



Oprava karoserií



01

Základová barva s plnicím účinkem

1K multikonektor

- Č. zboží 2893-900
- Barva: světle šedá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

- Č. zboží 2893-900-20
- Barva: tmavě šedá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- 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

VIDEO

02

Antikoroziční základní nátěr

1K Epoxy

- Č. zboží 2893-907-2
- Barva: bílá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 6



- Č. zboží 2893-907
- Barva: šedá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 6



- Č. zboží 2893-907-1
- Barva: černá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 6



► Popis výrobku

- báze epoxidu
- výborná přilnavá schopnost na všechny kovy, různé plasty a skleněná vlákna a polykarbonát
- velmi vysoká plnivosť
- rychleschnoucí dle normy DIN53150
- brousitelná po 20min.
- vhodná pro všechny běžné 1K a 2K laky na bázi rozpouštědel a vody
- odolná do +95°C
- možné zpracovávat mokré na mokré



01

Základová barva

Baso Plus

- Č. zboží 2893-889
- Barva: světle šedá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 24

► Popis výrobku

- dobré pokrytí
- obsahuje inhibitor rzi
- je velmi vhodný pro základní nátěr železných povrchů
- odolný vůči teplotám do +100 °C
- lze natírat nitro, akrylovými a vodou ředitelnými barvami
- vějířová stříkací hlava umožňuje vertikální i horizontální nanášení základního nátěru
- Neaplikujte na podklady natřené syntetickou pryskyřicí

02

Základní antikorozní barva

Rednox

- Č. zboží 2893-888
- Barva: RAL 8012 červenohnědá
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- rychleschnoucí
- možné svařovat
- možné přelakování
- s rozstřikovačem



03

Konvertor rzi

Rostinator

- Č. zboží 2893-903
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- přeměňuje rez na sulfid železa pomocí aktivních pigmentů.
- Vytváří trvanlivý ochranný povlak odolný proti povětrnostním vlivům a vlhkosti.
- Doba schnutí: 14 hodin



04

Plnič pro silné vrstvy

1K Filler

- Č. zboží 2893-902-1
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 6

► Popis výrobku

- vysoký obsah pevných látek
- dobrá ochrana proti korozi díky aktivním antikorozním pigmentům
- dobrá přilnavost na oceli, pozinkovaných ocelových materiálů, hliník a různé plasty. 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 na bázi rozpouštědel 1K a 2K
- teplotní odolnost až do + 90 ° C



01

Dvousložkový základní nátěr s plnicí schopností

2K Rapid Filler

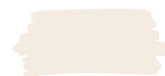
- ▶ Č. zboží 2893-905
- ▶ Obsah: 400 ml
- ▶ Množství v krabici: 6
- ▶ Popis výrobku
- bez isocyanátů
- velmi rychlé schnutí po 1 hodině při 20 °C
- nebo po 15-20 minutách při 60 °C
- univerzálně použitelný na zbrúšené staré nátěry a metalické podklady
- snadná manipulace šetrící čas
- velmi vysoká mezera vyplnění
- velmi dobrá přilnavost na holé oceli/holém plechu
- možné přelakovat všemi běžnými systémy krycích laků 1K a 2K

02

Dvousložkový základový nátěr

2K Epoxy

- ▶ Č. zboží 2800-760
- ▶ Barva: béžová
- ▶ Obsah: 400 ml
- ▶ Množství v krabici: 6
- ▶ Popis výrobku
- Stupeň lesku: matný
- Dlouhodobá ochrana proti korozi na všech podkladech, např. zinku, hliníku, oceli atd.
- Obsah pevných látek: 50-53 % hmotnostních na základě zředěné barvy (bez hnacího plynu).



03

Zinkový základní nátěr

Galva 97

- Č. zboží 2893-880
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- odolnost vůči povětrnostním vlivům
- rychlé schnutí
- vysoký obsah pevných látek
- odolnost proti poškrábání
- snadná aplikace
- dobré vyrovnávání
- chrání nový plech před rezivěním
- svařitelný
- po zaschnutí odolný proti oděru
- vysoká ochrana proti korozi
- Vysoký obsah účinných látek
- Barva: hedvábně hladká



04

Základní nátěr ze zinku a hliníku

Galva 97 Silver

- Č. zboží 2893-890
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- 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





02

Rozstříková hlavice - vějířová

NÁDOBY S AEROSOLEM A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Č. zboží 2893-900-3
- Bal.: 12



03

Svařovací prýmer

Elox Plus

- ▶ Č. zboží 2893-906
- ▶ Obsah: 400 ml
- ▶ Množství v krabici: 12

▶ Popis výrobku

- 1K akrylový základ
- velmi dobrá ochrana proti korozi
- snadno se svaří
- velmi dobrá zápalnost

04

Ochranný sprej při svařování – bez silikonu

Antilox Protect

- ▶ Č. zboží 2893-908
- ▶ Obsah: 400 ml
- ▶ Množství v krabici: 12

▶ Popis výrobku

- 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



01

Ochranu podvozku - přelakovatelná

Bottom Guard Recoat

- Č. zboží 2892-881
- Barva: černá
- Obsah: 500 ml aerosolová nádoba
- Množství v krabici: 12

- Č. zboží 2892-882
- Barva: černá
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12

- Č. zboží 2892-883
- Barva: šedá
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- nabízí optimalizovanou ochranu podvozku s antikorozními vlastnostmi
- přispívá ke zlepšení zvukové izolace
- Protikorozní sprej rychle schne a je extrémně odolný proti oděru
- má velmi dobrou přilnavost ke všem povrům, jako jsou nárazníky / přední a zadní nárazníky
- Po 60–90 minutách lze nástřik na podvozek přelakovat dvousložkovým a základním lakem





02

Ochranu podvozku na bázi vody - přelakovatelná

Bottom Guard Protect



- Č. zboží 2892-995
- Barva: tmavě šedá
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12



► Popis výrobku

- tmavě šedá
- na vodní bázi
- rychlé schnutí
- s ochranou proti korozi
- Lze přelakovat běžnými 2K akrylovými barvami, základními laky a vodou ředitelnými barvami
- Po zaschnutí lze brousit
- extrémně elastický a odolný po vytvrzení
- Teplotní odolnost od -25 ° C do 120 ° C
- nízký zápach
- Suchý na dotek (20 ° C, 65% RH) přibližně 90-120 minut
- plně vytvrzené na tloušťku vrstvy při (20 ° C, 65% RH) přibližně 7 dní



01

Ochrana podvozku na bázi vosku

Bottom Guard Wax

- Č. zboží 2892-994-3
- Barva: Transparentní
- Obsah: 500 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2892-994-2
- Barva: černá
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2892-994-1
- Barva: Transparentní
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12

**► Popis výrobku**

- Ochrana proti korozi i s tenkou vrstvou materiálu
- Vysoká schopnost tečení a samoregenerační účinek
- teplotní odolnost od -25 °C do +180 °C
- lze aplikovat na PVC nátěry podvozku
- nízký zápach





02

Bitumenová ochrana podvozku černá - nepřelakovatelná

Bottom Guard Bitum, 1000ml

- Č. zboží 2892-990-1
- Barva: černá
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12



► Popis výrobku

- Inhibitor koroze chrání podlahu podvozku a podběhy kol
- bez aromatických látek
- rychlé schnutí
- dobrá přilnavost k různým podkladům
- dobré zvukotěsné vlastnosti
- trvale odolný vůči povětrnostním vlivům



01

Ochrana dutin

Protector

- Č. zboží 2892-998-1
- Barva: Transparentní
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12
- Popis výrobku
 - 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
- Množství v krabici: 15
- Popis výrobku
 - 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

03

Ochrana karoserie

Long-Life

- Č. zboží 2892-997-1
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12
- Popis výrobku
 - odpuzuje vodu
 - schopnost tečení
 - rychle schnoucí
 - teplotní odolnost od -50 °C do +90 °C
 - extrémně odolné proti oděru
 - pro konzervaci velkoplošných dílů karoserie

Kapilární trubka

s kapilární trubicí

- Č. zboží 2897-300-140
- Bal.: 2



04

Aplikační pneumatická pistole

pro šroubovací dózy 1000 ml

► Č. zboží 2891-106-841

► Popis výrobku

- pro zpracování přípravků Bottom Guard a Protector
- možné rozstříkovat rozmanité struktury
- Těsnění z teflonu
- vhodný pro kovy
- Doporučené produkty: 2892-882, 2892-883, 2892-990-1, 2892-995, 2892-994-1, 2892-994-2, 2892-998-1



05

Sada na postřik dutin

pro aplikační pneumatické stříkací pistole

► Č. zboží 2891-106-842

► Popis výrobku

- speciálně vyvinutý pro zpracování přípravku Protector (2892-998-1)
- Hadice-Ø: 6 mm
- Délka hadice: 98 cm (s držadlem, vč. adaptéru), 116 cm (bez držadla, vč. adaptéru)



06

Pistole na nástřik podvozku

včetně trysek a sací hadičky

► Č. zboží 2892-880

► Popis výrobku

- Rychlá a snadná instalace
- Přesně nastavitelný rozprašovací vzor
- Rychlá a snadná výměna
- bez nutnosti čištění



07

Sada trysek

pro pistoli UBS (č. výrobku 2892-880)

► Č. zboží 2892-880-1

► Popis výrobku

- Obsah:
- 3 x trysky
- 3 x stoupací potrubí



01

Flexon Protect - stříkatelný tmel odolný proti UV záření

Základ: MS polymer



Flexon Protect

- Č. zboží 2893-310
- Barva: šedá
- Obsah: 310 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-311
- Barva: černá
- Obsah: 310ml
- Množství v krabici: 12



► Popis výrobku

- jednosložkový tmel na bázi MS
- Odolný vůči UV záření
- pružný
- brousitelný
- bez silikonu
- široké spektrum přilnavosti na mnoho kovů (zinek, hliník, ocel), nátěry, základní nátěry, sklo, dřevo, plasty (kromě PE, PP, PTFE) a minerální podklady
- Teplotní odolnost: -40°C až +80°C, krátkodobě až +120°C
- Tvorba kůže po 20 minutách
- Přetíratelný (doporučení: měl by být přetřen během prvních 2 hodin, jinak může dojít k problémům s přilnavostí u některých nátěrových systémů)



Plochá tryska

pro Flexon Protect

- Č. zboží 2893-314
- Bal.: 10

- pro dvojité háčkové švy
- Křivka
- Používá se s Flexon Protect



02

Flexon ST Protect - stříkatelný tmel odolný UV záření

Základ: MS polymer



Flexon ST Protect

► Č. zboží 2893-312

► Barva: béžová

► Obsah: 310 ml

► Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- jednosložkový tmel na bázi MS
- Pastovitá konzistence, proto se dá stříkat a natírat štětcem
- velmi dobrá přilnavost k různým podkladům (ocel, zinek, hliník, termosety a termoplasty kromě PE, PP, PTFE)
- tvorba kůže po 15 minutách
- Lze přetřít barvou (doporučení: mělo by se přetřít během prvních 2 hodin, jinak by mohlo dojít k problémům s přilnavostí u některých nátěrových systémů)
- Teplotní odolnost: -40°C až +80°C krátkodobě až +120°C
- Bez silikonu
- Odolný vůči UV záření
- brouditelný
- tvrdost Shore A cca 68
- Prodloužení při přetržení cca 150
- Pevnost v tahu cca 2 N/mm²
- Odolnost proti přetržení cca 8 N/mm²



Plochá tryska

pro Flexon Protect

► Č. zboží 2893-314

► Bal.: 10

- pro dvojité háčkové švy

- Křívka

- Používá se s Flexon Protect



01

Tmel a lepidlo na karoserie odolné proti UV záření 1K

Krypton Protect



- Č. zboží 2893-226-1
- Barva: bílá
- Obsah: 310 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-226-2
- Barva: Transparentní
- Obsah: 310 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-226-3
- Barva: šedá
- Obsah: 310 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-226-4
- Barva: černá
- Obsah: 310 ml
- Množství v krabici: 12



► Popis výrobku

- Velmi dobrý tmel s dobrými adhezními vlastnostmi
- 1K tmel a lepidlo na bázi MS
- je ideální pro utěsnění např. přivařených opravných panelů v oblasti karoserie.
- Velmi dobrá odolnost proti UV záření
- Odolný proti vlhkosti a povětrnostním vlivům
- Dobrá přilnavost ke sklu, mnoha kovům (zinek, hliník, ocel), nátěrům, základním nátěrům, materiálům na bázi dřeva, termosetům a termoplastům (kromě PE, PP, PTFE) a minerálním podkladům.
- Při natírání tmelu po nalepení na kůži natírejte během prvních 2-4 hodin po aplikaci, protože tmel se po úplném zaschnutí na povrchu zapouzdří a přilnavost barvy již nelze zaručit.
- Teplotní odolnost: -40 °C až +90 °C
- Tvorba kůže: 20 min.
- Doba schnutí max. 3-4 mm/24 hod.

**Kruhová tryska**

pro umělohmotné kartuše

- Č. zboží 2891-02-26
- Bal.: 12



02

Lepidlo a tmel na karoserie 1K

Proton Protect


VIDEO


- Č. zboží 2893-225-1
- Barva: bílá
- Obsah: 300 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-225-3
- Barva: šedá
- Obsah: 300 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-225-2
- Barva: černá
- Obsah: 300 ml
- Množství v krabici: 12



► Popis výrobku

- jednosložkové polyuretanové lepidlo na karoserie s velmi dobrými těsnicími vlastnostmi
- Dobrá přilnavost k základním a lakovaným kovům, hliníku, materiálům na bázi dřeva, standardním minerálním podkladům a termosetům.
- Po vytvrzení lze natřít barvou
- Odolný proti vlhkosti a povětrnostním vlivům
- Odolné vůči teplotám od -40 °C do +90 °C (krátkodobě až do +120 °C)
- Schválení CE podle EN 15651 část 1
- Obsahuje složky zabraňující korozi
- Proton lze použít i na základní nebo lakované povrchy, pokud jsou povrchy odmaštěné, očištěné a zdrsňené
- Proton není odolný proti UV záření a musí být natřen v oblasti, kam dopadá UV záření.
- Je důležité si uvědomit, že Proton musí být předem zcela vytvrzen! (Rychlost vytvrzení v závislosti na teplotě a vlhkosti max. 3-4 mm za 24 hodin) Před novým nátěrem doporučujeme provést zkoušku kompatibility s barvou.



Kruhová tryska

pro hliníkové kartuše s profilováním

- Č. zboží 2891-02-25
- Bal.: 25



01

Dvousložkové lepidlo a těsnicí hmota odolná proti UV záření

2K MS Polymer Polyfast



- Č. zboží 2893-400-2
- Barva: bílá
- Obsah: 250 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-400-3
- Barva: šedá
- Obsah: 250 ml
- Množství v krabici: 12



- Č. zboží 2893-400-1
- Barva: černá
- Obsah: 300 ml
- Množství v krabici: 12



► Popis výrobku

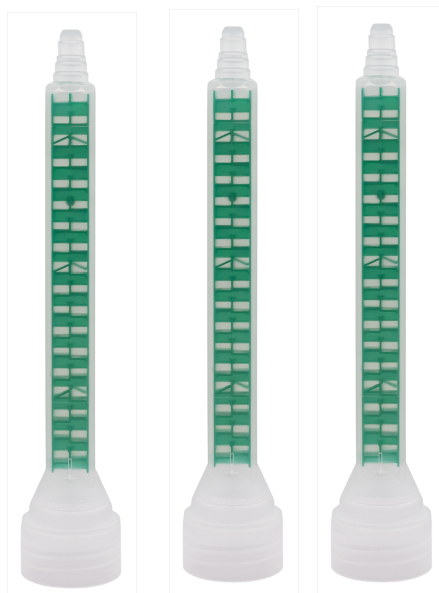
- Vysoce výkonné lepidlo pro rychlé a spolehlivé lepení
- tvrdne chemickou reakcí, a proto může být zpracovááno nezávisle na vlhkosti
- Rovnoměrné a spolehlivé vytvrzení i při velkých vrstvách lepidla a těsnění.
- jeho extrémně rychlá pevnost v ruce umožňuje výrazně rychlejší další zpracování
- vysoká počáteční pevnost snižuje potřebu fixace na minimum
- vhodné zejména pro velkoplošné lepení, časově kritické aplikace nebo v náročných podmínkách prostředí
- ideální pro lepení velkých ploch a rychlé procesy
- Ideální pro náročné podmínky použití
- Trvale pružný
- Bez izokyanátů a silikonu
- Lze přelakovat a znovu natřít
- Teplotní odolnost od -40 °C do +90 °C
- Odolný vůči UV záření
- včetně míchací špičky



Směšovač pro 2K MS Polymer

10ks v balení

- Č. zboží 2893-400-5
- Bal.: 10



01

Lepidlo na karoserii 2K

Pluton

- Č. zboží 2893-223-4
- Barva: šedá
- Obsah: 250 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- Na bázi PU
- Přilne bez základního nátěru na ocel, hliník, pozinkovaný plech, sklolaminát a plasty.
- Lze natírat
- trvale odolný vůči teplotám do +80 °C
- Svařitelný
- Dodává se bez tyčového míchadla a trysek
- Pluton má delší pracovní dobu 2-4 hodiny po aplikaci pomocí tyčového míchadla, a proto umožňuje také vyrovnávání a polohování větších dílů, jako jsou části karoserie, vysoké střechy apod.
- Úplné vytvrzení po 24 hodinách v závislosti na tloušťce lepidla.

