

# Karosářské práce





01

**Základová barva s plnicím účinkem**  
1K Multi-Connector

- ▶ č. zboží. 2893-900
- ▶ obsah: 400 ml světle šedá
- ▶ bal.: 12



- ▶ č. zboží. 2893-900-20
- ▶ obsah: 400 ml tmavě šedá
- ▶ 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



01

01

**Zinková základní barva**

Galva 97

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

▶ **Popis produktu**

- chrání nové plechy před zreznutím
- možné svařovat
- po zaschnutí odolný proti odření
- vysoce účinná ochrana před korozí
- vysoký obsah účinných látek

02

**Základový nátěr zinek - hliník**

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 korozí
- vysoký obsah účinných látek

03

**Základový nátěr**

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 zbroušené staré nátěry a metalické 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



04

**Základová barva**

Baso Plus

- ▶ č. zboží. 2893-889
- ▶ obsah: 400 ml světle šedá
- ▶ 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



03



04

01

**Plnič pro silné vrstvy**

- 1K Multi Filler  
 ▶ č. zboží. 2893-902  
 ▶ obsah: 400 ml  
 ▶ bal.: 10  
 ▶ Popis produktu  
 - velká mezera vyplnění  
 - ihned možno obrousit  
 - rychleschnoucí  
 - s kuželovou rozprašovací hlavou

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 korozi na všech podkladech, např. zinek, hliník, ocel atd.  
 - Obsah pevných částí: 50-53 % váhy počítaných u zředěného laku (bez hnacího plynu)

03

**Pistolová rukojeť**

- ▶ č. zboží 2893-900-2



04

**Rozstříková hlavička - vějířová**

- ▶ č. zboží 2893-900-3



05

**Antikorozi základová barva**

- 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



01



02



03



**01**  
**Reoxidační čistič**  
Rostinator

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

- ▶ **Popis produktu**
- díky aktivním pigmentům mění rez na siričik železnatý
  - vytváří trvalé ochranné zapečetění odolné proti vlivům počasí a vlhkosti
  - Doba schnutí: 14 hodin
  - kompatibilní se všemi základovými nátery Normfest

**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



01



02



01

### Bottom Guard Protect

Bottom Guard Recoat

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



#### ▶ Popis produktu

- vynikající ochrana podvozku vozidla na vodní bázi
- bez zápachu, s minimální prašností
- po vytvrzení vytváří elastickou, extrémně odolnou vrstvu vůči mechanickému poškození
- vytvrzení cca po 90min. (při 20°C, 65% rel. vlhkosti vzduchu)
- přelakovatelný běžnými 2K akrylovými laky a vodou ředitelnými laky
- teplotní odolnost -25°C až 120°C
- produkt splňuje nejpřísnější zdravotní kritéria

02

### Ochrana podvozku s možným přelakováním

Bottom Guard Recoat

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



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



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



#### ▶ 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 nepřelakovatelná

Bottom Guard

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



#### ▶ Popis produktu

- není možné přelakování
- s obsahem rozpouštědel
- na bázi bitumenu
- díky vhodné kombinaci materiálů nabízí po zaschnutí trvale elastickou ochranu proti korozi odolnou proti odření a zvláště proti stárnutí, která nezkřehne ani za nízkých teplot

04

### Ochrana podvozku na bázi vosku

Bottom Guard Wax

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



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



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



#### ▶ Popis produktu

- výtečná ochrana proti korozi se samozavírací schopností
- vrstva vosku dobře odolává otěru
- aplikovat lze UBS pistolí (2892-880) nebo pistolí na tlakové nádoby (2891-106-841)
- suché na dotek: 2,5 h. (při 20°C, 65% rel. vlhkost vzduchu)
- úplné vytvrzení: cca 24h.
- teplotní odolnost -25°C až 180°C,

01



02

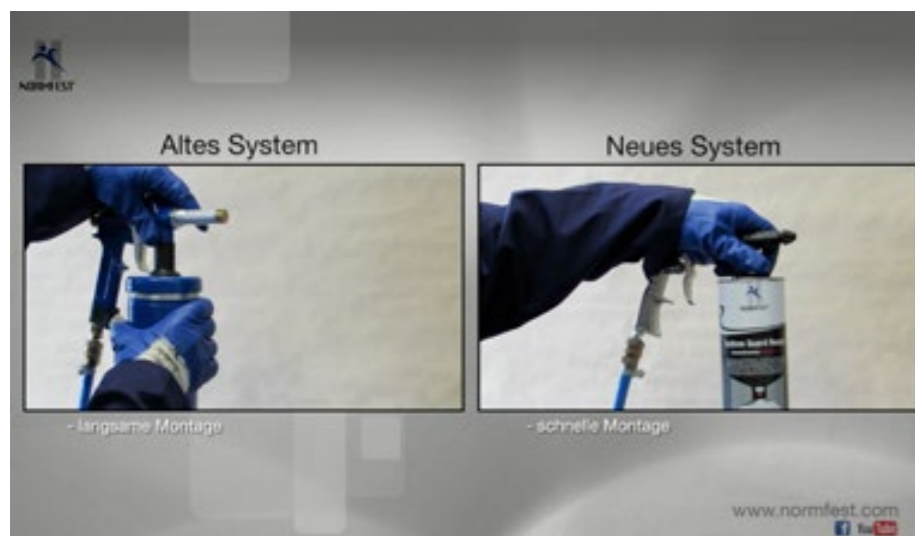


03



04





**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



**02**  
**UBS pistole**  
vč. trysek a výtlakové trubky

► č. zboží 2892-880

- Popis produktu
- rychlá & snadná montáž
  - přesně nastavitelné rozstříkávání
  - rychlá & snadná výměna
  - není nutné čištění

**03**  
**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:
  - 3 x tryska
  - 3 x výtlaková trubka

**04**  
**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)



**05**  
**Ochrana dítin**  
Protector

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

- Popis produktu
- odolnost vůči teplotám od -30°C do +90°C
  - pomocí hadice dodávané spolu s ochranou se lze dostat i do špatně přístupných dutin
  - umožňuje optimální pokrytí míst určených k ochraně
  - BEZ obsahu silikonu!
  - transparentní

**06**  
**Ochrana dítin**  
Protector

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

- Popis produktu
- odolnost vůči teplotám od -25°C do +160°C
  - Vnitřní konzervace a zapečetění nosníků, prahů, vnitřních prostor atd.
  - dobrá tekutost

**07**  
**Ochrana karoserie**  
Long-Life

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

- Popis produktu
- odpuzuje vodu
  - tekutá
  - rychleschnoucí
  - odolnost vůči teplotám od -50°C do +90°C
  - extrémně odolný proti odření
  - k zapečetění velkoplošných dílů karosérie



05

06

07

01

### Těsnící hmota na karoserie

**Základ: Polyuretan**

Proton Protect

- ▶ č. zboží. 2893-225-1
- ▶ obsah: 300 ml bílá
- ▶ bal.: 12
  
- ▶ č. zboží. 2893-225-2
- ▶ obsah: 300 ml černá
- ▶ bal.: 12
  
- ▶ č. zboží. 2893-225-3
- ▶ obsah: 300 ml šedá
- ▶ bal.: 12

#### ► Popis produktu

- jednosložková těsnící a lepicí konstrukční hmota
- báze polyuretan
- trvale elastická, bez obsahu silikonu
- vynikající pevnost a chemická stálost (nesmršťuje se)
- vynikající přilnavost na kovech hliníku, dřeve, plastech, keramických materiálech, základových nátěrech a lacích.
- povrchové vytvrzení již po 20 min.
- teplotní odolnost od -40°C do +90°C (krátkodobě do +120°C)
- hmota je schválena pro použití v potravinářském průmyslu.
- vyrobeno podle systému zajištění kvality DIN ISO 9001
- produkt splňující nejpřísnější zdravotní kritéria

