



Karosseriereparatur

01

**Mehrweck-Grundierung**

1K-Multi-Connector

- ▶ Art.-Nr. 2893-900      Hellgrau
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-900-20      Dunkelgrau
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- ohne Zwischenschliff überlackierbar
- mit Fächersprühkopf
- Untergründe: verzinktes Stahlblech und Aluminium, Kunststoff, Holz u.v.m.
- isoliert besonders gut Randzonen von Spachtelstellen
- ideale Grundierung für jeden schwierigen Untergrund auch Kunststoff und Holz

02

**Zink-Grundierung**

Galva 97

- ▶ Art.-Nr. 2893-880
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- witterungsbeständig
- schnelltrocknend
- sehr hohe Deckkraft
- hoher Festkörpergehalt
- kratzunempfindlich
- normierter Farbton nach RAL
- einfache Verarbeitung
- guter Verlauf

03

**Zink-Aluminium-Grundierung**

Galva 97 Silver

- ▶ Art.-Nr. 2893-890
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- ideal zum Angleichen verzinkter Bleche
- schützt neue Bleche vor dem Verrosten
- schweißbar
- nach Abtrocknung abriebfest
- hoher Korrosionsschutz
- hoher Wirkstoffanteil



01



02

03



01

**2 Komponenten Grundierfüller**

2K Rapid Filler

- ▶ Art.-Nr. 2893-905
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 6

▶ **Produktbeschreibung**

- isocyanatfrei
- sehr schnelle Durchrocknung nach 1 Std. bei 20°C
- oder nach 15-20 Min. bei 60°C
- universell einsetzbar auf geschliffenen Altlackierungen und metallischen Untergründen
- einfache, zeitsparende Verarbeitung
- sehr hohes Füllvermögen
- sehr gute Haftung auf blankem Stahl/Blech
- überlackierbar mit allen gängigen 1K- und 2K Decklack-Systemen

01



02

**Grundierfüller**

2K-Epoxy-Grundierfüller

- ▶ Art.-Nr. 2800-760
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 6

▶ **Produktbeschreibung**

- Glanzgrad: matt
- Farbe: beige
- langhaltender Korrosionsschutz auf allen Untergründen, z.B. Zink, Aluminium, Stahl, etc.
- Festkörperanteil: 50-53 Gew.-% bezogen auf verdünnten Lack (ohne Treibgas)

02



03

**Dickschichtfüller**

1K Filler

- ▶ Art.-Nr. 2893-902-1
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 6

▶ **Produktbeschreibung**

- hoher Feststoffanteil
- guter Korrosionsschutz dank aktiver Rostschutzpigmente
- gute Hafteigenschaft auf Stahl, verzinkten Stahl, Aluminium und div. Kunststoffen wie z.B. Hart PVC, PPO/PA, ABS, PC/PBT
- exzellentes Füllvermögen
- sehr hohes Standvermögen
- schnelltrocknend (staubtrocken: 3min, griffest: 8min und schleifbar: 20min)
- 30µm Schichtstärke trockenschleifbar nach 20min bei 20 Grad Celsius
- überlackierbar mit handelsüblichen 1K und 2K lösemittel- und wasserbasierenden Decklacken
- temperaturbeständig bis ca. +90°C
- ausgestattet mit einer Fächer- bzw. Breitstrahldüse (Spritzbild analog zur Lackierpistole)

03



04

04

**Pistolengriff für Sprühdosen**

- ▶ Art.-Nr. 2893-900-2
- ▶



05

05

**Fächerdüse**

- ▶ Art.-Nr. 2893-900-3



06

06

**Verschlussdeckel für gebrauchte Aerosoldosen**

- ▶ Art.-Nr. 2897-999

01

**Grundierung mit Roststoppfunktion**

1K Epoxy

- ▶ Art.-Nr. 2893-907-1      **Schwarz**
- ▶ Inhalt: 400 ml      
- ▶ VPE: 6
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-907-2      **Weiss**
- ▶ Inhalt: 400 ml      
- ▶ VPE: 6

▶ **Produktbeschreibung**

- gute Haftfähigkeit auf allen Metallen, diversen Kunststoffen und GFK
- exzellente Rostschutzeigenschaft
- hohe Deckkraft
- schnelltrocknend
- nass in nass Anwendung unter Füller
- schleifbar nach 20 min
- mit allen handelsüblichen 1K und 2K Lösemittel- und wasserbasierenden Decklacken überlackierbar
- Epoxybasierend und silikonentfernerbeständig
- temperaturbeständig bis +95°C

- besonders für die Kleinschadenreparatur bis hin zum Spot Repair
- Isolierwirkung gegen Feuchte
- hohe Lackausbringmenge
- konstanter Zerstäuberdruck bis zur Entleerung der Dose
- professionelles Lackierergebnis
- sehr hohes Füllvermögen durch 23,1% Feststoffanteil
- nach DIN53150



01



02

**Basis-Grundierung**

Baso Plus

- ▶ Art.-Nr. 2893-889
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 24

▶ **Produktbeschreibung**

- hohes Füllvermögen
- verbesserte Deckkraft durch erhöhten Anteil an Farbpigmenten
- temperaturbeständig bis 100°C
- überlackierbar mit Nitro-, Acryl und Wasserbasislack
- Fächersprühkopf ermöglicht vertikales und horizontales Auftragen der Grundierung



02

01

**Schweißschutz Spray - silikonfrei**

Antilox Protect

- ▶ Art.-Nr. 2893-908
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- zum Schutz vor dem Anhaften von Schweißspritzern
- für Schutzgasschweißarbeiten an Stahl, Aluminium und Edelstahl
- silikonfrei und somit für Lackierer geeignet
- beeinträchtigt nicht die Schweißnaht
- sehr sparsam und ergiebig

02

**Schweißprimer**

Elox Plus

- ▶ Art.-Nr. 2893-906
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- 1K Acryl-Basis
- sehr guter Korrosionsschutz
- gut überschweißbar
- sehr gute Zündfähigkeit & Leitfähigkeit
- für Eisen und Stahl geeignet
- schnelltrocknend
- optische Anpassung an Edelstahlteile

03

**Roststopp-Grundierung**

Rednox

- ▶ Art.-Nr. 2893-888
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Art.-Nr. 2893-888-25**

- ▶ Inhalt: 2,5 kg
- ▶ VPE: 1

▶ **Produktbeschreibung**

- schnelltrocknend
- schweißbar
- überlackierbar
- sprühbar

04

**Rostumwandler**

Rostinator

- ▶ Art.-Nr. 2893-903
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- wandelt Rost durch Aktivpigmente in Eisensulfid um
- bildet eine dauerhafte witterungs- und feuchtigkeitsbeständige Schutzversiegelung
- Trocknungszeit: 14 Stunden
- kompatibel mit allen Normfest-Grundierungen



01

03

04



01

**Unterbodenschutz überlackierbar**

Bottom Guard Recoat

- ▶ Art.-Nr. 2892-881
- ▶ Inhalt: 500 ml
- ▶ VPE: 12



▶ **Produktbeschreibung**

- bietet optimierten Unterbodenschutz mit Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- trägt zu einer verbesserten Schalldämmung bei
- Rostschutzspray trocknet schnell und ist extrem abriebbeständig
- weist eine sehr gute Haftung auf sämtlichen Untergründen auf wie z.B. auf Stoßstangen/ Front- und Heckschürzen
- nach 60-90 Minuten ist das Unterboden Spray mit Zweikomponenten- und Basislacken überlackierbar

02

**Unterbodenschutz überlackierbar**

Bottom Guard Recoat

- ▶ Art.-Nr. 2892-882
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12



▶ Art.-Nr. 2892-883

- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12



▶ **Produktbeschreibung**

- bietet optimierten Unterbodenschutz mit Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- extrem abriebbeständig
- schnell trocknend
- überlackierbar mit gängigen Zweikomponenten- und Basislacken nach ca. 60-90 Minuten (bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
- kautschukbasierend



03

**Wasserbasierender Unterbodenschutz überlackierbar**

Bottom Guard Protect

- ▶ Art.-Nr. 2892-995
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12



▶ **Produktbeschreibung**

- dunkelgrau wasserbasierend schnell trocknend mit Korrosionsschutz überlackierbar mit konventionellen 2K-Acryllacken, Basislacken und Wasserbasislacken nach der Trocknung
- schleifbar extrem elastisch und widerstandsfähig
- nach Aushärtung Temperaturbeständig von -25°C bis +120°C geruchsarm berührungstrocken (20°C, 65% RH) ca. 90-120 Minuten vollständig ausgehärtet je Schichtstärke bei (20°C, 65%RH) ca. 7 Tage



01

02



03





01

**Unterbodenschutz auf Wachsbasis**

Bottom Guard Wax

- ▶ Art.-Nr. 2892-994-1
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12

Transparent



- ▶ Art.-Nr. 2892-994-2
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12

Schwarz



- ▶ Art.-Nr. 2892-994-3
- ▶ Inhalt: 500 ml
- ▶ VPE: 12

Transparent



▶ **Produktbeschreibung**

- Korrosionsschutz bereits bei dünner Materialschicht
- hohes Kriechvermögen & Selbstheilungseffekt
- Temperaturbeständig von -25°C bis +180°C
- kann auf PVC-Unterbodenbeschichtungen angewendet werden
- kein Tropfen, eine Stunde nach der Anwendung
- Berührungstrocken: ca. 2,5 Stunden
- Durchgetrocknet: ca. 24 Stunden

01



02

**Unterbodenschutz nicht überlackierbar**

Bottom Guard

- ▶ Art.-Nr. 2892-990
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12

Schwarz



▶ **Produktbeschreibung**

- nicht überlackierbar
- lösungsmittelhaltig
- Bitumen-Basis
- nach Durchtrocknung bietet die Beschichtung aufgrund der Rohstoffkombination einen abriebfesten, dauerelastischen Korrosionsschutz mit hoher Alterungsbeständigkeit, der auch im Kältebereich nicht versprödet

02



03

**Karosserieschutz**

Long-Life

- ▶ Art.-Nr. 2892-997-1
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- wasserverdrängend
- kriechfähig
- schnell trocknend
- temperaturbeständig von -50°C bis +90°C
- extrem abriebfest
- zur Versiegelung großflächiger Karosserieteile

03







01

### Hohlraumschutz Protector

- ▶ Art.-Nr. 2892-998
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12

#### ▶ Produktbeschreibung

- temperaturbeständig von -25°C bis +160°C
- Innenkonservierung und -versiegelung von Holmen, Schwellern, Innenräumen etc.
- gute Kriechwirkung

02

### Hohlraumschutz Protector

- ▶ Art.-Nr. 2892-997
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 15

#### ▶ Produktbeschreibung

- wachsbasierend
- transparent
- mit dem mitgelieferten Schlauch sind schwer zugängliche Hohlräume erreichbar
- temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- ermöglicht eine optimale Benetzung der zu schützenden Stellen
- enthält formulierungsseitig kein Silikon



01



02



01

### Druckbecherpistole

für 1000-ml-Schraubdosen

► Art.-Nr. 2891-106-841

► Produktbeschreibung

- für die Verarbeitung von Bottom-Guard und Protector
- vielfältige Strukturen können gespritzt werden
- Dichtungen aus Teflon
- geeignet für Metall



01

02

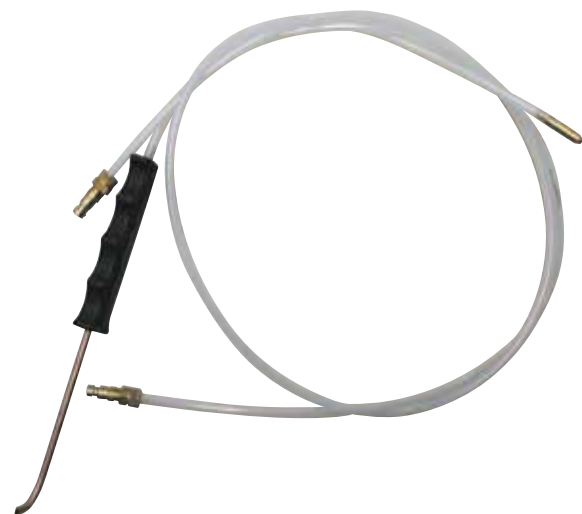
### Hohlraumsprühschlauch-Set

für Druckluft-Druckbecherpistole

► Art.-Nr. 2891-106-842

► Produktbeschreibung

- speziell für die Verarbeitung von Protector
- Schlauch-Ø: 6 mm
- Schlauchlänge: 98 cm (mit Griff, inkl. Adapter), 116 cm (ohne Griff, inkl. Adapter)



02

03

### UBS-Pistole

inkl. Düsen und Steigrohr

► Art.-Nr. 2892-880

► Produktbeschreibung

- schnelle & einfache Montage
- genaues einstellbares Sprühbild
- schnell & einfach wechselbar
- kein Reinigen notwendig

- Inhalt:

