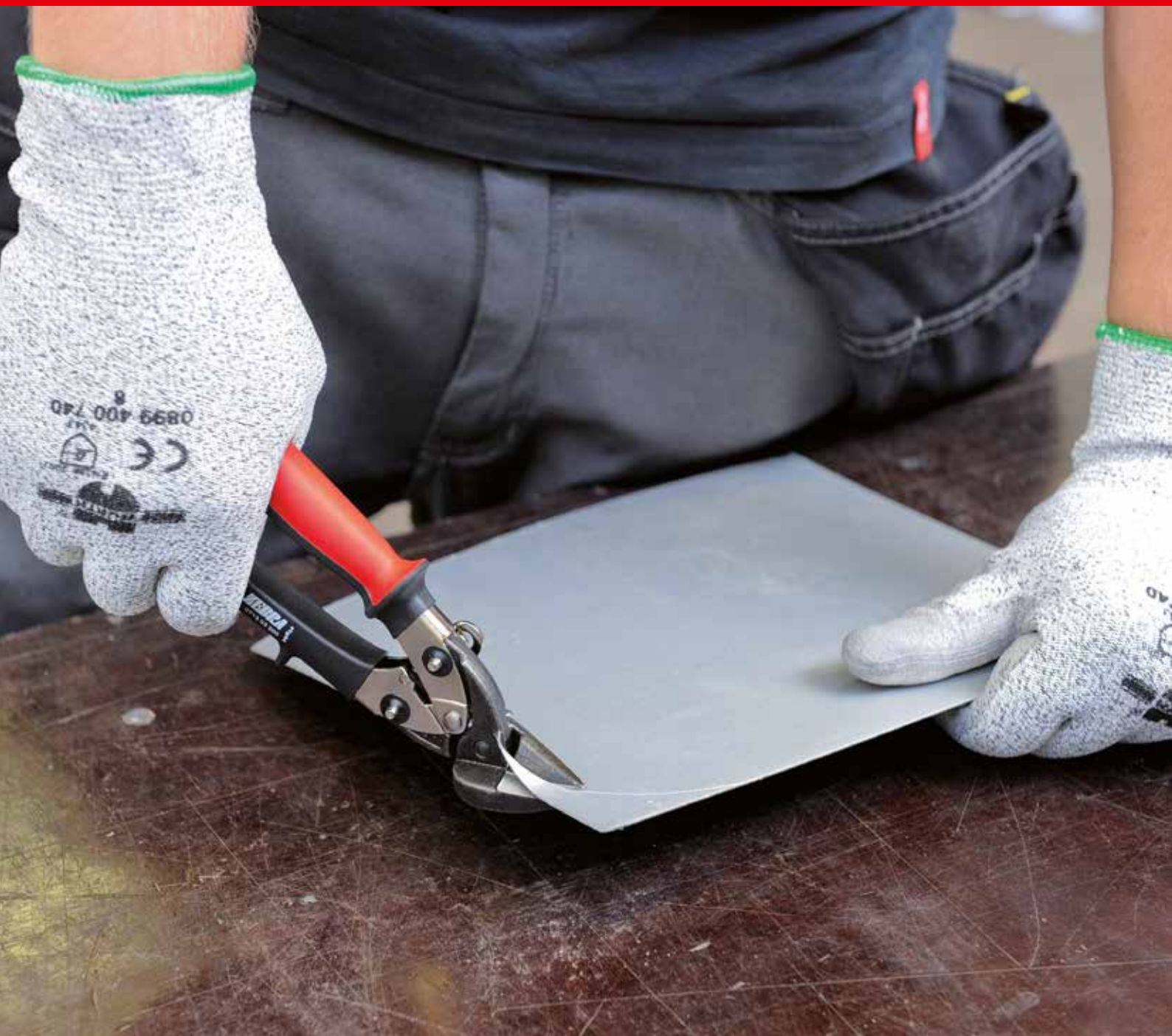


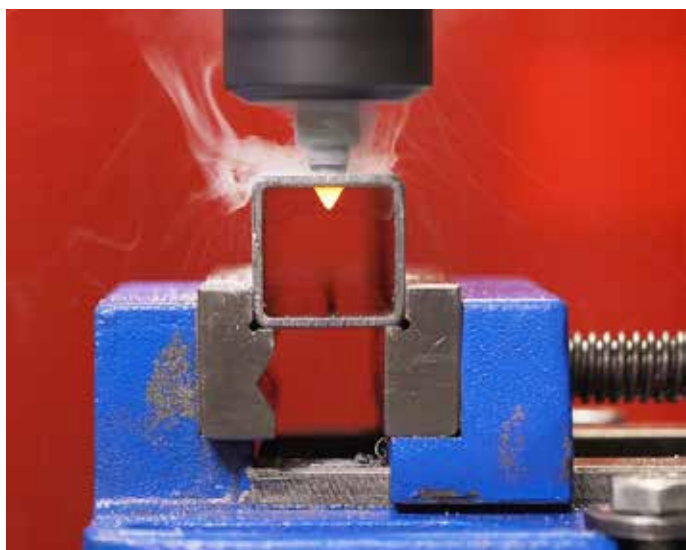
# PROFI TIP

## SPRACOVANIE PLECHU

Výber sortimentu



**TERMICKÉ VRTANIE OTVOROV PRE ZÁVITY**



**Držiak  
termického  
vrtáka do  
puzdier MK**



**Klieština pre uchytenie  
termického vrtáka**



**Termický vrták**



**Formovací závitník**

**OOPP**



**Ochranné panoramatické okuliare  
ANDROMEDA®**

Dvojzložková technológia pre spoľahlivú ochranu a maximálne pohodlie. Vhodné aj pre používateľov, ktorí nosia okuliare

**Obj.č. 0899 102 110**

Náhradné sklo  
**Obj.č. 0899 102 111**



**Ochranné okuliare ONTOR**

- Použiteľné aj na dioptrické okuliare.
- Flexibilné bočnice s krytkami Soft.
- Individuálne nastaviteľná dĺžka a výška bočníc.

**Obj.č. 0899 102 867**



**Ochranné okuliare WEGA®**

Ochranné okuliare so športovým vzhľadom na dokonalú univerzálnu ochranu. Tvar sa prispôsobí tvári používateľa na zabezpečenie pohodlia a dokonalkej ochrany.

**Obj.č. 0899 102 115**



**Zváračské okuliare CEPHEUS®**

Ľahké a pohodlné zváračské okuliare.

- Moderný dizajn.
- Polykarbonátové šošovky s vysokou odolnosťou voči nárazu.

zelené sklá podľa DIN 5  
**Obj.č. 0984 502 150**



### Zváračské okuliare FORNAX® PLUS

Maximálna ochrana v inovatívnom dizajne.

- Integrovaná bočná ochrana
- Panoramatické sklá pre veľké zorné pole
- sivé sklá podľa DIN 5

**Obj.č. 0984 502 250**



**Obj.č. 0899 403 308** - veľkosť 8

**Obj.č. 0899 403 309** - veľkosť 9

**Obj.č. 0899 403 310** - veľkosť 10

**Obj.č. 0899 403 311** - veľkosť 11



### Rukavice proti porezaniu E-120 level b

Univerzálne, flexibilné rukavice pre prácu s ľahkou ochranou proti porezaniu. Príjemné pohodlie pri nosení vďaka priedušnému PU pofahu. Dobrá hmatová citlivosť a vysoká ohybnosť.

**Obj.č. 5350 000 509** - veľkosť 9

**Obj.č. 5350 000 510** - veľkosť 10



### Ochranné rukavice, Driver Combi

Rukavice Driver Combi vyrobené zo silnej byvolej kože.

- Extrémne pevné, odolné a trvanlivé
- Vynikajúci úchop

## Pomôcky pre zdvíhanie a prenášanie



### Zdvíhacia prísavka

- Hlavica a ovládanie jednou rukou
- Rýchla a efektívna práca
- Ovládanie jednou rukou a rýchločinná poistka
- Vhodná na chýlostivé predmety
- Nízky podtlak umožňuje bez poškodenia zachytiť aj tabule tenšieho skla.

Nosnosť: 8 kg

**Obj.č. 0715 58 015**



### Zdvíhacia prísavka dvojramenná

- S dvomi pevnými hlavami
- Stabilná a robustná konštrukcia
- Určená na použitie na rovných povrchoch
- Pre materiály s hladkými a plynutesnými povrchmi, ako je sklo, plastové dosky, plech, mramor, obkladačky atď.

Nosnosť: 60 kg

**Obj.č. 0714 58 043**



### Zdvíhacia prísavka s vákuovou pumpou

S indikátorom podtlaku.

- V praktickom puzdre na uskladnenie.
- Vysoká nosnosť a bezpečnostná rezerva
- Pre materiály s hladkými a plynutesnými povrchmi, ako je sklo, plastové dosky, plech, mramor, obkladačky atď.