02

### Kruhová tryska

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

- ▶ č. zboží 2891-02-25



02



01

03

### Těsnící hmota na karoserie

**Základ: Polymerová směs**

Krypton Protect

- ▶ č. zboží. 2893-226-1
- ▶ obsah: 310 ml bílá
- ▶ bal.: 12
  
- ▶ č. zboží. 2893-226-2
- ▶ obsah: 310 ml transparentní
- ▶ bal.: 12
  
- ▶ č. zboží. 2893-226-3
- ▶ obsah: 310 ml šedá
- ▶ bal.: 12
  
- ▶ č. zboží. 2893-226-4
- ▶ obsah: 310 ml černá
- ▶ bal.: 12

#### ► Popis produktu

- jednosložková těsnící a lepicí konstrukční hmota na bázi MS-polymeru
- odolná proti UV záření
- elastická
- přelakovatelná za mokra, brousitelná
- bez obsahu silikonu a isocyanátů
- dobrá přilnavost na mnohých kovech (zinek, hliník, ocel), lacích, základových nátěrech, aglomerovaném dřevu, na termoplastech Duround (kromě PE, PP, PTFE) a minerálních podkladech
- odolná proti vápenaté vodě, veřejné odpadní vodě i proti slabým kyselinám a louhům
- odolává teplotám od -40°C do +90°C, krátkodobě do +120°C
- vhodné při výrobě karoserií, kontejnerů a vozidel
- produkt splňující nejpřísnější zdravotní kritéria

04

### Kruhová tryska

pro umělohmotné kartuše

- ▶ č. zboží 2891-02-26



04



03





01

**Stříkatelná těsnící hmota**  
**Základ: Polymerová směs**  
 Flexon Protect

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



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



▶ **Popis produktu**

- jednosložková stříkatelná těsnící hmota na bázi MS-polymeru
- odolné proti UV záření
- elastické
- přelakovatelná za mokra
- možno obrousit
- neobsahuje silikon
- široké spektrum přilnavosti na mnohých materiálech (zinek, hliník, ocel), lacích, základových nátěrech, skle, dřevě, umělých hmotách (kromě PE, PP, PTFE) a minerálních podkladech
- odolává teplotám od -40°C do +80°C, krátkodobě do +120°C
- produkt splňující nejpřísnější zdravotní kritéria



02

02

**Tryska pro stříkatelné těsnící hmoty**

k práci s těsnícími hmotami na karoserie, lepidla skel a stříkatelnou těsnící hmotou.

- ▶ č. zboží 2891-03-1



01

03

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

Pluton

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



▶ **Popis produktu**

- vysoká pevnost po 30 minutách
- bez adheziv přilnavé na oceli, hliníku, pozinkovaných plechách, sklolaminátech a umělých hmotách
- možné přelakování
- trvale odolává teplotám do +80°C



03

04



04

**Statický směšovač**  
 pro Pluton

- ▶ č. zboží 2893-223-30

▶ **Popis produktu**

- Délka: Statický mísič 23,5 cm



06

06

**Plochá tryska s motýlkem**

k pokládání a potažení širokých, plochých švů těsnící hmotou

- ▶ č. zboží 2891-02-27

05



05

**směšovač rohový**  
 pro Pluton

- ▶ č. zboží 2893-223-38

▶ **Popis produktu**

- Délka: Tyčový mísič 23 cm  
 - Průměr špičky: cca 0,5 cm  
 - Průměr spojovací součást: 2,2 cm



07

07

**Otvírák na kartuše**

- ▶ č. zboží 2891-02-50

01

### Kartušová pistole s tlakovým vzduchem

k práci s vystřikovatelnými těsnícími hmotami na švy, např. Flexon (2893-300)

► č. zboží 2891-05

► Popis produktu

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



02

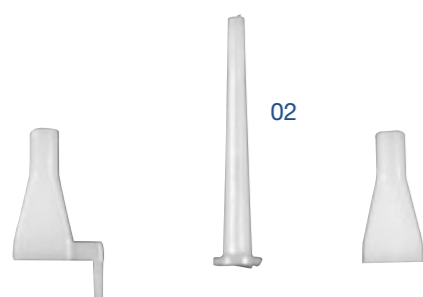
### Náhradní vystřikovací trubička

pro kartušové pistole s tlakovým vzduchem (2891-05)

► č. zboží 2891-051

► Popis produktu

- Velikost balení: 30 kusů



03 Štětec

pro těsnící hmoty na karoserie, 1,0"

► č. zboží 4693-251-1

► Popis produktu

- Provedení: 1,0"



04

### 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





**01**  
**Opravné lepidlo na umělé hmoty**  
Repos fast

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

▶ **Popis produktu**

- k lepení PVC, sklolaminátů, oceli a hliníku
- Doba zpracovatelnosti: 90 vteřin
- možno obrousit po cca 15 minutách

**02**  
**Opravné lepidlo na umělé hmoty**  
Repos

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

▶ **Popis produktu**

- k lepení PVC, sklolaminátů, oceli a hliníku
- Doba zpracovatelnosti: 5 minut
- možno obrousit po cca 90 minutách

**03**  
**Strukturální lepidlo**  
Repos MMA

- ▶ č. zboží. 2700-20
- ▶ 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**  
**Dvousložkové kyanokrylátové lepidlo**  
2K CA

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

▶ **Popis produktu**

- rychle tvrdnoucí lepidlo
- díky svým vlastnostem lze použít na spoustě různých materiálů
- vyplní škvíry až 6mm
- zaschlé na dotek po 90-150 sek.
- odolává teplotám: -40°C do +80°C
- celková doba vytvrzení cca 24h.
- možné opracovat
- transparentní na polykarbonátu a plexiskle



04



01



02



03



**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



**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



**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



**04**  
**Směšovač rohový**  
určený pro Repos a Repos Fast

► č. zboží 2700-42

► Popis produktu

- vhodná pro Repos (2700-10) a Repos fast (2700-15)
- díky nové tkanině statického mísiče je dosaženo velmi dobrého poměru mísení



**05**  
**Vyztužovací fólie**  
Rozměry: 50mm x 4,0m

► č. zboží 2700-60

► Popis produktu

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



**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



**07**  
**Systém sváření umělých hmot**  
Repotec

► č. zboží 2701-999-999

► Popis produktu

- svářecí drát pro všechny umělé hmoty
- odpadá náročné testování druhu umělé hmoty
- Kombinace teploty/množství vzduchu lze podle použití v přístroji uložit
- hotovo za 30 - 60 minut
- Náklady na materiál pod 5 € za jednu opravu
- okamžitě připraveno k tmelení a lakování
- extrémně odolné a testováno TÜV

- obsah:

- 1 x opravná tryska na automobily pro sváření umělých hmot (Art. č. 2701-10)
- 1 x redukční trysky 9 mm horkovzdušný fén (Art. č. 2701-11)
- 1 x teplotní ochrana horkovzdušný fén (Art. č. 2701-12)
- 1 x sada svářecích drátů EEA/EVA (20 ks.) (Art. č. 2701-2)
- 1 x sada svářecích tkanin (10 ks.) (Art. č. 2701-30)
- 1 x horkovzdušný přístroj 2300 W (Art. č. 8697-000-991)