**Směšovač rohový**

pro Pluton

- Č. zboží 2893-223-38
- Bal.: 5

- délka: tyčový směšovač 23 cm
- průměr hrotu: ?cca 0,5 cm
- průměr ?spojovacího kusu: 2,2 cm

**Plochá tryska s motýlkem**

pro pokládání a tahání, široké a ploché těsnicí švy

- Č. zboží 2891-02-27
- Bal.: 6



Pistole na stlačený vzduch

► Č. zboží 2891-05

► Popis výrobku

- pro zpracování stříkaných těsnění švů
- vč. 10 dlouhých a 20 krátkých trysek



Náhradní vystřikovací trubička

pro kartušové pistole s tlakovým
vzduchem (2891-05)

► Č. zboží 2891-051

► balení: 30



01

Lepidlo na opravy plastů 2K

Repos

- Č. zboží 2700-10
- Obsah: 50 ml
- balení: 2

► Popis výrobku

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



02

Lepidlo na opravy plastů 2K

Repos fast

- Č. zboží 2700-15
- Obsah: 50 ml
- balení: 2

► Č. zboží 2700-16

- Obsah: 25 ml
- včetně 4 směšovacích trubic
- balení: 1

► Popis výrobku

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

**Směšovač**

pro lepidla Repos Fast

- Č. zboží 2700-16-1
- Bal.: 10

03

Repos Fast Protect

50ml

- Č. zboží 2700-11
- Obsah: 50 ml
- balení: 2

► Popis výrobku

- bez nutnosti školení, protože obsah diisokyanátu je nižší než 0,1 %.
- Bez rozpouštědel
- Následné zpracování, jako je broušení, vrtání a řezání závitů po cca 30 minutách
- Znovuobnovitelný po 60 minutách
- Odolný vůči vodě, olejům, pohonným hmotám, rozpouštědlům, kyselinám a louhům



04

Konstrukční lepidlo 2K

Repos MMA

- Č. zboží 2700-20
- Obsah: 50 ml
- balení: 2

► Popis výrobku

- pro lepení PVC, GRP, oceli a hliníku
- Materiál ztuhne
- teplotně odolný: -50 ° C až 120 ° C
- pro připojení různých podkladů, jako jsou: držák sluneční clony, plastové opláštění, uhlík na oceli, hliníkové díly na ocelovém podkladu a mnoho dalšího.
- lze použít bez chemického nebo mechanického předčištění
- má enormní pevnost ve smyku v tahu 35 MPa
- bez rozpouštědel a těkavých organických sloučenin
- Teplota zpracování: 10 ° C až 30 ° C
- Po cca 15 minutách osušte na dotek.
- po cca 24 hodinách zcela suchý
- odolný vůči oleji



01

Směšovač rohový

pro lepidla na opravy plastů řady Repos

- Č. zboží 2700-42
- balení: 20

► Popis výrobku

- 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



02

Směšovač krátký

pro lepidla na opravy plastů řady Repos

- Č. zboží 2700-41
- balení: 20

► Popis výrobku

- vhodné pro Repos (2700-10) a Repos Fast (2700-15)
- 8 cm dlouhý



03

Směšovač

pro lepidla na opravy plastů řady Repos

- Č. zboží 2700-40
- balení: 6

► Popis výrobku

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



04

Vyztužovací mřížka

Rozměry: 50 mm x 4,0 m

- Č. zboží 2700-60

► Popis výrobku

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



05

Konturovací folie pro opravy plastů

Rozměry: 125 mm x 3,6 m

- Č. zboží 2700-50

► Popis výrobku

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



06

Čisticí a aktivací prostředek

HR 150

► Č. zboží 2700-36

► Obsah: 150 ml

► Popis výrobku

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



07

Pistole na kartuše

pro opravné lepidlo na umělé hmoty

► Č. zboží 2700-70

► Popis výrobku

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



01

Startovací sada lepidel

6 dílná

► Č. zboží 1957-600

► Obsah:

- 1 x Fixit Superglue Gel 20g (č.v. 2898-554)
- - 1 x urychlovač tvrdnutí Fixit Active 200 ml (č.v. 2898-554-150)
- - 1 x Rapido 20g (č. v. 2898-555-100)
- - 1 x Superrychlé superlepidlo 20 g (č.v. 2898-556)
- - 1 x Minerální výplň 30 g (č. v. 2898-560-30)
- - 1 x Superglue černé středně viskózní 20g (č. v. 2898-560-20)



02

Startovací sada

Repos

► Č. zboží 2700-001

► Obsah: 13 kusů

► Obsah:

- 2x Repos, 50 ml (č.z. 2700-10)
- 2x Repos fast, 50 ml (č.z. 2700-15)
- 2x Repos MMA, 50 ml (č.z. 2700-20)
- 1x Pistole na kartuše Repos (č.z. 2700-70)
- 6x směšovač (č.z. 2700-42)



03

Čistič lepených ploch

Glue-Ex

- Č. zboží 2893-200-10
- Obsah: 1000 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- ideální čisticí prostředek pro čištění povrchů, které mají být polepeny samolepkami.
- lze použít na všechny povrchy v automobilovém průmyslu s výjimkou plastů
- bezbarvý



04

Aerosolové lepidlo pro extrémní zatížení

Super-Glue

- Č. zboží 2898-552
- Obsah: 400 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

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



01

Kyanoakrylátové sekundové lepidlo

Rapido Protect

- Č. zboží 2898-555-200
- Obsah: 20 g
- Množství v krabici: 25

► Popis výrobku

- 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

Kyanoakrylátové sekundové lepidlo

Superschnell

- Č. zboží 2898-556
- Obsah: 20 g
- Množství v krabici: 20

► Popis výrobku

- klasické vteřinové lepidlo na bázi kyanoakrylátu
- extrémně nízká viskozita
- vysoká viskozita
- lze brousit a natírat
- minerální plnič (č. výr. 2898-560-30) se používá k vyplnění a uzavření mezer, prasklin a děr nebo k vyrovnání nerovností během několika sekund
- urychlovač vytvrzování FixitActiv (č. výr. 2898-554-150) je vhodný k urychlení procesu vytvrzování.



02

Kyanoakrylátové sekundové lepidlo

Superschnell

- Č. zboží 2898-560-20
- Obsah: 20 g
- Barva: černá

► Popis výrobku

- Speciální lepidlo pro lepení pogumovaných povrchů
- Ideální pro lepení plastů, jako jsou svorky a sponky
- černé a pružné
- Kyanoakrylátová báze



05

Sekundové lepidlo náplň

pro kyanoakrylátové superlepidlo

- Č. zboží 2898-560-30
- Obsah: 30 g

► Popis výrobku

- jemný prášek na bázi oxidu křemičitého
- se používá společně s kyanoakrylátovými lepidly Normfest k vyplnění a uzavření mezer, trhlin nebo děr během několika sekund nebo k vyrovnání nerovností
- Po vytvrzení lze plnivo mechanicky ošetřit a také přelakovat
- Hustota: > 1,5 g / cm³ 20 ° C



03

Kyanoakrylátové sekundové lepidlo pro extrémní zatížení

Rapido

- Č. zboží 2898-555-100
- Obsah: 20 g
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

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



06

Urychlovač vytvrzování

Fixit Activ

- Č. zboží 2898-554-150
- Obsah: 200 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

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



07

Gelové sekundové lepidlo

Fixit

- Č. zboží 2898-554
- Obsah: 20 g
- Množství v krabici: 30

► Popis výrobku

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



08

Dvousložkové kyanoakrylátové lepidlo

2K CA

- Č. zboží 2700-25-10
- Obsah: 10 g
- Č. zboží 2700-25-1
- Obsah: 10 kusů Směšovač

► Popis výrobku

- Vynikající lepicí vlastnosti pro mnoho materiálů
- schopnost vyplnit mezeru 6 mm
- Nadzemní a vertikální aplikace
- Odolný vůči benzínu a naftě
- Nízký výkvět
- Tixotropní
- nekapající
- Extrémně odolný proti nárazu
- mechanicky zpracovatelný



09

Dvousložkové kyanoakrylátové lepidlo - pružné

2K CA Flex

- Č. zboží 2700-25-20
- Obsah: 10 g

► Popis výrobku

- vynikající adhezní vlastnosti na mnoha materiálech
- zůstává flexibilní
- mechanicky proveditelné
- Plnicí kapacita mezery 6 mm
- Nadzemní a vertikální aplikace
- transparentní lepení PMMA
- odolný vůči benzínu a naftě
- s malým květem
- tixotropní
- bez kapek



01

Drátěná síťka

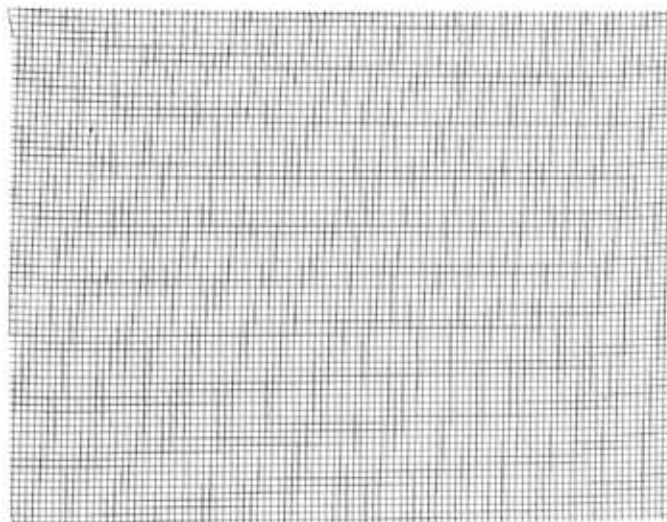
pro svařování plastů

► Č. zboží 2701-30

► Popis výrobku

- Obsah balení: 10 ks.

- Velikost: 150 mm x 115 mm



02

Svařovací drát

pro svařování plastů

► Č. zboží 2701-20

► Popis výrobku

- PU: 20 kusů

- Svařovací tyč Multi-Thermoflexx

- Ideální pro všechny termoplasty na vozidlech.



03

Redukční tryska

pro svařování plastů

► Č. zboží 2701-11



04

Servisní tryska

pro lepidlo na opravu plastů

► Č. zboží 2701-10



05

Horkovzdušná pistole

2 300 W pro horký vzduch od 80 °C do 650 °C

► Č. zboží 8697-000-992

► Popis výrobku

- Výkon: 2 300 W
- Teplota: 80 °C - 650 °C
- Ukazatel teploty: Displej, v krocích po 10°C
- Objem vzduchu: 150-500 l/min
- Ohřev: Keramické topné těleso
- Tepelná pojistka: ano
- Třída ochrany (bez připojení ochranného vodiče): II
- Rozměry (DxŠxV): 253 x 86,5 x 200 mm
- Připojení k síti: 230 V, 50/60 Hz
- Hmotnost: 0,755 kg (bez síťového kabelu)



01

Bodytec I.

Sada na opravu prohlubní

► Č. zboží 8714-999-999



► Popis výrobku

- pro profesionální opravu promáčklín zvenčí
- Není nutná demontáž obložení
- snadné provedení
- recyklovatelný hřeb z tvrdého plastu
- rychlé a snadné nalezení správného hřebu z tvrdého plastu
-
- Obsah kufříku: 13 dílů
- 1 x utěrka z mikrovlákná modrá 40x40 cm (č. položky 2000-640-40)
- 1 x čistič lepicích ploch Glue-Ex 1000 ml (č. výrobku 2893-200-10)
- 1 x speciální čisticí prostředek Terpanol Power High-Tech 400 ml (č. položky 2897-323)
- 1 x Arctic ice spray 200 ml (č. položky 2897-325)
- 1 x opravný můstek Bodytec (č. položky 8714-600)
- 1 x tavná lepicí pistole 230 V / 200 W (č. položky 8714-607-1)
- 2 x sada černých lepicích tyčinek PU: 5 (č. položky 8714-611-7)
- 1 x nylonový závitník prům. 13 mm (č. položky 8714-612-6)
- 1 x sada opravných hřebů 16 mm PU: 2 (kat. č. 8714-614-2)
- 1 x sada opravných hřebů 21 mm PU: 2 (č. výr. 8714-614-3)
- 1 x sada opravných hřebů 27 mm PU: 2 (č. výr. 8714-614-4)
- 1 x sada opravných hřebů 32 mm PU: 2 (č. výr. 8714-614-5)

Bodytec II

Sada na oprava důlků a promáčklín karoserie

► Č. zboží 8714-999-998



► Popis výrobku

- Rychlá oprava důlků a promáčklín karoserie.

Odstranění různých tvarů poškození.

Obsah: 27 dílů

- 1 x utěrka z mikrovlákná modrá 40x40 cm (položka č. 2000-640-40)
1 x Glue-Ex 1000 ml (položka č. 2893-200-10)
1 x Terpanol Power 400 ml (položka č. 2897-323)
1 x Arctic 200 ml (položka č. 2897-325)
1 x kladivo Bodytec (položka č. 8714-601)
1 x tavná pistole 230V / 200W (položka č. 8714-607-1)
10 x modré lepicí tyčinky (položka č. 8714-611-9)
1 x nylonový úderník Ø 13 mm (položka č. 8714-612-6)
1 x oranžový vytahovací hříbek Ø 40 mm pružný (položka č. 8714-614-10)
1 x oranžový vytahovací hříbek Ø 35 mm pružný (položka č. 8714-614-9)
1 x vytahovací hříbek oválný oranžový 50x30 mm pružný (položka č. 8714-614-11)
1 x modrý vytahovací hříbek Ø 40 mm (položka č. 8714-614-7)
1 x modrý vytahovací hříbek Ø 35 mm (položka č. 8714-614-6)
1 x modrý vytahovací hříbek Ø 32 mm (položka č. 8714-614-5)
1 x modrý vytahovací hříbek Ø 27 mm (položka č. 8714-614-4)
1 x modrý vytahovací hříbek Ø 21 mm (položka č. 8714-614-3)
1 x modrý vytahovací hříbek Ø 16 mm (položka č. 8714-614-2)
1 x vytahovací hříbek oválný modrý 50x30 mm (položka č. 8714-614-8)

01

Oprávérenský můstek

pro Bodytec

► Č. zboží 8714-600

► Popis výrobku

- Vytahovací můstek na prohlubeniny.

- Materiál: Kov

-



02

Opravné hříbky

► Popis výrobku

- Tyto opravné vytahovací hříbky jsou vyrobeny z plastu a používají se k opravě promáčknutí pomocí našeho systému Bodytec. Každé balení obsahuje dva kusy stejného průměru.



Výr. č.	Ø mm	Barva	Tvar	balení
8714-614-2	16	modrý	pevná	2
8714-614-3	21	modrý	pevná	2
8714-614-4	27	modrý	pevná	2
8714-614-5	32	modrý	pevná	2
8714-614-6	35	modrý	pevná	2
8714-614-7	40	modrý	pevná	2
8714-614-8	50 x 30	modrý	pevná	2
8714-614-9	35	oranžová	tvárné	2
8714-614-10	40	oranžová	tvárné	2
8714-614-11	50 x 30	oranžová	tvárné	2



03

Tavné lepicí tyčinky

transparentní, se standardní
pevností lepidla

- Č. zboží 8714-611-8
- Bal.: 6

► Popis výrobku

- Barva: transparentní
- Délka: 20 cm
- pro tavnou lepicí pistoli 8714-607-1



04

Tavné lepicí tyčinky

černá, se silnou přilnavostí

- Č. zboží 8714-611-7
- Bal.: 5

► Popis výrobku

- Barva: černá
- Délka: 20 cm
- pro tavnou lepicí pistoli 8714-607-1



05

Lepicí tyčinky HD

Barva: modrá, obsah: 5 kusů

- Č. zboží 8714-611-9
- Bal.: 6

► Popis výrobku

- Lepicí tyčinky pro tavnou pistoli 8714-607-1



06

Spotovací kladivo

pro systém Bodytec

- Č. zboží 8714-601



08

Nylonový důlčík

Ø 13 mm

- Č. zboží 8714-612-6



07

Tavná lepicí pistole

elektronicky regulované

- Č. zboží 8714-607-1

► Popis výrobku

- 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 lepicích tyčinek.



01

Řezací kotouče

Twister

► Popis výrobku

- 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



Výr. č.	Ø mm	Tloušťka mm	Ø otvoru mm	max. ot./min	balení
4667-115-8	115	0,8	22,2	13.300	1 / 30
4667-125-8	125	0,8	22,2	12.250	1 / 30

02

Řezací kotouče

Snake Performance

► Popis výrobku

- O 20 % delší životnost než běžné řezné kotouče
- Šířka řezu 1,0 mm
- vhodné také pro zpracování hliníkových karoserií
- čisté řezné plochy, nízká tvorba otřepů
- malý vznik řezného odpadu a řezného prachu
- nízké teplotní zatížení
- vhodné pro plasty, VA plechy a ocel
- krátké doby řezání
- vysoká odolnost proti zlomení
- snížené zatížení stroje
- max. otáčky za minutu 24.300



Výr. č.	Ø mm	Tloušťka mm	Ø otvoru mm	max. ot./min	balení
4667-063-1	63	1,0	6,0	24.300	1 / 30
4667-115-1	115	1,0	22,2	13.300	1 / 30
4667-125-1	125	1,0	22,2	13.300	1 / 30
4667-100-100	100	1,0	10,0	24.300	25



03

Řezný kotouč

INOX

► Popis výrobku

- Univerzálně použitelné na ocel a nerez ocel
- Krátké časy řezání
- Úspora času díky menšímu počtu výměn kotoučů
- nízká prašnost
- Jsou splněny nejvyšší bezpečnostní požadavky OSA
- Osvědčená kvalita
- bezpečnostní tkanina
- Žádné trhání disku
- Dobrá životnost
- Balení 25ks



Výr. č.	Ø mm	Tloušťka mm	Ø otvoru mm	max. ot./min	balení
4667-615-1	115	1,0	22,23	13.300	1 / 25
4667-625-1	125	1,0	22,23	12.250	1 / 25



01

Řezací kotouče

Inox

► Popis výrobku

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



Výr. č.	Ø mm	Tloušťka mm	Ø otvoru mm	max. ot./min	balení
4667-060-20	60	2,0	6,0	25.500	1 / 25
4667-115-25	115	2,5	22,2	13.300	1 / 25
4667-125-25	125	2,5	22,2	12.250	1 / 25
4667-180-25	180	1,6	22,2	13.300	1 / 25
4667-230-25	230	1,9	22,2	6.650	1 / 25

02

Řezný kotouč

Hliník

► Popis výrobku

- Speciálně vyvinutý pro zpracování hliníku
- Speciální směs a lepení
- Menší vývin tepla při řezání
- Dlouhá životnost nástroje
- Přesný řez
- Rovný řezný kotouč



Výr. č.	Ø mm	Tloušťka mm	Ø otvoru mm	max. ot./min	balení
4667-325-10	125	1,0	22,2	12.250	1 / 50

01

Hrubovací kotouče

Inox

► Popis výrobku

- pro ocel / nerezovou ocel
- pro údržbu a opravy
- pro karosářské a lakýrnické práce

Výr. č.	Ø mm	Tloušťka mm	Ø otvoru mm	max. ot./min	balení
4669-063-60	63	6,0	6,0	24.300	1
4669-115-60	115	6,0	22,20	13.300	1
4669-125-60	125	6,0	22,20	12.250	1



02

Hrubovací a vějířový brusný kotouč

Vanish

► Popis výrobku

- 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

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost
4670-115-36	115	36



03

Vulkanfibrové kotouče

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	bal.
4665-115-24	115	24	25
4665-115-36	115	36	25
4665-115-40	115	40	25
4665-115-60	115	60	25
4665-115-80	115	80	25
4665-178-24	178	24	25
4665-178-36	178	36	25
4665-178-40	178	40	25



Gumový přitlačný talíř

pro vulkanfibrové kotouče

Výr. č.	Ø mm
4666-115	115



04

Brusný lamelový kotouč

Vanish Cool

► Popis výrobku

- Průměr 125 mm
- K dispozici ve velikostech zrnitosti K40, K60, K80.
- Oxid zirkoničito-hlinitý se speciálním povlakem
- Tři prohlubně pro dobrý výhled na obrobek
- Ventilační efekt díky třem prohlubním (chladnější broušení)
- Méně modrého zabarvení díky chladnějšímu broušení
- Dlouhá životnost nástroje
- Velmi dobrá kvalita povrchu
- Možnost použití na různé materiály



Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4664-115-40	115	40	13.300	1
4664-115-60	115	60	13.300	1
4664-115-80	115	80	13.300	1
4664-125-40	125	40	12.250	1
4664-125-60	125	60	12.250	1
4664-125-80	125	80	12.250	1

01

Brusný lamelový kotouč

Keramik

► Popis výrobku

- Velmi vysoký řezný výkon díky samoostřící keramické drti
- Mimořádně velká styčná plocha díky překrývajícím se dlouhým drážkám
- Ideální pro nerezovou ocel, kalené oceli, povrchy z okují a titan
- Vynikající pro přesné broušení hran
- Kónické uspořádání lamel (10°) pro lepší manipulaci
- Chladné broušení díky speciálnímu povlaku
- Robustní podložka ze skelných vláken - odolná proti tlaku a trvanlivá
- Vhodné pro úhlové brusky všech výkonových tříd
- Testováno na bezpečnost podle normy EN 13743, neobsahuje železo a síru

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4661-125-40	125	40	12.250	1
4661-125-60	125	60	12.250	1
4661-125-80	125	80	12.250	1



02

Brusný lamelový kotouč

šikmý tvar

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4662-115-036	115	36	13.300	1/10
4662-115-040	115	40	13.300	1/10
4662-115-060	115	60	13.300	1/10
4662-115-080	115	80	13.300	1/10
4662-125-036	125	36	12.250	1/10
4662-125-040	125	40	12.250	1/10
4662-125-060	125	60	12.250	1/10
4662-125-080	125	80	12.250	1/10



03

Brusný lamelový kotouč

Simple

► Popis výrobku

- Vysoká míra odstranění
- Osvědčená kvalita s bavlněnou podložkou
- Pohodlnější broušení díky polyamidové podložce tlumící vibrace
- Vhodný pro nerezovou ocel

