

# KRAFT PAKET

# TECHNISCHER HANDEL

BEWÄHRTE QUALITÄT

KRAFT AUTOTEILE - TECHNISCHER HANDEL

**KRAFT**  
AUTOTEILE

# INHALTSVERZEICHNIS

Handschuhe	4
Arbeits-/ Sicherheitsschuhe	14
Bauhelme	23
Gehörschutz	24
Masken	26
Baustellenleuchten / Zubehör	28
Baustellenabspernung / Absicherung	30
Verkehrszeichen	33
Rohrpfosten / TL-Schaftrohre / Rohrschellen	35
Bauwerkzeuge	36
Schaufeln / Rechen	39
Spaten	42
Schubkarren	43
Transportgeräte	46
Transportgeräterollen	47
Sägen, Äxte, Beile	49
Messer	50
Maurerbedarf	51
Messwerkzeuge/ Wasserwaagen	52
Kreuzlinienlaser	54
Warn-/ Absperrartikel	55
Folie / Verpackungsmaterialien	57
Pinsel	57
Abdeck-Klebeband	60
Straßen-/ Werkstattbesen	61
Stiele	63
Hebetechnik	65
Abschleppschlingen	66
Ladungssicherung	67
Bohrer	79
Hartmetall-Frässtifte / Ölwechselsets	88
Trennscheiben	89
Schleifmittel	93
Schleifbürsten	99
Werkstattfeilen	101
Fettpressen / Zubehör	102
Saug-/ Druckspritzen	106
Pumpen	108

Kraftstoffkanister	119
Kanister / Ölauffangwannen	120
Hochdrucksprühgeräte	121
Trichter	124
Öler	126
Messbecher	127
Kabeltrommeln	128
Verlängerungskabel	130
Stromverteiler	132
Kabelaufroller	132
Arbeitsleuchten	133
Druckluft-Schlauchaufroller	135
Ausblaspistolen	137
Druckluft	139
Standard Manometer	141
Autogenschweißzubehör	142
Propangasflaschen / Brenner-Set Propan	144
Schutzgasausrüstung	145
Schweißgerät	151
Schweißschutzhelm	151
Schweißzubehör	154
Elektroden	156
Schweiß-/ Schleifzubehör	156
Lötzubehör	160
Schläuche	162
Schellen-/ Sortiment	174
Kunststoff-Schlauchverbinder	176
Dichtungsmaterialien	177
Warntafeln	178
Warnmarkierungen	185
Schutzausrüstung	188
Reparatur- / Klebebänder	190
Putzpapier & Zubehör	192
Hautschutz / Hygiene	196
Erste-Hilfe Ausstattung	201
Verbandskästen / Verbandsschränke	202
Fette / Öle	203
Schraubstock	211
Knipex Werkzeuge	213

# HANDSCHUHE

## NORMEN FÜR HANDSCHUHE

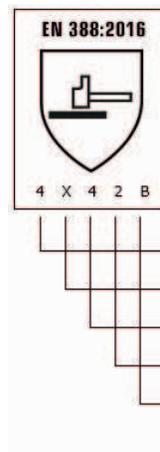
Die wichtigsten Normen für Arbeitshandschuhe im Überblick:

### EN 388:2016 Mechanische Risiken

Schutzhandschuhe dieser Norm müssen hinsichtlich physikalischer und mechanischer Belastungen wie Abrieb, Schnitt, Durchstechen, Reißen oder Fallschnitt schützen. Diese Belastungen können bei der Arbeit mit Metall oder Holz sowie bei Tätigkeiten auftreten, bei denen die Hände vor mechanischen Verletzungen geschützt werden müssen. Darüber hinaus müssen sie auch den Vorschriften über die elektrische Leitfähigkeit von Schutzhandschuhen entsprechen.

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen wenigstens eines der in der Tabelle aufgeführten Prüfungskriterien erfüllen.

*Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis. X = in diesem Kriterium wurde keine Prüfung durchgeführt.*



Prüfungskriterien	Bewertungskriterien
Abriebsfestigkeit	0 - 4
Schnittfestigkeit	0 - 5
Weiterreißfestigkeit	0 - 4
Durchstichfestigkeit	0 - 4
EN-ISO-Schnittfestigkeit	A - F
EN-Stoßeinwirkungsschutz	ja/nein

### EN 381-7:1999 Kettensägen Schnitenschutz

Forstschnittschutzhandschuhe dieser EN-Norm eignen sich speziell für den Umgang mit Kettensägen. Gerade beim Umgang mit Kettensägen kann es zu großen Verletzungen an den Händen kommen. Passive Sicherheit beginnt beim sicheren Griff, den der passende Schutzhandschuh gezielt unterstützt.

Schutzhandschuhe werden hinsichtlich verschiedener Kriterien geprüft. Welche Bewertungskriterien ein Schutzhandschuh innerhalb der jeweiligen Prüfungskriterien erreicht, lässt sich am Piktogramm auf der Produktseite ablesen.

*Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis.*



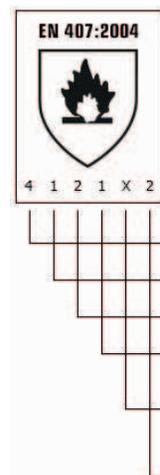
Prüfungsklassen	Bewertungskriterien
Klasse 0	16 m/s Kettengeschwindigkeit
Klasse 1	20 m/s Kettengeschwindigkeit
Klasse 2	24 m/s Kettengeschwindigkeit
Klasse 3	28 m/s Kettengeschwindigkeit

### EN 407:2004 Thermische Risiken

Während der Arbeit begegnet man thermischen Risiken in unterschiedlichster Form. Für die Schutzwirkung des Arbeitshandschuhs ist es wichtig, ob es sich um Umgebungshitze handelt oder direkter Kontakt mit heißen Gegenständen besteht. Gefahren können durch Kontakt mit großer Hitze, verursacht durch Entflammen, Strahlung oder auf andere Weise entstehen.

Hitzeschutzhandschuhe sollten eine gute Abriebsfestigkeit und ggf. auch eine gewisse Schnittfestigkeit zeigen. Vorgeschrieben für Schutzhandschuhe der EN 407 sind mindestens Abrieb- und Reißfestigkeit nach EN 388.

*Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis. X = in diesem Kriterium wurde keine Prüfung durchgeführt.*



Prüfungskriterien	Bewertungskriterien
Brennverhalten	0 - 4
Kontaktwärme	0 - 4
Konvektive Hitze	0 - 3
Strahlungswärme	0 - 4
Belastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	0 - 4
Belastung durch große Mengen flüssigen Metalls	0 - 4

# NORMEN FÜR HANDSCHUHE

Die wichtigsten Normen für Arbeitshandschuhe im Überblick:

## EN ISO 374-1:2016 Chemikalienschutz

Vollwertige Chemikalienschutzhandschuhe sollen Ihre Hände in erster Linie vor Chemikalien schützen. Sie sind der PSA-Kategorie III zugeordnet. Bei der unendlichen Anzahl von Chemikalien gibt es nicht den einzigen Handschuh, der vor allen Flüssigkeiten schützt. Vielmehr muss von Fall zu Fall das optimale Produkt ermittelt werden. Ein vollwertiger Chemikalienschutz erreicht bei mindestens 3 von 12 gesetzlich festgelegten Prüfchemikalien einen Schutzindex von mindestens Klasse 2, d. h. eine Permeationszeit > 30 Minuten (Permeation = Durchdringung auf molekularer Ebene).

Handschuhe, die mit dem Erlenmeyerkolben gekennzeichnet sind, bieten einen vollwertigen Chemikalienschutz. Die Chemikalien vor denen der Handschuh schützt, sind mit einem Kennbuchstaben unterhalb des Piktogramms gekennzeichnet.

Die hier abgebildeten Piktogramme geben die Leistungsstufe des Chemikalienschutzes des Handschuhs (Typ A B oder C) und/oder des Schutzes vor Mikroorganismen an.



### TYP C

(Permeationsleistung mindestens Stufe 1, >10 Minuten) gegen wenigstens eine Chemikalie aus der Liste



### TYP B

(Permeationsleistung mindestens Stufe 2, >30 Minuten) gegen wenigstens drei Chemikalien aus der Liste



### TYP A

(Permeationsleistung mindestens Stufe 2, >30 Minuten) gegen wenigstens sechs Chemikalien aus der Liste

## EN ISO 374-5:2016 Chemische Risiken - Mikroorganismen

Meistens wird angenommen, dass Schutzhandschuhe, die bei der Prüfung der Penetration widerstehen, wirksamen Schutz gegen Bakterien und Pilzsporen bieten. Da Viren aber wesentlich kleiner sind als Bakterien und Pilzsporen, können diese Schutzhandschuhe speziell im Praxisbereich nicht hinreichend schützen.

Ein gegen Bakterien resistenter Schutzhandschuh ist ein wasserdichter Handschuh, der maximal einen AQL-Wert von 1,5 beim Durchlässigkeitstest erreicht. Der AQL-Wert (AQL = Acceptable Quality Level) spiegelt eine vorgegebene Grenze, bzw. die Mindestanforderung an die Qualität wider.

Generell gilt beim AQL, je kleiner der Wert, desto besser ist die Qualität des Schutzhandschuhs.



### EN ISO 374-5:2016

Schutzhandschuhe, die vor Bakterien und Pilzen schützen. Nicht gegen Viren geprüft.



### EN ISO 374-5:2016 - VIRUS

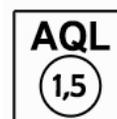
Schutzhandschuhe, die vor Viren, Bakterien und Pilzen schützen.

## EN 455-1:2000 AQL

Diese Norm legt die spezifischen Anforderungen fest und benennt Testverfahren für medizinische Einmal-Handschuhe zur Überprüfung auf Lochfreiheit. Die Einweg-Handschuhe sollen einem Stichprobenverfahren gemäß ISO 28 59-1 „Allgemeines Prüfniveau 1“ unterzogen werden, hierbei sollte eine Mindestprobenmenge mit entsprechenden Akzeptanzen/Ablehnungen nach der Chargenprüfkennzeichnung „L“ eingehalten werden. Lochfreiheit ist bei einem AQL-Wert von 1,5 oder niedriger gegeben.

Generell gilt beim AQL, je kleiner der Wert, desto besser ist die Qualität des Handschuhs. Durch die DIN EN 455 wurde ein Dichtheitswert von mindestens 1,5 auf medizinische Einmalhandschuhe festgelegt.

EN 455-1:2000



#### Prüfungsklassen

Stichprobenverfahren gemäß ISO 28 59-1

#### Bewertungskriterien

Je niedriger der Wert, desto besser das Prüfergebnis.

# NORMEN FÜR HANDSCHUHE

Die wichtigsten Normen für Arbeitshandschuhe im Überblick:

## EN 511:2006 Schutz gegen Kälte

Bei der Auswahl eines Schutzhandschuhs gegen Kälte sollten neben der Tätigkeit auch die Umweltbedingung (Luftfeuchtigkeit, Umgebungstemperatur) beachtet werden, denn wird der Handschuh nass, kann er seine isolierenden Eigenschaften verlieren. Ebenso sollte der Schutzhandschuh unter diesen Umständen flexibel bleiben und nicht zu einer Handermüdung führen, auch bei extremen Temperaturen.

Winter-Arbeitshandschuhe gegen Kälte sollen sowohl vor durchdringender Kälte (Konvektive Kälte), als auch vor Kontaktkälte, d.h. direkte Berührung mit kalten Gegenständen, schützen. In beiden Fällen ist 4 die höchste Leistungsstufe.

Den Handschuh auf Wasserdichtheit zu prüfen, beruht auf Freiwilligkeit. Hierfür gibt es zwei Werte: 0 und 1. Wenn nach 30 Minuten kein Wasser eingedrungen ist, wird der Handschuh mit dem Wert 1 gekennzeichnet.



Prüfungskriterien	Bewertungskriterien
Konvektive Kälte	0 - 4
Kontaktkälte	0 - 4
Wasserdichtheit	0 - 1

## MATERIAL-INFORMATIONEN

Material	Eigenschaften	Vorteile	Nachteile
<b>Leder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- widerstandsfähig</li> <li>- reißfest</li> <li>- robust</li> <li>- atmungsaktiv</li> <li>- für schwere Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter mechanischer Schutz</li> <li>- Naturprodukt mit hoher Robustheit</li> <li>- guter Nassgriff</li> <li>- beständig gegen Wärme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grobe Passform</li> <li>- geringes Feingefühl</li> </ul>
<b>Polyurethan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- feine Beschichtung</li> <li>- sehr flexibel und elastisch</li> <li>- höchste Atmungsaktivität</li> <li>- bestes Feingefühl</li> <li>- für feine Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gute Abriebfestigkeit</li> <li>- ölbeständig</li> <li>- sehr guter Feuchtigkeitstransport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geringe Chemikalienbeständigkeit</li> <li>- flüssigkeitsdurchlässig</li> </ul>
<b>Nitril</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- robuste Beschichtung</li> <li>- beständig gegen Öl und Fett</li> <li>- für mittlere bis schwere Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gute Beständigkeit gegen Öl, Fett und Kohlenwasserstoff</li> <li>- guter Trocken- und Ölgriff</li> <li>- sehr gute Abrieb- und Schnittfestigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht atmungsaktiv</li> <li>- schlechter Nassgriff</li> <li>- geringe Flexibilität bei Kälte</li> </ul>
<b>Latex</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- für hohe mechanische Belastung</li> <li>- flexibel und elastisch</li> <li>- wasserfest</li> <li>- für mittlere bis schwere Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gute Griffsicherheit</li> <li>- gute Reiß- und Biegefestigkeit</li> <li>- guter Nassgriff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht atmungsaktiv</li> <li>- schlecht beständig gegen Öl, Fett und Kohlenwasserstoff</li> <li>- geringe Alterungsbeständigkeit/UV</li> </ul>
<b>Nitrilschaum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aufgeraute Beschichtung</li> <li>- hohe Atmungsaktivität</li> <li>- gute Griffsicherheit</li> <li>- für feinfühlig bis schwere Arbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr gutes Tastgefühl</li> <li>- extrem gute Abriebfestigkeit</li> <li>- leichte Vibrationsdämpfung</li> <li>- guter Nass- und Ölgriff</li> <li>- geringe Handermüdung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht flüssigkeitsdicht</li> </ul>
<b>Vinylschaum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aufgeraute Beschichtung</li> <li>- hohe Atmungsaktivität</li> <li>- gute Griffsicherheit</li> <li>- für Montagearbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr gutes Tastgefühl</li> <li>- gute Abriebfestigkeit</li> <li>- leichte Vibrationsdämpfung</li> <li>- guter Trockengriff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht flüssigkeitsdicht</li> </ul>

# ARBEITSHANDSCHUHE

## KORI-RED SCHUTZHANDSCHUH

Premium Qualität



### Norm:

- EN 388 (Kat. II) LK-Code 2131

### Eigenschaften:

- Material: Nylon
- Beschichtung: Latex schrumpferaut, teilbeschichtet

### Besonderheiten:

- Teilbeschichtet
- Flüssigkeitsabweisende Beschichtung
- sehr gute Passform
- exzellenter Nass- und Trockengriff

### Einsatzgebiete:

- Für Montage- und Bauarbeiten
- Forst- und Landwirtschaft
- Gartenbau
- Lager und Logistik



Art.-Nr.:

1351202-007 - 011

Größe

7 - 11

## NYLON-STRICKHANDSCHUH MAXIFLEX® ULTIMATE™



### Normen:

- PSA Kategorie 2 - Schutz vor mittleren Risiken
- EN 420:2003 + A1:2009 - Schutzhandschuhe, Allgemeine Anforderungen
- EN 388:2016 - Schutzhandschuhe gegen Mechanische Risiken
- Öko-Tex Standard 100
- VO (EG) Nr. 10/2011, VO (EG) Nr. 1935/2004 Art. 3, Art. 15 und Art. 17, der §§30 und 31 - LFGB und der Bedarfsgegenständeverordnung in ihrer derzeit aktuellen Fassung und damit geeignet für den Umgang mit allen Arten von Lebensmitteln gem. Spezifikation

### Eigenschaften:

- Trägermaterial: Nylon
- Beschichtung: patentierter Nitril-Mikroschaum (Pat. EP 1608808) (NBR = Nitrile Butadiene Rubber)
- Silikonfrei
- grau / schwarz
- ausgezeichnete Flexibilität
- exzellenter Nass- und Trockengriff
- extrem lange Lebensdauer - erreicht 18.000 Zyklen im Abriebtest
- gleichmäßige Nitrilverteilung im Futter

### Einsatzgebiete:

Ideal für alle Arbeiten unter trockenen Bedingungen mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, wie z. B. Automobilindustrie und -zulieferung, Feinmontage und allgemeine Montagearbeiten, Maschinenbau, Wartung und Instandsetzung, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Transport und Logistik, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Hobby, Haushalt und Küchen u.v.m.



Art.-Nr.:

2440/08 - 12

Größe

8 - 12

## ARBEITSHANDSCHUHE

### \*SCOTT\* STRONGHAND® HANDSCHUH



**Norm:**

- EN 388

**Eigenschaften:**

- Träger: 70% Baumwolle
- 30% Elasthan, blau
- Beschichtung: Latexschaum, schwarz
- Feinstrick, nahtlos / 13 G
- 2-Lagen-Träger
- flüssigkeitsabweisend
- innen angeraut, gute Isolation gegen Kälte
- hervorragende Passform durch elastischen Liner
- sehr hoher Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil
- sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen



Art.-Nr.:	Größe
0239-10, 11	10, 11

### KORI-LIGHT GREY PU-SCHUTZHANDSCHUH SILIKONFREI



**Normen:**

- EN 388: 2016 (4.1.3.1.X)
- PSA Schutzklasse: Kategorie II

**Eigenschaften:**

- Material: Nylon
- Beschichtung: PU, teilbeschichtet
- silikonfrei nach Abdrucktest
- sehr leicht
- atmungsaktiv
- hervorragender Trockengriff
- gutes Tastgefühl
- Farbe: grau



Art.-Nr.:	Größe
1351271-008 - 011	8 - 11

### NITRIL SCHUTZHANDSCHUH - FLEXIBLE SUPREME 1600



- Extrem strapazierfähig
- Sehr komfortabel
- Sicherer und präziser Griff
- Oeko-Tex-zertifiziert

Hierbei handelt es sich um einen exklusiven und langlebigen All-round-Handschuh der für alle ist, die sowohl ein optimales Tastgefühl als auch einen effektiven Schutz benötigen - ganz gleich, ob Sie mit Metall- und Kunststoffverarbeitung, Lager- und Kommissionierarbeiten, Wartungs- und Reparaturarbeiten oder Montagearbeiten beschäftigt sind. Wenn Sie den flexiblen Handschuh tragen, liegt er perfekt an Ihrer Hand an und Ihre gesamte Handfläche und die Finger sind mit einer Nitrilschaumbeschichtung versehen, die Ihnen einen präzisen Griff beim Arbeiten in trockener Umgebung bietet. Der OX-ON Flexible Supreme 1600 besteht aus Nylon und Elasthan und ist somit an Hand und Handgelenk vollständig atmungsaktiv.



Art.-Nr.:	Größe
170.70	10
170.71	11

## ARBEITSHANDSCHUHE

### KORI-GRIP SUPER LATEX-SCHUTZHANDSCHUH

**Normen:**

- EN 388: 2016 (2.1.2.1.X)
- PSA Schutzklasse: Kategorie II

**Eigenschaften:**

- Material: Baumwolle/Elasthan
- Beschichtung: Latex schrumpferaut, teilbeschichtet
- flüssigkeitsabweisende Beschichtung
- robust und griffsicher
- angenehmer Tragekomfort
- Farbe: braun/schwarz

**Art.-Nr.:****Größe**

1351340-009 - 011

9 - 11

### KORI-CUT 5 NITRIL-SCHNITTSCHUTZHANDSCHUH LEVEL D

**Normen:**

- EN 388: 2016 (4.X.4.3.D)
- PSA Schutzklasse: Kategorie II

**Eigenschaften:**

- Material: 66% HPPE, 2% Glasfiber, 17% Nylon, 5% Spandex
- Beschichtung: Nitril gesandet, teilbeschichtet
- robust und verschleißfest
- abriebfeste ölabweisende Beschichtung
- sehr gute Griffeigenschaften
- für mittlere bis schwere Arbeiten
- Farbe: grau/schwarz

**Art.-Nr.:****Größe**

1351268-008 - 011

8 - 11

### NITRAS POLYESTER HANDSCHUHE

**Normen:**

- EN 388

**Eigenschaften:**

- Material: Polyester, hellblau
- Beschichtung: Latexschaum, hellblau | Latex, gesandet, dunkelblau
- Verpackungseinheit: 72 Paar
- Teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen
- Strickbund
- höchste Fingerfertigkeit
- wasserabweisend
- perfekte Griffigkeit
- sehr rutschfest
- extrem weich und anschmiegsam

**Art.-Nr.:****Größe**

3560-09-12

09 - 12

## ARBEITSHANDSCHUHE

### AQUA-OIL INTACT 3.0 NITRIL-SCHUTZHANDSCHUH

#### Eigenschaften:

- Normen: EN 388: 2016 (4.1.3.1.X)
- PSA Schutzklasse: Kategorie II
- Material: Nylon
- Beschichtung: Nitril, vollbeschichtet
- optimierte Verschleißfestigkeit und Passform
- ölbeständige und flüssigkeitsdichte Beschichtung
- granuliert Oberfläche im Innenhandbereich
- hervorragende Griffeigenschaften in allen Umgebungen
- Farbe: blau/schwarz



Art.-Nr.:	Größe
1351403-007 - 011	7 - 11

### \*HARRER\* STRONGHAND® HANDSCHUH

#### Eigenschaften:

- Normen: EN 388, EN 511
- Träger: 100% Polyacryl, gelb
- Beschichtung: Schrumpf-Latex, blau
- Mittelstrick, nahtlos / 10 G
- wasserabweisende Innenhandfläche
- Latex-Innenhandbeschichtung
- mit innen angerautem Polyacryl
- Kälteschutz bis max. -30 °C
- hohe Griff- und Rutsicherheit



Art.-Nr.:	Größe
0238-9 - 11	9 - 11

### LATEXSCHAUM-KÄLTESCHUTZHANDSCHUH - KORI-ICE INTACT 2.0

#### Eigenschaften:

- Normen: EN 388: 2003 (1.2.3.1), EN 511: 2006 (0.2.X)
- PSA Schutzklasse: Kategorie II
- Material: Nylon
- Beschichtung: Latexschaum, vollbeschichtet
- kurzfristiger Kälteschutz bis -30 °C
- flüssigkeitsabweisende dehnbare Beschichtung
- hervorragende Griffeigenschaften
- Farbe: orange/grau



Art.-Nr.:	Größe
1351503-009 - 011	9 - 11

### NITRAS WINTERHANDSCHUH

#### Eigenschaften:

- Normen: EN 388, EN 511
- Material: Baumwoll-Schlingengewebe, neongelb
- Beschichtung: Latex, blau
- Winterhandschuhe
- extreme Griffigkeit
- Strickbund
- höchster Tragekomfort
- höchste Fingerfertigkeit



Art.-Nr.:	Größe
1603W-08-11	08 - 11

## ARBEITSHANDSCHUHE

### \*DENVER\* HANDSCHUH BESCHICHTET

#### Eigenschaften:

- Trikot-Baumwollfutter
- Norm: EN 388
- Träger: 100% Baumwolle
- Beschichtung: Vinyl, rot
- Länge: ca. 35 cm



Art.-Nr.:

Größe

0403-10

10

### SCHWEISSER-HANDSCHUH \*S 53\* STRONGHAND®



#### Eigenschaften:

- komplett aus Rindsplattleder
- gekederte Nähte
- Pulsschutz
- Norm: EN 388
- DIN EN 12477 Ausführung A
- Material: Rindsplattleder, naturfarben
- Länge: ca. 35 cm



Art.-Nr.:

Größe

0255/10

10,5

### \*CALCUTTA\* STRONGHAND® HANDSCHUH

#### Norm:

- EN 388

#### Eigenschaften:

- Material: Rindvollleder, naturfarben
- Doppelnaht
- gummierte Stulpe
- Innenhand gefüttert



Art.-Nr.:

Größe

0157/9, 10,5, 11, 12

9 - 12

### \*SUKKUR\* STRONGHAND® HANDSCHUH

#### Norm:

- EN 388

#### Eigenschaften:

- Material: Nappaleder, naturfarben
- 100% Baumwolle, dunkelgrau
- ungefütert
- weiches Nappaleder
- Lederschichtel
- strukturierter Baumwollrücken
- Klettverschluss



Art.-Nr.:

Größe

0277/9 - 11

9 - 11

## ARBEITSHANDSCHUHE

### NITRAS NITRILHANDSCHUHE STULPE



- Material: Baumwoll-Jersey, naturfarben
- Beschichtung: Nitril, blau
- Zertifizierung: EN 388
- 3/4-beschichtet, Segeltuchstulpe



Art.-Nr.:

Größe

3430-08-11

08 - 11

### NITRAS NITRILHANDSCHUHE STRICK



- Material: Baumwoll-Jersey, naturfarben
- Beschichtung: Nitril, blau
- Zertifizierung: EN 388
- 3/4-beschichtet, Strickbund



Art.-Nr.:

Größe

03410-08-11

08 - 11

### NITRAS NITRILHANDSCHUHE STULPE



- Material: Baumwoll-Jersey, naturfarben
- Beschichtung: Nitril, blau
- Zertifizierung: EN 388
- vollbeschichtet, Segeltuchstulpe



Art.-Nr.:

Größe

03440-08-11

08 - 11

### NITRAS NITRILHANDSCHUHE STRICK



- Material: Baumwoll-Jersey, naturfarben
- Beschichtung: Nitril, blau
- Zertifizierung: EN 388
- vollbeschichtet, Strickbund



Art.-Nr.:

Größe

03420-08-11

08 - 11

### NITRAS NITRILHANDSCHUHE STRICK



- Material: Baumwoll-Trikot, weiß, gebleicht
- Beschichtung: Nitril, gelb
- Zertifizierung: EN 388, STANDARD 100 by OEKO-TEX®
- 3/4-beschichtet, Strickbund



Art.-Nr.:

Größe

3400X-07-11

07 - 11

### NITRAS NITRILHANDSCHUHE STRICK



- Material: Polyester, weiß
- Beschichtung: Nitril, gelb
- Zertifizierung: EN 388
- 3/4-beschichtet, Strickbund



Art.-Nr.:

Größe

03405-07-11

07 - 11

### NITRAS EINMALHANDSCHUHE



- Material: Nitril, schwarz
- Zertifizierung: EN ISO 374
- Beschreibung: Unsteril, Rollrand, puderfrei, beidseitig tragbar, Box à 50 Stück



Art.-Nr.:

Größe

8330-S-2XL

S-2XL

### NITRAS EINMALHANDSCHUHE



- Material: Nitril, Orange
- Zertifizierung: EN ISO 374
- Beschreibung: Unsteril, Rollrand, puderfrei, beidseitig tragbar, Box à 50 Stück



Art.-Nr.:

Größe

8335-S-2XL

S-2XL

# ARBEITSHANDSCHUHE

## EINWEG-NITRILHANDSCHUH TIGERGRIP - BOX Á 100 STÜCK



### Eigenschaften

- Farbe: Orange
- Einzigartige genoppte Struktur für mehr Griffigkeit
- Extrem reißfest
- orangene, gut sichtbare Farbe
- touchscreenfähig
- Nitrilstärke 0,7 mm
- puderfrei und latexfrei
- chemikalienresistent

### Einsatzbereiche:

- Kfz.-Betriebe, Lackierer, Maler, Industrie
- Schützen die komplette Hand gegenüber Schmutz, Öle, Fette, Frostschutz, Benzin, Diesel, Bremsenreiniger, Bremsflüssigkeit, Dichtmasse, Ethylenglycol, organische Verbindungen, Zement, Fliesenkleber, diverse Chemikalien u.v.m.



Art.-Nr.:

Größe

TIGERGRIP-M - XXL

M - XXL

## NITRIL-EINWEGHANDSCHUH SCHWARZ „GREASE BULLY“ - BOX Á 100 STÜCK



### Eigenschaften:

- Extrem reißfest
- Hoher Tragekomfort, glatte Beschichtung
- Puder- und latexfrei
- Nitrilstärke: 0,65 mm

### Einsatzbereiche:

- Ideal zum Einsatz in Werkstätten, Lackierereien und Fahrzeug-Aufbereitungen.
- Der Handschuh ist chemikalienresistent und im Vergleich zu herkömmlichen Handschuhen sehr widerstandsfähig, reißfest und verschleißarm. Sehr hoher Tragekomfort mit reduzierter Schweißbildung. Ohne Ausziehen auch zum Bedienen von Touchscreens geeignet. Schützt die komplette Hand vor Schmutz, Dreck, Öl usw.



Art.-Nr.:

Größe

GREASEBULLY-M - XXL

M - XXL

## SEMPERGUARD NITRIL HANDSCHUH Box à 100 Stück



### Normen:

- EN 388, EN 374, Kat. 3, EN 455, EN 421

### Eigenschaften:

- AQL: 1,5
- Material: Nitril, puderfrei, blau
- Handflächenstärke: ca. 0,22 mm (doppelt gemessen)
- Länge: ca. 24 cm
- für den Einsatz mit Lebensmitteln geprüft
- Medizinprodukt in Übereinstimmung mit EN 455
- Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril
- hohe Chemikalienbeständigkeit und Durchstichfestigkeit
- Rollrand, rechts und links tragbar
- texturierte Oberfläche
- hohe Elastizität
- große Abriebfestigkeit
- frei von Latex-Allergenen



Art.-Nr.: (Feldtmann 0445)

Größe

0445/8-9

8 / 9

0445/9-10

9 / 10

# ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

## EUROPÄISCHE NORM FÜR SICHERHEITSSCHUHE

Den kompletten Arbeitstag über sind Arbeitsschuhe Ihr ständiger Begleiter. Deshalb bieten wir Ihnen hochwertige Schuhe an, die vor Verletzungen schützen, atmungsaktiv sind und durch einen hohen Tragekomfort punkten. Sie sind sowohl für Herren als auch für Damen in vielen Größen erhältlich.

### Bedeutung der Kategorien – EN ISO 20345:2011:

<b>SB</b>	Alle Grundanforderungen der EN ISO 20345:2011 werden erfüllt.
<b>S1</b>	Alle Grundanforderungen werden erfüllt. Darüber hinaus werden nachstehende Zusatzanforderungen erfüllt: Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit.
<b>S1P</b>	Ist mit einer durchtrittshemmenden Zwischensohle ausgestattet und entspricht allen Grundanforderungen nach EN ISO 20345:2011 S1.
<b>S2</b>	Alle Grundanforderungen und Zusatzanforderungen nach S1 werden erfüllt. Darüber hinaus werden nachstehende Zusatzanforderungen erfüllt: Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme.
<b>S3</b>	Alle Grundanforderungen und Zusatzanforderungen nach S2 werden erfüllt und ist darüber hinaus mit einer durchtrittshemmenden Zwischensohle, sowie einer profilierten Laufsohle ausgestattet.

Rutschhemmung, Bedeutung der Symbole:	
<b>SRA</b>	– Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliese mit Natriumlaurylsulfatlösung
<b>SRB</b>	– Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerol
<b>SRC</b>	– Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliese mit Natriumlaurylsulfatlösung und auf Stahlboden mit Glycerol
Bedeutung der Zusatzanforderungen (Symbole)	
<b>P</b>	– Durchtrittshemmung des Sohlenkomplexes
<b>A</b>	– Antistatische Schuhe
<b>E</b>	– Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
<b>HI</b>	– Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes
<b>CI</b>	– Kälteisolierung des Sohlenkomplexes
<b>WRU</b>	– Wasserdurchtritt und -aufnahme des Schuhoberteils
<b>HRO</b>	– Hitzebeständigkeit – Verhalten der Laufsohle gegenüber Kontaktwärme
<b>FO</b>	– Kraftstoffbeständigkeit
<b>M</b>	– Mittelfußschutz

### ESD - ELECTRO STATIC DISCHARGE

Generell werden alle Sicherheitsschuhe nach den Vorgaben der DIN EN ISO 20345 produziert. In der Norm gibt es keine Anforderung/Prüfung für den ESD-Standard. Hier ist lediglich der Antistatikbereich für Sicherheitsschuhe definiert.



Antistatische Schuhe müssen benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, elektrostatische Aufladung zu vermindern und gleichzeitig die Berührung von unter Spannung stehenden Geräten nicht ausgeschlossen ist. Normalerweise sind kleine Stromschläge aufgrund elektrostatischer Entladung für Menschen nicht gefährlich, können aber in explosionsgefährdeten Bereichen oder bei der Berührung von empfindlichen Bauteilen schwerwiegende Folgen haben. In der Norm DIN EN ISO 20345 wird der Durchgangswiderstand für alle Sicherheitsschuhe definiert. Dieser muss im Bereich größer 10<sup>5</sup> Ohm (100kOhm) und kleiner 10<sup>9</sup> Ohm (1.000 MOhm) sein.

<b>DURCHGANGSWIDERSTAND (OHM Ω)</b>	<b>10<sup>5</sup></b>	<b>10<sup>6</sup></b>	<b>10<sup>7</sup></b>	<b>10<sup>8</sup></b>	<b>10<sup>9</sup></b>
<b>ESD-BEREICH (1 x 10<sup>5</sup> bis &lt; 10<sup>9</sup>)</b>		<b>ESD</b>			
<b>ANTISTATISCH NACH DIN EN ISO 20345</b>	<b>ANTISTATISCH</b>				

# ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

## Kennzeichnung von ESD Schuhen

Das ESD-Symbol nach DIN EN 61340 dient zur Kennzeichnung von ESD-Produkten. Hierbei handelt es sich nicht um eine Forderung der Schuhnorm DIN EN ISO 20345. Schuhe, die als ESD-Schuhe bezeichnet werden, garantieren einen elektrischen Durchgangswiderstand der Mensch-Schuh-Boden Messmethode nach DIN EN 61340-5-1 von <108 Ohm (100 MOhm). Dies dient dem Produktschutz in der Fertigung und im Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Grundsätzlich weisen ESD-Schuhe dieselben Sicherheitsmerkmale auf wie Schuhe ohne ESD-Symbol. Der Schuhhersteller garantiert hier lediglich den oben definierten Durchgangswiderstand. Die sicherheitsrelevanten Merkmale sind bei beiden Schuhgruppen identisch, so dass z.B. auch der Elektriker für seine normalen Tätigkeiten ESD-Sicherheitsschuhe tragen muss. Ob für Arbeiten an unter Spannung stehenden Anlagen oder Bauteile, darüber hinaus weitergehende Schutzmaßnahmen zu erfolgen haben, muss über eine Gefährdungsbeurteilung des Arbeitsplatzes erfolgen. In der DGUV 112-191, für die Benutzung von Fuß- und Knieschutz, wird der untere Wert von 105 Ohm (0,1 MOhm) als unterste Grenze für den Widerstand eines Produktes spezifiziert, um einen begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Körperdurchströmungen (Schläge) bei Arbeiten bis zu 230 V zu gewährleisten.

**ESD Schuhe sind NICHT für Elektriker geeignet, die an Quellen mit elektrischer Spannung arbeiten.**

## BOA® FIT-SYSTEM

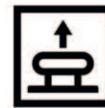
Das BOA® Fit System bietet leistungsstarke und perfekt auf den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnittene Passform-Lösungen. Es besteht aus drei wesentlichen Bestandteilen: einem feineinstellbaren Drehverschluss, leichten extrem belastbaren Seilen und reibungsarmen Seilführungen. Alle BOA® Fit Systeme ermöglichen schnell und mühelos eine präzise Passform.



ZUM EINRASTEN DRÜCKEN



ZUM FESTZIEHEN DREHEN



ZUM ÖFFNEN ZIEHEN

### 1. DREHVERSCHLUSS

Erlaubt schnelles Öffnen und passt den Sitz mit Präzision an.

### 2. SEIL

Leicht, strapazierfähig und speziell konfiguriert für höchste Performance.

### 3. SEILFÜHRUNGEN

Reibungsarme Seilführungen sorgen für einen leichtgängigen Verschluss.



### BEWEGLICHKEIT UND SCHNELLIGKEIT

Das BOA® Fit System schafft eine nahtlose Verbindung zwischen Körper und Schuh und unterstützt somit schnellere, kraftvollere Richtungsänderungen und Bewegungsabläufe.

### KRAFT UND PRÄZISION

Kraft ohne Verzicht auf Präzision: das BOA® Fit System sichert Explosivität und unvergleichliche Genauigkeit.

### AUSDAUER UND GESUNDHEIT

Schneller, weiter, stärker – das BOA® Fit System wirkt kraftsparend, weil es Durchblutung und Bewegungseffizienz verbessert.

### HALTBARKEIT UND QUALITÄT

Aus hochwertigen, extrem strapazierfähigen Materialien entwickelt und unter härtesten Bedingungen getestet garantiert das BOA® Fit System Performance in jeder Umgebung.

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### 3D-DÄMPFUNGSSYSTEM

Das neue 3D-Dämpfungssystem von ATLAS® ermöglicht ein spürbar schonendes und ermüdungsfreies Laufen. Die Grundlage für diesen hervorragenden Laufkomfort bilden die drei Basiskomponenten: Druckentlastung, Dämpfung, Dynamik. Hierfür sorgt das perfekte Zusammenspiel aus einer druckentlastenden Einlegesohle und der leichten und reaktionsfreudigen MPU Sohlentechnologie.



#### DRUCKENTLASTENDE EINLEGESOHLE

Durch die individuell auswechselbare, druckentlastende Einlegesohle wird ein angenehmer Laufkomfort erzielt. Das anatomisch geformte Fußbett bietet eine natürliche Längsgewölbeunterstützung. Die hohe Trittelastizität sorgt zudem für eine angenehme Dämpfung der Auftrittsenergie.



#### DÄMPFENDE KOMFORT-ZWISCHENSOHLE

Die dämpfende Komfort-Zwischensohle aus MPU® (multifunktionalem Polyurethan) bietet eine ganzflächige Weichbettung. Die hervorragenden Eigenschaften der Zwischensohle beruhen auf der 3-teiligen Vollflächen-Fußdämpfung, bestehend aus entlastender Fersendämpfung, integrierter Mittelfuß-Unterstützung und optimaler Vorfußdämpfung. Rücken- und Gelenkbeschwerden werden durch die gleichmäßige Druckverteilung vorgebeugt. Zudem werden empfindliche Schmerz- und Druckpunkte spürbar entlastet.



#### DYNAMISCHES LAUFSOHLENSYSTEM

Mit dem innovativen MPU®-Anschäumverfahren fertigt ATLAS®, individuell auf den Einsatzbereich abgestimmte, rutschhemmende Laufsohlensysteme. Die Laufsohle und die Komfort-Zwischensohle bilden dabei eine dynamische Einheit, durch die Stoßbelastungen federleicht abgefangen werden.



### EINLAGENVERSORGUNG NACH DGUV 112-191

Die DGUV Regel 112-191 schreibt vor, dass orthopädische Einlagen nur in Verbindung mit einer gültigen Baumusterprüfung in Sicherheitsschuhe eingelegt werden dürfen, damit diese weiterhin der Norm EN ISO 20345 entsprechen. ATLAS® bietet Ihnen für die orthopädische Einlagenversorgung praxisorientierte Lösungen. Die Anpassung der Einlagen wird durch den örtlichen Orthopädeschuhmacher oder Ihr Sanitätshaus vorgenommen.



### ATLAS RUNNER

#### GET THE POWER | FEEL THE ENERGY

Die neuen ATLAS® RUNNER spiegeln den Stil der neuen Workwear wider: Fashion trifft Funktion. Die RUNNER Modelle von ATLAS® bieten dank enganliegender Monosock eine extrem flexible Passform, deren Obermaterial aus sehr komfortablem und elastischem LIGHT KNIT besteht. Das zu 100 % gewebte und nahtlose Obermaterial kombiniert optimalen Halt und Performance mit angenehm weichem Komfort für ein natürliches Laufgefühl.

### RUNNER 45

- EN ISO 20345 S1P SRC
- Durchtrittshemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- LIGHT KNIT Obermaterial
- SPORTY-SOHLENSYSTEM



Art.-Nr.:

85000 - 36 - 48

Größe

36 - 48

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### RUNNER 95

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- hydrophobiertes Mikrofaser-Obermaterial
- MPU Rebound System
- SPORTY-SOHELENSYSTEM



Art.-Nr.:

Größe

89700 - 36 - 48

36 - 48

### RUNNER 25

- EN ISO 20345 S1P SRC
- Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- LIGHT KNIT Obermaterial
- Colour: DEEP BLACK
- SPORTY-SOHELENSYSTEM



Art.-Nr.:

Größe

83700 - 36 - 48

36 - 48

### ATLAS BLACKLINE

#### BLACK LINE EXPLORE THE NEXT INNOVATIONS

Die BLACKLINE von ATLAS™ steht für maximale Performance in der Arbeitswelt. Die Kombination aus einer sportlich, leichten Schaftkonstruktion und dem leistungsstarken INNOFLEX Laufsohlensystem schafft ein einzigartiges Tragegefühl

### FLASH 6105 XP

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- Sportline Obermaterial
- aktiv-X Funktionsfutter
- ESD-Ausstattung
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

Größe

80800 - 36 - 49

36 - 49

### FLASH 6805 XP

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- Sportline Obermaterial
- aktiv-X Funktionsfutter
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

Größe

75800 - 36 - 49

36 - 49

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### ATLAS BOA FIT SYSTEM DIALED IN - SCHNELL UND MÜHELOS

Das BOA® Fit System bietet leistungsstarke und perfekt auf den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnittene Passform-Lösungen. Es besteht aus drei wesentlichen Bestandteilen: einem feineinstellbaren Drehverschluss, leichten extrem belastbaren Seilen und reibungsarmen Seilführungen. Alle BOA® Fit Systeme ermöglichen schnell und mühelos eine präzise Passform aus hochwertigen, extrem strapazierfähigen Materialien entwickelt und unter härtesten Bedingungen getestet garantiert das BOA® Fit System Performance in jeder Umgebung.

### FLASH 6405 XP BOA

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtrittshemmung
- Boa® Fit System
- 3D-Dämpfungssystem
- Sportline Obermaterial
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

91300 - 36 - 49

Größe

36 - 49

### FLASH 6905 XP BOA

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtrittshemmung
- Boa® Fit System
- 3D-Dämpfungssystem
- Sportline Obermaterial
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

78000 - 36 - 49

Größe

36 - 49

### ALLROUND TALENTS

Für Handwerk & Industrie

Mehr Performance. Mehr Funktion. Mehr Tragekomfort. Die Allround-Talente von ATLAS® stehen für vielfältige Einsatzmöglichkeiten und ein Höchstmaß an Schutz. Ausgestattet mit dem innovativen INNOFLEX SYSTEM wird der Träger in jeder Bewegungsphase unterstützt. Durch das feuchtigkeitsregulierende aktiv-X Funktionsfutter und den leistungsstarken ATLAS® Obermaterialien erhält der Träger ein Höchstmaß an Komfort. Mit der durchtrittshemmenden XP® Technologie verwendet ATLAS® ein innovatives, leichtes System zum Schutz des Fußes.

### FLASH 4005 XP

- EN ISO 20345 S1P SRC
- XP® metallfreie Durchtrittshemmung
- alu-tec® Aluminiumkappe
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

45900 - 36 - 49

Größe

36 - 49

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### FLASH 4600 SI-SANDALE

- EN ISO 20345 S1 SRC
- alu-tec® Aluminiumkappe
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System
- Mesh-Obermaterial



Art.-Nr.:

Größe

90500 - 36 - 49

36 - 49

### ANATOMIC BAU 500

- EN ISO 20345 S3 SRC
- Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Überkappe
- Outdoor Sohlentechnologie
- Grobstollenprofil
- Stahlkappe
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)



Art.-Nr.:

Größe

4900 - 36 - 50

36 - 50

### SL 535 XP

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Überkappe
- Sicherheitsreflektoren
- ESD-Ausstattung
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

Größe

25800 - 36 - 49

36 - 49

### ATLAS INNOFLEX SYSTEM

Das neue INNOFLEX SYSTEM® leitet die Kräfte optimal von der Ferse bis zur Spitze ab und unterstützt somit die natürliche Kraftverlaufslinie. Die großformatigen Trittlflächen, welche mit besonders energieaufnahmefähigem MPU-Material ausgestattet sind, nehmen die Energie auf und geben diese wieder gezielt in den Bewegungsablauf zurück.

### ANATOMIC BAU 540 XP

- EN ISO 20345 S3 SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- aktiv-X Funktionsfutter
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



Art.-Nr.:

Größe

35500 - 36 - 50

36 - 50

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### FLASH 2005 XP

- EN ISO 20345 S1P SRC
- XP® metallfreie Durchtrittshemmung
- alu-tec® Aluminiumkappe
- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System
- Mesh-Obermaterial



Art.-Nr.:

Größe

43200 - 36 - 49

36 - 49

### ATLAS GORE-TEX®

Für Wind & Wetter

Die GORE-TEX® Modelle von ATLAS® bieten beste Performance bei Wind und Wetter. Zuverlässige Wasserdichtigkeit verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit. Hoher Komfort drinnen, perfekter Schutz draußen, das ganze Jahr. Die GORE-TEX® Membran lässt Fußwärme und -feuchtigkeit nach außen entweichen und sorgt somit für eine angenehme Fußtemperierung.

### GTX 745 XP

- EN ISO 20345 S3 CI SRC
- XP® metallfreie Durchtrittshemmung
- Gore-Tex Funktionsfutter
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Überkappe
- Outdoor Sohlentechnologie
- Grobstollenprofil
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)



Art.-Nr.:

Größe

82100 - 39 - 49

39 - 49

### GTX 535 XP

- EN ISO 20345 S3 CI SRC
- XP® metallfreie Durchtrittshemmung
- alu-tec® Aluminiumkappe
- Gore-Tex Funktionsfutter
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Outdoor Sohlentechnologie
- Grobstollenprofil
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)



Art.-Nr.:

Größe

36000 - 36 - 49

36 - 49

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### SNOW AND RAIN

Besondere klimatische Bedingungen fordern einen besonderen Schutz. Daher werden in der snow & rain Serie nur hochwertige Waterproofleder sowie Hightech-Innenfutter verwendet.

Die Gewebestruktur der eingesetzten durchtritthemmenden XP® Zwischensohle ist temperaturneutral und bildet somit keine Kältebrücke im Schuh. Die robuste Grobstollen-profilierung der ICE-AGE Outdoor Sohlentechnologie und die stabile Schaftgestaltung sorgen für einen sicheren Auftritt.

### ANATOMIC BAU 845 XP CI

- EN ISO 20345 S3 CI SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- Webpelzfütterung
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Überkappe
- Grobstollenprofil
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- ICE-AGE Outdoor Sohlentechnologie



Art.-Nr.:

Größe

65500 - 38 - 50

38 - 50

### ANATOMIC BAU 822 XP CI

- EN ISO 20345 S3 CI SRC
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- Webpelzfütterung
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Überkappe
- seitliche Anziehschlaufen
- Grobstollenprofil
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- ICE-AGE Outdoor Sohlentechnologie



Art.-Nr.:

Größe

70400 - 39 - 49

39 - 49

### ERGO PRO INSOLE

Das Rebound-Pad verteilt die Kräfte optimal, reduziert den Druck und stimuliert die Muskulatur. Mit der Antirutsch-Technologie wird ein fester Halt und Stabilität für den Träger garantiert. Die optimierte Passform der Fersenschale verspricht einen sicheren Stand.



Art.-Nr.:

Größe

98660 - 35 - 37

35 - 37

98660 - 38 - 40

38 - 40

98660 - 41 - 43

41 - 43

98660 - 44 - 46

44 - 46

98660 - 47 - 48

47 - 48

## ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

### ERGO-MED EINLEGESOHLEN

Entspannung für Ihre Füße

Jetzt werden Laufen und Gehen zu einem wahren Wellness-Gefühl: Die exklusiven Ergo-Med® Einlegesohlen bieten Ihnen Entspannung für Ihre Füße. Durch die Längsgewölbeunterstützung - in drei verschiedenen Stärken - passen sich die Einlegesohlen optimal Ihren Füßen an und sorgen so für eine angenehme Weichbettung. Empfindliche Schmerz- und Druckpunkte werden durch die hervorragende Dämpfung und eine gleichmäßige Gewichtsverteilung spürbar entlastet. Sie sind antistatisch und können somit auch in ESD-Schuhen getragen werden Entspannung, die Sie spüren: Schritt für Schritt.

### ERGO-MED BLUE

Einlegesohle medium für den klassischen Normalfuß, zur angenehmen Weichbettung der Füße und zur natürlichen Entlastung des Rückens. Etwa 75% der Bevölkerung haben einen normalen Fuß. Aufgrund erhöhter Belastung, beispielsweise in der Arbeitswelt, kann es trotzdem zu Fußbeschwerden kommen. Zur Weichbettung empfiehlt Atlas die meist getragene Einlegesohle: Ergo-Med blue



Art.-Nr.:	Größe
99000 - 36 - 49	36 - 49

### ERGO-MED GREEN

Einlegesohle low für die angenehme Weichbettung der Füße und natürlichen Entlastung des Rückens. Neigen Sie zu einem Platt- oder Senkfuß? Sobald das Fußgewölbe unter den täglichen Belastungen nachgibt, ist vom Senkfuß die Rede. Dies betrifft etwa 15% der Bevölkerung. Berührt das Gewölbe den Boden, spricht man vom Plattfuß. Ca. 5% der Bevölkerung leiden unter dieser Fehlstellung. Unsere Lösung: Ergo-Med® green



Art.-Nr.:	Größe
99100 - 36 - 49	36 - 49

### ERGO-MED RED

Einlegesohle high für eine ausgeprägte Fußunterstützung: zur angenehmen Weichbettung der Füße und zur natürlichen Entlastung des Rückens. Leiden Sie unter Überlastungssymptomen durch einen Hohlfuß? Etwa 5% der Bevölkerung haben diese angeborene Fuß-Fehlstellung. Der Fuß kann kaum dämpfende Wirkung ausführen. Die Einlegesohle von Atlas bietet Entlastung: Ergo-Med red.



Art.-Nr.:	Größe
99200 - 36 - 49	36 - 49

### S5 PVC-STIEFEL EUROMASTER

- Norm: EN ISO 20345 S5 SRA
- antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle
- Material: Schaft: PVC
- Sohle: PVC/Nitril
- Gewicht: 2,1 kg/Paar
- Schafthöhe: ca. 38 cm
- gute Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Verstärkungsrippen auf dem Schaft
- Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle
- 2-fach kürzbar



Art.-Nr.:	Größe
35362-38 - 48 gelb	38 - 48
35376-38-47 schwarz	38 - 47

## EUROGUARD

- Bau-Hauptgewerbe
- Bau-Nebengewerbe
- 30 mm Slots
- Seitenbelüftung (regulierbar)
- Regenrinne
- Schutzeigenschaft bis – 30 °C
- Lampenhalter
- Reflexfolie, dreiteilig
- Gesichtsschutz
- Nackenschutz
- Gehörschutz
- Kinnriemen
- Schweißbänder
- Reflexfolie, dreiteilig



Art.-Nr.:	Farbe	
2601002450	weiß	RAL 9016



2602002450	gelb	RAL 1023
------------	------	----------

OPTIONAL

2603002450	blau	RAL 5017
------------	------	----------

THERMO PLAST

2604002450	rot	RAL 3020
------------	-----	----------

2605002450	grün	RAL 6024
------------	------	----------

## BAUMEISTER 80

- Bau-Hauptgewerbe
- Bau-Nebengewerbe
- 16 mm Doppel-Slots
- Seitenbelüftung (regulierbar)
- Regenrinne
- Schutzeigenschaft bis – 30 °C
- integrierter Augenschutz (nur bei I/79 G-R)
- ohne Seitenbelüftung
- Loch im Helmschirm
- Lampenhalter
- Kabelschlaufe
- Verkürzter Helmschirm
- Gesichtsschutz
- Augenschutzscheibe
- Nackenschutz
- Gehörschutz
- Kinnriemen
- Schweißbänder
- umlaufende Reflexfolie



Art.-Nr.:	Farbe	
9249210526	weiß	RAL 9016



9249220526	gelb	RAL 1023
------------	------	----------

OPTIONAL

9249230526	blau	RAL 5017
------------	------	----------

THERMO PLAST

9249240526	rot	RAL 3020
------------	-----	----------

9249250526	grün	RAL 6024
------------	------	----------

## WALDARBEITER-HELMSET

Für Waldarbeiten bei Einsatz von Kettensägen · 3-tlg. bestehend aus: Schutzhelm aus UV-stabilisiertem Material mit komfortablem Ratschensystem, Schweißleder, EN 397, Gesichtsschutz mit Nylongitter (5B) und Gehörschutz (H31P3) · FPA-geprüft

- Farbe: orange
- Ausführung: FPA-geprüft
- SNR: 28 dB

Weitere technische Eigenschaften:

- L-Wert: 16dB
- M-Wert: 26dB
- H-Wert: 35dB



Art.-Nr.:	Farbe	
4000370579	weiß	RAL 9016

# GEHÖRSCHUTZ



## WAVE GEHÖRSCHÜTZER TECTOR®



- sehr leicht und komfortabel
- Kopfbügel aus Spezialkunststoff
- sehr weiche Ohrpolster
- angenehmer Anpressdruck

Norm: EN 352-1  
 Gewicht: ca. 188 g  
 Farbe: blau  
 SNR-Wert: 23,9 dB  
 H-Wert: 28,7 dB  
 M-Wert: 20,9 dB  
 L-Wert: 13 dB



**Art.-Nr.: 4101 FELDTMANN**

## OPTIME I PELTOR KOPFBÜGEL

- extra breite Kopfbügel
- vielseitig und leicht
- Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Norm: EN 352-1  
 Gewicht: ca. 180 g  
 Farbe: gelb  
 SNR-Wert: 27 dB  
 H-Wert: 32 dB  
 M-Wert: 25 dB  
 L-Wert: 15 dB



**Art.-Nr.: 4122**

## OPTIME II PELTOR KOPFBÜGEL

- extra breite Kopfbügel
- großzügiger Platz unter den Kapseln für komfortables Tragen
- für starke Lärmbelastung
- Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Norm: EN 352-1  
 Gewicht: ca. 210 g  
 Farbe: dunkelgrün  
 SNR-Wert: 31 dB  
 H-Wert: 34 dB  
 M-Wert: 29 dB  
 L-Wert: 20 dB



**Art.-Nr.: 4121**

## OPTIME III PELTOR KOPFBÜGEL

- extra breite Kopfbügel
- viel Raum unter den Kapseln für angenehmes Tragen
- breite, weiche Dichtungsringe
- Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff
- für extreme Lärmbelastung

Norm: EN 352-1  
 Gewicht: ca. 285 g  
 Farbe: schwarz/rot  
 SNR-Wert: 35 dB  
 H-Wert: 40 dB  
 M-Wert: 32 dB  
 L-Wert: 23 dB



**Art.-Nr.: 4124**

## OPTIME I™ HELM- KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

- für Schutzhelme mit 30 mm Stecktaschen
- Dichtungsringe gefüllt mit einzigartiger Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff

Norm: EN 352-3  
 Gewicht: ca. 205 g  
 Farbe: gelb  
 SNR-Wert: 26 dB  
 H-Wert: 32 dB  
 M-Wert: 23 dB  
 L-Wert: 15 dB

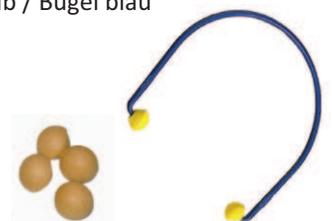


**Art.-Nr.: 4134 PELTOR**

## BÜGELGEHÖRSCHUTZ E-A-R CAPS™

- sehr leicht
- hoher Tragekomfort
- nicht leitend
- zusammen mit anderer PSA tragbar

Norm: EN 352-2  
 Farbe: Stöpsel gelb / Bügel blau  
 Gewicht: ca. 7 g  
 SNR-Wert: 23 dB  
 H-Wert: 27 dB  
 M-Wert: 19 dB  
 L-Wert: 17 dB



**Art.-Nr.: 4125 EAR**

**Art.-Nr.: 41261 FELDTMANN**

Ersatzstöpsel  
 1 Pack = 10 Paar

## ULTRAFIT™ EAR™ GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

- patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und Tragekomfort
- Kordel aus thermoplastischem Elastomer
- zusammen mit anderer PSA tragbar
- leicht einzusetzen
- waschbar und mehrfach verwendbar

Norm:	EN 352-2
Farbe:	Stöpsel: gelb, Kordel: blau
Gewicht:	ca. 4 g
VPE:	1 Paar
SNR-Wert:	32 dB
H-Wert:	33 dB
M-Wert:	28 dB
L-Wert:	25 dB



**Art.-Nr.: 41231**

## ONE TOUCH™ PRO SPENDER

- ohne Nachfülldispenser
- kann an der Wand befestigt oder frei aufgestellt werden
- Entnahme der Stöpsel durch leichte Drehbewegung
- Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Boden fallen



**Art.-Nr.: 4135**

## E-A-R-SOFT™ NACHFÜLLSPENDER

- für „One Touch“-Spender
- gefüllt mit 500 Paar Gehörschutzstöpsel E-A-RSOFT™

Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	36 dB
H-Wert:	34 dB
M-Wert:	34 dB
L-Wert:	31 dB



**Art.-Nr.: 4139**

## E-A-R™ CLASSIC™ II KISSENPACKUNG

- weicher, energieabsorbierender Polymerschäumstoff für minimale Druckentwicklung
- angeraute Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung
- VE: 1 Box = 250 Paar

Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	28 dB
H-Wert:	30 dB
M-Wert:	24 dB
L-Wert:	22 dB



**Art.-Nr.: 41311**

## E-A-R™ CLASSIC™ II TASCHENPACKUNG

- weicher, energieabsorbierender Polymerschäumstoff für minimale Druckentwicklung
- angeraute Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung
- 5 Paar pro Packung

Norm:	EN 352-2
SNR-Wert:	28 dB
H-Wert:	30 dB
M-Wert:	24 dB
L-Wert:	22 dB



**Art.-Nr.: 41321**

## BÜGELGEHÖRSCHUTZ WAVEBAND® **MOLDEX**

- Stöpsel austauschbar
- Ausführung: anatomisch angepasst

L-Wert:	22dB
Norm:	EN 352-2
M-Wert:	23dB
H-Wert:	30dB
prüfungspflichtig:	ja



**Art.-Nr.: 4000370367 NW**

**Art.-Nr.: 4000370372 NW**

Erstatzstöpsel

## MASKEN

3M

### PANORAMA-VOLLMASKE Nach DIN EN 136:1998 und CE

Naturkautschuk mit unzerbrechlicher Schutzscheibe, 6 elastischen Gummibändern, 1 Einatemventil DIN 3138, 2 Ausatemventilen. Lieferung erfolgt ohne Filter (siehe Artikel 7200080)



**Art.-Nr.: 7200070** Vollmaske  
**Art.-Nr.: 7200080** Kombifilter

### MEHRWEG-HALBMASKE OHNE FILTER Nach EN 14387:2004, EN 140:1999 und CE

Thermoplastischer Kunststoff. Lieferung inkl. zwei Kombinationsfiltern A1B1E-1KI-P3 D



**Art.-Nr.: 7200188** Maske  
**Art.-Nr.: 7200084** Kombi-Filter 2 Stk.

### X-PLORE® 4790 HALBMASKE

Dräger X-plore® 4740 ist die robuste Halbmaske für höchste Ansprüche mit exzellentem Tragekomfort und erstklassigem Dichtsitz. Durch eine breite Filterpalette gegen Gase, Dämpfe und Partikel eignet sie sich optimal für den Einsatz in Industrie und Handwerk.



#### Die X-plore 4740 zeichnet sich aus durch:

- exzellenten Tragekomfort
- erstklassigen Dichtsitz
- Bestleistungen im Dauereinsatz
- Rd40-Filteranschluss für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten mit geeigneten Partikel-, Gas- und Kombinationsfiltern
- EN 140

**Art.-Nr.: R55877** Maske 4790  
**Art.-Nr.: 6738865** (990A1) Gasfilter  
**Art.-Nr.: 6738867** (990A1-P2) Kombi-Filter  
**Art.-Nr.: 6736705** Grobstaubfilter

### PANORAMA-VOLLMASKE OHNE FILTER TECTOR®

- Norm: EN 136 Klasse 2
- aus Kautschuk
- beschlagfreie Panorama-Sichtscheibe aus Polycarbonat
- mit einem Standard-Rundgewindeanschluss nach EN 148-1
- 5-Punkt-Bebänderung
- Ausatemventil



**Art.-Nr.: 4239** Vollmaske  
**Art.-Nr.: 4254** Mehrbereichs-Kombifilter

### 3M™ WARTUNGSFREIE HALBMASKE

- Schutzklassifizierung A1/P2
- Extrem leichtes, ausgewogenes Design
- Weiches, nicht allergenes Material mit strukturierter Dichtlippe
- Zentral positioniertes Ausatemventil zur wirkungsvollen Ableitung von Hitze und Feuchtigkeit
- Verstellbare Kopfhalterung und leicht zu befestigende Halsriemen
- Atemschutzmasken können bis zur Beschädigung, Verstopfung der Partikelfilter, Sättigung der Gasfilter oder bis zu einem Monat lang verwendet werden.



**Art.-Nr.: 06941**

### 3M™ HALBMASKE

- Halbmaske aus Silikon mit strukturierter Gesichtsabdichtung
- Hautfreundlich, langlebig & perfekter Dichtsitz
- Hoher Tragekomfort
- Bajonett-Klick-System für den Anschluss von verschiedenen Filtern zum Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel
- Nutzt alle 3M™ Filter der Serien 2000, 5000 und 6000
- Besondere Kopfbänderung und optionale „Drop-down“-Bebänderung bieten erhöhte Stabilität, mehr Komfort und einfache Handhabung



**Art.-Nr.: 7502 3M** Halbmaske  
**Art.-Nr.: 06915** A2 Aktiv Filterpatrone / Paar  
**Art.-Nr.: 06925** P2 Partikelfilter  
**Art.-Nr.: 5935 3M** P3 Partikelfilter

## MASKEN



### FFP1 NR FEINSTAUBMASKE TECTOR®

**TECTOR**

- Norm: EN 149:2001 + A1:2009
- ohne Ausatemventil
- justierbarer Nasenbügel für bessere Passform
- Schutzstufe FFP1
- nicht wiederverwendbar



**Art.-Nr.: 4220F**

### FEINSTAUB-FILTERMASKE P1 SCHUTZSTUFE FFP1

3M Feinstaub-Filtermaske P1 06983 bewährte Atemschutzmaske für kurzzeitige Schleifarbeiten mit geringer Staubbelastung. Schutz gegen Feinstäube bis zum 4-fachen des Grenzwertes.



**Art.-Nr.: 06983**

### FEINSTAUB FILTERMASKE FFP2

- Partikelmaske für Schleifarbeiten auf mindergiftigen Untergründen
- FFP2 – Zuverlässiger, wirkungsvoller Schutz vor feinen Partikeln
- Langlebige, formstabile Innenschale
- 3M™ Cool Flow™ Ventil: Das Cool Flow Ventil verhindert Wärmestau, damit Arbeiter selbst unter warmen und feuchten Bedingungen über einen komfortablen Schutz verfügen.