**08**  
**Směšovač**  
určený pro 2K CA lepidlo

► č. zboží 2700-25-1

► Popis produktu

- vhodná pro dvousložkové kyanokrylátové lepidlo 2K CA (2700-25)
- 10 ks v balení



01

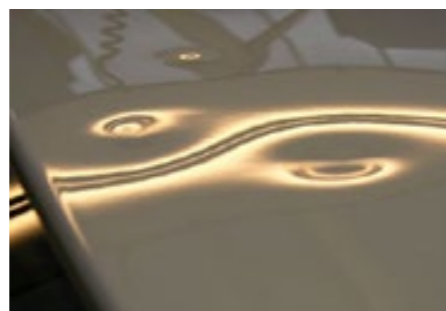
### Sada na opravu důlků

Bodytec I

► č. zboží 8714-999-999

► Popis produktu

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



01

02

### 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 120 mm
- 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

03

### Opravárenský můstek

► č. zboží 8714-600

► Popis produktu

- flexibilní nožky
- Materiál: Kov



03

04

### Tavná lepicí pistole

elektronicky regulované

► č. zboží 8714-607-1

► Popis produktu

- Vyměnitelná tryska
- Splepené místo je zatuhlé a zatžitelné již po cca 2 minutách



04

05

### 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

06

### Nylonový důlčik

Ø 13 mm

► č. zboží 8714-612-6



07

07

### Tavné lepicí 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
- 1 x 2000-640-40 utěrka z mikrovlákna modrá 40x40 cm
- 1 x 2893-200-10 Glue-Ex 1000 ml
- 1 x 2897-323 Terpanol Power 400 ml
- 1 x 2897-325 Arctic 200 ml
- 1 x 8714-601 perlík Bodytec
- 1 x 8714-606 pistole pro lepení za horka 230V / 200W
- 2 x 8714-611-9 sada lepicích tyčinek modrá nejmenší objednatelné množství: 5
- 1 x 8714-612-6 nylonový razící kolík průměr 13MM
- 1 x 8714-614-10 sada opravných hříbů 40 mm, oranžová, nejmenší objednatelné množství: 22
- 1 x 8714-614-11 sada opravných hříbů 50x30 mm, oranžová, nejmenší objednatelné množství: 22
- 1 x 8714-614-2 sada opravných hříbů 16 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-3 sada opravných hříbů 21 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-4 sada opravných hříbů 27 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-5 sada opravných hříbů 32 mm, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-6 sada opravných hříbů 35 mm, modrá, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-7 sada opravných hříbů 40 mm, modrá, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-8 sada opravných hříbů 50X30 mm, modrá, nejmenší objednatelné množství: 2
- 1 x 8714-614-9 sada opravných hříbů 35 mm, oranžová, nejmenší objednatelné množství: 2



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





02

**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 řezného 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



02

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

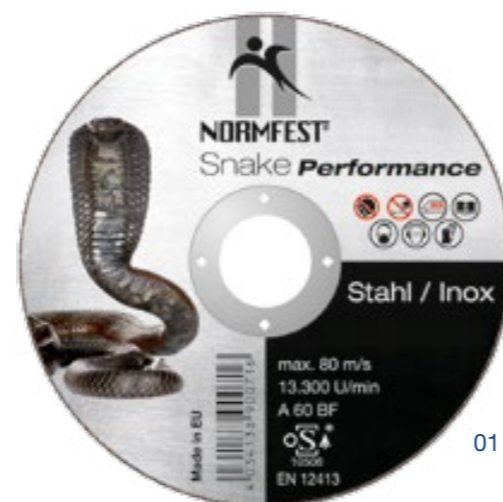
01

**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 řezného 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



01

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

03

**Rozbrušovací kotouč**

Inox

## ► Popis produktu

- sestává z velmi silné vrstvené pryskyřice, která spolu s tkaninou dosahuje vysoké nezlomnosti

č. zboží	Ø	šíře	otvor	balení
4667-115-12	115 mm	1,2	22,2 mm	30
4667-115-25	115 mm	2,5	22,2 mm	30
4667-125-12	125 mm	1,2	22,2 mm	30
4667-125-25	125 mm	2,5	22,2 mm	30
4667-180-25	180 mm	1,6	22,2 mm	30
4667-230-25	230 mm	1,9	22,2 mm	30
4667-060-20	60 mm	2	6 mm	1
4667-100-1	upínací systém 6mm			1



03

01

### Hrubovací kotouč

Inox

č. zboží	Ø	šířka
4669-063-60	63 mm	6,0
4669-115-60	115 mm	6,0
4669-125-60	125 mm	6,0
4667-100-1	Upínací systém - 6 mm	



01

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



02

03

### Brusný kotouč z nylonové tkaniny / Vrtačka

#### ► Popis produktu

- černý brusný kotouč, který je vyroben z nylonové tkaniny
- na tkaninu je navíc nanese 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



03

04

### Brusný talíř z nylonové tkaniny

červený, tvrdé, chladné obroušení

#### ► Popis produktu

- velmi rychlé a agresivní čištění
- extrémně dlouhá životnost díky keramicko korundovému zrně
- 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



04

05

### Brusný talíř z nylonové tkaniny / Flex

č. zboží	Ø
4585-1-115	115 mm



05



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

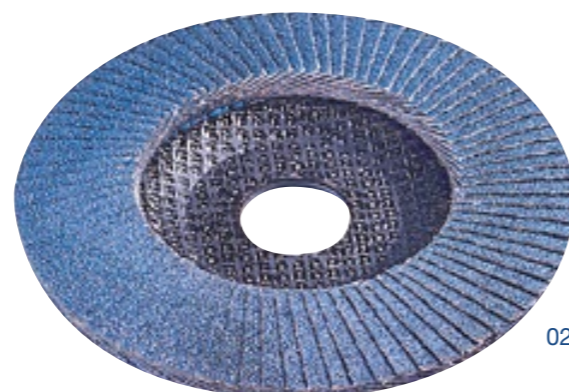


01

02

**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

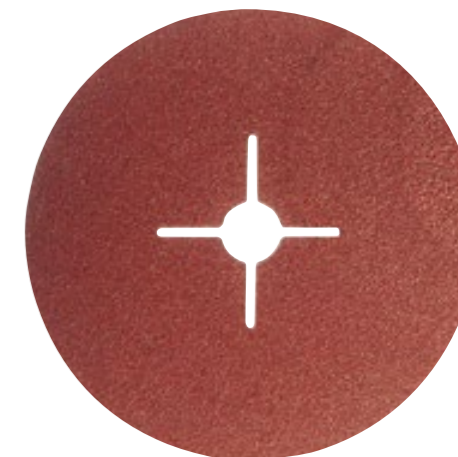


02

03

**Vulkanfibrové kotouče**

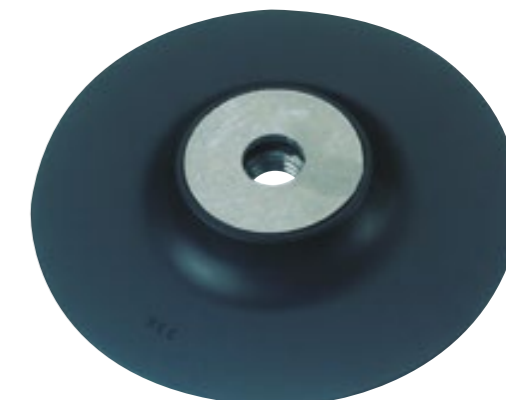
č. zboží	Ø	zrnitost
4665-115-24	115 mm	24
4665-115-36	115 mm	36
4665-115-40	115 mm	40
4665-115-60	115 mm	60
4665-115-80	115 mm	80
4665-178-24	178 mm	24
4665-178-36	178 mm	36
4665-178-40	178 mm	40

