

# **BIERHÄKE**

FAHRZEUGTEILE



Betriebsstoffe und Zubehör für Werkstätten



## Anfahrt



Eikesberg 56 · 49076 Osnabrück  
Telefon +49 (0) 541 91203-0 · Fax +49 (0) 541 129438  
osnabruceck@bierhake.de · www.bierhake.de



Harkortstraße 10 · 48163 Münster  
Telefon +49 (0) 251 74997-0 · Fax +49 (0) 251 712050  
muenster@bierhake.de · www.bierhake.de



Heinrich-Hertz-Ring 4 · 01987 Schwarzeide  
Telefon +49 (0) 35752 941-6 · Fax +49 (0) 35752 82475  
schwarzheide@bierhake.de · www.bierhake.de



Am Lungwitzbach 8 · 08371 Glauchau  
Telefon +49 (0) 3763 6008-0 · Fax +49 (0) 3763 6008-17  
glauchau@bierhake.de · www.bierhake.de



Digitalstraße 1-3 · 15366 Hoppegarten  
Telefon +49 (0) 3342 3077-0 · Fax +49 (0) 3342 3077-50  
berlin@bierhake.de · www.bierhake.de

## **Ansprechpartner**

### **Stammhaus Osnabrück**

Jörg Matuszewski	+49 (0) 541 91203-22
Olaf Haunhorst	+49 (0) 541 91203-48
Herbert Wolting	+49 (0) 541 91203-37
Thomas Gretent	+49 (0) 541 91203-38

---

### **Niederlassung Münster**

Thomas Michel	+49 (0) 251 74997-22
Peter Weidenfeller	+49 (0) 251 74997-21
Heike Schulz	+49 (0) 251 74997-31
Patrick Linnemann	+49 (0) 251 74997-25

---

### **Niederlassung Schwarzheide**

Andreas Neumann	+49 (0) 35752 9 41-78
Ronny Krettek	+49 (0) 35752 9 41-72
Andre Hübner	+49 (0) 35752 9 41-88

---

### **Niederlassung Glauchau**

Lutz Groh	+49 (0) 3763 6008-16
Thomas Schmidt	+49 (0) 3763 6008-22

---

### **Niederlassung Hoppegarten**

Mario Wiesel	+49 (0) 3342 3077-12
Ralph Melzer	+49 (0) 3342 3077-13
Hendrik Priem	+49 (0) 3342 3077-15

**Öffnungszeiten****Stammhaus Osnabrück****Mo. - Do.** 7.00 - 17.45 Uhr**Fr.** 7.00 - 16.45 Uhr**Sa.** 8.00 - 12.00 Uhr**Niederlassung Münster****Mo. - Fr.** 8.00 - 16.45 Uhr**Sa.** 8.00 - 12.00 Uhr**Niederlassung Schwarzheide****Mo. - Fr.** 8.00 - 16.45 Uhr**Sa.** 8.00 - 12.00 Uhr**Niederlassung Glauchau****Mo. - Fr.** 8.00 - 17.00 Uhr**Sa.** 8.00 - 12.00 Uhr**Niederlassung Hoppegarten****Mo. - Do.** 7.00 - 16.45 Uhr**Fr.** 7.00 - 16.00 Uhr

## **Versand**

### **Stammhaus Osnabrück**

Bestellung von	7.00 - 17.30 Uhr	Anlieferung nächster Werktag
Außer		Süddeutschland jeden Montag
Außer		Schleswig-Holstein jeden Donnerstag
	7.00 - 16.45 Uhr	GLS innerhalb 48 Std.
	7.00 - 16.30 Uhr	Nachtexpress nächster Morgen
		Freitag Nachtexpress nur bis 16.00 Uhr möglich

### **Niederlassung Münster**

Bestellung von	8.00 - 16.45 Uhr	Anlieferung nächster Werktag
	8.00 - 10.00 Uhr	Vreden, Ahaus, Borken am gleichen Tag
	8.00 - 14.00 Uhr	GLS innerhalb 48 Std.
	8.00 - 14.00 Uhr	Nachtexpress nächster Morgen

### **Niederlassung Schwarzheide**

Bestellung von	8.00 - 16.30 Uhr	Anlieferung nächster Werktag
	8.00 - 15.00 Uhr	GLS innerhalb 48 Std.
	8.00 - 16.30 Uhr	Nachtexpress nächster Morgen

### **Niederlassung Glauchau**

Bestellung von	8.00 - 16.45 Uhr	Anlieferung nächster Werktag
	8.00 - 15.30 Uhr	GLS innerhalb 48 Std.
	8.00 - 16.00 Uhr	Nachtexpress nächster Morgen
		Freitag Nachtexpress nur bis 15.00 Uhr möglich

### **Niederlassung Hoppegarten**

Bestellung von	7.00 - 16.45 Uhr	Anlieferung nächster Werktag
	7.00 - 9.00 Uhr	Anlieferung am gleichen Tag
	7.00 - 15.30 Uhr	GLS innerhalb 48 Std.
	7.00 - 15.30 Uhr	Nachtexpress nächster Morgen

**Schweiz**

Alpenblickstraße 9b · 8853 Lachen

Telefon +41 (0) 55 4621160 · Fax +41 (0) 55 4621161

Natel +41 (0) 79 8833552

[schweiz@bierhake.de](mailto:schweiz@bierhake.de) · [www.bierhake.ch](http://www.bierhake.ch)

**Öffnungszeiten**

**Mo. - Fr.** 7.45 - 12.15 Uhr + 13.15 - 17.15 Uhr

Bestellung bis 15.45 Uhr Anlieferung mit Paketdienst nächster Tag

Bestellung bis 17.15 Uhr Anlieferung mit Nachtexpress

Bestellung bis 17.15 Uhr Anlieferung mit eigenem Fahrzeug nach Vereinbarung

Dieser Katalog ist eine Produktion der Firma Bierhake Fahrzeugteile GmbH & Co. KG in der Bundesrepublik Deutschland und urheberrechtlich geschützt.

**Copyright: Bierhake Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Osnabrück**

Der Katalog bleibt Eigentum der Bierhake Fahrzeugteile GmbH & Co. KG und kann jederzeit zurückverlangt werden. Frühere Aussagen werden ungültig. Maße und Gewichtsangaben, Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Es bleibt uns überlassen, ggf. anstelle angeführter Markenartikel andere, gleichwertige Fabrikate zu liefern. Trotz sorgfältiger Bearbeitung des Kataloges kann für Druckfehler in der Wiedergabe nicht gehaftet werden. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, Vervielfältigungen, Übernahme des Systems, Benutzung von Ausschnitten zu Werbezwecken, Entnahme von sonstigen Informationen und Wiederverwendung für eigene oder fremde Zwecke sind ebenfalls vorbehalten oder bedürfen der schriftlichen Genehmigung. Zu widerhandlung wird wegen Verletzung der Urheberrechte gesetzlich verfolgt.

Januar 2015

Gesamtherstellung: Wigge Medientechnik und Druck, Mülheim an der Ruhr, [www.wiggedruck.de](http://www.wiggedruck.de)

## Inhaltsverzeichnis, chronologisch

Artikel	Seite
<b>Fahrzeugwartung</b>	1-24
<b>Personen – Pflege + Schutz</b>	25-32
<b>Werkstatt</b>	33-126

## Inhaltsverzeichnis, alphabetisch

Artikel	Seite
<b>AdBlue + Zubehör</b>	9-10
<b>Alkoholtester</b>	30
<b>Altölauflanggerät</b>	109
<b>Autoleder</b>	1
<b>Alureiniger</b>	24
<b>Alu-Spray</b>	38
<b>Arbeitsplatzmatten</b>	126
<b>Auftausalz</b>	123
<b>Ausblaspistole</b>	22+55
<b>Auswuchtgewichte</b>	43+45
<b>Batterie</b>	114
<b>Batterieklemme</b>	71
<b>Batteriesäure</b>	70
<b>Batteriezubehör</b>	69-71
<b>Benzinkanister</b>	8
<b>Betonlöser</b>	120
<b>Blindniete + Zubehör</b>	79-81
<b>Bohrer</b>	97-98
<b>Bohrmaschine</b>	98
<b>Bremsenreiniger</b>	33
<b>Bremsflüssigkeit + Zubehör</b>	7
<b>Brille</b>	30
<b>Bürsten</b>	78
<b>Cockpit-Spray</b>	2
<b>Cutter-Messer</b>	89
<b>Dampfstrahlreiniger</b>	23
<b>Destilliertes Wasser + Zubehör</b>	70
<b>Dichten + Kleben</b>	82-86
<b>Dichtungsmittel für Motor + Getriebe</b>	94
<b>Diesel-Fließverbesserer</b>	5
<b>Dieseltankanlage mobil</b>	11
<b>Diffusionsfarbe</b>	92
<b>Druckluftfittinge</b>	51-54
<b>Druckluftkabelltrommel</b>	55
<b>Druckluftwerkzeug + Zubehör</b>	49+51
<b>Edelstahl-Spray</b>	38
<b>Eiskratzer</b>	4
<b>Enteiserspray</b>	4
<b>Erste-Hilfe-Koffer</b>	32

Artikel	Seite
<b>Farb-Spray</b>	38
<b>Farbspritzpistole</b>	90
<b>Federstecker</b>	101
<b>Fette</b>	39-40
<b>Fett-Spray</b>	36
<b>Filtermaske</b>	29
<b>Flachstecksicherungen</b>	67-68
<b>Fliesenreiniger</b>	120
<b>Flüssigmetall</b>	103
<b>Frostschutz-Druckluft</b>	5
<b>Frostschutz Kühler</b>	6
<b>Frostschutprüfer</b>	69
<b>Frostschutz-Scheibe</b>	4
<b>Gabelhubwagen</b>	126
<b>Gehörschutz</b>	30
<b>Gerätestecker + Steckdose</b>	124
<b>Gewinde-Dichtband</b>	102
<b>GGVS Ausrüstungsteile</b>	28
<b>Glasreiniger</b>	2
<b>Glühlampen + Zubehör</b>	12-17
<b>Glühlampen 12 V</b>	13-14
<b>Glühlampen 24 V</b>	15-17
<b>Gummiauflagen für Hebebühnen</b>	57-58
<b>Haftöl</b>	42
<b>Handhebelfett-Presse</b>	39-40
<b>Handleuchten + Zubehör</b>	113-114, 129
<b>Handreifenfüllmessgerät</b>	53
<b>Handreinigung</b>	27
<b>Handschuhe</b>	22, 25-26
<b>Hautschutz</b>	26
<b>Hydrauliköl</b>	42
<b>Insektenentferner</b>	1
<b>Isolierband</b>	62
<b>Kabel</b>	65-66
<b>Kabelbänder</b>	64
<b>Kaltreiniger</b>	23
<b>Kettenspray</b>	37
<b>Klappsplint</b>	101
<b>Klebeband</b>	62

Artikel	Seite
Kniekissen	29
Kompressor	56
Kontakt-Spray	36
Kraftschraubereinsatz	51-52
Kühlerdicht	5
Kühlerfrostschutz	6
Kupferpaste	37
Lecksuchspray	92
LED-Akkustrahler	129
Leitern	125
Leuchtstoffröhre	124
Luftkanone	55
Lufttrocknerkartusche	5
Markierfarb-Spray	47
Montagepaste	102
Motorenöl	7
Multifunktionswanne	109
Multiwax	93
Nachtparktafel	18
Niete + Zubehör	79-81
Nietwerkzeug	81
Ölbindemittel	121-122
Ölwechsel-Ventil	7
Overall	22, 29
Planenreparatur	95-96
Pol-Fett-Spray	36
Poliercreme	24
Pumpen + Zubehör	105-110
Putzpapier	119-120
Quetschverbinder + Zubehör	61+64
Raumentfeuchter	123
Reifenmontagepaste	46
Reifenmontagezubehör	45-48, 118
Reifenpannen-Set	46
Reinigungstücher	27
Rollbrett	60
Rostlöser	33-34
Roststopp	35
Rubbert-Cut	48
Sägekettenöl	42
Scheibenkleber + Zubehör	87-88
Scheibenreiniger Sommer	1
Schlagzahlen	115
Schlauchschellen	104
Schleifmittel	75-76
Schlösser	115
Schlossöl	4

Artikel	Seite
Schlüsselanhänger	118
Schmiernippel	41
Schneeschieber	123
Schrauben + Muttern	99-100
Schraubensicherung	102
Schrumpfschlauch	63
Schwamm	1
Schweißdraht + Zubehör	91
Schweißer-Ausrüstung	31
Sekundenkleber	102
Shampoo	24
Sicherungen	67-68
Sichtlagerkasten	116
Sichtschutz	30
Signierkreide	46
Silikon-Spray	36
Sitzschoner	117
Sortimentkästen	12, 63, 67, 127-128
Spachtelmasse + Zubehör	89-90
Starthilfe	72-73
Startpilot	5
Streuwagen	123
Tachographenreiniger	2
Taschenlampe	113
Teerentferner	23
Toilettenpapier	27
Trennscheibe	76
Trichter + Kanne	111-112
Uni-Tank	110
Universöl	33
Universalreiniger	23
Unterbodenschutz	93
Ventile	44
Verbandkasten	18
Verdünnung	90
Vorhängeschlösser	115
Wagenheber	59
Warnblinkleuchte	18
Warndreieck	18
Warnweste	28
Wascher + Zubehör	19-22
Werstattmappe	118
Werkstattbox	11
Werkstattzubehör	117-118
Winkelschleifer	76
Winteranorak	28
Zink-Spray	38

## Fahrzeugwartung

**Scheibenreiniger Sommer**  
mit Citrusduft und Insektenlöser  
Konzentrat 1:10  
für Fächerdüsen und Polycarbonat verträglich



Best.-Nr.	Gebinde
96 013 01	1-l-Flasche
96 013 01-20	VP = 20 Flaschen
96 013 02	5-l-Kanister
96 013 05	30-l-Kanister
96 013 06	60-l-Kanister, Leihbehälter
96 013 07	200-l-Fass, Leihbehälter



**Scheibenreiniger CW 1:100**  
höchste Reinigungsleistung,  
beseitigt die gefährlichen Blend- und Schmierfilme  
blitzschnell

96 013 20	250-ml-Flasche
96 013 20-15	VP = 15 Flaschen



**Insektenentferner CW 1:100**  
entfernt auch hartnäckige Verschmutzungen durch Super-Gel-  
Formel, entfernt vollständig und schnell alle Insektenreste  
von der Frontscheibe

96 013 25	500-ml-Sprühflasche
96 013 25-6	VP = 6 Sprühflaschen



### Insekten-Schwamm

Best.-Nr.	Abmessung mm
96 004 30	110 x 70 x 40



### Schwamm

96 004 20	200 x 110 x 70
-----------	----------------



### Autoleder

96 004 39	350 x 520
-----------	-----------

## Fahrzeugwartung

### Glasreinigerschaum

mit Anti-Beschlagwirkung. Haftfähiger Schaum für optimales Einwirken und tropfenfreie Anwendung. Ideal auf schrägen Flächen. Sparsamer Verbrauch. Reinigt Glas und Cabrio-Kunstglas schlierenfrei. Beseitigt rückstandslos hartnäckige Verschmutzungen an den Innenscheiben.



Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 004 15</b>	500-ml-Spraydose
<b>96 004 15-6</b>	VP = 6 Spraydosen



### Glasreiniger

Konzentrat mit Glanzalkohol, reinigt alle Autoscheiben, Spiegel, Scheinwerfer und Rahmen streifenfrei und glasklar

<b>96 004 16</b>	500-ml-Sprühflasche
<b>96 004 16-10</b>	VP = 10 Sprühflaschen
<b>96 004 18</b>	10-l-Kanister



### Caramba-Cockpit-Spray

intensive, aber schonende Reinigung und Pflege aller Kunststoffteile im Auto (Armaturentafel, Türverkleidungen, Dachhimmel, Armstützen, Ablagen etc.). Spezielle Wirkstoffe machen den Kunststoff langlebiger, frischt die Farben auf, wirkt antistatisch, duftet angenehm frisch.

<b>96 001 00</b>	500-ml-Spraydose, silikonhaltig
<b>96 001 01</b>	500-ml-Spraydose, silikonfrei



### Reinigungsset für digitale Tachographen

Best.-Nr.	Inhalt
<b>80 764 46</b>	1 x Tuch + 1 x Karte



**Inhalt** 290 ml  
**Art.-Nr.** 96 041 30, Farbe schwarz  
**Art.-Nr.** 96 041 31, Farbe weiß  
**Art.-Nr.** 96 041 32, Farbe braun  
**Art.-Nr.** 96 041 33, Farbe grau  
**Lagerfähigkeit** 18 Monate



**Inhalt** 150 ml  
**Art.-Nr.** 96 041 35, Farbe schwarz  
**Art.-Nr.** 96 041 36, Farbe weiß  
**Lagerfähigkeit** 12 Monate



DET NORSKE VERITAS, Certificate No: MED-B-5381 / Notified Body No: 0575 DET NORSKE VERITAS  
 QS-Certificate of Assessment - EC No: MED-D-1203 ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbh  
 Unbedenklichkeitserklärung zur Verfügung im Lebensmittelbereich eingetragen: 26935 U 08

## Marine Sealant MS 3000/60

**Einkomponenten Konstruktionskleber auf SM-Polymer Basis**

### Produkteigenschaften

- feuchtigkeitsaushärtend
- auf trockenem und sichtfeuchtem Untergrund einsetzbar
- Lösemittel, silikon- und isocyanatfrei
- gute UV-Beständigkeit
- überlackierbar nach 10 Minuten
- schleifbar und elastisch
- geruchsneutral
- Schrumpfung unter 6 %
- Dehnfähigkeit ca. 400 %
- lange Lagerfähigkeit

### Einsatzmöglichkeiten

Kiele, Luken, Decksbeläge, Decks- und Rumpfdurchlässe, Beschläge, Scheuerleisten, Mastkragen, Pantry, Motormanschetten, Scheiben aus Glas und Kunststoff. Auch rund ums Haus einsetzbar.

**Zum Kleben von** Holz, GFK, CFK, Metall, VA-Stahl, vielen Kunststoffen, aber auch Beton, Keramik und Naturstein mit- und untereinander.

**Zertifizierung durch:**



## Marine Linie



**Inhalt**  
 Kartusche 290 ml  
**Art.-Nr.** 96 041 38  
 Alubeutel 600 ml  
**Art.-Nr.** 96 041 39  
**Farbe** schwarz  
**Lagerfähigkeit** 12 Monate



**Pantasol/Pantasol Light**  
**Reindestillierter Reiniger und Entfetter** von höchster Qualität.

### Produkteigenschaften

- rückstandsfreie Ablüftung
- greift keine durchgehärteten Lacke an
- zum Entfernen von Klebstoff, Fett, Öl und Wachs
- zum Vorbereiten von Verklebungen und Lackierungen
- neutral zu den meisten Kunststoffen
- hinterlässt keinen Ölfilm

**Pantasol** ist frei von Trichloräthylen auf Acetonbasis.

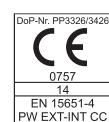
**Pantasol Light** - für empfindliche Oberflächen mit natürlichen Zitronenauszügen auf Isopropanolbasis. Frei von Aceton und Xylol.

## Marine Deck MD 3000/30

**Einkomponenten SM-Polymer Stabdeckvergussmasse**

### Produkteigenschaften

- feuchtigkeitsaushärtend
- frei von Lösemitteln, Isocyanaten, PVC und Silikon
- guter selbständiger Verlauf
- sehr gute UV-Beständigkeit
- absolut witterungsbeständig
- Bruchdehnung ca. 700 %
- Bruchdehnung ca. 700 %
- Shore-Härte ca. 30
- nach 48 Stunden schleifbar
- lange Lagerfähigkeit (12 Monate ab Produktionsdatum)



**Zum Vergießen von** Teak-, Mahagoni-, Eichen-, Lärchen-, Pitchpine-, Kiefer- und Korkdecks, Parkett und Laminatfußböden.



**Zertifizierung durch:**



## Haftvermittler Edelholz SP für Holz und poröse Werkstoffe

Haftvermittler auf Polyurethan-Prepolymer-Basis zur Erhöhung der Haftfestigkeit von SMP-Dichtstoffen.

Speziell geeignet für Teakholz-Anwendungen auf Schiffsdecks und im Parkettbereich. Zudem für **poröse** Werkstoffe wie Beton, Mörtel und Eternit.

## Marine Sealant MSP-3000

**Einkomponenten SM-Polymer Flächenklebstoff für Verklebungen  $\geq 1 \text{ m}^2$**

### Produkteigenschaften

- feuchtigkeitsaushärtend
- frei von Lösemitteln, Isocyanaten, PVC und Silikon
- Bruchdehnung ca. 400 %
- absolut witterungsbeständig
- Shore-A-Härte ca. 35
- pastöse Konsistenz - standfest in Horizontal- und Vertikalfächern
- offene Verarbeitungszeit bis zu 45 Minuten

### Zum Kleben von Flächen aus

Massiv- und Sperrholz, Kork, Kunststoff (PVC), Parkett, Laminatfußböden, Natursteinplatten, Dämmplatten, GFK, CFK, Edelstahl, Stahl, Glas, PC, PMMA, Bitumen u.v.m.

**Inhalt**  
 Kartusche 310 ml  
**Art.-Nr.** 96 041 41  
 Alubeutel 600 ml  
**Art.-Nr.** 96 041 42  
**Farbe** schwarz  
**Lagerfähigkeit** 9 Monate



## Haftvermittler M+K V2 für nicht poröse Werkstoffe

Farbloser Haftvermittler auf Silanbasis für SMP- und Silikon-Dichtungsmassen.

Er sorgt für eine optimale Haftung auf **nicht-porösen** Oberflächen wie z. B. Keramik, Metall, VA Stahl, Aluminium, Glas und diverse Kunststoffe.

**Zertifizierung durch:**



DET NORSKE VERITAS, Certificate No: MED-B-5381 / Notified Body No: 0575 DET NORSKE VERITAS  
 QS-Certificate of Assessment - EC No: MED-D-1203 ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbh  
 Unbedenklichkeitserklärung zur Verfügung im Lebensmittelbereich eingetragen: 26935 U 08

## Fahrzeugwartung

### Frostschutz für Scheibenwaschanlage

Konzentrat, Citrusduft,  
klare, saubere Scheiben durch Frostschutz,  
verhindert Einfrieren der Scheibenwaschanlage,  
enthält Reinigungszusatz,  
für Fächerdüsen und Polycarbonat verträglich.



90 073 15



90 073 25

Best.-Nr.	Gebinde
<b>90 073 15</b>	1-l-Flasche
<b>90 073 15-20</b>	VP = 20 Flaschen
<b>90 073 25</b>	5-l-Kanister
<b>90 073 45</b>	30-l-Kanister
<b>90 073 48</b>	60-l-Kanister, Leihbehälter
<b>90 073 55</b>	200-l-Fass, Leihbehälter



### Eiskratzer

Best.-Nr.	Ausführung
<b>96 023 30</b>	Trapez-Form
<b>96 023 30-25</b>	VP = 25 Eiskratzer
<b>96 023 32</b>	Bronzeschaber mit Stiel 48 cm Arbeitsfläche 14 x 5 cm
<b>96 023 35</b>	Mit Schneebesen + Gummilippe Ausziehbare Teleskopstange (99 cm - 155 cm), mit 2 rutschfesten Softgriffen, Eiskratzer aus äußerst stabilem, hochwertigem Polycarbonat, Besen um 90° schwenkbar

### Enteiserspray



Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 074 14</b>	500-ml-Pumpflasche
<b>96 074 14-12</b>	VP = 12 Pumpflaschen

### Schlossöl – Frostöl

reinigt, ölt, enteist



<b>96 074 22</b>	50-ml-Fläschchen
<b>96 074 22-45</b>	VP = 45 Fläschchen



## Fahrzeugwartung

### Starthilfespray

Best.-Nr.	Gebinde
<b>90 074 30</b>	200-ml-Spraydose
<b>90 074 30-12</b>	VP = 12 Spraydosen



## Frostschutz für die Druckluftbremse

### Wabcothyl

<b>830 702 087 4</b>	1-l-Flasche
<b>830 702 088 4</b>	10-l- Kanister
<b>830 702 089 4</b>	30-l- Kanister



89 689 00  
89 689 02



89 689 01



## Lufttrocknerkartusche

Best.-Nr.	Ausführung
<b>89 689 00</b>	MAN Vergl.-Nr. 81 52102 0008 Mercedes Vergl.-Nr. A000 429 3395 Wabco Vergl.-Nr. 432 410 2227 Knorr Vergl.-Nr. II 40100 F
<b>89 689 01</b>	Renault Vergl.-Nr. 500 184 35 22 Scania Vergl.-Nr. 138 4549 Scania Vergl.-Nr. 145 5253
<b>89 689 02</b>	DAF CF 65 / CF 75 / CF 85 01/2001 LF 45 / LF 55 02/2001 XF 95 09/2002
<b>632 740</b>	Filterschlüssel



## Diesel-Fließverbesserer

wintersicher bis -26°C

mischbar ab +5°C

Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 074 35</b>	1-l-Flasche
<b>96 074 36</b>	5-l-Kanister



## Kühlerdicht

auch für Alu-Kunststoff-Kühler

Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 012 01</b>	150-ml-Dose



### Kühlerfrostschutz C11

Farbe: gelb/hellblau

Best.-Nr.	Gebinde
<b>90 073 09</b>	1,5-l-Flasche
<b>90 073 21</b>	20-l-Kanister
<b>90 073 30</b>	60-l-Fass
<b>90 073 40</b>	200-l-Fass



### Kühlerfrostschutz C12

Farbe: rot

Freigabe: Mercedes-Benz Blatt 325.3 • MAN 324 SNF • VW TL 774 D

<b>90 073 51</b>	20-l-Kanister
<b>90 073 52</b>	60-l-Fass
<b>90 073 53</b>	200-l-Fass



### Kühlerfrostschutz C12+

Farbe: violett

Freigabe: VW TL 774 F

<b>90 073 41</b>	20-l-Kanister
<b>90 073 42</b>	60-l-Fass
<b>90 073 43</b>	200-l-Fass



### Kühlerfrostschutz C40

Farbe: violett

Freigabe: VW TL 774 G • MB-Freigabe 325.5 • MAN 324 Typ Si-OAT

<b>90 073 65</b>	20-l-Kanister
<b>90 073 66</b>	60-l-Fass
<b>90 073 67</b>	200-l-Fass



### Kühlerfrostschutz C48

Farbe: blau

Freigabe: BMW N 600 69 0 • MB-Freigabe 325.0 • MAN 324 Typ NF  
MTU MTL 5048 • Deutz H-LV 0161 0188

<b>90 073 61</b>	20-l-Kanister
<b>90 073 62</b>	60-l-Fass
<b>90 073 63</b>	200-l-Fass



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass beim Einsatz von Kühlerfrostschutz die Vorschriften der Kraftfahrzeugherrsteller zu beachten sind.

## Fahrzeugwartung



### Bremsflüssigkeit DOT 4

Siedepunkt 255° C

Nasssiedepunkt 165° C

Best.-Nr.	Gebinde
96 002 15	500-ml-Gebinde
96 002 16	1000-ml-Gebinde
96 002 17	5-l-Kanister



### Bremsflüssigkeitstester in Stabform mit Befestigungsclip und LED-Anzeige

grün / gelb / rot

nach Drücken des Einschaltknopfes lediglich eintauchen und Messergebnis dem Kunden zeigen.

grün = gute Flüssigkeit; gelb = sollte man wechseln;

rot = unbedingt wechseln; inkl. Batterie

Best.-Nr.	Bezeichnung
RC 832206	Bremsflüssigkeitstester

## Ölwechsel-Ventil



Best.-Nr.	Anschluss	Ventil	Material
85120	M26 x 1.5	M20 x 1.5	Messing
85122	M26 x 1.5	M22 x 1.5	Stahl
85124	M26 x 1.5	M24 x 1.5	Messing
85126	M26 x 1.5	M26 x 1.5	Messing
85326	Anschluss-Schlauch 25 cm M26 x 1.5		

## Motorenöl 5W-30

für Dieselmotoren mit Fuel Economy- und Low SAPS

OEM-Freigaben: MB-Freigabe 228.51, MAN 3477; MAN 3677, VOLVO VDS-4, CUMMINS CES 20081, RENAULT TRUCKS RLD-3

TOTAL empfiehlt den Einsatz bei: IVECO 18-1804 TFE, DAF

International: ACEA E6/E9, API CJ-4



Best.-Nr.	Gebinde
90 100 05	5-l-Kanister

## Motorenöl 10W-40

Dieselmotorenöl, für EURO 4 und EURO 5-Motoren

OEM-Freigaben: MB-Freigabe 228.51, MTU Typ 3.1; VOLVO VDS-3, MAN M 3477, RENAULT TRUCKS RLD-2

TOTAL empfiehlt den Einsatz bei: MAN M 3277 CRT, MAN M 3271-1, DAF (Motoren ab EURO 4), Liebherr, SCANIA low ash

International: ACEA E6/E7/E4-99, API CI-4

Best.-Nr.	Gebinde
90 100 00	5-l-Kanister



## Fahrzeugwartung

**Benzinkanister**  
mit Entlüftungsrohr  
einbrenn-lackiertes Stahlblech

Best.-Nr.	Fassungsvermögen
<b>80 830 37</b>	20 l
	Zubehör
<b>80 830 38</b>	flexibler Schlauchstutzen mit Sieb- und Gummidichtung



## Kanister

aus Kunststoff, TÜV-geprüft,  
mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB  
mit zertifizierter, kindersicherer Kanisterverschraubung,  
Auslaufrohr geeignet für Fehlbetankungssystem bei KFZ,  
erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen, platzsparend  
stapelbar passt in handelsübliche Kanisterhalterung

<b>80 830 33</b>	20 l
------------------	------



## Kraftstoffkanister inkl. Stutzen

Kunststoff  
Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt

<b>80 830 34</b>	5 l
<b>80 830 35</b>	10 l
<b>80 830 36</b>	20 l



## Abschleppseil in Zipptasche

5000 kg Zugkraft  
für Fahrzeuge bis 5000 kg Gesamtgewicht geeignet  
Schnittlänge 3,5 m gestrafft, mit roter Sicherheitsfahne  
2 geschmiedete Lashaken für praktische Einhandbedienung  
und 2 elastische Scheuerschutzmanschetten.