- 1 x Pistole
- 2 x Düsen
- 1 x Steigrohr



03

04

### Düsensatz

für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

► Art.-Nr. 2892-880-1

► Produktbeschreibung

- Düsensatz für UBS-Pistole (Artikel-Nr. 2892-880)

- Inhalt:

- 3 x Düsen
- 3 x Steigrohre



04

01

**Karosserie Kleb- & Dichtmasse**

**Basis: Polyurethan**

Proton Protect

- ▶ Art.-Nr. 2893-225-1 Weiss
- ▶ Inhalt: 300 ml 
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-225-2 Schwarz
- ▶ Inhalt: 300 ml 
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-225-3 Grau
- ▶ Inhalt: 300 ml 
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- für grundierte und lackierte Metalle, Aluminium, Holzwerkstoffe und Duroplaste, bauübliche mineralische Untergründe
- überstreichbar nach Aushärtung
- breites Haftspektrum
- gut feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- temperaturbeständig von -40°C bis +90°C (kurzfristig bis +120°C)
- CE-Zulassung nach EN 15651 Teil 1

02

**Runddüse**

für Alu-Kartuschen mit Prägung, Länge: 8,2 cm

- ▶ Art.-Nr. 2891-02-25

02




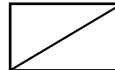


01

03

**UV-Beständige Karosserie Kleb- & Dichtmasse**

**Basis: MS-Polymer**

Krypton Protect

- ▶ Art.-Nr. 2893-226-1 Weiss
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-226-2 Transparent
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-226-3 Grau
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ Art.-Nr. 2893-226-4 Schwarz
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- gute Haftung auf Glas, vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen und Holzwerkstoffen
- feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- gute Haftung auf Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C
- Hautbildung: 20 min.
- Durchhärtung: 3 mm/24 Std. ▶ Durchhärtung: 3 mm/24 Std.
- Shore Härte A: 60
- Reißdehnung: 300%
- Zugfestigkeit: 1,9 N/mm<sup>2</sup>
- Weiterreißwiderstand: 12 N/mm

04

**Runddüse**

für Kunststoff-Kartuschen

- ▶ Art.-Nr. 2891-02-26

04



03



01

**UV-Beständige und spritzbare Nahtabdichtung**

**Basis: Mischpolymer**

Flexon Protect

- ▶ Art.-Nr. 2893-310 Grau
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12

- ▶ Art.-Nr. 2893-311 Schwarz
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- elastisch
- schleifbar
- silikonfrei
- breites Haftspektrum auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Glas, Holz, Kunststoffen (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C, kurzfristig bis +120°C
- Hautbildung nach 20 Minuten
- überlackierbar (Empfehlung: Sollte innerhalb der ersten 2 Stunden überlackiert werden, da es sonst zu Haftungsschwierigkeiten führen könnte, bei einigen Lacksystemen)



02

02

**Flachstrahldüse Wellenform für Flexon Pro**

- ▶ Art.-Nr. 2893-314

▶ **Produktbeschreibung**

- für Stäbchennähte
- mit Flexon Protect zu verwenden



01


03

**UV-Beständige und spritzbare Nahtabdichtung**

**Basis: Mischpolymer**

Flexon Protect ST

- ▶ Art.-Nr. 2893-313 Beige
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12

- ▶ Art.-Nr. 2893-312 Schwarz
- ▶ Inhalt: 310 ml 
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- pastöse Konsistenz, somit spritz- und streichbar zu verwenden
- sehr gute Haftung auf verschiedenen Untergründen (Stahl, Zink, Aluminium, Duro- und Thermoplasten außer PE, PP, PTFE)
- Hautbildung nach 15 Minuten
- überlackierbar (Empfehlung: Sollte innerhalb der ersten 2 Stunden überlackiert werden, da es sonst zu Haftungsschwierigkeiten führen könnte, bei einigen Lacksystemen)
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C kurzfristig bis +120°C
- silikonfrei
- UV-beständig
- schleifbar
- Härte Shore A ca. 68
- Reißdehnung ca. 150%
- Zugfestigkeit ca. 2 N/mm<sup>2</sup>
- Weiterreißwiderstand ca. 8 N/mm<sup>2</sup>



03

01

**Karosserie-Kleber**

**Basis: Polyurethan**

Pluton

- ▶ Art.-Nr. 2893-223-4
- ▶ Inhalt: 280 ml
- ▶ VPE: 12

Grau



▶ **Produktbeschreibung**

- hohe Festigkeit nach 30 Min.
- haftet primerlos auf Stahl, Alu, verzinkten Blechen, GFK und Kunststoffen
- überlackierbar
- dauerhaft temperaturbeständig bis +80°C
- schweißbar
- Lieferung ohne Stabmischer und Düsen



01



02

02

**Düse für spritzbare Nahtdichtungen**

zur Verarbeitung von Karosserie-Dichtmassen, Scheibklebern und spritzbaren Nahtabdichtungen

- ▶ Art.-Nr. 2891-03-1



03

03

**Stabmischer eckig**

für Pluton

- ▶ Art.-Nr. 2893-223-38

▶ **Produktbeschreibung**

- Länge: Stabmischer 23 cm
- Durchmesser der Spitze: ca. 0,5 cm
- Durchmesser Verbindungsstück: 2,2 cm



04

04

**Flügeldüse**

zum Legen und Ziehen breiter, flacher Dichtmassen-nähte

- ▶ Art.-Nr. 2891-02-27



05

05

**Kartuschenöffner**

- ▶ Art.-Nr. 2891-02-50

06

**Druckluft-Kartuschenpistole**

zur Verarbeitung von spritzbaren Nahtabdichtungen, z.B. Flexon (2893-300)

- ▶ Art.-Nr. 2891-05

▶ **Produktbeschreibung**

- Inhalt:

- 1 x Druckluft-Kartuschenpistole
- 1 x Düsen-Set (10 lange Düsen, 20 kurze Düsen)
- 1 x Ersatzdüsenkappe



06

07

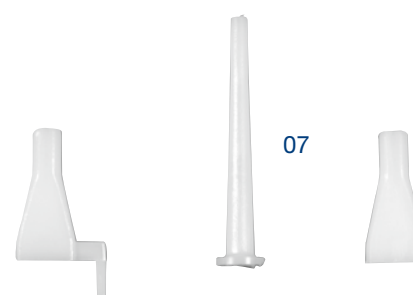
**Ersatzspritzröhrchen**

für Druckluft-Kartuschenpistole (2891-05)

- ▶ Art.-Nr. 2891-051

▶ **Produktbeschreibung**

- Verpackungseinheit: 30 Stück



07

08

**Pinzel**

für Karosserie-Dichtmassen, 1,0"

- ▶ Art.-Nr. 4693-251-1

▶ **Produktbeschreibung**

- Ausführung: 1,0"



08



01

**Klebeflächenreiniger**

Glue-Ex

- ▶ Art.-Nr. 2893-200-10
- ▶ Inhalt: 1000 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- der ideale Reiniger zur Reinigung von Flächen, die beklebt werden sollen
- läßt sich auf allen Untergründen im KFZ-Bereich anwenden, außer auf Kunststoffen
- farblos



01

03

**Kraftsprühkleber**

Super-Glue

- ▶ Art.-Nr. 2898-552
- ▶ Inhalt: 400 ml
- ▶ VPE: 12

▶ **Produktbeschreibung**

- verklebt Schaumstoffe, Jute, Filz, Polystyrolschaum, Papier, Pappe, Kunststofffolien
- temperaturbeständig (dauerhaft): -25°C bis +70°C



02

03

**2K CA Flex**

Zweikomponenten Cyanacrylat Kleber - Flexibel

- ▶ Art.-Nr. 2700-25-20
- ▶ Inhalt: 10 g
- ▶ VPE: 1

▶ **Produktbeschreibung**

- ausgezeichnete Klebeeigenschaften auf vielen Werkstoffen
- bleibt flexibel
- mechanisch bearbeitbar
- Spaltfüllvermögen 6mm
- Anwendungen über Kopf und an vertikalen Stellen
- transparente Verklebung von PMMA
- beständig gegen Benzin und Diesel
- ausblüharm
- thixotrop
- tropffrei



03

**NEU**

04

**Zweikomponenten Cyanacrylat Kleber**

mit 3 Mischspitzen

- ▶ Art.-Nr. 2700-25-10
- ▶ Inhalt: 10 g
- ▶ VPE: 1

▶ **Produktbeschreibung**

- ausgezeichnete Klebeeigenschaften vieler Werkstoffe
- Spaltfüllvermögen 6mm
- Anwendungen über Kopf und an vertikalen Stellen
- beständig gegen Benzin und Diesel
- ausblüharm
- Thixotrop
- tropffrei
- extrem schlagfest
- mechanisch bearbeitbar
- transparente Verklebung von PMMA

**Mischer Mischspitzen 10 Stück für 2K CA Zweikomponenten Cyanacrylat Kleber**

- ▶ Art.-Nr. 2700-25-1



04

**NEU**

**01**  
**Kunststoff-Reparaturkleber**  
Repos fast

- ▶ Art.-Nr. 2700-15
- ▶ Inhalt: 50 ml
- ▶ VPE: 2

- ▶ **Produktbeschreibung**
- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
  - das Material hat eine hohe Elastizität
  - Tropfzeit: 90 Sek.
  - schleifbar nach ca. 15 Min.

**02**  
**Kunststoff-Reparaturkleber**  
Repos fast

- ▶ Art.-Nr. 2700-16
- ▶ Inhalt: 25 ml
- ▶ VPE: 1

- ▶ **Produktbeschreibung**
- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
  - das Material hat eine hohe Elastizität
  - Tropfzeit: 90 Sek.
  - schleifbar nach ca. 15 Min.
  - Spritzkartusche inkl. 4 Mischrohren

**04**  
**Kunststoff-Reparaturkleber**  
Repos

- ▶ Art.-Nr. 2700-10
- ▶ Inhalt: 50 ml
- ▶ VPE: 2

- ▶ **Produktbeschreibung**
- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
  - das Material hat eine hohe Elastizität
  - Tropfzeit: 5 Min.
  - schleifbar nach ca. 90 Min.

**05**  
**Kunststoff-Reparaturkleber**  
Repos MMA

- ▶ Art.-Nr. 2700-20
- ▶ Inhalt: 50 ml
- ▶ VPE: 2

- ▶ **Produktbeschreibung**
- zum Kleben von PVC, GFK, Stahl und Aluminium
  - Material wird starr
  - temperaturbeständig: -50°C bis +120°C
  - für die Verbindung unterschiedlicher Untergründe, wie: Sonnenblendenhalterung, Kunststoffverkleidung, Carbon auf Stahl, Aluminiumteile auf Stahluntergrund u.v.m.
  - einsetzbar ohne chemische oder mechanische Vorbehandlung
  - besitzt mit 35 Mpa eine enorme Zugscherfestigkeit
  - ohne Lösemittel und flüchtige organische Verbindungen
  - Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C
  - berührungstrocken nach ca. 15 Min.
  - durchgetrocknet nach ca. 24 h
  - ölbeständig

**03**  
**Mischer für Kunststoffkleber REPOS FAST**

- ▶ Art.-Nr. 2700-16-1





01

**Metall-Leichtdruckpistole**

für Kunststoff-Reparatur-Kleber

▶ Art.-Nr. 2700-71

## ▶ Produktbeschreibung

- leichtes Auspressen
- stabiles Kunststoff-/Metall-Gehäuse
- schnelle Einsatzbereitschaft



02

**Kartuschenpistole**

für Kunststoff-Reparaturkleber

▶ Art.-Nr. 2700-70

## ▶ Produktbeschreibung

- schnelle Einsatzbereitschaft
- für 50 ml Kartuschen mit zwei Röhren
- aus Kunststoff



03

**Stabmischer**

für Kunststoff-Reparaturkleber

▶ Art.-Nr. 2700-40

## ▶ Produktbeschreibung

- für Kunststoff-Reparaturkleber Repos geeignet
- verbessertes Mischungsverhältnis durch neues Statikmischergewebe
- Länge: 15 cm



04

**Stabmischer eckig**

für Repos, Repos Fast und Repos MMA geeignet

▶ Art.-Nr. 2700-42

## ▶ Produktbeschreibung

- für Repos (2700-10), Repos Fast (2700-15) und REPOS MMA (2700-20) geeignet
- durch das neue Statikmischergewebe wird ein sehr gutes Mischungsverhältnis erzielt



05

**Verstärkungsband**

Maße: 50mm x 4,0m

▶ Art.-Nr. 2700-60

## ▶ Produktbeschreibung

- zur Stabilisierung der Reparaturfläche
- 50 mm x 4,0 m



06

**Konturfolie**

Maße: 125mm x 3,6m

▶ Art.-Nr. 2700-50

## ▶ Produktbeschreibung

- für einfaches Glätten der Klebstoffmasse
- 125 x 3,6 mm



01

**Kunststoff-Schweiß-System**

Repotec

## ▶ Art.-Nr. 2701-999-999

## ▶ Produktbeschreibung

- ein Schweißdraht für alle Kunststoffe
- kein aufwändiges Testen der Kunststoffart
- Temperatur-/Luftmengen-Kombinationen je nach Anwendung am Gerät speicherbar
- in 30 – 60 min fertig
- Materialkosten unter 5 € pro Reparatur
- sofort bereit zum Spachteln und Lackieren
- extrem haltbar