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4668-115-40	115	40	13.300	10
4668-115-60	115	60	13.300	10
4668-115-80	115	80	13.300	10
4668-125-40	125	40	12.250	10
4668-125-60	125	60	12.250	10
4668-125-80	125	80	12.250	10



04

Brusný lamelový kotouč

Heavy Duty

► Popis výrobku

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

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	bal.
4663-115-040	115	40	1 / 10
4663-115-060	115	60	1 / 10
4663-115-080	115	80	1 / 10
4663-125-040	125	40	1 / 10
4663-125-060	125	60	1 / 10
4663-125-080	125	80	1 / 10



01

Nylonové brusné kotouče

Výr. č.	Ø mm	bal.
4585-1-115	115	1 / 5



02

Brusný kotouč z nylonové tkaniny BLAZE

► Popis výrobku

- Vysoce výkonný keramický korund
- Otevřená struktura
- Vysoký úběr zásob (hrubý)
- Obrovská životnost (dvakrát delší než běžné nylonové brusné kotouče).
- Obzvláště flexibilní
- Rychlé a účinné odstraňování nátěrů a čištění
- Žádné rychlé opotřebení dílů silně pokrytých rzí
- Žádné ucpávání měkkými kovy, lepivými nátěry nebo lepidly.
- Žádné poškození kovového povrchu



Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4585-3-150	150	12.000	1

03

Nylonové brusné kotouče

► Popis výrobku

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

Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4585-1-100	100	8.000	1
4585-1-150	150	5.500	1



04

Nylonový brusný kotouč

HD

► Popis výrobku

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

Výr. č.	Ø mm	Upnutí	bal.
4585-2-100	100	pro vrtačky	1
4585-2-115	115	pro úhlovou brusku	1
4585-2-150	150	pro vrtačky	1



05

Upínací trn

pro brusné kotouče z nylonového plátna

Výr. č.	Ø mm	Vhodné pro	bal.
4585-110-01	6	4585-1-100	1
4585-115-01	8	4585-1-150	1



01

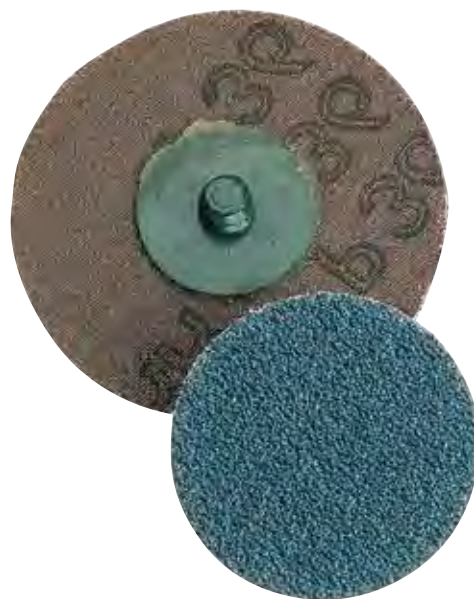
Brusný kotouč

Zircoloc

► Popis výrobku

- Minimální vývoj teploty díky přísadám v pojivu
- textilní podklad zajišťuje vysokou pružnost
- pro obrušování svarových švů a míst.
- k odstraňování rezavých skvrn
- k odstraňování starých nátěrů a základních barev

Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4679-02-24	50	24	30.000	25
4679-02-36	50	36	30.000	25
4679-02-60	50	60	30.000	25
4679-02-80	50	80	30.000	25
4679-02-120	50	120	30.000	25
4679-03-36	75	36	20.000	25
4679-03-60	75	60	20.000	25
4679-03-80	75	80	20.000	25
4679-03-120	75	120	20.000	25



VIDEO



02

Mini vějířové brusné kotouče

Flexloc

► Popis výrobku

- Vysoká míra odstranění
- dobrá životnost nástroje
- velmi flexibilní díky nakloněným přihrádkám
- vhodný pro těžko přístupná místa
- ideální pro
- opravu svarových švů/skvrn
- odstraňování rezavých míst
- Odstraňování starého nátěru a základního nátěru
- odstraňování otřepů z plechu



VIDEO



Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4679-50-36	50	36	30.000	5
4679-50-60	50	60	30.000	5
4679-50-80	50	80	30.000	5
4679-75-36	75	36	20.000	5
4679-75-60	75	60	20.000	5



03

Brusné kotouče

Vysoce výkonný zirkoloc

► Popis výrobku

- Vysoká rychlost odstraňování zásob
- Rychlé broušení
- extrémně dlouhá životnost
- nízká produkce tepla
- malé opotřebení
- pro broušení zpětných svárů a míst po svařování
- pro odstraňování rezavých skvrn
- pro broušení barev a základních nátěrů
- k odstraňování poškození hliníkových ráfků



VIDEO



Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4679-04-24	50	24	30.000	25
4679-04-36	50	36	30.000	25
4679-04-60	50	60	30.000	25
4679-04-80	50	80	30.000	25
4679-04-120	50	120	30.000	25
4679-05-24	75	24	20.000	25
4679-05-36	75	36	20.000	25
4679-05-60	75	60	20.000	25
4679-05-80	75	80	20.000	25
4679-05-120	75	120	20.000	25

01

Tkaninové brusné kotouče

Sandloc

► Popis výrobku

- Extrémně pružné textilní brusné kotouče s velmi nízkou produkcí tepla
- ideální pro broušení v korálkách a křivkách
- k odstraňování tmelů a zbytků pevných tmelů
- k broušení vyrovnávacích hmot
- k odstraňování starých nátěrů a základních barev

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



02

Brusné kotouče z nylonové tkaniny

VORTEX Rapid

► Popis výrobku

- až 18 000 otáček za minutu
- Patentované vysoce výkonné brusné zrna
- otevřená struktura
- Vysoký úběr materiálu (hrubý/střední/drobný)
- Možnost broušení ze tří stran
- Obrovská životnost (5-8× delší než u konkurenčních výrobků)
- Obzvláště stabilní, žádná deformace kotouče
- pro montážní systém Normloc
- Možnost použití na různé materiály, ocel, hliník a mosaz
- Velmi hustá struktura zrna a vazby

Vyr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4585-4-75	75	18.000	5



03

Brusný kotouč z nylonové tkaniny

BLAZE

► Popis výrobku

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

Vyr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4585-3-50	50	15.500	10
4585-3-75	75	12.000	10



04

Látkové brusné kotouče

Blackloc

► Popis výrobku

- díky extrémně otevřené struktuře je zaručena dlouhá životnost
- mimořádně nízké zahřívání ideální k odstraňování volné rzi, starých laků, karosářských těsnících hmot a ochranných podvozků

Vyr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4679-47	50	30.000	10
4679-48	75	20.000	10



01

Normloc- upínací systém

včetně hřídele 6 mm

► **Obsah sady:**

- 1x tvrdá polyuretanová podložka a 1x 6mm montážní hřídel.
- pro práci s vrtačkou a miniaturní jednoruční úhlovou brusku.



Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4679-90-94	30	40.000	1
4679-90-92	50	30.000	1
4679-90-93	75	20.000	1

02

Upínací systém 3M

Ø 75 mm, pro Bristle Disc

► **Č. zboží 4679-90-931**

03

Upínací stopka Normloc

Ř 6mm

► **Č. zboží 4679-99-6**

04

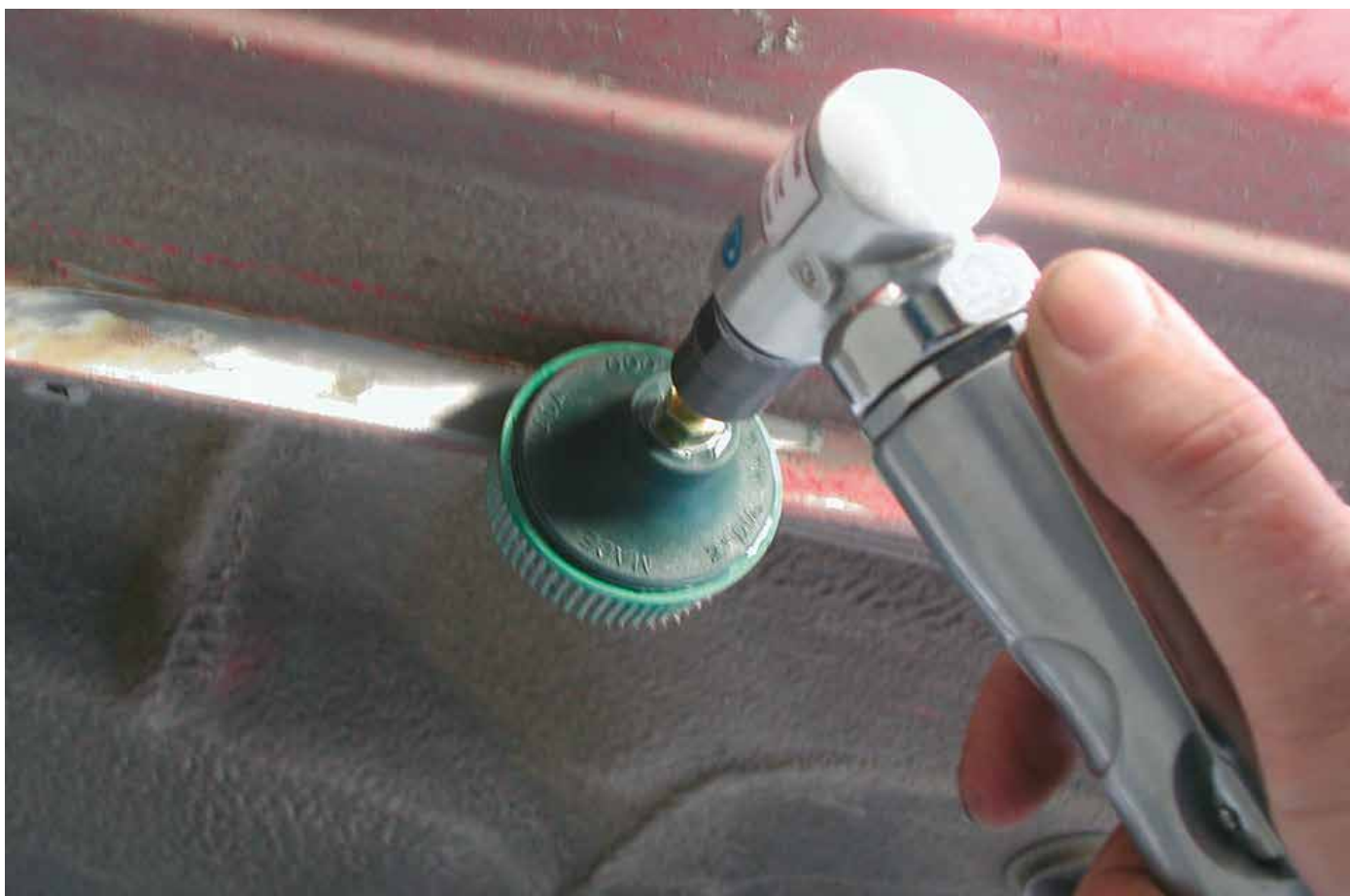
Adaptér

pro úhlové brusky (8696-1-80)

► **Č. zboží 4679-99-8**► **Popis výrobku**

- Vnitřní závit M14
- pro montáž montážního systému Normloc na úhlovou brusku





05

Štětinový disk

3M Bristle Disc

► Popis výrobku

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



Výr. č.	Ø mm	Provedení	max. ot./min	bal.
4679-44	50	jemné - bílá	25.000	1
4679-45	50	střední - žlutá	25.000	1
4679-46	50	hrubé - zelená	25.000	1
4679-46-75	75	hrubé - zelená	15.000	1

01

Smirkový papír na suchý zip

Mirka, Hutchinson

► Popis výrobku

- 6 perforovaných jednou
- flexibilní a agresivní
- vysoce kvalitní univerzální produkt
- Typ zrna: oxid hlinitý
- Pojivo: syntetická pryskyřice, progresivní pojivo
- Podkladový materiál: pružný latexový papír
- Rozptyl: napůl otevřený
- Barva zlatá



Výr. č.	Ø mm	Zrnitost	bal.
4657-080	150	80	100
4657-010-0	150	100	100
4657-012-0	150	120	100
4657-018-0	150	180	100

02

Proužky papíru, neděrované

žlutá

► Popis výrobku

- Proužky 115 mm x 280 mm
- neděrované
- bez lepení
- pružný brusný papír otevřeně rozptýlený
- pro předběžné a průběžné broušení v lakovně vibrační bruskou nebo ručně
- Typ zrnitosti: oxid hlinitý
- Pojivo: syntetická pryskyřice, progresivní pryskyřice
- Podkladový materiál: Pružný latexový papír
- Roztírání: polootevřené



Výr. č.	Zrnitost	bal.
4676-40	40	50
4676-60	60	50
4676-80	80	100
4676-100	100	100
4676-120	120	100
4676-150	150	100
4676-180	180	100
4676-240	240	100



03

Brusná myš, ruční brusný blok

Broušení myši

► Č. zboží 4662-100

► Popis výrobku

- pro kotouče na suchý zip 150 mm
- lehká váha
- vyrobeno z plastu



01

Smirkové plátno v rolích

Výr. č.	Zrnitost	Šířka mm	Délka [m]
4674-40-40	40	40	25
4674-40-60	60	40	25
4674-40-80	80	40	25
4674-40-100	100	40	25
4674-40-120	120	40	25
4674-40-240	240	40	25
4674-40-400	400	40	25
4674-50-40	40	50	25
4674-50-60	60	50	25
4674-50-80	80	50	50
4674-50-100	100	50	50
4674-50-120	120	50	50
4674-50-180	180	50	50
4674-50-240	240	50	50
4674-50-400	400	50	50



02

Lepicí pásy neperforované

70 x 450 mm

► Popis výrobku

- typ zrna: oxid hlinitý
- pojivo: umělá pryskyřice
- nosný materiál: flexibilní latexový papír
- posyp: polootevřený
- barva: zlatá
- flexibilní a agresivní



Výr. č.	Zrnitost	bal.
4678-40	40	50
4678-80	80	50
4678-120	120	100

03

Smirkový papír voděodolný

List 230 mm x 280 mm

► Popis výrobku

- pro jemné broušení před leštěním
- pro veškeré broušení za mokra
- vodotěsný



Výr. č.	Zrnitost	bal.
4673-80	80	50
4673-120	120	50
4673-180	180	50
4673-240	240	50
4673-320	320	50
4673-360	360	50
4673-400	400	50
4673-600	600	50
4673-800	800	50
4673-100-0	1000	50
4673-120-0	1200	50
4673-150-0	1500	50
4673-200-0	2000	50

04

Hoblík pro brusné pásy

pro pilníkové pásy

► Č. zboží 4652-70-400

► Popis výrobku

- ergonomický tvar zajišťuje snadnou manipulaci bez únavy.
- tělo z lisovaného plastu zajišťuje vysokou odolnost a trvanlivost
- s ventilem pro regulaci sacího výkonu a optimalizaci odsávání vzduchu/prachu



01

Brusný váleček

► Popis výrobku

- Oxid zirkoničito-hlinitý, tkanina s plně syntetickým pryskyřičným pojivem
- Velmi vysoká rychlost odstraňování materiálu
- Povlakové pojivo s aktivními brusnými látkami
- pro zpracování nerezové oceli, neželezných kovů, konstrukčních a materiálových ocelí a obtížně obrobitelných kovových materiálů.
- pro broušení litinových plášťů a svarových švů
- pro odstraňování otřepů
- pro jemné obrábění tvarovaných povrchů



Výr. č.	Ø mm	Šířka mm	Zrnitost	min. ot./min	max. ot./min	bal.
4675-15-50	15	30	50	2.500	36.000	10
4675-22-50	22	20	50	18.000	26.000	10
4675-22-150	22	20	150	18.000	26.000	10
4675-30-50	30	30	50	13.000	19.000	10
4675-30-150	30	30	150	13.000	19.000	10
4675-45-50	45	30	50	9.000	13.000	10

02

Uchycení pro brusný váleček

► Popis výrobku

- Šířka: 30 mm
- Gumové tělo s 6mm ocelovou hřídelí
- odstředivá síla tahu zajišťuje neklouzavé uložení brusného válečku
- pro použití brusných válců



Výr. č.	Dřík Ø mm	bal.
4675-15	15	1
4675-22	22	1
4675-30	30	1
4675-45	45	1

Vějířový válec

► Popis výrobku

- Jemné broušení a leštění nerezové oceli, oceli a neželezných kovů
- Vhodné zejména pro vyhlazování povrchů a jemné leštění.
- Rovnoměrný brusný vzor, který se nezanáší
- Vyrobeno z měkkých, pružných brusných lamel
- Směsný oxid hlinitý vyrobený z normálního a hlinitého oxidu
- Brusné lamely zapuštěné do jádra ze syntetické pryskyřice radiálně k ose



Výr. č.	Ø mm	Šířka mm	Dřík Ø mm	Zrnitost	max. ot./min	bal.
4675-30-60	30	10	6	60	18.000	5
4675-30-80	30	10	6	80	18.000	5
4675-30-120	30	10	6	120	18.000	5
4675-40-60	40	20	6	60	18.000	5
4675-40-80	40	20	6	80	18.000	5
4675-60-60	60	30	6	60	12.000	5
4675-60-80	60	30	6	80	12.000	5
4675-60-120	60	20	6	120	12.000	5
4675-80-60	80	50	6	60	7.500	5
4675-80-80	80	50	6	80	7.500	5

01

Kulatý kartáč

► Popis výrobku

- Kalený ocelový drát
- krimpovaný
- celkový Ø 50 mm
- s hřídelí 6 mm



Výr. č.	Provedení	Šířka mm	Ø drátu mm	max. ot./min	bal.
4691-926-049	Opel	10	0,3	15.000	1
4691-926-050	normal	10	0,5	15.000	1
4691-926-051	uzký	7	0,3	15.000	1

02

Kruhový kartáč s dřikem

Tvrzený ocelový drát, opracované copy, hladký

► Popis výrobku

- Drát z kalené oceli
- spletený
- hladký



Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4691-925-905	70	20.000	1

03

Miskový copánkový kartáč

M14



Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4691-925-941	65	12.500	1

04

Univerzální kartáč s copy

► Popis výrobku

- Tloušťka drátu: 0,5 mm
- průměr osového otvoru: 22,2 mm



Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4691-925-911	115	12.000	1
4691-925-912	125	12.000	1

05

Odstředivý kartáč

Ocelový drát splétaný

► Popis výrobku

- ocelový drát
- splétaný



Výr. č.	Ø mm	max. ot./min	bal.
4691-925-900	19	20.000	1
4691-925-901	28	20.000	1

06

Trvanlivý kartáč

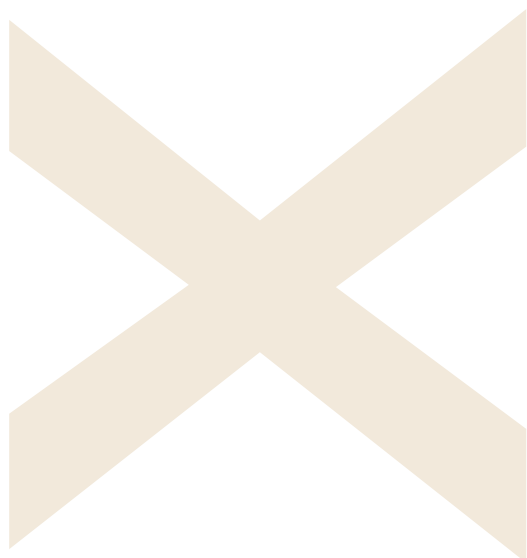
► Č. zboží 4691-925-910

Dlouhodobý kartáč Tloušťka 7 mm

► Č. zboží 4691-925-920

dřík Ø 13 mm





Pro práce na hliníkových karosériích.