<b>72519</b>	
--------------	--

## Fahrzeugwartung

### AdBlue®-Betankungssets

#### PRO / BASIC

komplettes Betankungsset, besonders geeignet für IBC und kleinere Container

- leistungsfähige trocken selbstansaugende Membranpumpe
- digitales Zählwerk K24 (Version PRO)
- Ansaugschlauch mit Schnellkupplung
- 6 Meter Abfüllschlauch
- automatische (PRO und BASIC PLUS) oder manuelle Zapfpistole (BASIC)
- Zapfpistolenhalter mit Tropfenfänger



#### Betankungsset BASIC

mit Zapfpistole, manuell ohne Zählwerk

Best.-Nr.	Förderleistung	Druck	Volt
80 817 90	35 l / min.	1,5 bar	230



#### Betankungsset PRO

mit Automatik-Zapfpistole und Zählwerk

80 817 70	35 l / min.	1,5 bar	230
Ersatzteil			
80 817 71	Automatik-Zapfpistole		



#### Handpumpe

mit Steigrohr und Abfüllschlauch

80 817 40	
-----------	--



#### AdBlue®

Harnstofflösung 32,5 %

Best.-Nr.	Inhalt
96 032 30	10-l-Kanister
96 032 31	20-l-Kanister
96 032 32	200-l-Fass
96 032 36	210-l-Fass
96 032 33	1000-l-Bulk

## Fahrzeugwartung

### AdBlue® Filter-Schlüssel

zur Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes AdBlue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an Mercedes Benz-Nfz mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Econic



Best.-Nr.	Beschreibung
2168 46	Filter-Schlüssel



### AdBlue® Magnetadapter

80 790 80



### Refraktometer mit AdBlue®

Hand-Refraktometer zur Messung von AdBlue®, Frostschutz-Kühlflüssigkeit G11 / G12 / G13, Frostschutz-Scheibenwaschanlage, Batteriesäuredichte für die Werkstatt. Ausgestattet mit automatischer Temperaturkompensation (ATC). Gute Ablesbarkeit, einstellbares Okular.

Lieferumfang:

Messgerät aus Metall, Pipette, Schraubendreher zum Kalibrieren, Gerätibox

96 023 26 Kombinationsprüfer



### AdBlue® Tankdeckel

passend für Mercedes, MAN und DAF

019 036 00A

## Fahrzeugwartung

### mobiMASTER®

mit automatischem Zapfventil

- UN/ADR-Zulassung für ares® mobiMASTER und FMT® Pumpensystem
- Trocken- und Dauerlauf beschädigt die Pumpe nicht
- Die Pumpe ist auf Dauerlauf ausgelegt
- 5 Jahre Herstellergarantie auf den Tank ab Lieferung
- Lagerung von Benzin im Tank verboten



Best.-Nr.	Tank	Leistung
<b>26 420</b>	450 l	12 V – 35 l/min
<b>26 421</b>	450 l	24 V – 35 l/min



### Werkzeugbox, unmontiert

- Kastenkorpus aus 1 mm verzinktem Blech
- Deckel nach oben klappbar aus 1,25 mm starkem Blech
- 4 Deckelscharniere (80 x 60 mm)
- 3 abschließbare Schnappverschlüsse zum Verschließen des Deckels
- 2 Deckelfeststeller für bequemes Be- und Entladen
- Gewicht 57 kg

Best.-Nr.	Maße mm
<b>60 611 00</b>	715 / 630 x 1840 x 730



### Transportbox, Alu

aus massivem Aluminium Riffelblech (Alu, 2,5 mm) mit umlaufenden Gummidichtungen (spritzwassergeschützt). Zugriff nach oben und von beiden Seiten möglich. Vier gleichschließende Sicherheitsschlösser verhindern unbefugten Zugriff

- Abschließbar mit Schlüssel
- Hydraulik-Stoßdämpfer am Deckel

<b>60 611 05</b>	790 x 1850 x 540
------------------	------------------

**Fahrzeugwartung**

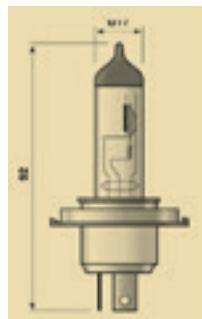
**Glühlampen Sortimentsschrank**  
ohne Inhalt  
mit Schloss  
bestückbar mit 12 V oder 24 V Sortiment  
Maße: 405 x 572 x 190 mm

Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>96 001 70</b>	Sortimentsschrank

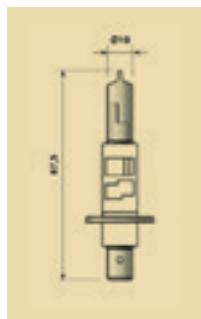
**Lampentester**

<b>96 001 71</b>
------------------

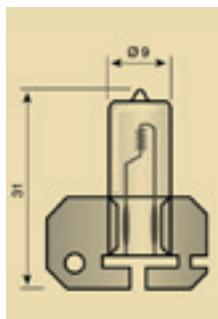
## Fahrzeugwartung



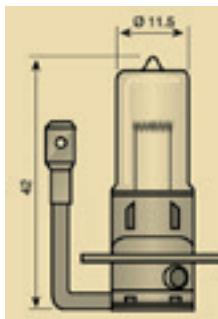
5



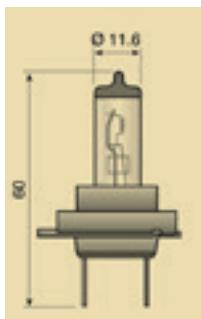
6



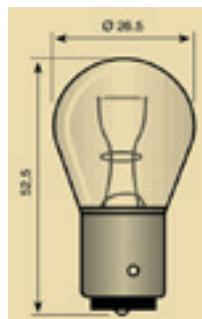
7



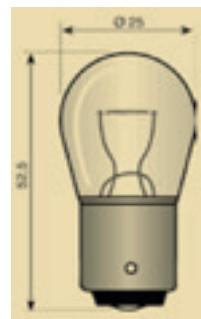
8



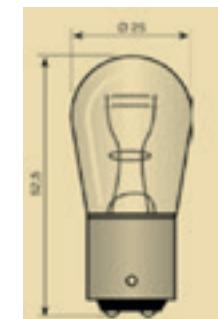
9



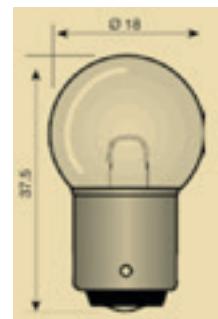
35



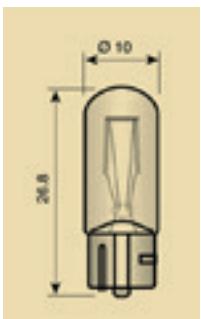
37



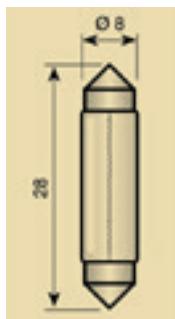
41



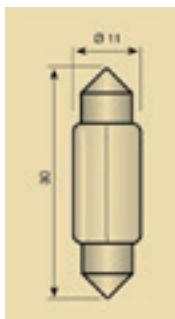
42



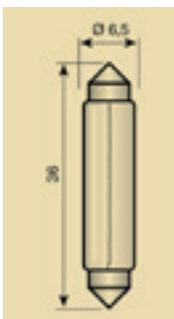
45



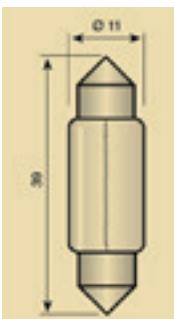
50



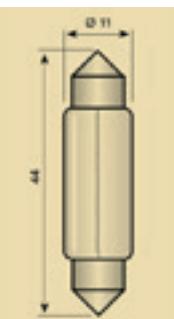
51



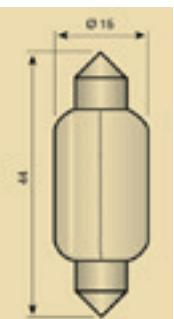
52



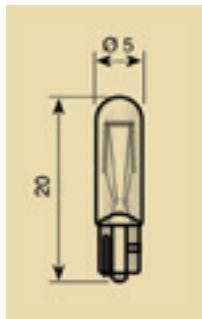
53



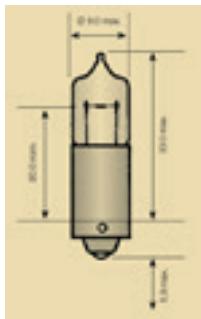
54



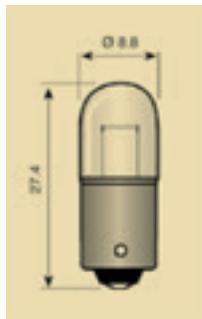
55



59



73



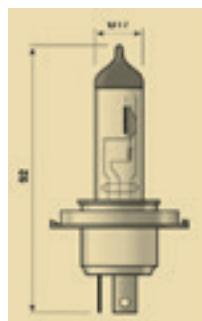
75

## Fahrzeugwartung

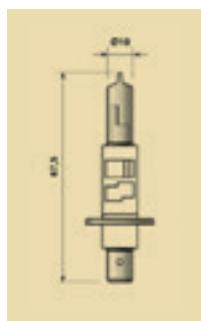
### Glühlampen 12 V

Volt / Watt	Ausführung	Sockel	ECE Bezeichnung	Bestell.-Nr. Osram	Bestell.-Nr. Narva	Bierhake Nr.	Bild
12 V / 1,2 W	Glassockel	W 2 x 4,6 d	W 1,2 W	2721	17037		59
12 V / 2 W	Glassockel	W 2 x 4,6 d		2722			59
12 V / 3 W	Glassockel	W 2,1 x 9,5 d	W 3 W	2821	17097		45
12 V / 5 W	Glassockel	W 2,1 x 9,5 d	W 5 W	2825	17177	41 074 00	45
<hr/>							
12 V / 2 W	Anzeigenlampe	BA 9s		3796	17053		75
12 V / 4 W	Anzeigenlampe	BA 9s	T 4 W	3893	17131	41 054 00	75
<hr/>							
12 V / 5 W	Kugel	BA 15s	R 5 W	5007	17171	41 064 00	42
12 V / 10 W	Kugel	BA 15s	R 10 W	5008	17311	41 044 00	42
12 V / 21 W	Kugel	BA 15s	P 21 W	7506	17635	41 024 00	37
12 V / 21 W	Kugel Gelb	BAU 15s	PY 21 W	7507	17638	41 025 00	35
12 V / 21-5 W	Kugel Zweifaden	BAY 15d	P 21 / 5 W	7528	17916	41 034 00	41
<hr/>							
12 V / 3 W	Sofitte 8 x 28	SV 7-8		6428	17094		50
12 V / 5 W	Sofitte 11 x 36	SV 8,5-8	C 5 W	6418	17125	41 086 00	53
12 V / 10 W	Sofitte 11 x 41	SV 8,5-8		6411	17314	41 087 00	54
12 V / 10 W	Sofitte 11 x 30	SV 8,5-8		6438	17315		51
12 V / 21 W	Sofitte 15 x 41	SV 8,5-8	C 21 W	6476	17634		55
<hr/>							
H1 12 V / 55 W	Halogen H1	P 14,5s	H1	64150	48320		6
H3 12 V / 55 W	Halogen H3	PK 22s	H3	64151	48321		8
H4 12 V / 60-55 W	Halogen H4	P 43t	H4	64193	48881		5
H7 12 V / 55 W	Halogen H7	PX 26d	H7	64210	48328		9

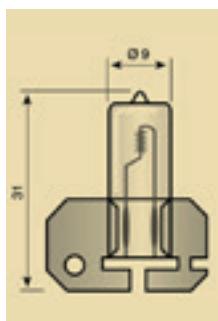
## Fahrzeugwartung



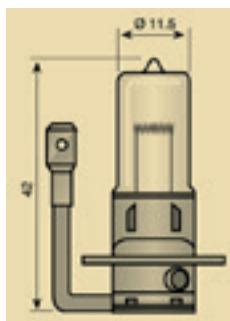
5



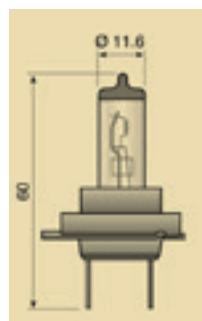
6



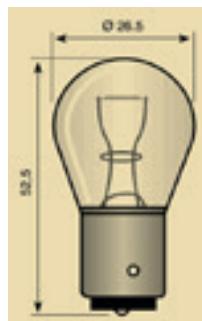
7



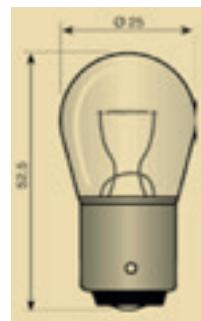
8



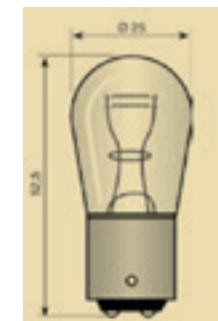
9



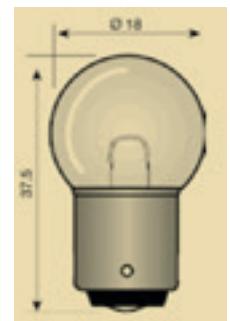
35



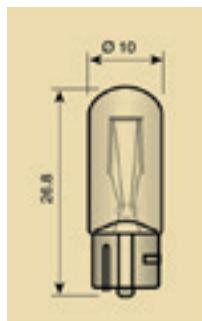
37



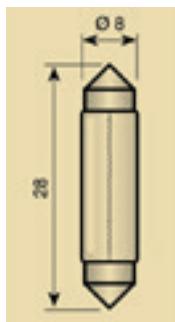
41



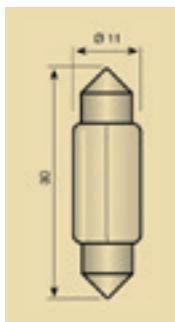
42



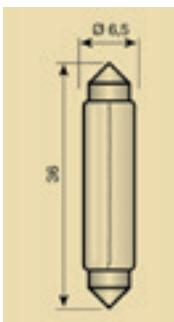
45



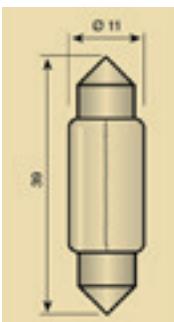
50



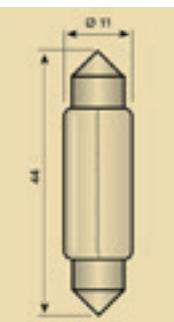
51



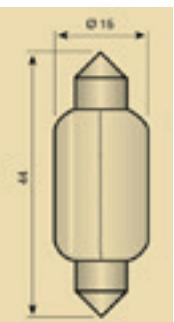
52



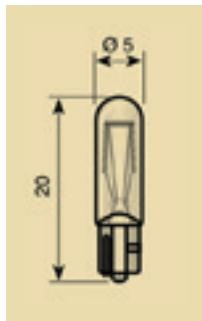
53



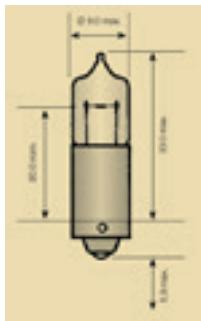
54



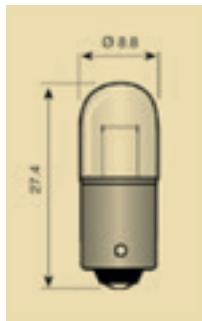
55



59



73



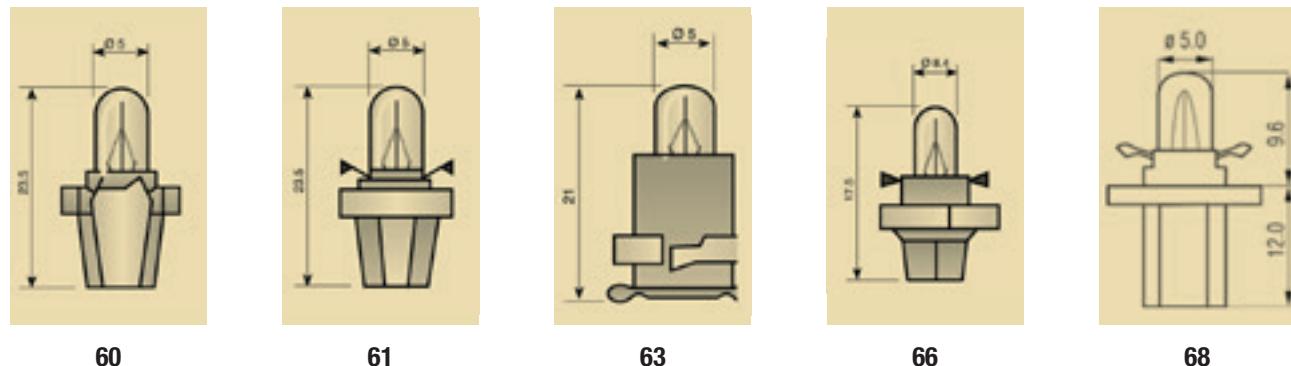
75

## Fahrzeugwartung

### Glühlampen 24 V

Volt / Watt	Ausführung	Sockel	ECE Bezeichnung	Bestell.-Nr. Osram	Bestell.-Nr. Narva	Bild
24 V / 1,2 W	Glassockel	W 2 x 4,6 d	W 1,2 W	2741	17040	59
24 V / 1,2 W	Glassockel	B 8,3 d		2741MF8		59
24 V / 2 W	Glassockel	W 2,1 x 9,5 d		2840	17069	45
24 V / 3 W	Glassockel	W 2,1 x 9,5 d	W 3 W	2841	17109	45
24 V / 5 W	Glassockel	W 2,1 x 9,5 d	W 5 W	2845	17197	45
<hr/>						
24 V / 2 W	Anzeigenlampe	BA 9s		3797	17063	75
24 V / 4 W	Anzeigenlampe	BA 9s	T 4 W	3930	17141	75
24 V / 4 W HD	Anzeigenlampe HD	BA 9s	T 4 W HD	3930LTS	17143	75
<hr/>						
24 V / 5 W	Kugellampe	BA 15s	R 5 W	5627	17181	42
24 V / 5 W HD	Kugellampe HD	BA 15s	R 5 W HD	5627LTS	17186	42
24 V / 10 W	Kugellampe	BA 15s	R 10 W	5637	17326	42
24 V / 10 W HD	Kugellampe HD	BA 15s	R 10 W HD	5637LTS	17328	42
24 V / 21 W HD	Kugellampe Gelb HD	BAU 15s	PY 21 W HD	7510LTS	17649	35
24 V / 21 W	Kugellampe	BA 15s	P 21 W	7511	17643	37
24 V / 21 W HD	Kugellampe HD	BA 15s	P 21 W HD	7511LTS	17644	37
24 V / 21-5 W	Kugellampe	BAY 15d	PY 21 / 5 W	7537	17925	41
<hr/>						
24 V / 5 W	Sofitte 11 x 36 lang	SV 8,5	C 5 W	6423	17136	53
24 V / 5 W	Sofitte 11 x 41 lang	SV 8,5		6424		54
24 V / 10 W	Sofitte 11 x 41 lang	SV 8,5		6429	17327	51
24 V / 18 W	Sofitte 15,5 x 41 lang	SV 8,5			17522	54
<hr/>						
24 V / 21 W Halo	Halogen Mini	BAY 9s	H 21 W	64138	68196	73
H1 24 V / 70 W	Halogen H1	P 14,5s	H1	64155	48702	6
H1 24 V / 70 W HD	Halogen H1	P 14,5s	H1 HD	64155LTS	48708	6
H2 24 V / 70 W	Halogen H2	X 511	H2	64175	48720	7
H3 24 V / 70 W	Halogen H3	PK 22s	H3	64156	48700	8
H3 24 V / 70 W HD	Halogen H3 HD	PK 22s	H3 HD	64156LTS	48709	8
H4 24 V / 75/70 W	Halogen H4	P 43t	H4	64196	48892	5
H4 24 V / 75/70 W HD	Halogen H4 HD	P 43t	H4 HD	64196LTS	48898	5
H7 24 V / 70 W	Halogen H7	PX 26d	H7	64215	48728	9
H7 24 V / 70 W HD	Halogen H7 HD	PX 26d	H7 HD	64215LTS	48729	9

## Fahrzeugwartung



## Kunststoffsockellampen 24 V

Volt / Watt	Sockelfarbe	Sockel	Bierhake Nr.	Bild
24 V / 1,4 W	hellgrün	EBS R11	41 100 08	63
24 V / 1,2 W	braun	EBS R6	41 100 09	63
24 V / 2 W	rot	BX 8,4 d / EBS P28	41 100 04	66
24 V / 1,2 W	gelb	EBS R4	41 100 10	63
24 V / 1,2 W	grau	B 8,3 d	41 100 11	60
24 V / 1,2 W	grau	B 8,5 d	41 100 12	61
24 V / 1,2 W	blau	EBS R12	41 100 13	63
Glühlampenfarbe blau				
24 V / 1,2 W	beige	BAX 10 d / EBS N10	41 100 01	61
24 V / 1,2 W	weiß	EBS R10	41 100 14	63
24 V / 1,2 W	grau	BAX 10 d / EBS N1	41 100 15	61
24 V / 1,2 W	kupferbraun	BX 8,5 d	41 100 16	68
24 V / 1,4 W	hellgrün	BX 8,4 d	41 100 17	66
24 V / 1,8 W	blau	B 8,4 d	41 100 18	66

## Fahrzeugwartung

### Warndreieck, gemäß EG-Richtlinie



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>43 410 00</b>	im roten Kunststoff-Köcher besonders leicht und kompakt Maße: 430 x 65 x 30 mm
<b>43 411 00</b>	im roten Kunststoff-Köcher große Ausführung und stabil Maße: 430 x 135 x 35 mm
<b>43 412 00</b>	im roten Kunststoff-Köcher extrem leicht und platzsparend Maße: 430 x 45 x 20 mm



### Verbandkasten

<b>43 420 00</b>	Erste-Hilfe-Material nach B DIN 13164
------------------	--



### Kombitasche, wasserabweisend

Best.-Nr.	Inhalt	Typ
<b>43 420 05</b>	Verbandstofffüllung + Warndreieck Maße: 430 x 100 x 65 mm	M2
<b>43 420 06</b>	Verbandstofffüllung + Warndreieck + Warnweste Maße: 430 x 110 x 70 mm	M3



### Sicherheits-Warnblinkleuchte, LED

Best.-Nr.	Ausführung
<b>80 750 02</b>	für 2 x Mono Batterien

### Warnblitzleuchte, LED

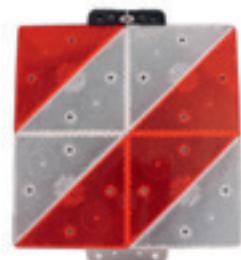
mit ultra-hellen 16 roten LED's, nachts sichtbar bis zu 10 km,  
Sichtbereich 360°, wasserdicht und schwimmfähig, mit Magnet  
Durchmesser: 120 mm, Höhe: 35 mm

<b>80 750 03</b>	
	Zubehör
<b>80 750 04</b>	Ladekabel 230 V



### Nachtparktafel, 285 x 285 mm

Reflektion über 8 Rückstrahler



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>43 146 50</b>	starr, hinten
<b>43 146 51</b>	starr, vorne
<b>43 145 50</b>	klappbar, hinten
<b>43 145 51</b>	klappbar, vorne

## Fahrzeugwartung

### Wascher + Zubehör

#### Flächenwascher

26 x 8 cm



Best.-Nr.	Anschluss	Ausführung
200 5155	1/2"	Naturborsten
		Ersatzteil
200 5213		Bürsteneinsatz
200 5239		Metallteil für Flächenwascher



#### Großflächenwascher

32 x 10 cm

212 2893	1/2"	Naturborsten
		Ersatzteil
212 2919		Bürsteneinsatz
209 1643		Metallteil für Großflächenwascher



#### PKW-Wascher

213 1258	1/2"	Naturborsten
96 004 64	1/2" + 3/4"	Kunsthaar

#### Verlängerungsrohr, Alu

Messinggewinde, 2 Gummihandgriffe + Abtropfscheibe

Best.-Nr.	Länge mm
200 5338	1000
200 5346	1500
200 5353	2000



#### Teleskop-Verlängerung, Alu

zweiteilig

Gummihandgriffe + Abtropfscheibe, Messinggewinde

200 5370	1600 – 3000
----------	-------------

### Fahrzeugwartung

Bürsten mit Wasserdurchlauf, PP/PBT  
Bürsten weich, Anschluss 1/2"



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
<b>524 752</b>	winkeliger Bürstenkopf	115 x 250 x 150
<b>475 552</b> <b>475 752</b>	Flächenwascher	135 x 260 x 100 135 x 360 x 100
<b>526 852</b>	leicht winkelverstellbar	150 x 240 x 110
<b>545 252</b>	Felgenbürste	230 x 150 x 110



### Stiele mit Wasserdurchlauf, Alu/PP 1/2" Anschluss

<b>299 752</b>	Ø 31 mm	1900
<b>297 152</b>	Teleskop Ø 34 mm	1000 – 1600
<b>297 352</b>	Teleskop Ø 34 mm	1600 – 2900



### Scheibenwischer mit Netz + Schwamm

<b>473 952</b>	Teleskopstiel	740 x 200 x 90
	Ersatzteil	
<b>473 852</b>	Schaberkopf	45 x 200 x 75

## Fahrzeugwartung

### Wipe-N-Shine für Scheibenreinigung POM/Gummi



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
707 852		350

### Bürsten mit Handgriff



522 252	weich, langer Stiel	430 x 70 x 65
524 652	weich	320 x 110 x 95

### Kotflügelbürste



Best.-Nr.	Bezeichnung
200 5270	Kotflügelbürste
200 5304	Stiel für Kotflügelbürste

### Stiele ohne Wasserdurchlauf

Alu/PP



293 752	Ø 31 mm	1500
297 552	Teleskop Ø 34 mm	1630 – 2750

### Felgenbürste mit Handgriff



525 352	hart, konische Borsten	325 x 170 x 65
525 052	weich, konische Borsten	325 x 170 x 65

## Fahrzeugwartung

### Tankbürste zur Reinigung von Tanks + Behältern in der Lebensmittelindustrie

verschiedene Farben lieferbar, so dass eine Kreuzkontamination vermieden wird



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
70 374	hart	210 x 135 x 95
70 394	weich	



## Druckluft-Set

Best.-Nr.	Ausführung
22 218 00	4000 mm Arbeitslänge



## PU-Stretch-Overalls, oliv

Material: PU auf Polyester-Trägergewebe, ca. 170 g/m<sup>2</sup>

- Obermaterial geprüft nach EN 343, dehnbar
- Nähte geschweißt und doppelt versiegelt
- Kapuze weitenverstellbar
- Ärmelbund mit Windfang
- verdeckter Reißverschluss, 1 Brusttasche
- Rückteil mit Gummizug
- Hosenbeinabschluss mit Druckknopf weitenverstellbar

Best.-Nr.	Größe
80 125 01	M (50/52)
80 125 02	L (54/56)
80 125 03	XL (58/60)
80 125 04	XXL (62/64)

## Arbeitshandschuh, Länge 29-33 cm

- Premium-Qualität
- Textilfutter als Hitzeschutz bei Kontaktwärme
- Handhabung von warmen Teilen bis 100 °C



Best.-Nr.	Bezeichnung	DIN-Größe
80 784 10	mit Stulpe	9
80 784 11	mit Stulpe	10
80 784 12	mit Stulpe	11



## Fahrzeugwartung

### Dampfstrahlreiniger

ein flüssiger, stark alkalischer HD- und Dampfstrahlreiniger mit hochwertigen Emulgatoren und Komplexbildnern; entfernt restlos Fette, Öle, Rauchteer, Ruß, Verharzungen, stärkste Schmutzablagerungen und Korrosionsschutzmittel (z.B. Überseefette); ist äußerst wirtschaftlich, da hochkonzentriert.

Best.-Nr.	Gebinde
96 003 00	25-l-Kanister



## Universalreiniger

lösungsmittelfreier Universal- und Kaltreiniger mit schnelltrennenden Entemulgierungseigenschaften, leicht alkalischer Reiniger, der Öl- und Fettverschmutzungen entfernt.

