

KRAFT PAKET



TECHNISCHER HANDEL

BEWÄHRTE QUALITÄT

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 Schnittschutz

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.



Prüfungsklassen	Bewertungskriterien
Stichprobenverfahren gemäß ISO 28 59-1	Je niedriger der Wert, desto besser das Prüfergebnis.

NORMEN FÜR HANDSCHUHE

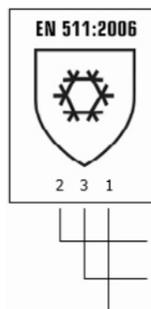
Die wichtigsten Normen für Arbeitshandschuhe im Überblick:

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

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.:

Größe

1351202-007 - 011

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.:

Größe

2440/08 - 12

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 atmungs-



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 Rindspaltleder
- gekederte Nähte
- Pulsschutz
- Norm: EN 388
- DIN EN 12477 Ausführung A
- Material: Rindspaltleder, 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

KUNZER
Qualität verbindet

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

KUNZER
Qualität verbindet

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

semperguard®
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

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.:	Größe
0445/8-9	8 / 9
0445/9-10	9 / 10

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:

SB	Alle Grundanforderungen der EN ISO 20345:2011 werden erfüllt.
S1	Alle Grundanforderungen werden erfüllt. Darüber hinaus werden nachstehende Zusatzanforderungen erfüllt: Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit.
S1P	Ist mit einer durchtrittshemmenden Zwischensohle ausgestattet und entspricht allen Grundanforderungen nach EN ISO 20345:2011 S1.
S2	Alle Grundanforderungen und Zusatzanforderungen nach S1 werden erfüllt. Darüber hinaus werden nachstehende Zusatzanforderungen erfüllt: Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme.
S3	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:	
SRA	– Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliese mit Natriumlaurylsulfatlösung
SRB	– Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerol
SRC	– Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliese mit Natriumlaurylsulfatlösung und auf Stahlboden mit Glycerol
Bedeutung der Zusatzanforderungen (Symbole)	
P	– Durchtrittshemmung des Sohlenkomplexes
A	– Antistatische Schuhe
E	– Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
HI	– Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes
CI	– Kälteisolierung des Sohlenkomplexes
WRU	– Wasserdurchtritt und -aufnahme des Schuhoberteils
HRO	– Hitzebeständigkeit – Verhalten der Laufsohle gegenüber Kontaktwärme
FO	– Kraftstoffbeständigkeit
M	– 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 105 Ohm (100kOhm) und kleiner 109 Ohm (1.000 MOhm) sein.

DURCHGANGSWIDERSTAND (OHM Ω)	10 ⁵	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁹
ESD-BEREICH (1 x 10 ⁵ bis < 10 ⁹)	ESD				
ANTISTATISCH NACH DIN EN ISO 20345	ANTISTATISCH				

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 Orthopädienschuhmacher 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.:	Größe
85000 - 36 - 48	36 - 48

ARBEITS-/ SICHERHEITSSCHUHE

RUNNER 95

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



Art.-Nr.:	Größe
89700 - 36 - 48	36 - 48

RUNNER 25

- 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
- Colour: DEEP BLACK
- SPORTY-SOHLENSYSTEM



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 Durchtrittshemmung
- 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 Durchtrittshemmung
- 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.:	Größe
91300 - 36 - 49	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.:	Größe
78000 - 36 - 49	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.:	Größe
45900 - 36 - 49	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
- Durchtrittshemmung
- 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 Durchtrittshemmung
- 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 Durchtrittshemmung
- 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 Durchtritthemmung
- 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 Durchtritthemmung
- 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 Durchtritthemmung
- 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



BAUHELME



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	
-20 °C	2601002450	weiß	RAL 9016
-30 °C	2602002450	gelb	RAL 1023
OPTIONAL	2603002450	blau	RAL 5017
THERMO PLAST	2604002450	rot	RAL 3020
THERMO PLAST	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	
-20 °C	9249210526	weiß	RAL 9016
-30 °C	9249220526	gelb	RAL 1023
OPTIONAL	9249230526	blau	RAL 5017
THERMO PLAST	9249240526	rot	RAL 3020
THERMO PLAST	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	orange

**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 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 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

**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 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

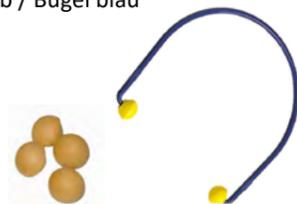


Art.-Nr.: 4124

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**

Ersatzstöpsel

MASKEN

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 Halbmаске 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

- Halbmаске 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®

- 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

- 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 Anpassen 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 Bebanderung 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 Anpassen 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 Bebanderung 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



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

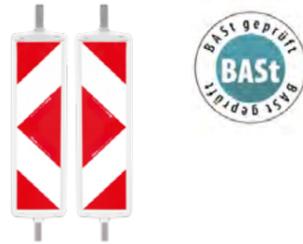
- Ein- oder zweiseitig mit allen gängigen Folientypen beklebbar
- Folie durch umlaufende Kante geschützt
- Auswechselbares Aluminium-Standrohr, 40 x 40 mm
- Rutschfest stapelbar
- Einfache Anbringung der Warnleuchten BakoLight LED und Konstant-Norm-LED



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)

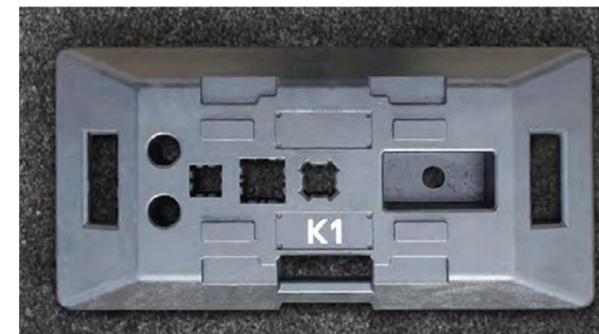


Absperrschrankengitter Pro-S, einseitig	Maße	Gewicht	Art-Nr.
Folie Typ RA1 rot/weiß	2.100 x 1.110 mm	14 kg	071658-01
Folie Typ RA2 rot/weiß	2.100 x 1.110 mm	14 kg	071658-02

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 x 41 / 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, nicht TL-geprüft	071126-1
Leitkegel 320 mm mit 1 weißen Streifen, einteilig, PVC, Gewicht ca. 0,6 kg, nicht TL-geprüft	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



