



Oprava karoserií

01

**Základová barva s plnicím účinkem**

1K Multi-Connector

- č. zboží 2893-900-20 Světlešedá
- obsah: 400 ml
- bal.: 12



- č. zboží 2893-900 Tmavěšedá
- obsah: 400 ml
- bal.: 12



## ► Popis produktu

- možné přelakování bez mezibroušení
- s vějířovitou rozprašovací hlavou
- Podklady: pozinkovaný ocelový plech a hliník, umělá hmota, dřevo a další
- izoluje obzvláště dobře okrajové zóny na místech s tmelem
- ideální základ pro každý obtížný podklad, včetně umělé hmoty a dřeva

03

**Zinkový základní nátěr**

Galva 97

- č. zboží 2893-880
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

## ► Popis produktu

- mimořádná odolnost proti povětrnostním vlivům
- rychleschnoucí
- velice vysoká krycí schopnost
- vysoký obsah tuhých látek
- odolné proti poškrábání
- bez těžkých kovů: žádné olovo, kadmium, chrom

03

**Základní nátěr ze zinku a hliníku**

Galva 97 Silver

- č. zboží 2893-890
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

## ► Popis produktu

- ideální k vyrovnání pozinkovaných plechů
- chrání nové plechy před zreznutím
- možné svařovat
- po zaschnutí odolný proti odření
- vysoce účinná ochrana před korozi
- vysoký obsah účinných látek



01



03

04

01

**Dvousložkový základní nátěr s plnicí schopností**

2K Rapid Filler

- č. zboží 2893-905
- obsah: 400 ml
- bal.: 6

► **Popis produktu**

- bez isocyanátů
- velmi rychlé schnutí - po 1 hodině při 20 °C
- nebo po 15-20 minutách při 60 °C
- univerzálně použitelný na zbrúšené staré nátěry ametalické podklady
- snadná manipulace šetrící čas
- velmi vysoká mezera vyplnění
- velmi dobrá přilnavost na holé oceli/holém plechu
- možné přelakovat všemi běžnými systémy krycích laků 1K a 2K

01



02

**Základový nátěr**

2K epoxidový základový nátěr

- č. zboží 2800-760
- obsah: 400 ml
- bal.: 6

► **Popis produktu**

- Stupeň lesku: matný
- Barva: béžová
- dlouhodobá ochrana před korozí na všech podkladech, např. zinek, hliník, ocel atd.
- Obsah pevných částí: 50-53 % váhy počítaných u zředěného laku (bez hnacího plynu)

02



03

**Výplňový tmel**

1K Filler

- č. zboží 2893-902-1
- obsah: 400 ml
- bal.: 6

► **Popis produktu**

- vysoký obsah pevných látek
- dobrá ochrana proti korozi díky aktivním antikorozním pigmentům
- dobrá přilnavost na oceli, pozinkované oceli hliníku a různých plastech. Tvrdé PVC, PPO / PA, ABS, PC / PBT
- výborná plnicí kapacita
- velmi vysoká výdrž
- rychlé schnutí (suchý na prach: 3 min, odolnost proti otěru: 8 min a broušení: 20 min)
- 30µm vrstva je suchá po 20 minutách při 20 stupních Celsia
- prodyšná s komerčně dostupnými vrchními laky na bázi rozpouštědel 1K a 2K
- teplotní odolnost až do + 90 ° C

03



Nové



04

04

**pistolová rukojeť pro rozprašovací nádoby**

- č. zboží 2893-900-2



05

05

**rozstříková hlavice - vějířová**

- č. zboží 2893-900-3



06

06

**Bezpečnostní víčko**

pro použité spreje s aerosoly

- č. zboží 2897-999

01

**Antikorozní základní nátěr**

1K Epoxy

- č. zboží 2893-907-1 Černá
- obsah: 400 ml
- bal.: 6
- č. zboží.2893-907-2 Bílá
- obsah: 400 ml
- bal.: 6
- č.zboží 2893-907 Šedá
- obsah: 400ml
- bal.: 6

## ► Popis produktu

- dobrá přilnavost na všech kovech, různých plastech a skelných vláknech
- vynikající antikorozní vlastnosti
- vysoká krycí schopnost
- rychleschnoucí
- použití pod výplň mokré na mokré
- brousitelný po 20 min.
- přelakovatelný všemi běžnými 1K a 2K krycími laky na bázi rozpouštědel a vody
- na bázi epoxidu a odolný proti odstraňovačům silikonu

## ► Popis produktu

- odolný až do teploty +95 °C
- určený zejména na opravy malých poškození až po bodové opravy
- izolační účinek proti vlhkosti
- vysoká aplikační dávka
- konstantní tlak rozstřiku až do vyprázdnění nádoby
- profesionální výsledek lakování
- velmi vysoká plnicí schopnost díky podílu pevných látek 23,1 %
- v souladu s normou DIN 53150



02

**Základová barva**

Baso Plus

- č. zboží. 2893-889
- obsah: 400 ml
- bal.: 24

## ► Popis produktu

- velká mezera vyplnění
- lepší krycí schopnost díky vysokému obsahu barevných pigmentů
- odolný teplotám do 100 °C
- možné přelakování nitrolaky, akrylátovými laky a laky na bázi vody
- vějířovitá rozprašovací hlava umožňuje vertikální i horizontální nanášení základového nátěru



01



02

01

**Ochranný sprej při svařování – bez silikonu**

Antilox Protect

- č. zboží 2893-908
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

► **Popis produktu**

- ochrana proti přilnavosti svařových postřiků
- pro svařování inertním plynem, vhodné pro ocel, hliník a nerez
- bez silikonu, vhodné pro lakovny
- neovlivňuje svár
- velmi šetrný a efektivní

02

**Svařovatelný základový nátěr**

Elox Plus

- č. zboží 2893-906
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

► **Popis produktu**

- 1K Akrylátový základ
- velmi dobrá ochrana proti korozi
- možné dobře navařovat
- velmi dobrá zapalovatelnost & vodivost
- vhodné pro železo a ocel
- rychleschnoucí
- optické přizpůsobení částem z ocele

03

**Základní nátěr na zastavení rzi**

Rednox

- č. zboží 2893-888
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

► **č. zboží. 2893-888-25**

- obsah: 2,5 kg
- bal.: 1

► **Popis produktu**

- rychleschnoucí
- možné svařovat
- možné přelakování
- s rozstříkovačem

04

**Prostředek k vázání rzi**

Rostinator

- č. zboží 2893-903
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

► **Popis produktu**

- díky aktivním pigmentům mění rez na sirník železnatý (FeS)
- vytváří trvalé ochranné zapečetění odolné proti vlivům počasí a vlhkosti
- Doba schnutí: 14 hodin
- kompatibilní se všemi základovými nátěry Normfest

Nové



01



03



04

01

**Ochrana podvozku vozidla, přelakovatelná**  
 Bottom Guard Recoat

- č. zboží 2892-881
- obsah: 500 ml
- bal.: 12

Černá



## ► Popis produktu

- nabízí optimální ochranu podvozku s ochrannými vlastnostmi proti rzi a korozi
- přispívá ke zlepšení zvukové izolace
- Sprej na ochranu proti rzi rychle schne a je extrémně odolný proti odření
- vykazuje dobrou přilnavost ke všem podkladům jako např. na nárazník / přední a zadní zástěrky
- po 60-90 minutách je sprej na ochranu podvozku možné přelakovat dvousložkovým či základovým lakem

02

**Přelakovatelná ochrana podvozku**  
 Bottom Guard Recoat

- č. zboží 2892-883
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

Černá



- č. zboží. 2892-882
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

Šedá



## ► Popis produktu

- nabízí optimální ochranu podvozku s vlastnostmi chránícími proti rzi a korozi
- výborné vlastnosti zvukové izolace
- extrémně odolný proti odření
- rychleschnoucí
- možné přelakování běžnými dvousložkovými a základovými laky po cca 60-90 minutách (při 20°C, 65% rel. vlhkost vzduchu)
- na bázi kaučuku



03

**Ochrana podvozku na vodní bázi**  
**možnost přelakování**  
 Bottom Guard Protect

- č. zboží 2892-995
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

Tmavěšedá



## ► Popis produktu

- Prostředek na ochranu spodku vozidla na bázi vody a možností přelakování
- tmavěšedý
- rychleschnoucí
- s antikorozi ochranou
- možnost přelakování konvenčními 2K akrylátovými laky, základovými laky a laky na vodní bázi
- po vyschnutí lze brousit
- po vytvrzení extrémně elastický a odolný
- teplotní odolnost od -25 °C do +120 °C
- bez zápachu
- suché na dotyk (20 °C, 65%RH) cca 90-120 minut
- k úplnému vytvrzení v závislosti na tloušťce vrstvy (při 20 °C, 65% RH) dojde za cca 7 dní)



01

02



03



01

**Ochrana podvozku na bázi vosku**

Bottom Guard Wax

- č. zboží 2892-994-1
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

Transparentní



- č. zboží. 2892-994-2
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

Černá



- č. zboží. 2892-994-3
- obsah: 500 ml
- bal.: 12

Transparentní



## ► Popis produktu

- Ochrana karoserie již při tenké vrstvě materiálu -
- Vysoká míra zatékavosti a efekt samoopravy -
- teplotní odolnost od -25 °C do +180 °C
- lze použít na povrchovou vrstvu podvozku z PVC
- neodkapává: hodinu po použití
- suché na dotyk: cca 2,5 hodiny
- proschnutí: cca 24 hodiny

01



02

**Ochranný nátěr spodku vozidla**

nelze přelakovat

Bottom Guard Bitumen

- č. zboží 2892-990-1
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

Černá



## ► Popis produktu

- Prostředek na ochranu proti korozi
- podlahy podvozku a podběhů kol
- aromáty
- rychleschnoucí
- dobrá přilnavost k různým substrátům
- dobré zvukově izolační vlastnosti
- trvale odolný

02



03

**Ochrana karoserie**

Long-Life

- č. zboží 2892-997-1
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

## ► Popis produktu

- odpuzuje vodu
- schopnost tečení
- rychleschnoucí
- teplotní odolnost od - 50 °C do +90 °C
- extrémně odolné proti oděru
- pro konzervaci velkoplošných dílů karoserie

03





01

**Ochrana dutin**

Protector

- č. zboží 2892-998
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

## ► Popis produktu

- teplotní odolnost od -25 °C do +160 °C
- vnitřní konzervace a ochrana násad, prahů, vnitřních prostor atd.
- dobrý účinek tečení

02

**Ochrana dutin**

Protector

- č. zboží 2892-997
- obsah: 400 ml
- bal.: 15

## ► Popis produktu

- teplotní odolnost od -30 °C do +90 °C
- s dodanou hadicí jsou dosažitelná i obtížně přístupné dutiny
- umožňuje optimální smáčení chráněných míst
- **NEOBSAHUJE** silikony!
- transparentní



01



02

01

**Pistole na tlakové nádoby**

pro šroubovací dózy 1000 ml

► č. zboží 2891-106-841

## ► Popis produktu

- pro zpracování přípravků Bottom Guard a Protector
- možné rozstříkovat rozmanité struktury
- Těsnění z teflonu
- vhodný pro kovy



01

02

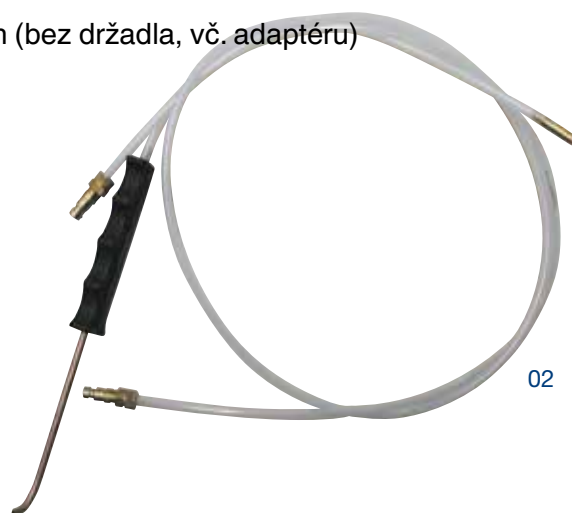
**Sada na postřik dutin**

pro tlakové stříkací pistole s tlakovým vzduchem

► č. zboží 2891-106-842

## ► Popis produktu

- speciálně vyvinutý pro zpracování přípravku Protector
- Hadice-Ø: 6 mm
- Délka hadice: 98 cm (s držadlem, vč. adaptéru), 116 cm (bez držadla, vč. adaptéru)



02

03

**UBS pistole**

vč. trysek a výtlakové trubky

► č. zboží 2892-880

## ► Popis produktu

- rychlá a jednoduchá montáž
- přesně nastavitelné schéma postřiku
- rychle a snadno vyměnitelné

- není zapotřebí žádné čištění

- obsah:

- 1x pistole
- 2x tryska
- 1x výtlaková trubka



03

04

**Sada trysek**

pro UBS pistole (č. zboží. 2892-880)

► č. zboží 2892-880-1

## ► Popis produktu

- Sada trysek pro UBS pistole (č. zboží. 2892-880)

obsah:

- 3x tryska
- 3x výtlaková trubka



04

01

## Karosářská lepidla a těsnicí hmota

### základ: polyuretan

Proton Protect

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ► č. zboží 2893-225-1  | Bílá                                                                              |
| ► obsah: 300 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                   |
| ► č. zboží. 2893-225-2 | Černá                                                                             |
| ► obsah: 300 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                   |
| ► č. zboží. 2893-225-3 | Šedá                                                                              |
| ► obsah: 300 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                   |

#### ► Popis produktu

- na kovy, hliník, dřevěné materiály a duroplasty se základním nátěrem a lakováním, běžné konstrukční minerální podklady
- po vytvrzení lze přetřít
- široké spektrum přilnavosti
- dobrá odolnost proti vlhkosti a nepřízni počasí
- Odolnost vůči teplotám od -40 °C do +90 °C (krátkodobě až +120 °C)
- Homologace CE podle EN 15651 část 1

02

## Kruhová tryska

pro hliníkové kartuše s ražbou, délka: 8,2 cm

- č. zboží 2891-02-25

02



01

03

## Karosářská lepidla a těsnicí hmoty odolné proti záření UV

### Základ: MS polymer

Krypton Protect

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ► č. zboží 2893-226-1  | Bílá                                                                                |
| ► obsah: 310 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                     |
| ► č. zboží. 2893-226-2 | Transparentní                                                                       |
| ► obsah: 310 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                     |
| ► č. zboží. 2893-226-3 | Šedá                                                                                |
| ► obsah: 310 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                     |
| ► č. zboží. 2893-226-4 | Černá                                                                               |
| ► obsah: 310 ml        |  |
| ► bal.: 12             |                                                                                     |