96 003 30	1-l-Flasche
96 003 30-12	VP = 12 Flaschen
96 003 31	5-l-Kanister
96 003 32	10-l-Kanister
96 003 33	30-l-Kanister



## Car Cleaner Universalreiniger

zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen im Auto, wie z.B. eingetretenen Straßenschmutz, Öl, Schmiere, Teer und Bremsstaub. Dieser Universalreiniger wirkt gründlich, ohne empfindliche Materialien wie z.B. die Oberfläche des Armaturenbretts, Polster oder Teppich anzugreifen oder die behandelten Materialien auszubleichen.

96 003 36	500-ml-Flasche
-----------	----------------



## Kaltreiniger

ist lösungsmittelhaltig, entfernt schnell und mühelos Öl, Fettrückstände und sonstige Verschmutzungen von Motorteilen, Maschinen, Werkzeugen, Fliesen und Fußböden.

96 013 35	1-l-Flasche
96 013 35-12	VP = 12 Flaschen
96 013 36	5-l-Kanister
96 013 37	25-l-Kanister



## Teerentferner

ist ein hochwirksamer Reiniger, der selbst hartnäckig festsitzende Öl- und Teerrückstände sowie Wachs von Motoren, Reparaturteilen und Fußböden entfernt. Beseitigt Konservierungen von Neufahrzeugen.

96 017 01	250-ml-Spraydose
-----------	------------------

## Fahrzeugwartung

### Industriereiniger

Power-Reiniger mit enormer Schmutzlösekraft. Öl- und Fettverschmutzungen, Nikotin, Ruß, Insektenkadaver u.v.m. sind für diesen Reiniger kein Problem. Die Reinigung erfolgt selbsttätig.



Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 004 75</b>	1000-ml-Pumpflasche
<b>96 004 76</b>	5-kg-Kanister
<b>96 004 77</b>	30-kg-Kanister

☞ Großgebinde auf Anfrage.



### Alureiniger, säurefrei, grün

besonders geeignet für die Reinigung von Alu-Felgen

Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 004 65</b>	1000-ml-Pumpflasche
<b>96 004 66</b>	5-kg-Kanister
<b>96 004 67</b>	30-kg-Kanister



### Alureiniger, rot

für lackierte Stahl- und Alu-Felgen

<b>96 004 70</b>	1000-ml-Pumpflasche
<b>96 004 71</b>	5-kg-Kanister
<b>96 004 72</b>	30-kg-Kanister

☞ Großgebinde auf Anfrage.



### Poliercreme

besonders geeignet für Alu- und Chrom-Felgen, sowie VA Stahl, Messing, Kupfer und Zinn

<b>96 004 79</b>	1000-ml-Dose
------------------	--------------



### Auto-Shampoo

biologisch abbaubar gemäß EU-Verordnung

Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 004 23</b>	5-l-Kanister
<b>96 004 22</b>	10-l-Kanister
<b>96 004 21</b>	30-l-Kanister Leihbehälter

## Personen – Pflege + Schutz

### Schutzhandschuh

hoch verschleißfest, innen Baumwolltrikot



Best.-Nr.	Bezeichnung	DIN-Größe
80 770 20	Nitril, blau ca. 27 cm	10
80 770 20-12	VP = 12 Paar	
80 770 20-24	VP = 24 Paar	
80 770 20-48	VP = 48 Paar	
80 770 20-144	VP = 144 Paar	

### für mechanische und chemische Beanspruchung



Best.-Nr.	Bezeichnung	DIN-Größe
80 774 00	Rubiflex/NBR ca. 27 cm	11
80 774 00-10	VP = 10 Paar	
80 774 00-20	VP = 20 Paar	
80 774 10	Rubiflex/NBR ca. 40 cm	10
80 774 10-10	VP = 10 Paar	
80 774 10-20	VP = 20 Paar	

### Arbeitshandschuh



Best.-Nr.	Bezeichnung	DIN-Größe
80 780 00	Arbeitshandschuh Rindvollleder-Qualität	10
80 780 00-12	VP = 12 Paar	
80 780 00-60	VP = 60 Paar	
80 780 00-120	VP = 120 Paar	
80 780 03	Polsterleder mit Stulpe	10
80 780 03-12	VP = 12 Paar	
80 780 03-60	VP = 60 Paar	
80 780 03-120	VP = 120 Paar	
80 780 01	Polsterleder mit Stulpe, Winter	10
80 780 01-6	VP = 6 Paar	
80 780 01-60	VP = 60 Paar	

## Personen – Pflege + Schutz

### Arbeitshandschuh

Baumwolle/Nitril-Kautschuk beschichtet



Best.-Nr.	Bezeichnung	DIN-Größe
80 775 00	Profi 27 cm	10
80 775 00-12	VP = 12 Paar	
80 775 00-24	VP = 24 Paar	

### Arbeitshandschuh

Kautschuk beschichtet



80 784 00	mit Bund	8
80 784 01	mit Bund	9
80 784 02	mit Bund	10
80 784 03	mit Bund	11

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 12 Paar

### Arbeitshandschuh

Nylon/Nitril beschichtet



80 784 05	mit Bund	8
80 784 06	mit Bund	9
80 784 07	mit Bund	10
80 784 08	mit Bund	11

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 12 Paar

### Nitril-Handschuh, blau

Einmalhandschuh, chemikalienbeständig



80 780 07		
-----------	--	--

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 100 Paar

### Latex-Handschuh, gepudert

Einweghandschuh, lebensmittelgeprüft



Best.-Nr.	Gebinde	DIN-Größe
80 780 08	100 Stck.	9
80 780 09	100 Stck.	10

### Hautschutzcreme PR88

Schutz vor stark haftenden Verschmutzungen



Best.-Nr.	Gebinde
96 004 54	1000-ml-Dose
96 004 54-12	VP = 12 Dosen



## Personen – Pflege + Schutz

**Wiper-Bowl-Reinigungstücher**  
feucht, mit Orangenduft  
für verschmutzte Hände, Werkzeuge und Maschinen

Best.-Nr.	Maße	Verpackungseinheit
96 004 53	250 x 250 mm	72 Tücher



### Handreinigungscreme

**Einsatzgebiet:** Für die Reinigung stark verschmutzter Hände in Industrie, Kfz-Betrieben und Handwerk. Hochwirksam, ökonomisch.

**Eigenschaften:** Die Handreinigungscreme ist mild zur Haut bei gleichzeitiger parentefer Reinigungswirkung. Mit mikrofeinen, umweltneutralen Reibekörpern. Dem Säureschutzmantel der Haut angepasst. Mit Lanolin als natürlichem Rückfetter.

Best.-Nr.	Gebinde
96 004 51	250-ml-Tube
96 004 52	10-l-Eimer



### Handreinigungsgel

entfernt starke Verschmutzungen, Lacke, Farreste, Teer,  
für Pumpspender geeignet, hautfreundlich, dermatologisch getestet

96 004 50	250-ml-Tube
-----------	-------------



### Pevalin-Resolut

Handreinigungscreme mit Hautschutz und Lanolin für die Entfernung von Ölen, Fetten, Teer, Bitumen, Druckfarbe

Das Produkt ist hautneutral und dermatologisch getestet

96 008 80	10-l-Eimer
-----------	------------



### Nagelbürste

644 052	
---------	--



### Toilettenpapier, 250 Blatt

3-lagig

96 005 65	weiß, 10 x 12 cm	48 Rollen
-----------	------------------	-----------

**Personen – Pflege + Schutz**  
**GGVS-Ausrüstungsteile einzeln**



80 755 21



80 755 28



80 755 30  
80 755 35



80 755 31



80 759 05



80 759 20



80 755 90

Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>80 755 21</b>	Schutzbrille, antibeschlag geschlossen
<b>80 755 28</b>	Augenspülflasche, gefüllt <b>Verfalldatum prüfen</b>
<b>80 755 30</b>	Einweg-Overall, Tyvek
<b>80 755 35</b>	Schutanzug, <b>säurefest</b> Bei Bestellung Größe angeben
<b>80 755 31</b>	Mehrzwecküberschuh
<b>80 759 05</b>	Vollmaske ohne Filter
<b>80 759 20</b>	Kombinations-Filter für A 2 – B 2 – E 2 – K 2 – P 3
<b>80 755 90</b>	Schutzhelm, gelb Schutzvisier nachrüstbar andere Farben lieferbar

**Warnweste**



<b>43 430 00</b>	Farbe orange seitlich geschlossen, verstellbarer Ringverschluss, luftdurchlässig vorne und hinten je 2 Reflex-Streifen 5 mm
<b>43 432 00</b>	Farbe gelb Ausführung siehe oben

**Sicherheitsanorak-Winter**

gelb mit abnehmbaren Ärmeln und Kapuze im Kragen



Best.-Nr.	Größe
<b>80 125 11</b>	M - 50 / 52
<b>80 125 12</b>	L - 54 / 56
<b>80 125 13</b>	XL - 58 / 60
<b>80 125 14</b>	XXL - 62 / 64

## Personen – Pflege + Schutz

Feinstaubfiltermaske nach DIN 58645  
mit GS-Zeichen Partikelklasse P 1



Best.-Nr.	Ausführung	Verpackungseinheit
<b>80 825 00</b>	Typ 3000 ohne Ventil	20 Stck.
<b>80 825 01</b>	Typ 3000-V mit Ausatemventil	15 Stck.

## Grobstaubfiltermaske

gegen belästigende Grobstäube



<b>80 825 02</b>	Typ 1111	50 Stck.
------------------	----------	----------

## Arbeits-Kniekissen, schwarz



Best.-Nr.	Maße mm
<b>40 460 50</b>	265 x 390 x 40

**Personen – Pflege + Schutz****Gehörschutz  
Ear Classic II**

Best.-Nr.	Ausführung
<b>80 825 14</b>	Box mit 10 Stöpseln, SNR-Wert 28 dB
<b>80 825 14-50</b>	VP = 50 Boxen

**Ear Bügelgehörschutz**

<b>80 825 13</b>	mit Flexi-Gelenk, SNR-Wert 23 dB
------------------	----------------------------------

**Kapselgehörschützer für starke Lärmbelastung**

<b>80 825 11</b>	Kapselgehörschützer
------------------	---------------------

**Sichtschutz  
Nylonbrille**

<b>97 036 02</b>	50 mm, farblos, splitterfrei
------------------	------------------------------

**Polycarbonat**

<b>80 755 24</b>	farblos, antikratz beschichtet
------------------	--------------------------------

**Alkoholtester**

konform mit der französischen Verkehrsordnung

<b>60000</b>	
--------------	--



## Personen – Pflege + Schutz

### Schweißerhandschuhe

35 cm lang

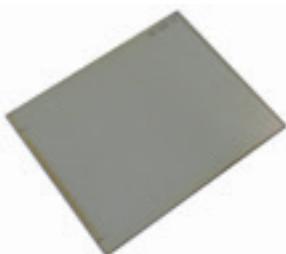
Best.-Nr.	Ausführung
97 040 00	Narbenleder



### Schutzschild aus Glasfiber

ohne Freisicht

97 031 00	
-----------	--



### Vorsatzscheibe, spritzerabweisend

97 035 01	90 x 110 mm
-----------	-------------



### ATERMAL Schweißschutzglas

Best.-Nr.	Größe	
97 032 09	90 x 110 mm	DIN A 9
97 032 10	90 x 110 mm	DIN A 10
97 032 11	90 x 110 mm	DIN A 11
97 033 10	90 x 110 mm	DIN A 10 verspiegelt
97 033 11	90 x 110 mm	DIN A 11 verspiegelt

## Personen – Pflege + Schutz

### Erste Hilfe Beruf SPEZIAL

Jeder Koffer mit Basisinhalt nach DIN 13157. Die weiterführenden Spezialinhalte ergeben sich aus den berufsspezifischen, unterschiedlichen Anforderungen. Dazu gehören, je nach Unfallgefährdung und Erfordernis, z. B. Augen-Sofort-Spülung, Beatmungsmaske, Kühlspray, Kältekissen, Desinfektion, Replantatbeutel, Spezialverbände, Instrumente usw. Entsprechend der Risikobewertung der unterschiedlichen Berufsgruppen sind im Verbandkasten verschiedene Ergänzungen enthalten.



Best.-Nr.	Ausführung
<b>80 757 01</b>	<b>Metallverarbeitung</b> Gießereien, Stahl- und Blechverarbeitung, Aluminiumwerke, Dreherei, Schlosserei, Schweißtechnik, Spenglerei und andere Metallberufe
<b>80 757 02</b>	<b>Werkstatt</b> Instandsetzungs- und Reparaturbetriebe, technische Werkstätten
<b>80 757 03</b>	<b>Baustelle</b> Hoch- und Tiefbau, Straßenbau- und Straßenunterhaltungsbetriebe, Abriss- und Sanierungsbetriebe, Landschafts- und Gartenbau
<b>80 757 05</b>	<b>Labor und Chemie</b> Chemische Industrie, medizinische, technische und chemische Laborbetriebe
<b>80 757 06</b>	<b>Verwaltung</b> Arbeitsstätten mit überwiegender Bürotätigkeit, Versicherungen, Verwaltungsabteilungen von Industrie, Handel und Gewerbe
<b>80 757 07</b>	<b>Nahrungsmittel</b> Nahrungsmittelindustrie und -weiterbearbeitung, Tiefkühlkost und Konserven, Fleischereibetriebe, Molkereien, Bäckereien
<b>80 757 08</b>	<b>Landwirtschaft und Forstbetriebe</b> Landwirtschaftliche Produktionsstätten, Viehzucht- und Mastbetriebe, Hühnerfarmen, Acker- und Gartenbau, Winzer- und Forstbetriebe
<b>80 757 13</b>	<b>Großhandel und Lagerei</b> Großhandelsbetriebe, Speditionen, Lagerhäuser, Transportbetriebe
<b>80 757 18</b>	<b>Öffentlicher Dienst</b> Verbandkasten für alle öffentlichen Einrichtungen auf Bundes-, Landes- und Kommunalebene
<b>80 757 24</b>	<b>Steine und Erde</b> Steinbruchgesellschaften, Sand- und Kieswerke, Kalk- und Zementwerke
<b>80 757 27</b>	<b>Entsorgung und Umweltschutz</b> Abfallsammel-, Entsorgungs- und Verwertungsunternehmen
<b>80 757 00</b>	<b>Nylon-Sicherheitsplombe</b> mit beschriftbarem Kunststoffanhänger, leuchtgelb, zum Neu-Verplomben nach Materialentnahmen, 10 Stück

## Werkstatt

### Bremsenreiniger

Schnellreiniger für Brems- und Kupplungssteile, beseitigt Öl, Fett, Schmutz und Bremsflüssigkeit, bindet Bremsstaub, hinterlässt keine Rückstände, gewährleistet schnelle Montage und Reparatur



Best.-Nr.	Gebinde
96 002 01	500-ml-Spraydose
96 002 01-12	VP = 12 Spraydosen
96 002 08	5-l-Kanister
96 002 02	20-l-Kanister
96 002 05	60-l-Fass

### WD 40

bietet fünf Eigenschaften in einer Dose:

Rostlöser, Schmiermittel, Kontakt spray, Reiniger + Korrosionsschutz



96 010 05	300-ml-Spraydose, Doppelsprühkopf
96 010 05-36	VP = 36 Spraydosen
96 010 06	400-ml-Spraydose
96 010 06-24	VP = 24 Spraydosen
96 010 08	500-ml-Spraydose, Doppelsprühkopf
96 010 08-24	VP = 24 Spraydosen
96 010 07	5-l-Kanister

### Ballistol Universalöl

Ihr Helfer in Haus + Garten



96 010 12	100-ml-Spraydose
96 010 12-20	VP = 20 Spraydosen
96 010 13	400-ml-Spraydose
96 010 13-20	VP = 20 Spraydosen

☞ Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.



### Caramba MoS2

bewährtes, wirtschaftliches Schmier- und Kriechöl. Durch wasser-verdrängende Eigenschaften werden Störungen von Zündanlagen in Verbrennungsmotoren problemlos beseitigt.

96 010 10	500-ml-Spraydose
-----------	------------------

## Werkstatt

### Caramba Super

Der klassische Rostlöser seit Jahrzehnten. Er löst festsitzende Verbindungen. Metallteile aller Art (Scharniere, Schraubverbindungen etc.) werden gepflegt und vor Korrosion geschützt. Auch als Kontaktsspray für Zündanlagen von Verbrennungsmotoren einsetzbar. Für Auto, Haushalt, Hobby. Farblos.



Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 009 04</b>	500-ml-Spraydose
<b>96 009 04-6</b>	VP = 6 Spraydosen



### Caramba Power Rostlöser

Mit 4-fach-Wirkung zur extrem schnellen Rostlockerung. CARAMBA Power Rostlöser beseitigt effektiv Schmutzkrusten, Ölrückstände, Verharzung und Klebstoffreste von Metallteilen, reinigt Gewindegänge und ermöglicht leichteres und müheloses Arbeiten bei kurzer Arbeitszeit. Die spezielle Zusammensetzung der Wirkstoffe erzeugt auf dem korrodierten Werkstück einen „Kälteschock“ von bis zu -35 °C.

<b>96 010 17</b>	500-ml-Spraydose
------------------	------------------



### Caramba Rasant

Der stärkste und schnellste Rostlöser. Unter Verzicht auf andere Eigenschaften enthält er eine völlig neue Wirkstoffkombination, die Rostschichten spontan benetzt. Die hohe Kapilaraktivität führt zu extrem schneller Rostlockerung. Für höchste Anforderungen im gewerblichen und industriellen Bereich.

<b>96 010 16</b>	500-ml-Spraydose
------------------	------------------



### Zerstäuber

Best.-Nr.	Ausführung
<b>96 002 11</b>	750-ml mit Messingdüse
<b>96 002 12</b>	2000-ml mit Messingdüse

## Werkstatt

### BRUNOX® Epoxy

#### Patentierter Roststopp und Grundierer in Einem

Rostsanierung in 3 Schritten

- lösen Rost entfernen
- 2 x Epoxy auftragen
- Decklack aufbringen

#### Vorteil:

- Kein Abwaschen nötig!
- Kein Anschleifen nötig!
- Keine Pinselspuren!
- Keine Kantenflucht!
- Unbeschränkt lagerbar!

Penetriert 7 - 10 mal tiefer in die Rostporen als Rostumwandler-Emulsionen.

- Keine Phosphorsäure!
- Keine Schwermetalle!

Gute Verträglichkeit mit fast allen handelsüblichen Decklacken.  
(ausgenommen nitrohaltige und verschiedene 2-Komponenten-Systeme,  
ein Verträglichkeitstest wird vorab empfohlen)

#### BRUNOX® Epoxy ist ein Profi-Produkt



Best.-Nr.	Gebinde
96 011 70	400-ml-Spraydose
96 011 70-12	VP = 12 Spraydosen

### BRUNOX® LUB + COR®

#### High-Tec-Korrosionsschutz und Schmiermittel

- Stark haftender Korrosionsschutz
- 5 Monate im Außenbereich
- 12 Monate im gedeckten Außenbereich
- 3 Jahre im Innenbereich
- Hochwertiges / belastbares Schmiermittel für Maschinen,  
Geräte, Seile, Ketten und Winden

#### Vorteil:

- Bis zu 5 x länger anhaltender Korrosionsschutz!
- Bis zu 3 x länger anhaltende Schmierwirkung!
- Garantierte Schmierwirkung - 41 °C!
- Kein Verharzen
- Enthält kein Silikon, Graphit oder PTFE



96 011 75	400-ml-Spraydose
96 011 75-6	VP = 6 Spraydosen

## Werkstatt

### Kontakt-Spray

verhindert durch seine gute Kriechfähigkeit Störungen an elektrischen Kontakten, Zündanlagen, Steckverbindungen usw. Außerdem wirkt es wasserabweisend und verhindert Oxidation.



Best.-Nr.	Gebinde
96 002 00	500-ml-Spraydose

### Pol-Fett-Spray

ist ein hellbraunes, geschmeidiges Schmier- und Pflegefett, speziell entwickelt zur Schmierung elektrischer Kontakte und Batteriepole. Verhindert das Auftreten von Funkenbildung, Mikrofusionen und Kriechströmen. Extreme Oxidationsbeständigkeit und ausgezeichnete Schmierfähigkeit. **Säurefrei**.



96 024 11	300-ml-Spraydose
-----------	------------------

### Silicon-Spray

pflegt, schützt, schmiert und isoliert ohne zu fetten. Beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche. Schmiert Kunststoff-Metall-Verbindungen. Hält Gummi elastisch und verhindert Anfrieren von Tür- und Kofferraumgummis.



96 011 60	300-ml-Spraydose
-----------	------------------

### Haft-Fett-Spray

haft- und schleuderfestes, heiß- und seewasserbeständiges Spezialfett. Reduziert Reibung und Verschleiß, verhindert Knarren und Quietschen. Schützt vor Korrosion, besonders in Nassräumen (Waschanlagen)

starkes Nachziehen von Fett-Faden, besonders geeignet für Türfangbänder, Ketten, Seilzüge, Scharniere usw.



96 011 65	500-ml-Spraydose
-----------	------------------

### Weißen Fettspray

Hochleistungs-Schmierfett in allen Bereichen zur Schmierung von beweglichen Teilen

Dauerschmierung, Verschleiß- und Korrosionsschutz verhindert Quietschen, für Wartungsarbeiten, Federn, Schlossplatten, Sitz- und Schiebedachschienen, Fenstermechanik, Schalthebelgestänge, Scharniere, Bowdenzügen usw.

Saubere Montage von Gelenken, Lagern, Nockenwellen usw.



96 002 60	300-ml-Spraydose
-----------	------------------

## Werkstatt

### Kettenspray + Seilspray

ist ein extrem haftaktives und schleuderfestes Kettenspray mit ausgezeichneter Kriechfähigkeit. Kalt-, heiß- und spritzwasserbeständig mit erhöhtem Korrosionsschutz, schützt vor Verschleiß, Korrosion und Kettenlängung, temperaturbeständig von -40° C bis +200° C, verbesserte Rezeptur für extreme Anwendungen



Best.-Nr.	Gebinde
96 002 54	300-ml-Spraydose



### Kupferpaste

#### Hochtemperaturpaste

Einsatzbereich bis +1300° C. Kalt-, heiß- und seewasserbeständig, verhindert Bremsenquietschen, Festbrennen und Verschleiß, als „Hammer-Fett“ einzusetzen

96 011 31	200-ml-Dose inkl. Pinsel
96 011 40	1-kg-Dose



### Kupfer-Spray

für den Temperatureinsatz bis +1300° C

haftaktiv, see- und salzwasserbeständig, beständig gegen Säuren und Laugen, schützt vor Verrostung und Festbrennen

96 011 20	400-ml-Spraydose
-----------	------------------



### Keramik-Paste

teilsynthetische, weiße Hochtemperatur-Paste. Verhindert Festbrennen, Kaltverschweißen, Festrost und Ruckgleiten. Metallfrei. Sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz. Universell einsetzbar. Beständig gegen Heiß- und Kaltwasser sowie gegen Säuren und Laugen.

Temperatureinsatzbereich: -40° C bis +1400° C.

Zur Schmierung von hoch belasteten Gleitflächen aller Art.

Trennen von temperaturbeanspruchten Bauteilen. Besonders bei geringen Geschwindigkeiten und oszillierenden Bewegungen.

96 011 41	200-ml-Dose inkl. Pinsel
96 011 42	400-ml-Spraydose
96 011 43	1-kg-Dose

## Werkstatt

### Grundierung grau



Best.-Nr.	Gebinde
96 010 58	400-ml-Spraydose

### Farbspray schwarz matt

schnelltrocknend und treibstoffbeständig; geeignet für Metalle, Holz und bedingt für Kunststoffe



96 002 56	400-ml-Spraydose
-----------	------------------

### schwarz glanz

schnelltrocknend und treibstoffbeständig; geeignet für Metalle, Holz und bedingt für Kunststoffe



96 002 57	400-ml-Spraydose
-----------	------------------

### felgensilber

schnelltrocknend; lässt alte, verwitterte Stahlfelgen in neuem Glanz erscheinen, mit Klarlack überlackierbar



96 002 55	400-ml-Spraydose
-----------	------------------

### Zink-Spray

#### hellgrau

99 % reines Zink, Temperaturbereich bis + 400° C. Schützt alle blanken Metalle aktiv durch einen elektrochemischen Vorgang. Haftfester, elastischer, leitender, schweißbarer und überlackierbarer Korrosionsschutzfilm.



96 011 10	400-ml-Spraydose
96 011 10-12	VP = 12 Spraydosen

### Alu-Spray

99,5 % reines Aluminium, Korrosionsschutz für alle metallischen Oberflächen. Hitzebeständig bis + 800° C. Gibt Felgen und Alu-Felgen ein neuwertiges Aussehen. Mit Klarlack überlackierbar.



96 002 42	400-ml-Spraydose
-----------	------------------

### Edelstahl-Spray

Edelstahl-Spray ist eine korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung. Durch die hohe Chemikalienbeständigkeit ist der Einsatz überall dort möglich, wo eine widerstandsfähige und effektvolle Schutzschicht gefordert ist. Die Legierung ist u. a. zusammengesetzt aus Chrom, Nickel und Mangan.



96 011 15	400-ml-Spraydose
-----------	------------------

## Werkstatt

### Mehrzweckfett

eignet sich zur Schmierung aller Arten von hoch druckbelasteten Gleit-, Wälz-, und Radlagern bei erhöhten Temperaturen, Gelenken, Fahrgestellten und stoßbelasteten oder vibrierenden Lagerstellen.

Es ist universell einsetzbar in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, Land- und Forstwirtschaftlichen Geräten, auch in feuchter, staubiger und/oder trockener Umgebung. Auch für schnell laufende PKW-Radlager zu empfehlen. Bei der Nachschmierung ist stets darauf zu achten, eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden.



Best.-Nr.	Gebinde	Spezifikation
<b>90 002 26</b>	400-g-Kartusche	
<b>90 002 26-12</b>	VP = 12 Kartuschen	
<b>90 002 28</b>	5-kg-Eimer	DIN 51 502: KP2P-35
<b>90 002 29</b>	15-kg-Fass	
<b>90 002 30</b>	25-kg-Fass	



### Langzeitfett, wasserfest

für die Langzeitschmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie-, Bau- und Landmaschinen, verhindert Passungsrost in Lagern und Gleitstellen unter den Bedingungen von hoher Last, Feuchtigkeit und Vibration. Das Produkt ist über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar und wirkt auf Grund der guten adhäsiven Eigenschaften extrem vor Korrosion schützend.

<b>90 002 31</b>	400-g-Kartusche	
<b>90 002 31-24</b>	VP = 24 Kartuschen	
<b>90 002 32</b>	500-g-Kartusche	DIN 51 502: KP2K-30
<b>90 002 32-20</b>	VP = 20 Kartuschen	

### Wälzlagerfett

eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen. Es ist besonders für die Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen und für schnell laufende PKW-Radlager zu empfehlen.



<b>90 002 25</b>	400-g-Kartusche	DIN 51 502: KP2P-40
<b>90 002 27</b>	500-g-Kartusche	
<b>90 002 33</b>	5-kg-Eimer	Freigaben: · MAN 284 Li-H 2
<b>90 002 34</b>	15-kg-Eimer	· MB 265.1
<b>90 002 35</b>	25-kg-Eimer	



### BPW Wälzlagerfett

<b>02 1040 34 00</b>	400-g-Kartusche	
<b>02 1040 30 00</b>	2,5-kg-Eimer	
<b>02 1040 31 00</b>	5-kg-Eimer	
<b>02 1040 52 00</b>	15-kg-Eimer	



## Werkstatt

**Molykote Hochleistungs-Wälzlagerfett**  
BR 2 Plus

<b>90 002 21</b>	400-g-Kartusche
<b>90 002 22</b>	1-kg-Dose



**Handhebelfettpresse, TÜV-geprüft**  
Qualitätsstahl, Prüfdruck 800 bar, komplett mit  
**Hochdruck-Gummi-Panzerschlauch**

Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>80 829 79</b>	Set Fettpresse und Panzerschlauch
	Ersatzteil
<b>80 829 81</b>	Panzerschlauch 10 x 1 mm
<b>80 829 82</b>	4-Backen-Hydraulikmundstück

## FUCHS System-Fettpresse

Die Zweihandpressen tragen das GS-Zeichen = „Geprüfte Sicherheit“. Sie sind gemäß DIN 1283 für einen Betriebsdruck von 400 bar ausgelegt und mit einem erheblichen Sicherheitszuschlag berechnet.  
 - für lange Schmierleitungen hervorragend geeignet  
 - vollständige Gebindeentleerung durch Vakuumprinzip

Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>80 829 77</b>	System Fettpresse

☞ Kartusche nicht im Lieferumfang.



## Einzelpunkt-Schmierstoffgeber

wiederbefüllbar  
Spendenmenge einstellbar

<b>80 577 26</b>	125-ml – MOS 2
------------------	----------------

☞ Zubehör: Fittings, Schmiernippel usw. ebenfalls lieferbar.