**Art.-Nr.: 06922**

### ATEMSCHUTZMASKE SNAKE FFP3/V FFP3R

**PROMAT**

- DIN EN 149:2001 FFP3 NR
- Ausführung: mit Ausatemventil
- Eigenschaft: bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- mit Cool-Down-Ausatemventil
- gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole



**Art.-Nr.: 4000370610**

### ATEMSCHUTZMASKE FFP2 R D MIT AUSATEMVENTIL

- Schutz vor gesundheitsschädlichen Partikeln auf Wasser- und Ölbasis
- Maximale Gesamtleckage (Undichtigkeit) von 8%
- Filtert mindestens 94% der Schadstoffe aus der Luft
- Arbeitsplatzgrenzwert um maximal das 10-fache überschreitbar
- Vergrößerte Filteroberfläche für eine längere Standzeit
- Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit
- Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimales Anpassung an die Gesichtsform
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen
- Einstellbare, extrabreite Befähigung zur individuellen Anpassung



**Art.-Nr.: 8825+**

### ATEMSCHUTZMASKE FFP3 R D MIT AUSATEMVENTIL

- Schutz vor krebserzeugenden und radioaktiven Partikeln auf Wasser- und Ölbasis
- Maximale Gesamtleckage (Undichtigkeit) von 2%
- Filtert mindestens 99% der Schadstoffe aus der Luft
- Arbeitsplatzgrenzwert um maximal das 30-fache überschreitbar
- Vergrößerte Filteroberfläche für eine längere Standzeit
- Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit
- Gepolsterte Nasenbügel sorgen für optimales Anpassung an die Gesichtsform
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil verhindert einen Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen
- Einstellbare, extrabreite Befähigung zur individuellen Anpassung



**Art.-Nr.: 06936**

## MONOLIGHT LED

- Hochwertige Leuchtdioden mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer
- Energieeffizient, nur eine Batterie notwendig
- Drehbarer Leuchtenkopf, Linse mit Reflexrand
- Dämmerungsautomatik
- Fest montierter Halter für senkrechte Rohrbefestigung

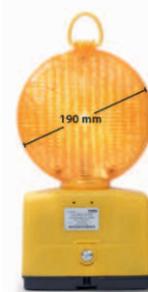
MonoLight LED	Art-Nr.
MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter	111602-51
MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, mit Halter	111602-53
Halter zur Befestigung von MonoLight und BakoLight (Masthalter)	070877
NiKo-Schlüssel	070090-1
NiKo-Halter zur Befestigung der MonoLight an Absperrschranken	365519
Halter zur Befestigung der MonoLight auf Leitkegeln	292032-3



## EURO-NITRA LED

- Sichere Befestigung an Absperrschrankengitter und Rohrmasten mit fest montiertem Halter
- Schneller und einfacher Batteriewechsel, ohne die Leuchte abzunehmen
- Dämmerungsautomatik
- Praktischer Ring zum Tragen oder Aufhängen

Euro-Nitra LED	Prüfnummer: V4-120-2004   V4-117-2004   V4-80-2004	Art-Nr.
Euro-Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter		112128-51
Euro-Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, mit Halter		112128-53
NiKo-Schlüssel		070090-1



## STAR-FLASH LED 610

- Hohe Blitzintensität bei Tag und Nacht, vor allem bei schlechter Sicht
- Einschaltung durch außenliegenden, regengeschützten Schalter
- Einsatz ohne zusätzlichen Halter auf Faltsignalen oder mit einem Adapter auf Leitkegeln
- Befestigung an Pfosten und Absperrgeräten mit dem diebstahlsicheren NiKo-Halter (Zubehör)

Star-Flash LED 610	Art-Nr.
Star-Flash LED 610, einseitig gelb	130522-51
Star-Flash LED 610, zweiseitig gelb	130523-51
NiKo-Schlüssel	070090-1
Adapter für den Einsatz der Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash und City Flash auf Leitkegeln	081736-1
NiKo-Halter zur Befestigung an senkrechten Rohren	365516-1
NiKo-Halter zur Befestigung an Absperrschranken	365517-1



# BAUSTELLENLEUCHTEN / ZUBEHÖR



## STAB-LEUCHE LED TYP 62/S

- Geeignet für Leitkegel 500 mm und 750 mm
- Große Lichthelligkeit
- Doppelte Warnwirkung durch Leitkegel und aktives LED-Licht (nur Blinklicht)
- Monozellen- und Akkubetrieb (6 Zellen pro Leuchte)



Stab-Leuchte LED Typ 62/S	Art-Nr.
Stab-Leuchte LED Typ 62/S, einseitig gelb, ohne Leitkegel	130351-51
Stab-Leuchte LED Typ 62/S, zweiseitig gelb, ohne Leitkegel	130361-51
Monozellen Industrial (6 Stk. pro Leuchte)	04020211111

## QUICKFLASH LED

- Energieeffiziente Konstruktion mit nur einer LED
- Platzsparende Lagerung durch die Stapelfähigkeit mit Arretierungshilfe
- Leichtes Handling durch optimal positionierte Tragegriffe
- Niedrige Bauhöhe im zusammengeklappten Zustand durch integriertes Bakenblatt im Fuß
- Ketten mit beliebiger Länge und Leuchtenanzahl möglich
- Hinterlegtes Dauerlicht für bessere Erkennbarkeit
- Robustes und wartungsfreies Klappgelenk
- Stabile Synchronisation über Infrarot
- Automatische Tag-/Nachtanpassung
- Beklebt mit Folientyp RA2 C



QuickFlash LED (Prüfnummer: V3-011/2018 (Leuchte))	Art-Nr.
* QuickFlash LED 630, Leuchtgehäuse gelb, Linse einseitig gelb, Folie RA2 C, einseitig, rot/weiß, mit Fußplatte	129102-002-100
* QuickFlash LED 630, Leuchtgehäuse gelb, Linse einseitig gelb, Folie RA2 C, zweiseitig, rot/weiß, mit Fußplatte	129103-002-200
mit Mignonzelle (AA), Alkali-Mangan, 1,5 V 150 Std. (6 Stk. pro Leuchte)	04006211354

\* kurzfristig lieferbar



## KONSTANT BATTERIEN

- Konstante Entladungskurve für gleichbleibende Helligkeit der Warnleuchten
- Besonders lange Betriebszeiten
- Kältefest bis minus 25° C
- Quecksilber- und cadmiumfrei



Konstant Batterien		Maße	Gewicht	Art-Nr.
Batterie Konstant 25	6 V, 25-28 Ah	67 x 98 x 67 mm	0,53 kg	155054
Batterie Konstant 45	6 V, 45-50 Ah	67 x 98 x 67 mm	0,68 kg	155056
Batterie Konstant 60	6 V, 60 Ah	160 x 75 x 130 mm	1,14 kg	155057
Batterie Konstant 111	6 V, 120 Ah	160 x 75 x 130 mm	1,43 kg	155065

## TROCKENBATTERIE PREMIUM 800

- 6 V Umweltschonend 7-9 Ah
- Umweltschonend
- Quecksilber- und cadmiumfrei
- Hohe Kälteresistenz



Art.-Nr.: 155051-10

## TL-LEITBAKE

- Ein- oder zweiseitig mit allen gängigen Folientypen beklebbar
- Folie durch umlaufende Kante geschützt
- Auswechselbares Aluminium-Standrohr, 40 x 40 mm
- Rutschfest stapelbar
- Einfache Anbringung der Warnleuchten BakoLight LED und Konstant-Norm-LED



TL-Leitbake	(Prüfnummer 2000 2K 01   94 2K 013)	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL-Leitbake, einseitig, Folie RA2, linksweisend		1.319 x 304 x 60 mm	3,6 kg	071322-22
TL-Leitbake, einseitig, Folie RA2, rechtsweisend		1.319 x 304 x 60 mm	3,6 kg	071324-22
TL-Leitbake, zweiseitig, Folie RA1, rechts-/linksweisend		1.319 x 304 x 60 mm	3,6 kg	071330-202
TL-Leitbake, zweiseitig, Folie RA2, rechts-/linksweisend		1.319 x 304 x 60 mm	3,6 kg	071330-22

## TL-WENDEBAKE WEBANI 40

- Ein- oder zweiseitig mit allen gängigen Folientypen beklebbar
- Folie durch umlaufende Kante geschützt
- 180° wendbar, zwei Pfeilrichtungen
- Durchgehendes auswechselbares Aluminium-Standrohr mit 2 Stützen, 40 x 40 mm
- Einfache Montage der Warnleuchten BakoLight LED oder Konstant-Norm-LED
- Rutschfest stapelbar



TL-Leitbake	(Prüfnummer 2000 2K 01   94 2K 013)	Maße	Gewicht	Art-Nr.
WeBaNi 40, einseitig, Folie RA2, Pfeil rot/weiß		1.400 x 300 x 54 mm	3,7 kg	070321-2

## SICHERHEITSFUSSPLATTE TL 56 K1

- Aus Recyclingmaterial im Spritzgussverfahren hergestellt

Sicherheitsfußplatte TL 56 K1	Gewicht / Maße	Art-Nr.
TL- Sicherheitsfußplatte TL 56 K1	28,5 kg 885 x 440 x 115 mm	070293-1

**Einstecköffnungen:**  
40 x 40, 41 x 41 / Ø 43,  
60 x 60, 2 x Ø 45, Batteriefach



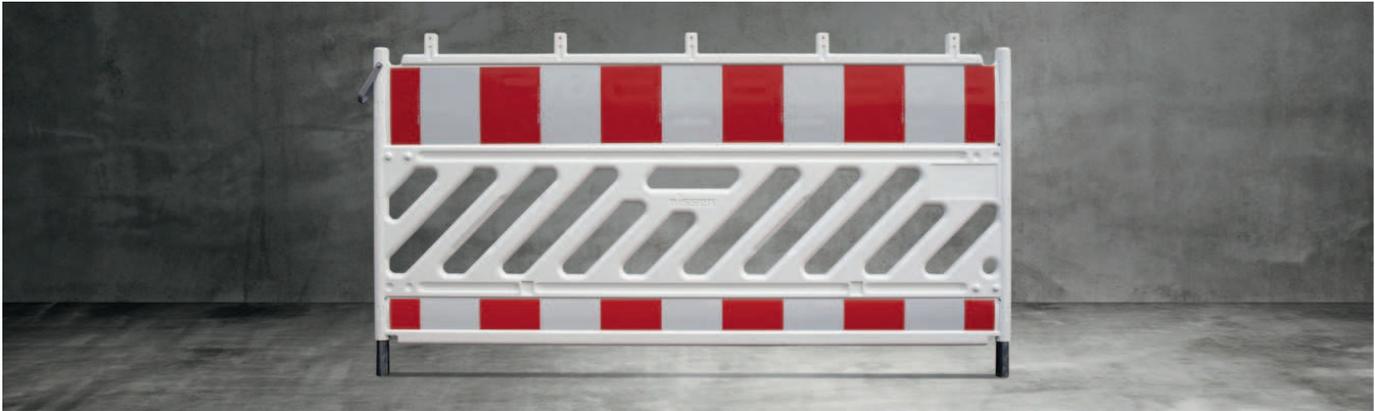
## BAKOLIGHT LED

- Schnelle Montage auf Bakensystemen
- Einfache Befestigung an Absperrschranken und Rohrmasten mit beiliegendem Halter
- Dämmerungsautomatik und Betriebsbereitschaftsanzeige
- Integrierte Batterie, keine Kabelverbindung notwendig



BakoLight LED	(Prüfnummer: V4-01-2004   V4-02-2004   V4-47-2004)	Art-Nr.
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig rot, mit Halter		111241-53
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter		111242-51
Halter zur Befestigung von MonoLight und BakoLight (Masthalter)		070877
Schlüssel		070090-3





## ABSPERRSCHRANKENGITTER PRO-S

- Aus hochwertigem Kunststoff gefertigt
- Schranke und Tastleiste einseitig mit allen gängigen Folientypen beklebbar
- Folie durch Rahmenvertiefung vor Beschädigungen geschützt
- Mit Zapfen zur Anbringung von Warnleuchten
- Beliebige Winkelausbildung bei der Verwendung mit Sicherheitsfußplatten
- Werbefeld für Firmenlogo, 200 x 110 mm (BxH)
- Praktischer Tragegriff
- Stapelnasen zum sicheren Lagern und Transportieren
- Ohne elektrische Spannungsüberleitung gemäß DIN VDE 0681
- Entspricht den Vorschriften der ZTV-SA
- Optional mit Folienbeklebung im Gitterbereich
- Optional mit Reflektoren, die für eine klare Linienführung und ausgezeichnete Nachtsichtbarkeit sorgen (gemäß TL-Transportable Schutzeinrichtungen)



Absperrschrankengitter Pro-S, einseitig	Maße	Gewicht	Art-Nr.
Folie Typ RA1 rot/weiß	2.100 x 1.110 mm	14 kg	071658-01
Folie Typ RA2 rot/weiß	2.100 x 1.110 mm	14 kg	071658-02

## SICHERHEITSFUSSPLATTE K1

- Aus Recyclingmaterial im Spritzgussverfahren hergestellt
- Einsatz abhängig von den jeweiligen Ländervorschriften

Sicherheitsfußplatte K1	Einstecköffnungen	Maße	Gewicht	Art-Nr.
Sicherheitsfußplatte K1	40 x 40, 41 xn41 / Ø 43, 60 x 60, 2 x Ø 45, Batteriefach	885 x 440 x 120 mm	28,5 kg	70350-31



## TL-LEITKEGEL

- Schwere Fußplatte für hohe Standfestigkeit
- Anti-Rutsch-Noppen auf der Unterseite
- Stapelbar ohne Beschädigung der Folie
- Kegelkörper aus hochschlagfestem PE-Material
- Fußplatten aus Recyclingmaterial
- 750 mm Leitkegel ein- und zweiteilig erhältlich



TL-Leitkegel	Art-Nr.
TL-Leitkegel 500 mm, zweiteilig, rot/weiß, voll retroreflektierend, Folie Typ A, Gewicht 2,5 kg	071110-5
TL-Leitkegel 750 mm, zweiteilig, rot/weiß, voll retroreflektierend, Folie Typ A, Gewicht 5 kg	071120-5
Adapter für den Einsatz der Nitra, Euro-Nitra, Star-Flash und City Flash auf Leitkegeln	081736-1
Halter zur Befestigung der MonoLight auf Leitkegeln	292032-3
Halter zur Befestigung der Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz und City Flash auf Leitkegeln	292032-10



## LEITKEGEL

- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Hohe Warnwirkung durch breite weiße Streifen
- Ohne Materialtrennung wiederverwertbar (einteilige Leitkegel)

Leitkegel	Art-Nr.
Leitkegel 500 mm mit 2 weißen Streifen, einteilig, PVC, Gewicht ca. 1,2 kg, <b>nicht TL-geprüft</b>	071126-1
Leitkegel 320 mm mit 1 weißen Streifen, einteilig, PVC, Gewicht ca. 0,6 kg, <b>nicht TL-geprüft</b>	071125-1
Zubehör siehe TL-Leitkegel	



## TRIOSIGN FALTSIGNALE

- Alle drei Seiten individuell mit Verkehrszeichen und Text bedruckbar
- Vielfältige Verwendung durch zusätzliche Text-Klettstreifen
- Witterungsbeständige Signalbespannung aus robustem Kunststoffgewebe
- Tageslichtleuchtend, stark reflektierend oder sehr stark reflektierend
- Einfacher Wechsel der Bespannung durch Schnellspanner
- Stabiles Stativ, vollständig aus verzinktem Stahl
- Hohe Standsicherheit durch speziell geformte Standfüße
- Optionales Gewicht für erhöhte Windstabilität
- Div. Nissen Leuchten einfach aufsetzbar
- Drehmechanik für einfaches Öffnen des Faltsignals



TrioSign Faltsignale	Art-Nr.
TrioSign 70 Faltsignal, Folienklasse R0 - Tageslicht leuchtend weiß, komplett, (B x H): 840 x 850 mm	160704...*
TrioSign 90 Faltsignal, Folienklasse R0 - Tageslicht leuchtend weiß, komplett, (B x H): 1.135 x 1.150 mm	160904...*

\* Text und / oder Verkehrszeichen mit angeben

# VERKEHRSZEICHEN



ALU 2 MM FLACH | RA 1

Auszug aus unserem Lagerprogramm

Weitere Ausführungen, auch in RA 2 und RA 3, auf Anfrage lieferbar.

<b>Gefahrstelle</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z101</b> 	<b>Unebene Fahrbahn</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z112</b> 	<b>Schleuder- oder Rutschgefahr</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z114</b> 
<b>Verengte Fahrbahn</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z120</b> 	<b>Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung rechts / links</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z121-10</b> rechts <b>Art.-Nr.: Z121-20</b> links  	<b>Arbeitsstelle</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z123</b> 
<b>Gegenverkehr</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z125</b> 	<b>Lichtzeichenanlage</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z131</b> 	<b>Vorfahrt gewähren</b> RA 1 - 2 mm flach 900 mm <b>Art.-Nr.: Z205</b> 
<b>Halt. Vorfahrt gewähren</b> RA 1 - 2 mm flach / 900 mm RA 1 - 3 mm flach / 900 mm <b>Art.-Nr.: Z206 900MM (2 mm)</b> <b>Art.-Nr.: Z206 900MM/3MM</b>	<b>Vorrang des Gegenverkehrs</b> RA 1 - 2 mm flach 600 mm <b>Art.-Nr.: Z208</b> 	<b>Verbot für Fahrzeuge aller Art</b> RA 1 - 2 mm flach 600 mm <b>Art.-Nr.: Z250</b> 
In 2 mm Flachform nur für die Aufstellung im Rohrahmen zulässig. 	<b>Verbot für Fussgänger</b> RA 1 - 2 mm flach 600 mm <b>Art.-Nr.: Z259</b> 	<b>Verbot der Einfahrt</b> RA 1 - 2 mm flach 600 mm <b>Art.-Nr.: Z267</b> 
<b>GEPRÜFTE QUALITÄT</b> Unsere Verkehrszeichen sind nach RAL / CE geprüft und zertifiziert ach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrsordnung (VwV-StVO) darf die Ausführung der Verkehrszeichen auf Deutschlands Straßen nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebedingungen liegen. Verkehrsschilder, die das RAL-Gütezeichen tragen, erfüllen diese Forderung. Als öffentlich anerkannte Organisation überwacht die Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V. (GVZ) in Hagen, Westfalen, die Fertigung aller Verkehrszeichenhersteller, die berechtigt sind, dieses Gütezeichen zu führen. Damit ist gewährleistet, dass deren Produkte immer dem gleichbleibend hohen Qualitätsstandard entsprechen, der in den Vorschriften und Normen gefordert wird. 	<b>Zulässige Höchstgeschwindigkeit</b> RA 1 - 2 mm flach 600 mm <b>Art.-Nr.: Z274-30</b> <b>Art.-Nr.: Z274-40</b> <b>Art.-Nr.: Z274-50</b> <b>Art.-Nr.: Z274-60</b> <b>Art.-Nr.: Z274-70</b> <b>Art.-Nr.: Z274-80</b> 	(Für 274-5 bis 274-130 gilt: Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: ab 10 in vollen Zehnern.)

# VERKEHRSZEICHEN | ALU 2 MM FLACH | RA 1



Auszug aus unserem Lagerprogramm

Weitere Ausführungen, auch in RA 2 und RA 3, auf Anfrage lieferbar.

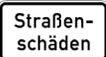
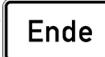
<p><b>Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z276</p> 	<p><b>Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge aller Art</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z280</p> 	<p><b>Ende sämtlicher streckenbezogener Geschwindigkeitsbeschränkungen und Überholverbote</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z282</p> 
<p><b>Absolutes Haltverbot</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z283</p> 	<p><b>Eingeschränktes Haltverbot</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z286</p> 	<p><b>Pfeil für Halteverbot</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z0283P</p>  <p>Abb. ähnlich</p>
<p><b>Einbahnstraße linksweisend</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 330 x 800 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z220-10</p> 	<p><b>Einbahnstraße rechtsweisend</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 330 x 800 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z220-20</p> 	<p><b>Vorgeschriebene Vorbeifahrt rechts vorbei</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z222</p> 
<p><b>Gemeinsamer Geh- und Radweg</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z240</p> 	<p><b>Vorrang vor dem Gegenverkehr</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 x 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z308</p> 	<p><b>Parken</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 x 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z314</p> 
<p><b>Sackgasse</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z357</p> 	<p><b>Umleitungswegweiser, linksweisend</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 350 x 1.250 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z454-10</p> 	<p><b>Umleitungswegweiser, rechtsweisend</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 350 x 1.250 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z454-20</p> 
<p><b>Umleitungswegweiser, doppelseitig</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 350 x 1.250 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z454-40</p> 	<p><b>Ende der Umleitung</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 350 x 1.050 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z457.2</p> 	<p><b>Fußgänger Gehweg gegenüber benutzen</b></p> <p>linksweisend / rechtsweisend RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z1000-12 links Art.-Nr.: Z1000-22 rechts</p> 
<p><b>Entfernungsangabe in m (nur volle 50er)</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z1004-30 400 m Art.-Nr.: Z1004-30 100 m</p> 	<p><b>Rollsplitt</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z1007-32</p> 	<p><b>Baustellenausfahrt</b></p> <p>RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm</p> <p>Art.-Nr.: Z1007-33</p> 

## VERKEHRSZEICHEN | ALU 2 MM FLACH | RA 1



Auszug aus unserem Lagerprogramm

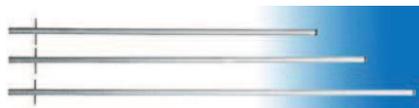
Weitere Ausführungen, auch in RA 2 und RA 3, auf Anfrage lieferbar.

<b>Straßenschäden</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: Z1007-34 	<b>Verschmutzte Fahrbahn</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: Z1007-35 	<b>Ende</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: Z1007-35 
<b>Radfahrer absteigen</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: Z1012-32 	<b>Bei Rot hier halten</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: Z1012-35 	<b>Anlieger frei</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: Z1020-30 
<b>Baustellenfahrzeuge frei</b> RA 1 - 2 mm flach 450 x 600 mm Art.-Nr.: 	<b>Anlieger bis Baustelle frei</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: 	<b>Fußgänger bitte die andere Straßenseite benutzen</b> RA 1 - 2 mm flach 330 x 600 mm Art.-Nr.: 

## ROHRPFOSTEN / TL-SCHAFTTROHRE / ROHRSCHELLEN



### ROHRPFOSTEN



- Zum festen Aufbau von Verkehrsschildern
- Mit Rundeisenanker

Länge: 3,50 m  
 Durchmesser: 60,3 mm  
 Material: Stahlrohr 2 mm  
 Oberfläche: verzinkt  
 Gewicht: 9,80 kg

Art.-Nr.: P-S135

### ROHRSCHELLEN

- aus Stahl
- feuerverzinkt
- inkl. Schrauben und Muttern
- ohne Befestigungsschraube für Schild für Pfosten
- 60,30 mm



Art.-Nr.: R107 70 mm Lochabstand  
 Art.-Nr.: R135 350 mm Lochabstand  
 Art.-Nr.: R150 500 mm Lochabstand  
 Art.-Nr.: R170 700 mm Lochabstand

### TL-SCHAFTTROHRE



- Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97, 40 x 40 mm

Art.-Nr.: 19771 40 x 40 x 2.000 mm  
 Art.-Nr.: 19773 40 x 40 x 3.000 mm  
 Art.-Nr.: 19774 MÜBA 40 x 40 x 3.500 mm

### SCHILDERSCHRAUBENSATZ

M6 x 25 V2A

Art.-Nr.: 0900-06020-2

### KUNSTSTOFFKLEMMSCHELLE

Zur Befestigung von Schildern an Schaftrohren



Art.-Nr.: 19692M

### METALLSCHELLE

Für Vierkant-Schaftrohre



Art.-Nr.: 19820M

## BAUWERKZEUGE

### SIEGER-SCHLOSSERHAMMER VPA / GS-GEPRÜFT



- holz- und ringverkeilt
- Hickorystiel

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2023301	200 g	28 cm
2023302	300 g	30 cm
2023303	400 g	31 cm
2023304	500 g	32 cm
2023305	600 g	33 cm
2023307	1.000 g	36 cm
2023309	2.000 g	40 cm



### SIMPLEX-SCHONHAMMER



- Holzstiel, doppelt lackiert
- Temperguss



Art.-Nr.:	Größe	Maße	Ø
3027.030	335 g	90 x 295 mm	30 mm
3027.040	635 g	115 x 325 mm	40 mm
3027.050	1.105 g	135 x 370 mm	50 mm
3027.060	1.510 g	150 x 405 mm	60 mm
3027.080	2.770 g	175 x 490 mm	80 mm

### SIEGER-PFLASTERHAMMER NORD- DEUTSCHE FORM, AUS SPEZIALSTAHL GESCHMIEDET



- holz- und ringverkeilt
- Eschenstiel



Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2053811	1.500 g	18 cm
2053831	2.500 g	20 cm
2053841	3.000 g	22 cm

### SIEGER-LATTHAMMER, VPA / GS-GEPRÜFT, 600 G



- raue Bahn
- Kopf schwarz pulverbeschichtet
- Laserinprint
- Stahlrohrstiel mit Softgriff
- mit Magnet



Art.-Nr.: 2043322

### SCHLOSSERHAMMER



- mit Stielschutz und Ringkeil

Art.-Nr.:	Größe:
55EX-500	500 g
55EX-800	800 g
55EX-1000	1.000 g
55EX-1500	1.500 g
55EX-2000	2.000 g



### SIEGER-VORSCHLAGHAMMER VPA / GS-GEPRÜFT



- holz- und ringverkeilt
- Hickorystiel

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
20013	3.000 g	60 cm
20014	4.000 g	70 cm
20015	5.000 g	80 cm
WEG2006	6.000 g	80 cm Eschenstiel



### SIEGER-HANDFÄUSTEL VPA / GS-GEPRÜFT



- holz- und ringverkeilt
- Hickorystiel

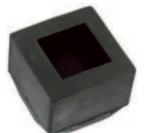
Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2013310	1.000 g	26 cm
2013311	1.250 g	26 cm
2013312	1.500 g	28 cm
2013313	2.000 g	30 cm



### GUMMIAUFSATZ

Für Handfäustel 1.500 g

Art.-Nr.: 20142



### SIEGER-MAURERHAMMER BERLINER FORM VPA / GS-GEPRÜFT, 600 G



- raue Bahn
- Kopf schwarz pulverbeschichtet
- Laserinprint
- Stahlrohrstiel mit Softgriff



Art.-Nr.: 2043351

## BAUWERKZEUGE

### SIEGER-PLATTENLEGERHAMMER ECKIG



- holz- und ringverkeilt
- Eschenstiel
- doppelt geschweift

#### mit anvulkanisierten Gummiaufsatz

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2053701	1.500 g	26 cm

#### mit auswechselbarem Gummiaufsatz

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2053761	1.500 g	26 cm



### SIEGER-PLATTENLEGERHAMMER RUND



- holz- und ringverkeilt
- Eschenstiel
- doppelt geschweift

#### mit anvulkanisierten Gummiaufsatz

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2053711	1.500 g	26 cm

#### mit auswechselbarem Gummiaufsatz

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
2053731	1.500 g	26 cm



### GUMMIAUFSATZ

Für SIEGER-Plattenlegerhammer

Art.-Nr.: 2053750



### GUMMI-SCHON-HAMMER



- Rückschlagfrei
- Kunststoff-Stiel

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
V2235 VIGOR	2.500 g	49 cm
V2234 VIGOR	5.000 g	90 cm



### GUMMIHAMMER

- mit geschweiftem Holzstiel

Art.-Nr.: 50701L	50 mm Ø
Art.-Nr.: 50702L	65 mm Ø
Art.-Nr.: 20023	75 mm Ø



### KREUZHACKE, OVALES AUGE, GESCHMIEDET



- ovales Auge
- 3,5 kg
- ohne Stiel

Art.-Nr.: 38013500



### PLATTENHEBER VERZINKT

In 5 cm Schritten verstellbar



- PVC-Griff
- verstellbare Breite 30 - 50 cm

Art.-Nr.: 1503378



### IDEAL-BORDSTEINTRAGEZANGE TRAGFÄHIGKEIT 150 KG



Zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, etc. Gummi-Greifelemente, auswechselbar.

Eintauchtiefe: 200 mm  
Backenlänge: 150 mm

Art.-Nr.: 15061	
Art.-Nr.: 1504451	Ersatz-Gummibacken



### SIEGER-ERDLOCHAUSHEBER BLAU PULVERBESCHICHTET



- mit 2 Eschen-Stielen 100 cm
- Lochdurchmesser 130 - 220 mm

Art.-Nr.: 10500 IDEAL



### ERDLOCHAUSHEBER "JUMBO"



- hochwertiger Vergütungsstahl
- Spezialgehärtet
- Lochdurchmesser 110-280 mm
- in der Breite verstellbar, extra stabil

Art.-Nr.: 64070100 90 cm



## BAUWERKZEUGE

### SIEGER-ALU-TEERVERTEILER "HOHLPROFIL"



- 700 mm
- ohne Stiel
- beidseitig geschlossen - angeschraubter Alu-Bügel mit verzinkter Dülle



**Art.-Nr.: 40005**

### BRECHSTANGEN MIT SPITZE



- und gerader Schneide



**Art.-Nr.: 10702** 1.500 mm x 30 mm rund

- und gebogener Schneide



**Art.-Nr.: 10711** 1.250 mm x 30 mm rund

**Art.-Nr.: 10712** 1.500 mm x 30 mm rund

**Art.-Nr.: 10713** 1.750 mm x 30 mm rund

- und gebogener Klaue



**Art.-Nr.: 10722** 1.500 mm x 30 mm rund

- und gebogener Vierkantschneide
- schwere Ausführung, kantig



**Art.-Nr.: 10733** 1.750 mm x 30 mm

### KUHFUSS



- sechskant
- blau lackiert



**Art.-Nr.: 31110** 600 mm x 18 mm

**Art.-Nr.: 31112** 800 mm x 18 mm

- rund
- schwarz lackiert



**Art.-Nr.: 31124** 1.000 mm x 22 mm

### HOLZ-TEERSCHIEBERBRETT



**Art.-Nr.: 2180** Teerschieberbrett 600 mm

**Art.-Nr.: M2170** Halter für Teerschieberbrett

**Art.-Nr.: M2121** Stiel für Teerschieberbrett

### STEINFLACHMEISSEL, STEINSPITZMEISSEL



- achtkant, flach

**Art.-Nr.: 27.030.00** 300 ml **Art.-Nr.: 27.130.00**

**Art.-Nr.: 27.040.00** 400 ml **Art.-Nr.: 27.140.00**

**Art.-Nr.: 27.050.00** 500 ml



- achtkant, spitz

### CHARIEREISEN MIT SCHLAGKOPF GESCHMIEDET, GEHÄRTET



- Schneide zweiseitig geschliffen

**Art.-Nr.: WEG31002** 80 mm

**Art.-Nr.: WEG31003** 100 mm



### PFLASTERBRECHSTANGEN



- mit Kugelkopf und geschmiedetem Vierkantfuß



**Art.-Nr.: 10740 IDEAL** 1.250 mm x 30 mm rund

**Art.-Nr.: 10741 IDEAL** 1.500 mm x 30 mm rund

- mit gerader Schneide und Kugelkopf



**Art.-Nr.: 10750** 1.250 mm x 30 mm rund

**Art.-Nr.: 10751** 1.500 mm x 30 mm rund

### SCHNUREISEN



- mit angeschmiedeter Spitze



**Art.-Nr.: 10800 IDEAL** 800 mm x 16 mm

**Art.-Nr.: 10801** 1.000 mm x 16 mm

**Art.-Nr.: 10802** 1.200 mm x 16 mm

## SCHAUFELN

### RUHR-BRILLANT HOLSTEINER SANDSCHAUFEL, ROT PULVERBESCHICHTET

- Mit Schwerlastdülle – zur Materialaufnahme vom festen Untergrund
- extra stark belastbar
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet



Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
03040110	Dülle ½ gehoben	0	250	230	ohne Stiel
03040210	Dülle ½ gehoben	1	260	240	ohne Stiel
03040310	Dülle ½ gehoben	2	270	250	ohne Stiel

### RUHR-BRILLANT HOLLÄNDER SANDSCHAUFEL, ROT PULVERBESCHICHTET

- Zum Transport loser Materialien und für Aufgrabungen in lockeren Böden
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet



Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
03050140	Dülle ½ gehoben	00	265	220	ohne Stiel

### DIAMANT-PIONIER HOLSTEINER SANDSCHAUFEL, ROT PULVERBESCHICHTET

- Zur Materialaufnahme vom festen Untergrund
- hochwertiger Vergütungsstahl
- gehärtet



Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
51040110	Dülle ½ gehoben	0	250	230	ohne Stiel
51040210	Dülle ½ gehoben	1	260	240	ohne Stiel

### HOLSTEINER STAHLSCHAUFEL

- Anpoliert (274004 / 275004)
- schwarz (276000)



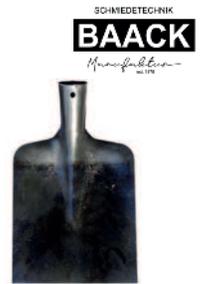
Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel	
274004	Dülle ½ gehoben	Schneide leicht rund	0	260	220	ohne Stiel
275004	Dülle ¾ gehoben	Schneide leicht rund	0	260	220	ohne Stiel
276000	Dülle ½ gehoben	Schneide gerade, gerommt	0	260	220	ohne Stiel

## SCHAUFELN

### HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

- Konstruiert für höchste Beanspruchung.
- Stabil und langlebig durch beste Materialien und Verarbeitung
- Angeschliffene Schneide, Öl-gehärtet

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
10270	Dülle ½ gehoben	0	240	215	ohne Stiel



### RUHR-BRILLANT KABELGRABENSCHAUFEL, ROT PULVERBESCHICHTET

- Zum Ausheben schmaler Gräben oder Kanäle
- extra schmal
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
03140100	Dülle	1	300	160	ohne Stiel



### FAVORIT HALLENSER RANDELSCHAUFEL, LEICHTMETALL, MIT HOCHGEZOGENER SCHULTER FÜR MEHR FÜLLVOLUMEN

- Aus Leichtmetall mit Schutzkante – für leichte Schüttgüter, zur Stallreinigung oder Schneeabseitung
- extra leicht, extra großes Füllvolumen, mit Schutzkante, extra zum Schneeschaukeln, Nässeunempfindlich / Salzbeständig
- hochwertiges Leichtmetall

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
06090920	mit Schutzkante	9	380	380	ohne Stiel



### KUNSTSTOFFSCHAUFEL, FUNKENFREI, 271 MM (SCHNEESCHAUFEL)

Die solide Schaufel aus Polypropylen kann zum Beseitigen von Schnee oder zum Aufnehmen verschütteter Materialien eingesetzt werden. Sie erfüllt die Vorschriften des ADR. Erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Art.-Nr.:	Größe	Länge	Breite	Stiel
561552	9	951	271	mit Stiel



### IDEAL-SCHNEERÄUMER, 5-SCHICHTIGES SPERRHOLZ

- Aus Schicht-Sperrholz mit Schutzkante – zur Beseitigung von Schnee und Eis
- großes Füllvolumen, mit Schutzkante, extra zum Schneeschaukeln
- 5-schichtiges Sperrholz

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
40080001	mit Schutzkante, Klemmfix	2	350	500	Buchen-Langstiel 130 cm



## RECHEN

### IDEAL-SCHNEERÄUMER, STAHLBLECH, VERZINKT, VERSTÄRKUNGSRIPPEN

- Aus verzinktem Stahlblech mit Schutzkante – zur Beseitigung von Schnee und Eis
- großes Füllvolumen, mit Schutzkante, extra stark belastbar, extra zum Schneeschaufeln
- hochwertiger Vergütungsstahl, Stahlblech

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	Länge	Breite	Stiel
40030001	mit Schutzkante, Klemmfix	1	350	450	Buchen-Langstiel 130 cm



### SIEGER-STRASSENRECHEN, SCHWERE AUSFÜHRUNG, BLAU

- Optimal zum Verteilen von Schotter, Erde, Sand oder Beton
- Stahl
- gehärtet

Art.-Nr.:	Ausführung	Zinken	Breite	Stiel
10842	konische Dülle	16	510	ohne Stiel



### IDEAL-GARTENRECHEN MIT PATENTIERTEM ADAPTER, SILBER PULVERBESCHICHTET

- Zum Auflockern, Verteilen, Einebnen der Erde – zum Zusammenrechen von Laub
- extra stabil
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet

Art.-Nr.:	Ausführung	Zinken	Breite	Stiel
66401600	konische Dülle	16	428	ohne Stiel



### IDEAL-STEINGABEL

- Speziell zum Transport von Schottersteinen
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet



Art.-Nr.:	Zinken	Breite	Höhe	Stiel
67800005	9	250	330	Eschen-Langstiel 130 cm

### PROFI-NYLON-LAUBBESEN

- Kleiner und leichter Laubbesen
- für alle Untergründe geeignet



Art.-Nr.:	Ausführung	Zinken	Breite	Stiel
66520540	Dülle	21	380	ohne Stiel

### IDEAL-FÄCHERBESEN FESTSTEHEND, GLANZVERZINKT

- Zum Auflockern, Verteilen, Einebnen der Erde – zum Zusammenrechen von Laub
- extra stabil
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet

Art.-Nr.:	Ausführung	Zinken	Breite	Stiel
66510000	Dülle	22	450	ohne Stiel



## SPATEN

### DOPPELFEDERSPATEN GR. 2 "EIDERSTEDTER"-FORM

- 285 x 135 / 160 mm
- mit 95 cm Eschen-Stiel
- T-Griff
- mit aufgeschweißtem Flachtritt
- blank-poliert

**Art.-Nr.: 138211F**



### DOPPELFEDERSPATEN GR. 2 "EIDERSTEDTER"-FORM

- 285 x 135 / 160 mm
- mit 110 cm Eschen-Langstiel
- mit aufgeschweißtem Flachtritt
- blank-poliert

**Art.-Nr.: 138231F**



### DIAMANTSPATEN GR. 2 "KIELER"-FORM

- 385 x 180 / 190 mm
- mit Eschen-Stiel
- D-Griff
- mit aufgeschweißtem Flachtritt
- blank-poliert

**Art.-Nr.: 137251F**



### MARSCHRÜFFEL GR. 2

- 285 x 125 / 150 mm
- mit Eschen-Stiel
- T-Griff
- mit aufgeschweißtem Flachtritt
- blank-poliert

**Art.-Nr.: 158211F**



### PIONIER-BAUSPATEN "GÄRTNER" FORM

- 280 x 190 / 180 mm
- mit 85 cm Eschen-Stiel
- T-Griff
- mit Trittschutz
- pulverbeschichtet
- Allrounder

**Art.-Nr.: 26010273**



### LÖWE-BAUSPATEN "KIELER" FORM

- 275 x 170 / 190 mm
- mit 85 cm Eschen-Stiel
- D-Griff
- mit Trittschutz
- gesandstrahlt

**Art.-Nr.: 13050286**



### "KRAFTSPATEN" (HEBELWERKZEUG)

- 280 x 190 / 180 mm
- ca. 1 cm scharf angeschliffene Schneide
- mit Stahlrohrstiel 92 cm
- mit Hartholzknäuf
- pulverbeschichtet
- 5 mm Blattstärke

**Art.-Nr.: 13010277**



### IDEAL-BAUSPATEN BREMER FORM

- 275 x 170 / 190 mm
- mit 85 cm Eschen-T-Stiel
- T-Griff
- Trittschutz
- gesandstrahlt
- selbstschärfend

**Art.-Nr.: 1003B/1**



## SCHUBKARRE STANDARD, MIT KUGELLAGER

Typ:	Standard
L x B x H:	1.450 x 720 x 660 mm
Tragfähigkeit:	200 kg
Inhalt:	85 l
Bereifung:	Luftbereifung 400 x 100 mm
Lager:	Kugellager
Felge:	Stahl
Untergestell:	Stahlrohr lackiert
Mulde:	verzinkt, nahtlos gezogen
Muldenrand:	mit ganzer Rundeiseneinlage
Muldenstärke:	1,05 mm
Gewicht:	20,00 kg

**Art.-Nr.:** 72401



## SCHUBKARRE KIPP-CAR, 85 L

Typ:	Kipp-Car
LxBxH:	1.390 x 720 x 660 mm
Tragfähigkeit:	200 kg
Inhalt:	85 l
Bereifung:	Luftbereifung 400 x 100 mm
Lager:	Kugellager
Felge:	Stahl
Untergestell:	Stahlrohr, braun lackiert
Mulde:	verzinkt, nahtlos gezogen
Muldenrand:	mit ganzer Rundeiseneinlage
Muldenstärke:	1,05 mm
Gewicht:	22,00 kg
GS Zeichen TÜV Nord:	Ja

**Art.-Nr.:** 72450



## BETONKARRE MIT KUGELLAGER

Nur 60 cm Breite - Betonkarren passen durch jede Türöffnung

Typ:	Betonkarre
L x B x H:	1.490 x 600 x 660 mm
Tragfähigkeit:	200 kg
Inhalt:	90 l
Bereifung:	Luftbereifung 400 x 100 mm
Lager:	Kugellager
Felge:	Stahl
Untergestell:	Stahlrohr lackiert
Mulde:	verzinkt, nahtlos gezogen
Muldenrand:	im vorderen Bereich verstärkt
Muldenstärke:	1,25 mm
Gewicht:	17,00 kg
Verpackungseinheit:	10 St.
GS Zeichen TÜV Nord:	Ja

**Art.-Nr.:** 79961



## SCHUBKARREN

### MULDE

Für Muldenkarre **Standard** und **Kipp-Car**

Material: Stahlblech  
 Oberfläche: verzinkt  
 Muldenstärke: 1,00 mm  
 Gewicht: 7,50 kg



**Art.-Nr.: 72770**

### MULDE MIT 90 LITER INHALT

Für **Betonkarre**

Material: Stahlblech  
 Oberfläche: verzinkt  
 Muldenstärke: 1,00 mm  
 Gewicht: 8,00 kg



**Art.-Nr.: 72810 M**

### GEWINDEACHSE KUGELLAGERRAD

Gewicht: 0,50 kg

**Art.-Nr.: 72870 M**



### RAD 400 X 100 MM

Durchmesser: 400 x 100 mm  
 Bereifung: Luftrad  
 Reifenstärke: 100 mm  
 Lager: Kugellager  
 Felge: Stahlfelge  
 Achse: Nein  
 Gewicht: 2,42 kg



**Art.-Nr.: 72820M**

### KUNSTSTOFFGRIFF

Durchmesser: für 33,7 mm  
 Material: Kunststoff  
 Oberfläche: schwarz  
 Gewicht: 0,03 kg

**Art.-Nr.: 72920 M**



### POLYMERES RAD, 400 X 100 MM

Durchmesser: 400 x 100 mm  
 Bereifung: polymeres Gummi  
 Reifenstärke: 100 mm  
 Lager: Kugellager  
 Felge: Stahlfelge  
 Achse: Ja  
 Gewicht: 3,70 kg  
 Verpackungseinheit: 5 St.



**Art.-Nr.: 72961**

### SCHRAUBEN UND MUTTERN, 1 SATZ

Für 90 Liter Mulden Beton und Ideal

Material: Stahl  
 Oberfläche: chrom  
 Gewicht: 0,10 kg

**Art.-Nr.: 74030**



### SCHRAUBEN UND MUTTERN, 1 SATZ

für Mulden Kipp Car und Zweirad

**Art.-Nr.: 74040**



### SCHRAUBEN UND MUTTERN, 1 SATZ

Für 85 Liter Mulden, Standard

**Art.-Nr.: 74020**



## SCHUBKARRE, MULDE 85 L, BLAU LACKIERT, LUFTBEREIFUNG 4PR

- Stabile Mulde (1,25 mm Stärke) mit extra starker Rundumrohreinlage
- Vollverschweißtes Gestell aus Stahlrohr  $\varnothing$  34 mm mit 3 Traversen
- Schlag- und kratzfeste Pulverbeschichtung
- Fußstützen mit Gleitkufen
- Ergonomische, rutschsichere Buchenholzgriffe
- Stahlblechfelge mit Präzisions-Kugellager
- 4-lagige Luftbereifung  $\varnothing$  400 x 100 mm



**Art.-Nr.: 105.4**

## PROFI-QUAL.-KARRE 95 LTR. BLAU, LUFTBEREIFTES RAD (4PR)

- Profi-Qualitätskarre, jahrzehntelang und tausendfach bewährt
- nach arbeitstechnischen und medizinischen Erkenntnissen ausgereifte Konstruktion
- blau lackierte Mulde 95ltr. Inhalt, 1.25mm Stärke mit extra stabiler Rundumrohreinlage
- geschweißtes Gestell aus Stahlrohr 34mm mit 3 Traversen
- ergonomische, rutschsichere Holzgriffe
- Fußstützen mit Gleitkufen
- Luftrad 400/100 (4PR) mit Präzi-Kugellager auf Stahlblechfelge



**Art.-Nr.: 106.4**

## 85LTR. MULDE, BLAU LACKIERT

- 85ltr. Mulde, blau lackiert – gebohrt,
- 1.25mm Stärke mit extra stabiler Rundumrohreinlage, passend auf Fagro Schubkarre, Typ 105, 106, 125, 126



**Art.-Nr.: 050000** 85 ltr.

**Art.-Nr.: 060000** 95 ltr.

## RAD 400 X 100, 4-LAGIGES GUMMI (4PR), LUFTBEREIFT, KUGELLAGER, INKL. ACHSMATERIAL

Rad 400x 100 - Präzisionskugellager, 4-lagige Gummidecke (4PR, Rille), Autoventil, blaue Stahlblechfelge, inkl. Achse



**Art.-Nr.: 111000**

## HOLZGRIFF, CA. 26 - 28 MM $\varnothing$

- Holzgriff, ergonomisch, konisch zulaufend
- Passend für Typen 105, 126, 128, 138, 146, 155

**Art.-Nr.: 120000**

## MULDENSCHRAUBE 8 X 18 MM, GESCHLITZT

Muldenschrauben 8 x 18mm, passend für Müba, Capito, Fagro uvm.), verzinkt (wahlweise Schlitz oder Kreuzschlitz)



**Art.-Nr.: 122000**

## ACHSE, KOMPLETT MIT U-SCHEIBE

**Art.-Nr.: 121000**

## SACKKARRE 250 KG

- Mit Vollgummibereifung

Breite:	0,40 m
Höhe:	1,04 m
Tragfähigkeit:	250 kg
Material:	Stahl
Oberfläche:	lackiert
Bereifung:	Vollgummi 200 x 50 mm
Schaufelgröße:	400 x 180 mm
Gewicht:	11,00 kg

**Art.-Nr.: 72630M**



## TRANSPORTKARRE TYP 260

- Mit Rollenlager

Typ:	260
Breite:	0,60 m
Höhe:	1,20 m
Tragfähigkeit:	500 kg
Material:	Stahl
Oberfläche:	lackiert
Bereifung:	Luftbereifung 260 x 85 mm
Schaufelgröße:	500 x 190 mm
Gewicht:	17,20 kg

**Art.-Nr.: 72750M**



## TRANSPORTKARRE TYP ALLROUND

- Mit Rollenlager

Typ:	Allround
Breite:	0,63 m
Höhe:	1,20 m
Tragfähigkeit:	500 kg
Material:	Stahl
Oberfläche:	lackiert
Bereifung:	Luftbereifung 260 x 85 mm
Schaufelgröße:	420 x 250 mm
Gewicht:	14,80 kg

**Art.-Nr.: 72760M**



## TRANSPORTGERÄTE

### GABELHUBWAGEN 2.500 KG, GABELLÄNGE 1.150 MM, HUB 115 MM

- Epoxybeschichtung
- Griffkomponente, um 210° nach rechts und links drehbar
- hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- 2 Lenkränder aus Gummi (200 x 50 mm)
- Tandem-Gabelrollen aus Polyurethan (80 x 70 mm)
- max. Deichselhöhe: 1.200 mm

Tragfähigkeit:	2.500 kg
min. Gabelhöhe:	85 mm
Gabelbreite:	160 mm
Gabelweite:	220 mm
Gabellänge:	1.150 mm
Gesamtlänge:	1.535 mm
Hub:	115 mm
Eigengewicht:	75 kg
Last-Schwerpunkt:	600 mm
Gabeldicke:	50
Bodenfreiheit:	35 mm

**Art.-Nr.: 1101010RTPAC**

### LENKROLLE GABELHUBWAGEN 200 MM GUMMI

**Art.-Nr.: 11010ET200R**



### GABELROLLE TANDEM 80 X 70

**Art.-Nr.: 11010ET80TP**



## TRANSPORTGERÄTEROLLEN



### GEHÄUSE

Stahlblech verzinkt-chromatiert  
Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz  
Schwenklagerschutz Radachse  
verschraubt

### RAD VDJ / VDR

Radlaufkörper aus Stahlblech  
Lauffläche aus Vollgummi  
Farbe: schwarz  
mit Fadenschutz bis 200 mm (VDJ)  
Rollenlager



Abb. ähnlich

### LENKROLLEN MIT ANSCHRAUBPLATTE

Art.-Nr.:	 mm	 kg	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
31L VDJ 080 P06	80	50	25	105 x 80	76 / 80 x 60	9	36,0	104
31L VDJ 100 P06	100	70	30	105 x 80	76 / 80 x 60	9	36,0	129
31L VDJ 125 P06	125	100	38	105 x 50	76 / 80 x 60	9	36,0	155
31L VDJ 160 P07	160	135	40	135 x 110	105 x 75 / 80	11	52,0	190
31L VDJ 200 P07	200	205	50	135 x 110	105 x 75 / 80	11	54,0	235

## LENKRADROLLEN MIT ANSCHRAUBPLATTE UND TOTALFESTSTELLER

Art.-Nr.:	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
31N VDJ 080 P06	80	50	25	105 x 80	76 / 80 x 60	9	36,0	104
31N VDJ 100 P06	100	70	30	105 x 80	76 / 80 x 60	9	40,0	129
31N VDJ 125 P06	125	100	38	105 x 50	76 / 80 x 60	9	40,0	155
31N VDJ 160 P07	160	135	40	135 x 114	105 x 75 / 80	11	60,0	190
31N VDJ 200 P07	200	205	50	135 x 114	105 x 75 / 80	11	60,0	235



Abb. ähnlich

## BOCKROLLEN MIT ANSCHRAUBPLATTE

Art.-Nr.:	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
31B VDJ 080 P06	80	50	25	105 x 80	76 / 80 x 60	9	36,0	104
31B VDJ 100 P06	100	70	30	105 x 80	76 / 80 x 60	9	40,0	129
31B VDJ 125 P06	125	100	38	105 x 50	76 / 80 x 60	9	40,0	155
31B VDJ 160 P07	160	135	40	135 x 114	105 x 75 / 80	11	60,0	190
31B VDJ 200 P07	200	205	50	135 x 114	105 x 75 / 80	11	60,0	235



Abb. ähnlich

## RÄDER

Art.-Nr.:	mm	kg	mm	mm	mm
VDR 080 x 25 - 12	80	50	25	12	40
VDR 100 x 30 - 12	100	70	30	12	40
VDR 125 x 38 - 15	125	100	38	15	50
VDR 160 x 40 - 20	160	135	40	20	60
VDR 200 x 50 - 20	200	205	50	20	60
VDR 200 x 50 - 25	200	205	50	25	60
VDR 200 x 65 - 20	200	250	65	20	75



Abb. ähnlich

Artikel	Bezeichnung	Art.-Nr.:
Schubkarren-Decke, 4.00-8	400 x 100, 4-lagig, Rillenprofil	118000
Schubkarren-Schlauch	400 x 100 mm, 4 PR	119000
Sackkarren-Decke	260 X 85	334
Sackkarren-Rad	Luft kpl. 260 X 85, Bohrung 25 mm	770/25
Sackkarrren-Rad	Rot 260 X 85, 75 mm Nabe Bohrung 20 mm	7605 STORJOHANN
Sackkarren-Schlauch	260 x 85 mm Ventil abgewinkelt	300-4



118000



7605

## SÄGEN, ÄXTE, BEILE

### BÜGELSÄGE



- Blattlänge 760 mm
- gehärtete Zähne aus VA
- Bügel aus Oval-Stahlrohr
- lackiert
- mit Spannhebel und Handschutz
- gehärtete und geschliffene Hobelzahnung
- für frisches Holz



Art.-Nr.: 4000814335 NW

### KLEINE METALLSÄGE PUK®



- Glanzvernickelt



Art.-Nr.: 404

Art.-Nr.: 404 A-406A

Sägeblatt PUK

### METALLSÄGEBOGEN



BWG bauteam

- 300 mm
- mit Holzheft und Metallsägeblatt



Art.-Nr.: 32065

### HANDSÄGE FUCHSSCHWANZ



BWG bauteam

- 450 mm
- Holzgriff
- kleine Spitzzahnung



Art.-Nr.: 71.245.00

### HANDSÄGE JACK® PLUS



BWG bauteam

- aus kaltgewalztem C75-Stahlfür größte Stabilität und maximale Kraftübertragung
- doppelt geschliffene Zähne, die auf Zug und Stoß schneiden
- feine Zahnung
- auch für Kunststoff und Gipskarton geeignet
- handlicher ergonomischer Griff mit Anschlägen zum Markieren von 45° und 90°



Art.-Nr.: 71.445.00

450 mm

Art.-Nr.: 71.450.00

500 mm

### BÜGELSÄGEBLATT



- Blattlänge 760 mm
- Hobelzahn für frisches Holz gehärtete Zähne
- aus Qualitätsstahl
- extrem gehärtete Zahnspitzen
- Hobelzahnung



Art.-Nr.: 4000814370 NW

### METALLBÜGELSÄGE



- 300 mm
- Mit verstellbarem Stahlrohnbügel
- Für 10" und 12" Metallsägeblätter einseitig zweiseitig
- Griff lackiert



Art.-Nr.: 403 GEDORE

Art.-Nr.: 403 A-405A

Sägeblatt einseitig

Art.-Nr.: 403 B-405B

Sägeblatt zweiseitig

Art.-Nr.: 6620-24

Sägeblatt einseitig

### IDEAL-HANDBEIL NACH DIN



- 800 g
- mit Eschen-Kuhfuß
- Zum Vorbereiten von Anfeuerholz, Entasten oder Entfernen von kleineren Gewächsen
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet, geschliffene und polierte Schneide



Art.-Nr.: 1094461

### IDEAL-HOLZAXT NACH DIN



- 1.600 g
- mit Eschen-Kuhfuß
- Zum Spalten von kleineren Holzstücken, Fällen und Entasten
- hochwertiger Vergütungsstahl
- spezialgehärtet, geschliffene und polierte Schneide



Art.-Nr.: 1094581

## MESSER



### UNIVERSALMESSER, KLINGENMETALLFÜHRUNG, 2K-GRIFF

Ausführung: mit Magazin inkl. 5 Klingen  
Klingenbreite: 18 mm

- 2-Komponenten Handgriff
- rutschfest
- Klingenmetallführung
- für Abbrechklingen



**Art.-Nr.: 211EX CONDOR**

### UNIVERSALMESSER, 18 MM

Klingenmetallführung  
Klingenbreite: 18 mm



**Art.-Nr.: 211-2 CONDOR**

### UNIVERSALMESSER, 18 MM

Ausführung: mit Abbrechklinge  
Klingenbreite: 18 mm



**Art.-Nr.: 211-1 Condor**  
**Art.-Nr.: 211/1W CONDOR (Blister)**

### PROFI-CUTTERMESSER 2K



Metall-Klingenführung, automatisch nachladendes Klingemagazin, ergonomisch

Gehäuse aus 2-komponenten-Material, ergonomisch und rutschfest für sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Lieferung inkl. 5 Ersatzklingen. Klingenbreite 18 mm.



**Art.-Nr.: 2714392**

### UNIVERSALMESSER, KLINGENMETALLFÜHRUNG, 2K-GRIFF

Ausführung: mit Magazin inkl. 3 Klingen  
Klingenbreite: 9 mm

- 2-Komponenten Handgriff
- rutschfest
- Klingenmetallführung
- für Abbrechklingen



**Art.-Nr.: 212EX CONDOR**

### ERSATZKLINGEN

Ausführung: in Kunststoffbox  
Menge: 5 Stk.



**Art.-Nr.: 212E CONDOR 9 mm**  
**Art.-Nr.: 211E CONDOR 18 mm**

### UNIVERSALMESSER, 9 MM

Ausführung: mit Abbrechklinge  
Klingenbreite: 9 mm



**Art.-Nr.: 212 CONDOR**

## CUTTERMESSER

- Cuttermesser mit Metall-Feststellrad\*
- Feststellrad mit Schnellgewinde\* ermöglicht schnellere Klingendarstellung.
- Auto-Lock Mechanismus\*\* für schnelle Klingensicherung.
- Schnelle Abnahme des Klingensbrechers\*\*.
- Griffflächen mit Softgrip für sicheren Halt.
- Abbrechklinge

\* 18 mm / 25 mm Cuttermesser  
\*\* 9 mm Cuttermesser

**Art.-Nr.: 48221960 MILWAUKEE 9 mm**  
**Art.-Nr.: 48221961 MILWAUKEE 18 mm**  
**Art.-Nr.: 48221962 MILWAUKEE 25 mm**

**Ersatzklingen**  
**Art.-Nr.: 4932480106 MILWAUKEE 9 mm**  
**Art.-Nr.: 4932480107 MILWAUKEE 18 mm**  
**Art.-Nr.: 4932480108 MILWAUKEE 25 mm**



# MAURERBEDARF



## PROFIFLEX-KELLEN

- Blatt aus gehärtetem Stahl
- Konisch-flexibel geschliffen
- Wärmenachbehandelt, deshalb unübertroffene Qualität
- nach DIN, VPA GS geprüft
- mit dunkelblauem Holzgriff

### Berliner Mauerkelle

1010-20	200 mm
1010-22	220 mm
1010-24	240 mm



### Fugenkelle

flacher Hals

2000-10	180 / 10 mm
---------	-------------



### Glättekelle

2015-00	280 x 130 mm
---------	--------------



### Kunststoff-Reibebrett

3036-32	18 x 32 cm
---------	------------



### Stukkateurkelle

mit Schwanenhals

1032-16	160 mm
1032-18	180 mm
1032-20	200 mm



### Dänische Fugenkelle

runder Hals

2005-10	180 / 10 mm
2005-12	180 / 12 mm



### Dänische Zungenkelle

1130-16	160 mm
---------	--------



### Berner Putzkelle

(Schmiermännchen)

1140-12	120 mm
1140-14	140 mm



## BAUEIMER SCHWARZ

- aus hochfestem Polyethylen
- recycelbare Neuware
- verzinkte Metallösenbügel Ø 7 mm
- Kreuzboden
- niedriger Standrand
- Liter-Skala am Rand
- Ausgußtülle



Art.-Nr.: 8480/12	12 l
Art.-Nr.: 8480/20	20 l

## MÖRTELKÜBEL SCHWARZ

- aus hochwertigem Kunststoff für das Bauhandwerk
- recycelbar
- mit ergonomisch geformten Griffmulden und spezieller Randverstärkung



Art.-Nr.: 8485/65	65 l
Art.-Nr.: 8485/90	90 l

## MAURERSCHNUR WEISS

- Material: Polypropylen
- Länge: 100 m
- Bruchlast: 75 da N



Art.-Nr.: 600/1,3/100/WEISS	1,3 mm x 100 m
Art.-Nr.: 8345/002	2,0 mm x 100 m
Art.-Nr.: 8355/002	3,0 mm x 100 m

## MAURERSCHNUR

- Material: Polypropylen
- Länge: 100 m
- Bruchlast: 75 da N



Art.-Nr.: 8345-015	2,0 mm x 100 m	neongelb
Art.-Nr.: 8345-055	2,0 mm x 100 m	neonpink

## MESSWERKZEUGE

### MESSRAD, STRECKENMESSGERÄT

- Genaues Messgerät in preiswerter Ausführung. Für alle Streckenmessungen einsetzbar.
- Zähler: cm Ablesung, vor- und rückwärtszählend mit Nullstellhebel
- Genauigkeit: +/- 5cm auf 100m oder 0,05 % auf 9999,99m
- Messbereich: 0,00m - 9999,99m
- Gewicht: ca. 3900g



**Art.-Nr.: 6680 RICHTER**

### GLASFASERBANDMASS LEICHTMETALLRAHMEN TYP „V“

16 mm breit, gelb/beige, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II bei einseitiger Teilung, nach EG-Vorschrift Klasse III bei doppel-seitiger Teilung



<b>Art.-Nr.: 271V-30-B</b>	30 m	cm-Teilung
<b>Art.-Nr.: 271V-50-B</b>	50 m	cm-Teilung
<b>Art.-Nr.: 272V50</b>	50 m	mm-Teilung

### GLASFASERBANDMASS PLATALKAPSEL TYP „P“

13 mm breit, gelb, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II



<b>Art.-Nr.: 216P-20-B</b>	20 m	cm-Teilung
----------------------------	------	------------

### STANDARD-MESSSCHIEBER DIN 862

- offener Schieber, geschraubt
- aus Werkzeugstahl, gehärtet und mattverchromt
- mit Kreuzspitzen und Tiefenaß

Messbereich: 150 mm  
Schnabel: 40 mm  
Nonius: 1/20; 1/128"



**Art.-Nr.: 253.305**

### TELESKOPMASSTAB "TELEFIX" - GEEICHT

- bequemes Ablesen der Messwerte im Sichtfenster am oberen Ende des Basisteiles
- automatische Blockierung der einzelnen Elemente sobald diese vollständig ausgezogen sind (Blockierung löst sich automatisch beim zusammenschieben)
- zwei Ablesemarken im Sichtfenster
- rot für Innenmaße
- grün für Außenmaße
- exakt justierte Horizontal- und Vertikallibelle zum genauen positionieren des Gerätes in Messrichtung
- jeder "TELEFIX" geeicht nach EG Vorschrift in der Genauigkeitsklasse III



**Art.-Nr.: 6805-5M** 99 - 500 cm

### STAHLBANDMASS LEICHTMETALLRAHMEN TYP „SR“

13 mm breit, weiß lackiert, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II



<b>Art.-Nr.: 412W-SR30-B</b>	30 m	cm-Teilung
<b>Art.-Nr.: 412W-SR50-B</b>	50 m	cm-Teilung

### TASCHENROLLBANDMASS

- Mit CE-Kennzeichnung, EG II
- Taschenrollbandmaß mit CE-Kennzeichnung, EG II Kunststoffgehäuse mit Gummieinlagen, Feststeller und Gürtelclip
- Rollbandmaß mit hochfester Nylonbeschichtung



**Art.-Nr.: 33/5M** 5 m mm-Teilung

- mit CE-Kennzeichnung, EG II
- vernickeltes Kunststoffgehäuse mit Feststeller und Gürtelclip
- Rollbandmaß mit hochfester Nylonbeschichtung



**Art.-Nr.: 33N/3M** 3 m mm-Teilung

## MESSWERKZEUGE/ WASSERWAAGEN

### DIGITAL-MESSSCHIEBER 0 - 150 MM



- nach DIN 862
- mit Feststellschraube und Rollenfeineinstellung
- für Außen-, Innen-, Stufen- und Tiefenmessungen
- Skalenteilung in schwarz
- Messschienen in mm und Zoll-Teilung
- mm/Zoll-Umschaltung
- mit Gewindetabelle
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich
- große LCD-Anzeige - Ziffernhöhe 10,0 mm
- mit automatischer Abschaltung
- ganz gehärtet und feinst bearbeitet
- rostfreier Stahl
- in stabilem Kunststoffetui

Art.-Nr.: **BT114900**

### ZIMMERMANNBLEISTIFT



- eckig-oval
- 24 cm lang
- ungespitzt
- Bleistifte ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen, also umweltfreundlich und verantwortungsbewusst



Art.-Nr.: **4/24**

### LEICHTMETALL-WASSERWAAGE, ELOXIERT



- Genauigkeit: mind. 0,5 mm/m = 0,0290 (in Normallage)
- gezogenes Leichtmetallprofil, silberfarbig eloxiert
- 1 tonnenförmige Horizontal- und 1 Vertikallibelle aus unzerbrechlichem Acrylglas, fest in den Wasserwaagenkörper eingeklebt

Art.-Nr.: **1080 30 CM**

Art.-Nr.: **1080 60 CM**

Art.-Nr.: **1080 80 CM**

Art.-Nr.: **1080 100 CM**

Art.-Nr.: **1080 200 CM**

### HOLZGLIEDERMASSTAB



- mit außenliegenden Federn, mit CE-Kennzeichnung
- die Gelenke bestehen aus vermessingtem Stahl, versehen mit einer sichtbaren Stahlniete
- nach EG-Vorschrift - Genauigkeitsklasse III
- 10 Glieder, Länge 2 m
- mm-Teilung an Ober- und Unterkante

Art.-Nr.: **1203G-R**

2 m

### INKZALL™ PERMANENTMARKER



- Zur Beschriftung von Beton, Holz, Metall, OSB, Kunststoff, Pappe, Glas oder Keramik geeignet
- Kann auf nassen, öligen, staubigen, rostigen oder rauen Oberflächen angewendet werden



Art.-Nr.: **48223100** schwarz

Art.-Nr.: **48223106** blau, rot, grün, schwarz (4-tlg.)

### WASSERWAAGE "NIVELLIER-STAR PLUS"



- verstärktes, schweres Aluminiumprofil, Profi-Ausführung
- eloxiert, nicht schreibend;
- 5 Jahre Garantie auf die Dichtheit der stoß- und schlagfesten Plexiglaslibelle; elektronisch geprüft;
- Meßgenauigkeit 0,0285° = 0,5 mm/ 1 m in Normallage

Art.-Nr.: **41.630.00**

300 mm

Art.-Nr.: **41.631.00**

400 mm

Art.-Nr.: **41.632.00**

500 mm

Art.-Nr.: **41.633.00**

600 mm

Art.-Nr.: **41.634.00**

800 mm

Art.-Nr.: **41.635.00**

1.000 mm

Art.-Nr.: **41.636.00**

1.200 mm

Art.-Nr.: **41.639.00**

2.000 mm

## MESSWERKZEUGE

### MINIBOX WASSERWAAGE 10 CM

- Leichte Wasserwaage mit Aluminiumprofil passt in jede Tasche oder Werkzeugbox.
- Robuste Acryllibelle, stoßsicher und UV-beständig.
- Stoßabsorbierende Endkappen.
- Die Messgenauigkeit beträgt 0,029° (0,5 mm/m).
- Genauigkeit durch VPA zertifiziert.



**Art.-Nr.: 4932459100**

### RICHTSCHEIT MIT LIBELLEN, OHNE GRIFF



- Genauigkeit: mind. 1 mm/m = 0,0570 (in Normallage)
- verzugsfreies Leichtmetallprofil mit Mittelsteg
- 1 unzerbrechliche, tonnenförmige Horizontallibelle und 1 Vertikallibelle
- aus Acrylglas
- beide Enden mit Kunststoffkappen verschlossen

**Art.-Nr.: 10700G 2M**      2 m

**Art.-Nr.: 10700G 3M**      3 m

### RICHTSCHEIT MIT LIBELLEN UND 2 GRIFFEN



- Genauigkeit: mind. 1 mm/m = 0,0570 (in Normallage)
- verzugsfreies Leichtmetallprofil mit Mittelsteg
- 1 unzerbrechliche, tonnenförmige Horizontallibelle und 1 Vertikallibelle
- aus Acrylglas
- 2 Handgriffe
- beide Enden mit Kunststoffkappen verschlossen

**Art.-Nr.: 1070E 4M**      4 m

### HARTMETALL-REISSNADE



- Hartmetall, silber
- Mit Fallmechanik
- Mit auswechselbarer Spitze No. E-746

**Art.-Nr.: 746**

### WASSERWAAGEN-SET SLIM 3-TLG.

- Messgenauigkeit in Normalposition von 0,029° (0,5 mm/m)
- Genauigkeit der Libelle wird über die gesamte Lebensdauer garantiert
- Rutschstopper zum leichten Anlegen an glatten Oberflächen



#### Inhalt:

Wasserwaage Slim 180 cm (4932459095)

Wasserwaage Slim 120 cm (4932459094)

Wasserwaage Slim 60 cm (4932459091)

**Art.-Nr.: 4932459379**

### RICHTSCHEIT



- Genauigkeit: mind. 1 mm/m = 0,0570 (in Normallage)
- verzugsfreies Leichtmetallprofil mit Mittelsteg
- 1 unzerbrechliche, tonnenförmige Horizontallibelle und 1 Vertikallibelle
- aus Acrylglas
- 2 Handgriffe
- beide Enden mit Kunststoffkappen verschlossen

**Art.-Nr.: 1065 2M**

**Art.-Nr.: 1065 3M**

**Art.-Nr.: 1065 4M**

### REISSNADEL



- Aus Spezialstahl
- 250 mm

**Art.-Nr.: 745**

### KREUZLINIENLASER NCL-2 SET



Kreuzlinienlaser NESTLE NCL-2, Zieltafel, Wandhalter NWM-802, Koffer, Lasersichtbrille, Batterien, Anleitung



**Art.-Nr.: 16116001**

## WARN-/ ABSPERRARTIKEL

### ABSPERRBAND LÄNGE 500 M



- extrem reißfest
- 80 mm breit
- umweltfreundlich
- à 500 m im Spenderkarton



Art.-Nr.: 110180

### WARNFAHNEN 50 X 50 CM



Material: Polyester  
 Farbe: weiß/orange/weiß  
 Größe: 50 cm x 50 cm  
 Länge/Stab: 80 cm  
 Durchmesser: 20 mm



Art.-Nr.: 8130

### MARKIERUNGSBAND SELBSTKLEBEND



gelb / schwarz  
 60 mm x 66 m  
 Art.-Nr.: 3011



rot / weiß  
 60 mm x 66 m  
 Art.-Nr.: 3012



### KELMAPLAST ABSPERRBAND NR. 13 FADENVERSTÄRKT – 130 MM



Dicke: 130 µm ± 5 µm  
 Dehnung (PE-Folie): bis zu 150%  
 Lichtbeständigkeit: 6 - 7  
 Länge 250 m



Art.-Nr.: 138001

### WARNFLAGGEN ROT



- Warnflaggen rot nach StVO
- für überhängende Lasten
- 30,0 x 30,0 cm
- mit eingeschweißter Stahlhaltestange
- und Befestigungsleine
- Ausführung: neutral



Art.-Nr.: 2043

### KUNSTSTOFF - GLIEDERKETTE 6 MM



Farbe: rot/weiß  
 Stärke: 6 mm  
 Länge: 50 m



Art.-Nr.: 8145

### TRASSENWARNBAND



Dicke: 150 µm ± 20 µm  
 Dehnung: bis zu 300 %  
 Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527): ≥ 20 N/mm<sup>2</sup>  
 Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C

Art.-Nr.: 481000011	250 m	grün	"Abwasserdruckleitung"
Art.-Nr.: 481000004	250 m	gelb	"Achtung Starkstromkabel"
Art.-Nr.: 481000008	250 m	gelb	"Straßenbeleuchtungskabel"
Art.-Nr.: 481000010	250 m	gelb	"Achtung Versorgungsleitung"
Art.-Nr.: 481000003	250 m	blau	"Achtung Wasserleitung"
Art.-Nr.: 481000002	250 m	gelb	"Achtung Gasleitung"
Art.-Nr.: 481000009	250 m	gelb	"Achtung Kabel"
Art.-Nr.: 481000005	250 m	gelb	"Achtung Rohrleitung"
Art.-Nr.: 48100013	250 m	gelb	"Achtung T-Kabel"



**Verkehrsleitkegel**  
 siehe Nissen Baustellenabsicherung

## WARN-/ ABSPERRARTIKEL

### MARKIERUNGSSPRAY

- Für alle Markierungen auf Asphalt, Beton, Holz und Erde
- Inhalt 500 ml

<b>Art.-Nr.: 119590</b>	neonpink
<b>Art.-Nr.: 119606</b>	neonrot
<b>Art.-Nr.: 119620</b>	neongelb
<b>Art.-Nr.: 119965</b>	neonblau
<b>Art.-Nr.: 246333</b>	neongrün
<b>Art.-Nr.: 277078</b>	neonorange



### MARKIERROLLER

Dieses Zubehör wurde speziell für die patentierte Sicherheitskappe von Spotmarker und Ecomarker 500ml entwickelt. Die Sicherheitskappe muss bei der Verwendung in den Markiergeräten nicht abgenommen werden. Für bequeme und langanhaltende Markierarbeiten.