#### ► Popis výrobku

- Dobrá přilnavost na sklo, celou řadu kovů (zinek, hliník, ocel), laky, základní nátěry a dřevěné materiály
- odolnost proti vlhkosti a nepřízni počasí
- dobrá přilnavost na duroplasty a termoplasty (kromě PE, PP, PTFE) a na minerální podklady
- Teplotní odolnost: -40°C až +90°C
- Vytvoření vrstvy: 20 min.
- Vytvrzení: 3 mm/24 hod. > vytvrzení: 3 mm/24 hod.
- Tvrdost podle Shore A: 60
- Dilatace před přetržením: 300%
- Pevnost v tahu: 1,9 N/mm<sup>2</sup>
- Odolnost proti dalšímu trhání: 12 N/mm

04

## Kruhová tryska

pro umělohmotné kartuše

- č. zboží 2891-02-26

04



03

01

## Utěsnění svarů odolné proti záření UV a s možností přestříkání

**Základ: Smíšený polymer**

Flexon Protect

- č. zboží 2893-310
- obsah: 310 ml
- bal.: 12

Šedá



- č. zboží. 2893-311
- obsah: 310 ml
- bal.: 12

Černá



### ► Popis výrobku

- Elastický
- Možnost přebroušení
- bez silikonu
- široké spektrum kovů (zinek, hliník, ocel), laků, základových nátěrů, skla, dřeva, plastů (mimo PE, PP, PTFE) a minerálního podkladu
- Teplotní odolnost: -40 °C až +80 °C, krátkodobě až +120 °C
- Vytvoření vrstvy po 20 minutách
- Možnost přelakování (doporučení: během prvních 2 hodin musí být provedeno přelakování, jinak by mohlo dojít u některých systémů laků k potížím s přilnavostí)

Nové



02

02

## Plochá aplikační tryska Vlnka - pro Flexon Protect a Flexon Protect ST

- č. zboží. 2893-314

### ► Popis produktu

- na svary pomocí tyčinky
- použitelný s Flexon Protect a Flexon Protect ST



01

03

## Stříkací spárový tmel odolný proti UV záření

**Báze: Smíšený polymer**

Flexon Protect ST

- č. zboží 2893-313
- obsah: 310 ml
- bal.: 12

béžová



- č. zboží. 2893-312
- obsah: 310 ml
- bal.: 12

Černá



### ► Popis výrobku

- aplikovatelný stříkáním nebo roztíráním díky pastovité konzistenci
- velmi dobrá přilnavost na různých površích (ocel, zinek, hliník, duroplast a termoplast kromě PE, PP, PTFE)
- tvorba krusty za 15 min.
- přelakovatelný (doporučení: přelakovat během prvních dvou hodin, aby se u některých nátěrových systémů zabránilo problémům s přilnavostí)
- odolnost vůči teplotám: -40 °C až +80 °C, krátkodobě až do +120 °C
- bez silikonů
- odolný proti UV záření
- brousitelný
- tvrdost Shore A cca 68
- tažné prodloužení cca 150%
- pevnost v tahu cca 2 N/mm<sup>2</sup>
- odolnost proti roztržení cca 8 N/mm<sup>2</sup>

Nové



03

01

**Karosářské lepidlo****Základ: Polyuretan**

Pluton

Šedá

- č. zboží 2893-223-4
- obsah: 280 ml
- bal.: 12

► **Popis produktu**

- vysoká pevnost za 30 min.
- bez základního nátěru drží na oceli, hliníku, pozinku, skelných vláknech a na plastech
- přelakovatelný
- trvalá odolnost vůči teplotám až +80 °C
- navařovatelný
- balení neobsahuje směšovací tyčinky ani trysky



01

## Těsnicí hmoty / příslušenství



02

**Tryska pro stříkatelnou těsnicí hmotu**

k práci s těsnicími hmotami na karoserie, lepidla skel a stříkatelnou těsnicí hmotou.

- č. zboží 2891-03-1



03

**Směšovač rohový**

pro Pluton

- č. zboží 2893-223-38

► **Popis produktu**

- délka: tyčový směšovač 23 cm
- průměr hrotu: \_x0007\_cca 0,5 cm
- průměr \_x0007\_spojovacího kusu: 2,2 cm



04

**Plochá tryska s motýlkem**

k pokládání a potažení širokých, plochých švů těsnicí hmotou

- č. zboží 2891-02-27



05

**Otvírák na kartuše**

- č. zboží 2891-02-50

06

**Kartušová pistole s tlakovým vzduchem**

k práci s stříkatelnou těsnicí hmotu, např. Flexon (2893-300)

- č. zboží 2891-05

► **Popis výrobku**

- obsah:
- 1x kartušová pistole s tlakovým vzduchem
- 1x sada trysek (10 dlouhých trysek, 20 krátkých trysek)
- 1x náhradní čepička na trysky



07

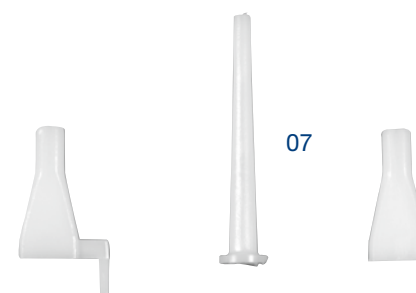
**Náhradní vystřikovací trubička**

pro kartušové pistole s tlakovým vzduchem (2891-05)

- č. zboží 2891-051

► **Popis výrobku**

- Velikost balení: 30 kusů



08

**Štětec**

pro těsnicí hmoty na karoserie, 1,0"

- č. zboží 4693-251-1

► **Popis výrobku**

- Provedení: 1,0"



01

### Čistič lepených ploch

Glue-Ex

- č. zboží 2893-200-10
- obsah: 1000 ml
- bal.: 12

#### ► Popis produktu

- ideální čistič pro čištění ploch, které mají být polepeny
- lze použít na všech podkladech v oblasti automobilů, kromě umělých hmot
- bezbarvý

03

### Aerosolové lepidlo pro extrémní zatížení

Super-Glue

- č. zboží 2898-552
- obsah: 400 ml
- bal.: 12

#### ► Popis produktu

- lepí: pěnové hmoty, jutu, filc, polystyrenovou pěnu, papír, lepenku, fólie z umělé hmoty
- Odolnost vůči teplotám (trvale): -25°C do + 70 °C

02

### Čistící a aktivační prostředek

HR 150

- č. zboží 2700-36
- obsah: 150 ml
- bal.: 1

#### ► Popis produktu

- čistí a slouží zároveň jako adhezivum
- optimálně vhodný pro přípravu nesavých pokladů z kovu a umělé hmoty

03

### 2K CA Flex

Dvousložkové kyanoakrylátové lepidlo - flexibilní

- č. zboží 2700-25-20
- obsah: 10 g
- bal.: 1

#### ► Popis produktu

- vynikající adhezivní vlastnosti na mnoha materiálech
- zůstává flexibilní
- Kapacita plnění mezer 6 mm
- Aplikace nad hlavou a ve svislých místech
- transparentní lepení PMMA
- odolné vůči benzínu a naftě
- tixotropní
- nekape

04

### Dvousložkové kyanoakrylátové lepidlo

se 3 směšovacími tyčinkami

- č. zboží 2700-25-10
- obsah: 10 g
- bal.: 1

#### ► Popis produktu

- vynikající lepicí schopnosti mnoha materiálů
- schopnost vyplňování otvorů 6mm
- horizontální a vertikální aplikace
- odolný vůči benzínu a naftě
- bez efektu zbělení
- tixotropní
- bez kapání
- vysoká odolnost proti nárazu
- mechanicky opracovatelné
- transparentní lepení PMMA



Nové

03

Nové

04

### Směšovače 10 ks směšovacích tyčinek pro dvousložková kyanoakrylátová lepidla (2K CA)

- č. zboží 2700-25-1



01

## Opravné lepidlo na umělé hmoty

Repos fast

- č. zboží 2700-15
- obsah: 50 ml
- bal.: 2

### ► Popis produktu

- k lepení PVC, skelného vlákna, oceli a hliníku
- materiál má vysokou elasticitu
- Doba skápnutí: 90 s
- přebroušení možné za cca 15 min.

02

## Opravné lepidlo na umělé hmoty

Repos fast

- č. zboží 2700-16
- obsah: 25 ml
- bal.: 1

### ► Popis produktu

- k lepení PVC, skelného vlákna, oceli a hliníku
- materiál má vysokou elasticitu
- Doba skápnutí: 90 s
- přebroušení možné za cca 15 min.
- stříkáci kartuše vč. 4 směšovací trubiček

03

## Strukturální lepidlo

Repos MMA

- č. zboží 2700-10
- obsah: 50 ml
- bal.: 2

### ► Popis produktu

- pro lepení různých podkladů, například: držadla slunečních clon, umělohmotné obložení, karbon na ocel, hliníkové součásti na ocelové podklady a další
- použitelné bez předchozího chemického či mechanického ošetření
- enormní pevnosti v tahu a střihu s 35 Mpa
- bez rozpouštědel a těkavých organických sloučenin
- Rozmezí teploty zpracování: +10 °C do +30 °C
- odolává teplotám: -50 °C do +120 °C
- na dotek suché po cca 15 minutách
- proschlé po cca 24 minutách

04

## Opravné lepidlo na umělé hmoty

Repos

- č. zboží 2700-10
- obsah: 50 ml
- bal.: 2

### ► Popis produktu

- k lepení PVC, skelného vlákna, oceli a hliníku
- materiál má vysokou elasticitu
- Doba skápnutí: 5 min.
- přebroušení možné za cca 90 min.

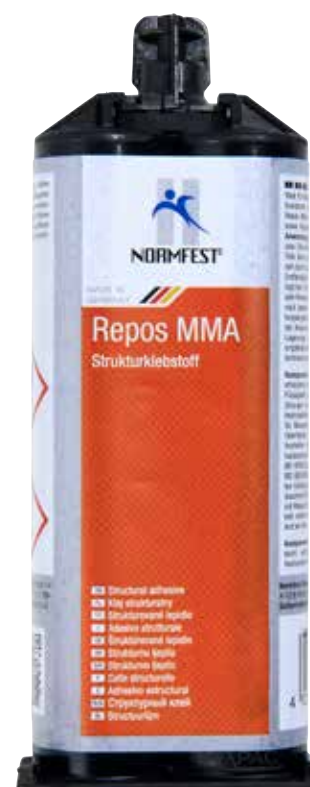
01



02



03



04



01

**Kovová lehkotlaková pistole**

pro lepidlo na plasty Repos

► č. zboží 2700-71

## ► Popis produktu

- snadné vytlačení
- stabilní konstrukce z umělé hmoty/kovu
- rychlá připravenost k použití



01

02

**Pistole na kartuše**

pro opravné lepidlo na umělé hmoty

► č. zboží 2700-70

## ► Popis produktu

- rychlá připravenost k použití
- pro kartuše s 50 ml s dvěma trubkami
- z umělé hmoty



02

03

**Směšovač**

pro opravné lepidlo na umělé hmoty

► č. zboží 2700-40

## ► Popis produktu

- vhodná pro opravné lepidlo na umělé hmoty Repos
- zlepšení poměr mísení díky nové tkanině statického mísiče
- Délka: 15 cm



03

04

**Směšovač rohový**

vhodné pro Repos, Repos Fast a Repos MMA

► č. zboží 2700-42

## ► Popis produktu

- vhodné pro Repos (2700-10), Repos Fast (2700-15) a REPOS MMA (2700-20)
- díky nové struktuře statického mísiče je dosaženo velmi dobrého směšovacího poměru



04

05

**Vyztužovací fólie**

Rozměry: 50mm x 4,0m

► č. zboží 2700-60

## ► Popis produktu

- ke stabilizaci opravované plochy
- 50 mm x 4,0 m



05

06

**Fólie na kontury**

Rozměry: 125mm x 3,6m

► č. zboží 2700-50

## ► Popis produktu

- pro jednoduché vyhlazení hmoty lepidla
- 125 x 3,6 mm



06

01

**Systém na svařování umělých hmot**

Repotec

## ► č. zboží 2701-999-999

## ► Popis produktu

- Jeden svařovací drát na všechny plasty
- Žádné náročné testování druhu umělé hmoty
- Na přístroji můžete uložit kombinace teploty a množství vzduchu v závislosti na aplikaci
- hotovo za 30 – 60 min.
- Náklady na materiál nižší než 5 € za opravu
- Okamžitě připraveno k tmelení a lakování
- extrémní trvanlivost
- Obsah:
  - 1x servisní tryska na automobily ke svařování plastů (výr. č. 2701-10)
  - 1x redukční tryska 9 mm horkovzdušného fénu (výr. č. 2701-11)
  - 1x tepelná ochrana horkovzdušného fénu (výr. č. 2701-12)
  - 1x sada svařovacího drátu EEA/EVA (20 ks) (výr. č. 2701-2)
  - 1x sada drátěného materiálu (10 ks) (výr. č. 2701-30)
  - 1x horkovzdušné zařízení 2300 W (výr. č. 8697-000-991)



01

02

**Sada na opravu důlků**

Bodytec I

## ► č. zboží 8714-999-999

## ► Popis produktu

- pro profesionální opravu důlků z vnějšku
- není nutná demontáž oplechování
- obsah: 13 kusů
- 1x 2000-640-40 utěrka z mikrovlákná modrá 40x40 cm
- 1x 2893-200-10 Glue-Ex 1000 ml
- 1x 2897-323 Terpanol Power 400 ml
- 1x 2897-325 Arctic 200 ml
- 1x 8714-600 opravovací můstek Bodytec
- 1x 8714-607-1 pistole pro lepení za horka 230V / 200W
- 2x 8714-611-7 sada lepicích tyčinek, černá, nejmenší objednatelné množství: 5
- 1x 8714-612-6 nylonový razicí kolík průměr 13 mm
- 1x 8714-614-2 sada opravných hřibů 16 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1x 8714-614-3 sada opravných hřibů 21 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1x 8714-614-4 sada opravných hřibů 27 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1x 8714-614-5 sada opravných hřibů 32 mm, nejmenší objednatelné množství: 2



02

01

**Pracovní osvětlení pro opravu důlků**

vč. nožky s přísavkou

► č. zboží 8714-610

## ► Popis produktu

- flexibilní použití
- díky odnímatelnému flexibilnímu rameni použitelné i jako ruční svítlna
- nožka s přísavkou šetrnou k lakům s průměrem 120mm
- flexibilní rameno dlouhé 300 mm s křížovou rukojetí
- Díky hranolovému ochrannému sklu šetří zrak
- 220/240 voltů s automatickým vypínáním
- 50/60 Hz
- 900 lumenů
- 210 mm délka zářivky
- Šířka: 38,5 mm
- Délka: 65 mm
- zářivka 11 wattů
- Přívodní kabel 5m