## Stoßpresse

Best.-Nr.	Ausführung
<b>80 829 75</b>	mit Universalmundstück

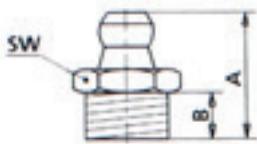


## Fettkartusche für Stoßpresse

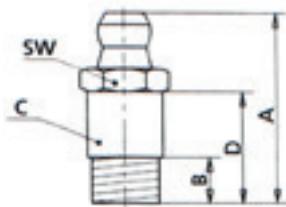
Best.-Nr.	Gebinde
<b>90 002 20</b>	100-g-Kartusche

## Werkstatt

### Kegelschmiernippel 180°

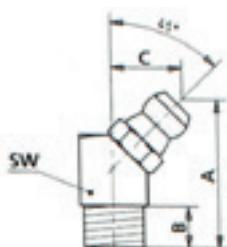


Best.-Nr.	Maße mm	Ausführung
60 700 00	M 6 x 1,0	SW 7
60 701 00	M 8 x 1,0	SW 9
60 702 00	M 10 x 1,0	SW 11
60 703 00	M 12 x 1,0	SW 14



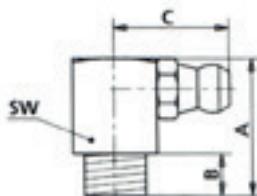
### Kegelschmiernippel 180° lang

60 701 01	M 8 x 1,0	SW 9
-----------	-----------	------



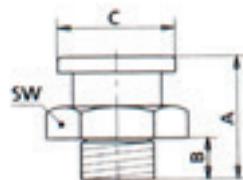
### Kegelschmiernippel 45°

60 720 00	M 6 x 1,0	SW 7
60 721 00	M 8 x 1,0	SW 9
60 722 00	M 10 x 1,0	SW 11
60 723 00	M 12 x 1,0	SW 14



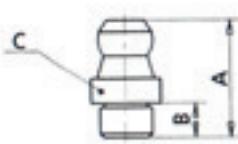
### Kegelschmiernippel 90°

60 730 00	M 6 x 1,0	SW 7
60 731 00	M 8 x 1,0	SW 9
60 732 00	M 10 x 1,0	SW 11
60 733 00	M 12 x 1,0	SW 14



### Flachschmiernippel

60 740 00	M 8 x 1,0	SW 9
60 740 01	M 10 x 1,0	SW 11



### Einschlag-Schmiernippel

60 710 00	6 mm	
60 711 00	8 mm	
60 712 00	10 mm	



### Schutzkappe für Kegelschmiernippel

60 750 00		
60 751 00	mit Haltelasche	

## Werkstatt

### Sägekettenöl

mineralisches Haftöl mit hoher Schmierfilmstabilität und hervorragendem Korrosions- und Verschleißschutz.

- Sehr gute Kühlwirkung • Hohe Alterungsbeständigkeit • Gute Schmierereigenschaften
- Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien und Kunststoffen
- Hohe Haftfähigkeit verhindert das Abtropfen bzw. Abschleudern • Farbe dunkel



Best.-Nr.	Gebinde
90 002 60	1-l-Flasche
90 002 61	5-l-Kanister

### Bio-Haftöl

umweltschonendes mineralölfreies und biologisch schnell abbaubares Haftöl auf Basis ausgesuchter Pflanzenöle. Durch spezielle Additive werden Verharzungen und Verklebung auch bei längerer Betriebsunterbrechung vermieden. Bei sachgemäßer Anwendung zu 100 % biologisch abbaubar.

- Guter Verschleiß- und Korrosionsschutz • Gute Alterungsbeständigkeit • Gute Schmier-eigenschaften • Sehr gute Schmierfilmstabilität • Hohe Haftfähigkeit verhindert das Abtropfen bzw. Abschleudern



90 002 65	1-l-Flasche
90 002 66	5-l-Kanister

### Hydrauliköle HLP

sind in allen Hydrauliksystemen, auch unter schwierigsten Bedingungen universell einsetzbar. In thermisch hochbelasteten Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen, auch zur Versorgung von Kleingetrieben und zur Verwendung in Umlaufsystemen.

### Hydrauliköle HLP 32



90 100 10	1-l-Flasche
90 100 11	5-l-Kanister
90 100 12	20-l-Kanister
90 100 13	60-l-Kanister
90 100 14	208-l-Fass

### Hydrauliköle HLP 68



90 100 20	1-l-Flasche
90 100 21	5-l-Kanister
90 100 22	20-l-Kanister
90 100 23	60-l-Kanister
90 100 24	208-l-Fass

### Hydrauliköle HLP 46



90 100 15	1-l-Flasche
90 100 16	5-l-Kanister
90 100 17	20-l-Kanister
90 100 18	60-l-Kanister
90 100 19	208-l-Fass

## Werkstatt

### PKW-Auswuchtgewichte

#### Zinkgewichte

eingegossene Stahlfeder (keine Rostbildung am Federansatz möglich), hoher ZAMAK-Legierung Anteil (ca. 5,5 %) gegen Korrosionsbildung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)



Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht	VP
15 305 00	Zink Auswuchtsortiment f. Stahlfelgen	1	
15 305 01	Zink Auswuchtsortiment f. Alufelgen	1	
15 305 02	Zink Auswucht- und Zubehörsortiment f. Stahlfelgen	1	
15 305 05	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	5 g	100
15 305 06	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	10 g	100
15 305 07	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	15 g	100
15 305 08	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	20 g	100
15 305 09	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	25 g	100
15 305 10	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	30 g	100
15 305 11	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	35 g	100
15 305 12	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	40 g	100
15 305 13	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	45 g	50
15 305 14	Schlaggewichte f. Stahlfelgen	50 g	50
15 305 20	Schlaggewichte f. Alufelgen	5 g	100
15 305 21	Schlaggewichte f. Alufelgen	10 g	100
15 305 22	Schlaggewichte f. Alufelgen	15 g	100
15 305 23	Schlaggewichte f. Alufelgen	20 g	100
15 305 24	Schlaggewichte f. Alufelgen	25 g	100
15 305 25	Schlaggewichte f. Alufelgen	30 g	100
15 305 26	Schlaggewichte f. Alufelgen	35 g	100
15 305 27	Schlaggewichte f. Alufelgen	40 g	100
15 305 28	Schlaggewichte f. Alufelgen	45 g	50
15 305 29	Schlaggewichte f. Alufelgen	50 g	50

#### Klebegewichte

mit Klebeband, Riegel haftet bis 145° an der Felge, rückstandsloses Abziehen der Riegel von der Felge, zweifach Zinktauchbad- und Klarlackbeschichtung.



15 305 35	Stahlklebegewichte (Riegel 12 x 5 g)	60 g	100
15 305 36	Stahlklebegewichte, schwarz lackiert (Riegel 12 x 5 g)	60 g	100
15 305 37	Stahlklebegewichte auf Rolle (5 g)	6 kg	1
15 305 39	Spender für Rollengewichte		1

## Werkstatt

### NKW-Auswuchtgewichte

#### Bleigewichte

eingegossene Stahlfeder (keine Rostbildung am Federansatz möglich), hoher ZAMAK-Legierung Anteil (ca. 5,5 %) gegen Korrosionsbildung (Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer)



Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht	VP
15 305 50	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	50 g	50
15 305 51	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	75 g	50
15 305 52	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	100 g	20
15 305 53	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	150 g	20
15 305 54	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	200 g	10
15 305 55	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	250 g	10
15 305 56	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	300 g	10
15 305 57	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	350 g	10
15 305 58	NKW-Schlaggewicht, Blei, Typ 010	400 g	10

#### Klebegewichte

mit Klebeband, Riegel haftet bis 145° an der Felge, rückstandsloses Abziehen der Riegel von der Felge, zweifach Zinktauchbad- und Klarlackbeschichtung.



15 305 65	NKW-Klebegewicht, Typ Autocarro	50 g	10
15 305 66	NKW-Klebegewicht, Typ Autocarro	75 g	10
15 305 67	NKW-Klebegewicht, Typ Autocarro	100 g	10
15 305 68	NKW-Klebegewicht, Typ Autocarro	150 g	10
15 305 69	NKW-Klebegewicht, Typ Autocarro	200 g	10

#### Auswuchtgranulat nur für LKW

Best.-Nr.	Inhalt
15 305 80	8-kg-Eimer

#### Montagezange für Auswuchtgewichte

Best.-Nr.	Ausführung
90 064 40	

#### Ventileinsatzschrauber, doppelt

90 064 41	Standardventil mit großer Bohrung
-----------	-----------------------------------

#### Kunststoff-Einziehhebel

90 064 42	Snap-In Ventil
-----------	----------------

#### Klebegewichtentferner

90 064 43	Kunststoff
-----------	------------

## Werkstatt

### Drehmoment Ventileinsatzschrauber



Best.-Nr.	Drehmoment	Ventil
<b>90 064 44</b>	0,34 Nm	Snap-In, Alu TPMS
<b>90 064 45</b>	0,45 Nm	Metall



15 303 99  
15 303 98



15 303 97

### Ventile für PKW-Fahrzeuge

für normales Felgen-Ventiloch, Ø 11,3 mm

Best.-Nr.	Ausführung	Bauhöhe H mm
<b>15 303 99</b>	Gummiventil	43
<b>15 303 98</b>	Gummiventil	49
<b>15 303 97</b>	Metallventil	42



### Ventile für Nutzfahrzeuge

15° Steilschulterfelge + Ventiloch – Ø 9,7 mm

Best.-Nr.	Ausführung	
<b>77 0503</b>	gerade	SW 14
<b>77 0603</b>	27°	V-28 / A-42



30 0500

31 5000

30 0005

## Zubehör

Best.-Nr.	Bezeichnung	VP
<b>31 5000</b>	Ventileinsatz, kurz	100 Stck.
<b>30 0500</b>	Schlüsselventilkappe	100 Stck.
<b>30 0005</b>	Kappe	100 Stck.

### Ventilverlängerung



33 3305

38 2805

Best.-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge
<b>33 3305</b>	flexibel	200 mm
<b>38 2805</b>	starr	150 mm
<b>38 2905</b>	starr	170 mm
<b>38 3005</b>	starr	180 mm

**Werkstatt**  
**Lkw-Pumpringe**



Best.-Nr.	Abmessung
519 3864	16"
519 3754	17,5"
519 3761	19,5"
519 3833	20"
519 3778	22,5"

**Reifenmontierpaste universal**  
für schnelle und leichte Montage + Demontage  
chemisch neutral gegenüber Metall + Gummi



Best.-Nr.	Gebinde
90 064 30	5-kg-Eimer

**Reifenmontierpaste für Großreifen**  
für schnelle und leichte Montage + Demontage  
chemisch neutral gegenüber Metall + Gummi



90 064 32	5-kg-Eimer
-----------	------------

**Spezialpinsel zum Auftragen der Montierpaste**



90 064 35	
-----------	--

**Reifenmontierspray**



90 064 31	400-ml-Spraydose
-----------	------------------

**Reifenpannenset**  
für Caravan, Pkw-Anhänger usw.  
Ersatzrad entfällt



Best.-Nr.	Gebinde
90 064 20	750 ml Reifendichtgel + Kompressor

## Werkstatt

### Signierkreide

geeignet für: Holz trocken  
Holz nass  
Stein / Beton  
Metall  
Metall heiß



Best.-Nr.	Farbe	VP
96 002 62	gelb	12 Stck.
96 002 63	rot	12 Stck.
96 002 64	weiß	12 Stck.

### Reifen- und Universalkreide

für professionelle Anwendungen, bestens geeignet für die Beschriftung von trockenen und nassen Reifen, markiert zusätzlich auf nahezu allen Untergründen fast jeglicher Beschaffenheit (auch ölig oder rostiges Metall), schwer entfernbare, etikettiert gegen verschmutzte Finger, hohe Bruchfestigkeit



96 002 66	weiß	12 Stck.
96 002 67	gelb	12 Stck.

### Markierfarb-Spray

für professionelle Anwendungen, markiert auf nahezu jedem Untergrund, extrem schnell trocknend, extrem hohe Deckkraft und Lichtbeständigkeit, beste Ergiebigkeit, vollständig entleerbar, universal einsetzbar im Bau- und Forstbereich, echte 360°-Anwendung, TÜV-zertifiziert, frei von Xylol und Toluol



Best.-Nr.	Gebinde	Farbe
96 002 45	500-ml-Spraydose	rot
96 002 46	500-ml-Spraydose	pink
96 002 47	500-ml-Spraydose	leuchtgelb

☞ Weitere Farben auf Anfrage.

## Werkstatt

### RUBBER CUT 400

robuste, mechanische Konstruktion mit glasfaser-verstärktem Kunststoffgehäuse. Transformator mit thermischem Überlastungsschutz und automatischer Wiedereinschaltung, isoliertem Schneidkopf, universeller Messeraufnahme.



Best.-Nr.	Ausführung
90 064 00	220 V
	Ersatzteil
90 064 05	Spannbacken komplett

## Rundmesser



Best.-Nr.	Bezeichnung	Schnittbreite mm	Schnitttiefe mm	VP
90 066 30	RFIX 3	6 – 8	10	20
90 066 40	RFIX 4	9 – 10	14	20
90 066 50	RFIX 5	10 – 14	16	20

## Winkelmesser



90 066 60	WFIX 1	3 – 4	7	20
90 066 70	WFIX 2	5 – 6	8	20
90 066 80	WFIX 3	6 – 8	10	20
90 066 90	WFIX 4	9 – 10	14	20
90 066 00	WFIX 5	10 – 14	16	20

## Werkstatt



### Rodcraft Druckluftschlagschrauber 1/2" 2205

Stiftschlagwerk mit erhöhter Leistung bis 580 Nm, Anziehen in 4 Stufen, Lösen bei voller Leistung, ohne Schlauchsystem, Abluftführung durch den Handgriff

Best.-Nr.	Ausführung	Gewicht
RC 2205		2,4 kg



### Rodcraft Druckluftschlagschrauber 1/2" 2277

DuoPac-Schlagwerk mit erhöhter Leistung bis 1.250 Nm, Anziehen in 3 Stufen, Lösen bei voller Leistung, ohne Schlauchsystem, Abluftführung durch den Handgriff

RC 2277		2,0 kg
---------	--	--------



### Rodcraft Druckluftschlagschrauber 1/2" 2202

Schlagwerk mit erhöhter Leistung bis 610 Nm, Anziehen in 3 Stufen, Lösen bei voller Leistung, ohne Schlauchsystem, Abluftführung durch den Handgriff

RC 2202		1,3 kg
---------	--	--------



### Rodcraft Druckluftschlagschrauber 3/4" 2377

DuoPac-Schlagwerk mit erhöhter Leistung bis 1.950 Nm, Anziehen in 3 Stufen, Lösen bei voller Leistung, ohne Schlauchsystem, Abluftführung durch den Handgriff

RC 2377		3,38 kg
---------	--	---------



### Druckluftschlagschrauber 1"

Hammerschlagwerk mit 2.450 Nm

3-fach verstellbare Drehmomenteinstellung und die Rechts-/Linkslaufeneinstellung erfolgt an einem Schalter, der geschützt im hinteren Motordekel liegt, ergonomische Griffposition, Abluftführung durch den Griff

RC 2425	mit 50 mm langer Spindel	9,4 kg
RC 2426	mit 150 mm langer Spindel	10,6 kg



### Ratsche 1/2" 3607

Ergonomische, kräftige Druckluftratsche, Leistung 90 Nm

RC 3607		0,9 kg
---------	--	--------

## Werkstatt

### Wartungseinheit 1/2" MD3-12

Modularsystem mit Filter, Regler mit Manometer, Öler, 5 micron Abscheideleistung, Handablass, Eingangsdruck max. 18 bar, Durchfluss 0 – 2.800 l/min



Best.-Nr.	Inhalt
RC 853002	



### Spezial-Luftöl silikonhaltig

RC 852100	1 l
-----------	-----



### Schlagwerköl für Stiftschlagwerke

RC 852101	1 l
-----------	-----

↗ Weitere Druckluftgeräte lieferbar.



### Werkzeug-Magnethalter für die Aufnahme von Schlagschrauben, Drehmomentschlüssel, 4 x Steckschlüssel

RC 845171	
-----------	--

## Werkstatt

### Kraftschraubereinsatz für Druckluftgeräte ½", 6-Kant, lange Ausführung



Best.-Nr.	Typ	SW	Länge mm
616 389	K 19 L	17	80
616 400	K 19 L	19	82
616 273	K 19 L	21	82
616 443	K 19 L	24	82
616 478	K 19 L	27	82

### ¾", 6-Kant, kurze Ausführung



628 239	K 32	24	46
628 247	K 32	27	48
628 263	K 32	32	52
628 301	K 32	33	55

### ¾", 6-Kant, lange Ausführung



628 395	K 32 L	24	90
628 409	K 32 L	27	90
628 425	K 32 L	32	90
628 654	K 32 L	33	90

### 1", 6-Kant, kurze Ausführung



618 322	K 21	27	55
618 349	K 21	32	57
618 365	K 21	33	57

### 1", 6-Kant, lange Ausführung



618 551	K 21 L	27	100
618 586	K 21 L	32	100
619 795	K 21 L	33	100

### 1", 6-Kant, superlang



18 102 M SW 32		32	270
18 102 M SW 33		33	270



### Werkstatt

1/2", 6-Kant, 3-teilig, kunststoffbeschichtet

Best.-Nr.	Inhalt
10 100 00	SW 17 – 19 – 21



### Reduzierstück für Kraftschraubereinsätze

Best.-Nr.	Vierkant
667 528	3/4" IG 1/2" AG
665 746	1" IG 3/4" AG



### Vergrößerungsstück für Kraftschraubereinsätze

665 002	1/2" IG 3/4" AG
667 153	3/4" IG 1" AG



### Steckschlüsselleinsatz

1/2", 6-Kant

Best.-Nr.	Typ	SW	Länge mm
171 8819	19 L 17	17	77
171 8835	19 L 19	19	82
230 0559	19 L 21	21	82
230 0575	19 L 24	24	82
230 0583	19 L 27	27	82



### 1/2", 6-Kant, Filterschlüssel

05 621 L		36	51
----------	--	----	----



### 3/4", 6-Kant

627 046	3224	24	51,5
627 054	3227	27	54,5
627 089	3232	32	57,5
627 003	3233	33	57,5

## Werkstatt

### Handreifenfüllmesser, 0 – 10 bar



Best.-Nr.	Ausführung
151 201	geeicht mit Hebelstecker
151 241	ungeeicht mit Hebelstecker
9041 1	ungeeicht mit Momentstecker



## Zubehör

151 25	Hebelstecker mit Überwurf
151 50	Tankstellenstecker zum Aufstecken
14 3001	Momentstecknippel, 5 mm Tülle

## Zubehör für Druckluftwerkzeuge Kupplung



AM 002	R $\frac{3}{8}$ " AG
AM 003	R $\frac{1}{2}$ " AG
AM 004	R $\frac{1}{4}$ " IG
AM 005	R $\frac{3}{8}$ " IG
AM 006	R $\frac{1}{2}$ " IG
AM 007	Stecknippel 6 mm
12031	Stecknippel 8 mm
AM 008	Stecknippel 9 mm
12040	Stecknippel 10 mm
AM 009	Stecknippel 13 mm

## Stecktülle



AM 014	Stecknippel 6 mm
12211	Stecknippel 8 mm
AM 015	Stecknippel 9 mm
12217	Stecknippel 10 mm
AM 016	Stecknippel 13 mm

**Werkstatt**  
**Schlauchverbindungen**



Best.-Nr.	Ausführung
AM 017	6 mm
AM 018	9 mm
AM 019	13 mm

**Gewindetüllen**



Best.-Nr.	Ausführung
AM 020	R 1/4" AG x 6 mm Ø
AM 021	R 1/4" AG x 9 mm Ø
AM 023	R 3/8" IG x 13 mm Ø
AM 024	R 1/2" AG x 13 mm Ø
AM 025	R 1/2" AG x 9 mm Ø

**Gewindetüllen**



Best.-Nr.	Ausführung
AM 028	R 1/4" AG
AM 029	R 3/8" AG
AM 030	R 1/2" AG
AM 031	R 1/4" IG
AM 032	R 3/8" IG



**Zweiwegverteiler + Dreiwegverteiler**

Best.-Nr.	Ausführung
AM 060	R 3/8" IG Zweiwege
AM 061	R 3/8" IG Dreiwege

**Reduzierstücke**



Best.-Nr.	Ausführung
AM 064	R 3/8" AG x R 1/4" IG
AM 069	R 1/2" AG x R 3/8" IG

**Doppelnippel**



Best.-Nr.	Ausführung
AM 066	R 3/8" AG x R 1/2" AG
AM 068	R 1/2" AG



## Werkstatt

### Druckluft-Kabeltrommel

Best.-Nr.	Ausführung
<b>29F</b>	30-m-Schlauch, Drehplatte Schlauchstärke 8 x 12 mm Schnellkupplung



### Druckluft-Schlauchtrommel

<b>30F</b>	vollständiger Rücklauf mittels Federn aus Spezialstahl, Blockievorrichtung, stabile Wand- und Deckenaufhängung, 12 m Schlauchlänge Schlauchstärke 8 x 12 mm 3-m-Anschlusschlauch, Arbeitsdruck 15 bar
------------	---

### PUR-Schlauch, blau



Best.-Nr.	innen x außen Ø
<b>40 100 01</b>	8 x 12 mm, 20 bar



### PVC-Schlauch mit Gewebe

<b>40 100 10</b>	6 x 12 mm
<b>40 100 15</b>	8 x 14 mm
<b>40 100 20</b>	9 x 15 mm
<b>40 100 25</b>	10 x 15 mm
<b>40 100 30</b>	12 x 18 mm
<b>40 100 35</b>	13 x 20 mm



### Ausblaspistole

<b>269 11</b>	
---------------	--



### Automatik-Luftkanone Bead Bazooka BB9XL für PKW und LKW

Best.-Nr.	Ausführung
<b>90 064 22</b>	Druckkessel: 10 bar Druckkessel-Inhalt: 9 Liter

## Werkstatt

### Kompressor

#### Aerotec 220 – 24 FC

- Fahrbarer Kolbenkompressor mit ölgeschmiertem Aggregat
- Direktgeflanschtes 1 Zylinder Aggregat mit Motorschutz
- Mit Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung
- Mit robusten Hartgummirädern und Gummistandpuffer an der Vorderseite
- Der Kondensablass erfolgt mittels Kugelhahn
- Großer Luftfilter zur optimalen Luftzufuhr



**Best.-Nr.** 200 88 344

**Kesselgröße L** 24

**Kesseldruck bar** 8

**Ansaugleistung L / min.** 210

**Liefermenge L / min.** 130

**Drehzah U / min.** 2880

**Schalldruckpegel L<sub>WA</sub>** 92

**Motor KW / PS** 1,5 / 2

**Volt / Hz** 230 / 50

#### Aerotec 400 – 50

- Fahrbarer Kolbenkompressor in ölgeschmierter Ausführung
- Direktgeflanschtes 2 Zylinder Aggregat in V-Form
- Inklusive Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung
- Anlaufentlastung über Druckschalter
- Mit großen profilierten, kugelgelagerten Hartgummirädern
- Der Kondensablass erfolgt mittels Kugelhahn
- 2 Standfüße vorne für sicheren Stand



**Best.-Nr.** 200 5230

**Kesselgröße L** 50

**Kesseldruck bar** 10

**Ansaugleistung L / min.** 350

**Liefermenge L / min.** 235

**Drehzah U / min.** 2880

**Schalldruckpegel L<sub>WA</sub>** 97

**Motor KW / PS** 2,2 / 3

**Volt / Hz** 230 / 50

#### Aerotec 780 – 10 – 90

- Fahrbare Kolbenkompressoren in ölgeschmierter 2-stufiger Ausführung
- Keilriemenbetriebene 2 Zylinder Reihen-Aggregate
- In 10 und 15 Bar Version erhältlich
- Anlaufentlastung über Condor Druckschalter
- Mit großen Hartgummirädern zum leichten Transport
- Der Kondensablass erfolgt mittels Kugelhahn
- Lieferumfang inklusive Phasenwenderstecker
- 2 Standfüße vorne für sicheren Stand
- Version 760 – 90 mit 2 Lenkrollen an der Vorderseite



**Best.-Nr.** 201 0184

**Kesselgröße L** 90

**Kesseldruck bar** 10

**Ansaugleistung L / min.** 780

**Liefermenge L / min.** 520

**Drehzah U / min.** 1200

**Schalldruckpegel L<sub>WA</sub>** 97/78

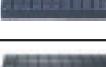
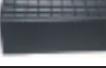
**Motor KW / PS** 4 / 5,5

**Volt / Hz** 400 / 50

## Werkstatt

### Gummiauflagen für Hebebühnen + Rangierheber

	Best.-Nr.	passend für	Maße
	100343	Adami	17 mm H 105 mm Ø
	100330	Becker, groß passt auch für klein	20 mm H 120 mm Ø
	100328	Blitz, ISTOBAL	23 mm H 155 mm Ø
	100331	Hofmann, eckig	25 mm H 91 mm B 162 mm L
	100334	Hofmann, rund, klein, mit Metallring	17 mm H 120 mm Ø
	100332	Hofmann, rund mittel	17 mm H 140 mm Ø
	100333	Hofmann, rund, groß	22 mm H 160 mm Ø
	100339	Koni	27 mm H 109 mm Ø
	100377	Koni, mittel, neu	124 mm Ø
	100369	Maha, neu und alt	120 mm Ø
	100329	MWH/Consul	18 mm H 137 mm Ø
	100326	Nussbaum/Slift	30 mm H 130 mm Ø
	100319	Nussbaum, neu	24 mm H 120 mm Ø
	100341	Ravaglioli	25 mm H 120 mm Ø
	100342	Ravaglioli	26 mm H 146 mm Ø
	100340	Ravaglioli, OMCN	24 mm H 145 mm Ø
	100374	Ravaglioli, Werther, neu	125 mm Ø
	100324	ROMEICO, eckig	28 mm H 80 mm B 150 mm L
	100325	ROMEICO, rund HTC, ETG, Intech alt	28 mm H 160 mm Ø
	100373	Slift, IMED, neu	122 mm Ø
	100370	Slift, IMED	155 mm Ø

	Best.-Nr.	passend für	Maße
	100338	Stenhoj	16 mm H 123 mm Ø
	100327	Zippo 4 Typ CE-300 Ebing mit Lasche	30 mm H 150 mm Ø
	100337	Zippo, klein	15 mm H 100 mm Ø
	100336	Zippo, mittel	15 mm H 120 mm Ø
	100335	Zippo, groß	15 mm H 150 mm Ø
	100375	Zippo, alt und neu	126 Ø
	100345	universal	14 mm H 100 mm Ø
	100346	universal	14 mm H 120 mm Ø
	100347	universal	14 mm H 150 mm Ø
	100348	universal	17 mm H 200 mm B 360 mm L
	100349	universal	15 mm H 100 mm B 150 mm L
	100350	universal	70 mm H 100 mm B 200 mm L
	100351	universal	50 mm H 120 mm B 350 mm L
	100354	universal 1 Satz	65 mm H 170 mm B 300 mm L
	100355	universal	87 mm H 140 mm B 200 mm L
	100356	universal	120 mm H 140 mm B 200 mm L
	100129	universal	40 mm H 100 mm B 200 mm L
	100379	universal	47 mm H 132 mm B 340 mm L
	100383	universal	95 mm H 150 mm B 340 mm L

## Werkstatt

### Gummiauflagen und Zubehör

100379 PE-Block 47 universal für Hebebühnen



Maße:  
47 mm H  
132 mm B  
340 mm L

100383 PE-Block 95 universal für Hebebühnen



Maße:  
95 mm H  
150 mm B  
340 mm L

100381 Gummi-Trapezblock 50 universal



Block passend für Autop,  
Becker u. a., **mit Noppen**  
Maße:  
50 mm H  
150 mm B  
150 mm L

100380 Gummi-Trapezblock 70 universal



Block passend für Autop,  
Becker u. a., **mit Noppen**  
Maße:  
70 mm H  
150 mm B  
150 mm L

100387 Gummiplatte universal



Platte passend für Becker ,  
**mit Noppen**  
Maße:  
12 mm H  
260 mm B  
380 mm L

100385 Gummi-Trapezblock 75 universal



Block passend für Slift,  
IME u. a., **mit Noppen**  
Maße:  
75 mm H  
120 mm B  
120 mm L

100386 Gummiplatte universal



Platte passend für Slift,  
IME u. a., **mit Noppen**  
Maße:  
12 mm H  
350 mm B  
400 mm L

100275 Gummiauflage (universal) für Rangierheber



Diese Gummiauflage ist  
universell für Rangierheber.  
Schont das Fahrzeug bei der  
Aufnahme.  
Maße: 35 mm H, 170 mm Ø

100384 Gummiauflage (universal) für Rangierheber



Diese Gummiauflage ist  
universell für Rangierheber.  
Schont das Fahrzeug bei der  
Aufnahme.  
Maße: 25 mm H, 100 mm B,  
100 mm L

100388 Gummiauflage für Rangierheber



Gummiauflage passend für  
Omegaheber  
blaue Serie  
Maße: 22 mm H, 140 mm Ø

100272 Gummiauflage für Rangierheber



Gummiauflage passend für  
Omegaheber  
schwarze Serie  
Maße: 18 mm H, 100 mm Ø

900344 Distanzstücke für Hebebühnen

passend für MWH/Consul  
Maße: 45 mm H, 135 mm Ø

900343 Distanzstücke für Hebebühnen

passend für MWH/Consul  
Maße: 90 mm H, 135 mm Ø

900342 Distanzstücke für Hebebühnen

passend für MWH/Consul  
Maße: 180 mm H, 135 mm Ø

## Werkstatt

### Wagenheber Standard



Best.-Nr.	Belastung kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>A 5 212</b>	5.000	212	100	150	462	40	110,0 x 110
<b>A 10 220</b>	10.000	220	110	150	480	48	124,0 x 122
<b>A 12 230</b>	12.000	230	110	157	497	48	134,0 x 120
<b>AX 15 230</b>	15.000	230	110	157	495	60	139,5 x 130
<b>AX 20 240</b>	20.000	240	110	155	505	60	164,0 x 160
<b>AH 25 240</b>	25.000	240	118	157	515	65	185,0 x 176

### Wagenheber Teleskop mit 2x Kolben

<b>ATN 10 175</b>	10.000	175	–	210	385	43	154 x 134
<b>ATD 10 120</b>	10.000	120	–	110	230	39,5	164 x 160



### Rangierwagenheber

Best.-Nr.	Belastung kg	Höhe mm min.	Höhe mm max.
<b>RC 810238</b>	2.250	120	490
<b>RC 810239</b>	3.000	145	510



### Lufthydraulischer Rangierwagenheber mit 4 Adaptern 20/20/60/100 mm für max. Hubhöhe

<b>RC 810625</b>	20.000	235	345
<b>RC 810628</b>	35.000	225	385



### Unterstellbock, geschweißte Rohrkonstruktion

<b>RC 810360</b>	1.500	260	405
<b>RC 810362</b>	3.000	320	530
<b>RC 810363</b>	5.000	370	580

## Werkstatt

### Fahrbarer Rollsitz

- 2-fach schwenkbarer Rollsitz
- Flach für ebenerdiges Arbeiten
- Geschwenkt für Arbeiten in sitzender Position
- Gepolstert und PVC beschichtet
- Durch zusätzliche Querstreben verstärkte Liegefläche
- Auf Ø 8,35 mm verstärkte Radaufhängung



Best.-Nr.	Ausführung
<b>RC 810 400</b>	Sitzhöhe 480 mm, Bauhöhe 150 mm, Länge 1250 mm, Breite 450 mm

### Fahrbares Rollbrett

- Extra niedrig: 115 mm
- Massive, einteilige Konstruktion aus Kunststoff
- Ausgeschnittene Armbereiche für mehr Bewegungsfreiheit
- Gepolsterte Kopfstütze
- Zwei gut erreichbare Ablageflächen für Werkzeuge und Kleinteile
- 6 große, ölfeste, geräusch- und vibrationsarme Räder mit Gummilauffläche und Drehgelenk
- Traglast 90 kg



<b>RC 810 399</b>	Bauhöhe 115 mm, Länge 1005 mm, Breite 480 mm
-------------------	--

## Werkstatt

### Quetschverbinder, isoliert

	Ausführung	Leitungs-Ø 0,5 – 1,0 mm Farbe <b>rot</b>	Leitungs-Ø 1,5 – 2,5 mm Farbe <b>blau</b>
	<b>Flachsteckhülse</b> für Flachstecker 2,8 x 0,5 mm	<b>42 910 45</b>	
	<b>Flachsteckhülse</b> für Flachstecker 4,8 x 0,5 mm	<b>42 910 32</b>	
	<b>Flachsteckhülse</b> für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 14</b>	<b>42 910 01</b>
	<b>Steckverteiler</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 17</b>	<b>42 910 20</b>
	<b>Flachstecker</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 31</b>	<b>42 910 26</b>
	<b>Rundstecker</b> rot – 4,0 mm blau – 5,0 mm	<b>42 910 18</b>	<b>42 910 03</b>
	<b>Rundsteckhülse</b> rot – 4,0 mm blau – 5,0 mm	<b>42 910 28</b>	<b>42 910 04</b>
	<b>Kabelschuh</b> für Zapfen M5	<b>42 910 27</b>	<b>42 942 20</b>
	<b>Stoßverbinder</b>	<b>42 910 24</b>	<b>42 960 20</b>
	<b>Stoßverbinder</b> zum Schrumpfen	<b>42 910 47</b>	<b>42 910 48</b>
	<b>Flachsteckhülse</b> vollisoliert 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 33</b>	<b>42 910 34</b>
	<b>Abzweig-</b> <b>Leitungsverbinder</b>	<b>Leitungs-Ø</b> <b>0,3 – 0,75 mm</b> <b>42 910 86</b>	<b>0,8 – 2,0 mm</b> <b>42 910 87</b>

Weitere Quetschverbinder zum Schrumpfen auf Anfrage; Verpackungseinheit = 100 Stck.