**Art.-Nr.: 899836**



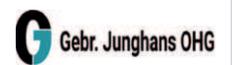
### STRASSENMARKIERUNGSSPRAY

- Für dauerhafte Applikationen. Besonders belastbare Qualität. Geeignet für Parkplatz-, Industriemarkierungen sowie private Zwecke. Mit Überkopf-Kippventil.
- Inhalt 600 ml

<b>Art.-Nr.: 895173</b>	weiß
<b>Art.-Nr.: 895166</b>	rot
<b>Art.-Nr.: 895142</b>	blau
<b>Art.-Nr.: 895159</b>	gelb



### SIGNIERKREIDE



- 12 Stück pro Karton
- zum Markieren aller rauen Flächen, Holz, Pappe, heißem und kaltem Metall
- wetterfest und wasserbeständig

<b>Art.-Nr.: 34200</b>	weiß
<b>Art.-Nr.: 34201</b>	blau
<b>Art.-Nr.: 34202</b>	rot
<b>Art.-Nr.: 34203</b>	gelb



### HOLZFLUCHTSTAB

- runde Rohrspitze
- leicht, Länge 2 m,
- r/w 12 Stück im Set
- Robust und haltbar durch die PVC-Ummantelung
- Stabile Stahlspitze

**Art.-Nr.: 11001000**



### FETTKREIDE

Ø 17,5 mm  
12 Stück pro Karton

<b>Art.-Nr.: 0401-0025-007</b>	weiß
<b>Art.-Nr.: 0401-0025-008</b>	gelb



### KREIDEHALTER

Kreidehalter für SISA Reifenkreide

**Art.-Nr.: 840003**



### LATERNENEISEN ‚BERLINER MO- DELL‘ 125 CM

mit angeschmiedeter Spitze, rot lackiert, geschlossene Ausführung

**Art.-Nr.: 60001**



### PANNEN-WARNWESTEN



Pannen-Warnweste aus Polyester nach DIN EN 471. Mit Klettverschluss und 2 reflektierenden Streifen. Für den Schutz von Personen im Straßenverkehr. Verpackt im wiederverschließbaren Minigripbeutel mit Einleger.

<b>Art.-Nr.: REF13100</b>	orange
<b>Art.-Nr.: REF13101</b>	gelb
<b>Art.-Nr.: REF13112</b>	gelb, Kinder



## FOLIE / VERPACKUNGSMATERIALIEN

### QUALITÄTS-POLYETHYLEN-FOLIE (BAUFOLIE)



4 x 50 m / 0,1 mm

- Farbsichtig-transluzent
- Qualitätsbaufolien
- Toleranz nach VQB-Richtlinien



Art.-Nr.: 84100 DEISS auf 76 Ø Kern gewickelt

### HANDSTRETCHFOLIE



- schnelle Palettensicherung
- einfache Handhabung
- Schutz vor Nässe, Lichteinwirkung, Schmutz etc.
- lebensmittelunbedenklich gemäß EU-Verordnung 10 / 2011 auf Anfrage
- UV-stabil (z.B. für 6 oder 12 Monate) auf Anfrage



Art.-Nr.: 0000329 500 mm x 300 lfm / 17 my transp.

Art.-Nr.: 0011360 500 mm x 260 lfm / 23 my schwarz

### TESAPACKER MIT MESSERSCHUTZ

- Professioneller Handabroller mit geschütztem Messer für besonderen Verletzungsschutz.
- Stufenlos einstellbare Rollenbremse



Art.-Nr.: 6400

### MÜLLBEUTEL 60 LTR.



- Easy Opener und Blitzbänderole für mehr Effizienz
- extrem hohe Durchstoß- und Reißfestigkeit



Art.-Nr.: 10002 DEISS

700 x 1.100 / 100 my (per Rolle à 25 Stk.)

Art.-Nr.: 20013 DEISS

700 x 1.100 / 60 my (per Rolle à 25 Stk.)

Art.-Nr.: 20037 DEISS

700 x 1.100 / 80 my (per Rolle à 20 Stk.)

### HANDSTRETCH-APPARAT



- Chrom
- Für 450 + 500 mm



Art.-Nr.: 0014466

### TESAPACK 4124 BRAUN



- 66 m lang x 50 mm breit
- sehr hohe Reißfestigkeit
- sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung



Art.-Nr.: 4124/66X50

braun

Art.-Nr.: 4124/66X50 FARBLOS (transparent)

## PINSEL



### PINSEL-SET 10-TLG.

Qualität: Industriequalität

Einsatzmaterial: Mischung

Ringpinsel	Flachpinsel	Kleinpinsel	HK-Pinsel	Art.-Nr.:
Gr.: 2, 4"	Gr.: 3/4, 1, 1,5"	Gr.: 0, 2, 4"	Gr.: 1, 1,5"	91.15

### INDUSTRIE-RINGPINSEL

Helle Borstenmischung

Größe	Borstenlänge	Fadenvorband	Art.-Nr.:
02	46 mm	einfach, kurz	52802
04	46 mm	einfach, kurz	52804
06	52 mm	einfach, kurz	52806
08	52 mm	einfach, kurz	52808
10	60 mm	einfach, kurz	52810
12	66 mm	einfach, kurz	52812



**LACKIERPINSEL**

Helle Borstenmischung. Weißblechzwinge, Holzstiel klar lackiert mit blauer Spitze.

Breite	Zoll	Sichtbare BL	Zwinge	Art.-Nr.:
25 mm	1"	45 mm	Weißblech	56310
40 mm	1,5"	45 mm	Weißblech	56315
50 mm	2"	50 mm	Weißblech	56320
60 mm	2,5"	50 mm	Weißblech	56325



**INDUSTRIE-HEIZKÖRPERPINSEL**

Helle Borstenmischung. Weißblechzwinge, Holzstiel unlackiert.

Breite	Zoll	Sichtbare BL	Zwinge	Art.-Nr.:
25 mm	1	40 mm	Weißblech	58210
40 mm	1,5	45 mm	Weißblech	58215
50 mm	2	45 mm	Weißblech	58220
60 mm	2,5	45 mm	Weißblech	58225
75 mm	3	50 mm	Weißblech	58230



**EMAILLELACKPINSEL EXTRA VOLL**

Spitzenqualität. Reine helle Chinaborste. Extra voll besteckt, geschlüsselte Borste, Weißblechzwingen, Holzstiel unlackiert.

Größe	Borstenlänge	Fadenvorband	Art.-Nr.:
0	10 mm	Weißblech	259300
1	12 mm	Weißblech	259301
2	15 mm	Weißblech	259302
3	18 mm	Weißblech	259303



**AUSBESSERUNGSPINSEL 3-TLG. SET GRÖSSE 4, 6, 8**

Feine Naturhaarmischung. Spitz zulaufend, Weißblechzwinge flach, Holzstiel rot lackiert.

Breite	Länge	Fadenvorband	Art.-Nr.:
60 mm	270 mm	Weißblech	1063595



**KLEINFLÄCHENWALZE GELBFADEN**

Polyacryl gewebt. Hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig. Steckbügel-System 6 mm

Bezeichnung	Abmessung	Kern-Durchmesser	Florhöhe	Art.-Nr.:
HK-Walze	10 cm	15 mm	12 mm	705075



**MINI-LACKIERWALZE FEIN**

Hochwertiger Polyurethanschaumstoff für gleichmäßiges Lackieren.  
Steckbügel-System 6 mm

Bezeichnung	Abmessung	Duchmesser	Rundung	Art.-Nr.:
HK-Walze	5,5 cm	35 mm	gerade	705701

**LACKIERWALZE SUPERFEIN**

Hochwertiger, extra dichter Polyurethanschaumstoff für besonders gleichmäßiges und feines lackieren. Steckbügel- System 6 mm.

Bezeichnung	Abmessung	Duchmesser	Rundung	Art.-Nr.:
HK-Walze	10 cm	35 mm	gerade	705171

**KLEINROLLER-BÜGEL 6 MM**

Ergonomisch geformter Handgriff. Verzinkter Stahldraht, 6 mm.

Bezeichnung	Abmessung	System	Art.-Nr.:
Kleinroller-Bügel 40 cm	10 cm	6 mm	705103

**FARBWANNE 21 X 22 CM - REGRANULAT**

Stabiler, ergonomischer Wannenrand. Großes Füllvolumen, 2 Ausgießer. Aufhängela-  
sche als Pinselstütze verwendbar.

Bezeichnung	geeignet für Walzenbreite	Abmessung	Art.-Nr.:
Lackierwanne	bis 15 cm	21 x 22 cm	704870

**ABDECKPLANE UNIVERSAL**

Ca. 6 my. Hochwertiges HDPE

Breite	Länge	Quadratmeter	Art.-Nr.:
4 m	12,5 m	50 m <sup>2</sup>	729600

**UNIVERSAL-ABDECKVLIES, RÜCKSEITIG FOLIERT - 1 M X 50 M**

Ca. 220 g/m<sup>2</sup>. Ideal bei viele handwerklichen Tätigkeiten zum Schutz von Böden,  
Fliesen, Parkett etc., saugstark und mehrfach wiederverwendbar. Unterseite foliert.

Bezeichnung	Maße	Art.-Nr.:
Abdeckvlies	1 m x 50 m	727580

**REINIGUNGSPINSEL**

Borsten	Borsten Ø	Borsten Länge / Ø	Art.-Nr.:
fein	0,3 mm	35 / 50 mm	2222008
grob	0,5 mm	35 / 50 mm	2222009



## PINSEL / SPACHTEL

### PINSEL FÜR MONTAGEPASTE PKW/LKW

Breite	Länge	Borsten Kopf Ø	Art.-Nr.:
-	280 mm	ca. 45 mm	540011 ROEPER



### PINSEL FÜR MONTIERPASTE

Der Flachpinsel eignet sich besonders gut für die Montage von Niederquerschnitt-Reifen.

Länge	Borsten Kopf Ø	Art.-Nr.:
300 mm	50 mm	5930584



### PINSEL TEROSON

Der optimale Pinsel zum Verarbeiten von Teroson Terakal

Maße:	Art.-Nr.:
1 x 12 x 2 cm	583065



### PINSEL

Zum Auftragen von Karo-Dicht und Unterbodenschutz

Größe	Borsten Kopf Ø	Art.-Nr.:
1,5"	38 mm	81130 PETEC



### MALERSPACHTEL

Geschmiedete und geschliffene Stahlklinge, Holzheft klar lackiert.

Abmessung	Art.-Nr.:
25 mm	710425
40 mm	710440
50 mm	710450
60 mm	710460
80 mm	710480
100 mm	710410 NOELLE



### JAPANSPACHTELSATZ, 4-TEILIG

Material	Maße	Art.-Nr.:
Metall	50 mm	390 CONDOR
	80 mm	
	100 mm	
	120 mm	
Kunststoff	50 mm	390A CONDOR
	75 mm	
	100 mm	
	120 mm	



### ENTROSTUNGSSPACHTEL

Edelstahl-Rostfrei

Abmessung	Art.-Nr.:
50 mm	710650



## ABDECK-KLEBEBAND

### ABDECK-KLEBEBAND

Zum professionellen kantenscharfen Abkleben.

TOP Tape ist hitzebeständig bis 80 °C 1 Stunde, 110 °C 30 min.

Farbe	Maße	Art.	Art.-Nr.:
weiß	19 mm x 50 m	Top-Tape Universal	K53-19
weiß	30 mm x 50 m	Top-Tape Universal	K53-30
weiß	38 mm x 50 m	Top-Tape Universal	K53-38
weiß	50 mm x 50 m	Top-Tape Universal	K53-50



# STRASSEN-/ WERKSTATTBESEN

Artikel	Gerätestiel	Größe	Art.-Nr.:
 <b>Straßenbesen Elaston rot</b>	A - E	29 cm 40 cm 40 cm Bauernlob 50 cm	243050 243450 248270 243500
 <b>Straßenbesen Piassava</b>	A - E	29 cm 5 x 12 Reihen 40 cm 6 x 18 Reihen	240100 240400
 <b>Straßenbesen Bahia/Elaston</b>	A - E	32,5 cm 6 x 15 Reihen 40 cm 6 x 18 Reihen	246000 246200
 <b>Kokos Besen</b>	A - E	30 cm 50 cm 60 cm	230300 N 231200 231400
 <b>Saalbesen Arenga</b>	A - E	40 cm 50 cm 60 cm	232300 N 232400 232600
 <b>Saalbesen Arenga mit PVC-Stielhalter</b>	G	50 cm	2324.93
 <b>Drahtbesen</b>	A - E	300 mm x 60 mm	244100
 <b>Bürostubenbesen mit Stielgewinde</b>	H - I	28 cm	220302



## SCHRUBBER MIT BART

- „besonders hart“
- mit Gewinde für Stielaufnahme
- passender Gerätestiel: H - I

Art.-Nr.: 322002

22 cm

## BITUMENBÜRSTE

- „natur weich“
- passender Gerätestiel: F - G

Art.-Nr.: 504100

23 cm

## GROSSRAUM-SCHRUBBER

- „besonders hart“
- mit PVC-Stielhalter
- passender Gerätestiel: F - G

Art.-Nr.: 322793

40 cm

Art		Gerätstiel	Maße	Beschreibung	Art.-Nr.
A	=	Gerätstiel	24 x 1.300 mm	Konus Brasilkiefer	M1521
B	=	Gerätstiel	28 x 1.400 mm	Konus Brasilkiefer	M1621
C	=	Gerätstiel	28 x 1.600 mm	Konus Brasilkiefer	M1641
D	=	Gerätstiel	28 x 1.800 mm	Konus Brasilkiefer	M1651
E	=	Gerätstiel	28 x 1.600 mm	Konus Esche	M1721
F	=	Gerätstiel	24 x 1.300 mm	ohne Konus Brasilkiefer	M1520
G	=	Gerätstiel	24 x 1.400 mm	ohne Konus	450300
H	=	Holzstiel	24 x 1.400 mm	mit Metallgewinde	450302 NÖLLE
I	=	Metallstiel	24 x 1.300 mm	mit Gewinde (Metallstiel Kunststoff ummantelt)	451602

# HANDFEGER / BÜRSTENRINGE FÜR KEHRBESEN

## HANDFEGER

- Industriehandfeger
- feine Borsten
- mit Aufhängeloch

**Art.-Nr.: 201900**

28 cm



- Industriehandfeger
- Kokos

**Art.-Nr.: 210000**

28cm



- Langstielhandfeger
- Kokos
- mit Aufhängeloch

**Art.-Nr.: 212710**

43 cm



- Industriehandfeger Arenga
- mit Aufhängeloch

**Art.-Nr.: 210300 NÖLLE**

28cm



## MAURERQUAST

- Deckenbürste
- Synthetik
- Bürstenlänge: 70 mm
- Gr. 1 = 17 x 7 cm

**Art.-Nr.: 502600**



## DECKENBÜRSTE

- Baubedarf Thermo PET
- Borstenlänge: 70 mm
- hitzebeständig
- Gr. 1 = 17 x 7 cm

**Art.-Nr.: 503200**



## WINTERBESEN

- mit Holzstiel
- 400 mm
- Borstenlänge 14 cm

**Art.-Nr.: 50040200**



## KEHRSCHAUFEL

- mit Holzgriff
- Metall
- 44 x 22 cm

**Art.-Nr.: 004555.00**



## WASSERSCHIEBER

- stabile Ausführung
- mit Schaumgummi-Doppel-Lippe
- 75 cm Metall
- passender Gerätestiel: A - E

**Art.-Nr.: 269475**



## WEBER BÜRSTENRINGE FÜR KEHRMASCHINEN

**Art.-Nr.:** BRCPP050012800 • poly 2 x 3 mm 500/128mm

- glatt-blau

**Art.-Nr.:** 400003.660000 • Welldrath verzinkt 500/128 mm

**Art.-Nr.:** BRCPP060017800 • Poly 2 x 3 mm 600/178 mm

- glatt-blau

**Art.-Nr.:** 400007.660000 • Welldrath verzinkt 600/178 mm

**Art.-Nr.:** BRCPP060025400 • Poly 2 x 3 mm 600/254 mm

- glatt-blau

**Art.-Nr.:** 400064.660000 • Welldrath verzinkt 600/254 mm

**Art.-Nr.:** BRCPP070025400 • Poly 2 x 3 mm 700/254 mm

- glatt-blau

**Art.-Nr.:** 480035.660000 • Welldrath verzinkt 700/254 mm

**Art.-Nr.:** 450050.000000 **Distanzring** 178 Ø Welle

- 178/30 mm
- Kunststoff



Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

## SCHAUFELSTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	1.300 mm	Esche	M101
T-Griff	1.300 mm	Esche	M114



## SPATENSTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
gebogen	1.100 mm	Esche	M201
T-Griff gerade	950 mm	Esche	M301
T-Griff gebogen	950 mm	Esche	M303
D-Griff gerade	900 mm	Esche	M401
D-Griff gebogen	900 mm	Esche	M403



## AXTSTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
mit Kuhfuss	700 mm	Esche	M770
mit Kuhfuss	800 mm	Esche	M780



## BEILSTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
mit Kuhfuss	400 mm	Esche	M830



## KREUZHACKENSTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	900 mm	Esche	M990



## VORSCHLAGHAMMERSTIEL

Art	Maße	Gewicht	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	600 mm	3 kg	Esche	M1060
Stiel	700 mm	4 kg	Esche	M1070
Stiel	800 mm	5 - 6 kg	Esche	M1080
Stiel	900 mm	8 - 10 kg	Esche	M1090



## HAMMERSTIEL

Art	Maße	Gewicht	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	280 mm	200 g	Esche	M1128
Stiel	300 mm	300 g	Esche	M1130
Stiel	320 mm	500 g	Esche	M1132
Stiel	330 mm	600 g	Esche	M1133
Stiel	350 mm	800 g	Esche	M1135
Stiel	360 mm	1.000 g	Esche	M1136
Stiel	400 mm	1.500 g	Esche	M1140
Stiel	500 mm	2.000 g	Esche	M1150



## FÄUSTELSTIEL

Art	Maße	Gewicht	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	280 mm	für 150 g	Esche	M1228



## PFLASTERHAMMERSTIEL

Art	Maße	Gewicht	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	200 mm		Esche	M1360

## VERBAUHAMMERSTIEL

Art	Maße	Gewicht	Holz	Art.-Nr.:
Stiel	360 mm		Esche	M1370

## GERÄTESTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
ohne Konus	24 x 1.300 mm	Brasilkiefer	M1520
mit Konus	24 x 1.300 mm	Brasilkiefer	M1521
mit Konus	28 x 1.400 mm	Brasilkiefer	M1621
mit Konus	28 x 1.600 mm	Brasilkiefer	M1641
mit Konus	28 x 1.800 mm	Brasilkiefer	M1651
mit Konus	28 x 1.600 mm	Esche	M1721



## TEERSCHIEBERSTIEL

Art	Maße	Holz	Art.-Nr.:
Stiel mit Konus	32 x 2.000 mm	Esche	M2120
mit Zapfen	30 x 2.000 mm	Esche	M2121



## HAMMERKEIL

Art	Maße	Gewicht	Art.-Nr.:
Hammerkeil	16 x 15 x 4 mm	300 g	50120L
Hammerkeil	19 x 19 x 4 mm	500 g	50121L
Hammerkeil	22 x 22 x 4 mm	800 g	50122L
Hammerkeil	26 x 23 x 5 mm	1.000 / 1.500 g	50123L
Hammerkeil	28 x 25 x 5 mm	2.000 g	50124L
Hammerkeil	32 x 30 x 5 mm	3.000 - 4.000 g	50125L
Hammerkeil	40 x 34 x 6 mm	5.000 - 6.000 g	50126L
Hammerkeil	47 x 35 x 6 mm	8.000 - 10.000 g	50127L
Hammerkeil Sortiment <b>25-teilig</b>	geeignet für Hämmer von 100 g - 6.000 g		50128L
Ringkeil	9 mm		WEG80174
Ringkeil	14 mm		WEG80179
Ringkeil	22 mm		WEG80182



## HEBEBÄNDER DOCOLOR,

2-lagig, Schlaufen-Typ A, Schlaufenbänder aus Polyester (PES) EN 1492-1, formstabilisiert, verstreckt und appretiert, optimierte Dehnung. Schlaufe auf Bandebene mit Standardverstärkung. Der Öffnungswinkel der Endschlaufen darf max. 20° betragen. Wenn die Schlaufenlänge der vierfachen Auflagenbreite des Kranhakens entspricht oder überschreitet, ist dies gewährleistet!

Tragfähigkeit einfach:

1.000 kg 50 x 6 mm Schlaufen 200 mm	2.000 kg 60 x 7 mm Schlaufen 300 mm	3.000 kg 90 x 7 mm Schlaufen 350 mm
05619652-2M	05619752-2M	05619782-2M
05619652-3M	05619752-3M	05619782-3M
05619652-4M	05619752-4M	05619782-4M
05619652-5M	05619752-5M	05619782-5M
05619652-6M	05619752-6M	05619782-6M



(Weitere Größen und Abmessungen auf Anfrage)

## RUNDSCHLINGEN DOFORCE 1

PES, mit Einfachmantel, nach DIN EN 1492-2. Abriebfest ausgerüstet. Mit fortlaufend aufgedruckten Tragfähigkeitsziffern und Tonnenstreifen.

Tragfähigkeit einfach:  
Meterangabe = Umfang

1.000 kg	2.000 kg	3.000 kg
05140512-2M	05141512-2M	05143012-2M
05140512-3M	05141512-3M	05143012-3M
05140512-4M	05141512-4M	05143012-4M
05140512-5M	05141512-5M	05143012-5M
05140512-6M	05141512-6M	05143012-6M

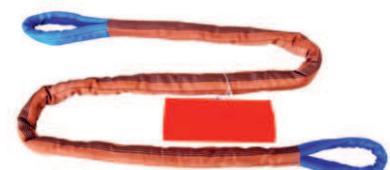


(Weitere Größen und Abmessungen auf Anfrage)

## ABSCHLEPPSCHLINGE

Die besonders leistungsfähigen Abschleppschlingen werden aus hochfestem Polyester gefertigt. Standardmäßig wird die Dolezych-Abschleppschlinge mit verstärkten Schlaufen und einer mittig aufgezogenen Warnflagge geliefert.

Art.-Nr.:	Farbe	A-Länge [m]	BC [daN]	Zul. GG Fahrzeug [t]
05145524-12M	braun	6,0	35.000	15



## ABSCHLEPPSCHLINGEN



### S-LINE® ABSCHLEPPSCHLINGE

Gefertigt aus 100% Polyesterfasern. Mittig mit fester roter Warnfahne. Zum Abschleppen und Bergen landwirtschaftlicher Radfahrzeuge auf nicht öffentlichen Wegen.



Art.-Nr.:	Farbe	A-Länge [m]	BC [daN]	Zul. GG Fahrzeug [t]
142138582	blau	6,0	56.000	24

## LADUNGSSICHERUNG | ZURRGURTE



Nach din en 12195-2 hergestellt & geprüft

### S-LINE® ZURRGURT 5050 LANGHEBEL

Zweiteilig, Ergo-Zugratsche E50E, Spitzhaken doppelt 5002, Gewebebreite 50 mm.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142131852	8,0	0,5	7,5	50	500	2.500	5.000
142131854	10,0	0,5	9,5	50	500	2.500	5.000
142131855	12,0	0,5	11,5	50	500	2.500	5.000

### S-LINE® ZURRGURT 5000 LOSENDE

Spitzhaken doppelt 5002, Gewebebreite 50 mm.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138568	7,5	—	7,5	—	—	2.500	5.000
142131859	9,5	—	9,5	—	—	2.500	5.000

### S-LINE® ZURRGURT 5050 LANGHEBEL

Zweiteilig, Ergo-Zugratsche E50E1, Einfinger-Flachhaken 5006, Gewebebreite 50 mm. Für Krone Auflieger mit Bordwand.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138794	10,0	1,0	9,0	50	500	2.500	5.000

## S-LINE® ZURRGURT 5035 STANDARD

Zweiteilig, Ratsche R50E1, Spitzhaken doppelt 5002, Gewebebreite 50 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138793	6,0	0,5	5,5	50	350	2.500	5.000
142138239	8,0	0,5	7,5	50	350	2.500	5.000
142138240	10,0	0,5	9,5	50	350	2.500	5.000
142138247	12,0	0,5	11,5	50	350	2.500	5.000



## S-LINE® ZURRGURT 5000 LOSENDE

Einteilig, Spitzhaken doppelt 5002, Gewebebreite 50 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138568	7,5	—	7,5	—	—	2.500	5.000
142131859	9,5	—	9,5	—	—	2.500	5.000



## ZURRGURTE

Aufbau: 2-teilig  
 Breite Gurt: 50 mm  
 Haken-Art: Spitz-Haken  
 Material: Polyester (PES)  
 Dehnung: < 7 %

GS und TÜV-geprüft, nach DIN EN 12195-2 hergestellt und geprüft



### Standard

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gesamtlänge Gurt	Ratschen Art	Länge Losende	Vorspannkraft (STF)	Zurkraft max. (LC)
360153N2	Zurrgurt Light	8 m	Standard	7,5 m	300 daN	2.000 daN
360178F1	Zurrgurt Standard	8 m	Standard	7,5 m	300 daN	2.500 daN
360155N0	Zurrgurt Light	10 m	Standard	9,5 m	300 daN	2.000 daN
360650M3	Zurrgurt Standard	10 m	Standard	9,5 m	300 daN	2.500 daN

### Langhebel

360303M4	Zurrgurt Ergo	8 m	Ergo / Langhebel	7,5 m	500 daN	2.500 daN
360651M2	Zurrgurt Ergo	10 m	Ergo / Langhebel	9,5 m	500 daN	2.500 daN

## S-LINE® ZURRGURT 5035 KRONE

Zweiteilig, Ratsche R50E1, Einfinger-Flachhaken 5006, Gewebebreite 50 mm. Für Krone Auflieger mit Bordwand.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142131860	8,0	1,0	7,0	50	350	2.500	5.000



## S-LINE® ZURRGURT 2015

Zweiteilig, Ratsche R50B1, Kombi-Ankerschienen-Endbeschlag 5001, Gewe-  
breite 50 mm.

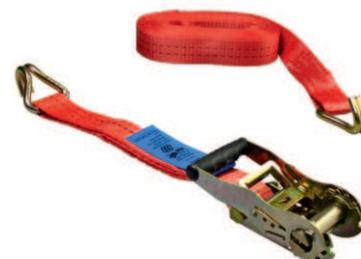
Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138540	4,0	0,5	3,5	50	150	1.000	2.000
142138541	5,0	0,5	4,5	50	150	1.000	2.000



## S-LINE® ZURRGURT 2015

Zweiteilig, Ratsche R35B2, Spitzhaken doppelt 3501, Gewe-  
breite 35 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138534	6,0	0,3	5,7	50	150	1.000	2.000



## S-LINE® ZURRGURT 5035

Zweiteilig, Ratsche R25B1, Spitzhaken doppelt 2503, Gewe-  
breite 25 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138530	4,0	0,3	3,7	50	150	750	1.500



## S-LINE® ZURRGURT 1015

Zweiteilig, Ratsche R25B1, Flachhaken 2504 mit Sicherung für Stäbchen-Zurr-  
schiene Ø 8 mm, Gewe-  
breite **25 mm**.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138532	4,0	0,3	3,7	50	150	500	1.000
142138533	6,0	0,3	5,7	50	150	500	1.000



## S-LINE® ZURRGURT 510

Einteilig, Ratsche R25L1, Gewe-  
breite 25 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138525	6,0	—	—	50	100	—	500



## LADUNGSSICHERUNG



### S-LINE® KLEMMSCHLOSSGURT 400

Einteilig, Klemmschloss K25S, Gewebebreite **25 mm**.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138524	3,0	—	—	—	—	—	400

### S-LINE® KLEMMSCHLOSSGURT 250

Einteilig, Klemmschloss K25L, Gewebebreite 25 mm.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138523	5,0	—	—	—	—	—	250

### S-LINE® KLEMMSCHLOSSGURT 300

Zweiteilig, Klemmschloss K25S, Spitzhaken doppelt 2503, Gewebe 25 mm.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138747	6,0	0,3	5,7	—	—	150	300

## ZURRGURTE KOFFERSETS



### KOFFER-SETS

#### KOFFER-SET 1

2 x Zurrgurt 1-teilig, 25 mm Bandbreite, 4,0 m lang, mit Gurtklemme 250 daN zul. Zugkraft in der Umreifung.

**Art.-Nr.: 26920250**

#### KOFFER-SET 2

2 x Zurrgurt 1-teilig, 25 mm Bandbreite, 4,0 m lang, mit Mini-Ratsche 500 daN zul. Zugkraft in der Umreifung.

**Art.-Nr.: 26920501**

#### KOFFER-SET 3

2 x Zurrgurt 1-teilig, 35 mm Bandbreite, 6,0 m lang, mit Ratsche 2.000 daN zul. Zugkraft in der Umreifung.

**Art.-Nr.: 26922001**

#### KOFFER-SET 4

2 x Zurrgurt 2-teilig, 35 mm Bandbreite, 6,0 m lang, mit Ratsche 2.000 daN zul. Zugkraft in der Umreifung und Profilhaken.

**Art.-Nr.: 26922056**



## AUTOTRANSPORT-ZURRGURTE



### S-LINE® KLEMMSCHLOSSGURT 300

Zweiteilig, Klemmschloss K25S, Einfach-Airline-Fitting 570, eingefädelt mit Sicherungsnaht, Gewebebreite 25 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138574	5,0	0,5	4,5	—	—	150	300



### S-LINE® ZURRGURT 1515

Zweiteilig, Ratsche R25B1, Einfach-Airline-Fitting 570, eingefädelt mit Sicherungsnaht, Gewebebreite 25 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138573	5,0	0,5	4,5	50	150	750	1.500



### S-LINE® KLEMMSCHLOSSGURT 300

Zweiteilig, Klemmschloss K25S, Einfach-Airline-Fitting 6000, eingefädelt mit Sicherungsnaht, Gewebebreite 25 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138746	1,1	0,1	1,0	—	—	150	300



### DREIPUNKT-AUTOTRANSPORT-ZURRGURT 4025

Zweiteilig, Ratsche R50S1 mit Spitzhaken einfach drehbar 5010 (direkt montiert) Losende mit Spitzhaken doppelt 5002 und Spitzhaken doppelt 5002 freilaufend, inklusive Abriebschutzschlauch blau in 1.000 mm Länge. Losende eingefädelt und mit Sicherungsnaht. Gewebebreite 50 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138591	2,8	—	2,8	50	250	2.000	4.000



### S-LINE® DREIPUNKT-AUTOTRANSPORT-ZURRGURT 3018 ZUR SEITLICHE RADVERZURRUNG

Dreiteilig, Ratsche R35B1, Spitzhaken einfach 3502, Quergurt 0,4 m, Losende eingefädelt und mit Sicherungsnaht. Gewebebreite 35 mm.

Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138586	2,8	—	2,8	50	250	2.000	4.000



## AIRLINE-ZURRGURTE



### S-LINE® DREIPUNKT-AUTOTRANSPORT-ZURRGURT 3018 ZUR SEITLICHEN RADVERZURRUNG

Zweiteilig, Ratsche R35S1 mit Spitzhaken einfach drehbar 3505 und Spitzhaken einfach 3502 bei 600 mm vom Schlaufenende vernäht. Schlaufe 150 mm mit Abriebschutz lila. 400 mm Abriebschutz lila zwischen Schlaufe und vernähtem Spitzhaken. Losende eingefädelt und mit Sicherungsnaht.  
Gewebebreite 35 mm.



Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138801	1,5	—	1,5	50	180	1.500	3.000

## LADUNGSSICHERUNG



### S-LINE® KANTENSCHUTZECKE

Kunststoff weiß; mit offenem Schlitz zur Gurtführung.



Art.-Nr.:	Schenkellänge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]
142138519	105 x 105	135	0,07

### S-LINE® KANTENSCHUTZECKE

Kunststoff schwarz, mit Verstärkung und Hohlkehle. Geeignet für den Transport oder ähnlich empfindliche Güter.



Art.-Nr.:	Schenkellänge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]
142131857	200 x 155	145	0,24

### KANTENSCHUTZECKE

Art.-Nr.:	Abmessung	Material
3 60 15 7N/8	150 x 200 x 170 mm	PP



### S-LINE® KANTENSCHUTZECKE

Kunststoff orange. Länge individuell kürzbar.

Art.-Nr.:	Schenkellänge [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg]/mtr
142138704 	190 x 190	1,20	2,51
06000046 	190 x 190	2,00	2,20



## LADUNGSSICHERUNG

### ANTIRUTSCHMATTE

Kunststoff orange. Länge individuell kürzbar.

Art.-Nr.:	Abmessung [mm]	Stärke [mm]
06101121	5.000 x 125	8
06101108	5.000 x 250	8



**Dolezych**  
einfach sicher

### ANTIRUTSCHMATTE

Art.-Nr.:	Abmessung	Technische Eigenschaften
32372609	5.000 x 250 x 8 mm	Reibungskoeffizient: $\mu \geq 0,6$



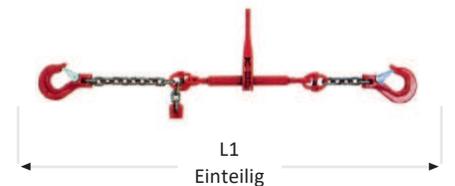
**COREXX**  
THE WORLD OF AUTOMOTIVE EXCELLENCE

## ZURRSPANNKETTE

### ZURRSPANNKETTEN POWERLASH L-140, GÜTEKLASSE 8 LÄNGE 3,5 M

Mit Ratschlastspanner, mit Ausdrehsicherung und Verkürzungsklaue mit Sicherung, Güteklasse 8, VDI 2700, DIN EN 1295-3, Standardlängen 3,5 und 6 m, (Sonderlängen auf Anfrage).

Art.-Nr.:	Ketten-Nenndicke mm	zul. Zugkraft daN	Stf daN
29850801	8 - 8	4.000	1.000
29851001	10 - 8	6.300	1.575
29851301	13 - 8	10.000	1.500



**Dolezych**  
einfach sicher

## HEBELZÜGE

### HEBELZUG BLACKSERIES

- Nach EN 13157
- Stabiles Präzisionsgetriebe
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7
- Lastdruckbremse mit Kettenfreilauf
- Kettenführung
- Ganzstahlrahmen, trotzdem leicht
- Standardhub 1,5 m – jede beliebige Länge wählbar!
- Alle Haken mit Sicherung, Haken um 360° drehbar
- Freischtaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette
- Optional Textilkettenspeicher

Jedes Gerät wird mit 25 % Überlast geprüft und mit einem Testzertifikat versehen.

<b>Art.-Nr.: 08989807</b>	0,75 t
<b>Art.-Nr.: 08989815</b>	1,5 t
<b>Art.-Nr.: 08989830</b>	3,0 t



**Dolezych**  
einfach sicher

# ZURRMULDEN / ZURRBÜGEL / ZURRÖSEN



## ZURRBÜGEL

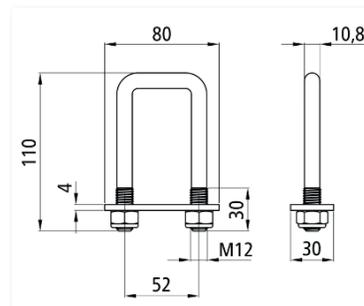
Verzinkt, Belastbarkeit 800 daN, Gewicht 0,20 kg. Inklusive 2 Sechskantmuttern DIN 985 M12-8. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

**Art.-Nr.: 295131663**

## LASCHE ZU ZURRBÜGEL

Verzinkt, Gewicht 0,08 kg.

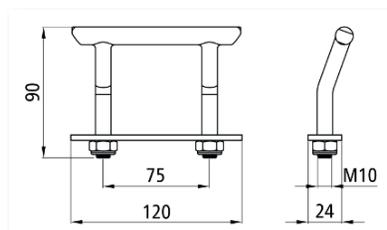
**Art.-Nr.: 295131664**



## ZURRBÜGEL MIT LASCHE

Verzinkt, Belastbarkeit 2.500 daN, Gewicht 0,33 kg. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

**Art.-Nr.: 295132021**



## ZURRMULDE

Mulde feuerverzinkt, Zurrbügel galvanisch verzinkt. Belastbarkeit 1.000 daN, Gewicht 0,52 kg. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

**Art.-Nr.: 295133563**

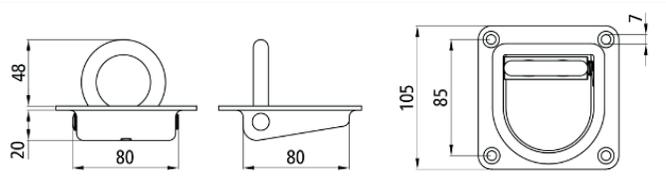


## VERSTÄRKUNGSPLATTE

Verzinkt, 133 x 143 x 3 mm, Gewicht 0,29 kg.

**Art.-Nr.: 295131794**

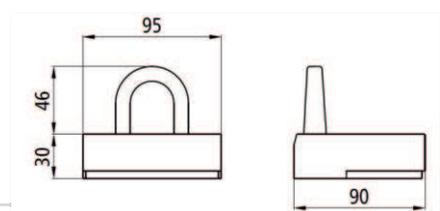
Nutzen Sie die Verstärkungsplatte bei Montage der Zurrmulde 295133563 in Siebdruckplatten oder Holzböden, um durch die vergrößerte Auflagefläche eine günstige Krafteinleitung zu erhalten.



## ZURRMULDE

Roh, Belastbarkeit 2.500 daN, Gewicht 0,78 kg. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

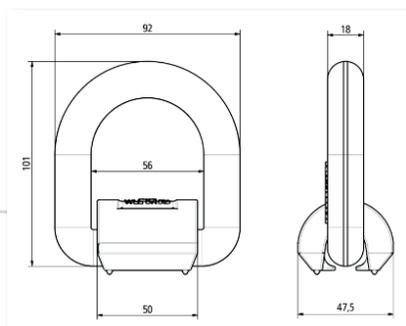
**Art.-Nr.: 295132002**



## ANSCHLAGPUNKT

Stahl, Güteklasse 8, mit Anschweißlasche, Tragfähigkeit 3,15 t, Gewicht 0,69 kg. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

**Art.-Nr.: 295134121**



# ZURRMULDEN / ZURRBÜGEL / ZURRÖSEN



## ZURRBÜGEL

Feuerverzinkt, Belastbarkeit mit Mulde 2.000 daN, Gewicht 0,11 kg. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

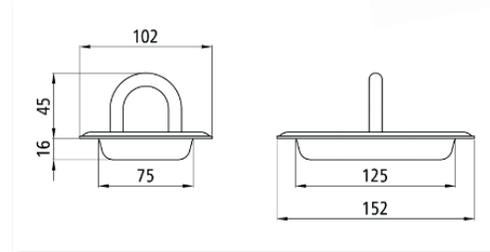
**Art.-Nr.: 295131391**



## LASCHE FÜR ZURRBÜGEL

Feuerverzinkt, Gewicht 0,11 kg.

**Art.-Nr.: 295131392**



## ZURRMULDE

Feuerverzinkt, Gewicht 0,24 kg.

**Art.-Nr.: 295131393**

Der komplette Zurrbügel/die Zurrmulde wird mit 2 Flachrundschrauben DIN 603-M 12 verschraubt. Die Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang.

## FLACHRUNDSCHRAUBEN

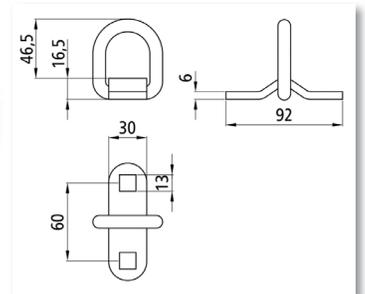


**Art.-Nr.: 001100175...** ▶ 12 x 30 mm

**Art.-Nr.: 001100175...** ▶ 12 x 35 mm

**Art.-Nr.: 001100175...** ▶ 12 x 40 mm

**Art.-Nr.: 001100175...** ▶ 12 x 45 mm



## ZURRÖSE

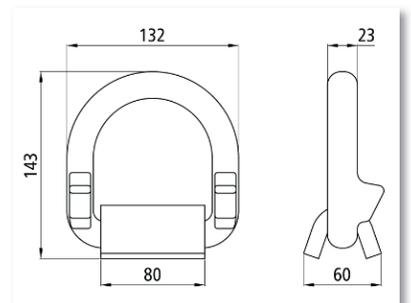
Verzinkt, Belastbarkeit 15.000 daN, Gewicht 1,32 kg. Geprüft nach DIN EN 12640:2001-01.

**Art.-Nr.: 295131711**

## ANSCHWEISLASCHE FÜR ZURRÖSE

Roh, Gewicht 0,63 kg.

**Art.-Nr.: 295131712**



# ABDECKNETZE



## CONTAINER- / PRITSCHEN-ABDECKNETZE

Faden Ø 3 mm, Netzfarbe grün,  
Material: PPM, knotenlos,  
umlaufende robuste Randeinfassung.



Art.-Nr.:		Abmessung	Maschenweite
67711723	Pritsche	2,0 x 3,0 mm	35 mm
67711724	Pritsche	2,0 x 3,5 mm	35 mm
67711734	Pritsche	2,5 x 3,5 mm	35 mm
67033530	Container	3,0 x 3,5 mm	45 mm
67060033	Container	3,0 x 3,0 mm	45 mm
67060036	Container	6,0 x 3,5 mm	45 mm

Art.-Nr.:		Abmessung	Maschenweite
67060037	Container	7,0 x 3,5 mm	45 mm
67060038	Container	8,0 x 3,5 mm	45 mm
67060310	Container	10, x 3,5 mm	45 mm
67063020	Container	2,0 x 3,5 mm	45 mm
67060035	Container	5,0 x 3,5 mm	45 mm

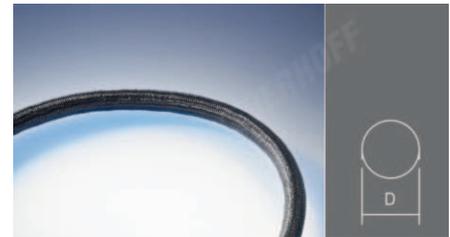
## LADUNGSSICHERUNG

FRANZ MIEDERHOFF

### EXPANDERSEIL

Multifill, Polyethylen-Ummantelung, UV-beständig.

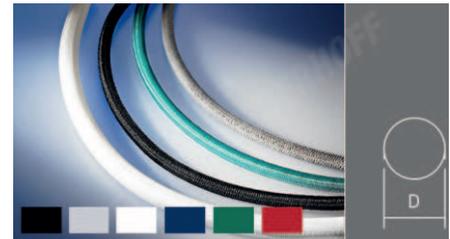
Art.-Nr.:	Länge	Ø Durchmesser	Farbe
06.2006.70	100 m	6 mm	schwarz



### EXPANDERSEIL

Multifill, Polyethylen-Ummantelung, UV-beständig.

Art.-Nr.:	Länge	Ø Durchmesser	Farbe
06.2008.70	100 m	8 mm	schwarz
06.2010.70	100 m	10 mm	schwarz
06.2010.72	100 m	10 mm	weiß



### WÜRGEKLEMME

Für Planen- und Expanderseil.

Art.-Nr.:	Ø Durchmesser	Material
06.2408.01	8 mm	verzinkt
06.2410.01	10 mm	verzinkt



### KARABINERHAKEN

Für Expanderseil, schwarz.

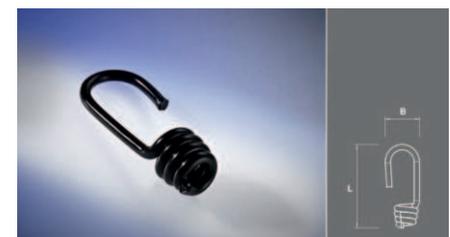
Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.5606.43	47 mm	10 mm	6 mm	Kunststoff



### SPIRALHAKEN

Für Expanderseil, schwarz.

Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.5508.00	64 mm	18 mm	6 mm	verzinkt, kunststoffummantelt



### ZWEILOCH-PLANENHAKEN SPITZE AUSFÜHRUNG, GRAU

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.0120.44	20 mm	63 mm	20 mm	kunststoff



## LADUNGSSICHERUNG

FRANZ MIEDERHOFF

### FLACHHAKEN 13 X 3 MM

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.0320.01	20 mm	53 mm	13 mm	verzinkt



### ZWEILOCH-PLANENHAKEN

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.1027.01	34 mm	37 mm	47 mm	verzinkt



### ABSPANNHAKEN

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.1145.01	45 mm	65 mm	20 mm	verzinkt



### KOMBI-PLANENHAKEN

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.3010.002	—	50 mm	41 mm	feuerverzinkt



### DREILOCH-PLANENHAKEN - KLEINE AUSFÜHRUNG

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.2001.08	—	50 mm	40 mm	feuerverzinkt



### DREILOCH-PLANENHAKEN GRAU

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.2001.45	—	44 mm	38 mm	Kunststoff



### DREILOCH-PLANENHAKEN - GROSSE AUSFÜHRUNG

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.3001.30	—	55 mm	45 mm	feuerverzinkt



### DREILOCH-PLANENHAKEN - GESTANZTE AUSFÜHRUNG

Art.-Nr.:	Abstand	Länge	Breite	Material
04.3005.01	—	50 mm	39 mm	feuerverzinkt



### SIMPLEXHAKEN

Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.4055.01	55 mm	7,3 mm	10 mm	verzinkt



## LADUNGSSICHERUNG

FRANZ MIEDERHOFF

### RUNDKNOPF

Für expanderteil 6 + 8 mm, beidseitig montierbar, Nietloch 5 mm, schwarz.

Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.5732.43	14 mm	—	24 mm	Kunststoff



### RUNDKNOPF

Für Expanderseil 6 + 8 mm, beidseitig montierbar, Nietloch 6 mm, schwarz.

Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.5726.43	13 mm	—	25 mm	Kunststoff



### RUNDKNOPF

Für Expanderseil 6 + 8 mm, beidseitig montierbar, Nietloch 5 mm, schwarz.

Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.5730.43	13 mm	—	30 mm	Kunststoff



### GEPÄCKSPANNER SET 2 STK.



Textilumwirkter Gummi-Expander mit Kunststoff ummanteltem Stahlhaken und Kappen.

Art.-Nr.:	Länge	Durchmesser
12.880	2 x 80 cm	8 mm
12.110	2 x 100 cm	10 mm

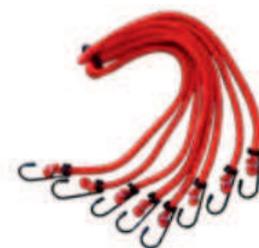


### GEPÄCKSPINNE 8-ARMIG



Textilumwirkter Gummi-Expander mit acht kunststoffummantelten Stahlhaken und Kappen.

Art.-Nr.:	Länge	Durchmesser
12.108	80 cm	8 mm



### GUMMISPANNER SET 4 TLG.



Zum Befestigen von Anhängernetzen und -planen, Zaunfahnen, Gerüst- und Werbeplanen usw. Hochelastische Gummispanner mit Kugel und Schlinge. Extrem reissfest.

Art.-Nr.:	Länge	Ø Durchmesser
12774 HP	27 cm	0,4 cm



## DRAHTSEIL-RUNDLITZE

619 1960 N/mm<sup>2</sup>  
verzinkt (Klasse B)



<b>Art.-Nr.: 01020605</b>	6 mm / 30 m
<b>Art.-Nr.: 01020805</b>	8 mm / 30 m
<b>Art.-Nr.: 01021005</b>	10 mm / 30 m

## VERZINKTE KAUSCHEN DIN 3090

entspricht EN 13411-1

<b>Art.-Nr.: 03303007</b>	6 mm
<b>Art.-Nr.: 03302008</b>	7 mm
<b>Art.-Nr.: 03303009</b>	8 mm
<b>Art.-Nr.: 03303011</b>	10 mm
<b>Art.-Nr.: 03303013</b>	12 mm
<b>Art.-Nr.: 03303016</b>	14 mm



## VERZINKTE SPANNSCHLÖSSER

mit Haken / Öse

<b>Art.-Nr.: 03602008</b>	M8
<b>Art.-Nr.: 03602010</b>	M10
<b>Art.-Nr.: 03602012</b>	M12
<b>Art.-Nr.: 03602016</b>	M16
<b>Art.-Nr.: 03602020</b>	M20



## VERZINKTE SPANNSCHLÖSSER

mit Haken / Haken

<b>Art.-Nr.: 03604008</b>	M8
<b>Art.-Nr.: 03604010</b>	M10
<b>Art.-Nr.: 03604012</b>	M12
<b>Art.-Nr.: 03604016</b>	M16



## RINGMUTTER

DIN 582, Werkstoff C 15 E, galvanisch verzinkt

<b>Art.-Nr.: 03927110</b>	M10
<b>Art.-Nr.: 03927112</b>	M12
<b>Art.-Nr.: 03927116</b>	M16



## DRAHTSEILKLEMMENACH DIN EN 13411-5

verzinkt, für Seilverbindungen bei sicherheitstechnischen Anforderungen

<b>Art.-Nr.: 03401050</b>	5 mm
<b>Art.-Nr.: 03401065</b>	6,5 mm
<b>Art.-Nr.: 03401080</b>	8 mm
<b>Art.-Nr.: 03401100</b>	10 mm
<b>Art.-Nr.: 03401120</b>	12 mm
<b>Art.-Nr.: 03401140</b>	14 mm
<b>Art.-Nr.: 03401160</b>	16 mm
<b>Art.-Nr.: 03401190</b>	19 mm
<b>Art.-Nr.: 03401220</b>	22 mm



## VERZINKTE SCHÄKEL

ähnlich DIN 82101, Form A (mit Augbolzen)

<b>Art.-Nr.: 03202001</b>	0,1 T
<b>Art.-Nr.: 03202002</b>	0,16 T
<b>Art.-Nr.: 03202003</b>	0,25 T
<b>Art.-Nr.: 03202004</b>	0,4 T
<b>Art.-Nr.: 03202006</b>	0,6 T
<b>Art.-Nr.: 03202010</b>	1,0 T
<b>Art.-Nr.: 03202016</b>	1,6 T
<b>Art.-Nr.: 03202020</b>	2,0 T
<b>Art.-Nr.: 03202025</b>	2,5 T
<b>Art.-Nr.: 03202030</b>	3,0 T
<b>Art.-Nr.: 03202050</b>	5,0 T
<b>Art.-Nr.: 03202100</b>	10 T



## RINGSCHRAUBEN

DIN 580, Werkstoff C15 E, galvanisch verzinkt

<b>Art.-Nr.: 03926110</b>	M10
<b>Art.-Nr.: 03926112</b>	M12
<b>Art.-Nr.: 03926116</b>	M16



# BOHRER

## SPIRALBOHRER



### SPIRALBOHRER TYP N

Leistungsstarker, geschliffener Standard-Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl. Der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine präzise Rundlaufgenauigkeit. Durch den Kreuzanschliff hat dieser Bohrer eine gute Zentrierung und benötigt eine geringe Vorschubkraft.

- **HSS-G**
- **DIN 338**
- **Typ N**
- **Bohrtiefe: 5 x D**
- **Toleranz: h8**



Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅
214010	1,0 mm	214038	3,8 mm	214061	6,1 mm	214110	11,0 mm
214015	1,5 mm	214040	4,0 mm	214063	6,3 mm	214115	11,5 mm
214016	1,6 mm	214041	4,1 mm	214065	6,5 mm	214120	12,0 mm
214017	1,7 mm	214042	4,2 mm	214068	6,8 mm	214125	12,5 mm
214020	2,0 mm	214045	4,5 mm	214070	7,0 mm	214130	13,0 mm
214024	2,4 mm	214050	5,0 mm	214075	7,5 mm	214135	13,5 mm
214025 RUKO	2,5 mm	214051	5,1 mm	214080	8,0 mm	214140	14,0 mm
214030	3,0 mm	214052	5,2 mm	214085	8,5 mm	214145	14,5 mm
214031	3,1 mm	214055	5,5 mm	214090	9,0 mm	214150	15,0 mm
214032	3,2 mm	214058	5,8 mm	214095	9,5 mm	214155	15,5 mm
214033	3,3 mm	214059	5,9 mm	214100	10,0 mm	214160	16,0 mm
214035	3,5 mm	214060	6,0 mm	214105	10,5 mm		

### SPIRALBOHRER TYP VA

Kräftiger rechtsschneidender Hochleistungsbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit. Ideal zum Bohren von rost-, säure- und hitzebeständigem Stahl mit hoher Festigkeit.

- **HSSE-Co 5**
- **DIN 338**
- **Typ VA**
- **Bohrtiefe: 5 x D**
- **Toleranz: h8**



Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅
215010	1,0 mm	215045	4,5 mm	215080 RUKO	8,0 mm	215110	11,0 mm
215015	1,5 mm	215050	5,0 mm	215085 RUKO	8,5 mm	215115	11,5 mm
215020	2,0 mm	215055 RUKO	5,5 mm	215090 RUKO	9,0 mm	215120	12,0 mm
215025	2,5 mm	215060 RUKO	6,0 mm	215095 RUKO	9,5 mm	215125	12,5 mm
215030	3,0 mm	215065 RUKO	6,5 mm	215100	10,0 mm	215130	13,0 mm
215035	3,5 mm	215070 RUKO	7,0 mm	215102	10,2 mm		
215040	4,0 mm	215075 RUKO	7,5 mm	215105	10,5 mm		

# SPIRAL-/BETON-BOHRER



## SPIRALBOHRER TYP N

Leistungsstarker Standardbohrer mit Morsekegel. Zum Bohren von Stahl, Stahlguss und Gusseisen, legiert und unlegiert. Hohe Bruchsicherheit.

- **HSS-G**
- **DIN 345**
- **Typ N**
- **Bohrtiefe: 6 x D**
- **Toleranz: h8**
- **Ausspitzung: Form A - Ausgespitzte Querschneide**



Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅	Art.-Nr.:	∅
204105	10,5 mm	204140	14,0 mm	204175	17,5 mm	204210	21,0 mm
204110	11,0 mm	204145	14,5 mm	204180	18,0 mm	204215	21,5 mm
204115	11,5 mm	204150	15,0 mm	204185	18,5 mm	204220	22,0 mm
204120	12,0 mm	204155	15,5 mm	204190	19,0 mm	204225	22,5 mm
204125	12,5 mm	204160	16,0 mm	204195	19,5 mm	204230	23,0 mm
204130	13,0 mm	204165	16,5 mm	204200	20,0 mm	204235	23,5 mm
204135	13,5 mm	204170	17,0 mm	204205	20,5 mm		

## METALLBOHRER HSSR DIN 338 - REDUZIERTER AUFNAHMESCHAFT



Art.-Nr.:	∅	Länge	Schaft
4932373318	13,5 mm	160,0 mm	10 mm
4932373319	14,0 mm	160,0 mm	10 mm
4932373320	14,5 mm	169,0 mm	10 mm
4932373321	15,0 mm	169,0 mm	10 mm
4932373322	15,5 mm	178,0 mm	10 mm
4932373323	16,0 mm	178,0 mm	10 mm
4932373324	16,5 mm	184,0 mm	13 mm
4932373325	17,0 mm	184,0 mm	13 mm
4932373326	17,5 mm	191,0 mm	13 mm
4932373327	18,0 mm	191,0 mm	13 mm
4932373328	18,5 mm	198,0 mm	13 mm
4932373329	19,0 mm	198,0 mm	13 mm
4932373330	19,5 mm	205,0 mm	13 mm
4932373331	20,0 mm	205,0 mm	13 mm

## BETONBOHRER RUNDSCHAFT - DIN 8039



Hartmetall-Schneidplatte mit 2 Schneiden. Zum Bohren in Ziegelstein, Fliesen, Keramik, Beton, Schiefer und Gasbetonsteinen.

- **DIN 8039**

Art.-Nr.:	∅	Länge
4932363633	5,0 mm	85,0 mm
4932363636	6,0 mm	100,0 mm
4932363640	8,0 mm	120,0 mm
4932363644	10,0 mm	120,0 mm

## BETONBOHRER-SET RUNDSCHAFT DIN 8039

- Hartmetall-Schneidplatte mit 2 Schneiden.
- Zum Bohren in Ziegelstein, Fliesen, Keramik, Beton, Schiefer und Gasbetonsteine.
- Inhalt: 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
- 5 tlg



**Art.-Nr.: 4932352333**

## SPIRALBOHRER-/SÄTZE



### TERRAX SPIRALBOHRER-SATZ

- **HSS-R**
- **DIN 338**
- Rollgewalzter Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellstahl.
- Der rollgewalzte Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Bruchsicherheit.
- Leistungsstarker Spiralbohrer, geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen.



**Art.-Nr.: A205210** 1 - 10 mm 19 tlg.  
**Art.-Nr.: A205211** 1 - 13 mm 25 tlg.

### SPIRALBOHRER-SATZ HSS TIN

- **HSS TiN**
- **DIN 338**
- In Stahlblechkassette
- Geschliffener Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellstahl plus Titan Nitrid Verschleißschutzbeschichtung.
- Die TiN Beschichtung erhöht sich die Oberfläche auf ca. 2.300 HV.
- Die TiN Beschichtung erhöht die Warmhärtebeständigkeit auf ca. 600 °C.



**Art.-Nr.: A250214T** 19 tlg. 1 - 10 mm  
**Art.-Nr.: A250215T** 25 tlg. 1 - 13 mm

### SPIRALBOHRER-MAGAZIN TYP N HSS HSS-R 170 TLG.

- **Typ N HSS**
- **DIN 338**
- Bestückt mit 170 Spiralbohrer
- **rollgewalzt**



**Art.-Nr.: A205200** 1 - 10 mm

### SPIRALBOHRER-MAGAZIN TYP VA HSSE-CO 5 170 TLG.

- **Typ VA**
- **DIN 338**
- Bestückt mit 170 Spiralbohrer
- **HSSE**



**Art.-Nr.: A215200** 1 - 10 mm

### SPIRALBOHRER-SATZ

- **HSS-G**
- **DIN 338**
- **Typ N**
- In Industriekassette
- Ø 1,0 mm bis 10,0 mm x 0,5 mm steigend
- Toleranz: h8
- Bohrtiefe 5 x D



**Art.-Nr.: 214214RO** 1 - 10 mm 19 tlg.  
**Art.-Nr.: 214214LI** linksschneidend  
**Art.-Nr.: 214215RO** 1 - 13 mm - 25 tlg.

### SPIRALBOHRER-SATZ

- **HSSE-Co 5**
- **DIN 338**
- **Typ VA**
- In Industriekassette
- Ø 1,0 mm bis 10,0 mm x 0,5 mm steigend (215214RO)
- Ø 1,0 mm bis 13,0 mm x 0,5 mm steigend (215215RO)
- Bohrtiefe 5 x D
- Toleranz: h8



**Art.-Nr.: 215214RO RUKO** 19 tlg. 1 - 10 mm  
**Art.-Nr.: 215215RO RUKO** 25 tlg. 1 - 13 mm

### SPIRALBOHRER-MAGAZIN TYP N HSS-G 170 TLG.

- **Typ N HSS**
- **DIN 338**
- Bestückt mit 170 Spiralbohrer
- **geschliffen**



**Art.-Nr.: A214200** 1 - 10 mm

### CV HOLZSPIRALBOHRERSATZ 10 TLG.



Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten

Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm

- optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen
- exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulter schneiden



**Art.-Nr.: 4000865118**

## HAMMER-/ MULTIMATERIAL-BOHRER



### M2-SDS-PLUS HAMMERBOHRER - 2-SCHNEIDEN



Breaker Points: 3 spezielle, aggressive Breaker Points  
Vortriebszähne erzeugen Mikrorisse im zu bohrenden  
Material. Bis zu 25% SCHNELLER.

Art.-Nr.:	Ø	Länge
4932307067	5,0 mm	110,0 mm
4932307068	6,0 mm	110,0 mm
4932307069	6,0 mm	160,0 mm
4932307070	8,0 mm	110,0 mm
4932307071	8,0 mm	160,0 mm
4932307072	8,0 mm	210,0 mm
4932307073	10,0 mm	160,0 mm
4932307074	10,0 mm	210,0 mm
4932307075	12,0 mm	160,0 mm
4932307078	14,0 mm	160,0 mm
4932307081	16,0 mm	210,0 mm

### M2 SDS-PLUS HAMMER-BOHRER KASSETTE

**Inhalt:**

- 5 / 6 / 8 x 110 mm
- 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm

**Art.-Nr.: 4932352339** 7 tlg.



### ¼" MULTIMATERIAL-BOHRER



Schlagfest: für den Einsatz mit Schlagschraubern sowie für  
alle Schrauber/Schlagbohrschrauber mit 3-Backen-Bohr-  
futter geeignet.

Diese Bohrer mit Hartmetall-Spitze (TCT) eignen sich zum  
Bohren in Beton, Klinker, Dachziegel, Gasbeton, dünnem  
Metall, Aluminium, weichen bis mittelharten Keramikflie-  
sen, allen Arten von Holz und Kunststoff.

Art.-Nr.:	Ø	Länge
4932471091	3,0 mm	45,0 mm
4932471092	4,0 mm	45,0 mm
4932471093	5,0 mm	50,0 mm
4932471096	6,0 mm	50,0 mm
4932471097	6,0 mm	90,0 mm
4932471098	6,0 mm	140,0 mm
4932471100	6,5,0 mm	100,0 mm
4932471101	6,5,0 mm	140,0 mm
4932471104	8,0 mm	60,0 mm
4932471105	8,0 mm	200,0 mm
4932471106	8,0 mm	340,0 mm
4932471107	10,0 mm	60,0 mm
4932471108	10,0 mm	200,0 mm
4932471109	10,0 mm	340,0 mm
4932471110	12,0 mm	90,0 mm
4932471111	12,0 mm	260,0 mm

### ¼" MULTIMATERIALBOHRER (SET 8-TEILIG)

Mit weißer Spirale zur leichten Unterscheidung im  
Werkzeugkoffer.

**Inhalt:**

- 4 x 90 mm
- 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm
- 8 / 10 x 120 mm
- 12 x 150 mm

**Art.-Nr.: 4932471112**



## GEWINDEBOHRER



### HANDGEWINDEBOHRER TYP M | DIN 352 | HSS | GESCHLIFFEN | 3 TEILIG

Gewindebohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl. Für Durchgangsgewinde und Sacklochgewinde, in unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit, Temperguß und NE-Metalle. Das Gewinde wird in drei Arbeitsgängen geschnitten.



- **Typ M**
- **HSS**
- **DIN 352**
- **Toleranz: DIN ISO 2**

Art.-Nr.:		M
230030 RUKO	Satz	3
230040 RUKO	Satz	4
230040-3	3. Gang	4
230050 RUKO	Satz	5
230050-3	3. Gang	5
230060 RUKO	Satz	6
230060-1	1. Gang	6
230060-2	2. Gang	6
230060-3	3. Gang	6
230070 RUKO	Satz	7
230080	Satz	8
230080-1	1. Gang	8
230080-2	2. Gang	8
230080-3	3. Gang	8
230090 RUKO	Satz	9
230100 RUKO	Satz	10
230100-2	2. Gang	10
230100-3	3. Gang	10
230120 RUKO	Satz	12
230140 RUKO	Satz	14
230160	Satz	16
230160-3	3. Gang	16
230180	Satz	18
230200 RUKO	Satz	20
230220	Satz	22
230240	Satz	24

### HANDGEWINDEBOHRER TYP MF | DIN 2181 | HSS | GESCHLIFFEN | 2 TEILIG | FEINGEWINDE

Gewindebohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl. Für Durchgangsgewinde und Sacklochgewinde, in unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit, Temperguß und NE-Metalle. Das Gewinde wird in drei Arbeitsgängen geschnitten.