## - Inhalt:

- 1 x KFZ-Reparatordüse Kunststoffschweißen (Art.-Nr. 2701-10)
- 1 x Reduzierdüse 9 mm Heißluftföhn (Art.-Nr. 2701-11)
- 1 x Temperaturschutz Heißluftföhn (Art.-Nr. 2701-12)
- 1 x Set EEA/EVA Schweissdraht (20 STK.) (Art.-Nr. 2701-2)
- 1 x Set Drahtgewebe (10 STK.) (Art.-Nr. 2701-30)
- 1 x Heißluftgerät 2300 W (Art.-Nr. 8697-000-991)



01

02

**Dellen-Reparaturset**

Bodytec I

## ▶ Art.-Nr. 8714-999-999

## ▶ Produktbeschreibung

- für professionelle Dellenreparatur von außen
- keine Demontage von Verkleidungen nötig
- einfach durchzuführen
- wiederverwertbarer Hartplastikpilz
- schnelles und einfaches finden des richtigen Hartplastikpilzes
- 
- Inhalt des Koffers: 13 Teile
- 1 x Microfasertuch blau 40x40 cm (Art.-Nr. 2000-640-40)
- 1 x Glue-Ex Klebeflächen-Reiniger 1000 ml (Art.-Nr. 2893-200-10)
- 1 x Terpanol Power High-Tech Spezialreiniger 400 ml (Art.-Nr. 2897-323)
- 1 x Arctic Eisspray 200 ml (Art.-Nr. 2897-325)
- 1 x Bodytec-Reparaturbrücke (Art.-Nr. 8714-600)
- 1 x Heißklebepistole 230V / 200W (Art.-Nr. 8714-607-1)
- 2 x Satz Klebestifte schwarz VPE: 5 (Art.-Nr. 8714-611-7)
- 1 x Nylon Schlagstift Durchm. 13 mm (Art.-Nr. 8714-612-6)
- 1 x Satz Reparatur Pilze 16 mm VPE: 2 (Art.-Nr. 8714-614-2)
- 1 x Satz Reparatur Pilze 21 mm VPE: 2 (Art.-Nr. 8714-614-3)
- 1 x Satz Reparatur Pilze 27 mm VPE: 2 (Ar.-Nr. 8714-614-4)
- 1 x Satz Reparatur Pilze 32 mm VPE: 2 (Art.-Nr. 8714-614-5)



02



01

**Arbeitsleuchte für die Dellenreparatur**

inkl. Saugfuß

▶ Art.-Nr. 8714-610

▶ **Produktbeschreibung**

- flexibler Einsatz
- durch den abnehmbaren Flexarm auch als Handleuchte einsetzbar
- lackschonender Saugfuß mit 120 mm Durchmesser
- 300 mm langer Flexarm mit Kreuzgriff
- Augenschonend dank prismiertem Schutzglas

- 220/240 Volt mit Abschaltautomatik
- 50/60 Hz
- 900 Lumen
- 210 mm Leuchtlänge
- Breite: 38,5 mm
- Länge: 65 mm
- 11-Watt-Leuchtstofflampe
- Zuleitung 5m



02

**Reparaturbrücke**

▶ Art.-Nr. 8714-600

▶ **Produktbeschreibung**

- flexible Füße
- Material: Metall



03

**Heißklebepistole**

elektronisch geregelt

▶ Art.-Nr. 8714-607-1

▶ **Produktbeschreibung**

- Klebestelle fest und belastbar schon nach ca. 2 Min.
- hohe Schmelzleistung
- Düse wechselbar
- elektronische Temperatursteuerung durch moderne PTC-Heiztechnik
- einfache Handhabung dank mechanischer Vorschubeinrichtung für Klebesticks



04

**Reparaturpilze**

Farbe: blau, Inhalt: 2 Stück

▶ Art.-Nr. 8714-614-2

▶ Ø 16 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-3

▶ Ø 21 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-4

▶ Ø 27 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-5

▶ Ø 32 mm, blau



05

**Nylonschlagstift**

Ø 13 mm

▶ Art.-Nr. 8714-612-6



06

**Klebestifte**

Farbe: schwarz, Inhalt: 5 Stück, mit starkre Klebkraft

▶ Art.-Nr. 8714-611-7



01

**Dellen-Reparaturset**

Bodytec II

▶ Art.-Nr. 8714-999-998

▶ **Produktbeschreibung**

- zusätzlich zum Geschwindigkeitsvorteil gegenüber dem Bodytec-System I ermöglicht es die Reparatur von größeren Dellen
- zudem lassen sich die flexiblen Reparaturpilze (orange) an verschiedene Dellenformen anpassen
- keine Demontage von Verkleidungen nötig

- Inhalt: 18 Teile

- 1 x 2000-640-40 Microfasertuch blau 40x40 cm
- 1 x 2893-200-10 Glue-Ex 1000 ml
- 1 x 2897-323 Terpanol Power 400 ml
- 1 x 2897-325 Arctic 200 ml
- 1 x 8714-601 Bodytec-Schlaghammer
- 1 x 8714-606 Heißkleberpistole 230V / 200W
- 2 x 8714-611-9 Satz Klebestifte blau, VPE: 5
- 1 x 8714-612-6 Nylon Schlagstift, Durchmesser 13MM
- 1 x 8714-614-10 Satz Reparatur Pilze 40 mm, orange, VPE: 22
- 1 x 8714-614-11 Satz Reparatur Pilze 50x30 mm orange, VPE: 2
- 1 x 8714-614-2 Satz Reparatur Pilze 16 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-3 Satz Reparatur Pilze 21 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-4 Satz Reparatur Pilze 27 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-5 Satz Reparatur Pilze 32 mm, VPE: 2
- 1 x 8714-614-6 Satz Reparatur Pilze 35 mm, BLAU, VPE: 2
- 1 x 8714-614-7 Satz Reparatur Pilze 40 mm, blau, VPE: 2
- 1 x 8714-614-8 Satz Reparatur Pilze 50X30 mm, blau, VPE: 2
- 1 x 8714-614-9 Satz Reparatur Pilze 35 mm, orange, VPE: 2



01

02

**Schlaghammer**

▶ Art.-Nr. 8714-601



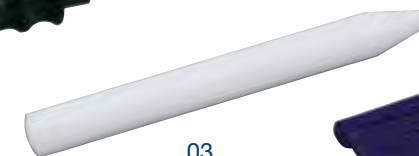
02

03

**Nylonschlagstift**

Ø 13 mm

▶ Art.-Nr. 8714-612-6



03

04

**Klebestifte HD**

Farbe: blau, Inhalt: 5 Stück

▶ Art.-Nr. 8714-611-9



04

05

**Reparaturpilze**

Farbe: blau und orange

▶ Art.-Nr. 8714-614-2

▶ Ø 16 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-3

▶ Ø 21 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-4

▶ Ø 27 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-5

▶ Ø 32 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-6

▶ Ø 35 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-7

▶ Ø 40 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-8

▶ 50 x 30 mm, blau

▶ Art.-Nr. 8714-614-9

▶ Ø 35 mm, orange (verformbar)

▶ Art.-Nr. 8714-614-10

▶ Ø 40 mm, orange (verformbar)

▶ Art.-Nr. 8714-614-11

▶ 50 x 30 mm, orange (verformbar)



05







01

**Trennscheibe**

Twister

► **Produktbeschreibung**

- Schnittbreite 0,8 mm
- geeignet für höchstfeste Dünobleche der neuesten Fahrzeuggeneration
- hohe Flexibilität
- saubere Schnittflächen, wenig Gratbildung
- geeignet für Kunststoff, dünne VA-Bleche und Stahl
- kurze Trennzeiten
- wenig Schnittabfall und Trennstaubentwicklung
- reduzierte Maschinenbelastung
- hohe Bruchsicherheit
- geringe Temperaturbelastung
- max. 13.300 U/min
- Bohrung 22,2
- mit Distanzscheibe verwenden



01

Art.Nr.	Ø	Stärke	Bohrung	VPE
4667-115-8	115 mm	0,8 mm	22,2 mm	30
4667-125-8	125 mm	0,8 mm	22,2 mm	30

02

**Trennscheibe**

Snake Performance

► **Produktbeschreibung**

- 20% höhere Standzeit als herkömmliche Trennscheiben
- Schnittbreite 1,0 mm
- saubere Schnittflächen, geringe Gratbildung
- wenig Schnittabfall und Trennstaubentwicklung
- geringe Temperaturbelastung
- geeignet für Kunststoff, VA-Bleche und Stahl
- kurze Trennzeiten
- hohe Bruchsicherheit
- reduzierte Maschinenbelastung
- max. 13.300 U/min



02

Art.Nr.	Ø	Stärke	Bohrung	VPE
4667-100-100	100 mm	1,0 mm	10,0 mm	
4667-115-1	115 mm	1,0 mm	22,2 mm	30
4667-125-1	125 mm	1,0 mm	22,2 mm	30
4667-063-1	63 mm	1,0 mm	6,0 mm	30

01

**Trennschreiben**

Inox

► **Produktbeschreibung**

- starker Verbundharz
- gute Standfestigkeit



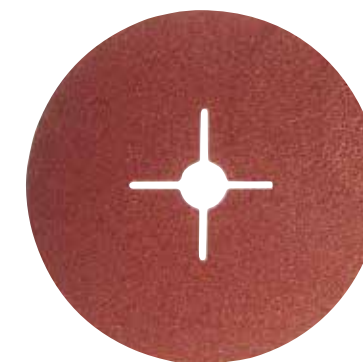
01

Art.Nr.	Ø	Stärke	Bohrung
4667-125-25	125 mm	2,5 mm	22,2 mm
4667-125-12	125 mm	1,2 mm	22,2 mm
4667-060-20	60 mm	2,0 mm	6 mm
4667-115-25	115 mm	2,5 mm	22,2 mm
4667-115-12	115 mm	1,2 mm	22,2 mm
4667-230-25	230 mm	1,9 mm	22,2 mm
4667-180-25	180 mm	1,6 mm	22,2 mm
4667-100-1			

03

**Vulkanfiberscheiben**

Art.Nr.	Ø	Körnung
4665-115-24	115 mm	24
4665-115-36	115 mm	36
4665-115-40	115 mm	40
4665-115-60	115 mm	60
4665-115-80	115 mm	80
4665-178-24	178 mm	24
4665-178-36	178 mm	36
4665-178-40	178 mm	40

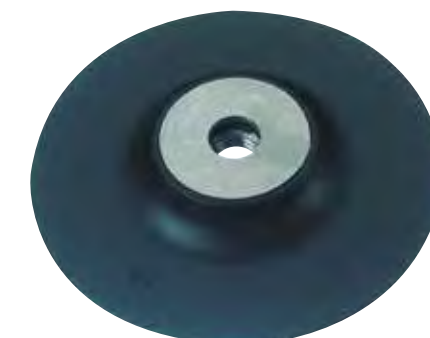


03

04

**Gummiteller für Vulkan-Fiberscheiben**

Art.Nr.	Ø
4666-115	115 mm
4666-178-14	178 mm



04

Art.Nr.	Ø	Stärke
4669-115-60	115 mm	6,0 mm
4669-125-60	125 mm	6,0 mm
4669-063-60	63 mm	6,0 mm



02





01  
**Schleifmoppteller**  
Heavy Duty

- ▶ **Produktbeschreibung**
- 100% reines Zirkonkorund
- 72 Schleiflamellen
- sehr robuster Y- Polyesterträger
- sehr schnelle und aggressive Zerspanungsleistung
- sehr lange Standzeit
- abgeschrägte Form



Art.Nr.	Ø	Körnung
4663-115-040	115 mm	40
4663-115-060	115 mm	60
4663-115-080	115 mm	80
4663-125-040	125 mm	40
4663-125-060	125 mm	60
4663-125-080	125 mm	80

02  
**Vanish**  
Schrupp- und Fächerschleifscheibe

- ▶ **Produktbeschreibung**
- freie Sicht auf die zu bearbeitende Fläche ermöglicht präzises Arbeiten und ständige Kontrolle
- kombiniert die Abtragsleistung von Schruppscheiben mit der Geschwindigkeit einer Fächerschleifscheibe
- 25% weniger Temperaturentwicklung gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben
- hervorragend geeignet zum Bearbeiten von Schweißnähten oder zum Entfernen von Rost, Farbe, etc.
- max. 13.300 U/min

Art.Nr.	Ø	Körnung
4670-115-36	115 mm	36



03  
**Mini-Fächerschleifscheiben**  
Flexloc

- ▶ **Produktbeschreibung**
  - hohe Abtragsleistung
  - gute Standzeit
  - sehr flexibel durch schräggestellte Fächer
  - gut geeignet für schwerzugängliche Stellen
- ideal geeignet für:
- Zurückschleifen von Schweißnähten/-punkten
  - Entfernen von Roststellen
  - Entfernen alter Lacke und Grundierungen
  - Entgraten von Blechen