**Werkstatt**

**Kfz-Elektrik**

**Quetschverbinder, unisoliert**

	<b>Ausführung</b>	Leitungs-Ø 0,5 – 1,0 mm verzinkt	Leitungs-Ø 1,5 – 2,5 mm	
	<b>Flachsteckhülse</b> für Flachstecker mit Rastnase	<b>42 910 50</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 51</b> 6,3 x 0,8 mm	
	<b>Flachstecker</b> mit Rastnase	<b>42 910 53</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 54</b> 6,3 x 0,8 mm	
	<b>Steckverteiler</b> Steckermaße 6,3 x 0,8 mm	<b>42 910 00</b>		

**Spezial Quetschzange** zum Kabelschneiden, Entfernen von Isolationen, Quetschen von Kabelschuhen, Stoßverbindern und Isolationen



<b>Best.-Nr.</b>	<b>Ausführung</b>
<b>42 995 10</b>	



**Spezial Quetschzange** für isolierte Quetschverbinder

<b>42 995 11</b>	für 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>
------------------	-------------------------------



**Spezial Quetschzange** für nicht isolierte Quetschverbinder

<b>42 995 12</b>	für 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>
------------------	-------------------------------

**Isolierband**, Maße: 0,15 mm x 15 mm x 10 m



<b>Best.-Nr.</b>	<b>Farbe</b>
<b>89 560 00</b>	schwarz
<b>89 561 00</b>	weiß
<b>89 562 00</b>	gelb
<b>89 563 00</b>	grün
<b>89 564 00</b>	grau
<b>89 565 00</b>	rot
<b>89 566 00</b>	blau
<b>89 567 00</b>	braun



**Isolierband**, selbstschweißend

<b>42 463 90</b>	0,5 mm x 19 mm x 5 m
------------------	----------------------

## Werkstatt

**Schrumpfschlauch**, Schrumpfrate 2:1  
mit Innenkleber, dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch  
mit heißschmelzendem Innenkleber. Bietet zusätzlich zur elektrischen  
Isolation hervorragenden Schutz vor Feuchtigkeit. Schützt vor  
Korrosion und mechanischen Einflüssen.



Best.-Nr.	Rolle m	D Ø mm	D nach Schrumpfung Ø mm
42 451 11	9,5	4,8	2,4
42 451 12	7,5	6,4	3,2
42 451 13	6,5	9,5	4,7
42 451 14	6,0	12,7	6,4

**Schrumpfschlauch**, Schrumpfrate 3:1  
mit Innenkleber, dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch  
mit heißschmelzendem Innenkleber. Bietet zusätzlich zur elektrischen  
Isolation hervorragenden Schutz vor Feuchtigkeit. Schützt vor  
Korrosion und mechanischen Einflüssen.



42 451 03	10	3,0	1,0
42 451 04	5	6,0	2,0
42 451 05	5	9,0	3,0
42 451 06	5	12,0	4,0

**Schrumpfschlauchabschnitte**, Schrumpfrate 2:1  
schwarz, Set aus 466 Teilen

Inhalt: 2,4 – 1,2 mm 124 x 35 mm  
3,2 – 1,6 mm 100 x 35 mm  
4,8 – 2,4 mm 80 x 35 mm  
6,4 – 3,2 mm 60 x 35 mm  
9,5 – 4,8 mm 65 x 70 mm  
12,7 – 6,4 mm 15 x 70 mm  
16,0 – 8,0 mm 15 x 100 mm  
19,0 – 9,5 mm 5 x 70 mm  
25,7 – 12,7 mm 5 x 70 mm



Best.-Nr.	Ausführung
42 451 10	Sortimentskasten, 466-teilig

## Werkstatt

### Kabelbefestigungsschelle



Best.-Nr.	Maße mm	Verpackung
42 751 00	Ø der Leitung 4	100
42 752 00	5	100
42 753 00	6	100
42 754 00	8	100
42 755 00	10	100
42 756 00	12	50
42 757 00	15	50

### Kabelbefestigungsschelle, Kunststoff, selbstklebend



Best.-Nr.	Ausführung	Verpackung
50 265 726	bis Kabel Ø 6,0 mm	100
50 265 729	bis Kabel Ø 9,0 mm	100



Best.-Nr.	Ausführung Breite	Länge	für Rahmenstärke
42 761 00	8 mm	43 mm	4 – 6 mm
42 762 00	12 mm	52,5 mm	7 – 9 mm

⌚ VPE = 100 Stck.



### Leitungsverbinder mit Schraubanschluss 12-polig

42 812 00	Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
-----------	---------------------------------



### Leitungsverbinder mit Flachsteckanschluss 6,3 mm

Best.-Nr.	Maße mm	
8KV 002 132 001	145 x 28 x 7	12-polig
8KV 002 133 001	142 x 42 x 7	12-polig



### Kabelbänder

Farbe = schwarz

Best.-Nr.	Länge mm	x	Breite mm
63 153 00	100		2,5
63 153 15	145		3,5
63 153 25	198		4,8
63 153 28	302		4,8
63 153 30	378		7,8
63 153 40	550		8,0

## Werkstatt

## Kfz-Elektrik

## Fahrzeugleitungskabel

Flyy, Adern mehrfarbig, Außenmantel schwarz

Best.-Nr.	Ausführung	Adernfarbe	Querschnitt mm <sup>2</sup>
<b>42 452 10</b>	Anschnitt		2 x 1,0
<b>42 452 10 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		
<b>42 453 10 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		3 x 1,0
<b>42 454 10 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		4 x 1,0
<b>42 455 10 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		5 x 1,0
<b>42 457 10</b>	Anschnitt		7 x 1,0
<b>42 457 10 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		



<b>42 452 00</b>	Anschnitt		2 x 1,5
<b>42 452 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		
<b>42 453 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		3 x 1,5
<b>42 454 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		4 x 1,5
<b>42 455 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		5 x 1,5
<b>42 457 00</b>	Anschnitt		7 x 1,5
<b>42 457 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		
<b>42 458 00</b>	Anschnitt		8 x 1,5
<b>42 458 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle		
<b>42 463 15</b>	Anschnitt		13 x 1,5
<b>42 463 15 - 25</b>	VP = 25 m Rolle		

FLryy, Adern mehrfarbig, Außenmantel schwarz  
z. B. für Kühlschrank-Verkabelung im Caravan

<b>42 463 16</b> <b>42 463 16-25</b>	Anschnitt VP = 25 m Rolle		9 x 1,5+ 4 x 2,5
---	------------------------------	--	---------------------



FLK, einadrig, schwarz

**42 501 00 - 50** VP = 50 m Rolle 1,5

 Andere Farben lieferbar



## FLK, doppelt ummantelt

<b>42 551 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle	1 x 1,5
<b>42 552 00 - 50</b>	VP = 50 m Rolle, außen schwarz	2 x 1,5
<b>42 552 10 - 50</b>	VP = 50 m Rolle, außen grau	2 x 1,5

**Werkstatt  
Kfz-Elektrik**

**Polytruck Profil Wellrohr, geschlitzt für Polyflex Verschlussleiste**  
auch als Marderschutz verwendbar



<b>Material:</b>	Polypropylen
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hohe Zähigkeit</li> <li>- gutes Biegewechselverhalten</li> <li>- sehr hohe Kälteschlagzähigkeit</li> </ul>
<b>Wandstärke:</b>	0,15 - 0,20 mm
<b>Obere Gebrauchstemperatur:</b>	500 h / 150° C

Best.-Nr.	Ring m	Nennweite mm	A Ø mm	I Ø mm
<b>42 770 00</b>	50	8,5	11,6	8,6
<b>42 770 02</b>	50	10	12,7	9,9
<b>42 770 04</b>	50	13	15,8	12,4
<b>42 770 06</b>	50	17	21	16,6



**Pol-Fett-Spray,**  
extreme Oxidationsbeständigkeit, **säurefrei**

Best.-Nr.	Ausführung
<b>96 024 11</b>	300 ml

## Werkstatt

### Flachstecksicherungen



Best.-Nr.	Ampère	Farbe	VPE
<b>42 910 64</b>	3,0	violett	100
<b>42 910 65</b>	5,0	hellbraun	100
<b>42 910 66</b>	7,5	braun	100
<b>42 910 68</b>	10,0	rot	100
<b>42 910 69</b>	15,0	hellblau	100
<b>42 910 70</b>	20,0	gelb	100
<b>42 910 71</b>	25,0	weiß	100
<b>42 910 72</b>	30,0	grün	100

### Sortiment Flachstecksicherungen (124-teilig)

Inhalt:	Flachsicherung 3A	15 Stck.
	Flachsicherung 5A	15 Stck.
	Flachsicherung 7,5A	15 Stck.
	Flachsicherung 10A	15 Stck.
	Flachsicherung 15A	15 Stck.
	Flachsicherung 20A	15 Stck.
	Flachsicherung 25A	15 Stck.
	Flachsicherung 30A	15 Stck.
	Leitungsverbinder	4 Stck.



Best.-Nr.	Ausführung
<b>42 910 77</b>	Sortimentskasten

### Sortiment Mini-Sicherung (135-teilig)

Inhalt:	Mini-Sicherung 2,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 3,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 5,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 7,5A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 10,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 15,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 20,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 25,0A	15 Stck.
	Mini-Sicherung 30,0A	15 Stck.



Best.-Nr.	Ausführung
<b>42 910 78</b>	Sortimentskasten

## Werkstatt

### Mini-Flachsicherung



Best.-Nr.	Ampère	Farbe	VPE
42 910 90	3,0	violett	50
42 910 91	5,0	hellbraun	50
42 910 92	7,5	braun	50
42 910 93	10,0	rot	50
42 910 94	15,0	hellblau	50
42 910 95	20,0	gelb	50
42 910 96	25,0	weiß	50
42 910 97	30,0	grün	50

### Sicherungshalter für Minisicherung



Best.-Nr.	Leitung Ø mm <sup>2</sup>	Belastbarkeit
8JD 743 557 001	2	max. 20A
8JD 743 557 011	3	max. 30A

### Sicherungshalter für Flachstecksicherung

8JD 743 557 021	1,3	
8JD 743 557 031	3,3	

### Digital-Multimeter

kompakt und handlich, kontrastreiche einzeilige LCD-Anzeige, 19-stelliger Drehschalter. Die automatische Überlauf- und Polaritätsanzeige warnt Sie zuverlässig und hilft Ihnen somit mögliche Fehler zu vermeiden. Mit der Temperatursonde können Temperaturen von -20° C bis +120° C gemessen werden.

- Aufstellbar
- „Hold“-Taste
- Messkabel mit Berührungsschutz
- DC: 200 mV – 600 V
- AC: 200 V – 600 V
- DC: 200 mA – 10 A
- Widerstand: 200 – 2000 Ohm
- Dioden Tester
- max. Anzeige: 1999
- 9 V Batterie (im Gerät)
- Glassicherung 2 A-250 V, 20 x 5 mm
- Multimeter zur Ruhestromprüfung
- Mit Sicherung: Glas 20 mm lang, Durchmesser 5 mm, 250 V, 500 mA  
Keramik 30 mm lang, Durchmesser 6 mm, 250 V, 10 A



Best.-Nr.	
42 995 15	

## Werkstatt

### Optischer Frostschutz- und Batteriesäureprüfer

mit Scheibenwischwasserkontrolle

Bewährte Werkstattprüfgeräte, mit denen ermittelt werden kann, ob das Kühlwasser (Skala A) bzw. Scheibenwischwasser (Skala B) genügend Frostschutzmittel erhält.



Best.-Nr.	Bezeichnung
96 023 25	Kombinationsprüfer



### Frostschutzprüfer für Scheibenwaschanlage

96 023 20	GEFO W
-----------	--------



### Frostschutzprüfer für Kühlwasser

96 023 00	Glycomat
96 023 10	Coldomat

### Auto-Prüfkoffer

bestehend aus:

**Frostschutzprüfer** für die Scheibenwaschanlage

**Frostschutzprüfer** für den Kühlkreislauf

**Akkusäureprüfer** für den Ladezustand der Batterie



96 023 24	Prüfkoffer
-----------	------------



### Batterietester im Koffer mit Drucker

zum Testen von 6- und 12-Volt-Akkus, Starterbatterien, Blei-Gel, VRLA, AGM, Antriebs- und Beleuchtungsbatterien, Solarbatterien Kaltstartleistung messbar in: DIN, EN1, EN2 und SAE

Inhalt: Digitaltester, Voltmeter, extra lange Anschlusskabel, Anschlüsse für amerikanische Fahrzeuge, Ersatzrollen

BT 501	
--------	--



## Werkstatt

### Batteriesäure

Best.-Nr.	Gebinde
96 032 00	35-kg-Kanister, Leihbehälter



## Ballonheber

säure- und laugenfest für Accumulatorensäure 1.285 mit Ppropfen 47 – 60 mm

Best.-Nr.	Bezeichnung / Ausführung
91 970 071	Schlauchlänge 1750 mm Tauchrohrlänge 650 mm



## Akku-Säureprüfer

96 024 00	GEFO 1
-----------	--------



## Demineralisiertes Wasser

Best.-Nr.	Gebinde
90 028 00	30-l-Kanister, Leihbehälter
90 029 00	60-l-Kanister, Leihbehälter



## Nachfüllflasche für destilliertes Wasser

Best.-Nr.	Bezeichnung / Ausführung
80 829 60	Inhalt 2 Liter
	Ersatzteil
80 829 65	Ventil



## Pol-Fett

Best.-Nr.	Gebinde
96 024 10	50-g-Tube

**Werkstatt**  
**Batteriepolklemme**



Best.-Nr.	Ausführung	
<b>42 911 00</b>	Form B, Pol Ø 15,9 mm, für Leitungen bis 70 mm <sup>2</sup>	– rechts



<b>42 911 02</b>	Form E für Leitungen von 50 – 120 mm <sup>2</sup> ohne Lichtkabelanschluss Pol Ø 17,5 mm	+ links
<b>42 911 03</b>	Form F für Leitungen von 50 – 120 mm <sup>2</sup> ohne Lichtkabelanschluss Pol Ø 15,9 mm	– rechts



<b>42 911 06</b>	Form E für Leitungen von 10 – 70 mm <sup>2</sup> Pol Ø 17,5 mm	+ Klemme
<b>42 911 07</b>	Pol Ø 15,9 mm	– Klemme



<b>42 911 05</b>	für Leitungen von 50 – 120 mm <sup>2</sup> mit Schraube M 12 x 1,5, Pol Ø 17,5 mm	– Klemme
<b>42 911 04</b>	mit Schraube M 10 x 1,5, Pol Ø 15,9 mm	+ Klemme

## Werkstatt

### Starthilfekabel

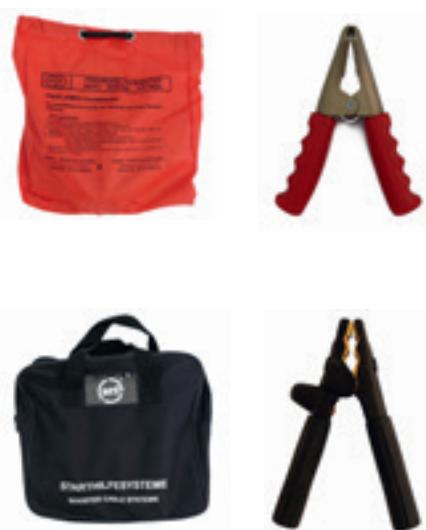
50 mm<sup>2</sup>

### passend für alle LKW-Batterie-Typen

verpackt in Gewebebeutel,  
vollisolierte Zangen mit massiven Kupferbacken.

Hochflexibles Kupferkabel.

· 2 x 5,0 m lang



Best.-Nr.	Bezeichnung / Ausführung
<b>28 664 00</b>	Zangen gebogen bis 600 A
	Ersatzteil
<b>28 664 01</b>	Zange rot
<b>28 664 02</b>	Zange schwarz
<b>28 666 00</b>	Zangen gerade + Schutzschaltung bis 1000 A
<b>28 663 00</b>	Zangen gerade bis 600 A
	Ersatzteil
<b>28 663 01</b>	Zange rot
<b>28 663 02</b>	Zange schwarz

### Ladegerät Start

für 12- und 24-Volt-Batterien

mit Ampéremeter und Überlastungsschutz

230 Volt / Ladestrom 75 Ampére

Starthilfe-Strom beim Anlassen 400 Ampére



für 12- und 2-Volt-Batterien

mit Ampéremeter und Überlastungsschutz

230 Volt / Ladestrom 90 Ampére

Starthilfe-Strom beim Anlassen 570 Ampére

<b>28 651 00</b>	Anschluss mit Schuko-Stecker
	Ersatzteil
<b>28 651 01</b>	Blattsicherung 100 A

## Werkstatt

### Hochfrequenzladegerät 12 V – M XS 36



Spannung	170 – 260 V AC; 50 – 60 Hz
Ladespannung	14,4 V oder 14,7 V; nominal 12 V
Rückstrom	< 1,3 mA (das entspricht etwa 1 Ah/Monat, wenn das Gerät an der Batterie aber nicht am Netz angeschlossen ist)
Ladestrom	0,8 A oder wahlweise 3,6 A
Ladegerätetyp	4-stufig, vollautomatische IUoUp Kennlinie mit Impulsladung (Wiederbelebung von leeren Batterien)
Batteriekapazität	1,2 – 75 Ah (Laden); 1,2 – 120 Ah (Erhalten)
Abmessungen in mm (L x B x H)	165 x 61 x 38
Schutzart	IP 65
Gewicht	0,5 kg
Batteriearten	offen, wartungsfrei, AGM, GEL u. Blei-Calcium
Ladezeit bei einer 60 Ah Batterie	15 Stunden

Best.-Nr.	Ausführung
28 670 05	M XS 36

### Hochfrequenzladegerät 12 V – M XS 70



Spannung	170 – 260 V AC; 50 – 60 Hz
Ladespannung	13,6 V; 14,4 V; 14,7 V; 15,8 V; nominal 12 V
Rückstrom	< 3 mA (das entspricht etwa 1 Ah/Monat, wenn das Gerät an der Batterie aber nicht am Netz angeschlossen ist)
Ladestrom	max. 7 A
Ladegerätetyp	8-stufig, vollautomatische IUoUp Kennlinie mit Impulsladung (Wiederbelebung von leeren Batterien)
Batteriekapazität	14 – 150 Ah (Laden); 14 – 225 Ah (Erhalten)
Abmessungen in mm (L x B x H)	191 x 89 x 48
Schutzart	IP 65
Gewicht	0,8 kg
Batteriearten	offen, wartungsfrei, AGM, GEL u. Blei-Calcium
Ladezeit bei einer 60 Ah Batterie	8 Stunden

Best.-Nr.	Ausführung
28 670 04	M XS 70

### Hochfrequenzladegerät 24 V – M XT 14



Spannung	170 – 260 V AC; 50 – 60 Hz
Ladespannung	27,2 V; 28,8 V; 31,6 V; nominal 24 V
Rückstrom	< 2,3 mA (das entspricht etwa 2,3 Ah/Monat, wenn das Gerät an der Batterie aber nicht am Netz angeschlossen ist)
Ladestrom	max. 14 A
Ladegerätetyp	8-stufig, vollautomatischer IUoUp Ladecharakteristik ohne Spannungsspitzen
Batteriekapazität	28 – 300 Ah (Laden); 28 – 500 Ah (Erhalten)
Abmessungen in mm (L x B x H)	233 x 128 x 64
Schutzart	IP 44
Gewicht	1,4 kg
Batteriearten	offen, wartungsfrei, AGM, GEL u. Blei-Calcium
Ladezeit bei einer 60 Ah Batterie	4 Stunden
Ladekabellänge	ca. 1,85 m

Best.-Nr.	Ausführung
28 670 00	M XT 14

## Werkstatt

# Richtig Kleben & Dichten!

## Ihr Vorteil – Modernes Kleben mit MS-Klebetechnik!

Kleben bietet gegenüber mechanischen Fugenverfahren zahlreiche Vorteile, die durch den Einsatz moderner MS-Polymer-Produkte noch verstärkt werden:

- Keine Schwächung der Materialien
- Keine sichtbaren Fügeelemente (Schrauben, Nieten etc.)
- Dichte Verbindungen (Kleben & Dichten)
- Gleichmäßige Spannungsverteilung
- Höhere, überlegene Dauerschwingfestigkeit
- Ausgleichen von Bauteiltoleranzen
- Kosteneinsparung (Zeit & Material) und Vereinfachung der Anwendung
- Primerloses Verkleben, d.h. nur Reinigen der zu verklebenden Oberfläche
- Lösungsmittel-, Weichmacher-, Isocyanat sowie PVC-frei
- UV-beständig – kein Vergilben, Klebemaht wird nicht porös!
- Dauerelastisch in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C
- Neutral, geruchlos und schnell härtend
- Frei von Lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Überlackierbar nach Hautbildung innerhalb von 5 Tagen, auch nass in nass



### 1. Kleben & Dichten

#### DEKASYL MS-2

für d. Einsatz von Klebe- u. Dichtnähten, Abdichten und Verkleben von Seitenschweller/Verkleidungen, Rahmen u. Radverkleidungen, u.a. Haftung auch auf PMMA, PVC, Glas, Aluminium u. Polyester.

Best.-Nr.	Ausführung
96 041 04	290 g, weiss
96 041 05	290 g, grau
96 041 06	290 g, schwarz



#### DEKASYL MS-5, MS-Kraftkleber\*

f. d. gesamten Fahrzeugbau m. hoher Anfangsfestigkeit. Strukturelle Verklebung von Polyesterseilen auf Metallrahmen, Eckprofilen aus Alu, Klimaboxen, Solar- u. SAT-Anlagen, Rahmen u. Radverkleidungen.

96 041 09	290 g, weiss
96 041 10	290 g, schwarz
*96 041 11	100 ml, weiss



### 2. Dichten

#### DEKASEAL 8936 abtupfbar

Dauerelastische, UV-beständige, abtupfbare Dichtungsmasse für jegliche An- und Aufbauteile wie Rahmen, Dachluken, Schlauch-, Rohr- u. Kabeldurchführungen, Fenster, Türen, Klappen, Heki's u. Steckdosen. Der Überschuss kann leicht nach 20 – 30 Minuten mit sich selbst abgetupft werden. Kann nicht überlackiert werden.



Best.-Nr.	Ausführung
96 040 95-12	310 ml, anthrazit
96 040 96-12	310 ml, hellgrau

Die Preise sind gültig bei Abnahme ab VPE = 12 Stck.

### 3. Schützen

#### DEKAPHON 9735 Unterbodenschutzspray

Sprühbare atmungsaktive Spezialbeschichtung f. Holzböden, Unterbodenabsicherung, bei Radkästen u. Bodenplatten, geringer Sprühnebel beim Auftragen, steinschlagfest.

Best.-Nr.	Ausführung
96 041 16	500 ml



### 4. Kleben & Reparieren

#### DEKAPUR 2K-90 Kunststoffreparatur

f. Zierblenden, Radabdeckungen u. Heckschürzen, Anwendung a. ABS, PMMA, GfK, schleif- u. überlackierbar, sehr schnelle Härtung (5 Min.).



Best.-Nr.	Ausführung
96 041 13	25 ml Einwegsystem, beige



## Werkstatt

### Schleiffiberscheibe CS 561

zur maschinellen Metallbearbeitung, Entrostung, Entzundern und Entgraten

Best.-Nr.	Ausführung	Durchmesser x Loch in mm	VP
<b>10978</b>	Korn 24	115 x 22	25
<b>10981</b>	Korn 40	115 x 22	25
<b>10983</b>	Korn 60	115 x 22	25
<b>10984</b>	Korn 80	115 x 22	25
<b>11013</b>	Korn 40	125 x 22	25
<b>11016</b>	Korn 80	125 x 22	25
<b>11017</b>	Korn 100	125 x 22	25
<b>11058</b>	Korn 24	180 x 22	25
<b>11059</b>	Korn 30	180 x 22	25
<b>11061</b>	Korn 40	180 x 22	25
<b>11064</b>	Korn 80	180 x 22	25

☞ Andere Körnung auf Anfrage.

### Gummi-Stützsteller mit Gewindeflansch M14



Best.-Nr.	Ø Scheibe mm
<b>8250 0115</b>	115
<b>8250 0125</b>	125
<b>8250 0180</b>	180

### Schleifmopteller

Hervorragend geeignet für den Flächenschliff auf Edelstahl und anderen Metallen, sehr hohe Standzeit



Best.-Nr.	Ausführung	Durchmesser x Loch in mm	VP
<b>91 100 20</b>	Korn 40	115 x 22	10
<b>91 100 21</b>	Korn 60	115 x 22	10
<b>91 100 24</b>	Korn 40	125 x 22	10
<b>91 100 25</b>	Korn 60	125 x 22	10

### Finishingpapier PL

Universalprodukt für vielseitige Anwendungen



Best.-Nr.	Ausführung	Breite x Länge in mm	VP
<b>3214</b>	Korn 120	110 x 50.000	1

## Werkstatt

### Trennscheibe

Standardscheibe mit hoher Schnittleistung



Best.-Nr.	Ausführung	Ø x Breite x Bohrung in mm	VPE
91 100 00	für Stahl	115 x 2,5 x 22	25
91 100 01	für Stahl	125 x 2,5 x 22	25
91 100 03	für Metall	230 x 3,0 x 22	25



### Trennscheibe

Hochleistungstrennscheibe für die Bearbeitung dünnwandiger Profile und Rohre

91 100 10	für Metall	115 x 0,8 x 22	50
91 100 11	für Metall	125 x 0,8 x 22	50

☞ Weitere Abmessungen auf Anfrage.