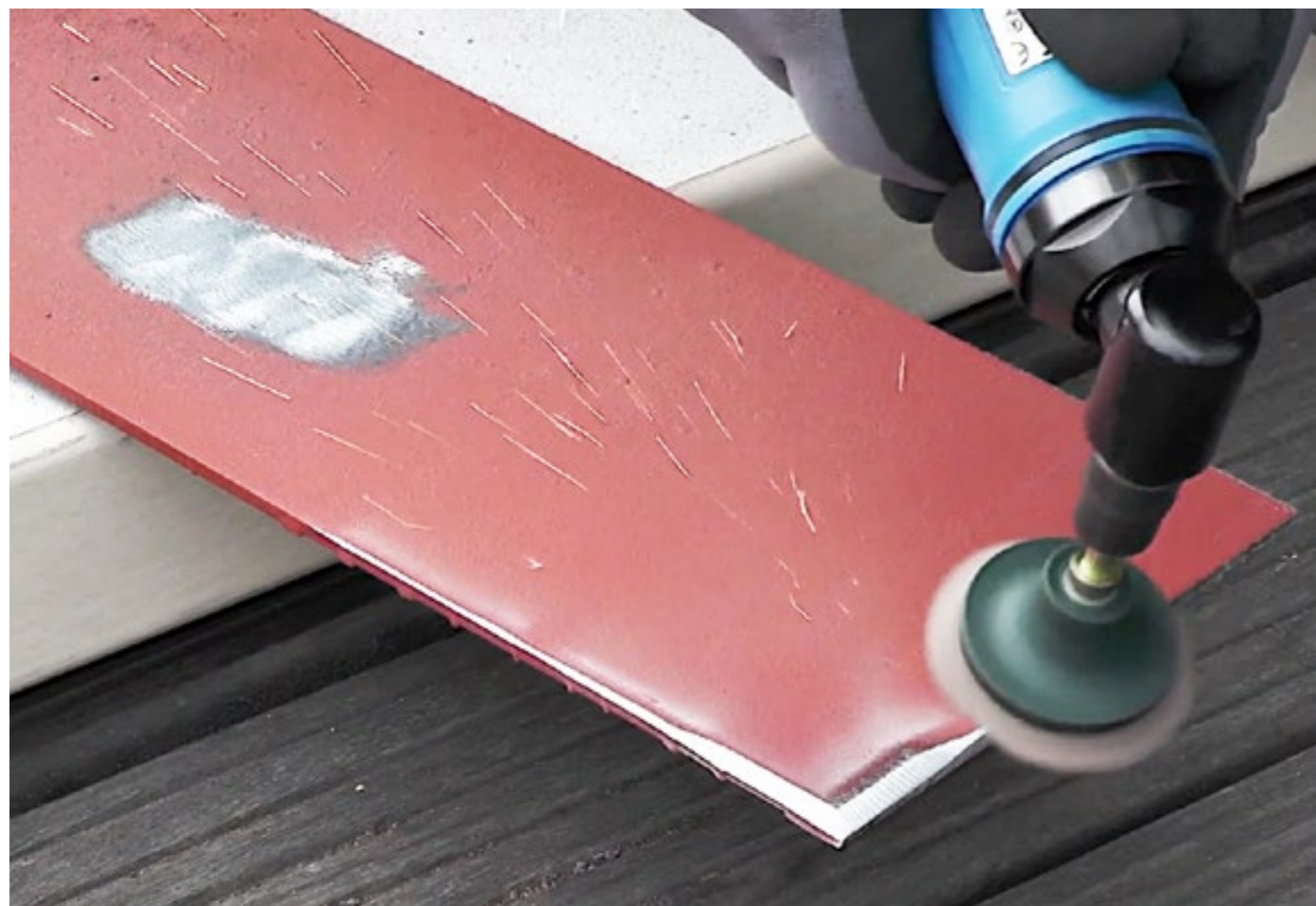


04

**Gumový přítlačný talíř**  
pro vulkánfibrové kotouče

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





**01**  
**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



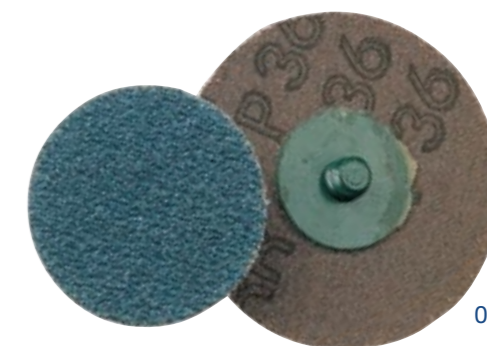
01

č. zboží	zrnitost	max. ot./min
<b>Ø 50 mm</b>		
4679-50-36	36	30.000
4679-50-60	60	30.0000
4679-50-80	80	30.0000

č. zboží	zrnitost	max. ot./min
<b>Ø 75 mm</b>		
4679-75-36	36	20.000
4679-75-60	60	20.000
4679-75-80	80	20.000

**02**  
**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



02

č. zboží	zrnitost	max. ot./min
<b>Ø 50 mm</b>		
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

č. zboží	zrnitost	max. ot./min
<b>Ø 75 mm</b>		
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

**03**  
**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



03

č. zboží	zrnitost	max. ot./min
<b>Ø 50 mm</b>		
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

č. zboží	zrnitost	max. ot./min
<b>Ø 75 mm</b>		
4679-05-24	24	20.000
4679-05-36	36	20.000
4679-05-60	60	20.000
4679-05-80	80	20.000
4679-05-120	120	20.000

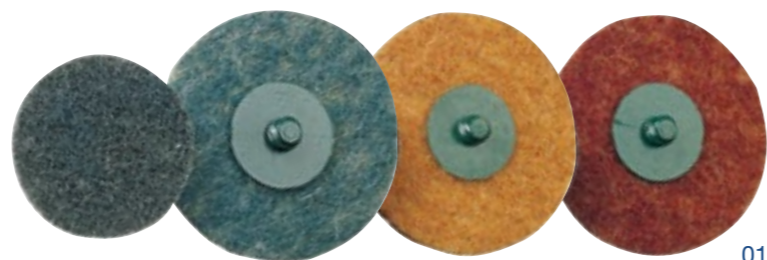
01

**Tkaninové brusné kotouče**

Sandloc

► Popis produktu

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



01

č. zboží	provedení	max. ot./min
<b>Ø 50 mm</b>		
4679-22-50	jemné (modré)	30.000
4679-23-50	střední (červené)	30.000
4679-25-50	hrubé (žluté)	30.000

č. zboží	provedení	max. ot./min
<b>Ø 115 mm</b>		
4679-22-115	jemné (modré)	10.000
4679-23-115	střední (červené)	10.000
4679-25-115	hrubé (žluté)	10.000

**Ø 75 mm**

4679-22-75	jemné (modré)	20.000
4679-23-75	střední (červené)	20.000
4679-25-75	hrubé (žluté)	20.000

