



OCHRANA KAROSÉRIE

Ponuka platná od 1.4.2023 do 30.6.2023



SPRACOVANIE KAROSÉRIE

Súbory kombinovaných materiálov používaných pri moderných vozidlách vyžadujú odbornú opravu podľa zadania výrobcu. Náš sortiment výrobkov na odstránenie poškodenia karosérií po nehodách vozidiel zahŕňa oblasti výmeny dielov, vyrovnanie vydutia, spájkovanie, cínovanie, zváranie, lepenie, utesňovanie a brúsenie. K optimálnej podpore Vašej každodennej praktickej práci neustále dopĺňame náš sortiment o inováčné nástroje, systémy. To isté platí pre úpravu vozidiel v interiéri aj zvonku, vrátane opravárskych prác Spot Repair a SmileREPAIR®



OCHRANA KAROSÉRIE

OBSAH

3	Obsah
4 - 15	Výmena dielov
4 - 5	Rezné a brusné kotúče
6 - 14	Sady vrtákov, závitníkov, záhlbkov, vrtáky a frézy
15	Vyrezávače a chvostové píly
16 - 27	Oprava deformácií plechov/preliačín
16-17	Ručné náradie
18-23	Sady PinPuller® s príslušenstvom
24-25	Pákovité náradie
26	Samosvorné kliešte
27	Náradie na karosárske opravy, hydraulické rozpináky
28	Zváranie
28	Turbojet a príslušenstvo
29	Zváracie spreje
30 - 39	Brúsenie
30 - 34	Brúsne kotúče
35	Leštiace kotúče
36	Leštiace podložky
37	Nylónové brúsne runá
38	Kotúčové kefy
39	Brúsne pásy
40 - 41	Oprava prasklín
42 - 51	Lepenie autoskiel
52 - 59	Lepenie a tesnenie
60 - 63	Ochrana proti korózii
64 - 73	Lakovanie



Rezný kotúč Speed na nehrdzavejúcu ocel'

Veľmi dobrý rezný výkon s dlhou životnosťou. Veľmi rýchle časy rezania. Mimoriadne tenký na presné rezy prakticky bez ostrín a chvenia (veľmi čisté a chladné povrchy rezov). Veľmi jednoduché používanie a praktické pre používateľa a stroj. Veľmi dobrá odolnosť voči zlomeniu.

Obj. č.	Ø x hrúbka
0664 130 501	Ø50 mm x 1 mm
0664 130 601	Ø60 mm x 1 mm
0664 130 761	Ø76 mm x 1 mm
0664 131 000	Ø100 mm x 1 mm
0664 131 148	Ø115 mm x 0.8 mm
0664 131 150	Ø115 mm x 1 mm
0664 131 151	Ø115 mm x 1.6 mm
0664 131 248	Ø125 mm 0.8 mm
0664 131 250	Ø125 mm 1 mm
0664 131 251	Ø125 mm 1.6 mm
0664 131 501	Ø150 mm 1.6 mm
0664 131 801	Ø180 mm x 1.6 mm
0664 131 802	Ø180 mm x 2 mm
0664 132 301	Ø230 mm x 1.9 mm
0664 132 302	Ø230 mm 2.5 mm



Rezný kotúč na ocel' Speed

Vysoká odolnosť proti zlomeniu. Maximálna rýchlosť 80 m/s. Ako základný materiál sa používa štandardný oxid hlinitý (Al₂O₃). Na rezanie plných materiálov, hrubostenných rúr, profilov, plechov a pod.

Obj. č.	Ø x hrúbka
0664 101 150	Ø115 mm x 1 mm
0664 101 151	Ø115 mm x 1,6 mm
0664 101 250	Ø125 mm x 1 mm
0664 101 251	Ø125 mm x 1,6 mm
0664 101 501	Ø150 mm x 1,6 mm
0664 101 802	Ø180 mm x 2 mm
0664 102 302	Ø230 mm x 2 mm

Rezný kotúč pre neželezné kovy / hliník Speed

Určené špeciálne pre tenkostenné potrubia a profily, tenké kovové plechy, na karosérie vozidiel a pod. Mimoriadna rezná kapacita (veľmi krátke časy rezania) s veľmi dlhou životnosťou. Mimoriadne tenký pre presné rezy prakticky bez ostrín a chvenia (veľmi čisté a chladné povrchy rezov).

Obj. č.	Ø x hrúbka
0664 121 151	Ø 115 mm x 1,5 mm
0664 121 251	Ø 125 mm x 1,5 mm
0664 122 301	Ø 230 mm x 1,9 mm



Brúsny kotúč na ocel' Longlife

Mimoriadne dlhá prevádzková životnosť kombinovaná s vysokým pomerom odstraňovaného materiálu. Vysoko výkonné hrubovacie kotúče so spojivom zo syntetickej živice vystužené vláknami.

Obj. č.	Ø x hrúbka
0670 161 154	Ø 115 mm x 4 mm
0670 161 157	Ø 115 mm x 7 mm
0670 161 254	Ø 125 mm x 4 mm
0670 161 257	Ø 125 mm x 7 mm
0670 162 308	Ø 230 mm x 8 mm
0670 161 508	Ø 150 mm x 8 mm
0670 161 808	Ø 180 mm x 8 mm



Brúsny kotúč na hliník / neželezné kovy Longlife

Obj. č.	Ø x hrúbka
0670 171 157	Ø 115 mm x 7 mm
0670 171 257	Ø 125 mm x 7 mm
0670 171 807	Ø 180 mm x 7 mm

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Diamantový rezný kotúč BSL

So špeciálnou vákuovo spájkovanou diamantovou povrchovou úpravou (BSL). Vhodný predovšetkým na kovové aplikácie s hrúbkou materiálu až do 10 mm. Mimoriadne dlhá prevádzková životnosť 30 až 50 krát dlhšia prevádzková životnosť ako u lepených kotúčoch.

Ø: 125 mm

Obj.č. 0668 440 125

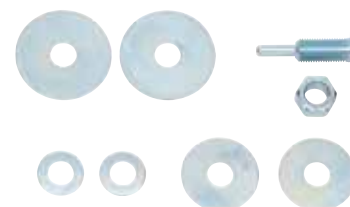


Diamantový rezný a brúsny kotúč na kov BSL

So špeciálnym vakuovým diamantovým povlakom (BSL). Špeciálne optimalizovaný pre rezanie kovových materiálov do hrúbky 10 mm a pre brúsenie (odhľovanie, obrusovanie hrán, odstraňovanie hrdze, náterov a brúsenie zvarov). Extrémne dlhá životnosť. 30 až 50násobne prevyšuje životnosť klasických rezných kotúčov

Ø 125 mm, Hrúbka segmentu 2.0 mm

Obj.č. 0668 450 125



Upínací trň

Pre 1 alebo 2 brúsne kotúče z nylonového rúna.

Dĺžka: 52 mm

Obj. č. 0585 110 01

Dĺžka: 70 mm

Obj. č. 0585 115 01



44 dielna sada náradia na rezanie závitov HSS, M3 - M12

V systémovom kufríku 8.4.1. Kompletná sada na výrobu štandardných metrických závitov ISO M3 – M12 do ocele s pevnosťou až do 850 N/mm², ako aj liatiny.

Obsah:

- Ručný závitník, predrezač, HSS DIN352, M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75;
- Ručný závitník, stredový, HSS DIN352, M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75;
- Ručný závitník, dorezávací, HSS DIN352, M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75;
- Závitorezné očko HSS DIN EN 22568 pre metrický ISO normálny závit M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75
- Prestaviteľné vratidlo pre závitníky M1 - M10, 4-hran 2 - 6,3 mm; M4 - M12, 4-hran 3 - 9 mm;
- Držiak na závitorezné očka DIN EN 22568, pre závitorezné očka M3 - M4; M4,5 - M6; M7 - M9; M10 - M11; M12 - M14
- Špirálový vrták HSS DIN 338 typ RN 130° 2,5 mm; 3,3 mm; 4,2 mm; 5 mm; 6,8 mm; 8,5 mm; 10,2 mm
- Nástrojový držiak s račňou, pre závitníky M3 - M8, vnútor. 4-hran 2,4 - 5,5 mm
- Skrutkovač, plochý 1 x 5,5 mm; dĺžka čepele 25 mm
- Systémová penová vložka 8.4.1
- Systémový kufrík 8.4.1

Obj.č. 5964 065 244

VÝMENA DIELOV**OPRAVA DUTÍN****ZVÁRANIE****BRÚSENIE**

Sada karbidových frézovacích nástrojov, ozubenie MX, 10 ks

Obsah:

cylindrický tvar Ø 6 x 18 mm; Ø 9,6 x 19 mm;
 tvar L Ø 6 x 50 mm; Ø 9,6 x 64 mm;
 guľový tvar Ø 6 x 4,7 mm; Ø 9,6 x 8 mm;
 tvar kvapky Ø 12 x 21 mm;
 plameňový tvar Ø 12 x 30 mm;
 tvar obluka Ø 6 x 18 mm; Ø 9,6 x 19 mm;

Obj. č. 0616 000 010


Sada špirálových vrtákov HSCo8, WN, MAGMA, 25 ks

Obsah:

Ø 1 mm; Ø 1,5 mm; Ø 2,0 mm; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm;
 Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm; Ø 7,0 mm;
 Ø 7,5 mm; Ø 7,0 mm; Ø 7,5 mm;
 Ø 8,0 mm; Ø 8,5 mm; Ø 9,0 mm; Ø 9,5 mm;
 Ø 10,0 mm; Ø 10,5 mm; Ø 11 mm; Ø 11,5 mm;
 Ø 12 mm; Ø 12,5 mm; Ø 13 mm;

Obj. č. 0618 940 025


Súprava špirálových vrtákov HSS, DIN 338, typ RN, 130°, 19 ks a 25 ks

Precízne oceľové vrtáky na rôzne všeobecné aplikácie vrtania do ocele s pevnosťou až do 850 N/mm² a liatiny. K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. O 20 % nižšia posuvná sila v porovnaní s bežnými vrtákmi a rýchlejší postup práce s menšou námahou.

Ø 1 - 10 mm

Obj.č. 0624 000 019

Ø 1 - 13 mm

Obj.č.0624 000 025


Sada špirálových vrtákov HSS DIN 338 SMART STEP, 19 ks a 25 ks

Vysokovýkonný vrták s unikátnou technológiou SMART STEP (od priemeru 2,5 mm) na vysoko presné kruhové vrtanie otvorov do ocele až do 1000 N/mm², hliníka, plastu (napr. akrylátové sklo, HPL, Trespa alebo multiplex dosky) neželezných kovov, tvrdého a mäkkého dreva.

Ø 1 - 10 mm

Obj.č. 0624 930 019

Ø 1 - 13 mm

Obj.č. 0624 930 025

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Sada strojových závitníků s přechodným otvorem z ocele M3-M12, 14 kusov

Presné špirálové vrtáky a závitníky pre priechodné otvory na obrábanie nelegovaných ocelí s dlhou trieskou s pevnosťou až 850 N/mm². K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. Vrták má vďaka optimalizovanému krížovému zúženiu o 20 % nižšiu potrebnú posuvnú silu a rýchlejšie vrtanie, čo umožňuje jemnejšiu prácu.

14-dielna sada

Obj.č. 0653 710 014



Sada strojových závitníků so slepým otvorem z ocele M3-M12, 14 kusov

Presné špirálové vrtáky a závitníky pre slepé otvory na obrábanie nelegovaných ocelí s dlhou trieskou s pevnosťou až 850 N/mm². K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. Vrták má vďaka optimalizovanému krížovému zúženiu o 20 % nižšiu potrebnú posuvnú silu a rýchlejšie vrtanie, čo umožňuje jemnejšiu prácu.

14-dielna sada

Obj.č. 0653 810 014



Sada kuželových záhlbníkov EU, VHM, 90°, TWINDUR, DIN 335 C, 6 ks

Univerzálné záhlbníky s mimoriadne nepravidelným sklonom (EU) a povrchovou úpravou TWINDUR na dokonalé rezy a maximálny výkon. K dispozícii v systémovej kazete ORSY®

Obsah:

Ø 6,3 mm; Ø 8,3 mm; Ø 10,4 mm; Ø 12,4 mm; Ø 16,5 mm; Ø 20,5 mm;

Obj. č. 5443 120 002



Súprava špirálových vrtákov HSCO DIN 338, typ RN, 19 ks a 25 ks

Vrták na vrtanie do nehrdzavejúcej ocele a ocelí odolných voči teplu. Vhodný taktiež na bežné aplikácie v oceli s pevnosťou až do 1 200 N/mm² a liatine. K dispozícii v systémovej kazete ORSY®.

Ø 1 - 10 mm

Obj.č. 0626 001 019

Ø 1 - 13 mm

Obj.č. 0626 001 025



Sada kuželových vrtákov na plech HSS, nitrid titánu, 3 ks

Každý s priemerom 3–14 mm; 5–20 mm; 16–30,5 mm. V systémovej kazete ORSY®. Na univerzálne použitie. Vhodné aj na vrtanie veľmi tenkých plechov. Rezná rýchlosť a zvýšenie posuvu až o 100%. Plynulé vrtanie a rozširovanie otvorov v rozsahu priemerov 3–61 mm.

3-dielna sada

Obj.č. 0694 025 003



Sada kuželových záhlbníkov hrot so žltým/modrým krúžkom, 90°, krátky, 6 ks

Výnimočne vhodné na strojové aplikácie v bežnej oceli, liatine a neželezných kovoch (hliník, meď, hliníkové zliatiny a plasty) použitím ručných strojov. K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. Záhlbovanie a odstraňovanie ostrín bez chvenia. Optimalizovaná geometria pre rukou vedené aplikácie.

6-dielna sada

Obj.č. 0694 025 001



Sada kuželových záhlbníkov žltý/modrý krúžok, HSS, 90°, DIN 335 C, 6 ks

Vhodné predovšetkým na spracovanie bežných ocelí, liatiny a neželezných kovov (hliník, meď, hliníkové zliatiny a plasty). K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. Záhlbovanie a odstraňovanie ostrín bez chvenia. Optimalizovaná geometria pre rukou vedené aplikácie.

6-dielna sada

Obj.č. 0694 117 001



3-dielna sada stupňovitých vrtákov SMART STEP DEEPCUT HSS

K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. Hliník a drevo, obmedzene vhodná pre plasty.

Obsah: 4-12 mm; 9-19 mm; 10-20 mm

Obj.č. 0694 459 001

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Súprava kužeľových záhlbníkov EU+ HSCo, 90°, TiAlN, DIN 335 C, 6 ks

Všestranné záhlbníky s výnimočne nepravidelnými špirálovými uhlami (EU), povrchovou úpravou TiAlN a dodatočným reliéfom závitníka dostupné exkluzívne od spoločnosti Würth na dokonalé zahlbovanie a maximálny výkon. K dispozícii v systémovej kazete ORSY®.

6-dielna sada

Obj.č. 0694 220 001



Súprava stupňovitých špirálových vrtákov HSS Performance, bez povrchovej úpravy, 3 ks

K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. 4-krát dlhšia životnosť. Vylepšené centrovanie a až o 100 % rýchlejšie bodové vŕtanie.

3-dielna sada

Obj.č. 0694 453 003



14 ks, HSCo, Multi Performance, slepý otvor, M3-M12

Vrtáky MFD Premium Speed a závitníky Multi Performance pre slepé otvory. Pre univerzálne použitie do takmer všetkých materiálov, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ s pevnosťou až 1 200 N / mm² a zliatiny. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Obsahuje: 1x špirálový vrták HSCo DIN 338 MFD Speed 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2; 1x Strojový závitník HSCo Multi Performance priechodný M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Obj.č. 0658 800 014



Kazeta s ručnými závitníkmi HSS DIN 352, 21 ks

Obsahuje kónický závitník (tvar A), druhý dorezávací závitník (tvar D) a tretí dorezávací závitník (tvar C) na manuálnu výrobu metrických závitov ISO v súlade s normou DIN13 v priechodných a slepých otvoroch v oceli, neželezných kovoch a liatinových materiáloch do pevnosti 800 N/mm².

K dispozícii v systémovej kazete ORSY®.

M3 - M12

Obj.č. 0626 001 019



Sada kombinovaných závitníkov, hrot HSS SMART STEP, 6 ks

Krátky kombinovaný závitník HSS s jedinečnou technológiou SMART STEP na vysoko presné vŕtanie, rezanie závitov a zapúšťanie/odstraňovanie ostrín v jednom úkone. K dispozícii v systémovej kazete ORSY®. 3 v 1 – vŕtanie, rezanie závitov a zapúšťanie/odstraňovanie ostrín v jednom úkone.

Obsah: M3 - M10

Obj.č. 0653 930 007



Súprava strojových závitníkov 14 ks, HSCo Multi, priech. ot. M3 – M12

Obsahuje prémiové rýchlovrtačky MFD Speed a závitníky na priechodné otvory Multi Performance na všestranné použitie pre takmer všetky materiály, ako sú napr. bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titánová, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ až do 1 200 N/mm² a liatiny.

Obsah: M3 - M10

Obj.č. 0658 700 014



Strojový závitník, kombinovaný, HSS SMART STEP

Krátky kombinovaný závitník HSS s jedinečnou technológiou SMART STEP pre vysoko presné vŕtanie, rezanie závitov a zapúšťanie/odstraňovanie ostrín v jednom úkone. 3 v 1: Vŕtanie, rezanie závitov a zapúšťanie/odstraňovanie ostrín v jednom úkone. Prvý kombinovaný strojový závitník s krokovou geometriou závrtného hrotu.



Kombinovaný závitník HSCo Multi Performance

Na presné vŕtanie, rezanie závitov a zahlbovanie/odstraňovanie otrepev v jedinej operácii, teraz tiež pre silnejšie obrobky s hrúbkou materiálu až 2xD a pre takmer všetky materiály, ako sú konvenčné ocele, nerezové ocele (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdornej a vysokopevnostnej ocele s hrúbkou až 1200 N/mm² a liate materiály.



Špirálový vrták HSS DIN 338 SMART STEP

Manuálne ovládaný vysokovýkonný vrták s výnimočnou technológiou SMART STEP (od priem. 2,5 mm) na okružle vŕtanie s vysokou presnosťou do ocele s tvrdosťou až do 1 000 N/mm², hliníka, plastov, neželezných materiálov, tvrdého a mäkkého dreva.

Označenie	Dĺžka	Obj.č.
M3	37 mm	0653 930 300
M4	40 mm	0653 930 400
M5	43 mm	0653 930 500
M6	46 mm	0653 930 600
M8	54 mm	0653 930 800
M10	54 mm	0653 930 1000
M12	72 mm	0653 930 1200

Označenie	Dĺžka	Obj.č.
M3	62 mm	0658 500 300
M4	66 mm	0658 500 400
M5	75 mm	0658 500 500
M6	91 mm	0658 500 600
M8	103 mm	0658 500 800
M10	125 mm	0658 501 000
M12	135 mm	0658 501 200

Dĺžka	Stopka	Ob.č.
Ø 2,5 x 57	valcová	0624 930 250
Ø 3,3 x 65	valcová	0624 930 330
Ø 4,2 x 75	3-hranná	0624 930 420
Ø 5 x 86	3-hranná	0624 930 500
Ø 6,8 x 109	3-hranná	0624 930 680
Ø 8,5 x 117	3-hranná	0624 930 850
Ø 10,2 x 133	3-hranná	0624 931 020

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Frézovací nástroj z tvrdého kovu s ozubením MX

Zaoblený tvar so špičkou. DIN SPG. Povrch lesklý. Štandardný frézovací nástroj so systémom stupňovaného ozubení na univerzálne obrábanie ocele s tvrdosťou < 60 HRC, liatiny, nehrdzavejúcej ocele, špeciálnych zliatin, tvrdých a pevných materiálov (napr. Hardox) a tvrdých neželezných kovov.

Dĺžka	Ob.č.
Ø 6 x 18 mm	0616 007 011
Ø 8 x 19 mm	0616 007 021
Ø 9,6 x 19 mm	0616 007 031
Ø 12 x 25 mm	0616 007 041



Špirálový vrták, HSCo8, typ WN, RH MAGMA

Vrták s mimoriadne dlhou životnosťou s viacvrstvou úpravou Magma a 8 % kobaltovej zliatiny na univerzálne spracovanie konvenčných ocelí, titánu a ťažko obrábateľných materiálov (napr. Hardox) s mimoriadne vysokými pevnosťami až do 1 550 N/mm².

Dĺžka	Ob.č.
Ø 3 mm x 61 mm	0618 940 300
Ø 5 mm x 86 mm	0618 940 500
Ø 6 mm x 93 mm	0618 940 600
Ø 8 mm x 117 mm	0618 940 800
Ø 9 mm x 125 mm	0618 940 900
Ø 10 mm x 133 mm	0618 941 000
Ø 12 mm x 151 mm	0618 941 200
Ø 13 mm x 151 mm	0618 941 300



Lavotočivé špirálové vrtáky HSS DIN 338 typ LN na precízne vrtanie do ocele, s uhlom hrotu 118°.

Veľmi presné vrtanie. Križový podbrus zabezpečuje na oblých materiáloch samovystredenie, nie je potrebné jamkovanie. UHC (High Speed Cutting) brúsených vrtákov v spojení s precíznou geometriou rezných hrán dosiahnete vysokú presnosť pri dlhej životnosti.

Upozornenie:

Upínacia stopka vrtákov od Ø 13,0 mm má priemer 12,7 mm.

Sady:

- 25-dielna, Ø 1,0 - 13,0 x 0,5 mm

Obj.č.

5997 518 485

- 19-dielna, Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

Obj.č.

5997 596 696



Kučel'ový vrták na plech HSS

S dvomi reznými hranami. CBN (trojmocný nitrid bóru), hlboko brúsený. Plynulé vrtanie a rozširovanie otvorov v rozsahu priemerov 3 - 61 mm. Nie je potrebné žiadne zapustenie ani predvrtanie. Vrtanie bez ostrín a deformácií plechu. Vynikajúce odvádzanie tepla pre dlhšiu prevádzkovú životnosť prostredníctvom axiálneho a radiálneho brúsenia materiálu CBN.



Kučel'ový vrták na plech HSS, nitrid titánu

Vrtanie bez ostrín a deformácií plechu. Vynikajúce odvádzanie tepla pre dlhšiu životnosť prostredníctvom axiálneho a radiálneho brúsenia materiálu CBN. Nitrid titánu na zaistenie vysokého výkonu. Na univerzálne použitie. Dve rezné hrany a upínací prvok s trojfázovým brúsením.



Kučel'ový vrták na plech HSS

S dvomi reznými hranami. Na centrovanie, závitovanie a vrtanie otvorov do 20 mm. Mechanické zaistenie pomocou vybrania v šesťhrannej stopke s guľôčkou/poistným krúžkom. Šesťhranná stopka umožňuje rýchlu výmenu nástrojov. Ostré rezné hrany a dlhá prevádzková životnosť vďaka axiálnemu a radiálnemu brúseniu pomocou CBN (trojmocný nitrid bóru).

Rozmer (mm)	Veľkosť	Obj.č.
Ø 103 x 9	8	0694 024 31
Ø 89 x 10	4	0694 024 40
Ø 40 x 25	5	0694 024 50

Ø x dĺžka	Veľkosť	Obj.č.
Ø 9 x 103 mm	8	0694 025 31
Ø 10 x 89 mm	4	0694 025 40
Ø 12 x 97 mm	5	0694 025 50
Ø 13 x 103 mm	6	0694 025 61

Veľkosť 2

Obj.č. 0694 029 20



Stupňovitý špirálový vrták HSS Performance

Pre dlhšiu životnosť, výrazne rýchlejšie vŕtanie s hladkým chodom a výrazne znížené vytváranie ostrín pri spracovaní tenkých obrobkov z bežnej ocele s pevnosťou do 900 N/mm², hliníka, liatiny, mosadze, bronzu, dreva a plastov. 4-krát dlhšia životnosť. Vylepšené centrovanie a až o 100 % rýchlejšie bodové vŕtanie.