02

**Oprávérenský můstek**

► č. zboží 8714-600

## ► Popis produktu

- flexibilní nožky
- Materiál: Kov



03

**Tavná lepící pistole**

elektronicky regulované

► č. zboží 8714-607-1

## ► Popis produktu

- Lepené místo je pevné a umožňuje zatížení již za cca 2 min.
- Vysoký tavný výkon
- Výměnná tryska
- Elektronické řízení teploty pomocí moderní technologie vyhřívání PTC
- Snadná manipulace díky mechanickému posuvu lepících tyčinek



04

**Vytahovací hříbky**

Barva: modrá, obsah: 2 kusy

► č. zboží 8714-614-2

► Ø 16 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-3

► Ø 21 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-4

► Ø 27 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-5

► Ø 32 mm, modrá



05

**Nylonový důlčik**

Ø 13 mm

► č. zboží 8714-612-6



06

**Tavné lepící tyčinky**

Barva: černá, obsah: 5 kusů

► č. zboží 8714-611-7



01

**Sada na opravu důlků**

Bodytec II

► č. zboží 8714-999-998

## ► Popis produktu

- oproti systému Bodytec I má výhodu rychlé manipulace a navíc umožňuje opravy větších důlků - flexibilní opravné hříby (oranžové) navíc lze přizpůsobit různým formám důlků
- není nutná demontáž oplechování
- obsah: 18 kusů
- 1x 2000-640-40 utěrka z mikrovlákná, modrá, 40x40 cm
- 1x 2893-200-10 Glue-Ex 1000 ml
- 1x 2897-323 Terpanol Power 400 ml
- 1x 2897-325 Arctic 200 ml
- 1x 8714-601 perlík Bodytec
- 1x 8714-606 pistole pro lepení za horka 230V / 200W
- 2x 8714-611-9 sada lepicích tyčinek modrá nejmenší objednatelné množství: 5ks
- 1x 8714-612-6 nylonový razící kolík průměr 13 mm
- 1x 8714-614-10 sada opravných hřibů 40 mm, oranžová, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-11 sada opravných hřibů 50x30 mm, oranžová, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-2 sada opravných hřibů 16 mm, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-3 sada opravných hřibů 21 mm, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-4 sada opravných hřibů 27 mm, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-5 sada opravných hřibů 32 mm, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-6 sada opravných hřibů 35 mm, modrá, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-7 sada opravných hřibů 40 mm, modrá, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-8 sada opravných hřibů 50X30 mm, modrá, nejmenší objednatelné množství: 2ks
- 1x 8714-614-9 sada opravných hřibů 35 mm, oranžová, nejmenší objednatelné množství: 2ks



01

02

**Spotovací kladivo**

► č. zboží 8714-601



02

03

**Nylonový důlčik**

Ø 13 mm

► č. zboží 8714-612-6



03

04

**Lepicí tyčinky HD**

Barva: modrá, obsah: 5 kusů

► č. zboží 8714-611-9



04

05

**Opravné hříby**

Barva: modrá a oranžová

► č. zboží 8714-614-2

► Ø 16 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-3

► Ø 21 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-4

► Ø 27 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-5

► Ø 32 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-6

► Ø 35 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-7

► Ø 40 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-8

► 50 x 30 mm, modrá

► č. zboží. 8714-614-9

► Ø 35 mm, oranžová (tvarovatelné)

► č. zboží. 8714-614-10

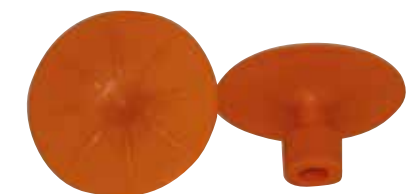
► Ø 40 mm, oranžová (tvarovatelné)

► č. zboží. 8714-614-11

► 50 x 30 mm, oranžová (tvarovatelné)



05





## 01

**Rozbrušovací kotouč**

Twister

## ► Popis produktu

- Šířka řezu 0,8 mm
- vhodný pro vysoce pevné tenké plechy nejnovější generace vozidel
- vysoká flexibilita
- čisté řezné plochy, málo otřepů
- vhodný pro umělé hmoty, tenké vanadiové plechy a ocel
- krátké časy oddělení
- málo rezného odpadu a prachu
- snížená zátěž stroje
- vysoká odolnost proti zlomení
- nízké zatížení teplem
- max. 13.300 ot./min
- Vrtání 22,2
- k použití s rozpěrným kotoučem



01

| č. zboží   | Ø      | šíře | Otvor  | balení |
|------------|--------|------|--------|--------|
| 4667-115-8 | 115 mm | 0,8  | 22,2mm | 30     |
| 4667-125-8 | 125 mm | 0,8  | 22,2mm | 30     |

## 02

**Rozbrušovací kotouč**

Snake Performance

## ► Popis produktu

- o 20% delší životnost oproti běžným rozbrušovacím kotoučům
- Šířka řezu 1,0 mm
- čisté řezné plochy, málo otřepů
- málo rezného odpadu a prachu
- nízké zatížení teplem
- vhodný pro umělé hmoty, vanadiové plechy a ocel
- krátké časy oddělení
- vysoká odolnost proti zlomení
- snížená zátěž stroje
- max. 13.300 ot./min



02

| č. zboží     | Ø      | šíře   | Otvor   | balení |
|--------------|--------|--------|---------|--------|
| 4667-100-100 | 100 mm | 1,0 mm | 10,0 mm |        |
| 4667-115-1   | 115 mm | 1,0 mm | 22,2 mm | 30     |
| 4667-125-1   | 125 mm | 1,0 mm | 22,2 mm | 30     |
| 4667-063-1   | 63 mm  | 1,0 mm | 6,0 mm  | 30     |

01  
ŘEZNÉ KOTOUČE  
Inox

- Popis produktu
- Obsahuje velmi silnou kompaktní pryskyřici, která spolu s materiálem dosahuje dobré životnosti



01

| č. zboží    | Ø                  | šíře | Otvor   |
|-------------|--------------------|------|---------|
| 4667-125-25 | 125 mm             | 2,5  | 22,2 mm |
| 4667-125-12 | 125 mm             | 1,2  | 22,2 mm |
| 4667-060-20 | 60 mm              | 2    | 6 mm    |
| 4667-115-25 | 115 mm             | 2,5  | 22,2 mm |
| 4667-115-12 | 115 mm             | 1,2  | 22,2 mm |
| 4667-230-25 | 230 mm             | 1,9  | 22,2 mm |
| 4667-180-25 | 180 mm             | 1,6  | 22,2 mm |
| 4667-100-1  | upínací systém 6mm |      |         |

02  
Hrubovací kotouč INOX

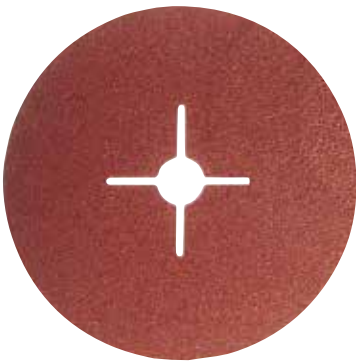
| č. zboží    | Ø      | šíře |
|-------------|--------|------|
| 4669-115-60 | 115 mm | 6,0  |
| 4669-125-60 | 125 mm | 6,0  |
| 4669-063-60 | 63 mm  | 6,0  |



02

03  
Vulkanfibrové kotouče

| č. zboží    | Ø      | Zrnitost |
|-------------|--------|----------|
| 4665-115-24 | 115 mm | 24       |
| 4665-115-36 | 115 mm | 36       |
| 4665-115-40 | 115 mm | 40       |
| 4665-115-60 | 115 mm | 60       |
| 4665-115-80 | 115 mm | 80       |
| 4665-178-24 | 178 mm | 24       |
| 4665-178-36 | 178 mm | 36       |
| 4665-178-40 | 178 mm | 40       |



03

04  
Gumový talíř pro vulkanfibrové kotouče

| č. zboží    | Ø      |
|-------------|--------|
| 4666-115    | 115 mm |
| 4666-178-14 | 178 mm |



04



01  
**Brusný mop**  
Heavy Duty

- **Popis produktu**
- 100% čistý zirkonový korund
- 72 brusných lamel
- velmi robustní polyesterový Y unašeč
- velmi rychlý a agresivní obráběcí výkon
- velmi dlouhá životnost
- zkosený tvar



| č. zboží     | Ø      | Zrnitost |
|--------------|--------|----------|
| 4663-115-040 | 115 mm | 40       |
| 4663-115-060 | 115 mm | 60       |
| 4663-115-080 | 115 mm | 80       |
| 4663-125-040 | 125 mm | 40       |
| 4663-125-060 | 125 mm | 60       |
| 4663-125-080 | 125 mm | 80       |

02  
**Vanish**  
Hrubovací a vějířový brusný kotouč

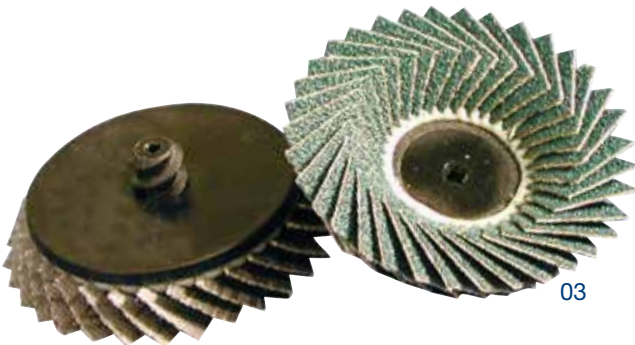
- **Popis produktu**
- volný výhled na obráběnou plochu umožňuje přesnou práci a neustálou kontrolu
- kombinuje úběrový výkon hrubovacích kotoučů s rychlostí vějířového brusného kotouče
- o 25 % menší vznik tepla ve srovnání s běžnými hrubovacími kotouči
- výborně se hodí k opracování svařených švů či k odstranění rzi, barvy atd.
- max. 13.300 ot./min

| č. zboží    | Ø      | Zrnitost |
|-------------|--------|----------|
| 4670-115-36 | 115 mm | 36       |



03  
**Mini vějířové brusné kotouče**  
Flexloc

- **Popis produktu**
- vysoký úběrový výkon
- dobrá životnost
- díky zkoseným vějířům velmi flexibilní
- vhodné na těžko dostupná místa
- ideální na:
- Zbroušení svařovacích švů/bodů
- Odstranění zrezlých míst
- Odstranění starého laku a základových nátěrů
- Odstranění otřepů plechů



| Ø 50 mm    |    |         |
|------------|----|---------|
| 4679-50-36 | 36 | 30.000  |
| 4679-50-60 | 60 | 30.0000 |
| 4679-50-80 | 80 | 30.0000 |

| Ø 75 mm    |    |        |
|------------|----|--------|
| 4679-75-36 | 36 | 20.000 |
| 4679-75-60 | 60 | 20.000 |

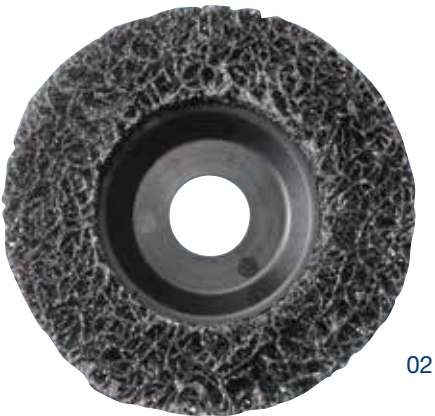
01  
**Lamelový brusný kotouč**  
šikmý tvar



| č. zboží     | Ø      | Zrnitost |
|--------------|--------|----------|
| 4662-115-036 | 115 mm | 36       |
| 4662-115-040 | 115 mm | 40       |
| 4662-115-060 | 115 mm | 60       |
| 4662-115-080 | 115 mm | 80       |
| 4662-125-036 | 125 mm | 36       |
| 4662-125-040 | 125 mm | 40       |
| 4662-125-060 | 125 mm | 60       |
| 4662-125-080 | 125 mm | 80       |

02  
**Brusný talíř z nylonové tkaniny / Flex**

| č. zboží   | Ø      |
|------------|--------|
| 4585-1-115 | 115 mm |



03  
**Brusný kotouč z nylonové tkaniny / Vrtačka**

- Popis produktu
- černý brusný kotouč, který je vyroben z nylonové tkaniny
  - na tkaninu je navíc nanесena zrnitá pryskyřice

| č. zboží   | Ø      |                    |
|------------|--------|--------------------|
| 4585-1-100 | 100 mm | max. 8.000 ot./min |
| 4585-1-150 | 150 mm | max. 5.500 ot./min |

| Upínací trn |                     |
|-------------|---------------------|
| 4585-110-01 | 6 mm pro 4585-1-100 |
| 4585-115-01 | 8 mm pro 4585-1-150 |



04  
**Brusný talíř z nylonové tkaniny**  
červený

- Popis produktu
- velmi rychlé a agresivní čištění
  - extrémně dlouhá životnost díky keramickoému zrn
  - bez geometrických změn povrchů
  - bez korodujících zbytků na povrchu obrobku

| č. zboží   | Ø      | Upnutí             |
|------------|--------|--------------------|
| 4585-2-100 | 100 mm | pro vrtačky        |
| 4585-2-115 | 115 mm | pro úhlovou brusku |
| 4585-2-150 | 150 mm | pro vrtačky        |



01

### Úhlová bruska 1050 W Ø125mm NORMFEST

► č. zboží 7983-005-1

► Popis výrobku

- Výkon: 1050 wattů
- Rychlost: 10 000 ot / min
- pro Ø kotouče: 125 mm
- Vřeteno: M14
- Hmotnost: 2,3 kg
- Balení: karton
- Rozsah dodávky: BEZ příslušenství
- ochrana před opětovným zapnutím
- Neotočný ochranný kryt
- Antivibrační přídavná rukojeť
- Hoříčková převodovka
- Auto-stop



02

### Úhlová bruska 2000W Ø 230mm NORMFEST

► č. zboží 7983-006-1

► Popis výrobku

- Výkon: 2000 Wattů
- Rychlost: 6 600 ot./min
- pro Ø kotouče: 230 mm
- Vřeteno: M 14
- Hmotnost: 5,6 kg
- Balení: karton
- Rozsah dodávky: BEZ příslušenství
- pozvolný rozběh
- blokáce nepřetržitého chodu
- ochrana před opětovným zapnutím
- Neotočný ochranný kryt
- s ochranou proti prachu
- Boční rukojeť antivibrační
- Hoříčková převodovka
- Auto-stop



KDYŽ MODRÁ,  
TAK NORMFEST!

