaibe U

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 1	SIST.REPA.CAROS.SUDARE BOLTURI	1

Livrare:

- 1x Art.-Nr. 4908 10 Aparat de sudat bolțuri Rospot
- 500x Art.-Nr. 4908 20 Bolțuri de sudură cuprate 2,0 mm
- 100x Art.-Nr. 4908 26 Bolțuri de sudură cuprate 2,6 mm
- 1x Art.-Nr. 4908 29 Ciocan extractor
- 100x Art.-Nr. 4908 30 Bolțuri pentru ornamente
- 1x Art.-Nr. 4908 100 Electrode pt. sudat bolțuri
- 1x Art.-Nr. 4908 101 Electrode pt. bolțuri de ornamente
- 1x Art.-Nr. 4908 102 Electrode pt. contracție
- 1x Art.-Nr. 4908 103 Electrode pt. bolțuri M4
- 1x Art.-Nr. 4908 104 Electrode pt. sudat șaibe
- 100x Art.-Nr. 4908 105 Șurub de sudat M4x16
- 100x Art.-Nr. 4908 106 Șaibă U, cuprată
- 1x Art.-Nr. 4908 107 Cârlig de metal pentru șaibe
- 1x Art.-Nr. 4908 108 Electrode principal



Accesorii pt. sistem ROSPOT, de la an fabric. 2003

• Art.-Nr. 4908 104 și 4908 108 și pentru sudarea de sârmă ondulată



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 10	APARAT SUDAT BOLTURI ROSPOT	1
4908 20	BOLT CUPRAT SUDURA 2,0MM	250
4908 26	BOLT CUPRAT SUDURA 2,6MM	500
4908 29	CIOCAN CULISANT TRAG. BOLTURI	1
4908 30	BOLT SUDAT PT.ORNAMENTE	500
4908 50	PAC(25)SARMA ONDULATA 2X280MM	1
4908 100	ELECTROD PT.SUDAT BOLTURI	1
4908 101	ELECTROD PT.SUDAT ORNAMENTE	1
4908 102	ELECTROD PT.MODIFIC.DIMENSIUN.	1
4908 103	ELECTROD PT. BOLTURI M4	1
4908 104	ELECTROD PT.SUDAT SAIBE	1
4908 105	SURUB DE SUDAT M4X16	100
4908 106	SAIBA-U CUPRATA 8X16	100
4908 107	CARLIG METALIC PT.SAIBE	1
4908 108	ELECTROD PRINCIPAL	1

Pârghia de tragere, Power-Lift

- Pentru repararea rapidă și economică a micilor denivelări pe suprafața metalică (în combinație cu sârma ondulată sau cu șaibele U cuprate)
- Cârligele triple de tragere sunt prevăzute cu orificii alungite, adaptându-se perfect la orice deformare a caroseriei, poziționându-se automat, astfel tracțiunea se exercită la început în zonele mai adâncite, apoi în celelalte zone
- Datorită orificiilor alungite din pârghia de tragere, cârligele de metal se centrează automat și se obține o tracțiune verticală a ghiarei
- Cu talpă de sprijin acoperită cu cauciuc, pentru evitarea deteriorării vopselei
- Greutate: 2,3 kg

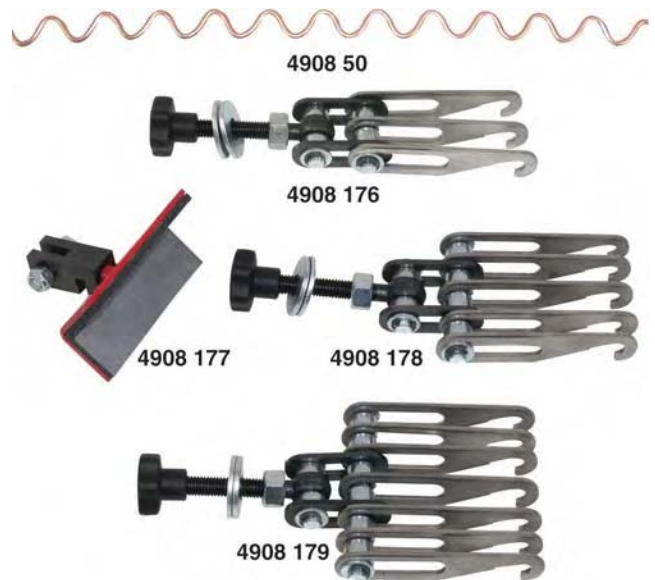


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 175	PARGHIE DE TRAGERE POWER LIFT	1

Livrare:

- Cârlig triplu de tragere
- Pârghie de tragere Power-Lift

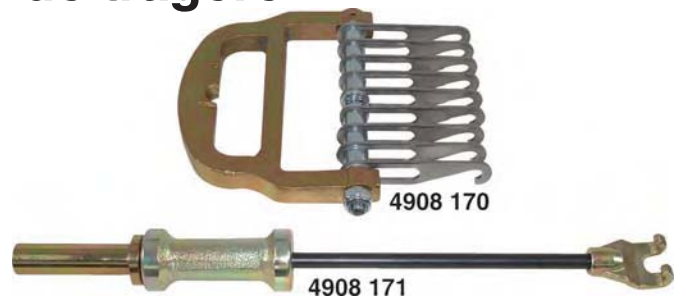
Accesorii pentru pârghia de tragere, Power-Lift



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 50	PAC(25)SARMA ONDULATA 2X280MM	1
4908 176	GHEARA 3 BRATE PT.POWER LIFT	1
4908 177	ADAPTOR TIP COLTAR POWER LIFT	1
4908 178	GHEARA 5 BRATE PT.POWER LIFT	1
4908 179	GHEARA 7 BRATE PT.POWER LIFT	1

Ciocan inertial, cu 9 cârlige de tragere

- Pentru îndreptarea denivelărilor, cu sârmă ondulată
- Filetul de la ciocanul inertial: M16



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 160	CIOCAN INERTIAL GHEARA TRAGERE	1
4908 170	GHEARA CU 9 CARLIGE DE TRAGERE	1
4908 171	CIOCAN INERTIAL CARLIG 3,8KG	1

Ciocan inerțial, de 5 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 201	CIOCAN INERTIAL CU ARTIC.5KG	1

Date tehnice	
Filet de cuplare:	M16
Lungime totală:	800 mm
Greutate:	cca. 5 kg

Ciocan inerțial de 9 kg

- Ca dispozitiv necesar pentru diverse clopote , respectiv șaibe de extragere, în vederea scoaterii prin lovire a butucilor de roată, axelor etc.
- Spre deosebire de alte ciocane inerțiale de pe piață, acesta are mânerul turnat, nu înșurubat; protecția integrată pentru mână este de dimensiuni mari, pentru prevenirea accidentărilor
- Cu acest ciocan se pot atinge forțe de până la cca. 8 - 9 tone, se va acorda atenție stabilității clopotului de extragere



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 202	CIOCAN INERTIAL CU ARTIC.9KG	1

Date tehnice	
Filet de cuplare:	M16
Lungime totală:	880 mm
Greutate:	cca. 9 kg

Cârlig pentru ciocan inerțial

- Forjat
- Potrivit pentru ciocanul inerțial Nr. articol 4908 201 și Nr. articol 4908 202

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 203	CARLIG PRACTI	1



Cârlig în formă de toartă

- Pentru demontarea componentelor suspensiei
- Înălțime: 30 mm, lățime: 40 mm
- Adecvat ciocanului inerțial Art.-Nr. 4908 201 și Art.-Nr. 4908 202

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 204	CARLIG TOARTA EXTRA MARE	1



Clopot extractor

- Pentru extragerea butucilor de roată, axelor demontabile, tamburilor de frână etc.
- Potrivit pentru ciocanul inerțial Nr. articol 4908 201 și Nr. articol 4908 202
- Cercul pe care sunt dispuse orificiile:
 - interior: 97 mm
 - exterior: 138 mm
- Pentru fixare pe roată M12x1,5

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4908 205	CLOPOT EXTRAG.ADAPT.PRINDERE	1



Cârlig desprindere panou int. ușă rabatabilă spate

- Pentru demontarea și montarea arcurilor de prindere, greu accesibile, ale panourilor interioare
 - Lungime: 500mm
- Exemple de utilizare:
- Golf 4, Audi A3, A6, A4 Avant, precum și la alte autovehicule similare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 11	CARLIG DESPRINDERE PANOU INT.	1

Set disp. blocaj portiere și ușă rabatabilă spate

- Pentru blocarea ușilor auto și a ușii rabatabile din spate, la lucrări de reglare, șlefuire sau vopsire
- Fixarea se face prin interior, fără a se recurge la sistemul de închidere a portierelor



Date tehnice

Lungime mărime 1 cu blocare 1	260-400 mm
Lungime mărime 2 cu blocare 2	480-800 mm
Lungime mărime 3 cu blocare 3	800-1140 mm
Filet prindere cârlig de blocare	M8

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 70	SET DISPOZITIV.BLOCAT PORTIERE	1

Coardă de siguranță

- Pentru asigurarea clemii de tragere și a lanțului de tragere, în timpul procesului de întindere și îndreptare
- Lungime: 2,0 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 35	COARDA DE SIGURANTA	1

Clemă automată, de tragere

- Clemă de tragere, cu autoblocare și prindere rapidă cu șurub, de inelul de tragere
- Cu fălci demontabile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 20	CLEMA AUTOMATA DE TRAGERE	1

Clemă de tragere, în unghi de 90°

- Cu fălci demontabile
- Lățime fălci: 100 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 21	CLEMA DE TRAGERE CU UNGHI 90°	1

Clemă de tragere, cu autoînchidere

- Cu fălci demontabile
- Model îngust al fălcilor, de 55 mm
- Forța de strângere a fălcilor crește odată cu creșterea forței de tragere



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 22	CLEMA TRAGERE CU AUTOINCHIDERE	1

Clemă cu balans

- Cu fălci demontabile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 23	CLEMA CU BALANS	1

Clemă de tragere 100 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 25	CLEMA DE TRAGERE 100MM	1

Clemă de tragere 45 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 26	CLEMA DE TRAGERE 45MM	1

Dispozitiv de menținere formă uși, universal

- Fălci demontabile din oțel special, călit
- Împiedică deformarea deschiderii ușii la lucrări de întindere și presare
- Cu utilizare universală datorită clemelor articulate
- Forma foarte aplatizată permite închiderea ușii, cu dispozitivul montat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4909 36	DISP.DUBLU ANTIDEFORMARE USI	1

Levier universal pentru îndreptat uși autoturisme

- Pentru îndreptarea (reglarea înălțimii) ușilor de autoturisme și autoutilitare, precum și la capota portbagaj, la autovehiculele cu caroserie verticală în partea din spate (corecția fantei)
- Model de calitate superioară, cromat, cu pereți dubli
- Inclusiv cu 3 bolțuri speciale, diferite (păstrare în țeava mânerului)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 37	LEVIER INDREPTAT USI AUTO UNI.	1

Trusă de reglat balamale de uși auto

- Pentru îndreptarea balamalelor și a benzilor de balama
- Poziționare optimă a ușii după procesul de îndreptare / tragere
- Utilizabilă cu ușile montate
- Adecvată la: Audi, BMW, Citroen, Ford, Opel, VW
- Mânerul: oțel zincat
- Prindere cap demontabil: oțel maleabilizat



Date tehnice				
Marcă auto:	Capete, lățime fantă în mm			
	9	9,4	11,5	12,5
Audi	x			
BMW		x		
Citroen				x
Ford	x	x	x	x
Mercedes	x			
Opel		x		
VW				x

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 50	TRUSA REGLAT BALAMALE USI AUTO	1

Conținut:

- 4 Capete demontabile (din oțel 38NCD4, forjat, frezat și îmbunătățit prin tratament termic)

Scule de extras bolțul de balama, prin lovire

- Pentru extragerea știfturilor tubulare de balama (manșoane elastice)

Nr. articol 4912 1 Dispozitiv de extragere prin lovire a bolțului de balama:

- Din oțel patrat, de 16 mm, zincat (fără dorn)
- Lungime: 360 mm

Nr. articol 4912 2 Dorn de extragere bolț de balama:

- Pentru Ford, Citroen, Peugeot etc.
- Ø 4 mm

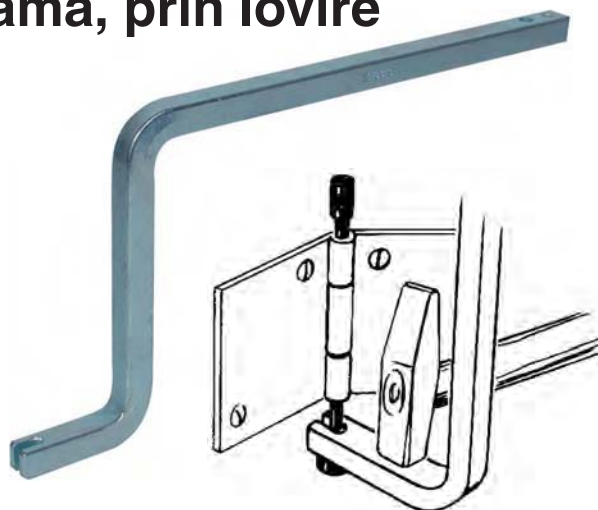
• Lungime: 100 mm

Nr. articol 4912 3 Dorn de extragere bolț de balama:

- Pentru Opel, Peugeot etc.
- Ø 5 mm

• Lungime: 100 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 1	DISPEXTRAG.LOVIRE BOLT BALAMA	1
4912 2	DORN EXTRAG.BOLT BALAMA4X100MM	1 z
4912 3	DORN EXTRAG.BOLT BALAMA5X100MM	1



Șurubelniță XZN-4

- Adecvată la montarea mânerelor de ușă, la Golf 4 și Passat, începând cu anul de fabricație 1996

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 40	SURUBELNITA XZN 4	1



Levier de desprins îmbrăcămintea interioară auto

- Pentru desprinderea diblurilor din plastic, de la îmbrăcămintea interioară a ușilor și a altor elemente
- Lungime tijă: 165 mm
- Lungime totală: 260 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 10	LEVIER PT.PANOURI INTERIOARE	1



Clește pentru inele de siguranță

- Pentru înlăturarea sau montarea inelelor de siguranță Omega, la mâner de uși sau macarale de geam, de ex. la BMW, Ford, Opel, VW/Audi etc.
- Lungime: 200 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 15	CLESTE PT.INELE SIGURANTA	1 ü



Set suportți cu ventuze pt. lucrări de montare uși

- Pentru fixarea geamurilor laterale, la operații asupra ușilor sau în interiorul acestora

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 20	PER(2)SET VENTUZE MONTAT USI	1

Conținut:

- 2 Suportți cu câte 2 ventuze cu Ø 60 mm



Cheie cotită, pentru balamale de uşă

- Prin încovoierea de la ambele capete, cheia are o utilizare universală
- Din oţel special, nichelat mat
- Lungime totală: 300 mm
- Antrenare de 5/16", hexagon interior, pentru capete bit speciale, cu canelură



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 30	CHEIE COTITA BALAM.USI AUTO 6P	1

Conţinut:

- Câte 1x Cap bit special pentru: TX 30/TX 40/TX 45/XZN-8 und XZN-10

Capete bit pentru cheia cotită pt. balamale de uşă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 31	5/16"CAP BIT TX 30 SCURT 21MM	1
4912 32	5/16"CAP BIT TX 40 SCURT 21MM	1
4912 33	5/16"CAP BIT TX 45 SCURT 21MM	1
4912 34	5/16"CAP BIT XZN 8 SCURT 21MM	1
4912 35	5/16"CAP BIT XZN10 SCURT 21MM	1
4912 36	5/16"CAP BIT TX 50 SCURT 21MM	1



Trusă de pene de montaj, 2 piese FÖRCH*****

- Pene de montaj universale
- Material: Poliamidă 6G (poliamidă turnată, cu un grad ridicat de cristalizare)
- Cu cele mai bune caracteristici :
 - Tenacitate deosebit de ridicată, la o duritate mare
 - Rezistență foarte mare la șocuri mecanice, abraziune și uzură
 - Foarte bună stabilitate dimensională - din această cauză penele sunt realizate fără bavuri, subțiri și ascuțite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4906 90	SET PENE DE MONTAJ 5* 2P	1
4906 16	PANA MONTAJ 5* 200X25MM	1
4906 17	PANA MONTAJ 5* 230X45MM	1

Nr. articol 4906 90 conține câte 1x:

- Art.-Nr. 4906 16 Pană de montaj FÖRCH 5* 200 x 25 mm
- Art.-Nr. 4906 17 Pană de montaj FÖRCH 5* 230 x 45 mm



Trusă de pene de montaj, 3 piese

- Din PPP (poli p-fenilenă), evită deteriorarea vopselei
- Pot fi reșlefuite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4906 3	SET PENE DE MONTAJ 3P	1
4906 1	PANA DE MONTAJ UNI 200 X 25 MM	1
4906 2	PANA DE MONTAJ AMORTIZOARE	1
4906 4	PANA DE MONTAJ ASCUTITA	1

Conţinut Nr. articol 4906 3 câte 1x:

- Art.-Nr. 4906 1: Pană universală de montaj
- Art.-Nr. 4906 2: Pană amortizoare de montaj
- Art.Nr. 4906 4: Pană ascuțită de montaj



Trusă pene de montaj, 4 piese

- Penele permit o demontare simplă, fără mijloace de protecție sau risc de deteriorare a pieselor sensibile
- Sunt flexibile, durabile și pot fi utilizate la orice material
- Pentru demontare de oglinzi retrovizoare, greutatea de echilibrare pentru jante de aluminiu, piese din dotarea interiorului auto etc.

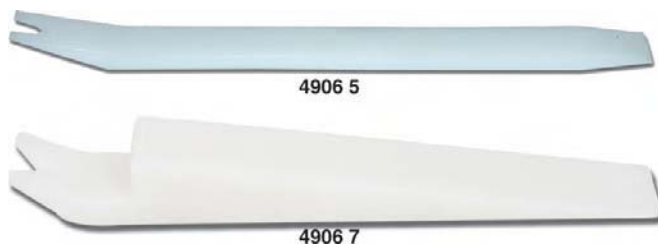


Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4906 8	SET PENE DE MONTAJ 4P	1

Levier de demontare, din material plastic

- O combinație dintre pana pentru ornamente și levierul de desprins îmbrăcămintea interioară a ușilor
- Desprindere rapidă și simplă pentru: Panouri de la uși, dopuri de închidere, oglindă interioară, ornamente și baghete ferestre, greutatea de echilibrare adezive, fără deteriorare a vopselei sau a pieselor din material plastic sau metal

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4906 5	LEVIER DEMONT PLAST.21X270MM	1
4906 7	PANA COMBI.UNI.DEMONT.25X194MM	1



Levier din oțel, pentru lucrări de demontare

- Pentru demontarea panourilor interioare de la uși, a lămpilor de interior etc.
- Cu acoperire specială în zona activă, pentru evitarea zgârieturilor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4906 9	LEVIER DEMONT.OTEL 160X15MM	1



Clești pentru bordurat tablă

- Pentru table groase de până la 1,0 mm
- Adâncimea de răsfrângere 12 mm
- Pentru realizarea de îmbinări fără denivelare, la reparații ce implică tăierea tablei la margini, sau decupaje
- Lungime: 295 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4902 15	CLESTE RASFRANT TABLA B 15MM	1
4902 30	CLESTE RASFRANT TABLA B 30MM	1



Clești pentru dat găuri

- Pentru table de până la 1,0 mm grosime
- Găuri pentru sudura în puncte (procedeu MAG)
- Lungime: 295 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4902 55	CLESTE PT.GAURI TABLA D 5,5MM	1
4902 70	CLESTE PT.GAURI TABLA D 7,0MM	1



Trusă riglă telescopică



- Pentru măsurarea caroseriei autovehiculului în cazuri de accidente
- La controlul curent al lucrărilor de întindere și îndreptare
- Măsurători comparative la potrivirea pieselor noi
- Verificare sigură și control final al lucrărilor efectuate
- Determinarea rapidă și fără probleme a defecțiunilor pentru oferte, asigurări, planificare în atelier
- Permite măsurarea simultană a lungimilor și adâncimilor
- Precizia măsurătorii ± 1 mm
- Citire directă a valorilor măsurate, pe afișajul central
- Domeniu de măsurare: 920 - 2600 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4900 2600	RIGLA TELESCOPICA 2600 MM	1

Livrare:

- 1x Riglă telescopică
- 2x Vârfuri de măsură drepte
- 2x Vârfuri de măsură în unghi drept, de 40 mm
- 2x Vârfuri de măsură în unghi drept, de 200 mm, cu scală de adâncime
- 2x Adaptoare conice

Trusă de cleme pentru caroserie

- Pe post de "a doua mână" la toate reparațiile de table de caroserie
- Clemele pot fi utilizate în locurile cele mai înguste, fără să deranjeze
- Control simplu a fantei de la uși etc., în vederea corectării

Domeniu de utilizare:

- Hayon
- Portbagaj / capotă portbagaj
- Stâlpul portierei
- Praguri

Utilizare:

1. Se fixează clema
2. Se verifică fanta și potrivirea corectă a tablei
3. După sudare, clemele se desprind cu sculele de desfacere

Art.-Nr. 4902 90:

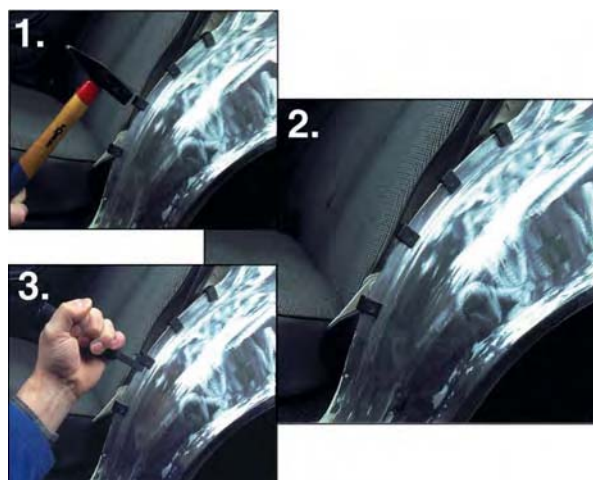
- 16 piese



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4902 90	TRUSA CLEME CAROSERIE 16P	1
4902 1	EXTRACTOR PT.CLEME CAROSERIE	1
4902 2	CLEMA CAROSERIE 2(1,3-1,8MM)	1
4902 3	CLEMA CAROSERIE 3(2,0-2,4MM)	1
4902 4	CLEMA CAROSERIE 4(2,7-3,0MM)	1

Conținut Art.-Nr. 4902 90:

- 1x Sculă de desfăcut cleme
- 8x Cleme (1,3 - 1,8 mm)
- 4x Cleme (2,0 - 2,4 mm)
- 3x Cleme (2,7 - 3,0 mm)



Magneți de fixare pe caroserie

- Pentru fixarea fără probleme a pieselor de montat la caroserii auto, ca de ex. uși, capote, praguri, ornamente etc.
- Pentru fixarea prelatelor



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4907 882055	PAC(4)MAGNETI FIXARE CAROSERIE	1

Pernuțe de calare

Utilizare în domeniul construcției:

- Pentru montarea rapidă și simplă a tipurilor uzuale de ferestre
- Pernuța moale protejează rama și împiedică zgârieturile
- Pernuța permite o încastrare precisă, simplă, într-o singură etapă, a ferestrei
- Chiar și ferestrele mari pot fi montate de o singură persoană

Utilizare în domeniul auto:

- Pentru deschiderea rapidă, dar cu menajamente, a ușilor autovehiculelor
- Datorită designului suplu, pernuța poate fi introdusă fără dificultate între ușă și cadru, respectiv între parbriz și garnitura de cauciuc
- Pernuța moale protejează vopseaua, rama, garnitura și parbrizul
- Supapa permite un reglaj continuu al mărimii pernuței

Indicații de prelucrare și de siguranță:

- Pernuța se va feri de obiectele ascuțite
- Se va lua în considerare o scădere lentă a presiunii
- Ferestrele vor trebui să fie asigurate în permanență în timpul montajului
- Pernuța poate să exercite o presiune considerabilă, de aceea trebuie umflată cu prudență



Utilizare la automobile:



1a:

Una sau două pernuțe se introduc între ușă și rama ușii. Pernuțele pot fi mai ușor introduse dacă sunt pulverizate cu spray siliconic Förch.



2a:

Apoi pernuțele se umflă cu prudență, până când se formează destul spațiu pentru a avea acces la încuietoare



1b:

Introduceți una sau două pernuțe între geamul auto și garnitura din cauciuc. Împingeți pernuța înăuntru, ca în figură.



2b:

Cu pompa de mână se umflă pernuța. Astfel se crează un mic spațiu între geam și ușa automobilului. Pernuța menține presiunea și asigură acest spațiu. Astfel se oferă posibilitatea utilizării de scule tradiționale pentru deschiderea ușilor, având ambele mâini libere.

Date tehnice

Apăsare: cca. 100 kg/buc

Grosime:

- dezumflată 2 mm

- umflată la max. 70 mm

Material: Plastic întărit cu fibre

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4912 5	PERNUTE DE CALARE FÖRCH	e 4

Trusă pentru îndreptarea denivelărilor

- Loviturile cauzate de grindină și denivelările pot fi îndreptate rapid și economic, fără a fi necesară revopsirea



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4917 4	TRUSA INDREPT.DENIV.CAROS.MINI	1
4917 5	TRUSA INDREPT.DENIV.CAROS.MAXI	1

Conținut Art.-Nr. 4917 4:

- 1x Art.-Nr. 4917 512 Platformă de lucru
- 5x Art.-Nr. 4917 513 Sticuri adezive, negre
- 1x Art.-Nr. 4917 514 Știft din nylon
- 1x Art.-Nr. 4917 515 Șpaclu
- 2x Art.-Nr. 4917 516 Adaptor adeziv 15 mm
- 2x Art.-Nr. 4917 517 Adaptor adeziv 20 mm
- 2x Art.-Nr. 4917 518 Adaptor adeziv 25 mm
- 2x Art.-Nr. 4917 519 Adaptor adeziv 30 mm
- 1x Art.-Nr. 5345 3002 Pistol de lipire la cald
- 1x Art.-Nr. 6110 1000 1K-PUR/ASK Soluție de curățat

Conținut Art.-Nr. 4917 5 identic cu cel al Art.-Nr. 4917 4 , având în plus:

- 1x Art.-Nr. 4917 511 Ciocan inertțial



Accesorii pentru trusa de îndreptat denivelări



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4917 513	PAC(5)STIC ADEZIV NEGRU	1
4917 516	PG(5)ADAPTOR ADEZIV 15MM	1
4917 517	PG(5)ADAPTOR ADEZIV 20MM	1
4917 518	PG(5)ADAPTOR ADEZIV 25MM	1
4917 519	PG(5)ADAPTOR ADEZIV 30MM	1
4917 520	PAC(5)STIC ADEZIV TRANSP.PROF.	1
4917 530	PG(2)STIFT MARCARE ALB-GALBEN	1
5423 11 39	LAMPA CILINDRICA DUO 11W L39CM	1
5423 17	SUP.LAMPA.D4CM FLEX CU VENTUZA	1

Trusă de reparat componente din material plastic

- 44 de piese în trusă din material plastic, Art.-Nr. 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Art.-Nr. 9026 712
- Pot fi reparate sau prelucrate piese din materiale termoplastice (PP, PE und PP-EPDM), care, îndeosebi cu tehnologia adezivilor se prelucrează foarte greu sau deloc
- În multe cazuri, reparația poate fi efectuată fără demontarea piesei



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4916 2	TRUSA REP PIESE DIN PLASTIC	1

Conținut:

- 1x Art.-Nr. 4916 211 Ciocan de lipit, pentru reparat plasticul 75 W
- 1x Art.-Nr. 4916 213 Stic de curățat, pentru reparat plasticul
- 1x Art.-Nr. 4916 214 Perie din alamă
- 6x Art.-Nr. 4916 215 Țesătură din aluminiu 10 x 10 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 216 Stic de reparat plasticul ABS 20 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 217 Stic de reparat plasticul ABS/PC 20 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 218 Stic de reparat plasticul PC 20 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 219 Stic de reparat plasticul PE 20 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 220 Stic de reparat plasticul PP 20 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 221 Stic de reparat plasticul PP Flex 20 cm
- 5x Art.-Nr. 4916 222 Stic de reparat plasticul PS 20 cm

Accesorii trusă de reparat componente din plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4916 215	PG(6)TESATURA ALUMINIU 10X10CM	1
4916 216	PG(25)STIC REP.PLAS.ABS 20CM	1
4916 217	PG(25)STIC REP.PLAS.ABS/PC20CM	1
4916 218	PG(25)STIC REP.PLAS.PC 20CM	1
4916 219	PG(25)STIC REP.PLAS.PE 20CM	1
4916 220	PG(25)STIC REP.PLAS.PP 20CM	1
4916 221	PG(25)STIC REP.PLAS.PPFLEX20CM	1
4916 222	PG(25)STIC REP.PLAS.PS 20CM	1
4916 223	PG(25)STIC REP.PLAS.ASA 20CM	1
4916 224	PG(25)STIC REP.PLAS.PA-6 20CM	1
4916 226	PG(25)STIC REP.PLAS.PPEPDM20CM	1
4916 227	PG(25)PL.R.STICK-PVC TARE 20CM	1
4916 228	PG(25)PL.R.STICK-PVCMOALE20CM	1
4916 229	PG(25)STIC REP.PLAS.TPE 20CM	1
4916 230	PG(25)STIC REP.PLAS.PE-HD 20CM	1



Denumire prescurtată	Nume
ABS	Acrilonitril-butadien-stiren (copolimerizat)
ABS/PC	Polimer mixt ABS și PC
PC	Policarbonat
PE	Polietilenă
PP	Polipropilenă
PP-Flex	Polipropilenă flexibilă
PS	Polistiren
ASA	Acrilonitril-stiren-acrilester (copolimerizat)
PA-6	Poliamidă 6 / Policaprolactam (ne întărit)
PP-EPDM	Polipropilenă Cauciuc etilen-propilen-dienic
PVC tare	Policlorură de vinil tare
PVC moale	Policlorură de vinil moale
TPE	Elastomer termoplastic

Sculă de tăiat parbrize, „Easy”

- Plasarea sa pe parbriz poate fi efectuată ultra rapid datorită manșetei tip ventuză
- Se rotește în orice direcție
- Trage sârma înapoi precum un fierăstrău
- Se montează simplu și rapid
- Permite desprinderea parbrizelor fără scule speciale și fără un al doilea lucrător
- Nu implică cheltuieli suplimentare pentru un al doilea muncitor, cuțite de tăiere specifice unui tip de automobil anume, scule speciale sau costuri suplimentare de depozitare a diferitelor scule de tăiere
- Lungimea sârmei de tăiere: 50 m

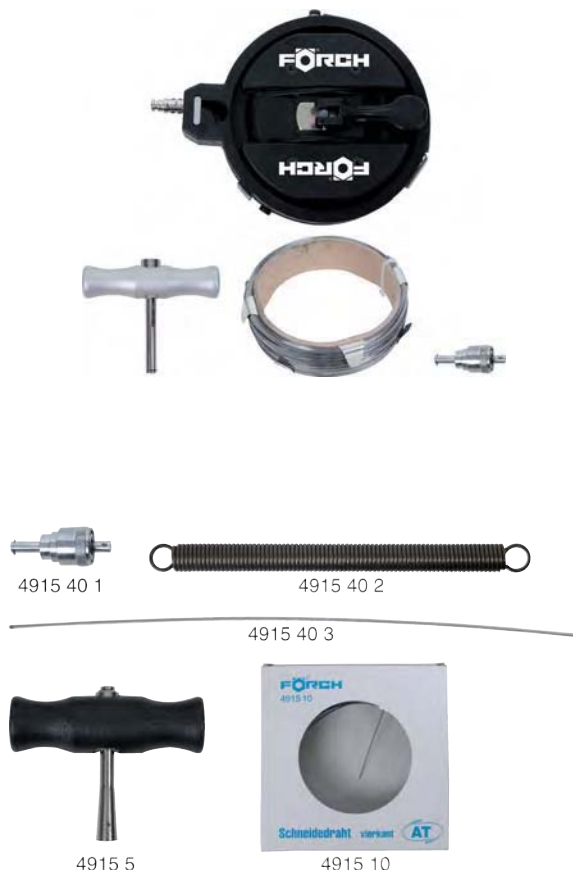
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 40	DISPOZ. TAIERE PARBRIZE EASY	1
4915 40 1	CUPLA RAPIDA TAIIE.PARBR.EASY	1
4915 40 2	RESORT XXL TAIERE PARBRIZ.EASY	1

Conține câte 1x:

- Art.-Nr. 4915 5 Mâner pentru ținut sârma de tăiere
- Art.-Nr. 4915 10 Sârmă de tăiere, secțiune patrată, (50 m)
- Art.-Nr. 4915 40 1 Cuplă rapidă Easy

Accesorii sculă tăiat parbrize, “Easy”

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 40 1	CUPLA RAPIDA TAIIE.PARBR.EASY	1
4915 40 2	RESORT XXL TAIERE PARBRIZ.EASY	1
4915 40 3	CABLU BOWDEN PT.DISPOZ.EASY	1
4915 5	MANER PT.SARMA TAIAT ADEZ.PARB	1
4915 10	CUT(50M)SARMA 4L TAI.ADEZ.PARB	1



Trusă cuțite de desprins parbrize

- 9 piese în trusă din material plastic Art.-Nr. 4415 12 25 1 cu organizator VAROsoft Art.-Nr. 9026 120
- Pentru desprinderea parbrizelor lipite
- Utilizare simplă și rapidă
- Protecție la deteriorare datorită îmbrăcăminții din material plastic
- Prindere bună, pentru siguranța ținerii în mână
- Utilizare de o singură persoană

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 41	TRUSA CUTITE TAIAT ADEZIV PARB	1

Conține câte 1x:

- Art.-Nr. 4751 11 Șabăr pentru adeziv de parbrize Professional
- Art.-Nr. 4751 16 PAC(10) Lamă de 16 mm pentru șabăr
- Art.-Nr. 4751 20 PAC(10) Lamă de 20 mm pentru șabăr
- Art.-Nr. 4912 10 Levier desprindere îmbrăcăminte interioară auto
- Art.-Nr. 4915 4 19 Taiș tragere, inox 19 mm
- Art.-Nr. 4915 4 25 Taiș tragere, inox 25 mm
- Art.-Nr. 4915 4 38 Taiș tragere, inox 38 mm
- Art.-Nr. 4915 41 1 Cuțit tragere cu tăiș 25 mm
- Art.-Nr. 4915 41 2 Levier dublu pentru ornamente



Accesorii pentru trusa cuțite de desprins parbrize

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 4 19	TAIS TRAGERE INOXIDABIL 19MM	1
4915 4 25	TAIS TRAGERE INOXIDABIL 25MM	1
4915 4 38	TAIS TRAGERE INOXIDABIL 38MM	1
4915 41 1	CUTIT TRAGERE CU TAIȘ DE 25MM	1
4915 41 2	LEVIER DUBLU PT.ORNAMENTE	1
4912 10	LEVIER PT.PANOURI INTERIOARE	1
4751 11	SABAR PT.ETANSANT PARBRIZE	1 z
4751 16	PAC(10)LAMA DE 16MM PT.SABAR	1
4751 20	PAC(10)LAMA DE 20MM PT.SABAR	1



Trusă pentru demontat parbrize

- Trusă simplă pentru demontat parbrize
- Utilizabilă de două persoane



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 1	TRUSA DE DESPRINS PARBRIZE	1