Ø x dĺžka	Obj.č.
Ø 8 x 24 mm	0694 453 421
Ø 1/4 x 31 mm	0694 453 630
Ø 10 x 24 mm	0694 453 637
Ø 10 x 24 mm	0694 453 639
Ø 10 x 24 mm	0694 453 640



Stupňovitý špirálový vrták HSS Performance

Výrazne rýchlejšie vŕtanie s tichým spracovaním, ako aj výrazne znížené vytváranie ostrín pri spracovaní takmer všetkých tenkostenných materiálov, ako je bežná oceľ s pevnosťou až do 1300 N/mm², nehrdzavejúca oceľ, hliník, liatina, mosadz, bronz, drevo a plasty. 9-krát dlhšia životnosť a až o 50 % vyššia rýchlosť rezania.

Ø x dĺžka	Obj.č.
Ø 6 x 66 mm	0694 458 412
Ø 8 x 70 mm	0694 458 420
Ø 10 x 96 mm	0694 458 538
Ø 10 x 94 mm	0694 458 630
Ø 10 x 100 mm	0694 458 638
Ø 10 x 94,3 mm	0694 458 639
Ø 10 x 126 mm	0694 458 640



Stupňovitý vrták SMART STEP DEEPCUT HSS

Multifunkčný stupňovitý vrták s povrchovou úpravou AlCrN a jedinečnou technológiou SMART STEP pre vysoko presné flexibilné použitie, ktorý umožňuje vŕtanie hlbších otvorov do bežných ocelí s pevnosťou do 1300 N/mm², liatiny, hliníka, mosadze, bronzu, plexiskla, plastu a dreva. Vysoko presné kruhové otvory.

Ø x dĺžka	Obj.č.
Ø 6 x 105 mm	0694 459 310
Ø 6 x 126 mm	0694 459 412
Ø 10 x 110 mm	0694 459 820
Ø 12 x 102 mm	0694 459 919



Stupňovitý vrták na bodové zvary HSCo

Stupňovitý vrták predstavuje ideálne riešenie na bezpečné uvoľňovanie bodových zvarov pomocou ručných vŕtačiek na bežných paneloch karosérie do pevnosti až 850 N/mm² bez rizika prevŕtania druhého panela. Vhodný na všetky typy vozidiel.

Ø 10 x 88 mm
Obj.č. 0710 001 0



HSCo vrták na bodové zvary

Špeciálne vrtáky na odvítavanie bodových zvarov. Zlepšená vystreďovacia špička PLUS aj na vŕtanie do vyso kopevných plechov.

Ø: 6 mm, Dĺžka: 66 mm
Obj.č. 0710 006

Ø: 8 mm, Dĺžka: 79 mm
Obj.č. 0710 008



Fréza na bodové zvary HSCo, Longlife

Mimoriadne odolná fréza na bodové zvary s viacvrstvovou povrchovou úpravou Magma na uvoľňovanie bodových zvarov pomocou pneumatických strojov na vysokopevnostných paneloch karosérie s pevnosťou do 1200 N/mm² na všetkých druhoch vozidiel. Špeciálny viacvrstvový povlak Magma.

Ø: 8 mm, Dĺžka: 44 mm
Obj.č. 0710 140 080

Ø: 9 mm, Dĺžka: 44 mm
Obj.č. 0710 140 090

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Kuželový záhlbník so žltým/modrým krúžkom HSS, 90°, krátky

Výnimočne vhodné na strojové aplikácie v bežnej oceli, liatine a neželezných kovoch (hliník, meď, hliníkové zliatiny a plasty) použitím ručných strojov. Zhlbovanie a odstraňovanie ostrín bez chvenia. Optimalizovaná geometria pre rukou vedené aplikácie. Štandardizovaný 1/4" šesťhranný driek.

Ø x dĺžka	Obj.č.
Ø 6.3 x 30 mm	0694 025 006
Ø 8.3 x 31 mm	0694 025 008
Ø 10.4 x 33 mm	0694 025 010
Ø 12.4 x 34 mm	0694 025 012
Ø 16.5 x 37 mm	0694 025 016
Ø 20.5 x 41 mm	0694 025 020



HSCo, modrý krúžok, slepý otvor, DIN 371/376

Pre univerzálne použitie na nelegovanú oceľ s tvorbou dlhej triesky do pvnosti až 850 N/mm².

Druh závitů x menovitý priemer	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0653 03
M4	63 mm	0653 04
M5	70 mm	0653 05
M6	80 mm	0653 06
M8	90 mm	0653 08
M10	100 mm	0653 010
M12	110 mm	0653 012



HSCo, modrý krúžok, priechodný otvor, DIN 371/376

Pre univerzálne použitie na nelegovanú oceľ s tvorbou dlhej triesky do pvnosti až 850 N/mm².

Druh závitů x menovitý priemer	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0653 3
M4	63 mm	0653 4
M5	70 mm	0653 5
M6	80 mm	0653 6
M8	90 mm	0653 8
M10	100 mm	0653 10
M12	110 mm	0653 12



Fréza na bodové zvary HSCo, pre Vario Drill

Cenovo výhodná štandardná fréza na bodové zvary na uvoľňovanie bodových zvarov pomocou pneumatických zariadení na bežných paneloch karosérie s pevnosťou do 850 N/mm² na všetkých druhoch vozidiel. 115° strediaci hrot. Rezanie bez ostrín.

Ø6 mm x 44 mm
Obj.č. 0710 60
Ø8 mm x 44 mm
Obj.č. 0710 80
Ø9 mm x 44 mm
Obj.č. 0710 90



HSCo vrták na bodové zvary DIN 1897 Longlife

Mimoriadne odolný vrták na bodové zvary s viacvrstvou povrchovou úpravou Magma na uvoľňovanie bodových zvarov pomocou ručných vrtáčiek na vysokopevnostných paneloch karosérie s pevnosťou do 1200 N/mm² na všetkých druhoch vozidiel.

Ø6 mm x 66 mm
Obj.č. 0710 740 060
Ø8 mm x 79 mm
Obj.č. 0710 740 080
Ø10 mm x 89 mm
Obj.č. 0710 740 100



Vrták na bodové zvary, DIN 1897, spekaný karbid, viacúčelový

Univerzálny vysokovýkonný vrták na bodové zvary vhodný na uvoľňovanie bodových zvarov na všetkých paneloch karosérie, vrátane komponentov s veľmi vysokou pevnosťou (BTR, BOR atď.) na všetkých typoch vozidiel, napr. A-sĺpiky, B-sĺpiky, lišty atď.

Ø6 mm x 66 mm
Obj.č. 0710 789 060



HSCo Multi Performance priechodný otvor DIN 371/376

S novo vyvinutou upínacou stopkou (kombinácia polygonálnej a valcovej stopky M4-M12) pre univerzálne použitie s takmer všetkými strojmi a materiálmi, ako sú bežná oceľ, nehrdzavejúca oceľ (napr. V2A, V4A), titán, žiaruvzdorná a vysokopevnostná oceľ až do 1 200 N / mm² a zliatiny.

Typ závit	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0658 700 300
M4	63 mm	0658 700 400
M5	70 mm	0658 700 500
M6	80 mm	0658 700 600
M8	90 mm	0658 700 800
M10	100 mm	0658 701 000
M12	110 mm	0658 701 200



HSCo, Multi Performance tvar C, DIN 371/376, slepý otvor

Tie isté parametre ako HSCo Multi Performance priechodný otvor. Vhodné aj pre neželezné kovy, ako je hliník, zliatiny hliníka, bronz a plasty.

Typ závit	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0658 800 300
M4	63 mm	0658 800 400
M5	70 mm	0658 800 500
M6	80 mm	0658 800 600
M8	90 mm	0658 800 800
M10	100 mm	0658 801 000
M12	110 mm	0658 801 200



19-dielna sada vrtákov HSS DIN 338 typ RN

Obsah: 19 vrtákov od priemeru 1,0 mm do 10,0 mm (intervaly stúpania 0,5 mm) + praktický umelohmotný box s priehľadným vrchnákom. Kvalitné tvárnené vrtáky z materiálu HSS s vaporizovaným povrchom. Dostupné aj jednotlivo po 0,1 mm.

Obj.č. 0625 01



HSCo Multi Spezial, priechodný otvor, DIN 376

Univerzálny závitník s priebežnou stopkou pre univerzálne použitie na oceľ do pevnosti do 1000 N / mm², nehrdzavejúcu oceľ a neželezné kovy ako hliník, zliatiny hliníka alebo bronz a plasty.

Typ závit	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0659 760 300
M4	63 mm	0659 760 400
M5	70 mm	0659 760 500
M6	80 mm	0659 760 600
M8	90 mm	0659 760 800
M10	100 mm	0659 761 000



HSCo Multi Spezial, slepý otvor, DIN 376

Univerzálny závitník s priebežnou stopkou pre univerzálne použitie na oceľ o pevnosti do 1000 N/mm², nerezovú oceľ a neželezné kovy ako hliník, zliatiny hliníka alebo bronz a plasty.

Typ závit	Dĺžka	Obj.č.
M3	56 mm	0659 860 300
M4	63 mm	0659 860 400
M5	70 mm	0659 860 500
M6	80 mm	0659 860 600
M8	90 mm	0659 860 800
M10	100 mm	0659 861 000



Nástroj na karosérie, univerzálny frézovací vrtací hrot

Vrtanie a frézovanie pomocou jedného nástroja. Služi na frézovanie kovu, dreva a plastov a takisto ho možno používať v ručných vrtákoch.

Ø 6 x 90 mm
Obj.č. 0698 14



Pneumatický univerzálny vyrezávač DMS 2

Na vyrezávanie čelných skiel, na rezanie ako aj brúsenie v rohoch a hranách. Univerzálny 6-hranný upínací systém. Kmitavý pohyb. Bezpečnostný vypínač s plynulou reguláciou rýchlosti. Systém pre odvod vzduchu s hadicou. Vysoko kvalitné guľôčkové ložiská - dlhá životnosť.

Obj.č. 0703 862 1

Technické parametre:

Počet kmitov vyrezávacieho noža: 0-20.000 min⁻¹
Prevádzkový tlak vzduchu: 6,3 bar • Hmotnosť: 1,1 kg
Rozmery (D x Š x V): 180 x 42 x 67 mm • Priemerná spotreba vzduchu: 370 l/min • Pripájací závit: R 1/4"
Minimálna svetlosť hadice: 8 mm



Univerzálny vyrezávač EMS 450 1.7 COMPACT

Extrémne výkonný s rýchlopínacím systémom špeciálne navrhnutým pre automobilový priemysel. Antivibračný systém znižuje vibrácie až o 70 %. 450 W motor je určený pre nepretržitú prevádzku a je odolný proti preťaženiu.

Obj.č. 5706 103 1

Technické parametre:

Napätie: 230 V/50 Hz • Počet kmitov: 10.000-19.500 min⁻¹
Príkon: 450 W • Oscilačný zdvih: 3,4 stupeň • Hmotnosť: 1,65 kg • Upínanie nástrojov: rýchlovýmenný držiak Dĺžka sieťovej šnúry: 5 m



Pneumatická priamočiara píla DST 380

Robustná, s dlhou životnosťou, pre náročné úlohy. Bezpečnostná páčka ventilu zabráňuje nežiaducemu spusteniu. Úchopová časť s gumeným povlakom. Na prácu v polohe nad hlavou možno pílový list otočiť o 180°. Nastaviteľný vodiaci oblúk umožňuje presné nastavenie hĺbky rezu.

Obj.č. 0703 881

Technické parametre:

Počet zdvihov: 9.500 min⁻¹ • Prevádz. tlak vzduchu: 6,3 bar
Priemerná spotreba vzduchu: 170 l/min. • Pripojovací závit: 1/4" • Minimálna svetlosť hadice: 9 mm • Hmotnosť: 0,750 kg • Rozmery (d x Ø): 215 x 38 mm



Karosársky pílový list s plochým adaptérom

Špeciálna kvalita pre silnejšie panely karosérie vozidiel. Navrhnuté na vysokú rýchlosť pílenia a dlhú životnosť

Vhodné pre:

Würth DST 380
Chicago Pneumatic (CP)
Pneutec

Dĺžka	Počet zubov	Obj.č.
90 mm	14 ks/palec	0696 914 1
66 mm	18 ks/palec	0696 918 1
90 mm	24 ks/palec	0696 924 1
90 mm	32 ks/palec	0696 932 1



Karosársky pílový list s adaptérom SIG

Špeciálna kvalita pre silnejšie panely karosérie vozidiel. Navrhnutý na vysokú rýchlosť pílenia a dlhú životnosť.

Vhodnosť pre

Würth DST 400, WPS 2000, WPS 2000,
SIG PLF 80, SIG PLF 90, SIG PS1

Dĺžka	Počet zubov	Obj.č.
96 mm	14 ks/palec	0696 914
72 mm	18 ks/palec	0696 918
96 mm	24 ks/palec	0696 924
96 mm	32 ks/palec	0696 932

VÝMENA DIELOV

OPRAVA DUTÍN

ZVÁRANIE

BRÚSENIE



CUT+COOL vŕtací a rezný olej

Multifunkčný rezný olej pre ľahké až stredne náročné obrábanie (vŕtanie, rezanie závitov, formovanie závitov, sústruženie, zahlbovanie, zdrsňovanie a pílenie). Chladí hneď pri nastriekaní. Dobrá vzlínavosť (kapilarita). Vynikajúca ochrana proti korózii.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 050 004



Vŕtací a rezný olej CUT+COOL PERFECT

Vysokoúčinný rezný olej pre najnáročnejšie trieskové obrábanie a najvyššie rezné rýchlosti. Optimálne využitie pri trieskovom obrábaní všetkých druhov materiálov ako oceľ, vysokolegovaná oceľ, hliník, farebné kovy, titán, tvrdé kovy, liatina a pod.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 050 008

Vŕtacia a rezacia pasta CUT+COOL

Optimálne výsledky a bezpečnosť pre všetky materiály a aplikácie. Bezpečné a účinné používanie. Dlhšia prevádzková živostnosť nástroja. Vysokoúčinná ochrana proti korózii. Ak sa používa v malých množstvách, môže sa zväť bez čistenia. Môže sa používať ako mikromazivo MQL.

Obsah: 500 ml

Obj.č. 0893 050 010



Vŕtacia a rezná pena CUT+COOL

Vysoko aktívna a vysoko účinná rezacia pena pre všetky práce strojového obrábania. Na obrábanom predmete vytvára olejovú penu s dobrou priľnavosťou. Nie sú potrebné odmasťovacie práce pomocou čističov.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 050 007



CUT+COOL vŕtací a rezný olej ECO

Biologicky degradovateľný, ekologicky názvadný rezný olej s technológiou Eco-Stop. Použitie priamo na mieste (vd'aka verzii v spreji), pri stratovom mazaní a v potravinárskych odvetviach. Optimálne využitie pri plošnom tlaku medzi obrobkom a nástrojom.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 050 011



Sprej na ošetrovanie a mazanie

Ošetruje a chráni plasty a gumu v motorových vozidlách, tech. zariadeniach a v domácnosti. Neznečisťuje, nemastí a na povrchu vytvára plno syntetický ošetrojúci a klzný film.

Obsah: 300 ml

Obj.č. 0893 224

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Sada fixačných klieští, 17 ks

Na rýchle a jednoduché upevnenie plechu na zvarané a lepené spoje. Mimoriadna časová úspora v porovnaní so svorkami, ktoré je nutné silou otvárať alebo zaskrutkovať. Veľký rozsah upínania vzhľadom na veľkosť. Žiadne namáhavé uvoľňovanie alebo odskrutkovanie svoriek. Špeciálne uhlové upínacie kliešte na univerzálnu aplikáciu svoriek.



Obj.č. 0965 744 17



Kladivo na povrchovú úpravu laku

Na vyrovnávanie vydutín na lakovaných karosériách. S vyleštenou úderovou plochou špeciálneho tvaru.

Dĺžka násady: 200 mm

Obj.č. 0715 74 325



Gumené kladivo, 510 g

Podľa DIN 5128, tvar A.

- Obe úderné plochy ploché.
- Vykružená, lakovaná rukoväť (porisko) z jaseňa

Obj.č. 0715 734 08



Kladivo z ľahkého kovu

Na presnú prácu na kovových obrobkoch.

Hmotnosť kladiva: 440 g

Obj.č. 0715 74 33



Dvojité vyklepávacie kladivo

Dlhý typ. Obojstranné karosárske.

Hmotnosť kladiva: 500 g

Obj.č. 0715 74 20



Vyklepávacie kladivo

Rovné, vyklepávacie, hladiacie kladivo, krátke.

Hmotnosť kladiva: 334 g

Obj.č. 0715 74 22



Sťahovacie, vyklepávacie a hladiacie kladivo

Krátka verzia s okrúhlym, mriežkovaným povrchom. Kalená oceľ.

Hmotnosť kladiva: 300 g

Obj.č. 0715 74 23



Špeciálne rovnacie kladivo s nosom

S veľkým, veľmi tenkým čelom.

Hmotnosť kladiva: 330 g

Obj.č. 0715 74 30



Sťahovacie, vyklepávacie a hladiacie kladivo

Veľké, veľmi tenké čelo a rovný nos.

Hmotnosť kladiva: 330 g

Obj.č. 0715 74 31



Rovnacie kladivo

Rovné, mriežkované čelo. Materiál rukoväti orechovec. Hmotnosť kladiva: 300 g.

Hmotnosť kladiva: 300 g

Obj.č. 0715 74 19



Raziace kladivo

Čelá s rôznymi stupňami vydutosti

Hmotnosť kladiva: 460 g

Obj.č. 0715 74 32



Bimetalový list píly HSS

Špecializované ocele: Vysoko legovaná, rýchla oceľ na okrajoch zubov, tuhá nástrojová oceľ na hrane.

- Hrúbka materiálu max.: 2 mm
- Dĺžka: 300 mm

18-32 ks/palec

Obj. č. 0603 300 13

18-32 ks/palec

Obj. č. 0603 301 13

32 ks/palec

Obj. č. 0603 300 133



Bimetalový list píly HSS

Obojstranný pílový list vyrobený z rýchloreznej ocele. Dlhá životnosť aj s tvrdou, vysoko legovanou a nehrdzavejúcou oceľou.

Dĺžka: 300 mm , 22 ks/palec

Obj. č. 0603 300 25



Do priamočiarej píly 3*, na kov, Longlife & Speed

Vďaka progresívnemu rozstupu zubov je ideálny pre tenké a silné materiály a zároveň umožňuje rýchle rezanie. Vysoko kvalitný list na použitie na stavenisku, pretože umožňuje pracovať nepretržite s jedným listom bez zbytočných výmen listov priamočiarej píly. Vysoký rezný výkon a dlhá životnosť.

Na použitie s priamočiarymi píľami s držiakom stopky T.

Dĺžka	Rozstup zubov min./max.	Ob.č.
68 mm	1,9-2,3 mm	0615 050 20
68 mm	0,8 mm	0615 050 15
68 mm	1,2 mm	0615 050 12



Prírubové a dierovacie kliešte

Kombinované kliešte na profilovanie hrán plechov a dierovanie plechov. Otočná hlava na dve operácie jedným nástrojom.

Na profilovanie hrán kovových plechov až do 1 mm. Na dierovanie kovového plechu pri bodovom zváraní. Ovládanie jednou rukou bez námahy.

Dĺžka: 325 mm

Obj.č. 0715 02 45

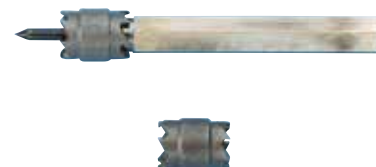


Dierovacie kliešte s nastav. zarážkou

Nastaviteľná zarážka. Hrúbka plech až 1,5 mm. Priemer dierovania (Ø) 5 palcov.

Dĺžka: 260 mm

Obj.č. 0715 02 46



Fréza na bodové zvary

Účinná a rýchla. Nastavenie hĺbky nastavovacou skrutkou. Frézu je možné použiť obojstranne. Nestrapka plech. Žiadna deformácia.

Obj.č. 0698 01

Náhradný škrabák na bodové zvary

Obj.č. 0698 1



Súprava PinPuller® power, úplne vybavená

Obsahuje najdôležitejšie nástroje na opravy po nehodách. Na opravy priehlbín na plátovej oceli karosérií na rovných povrchoch a špeciálne na podbehoch. Vhodné na univerzálne použitie - množstvo rôznych aplikácií: ťažké klzné kladivo, ťahacia tyč a ťahací nástavec na vyrovnávací prípravok (zhrňovací). Rýchle a jednoduché použitie. Optimálna súprava.

Obsah: 16 kusov

- 1 kolíková elektróda, 2 rady, 15x, rovná
- 1 kolíková elektróda, 2 rady, 29x, rovná
- 1 kolíková elektróda, 2 rady, 27x, zahnutá
- 1 ťažná traverza pre 2-radové kolíkové elektródy
- 1 kolíková elektróda, 1 rad, 10x, rovná
- 1 kolíková elektróda, 1 rad, 20x, rovná
- 1 ťažná traverza pre 1-radové kolíkové elektródy
- 1 prstencová matica, M14
- 1 medená elektróda
- 1 krátky skrutkovač, 1,2 x 6,5 mm
- 1 orezávač s 2 šablónami
- 1 imbusový kľúč, veľkosť 6 mm
- 1 pilník, 150 mm
- 1 rukoväť pilníka
- 1 rysovací ihla
- 20 náhradných navarovacích elektród s pružinami

Obj.č. 0691 500 379



Klin na okenné a ozdobné lišty

Na montáž okenných lišt, ozdobných lišt a vnútorných panelov dverí bez poškodenia. Vhodný pre vozidlá Opel, Ford, DB a BMW série 3 a ďalšie. Z nezlomiteľného špeciálneho plastu. Používaním páky po celej šírke zabránite poškodeniu lišty. Polkruhový profil na zadnej strane umožňuje jednoduché opätovné zasunutie lišty.

350 x 180 x 15 mm

Obj.č. 0714 58 30



Montážny klin

Na jednoduché a rýchle odnímanie napr. obloženia dverí, tesniacich zátok a ochranných krytov dutých čapov závesu. Materiál: Plast. Zamedzuje poškodeniu laku.

270 x 22 x 8 mm

Obj.č. 0714 58 31



Plastový klin na obloženie

Na všetky práce s pásmi obloženia a gumovými tesneniami. Na prácu s pásmi obloženia a gumovými tesneniami. Klinový tvar je vhodný aj na zarovnanie dvier vozidla. Špeciálny plast bráni poškodeniu náteru.

200 x 32 x 25 mm

Obj.č. 0714 58 32

200 x 60 x 25 mm

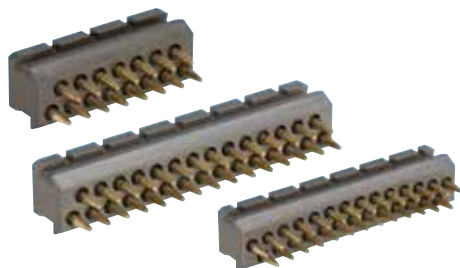
Obj.č. 0714 58 321

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Kolíková elektróda PinPuller® power

2-radová konštrukcia na opravu veľkých deformácií na plátovej oceli karosérií, 15 elektród. Široké spektrum využitia. Optimálne rozdelenie sily s množstvom elektród v 2 radoch v krátkych intervaloch. Na rozdiel od zvlneného drôtu sa elektródy môžu privariť viac ako 1000-krát.

15 ks

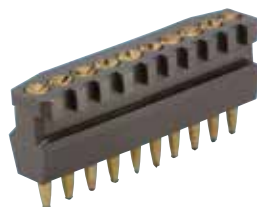
Obj.č. 0691 500 371

29 ks

Obj.č. 0691 500 372

27 ks

Obj.č. 0691 500 373



Ťažné elektródy PinPuller® power

Robustná konštrukcia na odstraňovanie veľkých deformácií na oceľových plechoch karosérií vozidiel. Mriežkové drážky umožňujú bezpečné pripojenie ťahacej priečky v ľubovoľnej požadovanej polohe.