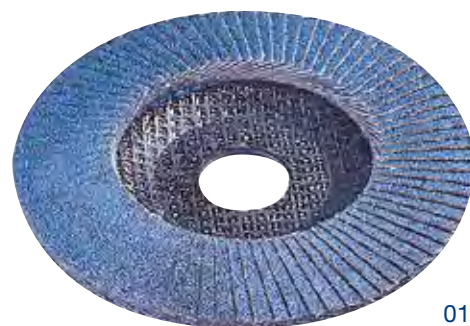
Ø 50 mm		
4679-50-36	36	30.000
4679-50-60	60	30.000
4679-50-80	80	30.000

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

01

**Schleifmopteller**  
abgeschrägte Form

Art.Nr.	Ø	Körnung
4662-115-036	115 mm	36
4662-115-040	115 mm	40
4662-115-060	115 mm	60
4662-115-080	115 mm	80
4662-125-036	125 mm	36
4662-125-040	125 mm	40
4662-125-060	125 mm	60
4662-125-080	125 mm	80

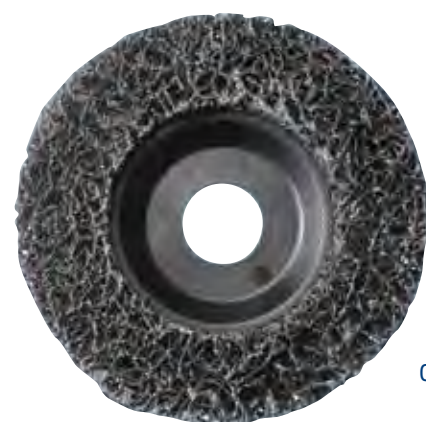


01

02

**Nylongewebe-Schleifteller / Flex**

Art.Nr.	Ø
4585-1-115	115 mm



02

03

**Nylongewebe-Schleifscheibe / Bohrmaschine**

- **Produktbeschreibung**
- schwarze Schleifscheibe, die aus einem Nylongewebe besteht
- auf dieses Gewebe ist zusätzlich ein Kornharz aufgetragen

Art.Nr.	Ø	
4585-1-100	100 mm	max. 8.000 U/min
4585-1-150	150 mm	max. 5.500 U/min

**Spanndorn**

4585-110-01	6 mm für 4585-1-100
4585-115-01	8 mm für 4585-1-150



03

04

**Nylongewebe-Schleifteller**

rot, hart, kühler Schliff

- **Produktbeschreibung**
- sehr schnelle und aggressive Reinigungsleistung
- extrem lange Standzeit durch Keramik-Korund Korn
- keine geometrische Veränderung der Oberflächen
- keine korrodierenden Rückstände auf der Werkstückoberfläche

Art.Nr.	Ø	Aufnahme
4585-2-100	100 mm	für Bohrmaschine
4585-2-115	115 mm	für Winkelschleifer
4585-2-150	150 mm	für Bohrmaschine



04



01

**Winkelschleifer 1050 Watt Ø125 mm  
Normfest**

► Art.-Nr. 7983-005-1

► Produktbeschreibung

- Leistung: 1050 Watt
- Drehzahl: 10.000 U/min
- für Scheiben-Ø: 125mm
- Spindel: M14
- Gewicht: 2.3 kg
- Verpackung: Karton
- Lieferumfang: Maschine OHNE Zubehör
- Wiederanlaufschutz
- Verdrehsichere Schutzhaube
- Antivibrationzusatzgriff
- Magnesium-Getriebegehäuse
- Abschaltkohlebürsten



02

**Winkelschleifer 2000 Watt Ø230 mm  
Normfest**

► Art.-Nr. 7983-006-1

► Produktbeschreibung

- Leistung: 2.000 Watt
- Drehzahl: 6.600 U/min
- für Scheiben-Ø: 230 mm
- Spindel: M 14
- Gewicht: 5,6 kg
- Verpackung: Karton
- Lieferumfang: Maschine OHNE Zubehör
- Sanftanlauf
- Dauerlaufarretierung
- Wiederanlaufschutz
- Verdrehsichere Schutzhaube
- Staubschutz
- Antivibrations-Zusatzgriff
- Magnesium-Getriebegehäuse
- Abschaltkohlebürsten



**WENN BLAU  
DANN NORMFEST!**

Das neue Normfest  
Elektrowerkzeug.

**NEU**  
BEI UNS IM  
SORTIMENT



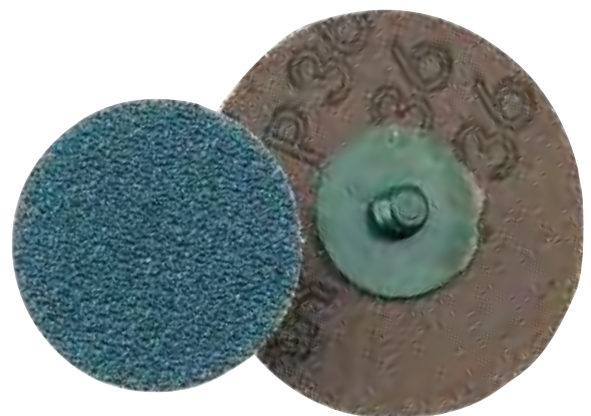


01

**Zircoloc**

► **Produktbeschreibung**

- minimale Temperaturentwicklung durch Zusätze im Bindemittel
- der Geweberücken gewährleistet eine hohe Flexibilität
- ideal geeignet für:
- Zurückschleifen von Schweißnähten/-punkten
- Entfernen von Roststellen
- Entfernen alter Lacke und Grundierungen



01

Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
<b>Ø 50 mm</b>		
4679-02-24	24	30.000
4679-02-36	36	30.000
4679-02-60	60	30.000
4679-02-80	80	30.000
4679-02-120	120	30.000

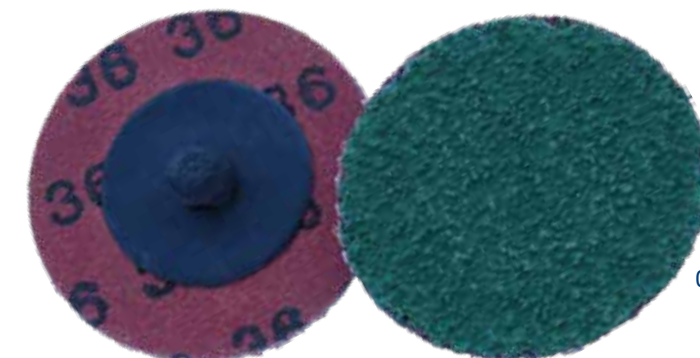
<b>Ø 75 mm</b>		
4679-03-24	24	20.000
4679-03-36	36	20.000
4679-03-60	60	20.000
4679-03-80	80	20.000
4679-03-120	120	20.000

02

**Hochleistungs-Zircoloc Schleifscheiben**

► **Produktbeschreibung**

- hohe Abtragsleistung
- schneller Schliff
- extrem hohe Standzeit
- geringe Wärmeentwicklung
- wenig Verschleiß
- Farbe: grün
- 
- ideal geeignet:
- Zurückschleifen von Schweißnähten/-punkten
- Entfernen von Roststellen
- Abschleifen von Lacken und Grundierungen
- Entfernen von Schäden an Aluminiumteilen



02

Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
<b>Ø 50 mm</b>		
4679-04-24	24	30.000
4679-04-36	36	30.000
4679-04-60	60	30.000
4679-04-80	80	30.000
4679-04-120	120	30.000

<b>Ø 75 mm</b>		
4679-05-24		
4679-05-36	36	20.000
4679-05-60	60	20.000
4679-05-80	80	20.000
4679-05-120	120	20.000



01

**Nylongewebeschleifscheibe BLAZE**

► **Produktbeschreibung**

- keramisches Hochleistungskorund
- offene Struktur
- hohe Abtragsleistung (grob)
- enorme Standzeit
- besonders flexibel
- für das Normloc Aufnahmesystem
- anwendbar auf diversen Materialien



Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
4585-3-50	Ø 50 mm	15.500
4585-3-75	Ø 75 mm	12.000

02

**Blackloc**

► **Produktbeschreibung**

- für das Entfernen von losem Rost, alten Lacken sowie Karosserie-Dichtmassen und Unterbodenschutz
- extrem offene Struktur
- hohe Standzeiten
- geringe Hitzeentwicklung
- für das Normloc Aufnahmesystem
- max. U/min. 30.000
- anwendbar auf diversen Materialien

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



03

**Gewebeschleifscheibe**

Sandloc

► **Produktbeschreibung**

- extrem flexible Geweschleifscheiben mit sehr geringer Wärmeentwicklung
- ideal geeignet für das Schleifen in Sicken und Rundungen
- Entfernen von Dichtungsmassen und Resten von Feststoffdichtungen
- Schleifen von Spachtelmassen
- Entfernen alter Lacke und Grundierungen

Art.-Nr.	Ausführung	max. U/min
Ø 50 mm		
4679-22-50	fein (blau)	30.000
4679-23-50	mittel (rot)	30.000
4679-25-50	grob (gelb)	30.000
Ø 75 mm		
4679-22-75	fein (blau)	20.000
4679-23-75	mittel (rot)	20.000
4679-25-75	grob (gelb)	20.000
Ø 115 mm		
4679-25-115	grob (gelb)	10.000



01

**Mini-Einhand-Winkelschleifer**

geräuschreduziert und vibrationsarm

▶ Art.-Nr. 8696-1-80

▶ Produktbeschreibung

- Druckluftanschluss: 1/4"
- Schalldruck: 83 dB/A
- Luftdruck: 6,3 bar
- Gewicht: 0,8 kg
- Drehzahl: 18.000 U/min
- Spannweite: 6 mm
- ø-Luftverbrauch: 220 l/min



01

02

**Normloc-Aufnahmesystem**

aus einem harten Polyurethan-Stützteller

▶ Art.-Nr. 4679-90-94

▶ Ø 30 mm, max. U/min: 40.000

▶ Art.-Nr. 4679-90-92

▶ Ø 50 mm, max. U/min: 30.000

▶ Art.-Nr. 4679-90-93

▶ Ø 75 mm, max. U/min: 20.000

▶ Art.-Nr. 4679-99-6

▶ Ø 6 mm inkl. Aufnahmeschaft



02

03

**Bristle Disc 3M**

▶ Produktbeschreibung

- zum freilegen von Schweißpunkten
- zum entfernen von Dichtungsmassen, Unterbodenschutz und Resten von Feststoffdichtungen

Ø 50 mm

4679-44	fein - weiß	25.000
4679-45	mittel - gelb	25.000
4679-46	grob - grün	25.000

Ø 75 mm

4679-46-75	grob - grün	15.000
4679-90-931	Aufnahmesystem	



03

04

**benötigter Luftanschluss 1/4"**

▶ Art.-Nr. 8699-510-14



04

05

**Adapter für 8696-1-80**

▶ Art.-Nr. 4679-99-8



05



01

**Schleifrolle**

sehr hohe Abtragsleistung

► **Produktbeschreibung**

- Zirkonkorund, Gewebe mit Vollkunstharzbindung
- sehr hohe Abtragsleistung
- Deckbinder mit schleifaktiven Wirkstoffen
- Einsatzbereiche:
- Edelstahl, NE-Metalle, Konstruktions- und Werkstoffstähle sowie schwer zerspanbare metallische Werkstoffe
- Abschleifen von Gusshäuten, Bearbeiten von Schweissnähten, allgemeines Entgraten
- Feinbearbeitung geformter Oberflächen
- Zirkonkorund, Gewebe mit Vollkunstharzbindung



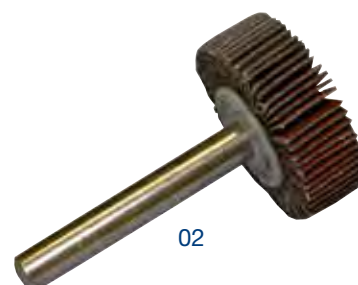
Art.-Nr.	Maße Ø x Breite	Körnung	min. U/min	max. U/min
4675-15-50	15 x 30 mm	50	2.500	36.000
4675-15-150	15 x 30 mm	150	2.500	36.000
4675-22-50	22 x 20 mm	50	18.000	26.000
4675-22-150	22 x 20 mm	150	18.000	26.000
4675-30-50	30 x 30 mm	50	13.000	19.000
4675-30-150	30 x 30 mm	150	13.000	19.000
4675-45-50	45 x 30 mm	50	9.000	13.000

02

**Fächerwalze**

► **Produktbeschreibung**

- Feinschleif- und Polierarbeiten
- an Edelstahl, Stahl und Buntmetallen
- besonders zum Oberflächenglätten
- und zum Feinpolieren geeignet
- gleichmäßiges ansatzfreies Schleifbild