- **Typ MF**
- **HSS**
- **DIN 2181**
- **Toleranz: DIN ISO 2**

Art.-Nr.:		MF
235060	Satz	6 x 0,75 mm
235081	Satz	8 x 1,0 mm
235100	Satz	10 x 1,0 mm
235101	Satz	10 x 1,25 mm
235120	Satz	12 x 1,5 mm
235121	Satz	12 x 1,25 mm
235122	Satz	12 x 1,0 mm
235140	Satz	14 x 1,25 mm
235141	Satz	14 x 1,5 mm
235160	Satz	16 x 1,5 mm
235180	Satz	18 x 1,5 mm
235200	Satz	20 x 1,5 mm
235220	Satz	22 x 1,5 mm

### EINSCHNITTGEWINDEBOHRER M ≈ 352 | DIN 352 | HSS | GESCHLIFFEN | DURCHGANGSGEWINDE

Gewindebohrer HSS für Durchgangsgewinde, in unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Das Gewinde kann von Hand und im Maschinengebrauch in einem Arbeitsgang geschnitten werden.



- **Typ M**
- **HSS**
- **DIN 352**
- **Toleranz: DIN ISO 2**

Art.-Nr.:	M	Art.-Nr.:	M
231030	3	231080	8
231040	4	231100 RUKO	10
231050	5	231120 RUKO	12
231060	6		

## SCHNEIDEISEN M | DIN EN 22568 | HSS | GESCHLIFFEN

Schneideisen aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS) für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Das Gewinde wird in einem Arbeitsgang geschnitten.

- **Typ M**
- **HSS**
- **DIN EN 22568**
- **Toleranz: DIN ISO 2**



Art.-Nr.:		M
237030	rund	3
237040	rund	4
237050	rund	5
237060	rund	6
237070	rund	7
237080	rund	8
237100	rund	10
237120	rund	12
237140	rund	14
237160	rund	16
237180	rund	18
237200	rund	20
237220	rund	22
237240	rund	24

## SCHNEIDEISEN M | DIN EN 22568 | HSS | GESCHLIFFEN

Schneideisen aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS) für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Das Gewinde wird in einem Arbeitsgang geschnitten.

- **Typ MF**
- **HSS**
- **DIN EN 22568**
- **Toleranz: DIN ISO 2**



Art.-Nr.:		MF
239081	rund	8 x 1,0 mm
239100 RUKO	rund	10 x 1,0 mm
239120	rund	12 x 1,5 mm
239121	rund	12 x 1,0 mm
239140	rund	14 x 1,25 mm
239141	rund	16 x 1,5 mm
239160	rund	16 x 1,5 mm
239180	rund	18 x 1,5 mm
239200 RUKO	rund	20 x 1,5 mm

## WERKZEUGHALTER MIT KNARRE

Ideal zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen. Mit Zweiba-cken-Spannfutter zum Spannen von Vierkantschäften. Ausführung: einstellbar links, rechts, fest. Schaft: verschiebbarer Quergriff mit Rillen an beiden Enden. Oberfläche: verchromt



Art.-Nr.:	MF
241001 RUKO	M3 - M10
241002 RUKO	M5 - M12
241010 RUKO	M3 - M10 lange Ausführung
241020 RUKO	M5 - M12 lange Ausführung

## SECHSKANT-SCHNEIDMUTTERN M DIN 382 HSS, GESCHLIFFEN

Schneideisen aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS) für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm<sup>2</sup>. Das Gewinde wird in einem Arbeitsgang geschnitten.

- **Typ M**
- **HSS**
- **DIN 382**
- **Toleranz: DIN ISO 2**



Art.-Nr.:		M
267040	Sechskant	4
267050	Sechskant	5
267060	Sechskant	6
267080	Sechskant	8
267100 RUKO	Sechskant	10
267120	Sechskant	12
267140	Sechskant	14
267160	Sechskant	16
267180	Sechskant	18
267200	Sechskant	20

## GEWINDEBOHRERVERLÄNGERUNG DIN 377



Zur Verlängerung von Handgewindebohrern. Gleich großer Innen- und Außenvierkant. Ausführung: gehärtet und geschliffen / Schaft: Vierkant nach DIN 10.

Art.-Nr.:	Länge	M
241034	95,0 mm	4
241049	110,0 mm	5 - 8
241055	115,0 mm	9 - 10
241070	125,0 mm	12
241090	135,0 mm	13 - 16
241145	174,0 mm	22 - 24

## VERSTELLBARE WINDEISEN DIN 1814



Ideal zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen. Mit Zweibacken-Spannfutter zum Spannen von Vierkantschäften. Mit Stahlgriffen, davon ein Griff abschraubbar. Ausführung: Gehäuse aus Zinkdruckguß. Spannbacken: gehärtet

Art.-Nr.:	Länge	M
241101	175,0 mm	1 - 10
241112	175,0 mm	1 - 12
241102	265,0 mm	4 - 12
241103	370,0 mm	5 - 20

## EINSCHNITTGEWINDEBOHRER-SATZ HSS IN ABS-KUNSTSTOFFKASSETTE - 15 TLG.

### Inhalt:

- 7 Einschnittgewindebohrer M ≈ 352 HSS, M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12
- 7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N HSS-G Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm
- 1 Windeisen DIN 1814 Gr. 1 ½



Art.-Nr.: 245004RO RUKO

## SCHNEIDEISEN-HALTER DIN 225



Zur Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen nach DIN EN 24231. Mit Stahlgriffen, davon ein Griff abschraubbar und 5 Schrauben zur Befestigung des Schneideisens. Ausführung: Gehäuse aus Zinkdruckguß

Art.-Nr.:	Länge	M
242205	175,0 mm	3 - 4
242207	175,0 mm	4,5 - 6
242259	210,0 mm	7 - 9
2423011	260,0 mm	10 - 11
2423814	310,0 mm	12 - 14
2424518	440,0 mm	16 - 20

## GEWINDESCHNEIDSATZ, TIN, M2-M18, 110-TEILIG

- Normalewinde
- Feingewinde
- Werkzeughalter
- Schneideisenhalter
- Adapter



Gewindebohrer und Schneideisen in folgenden Größen:  
 - M2 x 0.4, M3 x 0.5, M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0, M6 x 0.75, M7 x 1.0, M7 x 0.75, M8 x 0.75, M8 x 1.0, M8 x 1.25, M9 x 0.75, M9 x 1.0, M9 x 1.25, M10 x 0.75, M10 x 1.0, M10 x 1.25, M10 x 1.5, M11 x 0.75, M11 x 1.0, M11 x 1.25, M11 x 1.5, M12 x 0.75, M12 x 1.0, M12 x 1.25, M12 x 1.5, M12 x 1.75, M14 x 1.0, M14 x 1.25, M14 x 1.5, M14 x 2.0, M16 x 1.0, M16 x 1.5, M16 x 2.0, M18 x 1.5

Art.-Nr.: 82251L

## HANDGEWINDEBOHRER-SATZ 21 TLG M DIN 352 HSS GESCHLIFFEN

- Vorschneider: ca. 5-6 Gang Anschnitt
- Mittelschneider: ca. 4-5 Gang Anschnitt
- Fertigschneider: ca. 2-3 Gang Anschnitt.
- Je ein Satz 3 teilig: M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10 - M 12



Art.-Nr.: A245006

## GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE



### GEWINDEWERKZEUGSATZ 45 TLG. + DREHER + SCHABLONE 45-teiliger Gewindegewindeschneidwerkzeug-Satz HSS

- je ein 3-teiliger Satz Handgewindebohrer M DIN 352 M 3 - M 12
- 7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N Ø 2,5 - 10,2 mm
- 7 Schneideisen M DIN EN 22568 M 3 - M 12
- 5 Schneideisenhalter DIN 225: 20,0 x 5,0 mm, 20,0 x 7,0 mm, 25,0 x 9,0 mm, 30,0 x 11,0 mm, 38,0 x 14,0 mm
- 2 Windeisen DIN 1814 Gr. 1 und Gr. 2
- 1 Werkzeughalter
- 1 Schraubendreher
- 1 Gewindegewindeschablone - 45-teiliger Gewindegewindeschneidwerkzeug-Satz HSS



Art.-Nr.: A245021

## SCHWEISSPUNKTFRÄSER /- BOHRER / STUFENBOHRER



### SCHWEISSPUNKTBOHRER FAST CUT HSSE-CO 5

Extra stabile Konstruktion für schwierige Bohrbedingungen mit der Handbohrmaschine. Besonders geeignet zum Ausbohren von Schweißpunkten und zum Bohren dünnwandiger Werkstücke. Extrem hohe Präzision und gratfreies Bohren ohne Anknörnen. Zum Bohren von Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Zinkblech, Kupferblech, Kunststoffplatten.

- **HSSE-Co5**
- **DIN 1897**
- **Toleranz h8**



Art.-Nr.:	Ø
101107	6,0 x 66,0 mm
101111	7,0 x 74,0 mm
101108	8,0 x 80,0 mm

### STUFENBOHRER HSS, SPIRALGENUTET MIT KREUZANSCHLIFF

Die tiefgeschliffene und spiralförmige Spannute bietet absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung. Insbesondere nicht brechende Späne werden wie bei einem Spiralbohrer sauber abtransportiert. Dies vermindert die Bildung von Aufbauschneiden und Kaltverschweißungen an den Schneiden. Der Konus erleichtert das Zurückziehen bei durchgebohrten Blechen.



Art.-Nr.:	Ø
101051	4,0 - 20,0 mm
151052	4,0 - 30,0 mm
101053	6,0 - 38,0 mm

### SCHWEISSPUNKTFRÄSER HSS

Zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen. Die Fräser sind beidseitig schneidend und auswechselbar. Die Frästiefe ist durch eine Schraube einstellbar. Keine Deformierung des Bleches. Rationelles und schnelles Arbeiten.

- **HSSE-Co5**
- **DIN 1897**
- **Toleranz h8**



Art.-Nr.:	Fräser
101101	9,6 x 72,0 mm
Art.-Nr.:	Ersatz
101102	Krone 9,6 mm



Art.-Nr.:	Fräser
1967	11,0 x 70,0 mm
Art.-Nr.:	Ersatz
1967-01/5	Krone (5 Stk.)
1967-02	Spitze für Hazet

# STUFENBOHRER /- SENKER / HARTMETALL-FRÄSSTIFTE



## ULTIMATECUT KEGEL- UND ENTGRATSENKER (DIN 335) FORM C 90° HSS

Erreicht beste Performance in fast allen Materialien und Anwendungen, deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich. Bis zu 60% höhere Standzeiten, bis zu 30% schnelleres Senken, extrem ruhiger Lauf, optimales Senkbild, ideale Spanabfuhr.

- HSS
- DIN 335



Art.-Nr.:	Ø	Schaft Ø
102767	6,3 x 45,0 mm	5,0 mm
102774	10,0 x 50,0 mm	6,0 mm
102779	16,5 x 60,0 mm	6,0 mm
102781	20,5 x 63,0 mm	10,0 mm
102783	25,0 x 67,0 mm	10,0 mm

## HSS-CO QUERLOCHSENKER 90°

4 tlg  
Größen: 2 - 5 / 5 - 10 /  
10 - 15 / 15 - 20



Art.-Nr.: 30220410

## HM SPITZKEGEL-FRÄSSTIFT FORM M



- höchste Schneidkantenstabilität
- höhere Spanleistung durch Kreuzverzahnung
- vielfältige Einsatzgebiete
- blanke Oberfläche

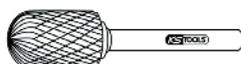


Art.-Nr.:	Ø
515.3272	6,0 x 63,0 mm
515.3273	8,0 x 65,0 mm
515.3274	10,0 x 65,0 mm

## HM WALZENRUND-FRÄSSTIFT FORM C



- höchste Schneidkantenstabilität
- höhere Spanleistung durch Kreuzverzahnung
- vielfältige Einsatzgebiete
- blanke Oberfläche
- Hochleistungs-Stahl mit Hartmetallbesatz



Art.-Nr.:	Ø
515.3242	6,0 x 61,0 mm
515.3243	8,0 x 65,0 mm
515.3244	10,0 x 70,0 mm

## STUFENBOHRER-SATZ HSS SPIRALGENUTET

in den Größen 0/9, 1, 2  
in Industriekassette - 3 tlg.

Ø 4,0 - 12,0 mm / 4,0 - 20,0 mm /  
4,0 - 30,0 mm

Art.-Nr.: 101026 RO



## ULTIMATECUT KEGEL- UND ENTGRATSENKER-SATZ

(DIN 335) Form C 90°  
HSS in ABS-Kunststoffkassette - 5 tlg.

Ø 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0 mm

Art.-Nr.: 102791RO



## SCHNEIDSPRAYDOSE 200 ML

Hochleistungsschneidspray mit hervorragender Trenn- und Kühlwirkung. Die gute Haftfähigkeit verbessert die Schmierung. Für alle gängigen Metallbearbeitungsverfahren wie Gewindeschneiden, Reiben, Sägen, Bohren, Senken, Entgraten, Drehen, Stanzen und Fräsen. Schneidspray inklusive 360° Ventil!



Art.-Nr.: 101025



## HM RUNDBOGEN-FRÄSSTIFT FORM F



- höchste Schneidkantenstabilität
- höhere Spanleistung durch Kreuzverzahnung
- vielfältige Einsatzgebiete
- blanke Oberfläche



Art.-Nr.:	Ø
515.3262	6,0 x 61,0 mm
515.3263	8,0 x 65,0 mm
515.3264	10,0 x 65,0 mm

## HF 100 SET HARTMETALLFRÄSER



Das 5-tlg. HF 100 Set von Klingspor besteht aus den Hartmetallfräsern:

- HF 100 B - 9,6 x 19 x 6 - Zylindrische Form
- HF 100 C - 9,6 x 19 x 6 - Walzenrundform
- HF 100 D - 9,6 x 8 x 6 - Kugelform
- HF 100 E - 9,6 x 19 x 6 - Tropfenform
- HF 100 F - 9,6 x 19 x 6 - Rundbogenform

Art.-Nr.: 336927 KLINGSPOR



# HARTMETALL-FRÄSSTIFTE / ÖLWECHSELSETS



## HARTMETALL-FRÄSSTIFTE-SATZ IN INDUSTRIEKASSETTE - 10 TLG. HM

- 2 x Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung  $\varnothing$  D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form C Walzenrund (WRC)  $\varnothing$  D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form G Spitzbogen (SPG)  $\varnothing$  D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form F Rundbogen (RBF)  $\varnothing$  D1 10,0 / 12,0 mm
- 1 x Form M Spitzkegel (SKM)  $\varnothing$  D1 12,0 mm
- 1 x Form D Kugel (KUD)  $\varnothing$  D1 12,0 mm

**Art.-Nr.: 116003**



## VENTILKÖRPERSETS

- Ölwechselset "UNIVERSAL" - Die neuen Ölwechselsets für alle gängigen PKW
- Ölwechselset "UNIVERSAL" bestehend aus: Ventilschraube incl. Staubschutzkappe und Kupferdichtring, dazu passende Ablasskupplung mit PVC-Schlauch in SB-Kunststofftasche.



Art.-Nr.:	Maße
2761215	12 x 1,5 mm
2761415	14 x 1,5 mm
2761615	16 x 1,5 mm
2761815	18 x 1,5 mm
2762015	20 x 1,5 mm
2762215	22 x 1,5 mm
2762415	24 x 1,5 mm
2762420	24 x 2,0 mm
2762615	26 x 1,5 mm
2763015	30 x 1,5 mm

## PVC - SCHLAUCH

- 30 cm lang für Ablasskupplungen



**Art.-Nr.: 275202** 13 x 2,0 mm M 12 - M 22  
**Art.-Nr.: 275203** 18 x 3,0 mm M 24 - M 38

## ÖLABLASSSCHRAUBEN

- incl. Staubschutzkappe und Kupferdichtungsring - Ölwechsel jetzt kleckerfrei



Art.-Nr.:	$\varnothing$
2751415	14 x 1,5 mm
2751815	18 x 1,5 mm
2752015	20 x 1,5 mm
2752215	22 x 1,5 mm
2752415	24 x 1,5 mm
2752615	26 x 1,5 mm
2753015	30 x 1,5 mm
2753215	32 x 1,5 mm

## ABLASSKUPPLUNG FÜR VENTILSCHRAUBEN

- Ölwechsel bei hoher Öltemperatur, dadurch keine Schmutzreste im Motor.
- Keine verschmutzten Hände, da das Öl durch den Ablassschlauch direkt in den Altölbehälter fließt.
- Keine Gewindeschäden in der Ölwanne, da die Ventilschraube immer an Ihrem Platz bleibt.
- Kein Dichtungsringwechsel mehr nötig.

Ablasskupplung  
**Art.-Nr.: 275100** M 12 - M 22

Ablasskupplung  
**Art.-Nr.: 275105** M 24 - M 38

Ablasskupplung  
 abgewinkelt 90 Grad  
**Art.-Nr.: 275101** M 12 - M 22



## TRENNSCHEIBEN

### DIAMANT-TRENNSCHEIBEN / SCHLEIFTÖPFE



#### TACTI-CUT TRENNSCHEIBEN FÜR WINKELSCHLEIFER

Bronze Level Trennscheiben sind für weniger intensive professionelle Trennarbeiten in den meisten Materialien geeignet.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
<b>S 35</b>					
579820430	115 mm	Beton	Geschlossen	10 mm	22,2 mm
579820440	125 mm	Beton	Geschlossen	10 mm	22,2 mm
579820480	230 mm	Beton	Geschlossen	10 mm	22,2 mm
<b>S 50</b>					
579819230	115 mm	Beton	Segmentiert	10 mm	22,2 mm
579819240	125 mm	Beton	Segmentiert	10 mm	22,2 mm
579819280	230 mm	Beton	Segmentiert	10 mm	22,2 mm



#### TACTI-GRIND SCHLEIFTÖPFE FÜR WINKELSCHLEIFER

Bronze Level Schleiftöpfe sind für weniger intensive Einsätze entwickelt und bieten ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Verbindungsstück
<b>G 45</b>					
582238930	115 mm	Beton	Einreihig	5 mm	22,2 mm
582238940	125 mm	Beton	Einreihig	5 mm	22,2 mm
<b>G 65</b>					
582242330	115 mm	Beton	Doppelreihig	5 mm	22,2 mm
582242340	125 mm	Beton	Doppelreihig	5 mm	22,2 mm



#### TACTI-CUT TRENNSCHEIBEN FÜR TRENSCHLEIFER

Bronze Level Trennscheiben, die für weniger anspruchsvolle professionelle Einsätze optimiert wurde und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis bieten.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
<b>S 50 PLUS</b>					
579815610	300 mm	Beton	Segmentiert	13 mm	25,4/20 mm
579815620	350 mm	Beton	Segmentiert	13 mm	25,4/20 mm
579815630	400 mm	Beton	Segmentiert	13 mm	25,4/20 mm
<b>S 85</b>					
579816610	300 mm	Asphalt	Segmentiert	10 mm	25,4/20 mm
579816620	350 mm	Asphalt	Segmentiert	10 mm	25,4/20 mm



## VARI-CUT TRENNSCHEIBEN FÜR FUGENSCHNEIDER

Silver Level Trennscheiben mit hoher Schnittgeschwindigkeit und Verschleissbeständigkeit, die eine hervorragende Leistung und geringe Werkzeugkosten pro geschnittenem Quadratmeter bieten.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
<b>S 45</b>					
534976950	450 mm	Beton	Segmentiert	10 mm	25,4 mm
<b>S 85</b>					
579809650	450 mm	Asphalt	Segmentiert	10 mm	25,4 mm



## TACTI-CUT TRENNSCHEIBEN FÜR FUGENSCHNEIDER

Bronze Level Trennscheiben, die für weniger anspruchsvolle professionelle Einsätze optimiert wurden und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis bieten.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
<b>S 50 PLUS</b>					
579815630	400 mm	Beton	Segmentiert	13 mm	25,4/20 mm
<b>S 85</b>					
579816630	400 mm	Asphalt	Segmentiert	10 mm	25,4/20 mm



## ELITE-CUT TRENNSCHEIBEN FÜR TISCHSÄGEN

Lärmreduzierend durch Silent Kern. Professional Fliesen- und Steintrennscheiben mit breiten Applikationsspektrum, für die meisten Materialien geeignet.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
<b>GS 50</b>				
579804110	300 mm	Segmentiert	12,0 mm	25,4 mm
579804120	350 mm	Segmentiert	12,0 mm	25,4 mm
579804130	400 mm	Segmentiert	12,0 mm	25,4 mm



## TACTI-DRILL D 20 BOHRKRONEN

Bronze Level Bohrkronen für hohe Geschwindigkeit und gute Freischneideeigenschaften. Für 1,5- bis 4-kW-Motoren.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Verbindungsstück	Schaftlänge	Segmentanzahl	Segmentabmessungen (L x B x H) mm
<b>D 20</b>					
582076901	52 mm	1 1/4"	450 mm	5	24,0 x 3,5 x 7,0 + 2
582077401	82 mm	1 1/4"	450 mm	7	24,0 x 3,5 x 7,0 + 2
582077601	102 mm	1 1/4"	450 mm	8	24,0 x 3,5 x 7,0 + 2
582078001	112 mm	1 1/4"	450 mm	9	24,0 x 3,5 x 7,0 + 2
582078101	122 mm	1 1/4"	450 mm	10	24,0 x 3,7 x 7,0 + 2
582078301	152 mm	1 1/4"	450 mm	12	24,0 x 3,7 x 7,0 + 2
582078601	200 mm	1 1/4"	450 mm	13	24,0 x 4,0 x 7,0 + 2
582078701	225 mm	1 1/4"	450 mm	16	24,0 x 4,0 x 7,0 + 2
582078801	250 mm	1 1/4"	450 mm	17	24,0 x 4,3 x 7,0 + 2



# TRENNSCHEIBEN



## KLEINTRENNSCHEIBEN METALL

### A 66 R SUPRA - universell einsetzbar für schwer zugänglichen Stellen

Anwendungsbereich:	Stahl; Edelstahl		
Art.-Nr.:	368881	50 x 1 x 6 mm	gerade
Art.-Nr.:	368880 K	76 x 1 x 6 mm	gerade
Art.-Nr.:	368879	76 x 1 x 10 mm	gerade
Art.-Nr.:	368876	100 x 1 x 10 mm	gerade



### SPANNSTIFT SD 660 - schnelle Fixierung der Trennscheibe

Passend für 6 mm und 10 mm Bohrung

Art.-Nr.: 337156

## TRENNSCHEIBEN METALL

### A 24 EXTRA - Standardscheibe mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungsbereich:	Metall Universal		
Art.-Nr.:	188461	115 x 2,5 x 22,23 mm	gekröpft
Art.-Nr.:	188463	125 x 2,5 x 22,23 mm	gekröpft
Art.-Nr.:	13490	180 x 3 x 22,23 mm	gerade
Art.-Nr.:	13492	230 x 3 x 22,23 mm	gerade



### A 46 TZ SPECIAL - schnelles trennen von anspruchsvollen Materialien

Anwendungsbereich:	Stahl; Edelstahl;		
Art.-Nr.:	187171	125 x 1,6 x 22,23 mm	gerade
Art.-Nr.:	221161	180 x 1,5 x 22,23 mm	gerade
Art.-Nr.:	224084	230x 1,9 x 22,23 mm	gerade



### A 60 TZ SPECIAL - kurze Trennzeiten; geringe thermische Belastung & Gratbildung

Anwendungsbereich:	Stahl; Edelstahl; NE-Metalle		
Art.-Nr.:	202400	115 x 1 x 22,23 mm	gerade
Art.-Nr.:	202401	125 x 1 x 22,23 mm	gerade



### A 980 TZ SPECIAL - besonders präziser und sauberer Schnitt

Anwendungsbereich:	Stahl; Edelstahl; NE-Metalle		
Art.-Nr.:	322182 KLINGSPOR	115 x 0,8 x 22,23 mm	gekröpft
Art.-Nr.:	322183 KLINGSPOR	125 x 0,8 x 22,23 mm	gekröpft



### A 46 N SUPRA - optimale Trennleistungen auf NE-Metallen

Anwendungsbereich:	Aluminium		
Art.-Nr.:	170708	125 x 2,5 x 22,23 mm	gekröpft
Art.-Nr.:	170710	230 x 3 x 22,23 mm	gerade



## GROSSTRENNSCHEIBEN FÜR BENZINTRENNMASCHINEN

### A 942 R SPECIAL

Anwendungsbereich:	Stahl; Edelstahl; Guss		
<b>Art.-Nr.:</b>	354419	305 x 4 x 20 mm	gerade
<b>Art.-Nr.:</b>	354416	356 x 4 x 20 mm	gerade



### C 24 RA SPECIAL

Anwendungsbereich:	Asphalt; Stein; Beton		
<b>Art.-Nr.:</b>	288252	350 x 4 x 20 mm	gerade

## SCHLEIFMOPTELLER SMT624

### SMT 624 - aggressive Zerspanleistung bei gleichzeitig hohem Schleifkomfort

Anwendungsbereich:	Edelstahl; Metall		
<b>Art.-Nr.:</b>	322765	115 x 22,23 mm K: 40	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322767	115 x 22,23 mm K: 60	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322768	115 x 22,23 mm K: 80	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322769	115 x 22,23 mm K: 120	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322772	125 x 22,23 mm K: 40	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322774	125 x 22,23 mm K: 60	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322775	125 x 22,23 mm K: 80	gewölbt
<b>Art.-Nr.:</b>	322776	125 x 22,23 mm K: 120	gewölbt



## SCHRUPPSCHEIBEN METALL

### A 24 EXTRA - Standardscheibe mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungsbereich:	Metall Universal		
<b>Art.-Nr.:</b>	188465	115 x 6 x 22,23 mm	gekröpft
<b>Art.-Nr.:</b>	188466	125 x 6 x 22,23 mm	gekröpft
<b>Art.-Nr.:</b>	13446	180 x 8 x 22,23 mm	gerade
<b>Art.-Nr.:</b>	13448	230 x 8 x 22,23 mm	gerade



### A 24 R/01 SPECIAL - Speziialscheibe für Wurzelnähte & Rep. von Schweißnähten

Anwendungsbereich:	Metall Universal		
<b>Art.-Nr.:</b>	130825	125 x 4 x 22,23 mm	gekröpft



## REINIGUNGSSCHEIBEN

### Reinigungsscheiben NCD 200

Vlies zum Entfernen von Anlauffarben und Reinigen von Oberflächen

Anwendungsbereich:	Metall Universal; Farbe; Lack; Spachtel; Kunststoff; Edelstahl		
<b>Art.-Nr.:</b>	259043	115 x 22,23 mm	gerade
<b>Art.-Nr.:</b>	259044	125 x 22,23 mm	gerade



### Power Wheel Reinigungsscheiben PW2000

Problemlose Entfernung von Anlauffarben; Oxidschichten; Rost oder Farbresten

Anwendungsbereich:	Farbe; Lack; Spachtel; Kunststoff; Metall Universal; Stein		
<b>Art.-Nr.:</b>	194625	100 x 13 x 13 mm	
<b>Art.-Nr.:</b>	194626	150 x 13 x 13 mm	



### Spanndorn SD 2000 – für Reinigungsscheibe PW2000

<b>Art.-Nr.:</b>	194629
------------------	--------



## FIBERSCHEIBEN CS 561

Anwendungsbereich: Stahl; Edelstahl; NE-Metalle; Metall Universal; Kunststoff; Holz

<b>Art.-Nr.:</b>	10978	115 x 22 mm K: 24	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	10981	115 x 22 mm K: 40	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	10983	115 x 22 mm K: 60	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	10984	115 x 22 mm K: 80	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	11010	125 x 22 mm K: 24	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	11013	125 x 22 mm K: 40	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	11015	125 x 22 mm K: 60	Sternloch
<b>Art.-Nr.:</b>	11016	125 x 22 mm K: 80	Sternloch



## STÜTZTELLER FÜR FIBERSCHEIBEN ST 358

Eigenschaften: Mittelharter Stützteller für Flächen- und Feinschliff ab K: 50 und feiner

Anwendungsbereich: Stahl; Edelstahl; NE-Metalle; Metall Universal; Kunststoff; Holz

<b>Art.-Nr.:</b>	14838K	115 mm M: 14
<b>Art.-Nr.:</b>	14835	125 mm M: 14



## STÜTZTELLER FÜR FIBERSCHEIBEN ST 358 A

### ST 358 A

Eigenschaften: Für grobe Schleif- und Schrupperarbeiten

Anwendungsbereich: Stahl; Edelstahl; NE-Metalle; Metall Universal; Kunststoff; Holz

<b>Art.-Nr.:</b>	126346	115 mm M: 14
<b>Art.-Nr.:</b>	126347	125 mm M: 14

## SCHLEIFGEWEBE KL 385 JF

Eigenschaften: Hochflexibles Universalprodukt für die metallverarbeitende Industrie, gutes PreisLeistungsverhältnis, braun, Rolle 50 m

Anwendungsbereich: Holz; Metall; NE-Metalle; Kunststoff

	40 mm		50 mm	
<b>Art.-Nr.:</b>	218077	K: 40	218094	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	218079	K: 60	218096	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	218080	K: 80	218097	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	218082	K: 120	218099	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	218084	K: 180	218100	K: 150
<b>Art.-Nr.:</b>	218086	K: 240	218101	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>			218102	K: 220
<b>Art.-Nr.:</b>			218103	K: 240



## KLINGSPOR ROLL-BOX

Praktische und sichere Aufbewahrung der Sparrollen. Leichtes Abtrennen des Schleifmittels. Problemloses und einfaches Auswechseln und Nachfüllen. Für 5 a 40 mm Breite- Zum Aufstellen oder Befestigen an der Wand. Schleifmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

**Art.-Nr.: 76403** Schleifmittel im Lieferumfang nicht enthalten

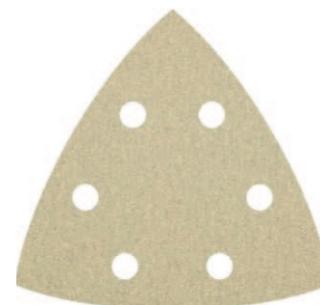


## SCHLEIFPAPIER PS 33 GK 96 MM Ø GLS 15

Eigenschaften: kletthaftend; Dreieck 6 Absauglöcher 8 mm Ø; Lochkreis 52 mm Ø; Lochform GLS15

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

<b>Art.-Nr.:</b>	147163	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	147164	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	147165	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	148195	K: 120

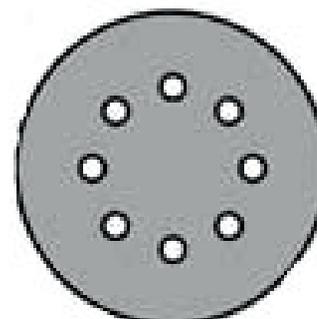


## SCHLEIFSCHEIBEN PS 33 BK/CK 125 MM Ø GLS 5

Eigenschaften: kletthaftend, 8 Absauglöcher 10 mm Ø; Lochkreis 80 mm Ø; Lochform GLS5

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

<b>Art.-Nr.:</b>	146954	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	147642	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	147643	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	147170	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	147837	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	147838	K: 240

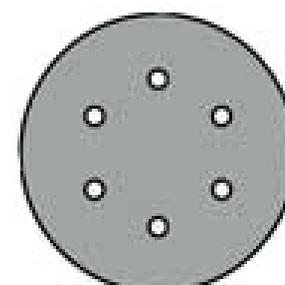


## SCHLEIFSCHEIBEN PS 33 BK/CK 150 MM Ø GLS 3

Eigenschaften: kletthaftend 6 Absauglöcher 10 mm Ø; Lochkreis 80 mm Ø; Lochform GLS5

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

<b>Art.-Nr.:</b>	147647	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	147124	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	146946	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	146947	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	149151	K: 150
<b>Art.-Nr.:</b>	146948	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	146907	K: 240
<b>Art.-Nr.:</b>	147126 KLINGSPOR	K: 320
<b>Art.-Nr.:</b>	147125	K: 400

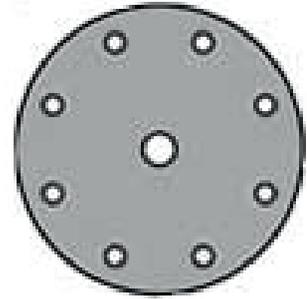


## SCHLEIFSCHEIBEN PS 33 BK/GK 150 MM Ø GLS 1

Eigenschaften: kletthaftend 8 Absauglöcher 10 mm Ø;  
Lochkreis 120 mm Ø; Lochform GLS1

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

<b>Art.-Nr.:</b>	146978	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	146979	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	143130	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	147093	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	147095	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	147094	K: 240
<b>Art.-Nr.:</b>	147097	K: 400



## SCHLEIFGITTER AN 400 150 Ø MM

Eigenschaften: kletthaftend; wasserfest

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Gel-Coats; Gips; Gipskartonwände; Holz; Holzwerkstoffe; Kompositwertstoffe

<b>Art.-Nr.:</b>	337886	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	337885	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	337883	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	337888	K: 240



## VLIESBOGEN NPA 400/500

Eigenschaften: Handschliff

Anwendungsbereich: Edelstahl; Metall Universall; Holz; Farbe; Lack; Kunststoff

<b>Art.-Nr.:</b>	342855	NPA400; 152 x 229 mm; rotbraun; medium (K: 120 - K: 150)
<b>Art.-Nr.:</b>	342849	NPA400; 152 x 229 mm; rotbraun; very fine (K: 240 - K: 320)
<b>Art.-Nr.:</b>	342851	NPA500; 152 x 229 mm; grau; ultra fine (K: 800 - K: 1000)



## BOGEN FINISHINGPAPIER PL 31 B 93 X 230 MM

Anwendungsbereich: Farbe, Lack, Spachtel, Holz, Metall

<b>Art.-Nr.:</b>	2416	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	2418	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	2419	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	2391	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	2393	K: 180



## BOGEN FINISHINGPAPIER PL 31 B 115 X 280 MM

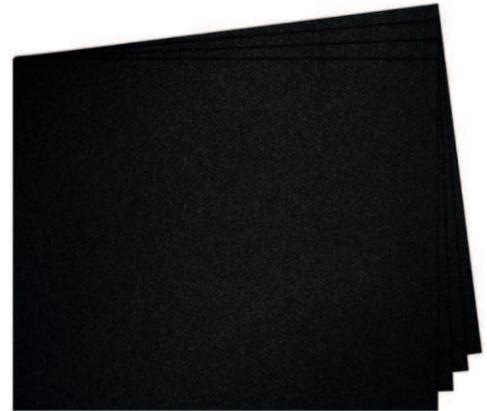
Anwendungsbereich: Farbe, Lack, Spachtel, Holz, Metall

<b>Art.-Nr.:</b>	2412	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	2414	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	2415	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	2380K	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	2382K	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	2384	K: 240



## SCHLEIFGEWEBE KL 371 230 X 280 MM

Eigenschaften:	blau	
Anwendungsbereich:	Metall	
<b>Art.-Nr.:</b>	2100K	K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	2102	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	2103K	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	2104K	K: 100
<b>Art.-Nr.:</b>	2105K	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	2107K	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	2108K	K: 220
<b>Art.-Nr.:</b>	2109	K: 240
<b>Art.-Nr.:</b>	119886	K: 320
<b>Art.-Nr.:</b>	119888	K: 400



## SCHLEIFPAPIER PS 11 C/A 230 X 280 MM

Eigenschaften:	wasserfest	
Anwendungsbereich:	Farbe; Lack; Spachtel; Kunststoff	
<b>Art.-Nr.:</b>	2022K	K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	2023	K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	2117	K: 100
<b>Art.-Nr.:</b>	2116K	K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	2011K	K: 150
<b>Art.-Nr.:</b>	2012K	K: 180
<b>Art.-Nr.:</b>	2013K	K: 220
<b>Art.-Nr.:</b>	2014K	K: 240
<b>Art.-Nr.:</b>	2015K	K: 280
<b>Art.-Nr.:</b>	2016K	K: 320
<b>Art.-Nr.:</b>	2017K	K: 360
<b>Art.-Nr.:</b>	2018K	K: 400
<b>Art.-Nr.:</b>	2009K	K: 600
<b>Art.-Nr.:</b>	2010K	K: 800
<b>Art.-Nr.:</b>	11892	K: 1.000
<b>Art.-Nr.:</b>	6616K	K: 1.200
<b>Art.-Nr.:</b>	186794	K: 1.500
<b>Art.-Nr.:</b>	186795	K: 2.000



## SCHLEIFHÜLLSEN CS 310 X

Anwendungsbereich:	Metall Universal; Kunststoff	
<b>Art.-Nr.:</b>	11555 KLINGSPOR	10 x 20 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	11554 KLINGSPOR	10 x 20 mm Ø x Höhe K: 150
<b>Art.-Nr.:</b>	11568K	15 x 30 mm Ø x Höhe K: 50
<b>Art.-Nr.:</b>	11567K	15 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	11566K	15 x 30 mm Ø x Höhe K: 150
<b>Art.-Nr.:</b>	11577	30 x 30 mm Ø x Höhe K: 50
<b>Art.-Nr.:</b>	11576	30 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	11575	30 x 30 mm Ø x Höhe K: 150
<b>Art.-Nr.:</b>	11580K	45 x 30 mm Ø x Höhe K: 50
<b>Art.-Nr.:</b>	11579K	45 x 30 mm Ø x Höhe K: 80



## GUMMIKÖRPER GK 555 FÜR SCHLEIFHÜLSEN CS 310 X

Eigenschaften:	6 mm Schaft	
<b>Art.-Nr.:</b>	14843 KLINGSPOR	10 x 20 mm
<b>Art.-Nr.:</b>	14847K	15 x 20 mm
<b>Art.-Nr.:</b>	14850	30 x 30 mm
<b>Art.-Nr.:</b>	14851	45 x 30 mm



## KLEINSCHLEIFMOP KM 613 - 6 MM SCHAFT

Eigenschaften:	wasserfest	
Anwendungsbereich:	Edelstahl; Metall Universal; Holz; Kunststoff	
<b>Art.-Nr.:</b>	12843	30 x 15 mm Ø x Höhe K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	12844	30 x 15 mm Ø x Höhe K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	12845	30 x 15 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	12847	30 x 15 mm Ø x Höhe K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	12942	40 x 20 mm Ø x Höhe K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	12943	40 x 20 mm Ø x Höhe K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	12944	40 x 20 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	12946	40 x 20 mm Ø x Höhe K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	61282	50 x 30 mm Ø x Höhe K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	61299	50 x 30 mm Ø x Höhe K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	61319	50 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	61350	50 x 30 mm Ø x Höhe K: 120
<b>Art.-Nr.:</b>	13050K	60 x 30 mm Ø x Höhe K: 40
<b>Art.-Nr.:</b>	13051K	60 x 30 mm Ø x Höhe K: 60
<b>Art.-Nr.:</b>	13052	60 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
<b>Art.-Nr.:</b>	13054K	60 x 30 mm Ø x Höhe K: 120



## HANDKLOTZ SFK 655

- Vorteile: Universell einsetzbarer Handschleifklotz für Finishing und Reinigungsschliff
- Auf vielen Materialien einsetzbar
- Reinigungsleistung verstärkt sich durch Einsatz von Hilfsstoffen deutlich
- Weiches Schleifen dank elastischer Struktur - Verwendbar bis zur vollständigen Abnutzung



### Eigenschaften

Bindung	Kunststoff
Kornart	SiC

### Anwendungsgebiete

Farbe / Lack / Leder / Glas / Stein / Metall  
 Universal / Holz / Kunststoff

B x L x H	Korn	Packungseinheit / Stk.	Art.-Nr.:
80 x 50 x 20 mm	60	18	13801
80 x 50 x 20 mm	120	18	13802
80 x 50 x 20 mm	240	18	13803

## Universal-Linie PSF



Das Einstiegsprogramm der Universal-Linie PSF beinhaltet solide Werkzeuge für die Bearbeitung der gängigsten Werkstoffe. Werkzeuge der Universal-Linie PSF erzielen gute Arbeitsergebnisse bei hoher Wirtschaftlichkeit.

## Leistungs-Linie SG



Das breite Programm der Leistungs-Linie SG bietet für jeden Werkstoff eine leistungsstarke Werkzeuglösung. Werkzeuge der Leistungslinie SG erzielen beste Arbeitsergebnisse bei höchster Wirtschaftlichkeit.

## Spezial-Linie SGP



Werkzeuge der Spezial-Linie SGP sind speziell für besondere Aufgabenstellungen entwickelt und bieten dem Anwender entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Produkten. Weiter umfasst die Spezial-Linie SGP Werkzeuge, die aufgrund ihrer besonders hohen Leistung im Einsatz ultimative Wirtschaftlichkeit bieten.

### TRENNSCHEIBE SGP \*\*\*\* STEELOX EHT / 41 / T1

Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Stärke **0,8 mm**



Art.-Nr.: **61341094 PFERD**

### TRENNSCHEIBE START \* STEELOX EHT / 41 / T1

Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Stärke **1,0 mm**



Art.-Nr.: **69120939**

### TRENNSCHEIBEN PSF \*\* STEELOX EHT / 41 / T1

Ø Außen **230 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Stärke **2,5 mm**



Art.-Nr.: **61728122 PFERD**

### TRENNSCHEIBEN SG \*\*\* STEELOX EHT / 41 / T1

Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Stärke **1,6 mm**



Art.-Nr.: **61341122 PFERD**

### TRENNSCHEIBEN PSF \*\* STEELOX EHT / 41 / T1

Ø Außen **230 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Stärke **1,9 mm**



Art.-Nr.: **61728131 PFERD**

### POLIFAN-FÄCHERSCHEIBEN ZIRKONKORUND Z PSF STEELOX PFC / B / T29 \*\*

Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm



Art.-Nr.: **67764125 PFERD** Korngröße 40  
Art.-Nr.: **67766125 PFERD** Korngröße 60

### SCHRUPPSCHEIBEN PSF \*\* STEELOX E / 27 / T27

Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Stärke **7,2 mm**



Art.-Nr.: **62012640 PFERD**

### POLICLEAN-DISCS REINIGUNGSVLIES

für grobe Reinigungsarbeiten  
Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm



Art.-Nr.: **44692725 PFERD**

### POLIFAN-FÄCHERSCHEIBEN KERAMIKKORN CO SGP CURVE STEELOX \*\*\*\*

für Kehlnahradius **5 mm**  
Ø Bohrung **22.23 mm**



Art.-Nr.: **67689036 PFERD** Ø 115 mm  
Art.-Nr.: **67689056 PFERD** Ø 125 mm

### POLIFAN-FÄCHERSCHEIBEN ZIRKONKORUND Z SGP CURVE STEELOX \*\*\*\*

für Kehlnahradius: **8 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm



Art.-Nr.: **67689042 PFERD** Ø 115 mm  
Art.-Nr.: **67689062 PFERD** Ø 125 mm

## SCHLEIFBÜRSTEN

### RUNDBÜRSTEN UNGEZOPFT MIT SCHAFT

Ø Besatzmaterial 0,2 mm  
Schaft 6 mm

**Art.-Nr.: 0002-504142** Ø Außen 50 mm  
**Art.-Nr.: 0002-506142** Ø Außen 70 mm  
**Art.-Nr.: 0002-507142** Ø Außen 80 mm



### RUNDBÜRSTEN GEZOPFT, PIPELINE INOX

Ø Außen **125 mm**  
Ø Bohrung 22,23 mm  
Ø Besatzmaterial 0,5 mm  
Zöpfe 48 Stück  
Aufnahmesystem Bohrung 22,2

**Art.-Nr.: RBG12506/22.2**



### RUNDBÜRSTEN GEZOPFT

Ø Außen **115 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,5 mm  
Zöpfe 24 Stück  
Aufnahmesystem Bohrung 22,2

**Art.-Nr.: 153512**



### RUNDBÜRSTEN GEZOPFT MIT SCHAFT

Ø Außen **76 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,35 mm  
Zöpfe 18 Stück

**Art.-Nr.: 153161**



### RUNDBÜRSTEN GEZOPFT

Ø Außen **178 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,5 mm  
Zöpfe 30 Stück  
Aufnahmesystem Bohrung 22,2

**Art.-Nr.: 153413**



### PINSELBÜRSTEN UNGEZOPFT MIT SCHAFT

Ø Außen **20 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,2 mm  
Schaft 6 mm

**Art.-Nr.: 530900** Ø Außen 20 mm  
**Art.-Nr.: 530917** Ø Außen 30 mm



### KEGELBÜRSTEN GEZOPFT MIT GEWINDE

Ø Außen **100 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,5 mm  
Ø Gewinde M14x2  
Zöpfe 24 Stück

**Art.-Nr.: 153529**



### TOPFBÜRSTEN UNGEZOPFT MIT SCHAFT

Ø Besatzmaterial 0,3 mm  
Schaft 6 mm

**Art.-Nr.: 153345** Ø Außen 50 mm  
**Art.-Nr.: 153352** Ø Außen 60 mm



### TOPFBÜRSTEN GEZOPFT MIT GEWINDE

Ø Außen **80 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,3 mm  
Ø Gewinde M14x2  
Zöpfe 20 Stück

**Art.-Nr.: 806654**



### TOPFBÜRSTEN GEZOPFT MIT GEWINDE

Ø Außen **65 mm**  
Ø Besatzmaterial 0,5 mm  
Ø Gewinde M14x2  
Zöpfe 18 Stück

**Art.-Nr.: 43305001**



## SCHLEIFMITTEL / HANDBÜRSTEN



### SCHLEIFSTIFTE - ZYLINDERSTIFTE STEEL EDGE A30

für Stahl- und Stahlguss  
 Ø Außen **20 mm**  
 Ø Schaft 6 mm  
 Stärke **32 mm**  
 Korngröße **30**



**Art.-Nr.: ZY2032/6**

### SCHLEIFSTIFTE - ZYLINDERSTIFTE STEEL EDGE A30

für Stahl- und Stahlguss  
 Ø Außen **20 mm**  
 Ø Schaft 6 mm  
 Stärke **20 mm**  
 Korngröße **30**



**Art.-Nr.: ZY2020/6**

### HANDBÜRSTE UNGEZOPFT GLATT UNIVERSELL STAHLDRAHT (ST)

Ø Besatzmaterial 0,35 mm  
 Länge, Besatz 25 mm

**Art.-Nr.: 572191** Reihen 2  
**Art.-Nr.: 572207** Reihen 3  
**Art.-Nr.: 572214** Reihen 4  
**Art.-Nr.: 153741** Reihen 5



### SCHLEIFSTIFTE - ZYLINDERSTIFTE STEEL EDGE A24

für Stahl- und Stahlguss  
 Ø Außen **32 mm**  
 Ø Schaft 6 mm  
 Stärke **32 mm**  
 Korngröße **24**



**Art.-Nr.: ZY3232/6**

### HANDBÜRSTE UNIVERSELLER EINSATZ EDELSTAHLDRAHT (INOX)

Ø Besatzmaterial 0,3 mm  
 Länge, Besatz 25 mm

**Art.-Nr.: 572221** Reihen 2  
**Art.-Nr.: 572238** Reihen 3  
**Art.-Nr.: 572245** Reihen 4



### HANDBÜRSTEN UNIVERSELLER EINSATZ MESSINGDRAHT (MES)

Ø Besatzmaterial 0,3 mm  
 Länge, Besatz 25 mm

**Art.-Nr.: 572535** Reihen 3  
**Art.-Nr.: 572542** Reihen 4



### BREMSSATTEL-BÜRSTE STAHLDRAHT

Länge 225 mm  
 Kunststoff-Grif

**Art.-Nr.: 4968-2**



### BREMSSATTEL-BÜRSTE STAHLDRAHT

Länge 225 mm  
 Kunststoff-Grif

**Art.-Nr.: 404 CONDOR**



### BREMSSATTEL-BÜRSTE MESSING

Länge 225 mm  
 Kunststoff-Grif

**Art.-Nr.: 4968-3**



### BREMSSATTEL-BÜRSTE MESSINGDRAHT

Länge 225 mm  
 Kunststoff-Grif

**Art.-Nr.: 405 CONDOR**



## WERKSTATTFEILEN

### HANDBÜRSTE FÜR FEILEN STAHLDRAHT (ST)

Ø Besatzmaterial 0,15 mm  
Reihen 1  
Länge, Besatz 7,5 mm



**Art.-Nr.: 12601000**

### WERKSTATTFEILE HALBRUND

Länge 250 mm  
inkl. Heft FH 4/1



**Hieb 1** für grobe Zerspanung, Schruppen  
**Art.-Nr.: 11213256**

**Hieb 2** zum Schruppen und Schlichten  
**Art.-Nr.: 11213257**

**Hieb 3** für Feinbearbeitung, Schlichten  
**Art.-Nr.: 11213258**

### HOLZRASPELN MIT ANGEL HALBRUND-SPITZ

Länge 200 mm  
inkl. Heft FH 4/1



**Hieb 1** für grobe Zerspanung, Schruppen  
**Art.-Nr.: 11233206**

Länge 250 mm  
**Hieb 2** für grobe Zerspanung, Schruppen  
**Art.-Nr.: 11233257**

### WERKSTATTFEILEN IN ROLLTASCHE

Werkstattfeilen-Set WR 5-tlg.  
in Rolltasche  
Länge 250 mm  
**Hieb 2** universell  
zum Schruppen und Schlichten



**Art.-Nr.: 11800542 PFERD**

### SCHLÜSSELFEILEN-SET

Schlüsselfeilen-Set mit Holzheft 6-tlg.  
Länge 100 mm  
Hieb 2  
für filigrane Feilarbeiten



**Art.-Nr.: 11706100 PFERD**

### WERKSTATTFEILE FLACHSTUMPF

Länge 250 mm  
inkl. Heft FH 4/1



**Hieb 1** für grobe Zerspanung, Schruppen  
**Art.-Nr.: 11210256**

**Hieb 2** zum Schruppen und Schlichten  
**Art.-Nr.: 11210257**

**Hieb 3** für Feinbearbeitung, Schlichten  
**Art.-Nr.: 11210258**

### WERKSTATTFEILE RUND

Länge 250 mm  
inkl. Heft FH 4



**Hieb 1** für grobe Zerspanung, Schruppen  
**Art.-Nr.: 11214256**

**Hieb 2** zum Schruppen und Schlichten  
**Art.-Nr.: 11210257**

**Hieb 3** für Feinbearbeitung, Schlichten  
**Art.-Nr.: 11210258**

### WERKSTATTFEILE DIN 7261 DREIKANT



- dreikant
- mit Ergonomie-Feilenheft
- Form C
- dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten
- zum Feilen von winkligen Profilen
- auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Art.-Nr.:	Hieb	Länge	Querschnitt
4000840366	1	200 mm	15 mm
4000840367	2	200 mm	15 mm
4000840368	3	200 mm	15 mm

## FETTPRESSEN / ZUBEHÖR

### ZWEIHANDFETTPRESSE-ZHFP M10X1-PZ-MU

Anschluss druckseitig:	M10x1
Durchmesser Fettpumpkolben:	10 mm
Förderdruck max.:	400 bar
Berstdruck System:	850 bar
Berstdruck Fettpressenkopf:	1.200 bar
Fördervolumen Hub:	max. 2 cm <sup>3</sup> bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm <sup>3</sup> , getestet mit Mehrzweckfett EP2
Befüllung:	500-g Schraubkartusche (12524)

Art.-Nr.: 12851 Pressol



### HD-ZWEIHANDPRESSE FETTPRESSE FÜR SR-SCHRAUBKARTUSCHEN

Für einfaches, sauberes und sicheres Schmieren von hochwertigen Maschinen bei langen Schmierleitungen, großen Schmierstoffmengen und größerem Schmierstoffvolumen je Hub. Erreichbarer Druck 400 bar. TÜV-geprüft und mit GS-Zeichen.

- Gewicht: 950 g
- maximal erreichbarer Druck: 400 bar
- Fördermenge: ca. 1,5 g / Hub
- Restentleerung durch spezielle Kolbenform der SR-Kartusche

Art.-Nr.: 601085079



### GANZSTAHL-FETTPRESSE E500 OHNE ZUBEHÖR, ANSCHLUSSGEWINDE M10X1

- First-Class-Ausführung, nach DIN 1283, Kurzhubsystem,
- Stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load,
- Füll-/Entlüftungsnippel, ergonomischer Handgriff,
- Arbeitsdruck: 400 bar
- Höchstdruck: bis > 800 bar
- Für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett
- Verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton
- Mit Anleitung und Sicherheitshinweisen
- TÜV, DLG, BLT geprüft
- Ohne Zubehör, Anschlussgewinde M10x1

Art.-Nr.: 3042004



### LUBE SHUTTLE® FETTPRESSE MIT SCHLAUCH PH-30C, VERZINKT ANSCHLUSSGEWINDE M10X1

Handhebel-Fettpresse für Lube-Shuttle® Systemkartuschen in hochwertiger Ausführung mit verzinktem Stahlpumpwerk, Kartuschen-Schutzrohr und ergonomisch geformtem Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton mit Anleitung und Sicherheitshinweise. Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar, TÜV, DLG, BLT geprüft.

Art.-Nr.: 3032050



## FETTPRESSEN / ZUBEHÖR

### LUBE-SHUTTLE® FETTPRESSE

#### OHNE ZUBEHÖR, VERZINKT MIT ANSCHLUSSGEWINDE M10X1



Handhebel-Fettpresse für Lube-Shuttle® Systemkartuschen in hochwertiger Ausführung mit verzinktem Stahlpumpwerk, Kartuschen-Schutzrohr und ergonomisch geformtem Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton mit Anleitung und Sicherheitshinweise. Arbeitsdruck 400 bar, Höchstdruck bis > 800 bar, TÜV, DLG, BLT geprüft.



Art.-Nr.: 3002060

### LUBE-SHUTTLE FETTPRESSE



Handhebelfettpresse in robuster, ergonomischer Ausführung. 2 Anschlüsse ermöglichen ein horizontales oder vertikales Arbeiten mit der Presse. Der Fettbehälter der Presse ist zur Aufnahme der Lube-Shuttle Systemkartusche vorgesehen.

- Für 400 g Schraubkartuschen
- Schraubkartuschen Set mit Panzerschlauch 300 mm lang + 4 Backen-Mundstück

- Anschlußgewinde: M10x1 oder R $\frac{1}{8}$ "
- Fördermenge: 1 ccm / Hub
- Arbeitsdruck: 200 bar
- Höchstdruck: ca. 300 bar



Art.-Nr.: 800003100 SHELL

### EINHANDFETTPRESSE-EHFP M10X1 MIT ZUBEHÖR



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Fettpressenanschluss druckseitig: | M10x1  |
| Füllnippel:                       | M10x1  |
| Füllvolumen:                      | 500 cm <sup>3</sup>  |
| Füllmöglichkeiten:                | 400-g Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett |
| Betätigung Fettpumpkolben:        | manuell mittels Druckgriff                                   |
| Fördervolumen / Hub:              | 0,7 cm <sup>3</sup>  |
| Förderdruck max.:                 | 300 bar  |



Art.-Nr.: 12250 Pressol

### HANDHEBEL-FETTPRESSE-EHFP M10X1 MIT SCHLAUCH



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Fettpressenanschluss druckseitig: | M10x1  |
| Füllvolumen:                      | 500 cm <sup>3</sup>                            |
| Füllmöglichkeiten:                | 400-g Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett |
| Durchmesser Fettpumpkolben:       | 8 mm   |
| Betätigung Fettpumpkolben HHFP:   | mittels Handhebel                              |
| Fördervolumen/Hub:                | 1,2 bei 400 bar Gegendruck cm <sup>3</sup>     |
| Förderdruck bis:                  | 400 bar  |
| Berstdruck System:                | 850 bar  |
| Berstdruck Fettpressenkopf:       | 1.200 bar                                      |
| Schubstangenbetätigung:           | über L-Griff                                   |



Art.-Nr.: 12633

## HOCHDRUCK-KOLBENSTOSSPRESSE PT150-2

In massiver, verzinkter Stahlausführung, mit Universal- und Spitzmundstück, mit roter Verschlusskappe und ausziehbarem Rohr

- Füllvolumen: 150 ccm
- Max. Druck: 200 bar
- ø ca.: 37 mm
- Länge: 220 mm / 350 mm



**Art.-Nr.: 3261504**

## HOCHDRUCK-GUMMIPANZERSCHLAUCH



- mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)
- Hochdruck-Sicherheitsschlauch Ø 13 mm, Anschlussfittings
- Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechteinlage)
- 300 mm, Anschlussgewinde M10x1



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3256203</b>	RH-30C	300 mm	Mato	Gummi
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3258009</b>	RH-50C	500 mm	Mato	Gummi
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3254001</b>	PH-30C	300 mm	Mato	Kunststoff
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>12655 PRESSOL</b>	-	300 mm	Pressol	Gummi

## DÜSENROHR, M10X1, 150 MM



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3240349</b>	E4012	Mit Spitzmundstück
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3240202</b>	E4024	4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

## 4-BACKEN-HYDRAULIK-GREIFMUNDSTÜCK M10X1

**Art.-Nr.: 3243807** hochwertiges Qualitätsmundstück DIN 1283 für H-Nippel DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken



## SICHERHEITS-HYDRAULIK -GREIFMUNDSTÜCK SAFELOCK M10X1

**Art.-Nr.: 3245504** Außendurchmesser gemäß DIN 1283  
Abkoppeln bis über 600 bar Druck möglich



## SCHIEBEKUPPLUNG FÜR FLACHSCHMIERNIPPEL

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3241605</b>	SK-16M10 (M10x1 / 16 mm)
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3242206</b>	SK-22M10 (M10x1 / 22 mm)



## HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412A

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281687</b>	H1A 6 MM
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281885</b>	H1A 8 MM
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281151</b>	H1A 10 MM



## HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412A ,GERADE

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281601</b>	H1	M6x1	SW 7
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281809</b>	H1	M8x1	SW 9
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281106</b>	H1	M10x1	SW 11
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281861</b>	H1	R $\frac{1}{8}$ "	SW 11
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3281403</b>	H1	R $\frac{1}{4}$ "	SW 14



## HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412B, 45° ABGEWINKELT

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3282608</b>	H2	M6x1	SW 9
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3282806</b>	H2	M8x1	SW 9
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3282004</b>	H2	M10x1	SW 11
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3282868</b>	H2	R $\frac{1}{8}$ "	SW 11
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3282400</b>	H2	R $\frac{1}{4}$ "	SW 14



## HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412C, 90° ABGEWINKELT

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3283605</b>	H3	M6x1	SW 9
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3283803</b>	H3	M8x1	SW 9
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3283001</b>	H3	M10x1	SW 11
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3283865</b>	H3	R $\frac{1}{8}$ "	SW 11
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3283407</b>	H3	R $\frac{1}{4}$ "	SW 14



## SCHMIERNIPPEL-SORTIMENT MIDI

bestehend aus 130 Stück Schmiernippel, Zusammenstellung wie folgt:

H1 10 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x R $\frac{1}{8}$ " / 20 x M10x1 / 5 x R $\frac{1}{4}$ "

H1 10 x H1a 6mm / 10 x H1a 8mm

H2 2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R $\frac{1}{8}$ " / 5 x R $\frac{1}{4}$ "

H3 3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R $\frac{1}{8}$ " / 5 x R $\frac{1}{4}$ "

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3280000</b>
------------------	----------------



## SAUG-/ DRUCKSPRITZEN

### SAUG- UND DRUCKSPRITZE 500 ML STAHL-KUNSTSTOFFDECKEL

PRESSOL

- Für Öle bis SAE 90, Petroleum, Heizöl und Diesel
- Transparenter Flexschlauch (12951)

Füllvolumen (ml):	500
Durchmesser Rohr a (mm):	56
Rohrstärke (mm):	1
Hublänge (mm):	275
Länge Flexschlauch (mm):	350
Werkstoff Gehäuse:	Stahl, RST 1203
Werkstoff Deckel:	HDPE (Niederdruck-Polyethylen)

Art.-Nr.: 12902



### SAUG- UND DRUCKSPRITZE 1.000 ML STAHL-VERZINKT-ZINKDECKEL

PRESSOL

- Für Öle bis SAE 90, Petroleum, Heizöl und Diesel
- Transparenter Flexschlauch (12951)

Füllvolumen (ml):	1.000
Durchmesser Rohr a (mm):	56
Rohrstärke (mm):	1
Hublänge (mm):	415
Länge Flexschlauch (mm):	350
Werkstoff Gehäuse:	Stahl, verzinkt, RST 1203
Werkstoff Deckel:	Zink

Art.-Nr.: 12908



### HOCHLEISTUNGS SAUG- UND DRUCKSPRITZE STAHL, VERZINKT

HAZET

- Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68
- Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten
- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Flexibler Kunststoffschlauch-Auslauf
- NBR-Dichtungen

Zusätzlich:	inklusive Metall-Auslauf
Füllmenge:	1.000 ml
Schlauch-Durchmesser:	9,5 mm innen / außen 12,5 mm
Anschlussgewinde (Schlauch/ Rohr) am Pumpenboden:	12,7 mm (1/4") PT x 19

Art.-Nr.: 2162-6



## SAUG-/ DRUCKSPRITZEN

### ÖLPUMPE, 200 CCM

- Ideal zum Umfüllen, Absaugen oder Dosieren für Getriebe, Servolenkung, Hydraulik, Motor etc.
- 200 cm<sup>3</sup> (0,2 l) je Hub
- Schlauchlänge ca. 300 mm, 8 mm Durchmesser
- Metallausführung



Art.-Nr.: 24015L

### ABSAUGPUMPE, 7,3 L

Für Hand- oder Druckluftbetrieb mit 7,3 l Behälter, ideal für Bremsenentlüftung und Ölabsaugung, geeignet für den täglichen Werkstatteinsatz.

- mit Handpumpenhebel und Druckluftanschluss
- durch ein eingebautes automatisches Abschaltventil ist eine Überfüllung nicht möglich
- ein Ausguss ermöglicht die einfache Beseitigung / Umfüllung der abgesaugten Flüssigkeit
- die stabile PE-Konstruktion ist gegen die gängigsten Chemikalien resistent; Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, etc. können problemlos abgesaugt werden
- inkl. 3 Absaugschläuche: 5 x 1000 mm, 7 x 1000 mm, 10 x 1500 mm

Condor®  
werkzeug



Art.-Nr.: 3999 CONDOR

### ÖLABSAUGPUMPE

Für einen schnellen und sauberen Ölwechsel. Auch geeignet zum Abpumpen von Diesel- und Heizöl. Nicht zum Absaugen von Benzin geeignet!

- Leistung ca. 0,2 l/min bei 40°C Öltemperatur.
- Spannung 12 V

LA  
AUTOWERKZEUGE



Art.-Nr.: 20.260

### HANDVAKUUMPUMPE HV83

Robuste Kunststoffpumpe mit praktischer „Einhandbedienung“ und Ablassventil. Drehbares Präzisions-Vakuummeter. Komplett mit Schläuchen, Adaptern, Auffangbehälter.