92 mm, 117 g

Obj.č. 0691 500 171

182 mm, 237 g

Obj.č. 0691 500 172



Ťažný krúžok PinPuller® power

Vnútorňý priemer 33 mm. Druh závit: metrický závit. Druh závit x menovitý priemerxstúpanie: M14 x 2. Materiál oceľ.

Obj.č. 0691 500 181



Výšková rysovacia ihla

Rysovacia ihla s karbidovou špičkou a upevňovacou sponou. V plastovom vrecku

Dĺžka: 150 mm

Obj.č. 0714 70 09



Klzné kladivo na odstraňovanie prehĺbenín

Vhodné pre zváracie pištole alebo upínania s priemerom Ø 10 mm a 16 mm. Na rýchle odstraňovanie preliačín na karosérii, ideálne v kombinácii so systémom PinPuller Spot.

Dĺžka: 400 mm

Obj.č. 0691 500 288



Univerzálne klzné kladivo

Na vyrovnávanie deformácií na dieloch z plechov, 4 kg. Ideálne príslušenstvo pre nástroj Bi-Puller. Môže sa kombinovať s existujúcimi systémami.

Metrický závit

Obj.č. 0691 500 145

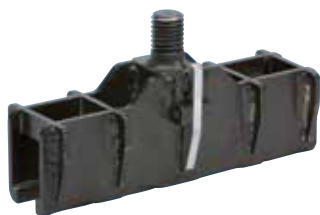


Plochý skrutkovač, okrúhla čepeľ krátky

Krátky model s okrúhlou čepeľou. Čepeľ: Matné pochrómovanie. Hrot: DIN 5264-A, ISO 2380, čierna špička Norma DIN 5265.

Dĺžka ostria (A) 25 mm

Obj. č. 0613 251 065



Ťažná traverza PinPuller®

Na zasunutie kolíkových elektród PinPuller® Power a ich pripevnenie do mriežky. Robustná kovová konštrukcia umožňuje používanie ťažkého ťažného zariadenia. Uzáver zabezpečuje kolíkové elektródy v 9 mm mriežke.

Dĺžka: 140 mm

Obj.č. 0691 500 180



Ťažná traverza PinPuller®

Na montáž 2-radových ťažných elektród PinPuller® Power. Robustná kovová konštrukcia umožňuje používanie ťažkého ťažného zariadenia. Maximálna ťažná sila do 2 t. Uzáver zabezpečuje kolíkové elektródy v 20 mm mriežke.

Dĺžka: 140 mm

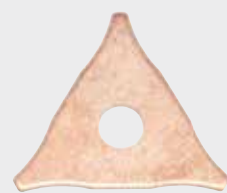
Obj.č. 0691 500 370



Medená podložka

8 x 16 x 1,5 mm

Obj.č. 0691 500 280



Ťažný trojuholník na panely

Hviezdicová elektróda pre systém zvlňenia.

Hmotnosť výrobku (na kus) 15,840 g

Obj.č. 0691 500 281



Uhlíková elektróda

Pre zmršťovacie zahrievanie

Ø 10 x 300 mm

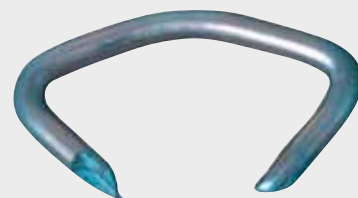
Obj.č. 0691 500 282



List pre malú pílu

32 ks/palec, dĺžka 145 mm

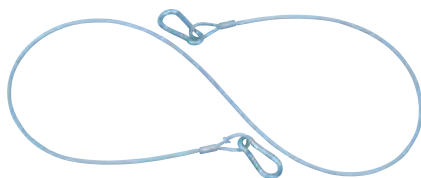
Obj. č. 0609 2



Spona čalúnenia, typ S

20,2 x 11,6 x 3 mm

Obj.č. 0500 500 08



Bezpečnostné záchytné lano

Zachytáva reťaze a vyťahovacie svorky, ak sa plech sklzne alebo odtrhne.

Znižuje riziko zranenia.

Dĺžka: 2 m

Hmotnosť: 598 g.

Obj.č. 0715 740 18



Páčidlo s valcovou hlavou

Materiál: Chróm-vanádová oceľ. Dobrý pákový efekt cez rolovaciu hlavu.

Hmotnosť kladiva: 494 g

Obj.č. 0715 74 46



Univerzálna páka

Robustné a pevné prevedenie.

Hmotnosť kladiva: 669,5 g

Obj.č. 0715 74 47

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Systém na vyrovnávanie priehlbín

Súprava na vyrovnávanie so systémom na lepenie. Bez poškodenia laku a bez prelakovania. Adaptéry sa môžu použiť niekoľkokrát a môžu sa prispôbiť podľa tvaru priehlbiny.

Obsah: 1x Klzné kladivo; 1x Montážny nástroj pre nalepovací vyťahovací adaptér; 10x okrúhly/pevný adaptér; 10x okrúhly, flexibilný adaptér; 10x oválny/pevný adaptér; 10x oválny, flexibilný adaptér; 10x okrúhly/malý adaptér; 1x Tavné lepidlo 102

Obj.č. 0691 500 109



Vyťahovač

Pre navarovacie svorníky

Obj.č. 0691 500 076



Sada na odstraňovanie priehlbín

S lepiacou technológiou. Upevnením ťažných vložiek je možné z rôznych materiálov a povrchov odstrániť nehlboké priehlbiny a preliačiny. Nie je potrebné odstraňovať náter. Nie je potrebné odstraňovať vnútorné obloženie ani odpájať batériu. Vzhľadom na minimálne zahrievanie je možné pracovať aj s citlivými dielmi.

Obsah: 2x Nylonové brúsne rúno; 1x Klzné kladivo; x Montážny nástroj pre nalepovací vyťahovací adaptér; 10x okrúhly/pevný adaptér; 10x okrúhly, flexibilný adaptér; 10x oválny/pevný adaptér; 10x oválny, flexibilný adaptér; 10x okrúhly/malý adaptér; 1x Tavné lepidlo 102; 1x špeciálna stierka; 1x predbežný čistič; 1x žlté nitrilové rukavice; 50x čistiaca utierka Softex

Obj.č. 0691 500 111



Navarovacie svorníky

Čapy na privarenie

Ø 2 mm x 50 mm

Obj.č. 0691 500 080

Ø 2,6 mm x 50 mm

Obj.č. 0691 500 081



Kolíková a medená elektróda

Na zvaranie

Kolíková 8,200 g

Obj.č. 0691 500 097

Medená 10,400 g

Obj.č. 0691 500 098



Sprej na odstraňovanie lepidla

Jednoducho odstraňuje stvrdnuté tavné lepidlá z natretých povrchov. Špeciálny výrobok na uvoľňovanie lepenia používaného vnútri a na vonkajších častiach vozidiel.

Obsah: 150 ml

Obj.č. 0893 141



Acetónový čistič

Na účinné, rýchle čistenie a odmasťovanie kovov (napr. hliníka, ocele a nehrdzavejúcej ocele) a skla pred natieraním, tmelením, lepením a utesňovaním. Špeciálny čistič na nelakované povrchy a sklo. Rýchle a účinné uvoľnenie a odstránenie maziva, olejov a iných nečistôt.

Obsah: 250 ml

Obj.č. 0893 460



Súprava PinPuller®, systém na opravu preliačení karosérii

Univerzálny systém na odstraňovanie priehlbín so zvaracím príslušenstvom a príslušenstvom na lepenie na povrchy z čistej a lakovanej ocele. Vhodné na prácu na citlivých komponentoch.

Obsah: Ťažný adaptér okrúhly
2x Ø16, 2x Ø21, 2x Ø27, 2x Ø32;
1x Plochý skrutkovač; 1x Plastový kolík;
1x Elektroda PinPuller® 3-násobná;
1x Elektroda PinPuller® 5-násobná;
1x Medená elektroda PinPuller®;
1x Diamantový pilník na elektródy;
1x Ťažný prvok Pre vyťahovací adaptér;
1x Plastový klin na obloženie;
10x Tavné lepidlo 101;
1x Sprej na odstraňovanie lepidla, 150 ml
1x Acetónový čistič 0,25 l,
1x Žlté nitrilové rukavice veľ.9

Obj.č. 5964 691 169



Nástroj na odstraňovanie priehlbín PinPuller

Univerzálny nástroj na odstraňovanie priehlbín pre zvaracie systémy a systémy na lepenie na nenatierané alebo lakované povrchy. Zväčšíť účinnú plochu kolíka. Široké spektrum využitia. Bez zdvíhania okraja priehlbiny.

Obj.č. 0691 500 170



Navarovacia elektroda s pružinou

Opotrebované alebo poškodené elektródy sa môžu jednoducho vymeniť pomocou rysovej ihly. Špeciálna oceľová zliatina vytvára spojenie s karosériou, ktoré má vysokú pevnosť v ťahu pri použití minimálnej zvaracej energie.

Dĺžka: 40 mm

Obj.č. 0691 500 174



Elektroda PinPuller®

Pružinové privarované elektródy v ťažnom bloku ma profesionálne odstraňovanie priehlbín v nenatieraných oceľových plechoch. Optimálne rozdelenie sily. Účinná a bez zvyškov.

Hmotnosť výrobku (na kus) 22,500 g

Obj.č. 06915 00 173

Hmotnosť výrobku (na kus) 38,500 g

Obj.č. 0691 500 175



Plastový kolík

Mimoriadne úzky tvar kužeľa umožňuje precízne použitie (Ø špičky 4 mm, celková dĺžka 110 mm). Skrátením špičky je možné zväčšiť účinnú plochu kolíka.

Obj.č. 0691 500 150

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

Odspinkovač

Na jemné odstraňovanie sponiek na vnútorných obloženiach. Na jemné odstraňovanie sponiek vo vnútorných lemoch. Špeciálna vanádiová oceľ, pochrómovaná

Dĺžka: 280 mm

Obj.č. 0714 34 52


Začist'ovací nástroj

S dvomi okrúhlymi čepeľami, na začistenie dvoch plechových hrán v jednej operácii. Pre oceľ, hliník a plast. Na začistenie hrán a ostrín z plechu a profilov, potrubí, vŕtaných otvorov atď.

Dĺžka: 200 mm

Obj.č. 0714 42 05


Okrúhla čepeľ, 2ks

Dĺžka: 200 mm

Obj.č. 0714 42 051


Rýchly začist'ovač/odihľovač

Nástroj na odstraňovanie ostrín dodávaný s čepeľou HSS, Ø 3,2 mm – pripravený na okamžité používanie. Vhodný na ocele, hliník a farebné kovy.

Obj.č. 0714 42 07


Odspinkovacie kliešte

Na jednoduché odstraňovanie ozdobných líšt, gumy blatníkov, výplní dverí a pod. Nepoškodujú výplne dverí. Odstránené sponky sa môžu znova použiť.

Obj.č. 0714 500


Kliešte na vyberanie svoriek čalúnenia

Na pripievňovanie poťahov sedadiel.

Obj.č. 0714 500 08


Gumová podložka pre zdvíhaciu prísavku

Sada obsahuje páku a skrutky

Gumová náhrada pre zdvíhaciu prísavku

Obj.č. 0714 58 041

Gumový kotúč pre zdvíhaciu prísavku

Obj.č. 0714 58 044


Fixačné kliešte

Na rýchle pripievnenie a uvoľnenie svoriek. Nenákladná alternatíva k štandardným samosvorným kliešťam. Veľký rozsah upínania vzhľadom na veľkosť. Žiadne ťažkopádne uvoľňovanie alebo otváranie svoriek. Špeciálne ohnutý tvar fixačných klieští umožňuje univerzálne používanie svoriek.

Materiál rukoväti: plast

Obj.č. 0713 744 01


Upevňovacia spona

Na rýchle a jednoduché upevnenie plechu a zvarané a lepené spoje.

0 - 2.5 mm

Obj.č. 0713 744 025

2.5 - 5 mm

Obj.č. 0713 744 050



Stupňovitá páka

Nerozbitný a nárazuvzdorný špeciálny plast. Na nastavovanie a zarovnávanie dverí, batožinových priestorov atď. Protišmykový povrch zabraňuje neúmyselnému preklzavaniu. Dostatočne ľahký na prácu bez únavy.

280 mm x 70 mm x 20 mm

Obj.č. 0714 58 38



Univerzálny hák, plastový

Malé rozmery, ideálne na demontáž krytov, vonkajších zrkadiel a pod. Špeciálny plast chráni lak pred poškodením. Špeciálny tvar uľahčuje polohovanie gumových okenných tesnení, tesnení dverí atď.

Dĺžka: 190 mm

Obj.č. 0714 58 39



List karosárskeho pilníka

Plochý obojstranný, radiálne frézovaný.

Dĺžka: 350 mm, 9 zubov/palec

Obj.č. 0714 61 71

Dĺžka: 350 mm, 12 zubov/palec

Obj.č. 0714 61 72



List karosárskeho pilníka

Polkruhový. Jednostranný, radiálne frézovaný

Dĺžka: 350 mm, 9 zubov/palec

Obj.č. 0714 61 710



Čepel' noža na demontáž predného skla

Dodáva sa v pároch

Dĺžka: 19 mm

Obj.č. 0714 582 101

Dĺžka: 35x12 mm

Obj.č. 0714 582 102

Dĺžka: 37x (3-8)

Obj.č. 0714 582 103



Držiak karosárskeho pilníka

Konkávne a konvexné nastavenie
Hliníková rukoväť.

Dĺžka: 350 mm

Obj.č. 0714 61 73



List karosárskeho pilníka

Plochý. Obojstranný, šikmo frézovaný

Dĺžka: 350 mm, 9 zubov/palec

Obj.č. 0714 61 711

Dĺžka: 350 mm, 12 zubov/palec

Obj.č. 0714 61 712

Dĺžka: 350 mm, 18 zubov/palec

Obj.č. 0714 61 713



Držiak na karosársky pilník, drevený

Vhodný na listy karosárskeho pilníka.

Polkruhový tvar, dĺžka: 485 mm

Obj.č. 0714 61 730

Plochý tvar, dĺžka: 485 mm

Obj.č. 0714 61 731

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Ručná nákovka tvar sekery

Verzia na vysoké zaťaženie

Rozmery 192 x 75 x 75 mm

Obj.č. 0715 74 09



Páčidlo a vyklepávacie hladidlo dvojito ohnuté

Pracovné povrchy zabrušené a leštené.

Hmotnosť: 1089 g

Obj.č. 0715 74 40



Ručná nákovka

Na blatníky. Pracovné povrchy zabrušené a leštené.

Rozmery 55 x 75 x 63 mm

Obj.č. 0715 74 01



Páčidlo a vyklepávacie hladidlo malé

Malá verzia v mierne ohnutým pracovným povrchom.

Hmotnosť: 602 g

Obj.č. 0715 74 41



Páka a vyklepávací nástroj, rovné a zahnuté čelo

Veľká verzia, silno zahnutý, dvojité krivka.

Hmotnosť: 2053 g

Obj.č. 0715 74 42



Ohýbacia páka

Dĺžka: 400 mm

Obj.č. 0715 74 45



Ručná nákovka tvar prsta

Pracovné povrchy zabrušené a leštené.

Rozmery 56 x 21 x 120 mm

Obj.č. 0715 74 07

Ťažká verzia

Rozmery 53 x 30 x 115 mm

Obj.č. 0715 74 08



Ručná nákovka tvar podpätku

Pracovné povrchy zabrušené a leštené.

Rozmery 60 x 80 x 35 mm

Obj.č. 0715 74 04



Ručná nákovka profil Mercedes

Rozmery 50 x 80 x 111 mm

Obj.č. 0715 74 03

Vyklepávací sekáč

S plastovou rukoväťou a štvorcovou úderovou plochou.

Mriežková úderová plocha, plastová rukoväť

Rozmery 330 x 35

Obj.č. 0715 74 12



VÝMENA DIELOV

OPRAVA DEFORMÁCIÍ

ZVÁRANIE

BRÚSENIE



Samosvorné kliešte s dlhými rovnými čel'usťami

Dĺžka: 170 mm
Obj.č. 0715 09 03

Dĺžka: 215 mm
Obj.č. 0715 09 04



Samosvorné kliešte s polkruhovými čel'usťami

Dĺžka: 140 mm
Obj.č. 0715 09 06

Dĺžka: 190 mm
Obj.č. 0715 09 07

Dĺžka: 235 mm
Obj.č. 0715 09 08



Samosvorné fixovacie kliešte, typ C

Dĺžka: 170 mm
Obj.č. 0715 09 17

Dĺžka: 275 mm
Obj.č. 0715 09 18

Dĺžka: 465 mm
Obj.č. 0715 09 20

Dĺžka: 610 mm
Obj.č. 0715 09 21



Samosvorné kliešte na plech

Dĺžka: 200 mm
Obj.č. 0715 09 12



Zváračské samosvorné kliešte

Dĺžka: 265 mm
Obj.č. 0715 09 13



Samosvorné kliešte s rovnými čel'usťami

Dĺžka: 190 mm
Obj.č. 0715 09 09

Dĺžka: 225 mm
Obj.č. 0715 09 10



Škripcové kliešte s polkruhovými čel'usťami

Na upínanie potrubia a hriadel'ov. Uvoľňovacia páčka s ľahkým chodom s pružinovým mechanizmom. Praktické jednoručné ovládanie bez námahy – ťahanie namiesto tlačenia. Vyrobené z valcovanej ocele vysokej pevnosti, čiastočne kované a kalené olejom.

Dĺžka: 190 mm
Obj.č. 0714 09 07

Dĺžka: 235 mm
Obj.č. 0714 09 08



Súprava uzatváracích klieští, 3 ks

3 diely vrátane vysokokvalitného obalu na náradie. Hladko sa pohybujúca uvoľňovacia páka s pružinovým mechanizmom. Ovládanie jednou rukou, ťahanie namiesto stláčania. Zápusťná matica na zaistenie upínacej šírky. Robustná niklová povrchová úprava.

Obj.č. 0714 09 103

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Náradie na karosárske opravy vyrovnávací sada

Na všetky ľahké lisovacie karosárske práce. Hmotnosť 25 kg. Max. tlak: 4 tony. Vhodné pre ťažko dostupné miesta. Nízka hmotnosť na jednoduchú manipuláciu. Zatláčací spoj na rýchlejšiu montáž.

Obsah:

Po 1 ks z nasledujúcich položiek: rozpera, ručné čerpadlo bez hadice, tlakový valec so zdvihom 127 mm, drážkovaný tlakový kus, tlakový kus s hranolovým nástavcom, tlakový kus s klinovým nástavcom, nástavec s piestnou tyčou, valcový nástavec, základná doska s gumovou podložkou, 75 mm predlžovacia trubica, 150 mm predlžovacia trubica, 215 mm predlžovacia trubica, 420 mm predlžovacia trubica, 495 mm predlžovacia trubica, 1,8 m hadica, potrubný spoj, gumový kryt, kovové puzdro.

Dĺžka: 2m

Hmotnosť: 598 g.

Obj.č. 0715 740 20



Náradie na karosárske opravy vyrovnávací sada

Na náročné karosárske lisovacie práce

Obsah: 15 kusov

Po 1 rozpere, ručné čerpadlo s hadicou, prítlačný valec so zdvihom 155 mm, drážkovaný tlakový kus, tlakový kus s hranolovým nástavcom, tlakový kus s klinovým nástavcom, nástavec s piestnou tyčou, valcový nástavec, základná doska, 380 mm predlžovacia trubica, 530 mm predlžovacia trubica, 659 mm predlžovacia trubica, 2-dielny potrubný spoj, gumový kryt, kovové puzdro.

Hmotnosť: 36 kg, max. tlak: 10 ton.

Obj.č.0715 740 100



Sada vyklepávacích nástrojov

V plechovom boxe

Obsah: 9 ks

- Kruhovú nákovu
- Ručnú nákovu, tvar podpätku
- Ručnú nákovu na blatníky
- Páka a vyklepávací nástroj, malá verzia
- Páka a vyklepávací nástroj, veľmi ohnuté
- Rovnacie kladivo, dlhá verzia
- Sťahovacie, vyklepávacie a hladiace kladivo, s mriežkou
- Sťahovacie, rovnacie a hladiace kladivo
- Špeciálne rovnacie kladivo s nosom

Hmotnosť 11 kg

Obj.č. 0715 74 70



Ručné čerpadlo s hadicou

Maximálny tlak 4 tony

Hmotnosť 6500 g

Obj.č. 0715 740 23



Ručné čerpadlo s hadicou

Maximálny tlak 10 ton.

Hmotnosť: 7539 g.

Obj.č. 0715 740 102



Rozťahovač

Rovnacie náradie na karosérie.

Hmotnosť: 1877 g.

Obj.č. 0715 740 101



Tlakový valec, zdvih 127 mm

Hmotnosť: 1746 g.

Obj.č. 0715 740 24



Tlakový valec, zdvih 155 mm

Maximálny tlak 10 ton.

Hmotnosť: 5189 g.

Obj.č. 0715 740 103



Spájkovacia pištoľ Turbojet

Piezoelektrické zapáľovanie plameňa.

Nastaviteľný prívod plynu. Aretácia ovládacích tlačidiel pre režim trvalej prevádzky. Teplota plameňa: 500 - 1950 °C. Sada obsahuje: cyklónový horák (mäkké a tvrdé spájkovanie), 2 plynové fľaše, stojan, systémový kufrík ORSY a návod na obsluhu.

Obj.č. 5964 098 490

Označenie	Obj.č.	Počet
Rukoväť Turbojet	0707 984 201	1
Náhradná patróna pre spájkovaciu pištoľ Turbojet	0984 900 12	2
Cyklónový horák pre spájkovaciu pištoľ Turbojet	0984 900 4	1
Systémový kufrík 8.4.2	5581 011 000	1



Prostriedok na ochranu proti korózii METALYT

Sprej na opravy pozinkovania s formulou TITANID. Ideálny na opravy podkladov pri všetkých karosárskych a lakovníckych prácach. Vynikajúci pre bodové zváranie, zváranie v ochrannej atmosfére a zváranie autogénom. Farba: striebornosivá.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 214 420



Zvárací sprej PERFECT

Ochranný zvaračský sprej na hliník, konštrukčné ocele, farebné kovy, nehrdzavejúce ocele a dýzy zvaracích horákov. Zabráňuje privareniu roztavených kvapiek na kovy, ušľachtilé materiály a dýzy zvaracích horákov. Umožňuje optimálne zváranie.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 102 100



Zváracia emulzia

Prostriedok zamedzujúci príľnutiu guľčiek kovu pri zváraní k materiálu a k hubici na biologickej báze bez obsahu silikónu. Bez negatívneho vplyvu na následnú povrch. úpravu lakovaním a zinkovaním.

Obsah: 5 l

Obj.č. 0893 102 005



Zváračka PinPuller-Spot s LCD displejom

Univerzálna zváračka na všetky úkony spojené s vyrovnávaním preliačín oceľových karosérií. LCD displej na jednoduché zobrazovanie stavu s výberom prednastavených programov. Rýchla zmena na ideálne nastavenie hodnôt iných nástrojov alebo úpravu parametrov. Presné nastavenie času zvarovania a zvaracieho prúdu na reprodukovanie výsledkov. Digitálne ovládanie a posun fáz. Ochrana proti korózii prakticky nezmenená. Mimoriadne krátky čas zvarovania od 0,01 sekundy zamedzuje vzniku spálenín na zadnej strane plechu. Eliminácia výmen vďaka dvom nezávislým výstupom pre rôzne nástroje na odstraňovanie priehlbín, napr. zvaraciu pištoľ, systém Dent Killer. Stačí 230-voltové sieťové napájanie.