Art.-Nr.	Masse	Körnung	max. U/min
4675-30-60	30 x 10 x 6 mm	60	18.000
4675-30-80	30 x 10 x 6 mm	80	18.000
4675-30-120	30 x 10 x 6 mm	120	18.000
4675-40-60	40 x 20 x 6 mm	60	18.000
4675-40-80	40 x 20 x 6 mm	80	18.000
4675-60-120	40 x 20 x 6 mm	120	12.000
4675-60-60	60 x 30 x 6 mm	60	12.000
4675-60-80	60 x 30 x 6 mm	80	12.000
4675-80-60	80 x 50 x 6 mm	60	7.500
4675-80-80	80 x 50 x 6 mm	80	7.500

03

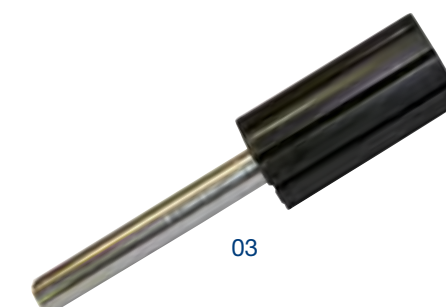
**Aufnahme für Schleifrolle**

für den Einsatz vom Schleifrollen

► **Produktbeschreibung**

- Gummikörper mit 6 mm Stahlschaft
- durch die Fliehkraftspannung ist ein rutschfester Sitz der Schleifrolle gewährleistet
- für den Einsatz vom Schleifrollen

Art.-Nr.	Masse
4675-15	15 x 30 mm
4675-22	22 x 30 mm
4675-30	30 x 30 mm
4675-45	45 x 30 mm
4675-60	60 x 30 mm



01

**Rundbürste**

Stahldraht gehärtet, gewellt, Ø 50 mm

Art.-Nr.	Ausführung	Breite	Draht-Ø	max. U/min.
4691-926-049	Opel	10 mm	0,3 mm	15.000
4691-926-050	grob	10 mm	0,5 mm	15.000
4691-926-051	fein	7 mm	0,3 mm	15.000



02

**Zentrifugalbürste**

Stahldraht, gezopft

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-900	19 mm	20.000
4691-925-901	28 mm	20.000



05

**Schaftrundbürste**

Stahldraht gehärtet, gezopft, glatt

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-905	70 mm	20.000



03

**Zopfbürste**

M14, 65 mm

Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-941	65 mm	12.500



06

**Langzeitbürste**

Art.Nr.	
4691-925-910	Stärke 7 mm
4691-925-920	Aufnahmeschaft Ø 13 mm



04

**Universal-Zopfbürste**

für Maschinen mit Ø 115 mm

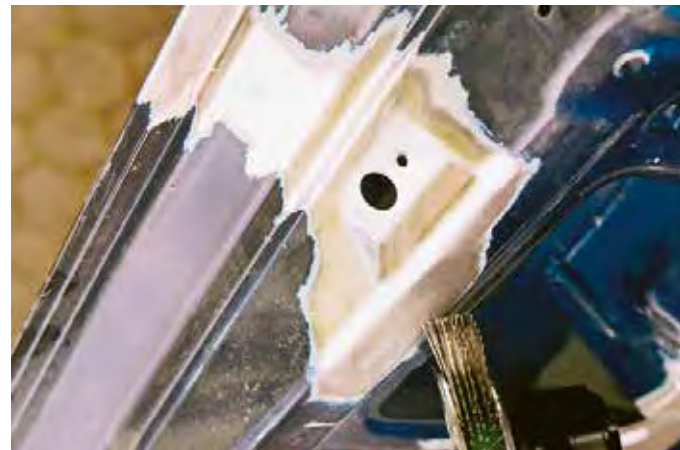
Art.-Nr.	Ø	max. U/min.
4691-925-911	115 mm	12.000







Für Arbeiten an Aluminiumkarosserien.



Entlackung im Konturbereich.



Entfernt Folien auf Metalloberflächen und Lacke ohne Beschädigung.

01

**Druckluftmaschine**  
ideal für Folienradierer

► Art.-Nr. 4692-123

► Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,1 kg
- Gewinde-Luftdruckanschluss: Rp 1/4"
- Drehzahl: 0-3500 min-1
- benötigter Fließdruck: 6,2 bar/90 psi
- durchschnittlicher Luftverbrauch: 17,5 CFM (500 l/min)



02

**MBX Starter-Set**  
für die professionelle Verarbeitung von Stahl

► Art.-Nr. 4692-900

► Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,1 kg
- Gewinde Luftdruckanschluss: Rp 1/4"
- Benötigter Schlauchdurchmesser: 3/8" ID (9,5 mm)
- Drehzahl: 0-3500 min-1
- Benötigter Fließdruck: 6,2 bar/90 psi
- erforderl. Schlauchinnendurchmesser: 9,5 mm
- Durchschnittlicher Luftverbrauch: 17,5 CFM (500 l/min.)
- Schalldruckpegel: 83 dB (DIN 45635-21; ISO 3744)

- Inhalt:

- 1 x 4692-123 MBX-Druckluftmaschine
- 1 x 4692-211 MBX-Aufnahmesystem 1 mm
- 1 x 4692-223 MBX-Aufnahmesystem 23 mm
- 1 x 4692-523 MBX-Bürstenband grob 23 mm
- 1 x 4692-411 MBX-Bürstenband mittel 11 mm
- 1 x 4692 311 MBX-Bürstenband fein 11 mm
- 1 x 4692-800 MBX-Folienradierer



01

**Bürstenband**

- ▶ **Produktbeschreibung**
- z. B. zur Reinigung von Stahldichtungen



Art.-Nr.	Ausführung	Breite
4692-311	fein	11 mm
4692-323	fein	23 mm
4692-411	mittel	11 mm
4692-423	mittel	23 mm
4692-511	grob mit Knie	11 mm
4692-523	grob mit Knie	23 mm

02

**Bürstenband aus Edelstahl**

- ▶ **Produktbeschreibung**
- zur Bearbeitung von Aluminiumkarosserien



Art.-Nr.	Ausführung	Breite
4692-611	mit Knie	11 mm
4692-623	mit Knie	23 mm
4692-723	ohne Knie	23 mm

03

**Folienradierer**

- ▶ **Produktbeschreibung**
- angenehmes Handling
- hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- keine Lackbeschädigungen
- hohe Lebensdauer



Art.-Nr.	Breite
4692-800	23 mm

04

**Aufnahmesystem**

- ▶ **Produktbeschreibung**
- die Halterung ist für alle Bürstenbänder und Folienradierer mit 11 mm Breite, die mit der MBX-Verarbeitungsmaschine verarbeitet werden
- der Maschinenadapter ist geeignet für unser patentiertes MBX-Druckluftgerät (Art.-Nr. 4692-123)

Art.-Nr.	Breite
4692-211	11 mm
4692-223	23 mm





01

**Stratus HSS-O Spiralbohrer**

profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 340

► **Produktbeschreibung**

- Sonderschliff:
- ruhiger Rundlauf
- kein Ankörnen
- Anbohren auf gewölbten Flächen möglich

- **Eigenschaften:**

- HSS-O Bohrer
- Allround-Bohrer für nahezu alle Werkstoffe
- aus vollem Rohling geschliffen
- höchste Bruchfestigkeit bei allen Durchmessern
- geringe Spankrümmung

- **Spitzenwinkel:**

- bis zu 50% schneller als konventionelle Spiralbohrer
- geringer Energiebedarf
- besonders gut geeignet für Akku-Bohrschrauber



01

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

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

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

02

**Stratus-Bohrerbox**

- Art.-Nr. 4627-025-10
- Ø 2,5 - 10,0 mm (0,5 mm steigend)
  
- Art.-Nr. 4627-025-13
- Ø 2,5 - 13,0 mm (0,5 mm steigend)



02

03

**Stratus-Set**

- Art.-Nr. 1900-98
- Inhalt: 6-teilig
  
- **Produktbeschreibung**
- Inhalt Größen: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0



03

01

**Platinum HSCO Spiralbohrer**

profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 1913

► **Produktbeschreibung**

- Eigenschaften:
- Material HSCO (Sondergüte)
- Präzisionsgeschliffen
- Spitzenwinkel 135°
- gutes Eindringverhalten
- 4-Flächenanschliff
- aggressives Schneidverhalten
- hohe Stabilität und Standzeit
- ruhiges Laufverhalten
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Spanableitung



01

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

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

02

**Platinum-Bohrerbox**

- Art.-Nr. 4628-125-010
- Ø 2,5-10,0 mm (0,5 mm aufsteigend)



02

03

**Platinum-Set**

- Art.-Nr. 1900-99
- Inhalt: 6-teilig

- **Produktbeschreibung**
- Inhalt Größen: 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0



03





**01**  
**Night Line HSS-Spiralbohrer**  
profilgeschliffen, DIN 338

- ▶ **Produktbeschreibung**
- Profilgeschliffen
- aus vollem Rohling herausgeschliffen
- HSS-Bohrer
- Hand-Bohrmaschinen geeignet
- Spitzenwinkel 118°
- relativ gutes Eindringverhalten
- verringerte Querschneide
- hohe Stabilität
- ruhiges Laufverhalten



01

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

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

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

**02**  
**Night Line-Bohrerbox**

- ▶ Art.-Nr. 4626-001-13
- ▶ Ø 1,0-13,0 mm (0,5 mm aufsteigend)
  
- ▶ Art.-Nr. 4626-001-10
- ▶ Ø 1,0-10,0 mm (0,5 mm aufsteigend)



02

**03**  
**Night Line-Set**

- ▶ Art.-Nr. 1900-97
- ▶ Inhalt: 13-teilig
  
- ▶ **Produktbeschreibung**
- Inhalt Größen: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0



03

**04**  
**Bohr- & Schneidhelfer**  
Easy-Cut

- ▶ Art.-Nr. 2894-443
- ▶ Inhalt: 350 ml
- ▶ VPE: 12
  
- ▶ **Produktbeschreibung**
- die Spanabfuhr wird unterstützt
- Verringerung der Reibung zwischen Bohrer und Werkstück
- Bohrer und Werkstück werden geschmiert und gekühlt
- deutliche Standzeitverlängerung
- Korrosionsschutz für die Bohrung



04





01

### Akku-Schrauber 18V Normfest

► Art.-Nr. 7983-003-1

► **Produktbeschreibung**

- Leistung: 18V / 2 Ah
- Drehzahl: 0 – 350/1.350 U/min
- Drehmoment: 40 Nm
- Bohrfutter: 13 mm
- Gewicht: 1.4 kg
- Verpackung: Koffer
- Lieferumfang: Maschine, 2 x 2 Ah Akkus, Ladegerät
- 
- Leichtes, kompaktes Design
- Zweigang-Getriebe
- Drehmomentvorwahl + Bohrstufe
- LED Arbeitslicht
- LED Ladeanzeige
- Schnellladegerät



02

### Akku-Schrauber 18V Normfest

► Art.-Nr. 7983-003-1

► **Produktbeschreibung**

- Leistung: 18V / 2 Ah
- Drehzahl: 0 – 350/1.350 U/min
- Drehmoment: 40 Nm
- Bohrfutter: 13 mm
- Gewicht: 1.4 kg
- Verpackung: Koffer
- Lieferumfang: Maschine, 2 x 2 Ah Akkus, Ladegerät
- 
- Leichtes, kompaktes Design
- Zweigang-Getriebe
- Drehmomentvorwahl + Bohrstufe
- LED Arbeitslicht
- LED Ladeanzeige
- Schnellladegerät





01

**Stratus HSS-O Spiralbohrer-Sortiment**  
 profilgeschliffen und rechtsschneidend, DIN 384

► Art.-Nr. 1957-627-1

Inhalt: 120 Teile

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



01

02

**Night Line HSS Spiralbohrer-Sortiment**  
 Basissortiment

► Art.-Nr. 1957-626

Inhalt: 120 Teile

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



02

03

**Vollhartmetallfräser**  
 für Schweißpunktfräsmaschine, für höchstfeste Bleche

- Art.-Nr. 4710-008-044
- 8 x 44 mm
  
- Art.-Nr. 4710-008-046
- 8 x 46 mm



03

04

**Schweißpunktfräser**  
 HSS für Bohrmaschine

► Art.-Nr. 4698-1

**Ersatzkrone für Art.-Nr. 4698-1**

► Art.-Nr. 4698-01



04

05

**Schweißpunktfräser**  
 HSCO, Bohrer-Ø: 8,0mm, Länge: 46mm, VPE: 10

► Art.-Nr. 4710-112-900



05

06

**Schweißpunktbohrer**  
 HSCo-TICN für Bohrmaschine, für höherfeste Bleche

- Art.-Nr. 4710-006
- 6 x 70 mm
- Art.-Nr. 4710-010
- 10 x 90 mm
  
- Art.-Nr. 4710-008
- 8 x 80 mm



06

07

**Schweißpunktbohrer**  
 HSS für Bohrmaschine

- Art.-Nr. 4710-6
- Bohrer-Ø: 6,0 mm
  
- Art.-Nr. 4710-8
- Bohrer-Ø: 8,0 mm
  
- Art.-Nr. 4710-10
- Bohrer-Ø: 10,0 mm



07

08

**Schweißpunktbohrer mit Multi-Layer Beschichtung**  
 Anwendungstemperatur beträgt max. 800°C

- Art.-Nr. 4710-206
- 8 x 80 mm
  
- Art.-Nr. 4710-208
- 10 x 90 mm
  
- Art.-Nr. 4710-210
- 6 x 70 mm



08

01

**Schweißpunktfräsmaschine**

► Art.-Nr. 8696-112-915

► Produktbeschreibung

- Leerlaufdrehzahl: 600U/min
- Gewicht: 2,2 kg
- Luftdruck: 6,3 bar
- Druckluftanschluss: 1/4"
- 
- geringe Wärmeentwicklung
- geringer Einfluss auf die Oberflächenspannung = weniger Verzug an der zu bearbeitenden Oberfläche
- präzises Schneiden
- längere Standzeit des Bohrers, somit höhere Wirtschaftlichkeit
- Minimierung des Risikos von brechenden Spitzen und Flanken am Bohrer
- eignet sich besonders für den Einsatz an höchstfesten Blechen
- 
- Patentierter pneumatischer Bohrspindel-Vorschub für konstanten Anpressdruck
- Abnehmbarer Bügel für innen- und außenliegende Schweißpunkte
- 
- **BITTE BEACHTEN:** Dieser Artikel ist von der Treueaktion ausgeschlossen!