Nově v sortimentu

NOVÉ



01

Zircoloc

- Popis produktu
- díky přísadám pojiv vzniká jen minimální teplo
  - zadní strana tkaniny zajišťuje vysokou flexibilitu
- ideální na:
- Zbroušení svařovacích švů/bodů
  - Odstranění zrezlých míst
  - Odstranění starého laku a základových nátěrů



01

| č. zboží    | Zrnitost | max. ot./min |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 50 mm     |          |              |
| 4679-02-24  | 24       | 30.000       |
| 4679-02-36  | 36       | 30.000       |
| 4679-02-60  | 60       | 30.000       |
| 4679-02-80  | 80       | 30.000       |
| 4679-02-120 | 120      | 30.000       |

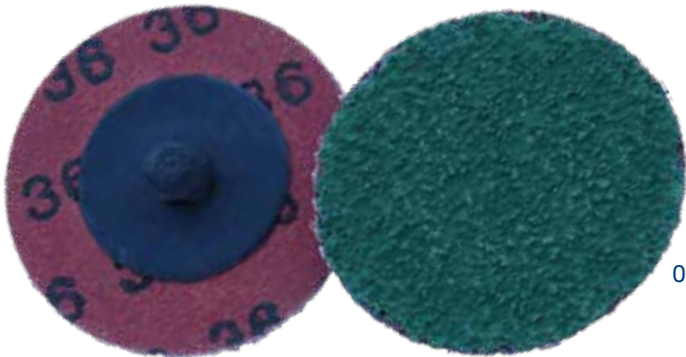
|             |     |        |
|-------------|-----|--------|
| Ø 75 mm     |     |        |
| 4679-03-24  | 24  | 20.000 |
| 4679-03-36  | 36  | 20.000 |
| 4679-03-60  | 60  | 20.000 |
| 4679-03-80  | 80  | 20.000 |
| 4679-03-120 | 120 | 20.000 |

02

Vysoce výkonné brusné kotouče Zircoloc

- Popis produktu
- vysoký úběrový výkon
  - rychlé broušení
  - extrémně dlouhá životnost
  - nízký vznik tepla
  - malé opotřebení
  - Barva: zelená

- ideální na:
- Zbroušení svařovacích švů/bodů
  - Odstranění zrezlých míst
  - Zbroušení laků a základových nátěrů
  - Odstranění škod na hliníkových ráfcích



02

| č. zboží    | Zrnitost | max. ot./min |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 50 mm     |          |              |
| 4679-04-24  | 24       | 30.000       |
| 4679-04-36  | 36       | 30.000       |
| 4679-04-60  | 60       | 30.000       |
| 4679-04-80  | 80       | 30.000       |
| 4679-04-120 | 120      | 30.000       |

|             |     |        |
|-------------|-----|--------|
| Ø 75 mm     |     |        |
| 4679-05-24  |     |        |
| 4679-05-36  | 36  | 20.000 |
| 4679-05-60  | 60  | 20.000 |
| 4679-05-80  | 80  | 20.000 |
| 4679-05-120 | 120 | 20.000 |

01

Brusný kotouč z nylonové tkaniny BLAZE

► Popis produktu

- Keramický vysoce výkonný korund
- Otevřená struktura
- Značný úběr materiálu (hrubé)
- Enormní životnost
- Mimořádná flexibilita
- Pro upínací systém Normloc
- Použitelné pro různé materiály



01

| č. zboží  | Průměr  | max. ot./min |
|-----------|---------|--------------|
| 4585-3-50 | Ø 50 mm | 15.500       |
| 4585-3-75 | Ø 75 mm | 12.000       |

02

Blackloc

► Popis produktu

- Díky extrémně otevřené struktuře je zaručena dlouhá životnost
- nanejvýš nízký vznik tepla
- ideální na odstraňování volné rzi, starých laků a těsnění karoserie a ochrany podvozku



02

|         |        |
|---------|--------|
| Ø 50 mm |        |
| 4679-47 | 30.000 |
| Ø 75 mm |        |
| 4679-48 | 20.000 |

03

Tkaninové brusné kotouče

Sandloc

► Popis produktu

- extrémně flexibilní tkaninové brusné kotouče velmi málo se zahřívají
- ideální na broušení ve žlábkování a oblinách
- Odstranění těsnících hmot a zbytků pevných těsnění
- Zbroušení tmelících hmot
- Odstranění starého laku a základových nátěrů

| č. zboží    | Provedení         | max. ot./min |
|-------------|-------------------|--------------|
| Ø 50 mm     |                   |              |
| 4679-22-50  | jemné (modré)     | 30.000       |
| 4679-23-50  | střední (červené) | 30.000       |
| 4679-25-50  | hrubé (žluté)     | 30.000       |
| Ø 75 mm     |                   |              |
| 4679-22-75  | jemné (modré)     | 20.000       |
| 4679-23-75  | střední (červené) | 20.000       |
| 4679-25-75  | hrubé (žluté)     | 20.000       |
| Ø 115 mm    |                   |              |
| 4679-25-115 | hrubé (žluté)     | 10.000       |



03

01  
**Jednoruční úhlová minibruska**  
redukovaný hluk a vibrace

- č. zboží 8696-1-80
- Popis produktu
  - Přípojka stlačeného vzduchu: 1/4"
  - Akustický tlak: 83 dB/A
  - Stlačený vzduch: 6,3 barů
  - Váha: 0,8 kg
  - Otáčky: 18.000 ot./min
  - Upínací sklíčidlo: 6mm
  - ø spotřeba vzduchu: 220 l/min



01

02  
**Normloc- upínací systém**  
z tvrdého polyuretanového opěrného talíře

- č. zboží 4679-90-94
- Ø 30 mm, max. ot./min: 40 000
- č. zboží. 4679-90-92
- Ø 50 mm, max. ot./min: 30 000
- č. zboží. 4679-90-93
- Ø 75 mm, max. ot./min: 20 000
- č. zboží. 4679-99-6
- Ø 6 mm dřík



02

03  
**Bristle Disc 3M**

- Popis produktu
  - k uvolnění svářecích bodů
  - k odstranění těsnících hmot, ochrany podvozku a zbytků pevných těsnění

Ø 50 mm

|         |                 |        |
|---------|-----------------|--------|
| 4679-44 | jemné - bílá    | 25.000 |
| 4679-45 | střední - žlutá | 25.000 |
| 4679-46 | hrubé - zelená  | 25.000 |

Ø 75 mm

|             |                |        |
|-------------|----------------|--------|
| 4679-46-75  | hrubé - zelená | 15.000 |
| 4679-90-931 | upínací systém |        |



03

04  
**potřebné připojení vzduchu 1/4"**

- č. zboží 8699-510-14



04

05  
**Adaptér na 8696-1-80**

- č. zboží 4679-99-8



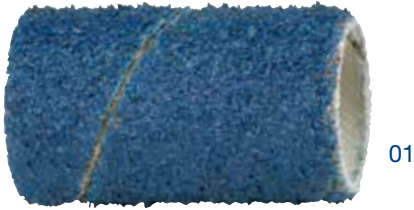
05

01

Brusný váleček

velmi vysoký úběrový výkon

- Popis produktu
- Zirkonkorund, tkanina s pojivem z umělé pryskyřice
  - velmi vysoký úběř
  - Krycí pojivo s aktivními účinnými brusnými materiály
- Oblasti použití:
- Ušlechtilá ocel, neželezné kovy, konstrukční a materiálové oceli, včetně těžko třískově obrobitelných kovových materiálů
  - odbroušení náلتků, obrábění svarů, obecné odjehlování
  - Přesné obrábění složitých ploch

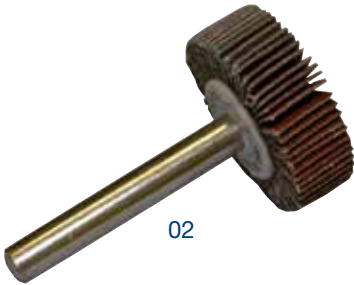


| č. zboží    | šíře Ø x výška | Zrnitost | min. ot./min | max. ot./min |
|-------------|----------------|----------|--------------|--------------|
| 4675-15-50  | 15 x 30 mm     | 50       | 2.500        | 36.00        |
| 4675-15-150 | 15 x 30 mm     | 150      | 2.500        | 36.000       |
| 4675-22-50  | 22 x 20 mm     | 50       | 18.000       | 26.000       |
| 4675-22-150 | 22 x 20 mm     | 150      | 18.000       | 26.000       |
| 4675-30-50  | 30 x 30 mm     | 50       | 13.000       | 19.000       |
| 4675-30-150 | 30 x 30 mm     | 150      | 13.000       | 19.000       |
| 4675-45-50  | 45 x 30 mm     | 50       | 9.000        | 13.000       |

02

Vějířový válec

- Popis produktu
- Přesné broušení a leštění
  - ušlechtilé oceli, oceli a barevných kovů
  - mimořádně vhodné k vyhlazení povrchu
  - a k hladkému vyleštění
  - rovnoměrný vzhled výbrusu bez usazenin



| č. zboží    | rozměr         | Zrnitost | max. ot./min |
|-------------|----------------|----------|--------------|
| 4675-30-60  | 30 x 10 x 6 mm | 60       | 18.000       |
| 4675-30-80  | 30 x 10 x 6 mm | 80       | 18.000       |
| 4675-30-120 | 30 x 10 x 6 mm | 120      | 18.000       |
| 4675-40-60  | 40 x 20 x 6 mm | 60       | 18.000       |
| 4675-40-80  | 40 x 20 x 6 mm | 80       | 18.000       |
| 4675-60-120 | 40 x 20 x 6 mm | 120      | 12.000       |
| 4675-60-60  | 60 x 30 x 6 mm | 60       | 12.000       |
| 4675-60-80  | 60 x 30 x 6 mm | 80       | 12.000       |
| 4675-80-60  | 80 x 50 x 6 mm | 60       | 7.500        |
| 4675-80-80  | 80 x 50 x 6 mm | 80       | 7.500        |

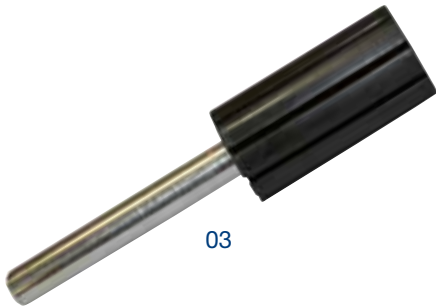
03

Uchycení pro brusný váleček

pro použití brusných rolí

- Popis produktu
- pryžové těleso s ocelovou stopkou 6 mm
  - díky odstředivému upnutí brusný váleček neklouže
  - pro použití brusných válečků

| č. zboží | rozměr     |
|----------|------------|
| 4675-15  | 15 x 30 mm |
| 4675-22  | 22 x 30 mm |
| 4675-30  | 30 x 30 mm |
| 4675-45  | 45 x 30 mm |
| 4675-60  | 60 x 30 mm |



01  
**Kruhový kartáč**  
 Tvrzený ocelový drát, vlnitý, Ø 50 mm

| č. zboží     | Provedení | šířka<br>mm | drát-Ø<br>mm | max.<br>ot./min. |
|--------------|-----------|-------------|--------------|------------------|
| 4691-926-049 | Opel      | 10          | 0,3          | 15.000           |
| 4691-926-050 | normal    | 10          | 0,5          | 15.000           |
| 4691-926-051 | uzký      | 7           | 0,3          | 15.000           |



02  
**Odstředivý kartáč**  
 Ocelový drát splétaný

| č. zboží     | Ø     | max.<br>ot./min. |
|--------------|-------|------------------|
| 4691-925-900 | 19 mm | 20.000           |
| 4691-925-901 | 28 mm | 20.000           |



05  
**Kruhový kartáč s dřikem**  
 Tvrzený ocelový drát, opracované copy, hladký

| č. zboží     | Ø     | max.<br>ot./min. |
|--------------|-------|------------------|
| 4691-925-905 | 70 mm | 20.000           |



03  
**Miskový copánkový kartáč**  
 M14, 65 mm

| č. zboží     | Ø     | max.<br>ot./min. |
|--------------|-------|------------------|
| 4691-925-941 | 65 mm | 12.500           |



06  
**Trvanlivý kartáč**

| č. zboží     |              |
|--------------|--------------|
| 4691-925-910 | síla 7 mm    |
| 4691-925-920 | dřík Ø 13 mm |



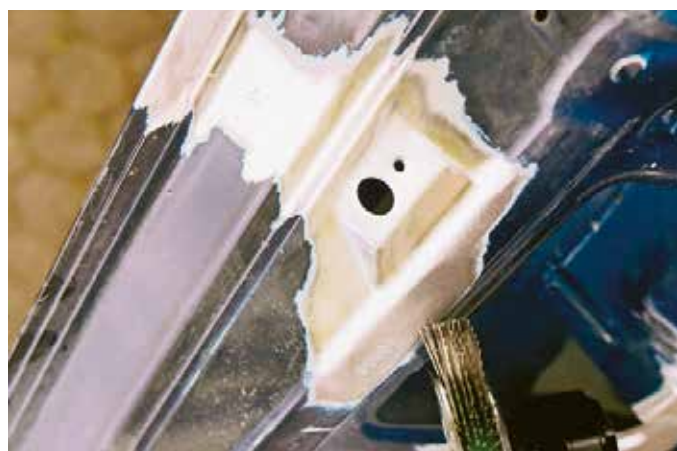
04  
**Univerzální kartáč s copy**  
 pro nářadí s Ø 115 mm

| č. zboží     | Ø      | max.<br>ot./min. |
|--------------|--------|------------------|
| 4691-925-911 | 115 mm | 12.000           |





Pro práce na hliníkových karosériích.



Odlakování v oblasti kontur.



Odstraňuje fólie z kovových povrchů a laků bez poškození.