Conține câte 1x:

- Art.-Nr. 4915 5 Mâner pentru ținut sârma de tăiere
- Art.-Nr. 4915 7 Suport de întins sârma de tăiere
- Art.-Nr. 4915 8 Sulă cu mâner T, pentru înfigerea sârmei de tăiere
- Art.-Nr. 4915 10 Sârmă de tăiere cu secțiune patrată (50 m)

Accesorii pentru trusa de demontat parbrize

Mâner de prindere a sârmei de tăiere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 5	MANER PT.SARMA TAIAT ADEZ.PARB	1



Mâner de întindere

- Permite înlăturarea parbrizelor puternic lipite ale autovehiculului, fără să deterioreze tabloul de bord, plafonul sau panourile interioare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 7	MANER INTINS SARMA TAI.PARBRIZ	1



Sulă de străpungere cu sârma de tăiere

- Pentru străpungerea cordonului de poliuretan, cu sârma de tăiere potrivită în prealabil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 8	SULA MANER T STRAP.CU SARMA	1



Sârmă de tăiat parbrize

- 4915 10: Rezistența la tragere $\approx 2200 - 2500 \text{ Nm/mm}^2$
- 4915 11: Rezistența la tragere $\approx 2000 \text{ Nm/mm}^2$

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 10	CUT(50M)SARMA 4L TAI.ADEZ.PARB	1
4915 11	PG(22M)SARMA TAIERE RASUCITA	1



4915 10



4915 11

Plăci din material plastic

- Set de plăci din material plastic, pentru protecția panourilor interioare la stâlpi, a plafonului sau tabloului de bord, în timpul desprinderii parbrizelor lipite, la autoturisme sau camioane
- Ușor și simplu de fixat, de ex. la stâlpii A-/B-/C sau la tablou de bord și parbriz, protejând astfel de deteriorări din cauza sârmei foarte ascuțite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 75	PLĂCI PLAST.PROTEC.TAI.PARB.2P	1

Livrare:

- 1x Placă mare: 750 x 150 x 5 mm
- 1x Placă mică: 500 x 105 x 5mm



Trusă de demontat parbrize Roll Out

- Sistem de demontat parbrize pentru toate parbrizele lipite
- Nu e necesar decât un lucrător
- Se evită rețușurile de vopsire, consumatoare de timp
- Demontarea este ușurată, la o toleranță minimală parbriz / caroserie
- Este posibilă refolosirea parbrizelor demontate
- Nu sunt necesare surse de curent sau acumulatori
- Necesară scăzut de material de schimb (baghete, ornamente, rețușuri de vopsire etc.)
- Solicitare redusă a brațelor și umerilor utilizatorului
- Procedură de desprindere la rece, nu se generează vapori dăunători sănătății, precum în cazul desprinderii la cald
- Fără mirosuri deranjante



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4907 842010	SIST.DEMONT.PARBRIZE ROLL OUT	1

Conține câte 1x:

- Punte de lucru Ø 120 mm
- Punte de lucru, cu bobină dublă Ø120 mm
- Antrenor cu clichet, cu mâner sferic 200 mm
- Sârmă de tăiere Roll Out Ø 0,75 mm, 750 m
- Andrea de introducere Roll Out
- Daltă parabolică
- Prelungitor 150 mm
- Prelungitor 75 mm
- Ochelari de protecție
- Levier de montaj
- Mănuși de protecție (pereche)
- Set protecție interior (4 piese)
- Set de ace, constând din 8x Ace de ghidare și 2x Ace curbe
- Săculeț pentru scule

Accesorii pt. sistem demontat parbrize Roll Out



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4907 842015	SARMA TAIER.ROLL OUT 0,75 1500M	1
4907 848001	ANDREA INTRODUCERE ROLL OUT	1
4907 848003	PROTECTIE PENTRU INTERIOR 4P	1
4907 848006	DISPOZ. RULAT SARMA DE TAIERE	1

Trusă de transportat geamuri auto

- Pentru transportul și fixarea geamurilor auto
- Sarcina maximă pe mâner de transport: 45 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 20	TRUSA TRANSPORT GEAMURI AUTO	1

Conținut:

- 2x Nr. articol 4915 21 Mâner transport cu două ventuze, 45 kg
- 1x Nr. articol 4980 500 Chingă dintr-o piesă 400/800 kg, 25 mm, 4 m
- 1x Nr. articol 9027 1 Cutie din material plastic



Accesorii pentru trusa de transport geamuri auto

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4915 21	MANER TRANSPORT 2VENTUZE 45KG	1
4980 500	CHINGA 1P 400/800KG 25MM 4M	1



Suport pentru geamuri auto

- Înălțime reglabilă de lucru

Art.-Nr. 5437 10:

- 4 ventuze
- Suportă până la 80 kg
- Dimensiuni h x l x a: 90 x 85 x 115 cm

Art.-Nr. 5437 11:

- Barele pe care se așează geamul sunt îmbrăcate în burete
- Suprafață de așezare variabilă, optim și pentru geamuri mai mici (geamuri laterale)
- Suportă până la 120 kg
- Dimensiuni h x l x a: 108 x 90 x 110 cm



5437 10 1



5437 11

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5437 10	SUPORT PENTRU GEAMURI STANDARD	1
5437 10 1	VENTUZA CAUC.SUPPORT GEAM AUTO	1
5437 11	SUPORT PT.GEAM CAMION/AUTOBUZ	1

Aparat de preîncălzit cartușe

- Pentru preîncălzirea unuia sau a două cartușe cu adeziv pentru parbrize
- Timpul de încălzire cca. 15 min.
- 230 v, 200 w
- Temperatura cca. +72°C

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6600 6145	AP.PREINCALZIT CARTUS.ADEZ.PAR	1



Menghină rapidă, cu protecție dublă antialunecare

- Mâner din lemn, de formă ergonomică
- Placă de strângere mobilă
- Șina profilată este zincată, cu striții pe ambele părți
- Nu se deformează, este rezistentă la coroziune și oferă siguranță la strângere
- Are protecție dublă antialunecare
- Forța de strângere de până la 6.000 N
- Începând cu Art.-Nr. 4694 500 menghinele rapide se livrează fără capacul de protecție din material plastic

Articol Nr. 4694 500 până la Articol Nr. 4694 2000:

- Compatibile cu menghina unghiulară AGR 4698

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4694 160	MENGHINA RAPIDA 160X 80	1
4694 200	MENGHINA RAPIDA 200X100	1
4694 250	MENGHINA RAPIDA 250X120	1
4694 300	MENGHINA RAPIDA 300X140	1
4694 400	MENGHINA RAPIDA 400X175	1
4694 500	MENGHINA RAPIDA 500X120	1
4694 600	MENGHINA RAPIDA 600X120	1
4694 800	MENGHINA RAPIDA 800X120	1
4694 1000	MENGHINA RAPIDA 1000X120	1
4694 1250	MENGHINA RAPIDA 1250X120	1
4694 1500	MENGHINA RAPIDA 1500X120	1
4694 2000	MENGHINA RAPIDA 2000X120	1

(Deschiderea maximă x Adâncimea maximă de prindere mm)

Date tehnice

Articol Nr.	Șina din oțel h x l mm
4694 160	25 x 6
4694 200	27 x 7
4694 250	29 x 9
4694 300	32 x 10
4694 400	32 x 10
4694 500	35 x 11
4694 600	35 x 11
4694 800	35 x 11
4694 1000	35 x 11
4694 1250	35 x 11
4694 1500	35 x 11
4694 2000	35 x 11



Menghină rapidă, din fontă maleabilizată

- Mâner din lemn, de formă ergonomică
- Placă de strângere mobilă
- Șina profilată este zincată, cu striții pe ambele părți
- Capacele de protecție din material plastic împiedică deformările piesei, din cauza presării
- Brațele de strângere sunt din fontă maleabilizată GTW 40, de calitate superioară, vopsite în negru
- Forța de strângere până la 5.500N
- Începând cu Art.-Nr. 4691 500 menghinele rapide se livrează fără capacul de protecție din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4691 100	MENGH.RAPIDA FONTA M. 100X 50	1
4691 120	MENGH.RAPIDA FONTA M. 120X 60	1
4691 160	MENGH.RAPIDA FONTA M. 160X 80	1
4691 200	MENGH.RAPIDA FONTA M. 200X100	1
4691 250	MENGH.RAPIDA FONTA M. 250X120	1
4691 300	MENGH.RAPIDA FONTA M. 300X140	1
4691 300 120	MENGH.RAPIDA FONTA M. 300X120	1
4691 400	MENGH.RAPIDA FONTA M. 400X175	1
4691 400 120	MENGH.RAPIDA FONTA M. 400X120	1
4691 500	MENGH.RAPIDA FONTA M. 500X120	1
4691 600	MENGH.RAPIDA FONTA M. 600X120	1
4691 800	MENGH.RAPIDA FONTA M. 800X120	1
4691 1000	MENGH.RAPIDA FONTA M. 1000X120	1
4691 1250	MENGH.RAPIDA FONTA M. 1250X120	1
4691 1500	MENGH.RAPIDA FONTA M. 1500X120	1

(Deschiderea maximă x Adâncimea maximă de prindere mm)

Date tehnice

Nr. articol	Șină din oțel h x l mm
4691 100	15 x 5
4691 120	20 x 5
4691 160	25 x 6
4691 200	27 x 7
4691 250	29 x 9
4691 300	32 x 10
4691 300 120	29 x 9
4691 400	32 x 10
4691 400 120	29 x 9
4691 500	35 x 11
4691 600	35 x 11
4691 800	35 x 11
4691 1000	35 x 11
4691 1250	35 x 11
4691 1500	35 x 11



Menghină rapidă, cu adâncime mare de prindere

- Menghină de calitate superioară cu fălci mai lungi
- Ideală pentru prindere adâncă
- Forța de strângere de până la 7.000 N

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4695 600 200	MENG.RAPID.ADANC.PRIND.600X200	1
4695 600 250	MENG.RAPID.ADANC.PRIND.600X250	1
4695 800 200	MENG.RAPID.ADANC.PRIND.800X200	1
4695 800 250	MENG.RAPID.ADANC.PRIND.800X250	1

(Deschidere x Adâncime de prindere mm)

Date tehnice

Nr. articol	Șină din oțel h x l mm
4695 600 200	35 x 11
4695 600 250	40 x 11
4695 800 200	35 x 11
4695 800 250	40 x 11



Menghină rapidă din oțel

- Mâner din lemn de formă ergonomică
- Partea fixă din oțel special, înalt îmbunătățit prin tratament termic, zincat
- Axul filetat este brunat
- Falca mobilă este forjată în matriță - fabricată monobloc, adică fără îmbinări sudate, fără zonă de rupere de siguranță
- Forța de strângere de până la 5.500 N

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4692 160	MENGHINA RAPIDA OTEL 160X 80	1
4692 200	MENGHINA RAPIDA OTEL 200X100	1
4692 250	MENGHINA RAPIDA OTEL 250X120	1
4692 300	MENGHINA RAPIDA OTEL 300X140	1
4692 400	MENGHINA RAPIDA OTEL 400X120	1
4692 500	MENGHINA RAPIDA OTEL 500X120	1
4692 600	MENGHINA RAPIDA OTEL 600X120	1
4692 800	MENGHINA RAPIDA OTEL 800X120	1
4692 1000	MENGHINA RAPIDA OTEL 1000X120	1

(Deschiderea maximă x Adâncimea maximă de prindere mm)

Date tehnice

Nr. articol	Șină din oțel h x l mm
4692 160	16 x 7,5
4692 200	19,5 x 9,5
4692 250	22 x 10,5
4692 300	25 x 12
4692 400	25 x 12
4692 500	25 x 12
4692 600	28 x 11
4692 800	28 x 11
4692 1000	28 x 11



Menghină rapidă de tip C

- Folosibilă mai ales în construcții metalice și la construcții din oțel
- Se utilizează mai ales atunci când, la adâncimi mici de prindere și la deschideri pe cât posibil egale, sunt necesare forțe mari de strângere
- Axu filetat este brunat, prevăzut cu mâner culisant
- Din oțel de calitate, forjat în matriță, zincat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4686 40	MENGHINA RAPIDA TIP C 40 X 40	1
4686 60	MENGHINA RAPIDA TIP C 60 X 55	1
4686 80	MENGHINA RAPIDA TIP C 80 X 65	1
4686 100	MENGHINA RAPIDA TIP C 100 X 75	1
4686 120	MENGHINA RAPIDA TIP C 120 X 85	1
4686 150	MENGHINA RAPIDA TIP C 150 X 95	1
4686 200	MENGHINA RAPIDA TIP C 200 X 105	1

(Deschidere maximă x Adâncime maximă de prindere mm)

Date tehnice

Nr. articol	Deschidere mm
4686 40	40
4686 60	60
4686 80	80
4686 100	100
4686 120	120
4686 150	150
4686 200	200



Menghină de lăcătușărie, din oțel

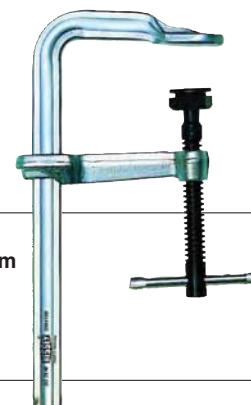
- Model extraordinar de stabil, cu mâner culisant
- Construcție specială a plăcii de presare, ușor demontabilă, poate bascula cu 35°, păstrează constantă forța de presare, este rezistentă la uzură
- Forța de strângere de până la 12000 N (1200 kp), la un moment de rotație de numai 40 Nm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4688 250	MENGHINA LACATUS.OTEL 250X120	1
4688 300	MENGHINA LACATUS.OTEL 300X140	1
4688 500	MENGHINA LACATUS.OTEL 500X140	1
4688 1000	MENGHINA LACATUS.OTEL 1000X120	1

(Deschidere maximă x Adâncime maximă de prindere mm)

Date tehnice

Nr. articol	Șină din oțel h x l mm
4688 250	30 x 15
4688 300	30 x 15
4688 500	30 x 15
4688 1000	30 x 15



Adaptor de strângere Vario

- Formează prin basculare unghiuri interne sau externe de 60°
- Ideal pentru strângerea și îndreptarea de piese rotunde, ovale sau prismatice, cum ar fi țevi, balustrade sau profile
- Se livrează în perechi
- Lățimea suprafeței de strângere: 45 mm
- Livrarea se face fără menghină rapidă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4697 45	(PER)ADAPT.PRINDERE VARIO 45MM	1



Adaptor pentru strângere sub diverse unghiuri

- Ideal pentru strângerea îmbinărilor de colț și a suprafețelor frontale tăiate oblic
- Bacurile sunt căptușite cu material moale, antialunecare
- Domeniul de strângere de la 15° la 180°
- Compatibil doar pentru menghinele rapide ale grupei de articole 4694



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 11	PERECHE ADAPTORI PRIND.OBLICA	1

Livrare:

- 2x Capac de presare
- 2x Cale de strângere

Dispozitiv de strângere cu bandă, universal

- Carcasa și colțarele de strângere sunt din poliamidă armată cu fibră de sticlă
- Bandă specială din poliester, cu rezistență ridicată la rupere (5000 N)
- Colțare Vario cu plăci de presare, cu balans
- Închizător de bandă pentru deschiderea și închiderea simplă a benzii
- Manivela pentru întindere și rulare se poate monta pe ambele laturi
- Sistem mecanic integrat, de rulare a benzii
- Forța de strângere este reglabilă, datorită axului integrat, cu filet trapezoidal și a mânerului ergonomic
- Domeniul unghiular: 60° - 180°



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 60 180	DISP.STRANG.CU BANDA UNIVERS.	1

Livrare :

- 4x colțare Vario

Accesorii pt. dispozitivul de strângere cu bandă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 60 180 1	COLTAR VARIO	e 6

Dispozitiv de fixare a ramelor de ușă

- Fixează și reazemă exact și îngrijit rama de ușă, în timpul umplerii cu spumă a rostului zidului
- Suprafață mare de presare, cu protecție din pâslă pentru rama ușii
- Tub de secțiune patrată, cu scală în mm, pentru lucrări precise
- Pentru grosimi ale zidului de la 6 până la 30 cm
- Deschidere: 545 - 1010 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 1	DISPOZITIV FIXARE RAMA USA	1
4698 6	SET DISPOZ.FIXARE RAMA USA 6P	1

Menghină pentru poziționat rame de ușă

- Pentru poziționarea și fixarea rapidă și exactă a ramelor de ușă
- Mâner de lemn de formă ergonomică
- Deplasare: 35 mm
- Adâncime de prindere: 70 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 8	MENGH.POZITIONAT RAME USA35X70	2

Bare de fixare, pentru montarea ramelor de ușă

- Fixează și sprijină rama ușii, în timpul umplerii cu spumă și expansiunii, în rostul zidului
- Pentru lucrări precise
- Greutate redusă
- Deschidere 560 - 1010 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 560 1010	BARA FIXARE MONTAJ RAMA USA	6

Menghină rapidă, cu manetă

- De până la 5x mai rapidă decât menghinele uzuale
- Nu este sensibilă la vibrații
- Forță mare de strângere
- Manetă de eliberare, cu protecție la alunecare
- Forță de strângere de până la 8.000 N

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4689 120	MENGHINA RAPIDA MANETA 120X 60	1
4689 160	MENGHINA RAPIDA MANETA 160X 80	1
4689 200	MENGHINA RAPIDA MANETA 200X100	1
4689 250	MENGHINA RAPIDA MANETA 250X120	1
4689 300	MENGHINA RAPIDA MANETA 300X140	1
4689 400	MENGHINA RAPIDA MANETA 400X120	1
4689 500	MENGHINA RAPIDA MANETA 500X120	1
4689 600	MENGHINA RAPIDA MANETA 600X120	1
4689 800	MENGHINA RAPIDA MANETA 800X120	1

(Deschidere maximă x Adâncime maximă de prindere mm)

Date tehnice

Nr. articol	Șină din oțel L x l mm
4689 120	13,5 x 6,5
4689 160	16 x 7,5
4689 200	19,5 x 9,9
4689 250	22 x 10,5
4689 300	25 x 12
4689 400	25 x 12
4689 500	25 x 12
4689 600	25 x 12
4689 800	27 x 13



Dispozitiv de strângere pentru îmbinări de colț

- Fixare exactă a îmbinărilor sub unghiuri de 45° - 120°:
- Brațele de strângere din oțel de calitate superioară, se deplasează spre centru
- Fâlcile de strângere sunt acoperite cu material moale
- Suprafață de așezare în 3 puncte, antialunecare
- Deschidere: 105 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 105	DISPOZ.STRANG.IMBINARI DE COLT	1



Menghină de colț

- Adaptare automată la piese de grosimi diferite
- Bacuri stabile și corp din fontă de calitate superioară
- Cu șurub de strângere cuprat
- Pentru unghi de exact 90°
- Deschidere: 2 x 90 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4698 12	MENGH.DE COLT METALICA 2X 90MM	1

Menghină rapidă, pentru o singură mână

- Utilizare ușoară, cu o singură mână
- Mecanismul sigur de blocare, asigură o bună fixare a piesei
- Forța de strângere este reglabilă imediat
- Tamponare mari și maleabile, asigură piesele supuse strângerii
- Din material plastic special, ușor și rezistent la rupere
- Forța de strângere de până la 2000 N
- Poate fi convertit, fără scule, pentru întindere, datorită mecanismului inteligent de eliberare din partea superioară
- Dimensiunile profilului șinei 19 x 6 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4690 150	MENGHINA RAPIDA 150MM	1
4690 300	MENGHINA RAPIDA 300MM	1
4690 450	MENGHINA RAPIDA 450MM	1
4690 600	MENGHINA RAPIDA 600MM	1
4690 900	MENGHINA RAPIDA 900MM	1

(Deschidere maximă)

Menghină cu arc, Vario

- Braț de strângere mobil
- Manevrare optimă, reglare rapidă, continuă
- Stabilitate maximă
- Mâner ergonomic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4671 1 55	MENGHINA CU ARC VARIO 55MM	1
4671 1 100	MENGHINA CU ARC VARIO 100MM	1

Menghină cu arc, XC

- Ușoară și ușor de manipulat
- Mâner ergonomic
- Stabilitate superioară
- Mânerul placat cu material moale, antialunecare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4671 2 34	MENGHINA CU ARC XC 34MM	1
4671 2 44	MENGHINA CU ARC XC 44MM	1
4671 2 60	MENGHINA CU ARC XC 60MM	1
4671 2 75	MENGHINA CU ARC XC 75MM	1

Menghină cu arc

- Din nylon armat cu fibră de sticlă, ușoară, robustă, fără risc de coroziune
- Mânere ergonomice, antialunecare
- Capace moi de protecție, pentru protejarea pieselor
- Ideală pentru fixarea pieselor la montaj sau la operații de lipire
- Cu bacuri mobile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4671 25	MENGHINA CU ARC 25MM	1
4671 50	MENGHINA CU ARC 50MM	1
4671 75	MENGHINA CU ARC 75MM	1

Pensulă de vopsit, cu fire Orel

- Din fire puternice, tip Orel
- Ideală pentru lucrări de vopsire, glazurare și acoperire pentru protecție chimică, cu materiale de vopsire fără apă sau cu materiale diluabile în apă
- Rezistentă la acizi, baze și solvenți de orice tip
- Coadă cu orificiu de agățare:
 - Permite uscarea / depozitarea în poziție atârnată, după utilizare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5415 1	PENSULA DE VOPSIT OREL 1"	e 12
5415 1 12	PENSULA DE VOPSIT OREL 1 1/2"	e 12
5415 2	PENSULA DE VOPSIT OREL 2"	e 12
5415 2 12	PENSULA DE VOPSIT OREL 2 1/2"	e 12
5415 3	PENSULA DE VOPSIT OREL 3"	e 12

(Lățime normală a tablei în ")

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tablă mm	Grosime pensulă mm	Lățime normală tablă "
5415 1	25	12	1
5415 1 12	38	13	1 1/2
5415 2	50	14	2
5415 2 12	62	14	2 1/2
5415 3	75	16	3

Pensulă de vopsit

- Din păr de porc, de culoare deschisă, (fire tip China)
- Coadă nevopsită, în formă ergonomică de coadă de castor
 - Poate fi bine prinsă, comodă, permite o manevrare exactă a pensulei:
- Firele de păr dese, foarte groase:
 - Grosime uniformă a stratului de vopsea, garantată
 - Aplicare simplă a vopselei
- Ideală pentru execuția de vopsiri, glazurări și acoperiri de protecție, pretențioase
- Coadă prevăzută cu orificiu pentru agățare:
 - Permite uscarea / depozitarea în poziție atârnată, după utilizare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5415 1 1	PENSULA DE VOPSIT 1"	e 12
5415 1 12 1	PENSULA DE VOPSIT 1 1/2"	e 12
5415 2 1	PENSULA DE VOPSIT 2"	e 12
5415 2 12 1	PENSULA DE VOPSIT 2 1/2"	e 12
5415 3 1	PENSULA DE VOPSIT 3"	e 12

(Lățimea normală a tablei în ")

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tablă mm	Grosime pensulă mm	Lățime normală tablă "
5415 1 1	25	15	1
5415 1 12 1	38	16	1 1/2
5415 2 1	50	17	2
5415 2 12 1	62	17	2 1/2
5415 3 1	75	19	3

Pensulă de vopsit, universală

- Din păr de porc, de culoare neagră, tip China
- Indicată pentru lucrări simple de vopsire, acoperire și curățare
- Coadă prevăzută cu orificiu pentru agățare:
 - Permite uscarea / depozitarea în poziție atârnată, după utilizare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5415 0	PENSULA VOPSIT UNIVERS. 3/4"	e 12
5415 1 2	PENSULA VOPSIT UNIVERS. 1"	e 12
5415 1 12 2	PENSULA VOPSIT UNIVERS. 1 1/2"	e 12
5415 2 2	PENSULA VOPSIT UNIVERS. 2"	e 12
5415 2 12 2	PENSULA VOPSIT UNIVERS. 2 1/2"	e 12
5415 3 2	PENSULA VOPSIT UNIVERS. 3"	e 12

(Lățimea normală a tablei în ")

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime tablă mm	Grosime pensulă mm	Lățime normală tablă "
5415 0	18	10	3/4
5415 1 2	25	12	1
5415 1 12 2	38	13	1 1/2
5415 2 2	50	14	2
5415 2 12 2	62	14	2 1/2
5415 3 2	75	16	3

Pensulă rotundă

- Bandă galbenă, textilă:
- Pentru fixarea suplimentară a firelor
- Din fire de păr de porc, tip China, în mănunchi des:
- Garantează grosimea uniformă a peliculei aplicate și acoperirea optimă a muchiiilor
- Firele sunt fixate suplimentar cu rășină sintetică:
- Împiedică desprinderea firelor de păr
- Ideală pentru lucrări de interior sau de exterior, de ex. protecție anticorozivă sau vopsiri, vopsiri de ferestre, construcții de lemn, precum și pentru toate lucrările de retușare
- Coada prevăzută cu orificiu pentru agățare:
- Permite uscarea - depozitarea în poziție atârnată, după utilizare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5415 20	PENSULA ROTUNDA 20MM	e 12
5415 25	PENSULA ROTUNDA 25MM	e 12
5415 30	PENSULA ROTUNDA 30MM	e 12
5415 35	PENSULA ROTUNDA 35MM	e 12
5415 40	PENSULA ROTUNDA 40MM	e 12
5415 45	PENSULA ROTUNDA 45MM	e 6

(Ø Pământ în mm)

Date tehnice			
Nr. articol	Mărime normată mm	Lungime cap în mm	Ø Pământ mm
5415 20	2	55	20
5415 25	4	60	25
5415 30	6	65	30
5415 35	8	70	35
5415 40	10	75	40
5415 45	12	80	45

Pensulă rotundă, universală

- Fire de culoare deschisă, cu prindere din material plastic
- Pensulă universală pentru toate lucrările simple de vopsire
- Ideală pentru lucrări de curățare cu agenți agresivi:
- Fără contact direct cu pielea
- Coada prevăzută cu gaură de agățare:
- Permite uscarea / depozitarea în poziție atârnată, după utilizare



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5415 20 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.20MM	e 12
5415 25 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.25MM	e 12
5415 30 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.30MM	e 12
5415 35 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.35MM	e 12
5415 40 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.40MM	e 12
5415 45 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.45MM	e 6
5415 50 1	PENSULA ROTUNDA UNIVERSAL.50MM	e 6

(Ø Pământ în mm)

Date tehnice			
Nr. articol	Mărime normată mm	Lungime cap în mm	Ø Pământ mm
5415 20 1	2	55	20
5415 25 1	4	60	25
5415 30 1	6	65	30
5415 35 1	8	70	35
5415 40 1	10	75	40
5415 45 1	12	80	45
5415 50 1	14	85	50

Pensulă pentru vopsele email

- Fire de culoare deschisă
- Pensulă universală, cu prindere plată, din tablă
- Ideală pentru lucrări mici de vopsitorie
- Pentru lacuri și vopsele fără conținut de apă



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 0	PENSULA PT.VOPSELE EMAIL 0	e 12
5416 1	PENSULA PT.VOPSELE EMAIL 1	e 12
5416 2	PENSULA PT.VOPSELE EMAIL 2	e 12
5416 3	PENSULA PT.VOPSELE EMAIL 3	e 12
5416 4	PENSULA PT.VOPSELE EMAIL 4	e 12
5416 5	PENSULA PT.VOPSELE EMAIL 5	e 12

(Mărime normată mm)

Date tehnice		
Nr. articol	Mărime normată mm	Lățime mm
5416 0	0	11
5416 1	1	13
5416 2	2	16
5416 3	3	19
5416 4	4	22
5416 5	5	24

Pensulă de băițuit

- Fire de culoare deschisă, din poliamidă:
- Rezistentă la agenți de îndepărtare a lacurilor și vopselelor, baze și acizi



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5414 2	PENSULA PT.BAITUIT 2"	e 12
5414 3	PENSULA PT.BAITUIT 3"	e 12
5414 4	PENSULA PT.BAITUIT 4"	e 6

(Mărime normală “)

Date tehnice		
Nr. articol	Mărime normală în “	Lățime mm
5414 2	2	50
5414 3	3	70
5414 4	4	100

Pensulă rotundă, pentru clei

- Fire de culoare deschisă, din tritex, cu colier din sârmă, pentru cleiuri aplicate la cald:
- Asigură o fixare suplimentară a firelor chiar și la temperaturi ridicate
- Rezistentă la căldură
- Firele sunt presate într-un mașon din tablă:
- Conferă maximă siguranță firelor



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5414 12	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 12MM	e 12
5414 16	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 16MM	e 12
5414 20	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 20MM	e 12
5414 23	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 23MM	e 12
5414 26	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 26MM	e 12
5414 30	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 30MM	e 12
5414 33	PENSULA ROTUNDA PT.CLEI 33MM	e 12

(Ø Pământ în mm)

Date tehnice		
Nr. articol	Ø Pământ mm	Mărime normată mm
5414 12	12	6
5414 16	16	8
5414 20	20	10
5414 23	23	12
5414 26	26	14
5414 30	30	16
5414 33	33	18

Pensulă de îndepărtat vopseaua

- Rezistentă la agenți de îndepărtat vopseaua, baze și acizi



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5414 35	PENSULA DE INLATURAT BAIT 35MM	e 12

(Ø Pământ în mm)

Date tehnice		
Nr. articol	Ø Pământ mm	Mărime normă mm
5414 35	35	8

Pensulă lată, cu tocul din material plastic

- Fire fine, dese:
- Pentru aplicare optimă, uniformă a vopselei
- Evită formarea petelor
- Ideală pentru agenți de protecție a lemnului, cu fluiditate ridicată, gu-droane gen Carbolineum și vopsele de dispersie



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5412 70 30	PENSULA LATA 70X30MM	e 12
5412 100 30	PENSULA LATA 100X30MM	e 12
5412 120 30	PENSULA LATA 120X30MM	e 12
5412 140 40	PENSULA LATA 140X40MM	e 12

(Lățime x Lungime)

Date tehnice		
Nr. articol	Lățime mm	Lungime mm
5412 70 30	70	30
5412 100 30	100	30
5412 120 30	120	30
5412 140 40	140	40

Bidinea pentru plafoane și fațade

- Fire sintetice
- Pentru lucrări simple de zugrăvire cu vopsele de dispersie sau acoperiri cu bitumuri
- Cu cioc de prindere pe mâner
 - Pentru fixare pe marginea cutiei de vopsea / găleții



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5412 170 70 1	BIDINEA PLAFOANE/FATADE 170X70	e 12
5412 175 80 1	BIDINEA PLAFOANE/FATADE 175X80	e 12

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime mm	Adâncime mm	
5412 170 70 1	170	70	
5412 175 80 1	175	80	

Bidinea pentru plafoane și fațade, Silverpren

- Fire speciale Silverpren - asigură o aplicare optimă, uniformă a vopselei
- Cu tocul periei din material plastic
- Ideală pentru toate lucrările de zugrăvire, mai ales pentru vopsele și lacuri pe bază de solvenți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5412 175 80	BIDINEA SILVERPREN 175X80	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime mm	Adâncime mm	Lungime pământ mm
5412 175 80	175	80	75

Bidinea pentru plafoane și fațade, tip Fibre

- Fire vegetale, Fibre:
 - Rezistentă la acizi și baze
 - Pentru toate grundurile cu conținut de solvenți
- Ideală ca și perie de zugrăvit pentru materialele de zugrăvit puternic alcaline, cum ar fi vopsele pe bază de ciment, var sau vopsele minerale



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5412 170 70	BIDINEA FIBRE FATADE 170X70	1

Date tehnice			
Nr. articol	Lățime mm	Adâncime mm	Lungime pământ mm
5412 170 70	170	70	75

Pensulă pentru retușuri

- Păr negru, de bovine
- Pământ în formă de limbă de pisică
- Ideal pentru retușarea vopselei deteriorate (de ex. vopsele auto, balustrade etc.)
- Vopsele / lacuri fără conținut de apă

Art.-Nr. 5416 30:

- 3 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 6	PENSULA RETUSARE 6MM	e 12
5416 8	PENSULA RETUSARE 8MM	e 12
5416 10	PENSULA RETUSARE 10MM	e 12
5416 30	SET PENSULE RETUSARE 3BUC	1



Date tehnice	
Ø Pământ mm	
4	
6	
8	
10	

Pensulă pentru colțuri / calorifere

- Tabla de prindere a firelor este lată, întărită:
 - Model foarte stabil
- Pământul are o înclinare de 45°
- Lungimea cozii din lemn: 40 cm
- Ideală pentru vopsirea caloriferelor, ca pensulă pentru colțuri sau margini, pentru toate vopselele impermeabile și pentru grundurile ce conțin solvenți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5418 1	PENSULA COLT/CALORIFERE 1"	e 12
5418 1 12	PENSULA COLT/CALORIFERE 1.1/2"	e 12
5418 2	PENSULA COLT/CALORIFERE 2"	e 12
5418 2 12	PENSULA COLT/CALORIFERE 2.1/2"	e 12
5418 3	PENSULA COLT/CALORIFERE 3"	e 12
5418 1 1	PENSULA COLT/CALORIF.ALBA 1"	e 12
5418 1 1 12	PENS.COLT/CALORIF.ALBA 1.1/2"	e 12
5418 1 2	PENSULA COLT/CALORIF.ALBA 2"	e 12
5418 1 3	PENSULA COLT/CALORIF.ALBA 3"	e 12

Date tehnice		
Nr. articol	Lățime normată tablă în "	Lățime tablă mm
5418 1	1"	25
5418 1 12	1 1/2"	35
5418 2	2"	50
5418 2 12	2 1/2"	60
5418 3	3"	70
5818 1 1	1"	25
5418 1 1 12	1 1/2"	35
5418 1 2	2"	50
5418 1 3	3"	70

Pensulă plată

- Din fire de păr negru, de porc, tip China:
 - Cu încapsulare specială, din tablă
- Model suplu, înclinat cu 45°:
 - Ideal pentru locuri extrem de greu accesibile
 - Pământ îngust
 - Aplicare punctuală
- Prins în manșon din tablă specială
- Ideal pentru toate materialele de zugrăvit care nu sunt pe bază de apă și pentru grundurile care conțin solvenți



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5418 10	PENSULA PLATA 10 MM	e 12
5418 15	PENSULA PLATA 15 MM	e 12
5418 20	PENSULA PLATA 20 MM	e 12
5418 25	PENSULA PLATA 25 MM	e 12

Date tehnice	
Nr. articol	Lățime tablă mm
5418 10	10
5418 15	15
5418 20	20
5418 25	25

Trafalet pentru vopsea

- Ansamblu cu tijă de 6 mm
- Rola este învelită în blană sintetică, Vestan
- Pentru vopsit pereți și plafoane
- Grosime flaușare: 18 mm
- Ø 70 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 180	TRAFALLET 180MM	1



Rolă de trafalet, Krolon

- Pentru tije de 8 mm
- De culoare albă
- Îmbrăcămintă deasă, pufoasă, din Krolon
- Utilizabilă și ca rolă pentru fațade, pentru vopsele pe bază de latex sau pentru vopsele de dispersie
- Grosime flaușare: 20 mm
- Ø 80 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 180 1	ROLA TRAFALLET KROLON 180MM	1
5416 250 1	ROLA TRAFALLET KROLON 250MM	1