### Trennscheibe

extra dünne Standardscheibe für die Bearbeitung von dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl

91 100 14	für VA-Stahl	115 x 1,0 x 22	50
91 100 15	für VA-Stahl	125 x 1,0 x 22	50



### Mini-Trennscheibe

für Druckluftschleifer

mit dieser Scheibe erreicht man auch schwer zugängliche Stellen

RC 847001	für Metall	75 x 2,0 x 10	25
-----------	------------	---------------	----

☞ Weitere Abmessungen auf Anfrage.



### Schrupscheibe

Standardscheibe mit großer Schleifleistung

91 100 05	für Stahl	115 x 6,0 x 22	25
91 100 06	für Stahl	125 x 6,0 x 22	25
91 100 08	für Stahl	230 x 8,0 x 22	10



### Schrupscheibe A 46 N Supra

weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen

6622	für Aluminium	115 x 6,0 x 22	10
------	---------------	----------------	----

## Werkstatt

### Mini-Trennschleifer



Best.-Nr.	Ausführung
<b>RC 7190</b>	70 x 10 mm; 350 Watt



### Winkelschleifer

<b>GA 4530</b>	Ø 115 mm; 720 Watt
----------------	--------------------



### Winkelschleifer

<b>GA 5030</b>	Ø 125 mm; 720 Watt
----------------	--------------------



### Winkelschleifer

<b>GA 5040 Z1</b>	Ø 125 mm; 1100 Watt
-------------------	---------------------



### Winkelschleifer

<b>GA 9012 CF</b>	Ø 230 mm; 2000 Watt
-------------------	---------------------



### Nadelentroster

für Felgen, Rahmenteile und enge Stellen

<b>RC 2205</b>	Nadelanzahl: 19 Stück
----------------	-----------------------

## Werkstatt

### Handstielbürste, Stahl



Best.-Nr.	Ausführung
100 021	zweireihig
100 031	dreireihig
100 041	vierreihig
100 051	fünfreihig

### Handstielbürste, Messing, gewellt



Best.-Nr.	Ausführung
107 631	dreireihig

### Handstielbürste, V2 A, gewellt



Best.-Nr.	Ausführung
104 621	zweireihig
104 651	fünfreihig

### Pinselbürste, passend für Aufnahme in Bohrfutter



Best.-Nr.	Ausführung
453 163	Ø 50 mm HHS-Stahldraht

### Rundbürste, passend für Aufnahme in Bohrfutter



Best.-Nr.	Ausführung
415 143	Ø 50 mm HHS-Stahldraht

### Topfbürste, passend für Winkelschleifer



Best.-Nr.	Ausführung
421 167	M 14 x 60 mm Stahldraht

### Rundbürste, passend für Winkelschleifer



Best.-Nr.	Ausführung
472 211	gezopft Stahldraht

## Werkstatt

### Blindniete Alu / Stahl nach DIN 7337

Niethülse: Aluminium-Legierung

Nietdorn: Stahl, verzinkt

F = Flachrundkopf



Best.-Nr.	Niet		Klemmlänge von – bis mm	F	
	L mm	Ø mm		d2 mm	k mm
<b>10 700 040 080</b>	8,0	4,0	3,5 – 6,0		
<b>10 700 040 120</b>	12,0	4,0	6,5 – 9,0	8,0	1,5
<b>10 700 040 140</b>	14,0	4,0	8,5 – 11,0		

☞ VPE = 500 Stck.

<b>10 700 048 120</b>	12,0	4,8	5,0 – 8,5		
-----------------------	------	-----	-----------	--	--

☞ VPE = 500 Stck.

<b>10 700 050 060</b>	6,0	5,0	0,5 – 3,5		
<b>10 700 050 080</b>	8,0	5,0	2,0 – 5,0		
<b>10 700 050 100</b>	10,0	5,0	3,5 – 7,0		
<b>10 700 050 120</b>	12,0	5,0	5,0 – 9,5		
<b>10 700 050 140</b>	14,0	5,0	7,0 – 11,5		
<b>10 700 050 160</b>	16,0	5,0	8,5 – 13,0	9,5	1,1
<b>10 700 050 180</b>	18,0	5,0	10,5 – 15,0		
<b>10 700 050 200</b>	20,0	5,0	12,5 – 17,0		
<b>10 700 050 250</b>	25,0	5,0	17,0 – 21,0		
<b>10 700 050 300</b>	30,0	5,0	23,0 – 26,0		

☞ VPE = 500 Stck.

<b>10 700 060 100</b>	10,0	6,0	4,0 – 6,0		
<b>10 700 060 120</b>	12,0	6,0	6,0 – 8,0		
<b>10 700 060 140</b>	14,0	6,0	8,0 – 9,0		
<b>10 700 060 160</b>	16,0	6,0	9,0 – 11,0		
<b>10 700 060 200</b>	20,0	6,0	13,0 – 15,0		

☞ VPE = 500 Stck.

## Werkstatt

### Blindniete Alu / Stahl nach DIN 7337

Niethülse: Aluminium-Legierung

Nietdorn: Stahl, verzinkt

S = Senkkopf



Best.-Nr.	Niet		Klemmlänge von – bis mm	S	
	L mm	Ø mm		d2 mm	k mm
<b>10 700 500 120</b>	12,0	5,0	5,0 – 9,5		
<b>10 700 500 140</b>	14,0	5,0	7,0 – 11,5	9,0	1,2

☞ VPE = 500 Stck.

### Blindniete Alu / Stahl mit großem Flachrundkopf

Niethülse: Aluminium-Legierung

Nietdorn: Stahl, verzinkt

F = mit großem Flachrundkopf

Best.-Nr.	Niet		Klemmlänge von – bis mm	F	
	L mm	Ø mm		d2 mm	k mm
<b>10 740 050 080</b>	8,0	5,0	2,0 – 5,0		
<b>10 740 050 100</b>	10,0	5,0	3,5 – 7,0		
<b>10 740 050 120</b>	12,0	5,0	5,0 – 9,5		
<b>10 740 050 140</b>	14,0	5,0	7,0 – 11,5		
<b>10 740 050 160</b>	16,0	5,0	8,5 – 13,0	11,0	1,5
<b>10 740 050 180</b>	18,0	5,0	10,5 – 15,0		
<b>10 740 050 200</b>	20,0	5,0	12,5 – 17,0		
<b>10 740 050 250</b>	25,0	5,0	17,0 – 21,0		
<b>10 740 050 300</b>	30,0	5,0	21,0 – 26,0		

☞ VPE = 500 Stck.

### Dicht-Blindniete Alu / Stahl (luft- und wasserdicht)

Niethülse: Aluminium-Legierung

Nietdorn: Stahl, leicht gefettet

F = Flachrundkopf

<b>10 900 048 180</b>	18,0	4,8	11,0 – 13,0		
<b>10 900 048 210</b>	21,0	4,8	13,0 – 16,0		

☞ VPE = 500 Stck.

## Werkstatt

### Handzangen mit passenden Mundstücken



Best.-Nr.	Typ	Schaft-Ø	Werkstoffe
310 002 000 000	BZ 2	2,4 – 4,0 mm	alle Materialien
		4,8 – 5,0 mm	Alu

### Stufenlos um 360° drehbarer Schwenkkopf

Set zusätzlich ausgestattet mit:

- je 1 Umrüstsatz M4, M5 und M6 für Blindnietmuttern
- je 1 Gewindegülse M4, M5 und M6 für RIFBOLT®-Gewindegelenken
- je 1 Maulschlüssel SW 15/19, SW 21/17 und SW 5/8



310 100 000 000	Multi 1	2,4 – 4,0 mm	alle Materialien
		4,8 – 5,0 mm	Alu
		Blindnietmuttern	
		M4 – M5	Stahl
		M6	Alu
		Blindnietgewindegelenken	
		M4 – M5	Stahl

### Hebelnietwerkzeug

### mit passenden Mundstücken



310 070 000 000	BZ 50	3,0 – 5,0 mm	alle Materialien
		6,0 mm	Alu



310 072 000 000	BZ 52	4,0 – 6,0 mm	alle Materialien
		6,4 mm	Stahl, Kupfer-Leg.
		8,0 mm	Alu



### Scherennietwerkzeug

### mit passenden Mundstücken

310 058 000 000	BZ 58	3,0 – 5,0 mm	alle Materialien
		6,0 – 6,4 mm	Alu

### Druckluft Blindniet Setzgerät

mit Behälter für abgerissene Nietdorne und 4 x verschiedene Mundstücke

RC 6700		2,4 – 5,0 mm	Alu / Kupfer
---------	--	--------------	--------------

## Werkstatt Dichten und Kleben

### TEROSTAT 2759

Dauerplastische, abtupfbare Dichtungsmasse auf Butylkautschuk-Basis

Zur Abdichtung von Blechüberlappungen, Zier- und Abdeckleisten, Fensterdichtgummi, Überlappung Außenblech, beim Karosserie- und Wohnwagenbau. Enthält geringen Lösemittelanteil. Nach Abdunsten der Lösemittel verbleibt ein dauerplastisches, alterungs- und witterungsbeständiges Dichtmaterial. Zuviel aufgetragenes Material lässt sich unmittelbar nach dem Aufbringen leicht abtupfen. Der Klassiker im Wohnwagen-Wohnmobilbereich.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 93</b>	2759 Grau	310 ml
<b>96 040 93-12</b>	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
<b>96 040 94</b>	2759 Grau	570 ml
<b>96 040 94-12</b>	VP = 12 Beutel	

### TEROSTAT 4006

Lösemittarme Dichtungsmasse zur Abdichtung im Bau- und Industrie-sektor auf Butylkautschuk-Basis

Für mechanisch fixierte Metall-Überlappungen, Nähte im konstruktiven Metallbau, z. B. Klima-, Lüftungsbau, Silos, Behälterbau, Metall- und Blechverarbeitung geeignet. Bei mechanisch gering belasteten Fugen an Rahmenkonstruktionen, Vorhangsfassaden, Blech-Verwahrungen einsetzbar.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 97</b>	4006 Grau	310 ml
<b>96 040 97-12</b>	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
<b>96 040 98</b>	4006 Grau	570 ml
<b>96 040 98-12</b>	VP = 12 Beutel	

## Werkstatt Dichten und Kleben

### Sikaflex 221 – Automotiver Dichtstoff

Der 1-Komponenten Polyurethandichtstoff ist ein langjährig erprobter, vielseitig anwendbarer und standfester 1-Komponenten-Dichtstoff auf Polyurethan-Basis. Sikaflex®-221 zeigt ein breites Haftspektrum und ist geeignet für elastische, dauerhaft alterungsbeständige, haftstarke Abdichtungen im Innen- und Außenbereich. Der Dichtstoff ist silikonfrei und überlackierbar und für den Einsatz bei gelegentlichem Lebensmittelkontakt in z.B. Kühlkoffern geeignet (ISEGA-Zulassung).



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 01</b>	221 weiß	300 ml
<b>96 040 01-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 04</b>	221 schwarz	300 ml
<b>96 040 04-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 07</b>	221 stahlgrau	300 ml
<b>96 040 07-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 10</b>	221 dunkelbraun	300 ml
<b>96 040 10-12</b>	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
<b>96 040 02</b>	221 weiß	400 ml
<b>96 040 02-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 05</b>	221 schwarz	400 ml
<b>96 040 05-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 08</b>	221 stahlgrau	400 ml
<b>96 040 08-12</b>	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
<b>96 040 03</b>	221 weiß	600 ml
<b>96 040 03-12</b>	VP = 20 Stück	
<b>96 040 06</b>	221 schwarz	600 ml
<b>96 040 06-12</b>	VP = 20 Stück	
<b>96 040 09</b>	221 stahlgrau	600 ml
<b>96 040 09-12</b>	VP = 20 Stück	

### Sikaflex 221i

Gleiche Eigenschaft, jedoch besonders hautverträglich



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
<b>96 040 11</b>	221i weiß	300 ml
<b>96 040 11-12</b>	VP = 20 Stück	
<b>96 040 14</b>	221i schwarz	300 ml
<b>96 040 14-12</b>	VP = 20 Stück	
<b>96 040 17</b>	221i stahlgrau	300 ml
<b>96 040 17-12</b>	VP = 20 Stück	

## Werkstatt

### Dichten und Kleben

#### Sikaflex 252- Konstruktionsklebstoff

Der elastische, alterungsbeständige und bewährte 1-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Basis Polyurethan eignet sich für die strukturelle Verklebung dynamisch beanspruchter Bauteile. Sikaflex®-252 wird insbesondere im Fahrzeugbau zur Verklebung unterschiedlicher Werkstoffe eingesetzt. Die ISEGA Zulassung erlaubt auch den Einsatz in Frischdienst-Fahrzeugen und Kühlkoffern. Sikaflex®-252 ist überlackierbar und silikonfrei.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 15</b>	252 weiß	300 ml
<b>96 040 15-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 18</b>	252 schwarz	300 ml
<b>96 040 18-12</b>	VP = 12 Stück	

#### Sikaflex-552 AT

Der haftstarke Hybrid-Klebstoff für Karosserie-Anbauteile zeigt eine hohe Anfangshaltekraft und Standfestigkeit und macht Fixierhilfen weitestgehend unnötig. Der Klebstoff ist dynamisch hoch belastbar, wie die bewährte Sika PU-Technologie und bietet dauerhaften Halt und Dämpfung bei Schlag, Vibration und Stoß. Die primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen spart Arbeitsschritte, Zeit und Kosten. Sikaflex-552 AT ist silikonfrei und überlackierbar (Fugenbewegungen berücksichtigen!).



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 21</b>	552 AT weiß	300 ml
<b>96 040 21-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 24</b>	552 AT schwarz	300 ml
<b>96 040 24-12</b>	VP = 12 Stück	



Best.-Nr.	Ausführung	Beutel
<b>96 040 22</b>	552 AT weiß	600 ml
<b>96 040 22-20</b>	VP = 20 Beutel	
<b>96 040 23</b>	552 AT schwarz	600 ml
<b>96 040 23-20</b>	VP = 20 Beutel	

#### Dekalin

Dekaseal 8936

dauerklebrige, abtupfbare, nicht härtende, nicht überlackierbare Dichtmasse



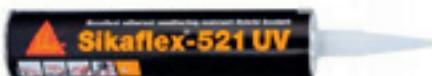
Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 95</b>	8936 anthrazit	310 ml
<b>96 040 95-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 96</b>	8936 hellgrau	310 ml
<b>96 040 96-12</b>	VP = 12 Stück	

## Werkstatt Dichten und Kleben

### Sikaflex-521 UV

Hybrid Dichtstoff

Der haftstarke, alterungs- und witterungsbeständige 1-Komponenten-Dichtstoff auf Basis Polyurethan-Hybrid eignet sich insbesondere für nicht überlackierte, dauerelastische Sichtfugen im Außenbereich. Sikaflex-521 ist VOC-, lösemittel-, silikon- und PVC-frei.



Best.-Nr.	Ausführung	Kartusche
<b>96 040 74</b>	521 UV weiß	300 ml
<b>96 040 74-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 75</b>	521 UV schwarz	300 ml
<b>96 040 75-12</b>	VP = 12 Stück	

### Sikaflex-527 AT

UV-beständiger Dichtstoff

Der vielseitige Hybrid-Dichtstoff für Karosserie & Lack ist silikonfrei, „nass in nass“ und später mit modernen wasserbasierenden Lacksystemen überlackierbar. Der Originalzustand lässt sich durch perfektes Verstreichen, Glätten und Spachteln in gewünschter Optik wiederherstellen. Der kurze Fadenabriß, die gute Standfestigkeit und das leichte Auspressen ermöglichen ein einfaches und sauberes Arbeiten ohne Nachreinigung. Die dauerelastischen und alterungsbeständigen Eigenschaften sorgen für ein perfektes Ergebnis ohne Vibration und Schall.



<b>96 040 25</b>	527 AT weiß	300 ml
<b>96 040 25-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 26</b>	527 AT schwarz	300 ml
<b>96 040 26-12</b>	VP = 12 Stück	
<b>96 040 27</b>	527 AT hellgrau	300 ml
<b>96 040 27-12</b>	VP = 12 Stück	

## Werkstatt

### Dichten und Kleben

#### Hilfsstoffe

##### Sika® Cleaner-205

Der Haftreiniger ist eine alkoholische Lösung zur Reinigung und Aktivierung von Metallen, Kunststoffen, glasierter Keramik, lackierten Untergründen vor der Anwendung von Sikaflex® Produkten. (Nicht für die Ersatzverglasung und nicht auf porösen Untergründen geeignet.)



Best.-Nr.	Dose
96 040 30	250 ml
96 040 31	1 Ltr.
96 040 32	5 Ltr.

##### Sika® Primer-210 T

Der Voranstrich für die Vorbehandlung von Aluminium, galvanisch verzinkten Blechen und einigen Kunststoffen wird zur Verbesserung der Haftung von Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen eingesetzt. (Nicht zur Vorbehandlung poröser Oberflächen geeignet.)



96 040 44	250 ml
96 040 45	1 Ltr.

##### Sika® Primer-215

Der Voranstrich für die Vorbehandlung von Kunststoffen wie UP-GFK, EP, PVC, ABS und Holz und anderen porösen Untergründen wird zur Verbesserung der Haftung von Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen eingesetzt. (Auf Kunststoffen sind Vorversuche notwendig. Für spannungsrissegefährdete Kunststoffe wie PMMA/PC nicht geeignet.)



96 040 40	250 ml
-----------	--------

#### Kartuschen-Pistole



Best.-Nr.	Ausführung
96 040 90	für 300 ml + 310 ml Kartuschen

96 040 91	für 400 ml + 600 ml Beutel
-----------	----------------------------

#### Standarddüse, transparent

96 040 00	
-----------	--

## Werkstatt

### Pkw-Ersatzverglasung

#### SikaTack®-DRIVE

- **2 h sichere Wegfahrzeit mit Airbags** (FMVSS 208/212, 23° C/50 % r.F.)
- **einfach kaltverarbeitbar** ohne Vorwärmen im Heizofen
- **echtes Primerlos-System** mit Sika®-Aktivator
- **verhindert Korrosion** bei Alu-, Magnesium- und Hybrid karosserien
- **antennentauglich, nicht leitend** für integrierte Scheibenantennen
- **sehr gute Verarbeitung** (Standfestigkeit und Fadenabriß)
- **Erstausrüster-Qualität** (erfüllt oder übertrifft OEM-Standards)



Best.-Nr.	Inhalt
96 040 51	300-ml-Kartusche
96 040 51-12	VP = 12 Stück.

### Bus - und Lkw-Ersatzverglasung

#### Sikaflex®-265 FG

- **speziell für Großscheiben** (entwickelt mit OEM's)
- **hohe Anfangsfestigkeit** und abrutschsicher
- **UV-resistant** für offene Fugen geeignet
- **weitgehend resistent** gegen Witterungseinflüsse
- **einfach kalt verarbeitbar** ohne Vorwärmen im Heizofen
- **sehr gute Verarbeitung** (Standfestigkeit und Faden abriß)



96 040 20	300-ml-Kartusche
96 040 20-12	VP = 12 Stück



### Hilfsstoff

#### Cleaner S

96 040 58	400-ml-Spray
-----------	--------------

### Produkte für die Vorbehandlung

#### Sika®-Aktivator

Haftaktiver Reiniger für die Ersatzverglasung

Sika®-Aktivator sichert die Haftung auf:

Keramik-/Siebdruckrand, PUR-Restklebstoffraupen, neu lackiertem Flansch, vorbeschichteten Scheiben  
Ein Mittel für alle Untergründe in der Ersatzverglasung.



96 040 55	30 ml
96 040 56	250 ml
96 040 57	1000 ml

## Werkstatt

### Uni-Cutter-Set

zum sicheren und bequemen Ausschneiden geklebter Fahrzeugscheiben, ausgestattet mit Zu-/Abluftschlauchsystem, in das die Schalldämpfung integriert ist. Inkl. 1 Messer U 24 und 1 Messer G 35-25, Spannschlüssel und Koffer.



Best.-Nr.	Bezeichnung
RC 606606	Uni-Cutter-Set

### Ausglasmesser

beidseitig gezahnt, 90° gewinkelt



Best.-Nr.	Ausführung	Inhalt	Form
RC 89 510 10177	Schnittlänge 24 mm	2	90° gewinkelt
RC 89 510 10184	Schnittlänge 36 mm	2	90° gewinkelt
RC 89 510 10207	Schnittlänge 25 / 35 mm	2	grade

### Schneiddraht



Best.-Nr.	Ausführung	Inhalt
90 067 01	gedrillt	22,5-m-Rolle
90 067 02	VA, Vierkant	50-m-Spule

### Drahtgegenhalter zum Ausglasen



90 067 00		
-----------	--	--

### Scheibenträgerset

für den Transport, die Demontage und Montage von Pkw-Front- und Seitenscheiben. Anpassung an cw-Wert-optimierte Scheibenwölbungen durch horizontale und vertikale Gelenke. Sauggummis auswechselbar.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit
RC 811172	Scheibenträger-Set	80 kg/Set

### Hydraulischer Richtsatz, 17-teilig, HRS 10

- Einsatzbereich: drücken – spreizen – klemmen
- einfachste Handhabung, da alle Teile gesteckt werden



Best.-Nr.	Ausführung
RC 811000	17-teilig im Set

Druckzylinder von Modell	Hub mm	Ø Zylinder/Ø mit Gummi-Kappe mm	Ø Kolben	min. Länge mm	max. Länge mm
HRS 10	150	56 / 64	38	370	520



## Werkstatt

### prestolith® plastic Füllspachtel

universell einsetzbarer Füll- und Ziehspachtel zum Füllen und Egalisieren kleinerer und größerer Unebenheiten; softig thixotrop, mit hoher Füllkraft und Elastizität

Best.-Nr.	Gebinde
96 090 00	1000-g-Dose + Härter



### prestolith® extra Glasfaserspachtel

Glasfaserspachtel zum Überbrücken poröser Schadensstellen und kleinerer Löcher; besondere Haftung und Widerstandsfähigkeit durch die eingearbeiteten Glasfaserschnitzel. Idealer Untergrund für die nachfolgende Bearbeitung mit anderen prestolith®-Spachtelmassen

### PE-Faserspachtel

für professionelle Anwendungen in der breiten Tiefziehdose

96 090 01	1000-g-Dose + Härter
-----------	----------------------



### Härter für Polyester

50-%ige BP-Paste für alle prestolith®-Typen, auf Skin-Karte

96 092 00	50-g-Tube
-----------	-----------



### PowerPatch UV-Reparaturmatte

auf Polyesterbasis, die durch UV-Strahlung oder Sonnenlicht aushärtet

- einfache Anwendung, schnelle Durchhärtung
- stoß- und vibrationsbeständig, hochfeste Verbindung
- universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- schleif-, bohr- und überlackierbar
- beständig gegen Wasser, Salzwasser, Öl, Kraftstoff und viele Chemikalien

Best.-Nr.	Maße in mm
96 090 05	75 x 150
96 090 06	225 x 300

**Werkstatt**  
**Malerspachtel**



Best.-Nr.	Klingenbreite mm
<b>MS 040</b>	40
<b>MS 050</b>	50
<b>MS 060</b>	60



**Flächenpachtel-Satz, 4-teilig**

<b>2460 4</b>	50/80/100/120
---------------	---------------

**Cutter-Messer**

18 mm breit, Ausführung Metall, mit Abbrechklinge



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>86 A</b>	Cutter
	Ersatzteil
	Abbrechklinge
<b>AB 2</b>	10 Klingen im Spender

**Waschverdünnung**

für Werkzeuge, Lackiergeräte und Spritzpistolen



**Permaloid® Combiverdünnung**

<b>96 018 01</b>	5-l-Kanister
------------------	--------------

**Farbspritzpistole**

mit hoher Flächenleistung und feiner Zerstäubung.  
stufenlose Rund- und Breitstrahlregulierung.  
integriertes Druckluftmicrometer  
mit Farbdüse 1,4 mm + Edelstahlnadel



Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>RC 8102</b>	Farbspritzpistole

## Werkstatt

### Schutzgasschweißdraht

nach DIN EN 440, lagengespult, verkupfert  
Korbspule K 300 – 15 kg netto

Best.-Nr.	Stärke mm
<b>SG 2 0,8 I</b>	0,8
<b>SG 2 1,0 I</b>	1,0
<b>SG 2 1,2 I</b>	1,2



<b>SG 3 0,8 I</b>	0,8
<b>SG 3 1,0 I</b>	1,0
<b>SG 3 1,2 I</b>	1,2



### Aluminiumschweißdraht ALMg 4,5 Mn

<b>97 003 10</b>	1,0
<b>97 003 12</b>	1,2



### Schweißschutz WP11

unterdrückt Spannungsspitzen beim Schweißen  
LED-Anzeige, kein Neuprogrammieren von Radio, Uhr usw.,  
kein Batterieabklemmen während des Schweißens

<b>2424501</b>	
----------------	--



### Schweißschutz-Spray, nicht brennbar

für die Reinigung der Schweißdüsen, silikonfrei

<b>97 000 00</b>	400-ml-Spraydose
<b>97 000 00-60</b>	VP = 60 Spraydosen

## Werkstatt

### Diffusionsfarbe zur Feststellung von Rissen

Das Eindringverfahren wird angewendet zur Anzeige von Fehlern, wie z. B. Rissen, Überlappungen, Falten, Poren und Bindefehlern, die zur Oberfläche hin offen sind. Es wird vorwiegend bei metallischen Werkstücken verwendet, kann jedoch bei anderen Werkstoffen eingesetzt werden, vorausgesetzt diese Werkstoffe werden von den Prüfmitteln nicht angegriffen und / oder sind nicht porös. Die Durchführung des Verfahrens wird in der DIN EN ISO 571-1 [3452-1] und DIN 54 152 Teil 1 festgelegt und beschrieben.



Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 002 70</b>	500-ml-Spraydose, Farbe rot



### Entwickler für Diffusionsfarbe

<b>96 002 71</b>	500-ml-Spraydose
------------------	------------------



### Reiniger für Diffusionsfarbe

<b>96 002 72</b>	500-ml-Spraydose
------------------	------------------



### Lecksuchspray

zum schnellen, bequemen und verlässlichen Auffinden von Undichtigkeiten (Rissen oder porösen Stellen) an Druckleitungen. Das Spray ist nicht brennbar, antikorrosiv, hautverträglich und DIN / DVGW geprüft.

<b>96 002 04</b>	400-ml-Spraydose
------------------	------------------

## Werkstatt

### Unterbodenschutz Bitumen, schwarz

Korrosionsschutzmittel, dass in getrocknetem Zustand einen zäh elastischen, geschlossenen Schutzfilm bildet. Das bitumenhaltige Beschichtungsmaterial verfügt über eine gute Anti-Dröhn-Wirkung und hohen Abriebwiderstand. Hoher Festkörpergehalt. Nicht überlackierbar.



Best.-Nr.	Gebinde
96 017 05	500-ml-Spraydose
96 017 06	1-l-Dose mit Schraubanschluss



### Unterbodenschutz-Spritzpistole für 1-l-Gebinde mit Schraubanschluss

Best.-Nr.	Ausführung
RC 8010	Düsenrohr austauschbar



### Teroson Multiwax Spray

#### Unterbodenschutz-Wachs

Das translucente Konservierungswachs ist ein hochwertiger Korrosionsschutz zur Vorbeugung, Pflege und Reparatur. Mit dem speziellen Flachstrahl-Sprühkopf können Autounterböden mit einem Breitstrahl beschichtet werden und mit dem zusätzlich beigefügten Sprührohr können sogar Hohlräume eingesprüht werden.

Best.-Nr.	Gebinde
96 017 07	500-ml-Spraydose

## Werkstatt

### UNIPLAST Dichtung

dauerelastische Universaldichtung

- bleibt plastisch – kein Hartwerden
- leicht zu verarbeiten – fließt nicht
- lösungsmittelfrei – sofortige Weiterverarbeitung
- vibrationsbeständig
- verhindert Korrosion
- beständig gegen Wasser, Luft, Frostschutzmittel u. v. m.
- kraftstoff- und ölbeständig

### Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: -50° C bis +250° C

Farbe: blau



### REINZOPLAST

zur Abdichtung von fein und feinst bearbeiteten Bauteilen in Motoren, Getrieben und Achsen. Zur Gewindeabdichtung. Freigegeben für alle europäischen und japanischen Fahrzeughersteller.