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

č. zboží	max. ot./min	č. zboží	max. ot./min
<b>Ø 50 mm</b>		<b>Ø 75 mm</b>	
4679-47	30.000	4679-48	20.000

03

**Jednoruční úhlová minibruska**

redukováný 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 kleště: 6 mm
- ø spotřeba vzduchu: 220 l/min



04

**potřebné připojení vzduchu 1/4"**

► č. zboží 8699-510-14

03



04



05

**Adaptér na 8696-1-80**

► č. zboží 4679-99-8

06

**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

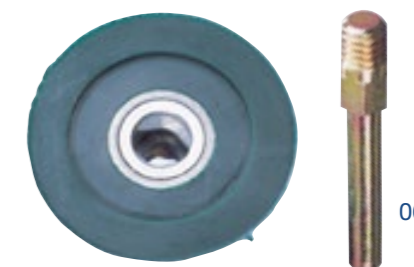
► Ø 50 mm, max. ot./min: 30 000

► č. zboží. 4679-90-93

► Ø 75 mm, max. ot./min: 20 000

► č. zboží. 4679-99-6

► Ø 6 mm dřík



06

07

**Bristle Disc 3M**

► Popis produktu

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

č. zboží	provedení	max. ot./min
<b>Ø 50 mm</b>		
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	



07



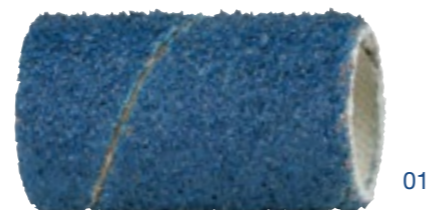
01

**Brusný váleček**

velmi vysoký úběrový výkon

► Popis produktu

- Ušlechtilá ocel, neželezné kovy, konstrukční a materiálová ocel a těžko obrobitelné kovové materiály
- Zbroušení licí kůry, obrábění svářecích švů, obecné odstranění otřepů
- Jemné obrábění tvarovaných povrchů
- Zirkonový korund, tkanina s plně umělohmotné sloučeniny pryskyřice



01

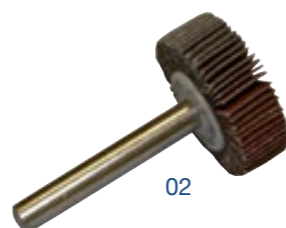
č. zboží	šíře Ø x výška	zrnitost	min. ot./min	max. ot./min
4675-15-50	15 x 30 mm	50	2.500	36.00
4675-15-150	15 x 30 mm	150	2.500	36.000
4675-22-50	22 x 20 mm	50	18.000	26.000
4675-22-150	22 x 20 mm	150	18.000	26.000
4675-30-50	30 x 30 mm	50	13.000	19.000
4675-30-150	30 x 30 mm	150	13.000	19.000
4675-45-50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

02

**Vějířový válec**

► Popis produktu

- Jemné broušení a leštění ušlechtilé oceli, oceli a barevných kovů
- obzvláště vhodné k vyhlazení povrchů a jemnému leštění
- rovnoměrné obroušení bez viditelných míst nasazení kartáče



02

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

- Gumová součástka s 6 mm ocelí
- díky odstředivému napětí je zajištěno neklouzavé upevnění brusného válečku



03

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

04

**Kruhový kartáč**

Tvrzený ocelový drát, vlnitý, Ø 50 mm

č. zboží	provedení	šířka mm	drát-Ø mm	max. 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



05

**Odstředivý kartáč**

Ocelový drát splétaný



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

06

**Miskový copánkový kartáč M14**



č. zboží	Ø	max. ot./min.
4691-925-941	65 mm	12.500

07

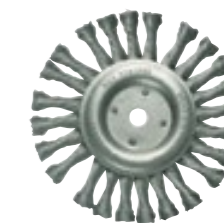
**Trvanlivý kartáč**



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

08

**Univerzální kartáč s copy pro nářadí s Ø 125 mm**



č. zboží	Ø	max. ot./min.
4691-925-911	115 mm	12.000

09

**Uchycení a adaptér pro vrtačku**

► č. zboží 4691-927-15



10

**Kruhový kartáč s dřikem**

Tvrzený ocelový drát, opracované copy, hladký



č. zboží	Ø	max. ot./min.
4691-925-905	70 mm	20.000

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)



01

02

### MBX Starter-Set

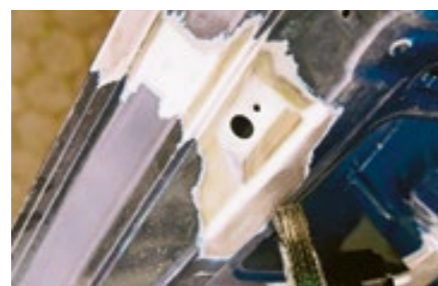
pro profesionální obrábění ocele

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



Pro práce na hliníkových karosériích.

Odlakování v oblasti kontur.

Odstraňuje fólie z kovových povrchů a laků bez poškození.

03

### Kartáčový pás

► Popis produktu

- např. k vyčištění ocelových těsnění

č. zboží	provedení	šíře
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



03

04

### Kartáčový pás nerezový

► Popis produktu

- k obrábění hliníkových karosérií

č. zboží	provedení	šíře
4692-611	se zalomením	11 mm
4692-623	se zalomením	23 mm
4692-723	bez zalomení	23 mm



04

05

### Kotouč pro odstranění fólií

► Popis produktu

- příjemná manipulace
- vysoká pracovní rychlost
- bez poškození laku
- vysoká životnost
- Kvalita „Made in Germany“

č. zboží	šíře
4692-800	23 mm



05

06

### 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 (art. č. 4692-123)

č. zboží	šíře
4692-211	11 mm
4692-223	23 mm



06



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

02

**Krabice 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)



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



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
4627-195	19,5 mm
4627-200	20,0 mm

01

**Spirálový vrták Platinum HSCO**

profilově broušený a pravořezný, DIN 1913



► Popis produktu

- Materiál HSCO (zvláštní zboží)
- Precizně broušený
- Vrcholový úhel 118 °
- dobrá schopnost proniknout do materiálu
- nábrus 4 ploch
- agresivní řezání
- vysoká stabilita a životnost
- klidný běh
- vysoká odolnost teplotám
- velmi dobrý odvod spony

02

**Krabice 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

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

č. zboží	Ø
4628-1-60	6,0 mm
4628-1-65	6,5 mm
4628-1-68	6,8 mm
4628-1-70	7,0 mm
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

č. zboží	Ø
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

04

**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



05

**Krabice s vrtáky Night Line**

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



05

06

**Sada Night Line**

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



06

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

01

**Sortiment spirálových vrtáků Stratus HSS-O**

profilově broušený a pravořezný, DIN 384

- ▶ č. zboží. 1957-627-1
- ▶ obsah: 120 kusů

č. zboží	množství	č. zboží	množství
4627-10	10	4627-60	5
4627-15	10	4627-65	5
4627-20	10	4627-70	5
4627-25	10	4627-75	5
4627-30	5	4627-80	5
4627-35	5	4627-85	5
4627-40	5	4627-90	5
4627-45	5	4627-95	5
4627-50	5	4627-100	5
4627-55	5	4627-105	5