ALU 2 MM FLACH | RA 1

Auszug aus unserem Lagerprogramm

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

Gefahrstelle RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z101		Unebene Fahrbahn RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z112		Schleuder- oder Rutschgefahr RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z114	
Verengte Fahrbahn RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z120		Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung rechts / links RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z121-10 rechts Art.-Nr.: Z121-20 links		Arbeitsstelle RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z123	
Gegenverkehr RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z125		Lichtzeichenanlage RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z131		Vorfahrt gewähren RA 1 - 2 mm flach 900 mm Art.-Nr.: Z205	
Halt. Vorfahrt gewähren RA 1 - 2 mm flach / 900 mm RA 1 - 3 mm flach / 900 mm Art.-Nr.: Z206 900MM (2 mm) Art.-Nr.: Z206 900MM/3MM		Vorrang des Gegenverkehrs RA 1 - 2 mm flach 600 mm Art.-Nr.: Z208		Verbot für Fahrzeuge aller Art RA 1 - 2 mm flach 600 mm Art.-Nr.: Z250	
Verbot für Fussgänger RA 1 - 2 mm flach 600 mm Art.-Nr.: Z259		Verbot der Einfahrt RA 1 - 2 mm flach 600 mm Art.-Nr.: Z267		Zulässige Höchstgeschwindigkeit RA 1 - 2 mm flach 600 mm Art.-Nr.: Z274-30 Art.-Nr.: Z274-40 Art.-Nr.: Z274-50 Art.-Nr.: Z274-60 Art.-Nr.: Z274-70 Art.-Nr.: Z274-80	

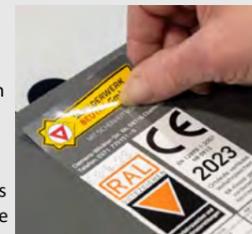
In 2 mm Flachform nur für die Aufstellung im Rohrahmen zulässig.



GEPRÜFTE QUALITÄT

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.



(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.

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

VERKEHRSZEICHEN | ALU 2 MM FLACH | RA 1



Auszug aus unserem Lagerprogramm

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

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

ROHRPFOSTEN / TL-SCHAFTTROIHRE / 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-SCHAFTTROIHRE



- 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
- Hickorstiel

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
- Hickorstiel

Art.-Nr.:	Größe	Stiel
20013	3.000 g	60 cm
20014	4.000 g	70 cm
20015	5.000 g	80 cm
WEG20006	6.000 g	80 cm Eschenstiel



SIEGER-HANDFÄUSTEL VPA / GS-GEPRÜFT

- holz- und ringverkeilt
- Hickorstiel

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



GUMMI-SCHON-HAMMER

- Rückschlagfrei
- Kunststoff-Stiel

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



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

SIEGER-ERDLOCHAUSHEBER BLAU PULVERBESCHICHTET

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



Art.-Nr.: 10500 IDEAL

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



GUMMIHAMMER

- mit geschweiftem Holzstiel

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



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



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

MORDHORST
HOLZWAREN

Art.-Nr.: 2180 Teerschieberbrett 600 mm

Art.-Nr.: M2170 Halter für Teerschieberbrett

Art.-Nr.: M2121 Stiel für Teerschieberbrett

STEINFLACHMEISSEL, STEINSPITZMEISSEL

BWG bauteam



- achtkant, flach



- achtkant, spitz

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

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

SCHNURREISEN



- 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 RANDSCHAUFEL, LEICHTMETALL, MIT HOCHGEZOGENER SCHULTER FÜR MEHR FÜLLVOLUMEN

- Aus Leichtmetall mit Schutzkante – für leichte Schüttgüter, zur Stallreinigung oder Schneeabseigerung
- 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 Schneeschaukeln
- 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



IDEAL-BAUSPATEN BREMER FORM

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

Art.-Nr.: 1003B/1



"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



SCHUBKARREN



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**



KUNSTSTOFFGRIFF

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



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

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**



RAD 400 X 100 MM

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



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

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 85 Liter Mulden, Standard

Art.-Nr.: **74020**



SCHUBKARREN FAGRO QUALITÄT



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

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

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

Art.-Nr.: **120000**

ACHSE, KOMPLETT MIT U-SCHEIBE

Art.-Nr.: **121000**

MULDENSCHRAUBE 8 X 18 MM, GESCHLITZT

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



Art.-Nr.: **122000**

TRANSPORTGERÄTE



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

TRANSPORTGERÄTEROLLEN



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
Sackkarren-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



- 300 mm
- mit Holzheft und Metallsägeblatt



Art.-Nr.: 32065

HANDSÄGE FUCHSSCHWANZ



- 450 mm
- Holzgriff
- kleine Spitzzahnung



Art.-Nr.: 71.245.00

HANDSÄGE JACK® PLUS



- 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 Zahnschneiden
- Hobelzahnung



Art.-Nr.: 4000814370 NW

METALLBÜGELSÄGE



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



Art.-Nr.: 403 GEDORE

Art.-Nr.: 403 A-405A

Art.-Nr.: 403 B-405B

Art.-Nr.: 6620-24

Sägeblatt einseitig

Sägeblatt zweiseitig

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

PROFI-CUTTERMESSER 2K



Metall-Klingenführung, automatisch nachladendes Klingmagazin, ergonomisch

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



Art.-Nr.: 2714392

ERSATZKLINGEN

Ausführung: in Kunststoffbox
Menge: 5 Stk.



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

CUTTERMESSER

- Cuttermesser mit Metall-Feststellrad*
- Feststellrad mit Schnellgewinde* ermöglicht schnellere Klingenanrettierung.
- Auto-Lock Mechanismus** für schnelle Klingensicherung.
- Schnelle Abnahme des Klingensichers**.
- 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



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)

UNIVERSALMESSER, KLINGENMETALLFÜHRUNG, 2K-GRIFF

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

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



Art.-Nr.: 212EX CONDOR

UNIVERSALMESSER, 9 MM

Ausführung: mit Abbrechklinge
Klingenbreite: 9 mm



Art.-Nr.: 212 CONDOR



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



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

GLASFASERBANDMASS PLATAKAPSEL TYP „P“

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



Art.-Nr.: 216P-20-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



Art.-Nr.: 412W-SR30-B	30 m	cm-Teilung
Art.-Nr.: 412W-SR50-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 Kunststofftui



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 Dichtigkeit 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 mm
Art.-Nr.: 3011



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

TRASSENWARNBAND

Dicke: 150 µm ± 20 µm
Dehnung: bis zu 300 %
Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527): ≥ 20 N/mm²
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

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

WARN-/ ABSPERRARTIKEL

MARKIERUNGSSPRAY

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

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



STRASSENMARKIERUNGSSPRAY

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

Art.-Nr.: 895173 weiß
 Art.-Nr.: 895166 rot
 Art.-Nr.: 895142 blau
 Art.-Nr.: 895159 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



LATERNENEISEN ,BERLINER MO- DELL' 125 CM

mit angeschmiedeter Spitze, rot lackiert, geschlossene Ausführung

Art.-Nr.: 60001



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



SIGNIERKREIDE

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

Art.-Nr.: 34200 weiß
 Art.-Nr.: 34201 blau
 Art.-Nr.: 34202 rot
 Art.-Nr.: 34203 gelb



FETTKREIDE

Ø 17,5 mm
 12 Stück pro Karton

Art.-Nr.: 0401-0025-007 weiß
 Art.-Nr.: 0401-0025-008 gelb



KREIDEHALTER

Kreidehalter für SISA Reifenkreide

Art.-Nr.: 840003



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.