Rolă de trafalet, din Perlon

- Pentru tijă de 8 mm
- Învelișul din țesătură din poliamidă cu fir auriu, împletit
- Indicată în mod deosebit pentru vopsele de dispersie, cu lanți sintetici sau pe bază de latex
- Grosime flaușare: 18 mm
- Ø 75 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 180 2	ROLA TRAFALLET PERLON 180MM	1
5416 250 2	ROLA TRAFALLET PERLON 250MM	1



Rolă de trafalet, pentru fațade

- Pentru tijă de 8 mm
- Înveliș țesut auriu, flaușat, galben
- Capitonaj gros
- Grosime flaușare: 20 mm
- Ø 95 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 200	ROLA TRAFALLET FATADE 200MM	1
5416 270	ROLA TRAFALLET FATADE 270MM	1



Trafalet pentru calorifere

- Ansamblu cu tijă lungă de 40 cm
- Rola învelită cu perlon rezistent la uzură
- Nu lasă scame
- Grosime flaușare: 14 mm
- Ø 35 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 100 4	TRAFALLET CALORIF.PERLON 100MM	1



Role de trafalet, pentru calorifere

- Înveliș din lână artificială, Vesta
- Indicată la vopsele pentru tavan și plafoane
- Grosime flaușare: 18 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 100	ROLA TRAF.CALORIF.VELUR 100MM	10
5416 100 1	ROLA TRAF.CALO.PERLON ALB100MM	10
5416 100 2	ROLA TRAF.CALORIF.MOLTON 100MM	10
5416 100 3	ROLA TRAF.CALORIF.MOLTOND100MM	10
5416 100 5	ROLA TRAF.CALORIF.PERLON 100MM	10



5416 100



5416 100 1



5416 100 2



5416 100 3



5416 100 5

Tijă cu mâner, pentru trafalet

- Ø 8 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 180 3	TIJA CU MANER TRAFALLET 180MM	1
5416 250 3	TIJA CU MANER TRAFALLET 250MM	1



Tijă cu mâner, pentru trafalet de calorifere

- Ø 6 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 260	TIJA MANER TRAF.CALORIF. 260MM	1
5416 400	TIJA MANER TRAF.CALORIF. 400MM	1



Grătar din material plastic, pentru ștergere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 220 250	GRATAR STERG.PLAST. 220X250MM	1
5416 270 290	GRATAR STERG.PLAST. 270X290MM	1



Tijă de prelungire Aluminiu / Metal

- Cu reglare continuă
- Art.-Nr. 5416 1100:
- Cu manta din material plastic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5416 1000	TIJA PRELUNGIT.ALUM. 1000X2000	1
5416 1100	TIJA PRELUNGIT.METAL 1100X2000	1



5416 1000



5416 1100

Dispozitiv de netezit

- Confectionat din material plastic special
- Flexibilitate mare
- Rezistent la acizi
- Pentru netezirea curată și rapidă a rosturilor etanșate cu silicon sau materiale acrilice

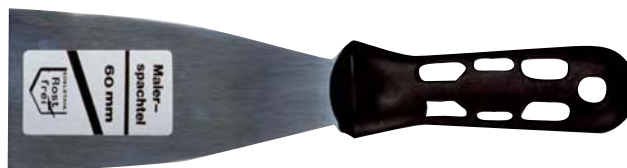
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 60	DISP.NETEZIT 8,5X40MM	1



Șpaclu

- Incorodabil (la șpaclurile din inox)
- Mâner din plastic negru (la șpaclurile din inox)
- Cu mâner lustruit și capac de protecție a mâinii (la șpaclul normal)
- Ideal pentru chituiră și tencuirea crăpăturilor, pentru înlăturarea vopselelor vechi și a tapetelor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 40	ȘPACLU INOX 40MM	1 d
5422 60	ȘPACLU INOX 60MM	1 d
5422 80	ȘPACLU INOX 80MM	1 d
5422 100	ȘPACLU INOX 100MM	1 d
5422 20 1	ȘPACLU 20MM	1 d
5422 40 1	ȘPACLU 40MM	1 d
5422 50 1	ȘPACLU 50MM	1 d
5422 60 1	ȘPACLU 60MM	1 d
5422 80 1	ȘPACLU 80MM	1 d
5422 100 1	ȘPACLU 100MM	1 d



Set de șpacluri japoneze

- 4 piese
- Șpaclu de netezire, din cel mai bun oțel suedez, inoxidabil și elastic
- Ideal pentru netezirea suprafețelor și zonelor chituite

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 4	SET ȘPACLURI JAPONENZE 4 PIESE	1

Conține câte 1x:

- Șpaclu japonez 50, 80, 105 și 120 mm



Șpaclu metalic

- Cu toc din lemn natural
- Formă dreaptă
- Lățime șpaclu: 300 mm
- Dinți trapezoidali: 5 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 300	SPACLU METALIC 300	1



Șpaclu metalic, dințat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 180 1	SPACLU METAL DINTAT T1 180MM	1 z
5422 180 11	SPACLU METAL DINTAT R11 180MM	1
5422 250 12	SPACLU METAL DINTAT R12 250MM	1 d

Date tehnice		
Nr. articol	Tip	Formă dinte
5422 180 1	T1	Trapez fin
5422 180 11	R11	Patrat 4 x 4 mm
5422 250 12	R12	Patrat 6 x 6 mm

Șpaclu de suprafețe, cu mâner soft

- inoxidabil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 400	SPACLU SUPRAF.MANER SOFT 400MM	1
5422 500	SPACLU SUPRAF.MANER SOFT 500MM	1



Bol pentru ghips

- De culoare neagră
- Din cauciuc natural - elastic și rezistent la rupere

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 10	BOL ROTUND PENTRU GHIPS	1
5422 11	BOL CU MARGINE JOASA PT.GHIPS	1



5422 10



5422 11

Cancioc pentru preparat ghipsul

- Diametru 18 cm
- Zincată
- Cu mâner din lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 18	CANCIOC PENTRU GHIPS 18CM	1



Gletieră din material plastic

- Simplu de utilizat
- Ușoară și cu mâner convenabil
- Tencuiala nu se lipește de ea
- Nu se deformează din cauza umidității
- Groasă de 15 - 20 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 7	GLETIERA MAT.PLASTIC 140X280	1
5422 180 320 1	GLETIERA MAT.PLASTIC 180X320	1
5422 220 420	GLETIERA MAT.PLASTIC 220X420	1
5422 240 480	GLETIERA MAT.PLASTIC 240X480	1

Gletieră din lemn

- Placă multistrat din lemn, cu mâner din material plastic
- Rezistentă la var
- Cu uzură redusă
- Groasă de cca. 12 - 15 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 8	GLETIERA LEMN 140X280	1
5422 180 320 2	GLETIERA LEMN 180X320	1
5422 200 360	GLETIERA LEMN 200X360	1

Gletieră cu pâslă

- Ansamblu placat cu pâslă
- Grosime 10 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 9	GLETIERA PASLA 140X280	1

Gletieră cu burete cauciucat

- Ansamblu cu placare din burete cauciucat
- Grosime de 20 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 11	GLETIERA BURETE CAUC.140X280	1
5422 180 320	PLACA SCH.BURETE CAUC.180X320	1

Gletieră cu cauciuc celular

- Ansamblu placat cu cauciuc celular
- Culoare neagră / verde
- Grosime de 10 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 12	GLETIERA CAUCIUC NEGRU140X280	1
5422 140 280 13	PLACA SCH.CAUCIU.NEGRU 140X280	1

Gletieră cu burete din latex

- Ansamblu cu placare din latex
- Grosime 20 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 16	GLETIERA LATEX 140X280	1

Spălătoare pentru faianță

Art.-Nr. 5422 140 280 3:

- Ansamblu cu placare din burete
- Grosime de 40 mm

Art.-Nr. 5422 140 280 5:

- Ansamblu cu placare din burete hidroabsorbant
- Grosime de 40 mm

Art.-Nr. 5422 160 110:

- Capacitate mare absorbție și încărcare
- Grosime de 60,5 mm



5422 140 280 3



5422 140 280 5



5422 160 110

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 3	SPALAT.FAIANTA BURETE 140X280	1
5422 140 280 5	SPAL.FAIANTA BUR.HIDRO.140X280	1
5422 140 280 6	PLACA SCH.BUR.HIDRO. 140X280	1
5422 160 110	BURETE MANA HIDRO 160X110X60,5	1

Cauciuc pentru rosturi

- Indicat pentru realizarea rosturilor
- Cu toc din lemn



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 250	CAUCIUC PT.ROSTURI 250MM	1

Adeziv universal de contact, K142

- Pentru lipirea durabilă a cauciucului, îmbinărilor din cauciuc-metal, burete, materiale de izolare, PVC, textile, hârtie, carton, lemn, piele etc.
- Nu este potrivit pentru stiropor (polistiren expandat)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
6400 4049	TB(90G)ADEZIV UNIVERSAL K142	e 12
6400 4050	C(200G)ADEZ.UNI.CU PENSUL.K142	e 6
6400 4055	C(640G)ADEZIV UNIVERSAL K142	1

Perie de tapițerie

- Fire puternice
- Capătul periei are smocurile rășfrante



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 650 230	PERIE DE TAPTERIE 650X230MM	1

Rolă pentru tapete

- Rolă elastică, gri
- Pentru presarea tapetelor sau foliilor grele
- Rolă de presare cu Ø: 65 mm
- Ø al tijei: 8 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 180 12	ROLA DE APLICAT TAPETE 180MM	1

Rolă de presare

- Cu un singur braț
- Rolă de presare cu Ø: 40 mm
- Indicată pentru presarea benzilor pentru ferestre, a tapetelor grele sau a foliilor
- Lățime: 50 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 70	ROLA DE PRESARE 50MM	1

Riglă de tăiere / Sculă de îndepărtat tapete

- Dispozitiv multifuncțional pentru lucrări de tăiere la tapetare
- Pentru darea jos a tapetelor
- Realizează exfolierea prin rașchetare
- Șină inoxidabilă, din oțel, cu mâner din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 450	RIGLA TAIAT TAPETE 600MM	1

Foarfecă de croitorie

- Lame lustruite
- Mâner vopsit în negru



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 2	FOARFECA DE CROITORIE 200MM	1 s
4760 2 1	FOARFECA DE CROITORIE 250MM	1

Foarfecă universală

- Pentru tapete, folii, materiale plastice etc.



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4760 3 2	FOARFECA DE MANA UNIVERSALA	1

Gletieră de netezit, cu mâner multifuncțional

- Cu mâner multifuncțional, rotunjit
- Integral din material plastic
- Grosime 3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 140 280 1	GLETIERA NETEZ.PLAST.140X280MM	1



Gletieră de netezit, din metal

- Lama din oțel inoxidabil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 130 280	GLETIERA N.DIN METAL 130X280MM	1



Gletieră de netezit, din metal, model soft

- Lama din oțel inoxidabil
- Mânerul confecționat din TPE (elastomer termoplastic)
- Manipulare confortabilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 130 280 1	GLETIERA NET.MET.SOFT130X280MM	1



Gletieră de netezit, danturată

- Neacoperită
- Dințată pe două laturi
- Dimensiuni L x l: 130 x 280 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 130 280 3	GLETIERA N.DINTATA 130X280 4X4	1
5422 130 280 4	GLETIERA N.DINTATA 130X280 6X6	1
5422 130 280 5	GLETIERA N.DINTATA 130X280 8X8	1



Mistrie de tencuit, Berner

- Inoxidabilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 120 1	MISTRIE TENCUIT BERNER 120MM	1
5422 140 2	MISTRIE TENCUIT BERNER 140MM	1
5422 160 2	MISTRIE TENCUIT BERNER 160MM	1



Mistrie de zidar, cu mâner tip gât de lebădă

- Inoxidabilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 160 1	MISTRIE ZIDAR MANER S 160MM	1
5422 180 6	MISTRIE ZIDAR MANER S 180MM	1
5422 180 8	MISTRIE ZIDAR MAN.S,SOFT 180MM	1



Mistrie de zidar, dreaptă

- Inoxidabilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 160	MISTRIE ZIDAR DREAPTA 160MM	1
5422 180 5	MISTRIE ZIDAR DREAPTA 180MM	1
5422 180 9	MISTRIE ZIDAR DR.M.SOFT 180MM	1



Mistrie de zidar, tip gât de lebădă, forjată

- Inoxidabilă
- rectificată conic-flexibil
- Cu mâner din lemn
- Forjată dintr-o bucată

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 160 7	MISTRIE ZIDAR M.S.FORJAT.160MM	1
5422 180 7	MISTRIE ZIDAR M.S.FORJAT.180MM	1
5422 200 7	MISTRIE ZIDAR M.S.FORJAT.200MM	1



Mistrie tip Berliner

- Inoxidabilă
- Lama călită
- Rectificată conic-flexibil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 30 2	MISTRIE TIP BERLINER 30MM	1
5422 40 2	MISTRIE TIP BERLINER 40MM	1



Mistrie de colț exterior

- Inoxidabilă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 80 4	MISTRIE M.COLT 90/ 80X60X60MM	1
5422 110 4	MISTRIE M.COLT 90/110X75X75MM	1



Mistrie germană, pentru rosturi

- Inoxidabilă
- Cu mâner din lemn
- Lama din oțel călit
- Rectificată conic-flexibil

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 6 1	MISTRIE GERMANA ROSTURI 6MM	1
5422 8 1	MISTRIE GERMANA ROSTURI 8MM	1
5422 10 1	MISTRIE GERMANA ROSTURI 10MM	1
5422 12 1	MISTRIE GERMANA ROSTURI 12MM	1
5422 14 1	MISTRIE GERMANA ROSTURI 14MM	1



Șpaclu pentru ghips

- Inoxidabil
- Cu mâner din lemn

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 40 3	SPACLU PENTRU GHIPS 40MM	1
5422 50 3	SPACLU PENTRU GHIPS 50MM	1
5422 60 3	SPACLU PENTRU GHIPS 60MM	1
5422 80 3	SPACLU PENTRU GHIPS 80MM	1
5422 100 3	SPACLU PENTRU GHIPS 100MM	1



Găleată de șantier

- Din polietilenă de calitate, stabilă, incasabilă și rezistentă la temperaturii
- Culoare: neagră



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 10 12	GALEATA DE SANTIER 12L	1
5422 10 20	GALEATA DE SANTIER 20L	1

Cutie pentru mortar



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 11 65	CUTIE PENTRU MORTAR 65L	1
5422 11 90	CUTIE PENTRU MORTAR 90L	1

Găleată pentru mortar



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 12 40	GALEATA PENTRU MORTAR 40L	1
5422 12 65	GALEATA PENTRU MORTAR 65L	1
5422 12 90	GALEATA PENTRU MORTAR 90L	1

Lopată, model Holsteiner

- Fabricată conform DIN
- Călită
- Mărime L x l: 270 x 250 mm
- Coadă: Art.-Nr. 5417 4 130 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 260	LOPATA HOLSTEINER 270X250	1
5417 4 260 1	LOPATA HOLSTEINER PRINDERE 3/4	1



Lopată pentru nisip, model bavarez

- Forjată conform DIN
- Călită
- Cu manșon elastic, crestătura în jos
- Coadă: Art.-Nr. 5417 4 130 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 280	LOPATA NISIP BAVAREZA 280X280	1



Lopată, model Frankfurter

- Fabricată conform DIN
- Călită
- Coadă: Art.-Nr. 5417 4 130 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 300	LOPATA FRANKFURTER	1



Lopată, model Holländer

- Fabricată conform DIN
- Călită
- Coadă: Art.-Nr. 5417 4 130 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 300 2	LOPATA HOLLÄNDER PRINDERE 3/4	1



Lopată pentru săpat șanțuri

- Fabricată conform DIN
- Călită
- Coadă: Art.-Nr. 5417 4 130 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 300 3	LOPATA PT.SANTURI 300X160	1



Lopată cu margine ridicată, din aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 380	LOPATA ALUMINIU CU COADA	1

Livrare:

- 1x Art.-Nr. 5417 4 130 1: Coadă

Lopată cu vârf ascuțit, din titan



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 1000	LOPATA VARF ASCUTIT TITAN1000G	1

Livrare:

- 1x Art.-Nr. 5417 1000 1: Coadă

Cazma

- Pentru apăsare cu piciorul
- Dimensiuni L x l: 280 x 170 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 280	CAZMA CU COADA IN FORMA T	1
5417 280 1	CAZMA COADA CU CAP SFERIC	1

Livrare:

- La alegere cu coadă în formă de T- sau coadă cu cap sferic

Greblă

Art.-Nr. 5417 14 și Art.-Nr. 5417 16:

- Model ușor
- Lungime dinți: 70 mm
- Coadă: Art.-Nr. 5417 130 3

Art.-Nr. 5417 14 1 și Art.-Nr. 5417 16 1:

- Model greu
- Lungime dinți: 105 mm
- Coadă: Art.-Nr. 5417 35 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 14	GREBLA USOARA 14X360MM	1
5417 14 1	GREBLA GREA 14X450MM	1
5417 16	GREBLA USOARA 16X410MM	1
5417 16 1	GREBLA GREA 16X520MM	1



Greblă pentru pietre

- Coadă: Art.-Nr. 5417 130 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 210	GREBLA PENTRU PIETRE 210X210MM	1



Lopată furcă

- Coadă: Art.-Nr. 5417 130 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 330	LOPATA FURCA	1



Șpaclu de cofraje

- Lama din tablă de oțel
- Coadă: Art.-Nr. 5417 130 3

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 300	SPACLU DE COFRAJE	1



Lamă de șpaclu pentru cofraje

- Lamă schimb pentru șpaclu de cofraje

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 300 1	LAMA PT:SPACLU COFRAJE 300MM	1
5417 500 1	LAMA PT:SPACLU COFRAJE 500MM	1



Dispozitiv de întins bitum, din aluminiu

Art.-Nr. 5417 100 1 și Art.-Nr. 5417 700 1:

- Foaie profilată, cu gol interior
- Închisă la ambele capete
- Cu coadă prinsă în 2 puncte
- Coadă: Art.-Nr. 5417 35 1

Art.-Nr. 5417 600 1 și Art.-Nr. 5417 800 1:

- Foaie netedă, dințată
- Cu coadă prinsă în 3 puncte
- Coadă: Art.-Nr. 5417 35 1

Art.-Nr. 5417 700:

- Foaie cutată în formă de S
- Cu coadă prinsă în 2 puncte
- Coadă: Art.-Nr. 5417 35 1

Art.-Nr. 5417 800:

- Foaie netedă
- Cu coadă prinsă în 3 puncte
- Coadă: Art.-Nr. 5417 35 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 100 1	DISP.INTINS BITUM PROF.G100CM	1
5417 600 1	DISPOZ.INTINS BITUM 60CM	1
5417 700	DISP.INTINS BITUM FORM.S70CM	1
5417 700 1	DISP.INTINS BITUM PROF.G70CM	1
5417 800	DISP.INTINS BITUM NETED80CM	1
5417 800 1	DISPOZ.INTINS BITUM 80CM	1



Cozi de unelte

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 4 130 1	COADA LOPATA 1,3M FRASIN	1
5417 22 1 1	COADA PT.SAPA DE MUNTE 950MM	1
5417 35 1	COADA CU CON 35X1800MM	1
5417 130 3	COADA SPACLU COFRAJE 1,3M FAG	1
5417 950	COADA SAPA M.1,5KG 950MM	1
5417 950 1	COADA SAPA M.2,5-3,5KG 950MM	1
5417 1000 1	COADA PT.LOPATA VARF TITAN	1
5422 5 1	COADA PT.SAPA/FURCA	1



Sapă de munte-târănăcop

- Cu gaură ovală

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 22 1	SAPA DE MUNTE CU COADA 2,2KG	1

Livrare:

- 1x Art.-Nr. 5417 22 1 1: Coadă



Sapă de munte - târnăcop

- Cu gaură ovală

Art.-Nr. 5417 15:

- Coadă: Art.-Nr. 5417 950

Art.-Nr. 5417 25, 5417 30 și Art.-Nr. 5417 35:

- Coadă: Art.-Nr. 5417 950 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 15	SAPA DE MUNTE 1,5KG	1
5417 25	SAPA DE MUNTE 2,5KG	1
5417 30	SAPA DE MUNTE 3,0KG	1
5417 35	SAPA DE MUNTE 3,5KG	1



Furcă de săpat

- Cu 4 dinți

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5422 5	FURCA DE SAPAT	1

Livrare:

- 1x Art.-Nr. 5422 5 1: Coadă T



Dispozitiv de transportat pietre de pavaj

- Reglabil în trepte de 50 mm
- Pentru pietre cu muchia lungă de 300 – 500 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 1 1 1	DISP.TRASP.PIETRE PAVAJ	1



Clește de transportat blocuri de piatră

- Greutatea maximă suportată: 50 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 1 1 2	CLESTE TRANSP.BLOCURI PIATRA	1



Dispozitiv de dizlocat pietre de pavaj

- 2 Mânere
- 1 Tijă pentru apăsare cu piciorul

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 1 1 3	DISPOZ.DISLOC BLOC PAVAJ	1



Clește de tras pietre de pavaj

- Deschidere: 90 – 270 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 1 1 4	CLESTE TRAS PIETRE DE PAVAJ	1



Clește pentru borduri

- Greutate maximă suportată: 100 kg
- Greutate proprie: 4,5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5417 1 1 6	CLESTE PENTRU PIATRA BORDURI	1



Dispozitiv cu lanțuri pentru tăiat țevi, eșapament

- Lanțurile trebuie să fie bine unse, pentru a evita blocarea roților de tăiere (plăcuțe tăietoare)
- Nu trebuie exercitată o apăsare prea mare a mânerelor. La tăiere nu este valabil principiul: cu cât forța e mai mare, cu atât mai repede se termină lucrarea, deseori se face această greșeală. Dimpotrivă: să se taie cu o forță mai mică
- Să nu se incline scula lateral, la tăiere, întrucât roțile tăietoare s-ar putea rupe



Date tehnice				
Ø exterior țevă	Grosime maximă	Mâner	Utilizare	
max. 83 mm	2,3 mm	230 mm	Pt. țevi din oțel	
max. 78 mm	2,3 mm	230 mm	Pt. țevi din inox	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 85	DISP.LANT TAIAT TEVI ESAP.83MM	1
4941 78	DISP LANT TAIAT TEVI ESAP.INOX	1

Dispozitiv de tăiat țevi, Mini

- Dispozitiv de tăiat țevi subțiri din cupru, alamă, aluminiu și țevi din oțel cu pereții subțiri

Avantaje:

- Cea mai mică rază
- Role de sprijin, cu incizie pentru bordură
- Formă constructivă ce permite manevrarea ușoară
- Pentru lucrări în spații înguste



Date tehnice				
Pt. Ø țevă		Roată tăietoare		
Pt. Ø țevă	Pt. Ø țevă	Ø exterior	Ø gaură	Lățime
1/8" - 5/8"	3 - 16 mm	18 mm	4,75 mm	3 mm
1/8" - 7/8"	3 - 22 mm	18 mm	4,75 mm	3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 16	DISP.TAIAT TEVI MINI 3-16MM	1
4941 22	DISP.TAIAT TEVI MINI 3-22MM	1
4941 30 1	ROTITA TAIERE CU PT.MINI+301	1
4941 30 2	ROTITA TAIERE INOX PT.MINI 301	1

Dispozitiv de tăiat țevi subțiri

- Pentru tăiere de țevi cu pereți subțiri, din cupru, alamă, aluminiu sau oțel
- Cu o roată tăietoare și două role de ghidare, având o roată tăietoare de schimb în mâner
- Debavurator de interior, rabatabil, integrat



Date tehnice				
Pt. Ø țevă		Roată tăietoare		
Pt. Ø țevă	Pt. Ø țevă	Ø exterior	Ø gaură	Lățime
1/8" - 1 1/8"	3 - 30 mm	18 mm	4,75 mm	3 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 30	DISP.TAIAT TEVI CU 3-30MM	1
4941 30 1	ROTITA TAIERE CU PT.MINI+301	1
4941 30 2	ROTITA TAIERE INOX PT.MINI 301	1

Dispozitiv de tăiat țevi

- Pentru țevi din oțel sau din fontă



Date tehnice				
Pt. Ø țevă		Roată tăietoare		
Pt. Ø țevă	Pt. Ø țevă	Ø exterior	Ø gaură	Lățime
1/8" - 1 1/4"	3 - 42 mm	25.5 mm	7.5 mm	13.5 mm
1/8" - 2"	3 - 60 mm	31.0 mm	9.0 mm	19.0 mm
2" - 4"	60 - 100 mm	41.0 mm	9.7 mm	27.0 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 1 14	DISP.TAIAT TEVI OL. B.1 1/4"	1
4941 1 14 1	ROTITA SCH.DISPTAI T.B.1 1/4"	1
4941 2	DISP.TAIAT TEVI OL. B.2"	1
4941 2 1	ROTITA SCH.DISPTAI T.B.2"	1
4941 4	DISP.TAIAT TEVI OL. B.4"	1
4941 4 1	ROTITA SCH.DISPTAI T.B.4"	1

Dispozitiv telescopic de tăiat țevi, Standard

- Cu debavurator integrat, demontabil
- Roată tăietoare de schimb, sub capacul mânerului rotativ

Art.-Nr. 4941 38:

- Pentru țevi din cupru, cu Ø 6 - 38 mm

Art.-Nr. 4941 38 1:

- Pentru țevi din inox, cu Ø 6 - 38 mm



4941 38



4941 38 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 38	DISP.TELESCOP.TAI.TEVI.6-38 CU	1
4941 38 1	DISP.TELESC.TAI.TEVI.6-38 INOX	1
4941 38 2	ROTITA TAI.INOX PT.DISP.TELESC	1
4941 38 3	ROTITA TAI.CU PT.DISP.TELESC	1

Dispozitiv telescopic de tăiat țevi. Premium

- Mâner din metal
- 4 role de ghidare
- Roată tăietoare de schimb, în mânerul rotativ
- Cu debavurator integrat, demontabil

Art.-Nr. 4941 42:

- Pentru țevi din cupru, cu Ø 3 - 42 mm

Art.-Nr. 4941 42 1:

- Pentru țevi din inox, cu Ø 3 - 42 mm



4941 42



4941 42 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 42	DISP.TELESCOP.TAI.TEVI.3-42 CU	1
4941 42 1	DISP.TELESC.TAI.TEVI.3-42 INOX	1
4941 38 2	ROTITA TAI.INOX PT.DISP.TELESC	1
4941 38 3	ROTITA TAI.CU PT.DISP.TELESC	1

Dispozitiv de tăiat țevi, cu clichet

Art.-Nr. 4941 285:

- Pentru țevi din cupru, de 8-28,5 mm (5/16"-1 1/8")

Art.-Nr. 4941 35 și 4941 67:

- Pentru utilizări în domeniul auto și instalații
- Pentru oțel, inox, cupru, aluminiu, cu grosime <3 mm
- Domeniu de tăiere 12-35 mm (4941 35), 28-67 mm (4941 67)
- Roată specială de tăiere pentru țevi din material plastic, ca accesoriu

Art.-Nr. 4941 35:

- Roată tăietoare de schimb, pentru materiale plastice, inclusă în livrare



4941 285



4941 35

4941 67

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 285	DISP.TAI.TEVI CLICHET 8-28,5MM	1
4941 285 1	ROTITA TAI.CU PT.DISP.CLICHET	1
4941 285 2	ROTITA TAI.INOX PT.DISP.CLICH	1
4941 35	DISP.TAI.TEVI CLICHET 12-35MM	1
4941 67	DISP.TAI.TEVI CLICHET 28-67MM	1
4941 67 1	ROTITA TAIAT PLAST.DISP.35+67	1
4941 67 2	ROTITA TAIAT METAL DISP.35+67	1

Dispozitiv de debavurat țevi interior / exterior

- Câte 3 muchii de frezare, rectificată și călitate
- Pentru o debavurare rapidă, fără scrâșnete
- Ø țevă 4 - 36 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 100	DISP.FREZAT TEVI INTERIOR/EXT	1

Dispozitiv debavurat țevi interior / exterior V2A

- Dispozitiv cu corpul din aluminiu lustruit, pentru țevi din cupru, aluminiu, oțel, inox sau material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 1035	DISP.DEBAV.INTERIOR/EXT 10-35	1
4941 1054	DISP.DEBAV.INTERIOR/EXT 10-54	1

Perii pentru exteriorul țevelor de cupru

- Pentru țevi din cupru și țevi din alamă etc.
- Carcasă stabilă din material plastic



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 22 12	PERIE EXTERIOR TEVI CU 12MM	1
4941 22 15	PERIE EXTERIOR TEVI CU 15MM	1
4941 22 18	PERIE EXTERIOR TEVI CU 18MM	1
4941 22 22	PERIE EXTERIOR TEVI CU 22MM	1
4941 22 28	PERIE EXTERIOR TEVI CU 28MM	1

Perii de interior, pentru țevi din cupru

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 12 8	PERIE INTERIOR TEVI CU 8MM	1
4941 12 10	PERIE INTERIOR TEVI CU 10MM	1
4941 12 12	PERIE INTERIOR TEVI CU 12MM	1
4941 12 15	PERIE INTERIOR TEVI CU 15MM	1
4941 12 16	PERIE INTERIOR TEVI CU 16MM	1
4941 12 18	PERIE INTERIOR TEVI CU 18MM	1
4941 12 22	PERIE INTERIOR TEVI CU 22MM	1
4941 12 28	PERIE INTERIOR TEVI CU 28MM	1
4941 12 35	PERIE INTERIOR TEVI CU 35MM	1



Dispozitiv de îndoit țevi, Mini

- 3 dispozitive de îndoit în unul singur
- Pentru îndoiri până la 90°
- Pentru țevi din cupru, aluminiu, alamă și oțel moale
- Pentru trei dimensiuni, fără schimbarea segmentelor de îndoire
- Dimensiunea și raza de curbură sunt trecute pe șablonul de îndoire

Art.-Nr. 4942 1000:

- Dispozitiv de îndoit, Mini de 6, 8 și 10 mm

Art.-Nr. 4942 1001:

- Dispozitiv de îndoit, Mini de 1/4", 5/16" și 3/8"



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 1000	DISP.INDOIT TEVI 3 IN 1, ROSU	1
4942 1001	DISP.INDOIT TEVI 3 IN 1, NEGRU	1

Trusă de îndoit țevi, cu clichet

- 7 piese în trusă din material plastic
- Pentru îndoirea țevelor moi, din cupru, sau cu acoperiri izolante
- Raza de curbură de 90°
- Șabloane de curbură din aluminiu



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 7	TRUSA INDOIT TEVI CLICHET 7P	1

Livrare câte 1x:

- Dispozitiv de îndoit țevi, cu clichet, pentru o singură mână
- Șabloane de curbură: Ø 10, 12, 14, 16, 18, 22 mm

Accesorii pentru trusa de îndoit țevi, cu clichet

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 7 10	SABLON INDOIT TEVI 10MM	1
4942 7 12	SABLON INDOIT TEVI 12MM	1
4942 7 14	SABLON INDOIT TEVI 14MM	1
4942 7 15	SABLON INDOIT TEVI 15MM	1
4942 7 16	SABLON INDOIT TEVI 16MM	1
4942 7 18	SABLON INDOIT TEVI 18MM	1
4942 7 20	SABLON INDOIT TEVI 20MM	1
4942 7 22	SABLON INDOIT TEVI 22MM	1

Trusă de clupe de filetat

- BSPT (Whitworth, conic) dreapta, conform DIN 2999



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 8	TRUSA CLUPE DE FILETAT	1

Livrare câte 1x:

- Antrenor cu clichet
- Capete de filetare, demontabile: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"

Accesorii pentru trusa de clupe de filetat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 8 38	CAP CLUPA DE FILETAT 3/8"	1
5569 8 12	CAP CLUPA DE FILETAT 1/2"	1
5569 8 34	CAP CLUPA DE FILETAT 3/4"	1
5569 8 1	CAP CLUPA DE FILETAT 1"	1
5569 8 114	CAP CLUPA DE FILETAT 1 1/4"	1
5569 8 2	CAP CLICHET	1
5569 8 3	PRELUNG.MANER ANTRENOR CLICHET	1



Bacuri de filetat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5569 8 4 38	SET BACURI DE FILETAT 3/8" 4P	1
5569 8 4 12	SET BACURI DE FILETAT 1/2" 4P	1
5569 8 4 34	SET BACURI DE FILETAT 3/4" 4P	1
5569 8 4 1	SET BACURI DE FILETAT 1" 4P	1
5569 8 4 114	SET BACURI FILETAT 1 1/4" 4P	1



Dispozitiv de bordurat

- Pentru realizarea de borduri conice la 45°
- Cu sistem de prindere rapidă
- Bordurări foarte precise, datorită conului de bordurare cu geometrie specială
- Dispozitiv de bordurat, pentru intervenții mobile

Art.-Nr. 4942 616:

- Dispozitiv de bordurat, metric: 6, 8, 10, 12, 15, 16 mm

Art.-Nr. 4942 316 58:

- Dispozitiv de bordurat, în țoli: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4942 616	DISP.DE BORDURAT METRIC 6-16	1
4942 316 58	DISP.BORDURAT TOLI 3/16"-5/8"	1



Antrenor cu clichet pt. instalația de climatizare

- 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
- Poate fi comutat dreapta / stânga
- Pentru deschiderea / închiderea ventilelor cu ax, la instalațiile de climatizare
- Mai ales pentru automobile de epocă, autobuze, autovehicule pentru agricultură, silvicultură și gospodărie comună

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5380 5	ANTRENOR CLIC.INST.CLIMATIZARE	1



Foarfecă pentru țevi din material plastic

- Foarfecă pentru țevi din material plastic, cu Ø 0 - 42 mm
- Pentru țevi din PE, PP și PVDF (polifluorură de viniliden)
- Tăiș din inox



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 042	FOARFECĂ TEVI MAT.PLAST.0-42MM	1
4941 042 1	LAMA DE SCHIMB PT.FOARFECĂ 042	1

Pistol pentru retezat țevi din plastic

- În formă de pistol, cu lamă de tăiere, care este transportată treptat, la apăsarea mânerului
- Prin apăsarea butonului de revenire, lama revine în poziția de plecare
- Deosebit de indicat pentru țevi din material plastic, cu pereți subțiri



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 635	PISTOL RETEZAT TEVI MA.PLASTIC	1
4941 635 1	CUTIT PISTOL RETEZ.TEVI PLAST	1

Disp. de tăiat țevi din material plastic 6 - 64 mm

- Pentru țevi din PE, PP și PVDF
- Adâncimea de tăiere de max. 5 mm
- Cu reglare reglare rapidă telescopică, reglare fină cu ax filetat, precum și cu dispozitiv rabatabil de debavurat interior
- Roată tăietoare de schimb, în mâner



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 64	DISP.AUTOM.TAIAT TEVI PL6-64MM	1
4941 64 1	ROTITA TAIE.TEVI PLAST.DISP.64	1

Disp. de tăiat țevi din material plastic 50-140 mm

- Pentru țevi din PE, PP și PVDF
- Adâncime de tăiere max. 19 mm
- Cu reglare reglare rapidă telescopică, reglare fină cu ax filetat, precum și cu dispozitiv rabatabil de debavurat interior
- Roată tăietoare de schimb, în mâner



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 140	DISP.AUT.TAIE.TEVI PL50-140MM	1
4941 140 1	ROTITA TAIE.TEVI PLAS.PE 140MM	1

Dispozitiv de retezat și fațetat

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4941 110	DISP.RETEZ.FATETAT CK 110	1
4941 110 1	PLACA TAIERE PT.CK 110	1

Conține câte 1x:

- Dispozitiv de bază 110 mm
- Bacuri de prindere 50 mm
- Bacuri de prindere 75 mm
- Debavurator rapid, universal
- Tăiș din carburi metalice pentru țevă cu pereți subțiri
- Cutie din material plastic