01

02

**Sortiment spirálových vrtáků Night Line HSS**

Základní sortiment

- ▶ č. zboží. 1957-626
- ▶ obsah: 120 kusů

č. zboží	množství	č. zboží	množství
4626-10	10	4626-60	5
4626-15	10	4626-65	5
4626-20	10	4626-70	5
4626-25	10	4626-75	5
4626-30	5	4626-80	5
4626-35	5	4626-85	5
4626-40	5	4626-90	5
4626-45	5	4626-95	5
4626-50	5	4626-100	5
4626-55	5	4626-105	5



02

03

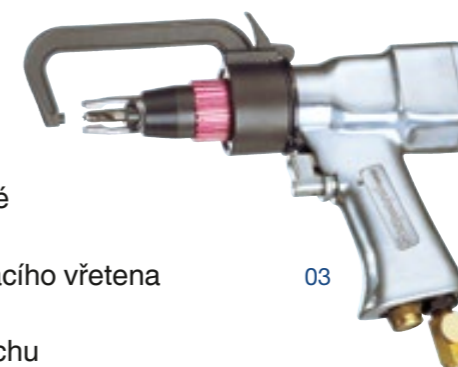
**Frézovací přístroj na bodové sváry**

HSS Ø 8 mm (4710-112-900)

- ▶ č. zboží 8696-112-900

▶ Popis produktu

- obsah: 4 kusy fréza na bodové sváry HSCo Ø 8mm
- s automatickým posuvem vrtacího vřetena
- zajišťuje optimální přítlak
- bez přípojky stlačeného vzduchu
- Nátrubek s vnějším závitem



03



05

05

**Frézka z tvrdokovu**

pro frézy na bodové sváry, pro nanejvyš pevné plechy

- ▶ č. zboží. 4710-008-044
- ▶ 8 x 44 mm

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



06

06

**Frézka na bodové sváry**

HSS do vrtačky

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

- ▶ č. zboží 4698-01

07

**Frézka na bodové sváry**

HSCo-TICN pro vrtačky, pro nanejvyš pevné plechy

- ▶ č. zboží. 4710-006
- ▶ 6 x 70 mm

- ▶ č. zboží. 4710-008
- ▶ 8 x 80 mm

- ▶ č. zboží. 4710-010
- ▶ 10 x 90 mm



07



08

08

**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

04

**Pomocník pro 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

09

**Frézka na bodové sváry**

HSCo, vrták-Ø: 8,0mm, délka: 46 mm, nejmenší objednatelné množství: 10

- ▶ č. zboží 4710-112-900



09



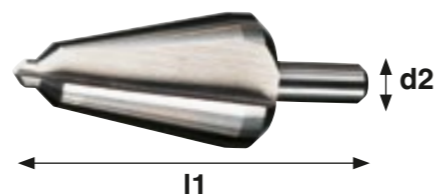
01

**Kuželový vrták**

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
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

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

**Unidrill - kuželový vrták**

HSS, broušený s křížovým nábrusem

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

► Popis produktu

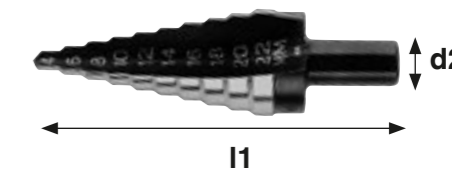
- Nábrus špiček: průmyslová norma
- Provedení špičky: DIN 1412 C
- Vrcholový úhel 118°
- Kuželový úhel: 20-30°
- Ø-Tolerance: Podniková norma
- Dřík: 3násobná upínací plocha
- Povrch: lesklý
- pravořezný



04

**Unibit - stupňový vrták**

HSS-E



č. zboží	provedení	stupňování	d2	l1
4691-921-302	4 - 22 mm	2 mm	10,0 mm	74,5 mm
4691-921-303	4 - 12 mm	2 mm	6,0 mm	81,5 mm
4691-921-304	5 - 35 mm	5 mm	13,0 mm	78,0 mm

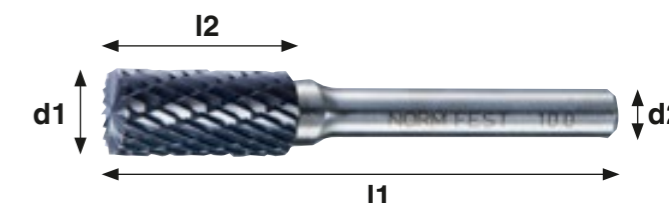
05

**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 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm
4681-161-019	10	6	60	20

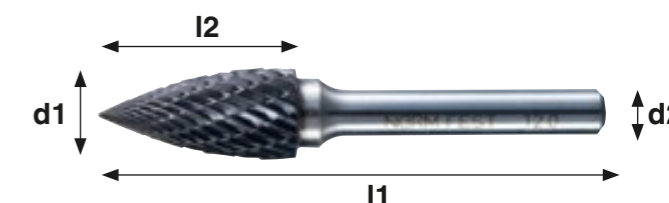
06

**Tvrdokovová fréza**

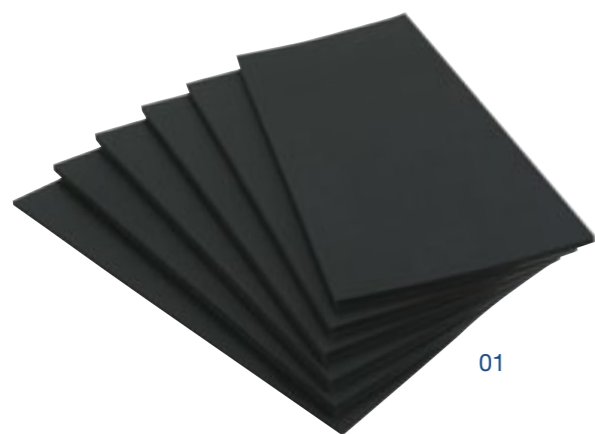
Forma s lomeným obloukem

► 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 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm
4681-661-325	12	6	65	25



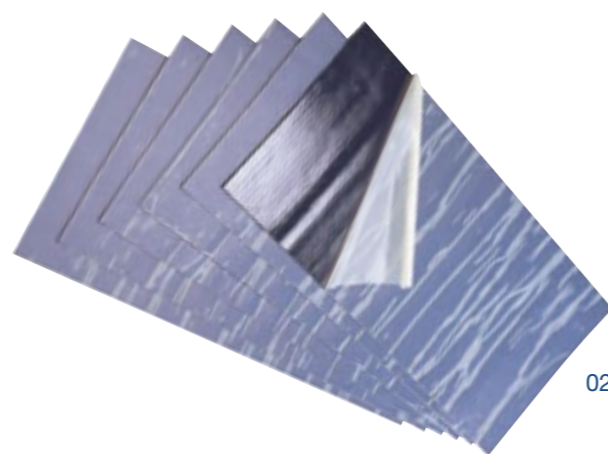
01

**01 Silence Foam**  
Pěnové desky na zvukovou izolaci

► č. zboží 4580-774

► Popis produktu

- 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



02

**02 Desky na zvukovou izolaci**  
Bitumenové desky na zvukovou izolaci

► č. zboží 4580-773

► Popis produktu

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



05

**05 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 lepící
- vysoká koncová pevnost



06

**06 Lepící 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 lepící



03

**03 Trvale plastická těsnící páska**  
Sealtape

► č. zboží 4581-770

► Popis produktu

- 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



04

**04 Trvale plastická těsnící páska, černá**  
Butylband Plus

► č. zboží 4581-777

► Popis produktu

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

**07 Samolepící ochranná fólie**  
**tónovaná**

0,6 x 100 metrů, tloušťka 90μ

► č. zboží 7991-100

► Popis produktu

- možné použít také na polepení dveří



07

01  
**Super rychlé sekundové 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