Art.-Nr.: REF13100 orange
 Art.-Nr.: REF13101 gelb
 Art.-Nr.: REF13112 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 Blitzbanderole 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.

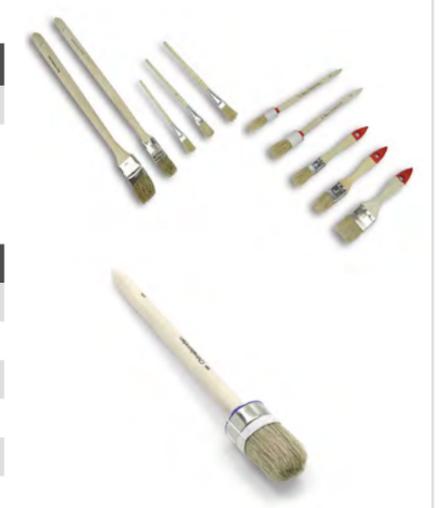
Qualität: Industriequalität
 Einsatzmaterial: Mischung

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	Durchmesser	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	Durchmesser	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 Wannenanrand. 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 ²	729600

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

Ca. 220 g/m². 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	Gerätестiel	Größe	Art.-Nr.:
	Straßenbesen Elaston rot	29 cm 40 cm 40 cm Bauernlob 50 cm	243050 243450 248270 243500
	Straßenbesen Piassava	29 cm 5 x 12 Reihen 40 cm 6 x 18 Reihen	240100 240400
	Straßenbesen Bahia/Elaston	32,5 cm 6 x 15 Reihen 40 cm 6 x 18 Reihen	246000 246200
	Kokos Besen	30 cm 50 cm 60 cm	230300 N 231200 231400
	Saalbesen Arenga	40 cm 50 cm 60 cm	232300 N 232400 232600
	Saalbesen Arenga mit PVC-Stielhalter	50 cm	2324.93
	Drahtbesen	300 mm x 60 mm	244100
	Bürostubenbesen mit Stielgewinde	28 cm	220302



SCHRUBBER MIT BART

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

Art.-Nr.: 322002 22 cm



BITUMENBÜRSTE

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

Art.-Nr.: 504100 23 cm



GROSSRAUM-SCHRUBBER

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

Art.-Nr.: 322793 40 cm

Art	Maße	Beschreibung	Art.-Nr.
A	= Gerätестiel 24 x 1.300 mm	Konus Brasilkiefer	M1521
B	= Gerätестiel 28 x 1.400 mm	Konus Brasilkiefer	M1621
C	= Gerätестiel 28 x 1.600 mm	Konus Brasilkiefer	M1641
D	= Gerätестiel 28 x 1.800 mm	Konus Brasilkiefer	M1651
E	= Gerätестiel 28 x 1.600 mm	Konus Esche	M1721
F	= Gerätестiel 24 x 1.300 mm	ohne Konus Brasilkiefer	M1520
G	= Gerätестiel 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 • glatt-blau	500/128mm
Art.-Nr.: 400003.660000	• Welldraht verzinkt	500/128 mm
Art.-Nr.: BRCPP060017800	• Poly 2 x 3 mm • glatt-blau	600/178 mm
Art.-Nr.: 400007.660000	• Welldraht verzinkt	600/178 mm
Art.-Nr.: BRCPP060025400	• Poly 2 x 3 mm • glatt-blau	600/254 mm
Art.-Nr.: 400064.660000	• Welldraht verzinkt	600/254 mm
Art.-Nr.: BRCPP070025400	• Poly 2 x 3 mm • glatt-blau	700/254 mm
Art.-Nr.: 480035.660000	• Welldraht verzinkt	700/254 mm
Art.-Nr.: 450050.000000	Distanzring • 178/30 mm • Kunststoff	178 Ø Welle



Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

STIELE

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	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 appetriert, 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

LADUNGSSICHERUNG



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

LADUNGSSICHERUNG



S-LINE® ZURRGURT 2015

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

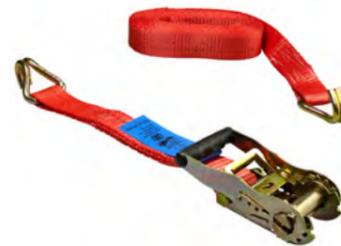
Art.-Nr.:	Länge [m]	FE [m]	LE [m]	SHF [daN]	STF [daN]	LC [daN]	LC [daN]
142138540	4,0	0,5	3,5	50	150	1.000	2.000
142138541	5,0	0,5	4,5	50	150	1.000	2.000



S-LINE® ZURRGURT 2015

Zweiteilig, Ratsche R35B2, Spitzhaken doppelt 3501, Gewebeb-
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, Gewebeb-
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, Gewebeb-
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, Gewebeb-
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, Gewebeb-
breite 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, Gewebeb-
breite 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, Gewe-
be
breite 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 Zurr-
gurt 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 Zurr-
gurt 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 Zurr-
gurt 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 Zurr-
gurt 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 motiert) 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



ANTIRUTSCHMATTE

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

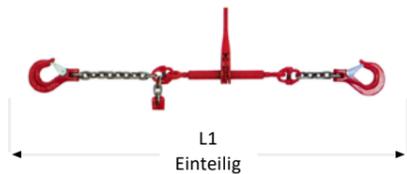


ZURRSPANNKETTE

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-Nennstärke 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



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
- Freischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette
- Optional Textilkettenspeicher