Obj.č. 0691 500 299

Technické parametre:

Menovité napätie: 230 V/AC • Frekvencia: 50 Hz • Výkon: 2 kVA • Podmienka pre výkon: pri 50% pracovného cyklu • Sieťová poistka: 16 A pomalá • Druh krytia IP: IP 21 • Skratový prúd na sekundári: 1600 A • Dĺžka: 320 mm • Šírka: 180 mm • Výška: 285 mm • Počet fáz: 1 KS • Sekundárne napätie: 7 V/AC • Pripájací konektor riadiaceho prúdu: Renk XLR • Priemer pripájacieho konektora: 13 mm • Hmotnosť výrobku (na kus): 16000 g



Medená elektróda PinPuller®

Na optimálne privarenie elektród PinPuller®. Na použitie so štandardnou zvaracou pištoľou a v nástroji Dent Killer.

Dĺžka 65 mm

Obj.č. 0691 500 178



Elektróda

Pre vlnitý drôt. Na zvarenie vlnitého drôtu s nástrojom Dent Killer a pre mnohé pištole na bodové zvarovanie.

Hmotnosť výrobku (na kus) 37 g

Obj.č. 0691 500 148



Elektróda

Pre vlnitý drôt. Na zvarenie vlnitého drôtu s nástrojom Dent Killer a pre mnohé pištole na bodové zvarovanie.

Hmotnosť výrobku (na kus) 37 g

Obj.č. 0691 500 149



Štandardná zvaracia pištoľ so spúšťacím tlačidlom

Vhodné pre systém PinPuller® Spot pri použití nasledujúcich elektród: Medená elektróda, elektróda z vlnitého drôtu, uhlíková elektróda. Ovládanie pripojenia prúdu pomocou konektora XLR

Dĺžka vedenia 2 m

Obj.č. 0691 500 291



Uzemňovací kábel s medenou koncovkou

Vhodný pre systém PinPuller® Spot. Na uzemnenie častí karosérie.

Dĺžka vedenia 1,6 m

Obj.č. 0691 500 292

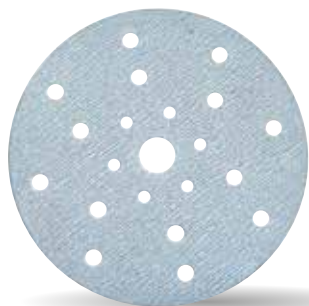


Magnetické uzemnenie

Umožňuje vymeniť magnetické uzemnenie na zachytávacích kliešťoch v priebehu niekoľkých sekúnd. Vhodné pre uzemňovacie káble s upínacou drážkou a svorkovou skrutkou. Gumový kryt zabraňuje oceľovým trieskam preniknúť k magnetu.

Ø 95 x 70 mm

Obj.č. 0691 500 293



Brúsny kotúč ICE perfect

Používa sa na brúsenie tmelov, starých náterov, krycích lakov HS, vodou riediteľných náterových hmôt, nových výrobných náterov, plastových dielov a kompozitných materiálov vystužených sklenenými vláknami.

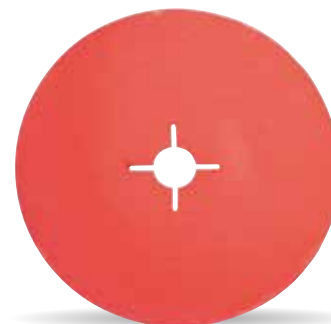
Hrúbka zrna	Obj.č.	Cena
40	0574 353 004	33,00 / 100 ks
60	0574 353 006	33,00 / 100 ks
80	0574 353 008	33,00 / 100 ks
100	0574 353 010	33,00 / 100 ks
120	0574 353 012	33,00 / 100 ks
150	0574 353 015	33,00 / 100 ks
180	0574 353 018	33,00 / 100 ks
220	0574 353 022	33,00 / 100 ks
240	0574 353 024	33,00 / 100 ks
320	0574 353 032	33,00 / 100 ks
400	0574 353 040	33,00 / 100 ks
500	0574 353 050	33,00 / 100 ks
600	0574 353 060	33,00 / 100 ks
800	0574 353 080	33,00 / 100 ks
1000	0574 353 100	33,00 / 100 ks
1200	0574 353 120	33,00 / 100 ks
1500	0574 353 150	33,00 / 100 ks
2000	0574 353 200	33,00 / 100 ks



Vulkanfibrový brúsny kotúč na ocel' / nehrdzavejúcu ocel' so zrnom zo zirkonkorundu

Nosný materiál vyrobený z vulkanizovaného vlákna. Elektrostatické rozptýlenie. Povrchová vrstva Topsize (= špeciálna zmes zirkónia a oxidu hlinitého s chladiacimi, tmeliacimi a brúsnymi prísadami) a vysokoelastické spojivá zo syntetických živíc.

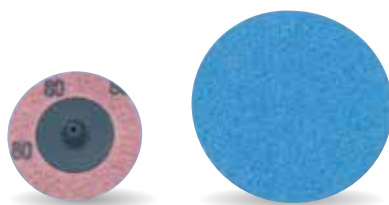
Obj. č.	Ø / Veľkosť mriežky
0580 512 512	125 mm / P120
0580 512 524	125 mm / P24
0580 512 536	125 mm / P36
0580 512 540	125 mm / P40
0580 512 560	125 mm / P60
0580 512 580	125 mm / P80



Brúsne papiere z vulkanizovaného fibrus keramickým zrnom Cubitron® II

Na ocel' a ušľachtilú ocel'. Najmenšie hĺbky drsnosti a perfektný povrchový finiš vďaka precízne tvarovanému jednotnému brúsnemu zrnú. Extrémne vysoký brúsny výkon pri chladnom výbruse vďaka vysokovýkonnému brúsnemu zrnú a aktívnej brúsnej krycej vrstve.

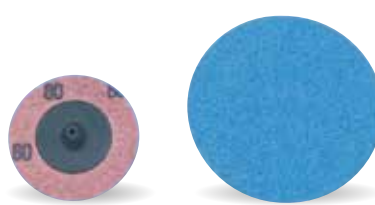
Obj.č.	Ø x Zrnitosť
0580 712 560	125 mm x P60
0580 712 580	125 mm x P80



Malé brúsivo minifibrový kotúč Mini

Oxid zirkoničitý a hlinitý, systém rýchlej výmeny. Vysoká odolnosť voči roztrhnutiu. Špeciálny výrobný proces: pod tlakom a pri teple sa na zadnú stranu kotúčov pridáva vrstva špeciálneho rúnového materiálu (laminovaného)

Obj. č.	
0580 007 512	P36, Ø 75 mm
0580 007 536	P40, Ø 75 mm
0580 007 540	P60, Ø 75 mm
0580 007 560	P80, Ø 75 mm
0580 007 580	P120, Ø 75 mm



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.	
0580 005 036	P36, Ø 50 mm
0580 005 040	P40, Ø 50 mm
0580 005 060	P60, Ø 50 mm
0580 005 080	P80, Ø 50 mm
0580 005 012	P120, Ø 50 mm

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Lamelový vejárový brúsny kotúč na ocel' / nehrdzavejúcu ocel', so zrnom zo zirkonkorundu

Obj. č.	Ø / Veľkosť mriežky
0579 430 314	115 mm / P40
0579 430 316	115 mm / P60
0579 430 318	115 mm / P80
0579 430 311	115 mm / P120
0579 430 324	125 mm / P40
0579 430 326	125 mm / P60
0579 430 328	125 mm / P80
0579 430 321	125 mm / P120
0579 430 354	150 mm / P40
0579 430 356	150 mm / P60
0579 430 358	150 mm / P80



Lamelový vejárový brúsny kotúč na ocel' / nehrdzavejúcu ocel' Red Line

Obj. č.	Ø / Veľkosť mriežky
0579 580 314	115 mm / P40
0579 580 316	115 mm / P60
0579 580 318	115 mm / P80
0579 580 311	115 mm / P120
0579 580 324	125 mm / P40
0579 580 326	125 mm / P60
0579 580 328	125 mm / P80
0579 580 321	125 mm / P120
0579 580 354	150 mm / P40
0579 580 356	150 mm / P60
0579 580 358	150 mm / P80
0579 580 351	150 mm / P120



Lamelový vejárový brúsny kotúč na nehrdzavejúcu ocel', so zrnom zo zirkonkorundu, s výřezmi

Dobrý výhľad „cez kotúč“ a následne na spracovávaný materiál. Ideálny na spracovanie tenkých plechov. Zabráňuje neželanému nadmernému obrusovaniu. Menej chýb pri opracovaní.

Obj. č.	Ø / Veľkosť mriežky
0578 812 540	125 mm / K40
0578 812 560	125 mm / K60
0578 812 580	125 mm / K80



Lamelový vejárový kotúč Mini Disc zirkón-korundový

Minisegmentovaný brúsny kotúč so systémom rýchlej výmeny a na použitie na pneumatikách axiálnych brúskach (ohnuté) a flexibilných hriadeľoch. Robustná a pružná bavlnená látka s vysokou odolnosťou proti roztrhaniu.

Obj. č.	Ø / Veľkosť mriežky
0578 605 012	50 mm / K120
0578 605 036	50 mm / K36
0578 605 040	50 mm / K40
0578 605 060	50 mm / K60
0578 605 080	50 mm / K80
0578 607 612	76 mm / K120
0578 607 636	76 mm / K36
0578 607 640	76 mm / K40
0578 607 660	76 mm / K60
0578 607 680	76 mm / K80



Lamelový vejárový kotúč z brúsneho rúna

Na priame použitie s uhlovými brúskami. Na čistenie a leštenie nehrdzavejúcej ocele, ocelových zliatin s vysokým obsahom prímiesi, hliníka a neželezných kovov.

Priemer (Ø) 125 mm
Obj. č. 0585 312 510 - P100
Obj. č. 0585 312 518 - P180
Obj. č. 0585 312 524 - P280

Priemer (Ø) 125 mm
Obj. č. 0585 312 540 - P400



Brúsny kotúč tkaninový a v kotúči Useit® Superpad, vozidlá

Perforovaný kotúč brúsneho papiera na tmel a tmelové zložky, vrchné vrstvy laku HS a nátery na vodnej báze, ako aj plasty a materiály z kompozitných vláknitých materiálov (napr. GFRP). Kotúč brúsneho papiera perforovaný po celom povrchu

Obj.č.	Øx Zrnitosť
0581 302 40	125 mm x 40
0581 302 60	125 mm x 60
0581 302 80	125 mm x 80
0581 302 120	125 mm x 120
0581 302 180	125 mm x 180
0581 302 240	125 mm x 240
0581 302 320	125 mm x 320
0581 302 400	125 mm x 400
0581 302 600	125 mm x 600
0581 303 40	150 mm x 40
0581 303 60	150 mm x 60
0581 303 80	150 mm x 80
0581 303 120	150 mm x 120
0581 303 180	150 mm x 180
0581 303 240	150 mm x 240
0581 303 320	150 mm x 320
0581 303 400	150 mm x 400
0581 303 600	150 mm x 600

Obj.č.	Øx Zrnitosť
0581 330 40	115 mm x P40
0581 330 60	115 mm x P60
0581 330 80	115 mm x P80
0581 330 120	115 mm x P120
0581 330 150	115 mm x P150
0581 330 240	115 mm x P240
0581 330 320	115 mm x P320
0581 330 400	115 mm x P400



Kotúč z kompaktného rúna

Kotúč na priame použitie do uhlových brúsok a brúsok na uhlové zvary.

Ideálny na úpravu výbrusu v oblasti kútových zvarov. Ø 125 mm.

jemná zrornosť

Obj. č. 0585 012 163

stredná zrornosť

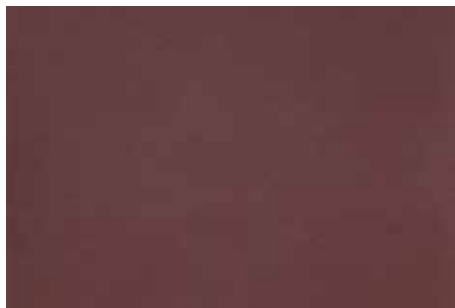
Obj. č. 0585 012 173

veľmi jemná zrornosť

Obj. č. 0585 012 243

jemná zrornosť

Obj. č. 0585 012 273



Brúsny papier, vodeodolný

Oxid hlinitý. Môže sa použiť bez namáčania, mimoriadne pružný nosič zrna. Ostro konštruovaná práca. Vynikajúci povrch Výborný kontakt s materiálom a optimálna príľnavosť. Prvotriedny počiatkový a dlhodobý brúsny výkon s dlhou životnosťou. Hustý rozptyl.

Obj.č.	Øx Zrnitosť
0584 01 180	230 mm x P180
0584 01 220	230 mm x P220
0584 01 240	230 mm x P240
0584 01 280	230 mm x P280
0584 01 320	230 mm x P320
0584 01 360	230 mm x P360
0584 01 400	230 mm x P400
0584 01 500	230 mm x P500
0584 01 600	230 mm x P600
0584 01 800	230 mm x P800
0584 011 200	230 mm x P1200



Dokončovací kotúč na vozidlá

Na odstraňovanie usadenín prachu, stečeného laku a efektu pomarančovej kôry, ako aj na jemné brúsenie pred leštením alebo zmatňovaním lakovaných povrchov. Výrazne kratšie časy brúsenia a leštenia

Obj.č.	Zrornosť	Bal./ks
0587 400 100	1000	25
0587 400 150	1500	
0587 400 200	2000	
0587 400 400	4000	20
0587 841 200	2000	
0587 841 300	3000	

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE

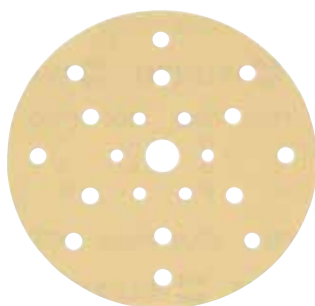


Brúsny papier ARIZONA PERFECT® SOFT na brúsenie vozidiel na sucho

Na všetky opravy laku, na medzivýbrus a jemný výbrus. Na rýchle a pohodlné brúsenie ťažko prístupných miest ako napr. hrán a oblín ako súčasť výbrusu nasucho. Vysokoflexibilný brúsny papier na penovej podložke. Optimálne prispôsobenie úzkym polomerom, vypuklinám a priehlbinám.

Zrnitosť	Šírka x dĺžka	Obj.č.	Bal.
150	115 mm x 25 m	5506 442 115	1
180	115 mm x 25 m	5506 442 118	1
220	115 mm x 25 m	5506 442 122	1
240	115 mm x 25 m	5506 442 124	1
320	115 mm x 25 m	5506 442 132	1
400	115 mm x 25 m	5506 442 140	1
500	115 mm x 25 m	5506 442 150	1
600	115 mm x 25 m	5506 442 160	1
800	115 mm x 25 m	5506 442 180	1

Brúsny kotúč ARIZONA® PERFECT na suché brúsenie, Ø 150 mm



Na brúsenie starého laku, výplní, plastov, výrobných základných náterov na nových dieloch a na zmatňovanie laku. Upínanie: suchý zips. Až o 20 % viac odstraňovaného materiálu a o viac ako 90 % dlhšia prevádzková životnosť. Počet otvorov: 21

Obj.č.	Zrnitosť	Upínanie
5506 353 004	P40	Suchý zips
5506 353 006	P60	
5506 353 008	P80	
5506 353 010	P100	
5506 353 012	P120	
5506 353 015	P150	
5506 353 018	P180	
5506 353 022	P220	
5506 353 024	P240	
5506 353 032	P320	
5506 353 040	P400	
5506 353 060	P600	



Brúsny pás 3m cubitron ii 984f

Je navrhnutý na mokré aj suché brúsenie kovov pri v aplikáciach s použitím vysokého prítlaku na neželezných kovoch, niklových zliatinách a niektorých typoch nástrojových ocelí. Presne tvarované zrno 3M sa neustále ulamuje tak, že vznikajú ostré hrany, ktoré režu výnimočne rýchlo, čo pomáha zvyšovať produktivitu. Pri brúsení je povrch obrobku chladnejší, čím sa znižuje zafarbenie/oxidácia kovu a možnosť vzniku trhlín spôsobených teplom. Šírka x dĺžka 12 mm x 330 mm.

Hrúbka zrna	Obj.č.	Bal./ks
P36	5997 748 314	5 ks
P60	5997 748 315	10 ks
P80	5997 748 316	5 ks

Brúsne papiere ARIZONA® PERFECT Na brúsenie nasucho



Slúžia na prebrusovanie starých lakov, plnidiel, tmelov, plastov, základných náterov pri výrobe nových dielcov a matovanie lakov.

Až o 20% vyšší úber materiálu a o 90% dlhšia životnosť.

- P40 – 180: hrubé keramické zrno.
- Od P220: novo vyvinutý stearátový koncept.
- 21 dier pre precízne celoplošné odsávanie brúsneho prachu.
- Vhodné pre všetky bežné upínacie tanierne.

Tvar	Šírka x dĺžka	Zrnitosť	Obj.č.
Zvitok	115 mm x 25 m	40	5506 247 104
Zvitok	115 mm x 25 m	60	5506 247 106
Zvitok	115 mm x 50 m	80	5506 247 108
Zvitok	115 mm x 50 m	100	5506 247 110
Zvitok	115 mm x 50 m	120	5506 247 112
Zvitok	115 mm x 50 m	150	5506 247 115
Zvitok	115 mm x 50 m	180	5506 247 118
Zvitok	115 mm x 50 m	240	5506 247 124
Zvitok	115 mm x 50 m	320	5506 247 132



Nosná doska so suchým zipsom M6

Špeciálny oporný tanier s objímkou M6 na použitie s leštičkami na stlačený vzduch a brúskami. Mäkká vrstva umožňuje používateľovi dobrý cit pre povrch. Zvýšená bezpečnosť pri leštení. Držiak na suchý zips.

Ø 50 mm

Obj. č. 0586 585 050

Ø 75 mm x M6

Obj. č. 0586 585 075



Upínací trň pre rezné kotúče a brúsne kotúče

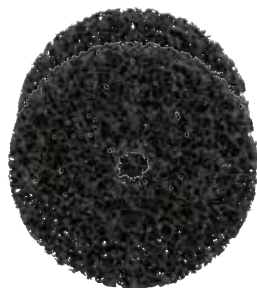
Jeden pre všetky. Upínací trň pre rezné a brúsne kotúče so 6 mm alebo 10 mm otvorom na použitie na axiálnych alebo priamych brúskach. Upínací rozsah od 0 do 8 mm. Upínacia skrutka je úplne zapustená v upínacom trni.

Ø 6 mm x 54 mm

Obj. č. 0664 976

Ø 10 mm x 58 mm

Obj. č. 0664 978



Brúsny kotúč z nylonového rúna

Drsné brúsne a čistiace rúno s hrubou textúrou vyrobené zo špeciálnej kombinácie syntetických vlákien a rovnomerne zapustených drsných zŕn (karbid kremíka). Na použitie s elektrickými vŕtačkami, priamymi brúskami a ohybnými hriadeľmi

100 x 13 x 6 mm, 3500-4500 ot/min

Obj. č. 0585 110 0

150 x 13 x 8 mm, 2500-3000 ot/min

Obj. č. 0585 115 0



Štetinový kotúč

Na čistenie a odstraňovanie náterov alebo nečistôt z kovov, betónu, prírodného kameňa, dreva a plastov. Odlievané z jedného kusa. Odlievané z jedného kusa. Vhodné do 25 000 ot./min

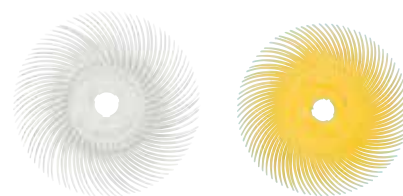
Priemer	Veľ. mriežky	Farba	Obj.č.
Ø 50	P120	biela	0673 000 501
Ø 50	P50	žltá	0673 000 505
Ø 50	P80	zelená	0673 000 508
Ø 115	P120	biela	0673 001 151
Ø 115	P50	zelená	0673 001 155
Ø 115	P80	žltá	0673 001 158



Pružné brúsne teliesko zo syntetického korundia

Ideálne na brúsenie v stiesnených priestoroch, napr. pri výrobe foriem, stavbe kontajnerov a prístrojov a konštrukcii potrubia. Menšia námaha a vysoká rýchlosť pri odstraňovaní materiálu. Ideálne pre stiesnené priestory. Prevádzková životnosť a vývoj tepla.

Rozmer	Veľ. mriežky	Obj.č.
20 x 15 x 6 mm	P60	0672 010 216
30 x 15 x 6 mm	P120	0672 010 311
30 x 15 x 6 mm	P60	0672 010 316
30 x 15 x 6 mm	P80	0672 010 318
40 x 20 x 6 mm	P120	0672 010 421
40 x 20 x 6 mm	P40	0672 010 424
40 x 20 x 6 mm	P240	0672 010 427
60 x 30 x 6 mm	P60	0672 010 636
60 x 30 x 6 mm	P80	0672 010 638



Radiálny štetinový kotúč

Pre jednoduché a rýchle čistenie ťažko dostupných miest, ako napríklad polodrážka dverí. Pre použitie na pneumatikové axiálne brúsky a flexibilné hriadele. Odlievané z jedného kusa

Priemer	Veľ. mriežky	Farba	Obj.č.
Ø 75	P120	biela	0673 010 751
Ø 75	P80	žltá	0673 010 758

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

Leštiaci kotúč 3 v 1

Trojdielny leštiaci kotúč na upevnenie leštiacich podložiek, podložiek s ovčou kožou atď. s upevnením na suchý zips. Leštiaci kotúč sa skladá z troch leštiacich kotúčov navzájom upevnených pomocou suchého zipsu, čo umožňuje používať všetky naše leštiace podložky a podložky s ovčou kožou rôznych veľkostí (90 mm, 145 mm a 170 mm) len s jedným leštiacim kotúčom.

Ø145 mm

Obj. č. 0586 01 145

Mäkká penová podložka

Trojdielny leštiaci kotúč na upevnenie leštiacich podložiek, podložiek s ovčou kožou atď. s upevnením na suchý zips. Leštiaci kotúč sa skladá z troch leštiacich kotúčov navzájom upevnených pomocou suchého zipsu, čo umožňuje používať všetky naše leštiace podložky a podložky s ovčou kožou rôznych veľkostí (90 mm, 145 mm a 170 mm) len s jedným leštiacim kotúčom.

Ø80 mm, balenie 5 ks

Obj. č. 0586 02 81

Ø125 mm, balenie 1 ks

Obj. č. 0586 02 126


Sada brúsnych blokov

Na používanie s kotúčmi s upevnením na suchý zips alebo príľnavými kotúčmi Daisy. Na jemné mikrobrúsenie pomocou mäkkej podložky (vhodné dokonca aj na brúsenie hrán). So zvlhčovačom kotúčov Daisy.

Bal./ks: 2

Obj. č. 0586 200 0



Ovčia koža Premium

Na lacné odstránenie poškrábaných, vyblednutých a čiastočne zbrúsených náterov. Nepúšťa vlákna. Výsledky sú rýchlo viditeľné

Ø 135 mm, jahňacia vlna

Obj. č. 0585 135



Leštiaci tampón z jahňacej vlny, biely

Na profesionálne leštenie ťažko namáhaných natretých povrchov vystavených poveternostným vplyvom. Na univerzálne použitie, vhodný na svetlé a tmavé lakované povrchy. Veľmi dobrá rýchlosť odstraňovania vďaka veľmi jemnej štruktúre kože. Minimálna tvorba tepla v kombinácii s dlhou životnosťou.

Ø 195 mm, jahňacia vlna

Obj. č. 0585 195



Leštiaca podložka

Leštiaca špongia na veľkoplošné leštenie a čistenie lakov vozidiel. Brúsna pena s otvorenými pórm. Veľmi vhodná na opracovanie rýchlo účinkujúceho brúsneho leštidla a leštidla na vysoký lesk pri veľkoplošných leštiacich prácach. S ostrými hranami. Umožňuje strojové opracovanie hrán a ťažko dostupných oblastí.