Nosnosť: 120 kg

**Obj.č. 0714 58 045**



## Nožnice na plech

Pákové nožnice na súvislé a tvarové strihanie plechu. Zaoblený úchyt z 2-zložkového plastu. Zamedzuje pošmyknutiu v ruke. Strihací výkon na oceľovom plechu 1,8 mm. Strihací výkon na ušľachtilej oceli 1,2 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0713 03 100**

Vyhotovenie: ľavé  
**Obj.č. 0713 03 110**



## Nožnice na plech s tvrdokovovým ostrím

Pákové nožnice na súvislé a tvarové strihanie plechu. Zaoblený úchyt z 2-zložkového plastu. Zamedzuje pošmyknutiu v ruke. Strihací výkon na oceľovom plechu 1,8 mm. Strihací výkon na ušľachtilej oceli 1,2 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0713 03 130**

Vyhotovenie: ľavé  
**Obj.č. 0713 03 135**



## Nožnice na plech na tvarové strihanie

Pákové nožnice na súvislé a tvarové strihanie plechu. Zaoblený úchyt z 2-zložkového plastu. Zamedzuje pošmyknutiu v ruke. Strihací výkon na oceľovom plechu 1,8 mm. Strihací výkon na ušľachtilej oceli 1,2 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0713 03 115**

Vyhotovenie: ľavé  
**Obj.č. 0713 03 120**



## Nožnice na plech, malé

Mimoriadna manévrovateľnosť, účinnosť a kompaktné rozmery. Dvojitý pákový prevod. Pôsobenie nižšou silou pri súčasnom zvýšení rezného výkonu. Dĺžka 180 mm. Strihací výkon na oceľovom plechu 1,2 mm. Strihací výkon na ušľachtilej oceli 0,8 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0713 03 200**



## Tvarové nožnice na plech

Indukčne tvrdené rezné hrany zaručujú dlhú prevádzkovú životnosť a optimálne výsledky strihania. Pre hrúbku plechu až do 1 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0714 03 09**

Vyhotovenie: ľavé  
**Obj.č. 0714 03 10**



## Tvarové nožnice na plech

Indukčne tvrdené rezné hrany zaručujú dlhú prevádzkovú životnosť a optimálne výsledky strihania. Na plech hrúbky až do 1 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0714 03 08**

## Nožnice na plech do otvorov



Indukčne tvrdené rezné hrany zaručujú dlhú prevádzkovú životnosť a optimálne výsledky strihania. Na plech hrúbky až do 1 mm.

Vyhotovenie: pravé **Obj.č. 0714 03 18**      Vyhotovenie: ľavé **Obj.č. 0714 03 19**

## Nožnice na plech pre dlhé a rovné rezy



Indukčne tvrdené rezné hrany zaručujú dlhú prevádzkovú životnosť a optimálne výsledky strihania. Na plech hrúbky až do 1 mm.

Vyhotovenie: pravé  
**Obj.č. 0714 03 13**



### Elektrické nožnice na plech EB 13-2

Ľahké, praktické elektrické nožnice na plech na oceľové plechy hrúbky do 1,3 mm. Vďaka malému polomeru oblúka a voľnému výhľadu na šablóny je práca významne jednoduchšia. Možnosť upnutia do zveráku.

Rezná rýchlosť: 9 m/min  
**Obj.č. 0702 713 0**



### Elektrické nožnice na plech EK 16-E

Výkonné vibračné nožnice s vysokou reznou rýchlosťou na univerzálne použitie. O 20 % tenšie rozmery uchopenia s úzkou prevodovou hlavou. Strihací výkon až 1,6 mm.

Rezná rýchlosť: 1,9 m/min  
**Obj.č. 0702 717 2**



### List priamočiarej píly na kov

Vysokokvalitný pílový list na rezanie kovu. Extrémne rýchly a čistý rez.

- S progresívnym rozstupom zubov pre tenké a hrubé materiály
- Ideálny list pre staveniská, pretože pre viaceré úlohy môže byť použitý len jeden pílový list, čím sa eliminujú zbytočné výmeny

Pracovná dĺžka: 63 - 110 mm  
**Obj.č. 0608 116 ...**

### Priamočiara píla STP 140 EXACT-S



Ideálna na veľmi presné aplikácie. Špeciálne vyvinuté vodidlo lišty píly minimalizuje ohýbanie pílového listu. Výsledkom je maximálne presný rez. Max. hrúbka rezu v oceli 10 mm. V praktickom kufri s prípravkom na odsávanie a 3ks pílovými listami.

Príkon: 800 W  
**Obj.č. 5706 700 2**

### Priamočiara píla STP 140 EXACT-B



Ideálna na veľmi presné aplikácie. Špeciálne vyvinuté vodidlo lišty píly minimalizuje ohýbanie pílového listu. Výsledkom je maximálne presný rez. Max. hrúbka rezu v oceli 10 mm.

Príkon: 800 W  
**Obj.č. 5706 701 2**

### Priamočiara píla STP 150 POWER-S



Ako STP 140, ale v robustnejšom vyhotovení, vhodnom pre náročnejšie použitie napríklad na stavbách.

Príkon: 780 W  
**Obj.č. 5706 702 1**

### Priamočiara píla STP 150 POWER-B



Ideálna na prácu v náročných podmienkach na stavbách. Výkonnostný motor s ochranou pred preťažením a veľkou výkonovou rezervou umožňuje stroju pracovať aj s tvrdými a hrubými trámami. Max. hrúbka rezu v oceli 10 mm.

Príkon: 800 W  
**Obj.č. 5706 703 2**



## Rezný kotúč SPEED plus na nehrdzavejúcu a bežnú oceľ

Určené špeciálne pre tenkostenné potrubia a profily, tenké kovové plechy, plechy na karosérie vozidiel a pod. Vyrobený v najvyššej kvalite Zebra.

Obj. č.	Rozmer
<b>0664 131 248</b>	125 x 0,8 mm
<b>0664 101 250</b>	125 x 1 mm
<b>0664 101 251</b>	125 x 1,6 mm
<b>0664 101 501</b>	150 x 1,6 mm
<b>0664 102 302</b>	230 x 2,0 mm



## Rezný kotúč na nehrdzavejúcu a bežnú oceľ Red Line

Štandardný kotúč s pojivom zo syntetickej živice, vystužený sklenenými vláknami. Vysoká odolnosť voči zlomeniu. Na rezanie pomocou elektrických alebo pneumatických uhlových brúsok. Rezanie plných materiálov, rúr, profilov a plechov.

Obj. č.	Rozmer
<b>0669 230 111</b>	115 x 1 mm
<b>0669 230 121</b>	125 x 1 mm
<b>0669 230 231</b>	230 x 1,8 mm



## Uhlová brúska EWS 14-125-EQ UNIVERSAL

Univerzálna uhlová brúska s príkonom 1400 W, antivibračnou rukoväťou a najvyššou výkonovou stálosťou vo svojej triede, ktorá zabezpečuje rýchly postup prác. Ideálna na intenzívne brúsenie a rezanie pri nepretržitej prevádzke. S reguláciou otáčok.

Príkon: 1 400 W  
**Obj.č. 5707 005 2**



## Uhlová brúska EWS 7-125-E BASIC

Univerzálna ľahko ovládateľná 720 W uhlová brúska s reguláciou otáčok a ochranným krytom veľkosti 125 mm. Ideálna na ľahké brúsenie a rezanie. Umožňuje používateľovi vybrať ideálnu rýchlosť pre danú aplikáciu. Zabezpečuje, aby nedošlo k spätnému nárazu pri zaseknutí disku.

Príkon: 720 W  
**Obj.č. 5707 013 0**



## Uhlová brúska EWS 17-150-Q POWER

Univerzálna uhlová brúska s výkonom 1700 W a 150 mm ochranným krytom na najrýchlejší úber materiálu a maximálnu produktivitu. Ideálna na veľmi tvrdé brúsne a rezné práce. S antivibračnou rukoväťou. Rýchlopínacia matica „Q-Nut“ a rýchlo nastaviteľný ochranný kryt. Ochrana proti opätovnému rozbehu.

Príkon: 1700 W  
**Obj.č. 5707 007 2**



## Obojručná uhlová brúska EWS 24-230

Silná uhlová brúska s tlmením vibrácií a otočnou rukoväťou o 90°. Plynulý rozbeh, ochrana proti opätovnému spusteniu, indikácia preťaženia. Ochrana proti spätnému rázu.

Príkon: 2400 W  
**Obj.č. 0702 446 10**



## Pneumatická uhlová brúska DWS 125 plus

Vysokovýkonná a ľahko ovládateľná brúska, vhodná na prácu s brúsnymi a reznými kotúčmi. Kryt tela z odolného plastu. Kompaktná konštrukcia a znížený prenos vibrácií. Brzda vretena.