01

**Vzduchová bruska**

optimální pro práci s pryžovým odstraňovačem fólií

► č. zboží 4692-123

## ► Popis produktu

- Váha: 1,1 kg
- Závit přípojka stlačeného vzduchu: Rp 1/4"
- Otáčky: 0-3500 min-1
- potřebný tlak: 6,2 bar/90 psi
- průměrná spotřeba vzduchu: 17,5 CFM (500 l/min)



02

**MBX Starter-Set**

pro profesionální obrábění ocele

► č. zboží 4692-900

## ► Popis produktu

- Váha: 1,1 kg
- Závit přípojka stlačeného vzduchu: Rp 1/4"
- Potřebný průměr hadice: 3/8" ID (9,5 mm)
- Otáčky: 0-3500 min-1
- Potřebný tlak: 6,2 bar/90 psi
- potřebný vnitřní průměr hadice: 9,5 mm
- Průměrná spotřeba vzduchu: 17,5 CFM (500 l/min)
- Hladina akustického tlaku: 83 dB (DIN 45635-21; ISO 3744)

obsah:

- 1x 4692-123 MBX vysokotlaké zařízení
- 1x 4692-211 MBX upevňovací systém, 11 mm
- 1x 4692-223 MBX upevňovací systém, 23 mm
- 2x 4692-523 MBX svazek kartáčů hrubý, 23 mm
- 1x 4692-411 MBX svazek kartáčů střední, 11 mm
- 1x 4692 311 MBX svazek kartáčů jemný, 11 mm
- 1x 4692-800 MBX odstraňovač fólií

01

Kartáčový pás

► Popis produktu

- např. k vyčištění ocelových těsnění



| č. zboží | Provedení          | Šířka |
|----------|--------------------|-------|
| 4692-311 | jemný              | 11 mm |
| 4692-323 | jemný              | 23 mm |
| 4692-411 | střední            | 11 mm |
| 4692-423 | střední            | 23 mm |
| 4692-511 | hrubý se zalomením | 11 mm |
| 4692-523 | hrubý se zalomením | 23 mm |

02

Kartáčový pás nerezový

► Popis produktu

- k obrábění hliníkových karosérií



| č. zboží | Provedení    | Šířka |
|----------|--------------|-------|
| 4692-611 | se zalomením | 11 mm |
| 4692-623 | se zalomením | 23 mm |
| 4692-723 | bez zalomení | 23 mm |

03

Kotouč pro odstranění fólií

► Popis produktu

- příjemná obsluha  
- vysoká pracovní rychlost  
- žádné poškození laku  
- dlouhá životnost



| č. zboží | Šířka |
|----------|-------|
| 4692-800 | 23 mm |

04

upínací systém

► Popis produktu

- držák je pro všechny svazky kartáčů a odstraňovače fólií s 11 mm šířkou, které je zpracováno obráběcími stroji MBX  
- adaptér na stoj je vhodný pro náš patentovaný MBX stroj s vysokotlakým vzduchem (obj.č. 4692-123)

| č. zboží | Šířka |
|----------|-------|
| 4692-211 | 11 mm |
| 4692-223 | 23 mm |



01

**Spirálový vrták Stratus HSS-O**

profilově broušený a pravořezný, DIN 340

- **Popis produktu**
- Zvláštní broušení:
- klidné otáčení
- bez důlkování
- Možné vrtání na zvlněných plochách
- Vlastnosti:
- Vrták HSS-O
- Univerzální vrták pro téměř všechny materiály - vybroušen z jednoho kusu polotovaru
- nejvyšší odolnost proti zlomení u všech průměrů
- malé zkřivení
- Vrcholový úhel: 135°
- až o 50% rychlejší než běžné šroubové vrtáky - malá energetická náročnost
- zvláště vhodný do akumulátorových vrtaček



01

| č. zboží | Ø      |
|----------|--------|
| 4627-10  | 1,0 mm |
| 4627-15  | 1,5 mm |
| 4627-20  | 2,0 mm |
| 4627-25  | 2,5 mm |
| 4627-30  | 3,0 mm |
| 4627-33  | 3,3 mm |
| 4627-35  | 3,5 mm |
| 4627-40  | 4,0 mm |
| 4627-45  | 4,5 mm |
| 4627-50  | 5,0 mm |
| 4627-55  | 5,5 mm |
| 4627-60  | 6,0 mm |
| 4627-65  | 6,5 mm |
| 4627-68  | 6,8 mm |

| č. zboží | Ø       |
|----------|---------|
| 4627-70  | 7,0 mm  |
| 4627-75  | 7,5 mm  |
| 4627-80  | 8,0 mm  |
| 4627-85  | 8,5 mm  |
| 4627-90  | 9,0 mm  |
| 4627-95  | 9,5 mm  |
| 4627-100 | 10,0 mm |
| 4627-102 | 10,2 mm |
| 4627-105 | 10,5 mm |
| 4627-110 | 11,0 mm |
| 4627-115 | 11,5 mm |
| 4627-120 | 12,0 mm |
| 4627-125 | 12,5 mm |
| 4627-130 | 13,0 mm |

| č. zboží | Ø       |
|----------|---------|
| 4627-135 | 13,5 mm |
| 4627-140 | 14,0 mm |
| 4627-145 | 14,5 mm |
| 4627-150 | 15,0 mm |
| 4627-155 | 15,5 mm |
| 4627-160 | 16,0 mm |
| 4627-165 | 16,5 mm |
| 4627-170 | 17,0 mm |
| 4627-175 | 17,5 mm |
| 4627-180 | 18,0 mm |
| 4627-185 | 18,5 mm |
| 4627-190 | 19,0 mm |
| 4627-200 | 20,0 mm |

02

**Box s vrtáky Stratus**

- č. zboží 4627-025-10
- Ø 2,5 - 10,0 mm (0,5 mm stoupající)
- č. zboží 4627-025-13
- Ø 2,5 - 13,0 mm (0,5 mm stoupající)



02

03

**Sada Stratus**

- č. zboží 1900-98
- obsah: 6 kusů
- **Popis produktu**
- Obsah velikosti: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0



03

01

**Spirálový vrták Platinum HSCO**  
profilově broušený a pravořezný, DIN 1913

- **Popis produktu**
- Vlastnosti:
- materiál HSCO (speciální jakost) - přesně broušeno
  - vrcholový úhel 135°
  - dobré pronikání do materiálu
  - výbrus se 4 plochami
  - agresivní řezné vlastnosti
  - vysoká pevnost a dlouhá životnost
  - klidný chod
  - vysoká teplotní odolnost
  - velmi dobré odvádění třísek



01

| č. zboží  | Ø      |
|-----------|--------|
| 4628-1-25 | 2,5 mm |
| 4628-1-30 | 3,0 mm |
| 4628-1-32 | 3,2 mm |
| 4628-1-35 | 3,5 mm |
| 4628-1-40 | 4,0 mm |
| 4628-1-42 | 4,2 mm |
| 4628-1-45 | 4,5 mm |
| 4628-1-50 | 5,0 mm |
| 4628-1-55 | 5,5 mm |
| 4628-1-60 | 6,0 mm |
| 4628-1-65 | 6,5 mm |
| 4628-1-68 | 6,8 mm |
| 4628-1-70 | 7,0 mm |

| č. zboží   | Ø       |
|------------|---------|
| 4628-1-75  | 7,5 mm  |
| 4628-1-80  | 8,0 mm  |
| 4628-1-85  | 8,5 mm  |
| 4628-1-90  | 9,0 mm  |
| 4628-1-95  | 9,5 mm  |
| 4628-1-100 | 10,0 mm |
| 4628-1-105 | 10,5 mm |
| 4628-1-110 | 11,0 mm |
| 4628-1-115 | 11,5 mm |
| 4628-1-120 | 12,0 mm |
| 4628-1-125 | 12,5 mm |
| 4628-1-130 | 13,0 mm |

02

**Box s vrtáky Platinum**

- č. zboží 4628-125-010  
► Ø 2,5 - 10,0 mm (0,5 mm stoupající)



02

03

**Sada Platinum**

- č. zboží 1900-99  
► obsah: 6 kusů
- **Popis produktu**  
- Obsah velikosti: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0



03



01  
**Spirálový vrták Night Line HSS**  
profilově broušený, DIN 338

- **Popis produktu**
- Profilově broušený
- vybroušený z jednoho kusu polotovaru
- Vrták HSS
- Vhodný do ručních vrtaček
- Vrcholový úhel 118 °
- relativně dobrá schopnost proniknout do materiálu
- zmenšený spojovací břit
- vysoká stabilita
- klidný běh



01

| č. zboží | Ø       |
|----------|---------|
| 4626-10  | 1,0 mm  |
| 4626-100 | 10,0 mm |
| 4626-105 | 10,5 mm |
| 4626-110 | 11,0 mm |
| 4626-115 | 11,5 mm |
| 4626-120 | 12,0 mm |
| 4626-125 | 12,5 mm |
| 4626-130 | 13,0 mm |
| 4626-135 | 13,5 mm |
| 4626-140 | 14,0 mm |
| 4626-15  | 1,5 mm  |

| č. zboží | Ø      |
|----------|--------|
| 4626-20  | 2,0 mm |
| 4626-25  | 2,5 mm |
| 4626-30  | 3,0 mm |
| 4626-35  | 3,5 mm |
| 4626-40  | 4,0 mm |
| 4626-42  | 4,2 mm |
| 4626-45  | 4,5 mm |
| 4626-48  | 4,8 mm |
| 4626-50  | 5,0 mm |
| 4626-52  | 5,2 mm |
| 4626-55  | 5,5 mm |

| č. zboží | Ø      |
|----------|--------|
| 4626-60  | 6,0 mm |
| 4626-62  | 6,2 mm |
| 4626-65  | 6,5 mm |
| 4626-68  | 6,8 mm |
| 4626-70  | 7,0 mm |
| 4626-75  | 7,5 mm |
| 4626-80  | 8,0 mm |
| 4626-85  | 8,5 mm |
| 4626-90  | 9,0 mm |
| 4626-95  | 9,5 mm |

02  
**Box s vrtáky Night Line**

- č. zboží 4626-001-13
- Ø 1,0 - 13,0 mm (0,5 mm stoupající)
- č. zboží. 4626-001-10
- Ø 1,0 - 10,0 mm (0,5 mm stoupající)



02

03  
**Sada Night Line**

- č. zboží 1900-97
- obsah: 13 kusů
- Popis produktu

- Obsahuje velikosti: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0



03

04  
**Pomocný přípravek pro snadnější vrtání a řezání**  
Easy-Cut

- č. zboží 2894-443
- obsah: 350 ml
- bal.: 12

- **Popis produktu**
- podporuje odvod spony
- zmenšuje tření mezi vrtákem a obrobkem
- dochází k mazání a chlazení vrtáku a obrobku
- výrazné zvýšení životnosti
- chrání vrt před korozi



04



Nově v sortimentu

NOVÉ

01

### Aku šroubovák 18V NORMFEST

► č. zboží 7983-003-1

#### ► Popis výrobku

- Napájení: 18V / 2 Ah
- Rychlost: 0 - 350/1 350 ot / min
- Točivý moment: 40 Nm
- Vrtací sklíčidlo: 13 mm
- Hmotnost: 1,4 kg
- Balení: kufr
- Rozsah dodávky: BEZ příslušenství, nabíječka, akumulátor 2 x 2Ah
- Lehký, kompaktní design
- Dvourychlostní převodovka -
- Volič momentu + vrták
- LED pracovní světlo
- LED indikátor nabíjení
- rychlonabíječka



Nové

01

02

### Aku šroubovák 18V NORMFEST

► č. zboží 7983-003-1

#### ► Popis výrobku

- Napájení: 18V / 2 Ah
- Rychlost: 0 - 350/1 350 ot / min
- Točivý moment: 40 Nm
- Vrtací sklíčidlo: 13 mm
- Hmotnost: 1,4 kg
- Balení: kufr
- Rozsah dodávky: BEZ příslušenství, nabíječka, akumulátor 2 x 2Ah
- Lehký, kompaktní design
- Dvourychlostní převodovka
- Volič momentu + vrták
- LED pracovní světlo
- LED indikátor nabíjení
- rychlonabíječka



Nové

02

01

**Sortiment spirálových vrtáků Stratus HSS-O**  
profilově broušený a pravořezný, DIN 384

► č. zboží 1957-627-1

Obsah: 120 částí

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 5 x 1,0 mm  | (výr. č. 4627-10)  |
| 5 x 1,5 mm  | (výr. č. 4627-15)  |
| 5 x 2,0 mm  | (výr. č. 4627-20)  |
| 5 x 2,5 mm  | (výr. č. 4627-25)  |
| 3 x 3,0 mm  | (výr. č. 4627-30)  |
| 3 x 3,5 mm  | (výr. č. 4627-35)  |
| 3 x 4,0 mm  | (výr. č. 4627-40)  |
| 3 x 4,5 mm  | (výr. č. 4627-45)  |
| 3 x 5,0 mm  | (výr. č. 4627-50)  |
| 3 x 5,5 mm  | (výr. č. 4627-55)  |
| 3 x 6,0 mm  | (výr. č. 4627-60)  |
| 3 x 6,5 mm  | (výr. č. 4627-65)  |
| 3 x 7,0 mm  | (výr. č. 4627-70)  |
| 3 x 7,5 mm  | (výr. č. 4627-75)  |
| 3 x 8,0 mm  | (výr. č. 4627-80)  |
| 3 x 8,5 mm  | (výr. č. 4627-85)  |
| 3 x 9,0 mm  | (výr. č. 4627-90)  |
| 3 x 9,5 mm  | (výr. č. 4627-95)  |
| 3 x 10,0 mm | (výr. č. 4627-100) |
| 3 x 10,5 mm | (výr. č. 4627-105) |



01

02

**Sortiment spirálových vrtáků Night Line HSS**  
Základní sortiment

► č. zboží 1957-626

Obsah: 120 částí

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 5 x 10,5mm | (výr. č. 4626-105) |
| 5 x 10,0mm | (výr. č. 4626-100) |
| 5 x 9,5mm  | (výr. č. 4626-95)  |
| 5 x 9,0mm  | (výr. č. 4626-90)  |
| 5 x 8,5mm  | (výr. č. 4626-85)  |
| 5 x 8,0mm  | (výr. č. 4626-80)  |
| 5 x 7,5mm  | (výr. č. 4626-75)  |
| 5 x 7,0mm  | (výr. č. 4626-70)  |
| 5 x 6,5mm  | (výr. č. 4626-65)  |
| 5 x 6,0mm  | (výr. č. 4626-60)  |
| 5 x 5,5mm  | (výr. č. 4626-55)  |
| 5 x 5,0mm  | (výr. č. 4626-50)  |
| 5 x 4,5mm  | (výr. č. 4626-45)  |
| 5 x 4,0mm  | (výr. č. 4626-40)  |
| 5 x 3,5mm  | (výr. č. 4626-35)  |
| 5 x 3,0mm  | (výr. č. 4626-30)  |
| 10 x 2,5mm | (výr. č. 4626-25)  |
| 10 x 2,0mm | (výr. č. 4626-20)  |
| 10 x 1,5mm | (výr. č. 4626-15)  |
| 10 x 1,0mm | (výr. č. 4626-10)  |