Technische Daten:

- Messbereich 0 bis -1 bar
- Abmessungen (m) LxBxH: 0,28 x 0,22 x 0,07

Lieferumfang:

- 1 Handpumpe
- 1 Behälter 135 ml mit 2 Deckeln
- 2 Schläuche
- 2 Universalbremsentlüftungsadapter
- Mehrere Anschlussnippel

-MAWEK-  
Autoprüfgeräte



Art.-Nr.: HV83

KURBELPUMPE-PP-FKM SRL 1050-10 L/MIN

- Hinweis: Im Falle von Kristallbildungen in der Pumpe, reinigen Sie die Pumpe mit warmen Wasser, bis die Kristalle sich auflösen
- Gemäß Beständigkeitstabelle
- Geeignet für dünnflüssige Stoffe wie Scheibenklar, Diesel, Wasser, AdBlue®
- Mit Ansaugfilter
- Über Fassverschraubung höhenverstellbar

Förderleistung (l/Umdrehung)	0,18
Förderleistung bei 60 Umdrehungen / min	ca. 10 l/min
Fördermedien	dünnflüssige Stoffe wie Scheibenklar, Diesel, Wasser, AdBlue®
Einsatz	Behälter für 60 / 200 / 220 l
Anwendung	zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
Länge Saugrohr	1.050 mm
Fassverschraubung	G 2" a
Pumpengehäuse	PP
Dichtungen	FKM (Viton®)
Auslauf	PP

Art.-Nr.: 13065



HANDPUMPE KP 01

- für Diesel, Heizöl EL/L, dünnflüssige Mineralöle bis SAE 50, Motorenöle, Getriebeöle bis SAE 140 und Hydrauliköl, Kühlerfrostschutzkonzentrat, HVO, GTL und R33
- Rotationspumpe
- starres Saugrohr
- Fassverschraubung G 2"

Förderleistung	0,25 l/Hub
Länge Saugrohr	920 mm
Fassgewinde	G 2"
Mediumtemperatur max.	55° C
Viskositätsbereich	max. 400mPa·s

Art.-Nr.: 131130100



## PUMPEN

### HANDHEBELPUMPE FÜR ADBLUE



- Handhebelpumpe im Kunststoffgehäuse mit Auslaufhahn
- Teleskopsaugrohr 640 - 980 mm, dreiteilig, für 200 l Fass
- Abgabeschlauch 1,50 m mit Auslaufkrümmer
- G2" Fassgewinde
- inkl. Adapter für S56 x 4 und S70x6 Sägewinde



Förderleistung	0,5 l/Hub
Saugrohrlänge	690 - 980 mm
Fassgewinde	2" BSP
Umgebungstemperatur	- 5° bis +45° C
Medienberührte Werkstoffe	PP, PE, POM

**Art.-Nr.: 131053000**

### HANDPUMPE MODELL 13012

- Fassverschraubung G 2"



Material	Stahl verzinkt
Förderleistung / Hub	0,3 l/Hub
Fassgewinde	50,80 (2") mm
passend für	50 - 200 l Fässer
Ausführung	mit Auslaufbogen
geeignet für	Diesel, Heizöl, Schmieröl

**Art.-Nr.: 24003 RAPID**

### HANDPUMPE HK 07



- für dünnflüssige Mineralöle bis SAE 50
- Hubkolbenpumpe
- einfachwirkend
- Teleskopsaugrohr ausziehbar 445 mm bis 850 mm
- Fassverschraubung G2"



Förderleistung / Hub	0,35 l/Hub
Fassgewinde	G 1 1/2 & G 2"
Saugrohrlänge	450 - 850mm
Mediumtemperatur	-20 - +40°C

**Art.-Nr.: 129501700**

**FASSPUMPE PP MIT SAUGROHR 350 - 900 MM**

- Für Diesel, Öle bis SAE 50, Frostschutzmittel (unverdünnt), Alkohol bis max. 50%, Petroleum
- Kolbenstange aus Stahl

Förderleistung	0,3 l/Umdrehung
Förderleistung bei 60 Umdrehungen / min	18 l/min
Fördermedien	Diesel, Öle bis SAE 50, Frostschutzmittel (unverdünnt), Alkohol bis max. 50 %, Petroleum
Anwendung	Behälter für 60 / 200 / 220 l
Auslauf	Auslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt
Länge Saugrohr	350 - 900
Fassverschraubung	G 1 1/2" und G 2" mm
Saugrohr	PP
Kolbenstange	Stahl
Pumpengehäuse	PP
Dichtungen	PE + FKM



**Art.-Nr.: 13003 PRESSOL**

**FASSPUMPE 8 L/MIN**

- Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum
- Zweiteiliges Saugrohr, kann abgelängt werden

Förderleistung (l/Umdrehung)	0,14
Förderleistung bei 60 Umdrehungen / min	ca. 8 l/min
Fördermedien	Öle bis SAE 50
Anwendung	Behälter für 60 / 200 / 220 l
Auslauf	PVC-Abgabeschlauch, 1000 mm, mit Kunststoffauslauf
Länge Saugrohr	1.200 mm
Fassverschraubung	G 2" a und M64x4 a
Pumpengehäuse	schlagfester Zinkdruckguss
Dichtungen	NBR



**Art.-Nr.: 13030 PRESSOL**

## HANDPUMPE PCP 250

**Handbetriebene Pumpe zur Förderung von Chemikalien aus Fässern und Kleingebinden.**

- für Chemikalien (Beständigkeitsliste auf Anfrage)
- einfachwirkend, hebernd
- inkl. Schlauchgarnitur 1,2 m

Förderleistung	0,25 l/Hub
Saugrohrlänge	840 mm
Fassgewinde	G 2 "
Abmessungen (B x T x H)	80 x 80 x 320 mm
Gewicht	0,35 kg

**Art.-Nr.: 131053200**



## HANDPUMPE TG 5 MIT SCHLAUCHGARNITUR

- für Getriebeöle bis SAE 140
- Hubkolbenpumpe
- fahrbar
- einfachwirkend
- für 20 -60 Liter-Gebinde (max. Gebindehöhe 650 mm)
- Lieferumfang mit Schlauchgarnitur

Hubvolumen	0,05 l/Hub
Saugrohrlänge	680 mm
Zapfschlauch	1 m
Mediumtemperatur	-20 - +40 °C
Umgebungstemperatur	-20 - +40 °C
Gewicht	6,00 kg

**Art.-Nr.: 122300000 / 306153000**



## HANDPUMPE K 10 C KIT, TELEROHR

- für Diesel, Kraftstoffe (entzündliche Flüssigkeiten), Heizöl EL/L, dünnflüssige Mineralöle, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt)
- Hubkolbenpumpe
- einfachwirkend
- Teleskopsaugrohr 470 mm - 925 mm
- Schlauchgarnitur 1,5 m, DN19 x 4, HORN 365X, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer AK 20

Hubvolumen	0,25l/Hub
Saugrohrlänge	470 - 925mm
Fassgewinde	M 64 x 4 / G 2 "
Mediumtemperatur	-20 - +40 °C
Umgebungstemperatur	-20 - +40 °C

**Art.-Nr.: 103089100**



## HANDPUMPE OK 9 B KIT, TELEROHR - DAS ORIGINAL!

- für Motorenöle, Getriebeöle, Hydrauliköle bis SAE 80
- Hubkolbenpumpe
- einfachwirkend
- Teleskopsaugrohr 490 - 925 mm
- nachtropfsicherer Auslauf
- Schließvorrichtung für Vorhängeschloss

Förderleistung	0,25 l/Hub
Fassgewinde	G 2"
Mediumtemperatur	-20 - +40 °C
Umgebungstemperatur	-20 - +40 °C

**Art.-Nr.: 122029000**



## ELEKTROPUMPE HORNET W 40 SET, MIT STANDARD ZAPFVENTIL ZP19 UND SCHLAUCHDREHGELENK

**Elektrisch angetriebene Kreiselpumpe mit hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse**

- Für Diesel, Heizöl EL / L, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt), GTL, HVO und R33
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz
- Fußfilter
- Thermosicherung
- Knickschutzfeder
- Standard-Zapfventil ZP 19 und Schlauchdrehgelenk
- Schukostecker - Kabellänge 2 m

Förderleistung	ca. 38 l/min
Schutzart	IP 44
Zapfschlauch	4 m
Antriebsleistung	250 W
Saugschlauch	1.600 mm
Ansaughöhe max.	2 m
Spannungsversorgung (Elektrisch)	230 V / 50 Hz
Zapfschlauch Querschnitt	DN 19 x 4 mm
Stromaufnahme	1,2 A
Fassgewinde	M64x4 / G 2"

**Art.-Nr.: 104428700**



## ELEKTROPUMPE HORNET W 40 A SET, MIT AUTOMATIK - ZAPFVENTIL A2010 UND SCHLAUCHDREHGELENK

**Elektrisch angetriebene Kreiselpumpe aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse**

- Für Diesel, Heizöl EL / L, Kühlerfrostschutzmittel (Konzentrat)
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz
- Fußfilter
- Knickschutzfeder
- Thermosicherung
- Automatik-Zapfventil A 2010 und Schlauchdrehgelenk
- Schukostecker - Kabellänge 2 m



Förderleistung	ca. 38 l/min
Schutzart	IP 44
Zapfschlauch	4 m
Antriebsleistung	250 W
Saugschlauch	1.600 mm
Ansaughöhe max.	2 m
Spannungsversorgung (Elektrisch)	230 V / 50 Hz
Zapfschlauch Querschnitt	DN 19 x 4 mm
Stromaufnahme	1,2 A
Fassgewinde	M64x4 / G 2"

**Art.-Nr.: 104528700**

## ELEKTROPUMPE HORNET G 40 / 12/24 VOLT-SET MIT STANDARD - ZAPFVENTIL ZP19 UND SCHLAUCHDREHGELENK

**Elektrisch angetriebene Kreiselpumpe aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse**

- Für Diesel, Heizöl EL / L, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt), GTL, HVO und R33
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz
- Fußfilter
- Knickschutzfeder
- Thermosicherung
- **Standard-Zapfventil** ZP 19 und Schlauchdrehgelenk
- Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m



	12 Volt	24 Volt
Förderleistung	ca. 31 l/min	ca. 34 l/min
Antriebsleistung	150 W	180 W
Stromaufnahme	12,5 A	7,5 A
Schutzart	IP 44	IP 44
Zapfschlauch	4 m	4 m
Saugschlauch	1.600 mm	1.600 mm
Ansaughöhe max.	2 m	2 m
Spannungsversorgung (Elektrisch)	12 V	12 V
Zapfschlauch Querschnitt	DN 19 x 4 mm	DN 19 x 4 mm
Fassgewinde	M64x4 / G 2"	M64x4 / G 2"
<b>Art.-Nr.:</b>	104438700	104448700

## ELEKTROPUMPE HORNET W 85 H

- für Diesel, Heizöl EL/L, Kühlerfrostschutzmittel (Konzentrat), GTL, HVO und R33
- selbstansaugend
- inkl. Heberschutz
- Zapfpistolenhalterung inkl. Tropfbecher
- Fußfilter
- Automatik-Zapfventil A 2010 mit Schlauchdrehgelenk
- Schukostecker



Förderleistung	ca. 68 l/min
Schutzart	IP 54
Zapfschlauch	4 m
Antriebsleistung	950 W
Saugschlauch	1.600 mm
Ansaughöhe max.	4 m
Spannungsversorgung (Elektrisch)	230 V / 50 Hz
Zapfschlauch Querschnitt	DN 19 x 4 mm
Stromaufnahme	4,5 A
Fassgewinde	G 2"

**Art.-Nr.: 108500100**

## AD-BLUE IBC-KOMPAKTPUMPSYSTEM HORNET W 85 H INOX FMT 3

**Selbstansaugende, Verschleißarme Hybridpumpe mit hoher Förderleistung  
SET für Tank und Fassmontage**

- Montagekonsole aus Edelstahl
- AdBlue® Pumpe HORNET W 85 H INOX
- Elektronischer Durchflussmesser FMT 3, nicht eichfähig
- Zapfpistolenhalterung inkl. Tropfbecher
- HORN Automatik-Zapfventil A 2003-KS, Kunststoff (ohne Feststellraste)
- Saugschlauch mit SEC-Kupplung
- Das Gerät ist vormontiert.



Nettogewicht	15 kg
Förderleistung	ca. 48 l/min
Umgebungstemperatur	- 5 - +40 °C
Antriebsleistung	0,55 kW
Schutzart	IP 54
Stromaufnahme	2,6A
Spannungsversorgung (Elektrisch)	230 V

**Art.-Nr.: 108601101**

## ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSMESSER FMT 3 - POM - NACHRÜSTSATZ HORNET 40

- für Diesel/Heizöl, AdBlue, Kühlerfrostschutzmittel und Wasser
- Turbinenradzähler
- Durchfluss min./max. 5 - 120 l/min.
- Teilsummenspeicher
- inkl. Anbauteile an HORNET W 40
- nach Montage frei drehbar (360°)
- variable Displayausrichtung (in 90° Schritten)
- großes, beleuchtetes, 4 und 7 stelliges Display
- Nenndruck 10 bar
- präzise Messung +- 1%
- Anzeige Volumenstrom
- Batterie 2 x 1,5 V Micro Zelle (Lebensdauer ca. 5 Jahre)



**Art.-Nr.:** 253591000

## ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSMESSER FMT 3 - NACHRÜSTSATZ W85H

- für Diesel/Heizöl, AdBlue, Kühlerfrostschutzmittel und Wasser
- Turbinenradzähler
- Durchfluss min./max. 5 - 120 l/min.
- Teilsummenspeicher
- inkl. Anbauteile an HORNET W 85 H
- nach Montage frei drehbar (360°)
- variable Displayausrichtung (in 90° Schritten)
- großes, beleuchtetes, 4 und 7 stelliges Display
- Nenndruck 10 bar
- präzise Messung +- 1%
- Anzeige Volumenstrom
- Batterie 2 x 1,5 V Micro Zelle (Lebensdauer ca. 5 Jahre)



**Art.-Nr.:** 253591020

## ADAPTER-G 2" I-MAUSER 2" A

- Für 200-l-Kunststoffgebinde



Anschluss 1	G 2" i
Anschluss 2	Mauser 2" a
Werkstoff	Polyamid
Farbe	blau, RAL 5010
Abmessungen L x B x H (mm)	70 x 70 x 44



**Art.-Nr.:** 13083 PRESSOL

## AUTOMATIK-ZAPFVENTIL A 2010

- für Diesel, RME, Heizöl EL/L, Kühlerfrostschutzmittel
- mit Bauartzulassung
- Durchmesser Auslaufhahn 24mm
- Anschluss: 1" AG
- mit Drehgelenk

**Art.-Nr.: 252680000**



## STANDARD-ZAPFVENTIL ZP 19

### Für Elektropumpe HORNET 40

- Für Diesel, Petroleum (AIII), Heizöl EL / L, dünnflüssige Mineralöle, Motorenöl, Getriebeöl, Hydrauliköl, Kühlerfrostschutzmittel (Konzentrat)
- Anschluss: Schlauchtülle DN 20
- Durchmesser Auslaufhahn 35 mm
- Mit Drehgelenk

**Art.-Nr.: 252400000**



## AUTOMATIK-ZAPFVENTIL A 2010

### Für Elektropumpe HORNET W 50 II und HORNET W 85 H

- Für Diesel, RME, Heizöl EL / L, Kühlerfrostschutzmittel
- Mit Bauartzulassung
- Durchmesser Auslaufhahn 24 mm
- Anschluss: 1" IG
- Mit Drehgelenk

**Art.-Nr.: 252620000**



## AUTOMATIK-ZAPFVENTIL A 2010

### Für Elektropumpe HORNET 40

- für Diesel, RME, Heizöl EL/L, Kühlerfrostschutzmittel
- mit Bauartzulassung
- Durchmesser Auslaufhahn: 24 mm
- Anschluss: Schlauchtülle DN 19
- mit Drehgelenk

**Art.-Nr.: 252610000**



## ADBLUE®-EMP-35 L/MIN-230 V-1~AC ZVMU-SEC-ADAPTER-GPM

### ohne Zählwerk, mit mechanischer Zapfpistole

- Erstklassiger Elektromaschinen- und Pumpenbau
- Konzipiert für lange Gesamtlebensdauer
- Kapselung des Elektromotors, dadurch wird die kurzschlussverursachende Kondensatwasserbildung bei starken Temperaturschwankungen weitestgehend verhindert
- Motor- und Schaltergehäuse aus schlagfestem Aluminiumdruckguss
- Dauerbetrieb - ein echter Dauerläufer
- Hohe Saugleistung, 3 m
- Durch Werkstoffwahl geringes Gewicht und außerordentlich lange Lebensdauer

Anschlusskabel, Länge	2,8 m
Anschluss saugseitig	G 1" a
Anschluss druckseitig	G 1" a
Bauart Pumpe	Membranpumpe, selbstansaugend
Förderleistung bei freiem Auslauf	35 l/min
Saughöhe	3 m
Förderdruck bis	1,7 bar
Fördermedien	AdBlue®, Wasser, Kühlerfrostschutz
Isolationsklasse	F
Höchstzulässige Grenztemperatur	155 °C
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Stromaufnahme	1,5 A
Leistung	0,36 kW
Thermoschutz	selbstrücksetzend
Einschaltdauer	Dauerbetrieb - ein echter Dauerläufer min
Drehzahl	2.800 U/min
Bauform	IMB 3
Schutzart	IP66
Membran und Dichtungen	EPDM / FKM
Pumpengehäuse	PA 6 GF 30
Abmessungen L x B x H	310 x 180 x 160 mm
Gewicht	11,9 kg

Art.-Nr.: 25226 PRESSOL



ADBLUE®-EMP-35 L/MIN-230 V-1~AC  
ZVAU-SEC-ADAPTER-EBZDU-GPM

**mit digitalem Zählwerk / IBG Adapter, mit automatischer Zapfpistole**

- Erstklassiger Elektromaschinen- und Pumpenbau
- Konzipiert für lange Gesamtlebensdauer
- Kapselung des Elektromotors, dadurch wird die kurzschlussverursachende Kondensatwasserbildung bei starken Temperaturschwankungen weitestgehend verhindert
- Motor- und Schaltergehäuse aus schlagfestem Aluminiumdruckguss
- Dauerbetrieb - ein echter Dauerläufer
- Hohe Saugleistung, 3 m
- Durch Werkstoffwahl geringes Gewicht und außerordentlich lange Lebensdauer

Anschlusskabel, Länge	2,8 m
Anschluss saugseitig	G 1" a
Anschluss druckseitig	G 1" a
Bauart Pumpe	Membranpumpe, selbstansaugend
Förderleistung bei freiem Auslauf	35 l/min
Saughöhe	3 m
Förderdruck bis	1,7 bar
Fördermedien	AdBlue®, Wasser, Kühlerfrostschutz
Isolationsklasse	F
Höchstzulässige Grenztemperatur	155 °C
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Stromaufnahme	1,5 A
Leistung	0,36 kW
Thermoschutz	selbstrücksetzend
Einschaltdauer	Dauerbetrieb - ein echter Dauerläufer min
Drehzahl	2.800 U/min
Bauform	IMB 3
Schutzart	IP66
Membran und Dichtungen	EPDM / FKM
Pumpengehäuse	PA 6 GF 30
Abmessungen L x B x H	310 x 180 x 160 mm
Gewicht	16 kg

**Art.-Nr.: 25228**



## KRAFTSTOFFKANISTER



### STAHLBLECHKANISTER WM OLIV, UN ZULASSUNG

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>088-S</b>	Kanister 10 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>089</b>	Kanister 20 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>10.121</b>	Halterung für Kan. 20 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>4353</b>	Ausgießer flexibel
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>300</b>	Gummidichtung



### KRAFTSTOFFKANISTER

- Zulassung für Diesel, Benzin und andere Gefahrgüter
- UN-Zulassung
- HD-PE
- E10 geeignet
- Mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr für Dieselfahrzeuge\*
- Mit Fehlbetankungsschutz\*

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>800386*</b>	Kanister 5 l, sw
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>800586</b>	Kanister 5 l, rot
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>800686</b>	Kanister 5 l, gelb
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>811486</b>	Kanister 5 l, sw
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>862800</b>	Kanister 10 l, sw
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>813500</b>	Kanister 20 l, sw
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>819701</b>	Auslaufrohr, rot, für 5, 10, 20 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>8124</b>	Kanister 18 l, sw, PVC
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>8196</b>	Auslaufrohr, grün für 8124



### KRAFTSTOFFKANISTER

- Profi 6 + 3 l
- Rot
- HD-PE für Kraftstoff + Kraftstoffgemisch
- Zum Betrieb von Motor-Kettensägen geeignet

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>805000</b>	Dopp.-Kanister 6 + 3 l, rot
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>819800</b>	SI-Einfüllsystem rot (für Kraftstoff)
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>819801</b>	SI-Einfüllsystem grün (für Kettenhaftöl)



### KRAFTSTOFFKANISTER PE-MIT FLEXIBLEM AUSLAUF



UN-Zulassung: un 3H1 / Y /100/ CZ / PRESSOL - IMET 2232  
 Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)  
 Farbe Kanister: schwarzgrau, RAL 7021  
 Länge Auslaufrohr: 245 mm  
 Ø Auslauf: 20 mm

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>21143 PRESSOL</b>	10 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>21147</b>	20 l



## KANISTER / ÖLAUFFANGWANNEN

### KANISTER FÜR ADBLUE® PE-MIT FLEXIBLEM AUSLAUF

Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)  
 Farbe Kanister: blau, RAL 5010  
 Länge Auslaufrohr: 245 mm  
 Ø Auslauf: 20 mm

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>21143870</b>	10 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>21147870</b>	20 l



### WASSERKANISTER

Lebensmittelecht gem. (EU) Nr. 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520  
 BPA-frei (21163 / 21167)

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>21163 PRESSOL</b>	Kanister 10 l HDPE mit Ablasshahn
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>21167 PRESSOL</b>	Kanister 20 l HDPE mit Ablasshahn
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>818300</b>	Weithals-Kanister 31 L, HD-PE mit UV Schutz
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>816500</b>	Kanister PROFI 12L, naturfarben aus bruch-sicherem Polyethylen (HD-PE), stapelbar
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>817500</b>	Kanister ECO 12L, naturfarben aus bruch-sicherem Polyethylen (HD-PE) mit fest montiertem Ablasshahn, blau
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>550100</b>	Ablasshahn PROFI mit Breitgewinde 22 mm für Kanister
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>5207</b>	Eckventil m. Breitgewinde 22 mm, gewinkelt mit Tüllenanschluss 13 mm (1/2")



### ÖLAUFFANGWANNEN

zum Auffangen von Ölen, Kraftstoffen, Kühlfüssigkeiten und Scheibenwaschwasser.

Art.-Nr.	Beschreibung	Innenmaße		
		Länge	Breite	Höhe
<b>07376L</b>	Auffangwanne 16 l	560 mm	410 mm	80 mm
<b>07377L</b>	Auffangwanne 40 l	820 mm	540 mm	95 mm
<b>25125 RAPID</b>	Auffangwanne 20 l	685 mm	677 mm	65 mm



## ÖLAUFFANGWANNEN

### ÖLWECHSEL-KANISTER

separate Entlüftungsschraube



**Art.-Nr.: 7055** Kanister 20 l

Länge	Innenmaße	
	Breite	Höhe
57	32	13

### MEHRZWECKWANNEN



**Art.-Nr.: 3049 AD** Ölaufangwanne 7 l quadr. mit Sieb

Länge	Innenmaße	
	Breite	Höhe
363 mm	363 mm	130 mm

**Art.-Nr.: 24110** Mehrzweckwanne 6 l PE, rund

400 mm	390 mm	120 mm
--------	--------	--------

## HOCHDRUCKSPRÜHGERÄTE

### DRUCKSPRÜHGERÄT TYP 3232R



Das Drucksprühgerät ist der ideale Helfer für Haus und Garten. Es bietet jede Menge an Komfort wie z.B. einer Kunststoffpumpe mit ergonomischen Pumpengriff und einer optimalen Aufbewahrung für Spritz- und Verlängerungsrohre.

- Ergonomisches Abstellventil
- Fußring
- Spritz- und Verlängerungsrohrhalter

Vormals bekannt als:	FLORI
Füllinhalt:	5,0 l (1.32 gal)
Gesamtinhalt:	6,5 l (1.72 gal)
max. Betriebsdruck:	3 bar (44 psi)
Leergewicht:	ca. 1,70 kg
Behälter:	Kunststoff
Tragweise:	Seitentragbar
Dichtungen:	NBR
Düse:	Hohlkegeldüse, Messing, 1,1 mm, 70°
Spritzrohr:	Kunststoff, 50 cm, 360° drehbar
Schlauch:	D8, 130 cm
Sicherheitsventil:	ja
Manometer:	Kolbenmanometer
Pumpe:	Kunststoff mit 2-Handgriff

**Art.-Nr.: 3232R**



## HOCHDRUCKSPRÜHGERÄTE

### DRUCKSPRÜHGERÄT TYP 3237FP



Das Drucksprüherät ist ideal für den PROFI-Anwender. Es bietet jede Menge an Komfort wie z.B. einer Kunststoffpumpe mit ergonomischen Pumpengriff und einem 200cm ölbeständigen Schlauch mit integriertem Schmutzfilter.

Ergonomisches Abstellventil  
Fuß mit Fußtritt  
Ölbeständiger Schlauch

Vormals bekannt als:	FIX PLUS
Füllinhalt:	5,0 l (1.32 gal)
Gesamtinhalt:	7,0 l (1.85 gal)
max. Betriebsdruck:	3 bar (44 psi)
Leergewicht:	c.a. 1,70 kg
Behälter:	Kunststoff
Tragweise:	Seitenträgbar
Dichtungen:	FPM/FKM
Düse:	Flachstrahldüse, Messing, 80 - 01 E, 80°
Spritzrohr:	Messing, 50 cm, 360° drehbar
Schlauch:	D8, ölbeständig, mit Filter, 200 cm
Sicherheitsventil:	ja
Manometer:	Kolbenmanometer
Pumpe:	Kunststoff mit 2-Handgriff



**Art.-Nr.: 3237FP**

### HOCHDRUCKSPRÜHGERÄT TYP 3565P



Das Hochdrucksprüherät ist der ideale Helfer für die professionelle Anwendung auf dem Bau. Es bietet jede Menge an Komfort wie z.B. einem ergonomischen Abstellventil mit integriertem Filter und einer Profipumpe aus Messing.

- Ergonomisches Abstellventil mit Filter
- Pumpenhalter
- Trichterabdeckung

Vormals bekannt als:	FERROX PLUS
Füllinhalt:	6,0 l (1.59 gal)
Gesamtinhalt:	9,0 l (2.38 gal)
max. Betriebsdruck:	6 bar (88 psi)
Leergewicht:	ca. 4,80 kg
Behälter:	Stahl, polyesterbeschichtet
Tragweise:	Seitenträgbar
Dichtungen:	FPM/FKM
Düse:	Flachstrahldüse, Messing, mit Filter, 80 - 01 E, 80°
Spritzrohr:	Messing gebogen, 50 cm, 360° drehbar
Schlauch:	Spiralschlauch, mit Sicherheitsverriegelung, 250 cm
Sicherheitsventil:	austauschbar
Manometer:	Zeigermanometer
Pumpe:	Messing mit Stahlkolbenstange und 2-Handgriff



**Art.-Nr.: 3565P**

## HOCHDRUCKSPRÜHGERÄTE

### HOCHDRUCKSPRÜHGERÄT TYP 3585P



Das Hochdrucksprühgerät ist der ideale Helfer für die professionelle Anwendung auf dem Bau. Es bietet jede Menge an Komfort wie z.B. einem ergonomischen Abstellventil mit integriertem Filter und einer Profipumpe aus Messing.

- Ergonomisches Abstellventil mit Filter
- Pumpenhalter
- Trichterabdeckung

Vormals bekannt als:	FERROX PLUS
Füllinhalt:	10,0 l (2.64 gal)
Gesamtinhalt:	13,0 l (3.44 gal)
max. Betriebsdruck:	6 bar (88 psi)
Leergewicht:	ca. 5,50 kg
Behälter:	Stahl, polyesterbeschichtet
Tragweise:	Rückentragbar
Dichtungen:	FPM/FKM
Düse:	Flachstrahldüse, Messing, mit Filter, 80 - 01 E, 80°
Spritzrohr:	Messing gebogen, 50 cm, 360° drehbar
Schlauch:	Spiralschlauch, mit Sicherheitsverriegelung, 250 cm
Sicherheitsventil:	austauschbar
Manometer:	Zeigeranometer
Pumpe:	Messing mit Stahlkolbenstange und 2-Handgriff



**Art.-Nr.: 3585P**

### DRUCKSPRÜHGERÄT HOBBY EXCLUSIV

**GLORIA®**

Die hobby exclusiv ist ein komfortables Drucksprühgerät für den Pflanzenschutz und die Pflanzenpflege mit maximaler Ausstattung. 5 Liter Füllmenge werden dank der Spezial-Druckpumpe mit einem Betriebsdruck von 3 bar ausgebracht. Den Betriebsdruck haben Sie mit dem integrierte Zeigeranometer zudem jederzeit fest im Blick. Ein Teleskopsprührohr – auf bis zu einen Meter ausziehbar – mit schwenk- und verstellbarer Düse ermöglicht nebst Blumen und Sträuchern das Besprühen kleinerer Bäume. Ausgestattet mit einem Schlauchanschluss am Behälterboden nutzen Sie die gesamte Füllmenge bis zum letzten Tropfen.

- Füllinhalt: 5,00 L
- Gesamtvolumen: 7,00 L
- Max. Betriebsdruck: 3.0 bar
- Stabiler Kunststoff-Behälter
- Perbunan (NBR) Dichtungen
- Kunststoff-Sprühlanze
- Messing-Hohlkegeldüse
- Teleskopsprührohr
- Kunststoffpumpe
- Schnellschlussventil
- Fußring
- Praktische Restmengenentleerung
- Integriertes Sicherheitsventil
- Transparenter Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle
- Zusatzsieb
- Zeigeranometer



**Art.-Nr.: 000262.0000**

# HOCHDRUCKSPRÜHGERÄTE

## HOCHLEISTUNGSSPRÜHGERÄT 405 T



Das Hochleistungssprühgerät 405 T aus robustem Stahl bietet mit seiner umfangreichen Ausstattung ein Höchstmaß an Komfort und Qualität und überzeugt durch eine sichere Handhabung. Mit einer hochwertigen Innenbeschichtung aus Kunststoff, die den Behälterinnenraum gegen Korrosion schützt und die Reinigung des Geräts vereinfacht, ist das 5 Liter fassende Model ideal geeignet für den Einsatz in mittleren und großen Gärten, scheut jedoch auch nicht den täglichen Einsatz in der professionellen Landwirtschaft. Das Sprühgerät arbeitet mit einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar und ist mit einer leistungsstarken Messingpumpe sowie einem Messing-Schnellschlussventil mit Zeigermanometer ausgestattet.

- Füllinhalt: 5,00 L
- Gesamtvolumen: 8,00 L
- Max. Betriebsdruck: 6.0 bar
- Stahlblechbehälter mit Innenbeschichtung
- Perbunan (NBR) Dichtungen
- Messing-Sprühlanze
- Messing-Hohlkegeldüse
- Messing-Hochleistungspumpe
- Schnellschlussventil
- Fußring
- Praktische Restmengenentleerung
- Integriertes Sicherheitsventil
- Zusatzsieb
- Zeigermanometer



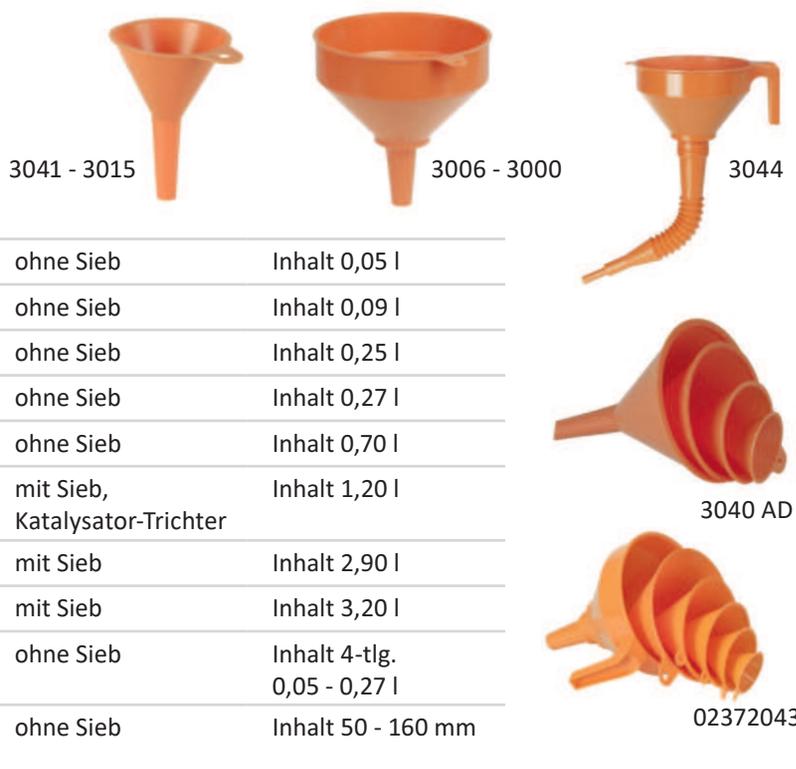
Art.-Nr.: 000405.0000

# TRICHTER



## TRICHTER AUS POLYETHYLEN

- Gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- Mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- Lebensmittelecht
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig



Art.-Nr.:	<b>3041 AD</b>	Ø 50 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,05 l
Art.-Nr.:	<b>3030 AD</b>	Ø 75 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,09 l
Art.-Nr.:	<b>3025 AD</b>	Ø 100 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,25 l
Art.-Nr.:	<b>3020 AD</b>	Ø 120 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,27 l
Art.-Nr.:	<b>3015</b>	Ø 150 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,70 l
Art.-Nr.:	<b>3044 AD</b>	Ø 160 mm	mit Sieb, Katalysator-Trichter	Inhalt 1,20 l
Art.-Nr.:	<b>3006 AD</b>	Ø 200 mm	mit Sieb	Inhalt 2,90 l
Art.-Nr.:	<b>3000</b>	Ø 235 mm	mit Sieb	Inhalt 3,20 l
Art.-Nr.:	<b>3040 AD</b>	Trichter-Satz Ø 50 - 120 mm	ohne Sieb	Inhalt 4-tlg. 0,05 - 0,27 l
Art.-Nr.:	<b>02372043</b>	Trichter-Satz 6-tlg. Ø 50 - 160 mm	ohne Sieb	Inhalt 50 - 160 mm

## TRICHTER / ZERSTÄUBER



### KOMBITRICHTER

**PE-WAL-Ø 160 mm-1,2 l-Sieb (3047 AD) / PE-FLA-Ø 150 mm-0,7 l (02665)**

- Winkelrohr mit Innengewinde aus PE (3047 AD)
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

**Art.-Nr.: 3047 AD** Inhalt 1,20 l Winkel Auslauf

**Art.-Nr.: 02665** Inhalt 0,70 l, flex. Auslauf



### TRICHTER-STAHBLECH-VERZINKT

**Ø 200 mm (02344) / FLMA-Ø 200 mm (flex. Auslaufrohr, aufschraubbar) (02344950)**

- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Ergonomischer und sicherer Handgriff
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Luftnuten zum Entlüften (02344)
- Hohe Durchlaufmenge
- Sicherheitsauslauf aus Polyethylen (02344)
- Oberfläche konserviert
- Handgefertigt
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl- und dieselbeständig (02344950)

**Art.-Nr.: 02344** Inhalt 3,20 l

**Art.-Nr.: 02344950** Inhalt 3,20 l



02344

02344950

### MESSING-FEINSIEB FÜR TRICHTER AUS METALL UND PE

Maschenweite (mm): 0,5

Durchmesser (mm): 58

**Art.-Nr.: 01172P**



### INDUSTRIEZERSTÄUBER-750 ML PE-ORANGE-KUNSTSTOFFDÜSE

Inhalt Behälter (ml): 750

- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse
- Geeignet für verschiedene Chemikalien, z. B. Wasch-, Lösungs-, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure
- Standfeste konische Flaschenform

**Art.-Nr.: 06267**



**ÖLER PE-TRANSPARENT MIT MESSINGSPRITZROHR**

- Messingspritzenrohr, ausziehbar, mit Drehverschluss an der Spitze
- Mit Skala in ml
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Standfest
- Hohe Oberflächenqualität

Art.-Nr.:	06865	250 ml
Art.-Nr.:	06866	500 ml



**WERKSTATTÖLER**

- Spritzenrohr, Alu, gebogen
- Einfach wirkende Messingpumpe (EWMP)
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- Schlagfest und robust
- Hohe Oberflächenqualität

Art.-Nr.:	04803	300 ml / Spritzenrohr-165 mm
Art.-Nr.:	04805	500 ml / Spritzenrohr-165 mm



**INDUSTRIEÖLER**

- Spritzenrohr, Alu, gebogen
- Einfach wirkende Messingpumpe (EWMP)
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- Schlagfest und robust
- Hohe Oberflächenqualität

Art.-Nr.:	03803	300 ml / Spritzenrohr-165 mm
Art.-Nr.:	03805	500 ml / Spritzenrohr-165 mm



## MESSBECHER



### MESSBECHER-PP

- Transparent-Skala ml/l-US gal/UK gal
- Erste Skala in 20-ml-Schritten und mit Literangabe Zweite Skala bis 1/2 US gal und bis 7/16 UK gal
- Beständig gegen neutrale Medien, Öle, Säuren und Alkohol
- BPA-frei
- Lebensmittelecht gem. (EU) Nr. 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3300 AD</b>	500 ml	Skala in 10-ml, Literangabe ¼ - ½ l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3301 AD</b>	1.000 ml	Skala in 10-ml, Literangabe ¼, ½, ¾ und 1 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3302 AD</b>	2.000 ml	Skala in 20-ml, Literangabe ½, 1, 1 ½ und 2 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3303 AD</b>	3.000 ml	Skala in 50-ml, Literangabe ½ - 3 l
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3305 AD</b>	5.000 ml	Skala in 50-ml, Literangabe ½ - 5 l

### MESSBECHER-PE

- Auslauf in Trichterform ausgeführt / mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf / Flexibles Auslaufrohr
- Deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung
- Montage eines flexiblen Auslaufs optional
- Lebensmittelecht gem. (EU) Nr. 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Ergonomisches Design
- Bruchsicher und standfest



31211 AD  
31222 AD



07523  
07525



3122 AD  
07623  
07625

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>31211 AD</b>	1 l, weiß, transparent
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>31222 AD</b>	2 l, weiß, transparent
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07523</b>	3 l, weiß, transparent + Deckel & Schutzkappe
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07525 Pressol</b>	5 l, weiß, transparent + Deckel & Schutzkappe
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>3122 AD</b>	2 l, weiß, transparent + Deckel, Schutzkappe & Flex Auslauf
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07623 Pressol</b>	3 l, weiß, transparent + Deckel, Schutzkappe & Flex Auslauf
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07625 Pressol</b>	5 l, weiß, transparent + Deckel, Schutzkappe & Flex Auslauf

### MESSBECHER-WEISSBLECH

- Sicherheitsauslauf (07342/43) / flexibler Metallauslauf (07642/43)
- Ergonomischer Handgriff
- Oberfläche konserviert
- Standfest
- Handgefertigt



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07342</b>	Inhalt 1,0 l	Auslauf starr
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07343</b>	Inhalt 2,0 l	Auslauf starr
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07642</b>	Inhalt 1,0 l	Auslauf flexibel
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>07643</b>	Inhalt 2,0 l	Auslauf flexibel

### FLEXIBLES AUSLAUFROHR-PE TRANSPARENT

Zubehör bzw. Ersatzteil für 0,5 bis 5-l-Messbecher aus PE. Öl-, säure- und kraftstoffbeständig



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>00328950</b>	160 mm, Für 0,5-1,-2-l-Messbecher
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>00238820</b>	330 mm, Für 3- und 5-l-Messbecher

## KABELTROMMELN



### GARANT KABELTROMMEL INDOOR

Für den Einsatz im Innenbereich



- **Kabelbezeichnung: H05VV-F 3G1,5**
- Schutzart: IP20
- Kabelqualität: Kunststoff
- Steckdosen: 4
- Ergonomischer Handgriff mit Achse für die perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen

Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
<b>1218050</b>	25 m	240 mm
<b>1208060</b>	50 m	290 mm



### AKTIONS KABELTROMMEL MIT GUMMLEITUNG OUTDOOR

Für den Einsatz im Außenbereich



- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und patentierter Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen
- mit schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- Entspricht BGI 608

Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
<b>11108</b>	40 m	260 mm



### KABELTROMMEL OUTDOOR

Für den Einsatz im Außenbereich



- **Kabelbezeichnung: H05RR-F 3G1,5**
- Optimal für die Nutzung im Außenbereich geeignet.
- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und patentierter Leitungsführung
- Mit eingebautem Thermoschutzschalter
- Mit leichter Gummischlauchleitung H05RR-F 3G1,5
- Mit Schutzkontaktstecker
- Mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
<b>10116</b>	25 m	230 mm



## KABELTROMMELN



### GARANT IP44 GEWERBE-/BAUSTELLEN-KABELTROMMEL

Baustelleneinsatz und ständiger Einsatz im Außenbereich



- Schutzart: IP44
- RN-Kabel ist zugelassen für erschwerte Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Innovativer Tragegriff "cablepilot" für die perfekte Kabelführung. Pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen
- Mit Drehgriff für komfortables Aufrollen
- Kabelqualität: Gummi-Neopren



Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø	Kabel
<b>1208380</b>	40 m	290 mm	<b>H07RN-F 3G1,5</b>
<b>1233120</b>	40 m	320 mm	<b>H07RN-F 3G2,5</b>

### GARANT S IP44 KABELTROMMEL OUTDOOR

Für den ständigen Einsatz im Außenbereich



- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Innovativer Tragegriff "cablepilot" für die perfekte Kabelführung. Pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen
- RN-Kabel ist sehr robust, ölbeständig und für den professionellen Einsatz besonders geeignet
- Mit Drehgriff für komfortables Aufrollen
- Kabelqualität: Gummi-Neopren



Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
<b>1198340</b>	40 m	290 mm

### GARANT IP44 KABELTROMMEL OUTDOOR

Für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich



- **Kabelbezeichnung: H05RR-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Innovativer Tragegriff "cablepilot" für die perfekte Kabelführung. Pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen
- Mit Drehgriff für komfortables Aufrollen
- Kabelqualität: Gummi



Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
<b>1208230</b>	50 m	290 mm

### BAUSTELLENKABEL IP54 MIT POWERBLOCK

**(4-fach Verlängerung für außen, Aussen-Verteiler mit 5m Kabel)**

Für die Verwendung im Außenbereich

- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5**
- Hochwertiger schlag- und bruchfester Aussen-Steckdosenverteiler
- 4 staub- und spritzwassergeschützte Steckdosen
- Mit klappbarem Metallhaken
- Kabelqualität: Gummi-Neopren
- Kabellänge: 5m



**Art.-Nr.: 1169200010**

# VERLÄNGERUNGSKABEL



## QUALITÄTS-GUMMI-VERLÄNGERUNGSKABEL OUTDOOR

Für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

- **Kabelbezeichnung: H05RR-F 3G1,5**
- Kabelqualität: Gummi
- Schutzart: IP44

<b>Art.-Nr.: 1161420</b>	5 m
<b>Art.-Nr.: 1161450</b>	10 m
<b>Art.-Nr.: 1161470</b>	25 m



## BREMAXX® OUTDOOR-VERLÄNGERUNGSKABEL

- **Kabelbezeichnung: AT-N05V3V3-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Einsetzbar bis -35 °C
- Öl- und UV-beständig
- Mit Schutzkontakt-Stecker, Schutzkontakt-Kupplung
- Kabelqualität: BREMAXX

<b>Art.-Nr.: 1169810</b>	10 m
<b>Art.-Nr.: 1169820</b>	25 m



## BREMAXX® OUTDOOR-VERLÄNGERUNGSKABEL

Geeignet für den Außenbereich - ideale Stromquelle für diverse Gartenarbeiten

- **Kabelbezeichnung: AT-N07V3V3-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Einsetzbar bis -35 °C
- Mit Schutzkontakt-Stecker, Schutzkontakt-Kupplung
- Öl- und UV-beständig
- Kabelqualität: BREMAXX

<b>Art.-Nr.: 1161600</b>	25 m
--------------------------	------



## BAUSTELLEN-VERLÄNGERUNGSKABEL

- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Mit Schutzkontakt-Stecker, Schutzkontakt-Kupplung
- Kabelqualität: Gummi-Neopren
- Ölbeständig

<b>Art.-Nr.: 1167810</b>	10 m
<b>Art.-Nr.: 1167820</b>	25 m



## SAFE-BOX BIG SCHUTZKAPSEL FÜR KABEL IM AUSSENBEREICH

Idealer Schutz vor ungewolltem Trennen der Steckerverbindung, sowie vor Verschmutzung und Beschädigung Die Sicherheitsbox für Steckerverbindungen eignet sich dank der Schutzart IP44 bestens für die Verwendung im Außenbereich, sowie in feuchten Räumen. Sie schützt vor Nässe, Schmutz und Beschädigung.

- Ideal auch für besonders große Steckverbindungen
- H x L x B: 7,50 x 9,00 x 21,50 cm

<b>Art.-Nr.: 1160440</b>
--------------------------



# VERLÄNGERUNGSKABEL / CEE-STECKER / CEE-KUPPLUNGEN



## CEE STARKSTROM-VERLÄNGERUNGSKABEL OUTDOOR

- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 5G1,5**
- CEE Kupplung und Stecker: 400 V, 5-polig
- Schutzart: IP44
- Öl- und UV-beständig
- Kabelqualität: Gummi-Neopren
- Öl- und UV-beständig.



Art.-Nr.:	Länge		Kabel
<b>1167710</b>	10 m	400 V / 16 A	<b>H07RN-F 5G1,5</b>
<b>1167730</b>	30 m	400 V / 16 A	<b>H07RN-F 5G1,5</b>

Art.-Nr.:	Länge		Kabel
<b>1167970</b>	10 m	400 V / 32 A	<b>H07RN-F 5G4,0</b>
<b>1168500</b>	25 m	400 V / 32 A	<b>H07RN-F 5G4,0</b>

### CEE-STECKER

- 230 V / 16 A, 3-polig
- Schutzart: IP44
- Kunststoff-Gehäuse



**Art.-Nr.: 1081010 CEE**

### CEE-KUPPLUNG

- 230 V / 16 A, 3-polig
- Schutzart: IP44
- Kunststoff-Gehäuse



**Art.-Nr.: 1081020**

### CEE-KUPPLUNG

- 400 V / 16 A, 5-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1081040**

### CEE-KUPPLUNG

- 400 V / 32 A, 5-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1081060**

### CEE-STECKER

- 400 V / 16 A, 5-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1081030**

### CEE-STECKER

- 400 V / 32 A, 5-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1081050**

### CEE-PHASENWENDER

- 400 V / 16 A, 5-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1081310**

### CEE-PHASENWENDER

- 400 V / 32 A, 5-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1081320**

### SCHUTZKONTAKT-GUMMISTECKER

- 230 V / 16 A
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1082040**

### SCHUTZKONTAKT-GUMMIKUPPLUNG

- 230 V / 16 A, 3-polig
- Schutzart: IP44



**Art.-Nr.: 1082050**

## BAUSTROMVERTEILER MIT STAHLROHRGESTELL OUTDOOR

Der robuste Stromverteiler mit 2m Gummi-Neopren Kabel eignet sich ideal für den Industrie- und Handwerksbereich. Der Baustromverteiler kann aufgrund seiner Schutzart IP44 und seiner Kabelqualität dauerhaft in Außenbereichen genutzt werden (Fremdkörper- und Spritzwassergeschützt) und hat dank verzinktem Stahlrohrgestell einen sicheren Stand.

- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 5G1,5**
- Steckdosen: 2x CEE 400 V / 16 A, 4x 230 V Schutzkontakt Steckdosen
- Kabellänge: 2m
- Kabelqualität: Gummi-Neopren
- Maximale Strombelastbarkeit: 16 A
- 2 m ölbeständiges Kabel

Art.-Nr.: 1153750



## KABELAUFROLLER

### AUTOMATISCHER KABELAUFROLLER 9+2



Die Automatische Kabeltrommel IP44 mit 9+2m Kabellänge überzeugt durch ihre Qualität und Sicherheit in allen Bereichen. Eignet sich ideal für den kurzfristigen Einsatz im Freien. Dank der komfortablen Kabelaufrollautomatik lässt sich das Kabel einfach und automatisch aufrollen.

- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Für Wand- und Deckenmontage - Schwenkbar bis 180°
- Kabellänge: 9 + 2 m
- Kabelqualität: Gummi-Neopren

Art.-Nr.: 1241000



### AUTOMATISCHER KABELAUFROLLER



- **Kabelbezeichnung: H05VV-F3G 1,5**
- Schutzart: IP 24
- Inkl. 10 m Kabel Typ für 230 V
- Vollisoliert, Überhitzungsschutz
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Arretierung abschaltbar
- Mit Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung
- Inkl. schwenkbarem Montagbügel

Art.-Nr.: 00001 RAPID



### AUTOMATISCHER KABELAUFROLLER



- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 3x1,5**
- Inklusive: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik
- Inkl. 20 m Kabel Typ für 230 V
- Vollisoliert, Überhitzungsschutz
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Arretierung abschaltbar
- Mit Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung
- Inkl. schwenkbarem Montagbügel

Art.-Nr.: 00330 RAPID



### AUTOMATISCHER KABELAUFROLLER INDOOR



- **Kabelbezeichnung: H05VV-F 3G1,5, 15 m**
- Schutzart: IP20
- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff: extrem robuste Ausführung
- An der Wandbefestigung um 180° schwenkbar
- Mit Handgriff für bequemes Tragen
- Aufrollautomatik verstaubt das gesamte Kabel im Gehäuse des Kabelaufrollers.
- Fixierte Arretierung auf dem Kabel
- Mit eingebautem Thermoschutzschalter
- Mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung
- Inklusive Schwerlastdübel / Schrauben zur Wandbefestigung

Art.-Nr.: 12611 AS



LED-STRAHLER NOVA 29 W 400 - 4:000 LM 5M H05RN-F 2X0,75 MM<sup>2</sup>

Universalfutlichtstrahler mit sowohl Akku- als Kabelbetrieb, hoher Flexibilität und unzähligen Einsatzmöglichkeiten in allen Arbeitsumgebungen · NOVA-Gehäuse besteht aus Alu-Spritzguss

**Besondere Produktvorteile:**

- DUAL SYSTEM für Akku- oder Kabelbetrieb
- Anzeige mit Akkukapazität und Restlaufzeit
- fünf Lichtstufen
- robustes Gehäuse aus Alu-Spritzguss
- wasserdicht (IP67) für alle Wetterbedingungen
- Lebensdauer: 100.000h
- Leuchtdauer: 1 - 14h
- Ladezeit: 2h
- prüfpflichtig: ja

**Technische Merkmale**

Leistungsaufnahme 29 W  
 Akkuspannung 11,1 V  
 Akkukapazität 4.400 mAh  
 Akku Li-Ion  
 Lichtstrom 400 - 4.000 lm  
 Kabelqualität H05RN-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>  
 Kabellänge 5 m  
 Energieeffizienzklasse D  
 Steckertyp F  
 Schutzart IP67  
 Energieverbrauch 30 kWh / 1.000h  
 Spannung 100 - 240 / 50 - 60 V AC / Hz



Art.-Nr.: 4000873184 NW

LED-STRAHLER NOVA 42 W 600 - 6.000 LM 5M H05RN-F 2X0,75 MM<sup>2</sup>

Universalfutlichtstrahler mit sowohl Akku- als Kabelbetrieb, hoher Flexibilität und unzähligen Einsatzmöglichkeiten in allen Arbeitsumgebungen

**Besondere Produktvorteile:**

- DUAL SYSTEM für Akku- oder Kabelbetrieb
- Anzeige mit Akkukapazität und Restlaufzeit
- fünf Lichtstufen
- robustes Gehäuse aus Alu-Spritzguss
- wasserdicht (IP67) für alle Wetterbedingungen und Arbeitsumgebungen
- Lebensdauer: 100.000h
- Leuchtdauer: 1 - 12h
- Ladezeit: 2 h
- prüfpflichtig: ja

**Technische Merkmale**

Leistungsaufnahme 42 W  
 Akkuspannung 11,1 V  
 Akkukapazität 5.200 mAh  
 Akku Li-Ion  
 Lichtstrom 600 - 6.000 lm  
 Kabelqualität H05RN-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>  
 Kabellänge 5 m  
 Energieeffizienzklasse D  
 Modell 6K C+R  
 Steckertyp F  
 Schutzart IP67  
 Energieverbrauch 44 kWh / 1000 h  
 Spannung 100 -240 / 50 - 60 V AC / Hz



Art.-Nr.: 4000873186 NW

## MULTI BATTERY LED AKKU BAUSTRAHLER 4.000 MA, 40 W, OHNE AKKU

Akku LED Baustrahler 4.500 lm kompatibel mit verschiedenen 18 V Akkus (verschiedene Ah Klassen) der 11 Powertool-Hersteller: Bosch Professional, Dewalt, Einhell, Fein, Festool, Hikoki, Makita, Metabo CAS, Milwaukee und Würth

LED Baustrahler inkl. 4 Schnittstellen-Adapter für die 5 Marken Bosch Professional, Dewalt, Makita, Metabo CAS, Milwaukee & Tasche - Adapter für die weiteren Marken separat erhältlich

**Technische Daten:**

- Werkstoff Gehäuse: Metall
- Lichtstrom: 4.500 lm
- Schutzklasse: III
- Schutzart (IP): IP65
- Schlagfestigkeit: IK08
- Spannung: 18 V
- Farbtemperatur: 6500 K
- Nenneingangsspannung: 18 V
- Mit Ein-/Ausschalter

brennenstuhl



Art.-Nr.: 1173140400

## ARBEITSLEUCHTEN



### STATIV LED ARBEITSSTRAHLER JARO

Der Stativ LED Strahler JARO ist ein energieeffizienter LED Arbeitsstrahler mit Stativ, der höchsten Ansprüchen gerecht wird. Der Fluter mit Stativ ist mit drei stabilen Standrohren ausgestattet, welche extrem robust und standfest sind. Zudem überzeugt der Fluter mit Stativ durch folgende Eigenschaften:

Höhenverstellbar bis:	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Kabellänge:	3 m	5 m	3 m
Kabel:	H07RN-F3G1,0	H07RN-F3G1,0	H07RN-F3G1,0
Leistung:	20 W	50 W	40 W (2 x 20 W)
Lichtstrom:	2.300 lm	5.800 lm	4.800 lm
Farbtemperatur:	6.500 K	6.500 K	6.500 K
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>1171250244</b>	<b>1171250544</b>	<b>1171250444</b>



### M18™ AKKU-BAUSTRAHLER

- 6000 Lumen TRUEVIEW™ hocheffiziente Beleuchtung
- Bis zu 10 Stunden Laufzeit mit einem M18™ REDLITHIUM™ 8,0 Ah Akku
- Stoßfester Strahlerkopf mit 3 separaten und individuell kippbaren LED-Reihen kann um 180° rotieren und um 240° gekippt werden
- Integriertes M18™ und 2,1 Ampere USB Ladegerät
- Hybrid-Energiequelle: Betrieb entweder mit einem M18™ REDLITHIUM™ Akku oder mit Kabel
- IP 34 geratet, schützt die Leuchte vor Staub und Spritzwasser
- Ausziehbares Stativ von 1 m bis 2,20 m für eine Beleuchtung von oben und für schattenfreies Arbeiten
- Stativ mit niedrigem Schwerpunkt für maximale Stabilität und verstärkte Standfüße für eine lange Lebensdauer auf der Baustelle
- Ausbalancierter Tragegriff
- Warnung bei niedrigem Ladenstand - Lampe fängt an zu blinken

#### Technische Daten

Max. Leuchtkraft Stufe	6.000 / 4.000 / 1.700/- lumen
Max. Laufzeit mit M18 HB8 Akku	3.5/ 5/ 10 h
Gewicht mit Akku (EPTA)	11 (M18 HB8) kg
Lieferumfang	Keine Akkus im Lieferumfang enthalten, kein Ladegerät im Lieferumfang enthalten, im Karton

**Art.-Nr.: 4933478116 MILWAUKEE** (M18 HOSALC-0)



## DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFROLLER

### SCHLAUCHAUFROLLER SAR 8/18 SL



Mit automatischer Rücklaufbremse.  
Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage.  
Schlauch mit Knickschutz ausgestattet.  
Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage.  
Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen.



Schlauchlänge:	18 m
Schlauchdurchmesser:	A: 12 mm / I: 8 mm
Schlauchanschluss:	1/4"
Abmessungen (L x B x H):	380 x 300 x 200 mm
Betriebstemperatur:	-5 – 45
Betriebsdruck max.:	15 bar

**Art.-Nr.:** 2105842

### SCHLAUCHAUFROLLER 1.15.10 / 2-SCS



Automatischer Schlauchaufroller mit 15 m Schlauch DN 10 und Rapid-SCS für kontrolliertes Aufrollen, zur Wand- oder Deckenmontage.

Schlauchlänge:	15 m
Schlauchdurchmesser:	10 / - DN mm
Schlauchanschluss:	3/8"
Abmessungen (L x B x H):	459 x 205 x 261 mm
Farbe:	blau
Betriebsdruck max.:	15 bar

Geeignet für: Luft  
Gewicht : 6,6 kg

**Art.-Nr.:** 01330 RAPID



### SCHLAUCHAUFROLLER 1.20.12-W/2-SCS



Automatischer Wasser-Schlauchaufroller mit 20 m Schlauch DN 12, zur Wand- oder Deckenmontage.

Schlauchlänge:	20 m
Schlauchdurchmesser:	12 / - DN mm
Schlauchanschluss:	Steckkupplung
Abmessungen (B x T x H):	550 x 260 x 460 mm
Farbe:	grün
Betriebsdruck max.:	10 bar

Geeignet für: Wasser  
Gewicht: 10,6 kg

**Art.-Nr.:** 01331 RAPID



## DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFROLLER / SPIRALSCHLAUCH

### SCHLAUCHAUFROLLER MIT SCHNELLKUPPLUNG

Der Schlauchaufroller mit 90cm Anschlusschlauch bietet an jedem gewünschten Punkt durch die "Stop at any point"-Funktion einen Schlauchstopp, und durch die automatische Führung ein sauberes Aufwickeln nach der Arbeit.



Schlauchlänge:	15 m
Schlauchdurchmesser:	10 mm innen
Schlauchanschluss:	3/8"
Abmessungen (L x B x H):	459 x 205 x 378 mm
Farbe:	schwarz / blau
Betriebsdruck max.:	20 bar
Geeignet für:	Luft / Wasser
Gewicht :	6,45 kg
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9040N-10</b>



### AUTOMATISCHE DRUCKLUFTSCHLAUCHTROMMEL

Druckluftschlauchaufroller mit 15 m Schlauch für kontrolliertes Aufrollen, zur Wand- oder Deckenmontage.



Schlauchlänge:	15 m
Schlauchdurchmesser:	8 mm innen
Schlauchanschluss:	Schnellverschlusskupplung
Abmessungen:	17 x 32 x 38 cm
Farbe:	grau
Betriebsdruck max.:	12 bar
Gewicht :	5,03 kg
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>12613 AS</b>



### SPIRALSCHLAUCH



- mit Schnellkupplung

#### Druckluft-Spiralschlauch aus Polyurethan

**Art.-Nr.: 2105854**  
Innendurchmesser 8 mm  
Länge 6 m



#### Druckluft-Spiralschlauch aus Polyethylen

**Art.-Nr.: 2105856**  
Innendurchmesser 8 mm  
Länge 10 m



### PU-DRUCKLUFT-SPIRALSCHLAUCH Polyurethan



- elastischer, knickfester Polyurethan-Schlauch
- Schlauchenden mit Knickschutz
- drehbare Verschraubung
- kälteflexibel
- öl- und benzinabweisend

max. Druck: 12  
Temperaturbeständigkeit: -40°C - +70°C

**Art.-Nr.: 515.3335**  
Innendurchmesser 8 mm  
Länge 15 m



**Art.-Nr.: 515.3340**  
Innendurchmesser 10 mm  
Länge 15 m

# AUSBLASPISTOLEN

## DRUCKLUFT-AUSBLASPISTOLE



Patenterte Ventiltechnik, stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel

Art.-Nr.:	Länge	Anschluss
2112125	800 mm	1/4"
2112124	500 mm	1/4"
2112123	250 mm	1/4"
2112120	100 mm	1/4"



## DRUCKLUFT-AUSBLASPISTOLE



Mit Kupplungsstecker  
Handliche robuste Alu-Ausführung  
Luftbedarf durchschnittlich, ca.: 150 l/min  
Arbeitsdruck: 6 bar  
Düsenöffnung Durchmesser: 2.2 mm



Art.-Nr.: **2112100**

## DRUCKLUFT-AUSBLASSTIFT



- Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- Mit Anhäng-Clip
- Luftmenge durch Drehen einstellbar
- Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- Luftbedarf durchschnittlich, ca.: 150 l/min
- Arbeitsdruck: 6 bar
- Düsenöffnung Durchmesser: 2 mm



Art.-Nr.: **2112115**

## BLASPISTOLE, ALUMINIUM GESCHMIEDET



- Mit Standarddüse (Metallausführung, Alu), Bohrungs-Ø 1,5 mm
- Ausführung: Schlauchtülle DN 6
- Länge der Düse: 16 mm



Art.-Nr.: **269.11**

## BLASPISTOLE, ALUMINIUM GESCHMIEDET



- Mit Standarddüse (Metallausführung, Alu), Bohrungs-Ø 1,5 mm
- Ausführung: Kupplungsstecker DN 7,2
- Länge der Düse 16 mm



Art.-Nr.: **2102180**

## DRUCKLUFTPISTOLEN-SET



Druck: 8 bar  
Länge: 3.000 mm  
Farbe: Blau  
Gewicht: 0,29 kg  
Rohr-Ø: 6 mm



Art.-Nr.: **076.370-00**

## AUSBLASPISTOLE



- Metall
- kurz



Art.-Nr.: **7162**

## BLASPISTOLE, KUNSTSTOFF, NEUTRAL



- Mit Verlängerungsdüse (Stahl vernickelt, ohne Gummiaufsatz), Bohrungs-Ø 2,3 mm
- Ausführung Kupplungsstecker DN 7,2
- Länge der Düse: 110 mm



Art.-Nr.: **470.141**

## AUSBLASPISTOLEN

### AUSBLASPISTOLE



- Gerades Rohr (9040P-2)
- Gebogenes Rohr (9040P-1)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm 1/4"
- Luftbedarf: 290 l/min
- Betriebsdruck: 6 bar



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9040P-2</b>	300 mm
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9040P-1</b>	100 mm

### DRUCKLUFT-BLASPISTOLE



- Handliche robuste Alu-Ausführung
- Luftbedarf durchschnittlich, ca.: 150 l/min
- Arbeitsdruck: 6 bar
- Düsenrohr Länge: 150 mm
- Düsenrohr Außendurchmesser: 6 mm
- Düsenöffnung Durchmesser: 3 mm



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>2112110</b>
------------------	----------------

### SAUG- / BLASPISTOLE · UMSCHALTBAR

- Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Betriebsdruck: 6.3 bar
- Luftbedarf: 96 l/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm 1/4"
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9043N-10</b>
------------------	-----------------

### PROFI-BLASPISTOLE BP PRO DUO



- Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
  - Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
  - Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole
  - Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
  - Langer Betätigungshebel für einfaches kontrolliertes Bedienen
- Luftbedarf durchschnittlich, ca.: 150 l/min
  - Arbeitsdruck: 6 bar
  - Düsenrohr Länge: 110 mm
  - Düsenrohr Außendurchmesser: 6 mm
  - Düsenöffnung Durchmesser: 2.5 mm



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>2102190</b>
------------------	----------------

### SPRÜHPISTOLE ALU SPA



- Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- Mit Bajonettverschluss
- Luftbedarf durchschnittlich, ca.: 200 l/min
- Arbeitsdruck: 4 - 6 bar
- Behältervolumen: 1000 ml



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>2102200</b>
------------------	----------------

# DRUCKLUFT

## DRUCKLUFTKUPPLUNGEN MESSING / STAHL



### STANDARDKUPPLUNGEN DN7,2

Kupplung mit Außengewinde		
308.001	2200001	AG 1/4"
308.021	2200002	AG 3/8"
308.041	2200003	AG 1/2"



Kupplung mit Innengewinde		
308.002	2200011	IG 1/4"
308.022	2200012	IG 3/8"
308.042	2200013	IG 1/2"



Kupplung mit Schlauchtülle		
308.023	2200021	LW 6
308.024	2200022	LW 9
308.025	2200023	LW 13



Stecknippel mit Außengewinde		
308/053	2200041	AG 1/4"
308/054	2200042	AG 3/8"
308/057	2200043	AG 1/2"



Stecker mit Innengewinde		
308/055	2200051	IG 1/4"
308/056	2200052	IG 3/8"
308/058	2200053	IG 1/2"



Stecker mit Schlauchtülle		
308/050	2200031	LW 6
308/051	2200032	LW 9
308/052	2200033	LW 13



Schlauchklemme	
2105008	10,8 - 13,3 mm
2105009	13,2 - 15,7 mm
2105011	15,3 - 18,5 mm



Verteiler	
2200085	2 x 3/8" mit Kupplung
2200095	3 x 3/8" mit Kupplung



Sicherheitskupplungen			
2203523	1/4"	IG	
2203524	3/8"	IG	
2203525	1/2"	IG	
2203526	LW 6	Tülle	
2203527	LW 9	Tülle	
2203520	1/4"	AG	
2203521	3/8"	AG	
2203522	1/2"	AG	

### DN 7,2 STECKER – STAHL

Stahl-Stecknippel mit AG		
2203009	G 1/4"	SW 17
2203010	G 3/8"	SW 19
2203011	G 1/2"	SW 24



Stahl-Stecknippel mit IG		
2203012	G 1/4"	SW 17
2203013	G 3/8"	SW 19
2203014	G 1/2"	SW 24



Alle DN7,2 Stecker sind kompatibel mit allen DN 7,2, DN 7,4 und DN 7,8 Kupplungen.

Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	
308-150	DN 6, L 45, i 25
2203015	DN 9, L 45, i 25
2203016	DN 13, L 45, i 25



## REDUZIERSTÜCKE

### Doppelnippel

2200123	MS - G 1/4" a x G 1/4" a
2200126	MS - G 3/8" a x G 3/8" a
2200128	MS - G 1/2" a x G 1/2" a
2200124	MS - G 1/4" a x G 3/8" a
2200127	MS - G 3/8" a x G 1/2" a
2200125	MS - G 1/4" a x G 1/2" a



### Reduzierstücke

2200142	G 3/8" a x G 1/4" i
2200145	G 1/2" a x G 3/8" i
2200147	G 3/4" a x G 1/2" i
2200141	G 1/4" a x G 1/8" i



### Reduziernippel

185/153	G 3/8" a x G 1/4" i
185/175	G 1/2" a x G 3/8" i
2200153	G 3/8" a x G 1/2" i
2200152	G 1/4" a x G 3/8" i
2250211	G 1/2" a x G 3/4" i
2200151	G 1/8" a x G 1/4" i



### Schlauchtülle mit Außengewinde

2200174	G 1/4" a x 6 mm
2200176	G 1/4" a x 9 mm
2200175	G 3/8" a x 6 mm
2200177	G 3/8" a x 9 mm
2200182	G 3/8" a x 13 mm
2200178	G 1/2" a x 6 mm
2200179	G 1/2" a x 9 mm
2200180	G 1/2" a x 13 mm



## DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

### Druckluftfilter/Wasserabscheider

322.23	G 3/8"	BG 30 (Klein)
322.36	G 1/2"	BG 40 (Mittel)
405.38	G 3/4"	BG 55 (Komp.)



### Druckluftfilter/Wasserabscheider

2317310	G 1/4" i	16 bar
2317320	G 1/2" i	16 bar
2317330	G 1" i	16 bar



### Druckregler

323.333	G 3/8"	BG 30 (Klein)
280.363	G 1/2"	BG 40 (Mittel)
406.283	G 3/4"	BG 55 (Komp.)



### Druckregler

2317010	G 1/4" i	16 bar
2317020	G 1/2" i	16 bar
2317030	G 1" i	16 bar



### Nebenöler

327.023	G 3/8"	BG 30 (Klein)
327.036	G 1/2"	BG 40 (Mittel)
407.038	G 3/4"	BG 55 (Komp.)



### Nebenöler

2317210	G 1/4" i	40 cm <sup>3</sup>
2317220	G 1/2" i	80 cm <sup>3</sup>
2317230	G 1" i	181 cm <sup>3</sup>



## DRUCKREGLER / WARTUNGSEINHEIT

Filterdruckregler		
324.333	G 3/8"	BG 30 (Klein)
324.363	G 1/2"	BG 40 (Mittel)



Filterdruckregler		
2317110	G 1/4" i	16 bar
2317120	G 1/2" i	16 bar
2317130	G 1" i	16 bar



2er-Wartungseinheit		
331.23	G 3/8"	BG 30 (Klein)
331.36	G 1/2"	BG 40 (Mittel)



2er-Wartungseinheit		
2317410	G 1/4" i	16 bar
2317420	G 1/2" i	16 bar



3er-Wartungseinheit		
333.23	G 3/8"	BG 30 (Klein)
334.36	G 1/2"	BG 40 (Mittel)



## STANDARD MANOMETER EN 837-1



Manometer					Bild
76	Ø 50 mm	unten	1/4"	0 - 10 bar	2
77	Ø 50 mm	unten	1/4"	0 - 16 bar	2
670	Ø 40 mm	hinten	1/8"	0 - 10 bar	1
55	Ø 50 mm	hinten	1/4"	0 - 10 bar	1
85	Ø 50 mm	hinten	1/4"	0 - 16 bar	1



Manometer					Bild
176	Ø 63 mm	unten	1/4"	0 - 10 bar	2
177	Ø 63 mm	unten	1/4"	0 - 16 bar	2
178	Ø 63 mm	unten	1/4"	0 - 25 bar	2
214	Ø 63 mm	hinten	1/4"	0 - 10 bar	1
215	Ø 63 mm	hinten	1/4"	0 - 16 bar	1



Industriemanometer					Bild
134	Ø 100 mm	unten	1/2"	0 - 10 bar	3
135	Ø 100 mm	unten	1/2"	0 - 16 bar	3
136	Ø 100 mm	unten	1/2"	0 - 25 bar	3



Vakuum Manometer					Bild
6301-K	Ø 63 mm	unten	1/4"	-1/0,0 bar	3

# AUTOGENSCHWEISSZUBEHÖR

## KOMBINIERTES SCHWEISS- UND SCHNEIDGERÄT Macromax Azetylen/Sauerstoff im Blechkasten

- für Azetylen/Sauerstoff
- mit 6 Schweißeinsätzen 0,5 – 14 mm
- und 1 Schneideinsatz inkl. Düsen im Schneidbereich 3 - 100 mm,
- mit Führungswagen und Schlüssel
- und Handgriff Macromax

Art.-Nr.: 200-3



## HANDGRIFF MACROMAX

Der Handgriff wird inkl. Überwurfmutter und angeschraubter Tüllen geliefert.