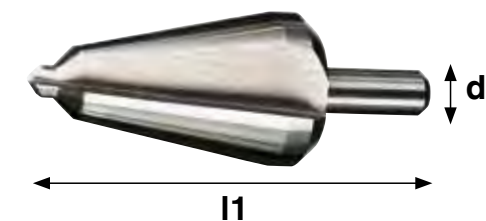
02

**Bleeschälbohrer**

HSS

► Produktbeschreibung

- Spitzenanschliff: Werksnorm
- Ausspitzung: DIN 1412 C
- Spitzwinkel: 118°
- Kegelwinkel: 20-30°
- Ø-Toleranz: Werksnorm
- Schaft: 3-fache Spannfläche
- Oberfläche: blank
- rechtsschneidend
- Schaft-Ø: 6 mm



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

03

**Unidril-Bleeschälbohrer**

HSS, geschliffen mit Kreuzanschliff

► Art.-Nr. 4691-921-495

► 5-31 mm, d2 = 9 mm, l1= 103 mm

► Produktbeschreibung

- Spitzenanschliff: Werksnorm
- Ausspitzung: DIN 1412 C
- Spitzwinkel: 118°
- Kegelwinkel: 20-30°
- Ø-Toleranz: Werksnorm
- Schaft: 3-fache Spannfläche
- Oberfläche: blank
- rechtsschneidend

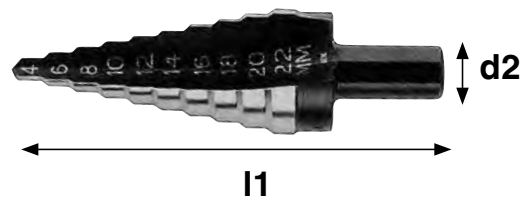




01

**Unibit-Stufenbohrer**

HSS 4-30mm



Art.-Nr.	Ausführung	Abstufungen	d2	l1
4691-921-304	4 - 30 mm	5 mm	13,0 mm	78,0 mm

02

**Bleischälbohrer-Satz**

HSS

► Produktbeschreibung

- Spitzenanschliff: Werksnorm
- Ausspitzung: DIN 1412 C
- Spitzwinkel: 118°
- Kegelwinkel: 20-30°
- Ø-Toleranz: Werksnorm
- Schaft: 3-fache Spannfläche
- Oberfläche: blank
- rechtsschneidend



Art.-Nr.	Ausführung	d2	l1
4694-015-41	Größe 1: 3 - 14,0 mm	6 mm	58 mm
4694-015-42	Größe 2: 5 - 20,0 mm	8 mm	71 mm
4694-015-43	Größe 3: 16 - 30,5 mm	9 mm	76 mm

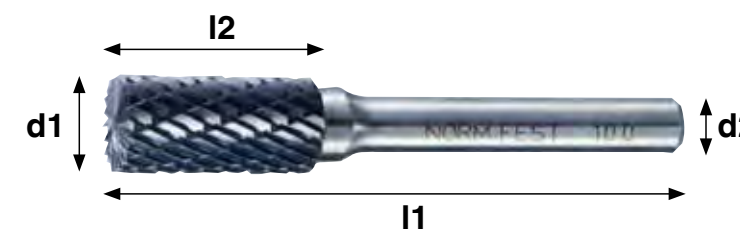
03

**Hartmetallfräser**

Zylinderform mit Stirnverzahnung

► Produktbeschreibung

- 12.000 und 14.000 U/min
- 4 x höhere Standzeit gegenüber unbeschichteten Werkzeugen
- Ausführung: Form-A-Zylinder mit Stirnverzahnung
- Verzahnung: Kreuzverzahnung
- Zahnung: KVZ 4/Alu
- Oberfläche: Titan-Carbon-Nitrid-Beschichtung



Art.-Nr.	d1mm	d2mm	l1mm	l2mm
4681-161-019	10	6	60	20

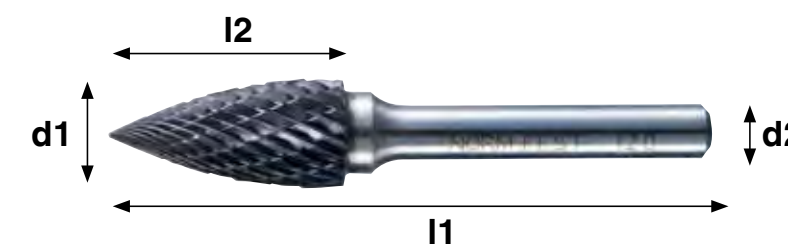
04

**Hartmetallfräser**

Spitzbogenform

► Produktbeschreibung

- 12.000 und 14.000 U/min
- 4 x höhere Standzeit gegenüber unbeschichteten Werkzeugen
- Ausführung: Form-G-Spitzbogen
- Verzahnung: Kreuzverzahnung
- Zahnung: KVZ 4/Alu
- Oberfläche: Titan-Carbon-Nitrid-Beschichtung



Art.-Nr.	d1mm	d2mm	l1mm	l2mm
4681-661-325	12	6	65	25

01

**Silence Foam**

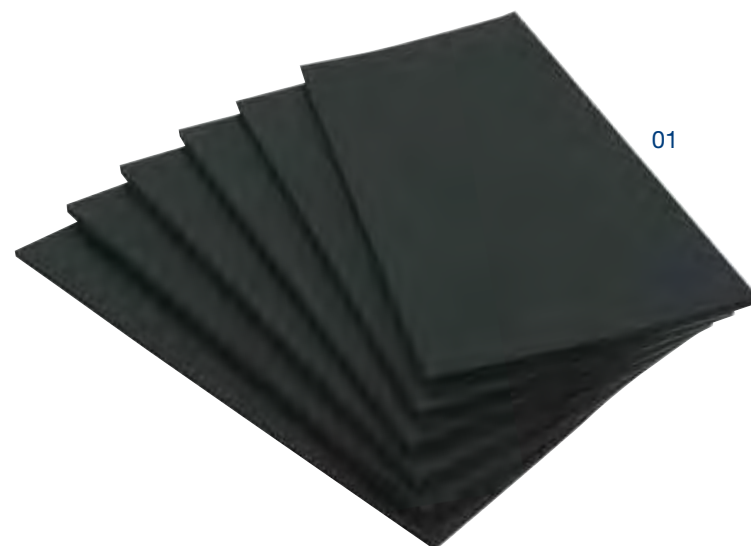
Schaumstoff-Schalldämmplatten

▶ Art.-Nr. 4580-774

## ▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbeständigkeit: von -25°C bis +90°C
- abriebfeste Oberfläche
- Maße: 550 x 250 x 10 mm
- Farbe: anthrazit
- VPE: 6

01



01

02

**Schalldämmplatte**

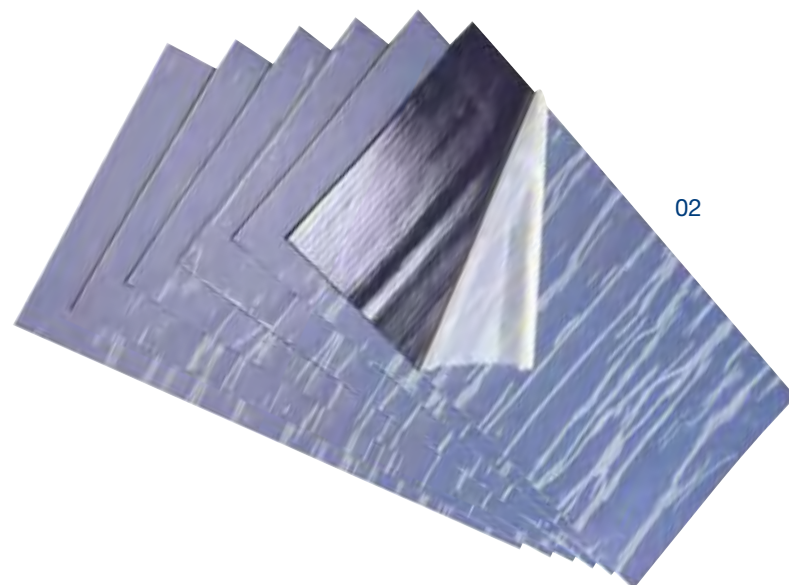
Bitumen-Schalldämmplatten

▶ Art.-Nr. 4580-773

## ▶ Produktbeschreibung

- Temperaturbeständigkeit: bis +90°C
- Farbe: schwarz
- Maße: 550 x 250 x 2 mm
- VPE: 6

02



03

**Sealtape**

Dauerplastisches Abdichtband

▶ Art.-Nr. 4581-770

## ▶ Produktbeschreibung

- flach
- Rollenlänge: 26 m
- lösemittelfrei
- temperatur-, alterungs- und witterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +100°C
- beseitigt störende Karosseriegeräusche
- Maße: 20 x 2 mm



03

04

**Butylband Plus**

Dauerplastisches Abdichtband, schwarz

▶ Art.-Nr. 4581-777

## ▶ Produktbeschreibung

- beseitigt störende Karosseriegeräusche
- Ø Rundschnur: 8 mm
- Länge: 10 m



04





01



02

01  
**Zierleistenband**  
Rollen à 10 Meter

- ▶ Art.-Nr. 4991-06
- ▶ 6 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4991-12
- ▶ 12 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4991-19
- ▶ 19 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4991-24
- ▶ 24 mm

- ▶ **Produktbeschreibung**
- Farbe: schwarz
- doppelseitig klebend
- hohe Endfestigkeit

03  
**Selbstklebende Schutzfolie getönt**  
0,6 x 100 Meter, Stärke 90µ

- ▶ Art.-Nr. 7991-100

- ▶ **Produktbeschreibung**
- auch als Türverkleidungsfolie einsetzbar



03

02  
**Kleband für Schutzfolien**  
Rollen à 50 Meter

- ▶ Art.-Nr. 4991-50-19
- ▶ 19 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4991-50-38
- ▶ 38 mm

- ▶ **Produktbeschreibung**
- Farbe: transparent
- doppelseitig klebend

04  
**Sekundenkleber-Gel**  
Fixit

- ▶ Art.-Nr. 2898-554
- ▶ Inhalt: 20 g
- ▶ VPE: 1

- ▶ **Produktbeschreibung**
- verläuft nicht
- auch an horizontalen und vertikalen Stellen verwendbar
- zieht keine Fäden
- Verklebungen von Metallen, Holz und Kunststoffen
- Cyanacrylatbasis



04

05  
**Härtungsbeschleuniger**  
Fixit Activ

- ▶ Art.-Nr. 2898-554-150
- ▶ Inhalt: 200 ml
- ▶ VPE: 1

- ▶ **Produktbeschreibung**
- als Härtingsbeschleuniger für alle Cyanacrylat-Kleber geeignet
- für Leder, Holz, Kork, Keramik und alle porösen Materialien und Kunststoffverbindungen



05

02

**Cyanacrylat-Kleber schwarz**  
Superschnell

- ▶ Art.-Nr. 2898-560-20
- ▶ Inhalt: 20 g
- ▶ VPE: 1

- ▶ **Produktbeschreibung**
- für Verklebung von Gummierungen, Kunststoffen und Metallen geeignet
  - ideal für Kunststoffverklebungen, wie beispielsweise bei Türclipsen
  - Cyanacrylatbasis