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

Art.-Nr.: 08989807	0,75 t
Art.-Nr.: 08989815	1,5 t
Art.-Nr.: 08989830	3,0 t



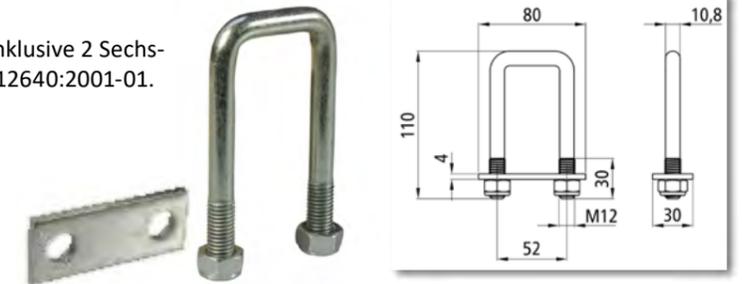
ZURRMULDEN / ZURRBÜGEL / ZURRÖSEN



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

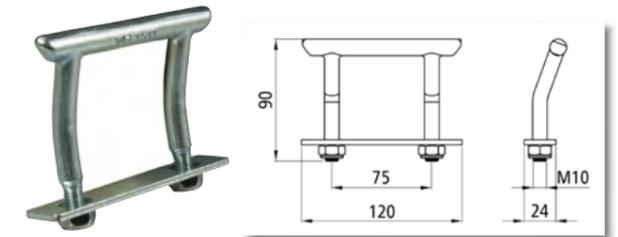
Verzinkt, Gewicht 0,08 kg.
Art.-Nr.: 295131664



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.

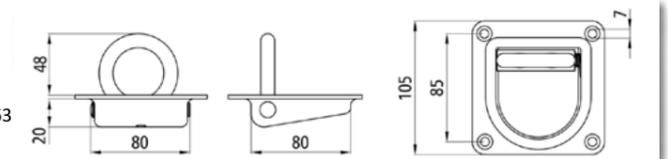
Art.-Nr.: 295133563



VERSTÄRKUNGSPLATTE

Verzinkt, 133 x 143 x 3 mm, Gewicht 0,29 kg.
Art.-Nr.: 295131794

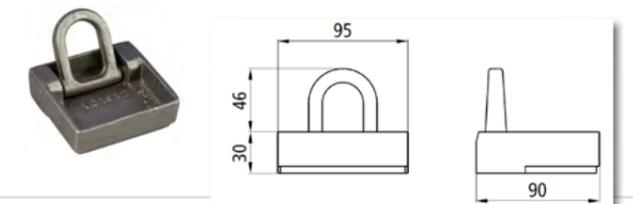
Nutzen Sie die Verstärkungsplatte bei Montage der Zurrmulde 295133563 in Siebdruckplatten oder Holzböden, um durch die vergrößerte Auflagefläche eine günstige Kräfteinleitung zu erhalten.



ZURRMULDE

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

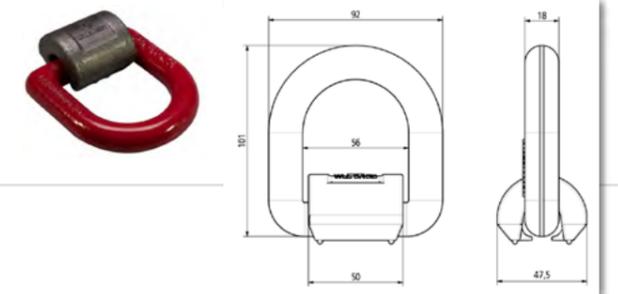
Art.-Nr.: 295132002



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.

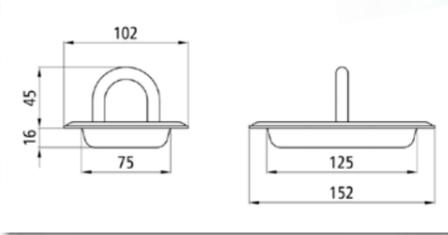
Art.-Nr.: 295131391



LASCHE FÜR ZURRBÜGEL

Feuerverzinkt, Gewicht 0,11 kg.

Art.-Nr.: 295131392

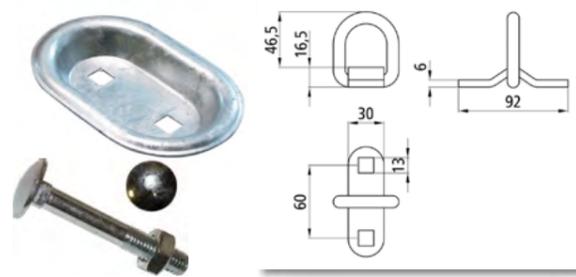


ZURRMULDE

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

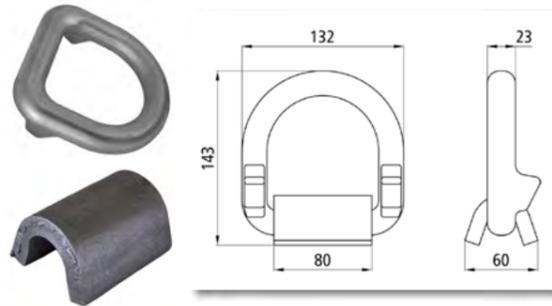
Art.-Nr.: 001100175... ▶ 12 x 40 mm

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



ANSCHWEISSLASCHE 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	Art.-Nr.:		Abmessung	Maschenweite
67711723	Pritsche	2,0 x 3,0 mm	35 mm	67060037	Container	7,0 x 3,5 mm	45 mm
67711724	Pritsche	2,0 x 3,5 mm	35 mm	67060038	Container	8,0 x 3,5 mm	45 mm
67711734	Pritsche	2,5 x 3,5 mm	35 mm	67060310	Container	10, x 3,5 mm	45 mm
67033530	Container	3,0 x 3,5 mm	45 mm	67063020	Container	2,0 x 3,5 mm	45 mm
67060033	Container	3,0 x 3,0 mm	45 mm	67060035	Container	5,0 x 3,5 mm	45 mm
67060036	Container	6,0 x 3,5 mm	45 mm				

LADUNGSSICHERUNG



EXPANDERSEIL

Multifill, Polyethylen-Ummantlung, UV-beständig.

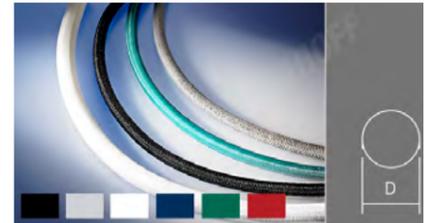
Art.-Nr.:	Länge	Ø Durchmesser	Farbe
06.2006.70	100 m	6 mm	schwarz



EXPANDERSEIL

Multifill, Polyethylen-Ummantlung, 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.