Ø 200 mm, farba biela

Obj. č. 0585 20030



Brúsny kotúč z nylonového rúna

S trvalo integrovaným upínacím trňom. Drsné brúsne a čistiacie rúno s hrubou textúrou vyrobené zo špeciálnej kombinácie syntetických vlákien a rovnomerne zapustených drsných zŕn (karbid kremika) na opracovanie hrán a ťažko dostupných oblastí.

100 x 26 x 6 mm

Obj. č. 0585 210 0

150 x 26 x 8 mm

Obj. č. 0585 215 0



Leštiaci tampón z jahňacej vlny, biely

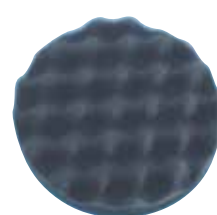
Na profesionálne leštenie ťažko namáhaných natretých povrchov vystavených poveternostným vplyvom. Na univerzálne použitie, vhodný na svetlé a tmavé lakované povrchy. Veľmi dobrá rýchlosť odstraňovania vďaka veľmi jemnej štruktúre kože. Minimálna tvorba tepla v kombinácii s dlhou životnosťou vďaka vysokokvalitnej pravej jahňacej vlně.

Ø 80 mm

Obj. č. 0585 210 0

Ø 125

Obj. č. 0585 235



Vlnený leštiaci kotúč

Mimoriadne jemný a mäkký leštiaci kotúč s upevnením na suchý zips na odstraňovanie mikroškrabancov a šmúh. Vlnitá štruktúra. Bez odstriekavania leštidla pri vysokých rýchlostiach. Minimálna tvorba tepla a dlhá prevádzková životnosť.

Ø 135 mm

Obj. č. 0585 28 130

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Nylonové brúsne rúno na vozidlá

Vysoko flexibilné manuálne nylonové brúsne rúno na čistenie povrchov (odstraňovanie hrdze) a matovanie nových dielov, starých farieb a hliníka. Pre optimálne použitie v kritických oblastiach, ako sú záhyby, rohy, výklenky alebo iné ostré rohy a okraje a na častiach interiéru.

10 m x 115 mm,

mriežka A280, červená

Obj. č. 0585 804 280

DxŠ: 10 m x 115 mm,

Mriežka S1200, sivá

Obj. č. 0585 804 600



Nylonové brúsne rúno

Pre prípravu podkladu pred lakovaním rôznych materiálov. Pre očistenie materiálov od zvyškov povrchovej hrdze, farby, nečistôt. Šírka: 115 mm, Dĺžka: 5 m

P100 - **Obj.č.**

0585 805 100

P180 - **Obj.č.**

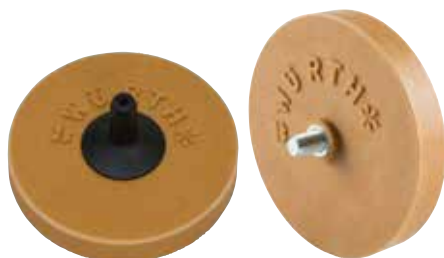
0585 805 180

P280 - **Obj.č.**

0585 805 280

P600 - **Obj.č.**

0585 805 600



Odstraňovač fólií

Na odstraňovanie zvyškov lepidla a fólií na kovových povrchoch. Vhodný na všetky bežne dostupné vítačky, bezdrôtové skrutkovače a priame brúsky.

Ø 90 mm

Obj.č. 0585 90

Ø 90 mm, možnosť

použitia s adaptérom M6

Obj.č. 0585 93



Odstraňovač fólií pre DBS 3500

Na rýchle a jednoduché odstraňovanie fólií, nálepiek a zvyškov lepidla z kovových a natretých povrchov. Odstraňovanie fólií, nálepiek a zvyškov lepidla z kovových a natretých povrchov.

Vonkajší priemer: 100 mm

Obj.č. 0585 91



Oporný tanier na suchý zips

Na upevnenie leštiacich podložiek, podložiek s baraňou kožou atď. pomocou suchého zipsu. Optimálne výsledky. Úspora času. Držiak na suchý zips na rýchlu výmenu podložiek.

Ø 80 mm

Obj.č. 0586 01 80

Ø 125

Obj.č. 0586 01 125

Ø 150

Obj.č. 0586 01 150

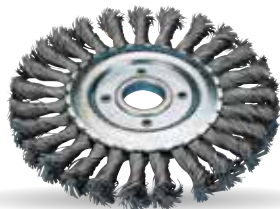


Hrncová kefa s oceľovými pletencami

Na predbežnú úpravu kovových povrchov, ktoré je potrebné nalakovať alebo na ne aplikovať povrchovú vrstvu. Pre uhlové brúsky s pripojovacím závitom M14.

Ø 70 mm

Obj.č. 0714 69 01



Kotúčová kefa s oceľovými pletencami

Na odstraňovanie hrdze, starých náterov, špiny, vodného kameňa a zvyškov gumy.

Ø 125 mm

Obj.č. 0714 691 512

Ø 150 mm

Obj.č. 0714 69 03

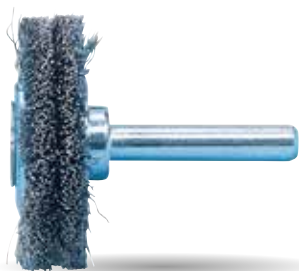


Kónická kotúčová kefa s oceľovými pletencami

Vďaka svojmu špeciálnemu tvaru sa tieto kefy môžu používať na ťažko dostupné miesta. Obsahujú kalený oceľový drôt, spletený proti smeru hodinových ručičiek.

Ø 115 mm

Obj.č. 0714 691 411



Prstencová drôtená kefa so stopkou, oceľový drôt

Ideálny všestranný nástroj na diely z nehrdzavejúcej ocele a liatiny. Zvýšená stabilita počas kefovania. Štetiny z vlnitého drôtu, ktoré sa o seba vzájomne opierajú

Ø60 x 6 mm

Obj.č. 0714 69 11



Kefový pás, hrubý

Mimoriadne vhodný v oblastiach okolo zvaraných spojov, kontúry a okraje. S efektom pieskovania, zaručuje dobrú príľnavosť cínovej povrchovej vrstvy a pre aplikáciu hladidla. Na rýchle odstraňovanie náteru podvozka, tesniacich zmesí, laku, hrdze a povrchových povlakov.

Šírka: 23 mm

Obj.č. 0703 350 1

Šírka: 11 mm

Obj.č. 0703 350 51



Univerzálny držiak brúsnych kotúčov

Špeciálne vhodný pre štetinový kotúč Roloc, kotúče z rúna, brúsne a vlákňité kotúče na priame použitie na ručných strojoch.

Ø 50 mm

Obj.č. 0586 673 02

Ø 75 mm

Obj.č. 0586 673 03



Upínací držiak pre malé brúsne médiá

Na malé brúsivá

Ø 50 mm x 65 mm

Obj. č. 0586 578 01

Ø 75 mm x 65 mm

Obj. č. 0586 578 02

Ø 75 mm x M14

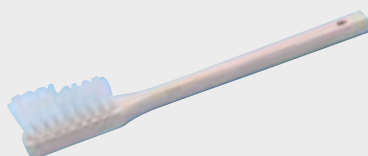
Obj. č. 0586 578 03

Čistiaca kefa pre leštiacu podložku

Čistiaca kefa pre čistiace a leštiace špongie, leštiace podložky a ovčie kože.

Dĺžka: 250 mm

Obj. č. 0585 24 1



LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE

Brúsny pás

S oxidom hlinitým a spojivom z plne syntetickej živice. Napnutie odstredivou silou zabezpečuje protišmykové upevnenie brúsneho pásu. Mimoriadne odolný brúsny pás vďaka flexibilitě nosiča. Chladné brúsenie predchádza zmatneniu materiálu. Umožňuje dokonca spracovanie spájky vďaka flexibilitě a ohybnému pohybu.

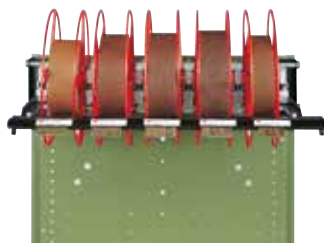
Obj.č.	Ø / Veľkosť mriežky
0589 112 102	12 mm / K80
0589 112 103	12 mm / K150
0589 112 104	12 mm / K240
0589 122 202	22 mm / K80
0589 122 203	22 mm / K150
0589 122 204	22 mm / K240
0589 130 301	30 mm/K50
0589 130 302	30 mm/K80
0589 130 303	30 mm/K150
0589 145 301	45 mm/K50
0589 145 302	45 mm/K80
0589 145 303	45 mm/K150
0589 160 301	60 mm/K50
0589 160 302	60 mm/K80
0589 160 303	60 mm/K150



Gumový držiak pre brúsny pás

Pre brúsne pásy

Obj.č.	Ø / dĺžka
0589 112 100	12 mm/50 mm
0589 122 200	22 mm/60 mm
0589 130 300	30 mm/70 mm
0589 145 300	45 mm/70 mm
0589 160 300	60 mm/70 mm



Odvíjací systém pre brúsne tkaniny ORSY® 10

Rozsah dodávky

Zrornosť 40, šírka 40 mm, dĺžka 19 m

Zrornosť 60, šírka 40 mm, dĺžka 21 m

Zrornosť 80, šírka 40 mm, dĺžka 25 m

Zrornosť 120, šírka 40 mm, dĺžka 28 m

Zrornosť 180, šírka 50 mm, dĺžka 28 m

Zrornosť 400, šírka 50 mm, dĺžka 28 m

1 držiak

1 držiak na cievku

10 kotúčov, veľkých

Obj.č. 0674 800 6

Malý brúsny kotúč

Mikro-jemný vodný brúsny papier používaný na odstraňovanie zaliatých prachových častíc a jemných povrchových kazov. Veľkosť mriežky 2000.

Priemer 35 mm

Obj.č. 0584 200 0



Brúsna tkanina v rolke

Pre ORSY®10 odvíjací systém

Rozmer	Veľ. mriežky	Obj.č.
40 mm x 19 m	P40	0674 840 40
40 mm x 21 m	P60	0674 840 60
40 mm x 25 m	P80	0674 840 80
40 mm x 28 m	P120	0674 840 120
40 mm x 28 m	P180	0674 840 180
40 mm x 28 m	P400	0674 840 400



Brúsna huba

Univerzálna brúsna špongia vyrobená z oxidu hlinitého na opracovanie dreva a obrábanie kovov. Rozmer: 100 x 68 x 25

Obj.č.	Zrornosť	Bal./ks
0587 01 60	60	10/100
0587 01 80	80	
0587 01 100	100	
0587 01 120	120	
0587 01 160	160	
0587 01 180	180	
0587 01 220	220	



Brúsne platne

Univerzálna brúsna dosička vyrobená z oxidu hlinitého na opracovanie dreva a obrábanie kovov.

Rozmer: 125 x 100 x 10

Obj.č.	Zrornosť	Bal./ks
0587 01 60	60	10/100
0587 01 80	80	
058702 100	100	
058702 120	120	
058702 220	220	

Sady na opravu poškodených skiel

Na opravu poškodenia laminovaných čelných skiel spôsobeného nárazmi a kamienkami. Umožňuje rýchlu a lacnú opravu poškodených čelných skiel bez potreby ich odstránenia. Oprava účinne zabráňuje vzniku prasklín a ich šíreniu.



Obsah:

Leštiaca kvapalina, 80 ml; Živicový tmel na opravu okien; Dokončovacia živica; Vákuový gél pre zdvíhaciu prísavku, 50 ml; Základný náter pre lepidlo na sklá automobilov; Ochranná fólia na lak; Tvrdiaca fólia; UV lampa 12V-6W; Náhr. trubica pre UV svetlo 6W; Leštiaci kotúč; Držiak nástroja; Vŕtačka 12V na opravy okien; 6 ks karbidových vrtákov na opravu skiel; Rysovacia ihla z karbidu; Kontrolné zrkadlo na opravu okien; Priebojník na vývrty; Adaptér na pripojenie batérie na opr. pošk. skiel; Vákuové./tlak. čerpadlo na opravy skiel; Vákuová./tlak. hadica na opravu skiel; Sťahovacia čepeľ na opravu skiel; Špeciálna lepiaca páska pre opravu pošk. skiel; Rukoväť na opravu okien; Revolverová miska na opravu skiel; Špeciálna vrecková UV lamp; Adaptér na opravu skiel pre autobusy; Voskovací valec; Priehľadná prísavka

Profesionálna sada

Obj.č. 0893 964 700



Obsah:

Leštiaca kvapalina, 80 ml; Živicový tmel na opravu okien; Dokončovacia živica; Vákuový gél pre zdvíhaciu prísavku, 50 ml; Základný náter pre lepidlo na sklá automobilov; Ochranná fólia na lak; Tvrdiaca fólia; UV lamp; Leštiaci kotúč; Držiak nástroja; Vŕtačka 12V na opravy okien; 6 ks karbidových vrtákov na opravu skiel; Rysovacia ihla z karbidu; Adaptér na pripojenie batérie na opr. pošk. skiel; Vákuové./tlak. čerpadlo na opravy skiel; Vákuová./tlak. hadica na opravu skiel; Sťahovacia čepeľ na opravu skiel; Špeciálna lepiaca páska pre opravu pošk. skiel; Rukoväť na opravu okien; Revolverová miska na opravu skiel; Špeciálna vrecková UV lamp; Adaptér na opravu skiel pre autobusy; Voskovací valec; Priehľadná prísavka

Dielenská sada

Obj.č. 0893 964 701



Orezávací nôž

Poistná skrutka proti nežiaducemu vysunutiu čepele. Tri čepele v zásobníku. Automatická výmena čepele. Rukoväť z mäkkého plastu. 2-zložkový dizajn s oceľovým vedením čepele. Upínacie koliesko zaisťuje čepeľ vo vedení.

Bal./ks 1

Obj.č. 0715 66 271



Rezací nôž, plast. rukov. s posúvačom

S automatickým zaistením čepele pre pohodlnú obsluhu jednou rukou. Vysoká stabilita a presné vedenie čepele. Odolná plastová rukoväť a vodiaci prvok čepele z nehrdzavejúcej ocele.

Šírka čepele 18 mm, L = 160 mm

Obj.č. 0715 66 210



Škrabka na sklo

Bal./ks 1

Obj.č. 0715 66 08



Trapézovitá čepeľ

Dĺžka ostria: 61 mm

Obj.č. 0715 66 02

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

Šablóna pre opravy autoskiel po náraze kameňom

Smú sa opravovať iba poškodenia spôsobené nárazom kameňa mimo zorného poľa vodiča. Ľahké rozoznanie a posúdenie, či je potrebná len oprava po údere kameňom alebo výmena celého autoskla. Vyklenuté prevedenie umožňuje lepšie prispôsobenie čelnému sklu. Prémiová kvalita plastu.

Bal./ks 1

Obj.č. 0891 670



Vákuový gél pre zdvíhaciu prísavku

Obsah: 50 ml

Obj.č. 0890 018



Leštiaca kvapalina

Opravené čelné sklá neznižujú hodnotu používaného vozidla. Schválené ústavom TÜV. Prevádzkové povolenie zostáva po oprave v platnosti. Uznávané poisťovňami. Prakticky všetky poisťovne úplne kryjú náklady na opravu.

Bal./ks: 1, obsah: 80 ml

Obj.č. 0890 015



Základný náter pre lepidlo na sklá automobilov

Chemický základ: Izopropanol.
Farba: Transparentná.

Obsah: 50 ml

Obj.č. 0890 019



Dokončovacia živica

Vhodné na utesnenie poškodenie na čelnom skle (napr. po zásahu kamienkov).

Bal./ks: 1

Obj.č. 0890 017



Živica na opravu čelných skiel

Univerzálne použiteľná výplňová živica. Takmer pre všetky aplikácie. Vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom.

Bal./ks: 1/5

Obj.č. 0890 016



Stojan pre čelné sklá

Pohyblivé gumené prísavky sa prispôbia každému tvaru skla.

Bal./ks 1

Obj.č. 0714 58 262



Kombinovaný pracovný stôl

Priečne trubky sú potiahnuté mäkkým a odolným poťahom.

Bal./ks 1

Obj.č. 0714 58 261



Sada na vyrezávanie autoskiel s račňou

Jednoduché a ekonomicky výhodné vyrezávanie skiel automobilov, špeciálne navrhnuté pre ovládanie jedným mechanikom.

Výhody:

Ovládanie jedným mechanikom, pomocou prísavky, šnúry alebo drôtu a háku. Vylepšená kontrola pri vyrezávaní v rohoch vďaka račňovému prevodu. Možnosť voľby medzi drôtom a šnúrou. Interiérové obloženie nemusí byť demontované. Možno použiť aj v tesných priestoroch. Všetky pomôcky pre vyrezávanie autoskiel sú uložené v prehľadnom praktickom kufri.

Obj.č. 0714 58 229



Rozsah dodávky			
Obr.	Obj.č.	Názov	Počet ks
1		Sada na vyrez. autoskiel s račňou	1
2	0714 58 282	Rezací drôt 50 m x 0,6 mm	
3	0714 58 283	Rezacia šnúra 25 m	
4	0714 58 219	Ochrana proti poškodeniu	
5	0714 58 214	Závesný hák	
6	0714 58 213	Zavádzacia sonda	
7	5581 021 000	Kufor ORSY 100	

Sada na demontáž skiel

Rýchla a jednoduchá demontáž lepených čelných, zadných a bočných skiel automobilov, špeciálne pri malých škárach na okraji skiel.

Pohodlná manipulácia jednou osobou.

Žiadne poškodenie skiel a tesniacej gumy.

- Vďaka obvodovému vedeniu šnúry priamo pri húsenici lepidla, možno nepoškodené sklá znovu použiť.

Ľahké rezanie v oblasti rohov.

- Perfektné a ploché vedenie šnúry vďaka dvom kolieskam.

Aj pri pôsobení veľkých síl sa prísavka nezosmykne.

Optimálne zloženie sortimentu.

- Sada obsahuje všetky potrebné nástroje pre demontáž skiel.

Obj.č. 0714 58 230



Obsah sady		
Obr.	Názov	Obj.č.
1	Rezacia šnúra 65 m	0714 58 240
2	Zavádzacia sonda	0714 58 232
3	Nástroj na vyrezávanie skiel	
4	Montážny klin	
5	Upevňovací hák	
6	Držiak bitov	
7	Ochrana proti poškodeniu	0714 58 233
8	Rezací nôž	0715 66 210
	Plastový kufor	5581 021 000

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Rezacie lanko na čelné sklo

Na demontáž okien vozidiel, najmä s úzkymi medzerami, bez poškodenia. Špičkové vlákna s veľmi vysokou ťahovou silou.

Dĺžka 25 m, 1800 N

Obj.č. 0714 58 283

Dĺžka 65 m, 1850 N

Obj.č. 0714 58 240

Čistiaca špongia, abrazívna

Materiál: pena, farba: sivá,
100 x 20 x 20 mm, Bal./ks 48

Obj.č. 0899 700 408

Ťažná rukoväť pre rezací drôt

Na rezací drôt

Obj.č. 0714 58 23

Brúsny kameň

Obj.č. 0696 511

Bal./ks 1



Jednoručná zdvíhacia prístavka

Na trojhranné okná. Nosnosť 30 kg.

Bal./ks 1

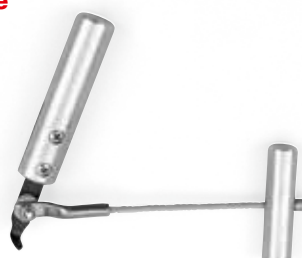
Obj.č. 0715 58 01



Nôž na vyrezávanie autoskiel, ručný

Obj.č. 0714 582 10

Bal./ks 1



Rezací drôt

Označenie	Obj.č.
4-hranný, ušľ. oceľ, 0,6 x 0,6 mm	1 0891 656
4-hranný, špec. oceľ, 0,6 x 0,6 mm	2 0714 58 281
Vlnitý, zlatá farba, Ø 0,8 mm	3 0714 58 28
Zo špeciálnej ocele, 0,6 x 0,6 mm	4 0714 58 282

Sada na demontáž okien

2x Zdvíhacia prístavka, ťažná rukoväť,
kotevný drôt, okrúhly rezací drôt

Bal./sada 1

Obj.č. 0714 58 25





Sada lepidiel na čelné sklá EXPERT 310 ml a 400 ml

Sada s vysokomodulovým, nevodivým a ľahko stlačiteľným 1-zložkovým lepidlom na okná. 2 hodiny cesty autom s airbagmi. Relatívne ľahko stlačiteľné. S bezpečným zatiahnuteľným uzáverom kazety. Bez obsahu rozpúšťadiel a PVC. Krátke pretrhnutie vlákna. Veľmi dobrá stabilita. Zabezpečenie skontrolované.

Obsah: 310 ml

Obj.č. 0890 023 703



Lepidlo na čelné sklá EXPERT

Pružné jednozložkové lepidlo na sklá s veľmi dobrou stabilitou. Môže sa používať na všetkých bežných modeloch vozidiel. Výmena skiel automobilov, úžitkových vozidiel, autobusov, dodávkových vozidiel, poľnohospodárskych a stavebných strojov.

Obsah: 310 ml

Obj.č. 0890 023 702



Aktívny čistič autoskiel

Špeciálny čistiaci prostriedok na sklenené tabule. Ideálny na kompletne čistenie čelného skla pri jeho montáži, vrátane keramickej sieťotlače, PVC a PUR-RIM obstreku.

Bal./ks 1/24

Obsah: 500 ml

Obj.č. 0890 024 1



Štetec pre PRIMER

Bal./ks 10/100

Obj.č. 0891 650



1 Podkladacia páska pod autosklá

Bal./ks 1/4

Obj.č. 0891 655

2 Primer transparentný

Kontaktný čistiaci prostriedok pre lepidlá na lepenie autoskiel Rapid.

Bal./ks 1/6

Obj.č. 0890 024 500



Varioprimer

Inovačný, multifunkčný prostriedok na prípravu ošetrovania podkladu, pre všetky bežné podklady.

Objem 20 ml

Obj.č. 0890 024 020

Bal./ks 1/24

Objem 100 ml

Obj.č. 0890 024 101



Predbežný čistič na sklo

Špeciálne prispôsobený čistič na plasty, natreté kovové povrchy a sklenené časti. Vynikajúca čistiacia sila s vysokým stupňom materiálovej kompatibility. Dôkladne čistí kontaktné povrchy. Neúčinkuje na nátery ani plasty.

Bal./ks 1

Obj.č. 0893 200 1

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE


ULTIMATE
kartuša
Obj.č. 0890 023 801

Lepidlo ULTIMATE

Technické údaje	
Oblasť použitia	osobné vozidlá a malé dodávkové vozidlá
Časový interval pre bezpečný odjazd, bez airbagu (teplota okolného prostredia)	0,5 h (v rozsahu teplôt -10°C až +35°C)
Časový interval pre bezpečný odjazd, s airbagom (teplota okolného prostredia)	1,0 h (v rozsahu teplôt -10°C až +35°C)
Časový interval spracovateľnosti	15 min
Spôsob vytvrdzovania	vytvrdzuje vlhkosťou
Modul pružnosti v šmyku	vysoký modul > 2,5
Teplota spracovania (lepidla)	+ 5°C až +35°C
Vodivosť	nevodivé lepidlo

Označenie	Obsah	Obj.č.
Kartuša	310 ml	0890 023 801
Vrecko	400 ml	0890 023 831
Kompletná sada	kartuša 310 ml, aktívny čistiaci prostriedok (dve utierky), primer Vario, štetec na primer, dýza na nanášanie + návod na opravy	0890 023 800

ULTIMATE vrecko
Obj.č. 0890 023 831

ULTIMATE sada
Obj.č. 0890 023 800

Lepidlo RAPID

Technické údaje	RAPID
Oblasť použitia	osobné vozidlá a malé dodávkové vozidlá, SUV
Časový interval pre bezpečný odjazd, bez airbagu (teplota okolného prostredia)	0,5 h (pri 23°C / 50% relatívnej vlhkosti)
Časový interval pre bezpečný odjazd, s airbagom (teplota okolného prostredia)	1,0 h (pri 23°C / 50% relatívnej vlhkosti)
Časový interval spracovateľnosti	10 min
Spôsob vytvrdzovania	vytvrdzuje vlhkosťou
Modul pružnosti v šmyku	vysoký modul > 2,0 MPa
Teplota spracovania (lepidla)	+5°C až +35°C

Ako prostriedok na zlepšenie priľnavosti použite základový náter Vario primer!