02

03

**Frézka z tvrdokovu**  
pro frézy na bodové sváry, pro nanejvýš pevné plechy

► č. zboží 4710-008-044  
► 8 x 44 mm

► č. zboží. 4710-008-046  
► 8 x 46 mm



03

05

**Frézka na bodové sváry**  
HSCO, vrták-Ø: 8,0mm, délka: 46 mm, nejmenší  
objednatelné množství: 10

► č. zboží 4710-112-900



05

07

**Frézka na bodové sváry**  
HSS do vrtačky

► č. zboží. 4710-6  
► Vrták-Ø: 6,0 mm

► č. zboží. 4710-8  
► Vrták-Ø: 8,0 mm

► č. zboží. 4710-10  
► Vrták-Ø: 10,0 mm



07

04

**Frézka na bodové sváry**  
HSS do vrtačky

► č. zboží 4698-1

**Náhradní korunka pro art. č. 4698-1**

► č. zboží 4698-01



04

06

**Frézka na bodové sváry**  
HSCo-TICN pro vrtačky, pro nanejvýš pevné plechy

► č. zboží 4710-006  
► 6 x 70 mm  
► 10 x 90 mm

► č. zboží. 4710-008  
► 8 x 80 mm

► č. zboží. 4710-010



06

08

**Vrták na bodové svary s povrchovou úpravou Multi-Layer**  
Teplota použití max. 800 °C

► č. zboží. 4710-206  
► 8 x 80 mm

► č. zboží. 4710-208  
► 10 x 90 mm

► č. zboží. 4710-210  
► 6 x 70 mm



08

01

Frézky pro bodové svary

► č. zboží. 8696-112-915

► Popis produktu

- Otáčky: 600 ot./min.
- Váha: 2,2 kg
- Tlak: 6,3 bar
- Vzduchová koncovka: 1/4"
- Nižší produkce tepla
- menší vliv na povrchové napětí materiálu
- přesné odvrtávání
- delší životnost vrtáků
- menší riziko zlomení špičky a hrany vrtáků
- vhodné pro plechy s vysokou pevností
- optimální přitlak
- odnímatelný držák

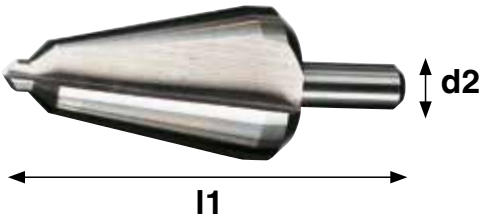


02

Kuželový vrták  
HSS

► Popis produktu

- Výbrus špice: Podniková norma
- Zašpičatění: DIN 1412 C
- Úhel špice: 118°
- Úhel kužele: 20-30°
- Tolerance Ø: Podniková norma
- Dřík: 3 ploché upínací plochy
- Povrch: holý
- pravořezný
- Ø dříku: 6 mm



| č. zboží    | Provedení                | d2    | l1    |
|-------------|--------------------------|-------|-------|
| 4694-015-41 | Velikost 1: 3 - 14,0 mm  | 6 mm  | 58 mm |
| 4694-015-42 | Velikost 2: 5 - 20,0 mm  | 8 mm  | 71 mm |
| 4694-015-43 | Velikost 3: 16 - 30,5 mm | 9 mm  | 76 mm |
| 4694-015-44 | Velikost 4, 24 - 40,0 mm | 10 mm | 89 mm |
| 4694-015-46 | Velikost 5, 36 - 50,0 mm | 12 mm | 97 mm |

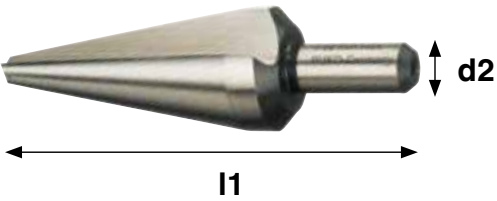
03

Unidrill - kuželový vrták  
HSS, broušený s křížovým nábrusem

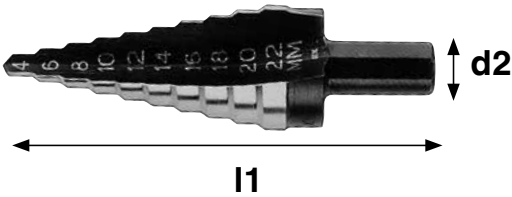
► č. zboží 4691-921-495  
► 5-31 mm, d2 = 9 mm, l1 = 103 mm

► Popis produktu

- Nábrus špiček: průmyslová norma -
- Provedení špičky: DIN 1412 C
- Vrcholový úhel 118°
- Kuželový úhel: 20-30°
- Ø-Tolerance: Podniková norma
- Dřík: 3násobná upínací plocha
- Povrch: lesklý
- pravořezný



01  
**Unibit - stupňový vrták**  
HSS-E 4-30mm



| č. zboží     | Provedení | stupňování | d2      | l1      |
|--------------|-----------|------------|---------|---------|
| 4691-921-304 | 4 - 30 mm | 5 mm       | 13,0 mm | 78,0 mm |

02  
**Sada kuželových vrtáků**  
HSS

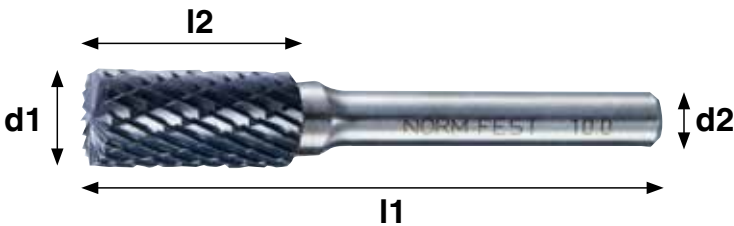
- Popis produktu
- Nábrus špiček: průmyslová norma
  - Provedení špičky: DIN 1412 C
  - Vrcholový úhel: 118°
  - Kuželový úhel: 20-30°
  - Ø-Tolerance: Podniková norma
  - Dřík: 3násobná upínací plocha
  - Povrch: lesklý
  - pravořezný



| č. zboží    | Provedení                | d2   | l1    |
|-------------|--------------------------|------|-------|
| 4694-015-41 | Velikost 1: 3 - 14,0 mm  | 6 mm | 58 mm |
| 4694-015-42 | Velikost 2: 5 - 20,0 mm  | 8 mm | 71 mm |
| 4694-015-43 | Velikost 3: 16 - 30,5 mm | 9 mm | 76 mm |

03  
**Frézka z tvrdokovu**  
válcová forma s čelním ozubením

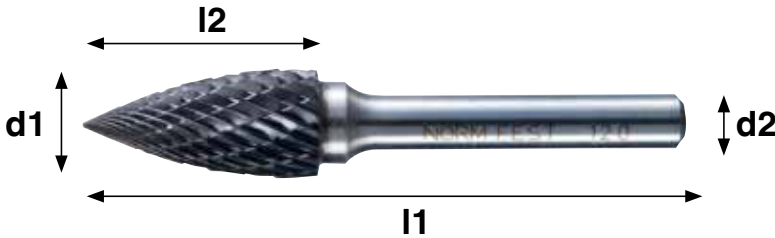
- Popis produktu
- 12.000 a 14.000 ot./min
  - 4x delší životnost oproti nářadí bez potažení
  - Provedení: Válcová A forma s čelním ozubením
  - Ozubení: Křížové ozubení
  - Zoubkování: KVZ 4/Alu
  - Povrch: Potaženo titan-uhlíkovým-nitridem



| č. zboží     | d1<br>mm | d2<br>mm | l1<br>mm | l2<br>mm |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 4681-161-019 | 10       | 6        | 60       | 20       |

04  
**Tvrdokovová fréza**  
Forma s lomeným obloukem

- Popis produktu
- 12.000 a 14.000 ot./min
  - 4x delší životnost oproti nářadí bez potažení
  - Provedení: Forma G lomeného oblouku
  - Ozubení: Křížové ozubení
  - Zoubkování: KVZ 4/Alu
  - Povrch: Potaženo titan-uhlíkovým-nitridem



| č. zboží     | d1<br>mm | d2<br>mm | l1<br>mm | l2<br>mm |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 4681-661-325 | 12       | 6        | 65       | 25       |

01

**Silence Foam**

Pěnové desky na zvukovou izolaci

► č. zboží 4580-774

## ► Popis výrobku

- Odolnost vůči teplotám od -25°C do +90°C
- povrch odolný proti odření
- Rozměry: 550 x 250 x 10 mm
- Barva: antracitová
- dodávané v sadě po 6ks



01

02

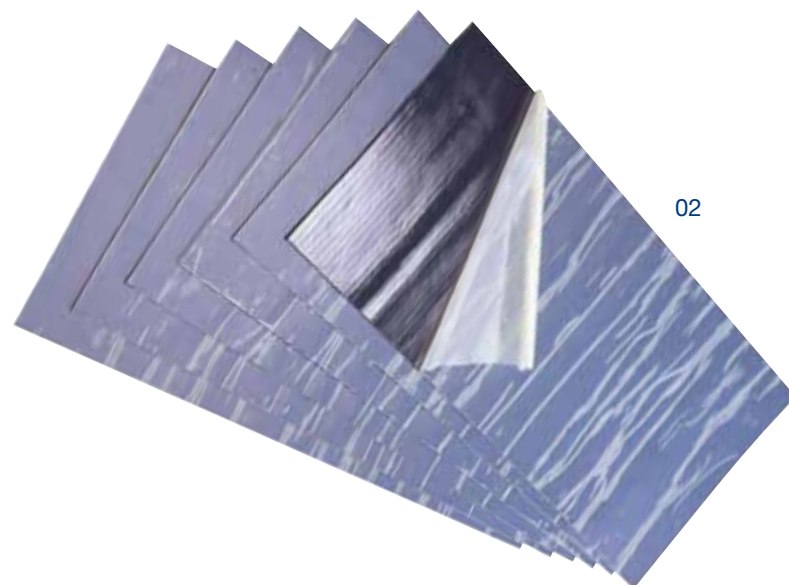
**Desky na zvukovou izolaci**

Bitumenové desky na zvukovou izolaci

► č. zboží 4580-773

## ► Popis výrobku

- Odolné proti teplotě: do +90°C
- barva: černá
- Rozměry: 550 x 250 x 2 mm
- dodávané v sadě po 6ks



02

03

**Sealtape**

Trvale plastická těsnící páska

► č. zboží 4581-770

## ► Popis výrobku

- plochá
- Délka role: 26 m
- bez obsahu rozpouštědel
- odolná proti teplotě, stárnutí a vlivu počasí
- Odolnost vůči teplotám od -30°C do +100°C
- odstraňuje rušivé zvuky karoserie
- Rozměry: 20 x 2mm



03

04

**Butylband Plus**

Trvale plastická těsnící páska, černá

► č. zboží 4581-777

## ► Popis výrobku

- odstraňuje rušivé zvuky karoserie
- Ø kulatý motouz: 8 mm
- Délka: 10 m



04



01  
**Pás ozdobné lišty**  
Role po 10 metrech

- ▶ č. zboží 4991-06
- ▶ 6 mm
  
- ▶ č. zboží. 4991-12
- ▶ 12 mm
  
- ▶ č. zboží. 4991-19
- ▶ 19 mm
  
- ▶ č. zboží. 4991-24
- ▶ 24 mm

- ▶ Popis produktu
- barva: černá
- oboustranně lepicí
- vysoká koncová pevnost

03  
**Samolepicí ochranná fólie tónovaná**  
0,6 x 100 metrů, tloušťka 90μ

- ▶ č. zboží 7991-100

- ▶ Popis produktu
- možné použít také na polepení dveří



02  
**Lepicí páska na ochranné fólie**  
Role po 50 metrech

- ▶ č. zboží 4991-50-19
- ▶ 19 mm
  
- ▶ č. zboží. 4991-50-38
- ▶ 38 mm

- ▶ Popis produktu
- Barva: transparentní
- oboustranně lepicí



04  
**Gelové sekundové lepidlo**  
Fixit

- ▶ č. zboží 2898-554
- ▶ obsah: 20 g
- ▶ bal.: 1

- ▶ Popis produktu
- neroztéká se
- použitelné také na horizontálních a vertikálních plochách
- netahá vlákna
- lepení kovů, dřeva a umělé hmoty
- na bázi cyanakrylátu

04



05  
**Urychlovač vytvrzování**  
Fixit Activ

- ▶ č. zboží 2898-554-150
- ▶ obsah: 200 ml
- ▶ bal.: 1

- ▶ Popis produktu
- vhodný na urychlení tvrdnutí všech lepidel na bázi cyanakrylátu
- na kůži, dřevo, korek, keramiku a všechny porézní materiály a sloučeniny umělé hmoty

05



01

### Vteřinové lepidlo

Lepidlo na bázi cyanakrylátu

- č. zboží 2898-556
- obsah: 20 g
- bal.: 1

#### ► Popis produktu

- vhodné na hladké povrchy z umělé hmoty
- možnost naprosto přesného nanášení



01

## Lepidla

02

### Lepidlo na bázi cyanakrylátu černé

Super rychlé

- č. zboží 2898-560-20
- obsah: 20 g
- bal.: 1

#### ► Popis produktu

- vhodné pro lepení gum, umělých hmot a kovů
- ideální pro lepení umělé hmoty, jako například plastových nýtů u dveří aut
- Na bázi cyanakrylátu



02

03

### Sekundové lepidlo náplň

pro lepidla na bázi cyanakrylátu

- č. zboží 2898-560-30
- obsah: 30 g
- bal.: 1

#### ► Popis produktu

- Hustota: >1,5g/cm³ 20°C



03

04

### Kyanakrylátové sekundové lepidlo

Rapido Protect

- č. zboží 2898-555-200
- obsah: 20 g
- bal.: 12

#### ► Popis produktu

- velmi vysoká přilnavost
- extrémně dobrá odolnost proti nárazu
- ultra rychlé
- bez zápachu
- zůstává flexibilní
- extrémně pevné
- vhodné pro porézní materiály
- Teplotní odolnost -40 ° C až + 80 ° C



04



05

### Kyanoakrylátové sekundové lepidlo pro extrémní zatížení

Rapido

- č. zboží 2898-555-100
- obsah: 20 g
- bal.: 12

#### ► Popis produktu

- pro extrémní zátěž
- vhodné na nejrůznější materiály, které jsou vystavené silným vibracím
- Na bázi cyanakrylátu



05

02

**Letovací pasta**  
bezolovnatá

- č. zboží 4982-91
- obsah: 1 kg
- bal.: 1

## ► Popis produktu

- nanáší se před vlastním pozinkováním, aby měl karosářský cín optimální přílnavý povrch na kov
- čistí a odmašťuje