4941 110

4941 110 1

Cheie pentru piuliță de robinet

- Mărime cheie: 10 - 32 mm
- Lungime: 275 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 3 10 32	CHEIE PIULITA ROBINET 10X32	1



Clește pentru sifon de chiuvetă

- Brațele cleștelui sunt acoperite prin imersie
- Reglabil în patru poziții, la articulație

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 3 225	CHEIE PENTRU SIFON CHIUVETA	1
4666 3 225 1	PER(2)BACURI PT.CLESTE SIFON	1



Clește pentru armături

- 90° - 1"
- Bacuri de protecție, demontabile

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4663 315	CLESTE ARMATURI 90° 1" 315MM	1
4663 315 1	BACURI PT.CLESTE ARMATURI	1



Cheie cu strângere rapidă

- Cu bacuri netede
- Reglare rapidă, cu manetă de strângere
- Maneta este din tablă de oțel
- Din oțel crom-vanadiu, forjat
- Lungime totală: 260 mm
- Deschidere: 75 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4663 260	CHEIE CU STRANGERE RAPIDA	1



Cheie cruce, pentru domeniul sanitar

- Cheie combinată, vopsită în procedeu cu pulbere, cu 4x hexagon exterior pentru prelungitoare de robinet: 3/8", 1/2", 3/4" und 1"
- Pentru montarea și demontarea de ventile pentru calorifere și de robinete de retur
- Pentru ancore M8, M10 und M12 , de ex. fixări de chiuvete



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 3 200 200	CHEIE CRUCE D.SANITAR200X200MM	1

Cheie specială pentru domeniul sanitar

- Cu adaptor pentru strângerea ancorelor M10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 3 17 19	CHEIE SPEC.DOM.SANITAR 17X19	1



Cap de strângere ancore

- Cu prindere de 1/4"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 3 8	CAP STRANGERE ANCORE M8	1
4666 3 10	CAP STRANGERE ANCORE M10	1
4666 3 12	CAP STRANGERE ANCORE M12	1



Cap de strângere ancore, cu prindere bit

- Prindere cap bit de 1/4"
- Magnetic

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 3 14 8	1/4"CAP CHEIE STRANG.ANCORE M8	1
4666 3 14 10	1/4"CAP CHEIE STRANG.ANCOR.M10	1



Set de chei în trepte

- 2 piese

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 4 2	SET CHEI TREPTE CLICH.1/2" 2P	1

Conține câte 1x:

- Art.-Nr. 4666 4 Antrenor cu clichet de 1/2"
- Art.-Nr. 4666 4 4 Cheie universală, cu 4 trepte: 3/8" - 1/2", 3/4" - 1"



Accesorii pentru setul de chei în trepte

Art.-Nr. 4666 4 9:

- Cheie de montaj pentru ancore M6, M8, M10, M12

Art.-Nr. 4666 4 3:

- Cheie în trepte, pentru gaz 1/2", 3/4", 1"

Art.-Nr. 4666 4 4:

- Cheie în trepte 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Art.-Nr. 4666 4 8:

- Cheie în trepte 7/8", 27/32", 3/4", 35/64", 1/2", 15/32", 7/16", 3/8"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 4 9	CHEIE PT.MONTARE ANCORE	1
4666 4 3	CHEIE 3 TREPTE PT.GAZ	1
4666 4 4	CHEIE 4 TREPTE	1
4666 4 8	CHEIE 8 TREPTE+VARF SURUBELNIT	1
4666 4	ANTRENOR CLICHET COMUTARE 1/2"	1
4666 4 1	PATRAT PT.ANTR.CLIC.COMUT.1/2"	1



Ventifix

- Adaptor și dispozitiv de deșurubat ventile standard de scurgere, sau cu excentric

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 1 1	DISP.DESURUBAT VENTILFIX	1
4666 1 2	ADAPTOR VENTILFIX PT.CADA BAIE	1



Trusă pentru montat chiuvete

- 6 piese
- Trusă universală pentru montarea profesională a chiuvetelor
- Posibilități optime de lucru, chiar și în locuri greu accesibile
- Scule speciale, inteligent puse în combinație, cu ajutorul cărora pot fi demontate și montate cele mai uzuale baterii de amestec, de la diverși producători
- Cu sculele de înșurubat se pot face lucrări la garniturile de scurgere, fără risc de deteriorare
- Suplimentar, poate fi strâns sau desfăcut, cu un cap de cheie specială, excentricul de la bateriile de amestec, montate pe tencuială, chiar și în locurile cele mai dificile
- Antrenorul sevește la prinderea cheilor speciale și permite înșurubarea sau deșurubarea șuruburilor de ancorare M8 și M10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 2 6	TRUSA MONTAT CHIUVEVE 6P	1

Conține câte 1x:

- Antrenor cu prindere universală
- Cheie specială pentru bateriile de amestec, mărime cheie 9
- Cheie specială pentru bateriile de amestec, mărime cheie 10
- Cheie specială pentru bateriile de amestec, mărime cheie 13
- Dispozitiv pentru ținut contra la demontarea sau montarea garniturilor de scurgere
- Cap special de cheie, pentru excentricul de 3/4", la bateriile de amestec, montate pe tencuială

Sculă pentru montarea racordurilor în S

- Pentru utilizare cu antrenorul universal
- Mai multe role dispuse în interiorul cheii se fixează pe filet în timpul mișcării de strângere sau de desfacere, antrenându-l
- Filetul racordului în S nu se deteriorează prin aceste manevre



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 2 3	SCULA MONTAT RACORDURI TIP S	1

Antrenor universal de cheie pentru ancore

- Cheie cu două capete, ce se poate roti pe un lagăr transversal, pentru strângerea sau desfacerea ancorelor M8 și M10
- Mai multe role din interiorul cheii se fixează pe bolț în timpul mișcării de strângere sau desfacere, antrenându-l
- Metoda consumatoare de timp, cu două piulițe înconstrate pe bolț, sau riscul de deteriorare a filetului prin antrenare cu cleștele, aparțin trecutului



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 2 8 10	ANTRENOR UNIVERSAL M8/M10	1

Cheie pentru baterii de baie

- Extra lungă, pentru utilizare cu antrenorul universal



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 2 9	CHEIE PT.BATERIE BAIE LUNGA 9	1
4666 2 10	CHEIE PT.BATERIE BAIE LUNGA 10	1
4666 2 11	CHEIE PT.BATERIE BAIE LUNGA 11	1
4666 2 12	CHEIE PT.BATERIE BAIE LUNGA 12	1
4666 2 13	CHEIE PT.BATERIE BAIE LUNGA 13	1

Adaptor de montaj, pentru ventile de scurgere

- Pentru utilizare cu antrenorul universal



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 2 2	ADAPTOR MONTAJ VENTIL SCURGERE	1

Trusă pentru frezarea robinetelor

- În cutie metalică, cu 6 compartimente pentru garnituri de schimb



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 5 141	TRUSA FREZARE ROBINETE	1

Conține câte 1x:

- Dispozitiv de frezat robinete, de formă cilindrică
- Freză 1/4" x 12 mm Diametru exterior
- Freză 3/8" x 14 mm Diametru exterior
- Freză 1/2" x 17 mm Diametru exterior
- Freză 3/4" x 24 mm Diametru exterior
- Freză 1" x 28 mm Diametru exterior

Sculă de frezat robinete

- Pentru frezarea exactă a scaunelor supapelor, la robinetele neetanșe
- Presiunea frezei e reglabilă prin intermediul arcului și șurubului de reglare
- Potrivit pentru toate armăturile uzuale, prin prinderile filetate dispuse în trepte cilindrice
- Frezele sunt demontabile



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 5	SCULA FREZAT ROBINETE	1

Freză

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 5 1	FREZA 1" X 28MM DIAM.EXT.	1
4666 5 12	FREZA 1/2" X 17MM DIAM.EXT.	1
4666 5 14	FREZA 1/4" X 12MM DIAM.EXT.	1
4666 5 34	FREZA 3/4" X 24MM DIAM.EXT.	1
4666 5 38	FREZA 3/8" X 14MM DIAM.EXT.	1



Pompă de control

- Sistem de blocare, cu 2 ventile
- Manometru cu protecție manometrică



Date tehnice

Presiune de lucru: max. 50 bar
Capacitate rezervor: 12 litri
Recipient metallic: Vopsit pe bază de pulberi
Furtun de presiune: 1,5 m lungime cu racord de 1/2"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 6	POMPA CONTROL ROSIE 50BAR 12L	1

Accesorii pentru pompa de control



4666 6 1



4666 6 2



4666 6 3



4666 6 4



4666 6 5



4666 6 6

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 6 1	FURTUN SCHIMB PT.POMPA CONTROL	1
4666 6 2	MANOMETRU SCH.PT.POMPA CONTROL	1
4666 6 3	ROATA MANA PT.POMPA CONTROL	1
4666 6 4	CORP POMPA PT.POMPA CONTROL	1
4666 6 5	FILTRU SCHIMB PT.POMPA CONTROL	1
4666 6 6	PISTON SCHIMB PT.POMPA CONTROL	1

Dispozitiv pentru curățat țevi, Rospi

- Dispozitiv de curățat țevi, cu spirală tip măciucă, pentru utilizare la țevi curbe înguste și la coturi cu Ø de până la 75 mm
- Antrenare la alegere, cu mâna sau cu o mașină de găurit
- Recipient pentru spirală, din material plastic, închis, rezistent la șocuri mecanice

Art.-Nr. 4666 7 8:

- Dispozitiv de curățat țevi, Rospi 8: Ø 8 mm x 7,5 m

Art.-Nr. 4666 7 10:

- Dispozitiv de curățat țevi, Rospi 10: Ø 10 mm x 9,5 m



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 7 8	DISPOZ. CURATAT TEVI ROSPI 8	1
4666 7 10	DISPOZ. CURATAT TEVI ROSPI 10	1

Spirală de schimb

- Adecvat dispozitivelor de curățat țevi, 6, 8, 10 și modelului Rospi cu acumulatori
- Cu cap de sfredelire tip măciucă, foarte bun pentru înfundări ușoare, de ex. indicat pentru trecerea printre bucăți de materiale textile sau celulozice
- Capul în formă de măciucă permite pătrunderea în coturile înguste ale țevii



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 7 8 75	SPIRALA 8MMX7,5M CAP MACIUCA	1
4666 7 10 95	SPIRALA 10MMX9,5M CAP MACIUCA	1

Spirală de schimb, cu miez din cablu de oțel

- Adecvat dispozitivelor de curățat de tip 8, 10 și modelului Rospi cu acumulator
- Model cu o stabilitate deosebită a formei, pentru murdăria persistentă
- Indicată îndeosebi pentru dispozitivele cu avans automat



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 7 8 751	SPIRALA 8MMX7,5M CU MIEZ OTEL	1

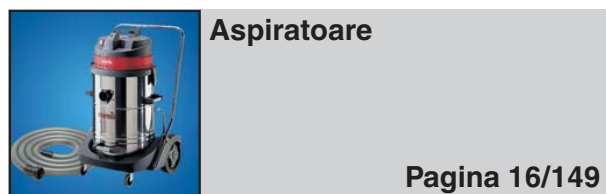
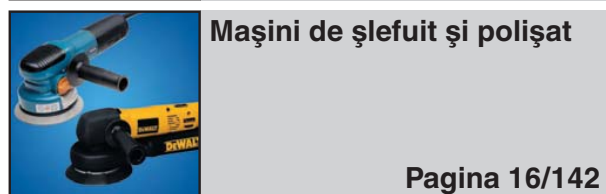
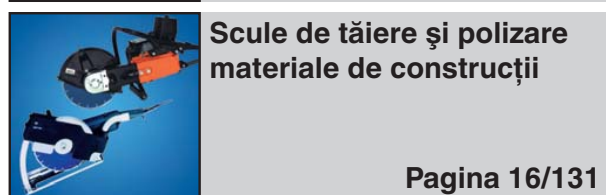
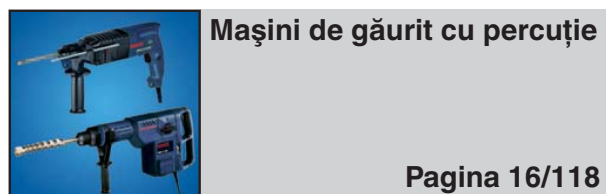
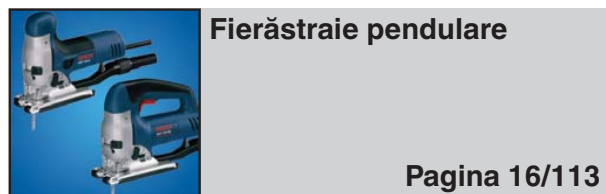
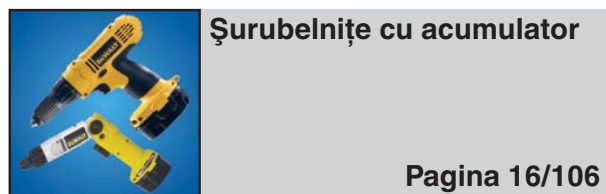
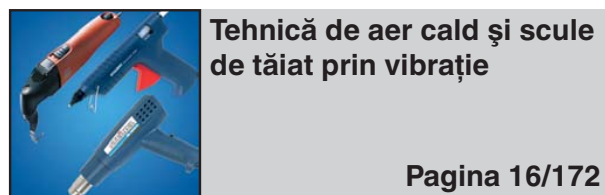
Mănușă de ghidare

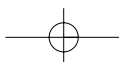
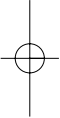
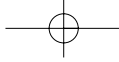
- Se remarcă prin robustețe accentuată
- Protecție optimă la ghidarea spiralelor
- Fabricată din piele de calitate superioară
- Cu căptușeală interioară și manșetă lungă
- Palma mănușii este prevăzută cu nituri, iar parțial și partea din dos a mâinii



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4666 7 1	MANUSA GHIDARE MANA DREAPTA	1
4666 7 2	MANUSA GHIDARE MANA STANGA	1

Scule electrice





Scule electrice

Polizor unghiular 125 mm 1400 Watt

- Cu circulație tip Jet-Stream a aerului de răcire
- Polizor unghiular compact, pentru lucrul cu o singură mână, cu diametru foarte mic al carcasei și cap de antrenare aplatizat
- Întărirea cu rășină epoxidică precum și circulația specială a aerului de răcire (Jet-Stream), protejează motorul de pulberile abrazive
- Cu fixare rapidă, fără scule, a apărătoarei de protecție



Date tehnice

Putere absorbită:	1.400 Watt
Turație de mers în gol:	10.000 rot/min.
Ø maxim disc:	125 mm
Axul de antrenare:	M14
Greutate:	2,5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5326 125 1	POLIZ. UNGH. FÖ. 1400W F-WS125 J	1

Livrare:

Inclusiv apărătoare de protecție 115 mm, mâner suplimentar amortizor de vibrații, piuliță și flanșă de prindere

Polizor unghiular 180 mm D28422

- Polizor unghiular performant și robust, pentru lucrul cu două mâini
- Protecție eficientă a motorului, datorită înfășurării blindate
- Fixare rapidă, fără scule, a apărătoarei de protecție
- Cu control electronic dual (pornire lină și limitare a curentului de pornire)
- Comutatorul și lagărele au protecție antipraf



Date tehnice

Putere absorbită:	2.400 Watt
Turație de mers în gol:	8.500 rot/min.
Ø maxim disc:	180 mm
Ax de antrenare:	M14
Greutate:	5,3 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5328 28422	POLIZOR UNGHIULAR 180MM D28422	1

Livrare:

Inclusiv apărătoare de protecție, mâner suplimentar cu amortizare de vibrații, piuliță și flanșă de prindere

Polizor unghiular 230 mm D 28423

- Polizor unghiular performant și robust, pentru lucrul cu două mâini
- Manevrare optimă și în siguranță, datorită mânerului reglabil în șase poziții
- Fixare rapidă, fără scule, a apărătoarei de protecție
- Cu control electronic dual (pornire lină și limitare a curentului de pornire)
- Comutatorul și lagărele au protecție antipraf



Date tehnice

Putere absorbită:	2.400 Watt
Turație de mers în gol:	6.500 rot/min.
Ø maxim disc:	230 mm
Ax de antrenare:	M14
Greutate:	5,3 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5328 28423	POLIZOR UNGHIULAR 230MM D28423	1

Livrare:

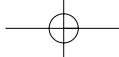
Apărătoare de protecție, mâner suplimentar cu amortizare de vibrații, piuliță și flanșă de prindere

Piuliță de prindere rapidă

- Piuliță de prindere, pentru schimbarea discului, fără scule
- Pentru toate mașinile cu discuri de diametre de la 115 mm până la 230 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5325 115 1	PIULITA FIXTEC PT.POLIZOR UNG.	1
5326 115 230	PIULITA PRINDER.RAPIDA 115-230	1





Scule electrice



Mașină de găurit cu percuție /șurubelniță 630 Watt

- Cu mandrină cu prindere rapidă, sens de rotație dreapta-stânga, reglarea turației și percuție
- Design corespunzător, formă ergonomică, pentru o utilizare confortabilă, chiar și la utilizare îndelungată
- Elementele de comandă sunt ușor vizibile și protejate (comutator)
- Cea mai bună performanță din clasa ei de putere
- Echipament profesional pentru specialiști
- Pentru înșurubări permite preluarea directă a capetelor de bit în axul de acționare
- Are reglaj electronic al turației, pentru o pornire lină
- Alegerea prealabilă a turației se face electronic

**Date tehnice**

Putere absorbită:	630 W
Turație de mers în gol:	0 - 2.700 rot/min.
Turație sub sarcină:	0 - 1.380 rot/min.
Ø max. gaură în beton/aluminiu:	15/13 mm
Ø max. gaură în oțel/lemn:	10/30 mm
Mandrina cu prindere rapidă:	1,5 - 13 mm
Greutate:	1,3 kg
Culoare:	neagră

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5325 570	MAS.GAURIT-SURUB.PERCUTIE 630W	1
5598 570	MANDRINA RAPIDA 1/2"-20 1,5-13	1

Mașină de găurit unghiulară DA3010F

- Cu LED puternic, pentru iluminarea optimă a vârfului mandrinei
- Mandrină cu coroană dințată
- Model extrem de aplatizat, 79 mm de la vârful mandrinei până la marginea superioară a capului de antrenare
- Comutator comod, cu electronica aferentă
- Rotație la dreapta / stânga
- Pentru lucru în zone greu accesibile

**Date tehnice**

Putere absorbită:	450 Watt
Turație de mers în gol:	0 - 2.400 rot/min.
Domeniu prindere mandrină:	0,8 - 10 mm
Găurire lemn/oțel:	până la 25/10 mm
Greutate	1,5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 3010	MAS.GAURIT UNGHIULARA DA 3010F	1

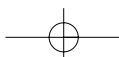
Foarfecă electrică pentru tablă JS1670

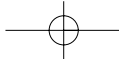
- Tăiere curată, fără bavuri
- Se poate tăia după o curbă la dreapta sau la stânga
- Raza minimă de tăiere este de doar 30 mm
- Șpanul rezultat se rulează lateral, sub formă de spirală, fără a zgăria suprafața

**Date tehnice**

Putere absorbită:	260 Watt
Rază de tăiere:	30 mm
Nr. de curse la mers în gol:	4.500 1/min.
Grosime max.oțel moale / Metale neferoase:	1,0 mm / 1,5 mm
Greutate:	1,4 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 1670	FOARFECA ELECTR.TABLA JS 1670	1
5320 1670 1	BACURI DE CUTIT PT.JS 1670	1
5320 1670 2	CUTIT FOARFECA ELECTRI.JS 1670	1





Scule electrice



Șurubelniță cu acumulator 7,2 V DW 920 K

- Șurubelniță practică, cu articulare la 60°
- Poate fi utilizată în spațiile înguste, atât în configurația de cilindru cât și în cea de pistol
- Moment de torsiune reglabil în 15 trepte, cu moment de decuplare sigur și fiabil
- Prindere rapidă a sculei, cu hexagon interior de 1/4"
- Reglaj electronic al turației și frână de motor

Date tehnice

Acumulator/Putere:	7,2 V/1,3 Ah NiCd/125 Watt
Turația de mers în gol:	0-500 rot/min.
Moment max.rotație:	10 Nm
Greutate:	1,0 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5328 920	7,2V SURUBELNITA ACUMUL.DW920K	1

Livrare:

1 Acumulator (2 acumuloare incluse la modelul Nr. articol 5328 920 2), încărcător rapid de 1 oră, geantă de transport



Șurubelniță cu acumulator 12 V DC 742 KA/DC 743 KA

- Motor de concepție nouă, compact, oferă un plus de performanță și durată de viață, la o greutate mai redusă
- Transmisie planetară cu două viteze, optim reglată, pentru lucrări de găurire și de înșurubare de dificultate medie
- Reglare electronică a turației, frână de motor și rotire la dreapta / stânga
- 17 trepte de reglare a cuplului de rotație, cu moment de declanșare sigur și fiabil
- Mandrină cu prindere rapidă, de 10 mm respectiv 13 mm, cu blocare automată a axului
- Model foarte compact, cu mâner complet cauciucat
- Lampă LED integrată

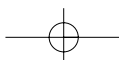
Date tehnice

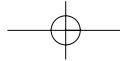
	DC 742 KA	DC 743 KA
Acumulator:	12,0 V / 1,3 Ah	12,0 V / 2,0 Ah
Putere:	240 Watt	240 Watt
Turație de mers în gol:	0-400 / 0-1.450 min 1/min.	0-400 / 0-1.450 min 1/min.
Dim. prindere în mandrină:	1,5 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Moment max.de rotație:	32 Nm	35 Nm
Gaură max. Lemn/Metal:	28/10 mm	28/13 mm
Greutate (incl. acumul.):	1,7 kg	2,0 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5328 742	SURUBELNITA 12V 1,3AH DC742KA	1
5328 743	SURUBELNITA 12V2,0AH DC743KA	1

Livrare:

- **Nr. articol 5328 742:** Încărcător rapid de 1 oră, 2x acumulatori de 1,3 Ah NiCd și geantă de transport
- **Nr. articol 5328 743:** Încărcător rapid de 1 oră, 2x acumulatori de 2,0 Ah NiCd și geantă de transport





Scale electrice

Acumulator NiCd DE9057 , 1,3 Ah

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5328 9057	7,2V ACUMUL.DE 9057 1,3AH NICD	1
5328 96 926	9,6V ACUMUL.DE 9062 1,3AH NICD	1
5328 9074	12V ACUMUL.DE 9074 1,3AH NICD	1
5328 9116	INCARC.DE9116 7,2-18V NICD/MH	1
5328 9117	15MIN INCARC.DE9117B.18V NICD	1
5328 9071	12V ACUMUL.DE 9071 2AH NICD	1
5328 9075	12V ACUMUL.DE 9075 2,4AH NICD	1



DE 9057



DE 9062



DE 9074



DE 9116



DE 9117



DE 9071



DE 9075

Accesorii acumulatori FÖRCH

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5325 96 1	ACUMUL.SCH.FÖRCH 9,6V 1,4 AH	1
5325 21	INCARCATOR 7,2-24V	1



5325 96 1



5325 21

Acumulatori Makita Ni-CD

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 9120	ACUMUL.9,6V 1,3AH NI-CD 9120	1
5320 9122	ACUMUL.9,6V 2,0AH NI-CD 9122	1
5320 1220	ACUMUL.12V 1,3AH NI-CD 1220	1
5320 1222	ACUMUL.12V 2,0AH NI-CD 1222	1
5320 1422	ACUMUL.14,4V 2,0AH NI-CD 1422	1
5320 7000	ACUMUL.7,2V 1,3AH NI-CD 7000	1
5320 9000	ACUMUL.9,6V 1,3AH NI-CD 9000	1



Knollenakku

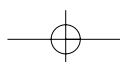


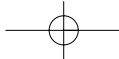
Stabakku

Mandrină cu prindere rapidă

- Domeniu de prindere în mandrină 1,5 - 10 mm
- Prindere 3/8" - 24 UNF
- Potrivită pentru toate mașinile de găurit și înșurubat Makita, cu acumulator

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 38	MANDRINA RAPIDA 3/8" 1,5-10MM	1





Scule electrice



Cheie de mandrină

- Potrivită pentru toate mașinile de găurit și înșurubat Makita, cu acumulator



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 1	CHEIE MANDRINA MAKITA P-04341	1
5320 2	CHEIE MANDRINA MAK.NR.763415-9	1
5320 4	CHEIE MANDRINA MAKITA P-04357	1
5320 5	CHEIE MANDRINA MAKITA P-04363	1

Date tehnice

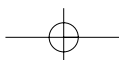
Nr. articol	Potrivită pt. următoarele scule electrice Makita
5320 1	Pt.toate șurubeln.cu acumul și 6501 HG
5320 2	DA 301 DW
5320 4	NHP 1300 S
5320 5	DA 6300, 6300-4, 6013 B-BR, HR 2410, HR 2400, HR 2010, 8450, HR 160 DWA

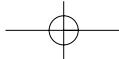
Perii din cărbune pentru Makita

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5322 302	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 302	1
5322 204	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 204	1
5322 415	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 415	1
5322 70	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 70	1
5322 100	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 100	1
5322 303	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 303	1
5322 155	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 155	1
5322 251	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 251	1
5322 55	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 55	1
5322 417	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 417	1
5322 106	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 106	1
5322 115	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 115	1
5322 51	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 51	1
5322 153	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 153	1
5322 65	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 65	1
5322 411	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 411	1
5322 419	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 419	1
5322 64	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 64	1
5322 105	PERECHE(2)PERII CARBUNE CB 105	1

Tipuri de perii din cărbune potrivite pentru tipuri de mașini Makita:

- **Nr. articol 5322 51:** 1901, 1923 B, 3700 B, 3702 B, 4300 BV, 4301 BV, 6013 B, 6013 BO, 6013 BR, 6300-4, 6701 B, 8419 B, 9030, JR 3000, N 1923 B
- **Nr. articol 5322 55:** 8419 B-2, JR 3000 V
- **Nr. articol 5322 64:** 906, 4322, 4323, 4324, 6000 LR, 6000 R, 6010 BVR, 6410, 6510 LVR, 6800/1 DBV, 6802 BV, 9035, 9035 N, BO 4510, BO 4550, BO 4553, BO 4554, BO 4561, BO 4563, BO 5010, DP 4700, HP 1030, HP 1300 S, NHP 1300 S
- **Nr. articol 5322 65:** 6905 B, 9035 KB, 9503 BH, DA 3000 R, JN 1600, JS 1600, JS 1650, JS 1660, JS 1670 JV 2000
- **Nr. articol 5322 70:** 6501, 9036
- **Nr. articol 5322 100:** 1001, 1100, 2106/W, 4014 NB, 4014 NV, 4105 KB, 6906, 9005 IGB, 9045 B, 9045 N, 9207 SPB, 9207 SPC, 9218 SB, 9741, 9900 B, 9901, 9924 DB, DA 6300, JN 3200, JS 3200, LS 0810, PC 1100, SR 1600, SR 1800
- **Nr. articol 5322 105:** HK 1810, HM 0810/B/T, HR 2010, HR 2220, HR 2510, HR 3520, HR 3520 B
- **Nr. articol 5322 106:** 1911 B, 3620, HR 2000, HP 2010 N
- **Nr. articol 5322 115:** 1923 H, 1923 HO
- **Nr. articol 5322 153:** 1805 B, 1806 B, 2414 B, 2414 K, 2702, 3600 BR, 3600 NB, 3612 BR, 4110 B, 4110 C, 5014 NB, 5016 NB, 5100 BR, 5500 S, 5800 BR, 5900 BR, 9401/2, 9607 HBS, 9607 NB/NBS, 9609 HBS/NB/NBS, LS 1013, LS 1040, SR 2100, SR 2300, SR 2600
- **Nr. articol 5322 155:** HM 1200 B, HM 1200 K, HM 1200, HM 1300, HM 1400, HR 3850 B, HR 3850 K, HR 3850, HR 5000, HR 5000 K, HR 5001 C
- **Nr. articol 5322 204:** 9027 SF, 9029 SF, 9037 SF, 9039 SF, 9047 SF, 9049 SF, 9057 SF, 5059 SF, HM 1303, HM 1303 B, HM 1500, HM 1500 B, HM 1800
- **Nr. articol 5322 251:** 4100 NB, 4101 R, 4101 RH, 8406 C, JR 3020
- **Nr. articol 5322 302:** 9541, 9542
- **Nr. articol 5322 303:** 5603 R, 5703 R, 9015 B, 9016 B, 9227 CB, 9403
- **Nr. articol 5322 411:** 3704, 3901, 6830, 6832, 6833, 6834, 6950, 6951, 9031, 9521 NB, 9522 NB, 9524 NB, 9525 NB, 9527 NB, 9528 NB, 9910, 911, JN 1601
- **Nr. articol 5322 415:** 6820 V, 6822 V, 6904 V, 6904 VH, 6905 H
- **Nr. articol 5322 417:** HR 2400
- **Nr. articol 5322 419:** 4304, 4304 T, 4305 T, 4305, 6310, 6408, 6807, 6821, 8450, 8451, 9046, BO 5000, BO 5001, HP 1500, HP 1501, HP 2030, HP 2031, HP 2033, HP 2040, HP 2041, HR 2410





Fierăstrău pendular GST 120BE

Modelul robust pentru utilizări grele

- Partenerul de încredere pentru cele mai grele intervenții
- Durată mare de viață în condiții de solicitare extremă, datorită prinderii SDS robuste
- Construcție profesională și carcasă din aluminiu

Avantaje:

- Funcție de accelerare, pentru o tăiere cu sensibilitate (numai pentru GST 120 BE)
- Confort ridicat cu Bosch "SDS", cel mai simplu sistem de schimbare a pânzei, pentru utilaje deservite cu o singură mână
- Silențiozitate remarcabilă la tăiere, pentru rezultate optime și evitarea oboselii
- Poziționare fără scule a tălpii sculei (+/- 45° precum și 15 mm înainte/înapoi)
- Servisare facilă, prin simpla schimbare a cablurilor și periilor din cărbune
- Talpă robustă din aluminiu, placată cu oțel, ideală pentru prelucrarea metalelor
- Suflare a șpanului, pentru o bună vizibilitate, cu posibilitate de comutare pe aspirație eficientă a prafului
- 4 trepte de reglaj a pendulării, de la tăieri fără așchii, până la tăieri agresive

Date tehnice	GST 120 BE
Adâncime tăiere în lemn:	120 mm
Adâncime tăiere în aluminiu:	20 mm
Adâncime tăiere în oțel (nealiat):	10 mm
Putere nominală:	650 Watt
Greutate:	2,70 kg
Lungime cablu:	4 m
Lungime cursă:	26 mm
Frecvență curse la mers în gol:	500 - 2.800 1/min.
Mâner:	Tip toartă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 120 1	FIERASTRAU PENDULAR GST 120BE	1

Livrare:

Geantă



Fierăstrău pendular GST 135 CE/BCE

Singular: Precizie prin apăsare pe buton

- Prin apăsare pe buton, bacurile de ghidare a controlului preciziei se reglează automat, pentru diferite grosimi ale pânzei de tăiere, în vederea unor tăieturi exacte și a unei ghidări mai precise
- Bosch "SDS" oferă comoditatea maximă, fiind sistemul cel mai simplu din lume, de schimbare a pânzei de tăiere, la utilajele pentru o singură mână

Avantaje:

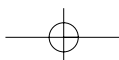
- Funcție de accelerație, pentru tăieri sensibile (numai pentru GST 135 BCE)
- Silențiozitate exemplară la tăiere, pentru rezultate optime și evitarea oboselii
- Durată de viață de până la cinci ori mai mare, față de mașinile uzuale, la solicitări externe
- Forță de tăiere cu 25% decât la legendarul GST 85, datorită controlului electronic al turației
- Poziționare fără scule a tălpii sculei (+/- 45° precum și 15 mm înainte/înapoi)
- Servisare facilă, prin simpla schimbare a cablurilor și periilor din cărbune
- Talpă robustă din aluminiu, placată cu oțel, ideală pentru prelucrarea metalelor
- Suflare a șpanului, pentru o bună vizibilitate, cu posibilitate de comutare pe aspirație eficientă a prafului
- 4 trepte de reglaj a pendulării, de la tăieri fără așchii, până la tăieri agresive

Date tehnice	GST 135 CE	GST 135 BCE
Adâncime tăiere în lemn:	135 mm	135 mm
Adâncime tăiere în aluminiu:	20 mm	20 mm
Adâncime tăiere în oțel (nealiat):	10 mm	10 mm
Putere nominală:	720 Watt	720 Watt
Greutate:	2,60 kg	2,70 kg
Lungime cablu:	4 m	4 m
Lungime cursă:	26 mm	26 mm
Frecvență curse la mers în gol:	500 - 2.800 1/min.	500 - 2.800 1/min.
Mâner:	Tip măciulie	Tip toartă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 135	FIERASTRAU PENDULAR GST 135CE	1
5330 135 1	FIERASTRAU PENDULAR GST 135BCE	1

Livrare:

Geantă



Scule electrice

Mașină găurit percuție GBH 2-23 RE/GBH 2-23 RE-Set

- Oprire percuție la găurirea în oțel sau lemn
- Cuplaj de suprasarcină
- Mâner suplimentar cu posibilitate de rotire de jur împrejur, cu limitator reglabil de adâncime
- Comandă electronică: Funcție de accelerare, pentru găurire sensibilă
- Prindere sculă cu sistem SDS-plus
- Potrivită și pentru stângaci
- Mâner tip Softgrip, pentru o prindere sigură
- Suport rotativ portperii (rotire dreapta / stânga)
- GBH 2-23 RE-Set suplimentar cu adaptor și mandrină cu coroană dințată



Date tehnice

Ø gaură în beton cu maș. perc. SDS-plus:	4-23 mm
- cu burghie și accesorii de aspirație:	până la 23 mm
- în oțel (cu mandrină) / în lemn (cu mandrină):	13/30 mm
Carote pt. găuri în zidărie:	până la 68 mm
Putere nominală:	650 W
Putere dezvoltată:	280 W
Turație nominală:	0-1.000 rot/min.
Frecvență percuție la tur. nominală:	0-4.400 1/min.
Energia unei percuții:	2,5 J
Greutate:	2,3 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 2 23	MAS.GAURI.PERCUTIE GBH 2-23 RE	1
5330 2 23 1	MAS.G.PERCUTIE GBH 2-23 RE-SET	1

Livrare:

Mâner suplimentar, limitator de adâncime, geantă profesională

Mașină de găurit/daltă cu percuție GBH2-26 DRE/DFR

- Sistem de prindere daltă Vario-Lock, pentru fixarea dății în 36 de poziții unghiulare
- Prinderea sculei cu sistem SDS-plus
- Oprirea percuției la găurirea în oțel sau lemn
- Comandă electronică: Funcție de accelerare, pentru găurire cu finețe
- Cuplaj de siguranță, cu declanșare
- Mâner suplimentar cu posibilitate de rotire de jur împrejur, cu limitator reglabil de adâncime
- Indicată și pentru stângaci
- Rotire la dreapta / stânga
- GBH 2-26 DFR echipat suplimentar cu sistem de prindere SDS-plus: poate fi adaptat imediat de la SDS-plus la mandrină de prindere rapidă