Art.-Nr.: 101-3

## MACROMAX SCHNEIDEINSATZ A/S

Macromax Schneideinsatz für Azetylen /Sauerstoff 300 mm



Art.-Nr.: 102/D-3

## EINSTUFIGE FLASCHENDRUCKREGLER FÜR 200 BAR FLASCHEN

Geeignet für (Gasart)	Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) mit Zulassungszeichen	Acetylen (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )
Bereich (bar)	10 - 20	1,5
Anschluss Eingang	G 3/4 i, ausländische Anschlüsse auf Anfrage	Bügel, ausländische Anschlüsse auf Anfrage
Anschluss Ausgang	G 1/4 x DN 6	G 3/8 LH x DN 9
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>120.403</b>	<b>120.430</b>



## SICHERHEITSEINRICHTUNG DRUCKMINDERER, SAUERSTOFF, 1/4" RH

- Explosionsschutzsicherung DGN zum Anschluss an Druckminderer mit Außengewinde
- zum Absichern von Entnahmestellen mit thermischer Nachbrennsperre DIN EN 730
- passend für N- und D-Serie
- Sauerstoff blau 1/4" rechts
- Eingang Überwurfmutter
- Ausgang Außengewinde
- Länge ca. 85 mm



Art.-Nr.: 525002

## SICHERHEITSEINRICHTUNG BRENNERSEITIG, BRENNGASE, 3/8" LH, TÜLLE 9 MM

- Explosionsschutzsicherung GT zum Anschluss zwischen Schlauch und Brenner
- Anschluss an Arbeitsgeräte mit Gewinde/Tülle
- nach DIN EN 730
- für N- und D-Serie
- Brenngas rot 3/8" links
- Tülle 9,0 mm
- Eingang Schlauchtülle
- Ausgang Überwurfmutter



Art.-Nr.: 525003

## SICHERHEITSEINRICHTUNG BRENNERSEITIG, SAUERSTOFF, ¼" RH, TÜLLE 6 MM

- Explosionsschutzsicherung GT zum Anschluss zwischen Schlauch und Brenner
- Anschluss an Arbeitsgeräte mit Gewinde/Tülle
- nach DIN EN 730
- für N- und D-Serie
- Sauerstoff blau ¼" rechts
- Tülle 6,3 mm
- Eingang Schlauchtülle
- Ausgang Überwurfmutter



Art.-Nr.: 525000

## SICHERHEITSEINRICHTUNG BRENNERSEITIG, BRENNGASE, ⅜" LH, TÜLLE 9 MM

- Explosionsschutzsicherung GT zum Anschluss zwischen Schlauch und Brenner
- Anschluss an Arbeitsgeräte mit Gewinde/Tülle
- nach DIN EN 730
- für N- und D-Serie
- Brenngas rot ⅜" links
- Tülle 9,0 mm
- Eingang Schlauchtülle
- Ausgang Überwurfmutter



Art.-Nr.: 525001

## FIBERDICHTUNG FÜR DRUCKMINDERER, Für Sauerstoff, 20 x 11 x 2 mm

- Dichtung für Druckminderer
- Material Fiber
- Sauerstoff
- Maße 20 x 11 x 2 mm



Art.-Nr.: 525085

## POLYAMIDDICHTUNG

Für Druckminderer, O<sub>2</sub>/Ar/CO<sub>2</sub>/Sauerstoff, Argon, Stickstoff, 18 x 12 x 2 mm



Art.-Nr.: 525090

## ZWILLINGSAUTOGENSCHLAUCH



Extrudierter Gummi-Druckschlauch mit Gewebeeinlage, zusammenvulkanisiert. Zugelassen zum Fördern von Acetylen und Sauerstoff an Schutzgasschweißgeräten.



- Decke: SBR rot / EPDM blau
- Einlage: Synthetikcord
- Seele: SBR schwarz / EPDM schwarz
- Temperatur: -40°C bis +60°C
- Normen: EN ISO 3821
- Anschlüsse: rot IG ⅜" links  
blau IG ¼" rechts

Art.-Nr.: 7660960100 10 m  
Art.-Nr.: 7660960150 15 m

## GUMMIDICHTUNG FÜR DRUCKMINDERER, Für Azetylen, 16 x 9 x 2 mm

- Dichtung für Druckminderer
- Material Gummi
- Azetylen
- Maße 16 x 9 x 2 mm



Art.-Nr.: 525086

## ZWILLINGSAUTOGENSCHLAUCH Rolle 50 m



- Maße AZ 9 x 3,5 mm / SF 6 x 5 mm



Art.-Nr.: 7660960500



Einzelmanometer, Schweißersatz, Schneiddüsen, Nockenheizdüsen, Düsennadeln, Mehrfachschlüssel, Führungswagen, Schlauchverschraubung - auf Anfrage

## SAUERSTOFF 2.5 – O<sub>2</sub> FÜR TECHNISCHE ANWENDUNGEN

### Sauerstoffflasche - Füllung Austausch

Flaschen	Typ 10	Typ 20
Farbkennzeichnung	Schulter, weiß, RAL 9010	Schulter, weiß, RAL 9010
Rauminhalt der Flasche	10 l	20 l
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 9, G3/4	DIN 477 Nr. 9, G3/4
Füllinhalt	2,0 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>
Höhe der Flasche	98 cm	96 cm
Durchmesser der Flasche	14 cm	20 cm
Tara-Gewicht der Flasche	19,0 kg	29,0 kg
<b>Art.-Nr. Füllung:</b>	<b>A0010021011</b>	<b>A0010022011</b>



## ACETYLEN – WENN ES AUF LEISTUNG ANKOMMT!

### Acetylenflasche - Füllung Austausch

Flaschen	Typ 10	Typ 20
Farbkennzeichnung	Kastanienbraune Flasche, RAL 3009	
Rauminhalt der Flasche	10 l	20 l
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 3, Spannbügelanschluss	
Füllinhalt	1,6 kg	4,0 kg
Höhe der Flasche inkl. Kappe	98 cm	96 cm
Durchmesser der Flasche	14 cm	20 cm
Tara-Gewicht der Flasche	23,0 kg	35,0 kg
<b>Art.-Nr. Füllung:</b>	<b>A0020021011</b>	<b>A0020022011</b>



## BRENNER-SET PROPAN

### BRENNER-SET PROPAN

Besteht aus einem Propan-schlauch DN 6, Griffstück, Verbindungsrohr und einem Edelstahl-Brennerkopf, einen Druckregler, eine Schlauchbruch-sicherung und einen Abstellbügel

Schlauch: 5 m (Gummi)  
Verbindungsrohr: 750 mm  
Brennerkopf: Ø 60, M 20 x 1

**Art.-Nr.: 175.351**



### BRENNGAS 11 KG

Propan nach DIN 51622 , unter Druck verflüssigt, 99,5% (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) Reinheit.

Norm: unterliegt keiner Norm  
Reinheit: 99.5 %

**Art.-Nr.: A110041** zzgl. Pfand



### BRENNGAS 11 KG ALU NUTZUNG

Propan nach DIN 51622 , unter Druck verflüssigt, 99,5% (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) Reinheit.

Norm: unterliegt keiner Norm  
Reinheit: 99.5 %

**Art.-Nr.: A110012** zzgl. Pfand



# SCHUTZGASAUSTRÜSTUNG

Schutzgasschlauchpaket Plus 15



## SCHUTZGASSCHLAUCHPAKET PLUS 15 MIG/MAG, GASGEKÜHLT

Standard: mit Stromdüse Ø 0,8 mm und roter Drahtspirale 0,6 - 0,9 mm

700000	Schlauchpaket MB 15	3,0 m	steckbar
700002 WKS	Schlauchpaket MB 15	5,0 m	steckbar
700006 WKS	Schlauchpaket MB 15	3,0 m	schraubbar
700008 WKS	Schlauchpaket MB 15	5,0 m	schraubbar

## DRAHTSPIRALE PLUS 15

700240	Drahtspirale	blau	3,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700242	Drahtspirale	blau	5,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700245	Drahtspirale	rot	3,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm
700247	Drahtspirale	rot	5,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm

## TEFLONSEELE PLUS 15 FÜR ALU/EDELSTAHL

700205	Teflonseele	blau	3,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700207 WKS	Teflonseele	blau	5,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700210 WKS	Teflonseele	rot	3,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm
700212 WKS	Teflonseele	rot	5,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm

## GASDÜSE PLUS 15 FÜR BRENNERSCHAFT 12 Ø MM

700461	Gasdüse	Typ 15	konisch	steckbar	Ø 12,0 l = 54,0 mm	C1
700467	Gasdüse	Typ 15 M10	konisch	schraubbar	Ø 12,0 l = 54,0 mm	C1

## PUNKTGASDÜSE PLUS 15 FÜR BRENNERSCHAFT 12 Ø MM

700463	Punktgasdüse	Typ 15	steckbar	Ø 16,0 l = 60,0 mm	C4
700466	Punktgasdüse	Typ 15 M10	schraubbar	Ø 16,0 l = 60,0 mm	C4

# SCHUTZGASAUSRÜSTUNG

Schutzgasschlauchpaket Plus 15



Technische Daten für PLUS 15	
Stromstärken bei 60% ED	180 AMP. CO <sub>2</sub> 150 AMP. Mix
Brennergewicht	900 g
für Drahtstärken	0,6; 0,8; 0,9; 1,0 mm

## STROMDÜSE FÜR PLUS 15 M6 X 25/28 MM

700401 WKS	Stromdüse	0,8 mm - M6 x 25 mm	Standard E- Cu	D1
700402 WKS	Stromdüse	1,0 mm - M6 x 25 mm	Standard E- Cu	D1
700403 WKS	Stromdüse	1,2 mm - M6 x 25 mm	Standard E- Cu	D1
700406	Stromdüse	0,8 mm - M6 x 25 mm	für Aludraht	D2
700407 WKS	Stromdüse	1,0 mm - M6 x 25 mm	für Aludraht	D2
700435 WKS *	Stromdüse	0,8 mm - M6 x 28 mm	E-Cu vernickelt, blank	D3
700436 WKS *	Stromdüse	1,0 mm - M6 x 28 mm	E-Cu vernickelt, blank	D3
700437 WKS *	Stromdüse	1,2 mm - M6 x 28 mm	E-Cu vernickelt, blank	D3

\* auch für Edelstahl verwendbar

## DÜSENSTOCK PLUS 15

700450	Düsenstock	Gewinde M6/M8 G	Länge 43,0 mm	E
--------	------------	-----------------	---------------	---

## BRENNERHALS (SCHWANENHALS) PLUS 15

700320	steckbar	M10 x 1 AG	G
700320B	schraubbar	M10 x 1 AG	G

## HALTEFEDER PLUS 15

700350	Haltefeder für Gasdüsenbefestigung	F
--------	------------------------------------	---

## ZUBEHÖR SET PLUS 15

700100	für Schutzgas bestehend aus: je 10 Stk. Stromdüsen M6 Ø 0,6; 0,8; 1,0 mm 1 Stk. Gasdüse konisch Ø 9,5 mm 1 Stk. Gasdüse konisch Ø 12,0 mm	1 Stk. Gasdüse zylindrisch Ø 16,0 mm 1 Stk. Düsenstock M6 5 Stk. Haltefedern  in Aufbewahrungsbox
--------	--	---



# SCHUTZGASAUSTRÜSTUNG

Schutzgasschlauchpaket Plus 25



## SCHUTZGASSCHLAUCHPAKET PLUS 25 MIG/MAG, GASGEKÜHLT

Standard: mit Stromdüse Ø 1,0 mm und roter Drahtspirale 1,0 - 1,2 mm

700020 WKS	Schlauchpaket MB 25	3,0 m	steckbar
700022 WKS	Schlauchpaket MB 25	5,0 m	steckbar
700026	Schlauchpaket MB 25	3,0 m	schraubbar
700028	Schlauchpaket MB 25	5,0 m	schraubbar

## DRAHTSPIRALE PLUS 25

700240	Drahtspirale	blau	3,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700242	Drahtspirale	blau	5,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700245	Drahtspirale	rot	3,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm
700247	Drahtspirale	rot	5,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm

## TEFLONSEELE PLUS 25 FÜR ALU/EDELSTAHL

700205	Teflonseele	blau	3,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700207 WKS	Teflonseele	blau	5,4 m	für Draht	Ø 0,6 - 0,9 mm
700210 WKS	Teflonseele	rot	3,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm
700212 WKS	Teflonseele	rot	5,4 m	für Draht	Ø 1,0 - 1,2 mm

## GASDÜSE PLUS 25 FÜR BRENNERSCHAFT 12 Ø MM

700471	Gasdüse	Typ 25	konisch	steckbar	Ø 11,5 l = 57,0 mm	C1
700473	Gasdüse	Typ 25 M14	konisch	schraubbar	Ø 15,0 l = 57,0 mm	C1

## PUNKTGASDÜSE PLUS 25 FÜR BRENNERSCHAFT 12 Ø MM

700474	Punktgasdüse	Typ 25	steckbar	l = 57,0 mm	C4
--------	--------------	--------	----------	-------------	----

# SCHUTZGASAUSRÜSTUNG

Schutzgasschlauchpaket Plus 25



## STROMDÜSE FÜR PLUS 25 M6 X 28 MM

700410	Stromdüse	0,8 mm - M6 x 28 mm	Standard E- Cu	D1
700411	Stromdüse	1,0 mm - M6 x 28 mm	Standard E- Cu	D1
700412	Stromdüse	1,2 mm - M6 x 28 mm	Standard E- Cu	D1
700420 WKS	Stromdüse	0,8 mm - M6 x 28 mm	für Aludraht	D2
700421 WKS	Stromdüse	1,0 mm - M6 x 28 mm	für Aludraht	D2
700422 WKS	Stromdüse	1,2 mm - M6 x 28 mm	für Aludraht	D2
700440 WKS*	Stromdüse	0,8 mm - M6 x 28 mm	E-Cu vernickelt, blank	D3
700441 WKS*	Stromdüse	1,0 mm - M6 x 28 mm	E-Cu vernickelt, blank	D3
700442 WKS*	Stromdüse	1,2 mm - M6 x 28 mm	E-Cu vernickelt, blank	D3

\* auch für Edelstahl verwendbar

## DÜSENSTOCK PLUS 25

700451	Düsenstock	Gewinde M6 x 35 G / M8 AG	E1
700454 WKS	Düsenstock	Gewinde M8 x 35 G / M8 AG	E2

## BRENNERHALS (SCHWANENHALS) PLUS 25

700322	steckbar	M10 x 1	G
700322B	schraubbar	M10 x 1	G

## HALTEFEDER PLUS 25

700351	Haltefeder für Gasdüsenbefestigung	F
--------	------------------------------------	---

## ZUBEHÖR SET PLUS 25

700102 WKS	für Schutzgas bestehend aus: je 10 Stk. Stromdüsen M6 Ø 0,8; 1,0; 1,2 mm 1 Stk. Gasdüse konisch Ø 11,5 mm 1 Stk. Gasdüse konisch Ø 15 mm	1 Stk. Gasdüse zylindrisch Ø 18,0 mm 1 Stk. Düsenstock M6 5 Stk. Haltefedern in Aufbewahrungsbox
------------	---	--



# SCHUTZGASAUSRÜSTUNG / ZUBEHÖR



## GASDÜSEN FÜR PLUS 24 / 26 / 36 / 400 / 500 / 600

Gasdüse PLUS 24 steckbar für Brennerschaft  $\varnothing$  17,0 mm

700494 WKS	Gasdüse	kon. Typ 24	$\varnothing$ 12,5 mm; l 63,0 mm
------------	---------	-------------	----------------------------------

Gasdüse PLUS 36 steckbar für Brennerschaft  $\varnothing$  20,0 mm

700481 WKS	Gasdüse	kon. Typ 36	$\varnothing$ 16,0 mm; l 84,0 mm
------------	---------	-------------	----------------------------------

Gasdüse für Typen PLUS 26 / 400 / 50 / 600 steckbar für Brennerschaft  $\varnothing$  20,0 mm

700491 WKS	Gasdüse	kon. Typ 36 / 400 / 500 / 600	$\varnothing$ 16 mm; l 76,0 mm
------------	---------	-------------------------------	--------------------------------



700494



700481



700491

## STROMDÜSEN FÜR TYP 36 - 600

M8 x 30 mm

700416	Stromdüse 1,0 mm	M8 x 30 mm	Typ 36 - 600
700417	Stromdüse 1,2 mm	M8 x 30 mm	Typ 36 - 600
700426 WKS	Stromdüse 1,0 mm	M8 x 30 mm für Alu	Typ 36 - 600
700427 WKS	Stromdüse 1,2 mm	M8 x 30 mm für Alu	Typ 36 - 600

(teilweise auch M6 x 25 / 28 verbaut)



### FLASCHENDRUCKREGLER SCHUTZGAS



- Anschluss Eingang W 21,8 x 1/4" i
- Anschluss Ausgang G 1/4 x DN 6

Art.-Nr.: 120.470

### TEFLONDICHTUNG Für Druckminderer



- 19 x 12 x 2 mm

Art.-Nr.: 525090

### SCHWEISS-TRENNSPRAY



Verhindert das Anhaften von Schweißperlen am Werkstück und Brenner.

Art.-Nr.: 4086 500 ml

### ANTI-SPRITZER-FETT



- 450 g Dose
- MIG TIP Paste

Art.-Nr.: 935122

### SCHWEISS-TRENNSPRAY



- silikonfrei, hochentzündlich,
- in 400 ml Dose

Art.-Nr.: 935109

### DÜSENREINIGER für Schutzgasbrennerdüsen



schwarz



Art.-Nr.: 515004 WKS

### SCHWEISS-TRENNSPRAY

Verhindert das Anhaften von Schweißperlen am Werkstück und Brenner.

Art.-Nr.: 72050 PETEC 500 ml



### UNIVERSAL CO<sub>2</sub>-ZANGE



Art.-Nr.: 515005 WKS

## SCHUTZGASSCHWEISSDRAHT

geeignet für Stahlsorten bis einschließlich S420 oder X42

### SG II

INE300009	0,8 mm - 5 kg	Kunststoffspule
INE300008	0,8 mm - 15 kg	Korbspule
INE300010	1,0 mm - 15 kg	Korbspule
INE300012	1,2 mm - 15 kg	Korbspule

### SG III

geeignet für Stahlsorten bis einschließlich S460 oder S460M (L)



INE310002	0,8 mm - 15 kg	Korbspule
INE300212	1,0 mm - 15 kg	Korbspule
INE300216	1,2 mm - 15 kg	Korbspule

## SCHUTZGASDRAHT FÜR ALUMINIUM



MTC300354	Schutzgasdraht	ALU 1,0 mm 7 kg AL-Si5
MTC300355	Schutzgasdraht	ALU 1,2 mm 7 kg AL-Si5

## ADAPTER FÜR SCHUTZGASDRAHT



8890	Schutzgasdrahtspulen
------	----------------------

## FLASCHENWAGEN



- geeignet für zwei 10-, 20-, 30-Liter oder 5 und 11 kg Propangas-Flaschen

Art.-Nr.: 552100

### Flaschenwandhalterung



552120	1 Flasche / 20 cm	10 l, Ø 140 mm
552121	1 Flasche / 28 cm	20 / 40 l, Ø 210 mm
552122	1 Flasche / 30 cm	50 l, Ø 229 mm
552125	2 Flaschen / 40 cm	10 l, Ø 140 mm
552126	2 Flaschen / 54 cm	20 / 40 l, Ø 210 mm

## SCHUTZGASDRAHT FÜR HARTAUFRAG



(Panzer-Fülldraht)

310066	Schutzgasdraht 1,2 mm - 16 kg; für Hartauftrag Megafil A760M
--------	--

## SCHUTZGASDRAHT FÜR EDELSTAHL



300196	Schutzgasdraht 1,0 mm - 15 kg; Edelstahl Thermanit GE-316L Si
--------	---

## GASFLASCHE MISCHGAS (SAGOX 18) AUSTAUSCH



Fülldruck bei 15° C	200 bar
Einstufung	H280
Abfüllung	Gasförmig
Gefahrgutangaben	UN 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g., (Argon, Kohlendioxid), 2.2, (C/E)
Zusammensetzung	82 % Argon, 18 % Kohlendioxid



bei Neukauf Pfandbelastung für Flasche

A0078021011	10 l
A0078022011	20 l

## GASFLASCHE ARGON 4,6 AUSTAUSCH



Schulterfarbe:	keine, vorschriftsmäßige Transportkennzeichnung nach ADR
Aggregatzustand:	flüssig, tiefkalt
Norm:	unterliegt keiner Norm - I1 - Ar
Reinheit:	99.996 %
Nebenbestandteil(e):	5 Vol.-ppm O <sub>2</sub> 5 Vol.-ppm H <sub>2</sub> O



Bei Neukauf Pfandbelastung für Flasche

A0050021011	10 l
A0050022011	20 l

## SCHWEISSGERÄT

MEN@WORK

### MS-200-4 PROMAX 9-13

Das Schweißgerät ist eine einphasige 4-in-1-Multiprozess-Schweißmaschine, die MIG/MAG (mit oder ohne Gas), WIG DC mit Lift-off-Zündung und MMA mit hoher Präzision schweißen kann. Das Schweißgerät verfügt über 10 Schweißsynergien, um die Reparatur von Autokarosserien zu erleichtern und die Verbindung von Blechen von 0,6 bis 4 mm zu gewährleisten. Dank des präzisen 4-Rollen-Vorschubsystems ist die Schweißqualität auch bei Aluminium hervorragend.

#### Multiprozessoren

##### MIG/MAG-Schweißen:

- Stahldraht: Ø 0.6 bis 1.0 mm
- Edelstahldraht: Ø 0.8 bis 1.0 mm
- Aluminiumdraht: Ø 0.8 und 1.0 mm
- Fülldraht (Umkehrung der Polarität) : Ø 0.9 bis 1.2 mm

**MMA-Schweißen:** basische, rutile, Edelstahl- und Gusseisenelektroden (bis Ø 5 mm).

**WIG-Schweißen DC Lift.**



Art.-Nr.: 64464720

#### Lieferumfang:



MIG25 - 3 m



2.5 m - 25 mm<sup>2</sup>



2 m - 25 mm<sup>2</sup>

## SCHWEISSSCHUTZHELM

GYS

### AUTOMATIK-SCHWEISSSCHUTZHELM VENUS 9 - 13 G TRUE COLOR

- XXL-Sichfeld
- WIG-Schweißen > 2A
- Filterstufen: 5 - 9 / 9 - 13
- Stufen 5 - 9: Schweißen mit niedriger Leistung

Schutz UV/IR	DIN 15
Klassifikation	1/1/1/2
Hellstufe	4
Dunkelstufe	9 - 13
Verschlusszeit	0,15 ms
Öffnungszeit	0,15 > 0,80 ms
Sichtfeld	92 x 42 mm
Energieversorgung	solar
Gewicht	476 g
Einstellungen	Empfindlichkeit, Zeit, Stufe, Schleifen
Lichtsensoren	2
Einsatzbereiche	MMA 10 <sup>2</sup> 400 / TIG 10 <sup>2</sup> 300 / MIG-MAG 10 <sup>2</sup> 400
Normen	EN 175F / EN 166 / EN 379



Standard LCD schirm

TRUE COLOR Technologie

Art.-Nr.: 064966

## SCHWEISSSCHUTZHELM



### AUTOMATIK-SCHWEISSSCHUTZHELM ALIEN XXL+ TRUE COLOR

- XXL-Sichfeld
- WIG-Schweißen > 2A
- Filterstufen: 5 - 9 / 9 - 13
- Stufen 5 - 9: Schweißen mit niedriger Leistung

Schutz UV/IR	DIN 15
Klassifikation	1/1/1/1
Hellstufe	3
Dunkelstufe	5 - 9 / 9 - 13
Verschlusszeit	0,08 ms
Öffnungszeit	0,15 à 0,8 sec
Sichtfeld	100 x 93 mm
Energieversorgung	solar + batterien (CR2032)
Gewicht	560 g
Einstellungen	Empfindlichkeit, Öffnungszeit, Stufen, Schleifen
Lichtsensoren	4
Einsatzbereiche	MMA 5▶400 / TIG 2▶300 / MIG-MAG 5▶400
Normen	EN 175B / EN 166 / EN 379



Art.-Nr.: 068698 GYS

### AUTOMATIK-SCHWEISSSCHUTZHELM APOLLO+ 5 - 9 / 9 - 13 TRUE COLOR

- XL-Sichfeld
- WIG-Schweißen > 2A
- Filterstufen: 5 - 9 / 9 - 13
- Stufen 5 - 9: Schweißen mit niedriger Leistung

Schutz UV/IR	DIN 15
Klassifikation	1/1/1/1
Hellstufe	3
Dunkelstufe	5 > 9 / 9 > 13
Verschlusszeit	0,08 ms
Öffnungszeit	0,15 > 0,8 sec
Sichtfeld	100 x 67 mm
Energieversorgung	solar + Batterie (CR2450)
Gewicht	580 g
Einstellungen	Empfindlichkeit, Öffnungszeit, Stufen, Schleifen
Lichtsensoren	4
Einsatzbereiche	MMA 5▶400 / TIG 2▶300 / MIG-MAG 5▶400
Normen	EN 175B / EN 166 / EN 379



Art.-Nr.: 068681 GYS

## SCHWEISSSCHUTZHELM / SCHILD

### AUTOMATIK-SCHWEISSSCHUTZHELM ALIEN XXL+ TRUE COLOR



- Schaltet vollautomatisch von hell nach dunkel, sobald der Lichtbogen gezündet wird
- Durch hochwertige Solarzellen kein Batteriewechsel mehr nötig
- Schnellschaltung für Heft- und Punktschweißen möglich
- Wahlschalter für Rückfallzeit
- Gesichtsschutz nach EN 175 / Augenschutz nach EN379 1/2/1

Farbauswahl 1	stufenlos regelbar von DIN 9-13
Farbauswahl 2	Standard Lichteinstellung: DIN 3 (4)
Sichtfenster	98 x 40 mm (3.7/8" x 1.5/8")
Umschaltreaktionszeit 1	1/25.000 s
Umschaltreaktionszeit 3	0,6 s Verzögerung
UV/IR Schutz	nach EN169 / bis DIN 16
Betriebstemperatur	-5°C bis + 55°C



Art.-Nr.: 310.0180

### HANDSCHILD GLASIT 5011 GEKRÖPFT, OHNE GLÄSER



- Handschild GLASIT 5011 in gekröpfter Ausführung aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Glasgröße 90 x 110 mm
- einfacher Glaswechsel von innen
- mit geriffeltem Kunststoffgriff
- kurzzeitig hitzebeständig bis ca. 960 °C
- schwer entflammbar, selbstverlöschend eingestellt und entspricht DIN 57471 Teil 2, bei 960 °C
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- hohe Kriechstromfestigkeit und Dielektrizitätszahl
- geprüft und zugelassen nach EN 175

Art.-Nr.: 250050



### FREISICHTSCHUTZSCHILD GLASIT 5050 GEKRÖPFT, OHNE GLÄSER, MIT RÄNDELMUTTER



- Handschild Original GLASIT 5050
- ohne Gläser
- Glasgröße 90 x 110 mm
- Glasrahmenbefestigung mit Rändelmutter
- gekröpfte Ausführung
- Metall-Freisichtmechanik
- isolierter Handgriff
- kurzzeitig hitzebeständig bis ca. 960 °C
- schwer entflammbar, selbstverlöschend eingestellt
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- hohe Kriechstromfestigkeit und Dielektrizitätszahl
- geprüft und zugelassen nach EN 175
- Außenmaße: ca. 250 x 450 mm
- Tiefe auf Glashöhe: ca. 100 mm

Art.-Nr.: 250100



## EURO-GF KOPFSCHIRM AUS PA/GF GRAU, MIT STUFENLOSEM KOPFBAND, OHNE GLAS

- Kopfschutzschirm aus grauem PA/GF (glasfaserverstärktes Polyamid)
- Lieferumfang ohne Gläser
- Glasgröße 90 x 110 mm
- hitzebeständig bis ca. 140 °C
- leichte, stabile Ausführung
- schlag- und bruchfest
- stufenlos verstellbares Kopfband
- geprüft und zugelassen nach EN 175 S

**Art.-Nr.: 219411**



## ELEKTRODENHALTER SPEZIAL MIT KABELSCHUHANSCHLUSS

- Elektrodenhalter komplett isoliert
- Glasfaserverstärktes Handrohr für höhere Temperaturbelastungen
- Unterteil und Hebel aus Messingguss
- Schwarze Isolierschalen aus GFK-Kunststoff
- Anschluss erfolgt mittels am Kabel angepressten Kabelschuhen
- DIN EN 60974-11



Typ	300 A	600 A
Anschluß	M 8	M 10
Länge	240 mm	240 mm
Gewicht	380 g	500 g
Strombelastbarkeit bei 35 % ED	300 A	600 A
Strombelastbarkeit bei 60 % ED	200 A	500 A

**Art.-Nr.: 103001 WKS 106001**

## WKS FILTERGLAS EU-WARE

- WKS Schweißerschutzglas
- Optisches homogenes Schutzglas nach EN 166/169
- Für alle Schweißverfahren geeignet
- Größe 90 x 110



**Art.-Nr.: 314309**

Schutzstufe 9

**Art.-Nr.: 314310**

Schutzstufe 10

**Art.-Nr.: 314311**

Schutzstufe 11

## WKS FILTERGLAS EU-WARE VERSPIEGELT

- WKS Schweißerschutzglas
- Optisches homogenes Schutzglas nach EN 166/169
- Verspiegelung aus Titanitrid (goldton)
- Für alle Schweißverfahren geeignet
- Einzeln in Folie eingeschweißt
- Größe 90 x 110



**Art.-Nr.: 314809**

Schutzstufe 9

**Art.-Nr.: 314810**

Schutzstufe 10

**Art.-Nr.: 314811**

Schutzstufe 11

## 1.000 STUNDENGLAS, KLAR, CR39, EN 166, EINZELN IN PAPIERTÜTE

- Vorsatzscheiben aus gegossenem Spezial-Kunststoff CR39
- Das Material ist bis ca. 140°C temperaturbeständig
- Einzeln in Papiertüten verpackt
- Klar
- 1,3 ± 0,1 mm



**Art.-Nr.: 312294 WKS**

## VORSATZGLAS, MINERALGLAS

- Mit aufgedruckter CE-Kennung
- Rechteckig
- Klar
- Stärke ca. 2 mm



**Art.-Nr.: 311100**

## POL-ZWINGE MIT HOLZGRIFF

- Pol-Schraubzwinde aus Temperguß
- mit Stahlschiene und Schraubspindel
- Bohrung am Oberteil

Typ 400 A  
Ausladung 60 mm  
Spannweite 150 mm  
Schaft 22 x 6 mm  
Bohrungsdurchmesser 9 mm  
Holzgriff



**Art.-Nr.: 512500**

## MASSEKLEMME OHNE POLVERBINDUNG

- Masseklemmen aus verzinktem Stahlblech
- Pole aus Messing
- Federspannung
- Anschluss für Kabelschuhe
- ohne Verbindungsband

Typ 150 A  
Anschluss M 6  
Länge 170 mm  
Öffnung ca. 40 mm  
Strombelastbarkeit bei 35 % Einschaltdauer 150 A  
DIN EN 60974-13



**Art.-Nr.: 514200**

## MASSEKLEMME MIT KUPFERGEFLECHT

- verzinktes Stahlblech
- Federspannung
- Anschluss für Kabelschuhe
- Messingbandverbindung
- Kupfergeflecht
- Belastung je nach Einschaltdauer

Typ 400 A  
Anschluss M 10  
Länge 200 mm  
Öffnung ca. 60 mm  
Strombelastbarkeit bei 35 % ED 400 A  
Strombelastbarkeit bei 60 % ED 300 A



**Art.-Nr.: 513000**

## SCHWEISSKABELKUPPLUNG

- Kabelstecker für Schweißkabelkupplung
- **Dorndurchmesser 9 mm**
- **Belastung bis 200 A**
- **für Kabelquerschnitt bis 25 mm<sup>2</sup>**
- Messingdrehteile mit sehr hoher Genauigkeit
- zum Verbinden von einadrigen Schweißkabeln
- gebaut und zugelassen nach EN 60974-12
- Bohrung zur Kabelaufnahme  $\varnothing$  9,2 mm, 1 Inbus Klemmschraube



**Art.-Nr.: 662500** Steckerteil  
**Art.-Nr.: 662600** Buchsenteil

## HANDSCHWEISSSPIEGEL MIT STAHLGRIFF, STARR, 80 X 70 X 1 MM

- starrer Handschweißspiegel
- zur Kontrolle von schwer zugänglichen Schweißpositionen
- Spiegel 80,0 x 70,0 x 1,0 mm
- aus porenfreiem Stahl mit Hochglanzvernickelung
- leicht austauschbarer Spiegel
- Gewicht ca. 300 g

**Art.-Nr.: 617900**



## BÜGEL-GASANZÜNDER MIT FLACHFEILE, SCHWARZ

- Bügelgasanzünder mit Flachfeile
- aus Stahlblech
- schwarz lackiert
- mit Feuerstein
- geeignet für Gas-Sauerstoff-Gemische

**Art.-Nr.: 520100 WKS**



## SCHWEISSKABELKUPPLUNG

- Kabelstecker für Schweißkabelkupplung
- **Dorndurchmesser 13 mm**
- **Belastung bis 315 A**
- **für Kabelquerschnitt bis 50 mm<sup>2</sup>**
- Messingdrehteile mit sehr hoher Genauigkeit
- gebaut und zugelassen nach EN 60974-12
- Bohrung zur Kabelaufnahme  $\varnothing$  13,2 mm, 1 Inbus Klemmschraube



**Art.-Nr.: 665000** Steckerteil  
**Art.-Nr.: 665100** Buchsenteil

## SCHWEISSZUBEHÖR

### SCHWEISSERKREIDE, SPECKSTEIN, NATUR

- Schweißerkreide aus Speckstein
- Farbe weiß
- Zum Markieren und Schreiben auf verschiedenen Materialien
- Maße 10 x 10 x 100 mm
- 50er Pack



**Art.-Nr.: 522300**

### SCHWEISSKABEL

Adernfarbe: schwarz  
 Leiteranzahl: 1 -adrig  
 Version: H01N2-D  
 Länge: 50 m  
 DIN/ISO: 50525



**Art.-Nr.: 8KL713751001** Querschnitt: 25 mm<sup>2</sup>  
**Art.-Nr.: 8KL713752001** Querschnitt: 35 mm<sup>2</sup>  
**Art.-Nr.: 8KL713753001** Querschnitt: 50 mm<sup>2</sup>

## ELEKTRODEN

### STABELEKTRODE OVERCORD

- **niedriglegiert**
- **rutilizellulose-umhüllt**

Normbezeichnung: EN ISO 2560-A: E38 0 RC 11, AWS A-5.1: E 6013  
 Grundwerkstoffe: S(P)235 - S(P)355 · GP240 · GP280  
 Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE  
 Stromart: = - / ~  
 Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG · Preise per Kilogramm

**Art.-Nr.: 1000116501 NW** 250 mm Länge Ø 2 mm  
**Art.-Nr.: 1000116502 NW** 350 mm Länge Ø 3,2 mm  
**Art.-Nr.: 1000116504 NW** 350 mm Länge Ø 4 mm



## SCHWEISS-/ SCHLEIFZUBEHÖR

### GESICHTSSCHUTZ OHNE HELM

- Norm: EN 166
- Stirnschutz: Polypropylen
- Kopfband: Polyäthylen/Polypropylen
- Scheibe: Polycarbonat
- Stärke: 1,1 mm
- Optische Klasse: 1
- inkl. Scheibe
- zum Einsatz ohne Helm
- robustes Kopfband
- durch Drehraster verstellbar



**Art.-Nr.: 40881 FELDTMANN**

### POLYCARBONATSCHIEBE KLAR

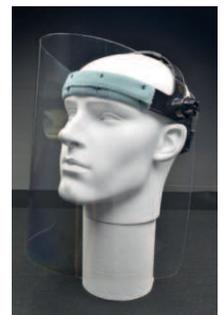
- Norm: EN 166
- Material: Polycarbonat
- Stärke: 1,1 mm
- passend zu Bestell-Nr.: 4 0881
- Maße der Scheibe: ca. 360 x 210 mm



**Art.-Nr.: 40891 FELDTMANN**

### GESICHTSSCHUTZ, KLAR, KOPFHALTERUNG, KLAPPBARE PET-G SCHEIBE

- hochklappbar
- stufenlos verstellbare Kopfhalterung mit weichem Microfaser-Schweißband (austauschbar)
- Scheibe aus PET-G Kunststoff ohne Randeinfassung
- Scheibe beidseitig mit Schutzfolie versehen
- Material ist gegen fast alle Lösemittel und Industrialkohole beständig
- Größe 460 x 280 mm
- Scheibenstärke 1,0 mm
- Material geprüft und zugelassen nach EN 166



**Art.-Nr.: 420050**

## SCHUTZBRILLEN

### \*INDIREKT\* VOLLSICHTBRILLE TECTOR®



- Norm: EN 166
- Material: Rahmen: PVC
- Scheibe: Polycarbonat
- indirekt belüftet durch 4 große Belüfter
- abdichtender Sitz
- komfortabel



**Art.-Nr.: 4156 F**

### \*VISITOR IP\* BESUCHERBRILLE TECTOR®



- Norm: EN 166
- Material: Sichtscheibe: Polycarbonat
- Farbe: Bügel: klar
- Sichtscheibe: klar
- schlagfeste Polycarbonatscheibe
- über Korrekturbrille tragbar
- Gewicht: ca. 32 g



**Art.-Nr.: 4196**

### \*BLAST\* VOLLSICHTBRILLE BOLLÉ®



- Norm: EN 166
- Gewicht: 115 g
- Material:
- Rahmen: PVC
- Scheibe: Polycarbonat
- bequem über Korrekturbrillen tragbar
- einstellbares, elastisches Kopfband mit Gelenk
- indirekt belüftet
- kratzfest, Antibeschlag-beschichtet
- hoher Tragekomfort



**Art.-Nr.: 41953**

### SCHUTZBRILLE, FARBLOS, KRATZFEST, DIN EN 166



- Sportliches Design
- Bietet Schutz vor allgemeinen mechanischen Risiken
- Perfekte Kopfformanpassung durch Zweikomponenten Bügel
- Durchgehendes Kunststoffglas aus Polycarbonat



**Art.-Nr.: 11100L**

### \*SCHWEISSERKLAPPBRILLE\* BRILLE TECTOR®



- indirekt belüftet durch 4 große Belüfter
- innen Kunststoffscheiben, klar
- außen hochklappbare Glasscheiben, grün
- Schweißerschutz: Stufe 5



**Art.-Nr.: 4160**

### NYLONSCHUTZBRILLE, SCHWARZ, FORMGLÄSER, SPLITTERFREI



- Schutzbrille aus schwarzem Nylon
- seitliche Lüftungsschlitze
- Bügel klappbar
- ovale, und splitterfreie Gläser
- einfacher Glaswechsel mittels mittlerer Rändelschraube
- Glasgröße 62 x 52 mm
- geprüft und zugelassen nach EN 166/169
- Gewicht ca. 44 g



**Art.-Nr.: 421721**

klar

**Art.-Nr.: 321011**

Ersatzgläser klar (1 Paar)

**Art.-Nr.: 421725**

schwarz

**Art.-Nr.: 321005 WKS**

Ersatzgläser schwarz (1 Paar)

### \*CRAFTSMAN\* SCHUTZBRILLE TECTOR®



- Norm: EN 166
- Farbe: Rahmen: blau
- Sichtscheibe: klar
- Einscheibenbrille mit integriertem Seitenschutz
- Scheibe mit Antikratzbeschichtung, beständig gegen Verkratzen und viele Chemikalien
- Bügel längenverstellbar
- Gewicht: ca. 30 g



**Art.-Nr.: 4176**

### SECUBOX® MINI FÜR BRILLEN FÜR WANDMONTAGE



- Original GEBRA SecuBox® für Schutzbrillen
- Farbe blau/schwarz mit Brillenlogoaufdruck
- zur Wandbefestigung geeignet
- Größe ca. 235 x 120 x 120 mm
- Gewicht ca. 360 g



**Art.-Nr.: 430001**

## SCHUTZBRILLEN



### SCHUTZBRILLEN



- Geringes Gewicht für hohen Komfort bei längerem Tragen.
- Verstellbarer und abnehmbarer Nasenbügel zur optimalen
- Anpassung an alle Gesichtsformen.
- Komfortable und flexible Brillenbügel für zusätzlichen
- Tragekomfort.
- Transparente und getönte Ausführung ermöglichen flexiblen
- Augenschutz bei Arbeiten im Innen- und Außenbereich.
- Europäisches Zertifikat: EN166 und EN 170 / 172.

Rating MT 166 FT CE | 2C-1.2 MT 1FT CE  
Sicherheitsstandard CE Kategorie 2; UKCA

**Art.-Nr.: 4932471881** klar  
**Art.-Nr.: 4932471882** getönt

### PREMIUM SCHUTZBRILLE MIT SCHAUMSTOFFAUFLAGE



- Langlebige kratzfeste Gläser.
- Langlebige beschlagfreie Gläser.
- Komfortable Brillenbügel für langen Tragekomfort.
- Polarisierte Gläser zum Schutz vor Blendung (nur bei der
- getönten Version).
- Abnehmbare Schaumstoffauflage für zusätzlichen Schutz vor
- Schmutzpartikeln.
- Inklusive Softcase.
- Europäisches Sicherheitszertifikat: EN166 und EN170 / EN172.

Rating MT 166 FT CE | 2C-1.2 MT 1FT KN CE  
Sicherheitsstandard CE Kategorie 2; UKCA

**Art.-Nr.: 4932471885** klar  
**Art.-Nr.: 4932471886** getönt

### PERFORMANCE SCHUTZBRILLE



- Langlebige kratzfeste Gläser.
- Langlebige beschlagfreie Gläser.
- Komfortable und flexible Brillenbügel für zusätzlichen
- Tragekomfort.
- Transparente und getönte Ausführung ermöglichen flexiblen
- Augenschutz bei Arbeiten entweder im Innenbereich oder
- draußen.
- Europäisches Zertifikat: EN166 und EN170 / EN172.

Rating MT 166 FT CE | 2C-1.2 MT 1FT KN CE  
Sicherheitsstandard CE Kategorie 2; UKCA

**Art.-Nr.: 4932471883** klar  
**Art.-Nr.: 4932471884** getönt

### SCHUTZBRILLE KRATZFEST



- Geringes Gewicht für hohen Komfort bei längerem Tragen.
- Langlebige kratzfeste Gläser.
- Lang anhaltend beschlagfreie Gläser.
- Komfortable und flexible Brillenbügel für langen
- Tragekomfort.
- Transparente und getönte Ausführung ermöglichen flexiblen
- Augenschutz bei Arbeiten im Innen- und Außenbereich.
- Europäisches Sicherheitszertifikat: EN166 und EN170 / EN172.

Rating MT 166 FT CE | 2C-1.2 MT 1FT KN CE  
Sicherheitsstandard CE Kategorie 2; UKCA

**Art.-Nr.: 4932478763** klar

## AUFSCHEISSBOLZEN VERKUPFERT, LÄNGE 5 CM, 100 STK. / PACK

- MINISPOTTER Verbrauchsmaterial
- Länge 5 cm
- verkupfert



**Art.-Nr.: 550301**  
**Art.-Nr.: 550303**

Durchmesser 2 mm  
Durchmesser 2,5 mm

## SCHWEISSERSCHÜRZE, SPALTLEDER, GRAU

- Schweißerschürze aus grauem Spaltleder mit Dreipunktberiemung
- Größe 80 x 100 cm
- Stärke ca. 1,0 mm
- Gewicht ca. 700 g
- Material Leder (enthält nichttextile Teile tierischen Ursprungs)



**Art.-Nr.: 505000**

## HITZESCHUTZGEWEBE WELDTOPP, FERTIGE MATTE

- Hitzeschutzgewebe WELDTOPP bis 500 °C dauerbelastbar
- Material flexibel und nicht brennbar
- beidseitig mit Anti-Rutsch Polyurethanbeschichtung versehen (bis 200 °C beständig)
- Größe 100 x 100 cm besäumt
- Flächengewicht 1.100 g/m<sup>2</sup>
- Materialstärke ca. 1,5 mm
- Farbe grau



**Art.-Nr.: 508314 WKS**

## ARBEITSSCHIRM STANDARD

- Durchmesser 2,50 m
- optimaler Schutz gegen Wind, Regen und Sonne
- hohe Wasserdruckbeständigkeit
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Standardfarbe oliv
- robustes Schirmgestell aus Aluminium 35/38 mm



**Art.-Nr.: 507100**  
**Art.-Nr.: 507003** Erdrohr



## AUTOGENDRAHT, G1, WERKSTOFF 1.0324, 1000 MM, VERKUPFERT

- Schweißdraht zum autogenen Schweißen (Gas-Schweißen)
- für das Verbindungsschweißen im Behälter- und Rohrleitungsbau
- zum Schutz vor Korrosion ist der Draht verkupfert
- verschiedene Festigkeitsklassen für unterschiedliche Anforderungen an die Schweißnähte
- Normen DIN EN 12536: O I / DIN 8554: G I / AWS/ ASME SFA-5.2: R45-G



**Art.-Nr.: 800200 WKS**  
**Art.-Nr.: 800300 WKS**  
**Art.-Nr.: 800400 WKS**

Durchmesser 2 mm  
Durchmesser 3 mm  
Durchmesser 4 mm

## MESSINGHARTLOT HARTOGEN B-CU60ZN, FLUSSMITTELGEFÜLLT

- Messinghartlot "Hartogen" zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze
- Stäbe flussmittelgefüllt nach DIN EN 1045 - FH 21
- 500 mm lange Stäbe im Karton á 1 kg
- weitere Abmessungen auf Anfrage



**Art.-Nr.: 725500**

## STANGEN-LÖTZINN

250g / Stange - per kg

**Art.-Nr.: 805025 WKS**  
25 % Zinn  
S-Pb74Sn25Sb  
186 - 260°C

**Art.-Nr.: 805035 WKS**  
35 % Zinn  
S-Pb65Sn35  
183 - 255°C

**Art.-Nr.: 805040 WKS**  
40 % Zinn  
S-Pb60Sn40  
183 - 235°C

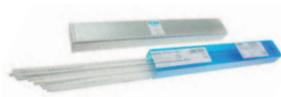


# LÖTZUBEHÖR



## SILBERHARTLOT, CD-FREI, L-AG34SN UM, UMMANTELT, LÄNGE 500 MM

- Silberhartlot zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen und Temperguß
- Warmfest bis 200 °C
- Stäbe flussmittelummantelt nach DIN EN 1045 - FH10
- 500 mm lange Stäbe
- weitere Abmessungen auf Anfrage



**Art.-Nr.: 802862**

## LÖTWASSER F-SW12 NACH EN 29454 IN KUNSTSTOFFFLASCHE

- Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten an allen metallischen Oberflächen mit Ausnahme von Aluminium und Edelstählen.
- Lötwasser enthalten keine Stoffe, für die in der Richtlinie 2011/65/EU ("RoHS") Beschränkungen bestehen.
- Die Flussmittelrückstände sind korrosiv und müssen sorgfältig mit warmem Wasser abgewaschen werden (evtl. Neutralisation, Ultraschall).
- 250 ml



**Art.-Nr.: 922500**

## HARTLÖTPASTE CUFE NR. 1 FÜR SILBERHARTLÖTE

- Hartlötpaste zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Stahl, Silber und Edelstahl
- DVGW Prüfzeichen: FL 032
- Wirktemperatur 500 °C - 800 °C
- DIN EN 1045-FH 10



**Art.-Nr.: 820030**

## WEICHLÖT- UND VERZINUNGSPASTE

- Zum Löten und Verzinnen von Eisen, Stahl, Kupfer und Messing.

Metallanteil: 60 %  
Flussmittelanteil: 40 %  
DIN EN 29453 F-SW 21



**Art.-Nr.: 807002** 50 g

## LÖTDRAHT

**Art.-Nr.: 806001**

1,0 mm / 250 g  
60 % Zinn  
S-Sn60Pb40

**Art.-Nr.: 806201**

2,0 mm / 250 g  
40 % Zinn  
S-Pb60Sn40

**Art.-Nr.: 806202**

2,0 mm / 500 g  
40 % Zinn  
S-Pb60Sn40



## WEICHLÖTFETT F-SW21

- Harzfreies Flussmittel zum Weichlöten von Kupfer und Kupferlegierungen
- für allgemeine Lötarbeiten
- nach Anwendung Reste gründlich abwaschen
- nicht für Lötungen in der Elektronik geeignet
- geprüft und zugelassen nach DIN 8511/EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW21)



**Art.-Nr.: 910500** 50 g

## LÖTWASSERPINSEL MIT BLECHSCHAFT

- Lötwasserpinsel mit Weißblechschaft und Naturborsten
- Länge ca. 150 mm
- Breite ca. 10 mm
- Blechschaftlänge ca. 127 mm
- Borstenlänge ca. 22 mm



**Art.-Nr.: 931200**

## LÖTKOLBEN 0260BD KOLBEN TIP260 16W/230V 162BD UND ABLAGE A18



Nennleistung: 16 W  
Versorgungsspannung: 230 V  
Anheizzeit: 60 s  
Beschichtung: Dauerlötlspitze  
Ausführung: nicht antistatisch  
Gewicht: 0,232 kg  
Ersatzheizkörper: E026100



**Art.-Nr.: 600525**

## LÖTKOLBEN / LÖTLAMPE



### 0330KD ERSA 30S, 30W / 230V KPL.

Nennleistung:	30 W
Versorgungsspannung:	230 V
Anheizzeit:	120 s
Beschichtung:	Dauerlötspitze
Ausführung:	nicht antistatisch
Gewicht:	0,285 kg
Ersatzheizkörper:	E033100



**Art.-Nr.: 600605**

### 0055JD ERSA 50 ERSA LÖTKOLBEN 50S 230V, 50W

Nennleistung:	50 W
Versorgungsspannung:	230 V
Anheizzeit:	180 s
Beschichtung:	Dauerlötspitze
Ausführung:	nicht antistatisch
Gewicht:	0,420 kg
Ersatzheizkörper:	E005100



**Art.-Nr.: 600630**

### 0085JD ERSA LÖTKOLBEN "80S" 85W, 230V KPL

Nennleistung:	80 W
Versorgungsspannung:	230 V
Anheizzeit:	180 s
Beschichtung:	Dauerlötspitze
Ausführung:	nicht antistatisch
Gewicht:	0,490 kg
Ersatzheizkörper:	E008100



**Art.-Nr.: 600640**

### LÖTKOLBEN 0155JD ERSA 150 S, 150W, 230V

Nennleistung:	150 W
Versorgungsspannung:	230 V
Anheizzeit:	180 s
Beschichtung:	Dauerlötspitze
Ausführung:	nicht antistatisch
Gewicht:	0,539 kg
Ersatzheizkörper:	E015100



**Art.-Nr.: 600650**

### SOUDOGAZ® X2000 PZ LÖTLAMPE



Die Soudogaz® X2000 PZ Löt-  
lampe ist eine sparsame und  
sehr leistungsfähige Alternati-  
ve zu Ventilkartuschen.



Sobald die Lampe mit der  
Kartusche verbunden ist, kann diese nicht mehr entfernt  
werden.

Kartuschentyp: C206 GLS  
Kartusche enthalten: Nein  
Zündung: Piezo  
Flammentemperatur in C°: 1800  
Leistung in Watt: 1650  
Gasverbrauch: 120 g/h  
Maße mit Kartusche: 25 x 11 x 19 cm  
Gewicht: 500g  
Brenneraufsatz: X1700  
Passendes Zubehör für den Brenneraufsatz: XP1650,  
X1650 XP1650

**Art.-Nr.: 2000026177**

### 0960ED MULTI-SPRINT ERSA LÖTKOLBEN 230V, 75W

Nennleistung:	75 W
Versorgungsspannung:	230 V
Anheizzeit:	20 s
Beschichtung:	Dauerlötspitze
Ausführung:	nicht antistatisch
Gewicht:	0,230 kg
Ersatzheizkörper:	E096100



**Art.-Nr.: 600595**

### C 206 GLS



- Entzündbares Gas - Kategorie 1
- Für Campingaz®-Geräte der Linie 206
- Butan-/Propangasmischung im Verhältnis 80/20
- Nettogewicht: 190 g
- Inhalt: 314 ml
- Maße:  $\varnothing$  9 x 9 cm



**Art.-Nr.: 3000002295**

## SCHLÄUCHE

### PVC-SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH SD PLUTONE A



Extrudierter, transparenter PVC-Schlauch mit Stahldrahtspirale. Einsetzbar als Saug- und Druckschlauch für flüssige Medien aller Art.

Decke/Seele: PVC transparent  
 Einlage: Drahtspirale  
 Temperatur: -10°C bis +60°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Unterdruck	Gewicht pro m	Biegeradius	Rollenlänge
4000500300	51 x 5,2 mm	5 bar	-0,8 bar	1,3 kg	160 mm	30 m
4000750300	76 x 6 mm	4 bar	-0,8 bar	2,2 kg	260 mm	30 m
4001000300	102 x 7,5 mm	3 bar	-0,75 bar	3,5 kg	380 mm	30 m

### PVC FLACHSCHLAUCH BLAU



Flach rollbare PVC-Schläuche aus Weich-PVC, innen und außen blau, mit Polyesterreinlage. Geeignet als Druckschlauch für Flüssigkeiten. Resistent gegen atmosphärische Einflüsse, Chemikalien und Ölsuren.

Decke/Seele: PVC blau  
 Einlage: Synthetickord  
 Temperatur: -10°C bis +60°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro m	Rollenlänge
2710250500	25 x 2	5	0,25	50
2710320500	32 x 2	5	0,32	50
2710380500	38 x 2,2	5	0,41	50
2710500500	50 x 2,6	5	0,57	50
2710751000	75 x 2,8	5	0,7	50
2711001000	100 x 3	5	1,05	50
2711251000	125 x 3,2	4	1,35	50
2711500500	152 x 3,6	4	1,6	50

### PVC- SAUGSCHLAUCH GRÜN TRANSPARENT SATURNO L



Extrudierter PVC-Schlauch mit Stützwendel aus Kunststoff. Einsetzbar als Saugschlauch für Abwasser, Gülle und kalte Flüssigkeiten, sowie leicht abrasiere Medien.

Decke/Seele: PVC grün  
 Einlage: Hart- PVC weiß  
 Temperatur: -10°C bis +60°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Unterdruck	Gewicht pro m	Biegeradius	Rollenlänge
4100190500	19 x 2,3 mm	6 bar	-0,7 bar	0,20 kg	110 mm	50 m
4100250500	25 x 2,9 mm	5 bar	-0,7 bar	0,25 kg	140 mm	50 m
4100320500	32 x 3,0 mm	5 bar	-0,7 bar	0,33 kg	180 mm	50 m
4100380500	38 x 3,0 mm	5 bar	-0,7 bar	0,43 kg	210 mm	50 m
4100500500	50 x 3,6 mm	5 bar	-0,7 bar	0,68 kg	270 mm	50 m
4120750500	76 x 4,5 mm	4 bar	-0,7 bar	1,2 kg	440 mm	50 m
4121000500	100 x 5,5 mm	4 bar	-0,7 bar	2,25 kg	710 mm	30 m

## SCHLÄUCHE

### TRIX ROTSTRAHL



Extrudierter Gummischlauch mit glatter Decke. Einsetzbar als Industrierwasserschlauch für Frisch- und Abwasser.

Decke: EPDM schwarz rot gestreift  
 Einlage: Synthetisches Garn  
 Seele: EPDM schwarz  
 Temperatur: -30°C bis +100°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	Rollenlänge
1430130400	13 x 3,0 mm	20 bar	0,25 kg	50 mm	40 m
1430190400	19 x 4,0 mm	20 bar	0,44 kg	65 mm	40 m
1430250400	25 x 4,5 mm	20 bar	0,58 kg	110 mm	40 m

### EURO TRIX



Extrudierter Gummischlauch mit glatter Decke. Einsetzbar als Industrierwasserschlauch für Frisch- und Abwasser. Komplett Trennmittel und Fettfrei.

Decke: EPDM schwarz orange gestreift  
 Einlage: Syntheticcord  
 Seele: EPDM schwarz  
 Temperatur: -20°C bis +100°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	Rollenlänge
1460130400	13 x 3,5 mm	15 bar	0,265 kg	50 mm	40 m
1460190400	19 x 4,0 mm	15 bar	0,435 kg	70 mm	40 m
1460250400	25 x 4,5 mm	15 bar	0,58 kg	120 mm	40 m

### TRIX BLAUSTRABL



Extrudierter Gummischlauch mit glatter Decke. Elektrisch leitfähig, komplett Trennmittel und Fettfrei, besonders Witterungs- und Ozonbeständig. Einsetzbar als Pressluftschlauch.

Decke: NBR schwarz blau gestreift  
 Einlage: Synthetisches Garn  
 Seele: NBR schwarz  
 Temperatur: -40°C bis +70°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	Rollenlänge
1440130400	13 x 5,0 mm	25 bar	0,41 kg	60 mm	40 m
1440190400	19 x 6,0 mm	25 bar	0,69 kg	85 mm	40 m
1440250400	25 x 7,0 mm	25 bar	1,0 kg	100 mm	40 m

# SCHLÄUCHE

## GOLDSCHLANGE



Dorngewickelter Gummi-Druckschlauch mit stoffgemusterter Decke. Geeignet zur Förderung von Frischwasser und Abwasser. Der Schlauch zeichnet sich durch seine sehr hohe Qualität und Lebensdauer aus.

Decke: CR schwarz  
 Einlage: Syntheticcord  
 Seele: EPDM schwarz  
 Temperatur: -30°C bis +100°C, dämpfbar bis +130°C



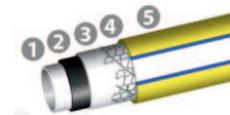
Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	Rollenlänge
1420130400	13 x 3,9 mm	30 bar	0,225 kg	50 mm	40 m
1420190400	19 x 4,4 mm	25 bar	0,385 kg	80 mm	40 m
1420250400	25 x 4,5 mm	20 bar	0,500 kg	160 mm	40 m
1420320400	32 x 5,5 mm	12 bar	0,760 kg	175 mm	40 m
1420380400	38 x 6,5 mm	12 bar	1,050 kg	250 mm	40 m

Keine Lagerware - kurzfristig lieferbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage

## WASSERSCHLAUCH PRIME FLEX



Material: Decke: PVC Seele: PVC  
 Einlage: hochfestes Trikotgewebe  
 Farbe: gelb/blau



- 5-lagiger Schlauch mit Trikotgewebeverstärkung
  - exzellente Flexibilität ohne Verdrehungen
  - für intensive Nutzung und hohe Beanspruchung
  - Temperaturbereich: -15 °C bis +50 °C
  - UV-beständig, keine Algenbildung
1. weiße Innenlage aus Weich-PVC
  2. schwarze Antialgen-Schutzschicht
  3. weiße Zwischenschicht
  4. Trikotgewebe-Einlage
  5. Schlauchdecke aus PVC



Art.-Nr.:	Innen-Durchmesser	Betriebsdruck	Wandstärke	Rollenlänge
6350-50	½"	10 bar	2,1 mm	50 m
6355-50	¾"	10 bar	2,5 mm	50 m
6358-50	1"	10 bar	3,0 mm	50 m

## WASSERSCHLAUCH ARROFLEX



Material: Decke: PVC Seele: PVC  
 Einlage: Polyestergerüst  
 Farbe: gelb

- qualitativ hochwertiger Wasserschlauch, hohe Leistungsfähigkeit
- Temperaturbereich: -10 °C bis +40 °C
- flexibel, knickfest und druckunempfindlich
- UV-beständig, keine Algenbildung, cadmiumfrei



Art.-Nr.:	Innen-Durchmesser	Betriebsdruck	Wandstärke	Rollenlänge
6320/50	½"	10 bar	2,2 mm	50 m
6325/50	¾"	10 bar	2,5 mm	50 m
6330/50	1"	10 bar	3,0 mm	50 m

# SCHLÄUCHE

## BAU- UND INDUSTRIESCHLAUCH

### Europa Qualität



Material: Außen: Polyestergerüst, rund gewebt, Kette 2-fach gezwirnt, innen: Polyurethan  
 Farbe: außen weiß  
 Betriebsdruck: 15 bar



- mit Storz-Saug-Kupplungen
- Drahteinbindung
- Verpackung: 1 Rolle im Polybeutel

Art.-Nr.:	Abmessung	Betriebsdruck
6830/20	C 52 mm - 20 m	10 bar
6850/20	B 75 mm - 20 m	10 bar

## BAU- UND INDUSTRIESCHLAUCH

### Premium-Import Qualität



Material: Außen: Polyestergerüst, rund gewebt, Kette 3-fach gezwirnt  
 Innen: Polyurethan  
 Farbe: außen weiß



- mit Storz-Saug-Kupplungen
- Drahteinbindung
- Verpackung: 1 Rolle im Karton
- Schutzmanschette zur Vermeidung des Durchscheuerns an der Schlauchkupplung

Art.-Nr.:	Abmessung	Betriebsdruck
6836/20	C 52 mm - 20 m	13 bar
6856/20	B 75 mm - 20 m	13 bar

## BREMSSCHLAUCH



Der Bremschlauch wird in Druckluftbremsanlagen zur Verbindung der Ventile und Arbeitszylinder untereinander verwendet. Der Einsatz erfolgt vorrangig bei Verbindungen mit hohen Flexibilitätsanforderungen (z. B. vom Ventil zum Bremszylinder).



Betriebsdruck, max.: 10 bar  
 Thermischer Anwendungsbereich: -40 °C bis +70 °C  
 Werkstoff: Gummi-Bremschlauch nach DIN 74310 oder Elastomer mit Gewebeeinsatz

Art.-Nr.:	Innen-Ø x Wandstärke	Außen-Ø	Gewebeeinlage
BS1100	11 x 3,5 mm	18 mm	Premiumverstärkung
BS1300	13 x 6,0 mm	25 mm	Premiumverstärkung

# SCHLÄUCHE

## PRESSLUFTSCHLAUCH EPDM (KOMPRESSORSCHLAUCH)



Extrudierter Gummi-Druckschlauch mit Gewebeeinlage, besonders flexibel und langlebig. Geeignet zum Fördern von Pressluft, sowie Frisch- und Brauchwasser.

Decke: EPDM schwarz  
 Einlage: Polyestergerne  
 Seele: EPDM schwarz  
 Temperatur: -40°C bis +80°C  
 Normen: Din 20018



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	max Rollenlänge
7220061000	6 x 3,5 mm	20 bar	0,14 kg	30 mm	100 m
7220091000	9 x 3,5 mm	20 bar	0,19 kg	45 mm	100 m
7220130600	13 x 5 mm	20 bar	0,34 kg	65 mm	60 m

## DRUCKLUFTSCHLAUCH



Art.-Nr.:	Innen-Ø	Außen-Ø	Max. Druck	Länge
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch, auch bei niedrigen Temperaturen</li> <li>• Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft</li> </ul>				
2105410 *	6 mm	10,7 mm	15 bar	10 m
2105420 *	6 mm	10,7 mm	15 bar	20 m
2105510 *	9 mm	14,5 mm	15 bar	10 m
2105520 *	9 mm	14,5 mm	15 bar	20 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch, auch bei niedrigen Temperaturen</li> <li>• Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft</li> </ul>				
2105450	6 mm	10,7 mm	15 bar	50 m
2105550	9 mm	14,5 mm	15 bar	50 m
2105750	13 mm	19,0 mm	15 bar	50 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage, auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel</li> <li>• Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z. B. UV Licht, Öl, Ozon</li> <li>• Betriebsdruck bis maximal 20 bar</li> <li>• Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche</li> <li>• Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C</li> <li>• Ausgestattet mit Knickschutz an beiden Enden</li> </ul>				
2105310 *	10 mm	16 mm	20 bar	10 m
2105320 *	10 mm	16 mm	20 bar	20 m
2105350	10 mm	16 mm	20 bar	50 m



\* mit Schnellkupplung und Stecknippel

# SCHLÄUCHE

## \*F-MAN\* PVC-GEWEBESCHLAUCH



Extrudierter Gummischlauch mit Aramidgarneinlage. Geeignet für Heißwasser und Kühlmittel auf Glykol Basis.

Material:	PVC	• cadmiumfrei
Farbe:	transparent	• reißfeste und verrottungsfreie Armierungsfäden
Härte:	ca. 74° Shore A	• Sicherheitsfaktor 4:1
Temperaturbereich	-15 °C bis +60 °C	• silikonfrei
		• lebensmittelgeeignet

Art.-Nr.:	Abmessung	Betriebsdruck (bei 20 °C)	Biegeradius min.
CR0612	6/11 mm	16 bar	28 mm
CR0814	8/13 mm	16 bar	29 mm
CR0915	9/14 mm	15 bar	35 mm
CR1016	10/15 mm	15 bar	40 mm
CR1320	13/18 mm	12 bar	57mm
CR1624	16/22 mm	12 bar	92 mm
CR1919	19/25 mm	10 bar	135 mm
CR2525	25/33 mm	10 bar	210mm



## KRAFTSTOFFSCHLAUCH OHNE GEWEBEEINLAGE (FASSPUMPENSCHLAUCH)



Extrudierter Gummischlauch ohne Gewebeeinlage. Einsetzbar als Fasspumpenschlauch oder zum Fördern von Kraftstoffen bei geringem Druck.