03

**Pájecí cín**

Tyč, lisovaná

- č. zboží 4982-1

## ► Popis produktu

- PB (olovo): 74%
- SN (cín): 25%
- SB (antimon): 1%
- Označení normy: DIN EN 29453
- Velikost balení: 5 kg (5 x 1kg tyčí)  
5 kg (5 x 1kg Stangen)



04

**Brenngas**

Extrémě výhřevný

- č. zboží 8714-608-600
- obsah: 600 ml
- bal.: 24

## ► Popis produktu

- max. teplota 2.000 ° C
- směs propan, butan, isobutan a aceton
- vhodný pro cínování, pájení a ohřev



05

**Hořák s piezo zapalováním s jemnou regulací plamene**

- č. zboží 8714-609-3

## ► Popis produktu

- slouží jako přenosný „autogen“ k ohřevu jednotlivých dílů, nebo k odstraňování barvy, tmelů, nástřiků podvozku atd.
- obsahuje ventil s jemnou regulací - přesné nastavení plamene hořáku
- vhodný plyn Brenngas (8714-608-600)



05

01

**Ochranná deka proti vysokým teplotám**

vhodné pro použití při broušení a karosářských pracích

► č. zboží 4982-001

## ► Popis produktu

- odolná proti jiskrám a strusce
- Materiál: Skleněno-filamentová tkanina (odolná proti plamenům, nehořlavá)
- Váha: 3,5 kg
- Rozměry: 160 x 230 cm s upevňovacími pásy
- Tloušťka: 0,5 mm
- Odolné proti horku: do 750°C
- Tažnost: 3 %



02

**Ochranná deka proti vysokým teplotám**

k ochraně před jiskrami a kapkami ze svařovaných švů

► č. zboží 4982-000

## ► Popis produktu

- Rozměry: 229 x 188,5 mm
- Odolné proti horku: do 700°C
- Maximální teplota záření: do 1.000°C
- odolné proti odření a zlomení



03

**Ochranné svářečské sklápěcí brýle**

## ► Popis produktu

- tyto brýle se sklápěcím předním dílem zajišťují bezpečný výhled během sváření

**č. zboží****Provedení**

4695-006-461

náhradní skla netříštivá

4695-006-465

Náhradní skla atermická





01

**Automatická ochranná helma PRO**

Karbonový vzhled

► č. zboží 4695-007-100

► Popis produktu

- Kazeta proti oslnění: 1/1/1/2
- Ochranné stupně DIN 4/5-8 a 9-13
- Vhodné pro WIG od 5 ampér
- Režim broušení
- velké výhledové pole 53 x 100mm
- čtyři na sobě nezávislá čidla
- bezestupňová regulace
- Zásobení proudem ze solární buňky & vyměnitelné podpůrné baterie
- Standardní předsazený kryt 90 x 110mm
- Vyměnitelný náhradní předsazený kryt art. č. 4695-007-110

02

**výměnný zorník 90x110mm**

pro (4695-007-100)

► č. zboží 4695-007-110



02



01

03

**Ochranné svářečské rukavice**

Plná kůže a štípenka, vel. XXL/10

► Popis produktu

- 5prstá svářečská rukavice
- kombinace plné kůže/štípenky
- manžeta
- Délka: 35 cm
- Certifikace
- EN 388, EN 12477, TÜV/GS

č. zboží

7798-012-10

Provedení

Vel. 10



Nové

03

04

**Ruční ochranný štít**

► Popis produktu

- bez předsazeného krytu chrání štít ruce proti horku jen podmíněně
- čiré a zelené předsazené kryty vyměnitelné

č. zboží

4695-006-440

4695-006-442

4695-006-446

Provedení

Štít (bez skla)

Sklo čiré

Předsazený kryt zelený



04

05

**Redukční ventil plynu**

pro svařovací soupravy

► č. zboží 4983-108



05

06

**Adaptér**

pro košové cívky

► č. zboží 4982-008-100



06

01

**Svářecí drát s ochranným plynem**

SG 2 na ocel, cívka á15 kg

- č. zboží 4982-008
- 0,8 mm
- č. zboží. 4982-010
- 1,0 mm
- č. zboží. 4982-012
- 1,2 mm



01

02

**Svářecí drát s ochranným plynem**

SG1 A pro pozinkované plechy, cívka á 15 kg

- č. zboží 4982-018



02

03

**Svařovací drát pro autogen**

prut, G1

- č. zboží 4982-002
- 2,0 mm x 1 000 mm
- č. zboží. 4982-003
- 3,0 mm x 1 000 mm



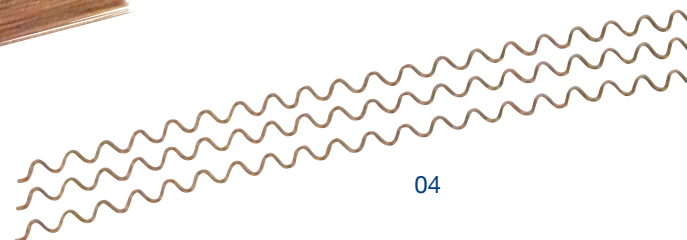
03

04

**Vlnový drát**

pro 6" dráp

- č. zboží 8714-821-079
- délka: 360 mm
- Ø 2 mm      Ø 2 mm



04

05

**Tyčové elektrody Oerlikon**

Overcord

- č. zboží 4982-044-152
- 2,5 x 350 mm
- č. zboží. 4982-044-158
- 3,2 x 350 mm

## ► Popis produktu

- středně silná opláštěná rutilovo-celulózová elektroda
- mimořádně vhodná ke svařování svislých svarů

## vlastnosti:

- mez kluzu ReH N/mm<sup>2</sup> > 380
- pevnost v tahu Rm N/mm<sup>2</sup> 470-600
- mezní protažení A5 % > 20
- nárazová práce (ISO-V) 20 °C J 80

## homologace:

- TÜV Pfalz



05

06

**Tyčové elektrody Oerlikon**

Fincord, rutilový typ

- č. zboží 4982-044-147
- 2,5 x 350 mm
- č. zboží. 4982-044-154
- 3,2 x 350 mm

## ► Popis produktu

- silná opláštěná rutilovo-celulózová elektroda - nízká tvorba stříkanců
- lze svařovat ve všech polohách kromě klesající

## vlastnosti:

- mez kluzu ReH N/mm<sup>2</sup> > 420
- pevnost v tahu Rm N/mm<sup>2</sup> 500-640
- mezní protažení A5 % > 20

## homologace:

- testováno zkušebním ústavem TÜV Pfalz



06

07

**navářovací hřebý**

- č. zboží 8714-821-077
- Ø 2,0 mm
- č. zboží. 8714-821-078
- Ø 2,6 mm



07

08

**Podložné desky lesklé**

- č. zboží 6405-8
- Ø 8 mm
- č. zboží. 6405-10
- Ø 10 mm



08

01

Trubka hořáku 250 A

flexibilní, šroubovací, MIG/MAG

| č. zboží     | provedení                  | Obrázek |
|--------------|----------------------------|---------|
| 4983-252-1   | Tryska konická, šroubovací | 1       |
| 4983-110-1   | Držák trysky „kačer“ M6    | 2       |
| 4983-255-008 | Tryska 0,8 mm, poniklovaná | 3       |
| 4983-255-010 | Tryska 1,0 mm, poniklovaná | 4       |



02

Trubka hořáku 250 A

přímá, zasunovací, MIG/MAG

| č. zboží     | provedení                           | Obrázek |
|--------------|-------------------------------------|---------|
| 4983-252     | plynová tryska, konická, zasunovací | 1       |
| 4983-110-1   | Držák trysky „kačer“ M6             | 2       |
| 4983-255-008 | Tryska 0,8 mm, poniklovaná          | 3       |
| 4983-255-010 | Tryska 1,0 mm, poniklovaná          | 4       |



03

Trubka hořáku 250 A

nehybná, šroubovací, MIG/MAG

| č. zboží     | provedení                  | Obrázek |
|--------------|----------------------------|---------|
| 4983-252-1   | Tryska konická, šroubovací | 1       |
| 4983-110-1   | Držák trysky „kačer“ M6    | 2       |
| 4983-255-008 | Tryska 0,8 mm, poniklovaná | 3       |
| 4983-255-010 | Tryska 1,0 mm, poniklovaná | 4       |

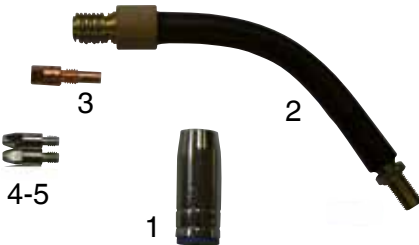


04

Trubka hořáku 250 A

flexibilní, násuvná, MIG/MAG

| č. zboží     | provedení                            | Obrázek |
|--------------|--------------------------------------|---------|
| 4983-252     | plynová tryska, konická, zasunovací  | 1       |
| 4983-251-2   | Trubka hořáku, flexibilní, zasouvací | 2       |
| 4983-110-1   | Držák trysky „kačer“ M6              | 3       |
| 4983-255-008 | Tryska 0,8 mm, poniklovaná           | 5       |
| 4983-255-010 | Tryska 1,0 mm, poniklovaná           | 6       |



05

Balíček hadic hořáku

pro standardní svářečí hořáky MIG/MAG

► č. zboží 4983-250

► Popis produktu

- chlazení: vzduchové chlazení
- průměr drátu: 0,8 až 1,2 mm
- průtok plynu: 10 l/min
- hrdlo hořáku: pevné provedení
- systém pro nasazovací plynové trysky
- kabel: pryžový koaxiální kabel Flex
- technické provedení: podle IEC 60974-7
- hmotnost s kabelem o délce 5 m: 3,600 kg
- přípojka: centrální europřípojka
- zatížitelnost při 60 % rel. vlh. vzduchu
- (cyklus 10 minut)
- při smíšeném plynu 200A
- při CO<sup>2</sup> 230A

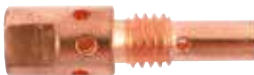


06

Držák trysky 250A

pro nasazovací plynové trysky

► č. zboží 4983-110-1



06

07

Pružina plynových trysek nasazovacích

pro nasazovací systémy hořáků 250 A

► č. zboží 4983-253



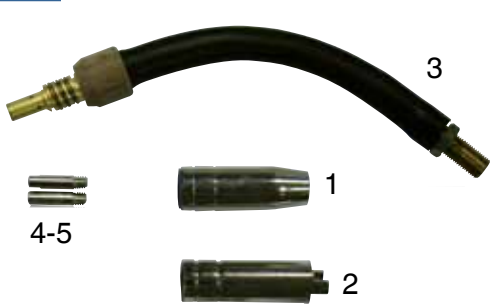
07

01

Trubka hořáku

flexibilní, násuvná, MIG/MAG

| č. zboží     | provedení                            | Obrázek |
|--------------|--------------------------------------|---------|
| 4983-102     | Tryska konická, zasouvací            | 1       |
| 4983-103     | Tryska na bodové sváření, nasazovací | 2       |
| 4983-113     | Trubka hořáku, flexibilní, zasouvací | 3       |
| 4983-105-008 | Tryska 0,8 mm, poniklovaná           | 4       |
| 4983-105-010 | Tryska 1,0 mm, poniklovaná           | 5       |



02

Trubka hořáku

flexibilní, šroubovací, MIG/MAG

| č. zboží     | provedení                             | Obrázek |
|--------------|---------------------------------------|---------|
| 4983-102-1   | Tryska konická, šroubovací            | 1       |
| 4983-113-1   | Trubka hořáku, felxibilní, šroubovací | 2       |
| 4983-105-008 | Tryska 0,8 mm, poniklovaná            | 3       |
| 4983-105-010 | Tryska 1,0 mm, poniklovaná            | 4       |



03

Držák trysky 150A

► č. zboží 4983-110

► M6

► Popis produktu

- vhodná pro: 4983-101, 4983-101-5, 4983-112



04

Balíček hadic hořáku 150 A

pro standardní svářecí hořáky MIG/MAG

► č. zboží 4983-101

► délka: 3 m

► č. zboží. 4983-101-5

► délka: 5 m

► Popis produktu

- díky délce dosahující 5 metrů obzvlášť vhodné pro nákladní automobily / dodávky

- Zatížitelnost 150 Amp při směsi plynů nebo 180 Amp při CO<sup>2</sup>

- Kontaktní tryska 1,2 mm



05

Plynová tryska

násuvná

► č. zboží 4983-102



06

Trubka hořáku

násuvná

► č. zboží 4983-112



07

Tryska pro bodové sváření 150 A

násuvná

► č. zboží 4983-103



08

Pružina plynových trysek nasazovací

pro nasazovací systémy hořáků 150 A

► č. zboží 4983-109



01

Slepý nýt  
s plochou hlavou

DIN 7337, nýťovací objímka: Ocel, pozinkovaná / nýťovací trn: Ocel, pozinkovaná

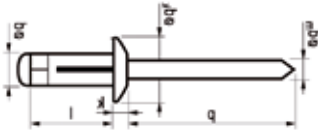


| č. zboží   | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýťovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm | výška hlavy<br>mm |
|------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| 5938-48-8  | 4,8                     | 8,0             | 4,9           | 2,5 - 4,5                         | 9,5              | 1,1               |
| 5938-48-12 | 4,8                     | 12,0            | 4,9           | 6,0 - 8,0                         | 9,5              | 1,1               |
| 5938-48-14 | 4,8                     | 14,0            | 4,9           | 8,0 - 10,0                        | 9,5              | 1,1               |
| 5938-48-16 | 4,8                     | 16,0            | 4,9           | 10,0 - 11,5                       | 9,5              | 1,1               |
| 5938-64-12 | 6,4                     | 12,0            | 6,5           | 3,0 - 6,0                         | 13,0             | 1,8               |
| 5938-64-15 | 6,4                     | 15              | 6,5           | 6,0 - 9,0                         | 13,0             | 1,8               |
| 5938-64-18 | 6,4                     | 18              | 6,5           | 9,0 - 12,0                        | 13,0             | 1,8               |
| 5938-64-22 | 6,4                     | 22              | 6,5           | 12,0 - 16,0                       | 13,0             | 1,8               |

02

Slepý nýt  
s plochou hlavou

Hliníkový, pro měkký  
a křehký materiál



| č. zboží     | pouzdro nýtu<br>Ø d mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Oblast<br>upnutí | d<br>mm | dk<br>mm | k<br>mm | dm<br>mm | Tahová<br>síla (N) | Střihová<br>síla (N) |
|--------------|------------------------|-----------------|---------------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------------|----------------------|
| 5937-040-188 | 4                      | 18,8            | 4,2 - 4,4     | 3,0 - 7,0        | ≥ 27    | 8,0      | ≤ 1,7   | ~ 2,5    | 800                | 500                  |