01

03

**Sekundenkleber Füllstoff**  
für Cyanacrylat-Kleber

- ▶ Art.-Nr. 2898-560-30
- ▶ Inhalt: 30 g
- ▶ VPE: 1

- ▶ **Produktbeschreibung**
- Dichte: >1,5g/cm<sup>3</sup> 20°C



02

03

**Cyanacrylat Sekundenkleber**  
Rapido Protect

- ▶ Art.-Nr. 2898-555-200
- ▶ Inhalt: 20 g
- ▶ VPE: 12

- ▶ **Produktbeschreibung**
- sehr hohe Klebkraft
  - extrem gute Schlagfestigkeit
  - ultra schnell
  - kein Ausblühen
  - geruchlos
  - bleibt flexibel
  - extrem fest
  - geeignet für poröse Materialien
  - Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C



03

04

**Sekundenkleber**  
Rapido

- ▶ Art.-Nr. 2898-555-100
- ▶ Inhalt: 20 g
- ▶ VPE: 12

- ▶ **Produktbeschreibung**
- für extreme Belastungen
  - geeignet für unterschiedlichste Materialien die starken Vibrationen ausgesetzt sind
  - Cyanacrylatbasis



04



01

**Lötzinn**

Stange, gepresst

▶ Art.-Nr. 4982-1

## ▶ Produktbeschreibung

- PB (Blei): 74%
- SN (Zinn): 25%
- SB (Antimon): 1%
- Normbezeichnung: DIN EN 29453
- Verpackungseinheit: 5 kg (5 x 1kg Stangen)  
5 kg (5 x 1kg Stangen)



01

02

**Brenngas**

Extraheiß

▶ Art.-Nr. 8714-608-600

▶ Inhalt: 600 ml

▶ VPE: 24

## ▶ Produktbeschreibung

- max. Temperatur 2.000°C
- eine Mischung aus Propan, Butan, Aceton und Isobutan
- extraheiß
- geeignet zum Verzinnen und Hartlöten



02

03

03

**Piezo Brennerdüse ECO**

▶ Art.-Nr. 8714-609-1

## ▶ Produktbeschreibung

- Löten mit Lötzin für Aluminium
- Biegen von Stangen, Blechen und Rohren
- Aufwärmen von Gegenständen
- geeignet für Brenngas (8714-608-600)

01

**Hochtemperaturschutzdecke**

geeignet für den Einsatz bei Schleif- und Karosseriearbeiten

► Art.-Nr. 4982-001

► Produktbeschreibung

- beständig gegen Funken und Schlacken
- Material: Glasfilamentgewebe (flammfest, nicht brennbar)
- Gewicht: 3,5 kg
- Maße: 160 x 230 cm mit Befestigungsbändern
- Stärke: 0,5 mm
- Hitzebeständigkeit: bis 750°C
- Bruchdehnung: 3 %



02

**Schweißschutzdecke**

zum Schutz vor Funken sowie Schweißpunktspritzern

► Art.-Nr. 4982-000

► Produktbeschreibung

- Maße: 229 x 188,5 cm
- Hitzebeständigkeit: bis 700°C
- max. Strahlungstemperatur: bis 1.000°C
- abrieb- und knickfest



03

**Schweißerschutzbrille aufklappbar**

► Produktbeschreibung

- diese Brille mit aufklapbarem Vorderteil sorgt beim Schweißen für sichere Sicht

Art.Nr.	Ausführung
4695-006-461	Ersatzgläser splitterfrei
4695-006-465	Ersatzgläser athermal







**01**  
**Automatik-Schutzhelm PRO**  
Carbon-Optik

► Art.-Nr. 4695-007-100

► **Produktbeschreibung**

- Blendschutzkassette: 1/1/1/2 Schutzstufen DIN 4/5-8 und 9-13
- WIG tauglich ab 5 Ampere Schleifmodus
- großes Sichtfeld 53 x 100 mm
- vier voneinander unabhängige Sensoren stufenlos einstellbar
- Stromversorgung mit Solarzelle & austauschbarer Stützbatterie
- Standardvorsatzscheibe 90 x 110 mm
- Ersatzbatterie: Knopfzelle CR2032 3V (Art.-Nr. 3722-21)



01

**02**  
**Vorsatzscheibe 90x110mm**  
für (4695-007-100)

► Art.-Nr. 4695-007-110



02

**03**  
**Schweißschutzhandschuhe**  
Voll- und Spaltleder Gr. XXL/10

- **Produktbeschreibung**
- 5-Finger-Schweißerhandschuh
  - Voll-/Spaltleder kombiniert
  - Spaltstulpe
  - Länge: 35 cm
- Zertifizierung  
- EN 388, EN 12477, TÜV/GS

Art.Nr.	Ausführung
7798-012-10	Gr. 10



03

**04**  
**Handschuttschild**

- **Produktbeschreibung**
- bedingt hitzebeständiges Handschuttschild ohne Vorsatzscheibe
  - die Vorsatzscheiben klar und grün sind auswechselbar

Art.Nr.	Ausführung
4695-006-440	Schild (ohne Glas)
4695-006-442	Vorsatzscheibe klar
4695-006-446	Vorsatzscheibe grün



04

**05**  
**Gasdruckminderer**  
für Schutzgasschweißgeräte

► Art.-Nr. 4983-108



05

**06**  
**Adapter**  
für Korbspulen

► Art.-Nr. 4982-008-100



06

01  
**Schutzgas-Schweißdraht**  
SG 2 für Stahl, Spule à 15 kg

- ▶ Art.-Nr. 4982-008
- ▶ 0,8 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4982-010
- ▶ 1,0 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4982-012
- ▶ 1,2 mm



02  
**Schutzgas-Schweißdraht**  
SG1 A für verzinkte Bleche, Spule à 15 kg

- ▶ Art.-Nr. 4982-018



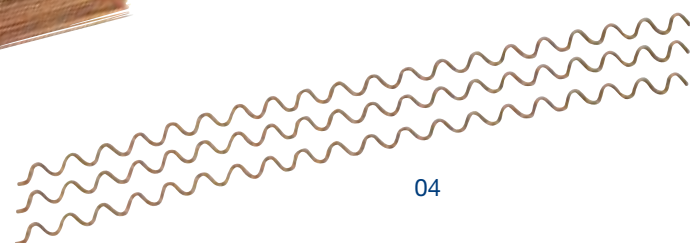
03  
**Autogen Schweißdraht**  
Stab, G1

- ▶ Art.-Nr. 4982-002
- ▶ 2,0 mm x 1.000 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4982-003
- ▶ 3,0 mm x 1.000 mm



04  
**Welldraht**  
für 6" Klaue

- ▶ Art.-Nr. 8714-821-079
- ▶ Länge: 360 mm
- Ø 2 mm      Ø 2 mm



05  
**Oerlikon Stabelektroden**  
Overcord

- ▶ Art.-Nr. 4982-044-152
- ▶ 2,5 x 350 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4982-044-158
- ▶ 3,2 x 350 mm

- ▶ **Produktbeschreibung**
- mitteldick umhüllte Rutillzellulose-Elektrode
- besonders geeignet für das Schweißen von Fallnähten
- 
- **Eigenschaften:**
- Streckengrenze ReH N/qmm > 380
- Zugfestigkeit Rm N/qmm 470-600
- Bruchdehnung A5 % > 20
- Kerbschlagarbeit (ISO-V) 20°C J 80
- 
- **Zulassungen:**
- TÜV Pfalz



06  
**Oerlikon Stabelektroden**  
Fincord, rutil-Typ

- ▶ Art.-Nr. 4982-044-147
- ▶ 2,5 x 350 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 4982-044-154
- ▶ 3,2 x 350 mm

- ▶ **Produktbeschreibung**
- dick umhüllte Rutillzellulose-Elektrode
- geringe Spritzerbildung
- kann in allen Positionen, außer fallend, verschweißt werden
- 
- **Eigenschaften:**
- Streckengrenze ReH N/qmm > 420
- Zugfestigkeit Rm N/qmm 500-640
- Bruchdehnung A5 % > 20
- 
- **Zulassungen:**
- geprüft durch den TÜV Pfalz



07  
**Aufschweißnägel**

- ▶ Art.-Nr. 8714-821-077
- ▶ Ø 2,0 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 8714-821-078
- ▶ Ø 2,6 mm



08  
**Unterlegscheiben blank**

- ▶ Art.-Nr. 6405-8
- ▶ Ø 8 mm
  
- ▶ Art.-Nr. 6405-10
- ▶ Ø 10 mm



08



01

**Brennerrohr 250 A**

flexibel, geschraubt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
4983-110-1	Düsenstock M6	2
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4

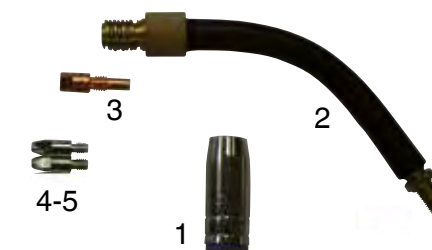


04

**Brennerrohr 250 A**

flexibel, gesteckt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252	Gasdüse, konisch, gesteckt	1
4983-251-2	Brennerrohr, flexibel, gesteckt	2
4983-110-1	Düsenstock M6	3
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	5
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	6



02

**Brennerrohr 250 A**

starr, gesteckt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252	Gasdüse, konisch, gesteckt	1
4983-110-1	Düsenstock M6	2
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4



05

**Brennerschlauchpaket**

für Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner

► Art.-Nr. 4983-250

► Produktbeschreibung

- Kühlung: Luftkühlung
- Drahtdurchmesser: 0,8 bis 1,2 mm
- Gasdurchfluss: 10 Liter/Minute
- Brennerhals: starre Ausführung
- System für gesteckte gasdüsen
- Kabel: Flex Gummi-Koaxkabel
- Technische Ausführung: nach IEC 60974-7
- Gewicht mit 5 Meter Kabel: 3,600 Kg
- Anschluss: Euro Zentralstecker
- Belastbarkeit bei 60% ED
- (10 Minuten Zyklus)
- bei Mischgas200A
- bei CO<sup>2</sup>230A



03

**Brennerrohr 250 A**

starr, geschraubt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-252-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
4983-110-1	Düsenstock M6	2
4983-255-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-255-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4



06

**Düsenstock 250 A**

für gesteckte Gasdüsen

► Art.-Nr. 4983-110-1



06

07

**Gasdüsenfeder gesteckt**

für gesteckte Brennersysteme 250 A

► Art.-Nr. 4983-253



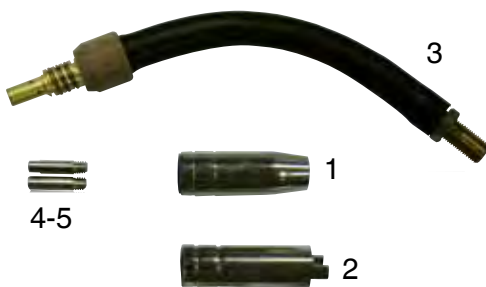
07

01

**Brennerrohr 150 A**

flexibel, gesteckt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-102	Gasdüse, konisch, steckbar	1
4983-103	Punktschweißdüse, steckbar	2
4983-113	Brennerrohr, flexibel, gesteckt	3
4983-105-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	4
4983-105-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	5



02

**Brennerrohr 150 A**

flexibel, geschraubt, MIG/MAG

Art.-Nr.	Ausführung	Bild
4983-102-1	Gasdüse, konisch, geschraubt	1
***???	ATTB Standard:1	2
4983-105-008	Stromdüse 0,8 mm, vernickelt	3
4983-105-010	Stromdüse 1,0 mm, vernickelt	4



03

**Düsenstock 150 A**

- ▶ Art.-Nr. 4983-110
- ▶ M6

▶ Produktbeschreibung

-geeignet für: 4983-101, 4983-101-5, 4983-112



04

**Brennerschlauchpaket 150A**

für Standard-MIG/MAG-Schweißbrenner

- ▶ Art.-Nr. 4983-101
- ▶ Länge: 3 m

- ▶ Art.-Nr. 4983-101-5
- ▶ Länge: 5 m

▶ Produktbeschreibung

- durch die Länge von 5 Metern besonders für Nutzfahrzeuge/Vans geeignet
- Belastbarkeit 150 Amp bei Mischgas oder 180 Amp bei CO2
- Kontaktdüse 1,2 mm



05

**Gasdüse**  
steckbar

- ▶ Art.-Nr. 4983-102



06

**Brennerrohr 150 A**  
starr, steckbar

- ▶ Art.-Nr. 4983-112



07

**Punktschweißdüse 150 A**  
steckbar

- ▶ Art.-Nr. 4983-103



08

**Gasdüsenfeder gesteckt**  
für gesteckte Brennersysteme 150 A

- ▶ Art.-Nr. 4983-109





01

**Blindniete mit Flachrundkopf**

DIN 7337, Niethülse: Stahl, verzinkt / Nietdorn: Stahl, verzinkt

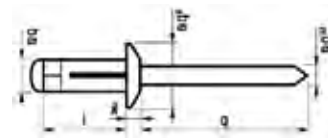


Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm	Kopfhöhe mm
5938-48-8	4,8	8,0	4,9	2,5 - 4,5	9,5	1,1
5938-48-12	4,8	12,0	4,9	6,0 - 8,0	9,5	1,1
5938-48-14	4,8	14,0	4,9	8,0 - 10,0	9,5	1,1
5938-48-16	4,8	16,0	4,9	10,0 - 11,5	9,5	1,1
5938-64-12	6,4	12,0	6,5	3,0 - 6,0	13,0	1,8
5938-64-15	6,4	15	6,5	6,0 - 9,0	13,0	1,8
5938-64-18	6,4	18	6,5	9,0 - 12,0	13,0	1,8
5938-64-22	6,4	22	6,5	12,0 - 16,0	13,0	1,8