Označ.	Obsah	Obj.č.
Kartuša	310 ml	0890 023 50



Očistite prostriedkom Primer transparentný a nechajte aktivovať!



RAPID kartuša
obj.č. 0890 023 50

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

Akumulátorová vytlačacia pištoľ AKP 18-600, 18 V

S odolnou kovovou prevodovkou a ochranou proti preťaženiu, ktorá zabraňuje blokovaniu motora. Praktická pištoľ vhodná pre 400 ml a 600 ml vrecká, ktorú je možné jednoducho prerobiť aj pre štandardné 310 ml kartuše. S automatickým odpojením tlačnej tyče po uvoľnení spúšťača, čím sa zabezpečí, že sa nevytláči hmota z vrecka resp. kartuše.

Balenie komplet
v nylónovej taške
Obj.č. 5701 410 004

Technické parametre:

Menovité napätie: 18 V/DC • Lisovacia sila: 5.000 N • Hmotnosť stroja s akumulátorom: 2,3 kg • Kapacita akumulátora/batérie 2 Ah


Profesionálna ručná vytlačacia pištoľ

S prevodom 10:1, spoľahlivá kontrola tlaku piestu. Ergonomický, moderný dizajn. Pohodlná práca s minimálnym vynaložením sily. Na spracovanie 310 ml kartuši.

bal./ks 1
Obj.č. 0891 003


Ručná vytlačacia pištoľ na vrecká Pressfix

Okamžitý prenos sily na výtlačný mechanizmus. Jednoduché čistenie. Po odskrutkovaní modrého výtlačného piestu je použiteľná aj na spracovanie 310 ml kartuši. Vhodná aj na lepidlá na čelné sklá v 400 ml vreckách. (Pre 200 ml vrecká).

Obj.č. 0891 300 310

Airquick

Na spracovanie tesniacich hmôt v 310 ml kartušiach a 400 ml vreckách (po naskrutkovaní priloženého piestu).

Bal./ks 1
Obj.č. 0891 700 310


Dvojité aplikačná pištoľ na kartuše

Aplikačná pištoľ na 50 ml dvojité kartuše so zmiešavacím pomerom 1:1. Z odolného kovu. Dávkovanie, miešanie a vytlačanie vysoko viskózných dvojzložkových lepidiel. Presné a konzistentné dávkovanie

Obj.č. 0891 893 485


Dvojité aplikačná pištoľ

Plastová pištoľ pre 38 ml a 50 ml dvojité kartuše so zmiešavacím pomerom 1:1, 4:1 a 10:1. Z nárazuvzdorného plastu. Presné a konzistentné dávkovanie. Ergonomický tvar. Umožňuje ľahké vytlačanie lepidla. Dobré padne do ruky.

Svetlosivá čierna
Obj.č. 0891 893 486



1 Hmota na utesňovanie skiel

Tesniaca hmota na vonkajšie utesnenie autoskiel.

Obj.č. 0890 100 043

Bal./ks 1/12

2 Univerzálna lepiaca páska

Tkaninová, s plastovým povlakom.
Na fixáciu tabule okenného skla.

Bal./ks 1

Obj.č. 0992 380



Lepiaca páska z textilnej tkaniny, strieborná

Univerzálna, s plastovým povlakom.
Veľmi vysoká počiatočná lepiivosť.
Možnosť odtrhnutia rukou.

Rozmer: 50 mm x 50 m

Obj.č. 0874 100 200



12-dielna sada montážnych klinov

Na demontáž vnútorného obloženia a upevňovacích prvkov. Úzka, no pevná konštrukcia. Plast spevnený sklenými vláknami. Veľký počet a optimálny sortiment. Ponúka správny montážny klin pre takmer všetky úkony. Vráťane vysokokvalitného rolovacieho puzdra. Usporiadané a priestorovo úsporné uloženie.

Obj.č. 0714 58 245



Sada prísaviek, 4 ks

Skladá sa zo štyroch prísavných držiakov na priláčenie na obloženie, okenné rámy, znaky atď. Zdvíhacie plošky na obvode misky zjednodušujú odpojenie misky. Aplikačný tlak sa nastavuje pomocou krídlových skrutiek

Obj.č. 0691 552 10



Základný náter na plasty REPLAST

Základný náter pre lepidlá pre väčšinu bežných plastov. Základný náter na plasty zlepšuje adhéziu lepidla na plasty REPLAST na rôznych plastových povrchoch.

Obsah: 200 ml

Obj.č. 0893 500 2

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

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 s vákuovou pumpou

S indikátorom podtlaku.
• V praktickom puzdre na uskladnenie.
• Vysoká nosnosť a bezpečnostná rezerva
• Pre materiály s hladkými a plynosnými povrchmi, ako je sklo, plastové dosky, plech, mramor, obkladačky atď.

Nosnosť: 120 kg
Obj.č. 0714 58 045


Zdvíhacia prísavka

Zabraňuje sklznutiu okna v bočných dverách vozidla pri demontáži kľučky okna. Na dočasné pridrżanie tabúl skla.

Bal./ks 1
Obj.č. 0715 58 03


Dvojamenná zdvíhacia prísavka

Vhodná najmä na zaoblené plochy, ako čelné sklá automobilov. S pozdĺžnym otvorom na upevnenie popruhu. S pohyblivými hlavami.

Nosnosť: 45 kg
Obj.č. 0714 58 20


Zdvíhacia prísavka dvojamenná

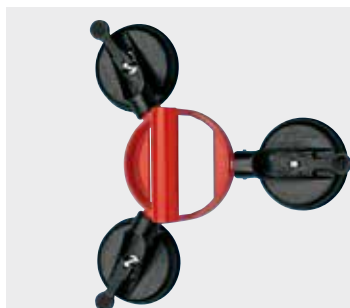
S dvomi pevnými hlavami. Stabilná a robustná konštrukcia. Určená na použitie na rovných povrchoch. Pre materiály s hladkými a plynosnými povrchmi, ako je sklo, plastové dosky, plech, mramor, obkladačky atď.

Nosnosť: 60 kg
Obj.č. 0714 58 043


Zdvíhacia prísavka s vákuovou pumpou

Indikátor podtlaku na bezpečnú prácu. Výstražný gombík v rukoväti sa vysunie, keď z prísavnej hlavice uniká podtlak. Vhodná na krátke pridrżanie pieskovaných tabúl. Displej zisťuje a zobrazuje aj postupnú stratu podtlaku. Veľká ergonomická rukoväť

Nosnosť: 50 kg
Obj.č. 0714 58 047


Trojamenná prísavka

S tromi pohyblivými hlavami. Vysoká zaťažiteľnosť a flexibilita. Tri pohyblivé prísavné hlavice. Vhodná na prenos ohnutých plechov nákladných vozidiel a autobusov. Veľká výška zachytenia

Nosnosť: 8 kg
Obj.č. 0715 58 02



Sada škrabiek a nožov

27-dielna sada škrabáka so 4 rôznymi škrabákovými čepeľami a robustným nožom. Ergonomická 2-zložková rukoväť škrabáka so svorkou na čepeľ. Nôž s možnosťou zablokovania. Čepele vo viacerých úrovniach. Čepeľ je možné úplne zasunúť.

Bal./sada 1

Obj.č. 0715 66 40



Multifunkčná škrabka

S úderovou krytkou a čepeľou z nerezovej ocele pre škrabanie a vyhladzovanie, vyťahovanie klinev a čistenie maliarskych valčekov.

D = 235 mm

Obj.č. 0714 663 355



Škrabka s rýchlopínaním čepele

Inovatívne upnutie umožňuje rýchle a stabilné uchytenie ocele alebo plastovej čepele. Bezpečná a jednoduchá fixácia čepele do hrúbky 1,5 mm. Protišmyková a ergonomická 2-komponentná rukoväť. Vrátane 6 oceľových a 5 plastových čepeleí

Obj.č. 0714 663 362



Sonda na zavedenie vyrezávacieho lanka

Bal./ks 1

Obj.č. 0714 58 27



Ťažná rukoväť pre rezací drôt

Dlhá verzia. Kotevný drôt s ryhovanou skrutkou. Na ploché predné sklá.

Obj.č. 0714 58 24



Náhradná skrutka s drážkovanou hlavou

Pre kotevný drôt, č. položky 0714 58 24

Obj.č. 0714 58 241



Pákový kľúč na dvere

Na nastavenie alebo uvoľnenie dverí. Vymeniteľné náhradné hroty na adaptáciu pre špeciálne modely. Špeciálny tvar, veľmi tenká konštrukcia. Veľmi zaoblené okraje a natretý povrch chráni karosériu a ruky. Základné vybavenie XZN M10 a TX 45.

Veľkosť upnutia:

XZN M10 a TX45

Obj.č. 0715 57 50



Hrot XZN pre kľúče na dvere

Obj.č. 0715 57 51 (M8)

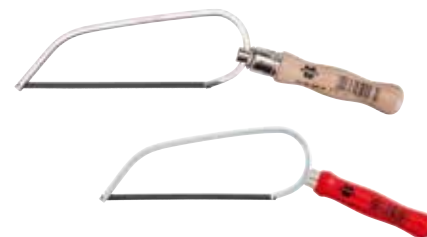
Obj.č. 0715 57 52 (M10)

Hrot TX pre kľúče na dvere

Obj.č. 0715 57 53 (TX 30)

Obj.č. 0715 57 54 (TX 40)

Obj.č. 0715 57 55 (TX 45)



Univerzálna píla

Na pílenie v ťažko dostupných miestach. Rukoväť sa nastavuje otáčaním.

Dĺžka: 250 mm, pevné držadlo

Obj. č. 0609 10

Dĺžka: 250 mm,

všestranne nastaviteľná rukoväť

Obj. č. 0609 11

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

Utierky POLYTEX®

Prevedenie: 1-vrstvové, modré. 100% polypropylén (75g/m²). Vhodná na utieranie mokrých nečistôt a tekutín. Rozmery: 38 x 32 cm. Počet útržkov: 500 ks.

Obj.č. 0899 800 770


Utierky MULTITEX® soft

Prevedenie: 1-vrstvové, biele. 70% viskóza, 30% polyester. Vhodná na leštenie. Rozmery: 40 x 30 cm. Počet útržkov: 475 ks.

Obj.č. 0899 800 771


Priemyselné papierové utierky

S mimoriadnou absorpčnou schopnosťou. Vhodné do všetkých bežných držiakov a stojanov. Rôzne rozmery.

Modré, 2-vrstvové, rozmery: 38 x 38 cm, počet útržkov: 1000 ks

Obj.č. 0899 800 773


Priemyselné papierové utierky TORK ADVANCED WIPER 420 GREEN

Čistiace utierky z recyklovaného papiera, 2-vrstvové. Hrubšia strana je určená k väčšiemu mechanickému namáhaniu, jemnejšia strana na ošetrovanie citlivejších povrchov. Rozmery: 24 x 34 cm x 510 m. Počet útržkov: 1500 ks. Farba: zelená.

Obj.č. NB80 000 179


Univerzálna čistiaca utierka

Na dôkladné a rýchle čistenie väčšiny povrchov bez vody, mydla a kefy. Ideálna na každodenné mobilné používanie. Dôkladne a jemne odstraňuje najsilnejšie znečistenie, ako sú oleje, tuky, lepidlá, nátery, decht a mazivá. Ideálna pre vaše mobilné každodenné používanie. Čistenie náradia, povrchov a rúk v jednom!

Počet utierok: 90 ks

Obj.č. 0890 900 90


Kožená utierka na karosérie a okná

Z pravej ovčej kože. Vysoká absorpcia vody. Ohľaduplná voči pokožke. Ekologická. Šetrná k životnému prostrediu. Neuvoľňuje vlákna. Dlhá doba používania.

Rozmery: 70 x 45 cm

Obj.č. 0899 700 630



Konštrukčné lepidlo K+D

Pružné polyuretánové lepidlo a tesniaca hmota pre široké spektrum použitia. Ideálne pre rôzne materiály. Vysoká pevnosť. Môže sa brúsiť a pretierať. Zabraňuje korózii kovov.

Obsah: 300 ml

Biele

Obj.č.: 0890 100 1

Sivé

Obj.č.: 0890 100 2

Čierne

Obj.č.: 0890 100 3



Číra lepiaca tesniaca hmota

Univerzálna a elastická konštrukčná lepiaca a tesniaca hmota s priehľadným vzhľadom.

- Priehľadnosť ako pri skle.
- Široké spektrum príľnavosti bez primeru.
- Stáloelastické lepidlo.

Farba: transparentná, 290 ml

Obj.č. 0893 225 0



Konštrukčné lepidlo K+D POWER

Pre dynamicky zaťažované štruktúrne spoje, ako aj spoje a škárové tesnenia v karosériách, vozidlách a karavanoch, železničných vozňoch a konštrukciách zásobníkov, kovových konštrukciách a konštrukciách zariadení, v konštrukciách prieduchov klimatizácií a vetracích prieduchov, v potravinárskom priemysle atď.

Farba: biela, obsah: 300 ml

Obj.č. 0893 235 1

Farba: čierna, obsah: 300 ml

Obj.č. 0893 235 3



Konštrukčné lepidlo Kombi

Striekateľná a natierateľná tesniaca hmota na báze MS polyméru na obnovenie pôvodnej štruktúry. Nanášanie striekaním aj natieraním. Neobsahuje rozpúšťadlá. Po stvrdnutí si zachováva trvalú pružnosť. Môže sa natierať až do piatich dní. Odolné voči UV žiareniu. Obsah: 310 ml

Farba: biela

Obj.č. 0893 236 110

Farba: sivý

Obj.č. 0893 236 120



MS High tack

Elastické konštrukčné lepidlo a tesniaca hmota na báze MS polyméru. Bez obsahu rozpúšťadiel, jedno zložkové lepidlo pre dynamicky namáhané, konštrukčné lepenie, ktoré vyžaduje vysokú počiatočnú lepiivosť.

Obsah: 290 ml

Obj.č. 0893 225 115 (šedý)

Obj.č. 0893 225 105 (biely)



Dichtfix

Striekací tmel na báze polyméru MS na obnovenie pôvodnej štruktúry po autonehodách. Obsahuje rozpúšťadlá. Široké spektrum príľnavosti. Vysoká tvrdosť. Prelakovateľný. Vysoká pevnosť v ťahu a predĺženie pred pretrhnutím.

Obsah: 310 ml

Farba: sivá

Obj.č. 0893 228

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE

24x
1x
Balíček DICHTFIX 1

24x Tesniaca hmota Dichtfix, obsah 310 ml (obj.č. 0893 228)

1x Pneumatická pištoľ PS4 (obj.č. 089 162 84)

Obj.č.
0988 003 710


48x
1x
Balíček DICHTFIX 2

48x Tesniaca hmota Dichtfix, obsah 310 ml (obj.č. 0893 228)

1x Pneumatická pištoľ PS4 (obj.č. 089 162 84)

Obj.č.
0988 003 711


24x
1x
Balíček KOMBIFIX

24x Tesniaca hmota na utesnenie spojov Lepí+Tesní KOMBI, 310 ml (obj.č. 0893 236 120)

1x Pneumatická aplikačná pištoľ na kartuše KOMBIFIX (obj.č. 0891 628 6)

Obj.č.
0988 003 712


Pištoľ Dichtfix PS4

Vhodné pre 310 ml kartuše. Môže sa použiť na kartuše s obsahom 310 ml na striekanie tenkých vrstiev alebo aj na vytlačenie tesniacej hmoty. Môže sa používať na obnovenie akéhokoľvek bežného typu utesnenia karosérie (nastrekovacie tesniace hmoty, drážkové spoje) V pištoľi možno nechať niekoľko týždňov otvorenú kartušu.

Pištoľ
Obj.č. 0891 628 4


Pištoľ vytlačacia Kombifix

Vhodné pre 310 ml kartuše. Dĺžka: 350 mm. Automaticky znižuje tlak v privode na pracovný tlak 7 bar. Jemné nastavenie bez obmedzenia. Množstvo sprejovaného vzduchu a materiálu sa Nastavuje samostatne. Dvojstupňový spúšťač. Podávanie materiálu pomocou teleskopického valca zabraňuje prístupu stlačeného vzduchu do kartuše.

Pištoľ
Obj.č. 0891 628 6



Sekundové lepidlo KLEBFIX

Na lepenie kovových, plastových a gumových dielov medzi sebou a navzájom v priebehu niekoľkých sekúnd. Dômyselný špeciálny uzáver. Presné dávkovanie. Žiadne upchávanie aplikačných špičiek. Spojenie v priebehu sekúnd. Možné okamžité následné spracovanie. Rýchle opravy. Jednoduché dizajny bez použitia ďalších upevňovacích materiálov.

Obsah: 5 g
Obj.č. 0893 090 0

Obsah: 20 g
Obj.č. 0893 09

Obsah: 30 g - **EASY PEN**
Obj.č. 0893 090 030

Obsah: 50 g
Obj.č. 0893 090

Sekundové lepidlo HOLZFIX

Špeciálne určené na porézne materiály. Vhodné na drevo, korok, filc, kožu (navzájom i medzi sebou), ako aj mnohé plasty a kovy.

Obsah: 50 g
Obj.č. 0893 423



Sekundové lepidlo SUPER

Kyanoakrylátové, rýchlotvrdnúce štandardné sekundové lepidlo pre najrôznejšie aplikácie. Na lepenie gumy, plastov, kovov a pod. Farba: bezfarebná.

Obsah: 20 g
Obj.č. 0893 099 020



Sekundové lepidlo Super SKG

Kyanoakrylátové konštrukčné lepidlo umožňuje presnú aplikáciu vďaka flexibilnej gélovej štruktúre. Na lepenie gumových profilov na drevené a plastové okná, spojovacích prvkov značiek, lepenie gumových tesnení, opravy poškodených okrajov atď.

Obsah: 20 g
Obj.č. 0893 403 1



Aktivátor pre kyanoakrylátové lepidlo

Reakčný urýchlňovač na tvrdnutie kyanoakrylátových lepidiel Würth. Aktivátor je možné použiť na všetkých povrchoch.

Obsah: 150 ml
Obj. č. 0893 301 20



Sekundové lepidlo PLASTOBOND

Na lepenie ťažko zlepitelných plastov, napr.: PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO, elastoméry s plnivami, prírodný kaučuk (guma).

Obsah: 20 g
Obj.č. 0893 091



Primer

Pre Plastobond. Na prípravu PE, PP, PTFE a silikónového kaučuku (gumy). Krátka doba pôsobenia

Obsah: 50 ml
Obj.č. 0893 091 5



LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



2C lepidlo na plasty, Replast® ME

Lepidlo na prakticky všetky druhy plastov. Bez obsahu izokyanátov, a preto bez označenia H351 (R40). Certifikované v súlade so systémom klasifikácie NSF P1 a EMICODE EC1+. Špeciálny kratší pozitívny zmiešavač. Hmota na opravy rýchlo tvrdne, je flexibilná a možno ju vybrusovať za veľmi krátky čas.

Obsah: 50 ml, 90 sekúnd

Obj.č. 0893 500 051

Obsah: 50 ml, 210 sekúnd

Obj.č. 0893 500 052



Lepidlo na karosérie POWERBOND

Vysokopevný lepiaci systém z 2-zložkovej epoxidovej živice na opravy karosérii. Konštrukčné lepidlo na oceľ, hliník, nehrdzavejúcu oceľ a plasty vystužené sklenými vláknami (GFRP, CFRP). Na spájanie častí karosérie, ako sú bočné steny, podbehy kolies, strešné a dverové panely.

Obsah: 225 ml

Obj.č. 0893 450 100



Aplikačná pištoľ na dve kartuše na 225/250 ml

Aplikačná pištoľ na kartuše pre dvojzložkové lepidlá s rýchlo vymeniteľnými plastovými prítlačnými doštičkami pre zmiešavacie pomery 1:1, 2:1, 4:1 a 10:1. S novým otočným systémom na výmenu prítlačnej doštičky bez potreby nástrojov – umožňuje rýchlu zmenu na iný zmiešavací pomer. Súčasťou balenia sú všetky rýchlo vymeniteľné krúžky pre veľkosti 1:1, 2:1, 4:1 a 10:1.

Obj.č. 0891 450 100

Výstužná páska

Špeciálna textilná páska na rýchle opravy trhlin a dier s plastovými lepidlami REPLAST.

Dĺžka: 3,5 m

Obj.č. 0893 500 6



Kontúrovacia fólia

Špeciálna textilná páska na rýchle opravy trhlin a dier s plastovými lepidlami REPLAST.

Dĺžka: 3,5 m

Šírka: 130 mm

Hrúbka: 100 µm

Obj.č. 0893 500 7



Univerzálne kontaktné lepidlo Extra

Kontaktné lepidlo na báze neoprénu. Spája prakticky všetky materiály. Dá sa jednoducho nanášať na povrch spoja pomocou štetca a ozubenej špachtle.

Obsah: 185 ml

Obj.č. 0893 100 022



Rýchlo účinkujúce epoxidové lepidlo ESK-50

Dvojzložkové lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel. Výsledkom reakcie dvoch zložiek je vysoká rýchlosť lepenia zaručujúca rýchlu aplikáciu. Vhodné na rôzne typy materiálov vrátane hliníka.

Obsah: 50 ml

Obj.č. 0893 480 1



Karosárska tesniaca páska

Univerzálne použitie na utesnenie prekryvov a skrutkových spojov v automobilovom priemysle, na konštrukciách kontajnerov a karavanov, napríklad medzi blatníkmi a karosériou, na brzdových a koncových svetlách, na lištách a strešných oknách. Dobrá odolnosť proti UV žiareniu, poveternostným vplyvom a vode. Odolný proti starnutiu a vysokým teplotám.

20 x 2mm, 26m

Obj.č. 0890 100 030



Kruhovú tesniacu páska

Univerzálne použitie na utesnenie prekryvov a skrutkových spojov v automobilovom priemysle, na konštrukciách kontajnerov a karavanov, napríklad medzi blatníkmi a karosériou, na brzdových a koncových svetlách, na lištách a strešných oknách. Dobrá odolnosť proti UV žiareniu, poveternostným vplyvom a vode. Odolný proti starnutiu a vysokým teplotám.

Ø10 mm x 10 m

Obj.č. 0890 100 032

Ø8 mm x 17,5 m

Obj.č. 0890 100 033



Statická zmiešavacia trubička

Na lepidlo na karosériu Powerbond

Hmotnosť výrobku (na kus): 10,933 g

Obj.č. 0891 450 101



Statická zmiešavacia trubička

Pre rýchločinné lepidlo na báze epoxidovej živice ESK-50, špeciálne metylmetakrylátové lepidlo na plasty MAK-38 a 2-zložkový tekutý tmel na kovy FLM 50.

Hmotnosť výrobku (na kus): 3,333 g

Obj.č. 0891 481



Statická zmiešavacia trubička

Na 2-zložkové lepidlo na plasty. Materiál: Polypropylén – PP.