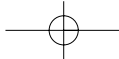
Date tehnice

Ø gaură în beton cu maș. perc. SDS-plus:	4-26 mm
- cu burghie și accesorii de aspirație:	până la 26 mm
- în oțel (cu mandrină) / în lemn (cu mandrină):	13/30 mm
Carote pt. găuri în zidărie:	până la 68 mm
Putere nominală:	800 W
Turație nominală:	0-900 rot/min.
Frecvență percuție la tur. nominală:	0-4.000 1/min.
Energia unei percuții:	3 J
Greutate:	2,7 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 2 26	MAS.GAUR.PERCUTIE GBH 2-26 DRE	1
5330 2 26 2	MAS.GAUR.PERCUTIE GBH 2-26 DFR	1

Livrare:

Mâner suplimentar, limitator de adâncime, geantă profesională (GBH 2-26 DFR suplimentar cu adaptor și mandrină cu prindere rapidă)



Scule electrice



Mașină de găurit/daltă cu percuție GBH 4-32 DFR

- Schimbare imediată de la sistem SDS-plus la mandrină cu prindere rapidă
- Control electronic de accelerare: Pentru găurire precisă, cu turație regulată fin
- Cuplaj de siguranță cu declanșare
- Sistem de percuție și mâner cu grad redus de vibrații
- Sistem de prindere daltă Vario-Lock, pentru fixarea dăltii în 36 de poziții unghiulare
- Energie mare pentru o percuție, de până la 5 J
- Oprește a rotației, pentru lucrări de dăltuire
- Oprește a percuției, pentru găurire în lemn



Date tehnice

Ø gaură în beton cu maș.perc.SDS-plus:	4-32 mm
- cu burghie și accesorii de aspirație:	până la 24 mm
- în oțel (cu mandrină) / în lemn (cu mandrină):	13/32 mm
Carotă pt. găuri în zidărie:	până la 80 mm
Putere nominală:	900 W
Putere dezvoltată:	440 W
Turație nominală:	0-760 rot/min.
Frecvență percuție la turație nominală:	0-3.600 1/min.
Energie pe o percuție:	5 J
Greutate:	4,7 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 4	MAS.GAUR.PERCUTIE GBH 4-32 DFR	1

Livrare:

Mâner suplimentar, limitator de adâncime de până la 310 mm, geantă profesională, mandrină cu schimbare rapidă SDS-plus

Mașină de găurit/daltă cu percuție GBH 5-40 DCE

- Cuplaj de siguranță, cu declanșare
- Prindere a sculei cu sistem SDS-max, cu protecție antipraf integrată
- Este necesară doar o forță redusă de apăsare
- Cu vibrații reduse în exploatare și la mers în gol
- Fixare variabilă a dăltii în 12 poziții unghiulare
- Mâner suplimentar cu posibilitate de rotire de jur împrejur, cu limitator de adâncime
- Perii cu limitator, care opresc mașina la o uzură excesivă a carbunilor

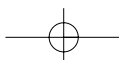


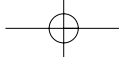
Date tehnice	GBH 5-40 DCE
Ø în beton cu maș. cu percuție:	
- în beton / în oțel / în lemn:	16-40 mm
- cu carote pt.percuție:	40-90 mm
- cu daltă de străpungere:	45-55 mm
Putere nominală:	1.150 W
Putere dezvoltată:	600 W
Turație nominală:	180-360 rot/min.
Frecvență percuție la turație nominală:	1.500-3.050 1/min.
Energia unei percuții:	2-10 J
Greutate:	6,4 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 5	MAS.GAUR.PERCUTIE GBH 5-40 DE	1

Livrare:

Mâner suplimentar, limitator de adâncime, geantă profesională, tub cu vâșelină, lavetă





Mașină de găurit/daltă cu percuție GBH 7-46 DE

- Avansul cel mai rapid de găurire, datorită motorului puternic de 1350 W
- Cea mai mare productivitate la dăltuire prin Turbo Power
- Durată îndelungată de viață, ilustrată de componentele metalice, robuste
- Confort optim prin reglarea individuală a turației, comutator reglabil, tip clichet, la utilizarea ca daltă, precum și mâner suplimentar nou, ergonomic
- Cei 1.350 W fac din GBH 7-46 DE cea mai puternică mașină cu percuție din clasa sa
- Având și o energie a percuției individuale de până la 15 Joule (în regim de dăltuire), oferă un avans extraordinar de rapid al lucrului în toate domeniile de utilizare



Date tehnice	GBH 7-46 DE
Ø gaură în beton cu mașini cu percuție:	
- în beton / în oțel / în lemn:	12-45 mm
- cu carote de percuție:	40-150 mm
- cu daltă de străpungeră:	45-80 mm
Putere nominală:	1.350 W
Putere dezvoltată:	800 W
Turație nominală:	145-280 rot/min.
Frecvență percuție la turația nominală:	1.375-2.800 1/min.
Energia unei percuții:	4-15 J
Greutate:	cca. 8,2 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 7	MAS.GAUR.PERCUTIE GBH 7-46 DE	1

Livrare:

Mâner suplimentar, geantă profesională, tub de vaselină, lavetă

Mașină de găurit/daltă cu percuție GBH 11 DE

- Control electronic al constanței funcționării, cu selecție prealabilă a forței de percuție și a turației
- Cuplaj de siguranță, cu declanșare
- Mecanism de percuție fără vibrații
- Display de service, pentru schimbarea cărbunilor de la perii
- Mâner suplimentar, cu poziționare variabilă
- Prindere a sculei tip SDS-max
- Sistem de prindere Vario-Lock, pentru fixarea dăltii în 12 poziții unghiulare

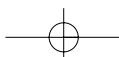


Date tehnice	
Ø gaură în beton:	
- cu burghie SDS-max:	12 - 52 mm
- Cu carote SDS-max:	40 - 150 mm
- cu dălti SDS-max:	45 - 80 mm
Putere nominală:	1.500 Watt
Putere dezvoltată:	970 Watt
Prindere sculă:	SDS-max
Turație:	120 - 250 rot/min.
Frecvență percuție:	1.100 - 2.250 1/min.
Energia unei percuții:	5 - 18 Joule
Greutate:	cca. 11,1 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 11	MAS.GAUR.PERCUTIE GBH 11 DE	1

Livrare:

Geantă profesională, mâner suplimentar, lavetă, tub de vaselină



Scule electrice

Daltă cu percuție GSH 5 CE

- Control electronic al constantei funcționării, cu selecție prealabilă a forței de percuție și a turației
- Display de service, pentru indicarea schimbării cărbunilor de la perii
- Prindere a sculei tip SDS-max
- Sistem de prindere Vario-Lock, pentru fixarea dălții în 12 poziții unghiulare
- Cu nivel redus de vibrații în exploatare sau la mersul în gol
- Forță de apăsare redusă
- Mâner suplimentar, cu poziționare variabilă



Date tehnice

	GSH 5 CE
Putere nominală:	1.150 W
Putere dezvoltată:	650W
Frecvență percuție:	0- 2.900 1/min.
Energia unei percuții:	2 - 13 J
Prindere sculă:	SDS-max
Greutate:	5,8 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 5 1	DALTA CU PERCUTIE GSH 5 E	1

Livrare GSH 5 E:

Geantă profesională, mâner suplimentar, daltă cu vârf ascuțit, lavetă, tub de vaselină

Daltă cu percuție GSH 11 E

- Control electronic al constantei funcționării, cu selecție prealabilă a forței de percuție și a turației
- Display de service, pentru indicarea schimbării cărbunilor de la perii
- Prindere a sculei tip SDS-max
- Sistem de prindere Vario-Lock, pentru fixarea dălții în 12 poziții unghiulare
- Cu nivel redus de vibrații în exploatare sau la mersul în gol
- Forță de apăsare redusă
- Mâner suplimentar, cu poziționare variabilă



Date tehnice

	GSH 11 E
Putere nominală:	1.500 W
Putere dezvoltată:	970 W
Frecvență percuție:	900 - 1.890 1/min.
Energia unei percuții:	6 - 25 J
Prindere sculă:	SDS-max
Greutate:	10,1 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 111	DALTA CU PERCUTIE GSH 11 E	1

Livrare GSH 11 E:

Geantă profesională, mâner suplimentar, daltă cu vârf ascuțit, lavetă, tub de vaselină

Scule electrice

Adaptor unghiular cu prindere SDS-plus

- Pentru găurire cu percuție în spații înguste
- Cu mandrină și adaptor, indicat și pentru găurire și înșurubare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 300	ADAPTOR UNGHIULAR SDS-PLUS	1



Adaptor pentru daltă MV 200

- Pentru lucrări ușoare de dăltuire
- Indicat pentru toate mașinile de găurit Bosch, cu percuție, **fără sistem de prindere** daltă Vario-Lock (cu oprire a rotirii dălții), cum ar fi GBH 2 SE, GBH 2 SR etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 301	ADAPTOR DALTA SDS-PLUS MV 200	1



Mandrină de prindere rapidă

- Pentru GBH 4-32 DFR
- Ø 1 - 13 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 302	MANDRINA PRIND.RAPIDA GBH4DFE	1



Adaptor de furtun

- Pentru racordarea de la Ø 35 mm la sistemele de aspirație cu furtun de Ø 49 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 315	ADAPTOR DE FURTUN 49/35MM	1



Polizor pentru beton GBR 14 CA

- Sistem patentat de etanșare la praf, pentru o durată de exploatare optimă
- Pentru curățarea cofrajelor, a lemnului din construcții, a betonului
- La îndepărtarea petelor de beton și vopsea, ca și a resturilor de beton ("ciocuri de beton") de pe beton
- Control electronic pentru selectarea adecvată a turației în funcție de material: turație mare pentru beton, turație mai mică pentru gresie
- Motor performant de 1.400W
- Înfașurarea blindată protejează motorul de particulele de praf
- Mâner ergonomic cu toartă, pentru rază mare de acțiune în timpul lucrului, manevrare optimă în orice situație
 - prindere ușoară, chiar și cu mănuși
- Display de service, pentru semnalarea cu 8 ore în avans a schimbării carbonului
- Blocare a axului, pentru schimbarea fără probleme a discului diamantat, tip cupă

Date tehnice	
Putere nominală:	1.400 W
Putere dezvoltată:	820 Watt
Turație nominală:	6.000 - 11.000 rot/min.
Turație de mers în gol:	11.000 rot/min.
Diametru disc:	125 mm
Greutate:	2,6 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 14	POLIZOR PENTRU BETON GBR 14 CA	1

Livrare:

Disc diamantat tip cupă 125 mm, geantă, inel cu perii pe circumferință, flanșă, piuliță, mâner tip toartă, cheie pentru piulițe cu două găuri



Scule electrice

Mașină de frezat canale în zidărie GNF 20 CA

- Protecție la suprasarcină
- Reglare fără trepte, pe scală, a adâncimii de tăiere
- Blocarea axului, pentru schimbarea ușoară a discurilor
- Racord pentru aspirarea prafului
- Tăietură curată, prin deplasarea sculei tăietoare
- Control electronic al regimului constant de funcționare și pornire lină
- Livrare fără discuri de tăiere diamantate

Date tehnice

Putere nominală:	900 W
Putere dezvoltată:	520 W
Turație de mers în gol:	9.300 rot/min.
Adâncime canal reglabilă:	0-20 mm
Lățime canal:	3-23 mm
Greutate:	2,8 kg
Disc diamantat tăiere:	Ø 115 mm, Gaură 22,2 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 20	FREZA CANALE IN ZID GNF 20 CA	1

Livrare:

Flanșă de prindere, piuliță rotundă, 5 șaibe distanțoare, sculă de curățat, cheie pentru piulițe cu două găuri, geantă profesională



Mașină de frezat canale în zidărie GNF 65 A

- Limitare a curentului de pornire și pornire lină
- Protecție la suprasarcină
- Aspirare a prafului
- Tăietură curată, prin deplasarea sculei tăietoare
- Mâner suplimentar, reglabil fără utilizare de scule
- Reglare fără trepte, pe scală, a adâncimii de tăiere
- Blocare a axului
- Livrare fără discuri de tăiere diamantate

Date tehnice

Putere nominală:	2.400 W
Putere dezvoltată:	1.670 W
Turație la mers în gol:	5.000 rot/min.
Adâncime reglabilă canal:	20-65 mm
Lățime canal:	3-40 mm
Greutate:	8,4 kg
Disc de tăiere diamantat:	Ø 230 mm, Gaură 22,2 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5330 65	FREZA CANALE IN ZID GNF 65 A	1

Livrare:

Flanșă de prindere, piuliță rotundă, 3 șaibe distanțoare de 4 mm, 4 șaibe distanțoare de 6 mm; sculă de curățat, cheie pentru piulițe cu două găuri (cotită), geantă profesională, mâner suplimentar, cot de aspirație



Scule electrice

Freză pentru canale în zidărie MS 150 ROBUST

Freză performantă pentru canale în zidărie – scula ideală pentru instalații electrice

- Protecție la supratensiune
- Reglare comodă, precisă, fără trepte, a lățimii și adâncimii de tăiere
- Aspirație eficientă a prafului datorită apărătorii de protecție închise și a canalului drept de aspirație
- Blocare a axului, în vederea schimbării rapide a discului de tăiere
- Mâner reglabil, cu căptușeală Softgrip

Date tehnice

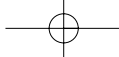
Putere absorbită	1.900 W
Diametru disc	150 mm
Turație de mers în gol	5800 rot/min.
Lățime maximă canal	6-45 mm
Adâncime maximă canal	0-45 mm
Greutate	6,6 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5326 45150	FREZA CANALE ZID MS 150 ROBUST	1

Livrare:

Cablu de alimentare 4 m, 2 Discuri diamantate DIAMAX, Mâner suplimentar, Cheie de strângere, Sculă de curățat, Cutie metalică de transport





Scule electrice



Amestecător de 850 Watt

- Carcasa și toarta metalică de protecție, rezistente la șocuri mecanice
- Mânerul ergonomic, cu buton de setare permite o utilizare relaxată, cu turație uniformă
- Prinderea cu M14 pentru transmitere directă a forței și schimbare rapidă a sculei
- Inclusiv tija de amestec cu Ø 120 mm (mod de lucru tragere)

Domenii de utilizare:

- Materiale ușoare de amestec, de ex. adeziv pentru faianță, mortar adeziv, mortar pentru rosturi, vopsele și vopsele de dispersie

Date tehnice

Putere absorbită:	850 Watt
Turație mers în gol:	max. 400 rot/min
Prindere:	M14
Ø maxim tijă:	120 mm
Clasă de protecție:	II

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5326 850	AMESTECATOR 850W	1



Amestecător de 1600 Watt

- Motor performant cu pornire liniștită
- Mânere ergonomice
- Admisie de aer pentru o răcire optimă a motorului
- Prindere cu M14 pentru transmitere directă a forței și schimbare rapidă a sculei
- Inclusiv tija de amestec cu Ø 120 mm (mod de lucru cu tragere)

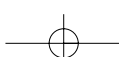
Domenii de utilizare:

- Amestecare ușoară sau medie, de tencuială, mortar, adeziv de construcții, chit etc.

Date tehnice

Putere absorbită:	1600 Watt
Turație de mers în gol:	Treapta 1. 150 - 300 rot/min Treapta 2. 300 - 650 rot/min
Prindere:	M14
Ø maxim tijă:	120 mm
Clasă de protecție:	II

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5326 1600	AMESTECATOR 1600W	1



Scule electrice

Polizor drept 906

- Polizor universal pentru șlefuire, curățare și frezare liberă
- Șlefuire curată și îngrijită datorită turației mari de 25.000 rot/min.
- Axul lung permite șlefuii interioare
- Funcționare precisă, fără vibrații, datorită celor 4 lagăre pe rulmenți

Date tehnice

Putere:	240 W
Turație de mers în gol:	25.000 rot/min.
Prindere:	Ø 6 mm
Greutate:	0,9 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 906	POLIZOR DREPT 906	1



Polizor dublu Flott TS 150 SL

- Motor cu mers silențios, care nu necesită întreținere
- Capace de protecție închise lateral
- Suporturi pentru piesă, stabili, reglabili
- Confort vizual ridicat, datorită vizorului protector, antiscântei
- Indicată pentru șlefuire, debavurare și ascuțire de scule de diverse tipuri, profile metalice etc.
- Câte un disc de polizor grosier, respectiv fin

Date tehnice

Tensiune alimentare:	230 V
Putere:	350 W
Turație de mers în gol:	3.000 rot/min.
Disc de polizor:	D 150 x l 25 x Orificiu 20 mm
Granulație:	P36/P60
Greutate:	15 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5989 150 1	POLIZOR DUBLU TS 150 SL	1



Polizor dublu DSM 150 W

Date tehnice

Tensiune alimentare:	230 V
Putere:	520 W
Turație de mers în gol:	2.950 rot/min.
Disc de polizor:	D 150 x B 25 x Orificiu 32 mm
Granulație:	P36/P60
Greutate:	16 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5989 150 3	POLIZOR DUBLU DSM 150W	1



Polizor dublu DSM 200D

Date tehnice

Tensiune alimentare:	400 V
Putere:	900 W
Turație de mers în gol:	2.950 1/min.
Disc de polizor:	D 200 x B 32 x Orificiu 32 mm
Granulație:	P36/P60
Greutate:	28 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5989 200	POLIZOR DUBLU DSM200D	1



Scule electrice

Mașină de polizat / polișat 9227 CB

- Mașină profesională pentru prelucrarea suprafețelor din lemn, metal, piatră naturală sau a suprafețelor acoperite cu vopsea
- Selectare electronică a turației, de la 600 la 3.000 rot/min, cu un buton rotativ; turația poate fi reglată fin, pe întregul domeniu de la 0 la 3.000 rot/min, cu ajutorul unui comutator electronic
- Blocare a comutatorului, pentru un regim de durată
- Control electronic al turației, pentru păstrarea ei constantă, inclusiv sub sarcină
- Deosebit de silențioasă, datorită utilizării de materiale fonoabsorbante
- Manevrare sigură în orice condiții, datorită mânerului tip toartă
- Motorul și transmisia sunt deosebit de siguri izolate împotriva prafului rezultat din șlefuire

Date tehnice

Putere absorbită:	1.200 Watt
Turație de mers în gol:	0-600 / 3.000 rot/min.
Ø taler de polizare:	180 mm
Greutate:	3,1 kg
Prindere pe mașină:	M14

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 9227	MASINA POLIZAT/POLISAT 9227 CB	1
5320 9227 1	MANER TOARTA+SURUB.PT.9227 CB	1

Livrare:

Mâner lateral, capac de polișare, taler, tub de centrare, cheie tijă hexagonală de 6 mm

Accesorii speciale:

- Mâner tip toartă inclusiv șuruburi, Nr. articol 5320 9227 1
- Taler potrivit: Nr. articol 5934 1, Taler cu scai 173 M14 Flex



Mașină de polizat/polișat BO6040

- Pentru prelucrarea suprafețelor din plastic, lemn sau metal, precum și a celor vopsite
- Turația poate fi reglată fin pe întreg domeniul, de la 1600 la 5800 rot/min, cu ajutorul unui buton rotativ
- Poate fi comutat de la mișcare excentrică la mișcare de rotație
- Mișcare excentrică pentru șlefuire fină, fără striții
- Mișcare de rotație pentru șlefuire grosieră sau pentru lucrări de polișare
- Frână pentru taler, în vedere șlefuirii fără rizuri
- Control electronic pentru turație constantă și pornire lină
- Capacul transmisiei, capitonat cu cauciuc, servește drept mâner suplimentar, pentru lucrări de sensibilitate și finețe
- Silențiozitate ridicată, prin amortizarea vibrațiilor
- Fixarea accesoriilor de polișare din hârtie abrazivă se face prin prindere cu scai

Date tehnice

Putere absorbită:	750 W
Turație de mers în gol:	1.600-5.800 rot/min.
Turație excentric:	180-670 rot/min.
Cursa de șlefuire:	Ø de 5,5 mm
Taler de șlefuire:	Ø de 150 mm
Sistem găuri:	6 G/cerc 80 mm sau 8 G/cerc 120 mm
Lungime totală:	316 mm
Lungime cabluri:	4 m
Greutate:	2,7 kg
Prindere pe mașină:	M8

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5321 6040	MASINA POLIS.EXCENTRIC BO6040	1
5906 1	TALER SLEF.FESTO SCAI150 8/120	1
5937 1	DISC SLEF.SC150 GM FLEX	1

Livrare:

Cheie inbus de 5 mm, adaptor de furtun pentru furtunuri cu Ø 24 mm

Talere potrivite:

- Nr. articol 5906 1, Taler cu scai Festo 150 8/120
- Nr. articol 5937 1, Taler cu scai 150 Flex cu găuri multiple



Scule electrice

Mașină de șlefuit cu excentric 150 mm DW443

- Adaptarea la material a mișcărilor de șlefuire se face prin controlul electronic al pornirii line și prin menținerea constantă a turației
- Reglare electronică a turației, pentru șlefuire și polișare sensibilă la temperatură
- Schimbare rapidă a hârtiei abrazive, prin sistemul Klettfix
- Hârtie abrazivă potrivită: cu 6 găuri pe cerc interior (scai)



Date tehnice

Putere absorbită:	530 W
Frecvență oscilații:	8.400 - 15.200 1/min.
Cerc de oscilare:	5 mm
Ø hârtie abrazivă:	150 mm
Greutate:	2,7 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5328 443	MAS.SLEF.EXCENTRIC 150MM DW443	1
5328 3601	TALER DE SLEFUIT DT3601	1

Livrare:

Inclusiv mâner suplimentar și sac de colectare a prafului

Șlefuitor cu vibrații 9046

- Motor puternic de 600 W, pentru o abrazare ridicată
- Funcționare aproape fără vibrații datorită sistemului nou de amortizare
- Aspirație a prafului prin placa de bază
- Poate fi racordat la o instalație externă de aspirație
- Manevrare precisă datorită mânerului suplimentar
- Schimbarea hârtiei abrazive prin dispozitiv de prindere sau cu scai
- Inclusiv un set de hârtie abrazivă



Date tehnice

Putere absorbită:	600 W
Frecvență oscilații:	6.000 1/min.
Cerc de oscilare:	Ø de 5 mm
Dimensiuni hârtie:	115 mm x 280 mm
Dimensiuni hârtie scai:	115 mm x 232 mm
Suprafață de șlefuire:	115 mm x 229 mm
Greutate:	3,3 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5320 9046	MAS.SLEFUIT CU VIBRATII 9046	1

Mașină de satinat

- Pentru satinare, polișare, netezire, mătuire, conferire de aspect structurat, periere și debavurare
- Fără materialul abraziv

Date tehnice

Putere absorbită	1200 Watt
Putere dezvoltată	700 Watt
Ø maxim sculă	115 mm
Lățime sculă	100 mm
Prindere sculă	19 mm
Turație de mers în gol	1200 - 3700 rot/min
Greutate	3,1 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5331 1503	MASINA DE SATINAT LP 1503VR	1



Scule electrice

Aspirator cu spălare

- Sistem complet cu accesorii pentru curățare igienică în profunzime și întreținere zilnică
 - Aspirator cu pulverizare și extracție, 4 în 1
 1. Curățare covoare - pulverizare și curățare a firelor prin aspirare
 2. Întreținere tapițerie - pulverizare și aspirare pentru igienizare și împăspătare
 3. Curățare pardoseli - pulverizare și uscare simultană
 4. Aspiră totul - în regim umed sau uscat, întotdeauna
 - Capacitate ridicată de reținere a prafului
 - Curățare bună în regim umed/uscat
 - Înlăturare simplă a petelor
 - Pompă specială de presiune pentru pulverizare de durată
 - Rezervor cu agent de curățare, la îndemână
 - Manevrare ușoară
 - Mâner de transport, cu degajare pentru cablu, pentru agățarea cablului de alimentare
 - Suport pentru tubul de aspirație, în spatele aparatului, pentru atârnarea furtunului de aspirație
 - Tub de aspirație solid, din inox
 - Protejat față de apa de stropire
 - 5 roți ghidate
- Nr. articol 6100 1771:**
- Dozare: 200 ml la 1 l de apă

Date tehnice

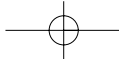
Turbină de putere:	max. 1.400 Watt
Pompă spec. de presiune:	4 bar
Rezervor apă curată:	10 Litri
Recipient pt.umed sau uscat:	30 Litri
Încărcare cu apă:	25 Litri
Cablu alimentare:	6,25 m lungime
Greutate:	10,3 kg
Culoare:	roșu/negru
Lungime furtun:	1,7 m

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5337 30	ASPIRATOR SPALARE SUPER 30 S	1
5337 5	PAC(5)SAC HARTIE FILTRU PT.30S	1
5337 6	DUZA UMEDA PT.ASPIRATOR 30S	1
6100 1771	ST(1L)CONCENTRAT PT.ASPIRATOR	e 10

Livrare:

- A) 1x Duză pentru tapițerie
- B) 1x Duză pentru covoare
- C) 1x Duză pentru rosturi
- D) 1x Nr. articol: 5337 6 Duză umedă pentru aspiratorul 30 S
- E) 1x Duză de pulverizare și extragere pentru covoare
- F) 1x Adaptor pentru pardoseală
- G) 1 Inel de strângere
- H) 1x Filtru din burete
- I) 1x Filtru de protecție din hârtie
- J) 1x Sac din hârtie de filtru
- 1x Nr. articol 6100 1771 Sticlă cu concentrat pentru aspirator





Scule electrice



Aspirator universal AS 1020 PH

- Aspirator performant, pentru lucru în regim umed/uscat
- Are turbină cu răcire bypass
- Recipient de 20 l, din material plastic special
- Are 2 roți mari și 1 rolă de ghidaj
- Mâner de transport, cârlig pentru cablu și suprafață de așezare a sculei
- Patron de filtru cu pliuri FP 3600

Date tehnice

Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.200 Watt
Debit maxim:	70 l/sec
Depresiune maximă:	171 mbar
Capacitate recipient:	max. 20 l brut - 15 l praf - 8 l apă
Dimensiuni L x l x H:	39 x 39 x 46 cm
Greutate:	5,1 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 1 10 20	ASPIRATOR UNIVERS.AS 1020 PH	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 1 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 1,75 m lungime
- B) 1x Nr. articol 5336 2 35 1 Țeavă din plastic, cu mâner Ø 35 mm
- C) 2x Nr. articol 5336 2 35 6 Țeavă de aspirație din plastic Ø 35 mm, lungă de 48 cm
- D) 1x Nr. articol 5336 3 35 8 Duză pentru tapiserie Ø 35 mm
- E) 1x Nr. articol 5336 3 35 5 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, lungă de 21 cm
- F) 1x Nr. articol 5336 3 35 1 Duză universală Ø 35 mm



Aspirator universal AS A-1020 PP

- Aspirator performant pentru regim umed/uscat
- Are turbină cu răcire bypass
- Recipient de 20 l, din material plastic special
- Priză pentru înfișat aparate, pentru lucru în tandem
- Conectare automatizată în regim de tandem
- 2 roți mari, 1 rolă de ghidare
- Mâner de transport, cârlig pentru cablu și suprafață de așezare a sculei
- Patron de filtru cu pliuri FP 3600

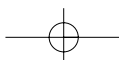
Date tehnice

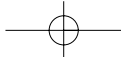
Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.200 Watt
Debit max.:	70 l/sec.
Depresiune max.:	171 mbar
Capacitate recipient:	max. 20 l brut - 15 l praf - 8 l apă
Dimensiuni L x l x H:	39 x 39 x 46 cm
Greutate:	5,1 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 1 10 20 35	ASPIRATOR UNIVERS.AS-A-1020PP	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 2 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime
- B) 1x Nr. articol 5336 2 35 1 Țeavă din plastic, cu mâner Ø 35 mm
- C) 2x Nr. articol 5336 2 35 6 Țeavă de aspirație din plastic Ø 35 mm, 48 cm lungime
- D) 1x Nr. articol 5336 3 35 5 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime
- E) 1x Nr. articol 5336 3 35 7 Duză din cauciuc Ø 35 mm, 23 cm lungime
- F) 1x Nr. articol 5336 3 35 3 Duză universală Ø 35 mm, comutabilă





Scule electrice



Aspirator profesional GS 1032 ST

- Aspirator performant, cu utilizare universală în regim umed/uscat, special pentru murdărie grosieră
- Are turbină cu răcire bypass
- Recipient de 32 l, din material plastic special
- Cu 2 roți mari și 2 role de ghidaj
- Mâner de transport, cârlig pentru cablu și suprafață de așezare a sculei
- Patron de filtru cu pliuri FP 3600

Date tehnice

Furtun aspirație:	Ø 49 mm
Putere nominală:	max. 1.200 Watt
Debit max.:	70 l/sec.
Depresiune max.:	171 mbar
Capacitate recipient:	max. 32 l brut - 27 l praf - 20 l apă
Dimensiuni L x l x H:	45 x 39 x 59 cm
Greutate:	9,5 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 2 10 32	ASPIRATOR PROFES.GS 1032 ST	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 49 1 Furtun de aspirație Ø 49 mm, 1,75 m lungime
 B) 2x Nr. articol 5336 2 49 1 Țeavă de aspirație din plastic Ø 49 mm, 48 cm lungime
 C) 1x Nr. articol 5336 3 49 3 Duză pentru murdărie grosieră Ø 49 mm
 D) 1x Nr. articol 5336 3 49 2 Duză pentru rosturi Ø 49 mm, 16 cm lungime
 E) 1x Nr. articol 5336 3 49 1 Duză de pardoseală Ø 49 mm, 35 cm lățime



Aspirator profesional GS 1245 KFZ

- Aspirator performant, special pentru curățarea autovehiculelor
- Recipient de 45 l, din material plastic special
- Cu 2 roți mari și 2 role metalice de ghidaj, cu frână de blocare
- Mâner de transport, cu cârlig pentru cablu
- Protecție de prea plin
- Suport tub/accesorii
- Patron de filtru cu pliuri, din celuloză, FP 7200 (cu suprafața filtrului de 7200 cm²)

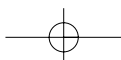
Date tehnice

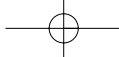
Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere absorbită:	max. 1.400 Watt
Debit max.:	61 l/sec.
Depresiune max.:	248 mbar
Capacitate recipient:	max. 45 l brut - 40 l praf - 33 l apă
Dimensiuni L x l x H:	49 x 39 x 67 cm
Greutate:	14,0 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 2 12 45 1	ASPIRATOR PROFES.GS 1245 KFZ	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 3 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 3 35 10 Duză pentru rosturi Ø 35, 37 cm lungime





Scule electrice



Aspirator profesional GS L-1435 PZ

- Aspirator performant, profesional, pentru lucrul în regim umed/uscat, special pentru curățenie în clădiri, industrie, stații de benzină etc.
- Turbină cu răcire bypass și amortizare a zgomotului
- Recipient de 35 l din inox
- Platformă deplasabilă pe 4 role ghidate
- Mâner de transport, cârlig pentru cablu și suprafață de așezare pentru scule
- Patron de filtru cu pliuri FP 3600

Date tehnice

Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.600 Watt
Debit max.:	64 l/sec.
Depresiune max.:	259 mbar
Capacitate recipient:	max. 35 l brut - 30 l praf - 23 l apă
Dimensiuni L x l x H:	43 x 43 x 65 cm
Greutate:	10 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 2 14 35 1	ASPIRATOR PROFES.GS L-1435 PZ	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 2 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 2 35 2 Tub cu mâner, din metal Ø 35 mm
 C) 2x Nr. articol 5336 2 35 4 Tub de aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime
 D) 2x Nr. articol 5336 3 35 12 Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime
 E) 1x Nr. articol 5336 3 35 13 Accesorii de pardoseală, pentru corp duză
 F) 1x Nr. articol 5335 3 35 14 Accesorii pentru apă, pentru corp duză
 G) 1x Nr. articol 5336 3 35 10 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, 37 cm lungime
 H) 1x Nr. articol 5335 3 35 15 Perie de aspirație



Aspirator profesional GS 2078 PZ

- Aspirator performant, profesional, de putere, pentru utilizare în regim umed/uscat, special pentru curățare de clădiri, în industrie, întreprinderi de caroserie, ateliere, construcții în general, construcții înalte/joase
- Turbină cu 2 trepte, cu răcire bypass
- Recipient de 78 l, din inox
- Șasiu de transport, basculabil
- Mâner de transport, cârlig pentru cablu și suprafață de așezare pentru scule
- Patron de filtru cu pliuri FP 3200

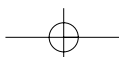
Date tehnice

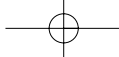
Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 2.400 Watt
Debit max.:	2x 54 l/sec.
Depresiune max.:	205 mbar
Capacitate recipient:	max. 78 l brut - 57 l praf - 50 l apă
Dimensiuni L x l x H:	61 x 60 x 94 cm
Greutate:	24 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 2 20 78 1	ASPIRATOR PROFES.GS 2078 PZ	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 2 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 2 35 2 Tub metalic, cu mâner Ø 35 mm
 C) 2x Nr. articol 5336 2 35 4 Tub de aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime
 D) 2x Nr. articol 5336 3 35 12 Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime
 E) 1x Nr. articol 5336 3 35 13 Accesorii de pardoseală, pentru corp duză
 F) 1x Nr. articol 5335 3 35 14 Accesorii pentru apă, pentru corp duză
 G) 1x Nr. articol 5336 3 35 10 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, 37 cm lungime
 H) 1x Nr. articol 5335 3 35 15 Perie de aspirație





Aspirator de atelier HS AR-1432 EWSR

- Aspirator performant pentru regim umed/uscat
- Turbină cu 2 trepte, cu răcire bypass
- Recipient de 32 l, din material plastic special
- Curățare automată, cu impulsuri electromagnetice, a filtrului
- Priză de înfișat aparate, cu automatizarea conectării
- Cu fixare a fișei
- Cu 2 roți mari, 2 role ghidate cu frână de blocare
- Mâner de transport, cu înfășurare cablu și furtun, precum și suprafață de așezare pentru scule și piese mici
- Control electronic pentru pornire lină și oprire
- Protecție de prea plin
- Pungă din hârtie de filtru

Date tehnice

Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere absorbită:	max. 1.400 Watt
Debit max.:	61 l/sec.
Depresiune max.:	248 mbar
Capacitate recipient:	max. 32 l brut - 27 l praf - 20 l apă
Dimensiuni L x l x H:	39 x 45 x 62 cm
Greutate:	10,0 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 2 14 32	ASPIR.DE ATELIER HS AR-1432 R	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 4 Furtun de aspirație roșu Ø 35 mm, 5 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 3 35 11 Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte
 C) 1x Nr. articol 5336 2 35 2 Tub metallic, cu mâner Ø 35 mm
 D) 2x Nr. articol 5336 2 35 4 Tub de aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime
 E) 1x Nr. articol 5336 3 35 5 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime
 F) 1x Nr. articol 5336 3 35 12 Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime
 G) 1x Nr. articol 5336 3 35 13 Accesoriu de pardoseală, pentru corp duză



Aspirator de atelier HS A-1445 EH

- Aspirator performant, pentru lucrul în regim umed / uscat, pentru ateliere, industrie, domeniul caroseriilor, etc.
- Are turbina în 2 trepte, cu răcire bypass
- Recipientul este de 45 l, din material plastic special
- Are priză de înfișare, pentru diverse scule
- Pornire automată pentru lucrul în tandem cu alte scule
- 2 roți mari, 2 role de ghidare (cu dispozitive de blocare din metal)
- Are mâner de transport, cu posibilitatea de înfășurare a cablului / furtunului și suprafață de așezare a accesoriilor
- Patron din poliester, de filtru cu pluri, FPP 3600