- nicht aushärtend
- keine Rissbildung bei Vibrationen im Motor
- Hochtemperaturbeständigkeit von -50° C bis +300° C (kurzzeitig auch darüber)
- zur Nassabdichtung ohne Dichtspalt



96 006 30	80-ml-Tube
-----------	------------



### Curil, aushärtende Dichtmasse

beständig gegen Kraftstoffe, Wasser, Gase, Luft und Chemikalien

96 006 10	125-g-Pinseldose
-----------	------------------

### Curil K2, nicht aushärtende Dichtmasse



96 006 15	100-g-Tube
-----------	------------

## Werkstatt

### Planenpflaster

- Obermaterial farbig
- Trägermaterial
- Beschichtung selbstklebend
- Polyvinylchlorid
- Polyester
- lösemittelfrei



Best.-Nr.	Farbe	Abmessung	Verpackung
<b>72 101 00</b>	RAL 5002 Ultramarinblau	0,20 x 0,30 m	1 Stck. / Beutel
<b>72 101 01</b>	RAL 1003 Gelb	0,20 x 0,30 m	1 Stck. / Beutel
<b>72 101 02</b>	RAL 7035 Lichtgrau	0,20 x 0,30 m	1 Stck. / Beutel
<b>72 101 03</b>	RAL 3002 Kaminrot	0,20 x 0,30 m	1 Stck. / Beutel
<b>72 101 04</b>	RAL 6026 Grün	0,20 x 0,30 m	1 Stck. / Beutel

### Planenpflaster mit Schere und Cleaner

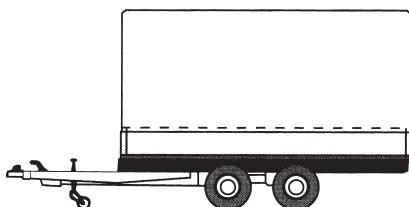
in Hülse verpackt für Unterwegs



<b>72 101 10</b>	RAL 5002 Ultramarinblau	0,40 x 1,00 m	1 Stck. / Hülse
<b>72 101 11</b>	RAL 1003 Gelb	0,40 x 1,00 m	1 Stck. / Hülse
<b>72 101 12</b>	RAL 7035 Lichtgrau	0,40 x 1,00 m	1 Stck. / Hülse
<b>72 101 13</b>	RAL 3002 Kaminrot	0,40 x 1,00 m	1 Stck. / Hülse
<b>72 101 14</b>	RAL 6026 Grün	0,40 x 1,00 m	1 Stck. / Hülse

### PVC-Planenstoff, Hochglanz

Rolle à 65 m, Qualität 670 g/m<sup>2</sup>



Best.-Nr.	Farbe	Breite mm
<b>741 112</b>	RAL 9016 Verkehrsweiß	2180
<b>741 205</b>	RAL 1021 Kadmiumpurpur	2500
<b>741 409</b>	RAL 3002 Kaminrot	2180
<b>741 505</b>	RAL 5002 Ultramarinblau	2180
<b>741 832</b>	RAL 7035 Lichtgrau	2180

☞ Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage.



### Klebeband

für PVC-Planenstoff-Reparatur

Best.-Nr.	Länge x Breite mm
<b>89 558 00</b>	1000 x 75
<b>89 559 00</b>	1000 x 152

☞ Andere Längen auf Anfrage

## Werkstatt

### CAR1® Panzerband

Hochwertiges Klebeband, gewebt und beschichtet mit einer spezifischen Naturgummi-Kunstharzmischung.

Temperaturbeständigkeit von -15 °C bis +85 °C



Best.-Nr.	Abmessung Länge x Breite	Farbe
89 570 00	50 m x 50 mm	schwarz
89 570 01	50 m x 50 mm	silber

### Planenschweißgerät

elektronisch geregeltes Heißluftgebläse

regelbar 100 °C bis 600 °C



Best.-Nr.	Ausführung
342616	HG 2000 E



### Zubehör-Set

12-teilig

075569	Zubehör
--------	---------



### Kfz-Kunststoff-Reparatur-Set HG 2310 LCD

Professionelle Reparatur statt Ersatz

- kein aufwändiges Testen der Kunststoffart
- ein Schweißdraht für alle Fälle
- extrem haltbar

Das STEINEL-Kfz-Reparatur-Set, bestehend aus dem leistungsstarken, elektronisch-geregelten Profi-Heißluftgebläse HG 2310 LCD inklusive dem notwendigen Zubehör zur mühelosen Instandsetzung typischer Kunststoffschäden. Auch eine schnelle Weiterverarbeitung ist gegeben.

348366	HG 2310 LCD
--------	-------------

## Werkstatt

### Spiralbohrer HSS 338, rechtsschneidend, rollgewalzt

Best.-Nr.	Schaft Ø mm	Verpackungseinheit
80 0314	1,0	10
80 0324	1,5	10
80 0334	2,0	10
80 0344	2,5	10
80 0354	3,0	10
80 0356	3,1	10
80 0358	3,2	10
80 0364	3,5	10
80 0370	3,8	10
80 0373	4,0	10
80 0374	4,1	10
80 0379	4,5	10
80 0385	5,0	10
80 0386	5,1	10
80 0391	5,5	10
80 0397	6,0	10
80 0403	6,5	10
80 0409	7,0	10
80 0415	7,5	10
80 0421	8,0	10
80 0427	8,5	10
80 0433	9,0	10
80 0439	9,5	10
80 0445	10,0	10

80 0451	10,5	5
80 0457	11,0	5
80 0463	11,5	5
80 0469	12,0	5
80 0472	12,5	5
80 0476	13,0	5
80 0480	13,5	5
80 0483	14,0	5
80 0485	14,5	5
80 0488	15,0	5
80 0489	15,5	5
80 0492	16,0	5
80 0494	17,0	5

### Spiralbohrer HSS 338, mit abgesetztem Schaft

80 0573	12,0	1
80 0577	14,0	1
80 0581	16,0	1

### Bohrer-Set – HSS geschliffen – 19-teilig in Kassette

Best.-Nr.	Inhalt
9710 019	1 – 10 x 0,5 mm

## Werkstatt

### Hand-Gewindebohrer-Satz DIN 352

HSS 3-teilig



Best.-Nr.	Gewinde	Steigung
<b>30 1820</b>	M 5	0,80 mm
<b>30 1920</b>	M 6	1,00 mm
<b>30 2120</b>	M 8	1,25 mm
<b>30 2320</b>	M 10	1,50 mm
<b>30 2520</b>	M 12	1,75 mm



### Kombi-Gewindebohrer Bit aus HSS

mit 1/4"-Sechskant-Schaft

In einem Arbeitsgang kernlochbohren, gewindeschneiden und entgraten. Für Einsatz mit Handbohrmaschinen bzw. Akku-Bohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf. Für leicht zerspanbare Werkstoffe bis 500 N/mm<sup>2</sup> geeignet. Die Materialstärke darf maximal dem Nenndurchmesser entsprechen.

Best.-Nr.	Inhalt
<b>1130130</b>	M3 – M4 – M5 – M6 – M8 – M10 + Adapter



### Schlagbohrmaschine

- 2-Gang-Getriebe
- Rechts-/Linkslauf mit Drehzahlsteuerung
- 1010 Watt
- Aufnahme 1,5 – 13 mm

**HP 2071 J**



### Schlagbohrmaschine

- Rechts-/Linkslauf
- Metall Schnellspannbohrfutter
- 720 Watt
- Aufnahme 1,5 – 13 mm

**HP 2051 J**



### Akku-Bohrer/-Schrauber

#### mit LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs

- 2-Gang-Getriebe
- Drehmomenteneinstellung 16 Stufen
- Rechts-/Linkslauf
- Fixtec Schnellspannbohrfutter
- Akku 12 V / 1,5 AH – Li-Ion Akkus
- Aufnahme 1,0 – 10 mm

**BDF 343 RH J** 2x Akku + Ladegerät

## Werkstatt

### Schlossschraube, DIN 603, vz., mit Sechskantmutter



Länge mm	Stärke mm	M 6	M 8	M 10
25		603 6 25		
30		603 6 30	603 8 30	
35		603 6 35	603 8 35	
40		603 6 40	603 8 40	603 10 40
45		603 6 45	603 8 45	
50		603 6 50	603 8 50	
55		603 6 55	603 8 55	
60			603 8 60	
70			603 8 70	
80			603 8 80	

Andere Abmessungen auf Anfrage.

### Sechskantschraube, DIN 931 – 8.8, vz., mit Schaft

Länge mm	Stärke mm	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
35				931 8 35				
40			931 6 40	931 8 40	931 10 40			
45				931 8 45	931 10 45	931 12 45		
50		931 5 50	931 6 50	931 8 50	931 10 50	931 12 50		
60				931 8 60				
70				931 8 70	931 10 70	931 12 70		
80				931 8 80			931 14 80	
90				931 8 90		931 12 90	931 14 90	931 16 90
100					931 10 100	931 12 100	931 14 100	931 16 100
120						931 12 120		
130								931 16 130
140					931 10 140			
150								931 16 150

Andere Abmessungen auf Anfrage + Feingewinde lieferbar.

## Werkstatt



### Sechskantschraube, DIN 933 – 8.8, vz., mit durchgehendem Gewinde

Länge mm \ Stärke mm	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
16		933 5 16	933 6 16	933 8 16			
20		933 5 20	933 6 20	933 8 20	933 10 20		
25	933 4 25	933 5 25	933 6 25	933 8 25	933 10 25		
30	933 4 30	933 5 30	933 6 30	933 8 30	933 10 30		
35				933 8 35	933 10 35		
40	933 4 40	933 5 40	933 6 40	933 8 40	933 10 40	933 12 40	933 14 40
45							933 14 45
50			933 6 50	933 8 50	933 10 50		
60			933 6 60	933 8 60	933 10 60		
80				933 8 80	933 10 80		

Andere Abmessungen kurzfristig lieferbar.



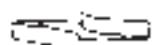
### Sechskantmutter, DIN 934 – 8, vz.

Best.-Nr.	934 4	934 5	934 6	934 8	934 10	934 12	934 14	934 16	934 20	934 24
Gewinde Ø mm	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24



### Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN 985 – 8, vz.

Best.-Nr.	985 4	985 5	985 6	985 8	985 10	985 12	985 14	985 16	985 20	985 24
Gewinde Ø mm	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24



### Federringe, DIN 127, vz.

Best.-Nr.	127 4	127 5	127 6	127 8	127 10	127 12	127 14	127 16	127 20	127 24
Ø mm	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24

## Werkstatt



### U-Scheibe, DIN 125, vz.

<b>Best.-Nr.</b>	125 4,3	125 5,3	125 6,4	125 8,4	125 10,5	125 13	125 15	125 17	125 21	125 25
<b>Ø mm</b>	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25



### Federstecker, vz.

Ausführung B, doppelgebogen

<b>Best.-Nr.</b>	38 459 00	38 460 00	38 461 00	38 462 00	38 463 00	38 464 00	38 465 00
Drahtstärke mm	2	3	4	5	6	7	8



### Klappsplint, vz.

<b>Best.-Nr.</b>	38 420 00	38 421 00	38 421 01	38 422 00	38 423 00	38 424 00
Bolzen-Ø mm	4.5	6	7	8	9	10



### Splint, DIN 94, vz.

Stärke mm	2	3.2	4	5	6.3	8	10
Länge mm	20 – 40	20 – 40	20 – 63	32 – 63	50 – 80	63 – 100	53 – 100

### Gewindestangen, DIN 975 – 8.8, vz.



<b>Best.-Nr.</b>	975 6	975 8	975 10	975 12	975 14	975 16
<b>Stärke mm</b>	6	8	10	12	14	16

### Spannschlösser, DIN 1480, vz., mit Haken und Öse



<b>Best.-Nr.</b>	38 410 00	38 411 00	38 412 00	38 413 00	38 413 05	38 414 00
<b>Gewinde Ø mm</b>	6	8	10	12	14	16



### Spannstifte, ISO 8752, schwere Ausführung

<b>Best.-Nr.</b>	1481 4 40	1481 5 40	1481 5 50	1481 6 60	1481 8 40	1481 8 50	1481 10 80
<b>Länge mm</b>	4 x 40	5 x 40	5 x 50	6 x 60	8 x 40	8 x 50	10 x 80

## Werkstatt

### Schraubensicherung, mittelviskos

sichert zuverlässig Schrauben und Muttern vor eigenständigem Lösen, durch z. B. Vibrationen usw. / demontierbar



<b>Best.-Nr.</b>	Gebinde
<b>96 002 86</b>	50-ml-Flasche mittelfest
<b>96 002 87</b>	50-ml-Flasche hochfest

### Gewinde-Dichtband, PTFE (Teflon) weiß, in Rollen



<b>Best.-Nr.</b>	Maße
<b>80 579 00</b>	12 m lang, 12 mm breit, 0,8 mm stark

### Repair Stick ST 115 Stahl



speziell für schnelle und **hochfeste** Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen.

Zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an:

- Maschinenteilen
- Tanks und Leitungsrohren
- Behältern, Pumpen und Gehäusen
- Balkongittern und Treppengeländern
- ausgerissenen Gewinden

<b>Best.-Nr.</b>	Gebinde
<b>96 015 00</b>	57 g

### Montagepaste Anti-Seize „High-Tech“



metallfreies (unter 0,1 %), weißes Hochleistungs-Schmier- und Korrosionsschutzmittel. Temperaturbeständig von -40° C bis +1400° C.

Sicherer Schutz gegen: Korrosion, Festfressen, Verschleiß und Kaltverschweißen

- sehr hohe Gleiteigenschaften
- beständig gegen Wasser, Salzwasser, die meisten Laugen und Säuren
- haft- und abriebfest
- passungsrosthemmend
- hochdruckbeständig (230 N/mm<sup>2</sup>)
- ermöglicht leichte Montage und Demontage
- verhindert galvanische Korrosion
- sparsam im Verbrauch (1 kg für 40 – 50 m<sup>2</sup>)

<b>Best.-Nr.</b>	Ausführung	Gebinde
<b>96 011 55</b>	Montagepaste Anti-Seize, Dose	450 g
<b>96 011 56</b>	Montagepaste Anti-Seize, Spray	400 ml



### Sekundenkleber

für Metall, Kunststoff + Gummi, mit- und untereinander



<b>Best.-Nr.</b>	Inhalt
<b>96 002 90</b>	12 g

## Werkstatt

### Flüssigmetall

zum Füllen und Spachteln von Rissen, Löchern, Fehlbohrungen, Lunkerstellen sowie zur Reparatur an Rohren, Tanks, Gewinden, Karosserie- und Maschinenteilen. Anwendbar für Arbeiten an Eisen, Stahl, Gussteilen, Aluminium, Legierungen, Keramik, Beton und Holz. FLÜSSIGMETALL bringt automatisch das richtige Mischungsverhältnis.

- beständig gegen Wasser, Benzin, Öl, Alkohol u.v.a.
- nach Aushärten (30 Min.) kann eine spanende Bearbeitung von Hand oder maschinell erfolgen, wie Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, Schleifen und Sägen

### Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: bis max. +120° C

Topfzeit (offene Zeit,

Verarbeitungszeit): 4 Min.

Aushärtung: 30 Min.

Zugscherfestigkeit: nach 15 Min. 1 N/mm<sup>2</sup>

nach 1 Std. 10 N/mm<sup>2</sup>

nach 3 Tagen 25 N/mm<sup>2</sup>

Lagerfähigkeit: 12 Monate



### PlastBond

schnellhärtender, zähflüssiger 2 Komponenten-Klebstoff auf Polyurethanbasis mit hervorragender Haftung, speziell entwickelt für viele Arten von Kunststoffen und Kunststoffmischungen (u.a. PUR, PP, TPO, RIM, TPUR).

- hervorragende Haftung
- einfache, saubere Handhabung
- nicht tropfend, modellierbar
- superschnelle Aushärtung und schnelle Nachbearbeitung wie Schleifen, Bohren und Gewindeschneiden möglich

### Technische Daten:

Basis: 2K- Polyurethan

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +140 °C

Farbe: schwarz

Topfzeit (offene Zeit,

Verarbeitungszeit): 1 Min.

Handfestigkeit: 5 Min.

Aushärtung: 20 Min.

Zugscherfestigkeit: 6894 kPa

Lagerfähigkeit: 24 Monate



96 006 35

24 ml Doppelspritze

## Werkstatt

### Rohrhalterungsschelle, RSGU



Best.-Nr.	Ausführung
<b>89 120 00</b>	RSGU 1.6/15 W1
<b>89 121 00</b>	RSGU 1.8/15 W1
<b>89 122 00</b>	RSGU 1.10/15 W1
<b>89 123 00</b>	RSGU 1.12/15 W1
<b>89 126 00</b>	RSGU 1.15/15 W1
<b>89 128 00</b>	RSGU 1.18/15 W1
<b>89 130 00</b>	RSGU 1.20/15 W1
<b>89 134 00</b>	RSGU 1.25/15 W1
<b>89 154 00</b>	RSGU 1.15/20 W1
<b>89 157 00</b>	RSGU 1.20/20 W1
<b>89 161 00</b>	RSGU 1.25/20 W1



### Schlauchschelle mit Spannbackenanzug

<b>89 200 00</b>	S 12/9 ZY W1
<b>89 203 00</b>	S 18/12 SZ W1
<b>89 206 00</b>	S 25/15 SZ W1



### Befestigungsschelle

<b>89 175 00</b>	BSN 15 x 20 x 2
------------------	-----------------



### Rohrhalterungsschelle, RSGU

<b>89 001 02</b>	SGL 7-11/5 ZY W2
<b>89 003 02</b>	TORRO 8-12/7,5-C 6 W2
<b>89 007 02</b>	SGL 10-16/8 SZ W2
<b>89 009 02</b>	TORRO 12-20/9-C 7 W2
<b>89 010 01</b>	TORRO S 12-22/9-C 7 W1
<b>89 010 02</b>	TORRO 12-22/9-C 7 W2
<b>89 011 02</b>	TORRO 16-25/9-C 7 W2
<b>89 011 01</b>	TORRO S 16-27/9-C 7 W1
<b>89 013 02</b>	TORRO 20-32/9-C 7 W2
<b>89 015 02</b>	TORRO 25-40/9-C 7 W2
<b>89 017 02</b>	TORRO 32-50/9-C 7 W2
<b>89 018 02</b>	TORRO 40-60/9-C 7 W2
<b>89 020 02</b>	TORRO 60-80/9-C 7 W2
<b>89 021 02</b>	TORRO 70-90/9-C 7 W2
<b>89 052 02</b>	TORRO 20-32/12 C 7 W2
<b>89 054 02</b>	TORRO 25-40/12 C 7 W2
<b>89 057 02</b>	TORRO 40-60/12 C 7 W2
<b>89 062 02</b>	TORRO 90-110/12 C 7 W2



## Werkstatt

### Handpumpe für Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel

Tauchtiefe 840 mm

Anschlussgewinde M64 x 4 / G2"

komplett mit Schlauchgarnitur Ø 19 mm x 1,5 m lang

Auslaufkrümmer + Knickschutzfeder

Best.-Nr.	Bezeichnung	Förderleistung
<b>103 083 000 und 316 103 100</b>	Hebelzylinderpumpe einschließlich Schlauchgarnitur	35 l / min



### Handfasspumpe mit 2" AG

Tauchtiefe von 480 – 950 mm verstellbar

für Säuren, Laugen und Scheibenfrostschutz

<b>80 817 26</b>	Handfasspumpe JP 02	bis 0,45 l / Hub
------------------	---------------------	------------------



### Gewintheadapter für Handfasspumpe

Best.-Nr.	Farbe	Bezeichnung
<b>80 817 31</b>	gelb	2" IG BSP fein auf DIN 61/31 IG
<b>80 817 32</b>	braun	2" IG BSP fein auf DIN 71 IG
<b>80 817 33</b>	blau	2" IG BSP fein auf Mauser grob AG
<b>80 817 34</b>	orange	2" IG BSP fein auf Trisure AG grob



### Getriebeölpumpe

Tauchtiefe max. 680 mm

komplett mit Schlauchgarnitur Ø 13 mm x 1,5 m lang und

Auslaufhahn AH 14

einschließlich Fasswagen für Gebinde von 20 – 55 Liter

Best.-Nr.	Typ	Förderleistung
<b>122 300 000 und 306 153 000</b>	TG 5 komplett	0,1 l / Hub



## Werkstatt

### Elektropumpe für Motoren- und Getriebeöl bis SAE 80

Fassgewinde R 2"

Saugrohr Ø 36 mm, Tauchtiefe 840 mm

Zapfschlauch Ø 19 mm x 4,0 m lang

Ölzapfventil ZV 2000

mit elektrischem Durchflussmesser, nicht eichfähig

Best.-Nr.	Bezeichnung	Förderleistung
104 133 701	Visconet II FMO Gne	20 l/min



### Handfasspumpe für Motorenöl bis SAE 90

mit Auslaufhahn

Fassgewinde G 2" verstellbar

Tauchtiefe 840 mm

122 023 000	Hebelzylinderpumpe	0,25 l / Hub
-------------	--------------------	--------------

wie vor, jedoch mit **Schlauchgarnitur** Ø 19 mm x 1,5 m lang  
Auslaufkrümmer + Knickschutzfeder

122 043 000 und 308 103 100	Hebelzylinderpumpe	0,25 l / Hub
-----------------------------------	--------------------	--------------



### Pumpen-Installationsset – Nur die Rohrleitung verlegen Sie selber

3:1-Pneumatikpumpe, mit G 2"-Fassverschraubung,

Ölförderschlauch 2 m lang, Muffenkugelhahn R $\frac{1}{2}$ " AG/IG,

Druckluft-Wartungseinheit mit 2 m Schlauch zum Anschluss an eine Druckluftleitung

Best.-Nr.	Typ
80 817 51 80 817 52	nicht geeicht für 200-kg-Gebinde für 1000-l-Tanks
80 817 53 80 817 54	geeicht für 200-kg-Gebinde für 1000-l-Tanks

## Werkstatt

### Elektropumpe für Diesel + Heizöl

selbstansaugend, Auslaufsicherung,

Fassgewinde R 2"

Saugleitung Ø 25 mm mit Fußfilter für Tauchtiefe 1600 mm

Zapfschlauch Ø 19 mm x 4,0 m lang

mit bauartzugelassenem **Automatikventil 2010** mit Drehgelenk



Best.-Nr.	Bezeichnung	Förderleistung
<b>106 508 700</b>	Typ W 50 II – 230 V, 330 W	55 l/min
<b>106 538 700</b>	Typ G 50 II – 12 V, 250 W	45 l/min
<b>106 548 700</b>	Typ G 50 II – 24 V, 420 W	53 l/min



wie vor, jedoch mit **mechanischem Rollenzählwerk Z 300**

<b>106 618 700</b>	Typ W 50 II / Z 300 – 230 V, 330 W	50 l/min
<b>106 638 700</b>	Typ G 50 II / Z 300 – 12 V, 250 W	42 l/min
<b>106 648 700</b>	Typ G 50 II / Z 300 – 24 V, 420 W	52 l/min

Auf Anfrage mit elektronischem Durchlaufzähler.



### Elektropumpe

### für Diesel + Heizöl + Kühlerfrostschutzmittel

integrierter Heberschutz (Auslaufsicherung)

Fassgewinde R 2"

Saugleitung Ø 25 mm mit Fußfilter für Tauchtiefe 1600 mm

Zapfschlauch Ø 19 mm x 4,0 m lang

**Standardzapfventil ZP 19**

<b>104 428 700</b>	Typ W 40 – 230 V, 250 W	38 l/min
<b>104 438 700</b>	Typ G 40 – 12 V, 150 W	31 l/min
<b>104 448 700</b>	Typ G 40 – 24 V, 180 W	34 l/min

Sonderausführung für RME auf Anfrage.



wie vor, jedoch mit **Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk**

<b>104 528 700</b>	Typ W 40 A – 230 V, 250 W	38 l/min
<b>104 538 700</b>	Typ G 40 A – 12 V, 150 W	31 l/min
<b>104 548 700</b>	Typ G 40 A – 24 V, 180 W	34 l/min

Ab 1000 l Tankvolumen ist ein Automatik-Zapfventil für Fasspumpen vorgeschrieben.

wie vor, mit **Automatik-Zapfventil und Drehgelenk**

<b>80 800 01</b>	Typ PICO – 230 V, 250 W	30 l/min
------------------	-------------------------	----------

## Werkstatt

### Ersatzteile + Zubehör für Pumpen



253 590 004



253 010 001



252 610 000  
252 620 000



252 400 000



252 300 000



245 020 000



250 430 000



603 419 003



244 410 000

Best.-Nr.	Bezeichnung
253 590 000	elektronisches Zählwerk FMT II HORNET 40
253 590 004	elektronisches Zählwerk FMT II HORNET 50 Ersatzteil
450 600 300 ET	Batterie 3.6 V für FMT 50
253 010 001	mechanisches Zählwerk Z 300
331 000 400 331 000 800	Schlauchgarnitur, NW 19 x 4, Anschluss 1" AG 4000 mm lang 8000 mm lang
252 610 000 252 620 000	Zapfventil A 2010 mit Bauartzulassung für HORNET 50 II mit 19 mm Schlauchanschluss mit Anschluss 1" IG Ersatzteil
242 340 000 245 050 000	Drehgelenk für dto. R 1" IG Filter FFT 26 HORNET 50 II
252 400 000	Standard-Zapfventil ZP 19 mit Schlauchtülle
252 300 000	Standard-Zapfventil ZV 2000 mit Drehgelenk 1"
811 300 001	Ansaugstufe (Pumpenunterteil) W 40
234 401 000	Saugleitung mit Filter W 40
245 020 000	Filter W 40
250 430 000	Ansaugventil AZV 16 für W 30
691 990 054	Saugrohr für K 10 C
245 040 000	Feinkorbfilter FF 20 für K 10 C
250 350 000	Ventilkrümmer VK 18 für K 10 C / OK 9 BS
244 410 000	Knickschutzfeder für K 10 C / OK 9 BS
603 419 003	Ersatzzylinder OK 9

## Werkstatt

**Fasspumpenschlauch**  
elektrisch leitend  
für gebräuchliche Kraftstoffe, Fette und Öle



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
<b>80 085 02</b>	Gummi, mit Einlage	19 x 4,5
<b>80 085 03</b>	PVC, mit Gewebe	16 x 3,0
<b>80 085 04</b>	PVC, mit Gewebe	19 x 3,5



## Altölauflauffanggerät, 75 l

fahrbar, Druckluftentleerung, geeignet für Altöle bekannter Herkunft mit einem Flammtpunkt über 55° C oder schwer entflammbare Flüssigkeiten, nicht einsetzbar für leicht entflammbare Flüssigkeiten

Best.-Nr.	Ausführung
<b>27070</b>	Maße L x B x H: 600 x 580 x 1150 mm Höhenbereich Auffangtrichter: 1180 bis 1750 mm Ø Auffangtrichter: 420 mm Inhalt Auffangtrichter: 18 l



## Multifunktionswanne

aus einem hochwertigen Industiekunststoff  
bruchfest und beständig gegen die gebräuchlichsten Säuren, Laugen,  
Salze, Öle, Treibstoffe etc.

Best.-Nr.	Maße mm L x B x H
<b>9901</b>	880 x 470 x 100
<b>9055</b>	940 x 840 x 100



**Auffangwanne für zwei 200-l-Behälter**  
GFK Auffangwanne und Stahlgitterrost vz.  
wasserrechtliche Bauzulassung

Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm L x B x H
<b>6875</b>	ohne Bodenfreiheit	1280 x 850 x 290

☞ Lieferung ohne Fässer

## Werkstatt

### Uni-Tank, 1000 Liter

aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne, serienmäßiges Zubehör wie Füllstandsanzeige, optische Leckageanzeige, integrierte Tragegriffe, **ohne Pumpe**.

Zur Lagerung von Diesel, RME, auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne. Zugelassen zur Aufstellung **im Gebäude**. Befüllbar mit Zapfpistole.



Best.-Nr.	Inhalt	Maße cm (L x B x H)
7380	1000 l	128 x 76 x 142

## Verschluss mit Auslaufhahn, für Kunststoffkanister



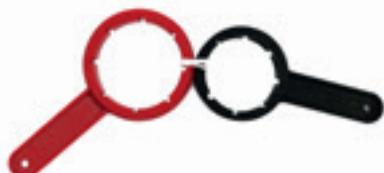
Best.-Nr.	Bezeichnung / Ausführung
80 828 74	für Kanister 20 l + 30 l
80 828 75	für Kanister 60 l

## Leichtschalthahn, mit Kurvenstück VK 50



Best.-Nr.	Ausführung	Anschluss
80 792 05	Rohr Ø 42 x 1,5 mm	R 2" AG

## Schlüssel-Set, für Kanisterverschlüsse



Best.-Nr.	Bezeichnung / Ausführung
80 828 76	für Kanister 30 l + 60 l

## Fass-Spundschlüssel



80 828 61	mit Vierkant 14 / 22 mm + Steg für Schlitz + TRI-Surestopfen
-----------	---

## Werkstatt

### Trichter aus Polyäthylen



Best.-Nr.	Ausführung	Maße mm
80 829 01	gerade	50 Ø
80 829 03	gerade	100 Ø
80 829 04	gerade	120 Ø
80 829 05	gerade	150 Ø
80 829 09	gerade	250 Ø
80 829 07	gerade, mit Sieb	200 Ø
80 829 12	abgewinkelt, mit Sieb	160 Ø
80 829 14	flex. Auslauf, mit Sieb	160 Ø



### Trichter aus Weißblech

80 829 20	Metallschlauch, mit Sieb	200 Ø
80 829 21	schräger Stutzen, mit Sieb	160 Ø
80 829 22	gerader Stutzen, mit Sieb	200 Ø
80 829 23	Metallschlauch, 300 mm für Katalysator-Pkw	160 Ø



### Trichter mit Innengewindestutzen für herkömmliche 30-l- und 60-l-Kanister

80 830 17	gerade, mit Sieb	250 Ø
-----------	------------------	-------



### Messbecher aus Polyäthylen

Best.-Nr.	Ausführung	Maße ml
80 829 30	Standard	500
80 829 31	Standard	1000
80 829 32	Standard	2000
80 829 33	Standard	3000
80 829 34	flexibler Auslauf	1000
80 829 35	flexibler Auslauf	2000
80 829 36	flexibler Auslauf	3000
Ersatzteil		
80 829 39	flexibler Auslauf lose	



## Werkstatt

### Kühlwasserkanne aus Polyäthylen

Best.-Nr.	Ausführung	Maße l
80 829 40	mit Winkelstück	10



### Messeimer, verzinkt

80 829 45		5
80 829 46		10

☞ Auf Wunsch können die Messeimer geeicht werden.