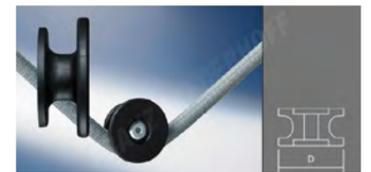
Art.-Nr.:	Länge	Breite	Ø Durchmesser	Material
04.5726.43	13 mm	—	25 mm	Kunststoff



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/mm²
verzinkt (Klasse B)



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

VERZINKTE KAUSCHEN DIN 3090

entspricht EN 13411-1

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



VERZINKTE SPANNSCHLÖSSER

mit Haken / Öse

- Art.-Nr.: 03602008 M8
- Art.-Nr.: 03602010 M10
- Art.-Nr.: 03602012 M12
- Art.-Nr.: 03602016 M16
- Art.-Nr.: 03602020 M20



VERZINKTE SPANNSCHLÖSSER

mit Haken / Haken

- Art.-Nr.: 03604008 M8
- Art.-Nr.: 03604010 M10
- Art.-Nr.: 03604012 M12
- Art.-Nr.: 03604016 M16



RINGMUTTER

DIN 582, Werkstoff C 15 E, galvanisch verzinkt

- Art.-Nr.: 03927110 M10
- Art.-Nr.: 03927112 M12
- Art.-Nr.: 03927116 M16



DRAHTSEILKLEMME NACH DIN EN 13411-5

verzinkt, für Seilverbindungen bei sicherheitstechnischen Anforderungen

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



VERZINKTE SCHÄKEL

ähnlich DIN 82101, Form A (mit Augbolzen)

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



RINGSCHRAUBEN

DIN 580, Werkstoff C15 E, galvanisch verzinkt

- Art.-Nr.: 03926110 M10
- Art.-Nr.: 03926112 M12
- Art.-Nr.: 03926116 M16



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 338
- 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
- ∅ 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
- ∅ 1,0 mm bis 10,0 mm x 0,5 mm steigend (215214RO)
- ∅ 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

∅ 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

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



M2 SDS-PLUS HAMMERBOHRER 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-Bohrfutter geeignet.

Diese Bohrer mit Hartmetall-Spitze (TCT) eignen sich zum Bohren in Beton, Klinker, Dachziegel, Gasbeton, dünnem Metall, Aluminium, weichen bis mittelharten Keramikfliesen, 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



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/mm² 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/mm² 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/mm². 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/mm². 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/mm². 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

SECHSKANT-SCHNEIDMUTTERN M DIN 382 HSS, GESCHLIFFEN

Schneideisen aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS) für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm². 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

WERKZEUGHALTER MIT KNARRE

Ideal zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen. Mit Zweibacken-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



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

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

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

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

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

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 Ankrönen. 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.

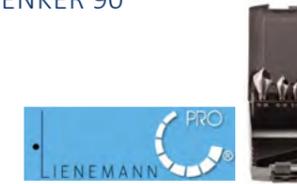
- HSS
- DIN 335



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

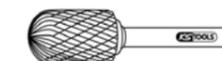


Art.-Nr.:	Ø
515.3272	6,0 x 63,0 mm
515.3273	8,0 x 65,0 mm
515.3274	10,0 x 65,0 mm

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 Gewindegewindeschneiden, 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 Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form C Walzenrund (WRC) Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form G Spitzbogen (SPG) Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form F Rundbogen (RBF) Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 1 x Form M Spitzkegel (SKM) Ø D1 12,0 mm
- 1 x Form D Kugel (KUD) Ø 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 Kupferdichtring - Ölwechsel jetzt kleckerfrei



Art.-Nr.:	Ø
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 Gewindefschäden 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
S 35					
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

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
S 50					
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
G 45					
582238930	115 mm	Beton	Einreihig	5 mm	22,2 mm
582238940	125 mm	Beton	Einreihig	5 mm	22,2 mm

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Verbindungsstück
G 65					
582242330	115 mm	Beton	Doppelreihig	5 mm	22,2 mm
582242340	125 mm	Beton	Doppelreihig	5 mm	22,2 mm



TACTI-CUT TRENNSCHEIBEN FÜR TRENNSCHLEIFER

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

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
S 50 PLUS					
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

Art.-Nr.:	Durchmesser	Anwendungsbereich	Geometrie	Segmenthöhe	Bohrung
S 85					
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
S 45					
534976950	450 mm	Beton	Segmentiert	10 mm	25,4 mm
S 85					
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
S 50 PLUS					
579815630	400 mm	Beton	Segmentiert	13 mm	25,4/20 mm
S 85					
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
GS 50				
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
D 20					
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



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	230 x 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	
Art.-Nr.:	354419	305 x 4 x 20 mm gerade
Art.-Nr.:	354416	356 x 4 x 20 mm gerade



C 24 RA SPECIAL

Anwendungsbereich:	Asphalt; Stein; Beton	
Art.-Nr.:	288252	350 x 4 x 20 mm gerade

SCHLEIFMOPTELLER SMT624

SMT 624 - aggressive Zerspanleistung bei gleichzeitig hohem Schleifkomfort

Anwendungsbereich:	Edelstahl; Metall	
Art.-Nr.:	322765	115 x 22,23 mm K: 40 gewölbt
Art.-Nr.:	322767	115 x 22,23 mm K: 60 gewölbt
Art.-Nr.:	322768	115 x 22,23 mm K: 80 gewölbt
Art.-Nr.:	322769	115 x 22,23 mm K: 120 gewölbt
Art.-Nr.:	322772	125 x 22,23 mm K: 40 gewölbt
Art.-Nr.:	322774	125 x 22,23 mm K: 60 gewölbt
Art.-Nr.:	322775	125 x 22,23 mm K: 80 gewölbt
Art.-Nr.:	322776	125 x 22,23 mm K: 120 gewölbt



SCHRUPPSCHEIBEN METALL

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

Anwendungsbereich:	Metall Universal	
Art.-Nr.:	188465	115 x 6 x 22,23 mm gekröpft
Art.-Nr.:	188466	125 x 6 x 22,23 mm gekröpft
Art.-Nr.:	13446	180 x 8 x 22,23 mm gerade
Art.-Nr.:	13448	230 x 8 x 22,23 mm gerade



A 24 R/01 SPECIAL - Speziialscheibe für Wurzelnähte & Rep. von Schweißnähten

Anwendungsbereich:	Metall Universal	
Art.-Nr.:	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	
Art.-Nr.:	259043	115 x 22,23 mm gerade
Art.-Nr.:	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	
Art.-Nr.:	194625	100 x 13 x 13 mm
Art.-Nr.:	194626	150 x 13 x 13 mm



Spanndorn SD 2000 – für Reinigungsscheibe PW2000

Art.-Nr.:	194629
-----------	--------



FIBERSCHEIBEN CS 561

Anwendungsbereich: Stahl; Edelstahl; NE-Metalle; Metall Universal; Kunststoff; Holz