Odlakování v oblasti kontur.



Odstraňuje fólie z kovových povrchů a laků bez poškození.

01

Pneumatický systém MBX

Ideální pro gumovací fólie

► Č. zboží 4692-123

► Popis výrobku

- 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

Upínací systém MBX

► Popis výrobku

- pro všechny kartáčové pásy a fóliové gumičky, které se zpracovávají na stroji MBX.
- adaptér stroje je vhodný pro naše patentované zařízení MBX na stlačený vzduch (č. položky 4692-123).



Výr. č.	Šířka mm	bal.
4692-211	11	1
4692-223	23	1

01

Kartáčový pás MBX

► Popis výrobku

- K čištění ocelových těsnění

Výr. č.	Provedení	Šířka	bal.
4692-311	jemný	11 mm	5
4692-323	jemný	23 mm	5
4692-411	střední	11 mm	5
4692-423	střední	23 mm	5
4692-511	hrubý se zalomením	11 mm	10
4692-523	hrubý se zalomením	23 mm	5



02

Kartáčový pás nerezová ocel MBX

► Popis výrobku

- k obrábění hliníkových karoserií

Výr. č.	Provedení	Šířka	bal.
4692-611	se zalomením	11 mm	5
4692-623	se zalomením	23 mm	5
4692-723	bez zalomení	23 mm	5



03

Kotouč k odstraňování fólií MBX

► Popis výrobku

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

Výr. č.	Šířka mm	Ø mm	bal.
4692-800	23	100	1



Sada řezacích a brusných kotoučů Bodyline

Bruska s příslušenstvím

► Č. zboží 4667-001

► Obsah sady:

- 10x brusný kotouč "Inox", 63 x 6,0 (č. zboží 4669-063-60)
- 30x řezný kotouč "Snake Performance", 63 x 1,0 x 6,0 (kat. č. 4667-063-1).
- 1x upínací šroub, držák 6 mm (kat. č. 4667-100-1)
- 1x NF tyčová bruska (č. výr. 8696-530-002)
- 1x ochranné brýle NF "X-ONE" (č. položky 7794-001-0).



30x



10x

1x



1x



1x

01

Vrtáky Titan

profilové broušení a pravé řezání, DIN 388

► Popis výrobku

- Výrazně delší životnost.
- Úspora času při vrtání až 50 %.
- Obzvláště rychlé a energeticky úsporné vrtání.
- Přesné vystředění bez nutnosti středicího úderu - i na kulatých plochách, jako jsou trubky.
- Hladký a stabilní proces vrtání bez zasekávání.
- Ideální pro použití v ručním (akumulátorovém) elektrickém nářadí.



2,0 mm až 4,0 mm: bez středového hrotu

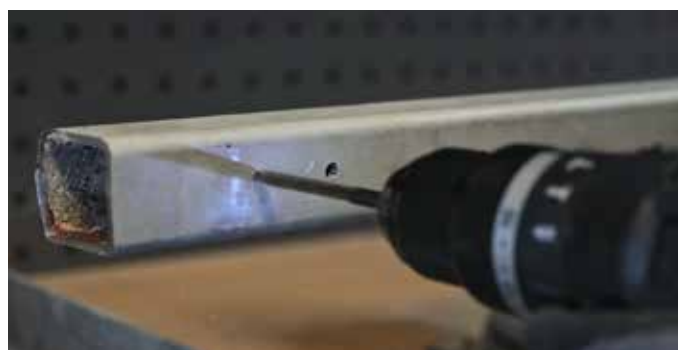


od 4,2 mm do 13,0 mm: se středovým bodem

**VIDEO**

Výr. č.	Ø mm	bal.
4624-20	2	10
4624-25	2,5	10
4624-30	3	10
4624-33	3,3	10
4624-35	3,5	10
4624-40	4	10
4624-42	4,2	10
4624-45	4,5	10
4624-50	5	10
4624-55	5,5	5
4624-60	6	5
4624-65	6,5	5
4624-70	7	5
4624-75	7,5	5
4624-80	8	5
4624-85	8,5	1
4624-90	9	1
4624-95	9,5	1
4624-100	10	1
4624-105	10,5	1

Výr. č.	Ø mm	bal.
4624-110	11	1
4624-115	11,5	1
4624-120	12	1
4624-125	12,5	1
4624-130	13	1



02

Vrtáky Titan Box

pravořezné s profilovým broušením DIN388 - 1,0 - 10,0mm

► Č. zboží 4624-001-10
Ø 1,0-10,0 mm (0,5 mm vzestupně)

► Č. zboží 4624-001-13
Ø 1,0-13,0 mm (0,5 mm vzestupně)

► Popis výrobku

- Výrazně prodloužená životnost
- Až 50 % úspora času při vrtání
- Obzvláště rychlé a energeticky úsporné vrtání
- Přesné vystředění bez nutnosti středícího úderu - i na kulatých plochách, jako jsou trubky
- Hladký a stabilní proces vrtání bez zasekávání
- Ideální pro použití v ručním (akumulátorovém) elektrickém nářadí

- Obsah: Sada obsahuje vrtáky od 1,0 do 10,0 mm (19dílů)



03

Startovací sada vrtáků Titan

Sortiment vrtáků, velikosti vrtáků 4,5,6,8,10, DIN 388

► Č. zboží 4624-004-10

► Obsah: 5 kusů

► Popis výrobku

- Výrazně prodloužená životnost
- Až 50 % úspora času při vrtání
- Obzvláště rychlé a energeticky úsporné vrtání
- Přesné vystředění bez nutnosti středícího úderu - i na kulatých plochách, jako jsou trubky
- Hladký a stabilní proces vrtání bez zasekávání
- Ideální pro použití v ručním (akumulátorovém) elektrickém nářadí

- Obsah: Sada obsahuje následující velikosti vrtáků 4,5,6,8,10



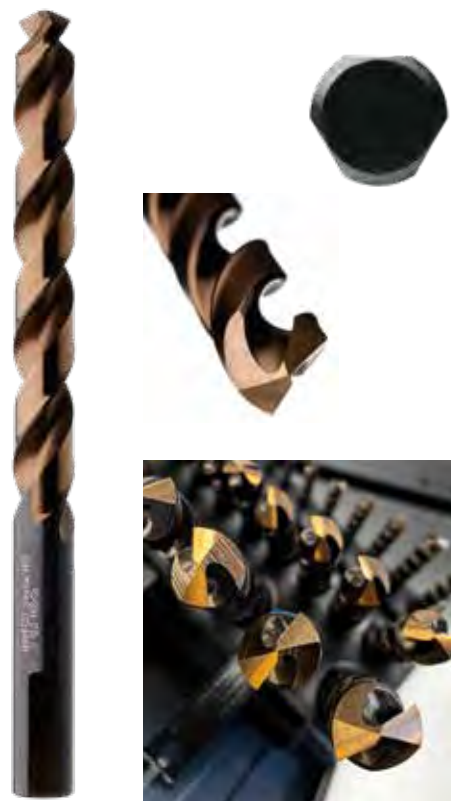
01

Spirálový vrták Stratus HP3 HSS-Co

pravý řez, příčný řez, DIN 338

► Popis výrobku

- Spirálové vrtáky se stopkou TRICON (od 3,0 mm s černou/zlatou povrchovou úpravou, od 4,0 mm se stopkou TRICON).
- krátké
- Typ W
- pravořezné
- Křížové broušení
- DIN 338
- HSS-Co 5%
- 135° turbo břit s křížovým broušeným spojem
- Bez nutnosti středového děrování
- Nejrychlejší postup vrtání
- Vrtání na zakřivených plochách - velmi dobré chování při vrtání
- Snížení přitlaku
- Úhel šroubovice 40°
- Vhodné zejména pro akumulátorové a ruční vrtačky
- Rozměrová přesnost: přesně kulaté otvory až do konce
- Tepelná úprava Black & Gold
- Snížení tepelného zatížení vrtáku
- Stopka TRICON



Výr. č.	Ø mm	bal.
4629-10	1,0	10
4629-15	1,5	10
4629-20	2,0	10
4629-25	2,5	10
4629-30	3,0	10
4629-32	3,2	10
4629-33	3,3	10
4629-35	3,5	10
4629-40	4,0	10
4629-42	4,2	5
4629-45	4,5	5
4629-50	5,0	5
4629-52	5,2	5
4629-55	5,5	5
4629-60	6,0	5
4629-65	6,5	5
4629-68	6,8	5
4629-70	7,0	5
4629-75	7,5	5
4629-80	8,0	1

Výr. č.	Ø mm	bal.
4629-85	8,5	1
4629-90	9,0	1
4629-95	9,5	1
4629-100	10,0	1
4629-105	10,5	1
4629-110	11,0	1
4629-115	11,5	1
4629-120	12,0	1
4629-125	12,5	1
4629-130	13,0	1

02

Sada vrtáků Stratus HP3 HSS-Co

1,0 - 10,0 mm, pravořezné, křížové broušení, DIN 338

► Č. zboží 4629-001-10
Ø 1,0-13,0 mm (0,5 mm vzestupně)

► Č. zboží 4629-001-13
Ø 1,0-13,0 mm (0,5 mm vzestupně)

► Popis výrobku

- Sada obsahuje vrtáky od 1,0 do 10,0 mm.
- spirálové vrtáky se stopkou TRICON (od 3,0 mm s černou/zlatou povrchovou úpravou, od 4,0 mm se stopkou TRICON).
- krátké
- Typ W
- pravořezné
- Křížové broušení
- DIN 338
- HSS-Co 5%
- 135° turbo břit s křížovým broušeným spojem
- Bez nutnosti středového děrování
- Nejrychlejší postup vrtání
- Vrtání na zakřivených plochách - velmi dobré chování při vrtání
- Snížení přitlaku
- Úhel šroubovice 40°
- Vhodné zejména pro akumulátorové a ruční vrtačky



03

Startovací sada vrtáků Stratus HP3

2,0-8,0, pravořezné, křížové broušení, DIN 338

► Č. zboží 1900-96
► 6-teilig

► Obsah sady:

- 1 x 4629-20 Stratus spirálový vrták HSS-Co 2,0 mm
- 1 x 4629-30 Stratus spirálový vrták HSS-Co 3,0 mm
- 1 x 4629-40 Stratus spirálový vrták HSS-Co 4,0 mm
- 1 x 4629-50 Stratus spirálový vrták HSS-Co 5,0 mm
- 1 x 4629-60 Stratus spirálový vrták HSS-Co 6,0 mm
- 1 x 4629-80 Stratus spirálový vrták HSS-Co 8,0 mm



01

Spirálový vrták Night Line HSS

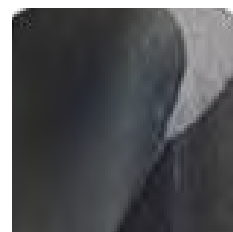
profilově broušený, DIN 338

► Popis výrobku

- 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



Jsem k dispozici
také jako sortiment:
Č. zboží 1957-626



Výr. č.	Ø mm	bal.
4626-10	1,0	10
4626-15	1,5	10
4626-20	2,0	10
4626-25	2,5	10
4626-30	3,0	10
4626-35	3,5	10
4626-40	4,0	10
4626-42	4,2	10
4626-45	4,5	10
4626-48	4,8	10
4626-50	5,0	10
4626-52	5,2	10
4626-55	5,5	10
4626-60	6,0	10
4626-62	6,2	10
4626-65	6,5	10
4626-68	6,8	10
4626-70	7,0	10
4626-75	7,5	10
4626-80	8,0	5

Výr. č.	Ø mm	bal.
4626-85	8,5	5
4626-90	9,0	5
4626-95	9,5	5
4626-100	10,0	5
4626-105	10,5	5
4626-110	11,0	1
4626-115	11,5	1
4626-120	12,0	1
4626-125	12,5	1
4626-130	13,0	1
4626-135	13,5	1
4626-140	14,0	1

02

Sada vrtáků Night Line HSS

1,0 - 10,0 mm broušený profil, DIN 338

► 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)

► Popis výrobku

- Profil země
- vybroušené z plného polotovaru
- vrták HSS
- Vhodné pro ruční vrtačky
- úhel hrotu 118°
- Relativně dobré penetrační vlastnosti
- snížená příčná řezná hrana
- vysoká stabilita
- hladký chod



03

Sada Night Line

Sortiment vrtáků

► Č. zboží 1900-97

► obsah: 13 kusů

► Obsah:

- 4626-20 Night Line twist vrták 2,0 mm
- 1 ks 4626-25 Noční krouticí vrták 2,5 mm
- 1 ks 4626-30 Krouticí vrták Night Line 3,0 mm
- 1 ks 4626-35 Krouticí vrták Night Line 3,5 mm
- 1 ks 4626-40 Krouticí vrták Night Line 4,0 mm
- 1 ks 4626-45 Krouticí vrták Night Line 4,5 mm
- 1 ks 4626-50 Krouticí vrták Night Line 5,0 mm
- 1 ks 4626-55 Krouticí vrták Night Line 5,5 mm
- 1 ks 4626-60 Krouticí vrták Night Line 6,0 mm
- 1 ks 4626-65 Krouticí vrták Night Line 6,5 mm
- 1 ks 4626-70 Krouticí vrták Night Line 7,0 mm
- 1 ks 4626-75 Krouticí vrták Night Line 7,5 mm
- 1 ks 4626-80 Krouticí vrták Night Line 8,0 mm



01

Stratus - HSS-O spirálové vrtáky

► Popis výrobku

- Speciální broušení
- Hladká soustřednost
- žádné středové děrování
- Možnost vrtání na zakřivených plochách
-
- Vlastnosti:
- HSS-O vrták
- Univerzální vrták pro téměř všechny materiály
- vybroušeno z masivního polotovaru
- Nejvyšší pevnost v lomu pro všechny průměry
- nízké zakřivení třísky
- profilové broušení a pravotočivé řezání
-
- úhel hrotu:
- až o 50 % rychlejší než běžné spirálové vrtáky
- Nízké energetické nároky
- Vhodné zejména pro akumulátorové vrtačky



Jsem k dispozici také
jako sortiment:
Č. zboží 1957-627-1



Výr. č.	Ø mm	bal.
4627-10	1,0	10
4627-15	1,5	10
4627-20	2,0	10
4627-25	2,5	10
4627-30	3,0	10
4627-33	3,3	10
4627-35	3,5	10
4627-40	4,0	10
4627-42	4,2	10
4627-45	4,5	5
4627-50	5,0	5
4627-51	5,1	5
4627-55	5,5	5
4627-60	6,0	5
4627-65	6,5	5
4627-68	6,8	5
4627-70	7,0	5
4627-75	7,5	5
4627-80	8,0	5
4627-85	8,5	5
4627-90	9,0	5
4627-95	9,5	5
4627-100	10,0	5
4627-102	10,2	1

Výr. č.	Ø mm	bal.
4627-105	10,5	1
4627-110	11,0	1
4627-115	11,5	1
4627-120	12,0	1
4627-125	12,5	1
4627-130	13,0	1
4627-135	13,5	1
4627-140	14,0	1
4627-145	14,5	1
4627-150	15,0	1
4627-155	15,5	1
4627-160	16,0	1
4627-165	16,5	1
4627-170	17,0	1
4627-175	17,5	1
4627-180	18,0	1
4627-185	18,5	1
4627-190	19,0	1
4627-200	20,0	1

02

Sada vrtáků Stratus HSS-O 1,0 - 10,0 mm

broušený profil, pravořezný, DIN 338

- Č. zboží 4627-025-10
Ø 1,0 - 10,0 mm (s nárůstem o 0,5 mm)
- Č. zboží 4627-025-13
Ø 1,0 - 13,0 mm (s nárůstem o 0,5 mm)

► Popis výrobku

- Speciální výbrus:
- klidný chod
- bez důlkování
- možné navrtání na zaoblených plochách
- vlastnosti:
- vrták HSS-O
- univerzální vrták téměř pro všechny materiály
- vybroušeno z plného profilu
- maximální odolnost proti lomu u všech průměrů
- malé ohýbání třísky
- vrcholový úhel:
- až o 50% rychlejší než klasické spirálové vrtáky
- nízká spotřeba energie
- obzvlášť vhodný pro akumulátorové vrtací šroubováky



03

Sada vrtáků Stratus

Sortiment vrtáků

- Č. zboží 1900-98
- obsah: 6 kusů

► Sada obsahuje:

- 1 kus 4627-20 Stratus spirálový vrták HSS-O 2,0 mm
- 1 kus 4627-30 krouticí vrták Stratus HSS-O 3,0 mm
- 1 kus 4627-40 krouticí vrták Stratus HSS-O 4,0 mm
- 1 kus 4627-50 krouticí vrták Stratus HSS-O 5,0 mm
- 1 kus 4627-60 Krouticí vrták Stratus HSS-O 6,0 mm
- 1 kus 4627-80 Krouticí vrták Stratus HSS-O 8,0 mm



01

Spirálový vrták HSCO Platinum

profilové broušení a pravé řezání, DIN 388

► Popis výrobku

- Vlastnosti:
- materiál HSCO (speciální jakost)
- přesně broušeno
- vrcholový úhel 118°
- 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



Jsem k dispozici
také jako sortiment:
Č. zboží 1957-628



Výr. č.	Ø mm	bal.
4628-1-25	2,5	1
4628-1-30	3,0	1
4628-1-32	3,2	1
4628-1-35	3,5	1
4628-1-40	4,0	1
4628-1-42	4,2	1
4628-1-45	4,5	1
4628-1-50	5,0	1
4628-1-55	5,5	1
4628-1-60	6,0	1
4628-1-65	6,5	1
4628-1-68	6,8	1
4628-1-70	7,0	1
4628-1-75	7,5	1
4628-1-80	8,0	1
4628-1-85	8,5	1
4628-1-90	9,0	1
4628-1-95	9,5	1
4628-1-100	10,0	1
4628-1-105	10,5	1
4628-1-110	11,0	1

Výr. č.	Ø mm	bal.
4628-1-115	11,5	1
4628-1-120	12,0	1
4628-1-125	12,5	1
4628-1-130	13,0	1

02

Sada vrtáků HSCO Platinum 2,5 - 10,0 mm

profilové broušení a pravořezné, DIN338

► Č. zboží 4628-125-010

Ø 2,5 - 10,0 mm (0,5 mm stoupající)

► Popis výrobku

- profilové broušení a pravořezné, DIN338
- Materiál HSCO (speciální kvalita) s 5% obsahem kobaltu
- Přesné broušení
- Úhel hrotu 118 ° umožňuje velmi dobré chování při průniku
- Speciální ztenčení bodu pro optimální samostředící chování bez předvrtání
- Čtyřřázový úkos: ideální pro vysoce pevné houževnaté oceli, agresivní chování při řezání, snížení síly posuvu o 30% díky ztenčení jádra
- vysoká stabilita a životnost
- tiché chování
- vysoká teplotní odolnost
- velmi dobrá evakuace třísek



03

Startovací sada vrtáků Platinum

► Č. zboží 1900-99

► obsah: 6 kusů

► Materiál HSCO (speciální třída)

► Obsah:

- 4626-20 Night Line twist vrták 2,0 mm
- 1 ks 4628-1-30 Krouticí vrták Platinum HSCO 3,0 mm
- 1 ks 4628-1-40 krouticí vrták Platinum HSCO 4,0 mm
- 1 ks 4628-1-50 Platinový krouticí vrták HSCO 5,0 mm
- 1 ks 4628-1-60 Platinový spirálový vrták HSCO 6,0 mm
- 1 ks 4628-1-80 Platinový spirálový vrták HSCO 8,0 mm



01

Řezný a vrtací sprej

Easy-Cut

- Č. zboží 2894-443
- Obsah: 350 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

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



02

Sada kuželových vrtáků do plechu

HSS

- Č. zboží 4694-015-45

► Popis výrobku

- Bodové zkosení: firemní standard
- Ředění hrotů: DIN 1412 C.
- Úhel bodu: 118 °
- Úhel zúžení: 20-30 °
- Ø tolerance: funguje standardně
- Stopka: 3násobek upínací plochy
- Povrch: prázdný
- pravá ruka řezání
- pro tloušťku plechu max.4mm



03

Záhlubník

HSS, DIN 335

Výr. č.	Ø mm	Délka mm
4710-1-63	6,3	60
4710-1-83	8,3	60
4710-1-124	12,4	60



04

Unibit - stupňový vrták

HSS-E

► Popis výrobku

- Tento vícešupňový vrták má 14 kroků od 4 do 30 mm, a je proto vhodný pro vrtání otvorů pro schody.