Decke:	NBR schwarz
Seele:	NBR Schwarz
Temperatur:	-30°C bis +90°C (medienabhängig)



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	Rollenlänge
3500160400	16 x 3 mm	-	0,276 kg	160 mm	40 m
3500190400	19 x 4 mm	-	0,375 kg	190 mm	40 m

## KÜHLWASSERSCHLAUCH



Extrudierter Gummischlauch mit Textileinlage. Geeignet für Heißwasser und Kühlmittel auf Glykol Basis.

Decke:	EPDM schwarz
Einlage:	Polyestergarn
Seele:	EPDM schwarz
Temperatur:	-40°C bis +120°C



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Gewicht pro M	Biegeradius	Rollenlänge
6590101000	10 x 3,5 mm	10 bar	0,15 kg	60 mm	100 m
6590121000	12 x 3,5 mm	10 bar	0,16 kg	72 mm	100 m
6590150600	15 x 3,5 mm	10 bar	0,19 kg	90 mm	60 m
6590180600	18 x 3,5 mm	10 bar	0,23 kg	108 mm	60 m

## SCHLÄUCHE

### KÜHLERSCHLAUCH NACH DIN 73411



Dorngewickelter Gummidruckschlauch mit stoffgemusterter Decke. Geeignet zur Förderung von Heißwasser und Kühlwasser mit Korrosions- und Frostschutzmittelanteilen.

Decke: Per-EPDM schwarz  
 Einlage: Rayon Cord  
 Seele: Per-EPDM schwarz  
 Temperatur: -40°C bis +120°C  
 Normen: DIN 73411/79



Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Rollenlänge
6600200400	20 x 3,5 mm	6	40 m
6600221200	22 x 3,5 mm	6	120 m
6600251200	25 x 3,5 mm	6	120 m

### KÜHLERSCHLAUCH NACH DIN 73411 FIXLÄNGEN Á 1.000 MM



Extrudierter Gummischlauch mit Aramidgarneinlage. Geeignet für Heißwasser und Kühlmittel auf Glykol Basis.

Decke: EPDM schwarz  
 Einlage: Rayon Cord  
 Seele: EPDM schwarz  
 Temperatur: -40°C bis +120°C  
 Normen: Din 73411/79



Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Art.-Nr.:	ID x Wand	Betriebsdruck	Fixlänge - Meter
6610280010	28 x 4,0 mm	6	6610500010	50 x 5,0 mm	6	1
6610300010	30 x 4,0 mm	6	6610550010	55 x 5,0 mm	6	1
6610320010	32 x 4,0 mm	6	6610600010	60 x 5,0 mm	6	1
6610350010	35 x 4,0 mm	6	6610650010	65 x 5,0 mm	6	1
6610380010	38 x 5,0 mm	6	6610700010	70 x 5,0 mm	5	1
6610400010	40 x 5,0 mm	6	6610750010	75 x 5,0 mm	5	1
6610420010	42 x 5,0 mm	6	6610800010	80 x 6,0 mm	5	1
6610450010	45 x 5,0 mm	6	6610900010	90 x 6,0 mm	5	1
6610480010	48 x 5,0 mm	6				

### KRAFTSTOFFSCHLAUCH MIT GARNGEFLECHT DIN 73379 TYP B



E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)  
 Aus synthetischem NBR-Gummi, mit aufvulkanisiertem Garngeflecht  
 Betriebsdruck: 10 bar; Berstdruck: 30 bar  
 Dauertemperatur: bis 80°C; Höchsttemperatur: 90°C

Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Länge	Verpackung
89513285	3,2 x 7 mm	10 bar	1 m	Polybeutel
8950285	3,5 x 7,5 mm	10 bar	1 m	Polybeutel
8950485	5,5 x 10,5 mm	10 bar	1 m	Polybeutel
8950685	7,5 x 12,5 mm	10 bar	1 m	Polybeutel



# SCHLÄUCHE

## KRAFTSTOFFSCHLAUCH MIT **GARNGEFLECHT** DIN 73379 TYP B



Extrudierter Gummischlauch mit Gewebeamflechtung. Einsetzbar als Kraftstoffschlauch für Maschinen und Gartengeräte.

Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Rollenlänge
3520030200	3,2 x 7,0 mm	10 bar	20 m
3520350200	3,5 x 7,5 mm	10 bar	20 m
38520020	4,5 x 9,5 mm	10 bar	20 m
3520550200	5,5 x 10,5 mm	10 bar	20 m
3520750200	7,5 x 12,5 mm	10 bar	20 m
3520090200	9,0 x 14 mm	10 bar	20 m
3521150200	11,5 x 2,5 mm	10 bar	20 m



## KRAFTSTOFFSCHLAUCH **GARNGEFLECHT TYP B FÜR BIODIESEL**



Biodiesel und Bioethanol geeignet  
Verbindungs- und Unterdruckschlauch für hohe Temperaturbelastung

Betriebsdruck: bis zu 10 bar  
Berstdruck: gemäß DIN 53758  
Kälteverhalten: bis -35 °C  
Temperaturbeständigkeit: Dauertemperatur bis 110°C  
Spitzentemperatur kurzfristig bis 150°C



Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Geflecht	Rolle
38440210	3,0 x 7,0 mm	bis zu 10 bar	CO	10 m
38500210	3,5 x 7,5 mm	bis zu 10 bar	CO	10 m

## KRAFTSTOFFSCHLAUCH **OBERGUMMI** TYP A1 DIN 73379



Obergummi  
Typ DIN A1 (ersetzt 2A)  
E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)  
Seele NBR, CO/CV-Einlage, CR-Aussenschicht  
Betriebsdruck: 10 bar  
Berstdruck: 30 bar  
Temperaturbeständig: -35°C bis +110°C



Artikelnummer	Abmessung	Seele	Länge	Verpackung
8952553185	5,5 x 11,5 mm	NBR	1 m	Polybeutel
8952253075	5,5 x 11,5 mm	NBR	15 m	Spule
8952753185	7,5 x 13 mm	NBR	1 m	Polybeutel
8952753075	7,5 x 13 mm	NBR	10 m	Spule
8952903085	9 x 15 mm	NBR	1 m	Polybeutel
8952903075	9 x 15 mm	NBR	10 m	Spule

## SCHLÄUCHE

### KRAFTSTOFFSCHLAUCH TYP 2A MIT TEXTIL-EINLAGE DIN 73379



#### mit Obergummi

Nicht geeignet für Biodiesel!  
Temperaturbeständig → -35° / +90°C



Artikelnummer	Abmessung	Seele	Länge
38710120	4,5 x 10,5 mm	NBR	20 m
38720220	5,5 x 11,5 mm	NBR	20 m
38740210	7,5 x 13,5 mm	NBR	10 m
38760110	9,3 x 15,3 mm	NBR	10 m

### UNTERDRUCKSCHLAUCH TYP ECO-C



Typ ECO-C (ersetzt Typ C)  
E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)  
Schwarz mit gelber Kennlinie  
Drucklos  
Gute Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Öl und Ozon  
Temperaturbereich: -40°C bis +150°C



Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Länge	Verpackung
8954256085	2,5 x 6 mm	drucklos	1 m	Polybeutel
8954336885	3,3 x 6,8 mm	drucklos	1 m	Polybeutel
8954358085	3,5 x 8 mm	drucklos	1 m	Polybeutel
8954459075	4,5 x 9 mm	drucklos	15 m	Spule

### UNTERDRUCKSCHLAUCH TYP C



Temperaturbeständig → -30° / +50°C  
Verbindungs- und Vakuumschlauch  
Unterdruckschlauch zu Steuerzwecken in Kraftfahrzeugen  
Kraftstoffschlauch für Zweiradfahrzeuge



Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Geflecht	Rolle
38610020	3,3 x 6,8 mm	drucklos	NBR	20 m

### KRAFTSTOFFSCHLAUCH/UNTERDRUCKSCHLAUCH



Metallumspinnen  
Temperaturbeständig → -35° / +90°C

Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Geflecht	Rolle
37340010	5,0 x 9,0 mm	bis zu 20 bar	NBR	10 m
37350010	6,0 x 10,0 mm	bis zu 20 bar	NBR	10 m
37380010	8,0 x 12,0 mm	bis zu 20 bar	NBR	10 m
37400010	9,5 x 13,5 mm	bis zu 20 bar	NBR	10 m



# SCHLÄUCHE

## ZWEIRAD-KUNSTSTOFFSCHLÄUCHE



Für Zwei- und Vier-Takt-Motoren geeignet Beständig gegen: mineralische Öle, Fette, Benzin, Diesel, Ethanol, E10, Biokraftstoffe, Ozon  
 Farbe transparent  
 Biegsam und widerstandsfähig  
 Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C  
 Shore-Härte A 80° ±5° (DIN 53505)  
 Reißfestigkeit min. 12,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Bruchdehnung min. 250 %

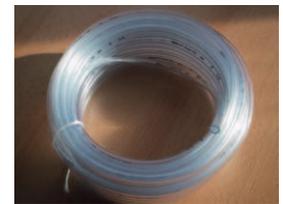


Artikelnummer	Abmessung	Geflecht	Länge	Verpackung
895501285	5 x 7,4 mm	PVC	1 m	Polybeutel
895601285	6 x 8,4 mm	PVC	1 m	Polybeutel

## PVC-SCHLAUCH TRANSPARENT METERWARE



Temperaturbeständig → -20° / +65°C  
 Scheibenwaschschlauch (mit Glykolbeimischung)  
 Kraftstoffschlauch für Kleinmotoren und Rasenmäher



Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Geflecht	Rolle
39010100	4,0 x 6,0 mm	drucklos	PVC	100 m

## PVC-SCHLAUCH GLASKLAR



Betriebsdruck: max. 3 bar  
 Temperaturbeständig -20°C bis +65°C  
 Für Scheibenwaschanlage, Entlüftung und Entlüftungsüberlauf. Nicht geeignet zur Kraftstoffförderung!



Artikelnummer	Abmessung	Betriebsdruck	Geflecht	Länge	Verpackung
8954185	4 x 6 mm	3 bar	PVC	1 m	Polybeutel
89551285	5 x 7,4 mm	3 bar	PVC	1 m	Polybeutel
89561285	6 x 8,4 mm	3 bar	PVC	1 m	Polybeutel

## KRAFTSTOFFSCHLAUCH-ABROLLGERÄT BESTÜCKT



Mit Maßeinheit und Schere.  
 Farbe: RAL 9006  
 Für sechs Rollen.  
 Abmessung (H x B x T): 570 x 513 x 215 mm

Artikelnummer	Sortimentsinhalt	Inhalt
89510000675	Kraftstoffschlauch-Abrollgerät, 6-fach bestückt für PKW <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 5 m Spule Kraftstoffschlauch Garneflecht - 3,2 x 7,0 mm</li> <li>• 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 5,5 x 3,0 mm</li> <li>• 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 7,5 x 3,0 mm</li> <li>• 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 9,0 x 3,0 mm</li> <li>• 1 x 5 m Spule Unterdruckschlauch ECO-C - 3,5 x 8,0 mm</li> <li>• 1 x 5 m Spule PVC-Schlauch glasklar - 4,0 x 6,0 mm</li> </ul>	1 Sortiment



# WASSERARMATUREN AUS MESSING



## Schlauchstück

Nockenweite: 40 mm

7105/13	1/2"
7105/19	3/4"
7105/25	1"
7105/32	1 1/4"



## Gewindestück

Nockenweite: 40 mm  
Innengewinde

7110/13	1/2"
7110/19	3/4"
7110/25	1"
7110/32	1 1/4"
7110/38	1 1/2"



## Gewindestück

Nockenweite: 40 mm  
Außengewinde

7120/13	1/2"
7120/19	3/4"
7120/25	1"
7120/32	1 1/4"



## Blindkupplung

Nockenweite: 40 mm  
für Schlauch- und  
Gewindestück

7125 GEKA
-----------



## Schlauchverbinder

7133/13	1/2"
7133/19	3/4"
7133/25	1"



## Gartenspritzdüse

7150/13	1/2"
7150/19	3/4"
7150/25	1"



## Gartenspritzdüse

7155/13	1/2"
7155/19	3/4"
7155/25	1"



## Kugelhahn

Messing-vernickelt, voller Durchgang  
beidseitig IG, Druckstufe PN 25 bar

7177/9.5	3/8"
7177/13	1/2"
7177/19	3/4"
7177/25	1"
7177/32	1 1/4"



# PRESSLUFT-KUPPLUNGEN



## Innengewinde-Kupplung

Nockenweite 42 mm, ölbeständiger  
Gummiring, PN 10 Bar

903	1/2"
904	3/4"
905 MÜLLENBACH	1"



## Außengewinde-Kupplung

Nockenweite 42 mm, ölbeständiger  
Gummiring, PN 10 bar

1003	1/2"
1004 MÜLLENBACH	3/4"
1005 MÜLLENBACH	1"



## Schlauchkupplung

Mit Sicherungsbund  
Nockenweite 42 mm, PN 10 bar

801 MÜLLENBACH	1/2"
803	3/4"
804 MÜLLENBACH	1"



## Schlauchklemme

Norm DIN 20039B

1322	1/2"
1323	3/4"
1324	1"



## Gummidichtung

Ölbeständig

1601
------



# STORZ-SCHLAUCHKUPPLUNGEN / KUPPLUNGSSCHLÜSSEL



## STORZ-SAUGKUPPLUNG

Art.-Nr.:	Storz-Größe:	Schlauchweite:
7005-25	C/52	25 mm
7005-32	C/52	32 mm
7005-38	C/52	38 mm
7005-52	C/52	52 mm
7007	B/75	75 mm



## STORZ-FEST-KUPPLUNG MIT INNENGEWINDE

Art.-Nr.:	Storz-Größe:	R-Gewinde:
7010-25	C/52	1"
7010-32	C/52	1 ¼"
7010-38	C/52	1 ½"
7010-52	C/52	2"
7012-75	B/75	3"



## STORZ- FEST-KUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE

Art.-Nr.:	Storz-Größe:	R-Gewinde:
7020-25	C/52	1"
7020-32	C/52	1 ¼"
7020-38	C/52	1 ½"
7020-52	C/52	2"



## STORZ-BLINDKUPPLUNG MIT KETTE

Art.-Nr.:	Storz-Größe:
7026	C/52
7027	B/75



## STORZ-ÜBERGANGSSTÜCK

Art.-Nr.:	Storz-Größe:
7029	C-GEKA
7031	B-C
7032	A-B

## KUPPLUNGSSCHLÜSSEL AUS STAHL

- A/B/C
- mit Kälteschutz



Art.-Nr.: 7035 FELDTMANN

## SICHERHEITS - SCHLAUCHBRÜCKE

- mit ineinandergreifenden Verbindungsteilen, die auch als Tragegriffe dienen
- anpassungsfähig an Bodenunebenheiten
- mit gelben Sichtstreifen zur besseren Wahrnehmung



Art.-Nr.: 8225

## SCHLÜSSEL FÜR UNTERFLURHYDRANTEN

- Stahl
- 1100 mm lang
- Fuß 30 x 30 mm (innen)



Art.-Nr.: 7038

## SCELLEN-/ SORTIMENT



W1 = Stahlverzinkt / W2 = Band aus Edelstahl Schraube, Gehäuse verzinkt

### SCHLAUCHSCHELLEN NORMACLAMP® TORRO®

Schneckengewindeschelle nach DIN 3017,  
Mehrbereichsschlauchschelle für Anwen-  
dungen mit hoher mechanischer Belastung.



SGL 7-11/5 W2	1247565009
SGL 11-19/5Zy W2	1247565015
SGT 8-12/7,5 C6 W2	1167642010
SGT 10-16/7,5 C6 W2	1167642013
SGT 8-16/9 C7 W2	1267702013
SGT 12-22/9 C7 W2	1267702017
SGT 16-27/9 C7 W2	1267702021
SGT 20-32/9 C7 W2	1267702026
SGT 25-40/9 C7 W2	1267702032
SGT 32-50/9 C7 W2	1267565043
SGT 40-60/9 C7 W2	1267702050
SGT 50-70/9 C7 W2	1267702060
SGT 60-80/9 C7 W2	1267702070
SGT 70-90/9 C7 W2	1267702080
SGT 80-100/9 C7 W2	1267702090
SGT 90-110/9 C7 W2	1267702100
SGT S 16-27/12 C7 W1	1367352021
SGT S 20-32/12C7 W1	1367352026
SGT S 25-40/12 C7 W1	1367352032
SGT S 35-50/12 C7 W1	1367352043
SGT S 40-60/12 C7 W1	1367352050
SGT S 50-70/12 C7 W1	1367352060
SGT S 60-80 C7 W1	1367352070
SGT S 70-90/12 C7 W1	1367352080
SGT S 80-100/12 C7 W1	1367352090

### SCHLAUCHSCHELLEN NORMACLAMP®

Schneckengewindeschelle nach DIN 3017.  
Die zweiteilige Variante empfiehlt sich bei  
extrem hoher Druck-und Zugbelastung.



S 9/9 ZY W1	1208980009
S 10/9 ZY W1	1208980010
S 11/9 ZY W1	1208980011
S 12/9 ZY W1	1208980012
S 13/9 ZY W1	1208980013
S 14/9 ZY W1	1208980014
S 15/9 ZY W1	1208980015
S 16/9 ZY W1	1208980016
S 17/9 ZY W1	1208980017
S 18/12 S W1	1300005018
S 20/9 ZY W1	1208980020
S 25/15 Sz W1	1408980025

### TORRO DISPLAY / 100 STÜCK

#### TORRO®-Spender mit insgesamt 100 TORRO®- Schlauchschellen



- Durch den übersichtlichen Spender ist es einfach, die richtige Größe zu finden
- Funktionales und attraktives Design
- Das Nachfüllen des Spenders ist sehr eingängig

#### Inhalt:

TORRO 8-12/7,5 C6 W2 - 10 Stk.  
TORRO 8-16/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 12-22/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 16-27/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 20-32/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 25-40/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 32-50/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 40-60/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 50-70/9 C7 W2 - 10 Stk.  
TORRO 60-80/9 C7 W2 - 10 Stk.

Art.-Nr.: 1269702010 mit Wandhalter

## SCELLEN-/ SORTIMENT



SCHLAUCHSCHELLEN NORMA (BAND U. GEHÄUSE AUS EDELSTAHL  
M. VERZINKTER 6-KT. WURMSCHR., GESCHLITZT)

**Dresselhaus**  
*gut befestigt*



Artikelanzahl Stk.	d1 mm	d2 mm	Artikelanzahl Stk.	d1 mm	d2 mm
50 ×	8	12	10 ×	20	32
30 ×	10	16	10 ×	25	40
20 ×	12	20	10 ×	32	50
20 ×	16	25			

Art.-Nr.: 449900006 8520

## RSGU 1 ROHRHALTERUNGSSCELLEN NACH DIN 3016

- Einfache Montage und sichere Befestigung
- Verstärkte Bandenden für äußerst hohe mechanische Belastungen
- Gummiprofil schützt vor Vibrationen und Kriechwasser, ist schalldämmend und schützt vor Kontaktkorrosion

RSGU 6/12	9418912006	RSGU 15/20	9418915020
RSGU 8/12	9418912008	RSGU 25/15	9418915025
RSGU 10/12	9418912010	RSGU 28/15	9418915028
RSGU 15/12	9418912015	RSGU 20/15	9418920015
RSGU 6/15	9418915006	RSGU 20/20	9418920020
RSGU 8/15	9418915008	RSGU 22/20	9418920022
RSGU 10/15	9418915010	RSGU 30/20	9418920030
RSGU 12/15	9418915012	RSGU 35/20	9418920035
RSGU 15/15	9418915015	RSGU 40/20	9418920040
RSGU 18/15	9418915018	RSGU 50/20	9416920050



## NORMACLAMP® GBS

- Zur Befestigung von Saug- und Druckschläuchen
- Einfache Montage und sichere Befestigung
- Verstärkte Bandenden für äußerst hohe mechanische Belastungen
- Gummiprofil schützt vor Vibrationen und Kriechwasser, ist schalldämmend und schützt vor Kontaktkorrosion

591 7181 042	40 - 43	1 9/16-1 11/16	GBS M 40-43/18 Sk
591 7201 045	43 - 47	1 11/16-1 7/8	GBS M 43-47/20 Sk
591 7201 049	47 - 51	1 7/8-2	GBS M 47-51/20 Sk
591 7201 053	51 - 55	2-2 3/16	GBS M 51-55/20 Sk
591 7201 057	55 - 59	2 3/16-2 5/16	GBS M 55-59/20 Sk
591 7201 061	59 - 63	2 5/16-2 1/2	GBS M 59-63/20 Sk
591 7201 066	63 - 68	2 1/2-2 11/16	GBS M 63-68/20 Sk
591 7251 071	68 - 73	2 11/16-2 7/8	GBS M 68-73/25 Sk
591 7251 076	73 - 79	2 7/8-3 1/8	GBS M 73-79/25 Sk
591 7251 082	79 - 85	3 1/8-3 3/8	GBS M 79-85/25 Sk



weiter auf der nächsten Seite

## SCHELLEN-/ SORTIMENT



### NORMACLAMP® GBS

- Zur Befestigung von Saug- und Druckschläuchen
- Einfache Montage und sichere Befestigung
- Verstärkte Bandenden für äußerst hohe mechanische Belastungen
- Gummiprofil schützt vor Vibrationen und Kriechwasser, ist schalldämmend und schützt vor Kontaktkorrosion

591 7251 088	85 - 91	3 3/8-3 9/16	GBS M 85-91/25 Sk
591 7251 094	91 - 97	3 9/16-3 13/16	GBS M 91-97/25 Sk
591 7251 101	97 - 104	3 13/16-4 1/6	GBS M 97/104/25 Sk
591 7251 108	104 - 112	4 1/16-4 7/16	GBS M 104-112/25 Sk
591 7251 117	112 - 121	4 7/16-4 3/4	GBS M 112-121/25 Sk
591 7251 126	121 - 130	4 3/4-5 1/8	GBS M 121/130/25 Sk
591 7301 135	130 - 140	5 1/8-5 1/2	GBS M 130-140/30 Sk
591 7301 145	140 - 150	5 1/2-5 15/16	GBS M 140-150/30 Sk
591 7301 156	150 - 162	5 15/16-6 3/8	GBS M 150-162/30 Sk
591 7301 168	162 - 174	6 3/8-6 7/8	GBS M 162-174/30 Sk



## KUNSTSTOFF-SCHLAUCHVERBINDER

### GERADER SCHLAUCHVERBINDER



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit

500250125	3 mm	10 Stück
500250280	4 mm	2 Stück
500250225	4 mm	10 Stück
500250380	5 mm	2 Stück
500250325	5 mm	10 Stück
500250480	6 mm	2 Stück
500250425	6 mm	10 Stück
500250580	8 mm	2 Stück
500250525	8 mm	10 Stück



### GERADER SCHLAUCHREDUZIERSTUTZEN



5002501180	6/4 mm	1 Stück
5002501280	8/4 mm	1 Stück
5002501025	4/3 mm	10 Stück
5002501125	6/4 mm	1 Stück
5002501325	8/6 mm	10 Stück



### Y-SCHLAUCHVERBINDER

5002504925	5 mm	10 Stück
5002505025	6 mm	10 Stück



## KUNSTSTOFF-SCHLAUCHVERBINDER

### T-REDUZIERSTUTZEN

5002501825	4 mm	10 Stück
5002501980	6 mm	2 Stück



### T-SCHLAUCHVERBINDER

5002502825	3 mm	10 Stück
5002502980	4 mm	2 Stück
5002502925	4 mm	10 Stück
5002503080	5 mm	2 Stück
5002503025	5 mm	10 Stück
5002503180	6 mm	2 Stück
5002503125	6 mm	10 Stück
5002503380	8 mm	1 Stück



## DICHTUNGSMATERIALIEN



### GUMMI-PLATTEN

- Qualität 1270NR/SBR = A9506, mittlere Härte
- ca. 70° Shore
- Universal-Dichtungsgummi mit guten mechanischen Eigenschaften
- **nicht beständig gegen aggressive Chemikalien**
- Temp.: -20° bis + 70°
- Standard-Rollenformat: Breite x Länge
- Maße: 1,2/1,4 x 10 m

<b>Art.-Nr.: 6082.0610</b>	2 mm	1 Einlage
<b>Art.-Nr.: 6082.0615</b>	3 mm	1 Einlage
<b>Art.-Nr.: 6082.0620</b>	4 mm	1 Einlage
<b>Art.-Nr.: 6082.0625</b>	5 mm	1 Einlage
<b>Art.-Nr.: 6082.0825</b>	6 mm	2 Einlagen
<b>Art.-Nr.: 6082.0925</b>	8 mm	2 Einlagen



(Anschnitt möglich über die ganze Breite)

### FEINRIEFENMATTE OHNE EINLAGE

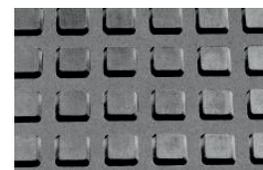
- schwarz, Rollengröße: 1,00 x 10,00
- Oberseite feingerieft, Unterseite stoffgemustert
- Temperaturbereich: -30° bis + 70°C
- Eigenschaften: stark und abriebfest, ausgestattet mit rutschfesten Rippen auf der Oberseite



**Art.-Nr.: 8200** - 3 mm Stärke, schwarz, Breite 1.000 mm  
(Anschnitt möglich über die ganze Breite)

### GUMMI-KLOTZMATTE SBR

Oberseite Klotzprofil, Unterseite stoffgemustert, schwarz  
ca. 65° Shore, 8 mm stark, Eine Einlage 1.000 mm breit



**Art.-Nr.: 6085.4010** - 8 mm Stärke  
Auf Bestellung

# WARNTAFELN



## Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR

<b>WARNTAFEL STARR / 300 X 120 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Magnetfolie *	<b>Art.-Nr.:</b> 1000010
<b>WARNTAFEL KLAPPBAR / 300 X 120 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech (siehe Abb.) Zubehör: Lieferung mit Befestigungselementen	<b>Art.-Nr.:</b> 1000030
<b>WARNTAFEL STARR / 400 X 300 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech mit Halter (mit Kantenschutz) Stahlblech (mit Kantenschutz) Magnetfolie * Zubehör: Lieferung mit Befestigungselementen	<b>Art.-Nr.:</b> 1000040 1000050 1000060
* Der Einsatz dieser Warntafel liegt in der Verantwortung des Anwenders!	
<b>WARNTAFEL KLAPPBAR / 400 X 300 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech (siehe Abb.) Aluminium (siehe Abb.) Zubehör: Lieferung mit Befestigungselementen	<b>Art.-Nr.:</b> 1000070 1000605
<b>EINSTOFFTAFEL / 400 X 300 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech, starr (mit Kantenschutz) SK-Folie ohne Ziffern Hinweis: Jede Ziffernkombination lieferbar, bitte bei Bestellung angeben: z.B. Art.-Nr.: 1000100-30/1202 für Dieselkraftstoff / Heizöl	<b>Art.-Nr.:</b> 1000100-30/1202 9000010
<b>ZIFFERTAFEL, STARR / 400 X 300 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand und Halter	
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> Stahlblech, ohne Leerfelder, 1 Haltebügel horizontal	<b>Art.-Nr.:</b> 1000181
<b>ZIFFERTAFEL, KLAPPBAR / 400 X 300 MM</b> retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand und Halter	
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> Stahlblech, ohne Leerfelder, 2 Haltebügel vertikal V2 A inkl. Ziffernsatz 14 AZT	<b>Art.-Nr.:</b> 1000191 1000192



## WARNTAFELN



### Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR

<b>ZIFFERNSATZ / 70 X 117 MM</b> retroreflektierend RA1/A, 25 Stück Ziffern und X, mit Tasche	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech	<b>Art.-Nr.:</b> 1000200



<b>EINZELZIFFERN / X LEERFELDER (70 X 117 MM) UND TASCHEN</b>	
<b>Ausführung:</b> Leerfeld, Stahlblech Einzelziffer und X Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Ziffer angeben: z.B. Art.-Nr.: 1000211 für Ziffer 1	<b>Art.-Nr.:</b> 1000510 100021?



### Zubehör für Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR

<b>UMSTECKKRAHMEN / 400 X 300 MM</b> mit Sicherungslasche, für zwei Warntafeln	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet, Größe WT 300 x 400	<b>Art.-Nr.:</b> 1000230



<b>DREHWIRBEL EINZELN</b> zur Befestigung aller klappbaren Tafeln	
<b>Ausführung:</b> V2A	<b>Art.-Nr.:</b> 7000060



### Gefahrzettel gemäß GGVSEB/ADR

<b>GEFAHRZETTEL</b>	
<b>Ausführung 100 x 100 mm:</b> SK-Folie Klasse 3 SK-Folie Klasse 9UG (K)	<b>Art.-Nr.:</b> 9000030-3 9000030-9UG (K)
<b>Ausführung 250 x 250 mm:</b> SK-Folie Klasse 3 SK-Folie Klasse 9UG (K)	9000040-3 9000040-9UG (K)
<b>Ausführung 300 x 300 mm:</b> SK-Folie Klasse 3 Stahlblech Klasse 2.1	9000050-3 1000330-2.1
Klasse 3 Klasse 9UG Klasse 2.1	Entzündbare flüssige Stoffe Umweltgefährdende Stoffe Entzündbare Gase



Gefahrzettelgemäß GGVSEB/ADR



**Klasse 1**

Explosiv



**Klasse 1.4**

Explosiv  
Unterklasse 1.4



**Klasse 1.5**

Explosiv  
Unterklasse 1.5



**Klasse 1.6**

Explosiv  
Unterklasse 1.6



**Klasse 2.1**

Entzündbare Gase



**Klasse 2.2**

Nicht entzündbare,  
nicht giftige Gase



**Klasse 2.3**

Giftige Gase



**Klasse 3**

Entzündbare  
flüssige Stoffe



**Klasse 4.1**

Entzündbare feste Stoffe,  
selbsterzetzliche Stoffe,  
polymerisierende Stoffe  
und desensibilisierte  
explosive feste Stoffe



**Klasse 4.2**

Selbstentzündliche  
Stoffe



**Klasse 4.3**

Stoffe, die in Berührung  
mit Wasser entzündbare  
Gase entwickeln



**Klasse 5.1**

Entzündend  
wirkender Stoff



**Klasse 5.2**

Organische Peroxide



**Klasse 6.1**

Giftig



**Klasse 6.2**

Ansteckungsgefährlich



**Klasse 7A**

Radioaktiver Stoff in  
Versandstücken der  
Kategorie I weiß



**Klasse 7B**

Radioaktiver Stoff in  
Versandstücken der  
Kategorie II gelb



**Klasse 7C**

Radioaktiver Stoff in  
Versandstücken der  
Kategorie III gelb



**Klasse 7D**

Radioaktive Stoffe



**Klasse 7E**

Spaltbare Stoffe



**Klasse 8**

Ätzende Stoffe



**Klasse 9**

Verschiedene Stoffe u.  
Gegenstände, die wäh-  
rend der Beförderung  
eine Gefahr darstellen,  
die nicht unter die Begrif-  
fe anderer  
Klassen fallen



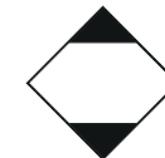
**Klasse 9A**

Lithiumbatterien 1)  
1) nur für Verpackungen



**Klasse 9 UG (K)**

Umwelt gefährdende  
Stoffe



**Klasse LQ**

Limited Quantity  
(Begrenzte Menge)

# WARNTAFELN



## Gefahrzettelgemäß GGVSEB/ADR

### GEFAHRDREIECK ZUR KENNZEICHNUNG ERWÄRMTER STOFFE / SL 260 MM

**Ausführung:**

SK-Folie

**Art.-Nr.:**

9000060



## Zubehör für Gefahrzettelgemäß GGVSEB/ADR

### WECHSELRAHMEN FÜR GEFAHRZETTEL

**Ausführung:**

Stahlblech / 250 x 250 mm

Stahlblech / 300 x 300 mm

V2 A / 250 x 250 mm

**Art.-Nr.:**

7000070

7000080

7000081



## Warn tafeln für Anbaugeräte der Land- und Forstwirtschaft

gemäß § 53b StVZO und DIN 11030 (gilt für RA1-Folien)

### WARNTAFEL STARR / 423 X 423 MM

retroreflektierend RA1/A, weiß-rot

**Ausführung:**

Stahlblech, ohne Kantenschutz

Magnetfolie

SK-Folie

**Art.-Nr.:**

1800000

1800240

9800000



## Parkwarntafeln

gemäß § 17 StVO, § 51c StVZO, § 53b StVZO, TA 18b, Formen: A = 423 mm x 423 mm / B = 285 mm x 285 mm

### PARKWARNTAFEL FORM A, STARR / 423 X 423 MM / retroreflektierend

RA2/B, weiß-rot, bauartgeprüft, gemäß DIN 11030, DIN 30710 und RA2 EN 12899-1

**Ausführung:**

Stahlblech, ohne Kantenschutz

Stahlblech, mit Kantenschutz

**Art.-Nr.:**

1600010

1600001



## Parkwarntafeln

gemäß § 17 StVO, § 51c StVZO, § 53b StVZO, TA 18b, Formen: A = 423 mm x 423 mm / B = 285 mm x 285 mm

### PARKWARNTAFEL FORM A, KLAPPBAR / 423 X 423 MM / retroreflektierend

RA2/B, weiß-rot, bauartgeprüft, gemäß DIN 11030, DIN 30710 und RA2 EN 12899-1

**Ausführung (ohne Kantenschutz):**

Stahlblech, linksweisend

Stahlblech, rechtsweisend

**Art.-Nr.:**

1600040

1600050



## WARNTAFELN



### Prismatische Hochreflexfolie RA 3 / C

Wesentlich verbesserte Reflexwerte zur Erhöhung der Verkehrssicherheit!

PARKWARNTAFEL FORM B, STARR / 285 X 285 MM retroreflektierend RA3/C, weiß-rot, bauartgeprüft	
<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b> Stahlblech, linksweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 1600100



PARKWARNTAFEL FORM B, KLAPPBAR / 285 X 285 MM retroreflektierend RA3/C, weiß-rot, bauartgeprüft	
<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b> Stahlblech, linksweisend Stahlblech, rechtsweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 1600140 1600150



PARKWARNTAFEL FORM B, KLAPPBAR / 285 X 285 MM Prismenrückstrahler	
<b>Ausführung:</b> Aluminium, linksweisend Aluminium, rechtsweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 1600060 1600070



### Sonderwarntafeln

ITALIEN-TAFEL / 500 X 500 MM zur Kennzeichnung der in Längsrichtung überstehenden Ladungsteile retroreflektierend, weiß-rot, bauartgeprüft	
<b>Ausführung:</b> Italien-Tafel Aluminium mit Ösen	<b>Art.-Nr.:</b> 1500000



ECE 69.01 / 360 X 410 MM zur Kennzeichnung langsam fahrender Fahrzeuge retroreflektierend RA2/ RA3 , rot fluo- reszierend	
<b>Ausführung:</b> SK-Folie (ECE 69)	<b>Art.-Nr.:</b> 1300142



## WARNTAFELN

### 70.01 Hintere Kennzeichnungstafeln für Anhänger / Sattelaufleger

KENNZEICHNUNGSTAFEL NACH ECE 70.01 retroreflektierend: Folie gelb RA3 / Folie rot fluoreszierend, bauartgeprüft	
<b>Ausführung 565 x 196 mm:</b> Aluminium, glatt / Satz (2 Stück) SK-Folie / Satz (2 Stück)	<b>Art.-Nr.:</b> 1300186 9900150
<b>Ausführung 1.130 x 196 mm:</b> Aluminium, glatt	1300215



### 70.01 Hintere Kennzeichnungstafeln für Lastwagen / Zugmaschinen

KENNZEICHNUNGSTAFELN NACH ECE 70.01 CHEVRON retroreflektierend: Folie gelb RA3 / Folie rot fluoreszierend, bauartgeprüft	
<b>Ausführung 565 x 132 mm:</b> Aluminium glatt, Satz (1x linksw.,1x rechtsw.) SK-Folien / Satz (1x linksw.,1x rechtsw.)	<b>Art.-Nr.:</b> 1300085 9900055



### Schulbusschilder

gemäß BOKraft, § 33 Abs. 4: „Fahrzeuge, die für Schülerbeförderungen besonders eingesetzt sind, müssen an Stirn- und Rückseite mit einem Schild nach Anlage 4 kenntlich gemacht sein; (...)"

SCHULBUSSCHILD / 250 X 250 MM (nur als Zusatzkennzeichnung zulässig) retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Magnetfolie	<b>Art.-Nr.:</b> 1200010



SCHULBUSSCHILD / 400 X 400 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
<b>Ausführung:</b> Magnetfolie	<b>Art.-Nr.:</b> 1200040



### Warntafeln für Abfalltransporte

gemäß § 55 KrWG, §10 AbfVerbrG

A-WARNTAFEL STARR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, weiß-schwarz	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech (mit Kantenschutz) Magnetfolie SK-Folie	<b>Art.-Nr.:</b> 1900000 1900020 9900000



## WARNTAFELN

Warntafeln für Abfalltransporte  
gemäß § 55 KrWG, §10 AbfVerbrG

A-WARNTAFEL VERTIKAL KLAPPBAR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, weiß-schwarz	
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> Stahlblech, Drehwirbel oben (mit Befestigungselementen)	<b>Art.-Nr.:</b> 1900060
<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b> Stahlblech, Drehwirbel oben (mit Befestigungselementen)	1900070



## LKW-Sonderschilder

GESCHWINDIGKEITSSCHILDER DEUTSCHLAND / Ø 200 MM Grund: weiß, Druck: schwarz, gemäß StVZO § 58	
<b>Ausführung:</b> SK-Folie, nicht reflektierend Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000090-60 für Zeichen 60 km/h)	<b>Art.-Nr.:</b> 900009 6KM 900009 20KM 900009 25KM 900009 40KM 900009 50KM 900009 60KM 900009 80KM 900009 100KM
<b>Ausführung:</b> Kunststoff, nicht reflektierend Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000090-60 für Zeichen 60 km/h)	9000100-6 9000100-25 9000100-40 9000100-60



GESCHWINDIGKEITSSCHILDER EUROPA / Ø 200 MM Grund: weiß, Druck: rot/schwarz	
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> SK-Folie, nicht reflektierend Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000130-60 für Zeichen 60 km/h)	<b>Art.-Nr.:</b> 9000130-60 9000130-70 9000130-80 9000130-100



LKW-SCHILD „ACHTUNG“ / 200 X 800 MM Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot	
<b>Ausführung:</b> Stahlblech, „Fzg. schwenkt aus“ SK-Folie, „Fzg. schwenkt aus“ Stahlblech, „Überbreite“ Stahlblech, „Überlänge“	<b>Art.-Nr.:</b> 9000260 9000270 9000271 9000273



## WARNTAFELN



### LKW-Sonderschilder

#### LKW-SCHILD „SCHWERTRANSPORT“ / 200 X 800 MM

Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot

**Ausführung:**

Stahlblech

**Art.-Nr.:**

9000275



#### LKW-SCHILD „BAUSTELLENFAHRZEUG“ / 200 X 650 MM

Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot

**Ausführung:**

SK-Folie

**Art.-Nr.:**

9000280



## WARNTAFELN

### Kfz -Warnmarkierungen

gemäß § 35 StVO, § 52 StVZO

#### KFZ-WARNTAFELMARKIERUNG / WITTE PLUSLITE®-PREMIUM

Reflexfolie RA2/B, weiß-rot, gemäß DIN 30710

**Ausführung:**

141 mm x 9 m **Anwendungspaket**  
(1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)

**Art.-Nr.:**

9110000

141 mm x 9 m Einzelrolle, linksweisend  
141 mm x 9 m Einzelrolle, rechtsweisend

9110040

9110020

282 mm x 9 m **Anwendungspaket**  
(1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)

9110010



#### KANTENSCHUTZFOLIE ZUR VERSIEGELUNG VON WARNTAFELN

**Ausführung:**

25 mm x 45,7 m gegossene PVC-Folie, transparent

**Art.-Nr.:**

9800300



#### KFZ-WARNTAFELMARKIERUNG / 3M 3410

Reflexfolie RA2/C, weiß-rot, gemäß DIN 30710

**Ausführung:**

141 mm x 9 m **Anwendungspaket**  
(1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)

**Art.-Nr.:**

9110000.1



# WARNTMARKIERUNGEN



## Container-Warnmarkierungen

gemäß DIN 67520 und DIN 6171

CONTAINER-WARNTMARKIERUNG / 141 X 705 MM retroreflektierend, weiß-rot, BAST-geprüft, gemäß StVO § 32(1) und DIN 67520/DIN 6171	
<b>Ausführung:</b> 3M / <b>SK-Folie RA2/C</b> Satz (4 x linksweisend / 4 x rechtsweisend)	<b>Art.-Nr.:</b> 9100230
Orafol / <b>Magnetfolie RA2/C</b> Satz (4 x linksweisend / 4 x rechtsweisend) 9100010	9100010

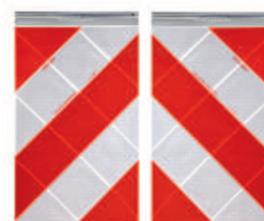


## Warnmarkierungen für Hubladebühnen

gemäß § 53b StVZO

WARNTMARKIERUNG FÜR HUBLADEBÜHNEN / 250 X 400 MM retroreflektierend RA2/C, weiß-rot, bauartgeprüft Mikroprismatische Folie / Witte plusmatic®	
<b>Ausführung (ohne Halter):</b> PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 1700001 1700011
<b>Ausführung (mit Aluminium-Halter):</b> PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend PVC-Gewebe, Satz (1 x linksweisend und 1 x rechtsweisend)	1700022 1700032 1700033

**Ausführung 1:**  
geschweißte Variante



WARNTMARKIERUNG FÜR HUBLADEBÜHNEN / 250 X 400 MM RETROREFLEKTIEREND RA2/C, WEISS-ROT, BAUARTGEPRÜFT	
<b>Ausführung (ohne Halter):</b> PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 1700000 1700010
<b>Ausführung (mit Aluminium-Halter):</b> PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700020 1700030

**Ausführung 2:**  
genähte Variante



WECHSELHALTERUNG INKL. FIXIERSCHRAUBE	
<b>Ausführung:</b> Aluminium, schmal	<b>Art.-Nr.:</b> 7700002



Hinweis: Alle abgebildeten Varianten der Hubladebühnen-Warnmarkierungen sind mit jeder dieser Wechselhalterungen kombinier- und bestellbar!

# WARNTAFELN / KONTURMARKIERUNGEN



Industriewarntafelungen  
gemäß DIN 4844  
Warntafeln / Absperrbänder

<b>WARNTAFEL, SELBSTKLEBEND</b> / Farbe: rot/weiß schraffiert	
<b>Ausführung:</b> Rolle 60 mm x 66 m PVC-Folie / rechtsweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 7110120



<b>WARNTAFEL, SELBSTKLEBEND</b> / Farbe: gelb/schwarz schraffiert	
<b>Ausführung:</b> Rolle 60 mm x 66 m PVC-Folie / rechtsweisend	<b>Art.-Nr.:</b> 7110140



<b>ABSPERRBAND</b> / Farbe: gelb/schwarz schraffiert	
<b>Ausführung:</b> Rolle 80 mm x 500 m PE-Folie	<b>Art.-Nr.:</b> 7110170

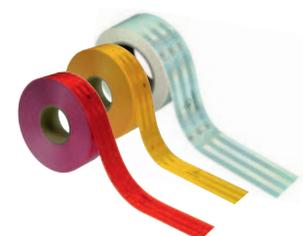


Konturmarkierungen  
gemäß ECE 104, ECE 48  
sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800

<b>KONTURMARKIERUNG FÜR FESTAUFBAUTEN</b> Folie: Witte pluslite®-premium / retroreflektierend RA3/C	
<b>Ausführung:</b> Rolle 51 mm x 12,5 m SK-Folie / weiß Rolle 51 mm x 12,5 m SK-Folie / gelb Rolle 51 mm x 12,5 m SK-Folie / rot	<b>Art.-Nr.:</b> 7200721 7200731 7200751
Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / weiß Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / gelb Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / rot	7200720 7200730 7200750



<b>KONTURMARKIERUNG FÜR FESTAUFBAUTEN</b> Folie: 3M / retroreflektierend RA3/C	
<b>Ausführung:</b> Rolle 55 mm x 12,5 m SK-Folie / weiß 7200621 Rolle 55 mm x 12,5 m SK-Folie / gelb 7200631 Rolle 55 mm x 12,5 m SK-Folie / rot 7200651	<b>Art.-Nr.:</b> 7200621 7200631 7200651
Rolle 55 mm x 50 m SK-Folie / weiß 7200620 Rolle 55 mm x 50 m SK-Folie / gelb 7200630 Rolle 55 mm x 50 m SK-Folie / rot 7200650	7200620 7200630 7200650



<b>KONTURMARKIERUNG FÜR PLANENAUFBAUTEN</b> Folie: Witte pluslite®-premium / retroreflektierend RA3/C	
<b>Ausführung:</b> Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / weiß Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / gelb Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / rot	<b>Art.-Nr.:</b> 7200700 7200710 7200740



## KONTURMARKIERUNGEN



### Konturmarkierungen

gemäß ECE 104, ECE 48

sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800

Nur für neue Planen, nicht älter als 3 Monate!

#### KONTURMARKIERUNG FÜR PLANENAUFBAUTEN FOLIE: 3M / RETROREFLEKTIEREND RA3/C

##### Ausführung:

Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / weiß  
Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / gelb  
Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / rot

##### Art.-Nr.:

7200600  
7200610  
7200640



## SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Gefahrgutkoffer

gemäß GGVSEB / ADR

#### GEFAHRGUTKOFFER 71 SN

##### Inhalt:

- Schutzhandschuhe (7200062)
- Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1)
- Schutzbrille (7200040)

Abmessung Kunststoff-Koffer:

Innen: ca. 255 x 166 x 80 mm (B x H x T)

##### Art.-Nr.:

7200000



#### GEFAHRGUTKOFFER 72 SN

##### Inhalt:

- Schutzhandschuhe (7200062)
- Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1)
- Schutzbrille (7200040)
- Schutzstiefel (7200115)
- Schutzoverall (7200106)

##### Art.-Nr.:

7200010



#### GEFAHRGUTKOFFER 73 SN - VM

##### Inhalt:

- Vollmaske (7200070)
- Kombinationsfilter (7200080)
- Schutzhandschuhe (7200062)
- Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1)
- Schutzbrille (7200040)
- Schutzstiefel (7200115)
- Schutzoverall (7200106)

##### Art.-Nr.:

7200020



# SCHUTZAUSRÜSTUNG



Gefahrgutkoffer  
gemäß GGVSEB / ADR

## GEFAHRGUTKOFFER 73 SN - HM

### Inhalt:

- Halbmaske (7200188)
- Schutzhandschuhe (7200062)
- Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1)
- Schutzbrille (7200040)
- Schutzstiefel (7200115)
- Schutzoverall (7200106)

**Art.-Nr.:**  
7200021



## Schutzausrüstungs-Einzelteile

### MEHRWEG-HALBMASKE

nach EN 14387:2004, EN 140:1999 und CE

### Ausführung:

Material: thermoplastischer Kunststoff  
Lieferung: inkl. zwei Kombinationsfiltern A1B1E1KI-P3 D

**Art.-Nr.:**  
7200188

### Zubehör (optional):

Ersatzfilter A1B1E1KI-P3 D (2 Stück) nach DIN EN 143 und CE

7200084



### PANORAMA-VOLLMASKE

nach DIN EN 136:1998 und CE

### Ausführung:

Material: Naturkautschuk mit unzerbrechlicher Schutzscheibe, 6 elastischen Gummibändern, 1 Einatemungsventil DIN 3138, 2 Ausatemungsventilen

Lieferung erfolgt ohne Filter (siehe Artikel 7200080)

**Art.-Nr.:**  
7200070

### Zubehör (optional):

Kombinationsfilter nach EN 14387, A2B2E2K2-Hg-P3

7200080



### EX-STABLEUCHTE

### Ausführung:

Lichtquelle: LED  
Schutzart: IECEx BAS 13.0040 / Zündschutzart: Baseefa 13ATEX0059, [Ex] II IGD Ex ia IIB T3 Ga, Ex ia IIIB T 145°C Da / Ex-geschützt für Zone 0 (Klasse I, II, III, UL Division I & 2 Gruppe A-G nach US-Norm) / wasserdicht gemäß IP67 / Lieferung inkl. Batterien (2 x D-Cell)  
Lichtquelle: LED (50 Lumen) / Leuchtdauer: bis zu 200 Stunden / Lichtstrahl: 88 Meter  
Gehäuse: chemisch- und druckunempfindliches Polymer / Linse aus Polycarbonat

**Art.-Nr.:**  
7200190



# SCHUTZAUSRÜSTUNG



## Schutzausrüstungs-Einzelteile

UMWELTSCHUTZSET	
<b>Ausführung:</b> Komplettset, Eimer oval Komplettset, Eimer eckig	<b>Art.-Nr.:</b> 7200045 7201045
<b>Inhalt:</b> plusguide®-Absorb-Granulat, Schaufel, Handfeger, Kanalisationsabdeckung, Verpackungseimer als Auffangbehälter	



KANALISATIONSABDECKUNG für Gefahrenklassen 3, 4.1, 4.3, 8, 9	
<b>Ausführung 1.000 x 1.000 mm:</b> Kunststoffplane (gewebeverstärkt) mit Tasche	<b>Art.-Nr.:</b> 7200181

## REPARATUR- / KLEBEBÄNDER

**Planen-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape®**  
hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial),  
zur dauerhaften Reparatur von LKW- und Anhängerplanen

PLASTER-TAPE® / ROLLE 50 MM X 5 M			
<b>Ausführung (selbstklebend):</b>			
Farbe:		RAL-Nr.:	<b>Art.-Nr.:</b>
Schwarz		9005	7300101
Weiß		9010	7300102
Gelb		1018	7300105
Rot		3000	7300106
Hellgrau		7038	7300107
Dunkelblau		5010	7300108
Dunkelgrün		6026	7300109
HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.			



PLASTER-TAPE® / ROLLE 100 MM X 5 M			
<b>Ausführung (selbstklebend):</b>			
Farbe:		RAL-Nr.:	<b>Art.-Nr.:</b>
Schwarz		9005	7300201
Weiß		9010	7300202
Silber		9006	7300203
Orange		2011	7300204
Gelb		1018	7300205
Rot		3000	7300206
Hellgrau		7038	7300207
Dunkelblau		5010	7300208
Dunkelgrün		6026	7300209
HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.			



# ISOLIERBÄNDER / KLEBEBÄNDER



## Platten-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape®

hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Plattenmaterial),  
zur dauerhaften Reparatur von LKW- und Anhängerplanen

### PLASTER-TAPE® / EINZELTAPE 300 MM X 200 MM

#### Ausführung (selbstklebend):

Farbe:		RAL-Nr.:	Art.-Nr.:
Schwarz		9005	7300301
Weiß		9010	7300302
Silber		9006	7300303
Orange		2011	7300304
Gelb		1018	7300305
Rot		3000	7300306
Hellgrau		7038	7300307
Dunkelblau		5010	7300308
Dinkelgrün		6026	7300309

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.



### PLASTER-TAPE® REPARATUR-SET / 27-TEILIG

#### Ausführung (selbstklebend):

27-teiliges Set bestehend aus:  
3 Bogen 300 x 200 mm / 4 Bogen 300 x 100 mm  
3 Bogen 200 x 200 mm / 4 Bogen 200 x 100 mm  
7 Bogen 200 x 50 mm / 6 Bogen 100 x 100 mm

Farbe:		RAL-Nr.:	Art.-Nr.:
Weiß		9010	7300402
Silber		9006	7300403
Dunkelblau		5010	7300408

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.



## ELEKTROISOLIERBAND COROPLAST 302

### Auf Basis von Weich-PVC



#### Produkteigenschaften

- DIN EN 60454-3-1 F-PVC / 105 / A-Tx Typ 10
- für alle normalen Isolierarbeiten, Reparatur beschädigter Isolationen, Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen, Abisolieren von Anker und Spulen, Kennzeichnung
- zum Bündeln und Markieren von Kabelsätzen und Abzweigungen
- schwer entflammbar und alterungsbeständig

<b>Art.-Nr.: 302BLAU15X10</b>	blau	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302BRAUN15X10</b>	braun	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302GELB15X10</b>	gelb	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302GRAU15X10</b>	grau	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302ROT15X10</b>	rot	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302WEISS15X10</b>	weiss	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ15X10</b>	schwarz	10 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ15X25</b>	schwarz	25 m x 15 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ19X25</b>	schwarz	25 m x 19 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ25X25</b>	schwarz	25 m x 25 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ30X25</b>	schwarz	25 m x 30 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ38X25</b>	schwarz	25 m x 38 mm
<b>Art.-Nr.: 302SCHWARZ50X25</b>	schwarz	25 m x 50 mm



## ISOLIERBÄNDER



### POWER TAPE, PANZERBAND

Hochwertiges Klebeband, stark gewebt und speziell beschichtet.

- sehr hohe Klebekraft
- extrem belastbar
- lässt sich in Webrichtung trennen
- rückstandsfrei zu entfernen
- feuchtigkeitsbeständig
- für Innen- und Außenanwendungen



<b>Art.-Nr.: 86105</b>	schwarz	5 m x 50 mm
<b>Art.-Nr.: 86150</b>	schwarz	50 m x 50 mm
<b>Art.-Nr.: 86250</b>	silber	50 m x 50 mm

### UNI GEWEBEBAND

Hochwertiges Klebeband, stark gewebt und speziell beschichtet.

- hohe Klebekraft
- feuchtigkeitsbeständig
- für Innen- und Außenanwendungen



<b>Art.-Nr.: 87350</b>	schwarz	50 m x 50 mm
<b>Art.-Nr.: 87450</b>	silber	50 m x 50 mm

### KABELSCHUTZBAND

- gute Klebekraft
- stoßabweisend
- verhindert Geräuschbildung
- für Innen- und Außenanwendungen



<b>Art.-Nr.: 87500</b>	10 m x 19 x 0,3 mm
------------------------	--------------------

### ISOLIERBAND

- hohe Klebekraft
- VDE-geprüft
- hervorragende Dehnungs- und Entspannungseigenschaften
- witterungs- und alterungsbeständig
- für Innen- und Außenanwendungen



<b>Art.-Nr.: 87000</b>	10 m x 15 x 0,15 mm
------------------------	---------------------

## PUTZPAPIER & ZUBEHÖR



### WIPEX® PUTZPAPIERROLLE BLUETECH

**Art.-Nr.:**

2-Lagig | 2 x 20 g/m<sup>2</sup> | Format 38 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen volumengeprägt & zwischenblattverleimt, Rolle je 500 Blatt

24775



### WIPEX® PUTZPAPIERROLLE

**Art.-Nr.:**

2-Lagig | 2 x 20 g/m<sup>2</sup> | Format 22 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen Geeignet zur Aufnahme am Werkstattwagen volumengeprägt & zwischenblattverleimt, Rolle je 500 Blatt

24815



### KATRIN® PUTZPAPIERROLLE CLASSIC L3

**Art.-Nr.:**

2-Lagig | 2 x 20 g/m<sup>2</sup> | Format 22 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen Geeignet zur Aufnahme am Werkstattwagen volumengeprägt & zwischenblattverleimt, Rolle je 500 Blatt

48125



### WIPEX® PUTZPAPIERROLLE BLUETECH

**Art.-Nr.:**

3-Lagig | 3 x 20 g/m<sup>2</sup> | Format 38 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen volumengeprägt & zwischenblattverleimt, Rolle je 500 Blatt

48523



## PUTZPAPIER / ZUBEHÖR

<b>WIPEX® BASIC LINE PUTZPAPIER</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
2-Lagig   2 x 18 g/m <sup>2</sup>   Format 38 x 36 cm   Inhalt: 2 Rollen flächengeprägt, Rolle je 1.000 Blatt	247707
<b>WIPEX® BASIC LINE PUTZPAPIER</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
3-Lagig   3 x 18 g/m <sup>2</sup>   Format 38 x 36 cm   Inhalt: 1 Rolle flächengeprägt, Rolle je 1.000 Blatt	248007
<b>KATRIN® BLUETECH</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
2-Lagig   2 x 20 g/m <sup>2</sup>   Format 22 x 36 cm   Inhalt: 2 Rollen flächengeprägt, Rolle je 1.000 Blatt	46411
<b>WIPEX® BODENSTÄNDER BLAU LACKIERT (A)</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
Geeignet für Wischtuchrollen bis max. 40 cm Breite. Fahrbar und mit Müllsackhalterung	91500N
<b>WIPEX® BODENSTÄNDER BLAU LACKIERT (B)</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
Geeignet für Wischtuchrollen bis max. 40 cm Breite.	91550N
<b>WIPEX® WANDHALTER BLAU LACKIERT</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
Geeignet für Wischtuchrollen bis max. 40 cm Breite.	91560N
<b>KATRIN® BASIC XXL</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
2-lagig   2 x 18 g/m <sup>2</sup>   Format: 38 x 36 cm Inhalt: 2 Rollen à 1.000 Blatt	48141
<b>PUTZPAPIERROLLE BASIC L</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
2-lagig   2 x 18 g/m <sup>2</sup>   Format: 22 x 36 cm   mit Spiralhülse Inhalt: 2 Rollen à 1.000 Blatt	48142
<b>PUTZPAPIERROLLE BASIC XXL</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
3-lagig   3 x 18 g/m <sup>2</sup>   Format: 38 x 36 cm   Inhalt: 1 Rolle = 1.000 Blatt	48144
<b>WIPEX® WET HAND &amp; TOOL REINIGUNGSSET</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
Die Tücher sind auf der einen Seite abrasiv (Handreinigung) und auf der anderen Seite weich (Werkzeug- und Oberflächenreinigung). Die Reinigungsflüssigkeit ist hochwirksam und zugleich hautschonend.	
Starterpack 1 Spender   2 Rollen à 120 Tücher   2 Reiniger à 1.000 ml	989870
Nachfüllpack 4 Rollen à 120 Tücher   4 Reiniger à 1.000 ml	989871
<b>REINIGUNGSTÜCHER, WIPES-BOX</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
Hochwertige und universell einsetzbare Tücher zum Reinigen von Oberflächen aller Art.   Inhalt: 120 Tücher	82120

**NORDVLIES**  
HYGIENE



## PUTZPAPIER / ZUBEHÖR

**NORDVLIES**  
HYGIENE

AD HANDREINIGUNGSTÜCHER CT 60	Art.-Nr.:
Extragroße Feuchttücher, die mit einer Reinigungslösung für Hände und Oberflächen imprägniert sind. Entfernen Öl, Fett, Teer, frische Farben etc. Eine abrasive Seite zum Entfernen von starken Verschmutzungen und eine glatte Seite, die die Hände weich macht	
Eimer   Inhalt: 70 Reinigungstücher	9681-06-EEU



WIPEX® AIRLAID MB WEISS	Art.-Nr.:
WIPEX®-Airlaid MB ist dick und saugt viel Öl. Das lösungsmittelbeständige Reinigungstuch besteht aus Zellstoffvlies. Haupteinsatzgebiete: Maschinen- und Motorenherstellung und -instandsetzung als Putztuch zur Aufnahme von Ölen, Fetten & Schmierstoffen.	
80 g/m <sup>2</sup>   Format: ca. 30 x 38 cm   Z-gefaltet   Inhalt: 500 Stück (Kt)	190530



**Hinweis:** auch in weiteren Größen und als Rollenware erhältlich

HANDTUCHROLLEN	Art.-Nr.:
KATRIN® Handtuch-Rolle Basic M300 naturweiß 1-lagig   1 x 25 g/m <sup>2</sup>   Format: 18 cm   Inhalt: 6 Rollen à 300 m	43338
KATRIN® Handtuch-Rolle Plus S hochweiß 1-lagig   1 x 25 g/m <sup>2</sup>   Format: 20,5 cm   Inhalt: 12 Rollen à 100 m	64427
KATRIN® Handtuch-Rolle Classic M2 weiß 2-lagig   2 x 18,5 g/m <sup>2</sup>   Format: 20,5 x 30 cm   Inhalt: 6 Rollen à 500 T	48191



ROLLENSPENDER M	Art.-Nr.:
B x H x T: 263 x 403 x 240 mm   Kunststoff   abschließbar	90120 NORDVLIES



FALTHANDTÜCHER	Art.-Nr.:
Falthandtücher Z-Faltung naturweiß 1-Lagig   Format 25 x 23 cm   Inhalt: Karton à 5.000 Tücher	4861



FALTHANDTUCHSPENDER M (abschließbar)	Art.-Nr.:
B x H x T: 301 x 450 x 146 mm   Farbe: weiß   Kunststoff	90168



WIPEX® WORK	Art.-Nr.:
WIPEX®-WORK - Die Powertücher im praktischen, nachfüllbaren BIG GRIP-Spender. Haupteinsatzgebiete: In Industrie und Kraftfahrzeugbetrieben aber auch in der Lebensmittelverarbeitung und in Großküchen als mobiles Wischtuchsystem zum Aufnehmen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen.	
WIPEX®-Work Big Grip Dispenser Bucket Wischtuchspender Kunststoff incl. WIPEX Work M-Rolle	55206
WIPEX®-Work M-Rolle (Nachfüllrolle) 85 g/m <sup>2</sup>   Farbe: blau   Format ca. 24 x 38 cm   perforiert, ohne Hülse Inhalt: 2 Rollen à 200 Tücher	55207D



WIPEX® SPEZIAL LIGHT CAR POLISH BOX	Art.-Nr.:
WIPEX®-Spezial Light Polier- und Pflegetuch ist lösungsmittelbeständig, weich & fusselfarm - dadurch für sensible Bereiche geeignet. Flüssigkeitsaufnahme bis zum 10-fachen des Eigengewichts, reißfest, nassreißfest, sterilisierbar, abriebfest.	
50 g/m <sup>2</sup>   Farbe: weiß   Format ca. 40 x 38 cm   perforiert, ohne Hülse Inhalt: 1 Rolle à 275 Tücher in Spenderbox mit Zentralentnahme	277540



**Hinweis:** auch in weiteren Größen und als Tuchware erhältlich

## PUTZPAPIER / ZUBEHÖR

### WIPEX® SPEZIAL

Art.-Nr.:

WIPEX®-Spezial ist weich wie Baumwolle. Das textilähnliche Polier- und Pflagetuch besteht zu 100 % aus Natur-Viskose und ist lösungsmittelbeständig.

Haupteinsatzgebiete: Fahrzeug-Innenreinigung und Lackpflege (Polieren) und als Industrie-wischtuch zum Aufsagen flüssiger und fester Stoffe (öle, Fette) von kratzempfindlichen Oberflächen.

75 g/m<sup>2</sup> | Farbe: weiß | Format ca. 40 x 38 cm | perforiert, ohne Hülse  
Inhalt: 1 Rolle à 400 Tücher in Spenderbox mit Zentralentnahme

250440

**Hinweis:** auch in weiteren Größen und als Tuchware erhältlich

### WIPEX® FULLPOWER TOGO

Art.-Nr.:

Hochleistungstücher zur Entfettung von Oberflächen, z.B. Kfz-Scheibenreparatur oder Kfz-Lackierung, ermöglichen ein leistungsfähiges, effizientes Entfetten der jeweiligen Oberfläche; fusselfrei, reißfest, lösungsmittelbeständig.

Farbe: weiß | Format ca. 32 x 38 cm | z-gefaltet  
Inhalt: 100 Tücher mit praktischer Entnahmebox

140540T

### EURO-VLIESTÜCHER (Inhalt: 10 kg Polysack)

Art.-Nr.:

Farbe: dunkelbunt | Format: ca. 38 x 40 cm

A 1330N

Farbe: hellbunt | Format: ca. 38 x 40 cm

B 1331

Farbe: weiß | Format: ca. 38 x 40 cm | Baumwolle

C 1300N

### EVERSOAK® FLÜSSIGKEITSABSORBER

Art.-Nr.:

Bestehend aus recycelter Zellstofffaser. Einziger Flüssigkeitsabsorber, der nah Band-schutzklasse „A“ als feuerhemmend zertifiziert ist. Ein Pad saugt eine Flüssigkeitsmenge von 1,48 l auf, geeignet für Öl & Sämtliche Flüssigkeiten.

Doppelpads | perforiert | Format: 38 x 48 cm  
580 g/m<sup>2</sup> | Farbe: grau | VE: 50 Pads

A 22851

Durchmesser ca. 56 cm | 580 g/m<sup>2</sup> | Farbe: grau | VE: 10 Stück

B 22866 NORDVLIES

### PUTZLAPPEN

Art.-Nr.:

Farbe: bunt | Trikot | Inhalt: 25 kg

22780023

Farbe: weiß | Bettwäsche | Inhalt: 10 kg

22780007

Farbe: weiß | Trikot | Inhalt: 25 kg

22780027

### TOILETTPAPIER

Art.-Nr.:

3-lagig | Inhalt: 8 Rollen à 250 Blatt | Farbe: weiß

A 10487

3-lagig | 3 x 16 g/m<sup>2</sup> | Inhalt: 9 x 8 Rollen à 250 Blatt | Farbe: weiß

B 10479

NORDVLIES  
HYGIENE

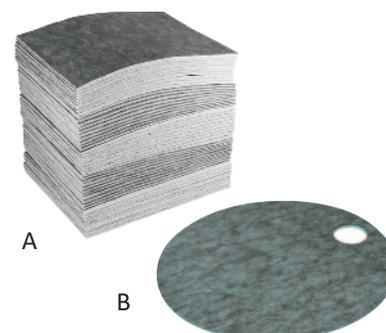


Abb. ähnlich



A



B

## HANDWASCHPASTE

Hochkonzentriert, sandlos, hautfreundlich. Alkali-, sand- und seifenfrei, mit feinem Holzmehl als natürlichem Reibekörper, mit Hautpflegemitteln, milden Tensiden und Citrusduft, ph-hautneutral. Gegen mittlere bis starke Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und pigmentbasis wie z.B. Öle und Fette.



**Art.-Nr.: 40258832**  
**Art.-Nr.: 40258824**

500 ml Plastikdose  
10 l Kunststoffeimer

## HAUTSCHUTZCREME AQUA

Für wässrige Arbeitsstoffe, parfümfrei, mit Aloe Vera. Schützt und pflegt bei Arbeiten im feuchten Umfeld (Großküchen, Desinfektionsvorgänge, Gebäudereinigung, Wäscherei, Malerarbeiten usw.)

**Art.-Nr.: 40008187**

1 l Kunststoffdose

## HANDREINIGUNGSCREME NATURAL CLEAN



Gründliche, jedoch milde und hautschonende Handreinigung bei stärksten Verschmutzungen. Enthält natürliche Reibekörper und Lipide für einen rückfettenden Hautschutz.