Ø kotúča: 125 mm  
**Obj.č. 0703 856 0**



## Špirálový vrták HSS

Najnovšia generácia stupňovitých vrtákov pre dlhšiu životnosť, podstatne rýchlejšie vrtanie s hladkým chodom a výrazne zníženou tvorbou otrepu pri spracovaní tenkých obrobkov z konvenčnej ocele s pevnosťou do 900 N / mm<sup>2</sup>, hliníka, mosadze, bronzu, dreva a plastov. Dostupné aj v rozmeroch PGI a ISO.

Obj.č. 0694 453 ...



## Valcová píla MBS HW

Presný, čistý vyvrtaný otvor s nízkymi toleranciami.

- So zubami z tvrdokovu
- Automaticky vysunie vyvrtané jadro po dokončení vrtania
- Vhodná aj pre ušľachtilé ocele

Max. hrúbka rezu: 20 mm

Rôzne veľkosti

Obj.č.  
0630 1 ...



## Kužel'ový vrták na plech HSS

S dvomi reznými hranami

- Vrtanie bez deformácie plechu
- Skvelé odvádzanie tepla pre dlhšiu prevádzkovú životnosť
- Nie je potrebné žiadne zahľbovanie ani predvrtávanie

Obj.č. 0694 024 ...



## Kužel'ový vrták na plech HSS

- Na vrtanie strediacich jamiek, navrtávanie a vyvrtávanie do 20 mm.
- Mechanické zaistenie zasunutého 6-hranného bitu rozperným poistným krúžkom.
- Axiálny a radiálny podbrus s CBN zabezpečuje ostrejšie rezanie a dlhšiu životnosť.

Obj.č. 0694 029 20



## Vystred'ovací vrták A014 C

Pre upínanie A2 a A4  
Ø 6,35 mm (1/4"), krátke vyhotovenie

Obj.č. 0632 014



## Vystred'ovací vrták A014 D

Pre upínanie A4  
Ø 6,35 mm (1/4"), dlhé vyhotovenie

Obj.č. 0632 014 1



## Upínanie A2

S vystred'ovacím vrtákom.

Obj.č. 0632 02



## Upínanie A2

S funkciou vyhadzovania vyvrtaného jadra.

Obj.č. 0632 02 3



## Upínanie A4

S vystred'ovacím vrtákom.

Obj.č. 0632 04 1





## Rýchlo-upínanie

Pre válnové píly od 14 do 152 mm.

Obj.č. 0632 900 000



## Okružná píla, HSS/bimetalová

Na použitie so všetkými kovovými materiálmi, ako aj liatym kovom, meďou, bronzom, hliníkom, plastmi a drevom.

- Počet zubov: 6"

Ø od 14 do 152 mm

Obj.č. 0632 ...



## Okružná píla, HSCo8/ bimetalová

Oceľ/nehrdzavejúca oceľ. Mimoriadne rýchla rýchlosť vrtania a dlhá životnosť, dokonca aj na pevných materiáloch z nehrdzavejúcej ocele.

Ø od 14 do 200 mm

Obj.č. 0632 900 ...



## Predlžovací nástavec

Pre upínanie A2

Obj.č. 0632 05



## Špirálové vrtáky HSS DIN 338, typ RN

Vybrusované vrtáky na precízne vrtanie do ocele, s vrcholovým hrotom 130°.

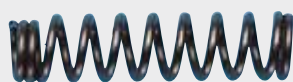
### Veľmi presné vrtanie

Pevné špirálové vrtáky v krátkom prevedení na vrtanie veľmi presných dier

### Samovystred'ovacie

Křížový podbrus zabezpečuje na oblých materiáloch samovystredenie, nie je potrebné jamkovanie

Obj. č.	Ø
0624 000 250	0,5 mm
0624 000 310	3,1 mm
0624 000 330	3,3 mm
0624 000 410	4,1 mm
0624 000 490	4,9 mm
0624 000 510	5,1 mm
0624 000 610	6,1 mm
0624 000 650	6,5 mm
0624 000 700	7 mm
0624 000 900	9 mm
0624 001 100	11 mm
0624 001 200	12 mm
0624 001 600	16 mm



## Vytlačacia pružina A7

Na vytlačanie vyrezaného materiálu

Obj.č. 0632 07



## Vrtačka, BM 10-E Compact

Kompaktná a výkonná vrtačka na rýchle a výkonné vrtanie do dreva, hliníka, kovu a nehrdzavejúcej ocele.

- Pre vrtáky s priemerom 1-10 mm (oceľ)
- Vynikajúci pomer výkonu a hmotnosti na prácu bez námahy
- Spona na opasok na jednoduchú manipuláciu

Príkón: 600 W

Obj.č. 0702 327 0



## Vrtačka, BM 13-XE

Praktická 13 mm vrtačka s ergonomickou rukoväťou a špeciálnym systémom pripojenia kábla.

- Pre vrtáky s priemerom 1-13 mm (oceľ)
- Precízne skľučovadlo s tvrdokovovými čel'usťami zabraňuje preklzovaniu vrtákov

Príkón: 600 W

Obj.č. 0702 321 0





### Pneumatické vrtáčky

Mimoriadne ľahké a praktické pneumatické vrtáčky s rýchlopínacím skľučovadlom. Modely RL s 10 a 13 mm skľučovadlom aj s prepínaním pravo-/ľavobežného chodu.

DBM 10 plus / Otáčky: 2000

**Obj.č. 0703 795 0**

DBM 10-RL plus / Otáčky: 1700

**Obj.č. 0703 796 0**

DBM 13-RL plus / Otáčky: 700

**Obj.č. 0703 797 0**



### Akumulátorový skrutkovač ABS 18 COMPACT M-CUBE®

Pre stredne náročné skrutkovanie a vrtanie. Stabilnejšia krivka otáčok aj pod záťažou. Dlhá životnosť motora vďaka bezuhlíkovému prevedeniu. Kovové skľučovadlo 13 mm s čeľusťami z tvrdokovu. Obzvlášť robustné upínacie čeľuste pre pevný úchop do drieku vrtáka.



#### Technické parametre:

Menovité napätie: 18 V/DC • Min./max. voľnobežné otáčky na 1./2. stupni: 0 - 600/0 - 1.900 min<sup>-1</sup> • Max. tvrdý/mäkký uťahovací moment: 60 / 34 Nm • Max. priemer vrtaní pre oceľ/drevo/kov: 13/40/13 mm • Rozsah upínania skľučovadla: 1,5 - 13 mm • Hmotnosť stroja s akumulátorom: 1,9 kg

(4,0 Ah akumulátor)  
**Obj.č. 5701 800 2**

(5,0 Ah akumulátor)  
**Obj.č. 5701 800 3**



## Odihl'ovací nástroj

- Odihl'ovací nástroj s dvomi okrúhlymi čepeľami, na odihlenie oboch plechových hrán v jednej operácii
- Pre nehrdzavejúcu oceľ, oceľ, hliník a plast

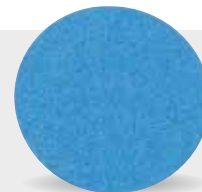
**Obj. č. 0714 42 05**



## Rýchly začišťovač/odihl'ovač

Nástroj na odstraňovanie ostrín dodávaný s čepeľou HSS, Ø 3,2 mm – pripravený na okamžité používanie.

**Obj.č. 0714 42 07**



## Malý fibrový brúsny kotúč

Z brúsiva zo zirkón-korundu. So systémom rýchlej výmeny Roloc 3M. Pre použitie s upínacím držiakom s 6 mm stopkou.

Obj. č.	
<b>0580 005 036</b>	P36, Ø 50 mm
<b>0580 005 040</b>	P40, Ø 50 mm
<b>0580 005 060</b>	P60, Ø 50 mm
<b>0580 005 080</b>	P80, Ø 50 mm
<b>0580 005 012</b>	P120, Ø 50 mm



## Brúsny kotúč, korund

Brúsny lamelový kotúč s brusivom z korundu.

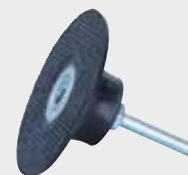
Obj. č.	
<b>0579 580 324</b>	P40, Ø 125 mm
<b>0579 580 326</b>	P60, Ø 125 mm
<b>0579 580 328</b>	P80, Ø 125 mm
<b>0579 580 321</b>	P120, Ø 125 mm
<b>5997 574 732</b>	P40, Ø 150 mm
<b>5997 574 733</b>	P60, Ø 150 mm
<b>5997 574 734</b>	P80, Ø 150 mm

## Čistiaci kotúč z nylonového rúna

S tkaninovým tanierom. Pre čistenie zváraných spojov, kovových povrchov, dreva a plastov od hrdze, starých lakov, masťnej špiny a pod. Na univerzálne použitie, vhodný na nehrdzavejúcu oceľ, oceľ, neželezné kovy, drevo a plasty.

Ø 125 mm

**Obj. č. 0585 312 5**



## Upínací držiak

Na malé brúsivá.