Výr. č.	velikost	Ø dříku mm	Délka mm
4691-921-304	4 - 30 mm	13	78,0 mm



05

Kuželový vrták

HSS

► Popis výrobku

- Bodové broušení: Tovární standard
- Broušení hrotu: DIN 1412 C
- Úhel hrotu: 118°
- Úhel zúžení: 20-30°
- Tolerance Ø: tovární norma
- Stopka: 3násobná upínací plocha
- Povrch: lesklý
- pravostranné řezání

Výr. č.	velikost	Ø dříku mm	Délka mm
4694-015-43	Velikost 3: 16 - 30,5 mm	9	76 mm
4694-015-44	Velikost 4, 24 - 40,0 mm	10	89 mm
4694-015-46	Velikost 5, 36 - 50,0 mm	12	97 mm



06

Unidrill - kuželový vrták

HSS, broušený s křížovým nábrusem

► Popis výrobku

- 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

Výr. č.	velikost	Ø dříku mm	Délka mm
4691-921-495	5-31 mm	9	103



01

Frézka z tvrdokovu

► Popis výrobku

- Otřepy vyrobené z vysoce výkonného karbidu nabízejí nejvyšší stabilitu břitu a vysokou houževnatost břitů.
- Povlak na ochranu proti opotřebení titan-uhlík-nitrid zvyšuje povrchovou tvrdost nástroje na přibližně 3 000 HV / mikro tvrdost a odolnost proti tvrdosti za tepla až do 400 ° C. To zvyšuje životnost a zvyšuje produktivitu.

**Tvar válce**

Výr. č.	Hlava Ø mm	Délka hlavy mm	Dřík Ø mm	Délka mm
4681-061-06	6	18	6	58
4681-161-019	10	20	6	60

Sférický tvar

Výr. č.	Hlava Ø mm	Délka hlavy mm	Dřík Ø mm	Délka mm
4681-161-021	10	9	6	49

Špičatý tvar oblouku

Výr. č.	Hlava Ø mm	Délka hlavy mm	Dřík Ø mm	Délka mm
4681-661-325	6	25	12	65
4681-061-08	6	18	6	58

Kulatý tvar oblouku

Výr. č.	Hlava Ø mm	Délka hlavy mm	Dřík Ø mm	Délka mm
4681-061-07	6	18	6	58
4681-161-020	10	20	6	60
4681-661-326	12	25	6	65

Kulatá válečková forma

Výr. č.	Hlava Ø mm	Délka hlavy mm	Dřík Ø mm	Délka mm
4681-061-10	6	10	6	56
4681-161-022	10	20	6	60

Tvar špičatého kužele

Výr. č.	Hlava Ø mm	Délka hlavy mm	Dřík Ø mm	Délka mm
4681-061-09	6	18	6	58
4681-661-327	12	25	6	65

02

Sada fréz z tvrdokovu

► Č. zboží 4694-016-5

► Popis výrobku

- Tvrdokovové frézy v různých provedeních
-
-

- obsah:

- 1x 10 mm válcová fréza
- 1x 10 mm zahlubovací válcová fréza
- 1x 12 mm fréza z tvrdokovu
- 1x 10 mm špičatá fréza
- 1x 12 mm špičatá fréza



03

Frézka z tvrdokovu

► Popis výrobku

- 3břitový
- pro vysoce pevné plechy (materiály)
- pro frézy na bodové sváry



Výr. č.	Ø mm	Délka mm
4710-008-044	8	44
4710-008-046	8	46

04

vrták na bodové sváry

HSS do vrtačky

Výr. č.	Ø mm	Délka mm
4710-6	6	60
4710-8	8	60
4710-10	10	60



05

Frézka na bodové sváry

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

Výr. č.	Ø mm	Délka mm
4710-112-900	8	46



06

Frézka na bodové sváry

s vícevrstvý povlakem

► Popis výrobku

- Speciální vícevrstvý plášť vrtáku
- max.teplota: 800°C
- koeficient tření od 0,6

Výr. č.	Ø mm	Délka mm
4710-206	6	70
4710-208	8	80
4710-210	10	90



07

Fréza na bodové svary

HSS pro vrtačku

► Č. zboží 4698-1

► Popis výrobku

- Celková délka: 72 mm
- Ø vrtáku: 10,0 mm
- pravá ruka řezání



Náhradní korunka pro art. č. 4698-1

► Č. zboží 4698-01

01

Cínovací pasta

- Č. zboží 4982-91
- Obsah: 1 kg
- Množství v krabici: 1

► Popis výrobku

- se nanáší před vlastním pocínováním, aby se cínu na tělese poskytla optimální přilnavost ke kovu.
- čistí a odmašťuje
- bezolovnatý



02

Pájecí cín

Tyč, lisovaná

- Č. zboží 4982-1
- Obsah: 5 kg (5 tyčí)

► Popis výrobku

- PB (olovo): 74%
- SN (cín): 25%
- SB (antimon): 1%
- Označení normy: DIN EN 29453
- Velikost balení: 18 tyčí



04

Brenngas - extrémně hořlavý plyn

Extrémně hořlavý plyn k Piezo hlavici

- Č. zboží 8714-608-600
- Obsah: 600 ml
- Množství v krabici: 12

► Popis výrobku

- Max. teplota 2.000 °C /
- směs Propan, Butan, Isobutan a Aceton /
- vhodný pro pájení, ohřev
- případně pro cínování.



05

Ochrana přepětí

► Č. zboží 4982-500

► Popis výrobku

- pro nákladní i osobní vozy
- potlačuje špičky napětí
- LED displej připojení
- nedochází k odpojení baterie během sváření
- nedochází k novému naprogramování rádia, hodin atd.
- významná úspora času



07

Trubka hořáku

násuvná

► Č. zboží 4983-112



06

Hadice 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 výrobku

- chlazení: vzduchem
- průměr drátu: 0,6 až 1,0 mm
- průtok plynu: 8 l/min
- krk hořáku: pevné provedení
- systém pro nasazovací plynové trysky
- kontaktní tryska: 1,2 mm
- kabel: ohebný pryžový koaxiální kabel
- technické provedení: podle IEC 60974-7
- hmotnost s 5 metrovým kabelem: 2,800 kg
- přípojka: centrální zástrčka Euro
- zatížitelnost při 60% ED
- (10 minutový cyklus)
- u směsného plynu 150 A
- u CO² 180 A





01

Držák trysky 150A

M6

► Č. zboží 4983-110

► Popis výrobku

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



02

Tryska pro bodové sváření 150 A

násuvná

► Č. zboží 4983-103



03

Pružina plynových trysek nasazovacích

pro nasazovací systémy hořáků 150 A

► Č. zboží 4983-109



04

Plynová tryska 150A

konický



05

Kontaktní hrot 150A

poniklovaná



Výr. č.	Připojení	bal.
4983-102	násuvná	1
4983-102-1	šroubovaná	1

Výr. č.	Ø mm
4983-105-008	0,8
4983-105-010	1,0

06

Balení hadic hořáku 230A

pro standardní svářečí hořáky MIG/MAG

► Č. zboží 4983-250 | délka: 5 m

► Popis výrobku

- Chlazení: Chlazení vzduchem
- Průměr drátu: 0,8 až 1,2 mm
- Průtok plynu: 10 litrů/minutu
- Hrdlo hořáku: pevná konstrukce
- Systém pro ucpané plynové trysky
- Kabel: koaxiální kabel z ohebné pryže
- Technické provedení: podle IEC 60974-7
- Hmotnost s 5metrovým kabelem: 3,6 kg
- Připojení: centrální zástrčka Euro
- Zatížitelnost při 60% pracovním cyklu
- (10minutový cyklus)
- se směsným plynem 200 A
- s CO² 230 A



07

Držák trysky 250A

pro nasazovací plynové trysky

► Č. zboží 4983-110-1

► Popis výrobku

- M6
- pro nasazovací plynové trysky
- pro proudové zatížení do 250 ampér



08

Pružina plynových trysek nasazovací

pro nasazovací systémy hořáků 250 A

► Č. zboží 4983-253



09

Plynová tryska 250A

konický



10

Kontaktní hrot 250A

poniklovaná



Výr. č.	Připojení	bal.
4983-252	násuvná	1
4983-252-1	šroubovaná	1

Výr. č.	Ø mm
4983-255-008	0,8
4983-255-010	1,0

01

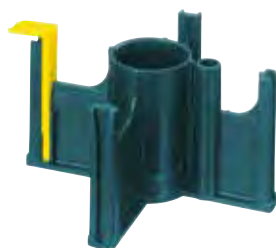
svařovací drát pro svařování v ochranné atmosféře

02

Adaptér

pro košové cívky

► Č. zboží 4982-008-100



Výr. č.	Ø mm	Použití	Vhodné pro	Hmotnost kg
4982-008	0,8	SG 2	Ocel	15
4982-010	1,0	SG 2	Ocel	15
4982-012	1,2	SG 2	Ocel	16

03

Svařovací drát pro autogen

prut, G1

► Č. zboží 4982-002
 ► Bal.: 5



04

Vlnový drát

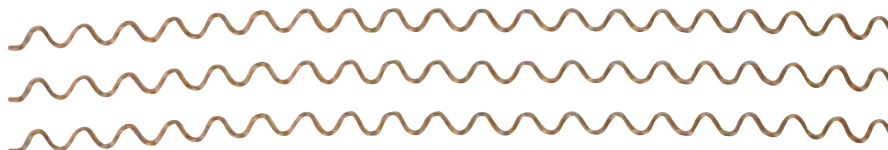
pro 6" dráp

► Č. zboží 8714-821-079
 ► Bal.: 5

► Popis výrobku

- délka: 360 mm

- průměr: 2 mm



05

Tyčové elektrody

Overcord

► Popis výrobku

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

- vlastnosti:

- mez kluzu R_{eH} N/mm² > 380
- pevnost v tahu R_m N/mm² 470-600
- mezní protažení A_5 % > 20
- nárazová práce (ISO-V) 20 °C J 80

Výr. č.	Průřez mm ²	Délka mm	bal.
4982-044-152	2,5	350	275



06

Tyčové elektrody

Fincord, rutilový typ

► Popis výrobku

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

- vlastnosti:

- mez kluzu R_{eH} N/mm² > 420
- pevnost v tahu R_m N/mm² 500-640
- mezní protažení A_5 % > 20

Výr. č.	Průřez mm ²	Délka mm	bal.
4982-044-147	2,5	350	210



07

Navařovací hřeby



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

08

Podložky hladké

ocel, povrchově neupravená



Výr. č.	Ø mm
6405-8	8,0

01

Samolepicí ochranná fólie

tónované

► Č. zboží 7991-100

► Popis výrobku

- 0,6 x 100 metrů
- Tloušťka 90μ
- Lze použít také jako fólie na obložení dveří



02

Lepicí páska na ochranné fólie

► Popis výrobku

- Barva: transparentní
- oboustranně lepicí



Výr. č.	Šířka mm	Délka [m]	bal.
4991-50-19	19	50	1

03

Lepicí páska na ozdobné lišty

► Popis výrobku

- barva: černá
- oboustranně lepicí
- vysoká koncová pevnost



Výr. č.	Šířka mm	Délka [m]	bal.
4991-06	6	10	1
4991-12	12	10	1
4991-19	19	10	1
4991-24	24	10	1

04

Vysoce výkonná oboustranná lepicí páska

► Popis výrobku

- bez silikonu
- oboustranná akrylová vysoce výkonná lepicí páska citlivá na tlak
- velmi vysoká průhlednost
- velmi vhodné pro lepení skla a různých průhledných plastů
- tenké nebo strukturované povrchy lze lepit po celém povrchu bez napětí
- velmi vhodný pro kompenzaci rozdílů v roztažnosti mezi různými materiály
- dobrá odolnost proti nárazu
- tlumení vibrací
- těsnění
- velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům, stárnutí, žloutnutí (UV vlivy)
- pro výlisky



Výr. č.	Šířka mm	Délka [m]	bal.
4991-306	6	10	1
4991-312	12	10	1
4991-319	19	10	1
4991-324	24	10	1

05

Trvale plastická těsnicí páska

Seal Tape

► 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



06

Butylová páska

Trvale plastová těsnicí páska, černá

► Č. zboží 4581-777

► Popis výrobku

- Eliminuje nepříjemné zvuky karoserie
- Ø kulatá šňůra: 8 mm
- Délka: 10 m



07

Zvukoizolační desky

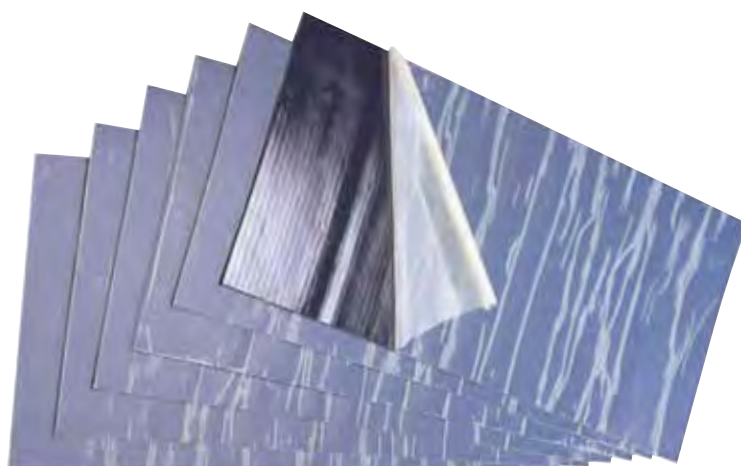
bitumen

► Č. zboží 4580-773

► Bal.: 6

► Popis výrobku

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





01

Slepé nýty

s plochou kulatou hlavou, DIN 7337,

pouzdro nýtu: pozinkovaná ocel / trn nýtu: pozinkovaná ocel



Výr. č.	Nýtované objímky Ø mm	Nýtované objímky Délka mm	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné Tloušťka materiálu	Hlava Ø mm	Výška hlavy mm	bal.
5938-48-8	4,8	8	4,9	2,5 - 4,5	9,5	1,1	100
5938-48-12	4,8	12	4,9	6,0 - 8,0	9,5	1,1	100
5938-48-14	4,8	14	4,9	8,0 - 10,0	9,5	1,1	100
5938-48-16	4,8	16	4,9	10,0 - 11,5	9,5	1,1	100
5938-64-12	6,4	12	6,5	3,0 - 6,0	13	1,8	100
5938-64-15	6,4	15	6,5	6,0 - 9,0	13	1,8	100
5938-64-18	6,4	18	6,5	9,0 - 12,0	13	1,8	100
5938-64-22	6,4	22	6,5	12,0 - 16,0	13	1,8	100

02

Slepé nýty

Pouzdro nýtu: hliníková slitina

Trn nýtu: hliníková slitina



► Popis výrobku

- výborné k upevnění různých vnitřních dílů nárazníků
- vhodné pro měkký materiál
- rozpěrné

Výr. č.	Nýtované objímky Ø mm	Nýtované objímky Délka mm	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné Tloušťka materiálu	Hlava Ø mm	Výška hlavy mm	bal.
5937-048-205	4,8	20,5	4,3	3,0 - 9,0	8,0	1,6	100

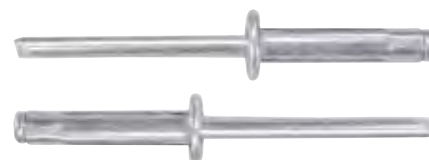
03

Slepé nýty

s plochou kulatou hlavou

Nýtovací pouzdro: hliníková slitina Nýtovací trn:

pozinkovaná ocel



► Popis výrobku

- DIN 7337

- Pouzdro nýtu: hliníková slitina

- Trn nýtu: pozinkovaná ocel



Jsem k dispozici také
jako sortiment:
Č. zboží 1957-937-1

Výr. č.	Nýtované objímky Ø mm	Nýtované objímky Délka mm	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné Tloušťka materiálu	Hlava Ø mm	Výška hlavy mm	bal.
5937-24-8	2,4	8,0	2,4	4,0 - 6,0	5,0	0,6	100
5937-3-6	3,0	6,0	3,1	1,5 - 3,5	6,5	0,8	100
5937-3-8	3,0	8,0	3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8	100
5937-3-10	3,0	10,0	3,1	5,6 - 7,0	6,5	0,8	100
5937-3-16	3,0	16,0	3,1	9,0 - 13,0	6,5	0,8	100
5937-32-10	3,2	10,0	3,3	5,5 - 7,0	6,5	0,8	100
5937-4-6	4,0	6,0	4,1	0,5 - 3,0	8,0	1,0	100
5937-4-8	4,0	8,0	4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,0	100
5937-4-10	4,0	10,0	4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,0	100
5937-4-12	4,0	12,0	4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0	100
5937-4-16	4,0	16,0	4,1	8,5 - 12,5	8,0	1,0	100
5937-4-20	4,0	20,0	4,1	12,0 - 16,0	8,0	1,0	100
5937-48-10	4,8	10,0	4,9	4,5 - 6,0	9,0	1,1	100
5937-48-16	4,8	16,0	4,9	6,0 - 12,0	9,0	1,1	100
5937-5-8	5,0	8,0	5,1	3,0 - 4,5	9,0	1,1	100
5937-5-10	5,0	10,0	5,1	4,5 - 6,0	9,0	1,1	100
5937-5-12	5,0	12,0	5,1	6,0 - 8,0	9,0	1,1	100
5937-5-16	5,0	16,0	5,1	8,0 - 12,0	9,0	1,1	100
5937-5-20	5,0	20,0	5,1	12,0 - 16,0	9,0	1,1	100
5937-5-25	5,0	25,0	5,1	16,0 - 21,0	9,0	1,1	100
5937-5-40	5,0	40,0	5,1	30,0 - 35,0	9,0	1,1	100
5937-6-10	6,0	10,0	6,1	4,5 - 6,0	12,0	1,5	100
5937-6-12	6,0	12,0	6,1	6,0 - 8,0	12,0	1,5	100
5937-6-16	6,0	16,0	6,1	8,0 - 12,0	12,0	1,5	100
5937-6-20	6,0	20,0	6,1	12,0 - 16,0	12,0	1,5	100
5937-6-25	6,0	25,0	6,1	16,0 - 21,0	12,0	1,5	100

01

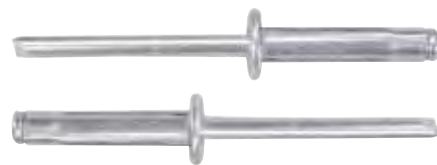
Slepé nýty

s plochou kulatou hlavou

pro měkké nebo křehké materiály

Nýtovací pouzdro: hliníková slitina

Nýtovací trn: pozinkovaná ocel



► Popis výrobku

- DIN 7337

- Pouzdro nýtu: hliníková slitina

- Trn nýtu: pozinkovaná ocel

Výr. č.	Nýtované objímky	Nýtované objímky	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné	Hlava Ø mm	Výška	bal.
	Ø mm	Délka mm		Tloušťka materiálu		hlavy mm	
5937-040-188	4,0	18,8	4,2 - 4,4	3,0 - 7,0	8,0	≤ 1,7	100