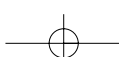
Date tehnice

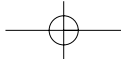
Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.400 Watt
Debit maxim:	61 l/sec.
Depresiune maximă:	248 mbar
Capacitate recipient:	max. 45 l brut - 40 l praf - 33 l apă
Dimensiuni L x l x î:	39 x 49 x 70 cm
Greutate:	14,0 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 2 14 45	ASPIRATOR ATELIER HS A-1445 EH	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 2 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 2 35 1 Țeavă din plastic, cu mâner Ø 35 mm
 C) 2x Nr. articol 5336 2 35 6 Țeavă de aspirație, din plastic Ø 35 mm, 48 cm lungime
 D) 1x Nr. articol 5336 3 35 5 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime
 E) 1x Nr. articol 5336 3 35 7 Duză din cauciuc Ø 35 mm, 23 cm lungime
 F) 1x Nr. articol 5336 3 35 3 Duză universală Ø 35 mm, cu comutare





Scule electrice



Aspirator industrial IS ARD-1225/1250 EWS

- Aspirator inovativ, pentru lucrul în regim umed/uscat, special pentru ateliere și industrie
- Turbină cu 2 trepte, cu răcire bypass
- Recipient de 25 l, respectiv de 50 l, din material plastic special
- Curățirea filtrului cu impulsuri electromagnetice, mai rapidă și mai tehnică decât procedeele uzuale
- Scuturare automată (a prafului acumulat) în pauzele de lucru, economisește timp și îmbunătățește performanța
- Priză de înfișat aparate, cu automatizare a conectării
- 2 roți mari, 2 role de ghidare cu blocare (IS ARD-1250 EWS are suplimentar mâner pentru deplasare)
- Mâner de transport, cârlig pentru cablu și suprafață de așezare pentru scule
- Regulator de turație și afișarea debitului
- Control electronic pentru pornire lină și oprire
- Recunoaștere a apei, cu decuplare a senzorului
- Compact, manevrabil, mobil și ușor de transportat
- Operare simplă, prietenoasă față de utilizator
- Rezistent la șocuri mecanice și robust
- 2 casete de filtru de tip nou FKP 4300



5335 3 12 25

5335 3 12 50

Date tehnice

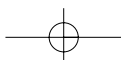
	IS ARD-1225 EWS	IS ARD-1250 EWS
Furtun aspirație:	Ø 35 mm	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.400 Watt	max. 1.400 Watt
Debit max.:	61 l/sec.	61 l/sec.
Depresiune max.:	248 mbar	248 mbar
Capacitate recipient:	max. 25 l brut - 20 l praf - 15 l apă	max. 50 l brut - 45 l praf - 40 l apă
Nivel de zgomot:	69 dB	69 dB
Dimensiuni L x l x H:	40 x 40 x 56 cm	58 x 47 x 64 cm
Greutate:	12,7 kg	17,7 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 3 12 25	ASPIRATOR IND. IS ARD-1225EWS	1
5335 3 12 50	ASPIRATOR IND. IS ARD-1250EWS	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 3 Furtun de aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 2 35 2 Tub metalic, cu mâner Ø 35 mm
 C) 2x Nr. articol 5336 2 35 4 Tub de aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime
 D) 1x Nr. articol 5336 3 35 5 Duză pentru rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime
 E) 1x Nr. articol 5336 3 35 11 Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte
 F) 1x Nr. articol 5336 3 35 12 Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime
 G) 1x Nr. articol 5336 3 35 13 Accesoriu pardoseală, pentru corp duză



Scule electrice

Aspirator industrial IS ARH-1250 EW

- Aspirator industrial performant, BGIA clasa de praf H
- Turbină cu 2 trepte, cu răcire bypass
- Curățare a filtrului cu impulsuri electromagnetice
- Scuturare automată
- Priză de înfișare pentru aparate, cu conectare automată
- Mâner pentru deplasare, 2 roți mari, 2 role ghidate cu blocare
- Semnal acustic la coborârea sub debitul minim necesar
- Comutator selectabil pentru afișarea debitului
- Control electronic pentru pornire lină și oprire
- Recunoașterea prezenței apei cu decuplare prin senzor
- Închidere a prizei de aspirație, pentru transport al aspiratorului fără scuturare de praf
- Pungă specială de colectare (PE) pentru o debarasare fără prăfuire (3x)
- Concept nou de filtru, 2x casete de filtru pliat HEPA, FKP 4300, cu trei straturi

Date tehnice

Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.400 Watt
Debit max.:	max. 42 l/s
Depresiune max.:	max. 220 mbar
Capacitate recipient:	max. 50 l brut - 45 l praf - 40 l apă
Dimensiuni L x l x H:	58 x 47 x 64 cm
Greutate:	17,7 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 3 12 50 1	ASPIRAT.IND."H" IS ARH-1250 EW	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 3 Furtun aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 3 35 11 Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte



Aspirator industrial IS ARM-1250 E-EW

- Aspirator industrial performant, BGIA clasa de praf M
- Turbină cu 2 trepte, cu răcire bypass
- Curățare a filtrului cu impulsuri electromagnetice
- Priză de înfișare pentru aparate, cu conectare automată
- Mâner pentru deplasare, 2 roți mari, 2 role ghidate cu blocare
- Semnal acustic pentru schimbarea filtrului
- Setare/afișare debit
- Pornire lină
- Control electronic al opririi
- Recunoașterea prezenței apei, cu decuplare prin senzor
- Pungă specială de hârtie filtru, cu flanșă de închidere
- Concept inovativ de filtru, 2x casete model nou de filtru pliat, celulozic, FKP 4300

Date tehnice

Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.400 Watt
Debit maxim:	max. 42 l/s
Depresiune max.:	max. 220 mbar
Capacitate recipient:	max. 50 l brut - 45 l praf - 40 l apă
Dimensiuni L x l x H:	58 x 47 x 64 cm
Greutate:	17,7 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 3 12 50 2	ASPIRA.IND."M" IS ARM-1250 EEW	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 3 Furtun aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime
 B) 1x Nr. articol 5336 3 35 11 Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte



Scule electrice

Aspirator industrial IS ARH-1050 Asbest EW

- Aspirator industrial performant, BGIA clasa de praf H
- Curățarea a filtrului cu impulsuri electromagnetice
- Priză de înfișare pentru aparate, cu conectare automată
- Reglare a turației, fără trepte și afișare a debitului
- Semnal acustic la coborârea sub debitul minim și pentru curățarea sau schimbarea filtrului
- Închidere a prizei de aspirație
- Zăvor rotativ la recipient
- Difuzor de aer la turbină
- Control electronic pentru pornire lină și oprire
- Recunoașterea prezenței apei și decuplare prin senzor
- Concept inovativ de filtru, 2x casete de filtru pliat HEPA, FKP 4300

Date tehnice

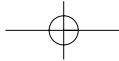
Furtun aspirație:	Ø 35 mm
Putere nominală:	max. 1.000 Watt
Debit max.:	max. 42 l/s
Depresiune max.:	max. 220 mbar
Capacitate recipient:	max. 50 l brut - 45 l praf - 40 l apă
Dimensiuni L x l x H:	58 x 47 x 64 cm
Greutate:	17,7 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5335 3 10 50	ASPIR.IND.IS ARH-1050ASBEST EW	1

Livrare:

- A) 1x Nr. articol 5336 1 35 3 Furtun aspirație Ø 35 mm, 5 m lung
 B) 1x Nr. articol 5336 3 35 11 Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte





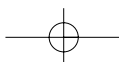
Scule electrice

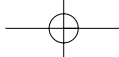
Accesorii aspirator



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5336 1 25	INCHIDERE LATERAL.5335 3 12 25	1
5336 1 35 1	FURTUN ASPIRATIE D 35MM L1,75M	1
5336 1 35 2	FURTUN ASPIRATIE D 35MM L3,2M	1
5336 1 35 3	FURTUN ASPIRATIE D 35MM L5,00M	1
5336 1 35 4	FURTUN ASPI. D 35MM L5,00M ROSU	1
5336 1 49 1	FURTUN ASPIRATIE D 49MM L1,75M	1
5336 1 50	INCHIDERE LATERAL.IS 1250/1050	1
5336 2 35 1	TUB CU MANER D 35MM PLASTIC	1
5336 2 35 2	TUB CU MANER D 35MM METAL	1
5336 2 35 4	TUB ASPIRATIE D 35MM OL L48CM	1
5336 2 35 6	TUB ASPIRATIE D 35MM PLAST48CM	1
5336 2 49 1	TUB ASPIRATIE D 49MM PLAST48CM	1
5336 3 35 1	DUZA UNIVERSALA D 35MM	1
5336 3 35 3	DUZA UNIVERSALA D 35MM	1
5336 3 35 5	DUZA ROSTURI D 35MM	1
5336 3 35 7	DUZA DIN CAUCIUC D 35MM	1
5336 3 35 8	DUZA PT.TAPITERIE D 35MM	1
5336 3 35 10	DUZA ROSTURI D35MM GS 1245 KFZ	1
5336 3 35 11	MUFA DIN CAUCIUC D35MM	1
5336 3 35 12	CORP DUZA 35MM	1
5336 3 35 13	ADAPTOR PODEA PT.5336 3 35 12	1
5336 3 35 14	ADAPTOR APA PT.5336 3 35 12	1
5336 3 35 15	PERIE ASPIRATIE 35MM	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5336 3 49 1	DUZA PT.PODEA D49MM GS 1032 ST	1
5336 3 49 2	DUZA ROSTURI D 49MM GS 1032 ST	1
5336 3 49 3	DUZA MURD.GROSIER.49 GS 1032ST	1
5336 3 3581	PERIE PT.DUZA TAPITERIE	1
5336 4 1200	FILTRU BURETE FSS 1200	1
5336 4 3000	FILTRU TEXTIL FST 3000K AS1020	1
5336 4 3100	SAC FILTRU POLIESTER FSP 3100	1
5336 4 3200	FILTRU PLIAT FP3200 GS2078 GI	1
5336 4 3600	FILTRU PLIAT FP 3600	1
5336 4 3600 1	FILTRU PLIAT FPP 3600	1
5336 4 4300	PER(2)CASETE FILTRU FKP4300	1
5336 4 4300 1	PER(2)CAS.FILTRU HEPA FKP4300	1
5336 4 7200	FILTRU PLIAT FP 7200 GSA1245EH	1
5336 5 20	PAC(5)PUNGA FILTRU HARTIE FB20	1
5336 5 25	PAC(5)PUNGA FILTRU HARTIE FB25	1
5336 5 32	PAC(5)PUNGA FIL.HARTIE FB32/35	1
5336 5 45	PAC(5)PUNGA FIL.HARTIE FB45/55	1
5336 5 45 1	PAC(3)PUNG.FILTRU UMED 2 STRAT	1
5336 5 50	PAC(5)PUNGA FILTRU HARTIE FB50	1
5336 5 50 1	PAC(5)PUNGA COLECT.IS ARH-1250	1
5336 5 50 2	PAC(5)PUNGA COLEC.5335 3 10 50	1
5336 5 78	PAC(5)PUNGA FILTRU HARTIE FB78	1
5336 6 1250	COS SARMA PT. IS ARD 1225/1250	1

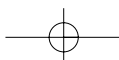


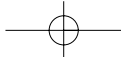


Scule electrice



Accesorii pentru aspiratoare		Aspirator uni- versal AS 1020 PH Art.-Nr. 5335 1 10 20	Aspirator uni- versal AS A- 1020 PP Art.-Nr. 5535 1 10 20 35	Aspirator profes- ional GS 1032 ST Art.-Nr. 5535 2 10 32	Aspirator profes- ional GS 1245 KFZ Art.-Nr. 5335 2 12 45 1	Aspirator profes- ional GS L- 1435 PZ Art.-Nr. 5335 2 14 35 1
Închidere laterală	Art.-Nr. 5336 1 25					
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 1,75 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 1	X				
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 2		X			X
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 3				X	
Furtun de aspirație roșu Ø 35 mm, 5 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 4					
Furtun de aspirație Ø 49 mm, 1,75 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 49 1			X		
Închidere laterală	Art.-Nr. 5336 1 50					
Tub din plastic, cu mâner Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 2 35 1		X			
Tub metalic, cu mâner Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 2 35 2	X				X
Tub aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 35 4					X
Tub aspirație, din plastic Ø 35 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 35 6	X	X			
Tub aspirație, din plastic Ø 49 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 49 1			X		
Duză universală Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 3 35 1	X				
Duză universală Ø 35 mm, comutabilă	Art.-Nr. 5336 3 35 3		X			
Duză pt. rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 5	X				
Duză din cauciuc Ø 35 mm, 23 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 7					
Duză tapițerie Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 3 35 8	X				
Duză pt. rosturi Ø 35 mm, 37 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 10				X	X
Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte	Art.-Nr. 5336 3 35 11					
Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime	Art.-Nr. 5336 3 35 12					X
Adaptor pt. podea, corp duză	Art.-Nr. 5336 3 35 13					X
Adaptor pt. apă, corp duză	Art.-Nr. 5335 3 35 14					X
Perie de aspirație	Art.-Nr. 5336 3 35 15	X	X		X	X
Duză pt. podea Ø 49 mm, 35 cm lățime	Art.-Nr. 5336 3 49 1			X		
Duză pt. rosturi Ø 49 mm, 16 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 49 2			X		
Duză pt. murdărie grosieră Ø 49 mm	Art.-Nr. 5336 3 49 3			X		
Perie pt. duza tapițerie	Art.-Nr. 5336 3 3581	X				
Filtru din burete FSS 1200	Art.-Nr. 5336 4 1200	X	X	X	X	X
Filtru textil FST 3000K	Art.-Nr. 5336 4 3000	X	X			
Sac filtru poliesteric FSP 3100	Art.-Nr. 5336 4 3100					
Filtru cu pliuri FP 3200	Art.-Nr. 5336 4 3200					
Filtru cu pliuri FP 3600	Art.-Nr. 5336 4 3600	X	X	X		X
Filtru cu pliuri FPP 3600	Art.-Nr. 5336 4 3600 1					
Casete filtru FKP 4300	Art.-Nr. 5336 4 4300					
Casete filtru HEPA FKP 4300	Art.-Nr. 5336 4 4300 1					
Filtru cu pliuri FP 7200	Art.-Nr. 5336 4 7200				X	
Pungă hârtie filtru FB 20	Art.-Nr. 5336 5 20	X	X			
Pungă hârtie filtru FB 25	Art.-Nr. 5336 5 25					
Pungă hârtie filtru FB 32/35	Art.-Nr. 5336 5 32			X		X
Pungă hârtie filtru FB 45/55	Art.-Nr. 5336 5 45				X	
Pungă hârtie filtru umed, 2 straturi	Art.-Nr. 5336 5 45 1					
Pungă hârtir filtru FB 50	Art.-Nr. 5336 5 50					
Pungă colectoare	Art.-Nr. 5336 5 50 1					
Pungă colectoare	Art.-Nr. 5336 5 50 2					
Pungă filtru hârtie FB 78	Art.-Nr. 5336 5 78					
Coș din sârmă	Art.-Nr. 5336 6 1250					

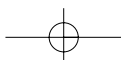


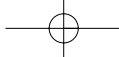


Scule electrice



Accesorii pentru aspiratoare		Aspirator profesional GS 2078 PZ Art.-Nr. 5335 2 20 78 1	Aspirator de atelier HS AR-1432 EWSR Art.-Nr. 5335 2 14 32	Aspirator de atelier HS A-1445 EH Art.-Nr. 5335 2 14 45	Aspirator industrial IS ARD-1225 EWS Art.-Nr. 5335 3 12 25
Închidere laterală	Art.-Nr. 5336 1 25				X
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 1,75 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 1				
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 2	X		X	
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 3				X
Furtun de aspirație roșu Ø 35 mm, 5 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 4		X		
Furtun de aspirație Ø 49 mm, 1,75 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 49 1				
Închidere laterală	Art.-Nr. 5336 1 50				
Tub din plastic, cu mâner Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 2 35 1			X	
Tub metalic, cu mâner Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 2 35 2	X	X		X
Tub aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 35 4	X	X		X
Tub aspirație, din plastic Ø 35 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 35 6			X	
Tub aspirație, din plastic Ø 49 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 49 1				
Duză universală Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 3 35 1				
Duză universală Ø 35 mm, comutabilă	Art.-Nr. 5336 3 35 3			X	
Duză pt. rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 5		X	X	X
Duză din cauciuc Ø 35 mm, 23 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 7			X	
Duză tapițerie Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 3 35 8				
Duză pt. rosturi Ø 35 mm, 37 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 10	X			
Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte	Art.-Nr. 5336 3 35 11		X		X
Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime	Art.-Nr. 5336 3 35 12	X	X		X
Adaptor pt. podea, corp duză	Art.-Nr. 5336 3 35 13	X	X		X
Adaptor pt. apă, corp duză	Art.-Nr. 5335 3 35 14	X			
Perie de aspirație	Art.-Nr. 5336 3 35 15	X	X		X
Duză pt. podea Ø 49 mm, 35 cm lățime	Art.-Nr. 5336 3 49 1				
Duză pt. rosturi Ø 49 mm, 16 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 49 2				
Duză pt. murdărie grosieră Ø 49 mm	Art.-Nr. 5336 3 49 3				
Perie pt. duza tapițerie	Art.-Nr. 5336 3 3581				
Filtru din burete FSS 1200	Art.-Nr. 5336 4 1200		X	X	
Filtru textil FST 3000K	Art.-Nr. 5336 4 3000				
Sac filtru poliesteric FSP 3100	Art.-Nr. 5336 4 3100	X			
Filtru cu pliuri FP 3200	Art.-Nr. 5336 4 3200	X			
Filtru cu pliuri FP 3600	Art.-Nr. 5336 4 3600				
Filtru cu pliuri FPP 3600	Art.-Nr. 5336 4 3600 1			X	
Casete filtru FKP 4300	Art.-Nr. 5336 4 4300				X
Casete filtru HEPA FKP 4300	Art.-Nr. 5336 4 4300 1				
Filtru cu pliuri FP 7200	Art.-Nr. 5336 4 7200				
Pungă hârtie filtru FB 20	Art.-Nr. 5336 5 20				
Pungă hârtie filtru FB 25	Art.-Nr. 5336 5 25				X
Pungă hârtie filtru FB 32/35	Art.-Nr. 5336 5 32		X		
Pungă hârtie filtru FB 45/55	Art.-Nr. 5336 5 45			X	
Pungă hârtie filtru umed, 2 straturi	Art.-Nr. 5336 5 45 1			X	
Pungă hârtir filtru FB 50	Art.-Nr. 5336 5 50				
Pungă colectoare	Art.-Nr. 5336 5 50 1				
Pungă colectoare	Art.-Nr. 5336 5 50 2				
Pungă filtru hârtie FB 78	Art.-Nr. 5336 5 78	X			
Coș din sârmă	Art.-Nr. 5336 6 1250				X

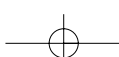


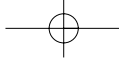


Scule electrice

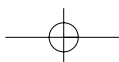
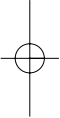


Accesorii pentru aspiratoare		Aspirator industrial IS ARD-1250 EWS Art.-Nr. 5335 3 12 50	Aspirator industrial IS ARH-1250 EW Art.-Nr. 5335 3 12 50 1	Aspirator industrial IS ARM 1250 E-EW Art.-Nr. 5335 3 12 50 2	Aspirator industrial IS ARH-1050 Asbest EW Art.-Nr. 5335 3 10 50
Închidere laterală	Art.-Nr. 5336 1 25				
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 1,75 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 1				
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 3,2 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 2				
Furtun de aspirație Ø 35 mm, 5 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 3	X	X	X	X
Furtun de aspirație roșu Ø 35 mm, 5 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 35 4				
Furtun de aspirație Ø 49 mm, 1,75 m lungime	Art.-Nr. 5336 1 49 1				
Închidere laterală	Art.-Nr. 5336 1 50	X	X	X	X
Tub din plastic, cu mâner Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 2 35 1				
Tub metalic, cu mâner Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 2 35 2	X			
Tub aspirație, din oțel Ø 35 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 35 4	X			
Tub aspirație, din plastic Ø 35 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 35 6				
Tub aspirație, din plastic Ø 49 mm, 48 cm lungime	Art.-Nr. 5336 2 49 1				
Duză universală Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 3 35 1				
Duză universală Ø 35 mm, comutabilă	Art.-Nr. 5336 3 35 3				
Duză pt. rosturi Ø 35 mm, 21 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 5	X			
Duză din cauciuc Ø 35 mm, 23 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 7				
Duză tapițerie Ø 35 mm	Art.-Nr. 5336 3 35 8				
Duză pt. rosturi Ø 35 mm, 37 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 35 10				
Mufă din cauciuc Ø 35 mm, în trepte	Art.-Nr. 5336 3 35 11	X	X	X	X
Corp duză Ø 35 mm, 37 cm lățime	Art.-Nr. 5336 3 35 12	X			
Adaptor pt. podea, corp duză	Art.-Nr. 5336 3 35 13	X			
Adaptor pt. apă, corp duză	Art.-Nr. 5335 3 35 14				
Perie de aspirație	Art.-Nr. 5336 3 35 15	X	X	X	X
Duză pt. podea Ø 49 mm, 35 cm lățime	Art.-Nr. 5336 3 49 1				
Duză pt. rosturi Ø 49 mm, 16 cm lungime	Art.-Nr. 5336 3 49 2				
Duză pt. murdărie grosieră Ø 49 mm	Art.-Nr. 5336 3 49 3				
Perie pt. duza tapițerie	Art.-Nr. 5336 3 3581				
Filtru din burete FSS 1200	Art.-Nr. 5336 4 1200				
Filtru textil FST 3000K	Art.-Nr. 5336 4 3000				
Sac filtru poliesteric FSP 3100	Art.-Nr. 5336 4 3100				
Filtru cu pliuri FP 3200	Art.-Nr. 5336 4 3200				
Filtru cu pliuri FP 3600	Art.-Nr. 5336 4 3600				
Filtru cu pliuri FPP 3600	Art.-Nr. 5336 4 3600 1				
Casete filtru FKP 4300	Art.-Nr. 5336 4 4300	X		X	
Casete filtru HEPA FKP 4300	Art.-Nr. 5336 4 4300 1		X		X
Filtru cu pliuri FP 7200	Art.-Nr. 5336 4 7200				
Pungă hârtie filtru FB 20	Art.-Nr. 5336 5 20				
Pungă hârtie filtru FB 25	Art.-Nr. 5336 5 25				
Pungă hârtie filtru FB 32/35	Art.-Nr. 5336 5 32				
Pungă hârtie filtru FB 45/55	Art.-Nr. 5336 5 45				
Pungă hârtie filtru umed, 2 straturi	Art.-Nr. 5336 5 45 1	X			
Pungă hârtir filtru FB 50	Art.-Nr. 5336 5 50	X			
Pungă colectoare	Art.-Nr. 5336 5 50 1		X	X	X
Pungă colectoare	Art.-Nr. 5336 5 50 2				X
Pungă filtru hârtie FB 78	Art.-Nr. 5336 5 78				
Coș din sârmă	Art.-Nr. 5336 6 1250	X	X	X	X





Scule electrice



Scule electrice

Pistol cu sticuri de lipit, prin încălzire

- Reglare electronică, cu avans mecanic
- Timp de încălzire cca. 7 min., 20-45 W

Sticuri de lipit

- Conținut: 20 bucăți, corespunzând la 500 g, transparente
- Lungime: 250 mm, Ø: 11 mm
- Indicate pentru toate pistoalele uzuale



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 3002	PISTOL LIPIT STICURI LA CALD	1
5345 3003	PAC(20)STICURI ADEZIVE 500G	1

Suflantă cu aer cald HG 2300 E

- Pentru cositorirea caroseriilor auto
- Pentru contractarea tuburilor sau a conectorilor termocontractabili
- La desprindere de lagăre înțepenite, bolțuri, mufe, roți dințate, șuruburi etc.
- Îndepărtarea de vopsele, protecții de antifonare, etanșanți și garnituri, de ex. garnituri de chiulasă cilindru, etichete adezive etc.
- Lipirea de plăci bituminoase
- Tăiere de polistiren
- Temperatura și debitul de aer pot fi reglate fără trepte
- Domeniul de reglare a temperaturii: de la 50°C până la 600°C
- Reglajul debitului: max. 600 l/min.
- Motor performant, fără perii, cu durată ridicată de viață
- Putere: 2.300 W
- Racordare la rețea: 230 V, 50 Hz



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 2300	SUFLANTA AER CALD HG 2300 E	1

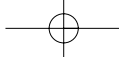
Suflantă cu aer cald

- La cositorire de caroserii auto
- Pentru contractarea tuburilor sau a conectorilor termocontractabili
- La desfacere de lagăre blocate, bolțuri, mufe, roți dințate, șuruburi etc.
- Pentru îndepărtat vopsele, protecții antifonice, etanșanți sau garnituri, de ex. garnituri de chiulasă cilindru, etichete adezive etc.
- La lipire de plăci bituminoase
- Tăiere de polistiren
- Lipiri de prelate

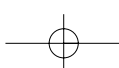
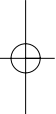
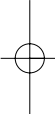
Date tehnice		
	HL 1610 S	HG 2310 LCD
Nr. articol	5345 1610	5345 2310
Temperatură:	Treapta 1: +300°C Treapta 2: +500°C	+50 până la +650°C Afișaj LCD: în trepte de 10°C
Debit de aer:	Treapta 1: 240 l/min. Treapta 2: 450 l/min.	150 - 500 l/min. 4 trepte variabile programate
Putere:	1.600 W	2.300 W
Racord la rețea:	230 - 240 V, 50 Hz	230 - 240 V, 50 Hz



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 1610	SUFLANTA AER CALD HL 1610 S	1
5345 2310	SUFLANTA AER CALD HG 2310 LCD	1



Scule electrice



Scule electrice

Accesorii pentru HG 2310 LCD și HG 2300 E

• Nr. articol 5345 9, 5345 3 și 5345 7 se potrivesc și la HL 1610 S

Duză cu jet evazat 50 mm

• Pentru o distribuție plană a aerului pe suprafețe mici

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 9	DUZA CU JET EVAZAT 50MM	1



Duză cu jet evazat 75 mm

• Asigură o distribuție plană a aerului la uscare, îndepărtare de vopsele etc.

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 3	DUZA CU JET EVAZAT 75MM	1



Duză cu reflector

• Pentru lipit tuburi și pentru contractarea tuburilor și conectorilor termocontractabili

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 7	DUZA CU REFLECTOR	1



Duze de reducere

• Jet punctiform de aer fierbinte, la lucrări de dezlipire sau la sudarea materialelor plastice

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 12	DUZA DE REDUCTIE 9MM	1
5345 13	DUZA DE REDUCTIE 14MM	1



Duza cu fantă lată

• Pentru lipirea prelatelor
• Duză ce se înfișează pe duza de reducere de 14 mm - Nr. articol 5345 13

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 10	DUZA CU FANTA LATA	1



Duză cu fantă

• Pentru lipirea prelatelor
• Se înfișează pe duza de reducere de 9 mm - Nr. articol 5345 12

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5345 19	DUZA CU FANTA	1



Scule electrice

Dispozitiv de tăiat multifuncțional Fein FSC 1.6

- Dispozitiv cu mișcare oscilantă, pentru desprinderea parbrizelor auto, lipite
- Reglare fără trepte a frecvenței de tăiere
- Prindere hexagonală a sculei, cu transmitere prin frecare a forței între mașină și sculă

Date tehnice	
Putere nominală:	400 Watt
Turație de mers în gol:	11.000 - 18.500 1/min.
Cablu cu fișă:	5,0 m
Greutate:	1,25 kg

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 400	DISPOZ.MULTIFUNCT.FEIN FSC 1.6	1

Livrare:

1 Cutie metalică, 1 Piatră de ascuțit, 1 Cheie inbus

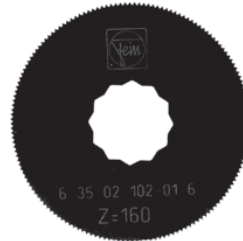


Piese pt. dispoz. multifuncțional Fein FSN400 E

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 1	PIATRA ASCUTIT CUTIT PARBRIZE	1
5356 2	CHEIE CU STIFT	1
5356 3	SURUB STRANGERE CU 2 GAURI	1

Pânze pentru dispozitivul multifuncțional Fein

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 63	PAC(2)PANZA HSS 63MM	1
5356 80	PAC(2)PANZA HSS 80MM	1



Set cuțite pentru tăiat parbrize

- Setul conține cuțite pentru desprinderea rapidă și sigură a parbrizelor, de la majoritatea automobilelor

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 20	SET CUTITE PT.TAIAT PARBRIZE	1

Conținut:

3 x Nr. articol 5356 207, 1 x Nr. articol 5356 208, 1 x Nr. articol 5356 209, 1 x Nr. articol 5356 157, 1 x Nr. articol 5356 111, 2 x Nr. articol 5356 212



Set de cuțite pentru atelierele auto

- Pentru desprinderea parbrizelor, a geamurilor laterale și a celor din spate
- Pânză din oțel rapid, pentru tăiat tablă, material plastic, chit, pentru îndepărtarea comodă și rapidă a protecției de antifonare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 21	SET CUTITE PT.ATELIERE AUTO	1

Conținut:

2 x Nr. articol 5356 076, 1 x Nr. articol 5356 079, 1 x Nr. articol 5356 101, 1 x Nr. articol 5356 207, 1 x Nr. articol 5356 143, 1 x Nr. articol 5356 129, 1 x Nr. articol 5356 80, 1 x Chit Nr. articol 5356 206



Set de cuțite Cargo

- Pentru utilizare specială la camioane, autobuze și vehicule pe șine

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 22	SET CUTITE CARGO	1

Conținut:

2 x Nr. articol 5356 073, 1 x Nr. articol 5356 081, 1 x Nr. articol 5356 217, 1 x Nr. articol 5356 072, 1 x Nr. articol 5356 207, 1 x Nr. articol 5356 209, 1 x Nr. articol 5356 105, 1 x Coardă de tragere



Cuțite pentru dispoz. multifuncțional Fein

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5356 121	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 121	1
5356 073	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 073	1
5356 176	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 176	1
5356 174	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 174	1
5356 168	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 168	1
5356 160	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 160	1
5356 123	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 123	1
5356 097	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 097	1
5356 171	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 171	1
5356 081	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 081	1
5356 125	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 125	1
5356 194	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 194	1
5356 072	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 072	1
5356 143	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 143	1
5356 170	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 170	1
5356 169	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 169	1
5356 095	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 095	1
5356 108	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 108	1
5356 087	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 087	1
5356 127	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 127	1
5356 118	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 118	1
5356 115	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 115	1
5356 076	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 076	1
5356 163	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 163	1
5356 114	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 114	1
5356 147	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 147	1
5356 191	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 191	1
5356 079	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 079	1
5356 110	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 110	1
5356 156	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 156	1
5356 154	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 154	1
5356 153	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 153	1
5356 101	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 101	1
5356 107	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 107	1
5356 157	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 157	1
5356 155	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 155	1
5356 111	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 111	1
5356 120	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 120	1
5356 103	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 103	1
5356 109	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 109	1
5356 129	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 129	1
5356 146	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 146	1
5356 105	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 105	1
5356 144	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 144	1
5356 113	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 113	1
5356 131	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 131	1
5356 132	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 132	1
5356 208	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 208	1
5356 207	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 207	1
5356 209	PC(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 209	1
5356 211	PK(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 211	1
5356 212	PK(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 212	1
5356 216	PK(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 216	1
5356 217	PK(2)CUTITE PT.DISPOZ.FEIN 217	1

Date tehnice

Lungime mm	Formă
26	1
35	1
70	1
27	2
45	2
54	2
55/32	2
58	2
80/70	2
85/60	2
85/70	2
110	2
45	3
16-35	3
18-39	3
60-76	3
16	4
16	4
18	4
18	4
19,5	4
22	4
24	4
28	4
32	4
32	4
32	4
36	4
40	4
40	4
45	4
52	4
60	4
60	4
60	4
70	4
95	4
14	5
35	5
35	5
12	6a
18	6a
25	6a
17	6b
13	6c
25	6c
7	7
19	8
25,4	8
38	8
25,5	4
38	4
120 / 60	2
38	9



Nr. articol 5356 073:

- Forma 1
- Cu dantură

Nr. articol 5356 160, 5356 097:

- Forma 2
- Cu rolă limitatoare

Nr. articol 5356 072:

- Forma 3
- Fără rolă limitatoare

Nr. articol 5356 132:

- Forma 7
- Pentru autovehicule cu cordonul de adeziv foarte lat, cum ar fi autobuze sau autovehicule speciale



Scale electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Alfa Romeo												
Alfa Romeo 145/146 (7.94-)	170	3	35,0/19,0	170	3	20,5				076	4	
	147	4		169	3					76,0	168	
Alfa Romeo 147	207	8								143	3	
	211	4										
Alfa Romeo 155							147	4				
Alfa Romeo 156	207	8		207	8							
Alfa Romeo 159	207	8		207	8							
	212	4										
Alfa Romeo 164	073	1										
	081	2										
	111	4										
Alfa Romeo 166	207	8		207	8							
	157	4										
Alfa Romeo GT 2004-	207	8										
	212	4										
Alfa Romeo GTV	147	4		143	3	22,0/25,0						
Alfa Romeo GT 2003-	207	8										
Audi												
Audi A 2	207	8										
	076	4										
Audi A 3 / RS3 -2004	207	8								143	3	
	211	4										
Audi A3 2004-	207	8										
	212	4										
Audi A 4 / RS4	207	8										
	212	4										
Audi A 6 Allroad (98 -)	207	8										
	212	4										
Audi A 8	207	8						191	4			
	079	4										
Audi A 8 2003-	207	8										
	154	4										
Audi A4 Cabrio 2002-	207	8										
	212	4										
Audi TT	207	8										
	076	4										
Audi Q7	207	8										
	157	4										
Audi 80/90							114	4				
Audi 80 Avant	114	4		143	3	22,0				073	1	
Audi 80 Cabrio	154	4										
Audi 100/A6 (-12.90/-96)							079	4				
BMW												
BMW 1er (E87)	207	8										
	212	4										
BMW 3er Lim./Coupé (E 36)							079	4				
BMW 3er Compact (E 36)							079	4				
BMW 3er Touring (E 36)	079	4		076	4					143	3	16,0
BMW 3er (E 46)	079	4		076	4							
BMW 3er (E90)	207	8										
	212	4										
BMW 5er (E 39, E 34)							076	4				
BMW 5er Touring (E 39, E 34)				079	4		076	4		143	3	14,0/28,0
BMW 5er (E60)	207	8										
	157	4										
BMW 6er (E63)	207	8										
	157	4										