Ø 50 mm

**Obj. č. 0586 578 01**



## Pneumatická uhlová stopková brúska DSW 22

Praktická brúska pre stopkové telieska s 6 mm stopkou. S ovládaním otáčok a pogumovanou rukoväťou na ochranu pred vibráciami a studenými rukami.

**Obj.č. 0703 231 0**



## Pneumatická priama stopková brúska DSG 25

Praktická brúska pre stopkové telieska s 6 mm stopkou. S ovládaním otáčok a pogumovanou rukoväťou na ochranu pred vibráciami a studenými rukami.

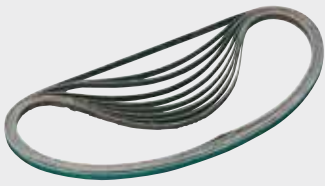
**Obj.č. 0703 230 0**



## Pneumatická priama stopková brúska DSG 22 POWER

Praktická brúska pre stopkové telieska s 6 mm stopkou. S ovládaním otáčok a pogumovanou rukoväťou na ochranu pred vibráciami a studenými rukami. Pre náročné použitie s výkonovou rezervou.

**Obj.č. 0703 234 0**



### Textilný brúsny pás z keramikého brúsneho zrna

Pre pneumatiký brúsny pilník.

**Obj.č. 0672 416 004** - P40

**Obj.č. 0672 416 006** - P60

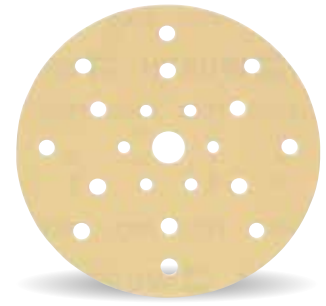
**Obj.č. 0672 416 008** - P80



### Pneumatiký brúsny pilník DSF 10

Praktiký a kompaktný pneumatiký brúsny pilník na brúsne pásy 10/11/12 x 330 mm. Na brúsenie, odstraňovanie ostrín a hladenie na ťažko dostupných miestach.

**Obj.č. 0703 272 0**



### Brúsny výsek Arizona Perfect

Na brúsenie starého laku, výplní, plastov, a na zmatňovanie laku.  
Ø 150 mm.

P40 až P600

**Obj.č. 5506 353 0 ...**



### Brúsny kotúč nylonový

Na odstraňovanie hrdze, leštenie, zmatňovanie a vytváranie dekoratívnych povrchov pomocou excentrickej brúsky a ručné dokončovanie. Ø 150 mm

Obj. č.	
<b>0585 42 100</b>	P100, Ø 115 mm
<b>0585 42 180</b>	P180, Ø 150 mm
<b>0585 42 280</b>	P280, Ø 150 mm
<b>0585 42 600</b>	P600, Ø 150 mm



### Excentrická tanierová brúska ETS 150-E twin

S dvomi úrovňami zdvihu na hrubé a jemné brúsenie a s brúsnym tanierom so 6 otvormi pre Ø150 mm brúsne kotúče.

- Hrubé brúsenie so 6,2 mm zdvihom,
- Jemné brúsenie s 2,8 mm zdvihom

**Obj.č. 0702 129 0**



### Pneumatiká kompaktná excentrická tanierová brúska

Výkonná excentrická tanierová brúska pre bezolejové jemné alebo hrubé brúsenie. Najnižšie možné vibrácie pre optimálne výsledky brúsenia a prácu bez námahy.

DTS 151 C so zdvihom 2,5 mm

**Obj.č. 0703 751 0**

DTS 152 C so zdvihom 5 mm

**Obj.č. 0703 752 0**



### Pneumatiká excentrická tanierová brúska DTS 153

Extrémne výkonná excentrická tanierová brúska pre bezolejové jemné alebo hrubé brúsenie. Najnižšie možné vibrácie pre optimálne výsledky brúsenia a prácu bez námahy. Plynulo nastaviteľné ovládanie otáčok s bezpečnostným spínačom.

**Obj.č. 0703 753 0**



## Matica na plech, skriňová

Vnútorý spojovací prvok na plechové konštrukcie. Rýchla montáž zatlačením. Oceľ, modrý chromát.

**Obj.č. 0381 ...**



## Samozávrtná skrutka AW PIAS® so zapustenou hlavou

Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A3K), s hlavou AW. Vŕtací hrot pias zabezpečuje rýchle prevrtanie bez nutnosti predvtania.

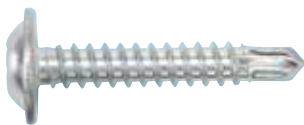
**Obj.č. 0205 7 ...**



## Samozávrtná skrutka AW PIAS® so šošovkovou hlavou

Galvanizovaná oceľ, modro pasivovaná (A2K), s hlavou AW. Vŕtací hrot pias zabezpečuje rýchle prevrtanie bez nutnosti predvtania.

**Obj.č. 0205 ...**



## Samozávrtná skrutka AW PIAS® s prírubou

Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A3K), s hlavou AW. Vŕtací hrot pias zabezpečuje rýchle prevrtanie bez nutnosti predvtania.

**Obj.č. 0218 1 ...**



## Samozávrtná skrutka 6-hranná PIAS® s golierom a drážkou

Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A3K), s hlavou AW. Vŕtací hrot pias zabezpečuje rýchle prevrtanie bez nutnosti predvtania.

**Obj.č. 0214 ...**



## Samozávrtná skrutka metrická 6-hranná

Obzvlášť vhodná pre elektrickú inštaláciu. Vŕtací hrot pias zabezpečuje rýchle prevrtanie bez nutnosti predvtania.

**Obj.č. 0214 006 16**



## Samozávrtná skrutka Varibos

So šesťhrannou hlavou a nastavovacou skrutkou.

**Obj.č. 0207 000 66**



### Sada samorezných skrutiek s nalisovanou podložkou s AW drážkou

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0113 339 13	3.9 x 13 mm	100
0113 339 16	3.9 x 16 mm	100
0113 339 19	3.9 x 19 mm	100
0113 339 25	3.9 x 25 mm	100
0113 339 32	3.9 x 32 mm	50
0113 339 95	3.9 x 9.5 mm	50
0113 342 13	4.2 x 13 mm/4.2 x 16 mm/4.2 x 19 mm	100
0113 342 25	4.2 x 25 mm	50
0113 342 3...	4.2 x 32 mm/4.2 x 38 mm	50
0113 348 1...	4.8 x 13 mm/4.8 x 16 mm/4.8 x 19 mm	100
0113 348 ...	4.8 x 25 mm/4.8 x 32 mm/4.8 x 38 mm	50
0614 512 ...	AW® bit AW 20/AW® bit AW 25	1
5581 003 010	Systémová vložka, plastová, 4.4.1	1
5581 003 014	Plast. deliaci prvok pre systémovú vložku	15
	Systémový kufrík 4.4.1	1

1402 dielov

**Obj. č. 5964 011 300**

### Sada samorezných skrutiek s nalisovanou podložkou s AW drážkou

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0113 342 13	4.2 x 13 mm	100
0113 342 16	4.2 x 16 mm	100
0113 342 19	4.2 x 19 mm	100
0113 342 25	4.2 x 25 mm	100
0113 348 13	4.8 x 13 mm	100
0113 348 16	4.8 x 16 mm	100
0113 348 19	4.8 x 19 mm	100
0113 348 25	4.8 x 25 mm	100
0614 512 0	AW® bit AW 20	1
0614 512 5	AW® bit AW 25	1
5581 003 001	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrík 4.4.1	1

802 dielov

**Obj. č. 5964 011 301**

### Sada samorezných skrutiek, plochá hlava s AW drážkou

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0111 329 13	2.9 x 13 mm	100
0111 329 95	2.9 x 9.5 mm	100
0111 335 13	3.5 x 13 mm	100
0111 335 16	3.5 x 16 mm	100
0111 335 19	3.5 x 19 mm	100
0111 335 95	3.5 x 9.5 mm	100
0111 339 13	3.9 x 13 mm	100
0111 339 16	3.9 x 16 mm	100
0111 339 19	3.9 x 19 mm	100
0111 342 1...	4.2 x 13 mm/4.2 x 16 mm/4.2 x 19 mm	100
0111 342 25	4.2 x 25 mm	100
0111 342 95	4.2 x 9.5 mm	100
0111 348 1...	4.8 x 16 mm/4.8 x 19 mm	100
0111 355 16	5.5 x 16 mm	100
0111 355 25	5.5 x 25 mm	75
5581 003 010	Systémová vložka, plastová, 4.4.1	1
5581 003 014	Plastový deliaci prvok pre systémovú vložku	15
	Systémový kufrík 4.4.1	1