02

Kalichový nýt

Nýtovací pouzdro: hliníková slitina

Nýtovací trn: lehce namazaná ocel

vzduchotěsné a vodotěsné



Výr. č.	Nýtované objímky	Nýtované objímky	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné	Hlava Ø mm	Výška	bal.
	Ø mm	Délka mm		Tloušťka materiálu		hlavy mm	
5937-048-12	4,8	12,5	4,9	6,5-8	9,5		100

03

Rozšiřující slepé nýty

Pro měkké nebo křehké materiály

Nýtovací pouzdro: hliníková slitina

Nýtovací trn: pozinkovaná ocel



Výr. č.	Nýtované objímky	Nýtované objímky	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné	Hlava Ø mm	Výška	bal.
	Ø mm	Délka mm		Tloušťka materiálu		hlavy mm	
5937-004-821	4,8	21,0	4,9	8,0 - 15,0	9,5	1,0	100

04

Slepé nýty

s velkou nastavovací hlavou

Nýtovací pouzdro: hliník

Nýtovací trn: pozinkovaná ocel



Výr. č.	Nýtované objímky	Nýtované objímky	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné	Hlava Ø mm	Výška	bal.
	Ø mm	Délka mm		Tloušťka materiálu		hlavy mm	
5944-4-85	4,0	8,5	4,1	4,5 - 6,0	12,0	1,4	100
5944-11-10	5,0	10,0	5,1	4,5 - 6,0	11,0	1,5	100
5944-11-12	5,0	12,0	5,1	6,0 - 8,0	11,0	1,5	100
5944-11-16	5,0	16,0	5,1	8,0 - 12,0	11,0	1,5	100
5944-11-20	5,0	20,0	5,1	12,0 - 16,0	11,0	1,5	100
5944-11-25	5,0	25,0	5,1	16,0 - 21,0	11,0	1,5	100
5944-11-30	5,0	30,0	5,1	21,0 - 25,0	11,0	1,5	100
5944-14-8	5,0	8,0	5,1	0,5 - 4,5	14,0	1,5	100
5944-14-10	5,0	10,0	5,1	4,5 - 6,0	14,0	1,5	100
5944-14-12	5,0	12,0	5,1	6,0 - 8,0	14,0	1,5	100
5944-14-16	5,0	16,0	5,1	8,0 - 12,0	14,0	1,5	100
5944-14-20	5,0	20,0	5,1	12,0 - 16,0	14,0	1,5	100

05

Slepé nýty

s plochou kulatou hlavou, podle DIN 7337

Nýtovací pouzdro: hliník, černě lakované

Nýtovací trn: pozinkovaná ocel



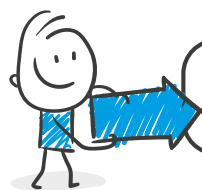
Výr. č.	Nýtované objímky	Nýtované objímky	Ø vrtáku mm	Nýtovatelné	Hlava Ø mm	Výška	bal.
	Ø mm	Délka mm		Tloušťka materiálu		hlavy mm	
5937-4-81	4,0 (VW)	8,0	4,1	3,0 - 5,5	12,0	1,5	100
5937-48-141	4,8	14,0	4,9	7,5 - 11,0	12,0	1,8	100



01

Nýtovací matice

kulatá hlava, hliník



Jsem k dispozici
také jako sortiment:
Č. zboží 1957-948



Výr. č.	Závít	Ø vrtáku mm	Délka hřídele mm	Hlava Ø mm	Tloušťka hlavy mm	Nýtovatelné Tloušťka materiálu	bal.
5948-14-20	M4	6,0	10,0	8,0	≤ 0,8	0,5 - 3,0	100
5948-15-30	M5	7,0	11,0	10,0	≤ 1,0	0,5 - 3,0	100
5948-16-30	M6	9,0	16,0	12,0	≤ 1,0	0,5 - 3,0	100
5948-18-30	M8	11,0	16,5	12,5	≤ 1,5	0,5 - 3,0	100
5948-18-55	M8	11,0	20,0	15,0	≤ 1,5	3,0 - 5,5	100
5948-10-175	M10	13,0	25,0	20,0	≤ 1,5	3,0 - 5,5	50

02

Nýtovací matice

Šestihran, pozinkovaná ocel, s plochou hlavou

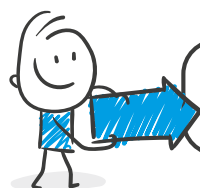


Výr. č.	Závít	Ø vrtáku mm	Délka hřídele mm	Hlava Ø mm	Tloušťka hlavy mm	Nýtovatelné materiálu	bal.
5950-5-13	M5	7,0	13,0	10,0	≤ 1,0	0,7 - 3,0	50
5950-6-145	M6	9,0	16,0	13,0	≤ 1,5	0,5 - 3,0	25
5950-8-155	M8	11,0	17,0	16,0	≤ 1,5	0,5 - 3,5	25

03

Nýtovací matice

pozinkovaná ocel, s plochou hlavou



Jsem k dispozici
také jako sortiment:
Č. zboží 1957-948



Výr. č.	Závít	Ø vrtáku mm	Délka hřídele mm	Hlava Ø mm	Tloušťka hlavy mm	Nýtovatelné materiálu	bal.
5949-4-115	M4	6,0	11,0	9,0	1,1	0,5 - 3,0	100
5949-5-12	M5	7,0	14,0	10,0	1,1	0,5 - 3,0	100
5949-6-145	M6	9,0	16,0	12,0	1,6	0,5 - 3,0	100
5949-8-16	M8	11,0	17,5	15,0	1,6	0,5 - 3,0	100
5949-8-185	M8	11,0	20,0	15,0	1,6	3,0 - 5,5	100
5949-10-17	M10	12,0	19,0	16,0	2,1	0,5 - 3,0	50
5949-10-22	M10	12,0	24,0	16,0	2,1	3,0 - 6,0	50
5949-12-23	M12	16,0	25,0	22,0	2,1	1,0 - 4,0	50

01

Kleště na nýtovací matice Mavro

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

► Č. zboží 8948-800

► Popis výrobku

- ruční přístroj ke zpracování slepých nýtovacích matic
- odečitatelná stupnice zdvihu
- zapotřebí menší vynaložení síly
- umístění nýtu na těžce přístupných místech
- rychlovýměnný systém u trnů a pouzder
- ke zpracování slepých nýtovacích matic M6 M8 M10 M12 hliník/ocel/ ušlechtilá ocel
- pracovní rozsah: do Ø 12 mm
- hmotnost: 1,1 kg
- celková délka: 210 mm
- oblasti použití:
- např.: upevnění střechy kabrioletu, střešní ližiny, rámeček na SPZ AUDI, klapky na zadních dveřích nákladních automobilů, dveřní závěsy nákladních automobilů, všude ve výrobě vozidel u speciálních vozidel a nástaveb, montáž různých zesilovacích plechů u karoserií a strojů, výroba karavanů atd.



02

Závitový trn a matka

pro Kleště na nýtovací matice 8948-800



Výr. č.	Provedení	bal.
8948-800-14	M4	1
8948-800-15	M5	1
8948-800-16	M6	1

03

Ruční nýťovací kleště NTX

Pracovní rozsah do Ø 5 mm

► Č. zboží 8949-11

► Popis výrobku

- Hmotnost: 1,85 kg
- Celková délka: 570 mm
- Zdvih nástroje: 10 mm
- Pracovní rozsah: hliník do Ø 5 mm a nerezová ocel do Ø 4 mm
- Vybavení a příslušenství:
- Nosníky 10/18, 10/24, 10/32
- Montážní klíč



04

Kleště na slepé nýty

Pracovní oblast do Ø 4,8 mm

► Č. zboží 8949-50

► Popis výrobku

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



05

Pákové nýťovací kleště

Pracovní oblast do Ø 6,4 mm

► Č. zboží 8949-20

► Popis výrobku

- Hmotnost: 1,85 kg
- Celková délka: 570 mm
- Zdvih zařízení: 10 mm
- Vybavení a příslušenství:
- Nosníky 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45
- Nádoba na nýťovací trny



Zkratky klipsy a svorky

Materiál

Zkratka	Název
1.4301	ušlechtilá ocel 1.4301
1.4303	ušlechtilá ocel 1.4303
1.4310	ušlechtilá ocel 1.4310
1.4401	ušlechtilá ocel 1.4401
1.4405	ušlechtilá ocel 1.4405
A2	ušlechtilá ocel A2
A4	ušlechtilá ocel A4
ABS	akrylnitril-butadien-styrol
AL	hliník
C 45	pružinová ocel C 45
C 75	pružinová ocel C 75
CK 67	pružinová ocel CK 67
CU	měď
CUSN	bronz
CUZN	mosaz
EBA	etylen-butylacrylat-copolymer
KOMBI	kombinovaný materiál
M	ocel k zušlechtění
PA	polyamid
PA 12	polyamid 12
PA 122	polyamid 122
PA 124	polyamid 124
PA 6	polyamid 6
PA 601	polyamid 601
PA 607	polyamid 607
PA 622	polyamid 622
PA 623	polyamid 623

Zkratka	Označení
PA 66	polyamid 66
PA 661	polyamid 661
PA 662	polyamid 662
PA 668	polyamid 668
PA GF	polyamid zesílený skelným vláknem
PBT HI	polybutylentereftalát HI
PE	polyethylen
PE 181	polyethylen 181
PE 271	polyethylen 271
PE 302	polyethylen 302
PE 750	polyethylen 750
PE HD	polyethylen o vysoké hustotě
PE LD	polyethylen o nízké hustotě
PEE 526	polyetherester 526
PEE 724	polyetherester 724
PES	polyester
POM 509	polyoxymethylen 509
PP	polypropylen
PPN	polypropylen
PPO	polyphenylenoxid
PVC	polyvinylchlorid
SEBS	styrol-ethen-buten-styrol
TPC	termoplastický copolyester
TPE	termoplastický elastomer
UP	nenasycený polyester
VELOUR PA	velur polyamid

Barva

Zkratka	Název
ANT	antracit
B	modrá
BE	béžová
BL	holé
BR	hnědá
DG	tmavěšedá
G	šedá
GR	zelená
HG	světle šedá

Zkratka	Název
L	fialová
N	bez barvy
OR	oranžová
R	červená
RO	růžová
S	černá
W	bílá
Y	žlutá

Zkratky klipsy a svorky

Kovový povrch

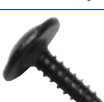
Zkratka	Označení
BL	Bright
BR	Leštěný
CHEM SW	Chemicky zbarvená černá
CR	Chromovaná
DAC	Dakromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
STAINED	Mořený
FURNISHED	Přírubové
GEO 321	Geomet 321
OLEJOVANÝ	Olejovaný
GL	Lesklý
GZ	Kluzná přísada
IMP	Impregnovaný
LACK	Lakovaný
MAGNI 565	MAGNI 565 stříbrná
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT	MKB antracit
MKB SI	MKB (antikoroziční nátěr s obsahem kovů stříbrný
MKB SI GZ	MKB (antikoroziční nátěr obsahující kov) stříbrný
MKB SW	MKB (antikoroziční nátěr obsahující kov) černý
MKB SW GZ	MKB (antikoroziční nátěr s obsahem kovu) černý
NI	Poniklovaný
OX	Oxidovaný
PA BES.	PA s povrchovou úpravou bez vyhlazení
PHO	Fosfátovaný
PHO OLEJOVANÝ	Fosfátovaný olejovaný
PHO IMP	Fosfátovaný impregnovaný
PHO LACK	Fosfátovaný lakovaný
PHO LACK SW	Fosfátovaný lakovaný černě
PHO LACK SW IMP	Fosfátovaný lakovaný černě impregnovaný
PHO PARAF	Fosfátovaný parafinovaný
PHO SW	Fosfátovaný černý
POL	Leštěný

Zkratka	Označení
ROH	Surový
SI	Stříbro
SN	pocínovaný
TAUCHPARAF	Ponořený parafinovaný
VK	Měděný
VZ	Pozinkované
VZ FL	Pozinkovaný bezbarvý
VZ FL NTL	Pozinkovaný bezbarvý Roztok po ponoření
VZ FL PASS	Pozinkovaný bezbarvý pasivovaný
VZ FL PASS MATT	Pozinkovaný bezbarvý pasivovaný matný
VZ GL	Pozinkovaný lesklý
VZ MATT	Pozinkovaný matný
VZ NTL	Pozinkovaný roztok po ponoření
VZG3	Pozinkovaný žlutý chrom-3
VZS3	Pozinkovaný černý chrom-3
VZSO	Pozinkovaný organický černý
ZN FE SW	Zinková železná čern
ZN NI	Zinek nikl

Spony a svorky Audi, Seat, Škoda, VW

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-68	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm pa 66 černá	2E1857784	A0009913940	
5500-110-111	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,7 mm PA 6 černý	N0385053	N0385051	
5500-110-144	šroub černá	N90739704		
5501-107-107	Tvarovací spona Pom růžová	7703077421		
5500-110-97	šroub s nákrůžkem 4,8 x 16 zn ni sw	N90648704		
5500-110-93	Šroubovací nýt Ø 8,0 mm pa 66 černá	70186729901C	-	
5500-110-143	šroub černá	N10512701		
5500-110-126	Plastová matice černá	N90757901		
5500-110-79	Klip pro obložení interiéru pom / pa 66 černá	7L6868243	95555524300	
5500-110-75	Rozšiřující matice ø 5,0 mm pa 6 + pp gf 40 přírodní s gumovým okrajem	N10621301	-	
5500-110-74	Rozpínací matice st. 4,8 mm pa 6 černá	N90821401	-	
5500-110-98	Objímkový šroub 6,0 x 18,5 mm delta seal sw gz	N90808201	-	
5500-110-83	Vnitřní obkladová spona Ø 8,1-8,5 mm pom fl s těsněním sw	2E1827649	A0119887678	
5500-110-50	Krycí zástrčka Ø 10,5-10,7 mm pe ld černá	1H086719901C	1H0867199	
5500-110-89	Šroub s válcovou hlavou 5 x 16 zinkový nikl černý	N90974701	-	
5500-110-88	Šroub do plechu s černou podložkou	N10309101	7703016405	

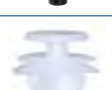
Spony a svorky Audi, Seat, Škoda, VW

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-110-60	Upínací kotouč pro t-šroub Ø 5,0 mm delta protekt stříbrný	N90796502	-	
5501-107-123	Tvarovací spona bezbarvý Pom	3C0853585		
5501-457-90	Držák s otočným zámkem Pom černá	4A0805163		
5501-461-40	Držák s otočným zámkem Si	8D0805960		
5500-113-65	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	N0154452	N0154452	
5500-113-62	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	N0154292	1507925	
5500-032-010	Plechová matice M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602		
5501-001-90	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	N0154322		
5501-105-080	Šroub do plechu 4,8 X 16 s nalisovanou podložkou Vzs Cr-3*	N90775001		
5500-201-341	Kabelový pásek 210 X 4,8 mm se základnou Ø 6,5 mm černý	N90666101		
5500-523-14	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,5 mm Pa 6 černý	N10259301	1L0853934	
5501-103-035	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,5-6,4 mm Pa 661 černá	N10219501	N10219502	
5500-110-34	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	8N8868307		
5500-110-32	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	7L6868307	8Z0857784	
5500-127-10	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,9-7,1 mm Pa 6 černý	N0385012		
5500-000-000	Quicky pro T-šrouby Ø 5,0 mm Geo Plus	N90335004	N90335006	

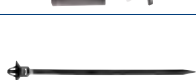
Spony a svorky Audi, Seat, Škoda, VW

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-101	Upínací kotouč pro T-šroub Ø 5,0 mm Geomet 321 stříbrná	N90796501		
6129-65-20	Kombinovaný šroub 7976 6,3X19 Podložka 1,6X18 Vz FI*	311821143	91403106203	
5501-457-60	Twist lock Pa černá	4A0805121A		
5501-457-80	Twist lock Pa černá	4A0805121C		
5501-105-064	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0-6,2 mm Pa 66 černá	N90359101	N90359101	
5501-659-50	Rychloupínací šroub 7,0 X 18,0 Delta Protekt	8D0805121		
5500-110-16	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,8-8,8 mm Pa 66 černá	N10583501		
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	
5501-402-50	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,0-7,2 mm Pa 66 černá	171885767	A0019944145	
5501-461-30	Kovový šroubovací uzávěr 7,0 X 21,0 černá	8D0805121B		
5500-145-84	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 12 černý	N90229301		
5501-104-038	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,6 mm Pa 12 černý	N10032301	1104881	
5501-103-068	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,6 mm Pa 661 černá*	N10552001		
5500-110-14	Plastový rozpěrný nýt Odnímatelný Pa 66 černý	8E0825267		
5500-117-75	Průchodka E / Ba černá	113857219A		
5501-464-20	Klip pro obložení interiéru Ø 10,0-10,2 mm Pom černá	8E0868243		

Spony a svorky Audi, Seat, Škoda, VW

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-121	Spona těsnění dveří Pa 66 žlutá	1Z0837732A		
5500-147-20	Spona těsnění dveří Pa 665 černá	251823717		
5501-101-205	Vnitřní obložení klip Pom černá s průchodkou Pe-Ld bezbarvý	1H0837719		
5501-301-70	Klip na vánoční stromek Ø 6,0 mm Pa 66 černá	82386320301C		
5500-129-54	Klip pro obložení interiéru Ø 7,8-8,0 mm Pa 66 černá	823867299		
5501-424-90	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9 mm Pa 66 bezbarvý	171867299B		
5501-104-046	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9-8,0 mm Pom bezbarvý	4D0867299A		
5501-464-00	Klip pro obložení interiéru Pom / Pa 66 černá	6Q0868243		
5500-405-0	Klip pro obložení interiéru Ø 8,1-8,5 mm Pom bezbarvý	2E0867059	A0069884378	
5501-445-30	Klip pro obložení interiéru Ø 8,0-8,2 mm Pom bezbarvý	6X0867300A		
5501-337-30	Klip pro obložení interiéru Ø 8,0-8,2 mm Pom žlutá	7M0867299K		
5501-105-601	Jedlový klip Ø 8,0-8,5 mm Pe Ld černá	N90201601	1079129	
5500-110-25	Klip pro obložení interiéru Pom bezbarvý	8E9867299		
5501-449-60	Rozpínací matice Pa 66 černá*	N90833801		
5501-060-90	Rozpínací matice 4,2 mm Pa 661 bezbarvá	441035555		
5500-879-32	Rozpínací matice 4,8 mm Pa 6 Gf 30 černá	867809966		

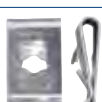
Spony a svorky Audi, Seat, Škoda, VW

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-114	Rozpěrná matice St. 4,8 Mm Pa 6 bezbarvá s černým gumovým okrajem	N10516801		
5500-897-33	Rozpínací matice 4,8 mm Pa 6 Gf 30 černá	811807577F		
5501-101-001	Rozpínací matice 4,8 mm Pa 6 Gf 30 černá	811807577C		
5501-101-229	Rozpínací matice 4,8 mm Pa 6 černá	357827998		
5500-115-22	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass			
5501-001-30	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	6131890118	A0009947245	
5500-113-69	Plechová matice St. 6,5 Mm Vz FI Pass	803821117	803821117	
5501-067-90	Plechová matice M4 samojistící Mkb 2.0 Si	N90419002		
5501-441-00	Plechová matice St. 6.3 Mm Mkb 2.2 Si Gz	N0154491	N0154492	
5500-238-3	Kabelový popruh 140 X 4,5 mm s podstavcem Pa 66 černá	N90205501	N906666101	
5501-447-70	Klip na kliku dveří Ø 4,0 mm Pom bílá	171837199		
5501-107-130	Plastová matice 5,0 Pa 66 Gf 30 černá	WHT003207		
5500-937-7	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 66 tmavě šedý	N0385501	5500-937-7	
5501-101-228	Rozpínací matice 4,2 mm Pa 66 béžová	165827592		
5501-440-50	Průchodka Tpv zelená	1H0853586		
5501-101-105	Klip pro obložení interiéru Pom černá	3B0868243		