Art.-Nr.:	10978	115 x 22 mm K: 24	Sternloch
Art.-Nr.:	10981	115 x 22 mm K: 40	Sternloch
Art.-Nr.:	10983	115 x 22 mm K: 60	Sternloch
Art.-Nr.:	10984	115 x 22 mm K: 80	Sternloch

Art.-Nr.:	11010	125 x 22 mm K: 24	Sternloch
Art.-Nr.:	11013	125 x 22 mm K: 40	Sternloch
Art.-Nr.:	11015	125 x 22 mm K: 60	Sternloch
Art.-Nr.:	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

Art.-Nr.:	14838K	115 mm M: 14
Art.-Nr.:	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

Art.-Nr.:	126346	115 mm M: 14
Art.-Nr.:	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	
Art.-Nr.:	218077	K: 40	218094	K: 40
Art.-Nr.:	218079	K: 60	218096	K: 60
Art.-Nr.:	218080	K: 80	218097	K: 80
Art.-Nr.:	218082	K: 120	218099	K: 120
Art.-Nr.:	218084	K: 180	218100	K: 150
Art.-Nr.:	218086	K: 240	218101	K: 180
Art.-Nr.:			218102	K: 220
Art.-Nr.:			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

- Art.-Nr.:** 147163 K: 40
- Art.-Nr.:** 147164 K: 60
- Art.-Nr.:** 147165 K: 80
- Art.-Nr.:** 148195 K: 120

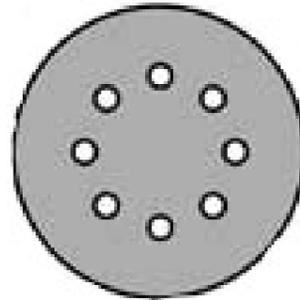


SCHLEIFSCHEIBEN PS 33 BK/CK 125 MM Ø GLS 5

Eigenschaften: kletthaftend, 8 Absauglöcher 10 mm Ø; Lochkreis 80 mm Ø; Lochform GLS5

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

- Art.-Nr.:** 146954 K: 40
- Art.-Nr.:** 147642 K: 60
- Art.-Nr.:** 147643 K: 80
- Art.-Nr.:** 147170 K: 120
- Art.-Nr.:** 147837 K: 180
- Art.-Nr.:** 147838 K: 240

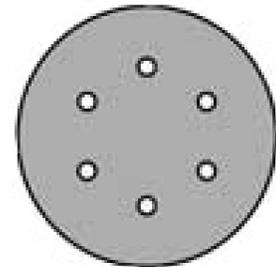


SCHLEIFSCHEIBEN PS 33 BK/CK 150 MM Ø GLS 3

Eigenschaften: kletthaftend 6 Absauglöcher 10 mm Ø; Lochkreis 80 mm Ø; Lochform GLS3

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

- Art.-Nr.:** 147647 K: 40
- Art.-Nr.:** 147124 K: 60
- Art.-Nr.:** 146946 K: 80
- Art.-Nr.:** 146947 K: 120
- Art.-Nr.:** 149151 K: 150
- Art.-Nr.:** 146948 K: 180
- Art.-Nr.:** 146907 K: 240
- Art.-Nr.:** 147126 KLINGSPOR K: 320
- Art.-Nr.:** 147125 K: 400

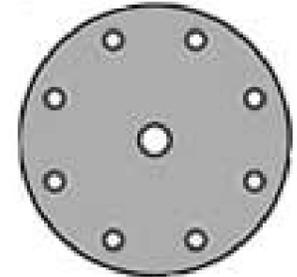


SCHLEIFSCHEIBEN PS 33 BK/GK 150 MM Ø GLS 1

Eigenschaften: kletthaftend 8 Absauglöcher 10 mm Ø; Lochkreis 120 mm Ø; Lochform GLS1

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Holz; Kunststoff

- Art.-Nr.:** 146978 K: 40
- Art.-Nr.:** 146979 K: 60
- Art.-Nr.:** 143130 K: 80
- Art.-Nr.:** 147093 K: 120
- Art.-Nr.:** 147095 K: 180
- Art.-Nr.:** 147094 K: 240
- Art.-Nr.:** 147097 K: 400



SCHLEIFGITTER AN 400 150 Ø MM

Eigenschaften: kletthaftend; wasserfest

Anwendungsbereich: Farbe; Lack; Spachtel; Gel-Coats; Gips; Gipskartonwände; Holz; Holzwerkstoffe; Kompositwertstoffe

- Art.-Nr.:** 337886 K: 80
- Art.-Nr.:** 337885 K: 120
- Art.-Nr.:** 337883 K: 180
- Art.-Nr.:** 337888 K: 240



VLIESBOGEN NPA 400/500

Eigenschaften: Handschliff

Anwendungsbereich: Edelstahl; Metall Universall; Holz; Farbe; Lack; Kunststoff

- Art.-Nr.:** 342855 NPA400; 152 x 229 mm; rotbraun; medium (K: 120 - K: 150)
- Art.-Nr.:** 342849 NPA400; 152 x 229 mm; rotbraun; very fine (K: 240 - K: 320)
- Art.-Nr.:** 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

- Art.-Nr.:** 2416 K: 40
- Art.-Nr.:** 2418 K: 60
- Art.-Nr.:** 2419 K: 80
- Art.-Nr.:** 2391 K: 120
- Art.-Nr.:** 2393 K: 180



BOGEN FINISHINGPAPIER PL 31 B 115 X 280 MM

Anwendungsbereich: Farbe, Lack, Spachtel, Holz, Metall

- Art.-Nr.:** 2412 K: 40
- Art.-Nr.:** 2414 K: 60
- Art.-Nr.:** 2415 K: 80
- Art.-Nr.:** 2380K K: 120
- Art.-Nr.:** 2382K K: 180
- Art.-Nr.:** 2384 K: 240



SCHLEIFGEWEBE KL 371 230 X 280 MM

Eigenschaften:	blau
Anwendungsbereich:	Metall
Art.-Nr.:	2100K K: 40
Art.-Nr.:	2102 K: 60
Art.-Nr.:	2103K K: 80
Art.-Nr.:	2104K K: 100
Art.-Nr.:	2105K K: 120
Art.-Nr.:	2107K K: 180
Art.-Nr.:	2108K K: 220
Art.-Nr.:	2109 K: 240
Art.-Nr.:	119886 K: 320
Art.-Nr.:	119888 K: 400