1778 dielov

**Obj. č. 5964 011 100**



### Sada samorezných skrutiek, šošovková hlava a AW drážkou, pozinkovaná oceľ

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0111 229 13	2.9 x 13 mm	100
0111 229 95	2.9 x 9.5 mm	100
0111 235 13	3.5 x 13 mm	100
0111 235 16	3.5 x 16 mm	100
0111 235 19	3.5 x 19 mm	100
0111 235 25	3.5 x 25 mm	100
0111 235 95	3.5 x 9.5 mm	100
0111 242 13	4.2 x 13 mm	100
0111 242 16	4.2 x 16 mm	100
0111 242 19	4.2 x 19 mm	100
0111 242 25	4.2 x 25 mm	100
0111 242 95	4.2 x 9.5 mm	100
0111 248 13	4.8 x 13 mm/4.8 x 16 mm/4.8 x 19 mm	100
0111 248 25	4.8 x 25 mm	100
0614 511 0	AW® bit AW10	1
0614 512 ...	AW® bit AW20/AW25	1
5581 003 002	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrík 4.4.1	1

1603 dielov

**Obj. č. 5964 011 101**

### Sada samorezných skrutiek so zapustenou hlavou a AW drážkou, pozinkovaná oceľ

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0112 535 13	3.5 x 13 mm	100
0112 535 16	3.5 x 16 mm	100
0112 535 95	3.5 x 9.5 mm	100
0112 539 1...	3.9 x 13 mm/3.9 x 16 mm/3.9 x 19 mm	100
0112 539 25	3.9 x 25 mm	100
0112 539 38	3.9 x 38 mm	50
0112 542 ...	4.2 x 16 mm/4.2 x 25 mm	100
0112 548 1...	4.8 x 16 mm/4.8 x 19 mm	100
0112 548 25	4.8 x 25 mm	100
0112 548 3...	4.8 x 32 mm/4.8 x 38 mm	50
0112 548 50	4.8 x 50 mm	50
0614 511 0	AW® bit AW10	1
0614 512 ...	AW® bit AW 20/AW 25	1
5581 003 002	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrík 4.4.1	1

1403 dielov

**Obj. č. 5964 011 200**

### Sada samorezných skrutiek do plechu a AW drážkou, pozinkovaná oceľ

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0114 48 13	4.8 x 13 mm	100
0114 48 19	4.8 x 19 mm	100
0114 48 25	4.8 x 25 mm	100
0114 63 16	6.3 x 16 mm	100
0114 63 19	6.3 x 19 mm	50
0114 63 22	6.3 x 22 mm	50
0114 63 25	6.3 x 25 mm	50
0114 63 32	6.3 x 32 mm	50
0114 8 19	8 x 19 mm	40
0114 8 25	8 x 25 mm	25
0129 085 513	5.5 x 16 mm	50
0129 085 516	6.3 x 19 mm	50
0129 086 316	6.3 x 16 mm	50
0129 086 320	6.3 x 20 mm	25
0129 086 516	6.3 x 16 mm	25
0129 088 019	8 x 19 mm	25
5581 003 002	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrík 4.4.1	1

890 dielov

**Obj. č. 5964 011 400**



## Sada skrutiek do plechu, šošovková hlava DIN 7981, s križovou drážkou h

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0115 35 ...	3,5 x 9,5/13/16/19/22	100
0115 42 ...	4,2 x 9,5/13/16/19/22/25	100
0115 48 ...	4,8 x 13/16/19/22/25	100
5581 003 002	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrik 4.4.1	1

1 600 dielov

**Obj. č. 5964 011 500**

## Sada samorezných skrutiek so zapustenou hlavou, križová drážka H, pozinkovaná oceľ

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0116 735 13	3,5 x 13 mm	100
0116 735 16	3,5 x 16 mm	100
0116 735 19	3,5 x 19 mm	100
0116 735 22	3,5 x 22 mm	100
0116 735 25	3,5 x 25 mm	100
0116 735 95	3,5 x 9,5 mm	100
0116 742 16	4,2 x 16 mm	100
0116 742 19	4,2 x 19 mm	100
0116 742 25	4,2 x 25 mm	100
0116 742 32	4,2 x 32 mm	100
0116 748 13	4,8 x 13 mm	100
0116 748 16	4,8 x 16 mm	50
0116 748 19	4,8 x 19 mm	50
0116 748 25	4,8 x 25 mm	50
0116 748 32	4,8 x 32 mm	50
0116 748 38	4,8 x 38 mm	50
5581 003 002	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrik 4.4.1	1

1 400 dielov

**Obj. č. 5964 011 601**

## Sada samorezných skrutiek, zápustná hlava s križovou drážkou H, ušľachtilá oceľ

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0116 835 13	3,5 x 13 mm	100
0116 835 16	3,5 x 16 mm	100
0116 835 19	3,5 x 19 mm	100
0116 835 22	3,5 x 22 mm	100
0116 835 25	3,5 x 25 mm	100
0116 842 13	4,2 x 13 mm	100
0116 842 16	4,2 x 16 mm	100
0116 842 19	4,2 x 19 mm	100
0116 842 22	4,2 x 22 mm	100
0116 842 25	4,2 x 25 mm	100
0116 848 16	4,8 x 16 mm	100
0116 848 19	4,8 x 19 mm	100
0116 848 22	4,8 x 22 mm	100
0116 848 25	4,8 x 25 mm	100
0116 848 32	4,8 x 32 mm	50
0116 848 38	4,8 x 38 mm	50
5581 003 002	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufrik 4.4.1	1

1 500 dielov

**Obj. č. 5964 011 602**

## Montáž skrutiek



### Križový hrot PH1

Uťahovacia hlava: C 6,3 (1/4")  
Spôsob upínania: Vonkajší šesťhran  
Dĺžka: 25 mm

**Obj.č. 0614 176 274**

### Križový hrot PH2

Uťahovacia hlava: C 6,3 (1/4")  
Spôsob upínania: Vonkajší šesťhran  
Dĺžka: 25 mm

**Obj.č. 0614 176 461**

### Križový hrot PH3

Uťahovacia hlava: C 6,3 (1/4")  
Spôsob upínania: Vonkajší šesťhran  
Dĺžka: 25 mm

**Obj.č. 0614 176 653**



### Križový hrot AW

Uťahovacia hlava: C 6,3 (1/4")  
Spôsob upínania: Vonkajší šesťhran  
Dĺžka: 25 mm

**Obj.č. 0614 511 0** - AW 10

**Obj.č. 0614 512 0** - AW 20

**Obj.č. 0614 512 5** - AW 25

**Obj.č. 0614 513 0** - AW 30

AW 10

AW 20

AW 25

AW 30

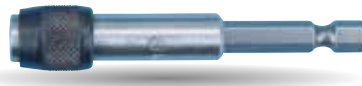


### Zakladací bit

Šesťhranný s magnetom

- 1/4" strojové upínanie, E, 6,3
- Materiál: Chróm-vanádová oceľ

Obj. č.	Veľkosť kľúča
0614 176 713	1/4"
0614 176 714	7 mm
0614 176 715	8 mm
0614 176 716	3/8"
0614 176 717	10 mm
0614 176 718	13 mm



### Držiak bitov magnetický

S rýchlovýmenným skľučovadlom a permanentným magnetom. Veľmi rýchla výmena nástroja. Potlačeníím upínacieho puzdra mierne dopredu sa uvoľní zatvárací mechanizmus.

Obj.č. 0614 176 708



### Držiak bitov magnetický

Manžeta z nehrdzavejúcej ocele, poistný krúžok a trvalý magnet.

Obj.č. 0614 176 702



### Sada bitotov

31 kusov. Praktický box so všetkými bežnými hrotmi a inovatívnym držiakom na hroty pre skutočných profesionálov. Jednoduché vyberanie a prehľadne rozložené usporiadanie hrotov.

Obj.č. 0614 250 030



### Sada bitov

17 kusov. Praktická sada hrotov so všetkými bežnými hrotmi.

- Rýchly prístup k hrotom
- 16 hrotov: Dĺžka 25 mm, 1/4" upínanie
- držiak so sponou na opasok

Obj.č. 0614 203



### Sada bitov

59-dielna súprava s najnovšími 1/4-palcovými štandardnými hrotmi v krátkej a dlhej verzii, adaptérmi a zakladacími bitmi 6 hr.

Obj.č. 0614 250 59



### Sada úderových kľúčov s magnetom

5-dielna sada obsahuje zakladacie bity: 7, 8, 10, 13 mm a 3,8".

Obj.č. 0614 176 01



### Pneumatický pištoľový skrutkovač DPS 1/4"

S okamžitým vypnutím otáčania pri odťahnutí pištole.

Obj.č. 0703 439



### Pneumatický axiálny skrutkovač DAS 1/4"

S nastaviteľnou trecou spojkou na presné ovládanie ťahovacieho momentu 2-10 Nm. Jednoduché ovládanie rýchlosti rotácie.

Obj.č. 0703 413



## Slepý nit s plochou guľovou hlavou

Puzdro: Hliník Al-Mg 2.5.

Tříň: Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A2K)

- Vysoko kvalitný nitový spoj
- Čisté a bezpečné uzavretie

Obj.č. 0936 ...