Scale electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
BMW 7er (E 38,E 32)							076	4		143	3	16,0
BMW 7er (E65)	207 212	8 4										
BMW X 3	207 079	8 4		207 081	8 2					207	8	
BMW X 5 (E53)	079	4		076 079	4 4					143	3	
BMW Z 3 Roadster	076	4										
BMW Z 3 Coupe	076	4		076	4					143	3	35
BMW Z 4	207 212	8 4										
BMW Z 8 (E52)	207 157	8 4										
Chevrolet												
Chevrolet Matiz	207 212	8 4		081 143	2 3							
Chevrolet Kalos	207 212	8 4		125 143	2 3	20						
Chevrolet Lacetti	207 212	8 4		125 143	2 3							
Chevrolet Nubira Lim.	207 212	8 4		207	8							
Chevrolet Nubira Kombi	207 212	8 4		081 143	2 3					208	8	
Chevrolet Evanda	207 212	8 4		207	8							
Chrysler												
Chrysler Jeep Cherokee	076	4					076	4		076	4	
Chrysler Jeep Commander	207 212	8 4								143	3	
Chrysler Crossfire	207 212	8 4										
Chrysler PT Cruiser	207 079	8 4										
Chrysler PT Cruiser Cabrio	207 212	8 4										
Chrysler Voyager	123	2					125	2				
Chrysler 300c	207 212	8 4										
Citroen												
Citroen AX	076 079	4 4										
Citroen Berlingo	207 079	8 4		207 143	8 3							
Citroen BX	076	4		143 073	3 1	19,0				076 Panou lateral	4	
Citroen BX Break				076 081	4 2							
Citroen CX	143 076	3 4	19,0							073 076	1 4	Spate Spate
Citroen Evasion	076 079	4 4		143 081	3 2	29,5				103 125	5 2	
Citroen Saxo	076	4		173	2		146	6a				
Citroen Xantia Picasso	207 154	8 4		143 081	3 2							
Citroen Xantia	207 154	8 4		125	2							

Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Citroen XM	076	4		124	2					076	4	
	154	4		125	2					125	2	
	079	4								124	2	
Citroen XSARA/Picasso	207	8		169 125	3 2		143	3				
Citroen ZX	079	4		143	3	25,0				079	4	
Citroen C1	207	8										
	212	4										
Citroen C2	207	8		143	3					208	8	
	212	4		125	2							
Citroen C3	207	8		207	8							
	154	4		125	2							
Citroen C3 Pluriel	207	8										
	154	4										
Citroen C4	207	8										
	212	4										
Citroen C5	207	8		143	3							
	157	4		081	2							
				194	2							
Citroen C15	076	4										
	079	4										
Jumpy I	207	8										
	079	4										
Jumper	209	8										
Daewoo												
Daewoo (toate)	207	8										
	079	4										
	101	4										
DAF												
DAF Camioane (toate)	209	8										
Fiat												
Fiat Coupe	207	8		143	3							
	079	4										
Fiat Barchetta Spider	207	8										
	079	4										
Fiat Bravo/Brava/Marea	207	8		143	3							
	079	4										
Fiat Croma 2005-	207	8		125	2							
	212	4		143	3							
Fiat Doblo	207	8										
	079	4										
Fiat Ducato	076	4										
	079	4										
Fiat Idea	207	8										
	079	4										
Fiat Multipla	207	8										
	079	4										
Fiat Palio	207	8										
	079	4										
Fiat Panda 2004-	207	8										
	212	4										
Fiat Punto I+ II	207	8										
	079	4										
Fiat Grande Punto 2005-	207	8										
	212	4										
Fiat Seicento	207	8										
Fiat Stilo	207	8										
	079	4										



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Fiat Tipo	076	4		143	3	27,0				072	3	
Fiat Ulysse / Scudo	207 079	8 4		143 081	3 2	29,5				103 125	5 2	
Fiat Ulysse II 2002-	207 194 111	8 2 4										
Ford												
Ford Escort (9.90-)	079	4		143	3	27,0				143	3	27,0
Turnier				157	4							
Fließheck (9.90-)							076	4		143	3	26,0
Ford Fiesta (96-)	076	4										
Ford Fiesta - 2004	207 079	8 4		143 081	3 2					143 081	3 2	
Ford Fiesta 2005-	207 212	8 4										
Ford Focus	207 079	8 4										
Ford Focus C-Max 2003-	207 079	8 4		143 081	3 2	max. 40						
Ford Fusion 2003-	207 079	8 4		143 081	3 2					143 081	3 2	
Ford Galaxy	207 157	8 4					207	8				
Ford KA	114	4		114 107	4 4							
Ford Street KA	207 079	8 4										
Ford Maverick	207	8		143 157	3 4	17,0				143 160	3 2	20,0
Ford Mondeo I Turnier	157 163	4 4		143 081	3 2	22,0				143 109	3 5	28,0
Ford Mondeo I Fließheck	157 163	4 4		143 081	3 2	30,0/36,0						
Ford Mondeo I Formheck	157 163	4 4		076	4							
Ford Mondeo II (2001-)	207 111	8 4										
Ford Probe I	076 079	4 4		143 170 171	3 3 2	31,0 37,0				143 081	3 2	28,0/21,0
Ford Probe II	076 079	4 4		081	2							
Ford Puma	076	4										
Ford Scorpio Turnier	076 079	4 4		143 109	3 5					109 163 157	5 4 4	
Ford Scorpio Fließheck	076 079	4 4		143 123	3 2	22,0				143 123	3 2	17,0
Ford Scorpio	076	4		143	3	22,0				143	3	17,0
Formheck	079	4		123	2					123	2	
Ford Sierra	076 103	4 5		143 143	3 3	30,5				143	3	30,5
Ford Tourneo Connect	207 079	8 4		143 081	3 2							
Ford Transit II + III+IV	076	4										
Honda												
Honda (toate)	208 207 212	8 8 4										
Honda S2000	207 212	8 4										

Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Hyundai												
Hyundai (-2001)	208 207 079		8 8 4									
Hyundai Accent	207 212		8 4									
Hyundai Coupe / CCS / Cabrio -2004	207 212		8 4									
Hyundai Coupe 2005-	207 212		8 4	081 143	2 3							
Hyundai Elantra	207 212		8 4	207	8							
Hyundai Getz	207 212		8 4							143 081	3 2	
Hyundai Matrix	207 212		8 4									
Hyundai SantaFe	207 212		8 4									
Hyundai Sonata	207 157		8 4									
Hyundai Terracan	207 212		8 4	208	8							
Hyundai Trajet	207 212		8 4	207	8					143	3	
Hyundai Tucson	207 212		8 4									
Hyundai XG 350	207 212		8 4									
Jaguar												
Jaguar Serie 300	079 146		4 6a				095	4		172	5	
Jaguar S-Type	207 212		8 4									
Jaguar X-Type	207 157		8 4									
Jaguar XJ 6, Vanden-Plas,	076		4				103	5				
Jaguar XJ 2005-	207 157		8 4									
Jaguar XJ 8	207 157		8 4									
Jaguar XJR	207 157		8 4									
Jaguar XK8	207 079		8 4									
Jaguar X- Type	207 157		8 4									
IVECO												
IVECO Lkw	209		8									
KIA												
KIA / Asia (-2002)	208 207 079		8 8 4									
KIA Carens	207 211		8 4							143	3	
KIA Carnival	207 212		8 4									
KIA Magentis	207 211		8 4									
KIA Picanto	207 211		8 4									



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
KIA RIO	207	8										
KIA Sorento	207 212	8 4										
Lancia												
Lancia Dedra	076	4										
Lancia Thema	076	4		081	2		143	3				
Lancia K	079	4					174 195	2 3	36,0			
Lancia Musa	207 212	8 4		143	3					207	8	
Lancia Y 10							073 076	1 4				
Lancia Y	207	8										
Land Rover												
Land Rover Freelander	212 207	4 8										
Land Rover Range Rover	207 157	8 4										
Lexus												
Lexus LS 400/UCF 10	111	4					076	4				
Lexus IS 200 Lim.	207 212	8 4		207	8							
Lexus LS 430	207 157	8 4										
Lexus RX 300	207 212	8 4										
Lexus SC 430	207 157	8 4										
Mazda												
Mazda 2	207 212	8 4		125 143	2 3					207	8	
Mazda 3	207 212	8 4										
Mazda 5	207 212	8 4										
Mazda 6	207 157	8 4										
Mazda RX-8	207 157	8 4										
Mazda (toate)- 2002	208 207 079	8 8 4										
Mercedes-Benz												
Mercedes-Benz A-Klasse (-2004)	207 079	8 4		143	3		171	2		143	3	
Mercedes-Benz C-Klasse (W 202)	079	4					076	4				
Mercedes-Benz C-Klasse (W 203) (9/00 -)	207 153	8 4		114	4							
Mercedes-Benz CL (W 215)	207 079	8 4										
Mercedes-Benz CLK Coupe (W 208)	076	4					110	4		143 171	3 2	
Mercedes-Benz CLK Coupe/ Cabrio (W 209) 2003-	207 079	8 4										
Mercedes-Benz SLK Roadster (W 170)	079 207 110	4 8 4		076	4							



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Mercedes-Benz E-Klasse (W 210)	076	4					079	4				
Mercedes-Benz E-Klasse (W 211)	207 079	8 4					079	4				
Mercedes-Benz E-Klasse (W 211T)										209	8	Scurtat la 32
Mercedes-Benz S-Klasse (W 140)	143	3	22,0				114	4				
Mercedes-Benz S-Klasse (W 220) (10.98-)	207 171	8 2					076	4				
Mercedes-Benz SL (R230) 2002-	207 079	8 4										
Mercedes-Benz 200-300 E (W124)	087 143	4 3		076 073	4 1					079	4	
Mercedes-Benz Roadster (R129)							079	4		079	4	
Mercedes-Benz Sprinter	209 079	8 4										
Mercedes-Benz Vaneo (2001-)	207 079	8 4										
Mercedes-Benz Viano (2003-)	207 212	8 4		207 081	8 2					081	2	
Mercedes-Benz Vito	207 079	8 4										
Mercedes M-Klasse W163	208 209 103 207 079	8 8 5 8 4										
LKW												
LKW Econic	209 079	8 4										
LKW Atego	209 079	8 4										
MINI												
MINI (R50) Cooper / One	079 163	4 4		079 143	4 3					079	4	
Mitsubishi												
Mitsubishi (toate) -2002	208 207 211 212	8 8 4 4										
Mitsubishi Lancer	207 212	8 4										
Nissan												
Nissan Almera	207	8		143	3					143 081	3 2	
Nissan Almera Tino	207	8		143 081	3 2					143	3	
Nissan Micra 2003-	207	8		081 143	2 3					081 143	2 3	
Nissan Micra C+C 2005-	207 212	8 4										
Nissan Navara	207 212	8 4										
Nissan Pathfinder	207 212	8 4										



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Nissan Primera 2003-	207 079	8 4										
Nissan Terrano II	076	4		143 157	3 4	18,0				143 160	3 2	20,0
Nissan X-Trail	207 212	8 4										
Nissan Z 350	207 211	8 4										
Nissan automobile (-2003)	208 207 079	8 8 4										
Opel												
Opel Agila	207 212	8 4		143	3					207	8	
Opel Astra				079	4		076	4				
Opel Astra „Caravan“ (98-)							163	4				
Opel Astra „Fließheck“ (98-)	163	4		194 143 169	2 3 3	20,0 76,0/71,0						
Opel Astra B	207 154	8 4		079	4		076	4				
Opel Astra C 2003-	207 212	8 4										
Opel Astra Kombi 2005-	207 212	8 4		207 125	8 2					081 143	2 3	
Opel Astra Lim. 2005-	207 212	8 4										
Opel Astra Cabrio 2005-	207 212	8 4										
Opel Astra GTC Cosmo 2005-	207 209	8 8										
Opel Calibra	076 107	4 4		122 123	2 2							
Opel Combo Tour -2004	207 191	8 4										
Opel Combo 2005-	207 212	8 4		143	3					143	3	
Opel Corsa B	079	4					076	4				
Opel Corsa C 2001-	207 079	8 4										
Opel Frontera	207 079	8 4								079 125 143	4 2 3	27,0/23,0
Opel Kadett E „Formheck“	101	4					076	4		103	5	
Opel Kadett E „Fließheck“	076 101	4 4		143	3	30,5				103	5	
Opel Kadett E „Caravan“	076 101	4 4		143	3	19,0				103	5	
Opel Meriva -2004	207 191	8 4		143 123	3 2	17/22						
Opel Meriva 2005 -	207 212	8 4		081 143	2 3					081 143	2 3	
Opel Movano	209 079	8 4										
Opel Omega A	107 108	4 4		109	5							
Opel Omega B (Mod. 94-)	076 107	4 4										
Opel Omega B „Caravan“ 94-	107	4					076	4				



Scale electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Opel Signum 2003-	207 212	8 4		125 143	2 3							
Opel Speedster	207 191	8 4										
Opel Tigra	107 076	4 4		123 172 173	2 5 2							
Opel Tigra TwinTop	207 212	8 4										
Opel Vectra „Formheck“							076	4				
Opel Vectra „Fließheck“	076	4		121 122 123	1 2 2							
Opel Vectra B (95-) Fließheck	079	4		194 123	2 2							
Opel Vectra B Formheck(95-)	079	4		076	4							
Opel Vectra C 2002-	207 191	8 4										
Opel Zafira -2004	207 079	8 4		208	8							
Opel Zafira 2005-	207 212	8 4		125 207 143	2 8 3					143 081	3 2	
Opel Vivaro	207 079	8 4										
Peugeot												
Peugeot 1007	207 212	8 4		081 143	2 3							
Peugeot 106	076 207 146	4 8 6a	16,0	143 144	3 6c	17,0						
Peugeot 205				143 095	3 4							
Peugeot 206 -2002	079	4		143 125	3 2							
Peugeot 206 2002-	207 191	8 4										
Peugeot 306	079 143 146	4 3 6a	16,0	143 160 144	3 2 6c	28,0						
Peugeot 307	207 191	8 4										
Peugeot 405							076	4				
Peugeot 406	207 154	8 4		143 154	3 4					143	3	spate
Peugeot 406 Coupé	207 079	8 4		143 081	3 2							
Peugeot 407 Coupe	207 157	8 4										
Peugeot 605	208 157	8 4					207 208	8 8				
Peugeot 607	207 157	8 4										
Peugeot 806	076 079	4 4		143 081	3 2	29,5				103 125	5 2	
Peugeot 807	207 194 111	8 2 4										
Peugeot Boxer	209 079	8 4										

Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Peugeot Expert	207 079	8 4										
Peugeot Partner	207 079	8 4										
Porsche												
Porsche 911, Carrera 4							103	5		103	5	
Porsche 911, Carrera (993)	122	2		118	4		208	8		103	5	
Porsche 911, Carrera GT3 (996) (997)	207 154	8 4										
Porsche 924/944 (2.85-)	072 114	3 4										
Porsche 928 S4	127	4										
Porsche, Boxter	207 154	8 4										
Porsche Cayenne	207 211	8 4										
Renault												
Renault Super 5	076 143 103 073	4 3 5 1	18,5									
Renault 19	076	4		079	4							
Renault 21	115 107 111	4 4 4		076	4							
Renault 25	079 076	4 4		143	3	27,0						
Renault Avantime	073 207 157	1 8 4										
Renault Clio I+II	079	4										
Renault Clio III 2005-	207 157	8 4										
Renault Espace I	207	8								073	1	Față
Renault Espace II (Modell 91)	207	8								097	2	Geom lateral reglabil
Renault Espace III (Modell 02)	207 157	8 4								097	2	Geom lateral reglabil
Renault Kangoo	207 079	8 4								104 076	5 4	Geom reglabil, geom lateral fix
Renault Laguna I	076	4		143 081	3 2	30,0				143 125 103	3 2 5	
Renault Laguna II	207 111	8 4										
Renault Medaillon	076 111	4 4										
Renault Megane I (3-türig)							076	4		073	1	
Renault Megane I (5-türig)	076	4								143	3	25,0/27,0
Renault Megane II 2003-	207 209	8 8		208 168	8 2	Din interior Din interior						
Renault Megane Coupe-Cabriolet	207 157	8 4										
Renault Megane Scenic II 2003-	207 157	8 4										
Renault Modus 2005-	207 157	8 4										
Renault Safrane	107 115	4 4		143 160 125	3 2 2	30,0				104	5	



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Renault Twingo	079	4										
Renault Vel Satis	207 157	8 4										
Renault (Bus) FR 1 u. PR 4										110	4	
Renault (Bus) PR 14	209 076	8 4								076	4	
Renault (Bus) R 312										110 108	4 4	
Renault (Bus) SC 10	143 209 073	3 8 1	35,0									
Renault (Lkw) AE	209 207	8 8								076	4	
Renault (Lkw) R 310	143 110	3 4	35,0									
Rover												
Rover 214	143 110	3 4	24,0	195	3	42,0						
Rover 400				076	4							
Rover 416	076 195	4 3	33,0/37,0									
Rover 600er Serie	114	4		076	4							
Rover 800er Serie							076	4				
Saab												
Saab 9000	076 073	4 1		079	4							
Saab 900/9-3/9-5	207 079	8 4										
Saab 9-3 Cabrio	207 212	8 4										
Saab 9-3 Sport Combi	207 212	8 4		081 143	2 3				143	3		
Saab 9-5	207 157	8 4										
Saab 95 Cabrio 2003-	079 157	4 4										
SCANIA												
SCANIA LKW (alle)	207 081 217	8 2 9 01 1										
Seat												
Seat Alhambra	207 157	8 4					079	4				
Seat Altea 2004-	207 212	8 4		143	3							
Seat Arosa	207 076	8 4		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
Seat Cordoba	207 076	8 4										
Seat Ibiza/Inca	207 076	8 4										
Seat Ibiza 2005	208 212	8 4		143 081	3 2							
Seat Leon /Torro	207	8										
Seat Leon 2005-	207 212	8 4		143	3							
Seat Toledo	207 079	8 4		143 152	3 3	22,0						



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Skoda												
Skoda Octavia -2003	207 079	8 4		143 169	3 3							
Skoda Octavia 2004-	207 212	8 4										
Skoda Superb	207 079	8 4		194	2							
Skoda Fabia	207 211	8 4		143 081	3 2							
Skoda Fabia Combi				208 169	8 3							
Skoda Felicia	208 079	8 4		208 169	8 3							
Smart												
Smart City Coupe/ Cabrio fortwo	207	8										
Smart forfour	207	8		143 081	3 2							
Smart roadster	207 211	8 4		207 208	8 8							
Subaru												
Subaru Forester	207 212	8 4		143	3					143	3	
Subaru G3X Justiy	207	8										
Subaru Impreza Lim.	207 212	8 4		207	8							
Subaru Impreza Kombi	207 212	8 4								143 125	3 2	
Subaru Legacy -2004	154	4										
Subaru Legacy Outback 2005-	207 212	8 4										
Subaru 1800 Travel	079	4										
Suzuki												
Suzuki Ignis	208	8		143 081	3 2					207 081	8 2	
Suzuki Liana	207	8								143	3	
Suzuki Jimmy	207	8								143	3	
Suzuki Swift	207 212	8 4		125 143	2 3					143	3	
Suzuki Vitara	079 118	4 4										
Suzuki Vitara Grande / LX7	207 211	8 4		143 081	3 2					143 081	3 2	
Suzuki Pkw (toate)- 2001	207 076	8 4										
Toyota												
Toyota Avensis Lim.	207 212	8 4		207	8							
Toyota Camry	208 211	8 4										
Toyota Carina	076 107 103	4 4 5										
Toyota Carina Combi (- 96)	076 079	4 4		163	4							
Toyota Carina „spate înclinat“	076 103	4 5					107	4				



Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

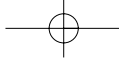
Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geom spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geom lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Toyota Carina „spate în trepte“	107 103	4 5					076	4				
Toyota Corolla spate înclinat	076 079	4 4		143	3	22,0/34,0						
Toyota Corolla (9.87 -)	118 110	4 4										
Toyota Corolla spate retezat	076 079	4 4		143 125	3 2	25,0/29,0						
Toyota Corolla E 9 spate înclinat	076 079	4 4		172 125	5 2							
Toyota Corolla 2003-	207 212	8 4										
Toyota Corolla Verso 2005-	207 212	8 4										
Toyota Landcruiser	208 207	8 8										
Toyota MR2	208 211	8 4										
Toyota Prius	208 212	8 4										
Toyota RAV 4	208 207	8 8		079	4							
Toyota Yaris	208 207	8 8										
Toyota automobile/autobuze, începând cu 99-	208 207 076 079	8 8 4 4										
Volvo												
Volvo Typ 360				143 076	3 4	19,0						
Volvo Typ 440	076	4					108	4				
Volvo Typ 480 ES	076 108	4 4										
Volvo Typ 740/760	079	4		118	4							
Volvo Typ 740/760 Kombi	079	4		076	4							
Volvo V50	207 157	8 4		143	3							
Volvo V50 Kombi	207 157	8 4		081 143	2 3							
Volvo V40	076	4					108	4				
Volvo V70	207 157	8 4										
Volvo Typ 850/S 70	101 111 155	4 4 4		079	4		109	5		143 108	3 4	
Volvo C70 Cabrio	207 157	8 4										
Volvo Typ S 40	207 157	8 4										
Volvo S60	207 157	8 4										
Volvo Typ S 80	207 157	8 4										
Volvo XC70	207 212	8 4		081 143	2 3							
Volvo XC90	207 212	8 4		081 143	2 3							



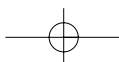
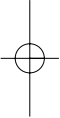
Scule electrice

Lista de utilizare cuțite AGR 5356

Tip auto	Parbriz ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Pabriz/ Geam spate ID-Nr.	Imag.	Setare mm	Geam lateral ID-Nr.	Imag.	Setare mm
Volvo Typ 940				118 076 079	4 4 4							
Volvo Typ 960	155	4		076 079	4 4		118	4				
VW												
VW New Beetle / Cabrio	208 076	8 4										
VW Corrado	087	4					143	3				
VW Fox	207 212	8 4		143	3					143	3	
VW Golf III/VW Golf III	207	8		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
VW Golf IV / BORA	207 076	8 4		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
VW Golf V 2003-	208 211	8 4		125 208	2 8					143 081	3 2	
VW Golf VW Golf Plus 2004-V 2003-	208 212	8 4		125 143	2 3							
VW Jetta 2005-	208 212	8 4										
VW Lupo	207 076	8 4		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
VW Passat Lim. (4.88 -)	207	8		114	4							
VW Passat B 5 (96 -)	207	8								143	3	
VW Passat (98 -)	207 076	8 4		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
VW Passat Variant (90 -)	207	8		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
VW Passat VI 2005-	207 212	8 4										
VW Phaeton	207 157	8 4										
VW Polo „spate retezat“ (9.90 -)				133	3							
VW Polo -1999	207 076	8 4		Dispozitiv de tăiere 90607001016								
VW Polo 2000-	207 076	8 4		208 081	8 2							
VWPolo 2005-	207 212	8 4										
VW Sharan	207 157	8 4										
VW Touareg	207 211	8 4										
VW Touran	208 212	8 4		143	3							
VW Vento	207 076	8 4										
VW Bus T4	207	8		143	3	18,5				208	8	
VW Bus T5	207 212	8 4										
VW Caddy	207 076	8 4										
VW Caddy Life	207 212	8 4										
VW LT II	209 079	8 4										
Autobuze												
Autobuze/autovehicule speciale cu cordon adeziv foarte lat	132 081	7 2	(La nevoie)									



Scule electrice



Echipamente cu aer comprimat



Șurubelnițe cu impact



Pistoale pentru diverse operații



Chei pneumatice cu clichet



Pistoale pneumatice, manometre pentru pneuri



Mașini de găurit



Armături aer comprimat



Fierăstraie



Furtunuri, tambur pentru furtun



Frezare puncte de sudură



Sisteme de instalații de aer comprimat



Dălți pneumatice



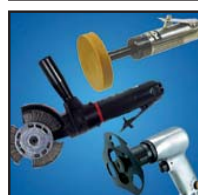
Compresoare



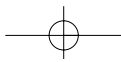
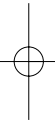
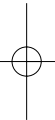
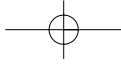
Dispozitiv de tăiat suduri laser

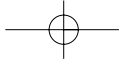


Capsatoare pneumatice



Mașini de șlefuit, lustruit, înlăturat folii adezive





Echipamente cu aer comprimat



Șurubelniță cu percuție 1/2" Profi

- Sistem du dublă percuție, cu performanță ridicată, pentru desfacerea rapidă a îmbinărilor cu șurub, foarte strânse
- Are comandă prin buton și 4 trepte de reglaj de putere pentru momentul de strângere, în timp ce momentul de deșurubare este întotdeauna la valoarea maximă
- Evacuarea aerului se face prin mâner
- Carcasa are un mâner ergonomic, din material compozit extrem de rezistent, întărit cu fibre de sticlă

Date tehnice

Moment max. de desfacere:	900 Nm
Moment max. de strângere:	610 Nm
Moment de rotație uzual:	34 - 474 Nm
Prindere patrată:	1/2"
Consum de aer:	127 l/min.
Nivel de zgomot (LpA):	90,8 dB(A)
Vibrație:	4,9 m/s ²
Greutate:	1,96 kg
Ø recomandat la furtun:	10 mm
Racord de aer:	1/4"
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 14 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5350 2265	SURUBELNITA PERC.PROFI. 1/2"	1



Șurubelniță cu percuție 1/2" 640 Nm DG 2225

- Dispozitiv de percuție de înaltă performanță, cu camă
- Comutator rotativ cu 4 trepte, pentru reglarea momentului de strângere, păstrând momentul de desfacere la nivel maxim
- Centrul de greutate este echilibrat în mod optim, la jumătatea mânerului
- Evacuarea aerului se face în jos, prin mâner, cu amortizarea zgomotului

Date tehnice

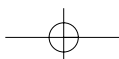
Momentul max. de rotație:	640 Nm
Prindere patrată:	1/2"
Presiune de lucru:	6,3 bar
Consum de aer:	300 l/min.
Nivel de zgomot (LpA):	86,3 dB(A)
Vibrație:	2,5 m/s ²
Greutate:	2,6 kg
Ø recomandat ptr. furtun:	8 mm
Racord de aer:	1/4" IG
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 14 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5350 5780	SURUBELN.FORTA PERC.1/2"2225	1



Piese de schimb ptr. șurubelniță cu percuție 1/2"

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5350 1	INEL O PTR.SURUBELN.PERC.1/2"	5
5350 2	PIESA SCH.SURUBELN.PERC.1/2"	5



Echipamente cu aer comprimat

Set polizor cu perii MBX DG 3500

**Date tehnice**

Turație:	3.500 rot/min.
Presiune de lucru:	6,3 bar
Consum de aer:	110 l/min.
Nivel de zgomot (LpA):	88 dB(A)
Vibrație:	2,8 m/s ²
Greutate:	1,1 kg
Ø recomandat ptr. furtun:	9 mm
Racord aer:	1/4" IG
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 141
<small>(inclus în livrare)</small>	

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5352 3500	SET POLIZOR PNEUM.PERII MBX	1
5352 3501	POLIZOR PNEUMATIC PERII MBX	1

Conținut livrare Articol Nr. 5352 3500:

- 1x Polizor pentru perii
- 5x Perii bandă, granulație mare, lățime 23 mm
- 1x Perie bandă, granulație fină, lățime 23 mm
- 1x Radieră pentru folii

Mașină de găurit DG 4500

- Greutate proprie redusă, la o performanță de găurire ridicată
- Rotație dreapta / stânga

Date tehnice

Putere motor:	500 W
Turație:	2.000 rot/min.
Mandrină:	10 mm
Prindere mandrină:	3/8" x 24
Presiune de lucru:	6,3 bar
Consum de aer:	220 l/min.
Nivel de zgomot (LpA):	83,9 dB(A)
Vibrație:	2,5 m/s ²
Greutate:	1,1 kg
Ø recomandat ptr. furtun:	8 mm
Racord aer:	1/4" IG
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 14 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5352 4500	MAS.GAUR.PNEUM.DR/STG.4650	1



Echipamente cu aer comprimat

Șurubelniță cu clichet 1/4", 3/8" 30 Nm DG3000/3010

- Pentru lucrări fine de înșurubare
- Are comutare dreapta / stânga la capul clichet

Date tehnice

Moment maxim de rotație:	30 Nm
Patrat de antrenare:	1/4" bzw. 3/8"
Presiune de lucru:	6,3 bar
Consum de aer:	120 l/min.
Nivel de zgomot (LpA):	89,6 dB(A)
Vibrație:	2,8 m/s ²
Greutate:	0,5 kg
Lungime:	Articol Nr. 5350 3000: 160 mm Articol Nr. 5350 3010: 187 mm
Racord aer:	1/4" IG
Ø recomandat ptr. furtun:	8 mm
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 14 1



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5350 3000	SURUBELN.MINI.CLICH. 1/4" 3000	1
5350 3010	SURUBELN.MINI.CLICH. 3/8" 3010	1

Polizor DG 7011

- Construcția sa compactă și stabilă, permite efectuarea de lucrări de precizie în spații înguste
- Are reglare continuă a turației, în mână
- Mânerul izolat, antialunecare, este prevăzut cu o pârghie de siguranță, împotriva obosirii mâinii în timpul lucrului
- Este ideal pentru șlefuirea, tăierea, debavurarea și rotunjirea marginilor ascuțite
- Este adecvat pentru lucrul cu capete de șlefuit ceramice, freze din oțel rapid sau din carburi metalice, perii lamelare sau pâsle abrazive

Date tehnice

Putere nominală:	300 Watt
Turație	0 - 26.000 1/min.
Mandrină:	6 mm
Presiune de lucru:	6,3 bar
Consum de aer:	340 l/min.
Nivel de zgomot (LpA):	82,1 dB(A)
Vibrație:	< 2,5 m/s ²
Greutate:	0,40 kg
Lungime:	155 mm
Înălțime:	65 mm
Ø recomandat ptr. furtun:	8 mm
Racord aer:	1/4" IG
Niplu potrivit:	Articol Nr. 3926 14 1



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5353 7011	POLIZOR PNEUMATIC MINI 7011	1

Echipeamente cu aer comprimat

Dispozitiv de umflat anvelope, calibrat, EWO

- Acționarea se face printr-o pârghie cu 2 trepte (umplere / golire)
- Aparat etalonat, cu valabilitate doi ani
- Indicat și pentru umflarea cu azot a anvelopelor

Date tehnice

Presiune de lucru:	0 - 10 bar / 0 - 140 psi
Greutate:	0,83 kg
Temperatura de lucru:	-10°C până la +60°C
Ø furtun:	6 mm
Ø Manometru:	80 mm
Protecție la suprapresiune:	până la 16 bar



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5370 14	DISP.UMFL.ANVELOPE CALIBR.EWO	1

Dispozitiv masurare presiune anvelope, necalibrat

- Anvelopele se umflă prin acționarea manetei
- Presiunea din anvelopă se reduce cu ajutorul butonului amplasat lateral

Date tehnice

Presiune de lucru:	0 - 10 bar
Ø ptr. furtun:	6 mm
Manometru:	63 mm
Greutate:	0,62 kg



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5370 9 1	DISP.UMFL.ANVELOPE NECALIBRAT	1

Racord umflare anvelope

- Nu este cu autoînchidere
- Pentru furtun cu Ø 8 mm



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5370 1 1	RACORD UMFLARE ANVELOPE	1

Racord cu clapetă basculantă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5370 6 1	RACORD UMFL.ANV.CLAPETA 6MM	1
5370 8 1	RACORD UMFL.ANV.CLAPETA 8MM	1

(Furtun-Ø mm)



Racord cu clemă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5370 6	RACORD UMFL.ANVEL.CLEMA 6MM	1
5370 8	RACORD UMFL.ANVEL.CLEMA 8MM	e 10

(Furtun -Ø mm)



Echipamente cu aer comprimat

Pistol de suflat aer, din aluminiu

- Din aluminiu turnat sub presiune
- Cu orificiul duzei de 1,5 mm

Date tehnice

Presiune de lucru:	2 - 15 bar
Greutate:	0,3 kg
Ø recomandat ptr. furtun:	min. 6 mm
Racord aer:	1/4" IG
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 14 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3940 1	PISTOL DE SUFLAT AER	1
3940 10	DUZA PRELUNG.CURBATA 150MM	1



Pistol de suflat aer, din material plastic

- Cu mâner din material plastic de calitate
- Debitul de aer poate doza foarte bine

Articol Nr. 3945 1:

- Pistol de suflat aer, cu tub de Ø 8 mm, curbat
- Fără niplu de racordare și apărătoare de protecție

Art.-Nr. 3945 2:

- Pistol de suflat aer, cu tub drept, lung de 300 mm, cu Ø 8 mm
- Fără niplu de racordare și apărătoare de protecție

Articol Nr. 3945 5:

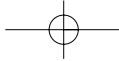
- Apărătoare de protecție pentru pistoale de suflat aer, cu tub de Ø 8 mm
- Transparentă, protejează fața și ochii la curățarea prin suflare a găurilor înfundate și a adânciturilor

Date tehnice

Presiune de lucru:	2 - 16 bar
Greutate:	0,2 kg
Domeniu de temperatură:	-10°C până la +80°C
Ø recomandat ptr. furtun:	min. 6 mm
Racord aer:	1/4" IG
Niplu adecvat:	Articol Nr. 3926 14 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
3945 1	PISTOL SUFLAT AER CURB. 8MM	1 g
3945 2	PISTOL SUFL.AER 8X300MM DREPT	1 z
3945 5	APARATOARE PROT.PIST.SUFL.8MM	1





Pistol pentru vopsit DG 8102

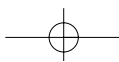
- Are posibilitatea de reglare continuă a jetului, circular sau evantai
- Pentru utilizare profesională
- Cu micrometru de aer comprimat, integrat
- Reglaj separat al cantității de vopsea
- Cu duza de vopsire de 1,4 mm și ac din oțel inox, sită de vopsea și rezervor din plastic de 0,6 l

Date tehnice

Presiune maximă:	2 - 4 bar
Consum de aer:	Ø 260 l/min.; max. 370 l/min.
Pahar din plastic:	0,6 l
Duză:	1,4 mm
Greutate:	0,75 kg
Ø recomandat ptr. furtun:	8 mm
Niplu adecvat:	Art.-Nr. 3927 14 1



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5353 8102	PISTOL DE VOPSIT 8102	1



Sortimente și sisteme de depozitare



Sistem de depozitare și prezentare, cu rafturi VARO



Suporți și cutii pentru scule, tabureți pe role



Fișete, sortimente



Panouri perforate



Rafturi, cutii



Sortimente piese în cutii



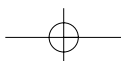
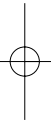
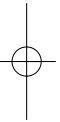
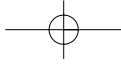
Cărucioare de atelier, kituri scule VAROsoft

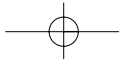


Bancuri de lucru, suport geamuri, menghine



Rafturi pentru butoaie, bazine de scurgere





VARO Sistem de rafturi și depozitare

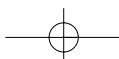


- Sistemul de rafturi și depozitare FÖRCH VARO constă din elemente speciale, care se asamblează prin alăturare și suprapunere
- Așa ia naștere sistemul Dumneavoastră individual VARO
- VARO necesită un spațiu redus
- Un turn are dimensiunile $\hat{t} \times l \times a$: 2160 x 784 x 400 mm
- Fiecare turn VARO poate fi amplasat și separat = funcție de locul de muncă

Asta înseamnă pentru Dumneavoastră: drumuri mai scurte, consum redus de timp, eficiență sporită