Hmotnosť výrobku (na kus): 2,280 g

Obj.č. 0891 486



Aktívny čistič povrchov HaftClean

Povrchová optimalizácia nepórovitých povrchov. Dobrá povrchová aktivácia. Neobsahuje silikón. Alkoholický roztok s príľnavou látkou na čistenie a zlepšenie adhézie neporéznych povrchov. Farba: transparentná.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0890 100 60



Odstraňovač tesnenia

Na rýchle odstraňovanie tesniacich materiálov, lepidiel, lakov atď. Použiteľný na kov, drevo, sklo, keramiku, polyetylén a polypropylén. Vysoká racionalizácia práce vďaka jednoduchému použitiu. Použiteľný aj na vertikálne plochy. S prímiesou antikorošneho prípravku.

Obsah: 300 ml

Obj.č. 0893 100 0



Sprejové lepidlo

Rýchlo schnúce kontaktné a montážne lepidlo pre všetky ľahké materiály. Vďaka rýchlemu stvrdnutiu sa pracovný materiál môže zaťažovať a ďalej opracovávať už po krátkom čase.

Obsah: 500 ml

Obj.č. 0890 100 055

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Tavné lepidlo 202, priesvitné

Univerzálne použiteľné tavné lepidlo priesvitné ako sklo.

- Doba spracovateľnosti 16 - 60 s
- Teplota spracovania 160 - 190 °C
- Krátka doba medzi nanosením a zlepením a krátka doba tuhnutia.
- Nízke emisie zápachu.

Obsah: 500 g

Obj.č. 0890 100 156

Tavné lepidlo 102, žlté

Vysokopevné tavné lepidlo na účinné dstraňovanie priehlbín na rôznych materiáloch a povrchoch.

- Doba spracovateľnosti 15 - 40 s
- Teplota spracovania 180 - 220 °C
- Vodotesné a odolné voči UV žiareniu a starnutiu

Balenie: 25 ks

Obj.č. 0890 100 057

Tavné lepidlo 103, čierne

Ideálne pre automobilový priemysel na účinné odstraňovanie priehlbín na rôznych materiáloch a povrchoch.

- Doba spracovateľnosti 20 - 40 s
- Teplota spracovania 190 - 210 °C
- Odolné voči vode, UV žiareniu a starnutiu
- Krátke časy spracovania a tvrdnutia

Obsah: 500 g

Obj.č. 0890 100 058



Lepidlo v spreji KRAFT PLUS



Kontaktné lepidlo s vysokou okamžitou lepiivosťou a odolnosťou voči teplote do 110°C. Trvalo pevný lepený spoj pri rôznych aplikáciach. Kratší čas spracovania, vďaka rýchlejšiemu ďalšiemu spracovaniu materiálov. Striekacia hlavica nastaviteľná v 2 polohách - Maximálne flexibilná v širokom rozsahu pracovných situácií vďaka optimálnemu nastaveniu a aplikačným možnostiam. Po stvrdnutí priehľadné.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0890 100 064

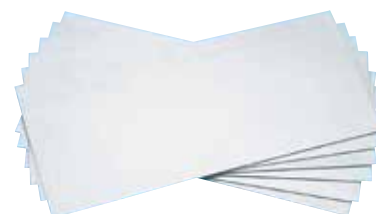


Zvukovoizolačné obloženie

Na absorpciu zvuku, tepelnú izoláciu a vizuálne vylepšenie kapoty motora, batožinového priestoru, dverí atď. Rohože z polyuretánovej mäkkej peny. Farba: pena: šedá; horná vrstva: čierna. S uzavretou vysoko elastickou polyuretánovou hornou vrstvou na jednej strane. Samolepiace. Odolnosť voči vode, slanej vode, motorovému oleju, palivám, rozpúšťadlám atď. Nepriepustné pre vzduch a väčšinu tekutín. Vysoká pevnosť lepenia. Odolnosť voči teplotám -30 °C až +80 °C (1 hod. pri + 180 °C). Požiarne vlastnosti peny zodpovedajú norme FMVSS 302

Balenie: 2 ks

Obj.č. 0890 100 065



Zvukovoizolačná platňa

Zabraňuje hluku z vibrácií v interiéri, ktorý spôsobujú vibrujúce diely karosérie, ako je napríklad blatník, tunel kardánového hriadeľa, podlahové diely, dvere a iné postranné diely.

- Odolná bitúmenová platňa s polypropylénovým povlakom, samolepiaca
- Vynikajúca pevnosť lepidla
- Prakticky nerozbitná
- Odolná voči vode, slabým kyselinám, zásaditým roztokom atď.
- Odolný voči teplotám -30 °C až +80 °C (1 hod. pri + 180 °C)

Balenie: 6 ks

Obj.č. 0890 100 060



Ochrana podvozku BODY BLACK 309

Polymér na báze rozpúšťadla a s resinovým základom, obsahuje chemikálie a prísady, ktoré zlepšujú ochranu podvozku. Vysoký zvukotesný efekt. Výborná elasticita a priľnavosť k surovým pozinkovaným plechom ošetrovaným prúdom a náterom. Rýchle zasychá.

Obsah: 1000 ml
Obj.č. 0893 309



Ochranný náter podvozka

Bitúmenová náterová hmota s obsahom rozpúšťadiel, neprelakovateľná. Dlhodobá ochrana a protihlukový účinok. Odolná voči striekajúcej a slanej vode, slabým kyselinám a zásadám. Rýchloschnúca. Nesteká po zvislých alebo vzpriamených povrchoch. Veľmi dobrá priľnavosť.

Obsah: 1000 ml
Farba: čierna
Obj.č. 0892 072



Vosk na ochranu podvozka

Striekač nelakovateľný prostriedok s obsahom rozpúšťadiel na báze vosku. Trvale elastický. Nepoškodzuje laky, gumu a PVC. Odolný voči striekajúcej a slanej vode, slabým kyselinám a lúhom.

Obsah: 1000 ml
Farba: čierna
Obj.č. 0892 078 100

Obsah: 1000 ml
Farba: béžová
Obj.č. 0892 079 100

Obsah: 1000 ml
Farba: čierna
Obj.č. 0892 079 1



Ochrana proti kamienkom a ochrana podvozka

Veľmi dobrá priľnavosť. Odolná voči poškrabaniu. Lakovateľná so všetkými bežnými jedno- a dvojzložkovými lakmi s obsahom rozpúšťadiel alebo na báze vody. Vhodný pre sušenie v peci od 40 °C do 60 °C. Veľmi dobre brúsiteľná po vysušení.

Obsah: 1000 ml
Farba: čierna
Obj.č. 0893 075
Obsah: 1000 ml
Farba: čierna
Obj.č. 0892 075 200
Obsah: 500 ml
Farba: čierna
Obj.č. 0892 075 250
Obsah: 1000 ml
Farba: sivá
Obj.č. 0892 075 300

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Pištoľ na ochranu podvozkov

S variabilnou striekacou dýzou. Variabilná obnova originálnej štruktúry na prahoch, podbehoch, spodku vozidla, atď. Nanášací tlak: 3 - 4 bar.

Možno použiť napr. nylónovú sondu s dĺžkou 135 cm.

Pištoľ

Obj.č. 0891 106 3



Striekacia pištoľ

Jedna pištoľ pre všetky oblasti využitia. Na obnovu štruktúry na prahoch, podbehoch, podvozkoch, atď. Bezpečnosť pri výmene nanášaných produktov vďaka prídavnému ventilu na uvoľňovanie tlaku.

Pištoľ **Obj.č. 0891 110 500**

Sonda **Obj.č. 0891 110 001**



Vosk na dutiny

Na opravy a dlhodobé konzervovanie. Vysoká vzĺnavosť. Účinná ochrana aj ťažko prístupných záhybov. Vodoodpudivý. Odolný voči teplu a dobre pružný za studena.

Obsah: 500 ml

Farba: transparentná

Obj.č. 0892 082 500

Obsah: 500 ml

Farba: béžová

Obj.č. 0892 082 105

Obsah: 1000 ml

Farba: béžová

Obj.č. 0892 082 100

Obsah: 1000 ml

Farba: transparentná

Obj.č. 0892 082





Zinkový sprej Perfect

Dlhodobá ochrana a opravy kovových povrchov. V základovej verzii nahrádza žiarové zinkovanie vďaka 99% podielu zinkového pigmentu.

Obsah: 400 ml,
zinok základný

Obj.č. 0893 113 113

Obsah: 400 ml,
zinok svetlý

Obj.č. 0893 113 114



Zinkové sprej PERFECT

Dlhodobá ochrana a opravy kovových povrchov. Kov je aktívne chránený, a to aj pri malom poškodení. Odolnosť voči striekajúcej slanej vode viac ako 100 hodín (podľa normy DIN 50021 SS). Dobrá priľnavosť na kovy bez povrchovej úpravy.

Zinkový sprej svetlý

Obj.č. 0893 114 112



Zinkové spreje PERFECT

Vynikajúca dlhodobá ochrana a optimálny vzhľad kovových povrchov. Vysoká hustota nanášania už v prvom nástreku. Vysoká odolnosť voči stekaniu. Vysoká odolnosť voči oderu.

Zinkový sprej svetlý

Obj.č. 0893 114 113

Svetlý

Obj.č. 0893 114 114

Hliníkový sprej matný

Obj.č. 0893 114 115

Ušľachtilá oceľ v spreji

Obj.č. 0893 114 116



Zinkový sprej, svetlý

Zinkové povrstvenie odolné voči korózii s farebným odtieňom žiarového pozinkovania. Vhodný na opravu poškodenia z dôvodu obrábania a opravu hrdzavých plôch na galvanizovaných dieloch a oceľových konštrukciách. Ideálna pre vysoko kvalitný základný náter na kovy.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 114



Sprej na kovové povrchy s chrómovým efektom

Na vylepšenie okrasných dizajnových prvkov v interiéri, napr. na autosalónoch, na vzorky produktov alebo na zlepšenie vizuálneho dojmu. Žiarivý zrkadlový efekt. Dobré krytie. Rýchly čas schnutia.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 132

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Ochranný proti-korózný sprej

- Zatekajúca, bezfarebná kvapalina.
- Pre konzervovanie nástrojov, konštrukčných dielov strojov, ako aj vozidiel (napr. snehové reťaze alebo strešné nosiče).
- Samouzatvárajúci neprischýňajúci ochranný film.

Obsah: 300 ml
Obj.č. 0893 15

Ochranný vosk

- Vysokopriesvitný antikorózný ochranný prostriedok na báze vosku, odpudzujúci vodu.
- Predovšetkým na zárezy, štrbiny a plochy v motorovom a batožinovom priestore, na dvere, nástupné lišty, brzdové vedenia atď.

Obsah: 400 ml
Obj.č. 0893 082 400



Prípravok na suché mazanie z PTFE

Transparentné, neznečisťujúce mazadlo. Zabraňuje pískaniu, škripaniu a zadrhávaniu. Suchý mazací prostriedok. Hrúbka filmu: 10 µm. Trvalo odoláva vode, kyselinám a lúhom. Neobsahuje minerálne oleje.

Objem: 300 ml
Obj.č. 0893 550

Sprej na premenu hrdze

Antikorózný lak s vlastnosťami premeny hrdze. Vrstva hrdze sa neutralizuje vďaka tvorbe komplexu železa. Vysokokvalitný epoxidový základný náter.

Obsah: 400 ml
Obj.č. 0893 110 400

Prostriedok na odstránenie hrdze

Ekologický - na disperznej báze. Prelakovateľný. Zastaví proces korózie a optimálne pripraví povrch na následné lakovanie. Hrdzu premieňa na stabilný kovový podklad.

Obsah: 1 l
Obj.č. 0893 110





Základový plnič

Aktívna ochrana proti korózii s veľmi dobrými výplňovými vlastnosťami na kovových povrchoch. Perfektné krytie za krátky čas, pri malej spotrebe. Jednoduché vyrovnávanie malých poškodení a stôp po brúsení. Odoláva teplotám do 110 °C.

Obsah: 400 ml, stredne sivý

Obj.č. 0893 211 102



Hrubovrstvový základový plnič, sivý

Ochrana proti korózii s vynikajúcimi výplňo-vými a krycími vlastnosťami na kovových povrchoch. Prilne na hliník, holý aj pozinkovaný plech, vrstvy starého laku atď. Optimálna intenzita krytia a vyplňania. Odoláva teplotám do 110 °C.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 212 1



Protikorózný základ QUATTRO

Rýchloschnúci univerzálny základový sprej so širokými možnosťami využitia. Kombinácia základného náteru, príľnavej vrstvy, ochrany proti korózii a podkladu pod zváranie v jednom výrobku. Farba: striebrosivá.

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0893 214 1



Základný náter ROST STOP

Aktívna ochrana proti korózii a základný náter s dobrými adhéznymi vlastnosťami na širokom rozsahu podkladov aj v spojení s tesniacimi hmotami na báze polyuretánu a MS polymérov.

Obsah: 400 ml.

Bielosivá

Obj.č. 0893 210 1

Červenohnedá

Obj.č. 0893 210 2



Antikorózný lak ZINC 300

Poskytuje trvalú ochranu proti korózii. Je odolný voči teplote až do 300 °C. Zasychá po približne 15 minútach. V odtieni žiarového zinku. Vhodné sú nátery na báze PVC, akryláty (na báze rozpúšťadla alebo vody). Nenatierajte alkydovými živcami (náterové farby so syntetickými živcami) v kombinácii so žiarovo pozinkovanými povrchmi!

Obsah: 400 ml

Obj.č. 0892 200



Odstraňovač silikónu

Služi na profesionálne čistenie a odmasťovanie pred lepením a lakovaním. Výrobok s vysokým čistiacim účinkom a dlhým časom odvetrania. Intenzívne prenikanie do štruktúry povrchu. Zlepšuje príľnavosť pred nasledujúcim nanášaním vrstvy laku.

Obsah: 600 ml

Obj.č. 0893 222 600

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Tmel vaku 20

Jemný tmel s vysokou pružnosťou na uzatváranie existujúcich pórov a na opravy malých škrabancov, rýh a nerovností.

Obsah: 2000 ml

Obj.č. 0892 602 02



Tmel vaku 30

Môže sa používať ako vyplňovací a jemný tmel. Vynikajúca príľnavosť na železo, ocel, hliník, pozinkované a žiarovo pozinkované povrchy, GFRP a mnoho typov dreva.

Obsah: 2000 ml

Obj.č. 0892 603 02



Tmel vaku 60

Tmel s obsahom kovových častíc TIN na báze polyesterovej živice s hliníkovou pigmentáciou na použitie pri výrobe a opravách vozidiel. Vynikajúca adhézia a stabilita. Tmel ako náhrada cínu.

Obsah: 1800 ml

Obj.č. 0892 606 02



Tmel vaku 70

Tmel vystužený skleneným vláknom na prepojenie prasklín, dier a opravu plastov vystužených sklenenými vláknami. Pri výrobe a opravách vozidiel na vyrovnanie nerovností, prasklín a dier. Na vyrovnanie väčších poškodených plôch.

Obsah: 1800 ml

Obj.č. 0892 607 02



Meranie hrúbky vrstvy Combi

Plne elektronický merací prístroj hrúbky vrstvy na určenie vrstiev (napr. laku, hrúbok vrstiev ochrany proti korózii). Automatické prepnutie substrátu. Spoľahlivé a rýchle meranie bez kalibrácie. Merací rozsah (FE/N Fe). Na ocele a železo (feromagnetické kovy) a nemagnetické kovy, napr. hliník, zinok, meď alebo mosadz.

Rozmery: 100 mm x 60 mm

Obj.č. 0715 53 790



Lakový sprej QUATTRO

Všestranný, hodvábne lesklý hrubovrstvový lakový sprej 3 v 1 s vynikajúcimi krycimi a antikorozií. Vysoká hrúbka vrstvy bez stekania. Základný náter. Postrekovanie prebieha pomocou nastaviteľnej dýzy. K dispozícii v uvedených RAL špeciálnych farbách.



Lakový sprej, vysoký lesk

Trvanlivá nitroalkydalová kvalita na vysokej technickej úrovni. Jednoduché používanie. Vynikajúce rozotieranie. Rýchle schnutie. Dobré krytie. Môže sa pretierať všetkými bežnými základnými nátermi, tmelmi a typmi náterov.

Obj. č.	Farba
0893 339 005	Čierna RAL 9005
0893 339 010	Biela pravá RAL 9010
0893 339 011	Grafitová čierna RAL 9011
0893 369 005	Čierna RAL 9005

Farby	Obj.č.	Bal./ks
Žltá BMS1656 Caterpillar 400ml	0893 391 656	1 / 6
Prírodná žltá BMS1446 Komatsu 400ml	0893 391 446	1 / 6
Dopravná červená R3020 400ml	0893 393 020	1 / 6
Šedá RAL 7001 400ml	0893 397 001	1 / 6
Čierna RAL 9005 400ml	0893 399 005	1 / 6
Biely RAL 9010 400ml	0893 399 010	1 / 6

P10 - rýchlobrúsna politúra PLUS

Veľmi abrazívna politúra pre vysoký lesk na rýchle odstraňovanie nedostatkov čerstvých opravárskych a vytvrdnutých krycích lakov. Inovatívna prášková konzistencia z oxidu hliníka. Ryhy po brúsení od zrnitosti P 1500 sa dajú pohodlne odstrániť.

Obsah: 1 kg

Obj.č. 0893 150 010



P20 - politúra pre vysoký lesk PLUS

Stredne abrazívna politúra pre vysoký lesk na efektívne ošetrovanie laku. Špeciálne navrhnutá prášková konzistencia z oxidu hliníka. Ryhy po brúsení od zrnitosti P 2000 sa dajú pohodlne odstrániť.

Obsah: 1 kg

Obj.č. 0893 150 020



P30 - politúra proti vytváraniu hologramov PLUS

Pasta na finálne leštenie do vysokého lesku na dlhodobé odstraňovanie závojev a hologramov na tmavých lakoch vozidiel. Jedinečná prášková konzistencia z oxidu hliníka. Ryhy po brúsení od zrnitosti P 3000 sa dajú pohodlne odstrániť.

Obsah: 1 kg

Obj.č. 0893 150 030



Konzervačná politúra PERFECT 2 v 1

Dlhodobá ochrana s vysokým obsahom karnaubového vosku a mikro-abrazív pre dokonalú kvalitu povrchu. Vysoký lesk. Dlhotrvajúca ochrana

Obsah: 1 kg

Obj.č. 0893 013 001



P – ONE STEP 3 v 1 – leštadlo na prebrúsenie, finálne leštenie a vosk

Vyleštíte stopy po brúsení, spoľahlivo odstránite hologramy a pruhy a dlhodobo ochráňte výsledný povrch s vysokým leskom len s jedným univerzálnym prípravkom. Na rýchle odstránenie chýb na čerstvo opravených a vytvrdených povrchových náteroch, ako aj vyleštenie stôp opotrebovania na starších náteroch.

Obsah: 1 kg

Obj.č. 0893 150 060



Čistiace utierky na displej

Impregnované jednorazové utierky k jemnému čisteniu displejov notebookov a plochých displejov všetkých typov bez šmúh. Ľahko odstraňuje prach, nečistoty a odtlačky prstov. V praktickej dávkovacej krabici.

Balenie: 100 ks

Obj.č. 0890 150 000

LEPENIE AUTOSKIEL
LEPENIE A TESNENIE
OCHRANA PROTI KORÓZII
LAKOVANIE


Vyobrazenie podobné

Brúsny papier, vodeodolný

Maximalizovaná účinnosť pri minimálnom otere. Pena odolná proti roztrhnutiu s otvorenými pórami pre konštantne nemenný úberový výkon a maximálnu životnosť. Väčšia flexibilita pri každom tvare karosérie. Harmonický výsledok leštenia. Prijemný pre užívateľa.

	Obj.č.	Bal.	Stupeň tvrdosti	Farba	Priemer
	0585 025 090	4	veľmi tvrdý	zelená	90 mm
	0585 025 145	2	veľmi tvrdý	zelená	145 mm
	0585 025 170	2	veľmi tvrdý	zelená	170 mm
	0585 027 090	4	tvrdý	modrá	90 mm
	0585 027 145	2	tvrdý	modrá	145 mm
	0585 027 170	2	tvrdý	modrá	170 mm
	0585 026 090	4	mäkký	oranžová	90 mm
	0585 026 145	2	mäkký	oranžová	145 mm
	0585 026 170	2	mäkký	oranžová	170 mm


Mäkká manuálna leštiaca špongia

Ergonomicky tvarovaná špongia na ručné nanášanie leštidla. Mäkká leštiaca špongia s ideálnym ergonomickým tvarom vyrobená z tuhej, no jemne pórovitej peny na manuálnu aplikáciu všetkých lakov.

Ø 130 mm oranžová

Obj. č. 0585 126 130

Extra mäkká leštiaca špongiová podložka

Ergonomicky tvarovaná špongia na ručné nanášanie leštidla. Extra mäkká leštiaca špongiová podložka s ideálnym ergonomickým tvarom vyrobená z veľmi jemne pórovitej peny na účinné uzatvorenie náterových a plastových povrchov.

Ø 130 mm čierna

Obj. č. 0585 128 130

Systém na opravu plachiet

Mobilný, samolepiaci systém na opravu poškodených plachiet, stanov, krytov na cestách a aj v dielni.



Diery, rozpárané a prerezané časti možno natrvalo opraviť nekomplikovaným a cenovo výhodným spôsobom. Možno použiť na plachty nákladných vozidiel, dokonca aj na stany, plachty na ochranu pred nárazmi a plachty na ohraničenie zjazdoviek, vaky na batožinu, karavany, boxy na lyže a pod.

- Jednoduchá profesionálna oprava
- Mobilné použitie
- Optimalizácia nákladov
- Odolné voči UV lúčom
- Odolné voči umývacím kefám

Farba	RAL *	Sada záplat 32-dielna ** Obj.č.	Sada záplat 500 x 210 mm *** Obj.č.	Bal./ks
Strieborná	161	0880 600 161	0880 800 161	1
Biela	290	0880 600 290	0880 800 290	
Slonová kosť	1014	0880 601 014	–	
Zinková žltá	1018	0880 601 018	0880 801 018	
Žiarivá oranžová	2004	0880 602 004	–	
Sýta oranžová	2011	0880 602 011	–	
Ohnivá červená	3000	0880 603 000	0880 803 000	
Ultramarínová modrá	5002	0880 605 002	0880 805 002	
Belasá	5012	0880 605 012	0880 805 012	
Smaragdová zelená	6001	0880 606 001	0880 806 001	
Svetlosivá	7035	0880 607 035	0880 807 035	
Čierna	9005	0880 609 005	0880 809 005	

* Všetky farby sú podobné odtieňom RAL 161 a 290 sú údaje výrobcu

** **Obsah:** 3 záplaty 300 x 200 mm, 3 záplaty 200 x 200 mm, 4 záplaty 300 x 100 mm, 4 záplaty 200 x 100 mm, 6 záplat 100 x 100 mm, 6 záplat 200 x 50 mm, 6 záplat 100 x 50 mm.

*** **Obsah:** 10 záplat s rozmermi 500 x 210 mm



Krycia páska, Soft Mask easy

Chráni interiér vozidla pred aerosólom počas lakovania. Utesnenie dverí, kapoty, dverí batožinového priestoru, strešných okien, veka palivovej nádrže.

Šírka: 20 mm, Dĺžka: 50 m

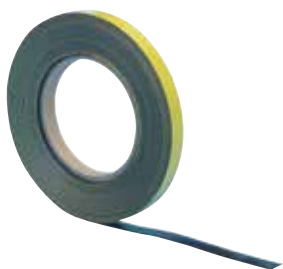
Obj.č. 0818 300 050

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

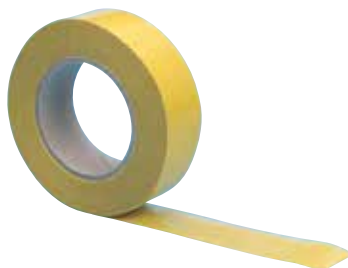
LAKOVANIE



Lepiaca páska na ozdobné lišty

Obojstranná lepiaca páska, ktorá vydrží vysoké zaťaženie, s polyetylénovým podkladom a akrylovým lepidlom.