Spony a svorky Audi, Seat, Škoda, VW

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-446-90	Klip pro obložení interiéru Ø 8,0-8,2 mm Pom bezbarvý	6X0868243A		
5501-101-206	Přichytka lišty bezbarvý Golf III (krátký)	1H0853585		
5501-101-208	Tvarovací spona bezbarvý Pom	1H0853733B		
5501-063-10	Samořezná matice M4 Vz FI Průchozí	N0386021		
5501-448-60	Spona těsnění dveří Pa 66 šedá	3B0839723		
5501-445-60	Rázový nýt Ø 7,4-7,6 mm Pom / Ppe+Pa černá	4D0807300		
5500-114-70	Plechová matice ks. 4,8 mm Vz FI Pass Matt	N0154581		

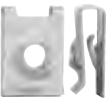
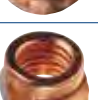
Klipsy a svorky BMW, Mini

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-91	Plastový slepý nýt 6,3 x 28,9 mm pa / pom černá	07149140786	0940910312	
6464-012-244	Hliníkový těsnicí kroužek 12x21x1,7	9043012031		
5500-110-90	Plastový slepý nýt 6,3 x 25,2 mm pa / pom černá	07142151750	-	
5500-113-47	Plechová matice 3,9 mm			
5500-110-82	Vnitřní obkladová spona Pom fl s těsněním ø 7,8 - 8,0 mm	51418224768	W702985S300	
5500-110-80	Vnitřní obkladová spona ø 7,8 - 8,0 mm pom fl s těsněním sw		07147145753	- 
5500-110-63	Plastová matice 5.0 Montážní kolečko do příčky pom černé	51711958025	A2019900050	
5501-105-069	Plechová matice 3,9 mm			
5501-104-039	Šroubovací nýt pro instalaci kolečka do příčky		126 990 03 92	
5500-110-95	Šroubovací nýt černá	07130702966	94530623	
5500-032-010	Plechová matice M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602		
5500-032-040	Plechová matice M8 Vz FI Průchod	6103426		
5500-053-7	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	1450293	0712 9 925 738	
5500-110-131	Plastový rozpěrný nýt černá	51127004445		
5500-110-16	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,8-8,8 mm Pa 66 černá	N10583501		
5500-113-62	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	N0154292	1507925	

Klipsy a svorky BMW, Mini

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-113-65	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	N0154452	N0154452	
5500-113-69	Plechová matice St. 6,5 Mm Vz FI Pass	803821117	803821117	
5500-114-04	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	6031840	6738766	
5500-114-27	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	1470998	207217563	
5500-114-70	Plechová matice ks. 4,8 mm Vz FI Pass Matt	N0154581		
5500-115-22	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass			
5500-115-77	Plechová matice St. 5,5 Mm Vz FI Pass	7129925720	2072077	
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	
5500-201-404	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	A2019900292	A2019900292/9051	
5500-411	Plastový slepý nýt 5,0 X 12,0 mm Pa 66 černá			
5500-523-14	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,5 mm Pa 6 černý	N10259301	1L0853934	
5500-910-1	Rozpínací matice Pa 6 bezbarvá	51135680113		
5501-103-022	Podložková matice M6 Vz	N910104006000		
5501-104-051	Plastová matice 5,0 Pa 6 černá	A0039900251		
5501-105-063	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0 - 6,2 mm Pa 66 černá	51111944537		
5501-105-064	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0-6,2 mm Pa 66 černá	N90359101	N90359101	

Klipsy a svorky BMW, Mini

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-105-073	Plechová matice 4,8 mm Mkb 2,1 Si	7129901656	7129925734	
5501-105-079	Podložková matice M8 Vz modrá Cr-3	51111835625	2066027	
5501-105-601	Jedlový klip Ø 8,0-8,5 mm Pe Ld černá	N90201601	1079129	
5501-107-102	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9 - 8,0 mm Pom zelená	51411870718		
5501-107-103	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9-8,0 mm Pom bezbarvý	51411973500		
5501-107-124	Klip pro obložení interiéru Ø 8,3 - 8,5 mm Pom žlutá	7131503417		
5501-107-127	Klip pro obložení interiéru Ø 8,2 mm Pom modrá	51139804996		
5501-523-20	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0 - 6,2 mm Pa 66 černá	51118174185		
5501-529-80	Plastový slepý nýt 5,8 X 19,0 mm Pa / Pom černá*	51717002953	51777171004	
5501-530-60	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9 - 8,0 mm Pom žlutá	51418172050		
6129-48-16	Kombinovaný šroub 7976 4,8X16 Podložka 1,5X15 Vz Fl*	7119916946	7119901294	
6129-48-19	Kombinovaný šroub 7976 4,8X19 Podložka 1,5X15 Vz Fl*	7119916949		
6134-039-13	Šroub s límcem 3,9 X 13 Vz3*	51.131.823.634		
6365-8	Samojistná přírubová matice M8 Sw 12 Vk*	A1201420072		
6366-2	Drážkovaná matice 14441 M8 X 1,25 Sw 12 Vk 6My*	A0009903250		

Klipsy a svorky Citroën, Peugeot

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-84	Vnitřní obkladová spona Ø 8,2 mm pom fl s gumovým okrajem sw	9345ZN	7703077476	
5500-110-65	Plastový rozpěrný nýt Ø 3,8-4,0 mm pom černá	9023G0	A0009900492	
5500-110-87	Klip pro obložení interiéru bezbarvý	6822LL	MU000504	
5501-107-141	Spona těsnění dveří Pa 662 černá	7701044547		
5500-110-18	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0 mm Pa 66 černá	697346	6990C4	
5500-110-30	Šroub M6 X 20 Sw 10 Dacromet Si	697404		
5500-110-7	Krycí zástrčka Ø 6,5 mm Pa 6 černá	699295	6999R2	
5500-110-1	Klip na vánoční stromek Ø 6,5 mm Pa 66 černá	7703077066		
5500-110-19	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,50 mm Pa 661 černá	699783	6997T2	
5500-110-9	Krycí zástrčka Ø 8,0 X 5,0 mm Pom černá	699786	9619769080	
5500-110-35	Twist lock Geomet stříbrný	703016	9632676980	
5500-110-40	Držák s otočným zámkem Geometrie Si	703018	9632677180	
5500-110-13	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	A1239900292		
5501-107-113	Vnitřní obkladová spona Ø 8,0 mm bezbarvý s černým těsněním	856543	71728806	
5501-107-112	Tvarovací spona Pom bílá	856548		

Klipy a svorky Citroën, Peugeot

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-939-5	Klip na vánoční stromek Ø 7,2 mm Pa 66 tmavě šedá	2338955	90431553	
5500-124-28	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,2 mm Pa 122 černá*	A0009900392	000 990 03 92	
5500-523-14	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,5 mm Pa 6 černý	N10259301	1L0853934	
5500-001-191	Kabelová svorka Ø 17,0 mm Pa 6 bezbarvý	7703079072		
5500-110-15	Plastový rozpěrný nýt Ø 4,0-4,2 mm Pom 902 černý	A0019902492		
5501-060-90	Rozpínací matice 4,2 mm Pa 661 bezbarvá	441035555		
5500-110-34	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	8N8868307		
5500-110-33	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 66 / Pom černá	7703072327		
5500-110-16	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,8-8,8 mm Pa 66 černá	N10583501		
5500-110-12	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	99950749740		
5500-110-20	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,05-8,30 mm Pa 66 černá	9648975680	856553	
5500-110-32	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	7L6868307	8Z0857784	
5501-132-004	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pom / Pa Gf černý*	9046708185		
5501-130-055	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,0 mm Pbt / Pom černá*	9046707166		
5500-110-25	Klip pro obložení interiéru Pom bezbarvý	8E9867299		

Klipsy a svorky Citroën, Peugeot

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-110-26	Vnitřní obkladová spona Ø 8,2 mm Pom Fl s gumovým okrajem Sw	7703077469	9654280780	
5501-107-127	Klip pro obložení interiéru Ø 8,2 mm Pom modrá	51139804996		
5500-110-8	Krycí zástrčka Ø 4,7 mm Pa 66 černá	6992K8	6999A3	
5500-110-2	Krycí zástrčka Ø 6,7 mm Pom černá	7703077068		
5500-110-37	Rázový nýt Ø 8,1-8,3 mm Pa 66 černá	7013J0	8211WV	
5501-107-105	Krycí zástrčka Ø 6,3-6,7 mm Pa 66 černá	A0009881128		
5500-110-4	Krycí zástrčka Ø 10,2 mm Pe černá	7703077225		
5500-110-17	Plastový rozpěrný nýt Ø 4,55 - 5,15 mm Pom černý	A0019901392		
5500-110-6	Krycí zástrčka pro závitový šroub 5.0 Pp černá	6142789		

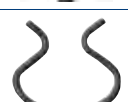
Klipsy a svorky, Chevrolet, Daewoo

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-95	Šroubovací nýt černá	07130702966	94530623	
5500-110-69	Plastový rozpěrný nýt Ø 3,25-6,75 mm pa 66 černá	11589289	4855809	
5501-103-015	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pa 6 černý	90138810		
5501-107-105	Krycí zástrčka Ø 6,3-6,7 mm Pa 66 černá	A0009881128		
5501-103-011	Klip pro obložení interiéru Pom bílá	2345957	90321122	

Klipsy a svorky Daihatsu

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
6464-012-244	Hliníkový těsnicí kroužek 12x21x1,7	9043012031		
5500-774-7	Rozpínací matice Pa 6 černá*	9018906013		

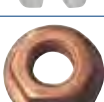
Klipsy a svorky Fiat, Alfa Romeo, Lancia, IVECO

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-54	Slepý nýt 6,4 x 11,0 hliník / ocel	51750705	A0049902897	
5500-110-115	Klip pro obložení interiéru žlutá	14191280		
5500-110-51	Klip na vánoční stromek Ø 9,0 mm pa 6 černá	14592187		
5500-110-110	Plechová matice M6 VZ FL PASS	7740882	60808479	
5500-110-105	Klip na vánoční stromek Ø 8,0 mm PA 6 černá	14591487		
5500-110-116	Krycí zástrčka černá	1301019808		
5500-110-73	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,3 - 6,7 mm pa 6 černá	5988006	-	
5500-110-100	Rázový nýt černá	71741887	0940908327000	
5500-110-52	Krycí zátky Ø 8,0-9,0 mm pa 6 tmavě šedá	1301019650	130101965	
5501-106-095	Kovový klip s bezpečnostní pojistkou pro naolejovanou okenní kliku	136511	6235332	
5501-107-118	Klip na vánoční stromek Ø 6,5 mm Pa 66 černá	4274360		
5500-117-51	Průchodka Pa 6 červená	A0009881581		
5501-107-115	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pa 6 černý	7600779		
5500-032-010	Plechová matice M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602		
5501-107-130	Plastová matice 5,0 Pa 66 Gf 30 černá	WHT003207		
5501-103-015	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pa 6 černý	90138810		

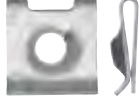
Klipsy a svorky Fiat, Alfa Romeo, Lancia, IVECO

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-113	Vnitřní obkladová spona Ø 8,0 mm bezbarvý s černým těsněním	856543	71728806	
5500-110-27	Klip pro obložení interiéru Ø 8,0 mm Pom bezbarvý	7701049270	71737918	
5501-129-003	Rázový nýt Pom černá*	9046707164		
5501-912-50	Ozdobná lišta šedá	93160023	44009693	
5501-103-035	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,5-6,4 mm Pa 661 černá	N10219501	N10219502	
5501-107-116	Klip na vánoční stromek Ø 6,5 mm Pa 6 šedá	712113631		
5500-110-8	Krycí zástrčka Ø 4,7 mm Pa 66 černá	6992K8	6999A3	
5500-110-19	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,50 mm Pa 661 černá	699783	6997T2	
5500-110-26	Vnitřní obkladová spona Ø 8,2 mm Pom FI s gumovým okrajem Sw	7703077469	9654280780	

Spony & Svorky Ford

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
6243-30-3	Těsnicí kroužek Ford z plastu 30 x 3,0 mm NBR	ähnlich 1871600		
5500-110-118	Plastový rozpěrný nýt černá	11589295	W712665S300	
5500-110-145	Plastový rozpěrný nýt černá	4605824		
5500-110-140	Plastový rozpěrný nýt černá	1783872		
6243-30-2	Vypouštěcí zátka oleje Ford z plastu včetně těsnicího kroužku			
5500-113-62	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	N0154292	1507925	
5500-113-69	Plechová matice St. 6,5 Mm Vz FI Pass	803821117	803821117	
6129-65-20	Kombinovaný šroub 7976 6,3X19 Podložka 1,6X18 Vz FI*	311821143	91403106203	
5500-113-46	Plechová matice 3,9 mm Vz FI Pass	237929		
5501-337-30	Klip pro obložení interiéru Ø 8,0-8,2 mm Pom žlutá	7M0867299K		
5501-103-035	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,5-6,4 mm Pa 661 černá	N10219501	N10219502	
5500-110-14	Plastový rozpěrný nýt Odnímatelný Pa 66 černý	8E0825267		
5501-101-205	Vnitřní obložení klip Pom černá s průchodkou Pe-Ld bezbarvý	1H0837719		
5501-105-601	Jedlový klip Ø 8,0-8,5 mm Pe Ld černá	N90201601	1079129	
5501-701-00	Rozpínací matice Pa 66 bezbarvá	1416795		
6365-61	Přírubová matice M8 Sw 13 H 8 samojistící Vk*	1448187		

Spony & Svorky Ford

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-053-7	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	1450293	0712 9 925 738	
5500-114-27	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	1470998	207217563	
5500-307-71	Pružinová závlačka A2*	1473931		
5500-121-9	Plechová matice 3,5 mm Vz FI Pass	1474663	311821161	
5500-030-540	Krycí zástrčka Ø 8,2-8,4 mm Pa 66 černá	1480335		
5501-301-70	Klip na vánoční stromek Ø 6,0 mm Pa 66 černá	82386320301C		
5501-107-130	Plastová matice 5,0 Pa 66 Gf 30 černá	WHT003207		
5500-940-5	Klip na vánoční stromek Ø 7,0-7,4 mm Pa 66 černá	1629082	1618742	
5500-145-45	Krycí zástrčka Ø 8,40-8,62 mm Pom černá	1629279	6725950	
5500-033-590	Rozpínací matice 4,8 mm Pa 6 bílá	1659672		
5500-053-6	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	1716235		
5500-114-04	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	6031840	6738766	
5500-032-040	Plechová matice M8 Vz FI Průchod	6103426		
5500-405-0	Klip pro obložení interiéru Ø 8,1-8,5 mm Pom bezbarvý	2E0867059	A0069884378	
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	
5500-110-6	Krycí zástrčka pro závitový šroub 5.0 Pp černá	6142789		

Spony & Svorky Ford

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-129	Klip na vánoční stromek Ø 8,0-8,2 mm Pom černá	6560532	W700185S300	
6134-048-16	Šroub s nákrůžkem 4,8 X 16 Vzs3*	6707417	W700426S303	2 
5500-000-000	Quicky pro T-šrouby Ø 5,0 mm Geo Plus	N90335004	N90335006	
5500-937-7	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 66 tmavě šedý	N0385501	5500-937-7	
5500-411	Plastový slepý nýt 5,0 X 12,0 mm Pa 66 černá			
5500-001-191	Kabelová svorka Ø 17,0 mm Pa 6 bezbarvý	7703079072		
5500-032-000	Plechová matice M5 Mkb 2.2 Sw	E824115S74		
5500-032-290	Plechová matice ks 4,8 mm samosvorná Mkb 2.0 Si	E824123S71		

Klipsy a svorky Honda

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-96	Šroubovací nýt černá	90683SA5003	-	
5500-110-99	Spona těsnění dveří bezbarvý	91530ST5003	-	
5500-110-56	Slepý nýt 6,0 x 21,3 ocel / ocel s černou průchodkou	1071415	697202	
5500-110-57	Slepý nýt 4,8 x 20,5 hliník / hliník	7000412	11589289	
5500-110-92	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm pa 6 černá	1007932	-	
5500-110-102	Šroubovací nýt Ø 7,9-8,1 mm pom černá	4327144	BC1D56145	
5500-110-78	Klip pro obložení interiéru Ø 5,0 mm pom černá	1042065	-	
5500-110-95	Šroubovací nýt černá	07130702966	94530623	
5500-771-0	Rozpínací matice bezbarvá*	9018904014		
5500-785-082	Spona těsnění dveří Pa 6 bezbarvý*	90664671003		
5500-785-021	Plastový nýt bez čepu černý*	90672671003		
5501-129-003	Rázový nýt Pom černá*	9046707164		
5500-785-045	Rozpěrná matice M4 Pe bezbarvý s pěnovým kroužkem*	9751922000		
5500-785-083	Šroubovací nýt Ø 6,0 mm Pa 6 černá*	5578552020		
5501-129-013	Rázový nýt Pom černá*	91501S04003	91512S04003	
5501-129-001	Plastový rozpěrný nýt Ø 10,0-10,2 mm Pp / Pom černá*	91503SZ3003		

Klipsy a svorky Hyundai

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-121	Plechová matice černá	1335706017B		
5500-785-045	Rozpěrná matice M4 Pe bezbarvý s pěnovým kroužkem*	9751922000		

Klipsy a svorky Kia

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
6464-114-22	Hliníkový kroužek podobný Din 7603A 14,0 X 22,0 X 2,0	2.151.323.000	K995641400	
5500-785-045	Rozpěrná matice M4 Pe bezbarvý s pěnovým kroužkem*	9751922000		
5500-777-3	Šroubovací nýt Ø 6,2-7,0 mm Pa 6 černá*	9046706017		

Klipsy a svorky Land Rover

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-23	Klip pro obložení interiéru Ø 8,2 mm Pom bezbarvý / žlutý	4414720	93176656	

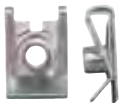
Klipsy a svorky Mazda

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-102	Šroubovací nýt Ø 7,9-8,1 mm pom černá	4327144	BC1D56145	
5501-131-004	Rázový nýt černá*	B46768AC3		
5501-131-002	Šroubovací nýt černá*	NA0156145		

Klipsy a svorky Mitsubishi

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-87	Klip pro obložení interiéru bezbarvý	6822LL	MU000504	
5500-405-0	Klip pro obložení interiéru Ø 8,1-8,5 mm Pom bezbarvý	2E0867059	A0069884378	
5500-201-404	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	A2019900292	A2019900292/9051	
5500-777-3	Šroubovací nýt Ø 6,2-7,0 mm Pa 6 černá*	9046706017		
5501-130-010	Rázový nýt Pom / Ppo černá*	9046707041		
5501-132-003	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pom / Pp Gf 20 černý*	155309321		