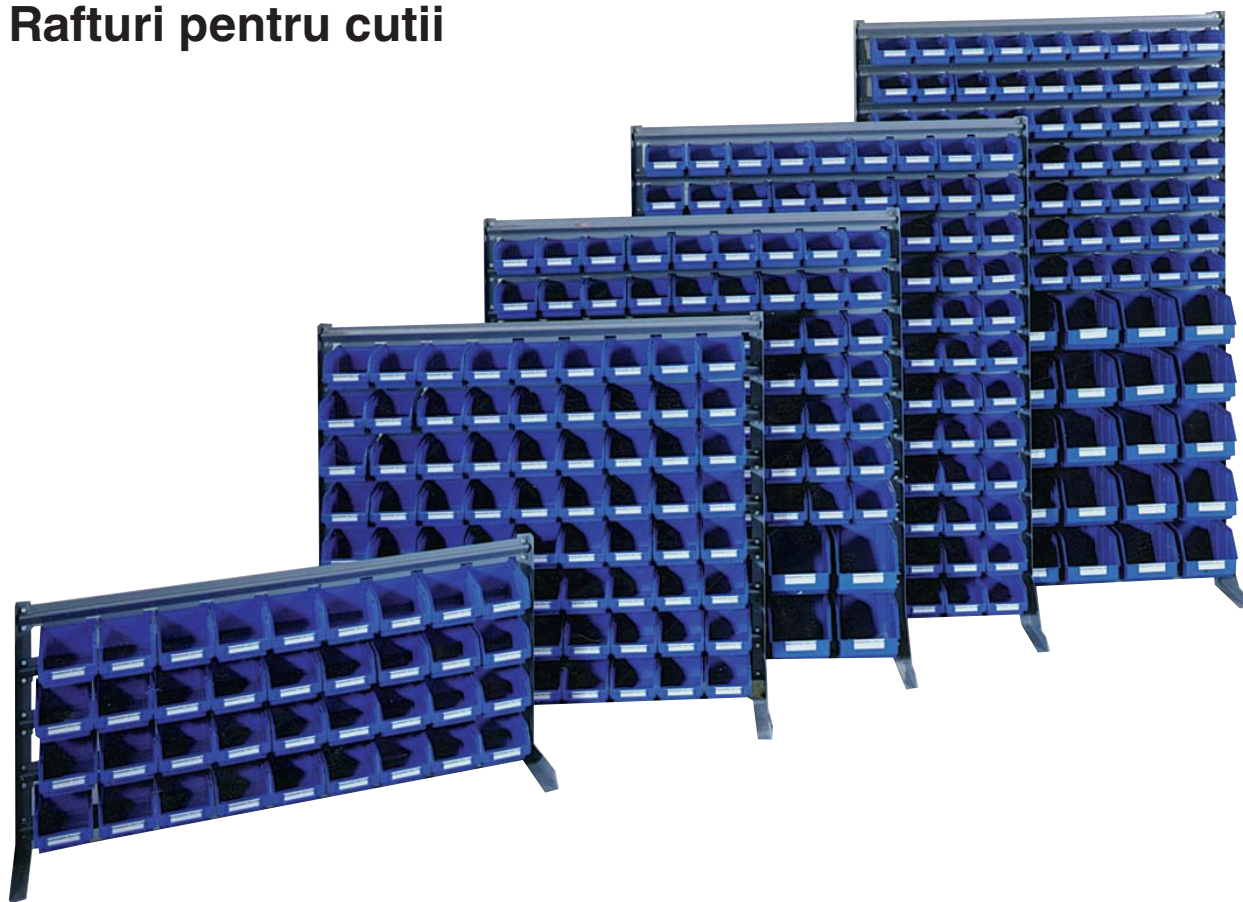
Managementul pieselor de tip C

- **Cu Förch VARO...**
- **Sistemul VARIabil de Ordonare**
- ...minimizăți costurile Dumneavoastră de procesare**



Sortimente și sisteme de depozitare

Rafturi pentru cutii



- Rafturile fără cutii pot fi echipate la alegere cu cutii de alte culori

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9050 36	RAFT CU CUTII ALBASTRE 36	1
9050 72	RAFT CU CUTII ALBASTRE 72	1
9050 108	RAFT CU CUTII ALBASTRE 108	1
9050 63 12	RAFT CU CUTII ALBASTRE 63/12	1
9050 63 30	RAFT CU CUTII ALBASTRE 63/30	1
9060 36	RAFT FARA CUTII 36	1
9060 72	RAFT FARA CUTII 72	1
9060 108	RAFT FARA CUTII 108	1
9060 63 12	RAFT FARA CUTII 63/12	1
9060 63 30	RAFT FARA CUTII 63/30	1

Date tehnice

Articol Nr.	Dimensiuni l x î mm	Pentru mărimea cutiei	Număr de cutii
9050 36	1020 x 480	2	36
9050 72	1020 x 900	2	72
9050 108	1020 x 1320	2	108
9050 63 12	1020 x 1100	2/3	63/12
9050 63 30	1020 x 1580	2/3	63/30
9060 36	1020 x 480	2	36
9060 72	1020 x 900	2	72
9060 108	1020 x 1320	2	108
9060 63 12	1020 x 1100	2/3	63/12
9060 63 30	1020 x 1580	2/3	63/30

Șine de montaj

- Din tablă de oțel zincată
- Fără cutii



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9061 1 9	SINA MONTAJ PT.CUTII M.1/9 BUC	1
9061 2 9	SINA MONTAJ PT.CUTII M.2/9 BUC	1
9061 3 6	SINA MONTAJ PT.CUTII M.3/6 BUC	1
9061 4 4	SINA MONTAJ PT.CUTII M.4/4 BUC	1

(Mărime cutii / Număr cutii)

Date tehnice

Articol Nr.	Dimensiuni L x î mm	Pentru mărimea cutiei	Număr de cutii
9061 19	980 x 65	1	9
9061 29	980 x 95	2	9
9061 36	980 x 144	3	6
9061 44	980 x 166	4	4

Sortimente și sisteme de depozitare

Cutie de depozitare, mărimea 1

- Din polistirol rezistent la lovituri
- Pot fi așezate una peste alta
- Dimensiuni L x l x î: 85/65 x 100 x 50 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9055 1	CUTII M.1 ALBASTRE	e 30
9055 2	CUTII M.1 ROSII	e 30
9055 3	CUTII M.1 VERZI	e 30
9055 4	CUTII M.1 GALBENE	e 30
9055 5	CUTII M.1 GRI	e 30



Cutii de depozitare, mărimea 2

- Din polistirol rezistent la lovituri
- Pot fi așezate una peste alta
- Dimensiuni L x l x î: 160/140 x 100 x 75 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9056 1	BOXEN GR.2 BLAU \[1]	e 72
9056 2	CUTII M.2 ROSII	e 72
9056 3	CUTII M.2 VERZI	e 72
9056 4	CUTII M.2 GALBENE	e 72
9056 5	CUTII M.2 GRI	e 24



Cutii de depozitare, mărimea 3

- Din polistirol rezistent la lovituri
- Pot fi așezate una peste alta
- Dimensiuni L x l x î: 230/200 x 145 x 125 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9057 1	BOXEN GR.3 BLAU \[1]	e 28
9057 2	CUTII M.3 ROSII	e 28
9057 3	CUTII M.3 VERZI	e 28
9057 4	CUTII M.3 GALBENE	e 28
9057 5	CUTII M.3 GRI	e 26



Cutii de depozitare, mărimea 4

- Din polistirol rezistent la lovituri
- Pot fi așezate una peste alta
- Dimensiuni L x l x î: 335/300 x 200 x 150 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9058 1	CUTII M.4 ALBASTRE	e 12
9058 2	CUTII M.4 ROSII	e 12
9058 3	CUTII M.4 VERZI	e 12
9058 4	CUTII M.4 GALBENE	e 12
9058 5	CUTII M.4 GRI	e 12



Cutii de depozitare, mărimea 5

- Din polistirol rezistent la lovituri
- Pot fi așezate una peste alta
- Dimensiuni L x l x î: 490/425 x 310 x 180 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9059 1	CUTII M.5 ALBASTRE	e 8
9059 2	CUTII M.5 ROSII	e 8
9059 3	CUTII M.5 VERZI	e 8
9059 4	CUTII M.5 GALBENE	e 8
9059 5	CUTII M.5 GRI	e 8



Sortimente și sisteme de depozitare

Cărucior pentru scule 660



- Dispune de blocare separată pentru fiecare sertar
- Are și posibilitatea blocării centrale a sertarelor, aceasta poate fi încuiată
- Încărcarea totală: 250 kg
- Încărcarea sertarelor: 40 kg
- Cărucior de atelier albastru (RAL 5003) / roșu (RAL 3020)
- Sertare gri (RAL 7035)

Dimensiuni:

- Cărucior pentru scule $l \times l \times a$: 950 x 610 x 450 mm
- Sertare $l \times l \times a$: 4x 65 x 442 x 350 mm
1x 145 x 442 x 350 mm
1x 225 x 442 x 350 mm
- Role de transport Ø 125 mm
- Role de ghidare Ø 100 mm, 1x de frânare

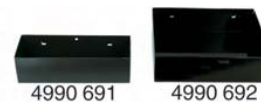
Articol Nr. 4990 691 și 4990 692:

- Potrivite pentru căruciorul de scule 660 și 860



4990 660 1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4990 660	CARUCIOR SCULE ALBASTRU 660	1
4990 660 1	CARUCIOR SCULE ROSU 660	1
4990 660 3	PERECHE SINE TELESCOPICE 660	1
4990 663	PAC(6)DESPARTIT.SERTAR MIC 660	1
4990 664	MANER CARUCIOR SCULE 660	1
4990 665	PAC(6)DESPARTI.SERTAR MARE 660	1
4990 691	CUTIE COMPARTIM.215X80X60MM	1
4990 692	CUTIE COMPARTIM.215X180X60MM	1

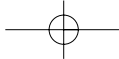


4990 691

4990 692



4990 663, 4990 665



Sortimente și sisteme de depozitare



Cărucior pentru scule 860 Profi

Măner ergonomic



Suprafață mare de lucru cu compartimentare din plastic ABS, rezistentă la lovituri

Încuietoare centrală

5 sertare înalte de 75 mm, pentru amplasarea organizatoarelor VARO, sau a pereților metalici, de compartimentare (a se vedea accesoriile), suportă 40 kg

Blocarea separată a fiecărui sertar, împiedică deschiderea involuntară, șinele de ghidare cu rulmenți sunt standard



"Și un spate frumos poate să încânte", mai ales dacă adăpostește în mod optim produsele chimice necesare (Compartimente : accesorii)



2 sertare mari, înalte de 150 mm, pentru polizor unghiular, mașină de găurit etc.



Ø 125 mm

2 role de ghidare cu frânare Ø 125 mm



- Blocare individuală pentru fiecare sertar
- Blocare centrală pentru sertare, poate fi încuiată
- Sarcina totală: 350 kg
- Sarcina unui sertar: 40 kg
- Cărucior pentru scule albastru (RAL 5003) / roșu (RAL 3020) / negru, mat (RAL 9005)
- Articol Nr. 4990 860 și 4990 860 1 sertare gri (RAL 7035)
- Articol Nr. 4990 860 100 sertare nuanță alb aluminiu (RAL 9006)

Dimensiuni:

- Cărucior pentru scule $\hat{x} \times l \times a$: 960 x 710 x 545 mm
- Sertare $\hat{x} \times l \times a$: 5 x 70 x 578 x 410 mm
- 2x 150 x 578 x 410 mm
- Role de transport Ø 125 mm
- Role de ghidare Ø 125 mm, amândouă cu sistem de blocare

Articol Nr. 4990 860:

- Livrare fără accesorii

Articol Nr. 4990 860 11:

- 2x Pereți cu fante, 3x Separatoare de tablă L-133 mm, 3x Separatoare de tablă L-167 mm, 3x Separatoare de tablă L-269 mm

Articol Nr. 4990 860 13:

- 2x Pereți cu fante, 3x separatoare de tablă L-269 mm, 3x Separatoare de tablă L-167 mm, 3x Separatoare de tablă L-133 mm

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4990 860	CARUC.SCULE ALBASTRU PROFI 860	1
4990 860 1	CARUCIOR SCULE ROSU PROFI 860	1
4990 860 100	CARUCIOR SCULE NEGRU PROFI 860	1
4990 860 3	PERECHE SINE TELESOPICE 860	1
4990 860 4	MANER CARUCIOR SCULE 860	1
4990 860 5	INCUIETOARE CARUCIOR 860/660	1
4990 860 9	POLITE PLASTIC CARUCIOR 860	1
4990 860 11	SET DESPARTIT.SERTAR MIC 860	1
4990 860 12	PERETE CU FANTE SERTAR MIC 860	1
4990 860 13	SET DESPARTIT.SERTAR MARE 860	1



4990 860 1

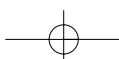
4990 860 100



4990 860 11, 4990 860 13



4990 860 12



Trusă de scule, 186 piese



Articol Nr. 4427V 015:

- 10 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 68
- AGR 4427 Capete chei tubulare lungi 1/2" hexa marime 10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Articol Nr. 4415 14 47:

- 47 de piese în organizator VAROsoft
- Articol Nr. 4401 14 36 Antrenor cu clichet 1/4"
- Art.-Nr. 4403 141 Mâner de rasucire
- Art.-Nr. 4402 14 Mâner culisant
- Art.-Nr. 4407 14 Articulație
- Art.-Nr. 4418 50 Prelungitor patrat 50 mm
- Art.-Nr. 4418 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Art.-Nr. 4417 14 150 Prelungitor patrat flexibil 150 mm
- Art.-Nr. 4361 14 64 Adaptor 1/4" hexa x 1/4" patrat
- AGR 4425 Capete chei tubulare scurte 25 mm marime 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13
- AGR 4425 Capete chei tubulare lungi 50 mm marime 6/7/8/10/11/12/13
- AGR 4450 Capete bit inbus marime 3/4/5/6/7/8
- AGR 4470 Capete bit cruce PH 1/2/3
- AGR 4471 Capete bit crestat 4/5
- AGR 4455 Capete bit torx cu gaura TX 10/15/20/25/27/30/40
- AGR 4462 Capete bit stelat M5/M6/M8

Articol Nr. 4415 12 25:

- 25 de piese în organizator VAROsoft
- Articol Nr. 4401 12 36 Antrenor cu clichet 1/2"
- Art.-Nr. 4420 125 Prelungitor patrat 125 mm
- Art.-Nr. 4420 250 Prelungitor patrat 250 mm
- Art.-Nr. 4407 12 Articulație
- Art.-Nr. 4402 12 Mâner culisant
- AGR 4427 Capete chei tubulare hexa marime 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24/27/30/32/34

Articol Nr. 4430 58:

- 58 de piese în organizator VAROsoft
- AGR 4440 Cap cheie tubulara 1/4" TX E4, E5, E6, E7, E8
- AGR 4442 Cap cheie tubulara 1/2" TX E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- AGR 4320 Cap special bit TX lung TX 20/25/27/30/40/45/50/55/60
- AGR 4320 Cap special bit TX scurt, cu gaura TX 20/25/27/30/40/45/50/55/60
- AGR 4322 Cap bit stelat scurt XZN 5/6/8/10/12
- AGR 4322 Cap bit stelat lung XZN 6/8/10/12

Articol Nr. 4323:

- AGR 4323 Cap bit inbus scurt marime 4/5/6/7/8/10/12
- AGR 4323 Cap bit inbus lung marime 5/6/7/8/10
- AGR 4324 Cap bit crestat scurt LS 8/10
- AGR 4325 Cap bit cruce scurt PH 2/3
- Articol Nr. 4361 12 10 Adaptor bit 1/2"
- Articol Nr. 4401 10 10 mm Antrenor cu clichet lungime 112 mm

Articol Nr. 4628V 91:

- 12 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 61
- AGR 4628 Chei fixe- inelare marime 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19

Articol Nr. 4586V 7:

- 7 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 87
- AGR 4586 Trusa chei fixe-inelare Mini marime 10/11/12/13/14/17/19

Articol Nr. 4708V 090:

- 5 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 85
- AGR 4708 Extractor de splinturi 3/4/5/6/8

Articol Nr. 4159 20:

- Trusa chei inbus Hex-Plus
- 9 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 60

Articol Nr. 9026 60:

- Organizator VAROsoft, gol

Articol Nr. 4652V 03:

- 3 piese în organizator VAROsoft, Articol Nr. 9026 67
- Articol Nr. 4650 250 Cleste pentru instalatori Knipex Cobra 250 mm
- Articol Nr. 4720 400 Ciocan de lacatusarie 400 mm cu protectie pentru coada
- Articol Nr. 4715 2 Metru de tâmplarie

Articol Nr. 4099V 03:

- 3 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 66
- Articol Nr. 4010 160 Cleste taiere lateral 160 mm
- Articol Nr. 4000 160 Cleste patent 160 mm
- Art.-Nr. 4030 200 Cleste cu cioc lung, drept 200 mm

Articol Nr. 4202V 90:

- 7 piese în organizator VAROsoft Articol Nr. 9026 613
- AGR 4202 Surubelnite de forta LS 0,7 x 3,5/0,8 x 4,5/1,0 x 5,5/1,2 x 7,0
- AGR 4202 Surubelnite de forta PH 1, PH 2
- Articol Nr. 4202 14 4 Antrenor cu clichet 1/4" patrat, cu mâner T

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
4990 7	TRUSA SCULE PROFI 186 PS	1

Sortimente și sisteme de depozitare

Sistem de depozitare FÖRCH

- Depozitare cu economie de spațiu, pentru atelier, depozit, încorporare în autovehicule sau pentru service



Fișet pentru 5 sortimente

- Neechipat, poate fi așezat unul peste altul
- Dimensiuni l x î x a: 416 x 434 x 256 mm
- Cu încuiere centralizată
- Fiecare sertar este echipat cu ghidașe telescopice, cu funcționare lejeră, având și o protecție împotriva alunecării nedorite în afară (protecție la răsturnare)

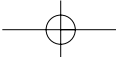
Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9020 5	FISET 5 COMPART.PT.SORTIMENTE	1

Fișet cu mâner de transport, pentru 3 sortimente

- Neechipat, poate fi suprapus peste altul
- Este ideal pentru o utilizare mobilă
- Dimensiuni l x î x a: 416 x 295 x 256 mm
- Cu încuiere centralizată
- Fiecare sertar este echipat cu ghidașe telescopice, cu funcționare lejeră, și cu o protecție împotriva alunecării nedorite în afară (protecție la răsturnare)



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9020 3	FISET 3 COMPART.CU MANER	1



Cutii pentru truse standard

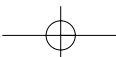
- Cutii rigide din metal, acoperite cu pulberi
- Dimensiuni l x î x a: 340 x 50 x 240 mm
- Cu organizatoare din material plastic, rotunjite și comode la manevrare
- Cu mâner ergonomic, pentru transportul la locul de muncă
- Cele două închizători, dispuse lateral, împiedică deschiderea nedorită a capacului

Organizatoare pentru cutiile de truse

- Organizatoare din material plastic, fără cutia metalică

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9025 5	CUTIE TRUSA PT. 5 GOALA	1
9025 8	CUTIE TRUSA PT. 8 GOALA	1
9025 10	CUTIE TRUSA PT.10 GOALA	1
9025 11	CUTIE TRUSA PT.11 GOALA	1
9025 12	CUTIE TRUSA PT.12 GOALA	1
9025 14	CUTIE TRUSA PT.14 GOALA	1
9025 18	CUTIE TRUSA PT.18 GOALA	1
9025 20	CUTIE TRUSA PT.20 GOALA	1
9025 90	CUTIE TRUSA FARA ORGANIZATOR	1

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9026 5	ORGANIZATOR 5-COMPARTIMENTE	1
9026 8	ORGANIZATOR 8-COMPARTIMENTE	1
9026 10	ORGANIZATOR 10-COMPARTIMENTE	1
9026 11	ORGANIZATOR 11-COMPARTIMENTE	1
9026 12	ORGANIZATOR 12-COMPARTIMENTE	1
9026 14	ORGANIZATOR 14-COMPARTIMENTE	1
9026 18	ORGANIZATOR 18-COMPARTIMENTE	1
9026 20	ORGANIZATOR 20-COMPARTIMENTE	1



Sortimente și sisteme de depozitare

Șuruburi de tablă, DIN 7981, negre, sortiment

• 3,5x9,5 - 4,8x25 = 1.650 piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
1318 35 95	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X9,5	100
1318 35 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X13	100
1318 35 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X16	100
1318 35 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,5X19	100
1318 39 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X13	100
1318 39 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X16	100
1318 39 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X19	100
1318 39 22	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 3,9X22	50
1318 42 95	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X9,5	100
1318 42 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X13	100
1318 42 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X16	100
1318 42 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X19	100
1318 42 22	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X22	100
1318 42 25	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,2X25	50
1318 48 13	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X13	100
1318 48 16	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X16	100
1318 48 19	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X19	100
1318 48 25	SUR.TABLA PH 7981 NGR. 4,8X25	50



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 1318	SURUBURI TABLA 7981 NEGR.SORT.	1
9000R 1318	REZERVA SURUB.TABLA 7981 NEGRE	1

Piulțe de tablă, zincate, în sortiment

• 2,9 - 6,5 = 650 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2290 29	PIULITE TABLA 2,9	50
2290 35	PIULITE TABLA 3,5	50
2290 39	PIULITE TABLA 3,9	50
2290 42	PIULITE TABLA 4,2	50
2290 42 1	PIULITE TABLA 4,2	50
2290 48	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 48 1	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 48 2	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 48 3	PIULITE TABLA 4,8	50
2290 56	PIULITE TABLA 5,6	50
2290 65	PIULITE TABLA 6,5	150



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2290	PIULITE TABLA ÎN SORTIMENT	1
9000R 2290	REZERVA PIULITE TABLA	1

Șaibe de siguranță, DIN 6799, în sortiment

• 2,3 - 19,0 = 920 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2530 23	SAIBE SIGURANTA 6799 2,3	100
2530 32	SAIBE SIGURANTA 6799 3,2	100
2530 4	SAIBE SIGURANTA 6799 4	100
2530 5	SAIBE SIGURANTA 6799 5	100
2530 6	SAIBE SIGURANTA 6799 6	100
2530 7	SAIBE SIGURANTA 6799 7	100
2530 8	SAIBE SIGURANTA 6799 8	100
2530 9	SAIBE SIGURANTA 6799 9	50
2530 10	SAIBE SIGURANTA 6799 10	100
2530 12	SAIBE SIGURANTA 6799 12	50
2530 15	SAIBE SIGURANTA 6799 15	10
2530 19	SAIBE SIGURANTA 6799 19	10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2530	SAIBE SIGURANTA 6799 SORTIMENT	1
9000R 2530	REZERVA SAIBE SIGUR.6799	1

Sortimente și sisteme de depozitare

Inele de etanșare 7603 A, din Cu, în sortiment

• 6 x 10 - 32 x 38 = 1.195 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2600 6 10	INEL ET.7603 A CU 6X10X1,0	100
2600 6 12	INEL ET.7603 A CU 6X12X1,0	100
2600 8 12	INEL ET.7603 A CU 8X12X1,0	100
2600 8 14	INEL ET.7603 A CU 8X14X1,0	100
2600 10 14	INEL ET.7603 A CU 10X14X1,0	100
2600 10 16	INEL ET.7603 A CU 10X16X1,0	100
2600 12 16	INEL ET.7603 A CU 12X16X1,5	100
2600 12 18	INEL ET.7603 A CU 12X18X1,5	100
2600 14 18	INEL ET.7603 A CU 14X18X1,5	100
2600 14 20	INEL ET.7603 A CU 14X20X1,5	100
2600 16 20	INEL ET.7603 A CU 16X20X1,5	50
2600 16 22	INEL ET.7603 A CU 16X22X1,5	25
2600 18 24	INEL ET.7603 A CU 18X24X1,5	25
2600 20 26	INEL ET.7603 A CU 20X26X1,5	25
2600 22 27	INEL ET.7603 A CU 22X27X1,5	25
2600 26 32	INEL ET.7603 A CU 26X32X2,0	25
2600 30 36	INEL ET.7603 A CU 30X36X2,0	10
2600 32 38	INEL ET.7603 A CU 32X38X2,0	10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2600	INELE ETANS.7603 CU IN SORTIM	1
9000R 2600	REZERVA INELE ETANS.7603 CU	1

Inele O, metrice, în sortiment

• 1,5x3 - 3x30 = 360 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2650 15 3	INEL O 1,5X 3	25
2650 15 5	INEL O 1,5X 5	25
2650 15 7	INEL O 1,5X 7	25
2650 2 6	INEL O 2 X 6	25
2650 2 8	INEL O 2 X 8	25
2650 2 10	INEL O 2 X 10	25
2650 25 10	INEL O 2,5X10	20
2650 25 12	INEL O 2,5X12	20
2650 25 15	INEL O 2,5X15	20
2650 3 14	INEL O 3 X14	20
2650 3 16	INEL O 3 X16	20
2650 3 18	INEL O 3 X18	20
2650 3 20	INEL O 3 X20	15
2650 3 22	INEL O 3 X22	15
2650 3 24	INEL O 3 X24	15
2650 3 26	INEL O 3 X26	15
2650 3 28	INEL O 3 X28	15
2650 3 30	INEL O 3 X30	15



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2650	INELE O METRICE IN SORTIMENT	1
9000R 2650	REZERVA INELE O METRICE	1

Inele O, în țoli, în sortiment

• 1,78x2,9 - 2,62x21,89 = 450 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2651 178 29	INEL O 1,78 X 2,9	30
2651 178 369	INEL O 1,78 X 3,69	30
2651 178 448	INEL O 1,78 X 4,48	30
2651 178 528	INEL O 1,78 X 5,28	30
2651 178 607	INEL O 1,78 X 6,07	30
2651 178 766	INEL O 1,78 X 7,66	30
2651 178 925	INEL O 1,78 X 9,25	25
2651 178 1082	INEL O 1,78 X 10,82	25
2651 178 1242	INEL O 1,78 X 12,42	25
2651 262 919	INEL O 2,62 X 9,19	25
2651 262 1078	INEL O 2,62 X 10,78	25
2651 262 1237	INEL O 2,62 X 12,37	25
2651 262 1395	INEL O 2,62 X 13,95	20
2651 262 1554	INEL O 2,62 X 15,54	20
2651 262 1713	INEL O 2,62 X 17,13	20
2651 262 1872	INEL O 2,62 X 18,72	20
2651 262 2029	INEL O 2,62 X 20,29	20
2651 262 2189	INEL O 2,62 X 21,89	20



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2651	INELE O TOLI IN SORTIMENT	1
9000R 2651	REZERVA INELE O TOLI	1

Sortimente și sisteme de depozitare

Șplinturi DIN 94, zincate, în sortiment

• 1x20 - 6x63 = 1.325 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2801 1 20	SPLINT 94 ZINCAT 1 X 20	200
2801 16 32	SPLINT 94 ZINCAT 1,6X 32	200
2801 2 32	SPLINT 94 ZINCAT 2 X 32	200
2801 25 32	SPLINT 94 ZINCAT 2,5X 32	100
2801 25 40	SPLINT 94 ZINCAT 2,5X 40	100
2801 32 32	SPLINT 94 ZINCAT 3,2X 32	100
2801 32 50	SPLINT 94 ZINCAT 3,2X 50	100
2801 35 40	SPLINT 94 ZINCAT 3,5X 40	100
2801 4 40	SPLINT 94 ZINCAT 4 X 40	100
2801 4 63	SPLINT 94 ZINCAT 4 X 63	50
2801 5 50	SPLINT 94 ZINCAT 5 X 50	50
2801 63 63	SPLINT 94 ZINCAT 6,3X 63	25

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2801	SPLINTURI 94 ZINCATE IN SORTIM	1
9000R 2801	REZERVA SPLINTURI 94 ZINCATE	1



Știfturi elastice DIN 1481, în sortiment

• 3x30 - 10x60 = 655 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2860 3 30	STIFT ELASTIC 1481 3 X 30	50
2860 3 40	STIFT ELASTIC 1481 3 X 40	50
2860 4 20	STIFT ELASTIC 1481 4 X 20	50
2860 4 30	STIFT ELASTIC 1481 4 X 30	50
2860 4 40	STIFT ELASTIC 1481 4 X 40	50
2860 4 50	STIFT ELASTIC 1481 4 X 50	50
2860 5 30	STIFT ELASTIC 1481 5 X 30	50
2860 5 40	STIFT ELASTIC 1481 5 X 40	50
2860 5 50	STIFT ELASTIC 1481 5 X 50	25
2860 6 30	STIFT ELASTIC 1481 6 X 30	50
2860 6 40	STIFT ELASTIC 1481 6 X 40	50
2860 6 50	STIFT ELASTIC 1481 6 X 50	25
2860 6 60	STIFT ELASTIC 1481 6 X 60	25
2860 8 40	STIFT ELASTIC 1481 8 X 40	25
2860 8 50	STIFT ELASTIC 1481 8 X 50	25
2860 8 60	STIFT ELASTIC 1481 8 X 60	10
2860 10 50	STIFT ELASTIC 1481 10 X 50	10
2860 10 60	STIFT ELASTIC 1481 10 X 60	10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 2860	STIFTURI ELASTICE IN SORTIMENT	1
9000R 2860	REZERVA STIFTURI ELASTICE	1



Nipluri de ungere DIN71412 H1, H2, H3 în sortiment

• 150 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
2901 6 1	NIPLU UNGERE H1 M 6X1	10
2901 8 1	NIPLU UNGERE H1 M 8X1	20
2901 10 1	NIPLU UNGERE H1 M 10X1	10
2902 6 1	NIPLU UNGERE H2 M 6X1	10
2902 8 1	NIPLU UNGERE H2 M 8X1	20
2902 10 1	NIPLU UNGERE H2 M 10X1	10
2903 6 1	NIPLU UNGERE H3 M 6X1	10
2903 8 1	NIPLU UNGERE H3 M 8X1	20
2903 10 1	NIPLU UNGERE H3 M 10X1	10
2908 6	NIPLU UNGERE CREST.H1 A6	10
2908 8	NIPLU UNGERE CREST.H1 A8	10
2908 10	NIPLU UNGERE CREST.H1 A10	10

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 290	NIPLURI DE UNGERE 71412 SORTIM	1
9000R 290	REZERVA NIPLURI UNGERE 71412	1



Sortimente și sisteme de depozitare

Papuci de cablu izolați, în sortiment

• 4,0 - 6,0 = 281 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3700 900	CON.PLAT MAMA GALB 9,5MM 900	25
3700 904	CON.PLAT MAMA GALB.6,3MM 904	25
3700 920	PAPUC CIRCULAR GALB. M 5 920	25
3700 921	PAPUC CIRCULAR GALB. M 6 921	25
3700 922	PAPUC CIRCULAR GALB. M 8 922	25
3700 923	PAPUC CIRCULAR GALB.M10 923	15
3700 928	FISA ROTUNDA GALB.5 MM 928	25
3700 929	CON.MAMA ROTUND GALB.4MM 929	25
3700 932	FISA FURCULITA GALB M 5 932	15
3700 935	CON.PLAT MAMA GALB.6,3MM	25
3700 940	CON.AUTOADEZIV GALBEN 940	25
3700 972	FISA FURCULITA GALBENA M6 972	15
3701 964	CONECTOR RAMIF.GALBEN 964	10
3790 11	CLESTE DE SERTIZAT ISO 900	1



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3700 3	PAPUCI CABLU IZOL.GALBEN SORT	1
9000R 3700 3	REZERVA PAPUC.CABL.IZOL.GALBEN	1

Tub termocontractabil, în sortiment

• 2,4 - 25,4 = 120 de bucăți

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3731 24	TUB TERMOCONTRACT.100MM 2,4	25
3731 32	TUB TERMOCONTRACT.100MM 3,2	25
3731 48	TUB TERMOCONTRACT.100MM 4,8	20
3731 64	TUB TERMOCONTRACT.100MM 6,4	15
3731 95	TUB TERMOCONTRACT.100MM 9,5	15
3731 127	TUB TERMOCONTRACT.100MM 12,7	10
3731 190	TUB TERMOCONTRACT.100MM 19,0	5
3731 254	TUB TERMOCONTRACT.100MM 25,4	5



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3731	TUBURI TERMOCONTRACT.SORT.	1
9000R 3731	REZERVA TUBURI TERMOCONTRACT.	1

Siguranțe auto cu fișe plate, Mini, în sortiment

• 2A - 30A = 100 de bucăți

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3808 2	SIGURANTE AUTO MINI 2A	10
3808 3	SIGURANTE AUTO MINI 3A	10
3808 4	SIGURANTE AUTO MINI 4A	10
3808 5	SIGURANTE AUTO MINI 5A	10
3808 75	SIGURANTE AUTO MINI 7,5A	10
3808 10	SIGURANTE AUTO MINI 10A	10
3808 15	SIGURANTE AUTO MINI 15A	10
3808 20	SIGURANTE AUTO MINI 20A	10
3808 25	SIGURANTE AUTO MINI 25A	10
3808 30	SIGURANTE AUTO MINI 30A	10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3808	SIGURANTE PLATE MINI IN SORTIM	1
9000R 3808	REZERVA SIGURANTE PLATE MINI	1

Sortimente și sisteme de depozitare

Siguranțe auto cu fișe plate, în sortiment

- 2A - 40A = 257 de piese
- 1x Clemă pentru schimbat siguranțe auto

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3810 1	CLEMA PENTRU SIGURANTE	1
3810 2	SIGURANTE AUTO STANDARD 2A	25
3810 3	SIGURANTE AUTO STANDARD 3A	25
3810 5	SIGURANTE AUTO STANDARD 5A	25
3810 75	SIGURANTE AUTO STANDARD 7,5A	25
3810 10	SIGURANTE AUTO STANDARD 10A	25
3810 15	SIGURANTE AUTO STANDARD 15A	25
3810 20	SIGURANTE AUTO STANDARD 20A	25
3810 25	SIGURANTE AUTO STANDARD 25A	25
3810 30	SIGURANTE AUTO STANDARD 30A	25
3810 40	SIGURANTE AUTO STANDARD 40A	25
3815 3810	SUPORT SIG.PLATE STANDARD	5
3815 3810 2	SUP.SIG.PLATE STAND.FISA6,3MM	2



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 3810	SIGURANTE PLATE IN SORTIMENT	1
9000R 3810	REZERVA SIGURANTE PLATE	1

Racorduri de furtun, în sortiment

- 155 de piese

Continut:

Articol-Nr.	Denumire articol	Cantitate
3202 8 12	COLIE.FURTUN SGL 8MM 6 W2 8-12	10
3202 10 16	COLI.FURTUN SGL 8MM 6 W2 10-16	10
3910 4	RACORD FURTUN GS 4	15
3910 6	RACORD FURTUN GS 6	15
3910 8	RACORD FURTUN GS 8	10
3911 64	RACORD FURTUN GRS 6-4	15
3912 4	RACORD FURTUN TS 4	15
3912 6	RACORD FURTUN TS 6	15
3912 8	RACORD FURTUN TS 8	10
3913 4	RACORD FURTUN YS 4	15
3913 6	RACORD FURTUN YS 6	15
3913 8	RACORD FURTUN YS 8	10



Articol-Nr.	Denumire articol	UA
9000 391	RACORDURI FURTUN IN SORTIMENT	1
9000R 391	REZERVA RACORDURI FURTUN	1

Sortimente și sisteme de depozitare

Platformă de montaj, pe role, Profi

- Oferă un suport practic, pentru lucrul comod, în poziție culcată, de-
desubtul autovehiculului
- Dispune de 6 role ghidabile, silențioase și rezistente la ulei, cu su-
prafața de rulare din cauciuc
- Reazemul pentru cap este capitonat
- Are incluse compartimente pentru scule
- Cu decupări în zona brațelor, pentru a asigura o libertate optimă de
mișcare

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5436 15	PLATFORMA MONTAJ PE ROLE PROFI	1
5436 15 1	ROLA GHIDARE PLATFORMA PROFI	1



Lacăte din alamă

Articol-Nr.	Denumire articol	UA
5438 35	LACAT ALAMA 35 MM	1 d
5438 40	LACAT ALAMA 40 MM	1 d
5438 50	LACAT ALAMA 50 MM	e 12