Šírka mm	Dĺžka m	Obj.č.	Bal./ks
4	10	0894 910 4	1
12	10	0894 910	1
19	10	0894 910 0	1
24	10	0894 910 1	1



Lepiaca páska na obloženie dverí

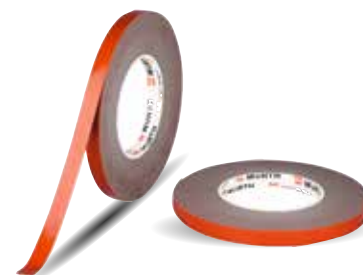
Na prilepenie fólie na obloženie dverí. Obojstranná samolepiaca páska. Odolnosť voči teplotám od -40 °C do +100 °C. Obojstranná samolepiaca páska. Lepí okamžite bez potreby času odvetrania. Odolnosť voči teplotám od -40 °C do +100 °C.

Rozmery: 50 m x 19 mm

Obj.č. 0894 235 319

Rozmery: 38 m x 50 mm

Obj.č. 0894 235 338



Montážna páska Power, sivá

Viacúčelová a vysoko adhézna obojstranná lepiaca páska na vonkajšie aj vnútorné použitie.

Nosnosť na bežný meter až do:

- 8 kg/25 mm šírky
- 6 kg/19 mm šírky
- 4 kg/12 mm šírky

Šírka: 12 mm, Dĺžka: 10 m

Obj.č. 0894 909 001

Šírka: 19 mm, Dĺžka: 10 m

Obj.č. 0894 909 002

Šírka: 25 mm, Dĺžka: 10 m

Obj.č. 0894 909 003



Krepová krycia páska

Vhodná pri natieraní všetkými komerčne dostupnými lami a náterovými systémami na vodnom a rozpúšťadlovom základe. Vhodná aj na mokré brúsenie. Odolnosť voči teplote až do +110 °C.

Šírka: 24 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 625

Šírka: 30 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 630

Šírka: 48 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 650



Krycia páska KREPP 4308

Tepelne odolná krycia páska pre lakovnícke a maskovacie práce s následným sušením v peci do 110 °C. Mierne krepovaná, mimoriadne rozťažná a flexibilná krycia páska, vyznačujúca sa vysokou lepiivosťou. Rovnako vhodná na maskovacie práce pri použití lakov s rozpúšťadlami.

Rozmery: 38 mm x 50 m

Obj.č. 0992 308 38

Rozmery: 50 mm x 50 m

Obj.č. 0992 308 50



Presná krepová páska

Špeciálna papierová páska pre prísne požiadavky pri krytí v automobilovom sektore, na kovoch a v sektore lakov. Umožňuje veľmi presné spojenia. Odolnosť voči teplu do +100 °C.

Šírka: 19 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 000 319

Šírka: 25 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 000 325

Šírka: 30 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 000 330

Šírka: 38 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 000 338

Šírka: 50 mm, Dĺžka: 50 m

Obj.č. 0992 000 350



Odstraňovač vzdušnej korózie

- Obsahuje vysokoúčinné kyseliny, zmáčadlá a tenzidy.
- Na bezproblémové odstraňovanie vzdušnej (náletovej) hrdze z karosérií, plechov, ocelových, železných a liatinových dielov.
- Neagresívny voči materiálom.

Obsah: 5 l
Obj.č. 0890 130



IPA čistič

Ideálny pre čistenie plastových povrchov pred lakovaním, základným náterom alebo zlepením. Odstraňuje zvyšky lepiacej pásky, etikety, bitúmeny, tuky, živice, atrament, zvyšky spájok a tavidiel, čerstvé zvyšky PU peny, ako aj ťažko odstrániteľné znečistenia a nečistoty. Používa sa na rýchle odmastnenie a očistenie pri opravných karosarskolakovníckych prácach, ideálny aj v spojitosti s PU produktmi ako predčistič, napr. všetky lepidlá na čelné skla, K+D, všetko na báze PU.

Obsah: 500 ml
Obj.č. 0893 223 500



Silikónový olej

Zaručuje dlhotrvajúcu ochranu, konzervovanie a izoláciu plastových, gumených a kovových častí v exteriéroch aj interiéroch, dobré lubrikačné vlastnosti. Gumené časti sú chránené, nekrehnú ani neprimrzajú a nelepia sa. Impregnované skladacie strechy a krycie plachty.

Obsah: 500 ml
Obj.č. 0893 221
Obsah: 5 l
Obj.č. 0893 221 05



Čistič kovov 7063

Špeciálny čistiaci prostriedok na predbežné čistenie pri používaní anaeróbnych lepidiel, ako je napríklad poistenie skrutiek a ložísk, tesnenie povrchov a poistenie závitových potrubných spojov.

Obsah: 500 ml
Obj.č. 0890 107 063



Priemyselný čistič

- Vysokoúčinný špeciálny čistiaci prostriedok.
- Spoľahlivo odstraňuje silné nečistoty ako vosk, šmuhy z gumy, zvyšky silikónu, oleja a vazelíny, lepiacich pásovk, etikiet a pod.

Obsah: 500 ml
Obj.č. 0893 140

Obsah: 5 l
Obj.č. 0893 140 05



Mydlo na ruky s mikrogranulami

Rýchlo odstraňuje z pokožky všetky znečistenia od stavebných a karosárskych náterov, lepidiel, na čelné sklá, tmelov, lakov, tesniacich hmôt a pod. Zosilnený účinok vďaka obsahu mikrogranúl. Balenie v plastovej nádobe.

Obsah: 4500 ml
Obj.č. 0893 934 11

Dávkovacia pumpa
Obj.č. 0891 900 101

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Ochranný krém na ruky

Zmývateľná ochrana rúk. Chráni ruky pred znečistením spôsobeným olejom, tukmi a inými silnými nečistotami. Účinná ochranná bariéra medzi pokožkou a pracovným materiálom. Po rozotretí vytvára suchý, elastický a dotykovo odolný ochranný film.

Obsah: 1 kg

Obj.č. 0890 600 100



Čistiaci prostriedok na ruky N-Špeciál

Na extrémne silné znečistenia najmä laky, živice, lepidlá, farby alebo bitúmen, s prírodnými abrazívnymi časticami vyrobenými z olivovej múky. Obsahuje esterové oleje, ktoré rozpúšťajú nečistoty a sú vysoko šetrné k pokožke.

Bal./ks 1/6

Obsah: 1500 ml

Obj.č. 0890 600 618



Umývací a sprchovací gél

Jemný umývací gél na pokožku a vlasy. Vhodný pre starostlivosť o citlivú pokožku. Šetrné čistiace prostriedky chránia pokožku pri sprchovaní a obnovujú prirodzenú vlhkosť. Účinná ochrana pred vysušením

Bal./ks 1/6

Obsah: 1500 ml

Obj.č. 0890 600 612

Sada kef na umývanie áut a úžitkových vozidiel

Kefa na umývanie automobilov s prietokom vody, otočným kĺbom a gumeným okrajom. Prietok vody zaručuje optimálne rozdelenie vody. Výklopná kefa s patentovaným mechanizmom otáčania. Diagonálne usporiadané štetiny dosiahnu do všetkých priestorov. Konce vlákien sú rozdelené, kefy preto zadržia množstvo vody. Vďaka rozdeleniu vlákien, a tým aj zmäkčeniu štetín, je čistenie na náterových farbách jemné.



Označenie	Obj.č.
Umývací kefa s prívodom vody a gumeným lemom, nastaviteľný sklon, 150 x 250 mm	0891 350 100
Hliníková násada s prívodom vody, 1560 mm	0891 350 103
Hliníková teleskopická násada s prívodom vody, 1600 - 2750 mm	0891 350 104
Umývací kefa s prívodom vody a gumeným lemom, 70 x 270 mm	0891 350 201
Umývací kefa s prívodom vody a gumeným lemom, 80 x 400 mm	0891 350 202
Ručná kefa s prívodom vody a adaptérom, 47 x 287 mm	0891 350 204
Ergonomická hliníková násada, 1500 mm	0891 350 210
Kefa na obrúče	0891 350 211
Štierka WIPE-N-SHINE s rukoväťou na odstránenie zostatkových kvapiek vody, 350 mm	0891 350 205
Štierka WIPE-N-SHINE s násadou na tyč, 450 mm	0891 350 206



Mikroaktívna utierka Profi-Duo

Utierka z mikrovĺkien s dvomi rôznymi stranami pre bezchybnú a univerzálnu prácu. Žiadne škrabance na laku. Vysoká absorpcia nečistôt. Použiteľná v suchom, vlhkom i mokrom stave. Ľahké ošetrovanie (možnosť prania).

Rozmery: 40 x 40 cm

Obj.č. 0899 900 138



Mikroaktívna utierka Profi lesk

Utierka s hustou štruktúrou vlákien na dosiahnutie hlbokého lesku pri čistení, leštení a utieraní prachu. emné a husté vlákna. Veľmi jemná obšívka. Ľahké ošetrovanie (možnosť prania). Použiteľná v suchom i vlhkom stave.

Rozmery: 40 x 40 cm

Obj.č. 0899 900 139



Mikroaktívna utierka BASIC

Vo veľkom balení. Prach je priťahovaný statickým účinkom. Čistí bez použitia čistiacich prostriedkov. Ideálna pre prípravu motorových vozidiel a starostlivosť o nich. Vhodná pre leštiace práce. V suchom stave priťahuje utierka prach a jemné povlaky svojim statickým nábojom ako magnet. Hrubé a masné znečistenie sa odstráni tým, že sa utierka použije navlhčená.

Rozmery: 40 x 40 cm

Obj.č. 0899 900 050



Čistiace utierky TEX-REIN

Všestranné utierky, ktoré sú mimoriadne pevné a odolné voči vlhkosti. Ideálne na čistenie hladkých a chĺlostivých povrchov (napr. záverečné čistenie pred lakovaním). Dajú sa prať, žmýkať a opakovane použiť. Veľmi nasiakavé. Rozmery utierky: 27 x 38 cm. Farba: tyrkysová.

1 bal. = 150 utierok

Obj.č. 0899 810



Čistiace utierky TEX-POLISH

Špeciálna čistiaca utierka na ošetrovanie lakovaných povrchov a po leštení. Jemná štruktúra s otvormi. Výnimočné absorpčné vlastnosti. Vysoká odolnosť voči roztrhnutiu, vode a opotrebovaniu. Možno opláchnuť a vyžmýkať. Odolná voči rozpúšťadlám. Bez použitia chemických látok a syntetických vlákien

1 bal. = 150 utierok

Obj.č. 0899 811



Mikroaktívne utierky PROFI

Čistia bez potreby použitia čistiacich prostriedkov. Vysoká jemnosť a pevnosť vlákien. Leštenie do vysokého lesku. Antistatické - v suchom stave priťahujú prach a jemné usadeniny. Hrubé a masné nečistoty sa odstránia po jemnom navlhčení utierky. Možnosť prať pri 60°C. Rozmery: 40 x 40 cm.

Modrá, na ošetrovanie vozidiel a čistenie povrchov

Obj.č. 0899 900 131

Červená, na ošetrovanie vozidiel a čistenie WC

Obj.č. 0899 900 132

Žltá, na ošetrovanie vozidiel a čistenie sanitár. zariadení

Obj.č. 0899 900 133

LEPENIE AUTOSKIEL

LEPENIE A TESNENIE

OCHRANA PROTI KORÓZII

LAKOVANIE



Bezpečnostné okuliare UB ONE

Na mechanickú ochranu odolné voči ľahkým nárazom. Moderný športový dizajn. Ideálne na prácu aj voľný čas. Chránia pred UV lúčmi a čiastočkami s vysokou rýchlosťou pri extrémnych teplotách (brúsenie kovov).

Farba: čiara

Obj.č. 0899 102 310



Ochranné okuliare ONTOR

Ochranné okuliare použiteľné aj dioptrické okuliare. Flexibilne bočnice s krytkami SOFT. Individuálne nastaviteľná dĺžka a výška bočníc. Panoramatické sklo pre široké zorné pole. Koncovky na uši je možné ohnúť na každé použitie. Bezpečné prekrytie oblasti očí vďaka mäkkému gumenému tesneniu.

Farba ochranných skiel: Číra

Obj.č. 0899 102 867



Rukavice pre mechanikov

CE kategória 2. EN 420 a EN 388 (v.p.: 3.1.3.1.). Jemný profil štruktúry povrchu umožňuje vynikajúce uchopenie za sucha aj za mokra. Vysokokvalitný povrch z prírodného latexu.

Obj.č.

0899 400 529 - veľ. 8

0899 400 530 - veľ. 9

0899 400 531 - veľ. 10

0899 400 532 - veľ. 11

EN 388:
2016

4 3 4 3 B



CUT 3/100, s vláknami DYNEEMA®

Vynikajúca protiporezová odolnosť vlákien Dyneema, ktoré zabezpečujú aj príjemný komfort pri nosení. Max. pohodlie vďaka priedušnej PU vrstve. Vysoký stupeň mechanickej odolnosti a oderu. Dobré prispôsobenie na ruku a flexibilita. Manipulácia s obrobkami a nástrojmi s ostrými hranami: opracúvanie a spracúvanie kovových dielov, plastových profilov, hliníka, sklársky priemysel a pod.

Obj.č.

0899 400 740 - veľ. 8

0899 400 741 - veľ. 9

0899 400 742 - veľ. 10



EN 388:
2016

4 1 2 1 X

Nitrilová ochranná rukavica TIGERFLEX PLUS

Veľmi pohodlné na nosenie, zabezpečujú maximálny úchop. Základná tkanina z bezšvového okrúhleho úpletu z materiálu Nylon/Lycra® (kategória 15) šetrná voči pokožke. Nitrilová pena na dlaňovej časti s doplnkovým nitrilovým „tigrovým“ gripom.

Obj.č.

0899 411 017 - veľ. 7

0899 411 018 - veľ. 8

0899 411 019 - veľ. 9

0899 411 020 - veľ. 10

0899 411 021 - veľ. 11



EN 388:
2016

4X43C

TIGERFLEX CUT LEVEL C rukavice proti prerezaniu

Mimoriadne odolné voči prerezaniu a oderu. Vynikajúca ochrana vďaka HPPE vláknám v kombinácii so sklenenými vláknami. Dlaňová časť je povrstvená nitrilovou penou so špeciálnou protišmykovou úpravou „TIGER“. Priedušné, príjemné a pohodlné s pevným úchopom. Optimálny strih a vynikajúca citlivosť na dotyk. Elastická manžeta. Dobrá priľnavosť na suchom aj mokrom povrchu.

Obj.č.

0899 451 357 - veľ. 7

0899 451 358 - veľ. 8

0899 451 359 - veľ. 9

0899 451 360 - veľ. 10

0899 451 361 - veľ. 11

Vysokotlakový čistič HDR 160 COMPACT

Kompaktný vysokotlakový čistič na studenú vodu pre stredne ťažké čistiace práce.

Ideálne vhodný pre mobilné nasadenie.

Dlhá životnosť a zníženie spotreby.

Prístroj sa pri prerušení práce okamžite vypína pomocou automatického odpojenia tlaku. Znížením tlaku konštrukčných dielov sa predlžuje životnosť čerpadla a znižuje spotreba energie a vody.



Technické parametre:

Menovité napätie	230 V/AC
Príkon	2,3 kW
Tlak max.	160 bar
Prevádzkový tlak	130 bar
Dopravované množstvo min/max	0 - 480 l/h
Hmotnosť stroja	26,1 kg

**Obj.č.
0701 161 0**

Vysokotlakový čistič HDR 185 POWER PLUS

Silný vysokotlakový čistič na studenú vodu s hadicovým bubnom pre stredne ťažké až ťažké čistiace práce.

Plynulá regulácia tlaku a množstva vody.

Dlhá životnosť a zníženie spotreby.

Prístroj sa pri prerušení práce okamžite vypína pomocou automatického odpojenia tlaku. Znížením tlaku konštrukčných dielov sa predlžuje životnosť čerpadla a znižuje spotreba energie a vody.



Technické parametre:

Menovité napätie	230 V/AC
Príkon	2,7 kW
Tlak max.	185 bar
Prevádzkový tlak	150 bar
Dopravované množstvo min/max	0 - 500 l/h
Hmotnosť stroja	30,8 kg

**Obj.č.
0701 163 0**

Vysokotlakový čistič na horúcu vodu 200 BAROV H4

- obsahuje bojler v objeme 22 litrov
- ohrev bojleru pomocou paliva (nafta)
- je možné regulovať teplotu vody 30 - 140 °C
- elektrický pohon čerpadla 400 V
- mobilný čistič (4 pevné kolesá)

Obj.č. 5997 753 279



Vysokotlakový čistič na studenú vodu 190 BAROV

- bez vlastného bojlera
- možnosť napojiť na vlastný zdroj teplej vody (napr. bojler, vstupná teplota 50 stupňov = výstupná 50 stupňov)
- nie je vhodný na použitie s horúcou vodou (maximálna vstupná teplota 50 stupňov)

Obj.č. 5997 751 296




NOVINKA

Akumulátorové vrtacie kladivo ABH 12 COMPACT M-CUBE

Lahké a kompaktné akumulátorové vrtacie kladivo pre malé vrtacie práce

Praktická práca bez námahy

- Mimoriadne kompaktný a ergonomický tvar zaručuje príjemnú prácu bez námahy.

Robustné vrtacie skľučovadlo

- Pokrýva širokú škálu aplikácií a bezpečne upína nástroje SDS-Plus.

Obsahuje LED diódu na prednej časti akumulátora, ktorá optimálne osvetlí pracovný priestor.

Holostroj (bez aku. bez nabíjačky)

Obj.č. 5701 103 000

2x 4 Ah aku., nabíjačka, nylon. taška

Obj.č. 5701 103 005

Technické parametre:

- Napätie: 12 V/DC • Voľnobežné otáčky min./max. 0-900 ot/min • Príklep: 1,1 J • Uchytenie nástroja: SDS-plus • Max. priemer vrtania v betón: 13 mm • Max. priemer vrtania v oceli: 10 mm • Dĺžka: 235 mm • Výška: 195 mm



Vysávač na vysávanie nasucho TSS 7-L Basic

S vysokým výkonom a automat. čistením filtra s možnosťou nastavenia 15 alebo 60 sekúnd. Na čistenie pracovísk a strojov vo výrobných zariadeniach, dielnach a na staveniskách. Osvedčenie triedy prašnosti L a automatické čistenie filtra. Možnosť uloženia a montáže pre systémový kufrik Würth.

Technické parametre:

- Max. príkon: 850 W • Min./max. napájacie napätie: 230 V/AC • Objem nádoby: 7 l • Podtlak: 220 mbar • Prietok vzduchu: 40 l/s • Hmotnosť: 3,5 kg • Dĺžka kábla: 7,5 m

Obj.č. 0701 117 0



Tepovací vysávač SEG 10-2

Výkonný tepovací vysávač na čistenie čalúnenia a odstraňovanie škvr z kobercových povrchov. Ideálny aj na čistenie interiéru vozidiel. Po čistení zostáva minimum zvyškovej vlhkosti na kobercoch a čalunení. Praktická rukoväť na prenášanie a držiaky na kábel a dýzu.

Technické parametre:

- Menovité napätie: 230 V/AC • Výkon motora: 1380 W • Prietok: 1 l/min • Podtlak: 230 mbar • Nádrž na čistú vodu: 8 l • Nádrž na znečistenú vodu: 7 l • Hmotnosť: 9,8 kg • Dĺžka kábla: 7,5 m

Obj.č. 0701 111 0

UKAVICE + BATOH

TIGERFLEX rukavice veľ. 8

**+ Batoh
GRÁTIS**

Obj.č. 0988 018 513



Obsah balíka

Ochranné rukavice TIGERFLEX Hi-Lite veľ. 8	0899 403 088
Ochranné rukavice TIGERFLEX Double veľ. 8	0899 411 218
Ochranné rukavice TIGERFLEX Plus veľ. 8	0899 401 048
Batoh na náradie	0715 930 244



**1
bal.**



**1
bal.**



**1
bal.**

TIGERFLEX rukavice veľ. 9

**+ Batoh
GRÁTIS**

Obj.č. 0988 018 514



Obsah balíka

Ochranné rukavice TIGERFLEX Hi-Lite veľ. 9	0899 403 089
Ochranné rukavice TIGERFLEX Double veľ. 9	0899 411 219
Ochranné rukavice TIGERFLEX Plus veľ. 9	0899 401 049
Batoh na náradie	0715 930 244



**1
bal.**



**1
bal.**



**1
bal.**

TIGERFLEX rukavice veľ. 10

**+ Batoh
GRÁTIS**

Obj.č. 0988 018 515



Obsah balíka

Ochranné rukavice TIGERFLEX Hi-Lite veľ. 10	0899 403 090
Ochranné rukavice TIGERFLEX Double veľ. 10	0899 411 220
Ochranné rukavice TIGERFLEX Plus veľ. 10	0899 401 050
Batoh na náradie	0715 930 244



**1
bal.**



**1
bal.**



**1
bal.**

Montážna páska Power, transparentná

Univerzálna obojstranná a vysoko adhézna páska na náročné montážne lepenie v interiéri a exteriéri.

2 v 1 súčasne lepí a tesní.

Hrúbka: 1 mm.

Veľmi dobrá odolnosť voči UV žiareniu a vlhkosti.

Nosnosť na bežný meter až do:

- 8 kg/25 mm šírky
- 6 kg/19 mm šírky
- 4 kg/12 mm šírky

Šírka: 19 mm

Dĺžka: 10 m

Obj.č. 0894 909 009



Šírka: 25 mm

Dĺžka: 10 m

Obj.č. 0894 909 025

NOVINKA



NOVINKA



Obojstranná lepiaca páska MULTI TACK

Obojstranná lepiaca páska s vysokou lepiacou silou a vynikajúcou vnútornou pevnosťou, na použitie v interiéri a exteriéri.

Hrúbka: 0,8 mm.

Odolnosť voči teplotám až do 75 °C.

Šírka: 19 mm

Dĺžka: 10 m

Obj.č. 0894 909 010

Obojstranná lepiaca páska ULTRA TACK

Vysoko adhézna obojstranná lepiaca páska PET na použitie v interiéri a exteriéri. Hrúbka: 0,2 mm.

Krátkodobá odolnosť voči teplotám až do 200 °C

Šírka: 19 mm

Dĺžka: 25 m

Obj.č. 0894 909 011



Ručný dávkovací systém SKIN LINE

Dávkovač s pákou. Pre dávkovanie produktov pre ochranu, čistenie a starostlivosť o pokožku v dielni.

Optimálne dávkovanie. Úplné vyčerpanie náplne. Možné náplne 1l a 1,5l. Zabráňuje styku mydla s dávkovačom peny. Žiadne nehygienické zbytky na dávkovači. Rýchla a jednoduchá montáž, možnosť montáže priamo na stenu.

ŠxVxD: 122x390x150 mm
Obj.č. 0891 900 500



Dotykový dávkovací systém SKIN LINE

Určený špeciálne pre dielne v tmavom prevedení odolnom voči znečisteniu.

Bezdotykové dávkovanie zabráňuje znečisteniu dávkovača a prenosu mikróbov. Úplné vyčerpanie náplne. Možné náplne 1l a 1,5l. Zabráňuje styku mydla s dávkovačom peny. Žiadne nehygienické zbytky na dávkovači. Rýchla a jednoduchá montáž, možnosť montáže priamo na stenu.

ŠxVxD: 122x340x115 mm
Obj.č. 0891 900 501



OCHRANA KAROSÉRIE

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.
03/2023 · akcia054

Vyobrazenie produktov má ilustračný charakter a môže sa odlišovať od dodaného tovaru. Vyhradujeme si právo produktových zmien 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. Všetky ceny sú uvedené bez DPH.