## Slepý nit s plochou hlavou

ISO 15979 zaobl. valcová hlava, oceľ/  
oceľ.

Puzdro: Galvanizovaná oceľ,

Tříň: Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná

Obj.č. 0935 2 ...



## Nitovacia matica so zápusťnou hlavou a ryhovaným driekom

Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A2K).

Obj.č. 0948 320 ...



## Nitovacia matica s golierom a ryhovaným driekom

Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A2K).

Obj.č. 0948 200 ...



## Slepá nitovacia skrutka so zápusťnou hlavou

Galvanizovaná oceľ, modrá pasivovaná (A2K)

- Na vytvorenie odolného skrutkového závitú v tenkostenných materiáloch.
- Plní funkciu štandardných skrutiek, ktoré sa inak prizváraajú alebo vkladajú zozadu.

Obj.č. 0948 71 ...



506 dielov  
Obj. č. 5964 091 700



506 dielov  
Obj. č. 5964 091 800

## Sada NITOVACÍCH MATÍC

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0917 101	nitovacie kliešte	1
0917 30	M3 (0,3 - 1,5 mm)	100
0917 40	M4 (0,3 - 2,0 mm)	100
0917 50	M5 (0,5 - 3,0 mm)	100
0917 60	M6 (0,5 - 3,0 mm)	100
0917 80	M8 (0,5 - 3,0 mm)	100
0917 130	M3	1
0917 140	M4	1
0917 150	M5	
0917 160	M6	
0917 180	M8	
5581 035 021	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufřík 4.4.1	1

## Sada nitovacích matíc s plochou guľatou hlavou, ryhovaným driekom

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0917 101	Nitovacie kliešte	1
0917 948 30	Závitový tříň M3	1
0917 948 40	Závitový tříň M4	1
0917 948 50	Závitový tříň M5	1
0917 984 60	Závitový tříň M6	1
0917 948 80	Závitový tříň M8	1
0948 200 3	M3, 7,0 mm	100
0948 200 6	M6, 12 mm	100
0948 200 8	M8, 15 mm	100
0948 220 4	M4, 9 mm	100
0948 220 5	M5, 10 mm	100
5581 035 021	Systémová vložka plastová 4.4.1	1
	Systémový kufřík 4.4.1	1





**Sada slepých nitov, zaoblená valcová hlava, pozinkovaná oceľ**

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0624 700 410	Špirálový vrták HSS 4,1 mm	1
0915 12	Ručné nitovacie kliešte 2,4 - 4 mm	1
0935 240 10	Slepý nit, 4,0 x 10,0	150
0935 240 12	Slepý nit, 4,0 x 12,0	150
0935 240 6	Slepý ni, 4,0x6,0	200
0935 240 8	Slepý nit, 4,0 x 8,0	200
5581 035 002	System box 2.1.1	4
5581 035 012	System box 2.4.1	1
5581 035 021	Systémová vložka plastová 4.4.1	1

702 dielov  
**Obj. č. 5964 093 500**



**Sada slepých nitov, zaobl. valc. hlava, oceľ pozink., modrá pasivácia (A2K)**

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0624 700 3...	Špiral. vrták HSS 3,1 mm/3,3 mm	1
0624 700 4...	Špiral. vrták HSS 4,1 mm/4,9 mm	1
0935 230 10	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,0x10,0	100
0935 230 12	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,0x12,0	100
0935 230 6	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,0x6,0	100
0935 230 8	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,0 x 8,0	100
0935 232 10	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,2x10,0	100
0935 232 12	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,2x12,0	100
0935 232 6	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,2x6,0	100
0935 232 8	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 3,2x8,0	100
0935 240 10	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 4,0x10,0	75
0935 240 12	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 4,0x12,0	75
0935 240 6	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 4,0x6,0	100
0935 240 8	Slepý nit, zaobl. valc. hlava 4,0x8,0	100
0935 248 ...	Slepý nit, 4,8x6,0/4,8x8,0/ 4,8x10,0	75
5581 003 002	Systémová vložka plastová, 4.4.1	1
0915 12	R. nit. kliešte 2,4 - 4 mm	1

703 dielov  
**Obj. č. 5964 093 501**



**Sada slepých nitov, zaoblená valc.hlava, oceľ pozink., modrá pozink. (A2K)**

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0624 700 310	Špirálový vrták, 3,1 mm	1
0624 700 330	Špirálový vrták, 3,3 mm	1
0624 700 410	Špirálový vrták, 4,1 mm	1
0624 700 490	Špirálový vrták, 4,9 mm	1
0935 230 10	Slepý nit 3,0x10,0	100
0935 230 12	Slepý nit 3,0x12,0	100
0935 230 6	Slepý nit 3,0x6,0	100
0935 230 8	Slepý nit 3,0 x 8,0	100
0935 232 10	Slepý nit 3,2x10,0	100
0935 232 12	Slepý nit 3,2x12,0	100
0935 232 ...	Slepý nit 3,2x6,0/3,2x8,0	100
0935 240 1...	Slepý nit 4,0x10,0/4,0x12,0	75
0935 240 ...	Slepý nit 4,0x6,0/4,0x8,0	100
0935 248 10	Slepý nit 4,8x10,0	75
0935 248 6	Slepý nit 4,8x6,0	75
0935 248 8	Slepý nit 4,8x8,0	75
5581 003 002	Systémová vložka plastová, 4.4.1	1

1379 dielov  
**Obj. č. 5964 093 502**



**Sada slepých nitov, zaoblená valcová hlava, puzdro hliník/ trň oceľ pozinkovaná**

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0624 700 410	Špirálový vrták HSS typ RN 4.1 mm	1
0915 12	Ručné nitovacie kliešte 2.4 - 4 mm	1
5141 540 1...	Slepý nit, otvorený s vylamovacím trňom 4,0x10/4,0x12	150
5141 540 ...	Slepý nit, otvorený s vylamovacím trňom 4,0x6/4,0x8	200
5581 035 002	Systémový box 2.1.1	4
5581 035 012	Systémový box 2.4.1	1
5581 035 021	Deliaci prvok pre systémový box	1

702 dielov  
**Obj. č. 5964 514 100**



**sada slepých nitov, zaobl. valc. hlava, puzdro hliník/trň oceľ pozinkovaná**

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0624 700 330	Špirálový vrták HSS typ RN 3.3 mm	1
0624 700 410	Špirálový vrták HSS typ RN 4.1 mm	1
0915 12	Ručné nitovacie kliešte 2.4-4 mm	1
5141 532 ...	Slepý nit 3,2 x 6 / 3,2 x 8 / 3,2 x 10 / 3,2 x 12	100
5141 540 ...	Slepý nit, 4,0 x 6 / 4,0 x 8 / 4,0 x 10 / 4,0 x 12	100
5581 035 001	Systémový box 1.1.1	8
5581 035 012	Systémový box 2.4.1	1
5581 035 021	Deliaci prvok pre systémový box	1

803 dielov  
**Obj. č. 5964 514 101**



**Sada slepých nitov, zaobl. valc. hlava, puzdro hliník/trň oceľ pozinkovaná**

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0624 700 310	Špirálový vrták HSS typ RN 3.1 mm	1
0624 700 330	Špirálový vrták HSS typ RN 3.3 mm	1
0624 700 410	Špirálový vrták HSS typ RN 4.1 mm	1
0624 700 490	Špirálový vrták HSS typ RN 4.9 mm	1
5141 530 ...	Slepý nit 3,0 x 8 / 3,0 x 8	100
5141 531 ...	Slepý nit 3,0 x 10 / 3,0 x 12	100
5141 532 1...	Slepý nit 3,2 x 10 / 3,2 x 12	100
5141 532 ...	Slepý nit 3,2 x 6 / 3,2 x 8	100
5141 540 1...	Slepý nit 4,0 x 10 / 4,0 x 12	75
5141 540 ...	Slepý nit 4,0 x 6 / 4,0 x 8	100
5141 548 10	Slepý nit 4,8 x 6 / 4,8 x 8 / 4,8 x 10	75
5581 003 002	Systémová vložka plastová, 4.4.1	1

1379 dielov  
**Obj. č. 5964 514 102**



## Ručné nitovacie kliešte

Na spracovanie slepých nitov s priemerom  $\varnothing$  2,4 mm, 3 mm a 4 mm vyrobených z hliníka, medi, ocele a nehrdzavejúcej ocele a slepých nitov s priemerom  $\varnothing$  5 mm vyrobených z hliníka.

Vyrobené v kvalite ZEBRA.

Hmotnosť: 590 g

**Obj.č. 0915 12**



## Ručné nitovacie kliešte

S dlhým nátrubkom na spracovanie slepých nitov priemeru 3,2 mm, 4 mm, 4,8 mm vyrobených z hliníka, medi, ocele a nehrdzavejúcej oceli. Vyrobené v kvalite ZEBRA.