### Ölspritzkanne

Best.-Nr.	Ausführung	Maße ml
80 829 50	Zinkdruckguss	500
80 829 51	Zinkdruckguss	300
80 829 52	Zinkdruckguss	200
80 829 54	Kunststoff	500
80 829 55	Kunststoff	300
80 829 56	Kunststoff	200

## Werkstatt

### Handleuchte Opus 2

- nach EN 60598-2-4 und EN 60598-1
- 5 m Zuleitung H07RN-F 3x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Lichtleistung vergleichbar mit einem 500-Watt-Halogenstrahler



Best.-Nr.	Leistung
89 290 00	230 V, 2 x 24 W
89 290 10	Stativ mit Halterung
	Ersatzteil
89 290 01	Neonröhre, 24 W

### LED-Werkstattlampe mit Magnethalter

- 60 weiße LEDs
- spritzwassergeschützt
- inkl. 12-V- und 230-V-Adapter zum Aufladen
- ca. 3 Stunden Akkuleistung bei voller Ladung



89 271 00	NiMh Akku 12 V
-----------	----------------

### LED-Arbeitslampe mit Magnet im Fuß

- 18 LEDs / 5 LEDs im Kopf
- inkl. Adapter zum Aufladen
- ca. 1,5 Stunden Akkuleistung bei voller Ladung



Best.-Nr.	Leistung	Farbe
89 272 00	120° schwenkbar	schwarz
89 272 05	120° schwenkbar	orange
	Ersatzteil	
89 272 01	Ladekabel 12 V	



### Handscheinwerfer, 12 LEDs

78 001 11	mit Akku
-----------	----------



### Handscheinwerfer, 13 LEDs

78 001 10	für Blockbatterien
-----------	--------------------



### Taschenlampe mit Magnet, 1 LED

78 001 21	für 2 x Monozellen
-----------	--------------------

## Werkstatt

### Batterie



Best.-Nr.	Typ	Ausführung
<b>88 055 00</b>	Mono, R20	Alkali-Mangan

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 12 Stck.



<b>88 054 00</b>	Baby, LR14	Alkali-Mangan
------------------	------------	---------------

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 12 Stck.



<b>88 053 00</b>	Mignon, LR6	Alkali-Mangan
------------------	-------------	---------------

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 24 Stck.



<b>88 058 00</b>	Micro, LR03	Alkali-Mangan
------------------	-------------	---------------

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 24 Stck.



<b>88 056 00</b>	Block 9 V, 6 LR61	Alkali-Mangan
------------------	-------------------	---------------

☞ Hinweis für Großabnehmer: VP = 10 Stck.



### Blockbatterie

<b>78 001 01</b>	6 V 7 AH
<b>78 001 01-12</b>	VP = 12 Stk.



## Werkstatt

### Messing-Zylinderschloss

Best.-Nr.	A mm
85 30	30
85 40	40
85 50	50



### Diskus-Schloss mit 2x Schlüssel

Best.-Nr.	Ausführung
39 265 27	Standard Ø 50
39 265 25	Standard Ø 70
39 265 26	gleichschließend Ø 70



### Zahlen-Satz Schriftbild nach DIN 1451

Best.-Nr.	Schrifthöhe
36 806	6 mm
36 808	8 mm



### Buchstaben-Satz Schriftbild nach DIN 1451

36 836	6 mm
36 838	8 mm



### Signierschablonen-Zahlen

36 836	6 mm
36 838	8 mm

## Werkstatt

### Kunststoff-Sichtlagerkästen

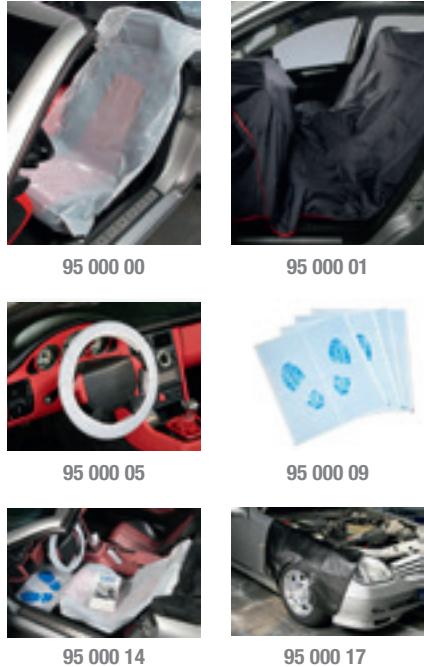


Best.-Nr.	Größe	Maße mm	Verpackungs- einheit
01920 01 00	6	75 x 50 x 33	100
01900 01 00	5	85 x 105 x 45	50
01800 01 00	4	160 x 105 x 75	25
01700 01 00	3	230 x 140 x 130	25
01500 01 00	2	350 x 200 x 150	10
01300 01 00	1	500 x 300 x 180	10

Bei Bestellung von Verpackungseinheiten lieferbar in rot, blau, grün, gelb und grau.

## Werkstatt Schutzprodukte + Zubehör

### PKW



Best.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde
<b>95 000 00</b>	Sitzschoner, weiß      82 x 130 cm	Rolle à 500 Stck.
<b>95 000 01</b>	Nylon-Sitzschoner      75 x 133 x 5 cm	VPE 100 Stck.
<b>95 000 05</b>	Lenkradschoner, Einweg m. Gummizug	VPE 250 Stck.
<b>95 000 09</b>	Einweg-Fußmatte, Papier, beschichtet      38 x 50 cm	VPE 500 Stck.
<b>95 000 14</b>	Clean Set 3 in 1 Sitzschoner, Lenkradschoner, Fußmatten	VPE 100 Stck.
<b>95 000 17</b>	Kotflügelschoner mit Sandgewichten      100 x 63 cm	VPE 20 Stck.

### NKW



<b>95 000 02</b>	Sitzschoner, weiß      85 x 140 cm	VPE 250 Stck.
<b>95 000 03</b>	Sitzschoner m. Kopfstütze, Kunstleder	VPE 1
<b>95 000 06</b>	Lenkradschoner, Einweg m. Gummizug	VPE 250 Stck.
<b>95 000 09</b>	Einweg-Fußmatte, Papier, beschichtet      38 x 50 cm	VPE 500 Stck.
<b>95 000 15</b>	Clean Set 5 in 1 Sitzschoner, Lenkradschoner, Fußmatten, Schaltknauf- und Handbremsschoner	VPE 100 Stck.

**Werkstatt**  
**Werkstattzubehör**  
**Werkstattmappe**



Best.-Nr.	Ausführung	Gebinde
<b>95 000 30</b>	schwarz	VPE 1 / 10 / 60
<b>95 000 31</b>	rot	VPE 1 / 10 / 60
<b>95 000 32</b>	blau	VPE 1 / 10 / 60

**Schlüsselanhänger**



<b>95 000 40</b>	gelb	VPE 200 Stck.
<b>95 000 41</b>	blau	VPE 200 Stck.
<b>95 000 42</b>	rot	VPE 200 Stck.

**Reifen**



<b>95 000 50</b>	Reifenband m. Schriftfeld	VPE 250 Stck.
<b>95 000 51</b>	Reifenanhänger	VPE 100 Stck.
<b>95 000 52</b>	Ersatz-Papiereinlagen	VPE 100 Stck.
<b>95 000 53</b>	Reifenband m. Schriftfeld	VPE 100 Stck.
<b>95 000 54</b>	Ventilanhänger	VPE 100 Stck.
<b>95 000 55</b>	Ersatz-Papiereinlagen	VPE 100 Stck.
<b>95 000 56</b>	Reifensäcke, weiß 70 x 30 x 100 cm	VPE 100 Stck.
<b>95 000 57</b>	Schraubenbeutel, schwarz 15 x 20 cm	VPE 100 Stck.

**Entsorgung**



<b>95 000 60</b>	Müllsäcke, 120 l	VPE 25 Stck.
------------------	------------------	--------------

## Werkstatt

### Vliestücher

Baumwolle



Best.-Nr.	Ausführung	Verpackungseinheit
96 005 10	38 x 38 cm weiß	10 kg
96 005 15	38 x 38 cm dunkelbunt	10 kg

### Vliestücher

extrem fusselarm + lösungsmittelbeständig



96 005 52	31 x 38 cm weiß	1008 Tücher
-----------	-----------------	-------------



### Putzpapier auf Rolle

saugstark, reißfest, nassfest

passend für Wandhalter + Bodenständer

**2-lagig, blau**

96 005 40	36 x 38 cm	1000 Blatt
-----------	------------	------------

**3-lagig, blau**

96 005 45	36 x 38 cm	1000 Blatt
-----------	------------	------------



**2-lagig, weiß**

96 005 55	27 x 38 cm	1000 Blatt
-----------	------------	------------

**lösungsmittelbeständig**

**Vlies, weiß**

96 005 56	31 x 35 cm	750 Blatt
-----------	------------	-----------



Bodenständer

Wandhalter

### Bodenständer bis 40 cm Rollenbreite

Best.-Nr.	Ausführung
96 007 05	Metall

### Wandhalter bis 40 cm Rollenbreite

96 007 10	Metall
-----------	--------



## Werkstatt

### Putzlappen

Baumwolltrikot

Best.-Nr.	Ausführung	Verpackungseinheit
<b>96 005 60</b>	dunkelbunt	10 kg



## SMF Teppiche

Die **laminierten Produkte** sind einseitig mit einer reißfesten Polyäthylen-Folie beschichtet. Diese Folie verhindert sicher, dass die aufgesaugten Öle durch starken Druck oder Übersättigung an den Untergrund weitergegeben werden. Einsetzbar als Unterlage bei der Handhabung mit Ölen und Treibstoffen sowie bei Reparaturen an Anlagen und Baumaschinen im freien Gelände.

**Dreilagige Struktur mit einer extra verstärkten Oberfläche und einer dichten und rutschfesten Folie auf der Unterseite.**

Best.-Nr.	Ausführung	Saugleistung	Verpackung
<b>96 005 20</b>	40 cm x 50 cm grau	0,86 l / Teppich	50 Stck.
<b>96 005 21</b>	40 cm x 30 m grau	51,5 l / Rolle	Rolle
<b>96 005 22</b>	80 cm x 30 m grau	103 l / Rolle	Rolle



## Fliesenreiniger

saurer Spezialreiniger für Hallenböden und geflieste Wände, entfernt Kalk, Rost, Algen, Öle und Fette

Best.-Nr.	Gebinde
<b>96 003 05</b>	25-l-Kanister



## Betonlöser

löst + entfernt Betonreste + Zementschleier von Fertigteilen, Klinker, Fassaden + Fahrzeugen  
Mischverhältnis 1:2 bis 1:5

<b>96 003 10</b>	30-kg-Kanister
------------------	----------------

## Werkstatt

**Bindemittel, Typ III/R**  
**Sorbix-BASIC**, früher OIL-DRI Standard



Best.-Nr.	Gebinde	Saugleistung
<b>80 695 10</b>	30 l = ca. 12 kg	1 kg = ca. 0,9 l Flüssigkeit
<b>80 695 10-60</b>	VP = 60 x 30 l	

## Vielzweckbinder OIL-DRI-CHEM-SORB

Kennzeichnung V

Prüfzeugnis durch Materialprüfungsamt bindet Säuren, Chemikalien, Lösungen, Laugen, Öle, Fette, Lacke, Öl/Wasser-Emulsionen, Kraftstoffe



Best.-Nr.	Gebinde	Saugleistung
<b>80 695 02</b>	10 kg	1 kg = ca. 1 l Flüssigkeit
<b>80 695 02-56</b>	VP = 58 x 10 kg	

**ABSODAN Universal**, früher Terraperl S  
bindet Öle und andere Flüssigkeiten  
hart und trittfest nach Saugvorgang



Best.-Nr.	Gebinde	Saugleistung
<b>80 695 32</b>	20 kg	1 kg = ca. 0,9 l Flüssigkeit
<b>80 695 32-21</b>	VP = 21 x 20 kg	

**ABSODAN Plus**, früher Terraperl S Spezial  
bindet alle Arten von Flüssigkeiten  
schnelle Absorption auf großen Verkehrsflächen



Best.-Nr.	Gebinde	Saugleistung
<b>80 695 36</b>	10 kg	1 kg = ca. 1 l Flüssigkeit
<b>80 695 36-42</b>	VP = 42 x 10 kg	
<b>80 695 34</b>	20 kg	1 kg = ca. 1 l Flüssigkeit
<b>80 695 34-21</b>	VP = 21 x 20 kg	

## Werkstatt

**Sorbix WB 0/2 (Feinkorn)**, früher Ekoperl 66  
bindet Öle  
schwimmfähig + witterungsbeständig



Best.-Nr.	Gebinde	Saugleistung
<b>80 695 30</b>	100 l = ca. 12 kg	ca. 36 l/Sack
<b>80 695 30-24</b>	VP = 24 x 100 l	



**Sorbix WB 0/3 (Grobkorn)**, früher Ekoperl Bindewürfel  
bindet Öle  
für den Einsatz auf ruhenden + fließenden Gewässern

<b>80 695 35</b>	100 l = ca. 10 kg	ca. 30 l/Sack
<b>80 695 35-24</b>	VP = 24 x 100 l	

## TEAM Ölflecken-Entferner

Jetzt können Sie hartnäckige Ölflecken auf Verbundstein, Beton, Waschbeton, Keramik, Estrich und Naturstein restlos entfernen. Nach einer Reinigung mit TEAM Ölflecken-Entferner erhalten Sie eine saubere und trockene Oberfläche, auf der nachfolgende Beschichtungen und Anstriche – selbst wasserverdünnbare Acrylfarben – 100-%ig haften.



80 695 71



80 695 72

<b>80 695 71</b>	200-ml-Dose	
<b>80 695 72</b>	750-ml-Dose	
<b>80 695 73</b>	3750-ml-Kanister	
<b>80 695 74</b>	25-l-Kanister	



## Werkstatt

### Auftausalz

Best.-Nr.	Gebinde
88 100 02	10 kg
88 100 01	25 kg
88 100 00	50 kg

☞ Großmenge auf Palette lieferbar.



### Streuwagen

#### Handbetrieb

Für den privaten Bereich sowie für schwer zugängliche Flächen.  
Im Frühjahr zum Säen und Düngen verwendbar.

Fünf Streustufen

Streumenge und Streubreite (1 – 4 m), Kapazität 20 l

Best.-Nr.	Ausführung
88 100 30	Streuwagen mit PE-Behälter



### Alu-Schneeschieber

mit Alu-Kante

88 100 35	Schaufelbreite 500 mm
-----------	-----------------------



### Raumentfeuchter-Granulat

Inhaltsstoff Magnesiumchlorid  
verhindert Madergeruch, Stockflecken und Schimmel  
drop drip® ist ein reines Naturprodukt,  
es wird aus dem Toten Meer als Konzentrat gewonnen

Best.-Nr.	Inhalt
90 073 70	1-kg-Eimer
90 073 70 - 12	VP = 12 Eimer
90 073 71	5-kg-Eimer



### Granulat-Box

für Raumentfeuchter

Best.-Nr.	Bezeichnung
90 073 75	Granulat-Box

## Werkstatt

### Leuchtstoffröhre

Betriebsdauer ca. 5.000 Std.

Empfehlung: kaltweiße Ausführung für Lager und Büro

Tageslicht für Büro



Best.-Nr.	Volt	Watt	Ausführung	Typ	Länge mm
LL361202	230	36	kaltweiß	F36W/640	26 x 1200
LL361206	230	36	Tageslicht	F36W/760	26 x 1200
LL581502	230	58	kaltweiß	F58W/640	26 x 1500
LL581506	230	58	Tageslicht	F58W/760	26 x 1500

### Leuchtstoffröhre

Betriebsdauer ca. 15.000 Std.

Empfehlung: kaltweiße Ausführung für Lager und Büro

Tageslicht für Büro

LL180603	230	18	kaltweiß	F18W/840	26 x 600
LL180605	230	18	Tageslicht	F18W/860	26 x 600
LL361203	230	36	kaltweiß	F36W/840	26 x 1200
LL361207	230	36	Tageslicht	F36W/860	26 x 1200
LL581503	230	58	kaltweiß	F58W/840	26 x 1500
LL581505	230	58	Tageslicht	F58W/860	26 x 1500

### Starter für Leuchtstoffröhren



Best.-Nr.	Ausführung	Typ
804	Single Starter	4 – 80 W
805	Tandem Starter	4 – 22 W



### Gerätestecker und -steckdosen

42 300 12	Schuko-Stecker	
-----------	----------------	--



42 300 13	Schuko-Steckdose	
-----------	------------------	--



## Werkstatt

### Aluminium-Anlegeleiter

- Holuprofil 58 x 25 mm – geriffelte Vierkantsprossen 30 x 30 mm
- rutschsichere nivello®-Leiterschuhe
- Leiterbreite 350 mm

Best.-Nr.	Beschreibung		
<b>28 400 00</b>	Erreichbare Arbeitshöhe bis ca.	3,50 m	
	Leiterlänge ca.	2,50 m	
	Sprossenzahl	8	
<b>28 400 02</b>	Erreichbare Arbeitshöhe bis ca.	4,60 m	
	Leiterlänge ca.	3,60 m	
	Sprossenzahl	12	
<b>28 400 01</b>	Erreichbare Arbeitshöhe bis ca.	4,10 m	
	Leiterlänge ca.	3,00 m	
	Sprossenzahl	10	



### Aluminium-Stehleiter

<b>28 400 10</b>	Erreichbare Arbeitshöhe bis ca.	3,10 m	
	Leiterlänge ca.	1,83 m	
	Untere äußere Breite	0,53 m	
	Holmhöhe	58 mm	
	Schrittänge	1,07 m	
	Sprossenzahl	6	

<b>28 400 20</b>	Erreichbare Arbeitshöhe bis ca.	2,25 m	
	Gesamthöhe	0,69 m	
	Untere Außenbreite	0,44 m	
	Stufenzahl	2 x 3	



### Aluminium-Arbeitspodest mit Handlauf, starr

<b>28 400 32</b>	Erreichbare Arbeitshöhe bis ca.	3,00 m	
	Podesthöhe	1,00 m	
	Gesamthöhe	1,90 m	
	Grundfläche B x T	0,84 x 1,39 m	
	Stufenzahl	5	

	Zubehör	
<b>28 400 34</b>	1 Satz = 2 Stck. Hubrollen Ø 125 mm zum Selbstanbau	

## Werkstatt

### Arbeitsplatzmatten

#### Ringmatte

23 mm stark, beugt Ermüdung der Beine vor  
leicht zu reinigen



Best.-Nr.	Maße mm
<b>40 460 40</b>	23 x 1000 x 1500
<b>40 460 41</b>	23 x 1200 x 800

### Rillenmatte

geschäumte Matte aus 100 % PVC, einlagig

- gedämpfter Stehkomfort reduziert die aus langen Stehphasen resultierenden Effekte
- verbessert die Blutzirkulation
- ideal an allen trockenen Arbeitsplätzen – Produktion, Montage, Kommissionierung
- Rutschhemmung R10 nach DIN 51130
- Brandschutzklaasse B2 nach DIN 54332 / DIN 4102



<b>40 460 43</b>	9 x 900 x 18300
------------------	-----------------

↻ Zuschnitt auf Anfrage.



### Gabelhubwagen mit Polyurethan Tandemrollen

#### 2,5 t Tragfähigkeit mit Lastanzeige

Einfach zu bedienen, zuverlässig, robust!

Unterfahrhöhe	85 mm
Hubhöhe max.	195 mm
Gabellänge	1150 mm
Gesamtbreite	550 mm
Gewicht	540 kg

Best.-Nr.	Ausführung
<b>42609</b>	2,5 t

## Werkstatt

### Dichtringe DIN 7603 A

Kupfer massiv, im Blechkasten 18-fach, 390 Dichtringe sortiert

#### Inhalt:

25 Stck. 6 x 10 x 1,0	25 Stck. 12 x 18 x 1,5	20 Stck. 22 x 27 x 1,5
25 Stck. 8 x 12 x 1,0	25 Stck. 14 x 18 x 1,5	15 Stck. 22 x 29 x 1,5
25 Stck. 8 x 14 x 1,0	30 Stck. 14 x 20 x 1,5	15 Stck. 24 x 30 x 1,5
25 Stck. 10 x 14 x 1,0	25 Stck. 16 x 22 x 1,5	15 Stck. 26 x 32 x 2,0
25 Stck. 10 x 16 x 1,0	25 Stck. 18 x 22 x 1,5	15 Stck. 27 x 32 x 2,0
25 Stck. 12 x 16 x 1,5	15 Stck. 20 x 26 x 1,5	15 Stck. 28 x 34 x 2,0



Best.-Nr.	Ausführung
96 001 40	

### O-Ringe M3 - M24

Perbunan, ölfest, im Blechkasten 18-fach, 700 O-Ringe sortiert

#### Inhalt:

60 Stck. 3 x 2,0	40 Stck. 10 x 2,0	20 Stck. 17 x 2,5
60 Stck. 4 x 2,0	40 Stck. 10 x 2,5	20 Stck. 18 x 3,0
60 Stck. 5 x 2,0	40 Stck. 12 x 2,0	20 Stck. 19 x 2,5
60 Stck. 6 x 2,0	40 Stck. 12 x 2,5	20 Stck. 20 x 3,0
60 Stck. 7 x 2,0	40 Stck. 14 x 2,5	20 Stck. 22 x 3,0
60 Stck. 8 x 2,0	20 Stck. 15 x 2,5	20 Stck. 24 x 3,0



Best.-Nr.	Ausführung
96 001 41	

### Splinte DIN 94

verzinkt, im Blechkasten 12-fach, 1.100 Splinte sortiert

#### Inhalt:

100 Stck. 1,6 x 32	100 Stck. 3,2 x 20	100 Stck. 4,0 x 40
100 Stck. 2,0 x 22	100 Stck. 3,2 x 32	100 Stck. 4,0 x 50
100 Stck. 2,0 x 32	100 Stck. 3,2 x 40	50 Stck. 5,0 x 40
100 Stck. 2,0 x 40	100 Stck. 4,0 x 32	50 Stck. 5,0 x 50



Best.-Nr.	Ausführung
96 001 43	

### Blindnieten Alu/Stahl Standard und Großkopf

im Blechkasten 12-fach, 550 Nieten sortiert

#### Inhalt:

50 Stck. 3,0 x 6	50 Stck. 3,0 x 8	50 Stck. 4,0 x 8
50 Stck. 4,0 x 10	50 Stck. 4,8 x 10	50 Stck. 4,8 x 12
50 Stck. 5,0 x 10	50 Stck. 5,0 x 12	50 Stck. 5,0 x 16
50 Stck. 5,0 x 18	50 Stck. 4,8 x 12	50 Stck. 5,0 x 16



Best.-Nr.	Ausführung
96 001 44	

## Werkstatt

### Sicherungsscheiben DIN 6799

blank, im Blechkasten 18-fach, 975 Sicherungsscheiben sortiert

#### Inhalt:

100 Stck. 1,2 mm	50 Stck. 4,0 mm	50 Stck. 9,0 mm
100 Stck. 1,5 mm	50 Stck. 5,0 mm	25 Stck. 10,0 mm
100 Stck. 1,9 mm	50 Stck. 6,0 mm	50 Stck. 12,0 mm
100 Stck. 2,3 mm	50 Stck. 7,0 mm	50 Stck. 15,0 mm
100 Stck. 3,2 mm	50 Stck. 8,0 mm	50 Stck. 19,0 mm

Best.-Nr.	Ausführung
96 001 45	



### Sicherungsringe (außen) DIN 471

blank, im Blechkasten 18-fach, 180 Sicherungsringe sortiert

#### Inhalt:

10 Stck. 8 x 0,8	10 Stck. 16 x 1,0	10 Stck. 25 x 1,2
10 Stck. 9 x 1,0	10 Stck. 17 x 1,0	10 Stck. 26 x 1,2
10 Stck. 10 x 1,0	10 Stck. 18 x 1,2	10 Stck. 28 x 1,5
10 Stck. 12 x 1,0	10 Stck. 20 x 1,2	10 Stck. 30 x 1,5
10 Stck. 14 x 1,0	10 Stck. 22 x 1,2	10 Stck. 32 x 1,5
10 Stck. 15 x 1,0	10 Stck. 24 x 1,2	10 Stck. 34 x 1,5

Best.-Nr.	Ausführung
96 001 46	



### Sicherungsringe (innen) DIN 472

blank, im Blechkasten 18-fach, 180 Sicherungsringe sortiert

#### Inhalt:

10 Stck. 15 x 1,0	10 Stck. 23 x 1,2	10 Stck. 32 x 1,2
10 Stck. 16 x 1,0	10 Stck. 24 x 1,2	10 Stck. 33 x 1,2
10 Stck. 18 x 1,0	10 Stck. 25 x 1,2	10 Stck. 34 x 1,5
10 Stck. 19 x 1,0	10 Stck. 26 x 1,2	10 Stck. 36 x 1,5
10 Stck. 20 x 1,0	10 Stck. 28 x 1,2	10 Stck. 37 x 1,5
10 Stck. 22 x 1,0	10 Stck. 30 x 1,2	10 Stck. 38 x 1,5

Best.-Nr.	Ausführung
96 001 47	



### Blechkästen komplett mit Inlett

unbestückt, 33 x 5 x 23 cm

Best.-Nr.	Ausführung
96 001 30	8-fach
96 001 31	12-fach
96 001 32	18-fach



## Werkstatt

### LED-Akkustrahler, 20 W, Li-Ion Akku, 8.8 Ah dimm. silber

- dimmbar
- DC 12-24 V, 20 W, 1800 lm
- Li-Ionen Akku 8.8 Ah, 5 Std. Ladezeit
- mit 4 verschiedenen Lichtstufen:
  - 100 % Licht = 3 Std. Arbeitszeit • 50 % Licht = 6 Std. Arbeitszeit
  - 25 % Licht = 12 Std. Arbeitszeit • Blinklicht = 3 Std. Arbeitszeit
- inkl. 230 V Ladenetzteil (GS geprüft) + Kfz-Ladekabel
- Einschalter am Gehäuse, LED Ladeanzeige
- 500 Ladezyklen (Akku kann nachbestellt werden)
- Lichtfarbe: kaltweiss 5500 – 6000 K
- 120° Abstrahlwinkel, Schutzklasse: IP65
- Umgebungstemperatur des Akku-Fluters:
  - Laden: 0 bis 45°C
  - Funktion: -20 bis 50°C
- Maße: 215 x 185 x 285 mm



Best.-Nr.	Beschreibung
89 290 20	LED-Akkustrahler

### LED-Akkustrahler Set, 20 W, 2x Li-Ion Akku im Koffer

- 2x Li-Ionen Akku (Samsung) 10.4 Ah, 2x 8 Std. Ladezeit
- mit 4 verschiedenen Lichtstufen:
  - 100 % Licht = 6 Std. Arbeitszeit • 50 % Licht = 12 Std. Arbeitszeit
  - 25 % Licht = 24 Std. Arbeitszeit
- inkl. 230 V Ladenetzteil (GS geprüft) + Kfz-Ladekabel
- mit USB Buchse (z. B.) zur Handyaufladung)
- Einschalter am Strahler-Gehäuse, LED Ladeanzeige
- 500 Ladezyklen (Akku kann nachbestellt werden)
- LED Spot Lichtfarbe: kaltweiss 5500 – 6000 K
- 120° Abstrahlwinkel, Schutzklasse: IP44
- 90 lm/W
- Umgebungstemperatur des Akku-Strahlers:
  - Laden: 0 bis 45°C
  - Funktion: -20 bis 50°C
- Maße: 215 x 185 x 285 mm



89 290 21	LED-Akkustrahler mit Koffer
-----------	-----------------------------



- ☰ **NFZ-Ersatzteile**
- ☰ **Bauteile und Ersatzteile für PKW-Anhänger**
- ☰ **Schläuche und Armaturen für Silo- und Tankfahrzeuge**
- ☰ **Bremselemente für Kranfahrzeuge**
- ☰ **Ladungssicherung und Kennzeichnung**
- ☰ **Werkzeuge und Elektro-Maschinen**
- ☰ **Zubehör für Autogas**

## **BIERHAKE** FAHRZEUGTEILE

**49076 Osnabrück**  
Deutschland   
Eikesberg 56  
Tel. +49 (0) 541 91203-0  
Fax +49 (0) 541 129438  
osnabrueck@bierhake.de  
www.bierhake.de

**48163 Münster**  
Deutschland   
Harkortstraße 10  
Tel. +49 (0) 251 74997-0  
Fax +49 (0) 251 712050  
muenster@bierhake.de  
www.bierhake.de

**01987 Schwarzheide**  
Deutschland   
Heinrich-Hertz-Ring 4  
Tel. +49 (0) 35752 941-6  
Fax +49 (0) 35752 82475  
schwarzheide@bierhake.de  
www.bierhake.de

**08371 Glauchau**  
Deutschland   
Am Lungwitzbach 8  
Tel. +49 (0) 3763 6008-0  
Fax +49 (0) 3763 6008-50  
glauchau@bierhake.de  
www.bierhake.de

**15366 Hoppegarten**  
Deutschland   
Digitalstraße 1-3  
Tel. +49 (0) 3342 3077-0  
Fax +49 (0) 3342 3077-50  
berlin@bierhake.de  
www.bierhake.de

**8853 Lachen**  
Schweiz   
Alpenblickstraße 9b  
Tel. +41 (0) 55 4621160  
Fax +41 (0) 55 4621161  
schweiz@bierhake.de  
www.bierhake.ch