03

Jednostranný nýt s plochou  
kruhovou hlavou

Nýťovací objímka: Hliník, nýťovací trn: Hliník

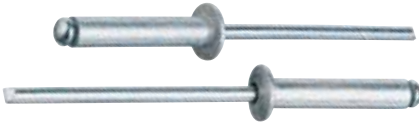
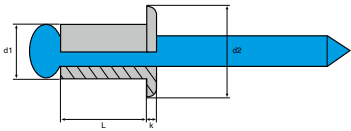


| č. zboží     | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýťovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm |
|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| 5937-048-205 | 4,8                     | 20,5            | 4,3           | 3,0 - 9,0                         | 8,0              |

01

Slepý nýt  
s plochou hlavou

Nýtovací objímka: Hliníková slitina nýtovací trn: Ocel, pozinkovaná

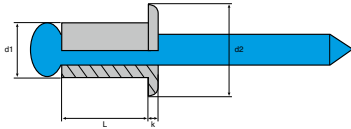


| č. zboží   | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýtovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm | výška hlavy<br>k/mm |
|------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| 5937-24-6  | 2,4                     | 6,0             | 2,4           | 2,0 - 4,0                         | 5,0              | 0,6                 |
| 5937-24-8  | 2,4                     | 8,0             | 2,4           | 4,0 - 6,0                         | 5,0              | 0,6                 |
| 5937-3-6   | 3                       | 6,0             | 3,1           | 1,5 - 3,5                         | 6,5              | 0,8                 |
| 5937-3-8   | 3                       | 8               | 3,1           | 3,5 - 5,5                         | 6,5              | 0,8                 |
| 5937-3-10  | 3                       | 10              | 3,1           | 5,5 - 7,0                         | 6,5              | 0,8                 |
| 5937-3-16  | 3                       | 16              | 3,1           | 9,0 - 13,0                        | 6,5              | 0,8                 |
| 5937-32-10 | 3,2                     | 10              | 3,3           | 5,5 - 7,0                         | 6,5              | 0,8                 |
| 5937-4-6   | 4                       | 6               | 4,1           | 0,5 - 3,0                         | 8,0              | 1,0                 |
| 5937-4-8   | 4                       | 8               | 4,1           | 3,0 - 5,0                         | 8,0              | 1,0                 |
| 5937-4-10  | 4                       | 10              | 4,1           | 5,0 - 6,5                         | 8,0              | 1,0                 |
| 5937-4-12  | 4                       | 12              | 4,1           | 6,5 - 8,5                         | 8,0              | 1,0                 |
| 5937-4-16  | 4                       | 16              | 4,1           | 8,5 - 12,5                        | 8,0              | 1,0                 |
| 5937-48-8  | 4,8                     | 8               | 4,9           | 3,0 - 4,5                         | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-48-10 | 4,8                     | 10              | 4,9           | 4,5 - 6,0                         | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-48-16 | 4,8                     | 16              | 4,9           | 6,0 - 12,0                        | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-8   | 5,0                     | 8               | 5,1           | 3,0 - 4,5                         | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-10  | 5,0                     | 10              | 5,1           | 4,5 - 6,0                         | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-12  | 5,0                     | 12              | 5,1           | 6,0 - 8,0                         | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-16  | 5,0                     | 16              | 5,1           | 8,0 - 12,0                        | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-20  | 5,0                     | 20              | 5,1           | 12,0 - 16,0                       | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-25  | 5,0                     | 25              | 5,1           | 16,0 - 21,0                       | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-5-40  | 5,0                     | 40              | 5,1           | 30,0 - 35,0                       | 9,0              | 1,1                 |
| 5937-6-8   | 6,0                     | 8               | 6,1           | 3,0 - 4,5                         | 12,0             | 1,5                 |
| 5937-6-10  | 6,0                     | 10              | 6,1           | 4,5 - 6,0                         | 12,0             | 1,5                 |
| 5937-6-12  | 6,0                     | 12              | 6,1           | 6,0 - 8,0                         | 12,0             | 1,5                 |
| 5937-6-16  | 6,0                     | 16              | 6,1           | 8,0 - 12,0                        | 12,0             | 1,5                 |

02

Těsnící nýt

vzduchotěsný a vodotěsný

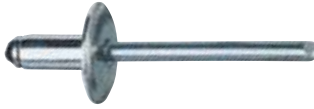
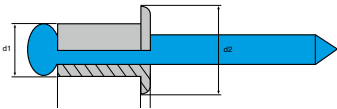


| č. zboží    | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýtovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| 5937-048-12 | 4,8                     | 12,5            | 4,9           | 6,5 - 8                           | 9,5              |

01

Jednostranný nýt s velkou hlavou

Nýtovací objímka: hliník, nýtovací trn: Ocel, pozinkovaná



| č. zboží   | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýtovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm | výška hlavy<br>k/mm |
|------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| 5944-4-85  | 4                       | 8,5             | 4,1           | 4,5 - 6,0                         | 12,0             | 1,4                 |
| 5944-11-8  | 5                       | 8,0             | 5,1           | 0,5 - 4,5                         | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-11-10 | 5                       | 10,0            | 5,1           | 4,5 - 6,0                         | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-11-12 | 5                       | 12,0            | 5,1           | 6,0 - 8,0                         | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-11-16 | 5                       | 16,0            | 5,1           | 8,0 - 12,0                        | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-11-20 | 5                       | 20              | 5,1           | 12,0 - 16,0                       | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-11-25 | 5                       | 25              | 5,1           | 16,0 - 21,0                       | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-11-30 | 5                       | 30              | 5,1           | 21,0 - 25,0                       | 11,0             | 1,5                 |
| 5944-14-8  | 5                       | 8               | 5,1           | 0,5 - 4,5                         | 14,0             | 1,5                 |
| 5944-14-10 | 5                       | 10              | 5,1           | 4,5 - 6,0                         | 14,0             | 1,5                 |
| 5944-14-12 | 5                       | 12              | 5,1           | 6,0 - 8,0                         | 14,0             | 1,5                 |
| 5944-14-16 | 5                       | 16              | 5,1           | 8,0 - 12,0                        | 14,0             | 1,5                 |
| 5944-14-20 | 5                       | 20              | 5,1           | 12,0 - 16,0                       | 14,0             | 1,5                 |

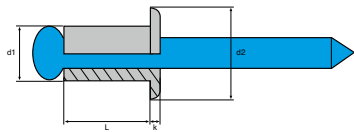
02

Jednostranný nýt, černý

s plochou kruhovou hlavou/ DIN 7337

pouzdro nýtu: hliník, černý lakovaný

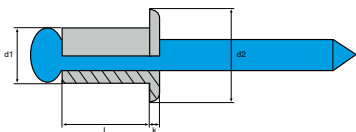
trn nýtu: pozinkovaná ocel



| č. zboží    | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýtovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| 5937-32-751 | 3,2                     | 7,5             | 3,3           | 3,0 - 5,0                         | 9,5              |
| 5937-4-81   | 4,0 (VW)                | 8,0             | 4,1           | 3,0 - 5,0                         | 12,0             |
| 5937-4-141  | 4,0 (VW)                | 14,0            | 4,1           | 7,5 - 11,0                        | 12,0             |
| 5937-48-141 | 4,8                     | 14,0            | 4,9           | 7,5 - 11,0                        | 12,0             |

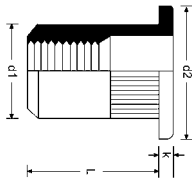
03

Rozpěrný jednostranný nýt



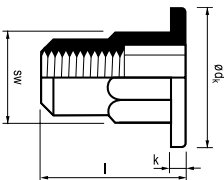
| č. zboží     | pouzdro nýtu<br>Ø d1 mm | pouzdro<br>L mm | otvor<br>Ø mm | Nýtovatelná<br>tloušťka materiálu | hlava-Ø<br>d2 mm |
|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| 5937-004-821 | 4,8                     | 21              | 4,9           | 8,0 - 15,0                        | 9,5              |

01  
Nýtové matice  
s plochou hlavu



| č. zboží   | jmenovitý rozměr | otvor Ø mm | Nýtovatelná tloušťka materiálu | délka těla L mm | vnější-Ø d1 mm | hlava-Ø d2 mm | síla hlavy K mm |
|------------|------------------|------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 5949-4-115 | M4 x 6 x 11,5    | 6,0        | 0,3 - 3,0                      | 11,5            | 6              | 9,0           | 1,0             |
| 5949-5-12  | M5 x 7 x 12,0    | 7,0        | 0,3 - 3,0                      | 12,0            | 7              | 10,0          | 1,0             |
| 5949-6-145 | M6 x 9 x 14,5    | 9,0        | 0,5 - 3,0                      | 14,5            | 9              | 12,0          | 1,5             |
| 5949-8-16  | M8 x 11 x 16,0   | 11,0       | 0,5 - 3,0                      | 16,0            | 11             | 15,0          | 1,5             |
| 5949-8-185 | M8 x 11 x 18,5   | 11,0       | 3,1 - 5,5                      | 18,5            | 11             | 15,0          | 1,5             |
| 5949-10-17 | M10 x 12 x 17,0  | 12         | 0,5 - 3,0                      | 17,0            | 12             | 16,0          | 2,0             |
| 5949-10-22 | M10 x 12 x 22,0  | 12         | 3,0 - 6,0                      | 22,0            | 12             | 16,0          | 2,0             |
| 5949-12-23 | M12 x 16 x 23,0  | 16         | 1,0 - 4,0                      | 23,0            | 16             | 22,0          | 2,0             |

02  
Nýtové matice  
s plochou hlavu  
6-ti hranný, pozinkovaná ocel



| č. zboží   | Závit-Ø | l mm | otvor Ø mm | upínací rozsah mm | Ødk mm | výška hlavy k/mm | SW   | síla v tahu (N) | síla ve střihu (N) |
|------------|---------|------|------------|-------------------|--------|------------------|------|-----------------|--------------------|
| 5950-4-97  | M4      | 10,5 | 6          | 0,3 - 2,0         | 9      | ≤ 0,8            | 5,9  | 6.800           | 2.200              |
| 5950-5-13  | M5      | 13,0 | 7          | 0,7 - 3,0         | 10     | ≤ 1,0            | 6,9  | 10.000          | 3.300              |
| 5950-6-145 | M6      | 16,0 | 9          | 0,5 - 3,0         | 13     | ≤ 1,5            | 8,9  | 15.000          | 4.400              |
| 5950-8-155 | M8      | 17,0 | 11         | 0,5 - 3,5         | 16     | ≤ 1,5            | 10,9 | 27.000          | 5.200              |

03  
Nýtovací matice  
kulatá hlava, hliník



| č. zboží    | vnitřní závit | Nýtovatelná tloušťka materiálu | otvor Ø mm |
|-------------|---------------|--------------------------------|------------|
| 5948-14-20  | M4            | 0,5 - 3,0                      | 6,0        |
| 5948-15-30  | M5            | 0,5 - 3,0                      | 7,0        |
| 5948-16-30  | M6            | 0,5 - 3,0                      | 9,0        |
| 5948-18-30  | M8            | 0,5 - 3,0                      | 11,0       |
| 5948-18-55  | M8            | 3,0 - 5,5                      | 11,0       |
| 5948-10-175 | M10           | 3,0 - 6,0                      | 13,0       |

01

### Sortiment pro slepé nýty

DIN 7337, nýťovací objímka: hliníková slitina,  
nýťovací trn: Ocel pozinkovaná

► č. zboží 1957-937-1

Obsah: 800 částí

|                                |
|--------------------------------|
| 100 x 3x6 (výr. č. 5937-3-6)   |
| 100 x 3x8 (výr. č. 5937-3-8)   |
| 100 x 4x10 (výr. č. 5937-4-10) |
| 100 x 4x12 (výr. č. 5937-4-12) |
| 100 x 4x6 (výr. č. 5937-4-6)   |
| 100 x 4x8 (výr. č. 5937-4-8)   |
| 100 x 3x10 (výr. č. 5937-3-10) |
| 100 x 4x16 (výr. č. 5937-4-16) |



01

02

### Sortiment nýťovacích matic

Hliník

► č. zboží 1957-948

Obsah: 600 částí

|                                        |
|----------------------------------------|
| 100 x M4x6 hliník (výr. č. 5948-14-20) |
| 100 x M5x7 hliník (výr. č. 5948-15-30) |
| 50 x M6x9 hliník (výr. č. 5948-16-30)  |
| 50 x M8x11 hliník (výr. č. 5948-18-30) |
| 100 x M4x6 ocel (výr. č. 5949-4-115)   |
| 100 x M5x7 ocel (výr. č. 5949-5-12)    |
| 50 x M6x9 ocel (výr. č. 5949-6-145)    |
| 50 x M8x11 ocel (výr. č. 5949-8-185)   |



02

03

### Kleště na slepé nýty

Pracovní oblast do Ø 4,8 mm

► č. zboží 8949-50

► Popis produktu

- Provedení hlavy: 360° otočitelná
- Délka: 250 mm
- Šířka: 355 mm
- Výška: 30 mm
- Váha: 0,818 kg



03

04

### Ruční nýťovací kleště NTX

Pracovní oblast do 5 mm Ø

► č. zboží 8949-11

► Popis produktu

- hmotnost: 1,85 kg
- celková délka: 570 mm
- zdvih zařízení: 10 mm
- pracovní rozsah: hliník do Ø 5 mm a ušlechtilá ocel do Ø 4 mm
- vybavení a příslušenství: - vložky 10/18, 10/24, 10/32 - montážní klíč



04

06

### Kleště na nýťovací matice

vč. závitových trnů a matek M6, M8, M10, M12

► č. zboží 8948-800

► Popis produktu

- pro práci s matkami slepých nýtů M6, M12

hliník/ocel/ušlechtilá ocel



06

05

### Pákové nýťovací kleště

Pracovní oblast do Ø 6,4 mm

► č. zboží 8949-20

► Popis produktu

- hmotnost: 1,85 kg
- celková délka: 570 mm
- zdvih zařízení: 10 mm
- pracovní rozsah: do Ø 6,4 mm všechny materiály
- vybavení a příslušenství: - vložky 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45 - zachytávací nádoba na nýťovací trny



05

07

### Závitový trn a matka

pro Kleště na nýťovací matice 8948-800

► č. zboží 8948-800-14

► M4

► č. zboží. 8948-800-15

► M5

► č. zboží. 8948-800-16

► M6

► č. zboží. 8948-800-18

► M8

► č. zboží. 8948-800-110

► M10

► č. zboží. 8948-800-112

► M12



07