- Dĺžka montážneho prvku vrátane nátrubku: 52 mm
- Priemer nátrubku: 19 mm

**Obj.č. 0915 11**



## Ručné nitovacie kliešte

Na spracovanie slepých nitov s priemerom  $\varnothing$  2,4 mm, 3 mm a 4 mm vyrobených z hliníka, medi, ocele a nehrdzavejúcej ocele a slepých nitov s priemerom  $\varnothing$  5 mm vyrobených z hliníka.

Hmotnosť: 590 g

**Obj.č. 0949 15**



## Ručné nitovacie kliešte pákové

Na spracovanie slepých nitov s priemerom  $\varnothing$  3 - 6,4 mm.

S farebne odlišenými nástkami.

Celková dĺžka: 490 mm

**Obj.č. 0949 610**



## Ručné nitovacie kliešte pákové

Na spracovanie slepých nitov s priemerom  $\varnothing$  3 - 6,4 mm. S nastaviteľným zdvihom.

S farebne odlišenými nástkami.

Celková dĺžka: 500 mm

**Obj.č. 0949 810**



## Kliešte na nitovacie matice

Ručná nitovačka so systémom rýchlej výmeny nátrubku na používanie nitovacích matíc M3 až M8 (obmedzenie v rozsahu M8). Trne a náustky nie sú súčasťou dodávky. Vyrobené v kvalite ZEBRA.

**Obj.č. 0917 101**



## Ručné nitovacie kliešte pákové s tyčou

Ručné kliešte na nitovacie matice s patentovaným systémom prenosu sily na spracovanie nitovacích matíc M5 - M12.

Celková dĺžka: 550 mm

**Obj.č. 0948 870**



## Ručné nitovacie kliešte pákové s tyčou

Komplet s trňmi a nástkami v kufri. Ručné nastavovacie kliešte na nitovacie matice s rýchlopínacím systémom pre prácu s nitovacími maticami (M5-M10) a nitovacími skrutkami (M5-M8). S farebne odlišenými nástkami.

**Obj.č. 0948 880**



## Nitovací nádstavec do skrutkovačky

Pre slepé nity  $\varnothing$  2,4 - 5 mm vyrobené z hliníka, medi, ocele a nehrdzavejúcej ocele. S upnutím 1/4" 6 hran. Aj pre samovrtné nity. Priemer: 50 mm

Dĺžka: 185 mm

**Obj.č. 0949 550**



### Sada ručných nitovacích klieští kombi pre spracovanie slepých nitov a nitovacích matic

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0949 980 01	Ručné kliešte na nitovacie matice	1
0949 980 02	Náradie na nitovacie matice	1
0949 980 0...	Nitovací trň s nátrubkom M4 (4 mm)/M5 (5 mm)/M6 (6 mm)	1
0949 980 0...	Nitovací trň s nátrubkom M8 (8 mm)/M10 (10 mm)	1
0949 980 11	Zberač trňov	1
0949 980 12	Uťahovací kľúč WS5/8	1
0949 980 13	Uťahovací kľúč W12/7	1
0949 980 14	Uťahovací kľúč WS15/19	1
0949 980 ...	Nátrubok pre Ø 3,2 mm/Ø 4,0 mm/Ø 4,8 mm/Ø 6,4 mm	1

15 dielov

**Obj. č. 5964 949 400**

### Sada ručných nitovacích klieští s račňou

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0948 900	Ručné nitovacie kliešte bez trňa a puzdra	1
0949 9...	Nátrubok s protimaticou M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	1
0949 9...	Závitové puzdro M5 / M6 / M8	1
0949 9...	Závitový trň M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	1

Pre nitovacie matice M4 - M12 a skrutky M5 - M8. Kliešte možno používať v úzkom priestore vďaka ich konštrukcii s račňou.

16 dielov

**Obj. č. 5964 094 803**

### Akumulátorová nitovačka, ANG 310

Na spracovanie nitovacích matic až do M10 v prípade Al, do M8 v prípade ocele a M6 v prípade nehrdzavejúcej ocele. V dodávke s príslušenstvom na matice M3 - M6 v praktickom kufrí.

Zdvih: 5,5 mm

Sila osadenia: 13 000 N

**Obj.č. 0700 948 5**



### Pneumatická nitovačka, PNG 316

Pre slepé nity Ø 2,4 - 4,8 mm. Jednoduchá konštrukcia pre ľahkú údržbu. Kompaktná veľkosť. Vhodný na prácu s nitmi z ocele, hliníka, medi a iných materiálov. Priehľadná nádoba na odpad. Odolný nátrubok z chrómovej ocele. Zdvih: 16 mm

Sila osadenia: 9 410 N

**Obj.č. 0703 937 316**



### Pneumatická nitovačka, PNG 102

Pre slepé nity Ø 2,4 - 5 mm a Ø 6 mm hliník. Praktická kompaktná pneumatická jednotka s nastaviteľným nasávaním nitovacieho trňa s uzamykateľným posuvným spínačom na spracovanie slepých nitov.

Zdvih: 18 mm

Sila osadenia: 9 000 N

**Obj.č. 0703 937 22**



### Nitovačka na slepé nity, pneumatická, PNG 122

Pre slepé nity Ø 2,4 - 6,4 mm a monoboly Ø 6,5 mm. Praktická kompaktná pneumatická jednotka s nastaviteľným nasávaním nitovacieho trňa s uzamykateľným posuvným spínačom na spracovanie slepých nitov.

Zdvih: 25 mm

Sila osadenia: 14 000 N

**Obj.č. 0703 937 33**



### Pneumatické zariadenie na nitové matice PEG 312

Najmenšia a najľahšia pneumatická nitovačka na nitovacie matice vyrobené z hliníka, ocele a nehrdzavejúcej ocele od M3 - M12 do M10. Zdvih: 7 mm

**Obj.č. 0703 937 55**



## PU špirálové pneumatické hadice s koncovkami

Kompletné so zásuvným nátrubkom a spojkou s rýchlozáverom série 2000. Rovné konce uľahčujú prácu. Maximálny prevádzkový tlak 10 bar. Antistatická úprava vhodná najmä pre lakovacie práce a prašné prostredie. Prac. dĺžka: 4 a 8 m.

(vn. Ø 8 mm; 4 m)

**Obj.č. 0699 945 811**

(vn. Ø 8 mm; 8 m)

**Obj.č. 0699 945 812**



## PU pneumatické hadice

Pneumatiké hadice z polyuretánu (PU) sú výrazne ľahšie, flexibilnejšie a odolnejšie voči zalomeniu ako PVC hadice. Hladké vnútro hadice zabraňuje odporu vzduchu a umožňuje vysoký prietok. Antistatická úprava vhodná najmä pre lakovacie práce a prašné prostredie. Dĺžka: 10, 25 m

(vn. Ø 8 mm; 10 m)

**Obj.č. 0699 942 811**

(vn. Ø 8 mm; 25 m)

**Obj.č. 0699 942 812**



## Pneumatiká hadica z PVC

Vysoko pružná a látkou vystužená hadica z PVC pre najnáročnejšie požiadavky s použitím stlačeného vzduchu. Vysoký prevádzkový komfort a široké možnosti využitia. S vnútorným priemerom 13 mm vhodná aj pre rozvody vzduchu.

(vn. Ø 9 mm; 10 m)

**Obj.č. 0699 929 1**

(vn. Ø 9 mm; 50 m)

**Obj.č. 0699 929 5**

(vn. Ø 13 mm; 10 m)

**Obj.č. 0699 921 31**



## PU pneumatiká hadica Premium

Vysoko odolná a trvanlivá pneumatiká hadica z PU odolná voči iskreniu v návine.

(vn. Ø 8 mm; 25 m)

**Obj.č. 0699 962 812**

(vn. Ø 11 mm; 25 m)

**Obj.č. 0699 962 116**



## PU pneumatiká špirálová hadica premium, WSafe 2000

Vysoko odolná voči iskrám a trvanlivá pneumatiká hadica z PU s namontovaným príslušenstvom série WSafe 2000.

(vn. Ø 8 mm; 4 m)

**Obj.č. 0699 965 811**

(vn. Ø 8 mm; 8 m)

**Obj.č. 0699 965 812**



## Pneumatiký naviják s hadicou DSA-S

Praktický navijáč hadíc s kvalitnou polyuretánovou hadicou pre poriadok a bezpečnosť na pracovisku.

(vn. Ø 8 mm; 11 m)

**Obj.č. 0699 080 11**

(vn. Ø 9,5 mm; 17 m)

**Obj.č. 0699 095 17**

(vn. Ø 8 mm; 18 m)

**Obj.č. 0699 080 18**



### Malý olejový rozprašovač

Určený pre pneumatické stroje na priame pripojenie k hadici.

- prevádzkový tlak pribl. 6 barov
- prevádzková teplota +5 °C až +50 °C

**Obj.č. 0699 070 314**

### Filter/regulátor s manometrom



S filtračnou vložkou 5 µm.  
Možnosť presného nastavenia pracovného tlaku. Aretovateľný regulátor tlaku na fixáciu nastaveného pracovného tlaku. Poloautomatika zaručuje, že pri poklese tlaku pod 0,3 bar skondenzovaná voda automaticky odtečie.