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

03  
**Plnicí prášek**  
pro lepidla na bázi cyanakrylátu

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

▶ Popis produktu

- Hustota: >1,5g/cm<sup>3</sup> 20°C

04  
**Sekundové lepidlo Rapido**

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

▶ Popis produktu

- sekundové lepidlo pro extrémní spoje



04

05  
**Gelové sekundové lepidlo Fixit**

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

▶ Popis produktu

- neroztéká se
- použitelné také na horizontálních a vertikálních plochách
- netáhá vlákna
- lepení kovů, dřeva a umělé hmoty
- na bázi cyanakrylátu



05

06  
**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



06



07

07  
**lepidlo ve spreji 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



01

### 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)



02

### Štětec na vodu k pájení

Rukojeť z pozinkovaného plechu

► č. zboží 4693-500

► Popis produktu - světlé štětiny

- Ø svazek: 15 mm
- Délka: 140 mm
- Výška: 25 mm



03 Tinsol

Náhražka pájecího cínu

- č. zboží. 2893-224-1
- obsah: 250 ml
- bal.: 1

► Popis produktu

- Doba zpracovatelnosti při 23 °C činí 50 minut
- odolná proti vlhkosti a vlivu počasí
- odolnost vůči teplotám od -30°C do +120°C

04

### Směšovač rohový

► č. zboží 2893-223-38



05 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



06

### Hořák s piezo zapalováním s jemnou regulací plamene

► č. zboží 8714-609-1

► 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)



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 %



01

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



02

03

**Ochranné rukavice pro sváření**  
kombinace plné a štípenkové usně

► č. zboží. 7797-012-10

► velikost 10

► Popis produktu

- pětiprsté svářečské rukavice
- Kombinace plné kůže a štípenky
- Manžeta s rozparkem
- Délka: 35 cm
- Testováno institutem TÜV



03

04

**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



04

05

**Ruční ochranný štít**

► Popis produktu

- bez předsazeného krytu chránící štít ruce proti horku jen podmíněně
- číré a zelené předsazené kryty vyměnitelné

č. zboží provedení

4695-006-440	Štít (bez skla)
4695-006-442	Sklo číré
4695-006-446	Předsazený kryt zelený



05

06

**Ochranné svářečské brýle sklápěcí**

► Popis produktu

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

č. zboží provedení

4695-006-460	Brýle
4695-006-461	náhradní skla netříštivá
4695-006-465	Náhradní skla atermická



06

01

**Redukční ventil plynu**  
pro svařovací soupravy

- ▶ č. zboží 4983-108

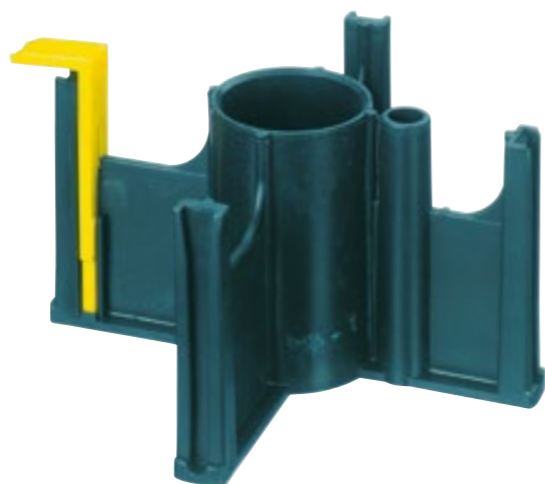


01

02

**Adaptér**  
pro košové cívky

- ▶ č. zboží 4982-008-100



02

03

**Svářecí drát s ochranným plynem**

SG 2 na ocel, cívka ř 15 kg

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



03

04

**Svářecí drát s ochranným plynem**

SG1 A pro pozinkované plechy, cívka ř 15 kg

- ▶ č. zboží 4982-018



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
- elektrody se středně silným rutilovým obalem s celulózou
- obzvláště vhodné pro sváření v poloze svislé dolů



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
- elektrody se silným rutilovým obalem s celulózou
- malá tvorba odšťikujících kapek
- vhodné pro sváření ve všech polohách, kromě poloha spadající dolů



06

07

**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

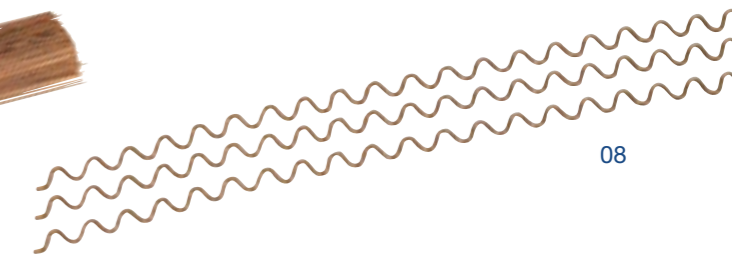


07

08

**Vlnový drát**  
pro 6" dráp

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



08

09

**navarovací hřebý**

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



09

10

**Podložné desky lesklé**

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



10

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

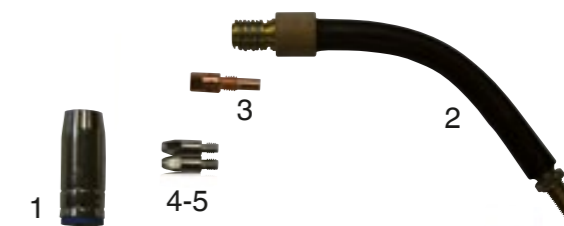


04

**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



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



04

**Balíček hadic hořáku**

pro standardní svářecí hořáky MIG/MAG

► č. zboží 4983-250

► Popis produktu

- díky délce dosahující 5 metrů obzvláště vhodné pro nákladní automobily / dodávky
- Zatížitelnost 200 Amp při směsi plynů nebo 230 Amp při CO<sup>2</sup>
- k zastrčení



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

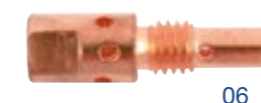


06

**Držák trysky 250A**

pro nasazovací plynové trysky

► č. zboží 4983-110-1



07

**Pružina plynových trysek nasazovací**

pro nasazovací systémy hořáků 250 A

► č. zboží 4983-253



01

**Trubka hořáku**

nehybná, šroubovací, MIG/MAG

č. zboží.	provedení	Obrázek
4983-102-1	Tryska konická, šroubovací	1
4983-112-1	Tryska hořáku, šroubovací	2
4983-105-008	Tryska 0,8 mm, poniklovaná	3
4983-105-010	Tryska 1,0 mm, poniklovaná	4



02

**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



03

**Trubka hořáku**

flexibilní, šroubovací, MIG/MAG

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



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 obzvláště 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