02

**Blindniete mit Flachrundkopf**

Aluminium, für weiches oder brüchiges Material



Art.-Nr.	Niethülse Ø d mm	Hülse L mm	Bohrloch Ø mm	Klemm- bereich	d mm	dk mm	k mm	dm mm	Zug- kraft (N)	Scher- kraft (N)
5937-040-188	4	18,8	4,2 - 4,4	3,0 - 7,0	≥ 27	8,0	≤ 1,7	~ 2,5	800	500

03

**Blindniete mit Flachrundkopf**

Niethülse: Alu, Nietdorn: Alu

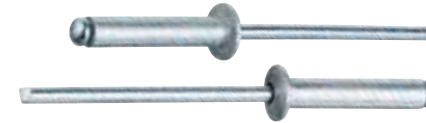
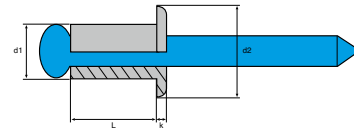


Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-048-205	4,8	20,5	4,3	3,0 - 9,0	8,0

01

**Blindniete  
mit Flachrundkopf**

Niethülse: Alu-Legierung Nietdorn: Stahl, verzinkt

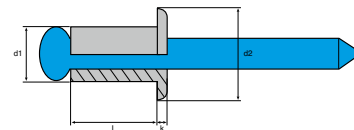


Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm	Kopfhöhe k/mm
5937-24-6	2,4	6,0	2,4	2,0 - 4,0	5,0	0,6
5937-24-8	2,4	8,0	2,4	4,0 - 6,0	5,0	0,6
5937-3-6	3	6,0	3,1	1,5 - 3,5	6,5	0,8
5937-3-8	3	8	3,1	3,5 - 5,5	6,5	0,8
5937-3-10	3	10	3,1	5,5 - 7,0	6,5	0,8
5937-3-16	3	16	3,1	9,0 - 13,0	6,5	0,8
5937-32-10	3,2	10	3,3	5,5 - 7,0	6,5	0,8
5937-4-6	4	6	4,1	0,5 - 3,0	8,0	1,0
5937-4-8	4	8	4,1	3,0 - 5,0	8,0	1,0
5937-4-10	4	10	4,1	5,0 - 6,5	8,0	1,0
5937-4-12	4	12	4,1	6,5 - 8,5	8,0	1,0
5937-4-16	4	16	4,1	8,5 - 12,5	8,0	1,0
5937-48-8	4,8	8	4,9	3,0 - 4,5	9,0	1,1
5937-48-10	4,8	10	4,9	4,5 - 6,0	9,0	1,1
5937-48-16	4,8	16	4,9	6,0 - 12,0	9,0	1,1
5937-5-8	5,0	8	5,1	3,0 - 4,5	9,0	1,1
5937-5-10	5,0	10	5,1	4,5 - 6,0	9,0	1,1
5937-5-12	5,0	12	5,1	6,0 - 8,0	9,0	1,1
5937-5-16	5,0	16	5,1	8,0 - 12,0	9,0	1,1
5937-5-20	5,0	20	5,1	12,0 - 16,0	9,0	1,1
5937-5-25	5,0	25	5,1	16,0 - 21,0	9,0	1,1
5937-5-40	5,0	40	5,1	30,0 - 35,0	9,0	1,1
5937-6-8	6,0	8	6,1	3,0 - 4,5	12,0	1,5
5937-6-10	6,0	10	6,1	4,5 - 6,0	12,0	1,5
5937-6-12	6,0	12	6,1	6,0 - 8,0	12,0	1,5
5937-6-16	6,0	16	6,1	8,0 - 12,0	12,0	1,5

02

**Dicht-Blindniete**

luft- und wasserdicht



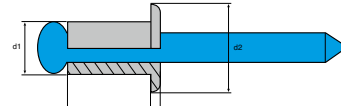
Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-048-12	4,8	12,5	4,9	6,5 - 8	9,5



01

**Blindniete mit großem Setzkopf**

Niethülse: Alu, Nietdorn: Stahl, verzinkt



Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm	Kopfhöhe k/mm
5944-4-85	4	8,5	4,1	4,5 - 6,0	12,0	1,4
5944-11-8	5	8,0	5,1	0,5 - 4,5	11,0	1,5
5944-11-10	5	10,0	5,1	4,5 - 6,0	11,0	1,5
5944-11-12	5	12,0	5,1	6,0 - 8,0	11,0	1,5
5944-11-16	5	16,0	5,1	8,0 - 12,0	11,0	1,5
5944-11-20	5	20	5,1	12,0 - 16,0	11,0	1,5
5944-11-25	5	25	5,1	16,0 - 21,0	11,0	1,5
5944-11-30	5	30	5,1	21,0 - 25,0	11,0	1,5
5944-14-8	5	8	5,1	0,5 - 4,5	14,0	1,5
5944-14-10	5	10	5,1	4,5 - 6,0	14,0	1,5
5944-14-12	5	12	5,1	6,0 - 8,0	14,0	1,5
5944-14-16	5	16	5,1	8,0 - 12,0	14,0	1,5
5944-14-20	5	20	5,1	12,0 - 16,0	14,0	1,5

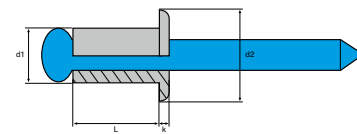
02

**Blindniete, schwarz**

mit Flachrundkopf/ nach DIN 7337

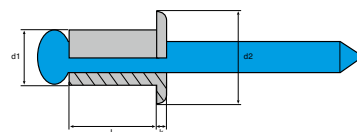
Niethülse: Alu, schwarz lackiert

Nietdorn: Stahl, verzinkt



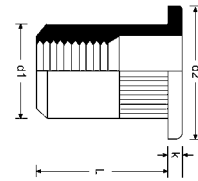
Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-32-751	3,2	7,5	3,3	3,0 - 5,0	9,5
5937-4-81	4,0 (VW)	8,0	4,1	3,0 - 5,0	12,0
5937-4-141	4,0 (VW)	14,0	4,1	7,5 - 11,0	12,0
5937-48-141	4,8	14,0	4,9	7,5 - 11,0	12,0

03

**Spreiz-Blindniete**

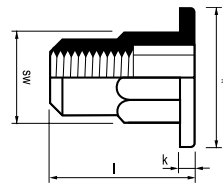
Art.-Nr.	Niethülse Ø d1 mm	Hülse L mm	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Kopf-Ø d2 mm
5937-004-821	4,8	21	4,9	8,0 - 15,0	9,5

01

**Blindnietmuttern  
mit Flachkopf**


Art.-Nr.	Nenn- messung	Bohr Ø mm	Nietbare Materialstärke	Schaftlänge L mm	Außen-Ø d1 mm	Kopf-Ø d2 mm	Kopfabstärke K mm
5949-4-115	M4 x 6 x 11,5	6,0	0,5 - 3,0	11,0	6	9,0	1,1
5949-5-12	M5 x 7 x 12,0	7,0	0,5 - 3,0	14,0	7	10,0	1,1
5949-6-145	M6 x 9 x 14,5	9,0	0,5 - 3,0	16,0	9	12,0	1,6
5949-8-16	M8 x 11 x 16,0	11,0	0,5 - 3,0	17,5	11	15,0	1,6
5949-8-185	M8 x 11 x 18,5	11,0	3,0 - 5,5	20,0	11	15,0	1,6
5949-10-17	M10 x 12 x 17,0	12	0,5 - 3,0	19,0	12	16,0	2,1
5949-10-22	M10 x 12 x 22,0	12	3,0 - 6,0	24,0	12	16,0	2,1
5949-12-23	M12 x 16 x 23,0	16	1,0 - 4,0	25,0	16	22,0	2,1

02

**Blindnietmuttern  
mit Flachkopf**  
6-Kant, stahl verzinkt


Art.-Nr.	Gewinde- Ø	l mm	Stanzloch- Ø mm	Klemm- bereichs mm	Ødk mm	Kopfhöhe k/mm	SW	Zugkraft (N)	Scherkraft (N)
5950-4-97	M4	10,5	6	0,3 - 2,0	9	≤ 0,8	5,9	6.800	2.200
5950-5-13	M5	13,0	7	0,7 - 3,0	10	≤ 1,0	6,9	10.000	3.300
5950-6-145	M6	16,0	9	0,5 - 3,0	13	≤ 1,5	8,9	15.000	4.400
5950-8-155	M8	17,0	11	0,5 - 3,5	16	≤ 1,5	10,9	27.000	5.200

03

**Blindnietmuttern**  
Flachrundkopf, Alu


Art.-Nr.	Innen- gewinde	Nietbare Materialstärke	Bohrloch Ø mm
5948-14-20	M4	0,5 - 3,0	6,0
5948-15-30	M5	0,5 - 3,0	7,0
5948-16-30	M6	0,5 - 3,0	9,0
5948-18-30	M8	0,5 - 3,0	11,0
5948-18-55	M8	3,0 - 5,5	11,0
5948-10-175	M10	3,0 - 6,0	13,0



01

**Blindnieten-Sortiment**

DIN 7337, Niethülse: Aluminiumlegierung, Nietdorn: Stahl verzinkt

► Art.-Nr. 1957-937-1

Inhalt: 800 Teile

- 100 x 3x6 (Art.-Nr. 5937-3-6)
- 100 x 3x8 (Art.-Nr. 5937-3-8)
- 100 x 4x10 (Art.-Nr. 5937-4-10)
- 100 x 4x12 (Art.-Nr. 5937-4-12)
- 100 x 4x6 (Art.-Nr. 5937-4-6)
- 100 x 4x8 (Art.-Nr. 5937-4-8)
- 100 x 3x10 (Art.-Nr. 5937-3-10)
- 100 x 4x16 (Art.-Nr. 5937-4-16)



01

02

**Blindnietmutter-Sortiment**

Aluminium

► Art.-Nr. 1957-948

Inhalt: 600 Teile

- 100 x M4x6 Alu (Art.-Nr. 5948-14-20)
- 100 x M5x7 Alu (Art.-Nr. 5948-15-30)
- 50 x M6x9 Alu (Art.-Nr. 5948-16-30)
- 50 x M8x11 Alu (Art.-Nr. 5948-18-30)
- 100 x M4x6 Stahl (Art.-Nr. 5949-4-115)
- 100 x M5x7 Stahl (Art.-Nr. 5949-5-12)
- 50 x M6x9 Stahl (Art.-Nr. 5949-6-145)
- 50 x M8x11 Stahl (Art.-Nr. 5949-8-185)



02

03

**Blindnietzange**

Arbeitsbereich bis Ø 4,8 mm

► Art.-Nr. 8949-50

► Produktbeschreibung

- Kopfausführung: 360° drehbar
- Länge: 250 mm
- Breite: 355 mm
- Höhe: 30 mm
- Gewicht: 0,818 kg



03

04

**Handnietzange NTX**

Arbeitsbereich bis 5 mm Ø

► Art.-Nr. 8949-11

► Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,85 kg
- Gesamtlänge: 570 mm
- Gerätehub: 10 mm
- Arbeitsbereich: bis 5 mm Ø Aluminium und bis 4 mm Ø Edelstahl
- 
- Ausrüstung und Zubehör:
- Mundstücke 10/18, 10/24, 10/32
- Montageschlüssel



04

05

**Hebelnietgerät**

Arbeitsbereich bis Ø 6,4 mm

► Art.-Nr. 8949-20

► Produktbeschreibung

- Gewicht: 1,85 kg
- Gesamtlänge: 570 mm
- Gerätehub: 10 mm
- Arbeitsbereich: bis 6,4 Ø mm alle Werkstoffe
- 
- Ausrüstung und Zubehör:
- Mundstücke 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45
- Nietdornauffangbehälter



05

06

**Blindnietmutterzange**

inkl. M6, M8, M10, M12 Gewindedorne und Mutter

► Art.-Nr. 8948-800

► Produktbeschreibung

- zur Verarbeitung von Blindnietmuttern M6 M12 Alu/ Stahl/Edelstahl



06

07

**Gewindedorn und Mutter**

für Blindnietmutterzange 8948-800

► Art.-Nr. 8948-800-14

► M4

► Art.-Nr. 8948-800-15

► M5

► Art.-Nr. 8948-800-16

► M6

► Art.-Nr. 8948-800-18

► M8

► Art.-Nr. 8948-800-110

► M10

► Art.-Nr. 8948-800-112

► M12



07