**Art.-Nr.: 40258816**  
**Art.-Nr.: 40258808**  
**Art.-Nr.: 40258790**

250 ml Tube  
2 l Flasche  
3 l Dose

## HANDREINIGUNGSCREME

Corexx Handreinigungscreme ist eine optimale Zusammensetzung hautverträglicher, waschaktiver Substanzen gegen hartnäckigste Verschmutzungen. Ein geringer Zusatz an Lösemitteln erleichtert die Entfernung stark haftender Berufsstoffe. Der Hautschutz Panol wirkt vorbeugend gegen das Austrocknen der Haut. Hautneutraler pH-Wert.



**Art.-Nr.: 40258782**

3 l Kunststoffdose

## WANDHALTERUNG

Für Handreinigungscreme

**Art.-Nr.: 40258899**

## SPENDERPUMPE

Für Handreinigungscreme

**Art.-Nr.: 40258709**



## HAUTPFLEGECEME

Pflegt die Haut und hält sie bei regelmäßiger Anwendung glatt und geschmeidig. Rückfettend, silikonfrei und sparsam im Gebrauch.

## 1L KUNSTSTOFFDOSE

**Art.-Nr.: 40008161**

## SEIFENSPENDER

Passend für 1 l und 2 l Flaschen.

**Art.-Nr.: 40258881**



## AD HANDSEIFE MILD

Auf Basis milder, hautfreundlicher Substanzen hergestellte Waschlotion. Auch bei häufiger Anwendung sorgen die rückfettenden Rohstoffe aus dem pflanzlichen Bereich für größtmögliche Schonung und Pflege der strapazierten Haut. Die Cremeseife ist dermatologisch getestet.



**Art.-Nr.: 101250-005-000**

5 l

**Art.-Nr.: 101250-010-000**

10 l

## HAUTSCHUTZ / HYGIENE



### HAUTPFLEGE-LOTION LM

Schwach fettende Hautlotion. Leicht zu verteilen und rasch einziehend. Die ideale Hautpflege nach der Arbeit. Enthält die wichtige Pflegesubstanz Provitamin B5 (D-Panthenol), welche die Neubildung der Hautzellen unterstützen kann und so zur Regeneration beiträgt. Regelmäßige Anwendung stärkt das Abwehrsystem gesunder Haut. Dadurch bleibt sie geschmeidig und optimal gepflegt. Silikonfrei und dermatologisch getestet.



Geeignet für den gesamten Körper. Reguliert den Feuchtigkeitsgehalt der Haut und verhindert zu starkes Austrocknen.

**Art.-Nr.: 3341**

2 l Softflasche

### HANDREINIGER LM

Für die gründliche, schonende Handreinigung. Entfernt selbst hartnäckigen Schmutz wie Öle, Fette, Teer, Bitumen, Farben etc., ohne die Haut zu sehr zu belasten. Besteht zu einem hohen Anteil aus nachwachsenden Rohstoffen und enthält ausschließlich hautschützende Substanzen sowie natürliche Reibemittel aus fein vermahlenem Maiskolbenmehl. Dermatologisch getestet.



**Art.-Nr.: 3345**

2 l Softflasche

### HAUTSCHUTZ-STARTER-SET LM



#### bestehend aus:

- 1 x Hautschutz-Creme, 2 l (Art.-Nr. 3362)
  - 3 x Handreiniger, 2 l (Art.-Nr. 3345)
  - 1 x Hautpflege-Lotion, 2 l (Art.-Nr. 3341)
  - 3 x Spender für Softflasche (Art.-Nr. 3336)
  - 1 x Hautschutzplan (Art.-Nr. 6243)
- inkl. Befestigungsmaterial

**Art.-Nr.: 3306 LIQUI MOLY**

### HAUTSCHUTZ-CREME LM

Schmutzabweisende, abwaschbare Hautschutzcreme. Ideal bei Kontakt mit wässrigen und nicht wässrigen Arbeitsstoffen. Vermindert durch spezielle anorganische Schutzpigmente den Hautkontakt vieler Arbeitsstoffe und verringert das Eindringen von Schmutz in die Haut. Erleichtert die Reinigung durch Zusatz von schmutzbindenden Bestandteilen und hautfreundlichen, milden Tensiden. Frei von Silikonen, Konservierungsstoffen und Parfümölen.



**Art.-Nr.: 3362**

2 l Softflasche

### HANDPFLEGECREME LM

Zur Vorbeugung berufsbedingter Hauterkrankungen. Schützt und pflegt überbeanspruchte Haut. Führt der Haut wichtige Rückfettstoffe zu und verhindert spröde und rissige Haut.



**Art.-Nr.: 3358**

100 ml Tube

### FLÜSSIGE HANDWASCHPASTE LM

Für die gründliche und schonende Händereinigung. Entfernt auch hartnäckige Verschmutzungen wie Farben, Öl und Bremsabrieb. Handschonend und sparsam im Verbrauch. Dermatologisch getestet. Auf den trockenen Händen gründlich verreiben und abspülen. Optimale Reinigungswirkung in Verbindung mit LIQUI MOLY-Handpflege Creme (Art.-Nr. 3358).



**Art.-Nr.: 3354**

10 l Eimer Kunststoff

## HANDREINIGER FLÜSSIG LM

Für die gründliche, schonende Handreinigung. Entfernt selbst hartnäckigen Schmutz wie Öle, Fette, Teer, Bitumen, Farben etc., ohne die Haut zu sehr zu belasten. Besteht zu einem hohen Anteil aus nachwachsenden Rohstoffen und enthält ausschließlich hautschützende Substanzen sowie natürliche Reibemittel aus fein vermahlenem Maiskolbenmehl. Dermatologisch getestet.



**Art.-Nr.: 3365**

3 l Eimer Kunststoff

## HANDWASCHPASTE LM

Für die gründliche und schonende Händereinigung. Entfernt auch hartnäckige Verschmutzungen wie Farben, Öl und Bremsabrieb. Hand-schonend und sparsam im Verbrauch. Dermatologisch getestet. Auf den trockenen Händen gründlich verreiben und abspülen. Optimale Reinigungswirkung in Verbindung mit LIQUI MOLY-Handpflegecreme (Art.-Nr. 3358).



**Art.-Nr.: 3363**

12 l Eimer Kunststoff

## SPENDER FÜR SOFTFLASCHEN LM

Nachfüllbarer Spender (ohne Inhalt). Robustes Kunststoffgehäuse mit dreistufig einstellbarem Spendermechanismus. Inklusive Befestigungsmaterial zur Wandmontage.



**Art.-Nr.: 3336**

## VR 320 HANDWASCHPASTE TEROSON

TEROSON VR 320 Handwaschpaste ist eine hochwirksame Handwaschpaste zur schnellen und gründlichen Reinigung stark verschmutzter Hände. Sie entfernt Schmutz, Öl und Fett ohne aggressive Lösungsmittel. Das in der Paste verwendete Reibemittel ist ein sanftes Weichholzmehl ohne scharfe Kanten, das die Haut nicht angreift. Das Produkt enthält keinen Sand, daher gibt es keine Abflussverstopfung. Die Reinigungspaste ist lösungsmittelfrei und biologisch abbaubar.



**Art.-Nr.: 2088495**

2,0 kg Eimer Kunststoff

**Art.-Nr.: 1137651**

8,5 kg Eimer Kunststoff

## BONDERITEC-MC MANUVO (P3 MANUVO) HANDREINIGER TEROSON

Der hochwirksame und lösemittelfreie Handreiniger P3 Manuvo eignet sich hervorragend bei extremen Handverschmutzungen. Er entfernt zuverlässig und hautschonend Schmierfette, Öle, Graphit, Metall-, Gummi- und Kohleabrieb, Schleifstaub, Garten- und Straßenschmutz. Vorteile: Entfernt hartnäckigen Schmutz und schont doch die Haut. Leicht mit frischem Zitrusduft parfümiert. Frei von Lösemitteln und Abrasivstoffen. Wirkstoffe vollständig biologisch abbaubar. Erfüllt die Vorgaben der EG-Kosmetik Richtlinie. Arbeitsverfahren: P3 Manuvo wird auf die trockene Hand gegeben und gut verrieben. Danach einfach mit Wasser abspülen.



**Art.-Nr.: 33024 BONDERITE**

500 ml Flasche

## PLUM PLUTECT DUAL HAUTSCHUTZCREME

**Hautschutzcreme vor und während der Arbeit** für wechselnde Arbeitsprozesse, d.h. beim Umgang mit sowohl wasserlöslichen als auch nicht wasserlöslichen Stoffen. Ohne Duftstoffe. Mit dem "Nordischen Schwan" ausgezeichnet.



**Art.-Nr.: P2541** 100 ml Tube  
**Art.-Nr.: P2503** 700 ml bag-in-box

## PLUM HANDPFLEGE HANDY-PLUS

- **Hautpflege nach der Arbeit**
- Leicht parfümierte hautregenerierende Pflegecreme
- zieht schnell in die Haut ein
- für die normale und trockene Haut geeignet
- Hilft der Haut wieder ihre natürliche Barrierefunktion aufzubauen



**Art.-Nr.: P2901** 200 ml Tube  
**Art.-Nr.: P2903** 700 ml bag-in-box

## PR88-HAUTSCHUTZCREME RATH

Der Hautschutzklassiker für den öligen, fettigen Schmutzbereich und stark haftende Verschmutzungen. PR88 schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Graphit, Ruß, Staub, Lack, (PU-) Klebstoff, Kunstharz, Spachtelmasse etc.



**Art.-Nr.: 8012** 1 l Kunststoffdose

## DOSIERPUMPE RATH CLEAN INTENSE FÜR 5-LITER-KANISTER-HANDREINIGER

Der Wandspender macht Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege ganz einfach und wirtschaftlich. Alles hat seinen festen Platz im Betrieb – hygienisch, sparsam und leicht zu benutzen.



**Art.-Nr.: 1052R**

## PLUM PROFI HANDREINIGER

Effektiver Handreiniger in Pastenform. Entfernt hartnäckigen Schmutz wie z.B. Diesel- und Hydrauliköl, mit Ruß vermisches Öl, Metallstaub und anderen klebrigen Mischschmutz.



**Art.-Nr.: P0915** 250 ml-Tube  
**Art.-Nr.: P0918** 1,4 l bag-in-box

## PLUM™ MP2000 SPENDER



Für 700 ml / 1,4 l bag-in-box Verpackungen. Flexibles Spendersystem für Beutel-in-Schachtel-Produkte (Seife/Handreinigung/Handlotion). Gut geeignet für Produktionsanlagen, Reparaturwerkstätten, Lebensmittelverarbeitung, technische Hochschulen und Grafikbranchen.

**Art.-Nr.: P4251** 1-Fach, Kunststoff  
**Art.-Nr.: P4252** 2-Fach, Kunststoff

## CLEAN INTENSE HANDREINIGER RATH

Kraftvolle und schonende Handreinigung, mit natürlichem Reibemittel (Maiskolbenmehl), hohe Rückfettung, ohne Lösemittel, pH-hautneutral, spenderfähig, sehr gute Hautverträglichkeit – dermatologisch getestet.



**Art.-Nr.: 204-P-2500** 2,5 l Flasche  
**Art.-Nr.: 204-P-5000** 5 l Kanister

## DREUMEX CLASSIC ROT



Classic ist ein Handreinigungsgel mit Reibemitteln für mittelschwere Verschmutzungen wie Öl, Fett, Schmiere, Bitumen und Gummi. Es eignet sich insbesondere für den Einsatz in Kfz- und Reparaturwerkstätten sowie in der metallverarbeitenden Industrie.

- Verstärkte Reinigungskraft, aufgrund hautfreundlicher Reibemittel
- Dermatologisch getestet
- Enthält Lösungsmittel

**Art.-Nr.: 43059** 600 ml Topf  
**Art.-Nr.: 0143042** 4,2 kg Kanister  
**Art.-Nr.: 43020** 30 l Eimer

## DREUMEX PLUS GELB



Dieses leistungsstarke Zitrus-Handreinigungsgel ist ideal für schwere Verschmutzungen wie Teer, Öl, Fett, Schmiere, Bitumen, Harz und Gummi. Es eignet sich insbesondere für den Einsatz in Kfz- und Reparaturwerkstätten und der Schwerindustrie.

- Verstärkte Reinigungskraft aufgrund hautfreundlicher Reibemittel
- Sehr kraftvoll durch aktive Zitrusinhaltsstoffe
- Dermatologisch getestet

**Art.-Nr.: 26007** 600 ml Topf  
**Art.-Nr.: 0126033** 4,2 kg Kanister  
**Art.-Nr.: 10190151057** 15 l Eimer

## DREUMEX SPECIAL BEIGE



Diese lösungsmittelfreie Handreinigungspaste kann für mittelschwere bis schwere Verschmutzungen wie Schmierstoffe, Diesel, Bremsflüssigkeit, Zement und Rost eingesetzt werden. Das Produkt eignet sich insbesondere für den Einsatz in den Bereichen Kfz-Branche, Bau und Metallverarbeitung (Farbe, Teer, Lack, Öl, Harz).

- Besonders aktiv aufgrund hautfreundlicher Reibemittel
- Einsatz auch auf nassen Händen
- Dermatologisch getestet

**Art.-Nr.: 10406001007** 550 g Dose  
**Art.-Nr.: 00057002** 1 l Flasche m. Pumpe  
**Art.-Nr.: 0153102** 4,2 l Dose

## SPENDER MIT WANDHALTER 4.5 L / 4.2 KG DOSEN

Dreumex Spender für Wandmontage 4,5 Liter / 4,2 KiloRobuster. Inklusive Wandhalterung und Befestigungsset.



**Art.-Nr.: 24005**

## UNSICHTBARER HANDSCHUH

Presto Unsichtbarer Handschuh ist entwickelt zum Schutz der Hände vor öligen und fettigen Verschmutzungen sowie vor Lack, Graphit, Ruß, Teer- und Bitumenprodukten, Staub, (PU-) Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikonmassen, Mineralfasern, usw.



**Art.-Nr.: 604038** 200 ml Tube  
**Art.-Nr.: 604045** 650 ml Tube

## ERSTE-HILFE-STATION



Wandstation mit Plum Augenspülung, Quick Fix Pflaster-spender, Quick Clean Wundreinigungstücher, Spiegel und Piktogramm

1 x 500 ml Plum Augenspülung  
 1 x 40 Stk. Quick Clean Wundreinigungstücher  
 1 Stk. Quick Fix Pflasterspender mit 45 elastischen und 45 wasserfesten Pflastern

**Art.-Nr.: P5101**

## REFILLS FÜR QUICKFIX



Die verschiedenen Pflastertypen können nach Bedarf flexibel im Spender kombiniert werden, so dass Sie sich eine Pflasterlösung zusammenstellen können, die genau zu Ihrem Betrieb passt.

**Art.-Nr.: 5511**

Wasserfest, 45 Stk.

## AUGENSPÜLLÖSUNG

Sterile Kochsalzlösung 0,9% Gemäß DIN EN 15154-4 zum Ausspülen von Fremdkörpern (z.B. Schmutz, Splitter etc.), mit ergonomisch geformter Augenschale. Bitte auf das Verfallsdatum achten!



- Steriles Natriumchlorid 0,9% – entspricht dem natürlichen Salzgehalt des Auges
- Effektive Augenspülung zum Entfernen von Staub, Schmutz und anderen Fremdkörpern aus den Augen
- Benutzerfreundliche Flaschen
- Ergonomische Augenmuscheln für effektiven Durchfluss
- Der spezielle DUO-Augenaufsatz sichert die gleichzeitige Spülung beider Augen
- Das praktische Design ermöglicht das schnelle Öffnen der Flaschen mit nur einer Hand
- Einwegflaschen; nicht wiederverwenden
- CE-gekennzeichnete Produkte mit 3,5-jährigem Verfallsdatum

**Art.-Nr.: 7200056**

500 ml-Flasche

## QUICKFIX ELASTIC & WATER RESISTANT PFLASTERSPENDER



Pflasterspender mit 45 elastischen und 45 wasserfesten Pflastern. Eine Pflasterkombination, die verschiedenen Erfordernissen am Arbeitsplatz gerecht wird.

- Bietet sofortigen und sichtbaren Zugang zu Pflastern
- Jedes Pflaster ist entpackt sich beim Herausziehen bereits auf einer Seite von selbst
- Jedes Pflaster ist hygienisch einzeln verpackt
- Das Pflaster kann mit einer Hand auf die Wunde aufgetragen werden
- Schnell wiederbefüllbar
- Deutliche Anzeige bei leerem Spender
- Stoppt schnell kleinere Blutungen, ohne die anderen Pflaster zu verschmutzen
- Geringe Abmessungen – Platz für den QuickFix Spender ist leicht zu finden
- Enthält ein Regal zur Aufbewahrung kleiner, relevanter Gegenstände
- Wahlweise auch abschließbar mit beiliegendem Schlüssel

**Art.-Nr.: P5507**

## VERBANDSKÄSTEN / VERBANDSCHRÄNKE

### BETRIEBSVERBANDKASTEN DIN 13157 C-2021

**LEINA-WERKE**  
EIN STARKER PARTNER BRINGT SICHERHEIT

Verbandkasten mit Inhalt nach neuer DIN 13157 C-2021 für Betriebe, Baustellen, Schulen und Kindergärten.



- Art.-Nr.: REF2000**      Verbandkasten klein
- Art.-Nr.: REF24001**    Nachfüllpackung
- Art.-Nr.: REF20017**    Wandhalterung

Kleine Verbandsfüllung DIN 13157 für Verwaltungs-, Handelsbetriebe für 1 bis 50 Beschäftigte, Herstellungs-, Verarbeitungsbetriebe für 1 bis 20 Beschäftigte, auf Baustellen für 1 bis 10 Beschäftigte.

### BETRIEBSVERBANDKASTEN DIN 13169

**LEINA-WERKE**  
EIN STARKER PARTNER BRINGT SICHERHEIT

Betriebe mit bis zu 300 Beschäftigten, für Betriebe, Baustelle, Büro, Werkstatt



- Art.-Nr.: REF20020**      Verbandkasten groß
- Art.-Nr.: REF24021**    Nachfüllpackung
- Art.-Nr.: REF20021**    Wandhalterung

Für Verwaltungsbetriebe mit 51 - 300 Beschäftigten. Herstellungsbetriebe mit 21 - 100 Beschäftigten. Baustellen mit 11 - 50 Beschäftigten.

### VERBANDSCHRANK BONN

**SCHINGEN**  
PROTECTING LIFE

- aus Stahlblech, weiß
- Maße: 40 x 46 x 11 mm
- 1-türig
- Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel
- 3 Innenfächer
- zusätzlich klappbares Ablagetableau zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandsmaterial bei der Erste Hilfe Leistung
- erweiterbar durch 1 Medikamentenfach und 1 Zusatzboden



- Art.-Nr.: 4000386105 NW**      Verbandsschrank, leer
- Art.-Nr.: 4000386101 NW**      Füllung DIN 13157

### ERSTE HILFE-KOFFER - SAN

**LEINA-WERKE**  
EIN STARKER PARTNER BRINGT SICHERHEIT

ABS-Kunststoff, schlagfest und bruchsicher, mit Gummidichtung und Wandhalterung. Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile, variable Inneneinteilung durch Trennsteg, plombierbar



- Art.-Nr.: REF21033**      **DIN 13157**
- Verwaltungs- und Handelsbetriebe bis 50 Beschäftigte. Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe bis 20 Beschäftigte. Baustellen bis 10 Beschäftigte Schulen und Kindergärten

- Art.-Nr.: REF21035**      **DIN 13169**
- Verwaltungs- und Handelsbetriebe ab 51 bis 300 Beschäftigte. Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe ab 21 bis 100 Beschäftigte. Baustellen ab 11 bis 50 Beschäftigte.

### VERBANDSCHRANK LONDON

**SCHINGEN**  
PROTECTING LIFE

- aus Stahlblech, weiß
- Maße: 60x 46 x 17 mm
- 2-türig
- Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel
- 4 Einlegeböden, 2 Schubladen
- Türen mit je drei Ablageschalen
- Montagematerial, zusätzlich klappbares Ablagetableau zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandmaterial bei der Erste Hilfe Leistung
- erweiterbar durch 1 Medikamentenfach, 2 Zusatzböden und bis zu 4 Schubladen



- Art.-Nr.: 4000386109 NW**      Verbandsschrank, leer
- Art.-Nr.: 4000386103 NW**      Füllung DIN 13169

### VERBANDSCHRANK SANI CAB leer, Kunststoff, weiß, 39 x 33 cm

**LEINA-WERKE**  
EIN STARKER PARTNER BRINGT SICHERHEIT

- Verbandsschrank aus Kunststoff mit Magnetverschluss
- Sicherheitsschloss mit 2 Schlüssel
- Gleichschließend (Schränke dieser Sorte mit einem Schlüssel schließbar)
- Ablagemöglichkeiten: 5



- Art.-Nr.: REF22070**
- ERSTE-HILFE-NACHFÜLLSET  
DIN 13157  
für Betriebe bis 50 Personen**



- Hochwertiges Nachfüllset mit Inhalt gemäß DIN 13157
- Für Erste-Hilfe-Koffer, Verbandskästen oder -schränke
- 5 Jahre Haltbarkeit auf alle sterilen DIN Verbandstoffe

- Art.-Nr.: REF24001**

## MEHRZWECKFETT RENOLIT MP

Mehrzweckfett für Fettschmierstellen an Pkw, Nfz, Arbeitsmaschinen, soweit nicht Dauertemperaturen über 100 °C, sehr niedrige Gleitgeschwindigkeiten oder hohe mechanische Beanspruchungen vorliegen.

Kennzeichnung nach DIN 51502	KP2K-40
Kennzeichnung nach ISO 6743-9	ISO-L-XDCEB 2
Verdicker	Lithium
Grundöl	Mineralöl
Festschmierstoffe	-
NL GI-Klasse	2
Grundölvisk. bei 40 °C	35 mm <sup>2</sup> /s
Einsatztemperatur	-40/+120 °C
Freigaben, Empfehlungen	DBL 6804.00 / MB-FREIGABE 267.0

<b>Art.-Nr.: 601778315</b>	400 g Kartusche
<b>Art.-Nr.: 600656669</b>	5 kg
<b>Art.-Nr.: 600876456</b>	18 kg
<b>Art.-Nr.: 602069108</b>	50 kg



## MEHRZWECKFETT RENOLIT MP PLUS

Haftfähiges EP-Mehrzweckfett mit gutem Korrosionsschutz und sehr guter Alterungsstabilität. Nur in Systemkartuschen verfügbar.

Kennzeichnung nach DIN 51502	KP2K-30
Kennzeichnung nach ISO 6743-9	ISO-L-XCCEB 2
Verdicker	Lithium
Grundöl	Mineralöl
Festschmierstoffe	-
NLGI-Klasse	2
Grundölvisk. bei 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s
Einsatztemperatur	-30/+120 °C
Freigaben, Empfehlungen	-

<b>Art.-Nr.: 602172402</b>	500 g Kartusche
----------------------------	-----------------



## LANGZEITFETT RENOLIT LX 2

Mehrzweckfett. Wälzlager, Elektromotorlager, Kupplungsaustrücklager von z.B. Kranfahrzeugen, Baumaschinen, Schmiedepressen, Nfz-Radlager, Werkzeugmaschinen.

Kennzeichnung nach DIN 51502	-
Kennzeichnung nach ISO 6743-9	-
Verdicker	Li-X
Grundöl	Mineralöl
Festschmierstoffe	-
NLGI-Klasse	2
Grundölvisk. bei 40 °C	160 mm <sup>2</sup> /s
Einsatztemperatur	-30/+160 °C
Freigaben, Empfehlungen	-

<b>Art.-Nr.: 800299482</b>	400 g Kartusche
<b>Art.-Nr.: 601885136</b>	500 g Kartusche



ZENTRALSCHMIERFETT RENOLIT LZR 2 H

Mehrzweck EP-Langzeitschmierfett auf Lithiumseifenbasis mit ausgeprägtem Korrosionsschutz auch in Gegenwart von Salzwasser. Hochwertiges Mehrzweckfett, Dichtfett, Zentralschmieranlagen, Zuckerfabriken, Dachziegelwerke, Papierindustrie, ausgeprägter Korrosionsschutz, verhindert Stillstandskorrosion; hyttelverträglich.

Kennzeichnung nach DIN 51502	KP2N-30
Kennzeichnung nach ISO 6743-9	ISO-L-XCDIB 2
Verdicker	Lithium
Grundöl	Mineralöl
Festschmierstoffe	-
NLGI-Klasse	2
Grundölvisk. bei 40 °C	230 mm <sup>2</sup> /s
Einsatztemperatur	-30/+140 °C
Freigaben, Empfehlungen	Baier & Köppel

<b>Art.-Nr.: 601881596</b>	400 g Kartusche
<b>Art.-Nr.: 800302809</b>	18 kg



FLIESSFETT RENOLIT LZR 000

Fließfett für Zentralschmieranlagen LKW, Nutzfahrzeuge.

Kennzeichnung nach DIN 51502	GP00-000G-40
Kennzeichnung nach ISO 6743-9	-
Verdicker	Li/Ca
Grundöl	Mineralöl
Festschmierstoffe	-
NLGI-Klasse	00-000
Grundölvisk. bei 40 °C	43 mm <sup>2</sup> /s
Einsatztemperatur	-40/+110 °C
Freigaben, Empfehlungen	MB-FREIGABE 264.0 / MAN 283 LI-P 00/000

<b>Art.-Nr.: 600656683</b>	5 kg
<b>Art.-Nr.: 600888305</b>	18 kg



ZWEITAKTMOTORÖL TITAN 2 TM

Das Motorenöl Fuchs Titan 2T M, ist ein super High Performance Motoröl für Zweitakt-Motoren. Dank hervorragender Löslichkeit geeignet für die Gemisch- und Getrenntschmierung.

**Freigabe/Spezifikation: API TC**

- keine Verschmutzung des Motors durch Ölschlammabildung durch Zinkfreie Ölherstellung.
- weniger Verschleiß
- besseres Kaltstartverhalten
- geringeren Kraftstoffverbrauch
- Reduzierung des Ölverbrauches
- stabilere Viskositäten über den gesamten Ölwechselintervall, dadurch langanhaltenden Verschleißschutz
- verträglich mit Biokraftstoffen wie E10 oder E85

<b>Art.-Nr.: 602014221</b>	1 l
----------------------------	-----



Siehe auch Zweitakt-Motoröl von LM auf Seite 210

## DRUCKLUFTSCHMIERMITTEL RENOLIN SDL 1808

Mineralölfreies vollsynthetisches Druckluftöl mit hohem Verschleiß- und Korrosionsschutz. Auch für Temperaturen unter -3 °C; verhindert sicher Einfrieren von Ventilen und anderen durch Feuchtigkeit belastete Bauteile.

Dichte bei 15 °C	1.116 kg/m <sup>3</sup>
Flammpunkt nach Cleveland	140 °C
Kinematische Viskosität bei 40 °C	11 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	2,2 mm <sup>2</sup> /s
VI	-
Pourpoint	-51 °C

**Art.-Nr.: 600659219** 5 kg



## SÄGEKETTENÖL PLANTO TAC 68

Biologisch schnell abbaubares High-Performance Sägekettenöl auf Rapsölbasis. Hervorragende Schmiereigenschaften, gute Alterungsbeständigkeit. Ausgezeichnet mit dem Eu Ecolabel. Für den professionellen Einsatz in Motorsägen.

KWF Freigabe.

Empfehlungen: Husqvarna, Stihl, Solo, Dolmar

Dichte bei 15 °C	924 kg/m <sup>3</sup>
Flammpunkt nach Cleveland	>270 °C
Kinematische Viskosität bei 40 °C	68 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	12,0 mm <sup>2</sup> /s
VI	216
Pourpoint	-39 °C

**Art.-Nr.: 602071583** 5 l



Siehe auch Sägekettenöl auf Seite 207

## SPRÜHÖL ANTICORIT DFG

Korrosionsschutzspray additiviert mit Festkörperschmierstoff.

Kinematische Viskosität bei 40 °C	8,5 mm <sup>2</sup> /s
DIN 51 562	
Dichte bei 15 °C	851 KG/m <sup>3</sup>
Verbrauch	-
Filmgewicht	5 g/m <sup>2</sup>
Schuppenlagerung	3 - 6 Mon.
Hallenlagerung	6 - 12 Mon.

**Art.-Nr.: 600645069** 20 l



## FETTE / ÖLE

### LANGZEITFETT LAGERFIT EP 2 LA



Lithiumverseiftes EP-Langzeitfett für Wälz- und Gleitlagerschmierung. Kartusche ist KP2K-20 Zweihandpressensystem geeignet. LAGERFIT EP 2 LA ist universell verwendbar für die Schmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie- und Baumaschinen.

Temperaturbereich	°C -25 bis +120
Temperaturspitze	°C +130
Tropfpunkt DIN ISO 2176	°C >185
Walkpenetration 1/10 mm DIN ISO 2137	265 bis 295
Korrosionsschutz DIN 51802	0
Seifenbasis	Li-12-Hydroxystearat

<b>Art.-Nr.: 709400 EUROLUB</b>	400 g Kartusche
<b>Art.-Nr.: 709500 EUROLUB</b>	500 g Kartusche
<b>Art.-Nr.: 709050 EUROLUB</b>	50 kg



### LANGZEITFETT LZF 2 BLAU



Blaues, lithiumverseiftes EP-Schmierfett. Eignet sich zur Wälz- und Gleitlagerschmierung, als Einheitsfett für Kraftfahrzeuge, Baumaschinen und landwirtschaftliche Geräte. Haftfähig. Kartusche ist KP2K-30 Zweihandpressensystem geeignet.

Temperaturbereich	-30 bis +120 °C
Temperaturspitze	+130 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	>185 °C
Walkpenetration 1/10 mm DIN ISO 2137	265 bis 295
Korrosionsschutz DIN 51802	0
Seifenbasis	Li-12-Hydroxystearat

<b>Art.-Nr.: 719500</b>	500 g Kartusche
-------------------------	-----------------



### AD-MEHRZWECKFETT K2K-20



Im Kfz-Bereich, Bau- und Landmaschinen- und industriellen Bereich. Der große Temperatureinsatzbereich und die gute Wasserbeständigkeit gewährleisten Reduzierung der Sortenvielfalt.

NLGI-Klasse	2 DIN 51818
Walkpenetration	265 - 295 1/10 mm DIN ISO 2137
Tropfpunkt	185 °C DIN ISO 2176
Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40°C	5,8 % DIN 51817
Ölabscheidung nach 18 Stunden bei 40°C	2,2 % DIN 51817
Fließdruck bei -30°C	< 1.400 mbar DIN 51805
Emcor-Korrosionsgrad	0/0 DIN 51802
Kupferkorrosion nach 24 Stunden bei 100°C	1 b DIN 51811

<b>Art.-Nr.: 4571</b>	400 g Kartusche
-----------------------	-----------------



### WÄLZLAGERFETT ECO-LI91



<b>Art.-Nr.: 0210403400</b>	400 g Kartusche
<b>Art.-Nr.: 0210403100</b>	5 kg
<b>Art.-Nr.: 0210405200</b>	15 kg



## FETTE / ÖLE

### UNIVERSAL GARTENGERÄTE-ÖL (RASENMÄHER-ÖL)

Mehrbereichsmotoröl mit hochwertigen Grundölen und einem hohen Additivgehalt.

Dichte bei 15 °C	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	70 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	155 DIN ISO 2909
Pourpoint-	39 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	230 % DIN ISO 2592

**Art.-Nr.: 1273 LIQUI MOLY**



**LIQUI  
MOLY**

### BIO SÄGEKETTENÖL

Umweltfreundliches, biologisch abbaubares Kettenöl (Test OECD 301 B) auf pflanzlicher Basis.

Dichte bei 15 °C	0,92 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Grundölviskosität 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Grundölviskosität 100 °C	21,6 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Viskositätsindex	245 DIN ISO 2909
Flammpunkt	310 °C DIN ISO 2592
Pourpoint	-36 °C DIN ISO 3016

**Art.-Nr.: 1280 LIQUI MOLY**

**Art.-Nr.: 1281 LIQUI MOLY**

1 l

5 l



**LIQUI  
MOLY**

Siehe auch Sägekettenöl auf Seite 205

### SÄGEKETTENÖL 100

Mineralisches Hochleistungsöl zur Durchlaufverlustschmierung.

ISO-Viskositätsklasse	100 DIN 51519
Dichte bei 15 °C	0,87 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	13,2 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	130 DIN ISO 2909
Pourpoint	-39 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	220 °C DIN ISO 2592
Oxidasche	0,5 g/100g DIN EN ISO 6245

**Art.-Nr.: 1278 LIQUI MOLY**

**Art.-Nr.: 1191**

5 l

60 l



**LIQUI  
MOLY**

Siehe auch Sägekettenöl auf Seite 205

### MEGUIN SÄGEKETTENOEL BIO 68

Biologisch schnell abbaubares Schmieröl auf Basis hochwertiger Pflanzenöle.

ISO-Viskositätsklasse	VG 68 DIN 51519
Dichte bei 15 °C	0,92 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	68 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	15,9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	250 DIN ISO 2909
Pourpoint	-36 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	316 °C DIN ISO 2592
Oxidasche	0,5 g/100g DIN EN ISO 6245
Biologische Abbaubarkeit nach 21 Tagen	> 90 % CEC L-33-T-82

**Art.-Nr.: 4786 LM**

20 l



**LIQUI  
MOLY**

## FETTE / ÖLE

### HOCHLEISTUNGS BOHR- UND SCHNEIDÖLSPRAY

Hochwertiges Schneidöl für allgemeine bis mittelschwere Zerspanungen in der Metallverarbeitung

- Für sauberste Gewindeschnitte
- Werkzeugschonend
- Zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen
- Für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickelverbindungen, Kupfer, Titan, Mangan, Alu und deren Legierungen

**Art.-Nr.: 61730621** 500 ml Spray  
**Art.-Nr.: 61730721** 5 l



### SEILFETT, DRAHTSEIL- & ZAHNRADFETT

- schmiert und schützt
- extreme Haftung und Belastbarkeit
- hochdruckbeständig
- abschleuderfest
- wird nicht rissig oder spröde
- silikonfrei
- hervorragend geeignet als Schutz- und Nachkonservierung
- beständig gegen Wasser, Salzsprühnebel, Öl sowie leichte Säuren und Basen

**Art.-Nr.: 71650** 500 ml Spray  
**Art.-Nr.: 73610** 1 l Dose



### HOCHLEISTUNGS DRAHTSEIL- UND ZAHNRADFETT

Schwarzes, graphithaltiges Hochdruckfett, optimaler Korrosionsschutz durch Langzeitschmierung.

- Extrem belastbar (VKA-Wert: 2.100N)
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +450 °C
- Für hoch belastete Lager, Stahlseile, Kräne, Aufzüge, Rolltreppen etc.
- Salz- und spritzwasserbeständig
- Optimal haftend
- Verhindert Oberflächen-Verschweißung bei hohem Druck

**Art.-Nr.: 64540001** 500 ml Spray



### GETRIEBEFLEISSFETT ATLANTIC

Ist geeignet zur Schmierung von Zentralschmieranlagen von Nutzfahrzeugen sowie von im Freien arbeitenden Aggregaten mit langen Leitungswegen. Es ist ein oxidations- und wasserbeständiges, lithiumverseiftes Fließfett mit erhöhtem Druckaufnahmevermögen auf Mineralöl-/Syntheseölbasis der NLGI- Klasse 00/000. Es entspricht den Anforderungen der Willy Vogel AG und der Daimler-Benz-Liefervorschrift DBL 6833.00.-Betriebsstoff-Vorschrift 264 und Lincoln, Tecalemit sowie MAN nach Werknorm 283 Li-P00.

**Art.-Nr.: 3179** 500 ml



## FETTE / ÖLE

### VASELINE WEISS

ATLANTIC Vaseline weiß ist ein optimales Gleitmittel bei der Montage, schützt Chromteile vor Salz und Rost und imprägniert Oberflächen gegen Witterungseinflüsse. Die ATLANTIC Vaseline weiß ist harz- und säurefrei.

Art.-Nr.: 3056

1 l



**ATLANTIC**  
German Bike Care

### VASELINESTIFT

- ist geruchsneutral und ungiftig
- überzeugt durch seine besonders große Geschmeidigkeit
- sollte wie der Hirschtalgstift schon vor dem Winter eingesetzt werden
- hat seine beste Verarbeitungstemperatur bei 5° bis 25°C

Art.-Nr.: 11112

25 g



### REINES BENZIN

ATLANTIC Reines Benzin eignet sich optimal zur Entfernung von Klebstoff und hartnäckigen Flecken sowie zur Grundreinigung von Teilen. Öle, Fette und selbst Teerrückstände werden gelöst und rückstandslos zersetzt. Darüber hinaus eignet es sich sehr gut zur Griffmontage, da sich das Benzin komplett verflüchtigt. Grundsätzlich ist ATLANTIC Reines Benzin ein unentbehrlicher Helfer für Haushalt, Werkstatt und auch Feuerzeug.

Art.-Nr.: 4030

125 ml



**ATLANTIC**  
German Bike Care

### DAS OEL - UNIVERSALÖL / FAHRRAD- UND HAUSHALTSÖL

Für Fahrrad, Haushalt, Garten, Schlösser, Scharniere, Nähmaschinen, Werkzeug oder Feinmechanik. DAS OEL ist universell einsetzbar für diverse Geräte und Maschinen. Es kommt überall zum Einsatz, wo es quietscht und klemmt. DAS OEL ist silikon- harz- und säurefrei, paraffinbasiert und unlegiert.

Art.-Nr.: 221

100 ml



**ATLANTIC**  
German Bike Care

### ZWEITAKTMOTORENÖL HP

- Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen von Motorgeräten
- Sehr gute Schmier- und Verbrennungseigenschaften
- Leistungsklasse: JASO-FB, ISO-L-EGB, Mischungsverhältnis 1:50

Art.-Nr.: ST07813198401

100 ml



**STIHL**

## FETTE / ÖLE

### 2-TAKT-MOTORÖL

2-Takt-Motoroil besteht aus ausgewählten mineralischen und synthetischen Grundölen mit speziellen Additiven, abgestimmt auf den Einsatz in 2Takt-Motoren mit Getrennt- oder Gemischschmierung.

Dichte bei 15 °C	0,865 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	59,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	9,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	130 DIN ISO 2909
Pourpoint	-24 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	110 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	1,1 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	0,06 g/100g DIN 51575

<b>Art.-Nr.: 1029 LM</b>	100 ml
<b>Art.-Nr.: 1051 LIQUI MOLY</b>	250 ml
<b>Art.-Nr.: 1052 LIQUI MOLY</b>	1 l
<b>Art.-Nr.: 1189</b>	5 l



Siehe auch Zweitakt-Motoröl Titan 2 TM von Fuchs auf Seite 204

### SX90 PLUS MIT EASYSPRAY

Der ideale Problemlöser für Auto, Hobby, Haushalt, Betrieb und Werkstatt: Löst festgerostete oder festsitzende Teile (z.B. Muttern, Schrauben und Schalter) und schützt vor erneuter Korrosion. Auch zur Reinigung und Pflege von Waffen, feinmechanischen Geräten und Maschinen einsetzbar. Reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrrad- und Motorradketten sowie Ritzel. Eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen, verdrängt Feuchtigkeit, hält elektronische Kontakte sauber und verhindert Kriechströme. Löst und entfernt Teer, Klebstoffreste und Preisetiketten. Silikonfrei.

<b>Art.-Nr.: 474400 SONAX</b>	400 ml
-------------------------------	--------



**SONAX**

### WD-40® SMART STRAW®

- Beseitigt Quietschen
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Reinigt und schützt
- Lockert verrostete Teile
- Schützt vor Korrosion
- Temperatureinsatzbereich: -50 bis +150 °C

<b>Art.-Nr.: 49425</b>	400 ml
------------------------	--------



### MULTIFUNKTIONSSPRAY MF500

- universell einsetzbar
- reinigt und pflegt
- schmiert und schützt
- löst verrostete Teile
- silikonfrei
- haftet auf vielen Materialien
- beständig gegen Wasser, Salzwasser, leichte Säuren und Basen
- Vario-Sprühkopf für punktuelle und flächige Anwendungen
- 360°-Ventil, auch überkopf anwendbar

<b>Art.-Nr.: 71250</b>	400 ml
------------------------	--------



**PETEC**  
WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN

## PARALLELSCHRAUBSTOCK

**stahlgeschmiedet / garantiert unzerbrechlich / mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken**

- nach vorne öffnend
- große Tiefspannmöglichkeit
- geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen
- Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden
- große und allseitig bearbeitete Führungsflächen
- gehärtete Spannbacken
- Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten
- kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung
- verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl



Art.-Nr.:	4000830350 NW	4000830351 NW	4000830353 NW	4000830355 NW	4000830357 NW
<b>Backenbreite:</b>	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
<b>Spannweite:</b>	125 mm	150 mm	200 mm	225 mm	225 mm
<b>Spanntiefe:</b>	50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	100 mm
<b>Lochabstand:</b>	56 x 73 mm	76 x 98 mm	96 x 120 mm	120 x 140 mm	120 x 140 mm
<b>Bohrungs-Ø:</b>	8,5 mm	11,0mm	11,0 mm	13,0 mm	13,0 mm
<b>Gesamtlänge:</b>	290 mm	370 mm	475 mm	535 mm	535 mm

## DREHTELLER

- stahlgeschmiedet
- ermöglicht stufenlose 360°-Drehung des Schraubstocks
- sichere Arretierung durch kräftigen Spannhebel
- Führung ist vor Verschmutzung geschützt · komplett pulverbeschichtet
- passend für HEUER-Schraubstöcke



Art.-Nr.:	für Backenbreite	für Schraubstock
4000830369 NW	100 mm	4000830350 NW, 4000830349 NW
4000830370 NW	120 mm	4000830340 NW, 4000830351 NW
4000830371 NW	140 mm	4000830341 NW, 4000830353 NW
4000830372 NW	160 + 180 mm	4000830342 NW, 4000830355 NW, 400030357 NW

## SCHRAUBSTOCKSCHUTZBACKEN VE = 1 PAAR

- aus Aluminium mit Rillenprofil
- zum Spannen von grob bis mittelfein bearbeiteten Werkstücken
- mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet
- der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor
- passend für alle Schraubstocktypen

Art.-Nr.:	für Backenbreite
4000830600 NW	100 mm
4000830601 NW	120 mm
4000830603 NW	140 mm
4000830605 NW	160 mm
4000830606 NW	180 mm



## SCHRAUBZWINGEN / SCHLOSSERWINKEL

### EINHANDZWINGE EZS

- zum Spannen und Spreizen
- mit bis zu 2.000 N Spannkraft
- dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene



Art.-Nr.:	Spannweite	Ausladung	Spreizweite
4000831446 NW	150 mm	80 mm	170 - 360 mm
4000831447 NW	300 mm	80 mm	170 - 510 mm
4000831448 NW	450 mm	80 mm	170 - 660 mm

### TEMPERGUSS-SCHRAUBZWINGE



- ideal für Stahl- und Fahrzeugbau
- mit beweglicher Druckplatte
- hohe Standfestigkeit
- extrem robuste Spindel
- mit Holzhandgriff
- Profilschiene aus Stahl
- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- verzinkt



Art.-Nr.:	Spanntiefe max.	Spannweite max.	Gewicht	Spannkraft
145.0101	80,00 mm	160,00 mm	730 g	3.300 N
145.0109	100,00 mm	250,00 mm	1.400 g	4.000 N
145.0112	140,00 mm	300,00 mm	1.600 g	4.000 N
145.0117	120,00 mm	400,00 mm	1.760 g	4.500 N
145.0119	120,00 mm	600,00 mm	2.120 g	3.600 N

## SCHLOSSERWINKEL



### SCHLOSSERWINKEL OHNE ANSCHLAG

- aus Stahl
- allseitig bearbeitet
- für einfache Anreiß- und Richtarbeiten
- verzinkt
- Anschlagecken freigelegt



Art.-Nr.: 4000858010 NW	100 x 70 mm
Art.-Nr.: 4000858015 NW	150 x 100 mm
Art.-Nr.: 4000858020 NW	200 x 130 mm
Art.-Nr.: 4000858025 NW	250 x 160 mm
Art.-Nr.: 4000858030 NW	300 x 180 mm

### SCHLOSSERWINKEL MIT ANSCHLAG

- aus Stahl
- allseitig bearbeitet
- für einfache Anreiß- und Richtarbeiten
- verzinkt
- Anschlagecken freigelegt



Art.-Nr.: 4000858110 NW	100 x 70 mm
Art.-Nr.: 4000858115 NW	150 x 100 mm
Art.-Nr.: 4000858120 NW	200 x 130 mm
Art.-Nr.: 4000858125 NW	250 x 160 mm
Art.-Nr.: 4000858130 NW	300 x 180 mm

## COBRA® HIGHTECH-WASSERPUMPENZANGE

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976



Art.-Nr.: 8701...	125 MM	150 MM	180 MM	250 MM	300 MM	400 MM	560 MM
Einstellposition	13	11	18	25	30	27	20
Kapazität für Rohre	Ø 1"	Ø 1 ¼"	Ø 1 ½"	Ø 2"	Ø 2 ¾"	Ø 3 ½"	Ø 4 ½"
Kapazität für Muttern	27 mm	30 mm	36 mm	46 mm	60 mm	95 mm	120 mm
Kapazität für Rohre	Ø 30 mm	Ø 32 mm	Ø 42 mm	Ø 50 mm	Ø 70 mm	Ø 90 mm	Ø 115 mm

## COBRA®-SET

- Mit ihrem enorm festen Selbstklemmeffekt ermöglicht sie kraftsparendes Arbeiten ohne Abrutschen am Werkstück
- Hochwertige Rolltasche aus strapazierfähigem Polyestergewebe
- Mit Klettverschluss



**Art.-Nr.: 0019555** 5 Stk. | 125, 150, 180, 250, 300 mm

**Art.-Nr.: 0019558** 3 Stk. | 125, 180, 250 mm

**Art.-Nr.: 0019559** 3 Stk. | 150, 250, 300 mm

## BESTSELLER-PAKET

- Zangen mit polierten Köpfen; Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen oder mit zweifarbigem Mehrkomponentenhüllen
- Werkzeuge im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel
- Abmessungen (B x H x T): 170 x 370 x 40 mm

**Art.-Nr.: 002009V01** (1x 0302180, 1x 7002160, 1x 8701250)



## ALLIGATOR® WASSERPUMPENZANGE

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976



Art.-Nr.: 8801...	250 MM
Einstellposition	9
Kapazität für Rohre	Ø 2"
Kapazität für Muttern	46
Kapazität für Rohre	Ø 50 mm

## SMARTGRIP® WASSERPUMPENZANGE mit automatischer Einstellung

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976



Art.-Nr.: 8501...	250 MM
Einstellposition	-
Kapazität für Rohre	Ø 1 ¼"
Kapazität für Muttern	36 mm
Kapazität für Rohre	Ø 32 mm



## COBRA® ES WASSERPUMPENZANGE EXTRA-SCHLANK

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976

<b>Art.-Nr.: 8751...</b>	<b>250 MM</b>
Einstellposition	19
Kapazität für Rohre	Ø 1 ¼"
Kapazität für Muttern	36 mm
Kapazität für Rohre	Ø 32 mm
max. parallele Öffnung	37 mm
max. Greiftiefe	42 mm



## SCHRAUBZANGE

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

<b>Art.-Nr.: 8741...</b>	<b>250 MM</b>
Einstellposition	15
Kapazität für Muttern	Ø ¾ - 1 ¼"
Kapazität für Rohre	10 - 32 mm



## SIPHON- UND CONNECTORENZANGE "SPEEDGRIP"

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>8101250</b>
Kapazität Spannbereich	Ø 25 - 80 mm
Einstellpositionen	25

## ZANGENSCHLÜSSEL

- Zange verchromt
- Kopf verchromt
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



<b>Art.-Nr.: 8603...</b>	<b>150 MM</b>	<b>180 MM</b>
Backendicke (B2)	7 mm	8 mm
Gelenkdicke (B3)	10,5 mm	12 mm
Spitzedicke (B1)	4,7 mm	5 mm
Einstellposition	14	15
Kapazität für Muttern	Ø 1"	Ø 1 ½"
Kapazität für Rohre	27 mm	40 mm

## SEITENSCHNEIDER 7002... / KRAFT SEITENSCHNEIDER 7402... / 7401...

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle
- Norm DIN ISO 5749



7002



7402



7401

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>7002...</b>	<b>7402...</b>	<b>7402...</b>	<b>7401...</b>	<b>7401...</b>	<b>7401...</b>
	<b>180 MM</b>	<b>200 MM</b>	<b>250 MM</b>	<b>160 MM</b>	<b>200 MM</b>	<b>250 MM</b>
Schneidwerte weicher Draht	Ø 4 mm	4,2 mm	4,6 mm	3,4 mm	4,2 mm	4,6 mm
Schneidwerte mittelharter Draht	Ø 3 mm	3 mm	3,5 mm	2,5 mm	3 mm	3,5 mm
Schneidwerte harter Draht	Ø 2,5 mm	2,5 mm	3 mm	2 mm	2,5 mm	3 mm

## MONIERZANGE (RABITZ- ODER FLECHTERZANGE)

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle
- Norm DIN ISO 9242



**Art.-Nr.: 9900...** **220 MM**

Schneidwerte mittelharter Draht  $\varnothing$  2,4 mm

Schneidwerte harter Draht  $\varnothing$  1,6 mm

**Art.-Nr.: 9900...** **250 MM**

Schneidwerte mittelharter Draht  $\varnothing$  2,4 mm

Schneidwerte harter Draht  $\varnothing$  1,6 mm

**Art.-Nr.: 9900...** **280 MM**

Schneidwerte mittelharter Draht  $\varnothing$  2,8 mm

Schneidwerte harter Draht  $\varnothing$  1,8 mm

## MONTIERZANGE MIT QUERPROFILIEN

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 5745



**Art.-Nr.:** **2871280** **2881280**

Backendicke (T1) 9 mm 9 mm

Spitzenbreite (W4) 3 mm 2,5 mm

Spitzendicke (T2) 2,5 mm 2,5 mm

Backenlänge (L3) 76,5 mm 70 mm

Kopfbreite (W3) 20 mm 20 mm

Greifflächenlänge (L4) - 20 mm

## FEDERBANDSCHELLENZANGE

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



**Art.-Nr.:** **8551250A**

Kapazität  $\varnothing$  max. 70 mm

Einstellposition 25

## KNEIFZANGE

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- schneidkapazität  $\varnothing$  2,2 mm



**Art.-Nr.: 5000...** **225 MM**

Schneidkapazität 2,2 mm

**Art.-Nr.: 5000...** **250 MM**

Schneidkapazität 2,2 mm

## KOMBIZANGE

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



**Art.-Nr.: 0301...** **160 MM** **200 MM**

## AUTOMATISCHE ABISOLIERZANGE

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976



**Art.-Nr.:** **1262180**

Abisolierwerte Quadratmillimeter 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>

AWG 24 - 10

## FRONTGREIFZANGE

- Front- und Seitengreif-Funktion
- durchgestecktes Gelenk
- Druckknopfverstellung
- sehr schlanke Zange
- hohe Übersetzung an der Maulspitze für Durchmesser und Schlüsselweiten 4 - 22 mm
- Klemmschutz



**Art.-Nr.:** **8201 200**



## CRIMPZANGE FÜR ADERENDHÜLSEN

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9771180</b>
Kapazität Quadratmillimeter	0,25 — 16,0 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Nester	9
AWG	24 - 6

## CRIMPZANGE FÜR ADERENDHÜLSEN

- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9721215B</b>
Kapazität Quadratmillimeter	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Nester	3
AWG	20 - 14

## PRECIFORCE® CRIMPZANGE

- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>975236</b>
Kapazität Quadratmillimeter	0,5 — 6,0 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Nester	3
AWG	20 - 10

## CRIMPZANGE

- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



<b>Art.-Nr.:</b>	<b>9722240</b>
Kapazität Quadratmillimeter	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Nester	3
AWG	20 - 10

## BLECHSCHEREN

- Ergonomischer Griff für ermüdungsarmes und sicheres Arbeiten.
- Optimales Hebelverhältnis für leichteren Arbeitsfortschritt in dickeren Materialien.
- Torsionsfeder öffnet Schneiden automatisch beim Schneiden für schnelleren Arbeitsfortschritt und geringeren Kraftaufwand.
- Verchromte, korrosionsgeschützte Schneiden für längere Standzeit. Speziell gehärtet.
- Hergestellt aus legiertem Stahl für optimale Standzeit.
- Einhand-Verriegelungsmechanismus.
- Einfaches Identifizieren der Schnittrichtung am Kopf, Handgriff sowie anhand der Farbcodierung.
- Ergonomischer Handgriff mit Softgrip-Auflage für hohen Anwenderkomfort.
- Blechscheren: für kurze, gerade und Formschnitte. Ideal für kleine Radien.
- Gebogene Blechscheren: für lange durchlaufende Schnitte, gerade oder Kurvenschnitte. 45°-Winkel hält den Anwender fern vom zu schneidenden Material.



Art.-Nr.:	48224510 MILWAUKEE	48224520 MILWAUKEE	48224530 MILWAUKEE
Gesamtlänge	260 mm	260 mm	260 mm
Gewicht	430 g	430 g	430 g
Kantenlänge	31 mm	31 mm	31 mm
Max. Schnittleistung in Alu	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm
Max. Schnitttiefe in Stahl	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm
Schnittkapazität Edelstahl	0.6 mm	0.6 mm	0.6 mm
Schnittrichtung	<b>Links (rot)</b>	<b>Rechts (grün)</b>	<b>Gerade (gelb)</b>

# STICHWORTVERZEICHNIS

<b>A</b>			
Abdeck-Klebeband	60	Besenringe	62
Abdecknetze	74	Besenstiel	63
Abdeckplane/Abdeckvlies	59	Betonbohrer	80
Abisolierzange	215	Betonkarren	43
Ablasskupplung	88	Betriebsverbandkasten	202
Absaugpumpe	107	Bleischere	216
Abschleppschlingen	65 - 66	Blindkupplung	173
Absperrbaken	30	Bohrer HSS	79 - 82
Absperrband	55	Bohrkronen	90
Absperrhüte	32	Bohr- u. Schneidöl	208
Absperrschranken	31	Bordsteinzangen	37
Absturzsicherung	31	Brechstangen	38
AD-Blue-Kanister	120	Bremssattelbürste	100
Antirutschmatten	72	Bremsschlauch	165
Arbeitshandschuhe	7 - 13	Brillen / Box	157 - 158
Arbeitsschirm	159	Bügelsäge	49
Arbeitsschuhe	16 - 22	Bürstenringe	62
Arbeitsstrahler /-leuchten	133 - 134		
Atemschutzmasken	26 - 27	<b>C</b>	
Athermalgläser	154	CEE-Kupplung	131
Auffangwannen	120 - 121	CEE-Stecker	131
Aufschweissbolzen	159	Charriereisen	38
Augenspüllösung	201	Container-Warnmarkierungen	186
Ausblaspistolen	137 - 138	Container-Abdecknetze	74
Autogenschlauch	143	Grimpzange	216
Autogenschweiss-Zubehör	142 - 144	Cuttermesser	50
Äxte	49		
Axtstiel	63	<b>D</b>	
Azetylenflaschen	144	Diamant-Trennscheiben	89 - 90
		Drahtbesen	61
<b>B</b>		Drahtseile	78
Baken, Bakenleuchten	30	Drahtseilarmaturen	78
Bandmaße	52	Drahtseilfett	208
Batterien f. Bauleuchten	29	Drahtseilklemmen	78
Baueimer	51	Drahtspiralen	145, 147
Baufolie	57	Drehteller	211
Bauhelm	23	Druckluft-Ausblaspistolen	137 - 138
Bauleuchten / Zubehör	28 - 30	Druckluft-Fettpresse	103
Baustellenabsperrung	30 - 32	Druckluft-Filter	140 - 141
Baustrahler	134	Druckluft-Kupplung Messing	139
Baustromverteiler	132	Druckluft-Kupplung Stahl	139
Bau- u. Industrieschlauch	165	Druckluft-Manometer	141
Beile	49	Druckluft-Reduzierstücke	140
Besen	61 - 62	Druckluft-Schlauch	136, 166
Beilstiel	63	Druckluft-Schlauchaufroller	135 - 136

## STICHWORTVERZEICHNIS

Druckluft-Schmiermittel	205
Druckluft-Spiralschlauch	136
Druckminderer SF / AZ	142, 149
Drucksprühgeräte	121 - 124
Druckregler	140 - 141
Durchflussmesser	115

### E

Eimer	51
Einschnittgewindebohrer	83, 85
Elektrodenhalter	154
Erdlochausheber	37
Erste-Hilfe	201 - 202
Expanderseile	75
Explosionsschutzsicherung	142 - 143
Ex-Stableuchten	189

### F

Fächerbesen	41
Fahrad- und Haushaltsöl	209
Faltsignale	32
Farbwanne/Farbrollen	59
Fasspumpen	108 - 115
Fasspumpenschlauch	167
Fäustel	36
Fäustelstiel	64
Feilen	101
Feilebürsten	101
Feinriefenmate	177
Festkupplung	173
Fette	203 - 204, 206 - 208
Fettkreide	56
Fettpressen u. Zubehör	102 - 105
Fiberscheiben	93
Filterglas, klar, dunkel, verspiegelt	154
Flachschlauch	162
Flachmeissel	38
Flaschenwagen	150
Flaschenwandhalterung	150
Fließfett	204
Fluchtstab	56
Folie	57
Frässtifte/sätze	87 - 88
Fuchsschwanz	49
Fussplatten	30 - 31

### G

Gabelhubwagen	47
Gartenrechen	41
Gasanzünder	155
Gasdüsen	145 - 149
Gasflaschen	144, 150
Gasflaschenwagen	150
Gaskartuschen	161
Gefahrgutkoffer	188 - 189
Gefahrguttabeln	178 - 180, 184
Gefahrzettel	179 - 180
Gehörschutz	24 - 25
Gepäckspinne	77
Gerätestiel	64
Geschwindigkeitsschilder	184
Gesichtsschutz	156
Getriebefließfett	208
Gewindebohrer	83
Gliederkette	55
Gummidichtungsplatte	177
Gummihammer	37
Gummiklotzmatte	177
Gummikupplungen	131
Gummistiefel	22

### H

Halbmaske	26
Hämmer	36 - 37
Hammerbohrer SDS	82
Hammerkeile	64
Hammerstiel	63
Handabroller	57
Handbürsten	100
Handcreme	196 - 200
Handfeger	62
Handgewindebohrer/sätze	83, 85 - 86
Handklötze	97
Handpumpen	107 - 118
Handsäge	49
Handschuhe	7 - 13
Handschutz	196 - 200
Handstretchfolie	57
Handwaschpaste	196 - 200
Harken	41
Hartlot	159

## STICHWORTVERZEICHNIS

Hartlötpaste	160
Hartmetallfräser	87 - 88
Hebebänder	65
Hebelzug	72
Helm	22
Hitzeschutzgewebe	159
Horn Pumpen / Tecalemit / Pressol	108 - 118
Hubwagen	47
Hydrantenschlüssel	173

### I - J

Industriezerstäuber	125
Isolierband	191 - 192
Japanspachtel	60

### K

Kabelaufroller	132
Kabeltrommeln	128 - 129
Kanalisationsabdeckung	190
Kanister	119 - 120
Kantenschutz f. Zurrgurte	71
Kartuschenpistolen	161
Kegelbürsten	99
Kegel- und Entgradsenker	87
Kehrbesen	62
Kehrschaufel	62
Kellen	51
Kennzeichnungstafeln	183
Kleinschleifmop	97
Klemmschellen	35
Kneifzangen	215
Knipex Zangen	213 - 216
Kombi Zangen	215
Kompressorschlauch	166
Konturenmarkierungen	187 - 188
Kraftstoffkanister	119
Kraftstoffschlauch	168 - 171
Kreuzhacken	37
Kreuzhackenstiel	63
Kreuzlinienlaser	54
Kühlwasserschlauch	167 - 168
Kupplungsschlüssel (A, B, C)	173
Kurbelpumpen	108 - 109
Kugelhahn	172
Kuhfuss	38

### L

Lackierwalzen	58 - 59
Langzeitfett	203, 206
Laterneneisen	56
Lattenhammer	36
Laubbesen	41
LED-Strahler	133
Leitbaken	30
Leitkegel	32
Leitkegelleuchten	29
LKW-Schilder	ab 178
LKW-Sonderschilder	ab 182
Lötdraht	160
Löffet	160
Lötkolben	160 - 161
Lötlampe/Lötkartuschen	161
Lötpistolen	161
Lötwasser	160
Lötzinn	159

### M

Malerpachtel	60
Markierroller	56
Markierstift	53
Markierungsband	55
Markierungsfolie	185 - 188
Markierungsspray	56
Marschrüffel	42
Maschinenbürsten	99
Masken	26 - 27
Maßbänder	52
Massezwingen	155
Maurerbedarf	51
Maurerhammer	36
Maurerkellen	51
Maurerquaste	62
Maurerschnüre	51
Mehrzweckfett	203, 206
Meißel	38
Messbecher	127
Messer	50
Messinghartlot	159
Messrad	52
Messschieber	52 - 53
Mess-Werkzeuge	52 - 54

## STICHWORTVERZEICHNIS

Montierzange	215	Reinigungsbenzin	209
Mörtelkübel	51	Reinigungsscheiben/vlies	92, 95, 98
Müllbeutel	57	Reissnadel	54
Multifunktionsspray	210	Richtscheite	54
<b>N-O</b>		Ringmuttern	78
Nageleisen	38	Ringschrauben	78
Nebelöler	140	Rohrpfosten	35
Notfalleimer	190	Rohrschellen	35
Ölkannen	127	Rollbox	94
Ölpumpen	107	Rundbürsten	99
Ölwechselset / Zubehör	88	Rundschlingen	65
Ölauffangwannen	120 - 121	<b>S</b>	
Öle	204 - 205, - 207 - 210	Sackkarren	46
<b>P - Q</b>		Sägekettenöl	205, 207
Panzerschläuche	103	Sägen	49
Parkwarntafeln	181 - 182	Sauerstoffflaschen	144
Permanentmarker	53	Saugkupplung	173
Pflasterbrechstange	38	Saug- u. Druckschlauch	162
Pflasterhammer	36	Saug- u. Druckspritzen	106 - 107
Pflasterhammerstiel	63	Schaftrohre	35
Pflasterschnur	51	Schäkel	78
Pflasterspender	201	Schaufeln	39 - 40
Pinsel	57 - 60	Schaufelstiel	63
Planenhaken	75 - 76	Scheibenbesen	62
Planen-Klebeband	190 - 191	Schieblehren	52 - 53
Plattenheber	37	Schilder	33 - 35
Plattenlegerhammer	37	Schilderschrauben	35
Pressluft-Kupplungen	172	Schlaucharmaturen	172
Pressluft-Schlauch	163	Schlauchaufroller	135 - 136
Propangasflaschen/Brenner	144	Schlauchbrücke	173
Pumpen	108 - 118	Schläuche	136, 143, 162 - 171
Putzpapier	192 - 195	Schlauchkupplungen	172 - 174
Putztücher	192 - 195	Schlauchpakete	145 - 147
PVC-Gewebeslauch	167	Schlauchscheiden	174 - 176
PVC-Schlauch	171	Schlauchverbinder, Kunststoff	176 - 177
PVC-Stiefel (Regenstiefel)	22	Schleifbürsten	99
Putzlappen	195	Schleifhülsen	96
<b>R</b>		Schleifmittel	92 - 98, 100
Rabitzzangen	215	Schleifmopteller	92, 98
Räder	47 - 48	Schleifscheiben (Klett)	94 - 95
Rechen	41	Schleifstifte	100
Reibebretter	51	Schleiftöpfe	89
		Schlosserhammer	36
		Schlosserwinkel	212

## STICHWORTVERZEICHNIS

Schlüsselfeilen	101	Sprühöl	205
Schmiernippel	105	Stab-Blitzleuchten	29
Schmirgelleinen	94, 96	Stabelektroden	156
Schneeschieber	40 - 41	Steinflachmeißel	38
Schneideinsatz	142	Steingabel	41
Scheideisen/halter	84 - 85	Steinspitzmeißel	38
Schneidmutter	84	Stiele	63 - 64
Schnureisen (nägel)	38	Straßenrechen	41
Schonhämmer	36 - 37	Stromdüsen	145 - 149
Schranken	31	Stufenbohrer/sätze	86 - 87
Schraubstock	211	Stukkateurkellen	51
Schraubstockbacken	211	Stützteller	93
Schraubzwingen	212		
Schrubber	61	<b>T-U</b>	
Schruppscheiben	92, 98	Teerschieber	38
Schubkarren u. Zubehör	43 - 45	Teerschieberstiel	64
Schulbusschild	183	Teflonseele	145, 147
Schutzbrillen	157 - 158	Teleskopmesstab	52
Schutzgasdraht	150	Tesapack (Abroller)	57
Schutzgasdruckminderer	149	TL-Fußplatte	30 - 31
Schutzgasflaschen	150	TL-Leitbake	30
Schutzgaszubehör	145 - 150	TL-Leikegel	32
Schutzkontaktkupplungen	131	Toilettenpapier	195
Schutzkontaktstecker	131	Topfbürsten	99
Schweißdraht, Autogen	159	Transportgeräte	46 - 47
Schweißelektroden	156	Transportgeräterollen u. Räder	47 - 48
Schweißerschürze	159	Trassenwarnband	55
Schweißerschutzhelm	151 - 154	Trennscheiben	91 - 92, 98
Schweißgerät	151	Trichter	124-125
Schweißkabel	156		
Schweißpunktbohrer/fräser	86	Umweltschutz-Set	190
Schweißschutzschilder	153 - 154	Universalmesser	50
Schweiß- und Lötzubehör	154 - 161		
Schweiß- und Schneidgerät	142	<b>V</b>	
Seitenschneider	214	Vaseline	209
Senker	87	Verbandskasten	202
Sicherheitsbaken	30	Verbandsschrank	202
Sicherheitsfußplatten	30 - 31	Verbauhammer	37
Sicherheitsschuhe/-Gummistiefel	16 - 22	Verbauhammerstiel	64
Signierkreide	56	Verkehrsleitkegel	32
Silberhartlot	160	Verkehrsschilder	33 - 35
Spannschlösser	78	Verlängerungskabel	130 - 131
Spaten	42	Verzinnungspaste	160
Spatenstiel	63	Vollmaske	26
Spiralbohrer	79 - 82	Vorschlaghammer	36
		Vorschlaghammerstiel	63