**Držák trysky 150A**

- ▶ č. zboží. 4983-110
- ▶ M6

- ▶ Popis produktu
- vhodná pro: 4983-101, 4983-101-5, 4983-112

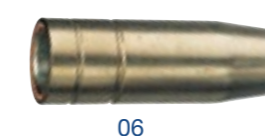


06

**Plynová tryska**

násuvná

- ▶ č. zboží 4983-102



07

**Trubka hořáku**

násuvná

- ▶ č. zboží 4983-112



08

**Tryska pro bodové sváření 150 A**

násuvná

- ▶ č. zboží 4983-103



09

**Pružina plynových trysek nasazovací**

pro nasazovací systémy hořáků 150 A

- ▶ č. zboží 4983-109



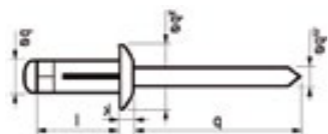


01

**Slepý nýt  
s plochou hlavou**DIN 7337, nýtovací objímka: Ocel, pozinkovaná /  
nýtovací trn: Ocel, pozinkovaná

č. zboží	pouzdro nýtu Ø d1 mm	pouzdro L mm	otvor Ø mm	Nýtovatelná tloušťka materiálu	hlava-Ø d2 mm	výška hlavy 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 Ø d mm	pouzdro L mm	otvor Ø mm	Oblast upnutí	d mm	dk mm	k mm	dm mm	Tahová síla (N)	Stříhová 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

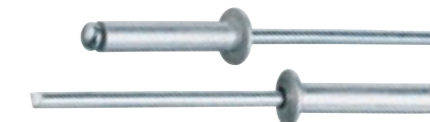
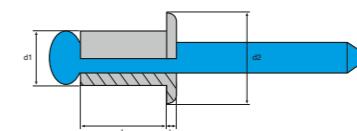
**Jednostranný nýt s plochou  
kruhovou hlavou**

Nýtovací objímka: Hliník, nýtovací trn: Hliník



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

04

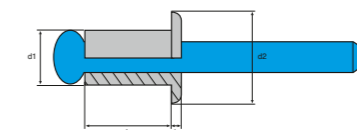
**Slepý nýt  
s plochou hlavou**Nýtovací objímka: Hliníková  
slitina nýtovací trn: Ocel, pozinkovaná

č. zboží	pouzdro nýtu Ø d1 mm	pouzdro L mm	otvor Ø mm	Nýtovatelná tloušťka materiálu	hlava-Ø d2 mm	výška hlavy k/mm
5937-24-6	2,4	6,0	2,5	2,0 - 4,0	5,0	0,6
5937-24-8	2,4	8,0	2,5	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

05

**Těsnící nýt**

vzduchotěsný a vodotěsný

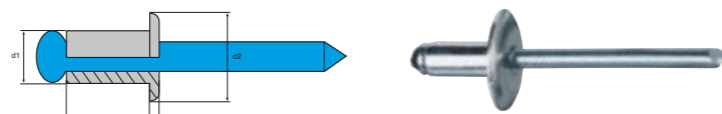


č. zboží	pouzdro nýtu Ø d1 mm	pouzdro L mm	otvor Ø mm	Nýtovatelná tloušťka materiálu	hlava-Ø d2 mm
5937-048-12	4,8	12,5	4,9	6,5 - 8	9,5

01

**Jednostranný nýt s velkou hlavou**

Nýtovací objímka: hliník,  
nýtovací trn: Ocel, pozinkovaná

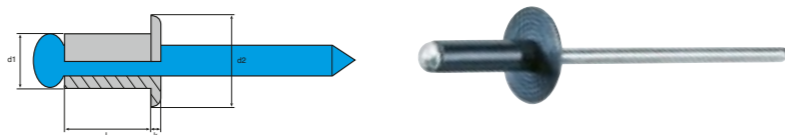


č. zboží	pouzdro nýtu Ø d1 mm	pouzdro L mm	otvor Ø mm	Nýtovatelná tloušťka materiálu	hlava-Ø d2 mm	výška hlavy k/mm
5944-4-85	4	8,5	4,1	4,5 - 6,0	12,0	1,4
5944-11-8	5	8,0	5,1	0,5 - 4,5	11,0	1,5
5944-11-10	5	10,0	5,1	4,5 - 6,0	11,0	1,5
5944-11-12	5	12,0	5,1	6,0 - 8,0	11,0	1,5
5944-11-16	5	16,0	5,1	8,0 - 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**

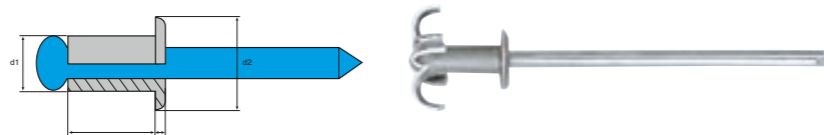
s plochou kruhovou hlavou/ DIN 7337  
pouzdro nýtu: hliník, černý lakovaný  
trn nýtu: pozinkovaná ocel



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

04

**Nýtové matice  
s plochou hlavou**

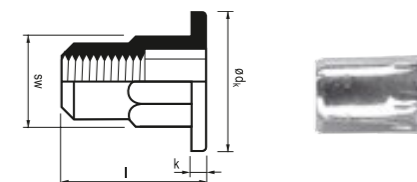


č. zboží	jmenovitý rozměr	otvor Ø mm	Nýtovatelná tloušťka materiálu	délka těla L mm	vnější-Ø d1 mm	hlava-Ø d2 mm	síla hlavy K mm
5949-4-115	M4 x 6 x 11,5	6,0	0,3 - 3,0	11,5	6	9,0	1,0
5949-5-12	M5 x 7 x 12,0	7,0	0,3 - 3,0	12,0	7	10,0	1,0
5949-6-145	M6 x 9 x 14,5	9,0	0,5 - 3,0	14,5	9	12,0	1,5
5949-8-16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

05

**Nýtové matice  
s plochou hlavou**

6-ti hranný, pozinkovaná ocel



č. zboží	Závit- Ø mm	l mm	otvor Ø mm	upínací rozsah mm	Ødk mm	výška hlavy k/mm	SW	síla v tahu (N)	síla ve stříhu (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

06

**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, nýtovací objímka: hliníková slitina, nýtovací trn: Ocel pozinkovaná

- ▶ č. zboží. 1957-937-1
- ▶ obsah: 800 kusů

č. zboží	množství
5937-3-6	100
5937-3-8	100
5937-3-10	100
5937-4-6	100
5937-4-8	100
5937-4-10	100
5937-4-12	100
5937-4-16	100



02

**Sortiment nýtovacích matic**

Hliník

- ▶ č. zboží. 1957-948
- ▶ obsah: 600 kusů

č. zboží	množství
5949-4-115	100
5949-5-12	100
5949-6-145	50
5949-8-185	50
5948-14-20	100
5948-15-30	100
5948-16-30	50
5948-18-30	50



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



04

**Pákové nýtovací kleště**

Pracovní oblast do Ø 6,4 mm

- ▶ č. zboží 8949-20

- ▶ Popis produktu
- Váha: 1,85 kg
- Celková délka: 570 mm
- Zdvih přístroje: 10 mm



05

**Ruční nýtovací kleště NTX**

Pracovní oblast do 5 mm Ø

- ▶ č. zboží 8949-11

- ▶ Popis produktu
- Váha: 1,85 kg
- Celková délka: 570 mm
- Zdvih přístroje: 10 mm



06

**Kleště na nýtovací 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



07

**Závitový trn a matka**

pro Kleště na nýtovací 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

08

**Kleště na nýtovací matice**

vč. závitových trnů M3, M4, M5, M6

- ▶ č. zboží 8948-917

- ▶ Popis produktu
- Váha: 0,8 kg
- Celková délka: 280 mm
- Náhradní přenastavovací sada pro: M3 8948-917-13 M4 8948-917-14 M5 8948-917-15 M6 8948-917-16



08