Klipsy a svorky Mercedes-Benz, Smart

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-59	Plechová matice M5 vz fl pass	A0019907291	-	
5500-110-54	Slepý nýt 6,4 x 11,0 hliník / ocel	51750705	A0049902897	
5500-110-63	Plastová matice 5.0 Montážní kolečko do příčky pom černé	51711958025	A2019900050	
5500-110-65	Plastový rozpěrný nýt Ø 3,8-4,0 mm pom černá	9023G0	A0009900492	
5500-110-67	Plastový rozpěrný nýt pa 66 černá	A1249900492	-	
5501-104-035	Průchodka pro lištovou sponu bílá			
5500-110-109	Plechová matice M6 VZ FL PASS	A0039941745		
5500-110-66	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0-6,2 mm pom černá	A0009904592	1268176	
5500-110-122	Krycí zástrčka černá	A0039981350		
5501-104-039	Šroubovací nýt pro instalaci kolečka do příčky		126 990 03 92	
6244-10-2	Šroubovací zátka PA 6 GF 35 černá včetně těsnicího kroužku		A0009909518	
5500-110-83	Vnitřní obkladová spona Ø 8,1-8,5 mm pom fl s těsněním sw	2E1827649	A0119887678	
5500-110-55	Slepý nýt 4,0 x 18,8 hliník / hliník	A0039909497	-	
5500-115-22	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz Fl Pass			
5500-937-7	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 66 tmavě šedý	N0385501	5500-937-7	
5501-105-601	Jedlový klip Ø 8,0-8,5 mm Pe Ld černá	N90201601	1079129	

Klipy a svorky Mercedes-Benz, Smart

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-105	Krycí zástrčka Ø 6,3-6,7 mm Pa 66 černá	A0009881128		
5500-117-51	Průchodka Pa 6 červená	A0009881581		
5500-112-89	Kabelová svorka 2 X Ø 4,0 mm Vz FI Pass	A0009881778		
5501-060-90	Rozpínací matice 4,2 mm Pa 661 bezbarvá	441035555		
5500-124-28	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,2 mm Pa 122 černá*	A0009900392	000 990 03 92	
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	
6366-2	Drážkovaná matice 14441 M8 X 1,25 Sw 12 Vk 6My*	A0009903250		
5500-523-14	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,5 mm Pa 6 černý	N10259301	1L0853934	
5501-104-038	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,6 mm Pa 12 černý	N10032301	1104881	
5500-941-2	Šroubovací nýt Ø 4,8-5,2 mm Pa 66 černá	A0009904092	000 990 40 92	
5501-107-104	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 66 černá	A0009904692		
5501-105-064	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0-6,2 mm Pa 66 černá	N90359101	N90359101	
5501-103-035	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,5-6,4 mm Pa 661 černá	N10219501	N10219502	
5500-939-6	Klip na vánoční stromek Ø 7,0-7,2 mm Pa 66 černá	A0009912895		
5500-110-32	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	7L6868307	8Z0857784	
5500-113-65	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	N0154452	N0154452	

Klipsy a svorky Mercedes-Benz, Smart

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-114-04	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	6031840	6738766	
5500-114-27	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	1470998	207217563	
5500-114-70	Plechová matice ks. 4,8 mm Vz FI Pass Matt	N0154581		
5500-117-45	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	A0009942545		
5500-113-46	Plechová matice 3,9 mm Vz FI Pass	237929		
5500-113-69	Plechová matice St. 6,5 Mm Vz FI Pass	803821117	803821117	
5501-445-60	Rázový nýt Ø 7,4-7,6 mm Pom / Ppe+Pa černá	4D0807300		
5500-110-17	Plastový rozpěrný nýt Ø 4,55 - 5,15 mm Pom černý	A0019901392		
5501-103-068	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,6 mm Pa 661 černá*	N10552001		
5500-110-15	Plastový rozpěrný nýt Ø 4,0-4,2 mm Pom 902 černý	A0019902492		
5501-402-50	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,0-7,2 mm Pa 66 černá	171885767	A0019944145	
5501-107-130	Plastová matice 5,0 Pa 66 Gf 30 černá	WHT003207		
5500-032-000	Plechová matice M5 Mkb 2.2 Sw	E824115S74		
5500-136-88	Klip pro obložení interiéru Ø 7,5-7,7 mm Pom bezbarvý	A0039884178		
5501-447-70	Klip na kliku dveří Ø 4,0 mm Pom bílá	171837199		
5501-104-051	Plastová matice 5,0 Pa 6 černá	A0039900251		

Klipsy a svorky Mercedes-Benz, Smart

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-032-040	Plechová matice M8 Vz FI Průchod	6103426		
5501-104-046	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9-8,0 mm Pom bezbarvý	4D0867299A		
5500-405-0	Klip pro obložení interiéru Ø 8,1-8,5 mm Pom bezbarvý	2E0867059	A0069884378	
5500-124-63	Kabelový pásek 160 X 9,0 mm s nýtem Pa 12 černý	A1149970290	114 997 02 90	
5500-124-65	Kabelový pásek 120 X 9,0 mm s nýtem Pa 12 černý	A1149970490		
6365-8	Samojistná přírubová matice M8 Sw 12 Vk*	A1201420072		
5500-91-92	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,5-9,0 mm Pa 6 tmavě šedý	A1239900092		
5500-110-13	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	A1239900292		
5500-132-19	Plechová matice St. 4,8 Mm Vz FI Pass	A1239940645	123 994 06 45	
5500-113-62	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	N0154292	1507925	
5500-201-404	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	A2019900292	A2019900292/9051	
5501-104-054	Kombinovaný šroub 7976 4,8X19 Podložka 2,0X26 Vzso*	A2019900536		
5501-103-022	Podložková matice M6 Vz	N910104006000		
6129-65-20	Kombinovaný šroub 7976 6,3X19 Podložka 1,6X18 Vz FI*	311821143	91403106203	
6129-48-13	Kombinovaný šroub 7976 4,8X13 Podložka 1,5X15 Vz FI*	N914032004214		

Klipsy a svorky Nissan

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-788-026	Rozpínací matice bezbarvá*	9018906001		
5501-132-005	Plastový rozpěrný nýt Ø 10,0 mm Pa 6 / Pom černá*	57728AC090		
5501-132-003	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pom / Pp Gf 20 černý*	155309321		
5501-132-004	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pom / Pa Gf černý*	9046708185		
5500-110-36	Rázový nýt Ø 8,2 mm Pom / Pa 66 Gf 13 černý s drážkou	7703072360		
5501-132-002	Šroubovací nýt černá*	6385401A00	6384401A00	
5501-132-006	Šroubovací nýt černá*	6686001W01		

Spony & Svotky Opel

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-119	Plastový rozpěrný nýt černá	11612035		
5500-110-95	Šroubovací nýt černá	07130702966	94530623	
5500-138-06	Plechová matice 3,5 - 4,8			
5500-110-120	Klip pro obložení interiéru zelená	13252119		
5500-500-08	Klip na čalounění Vk	100490	6616858	
5501-106-095	Kovový klip s bezpečnostní pojistkou pro naolejovanou okenní kliku	136511	6235332	
5501-101-205	Vnitřní obložení klip Pom černá s průchodkou Pe-Ld bezbarvý	1H0837719		
5500-124-28	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,2 mm Pa 122 černá*	A0009900392	000 990 03 92	
5500-115-691	Těsnicí spona	176651		
6365-6	Přírubová matice M8 Sw 13 H 10 Vk*	854906	90080883	
6365-65	Přírubová matice M10 Sw 15 H 10 Vk*	854976	90108169	
6129-63-16	Kombinovaný šroub 7976 6,3X16 Podložka 1,6X22 Vz Fl*	1.101.412	9.287.493	
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	
5501-104-038	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,6 mm Pa 12 černý	N10032301	1104881	
5501-103-068	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,6 mm Pa 661 černá*	N10552001		
5501-107-136	Matice klece Prestole St. 6,3 Mm Mkb Si Gz	1110936	13154960	

Spony & Svotky Opel

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-402-9	Klip na vánoční stromek Pe černá	1162484	90040750	
5501-103-070	Držák prutu Ø 7,0 mm Pa 66 černá	1180181	9114314	
5500-151-97	Rozšíření matice Hilo 5,8 mm Pa 6 bezbarvá	1216957	90230960	
5501-103-004	Montáž světlometů Pom 130 bezbarvý	1218601	90181010	
5501-103-019	Kabelový pásek 119 X 9,7 mm Pa 66 černá*	1288885	90381846	
5501-103-078	Kabelový pásek 115 X 4,8 mm se základnou Pa 66 natural*	1288888	90461994	
5501-105-065	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0-6,2 mm Pa 66 černá	1400804	90414659	
5501-103-017	Plastový rozpěrný nýt Ø 6,0-6,2 mm Pa 66 černá	1400806	90508809	
5501-103-021	Plechová matice M5 samojistící Vz FI Pass	1400906	90464538	
5501-107-100	Slepý nýt 4,0 X 14,0 Hliník / ocel	1406528	90589346	
5500-127-10	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,9-7,1 mm Pa 6 černý	N0385012		
5501-103-015	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pa 6 černý	90138810		
6129-48-19	Kombinovaný šroub 7976 4,8X19 Podložka 1,5X15 Vz FI*	7119916949		
6129-55-16	Kombinovaný šroub 7976 5,5X16 Podložka 1,6X15 Vz FI*	2022107	11077982	
6129-63-25	Kombinovaný šroub 7976 6,3X25 Podložka 1,6X18 Vz FI*	2022209	11074862	
6103-055-16	Šroub registrační značky 7981 5,5 X 16 mm Vz FI*	2038251		

Spony & Svatky Opel

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
6103-055-19	Šroub registrační značky 7981 5,5 X 19 mm Vz Fl*	2.038.253	11.067.771	
6103-055-25	Šroub registrační značky 7981 5,5 X 25 mm Vz Fl*	2.038.261	11.068.913	
5501-103-022	Podložková matice M6 Vz	N910104006000		
5501-105-079	Podložková matice M8 Vz modrá Cr-3	51111835625	2066027	
6365-61	Přírubová matice M8 Sw 13 H 8 samojistící Vk*	1448187		
5500-115-77	Plechová matice St. 5,5 Mm Vz Fl Pass	7129925720	2072077	
5500-121-6	Slepý nýt 4,8 X 11,0 Ocel / ocel	2084170	11086102	
5501-105-601	Jedlový klip Ø 8,0-8,5 mm Pe Ld černá	N90201601	1079129	
5500-897-33	Rozpínací matice 4,8 mm Pa 6 Gf 30 černá	811807577F		
5501-103-035	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,5-6,4 mm Pa 661 černá	N10219501	N10219502	
5500-939-5	Klip na vánoční stromek Ø 7,2 mm Pa 66 tmavě šedá	2338955	90431553	
5500-939-6	Klip na vánoční stromek Ø 7,0-7,2 mm Pa 66 černá	A0009912895		
5501-103-011	Klip pro obložení interiéru Pom bílá	2345957	90321122	
5501-103-012	Klip pro obložení interiéru Pom červená	2345959	90457899	
5500-110-23	Klip pro obložení interiéru Ø 8,2 mm Pom bezbarvý / žlutý	4414720	93176656	
5500-110-14	Plastový rozpěrný nýt Odnímatelný Pa 66 černý	8E0825267		

Spony & Svatky Opel

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-107-105	Krycí zástrčka Ø 6,3-6,7 mm Pa 66 černá	A0009881128		
6243-12-160	Šroubovací zátka M12 X 1,75 X 25 Sw 15 Vz*	4.948.795	9L8E6730AA	
5501-912-50	Ozdobná lišta šedá	93160023	44009693	
5500-114-27	Plechová matice St. 6,3 Mm Vz FI Pass	1470998	207217563	
5500-113-69	Plechová matice St. 6,5 Mm Vz FI Pass	803821117	803821117	
5500-307-71	Pružinová závlačka A2*	1473931		
6129-55-19	Kombinovaný šroub 7976 5,5X19 Podložka 1,6X15 Vz FI*			

Klipsy a svorky Porsche

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-79	Klip pro obložení interiéru pom / pa 66 černá	7L6868243	95555524300	
5501-107-130	Plastová matice 5,0 Pa 66 Gf 30 černá	WHT003207		
5500-110-12	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 6 černý	99950749740		
5501-107-103	Klip pro obložení interiéru Ø 7,9-8,0 mm Pom bezbarvý	51411973500		
5500-110-34	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	8N8868307		
5500-121-9	Plechová matice 3,5 mm Vz FI Pass	1474663	311821161	
5500-032-290	Plechová matice ks 4,8 mm samosvorná Mkb 2.0 Si	E824123S71		
5500-113-62	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	N0154292	1507925	
5500-114-70	Plechová matice ks. 4,8 mm Vz FI Pass Matt	N0154581		
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	
5501-107-114	Rozpěrná matice St. 4,8 Mm Pa 6 bezbarvá s černým gumovým okrajem	N10516801		
6243-14-161	Šroubovací zátka M14 X 1,5 X 22 Sw 19 Zn Ni*	N90813201	N90813202	

Klipsy a svorky Renault

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-88	Šroub do plechu s černou podložkou	N10309101	7703016405	
5500-110-62	Kombinovaný šroub 5,0 x 25 mm t20 vzs	7703017090	-	
5501-107-141	Spona těsnění dveří Pa 662 černá	7701044547		
5500-110-27	Klip pro obložení interiéru Ø 8,0 mm Pom bezbarvý	7701049270	71737918	
5500-110-14	Plastový rozpěrný nýt Odnímatelný Pa 66 černý	8E0825267		
5500-110-25	Klip pro obložení interiéru Pom bezbarvý	8E9867299		
5500-110-10	Plechová matice M8 Vz FI Průchod	7703046020		
5500-032-010	Plechová matice M6 Mkb 2.2 Si Gz	N90168602		
5500-113-62	Plechová matice St. 4,2 Mm Vz FI Pass	N0154292	1507925	
5500-110-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,6 mm Pa 12 černý*	7703072144		
5500-127-10	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,9-7,1 mm Pa 6 černý	N0385012		
5500-124-28	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,2 mm Pa 122 černá*	A0009900392	000 990 03 92	
5500-110-15	Plastový rozpěrný nýt Ø 4,0-4,2 mm Pom 902 černý	A0019902492		
5500-110-32	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	7L6868307	8Z0857784	
5500-110-34	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 6 / Pom černá	8N8868307		

Klipsy a svorky Renault

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-110-33	Šroubovací nýt Ø 6,2 mm Pa 66 / Pom černá	7703072327		
5500-110-36	Rázový nýt Ø 8,2 mm Pom / Pa 66 Gf 13 černý s drážkou	7703072360		
5500-145-84	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0-8,2 mm Pa 12 černý	N90229301		
5500-110-1	Klip na vánoční stromek Ø 6,5 mm Pa 66 černá	7703077066		
5500-110-2	Krycí zástrčka Ø 6,7 mm Pom černá	7703077068		
5500-110-5	Krycí zástrčka Ø 8,2 mm Pa 66 černá	7703077153		
5500-110-4	Krycí zástrčka Ø 10,2 mm Pe černá	7703077225		
5500-110-23	Klip pro obložení interiéru Ø 8,2 mm Pom bezbarvý / žlutý	4414720	93176656	
5501-912-50	Ozdobná lišta šedá	93160023	44009693	
5500-110-3	Jedlový klip Ø 10,2-10,7 mm Pe Ld černá	7703077435		
5500-110-26	Vnitřní obkladová spona Ø 8,2 mm Pom Fl s gumovým okrajem Sw	7703077469	9654280780	
5500-001-191	Kabelová svorka Ø 17,0 mm Pa 6 bezbarvý	7703079072		
5500-110-6	Krycí zástrčka pro závitový šroub 5.0 Pp černá	6142789		
5500-110-21	Rozpínací matice 4,5 mm Pa 66 přírodní	7703081184		
5501-107-142	Rozpěrná matice St. 4,2 / 4,5 mm Pa 66 Gf 30 Fl s gumovým okrajem	7703081232		

Klipsy a svorky Renault

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5500-110-22	Klip pro obložení interiéru Pom bezbarvý / zelený	8200702219	7701049008	
5500-523-14	Plastový rozpěrný nýt Ø 5,0-5,5 mm Pa 6 černý	N10259301	1L0853934	

Klipsy a svorky Saab

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5501-103-015	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pa 6 černý	90138810		
5500-130-11	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,9-8,5 mm Pa 66 černá	16186729901C	N038549101C	

Klipsy a svorky Subaru

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-103	Plastový rozpěrný nýt Ø 9,9-10,1 mm pp / pom černá	909140007	-	
5501-129-003	Rázový nýt Pom černá*	9046707164		
5500-774-7	Rozpínací matice Pa 6 černá*	9018906013		
5501-132-005	Plastový rozpěrný nýt Ø 10,0 mm Pa 6 / Pom černá*	57728AC090		

Klipsy a svorky Suzuki

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-87	Klip pro obložení interiéru bezbarvý	6822LL	MU000504	
5500-110-100	Rázový nýt černá	71741887	0940908327000	
5500-110-101	Nárazový nýt pom / ppo černá	09409073085PK	987789	
5501-129-003	Rázový nýt Pom černá*	9046707164		
5500-777-3	Šroubovací nýt Ø 6,2-7,0 mm Pa 6 černá*	9046706017		

Klipsy a svorky Toyota, Lexus

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-141	Klip pro obložení interiéru	6777189104		
6464-012-244	Hliníkový těsnicí kroužek 12x21x1,7	9043012031		
5500-110-87	Klip pro obložení interiéru bezbarvý	6822LL	MU000504	
5501-130-011	Rázový nýt Toyota černá			
5501-130-024	Rázový nýt Ø 8,9-9,1 mm Pom / Pbt černá*	5216116010		
5500-785-083	Šroubovací nýt Ø 6,0 mm Pa 6 černá*	5578552020		
5500-771-0	Rozpínací matice bezbarvá*	9018904014		
5500-788-026	Rozpínací matice bezbarvá*	9018906001		
5500-775-8	Rozpínací matice Pa 6 bezbarvá*	9018906006		
5500-771-4	Rozpínací matice bezbarvá*	9018906010		
5500-774-7	Rozpínací matice Pa 6 černá*	9018906013		
5500-777-3	Šroubovací nýt Ø 6,2-7,0 mm Pa 6 černá*	9046706017		
5501-130-010	Rázový nýt Pom / Ppo černá*	9046707041		
5501-129-003	Rázový nýt Pom černá*	9046707164		
5501-130-055	Plastový rozpěrný nýt Ø 7,0 mm Pbt / Pom černá*	9046707166		

Klipsy a svorky Toyota, Lexus

Číslo položky	Označení položky	Původní č. 1	Původní č. 2	Obrázek
5501-132-004	Plastový rozpěrný nýt Ø 8,0 mm Pom / Pa Gf černý*	9046708185		
5501-130-008	Rázový nýt černá*	9046710183	9046707183	

Klipsy a svorky Volvo

č. zboží	Označení	Originál č. 1	Originální č. 2	Obrázek
5500-110-138	Interiérové obložení Volvo	30653441		
5500-110-137	Plastový rozpínací nýt černý	8662958		

01

Kleště na upínání čalounění

► Č. zboží 8714-02-10

► Popis výrobku

- Drážka pro stabilizaci čalounické svorky
- Reverzní pružina, zajišťující pevné uchycení čalounické svorky



Svorka polstrování

► Č. zboží 5500-500-08

► Bal.: 50

02

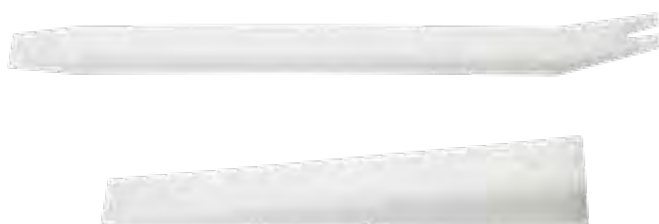
Montážní klín a klín ozdobné lišty

2-dílná sada

► Č. zboží 8715-57-700

► Popis výrobku

- rozměry montážního klínu: 20,5 x 265 mm
- rozměry klínu na ozdobnou lištu: 30 x 200 mm



03

Demontážní klín

pro spony a svorky

► Č. zboží 8715-57-701

► Popis výrobku

- extra úzké provedení
- z kovu
- s pogumováním kvůli zabránění poškození laku
- délka 165 mm
- otvor vidlice 5 mm