Veľkosť 1 (1/4")  
Prietokový výkon 770 l/min.

**Obj.č. 0699 003 141**

Veľkosť 2 (1/2")  
Prietokový výkon 6700 l/min.

**Obj.č. 0699 003 121**



Ilustračné foto



### Pneumatické jednotky na úpravu vzduchu

Zásobujú pneumatické náradie čistým, zregulovaným a naolejovaným stlačeným vzduchom a tým zvyšujú výkon a predlžujú životnosť náradia.

Prípoj 1/4"

**Obj.č. 0699 003 14**

Prípoj 1/2"

**Obj.č. 0699 003 12**



### Rýchlopínacia spojka s komfortným pripojením séria 2000

Pre hadice z PU od spoločnosti Würth. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 barov.

(Ø 8 mm)

**Obj.č. 0699 100 780**



### Rýchlopínacia spojka s prípojkou na hadicu séria 2000

Pre hadice z PVC. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 barov.

(Ø 9 mm)

**Obj.č. 0699 100 109**



### Rýchlopínacia spojka s komfortným pripojením séria 2000

Pre pripojenie so závitom. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 barov.

Vonk. záv. R1/4"

**Obj.č. 0699 100 314**



### Rýchlopínacia spojka s komfortným pripojením séria 2000

Pre pripojenie so závitom. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 barov.

Vonk. záv. R1/2"

**Obj.č. 0699 100 312**

### Špeciálny olej pre pneumatické náradie



Obsah: 1000 ml

**Obj.č. 0893 050 5**



## Bezpečnostná spojka WSafe 2000 s vonkajším závitom

Spojka zaručuje vysokú úroveň bezpečnosti a účinnosti pri spájaní pneumatických vedení. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 bar.

Vonk. záv. R1/2"

**Obj.č. 0699 023 012**



## Pohodlné pripojenie s nástrč. vsuvkou séria 2000

Pre hadice z PU od spoločnosti Würth. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 bar.

Materiál: Oceľ

**Obj.č. 0699 100 880**

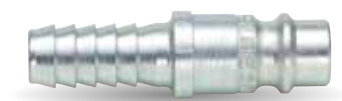


## Nástrčná spojka s2000ag

Séria 2000. S vonkajším závitom. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 bar.

Vonk. záv. R1/4"

**Obj.č. 0699 100 614**



## Pripojenie hadice s nástrčnou vsuvkou séria 2000

Pre hadice z PVC. Vysoký prietok až 2100 l/min a maximálny prevádzkový tlak 16 bar.

Materiál: Oceľ

**Obj.č. 0699 100 409**

## Chémia



## Tesniaca hmota na potrubia, stredná pevnosť

Na tesnenie všetkých kovových spojov potrubí a armatúr s kónickými alebo valcovými závitmi v súlade s normou DIN 2999

Obsah: 50 g

**Obj.č. 0893 577 050**



## PTFE tesniaca páska na závity

Na utesňovanie závitov potrubných spojov.

- S atestom DVGW (hrúbka 0,1 mm)
- Odolná voči všetkým agresívnym médiám.
- Odolnosť voči teplote: -240°C až +240°C.

Dĺžka: 12 m

**Obj.č. 0985 030 160**



## Medený sprej CU 800

Vysokoadhézný mazací a separačný medený sprej s protikorozívnym účinkom, ktorý je mimoriadne odolný voči vysokým teplotám a vysokým tlakom.

Obsah: 300 ml

**Obj.č. 0893 800**



## Rezací a vrtací olej CUT+COOL

Univerzálny rezací olej pre ľahké až stredné náročné obrábanie.

- Chráni nástroje
- Predlžuje životnosť vrtákov, závitníkov
- Umožňuje zvýšiť reznú rýchlosť
- Zvyšuje kvalitu drsnosti povrchu Ra
- Zabraňuje vzniku nárazku na obrábacích nástrojoch

Obsah: 5 l

**Obj.č. 0893 050 1**

Obsah: 400 ml

**Obj.č. 0893 050 004**



## Odstraňovač silikónu

Odstraňovanie neviditeľných zvyškov silikónu, ktoré bránia použitiu náterov. Na profesionálne čistenie a odmasťovanie

- pred aplikáciou lepidiel alebo náterov

Obsah: 600 ml

**Obj.č. 0893 222 600**



## Priemyselný čistiaci prostriedok

Vysokoučinný špeciálny čistiaci prostriedok a odstraňovanie zvyškov lepiacich pásov, štítkov a nálepiek, ako aj odolného znečistenia. Certifikácia NSF. Rozpúšťa odolné znečistenie, ako je vosk, gumové šmuhy, silikónové zvyšky, značkovače, olej a mazivá.

Obsah: 500 ml

**Obj.č. 0893 140**



## Odmasťovač Rapid

Odmasťuje rýchlo pod tlakom z dózy a je zároveň šetrný voči tesneniam. Na čistenie a odmasťovanie rôznych povrchov v oblasti údržieb, opráv, výrobných prevádzok, obrábacích dielni, autoservisov a pod.

Obsah: 600 ml

**Obj.č. 0890 107 600**



## SMP lepiaci tesniaci prostriedok Sprint

Rýchlotvrdnúca trvalo elastická lepiaca a tesniaca hmota na báze SMP s vysokou odolnosťou proti vysokým teplotám. Veľmi vhodné na použitie pred aplikáciou práškových farieb.

Obsah: 290 ml

**Obj.č. 0893 237 120**



## Konstruktívne lepidlo Lepí a tesní, 300 ml

Pružné polyuretánové lepidlo a tesniaca hmota pre široké spektrum použitia.

- Ideálne pre rôzne materiály
- Vysoká pevnosť
- Môže sa brúsiť a pretierať.
- Zabraňuje korózii kovov.

**Obj.č. 0890 100 1** - farba biela

**Obj.č. 0890 100 2** - farba sivá

**Obj.č. 0890 100 3** - farba čierna

**Obj.č. 0890 100 4** - farba tmavohnedá

# PROFI TIP

## SPRACOVANIE PLECHU

Würth spol. s r.o.  
 Pribylinská 2  
 832 55 Bratislava 3  
 www.wurth.sk

Bezplatná zákaznícka linka:  
 ☎ **0800 121 854**

© Würth spol. s r.o., Bratislava. Všetky práva vyhradené.  
 9/2020 · akcia\_105

Vyobrazenie produktov má ilustračný charakter a môže sa odlišovať od dodaného tovaru. Vyhradujeme si právo produktovej zmeny a tieto zmeny sme oprávnení previesť kedykoľvek aj bez predošlého informovania. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené tlačovými chybami. Katalóg má reklamný a informačný charakter a neslúži ako záväzná ponuka.



### Odstraňovač lepidla

Na odstránenie nestvrdnutých polyuretánových a hybridných lepidiel a tesniacich hmôt z nástrojov a znečistených nepórovitých povrchov.

Obsah: 400 ml  
**Obj.č. 0890 100 63**



### Sada káblových priechodiek obojstranných

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0561 663 4	4,5 x 6,5 x 9,5 mm	150
0561 663 2	6 x 9 x 11 mm	150
0561 664 6	6 x 9,8 x 12,7 mm	100
0561 664 8	9 x 11 x 16 mm	75
0561 665 0	10 x 12 x 18 mm	25
0561 665 2	12 x 20 x 23,8 mm	25
0561 666 3	16 x 24 x 30 mm	20
0561 666 5	21 x 31 x 38 mm	10

555 dielov  
**Obj. č. 5964 056 102**



### Sada káblových priechodiek jednostranných a obojstranných

Obj.č.	Popis/rozmery	Bal./ks
0561 665 0	10 x 12 x 18 mm	20
0561 663 2	6 x 9 x 11 mm	25
0561 663 4	4,5 x 6,5 x 9,5 mm	25
0561 663 6	6 x 10 x 14 mm	20
0561 663 8	8 x 11 x 16 mm	20
0561 664 0	10 x 14 x 18 mm	10
0561 664 2	12 x 17 x 20 mm	10
0561 664 6	6 x 9,8 x 12,7 mm	25
0561 664 8	9 x 11 x 16 mm	20
0561 665 2	12 x 20 x 24 mm	10
0561 666 3	16 x 24 x 30 mm	10
0561 666 5	21 x 31 x 38 mm	5

200 dielov  
**Obj. č. 5964 056 100**



### Ochranný profil na hrany

- Na utesnenie okrajov rozvodových skriň.
- Bezpečné ukončenie hrán plechov
- Farba: čierna

Hrúbka plechu: 1,5 mm  
**Obj.č. 0961 003**

Hrúbka plechu: 1-2 mm  
**Obj.č. 0961 002 5**

Hrúbka plechu: 1-4 mm  
**Obj.č. 0961 002 7**