SCHLEIFPAPIER PS 11 C/A 230 X 280 MM

Eigenschaften:	wasserfest
Anwendungsbereich:	Farbe; Lack; Spachtel; Kunststoff
Art.-Nr.:	2022K K: 60
Art.-Nr.:	2023 K: 80
Art.-Nr.:	2117 K: 100
Art.-Nr.:	2116K K: 120
Art.-Nr.:	2011K K: 150
Art.-Nr.:	2012K K: 180
Art.-Nr.:	2013K K: 220
Art.-Nr.:	2014K K: 240
Art.-Nr.:	2015K K: 280
Art.-Nr.:	2016K K: 320
Art.-Nr.:	2017K K: 360
Art.-Nr.:	2018K K: 400
Art.-Nr.:	2009K K: 600
Art.-Nr.:	2010K K: 800
Art.-Nr.:	11892 K: 1.000
Art.-Nr.:	6616K K: 1.200
Art.-Nr.:	186794 K: 1.500
Art.-Nr.:	186795 K: 2.000



SCHLEIFHÜLLSEN CS 310 X

Anwendungsbereich:	Metall Universal; Kunststoff
Art.-Nr.:	11555 KLINGSPOR 10 x 20 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	11554 KLINGSPOR 10 x 20 mm Ø x Höhe K: 150
Art.-Nr.:	11568K 15 x 30 mm Ø x Höhe K: 50
Art.-Nr.:	11567K 15 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	11566K 15 x 30 mm Ø x Höhe K: 150
Art.-Nr.:	11577 30 x 30 mm Ø x Höhe K: 50
Art.-Nr.:	11576 30 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	11575 30 x 30 mm Ø x Höhe K: 150
Art.-Nr.:	11580K 45 x 30 mm Ø x Höhe K: 50
Art.-Nr.:	11579K 45 x 30 mm Ø x Höhe K: 80



GUMMIKÖRPER GK 555 FÜR SCHLEIFHÜLSEN CS 310 X

Eigenschaften:	6 mm Schaft
Art.-Nr.:	14843 KLINGSPOR 10 x 20 mm
Art.-Nr.:	14847K 15 x 20 mm
Art.-Nr.:	14850 30 x 30 mm
Art.-Nr.:	14851 45 x 30 mm



KLEINSCHLEIFMOP KM 613 - 6 MM SCHAFT

Eigenschaften:	wasserfest
Anwendungsbereich:	Edelstahl; Metall Universal; Holz; Kunststoff
Art.-Nr.:	12843 30 x 15 mm Ø x Höhe K: 40
Art.-Nr.:	12844 30 x 15 mm Ø x Höhe K: 60
Art.-Nr.:	12845 30 x 15 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	12847 30 x 15 mm Ø x Höhe K: 120
Art.-Nr.:	12942 40 x 20 mm Ø x Höhe K: 40
Art.-Nr.:	12943 40 x 20 mm Ø x Höhe K: 60
Art.-Nr.:	12944 40 x 20 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	12946 40 x 20 mm Ø x Höhe K: 120
Art.-Nr.:	61282 50 x 30 mm Ø x Höhe K: 40
Art.-Nr.:	61299 50 x 30 mm Ø x Höhe K: 60
Art.-Nr.:	61319 50 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	61350 50 x 30 mm Ø x Höhe K: 120
Art.-Nr.:	13050K 60 x 30 mm Ø x Höhe K: 40
Art.-Nr.:	13051K 60 x 30 mm Ø x Höhe K: 60
Art.-Nr.:	13052 60 x 30 mm Ø x Höhe K: 80
Art.-Nr.:	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		Anwendungsgebiete
Bindung	Kunststoff	Farbe / Lack / Leder / Glas / Stein / Metall
Kornart	SiC	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

TRENN-/ SCHLEIFMITTEL



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



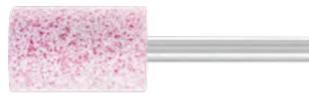
Art.-Nr.: 43305001

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 STAHL DRAHT (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 EDELSTAHL DRAHT (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 MESSING DRAHT (MES)

Ø Besatzmaterial 0,3 mm
Länge, Besatz 25



Art.-Nr.: 572535 Reihen 3
Art.-Nr.: 572542 Reihen 4

BREMSSATTEL-BÜRSTE STAHL DRAHT

Länge 225 mm
Kunststoff-Grif



Art.-Nr.: 4968-2



BREMSSATTEL-BÜRSTE STAHL DRAHT

Länge 225 mm
Kunststoff-Grif



Art.-Nr.: 404 CONDOR



BREMSSATTEL-BÜRSTE MESSING

Länge 225 mm
Kunststoff-Grif



Art.-Nr.: 4968-3



BREMSSATTEL-BÜRSTE MESSING DRAHT

Länge 225 mm
Kunststoff-Grif



Art.-Nr.: 405 CONDOR



WERKSTATTFEILEN



HANDBÜRSTE FÜR FEILEN STAHL DRAHT (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 ³ bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm ³ , 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

Handhebel-Fettpresse 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 R¹/₈"
- 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 ³
Füllmöglichkeiten:	400-g Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
Betätigung Fettpumpkolben:	manuell mittels Druckgriff
Fördervolumen / Hub:	0,7 cm ³
Förderdruck max.:	300 bar



Art.-Nr.: 12250 Pressol

HANDHEBEL-FETTPRESSE-EHFP M10X1 MIT SCHLAUCH

Fettpressenanschluss druckseitig:	M10x1
Füllvolumen:	500 cm ³
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 ³
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



Art.-Nr.:	3256203	RH-30C	300 mm	Mato	Gummi
Art.-Nr.:	3258009	RH-50C	500 mm	Mato	Gummi
Art.-Nr.:	3254001	PH-30C	300 mm	Mato	Kunststoff
Art.-Nr.:	12655 PRESSOL	-	300 mm	Pressol	Gummi

DÜSENROHR, M10X1, 150 MM



Art.-Nr.:	3240349	E4012	Mit Spitzmundstück
Art.-Nr.:	3240202	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

Art.-Nr.:	3241605	SK-16M10 (M10x1 / 16 mm)
Art.-Nr.:	3242206	SK-22M10 (M10x1 / 22 mm)



HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412A

Art.-Nr.:	3281687	H1A 6 MM
Art.-Nr.:	3281885	H1A 8 MM
Art.-Nr.:	3281151	H1A 10 MM



HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412A ,GERADE

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

Art.-Nr.:	3281601	H1	M6x1	SW 7
Art.-Nr.:	3281809	H1	M8x1	SW 9
Art.-Nr.:	3281106	H1	M10x1	SW 11
Art.-Nr.:	3281861	H1	R $\frac{1}{8}$ "	SW 11
Art.-Nr.:	3281403	H1	R $\frac{1}{4}$ "	SW 14



HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412B, 45° ABGEWINKELT

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

Art.-Nr.:	3282608	H2	M6x1	SW 9
Art.-Nr.:	3282806	H2	M8x1	SW 9
Art.-Nr.:	3282004	H2	M10x1	SW 11
Art.-Nr.:	3282868	H2	R $\frac{1}{8}$ "	SW 11
Art.-Nr.:	3282400	H2	R $\frac{1}{4}$ "	SW 14



HYDRAULIK-KEGEL-SCHMIERNIPPEL DIN 71412C, 90° ABGEWINKELT

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

Art.-Nr.:	3283605	H3	M6x1	SW 9
Art.-Nr.:	3283803	H3	M8x1	SW 9
Art.-Nr.:	3283001	H3	M10x1	SW 11
Art.-Nr.:	3283865	H3	R $\frac{1}{8}$ "	SW 11
Art.-Nr.:	3283407	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 $\frac{1}{4}$ "

Art.-Nr.: 3280000



SAUG-/ DRUCKSPRITZEN

SAUG- UND DRUCKSPRITZE 500 ML STAHL-KUNSTSTOFFDECKEL

- 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



PRESSOL

SAUG- UND DRUCKSPRITZE 1.000 ML STAHL-VERZINKT-ZINKDECKEL

- 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



PRESSOL

HOCHLEISTUNGS SAUG- UND DRUCKSPRITZE STAHL, VERZINKT

- 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 (1/2") PT x 19

Art.-Nr.: 2162-6



HAZET

SAUG-/ DRUCKSPRITZEN

ÖLPUMPE, 200 CCM

- Ideal zum Umfüllen, Absaugen oder Dosieren für Getriebe, Servolenkung, Hydraulik, Motor etc.
- 200 cm³ (0,2 l) je Hub
- Schlauchlänge ca. 300 mm, 8 mm Durchmesser
- Metallausführung

Art.-Nr.: 24015L



SW-Stahl

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

Art.-Nr.: 3999 CONDOR



Condor
werkzeug

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

Art.-Nr.: 20.260



H.F.

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

Art.-Nr.: HV83



-MAWEK-
Autoprüfgeräte



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



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"
Art.-Nr.:	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



STAHLBLECHKANISTER WM OLIV, UN ZULASSUNG

Art.-Nr.: 088-S	Kanister 10 l
Art.-Nr.: 089	Kanister 20 l
Art.-Nr.: 10.121	Halterung für Kan. 20 l
Art.-Nr.: 4353	Ausgießer flexibel
Art.-Nr.: 300	Gummidichtung



KRAFTSTOFFKANISTER

- Zulassung für Diesel, Benzin und andere Gefahrgüter
- UN-Zulassung
- HD-PE
- E10 geeignet
- Mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr für Dieselfahrzeuge*
- Mit Fehlbetankungsschutz*

Art.-Nr.: 800386*	Kanister 5 l, sw
Art.-Nr.: 800586	Kanister 5 l, rot
Art.-Nr.: 800686	Kanister 5 l, gelb
Art.-Nr.: 811486	Kanister 5 l, sw
Art.-Nr.: 862800	Kanister 10 l, sw
Art.-Nr.: 813500	Kanister 20 l, sw
Art.-Nr.: 819701	Auslaufrohr, rot, für 5, 10, 20 l
Art.-Nr.: 8124	Kanister 18 l, sw, PVC
Art.-Nr.: 8196	Auslaufrohr, grün für 8124



KRAFTSTOFFKANISTER

- Profi 6 + 3 l
- Rot
- HD-PE für Kraftstoff + Kraftstoffgemisch
- Zum Betrieb von Motor-Kettensägen geeignet

Art.-Nr.: 805000	Dopp.-Kanister 6 + 3 l, rot
Art.-Nr.: 819800	SI-Einfüllsystem rot (für Kraftstoff)
Art.-Nr.: 819801	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

Art.-Nr.: 21143 PRESSOL	10 l
Art.-Nr.: 21147	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



Art.-Nr.:	21143870	10 l
Art.-Nr.:	21147870	20 l

WASSERKANISTER

Lebensmittelecht gem. (EU) Nr. 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520
 BPA-frei (21163 / 21167)

Art.-Nr.:	21163 PRESSOL	Kanister 10 l HDPE mit Ablasshahn
Art.-Nr.:	21167 PRESSOL	Kanister 20 l HDPE mit Ablasshahn
Art.-Nr.:	818300	Weithals-Kanister 31 L, HD-PE mit UV Schutz
Art.-Nr.:	816500	Kanister PROFI 12L, naturfarben aus bruch-sicherem Polyethylen (HD-PE), stapelbar
Art.-Nr.:	817500	Kanister ECO 12L, naturfarben aus bruch-sicherem Polyethylen (HD-PE) mit fest montiertem Ablasshahn, blau
Art.-Nr.:	550100	Ablasshahn PROFI mit Breitgewinde 22 mm für Kanister
Art.-Nr.:	5207	Eckventil m. Breitgewinde 22 mm, gewinkelt mit Tüllenanschluss 13 mm (1/2")



ÖLAUFFANGWANNEN

zum Auffangen von Ölen, Kraftstoffen, Kühlflüssigkeiten und Scheibenwaschwasser.

Art.-Nr.:	Innenmaße	Innenmaße			
		Länge	Breite	Höhe	
Art.-Nr.:	07376L	Auffangwanne 16 l	560 mm	410 mm	80 mm
Art.-Nr.:	07377L	Auffangwanne 40 l	820 mm	540 mm	95 mm
Art.-Nr.:	25125 RAPID	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

Art.-Nr.: **24110** Mehrzweckwanne 6 l PE, rund

Länge	Innenmaße	
	Breite	Höhe
363 mm	363 mm	130 mm
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 Drucksprühgerät 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: Seitentragbar
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

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 austauschbar
Sicherheitsventil: Zeigermanometer
Manometer: Zeigermanometer
Pumpe: Messing mit Stahlkolbenstange und 2-Handgriff



Art.-Nr.: 3585P

HOCHDRUCKSPRÜHGERÄT TYP 3565P



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: 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: Seitentragbar
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 austauschbar
Sicherheitsventil: austauschbar
Manometer: Zeigermanometer
Pumpe: Messing mit Stahlkolbenstange und 2-Handgriff



Art.-Nr.: 3565P

DRUCKSPRÜHGERÄT HOBBY EXCLUSIV



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 Zeigermanometer 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
- Zeigermanometer



Art.-Nr.: 000262.0000

HOCHDRUCKSPRÜHGERÄTE

HOCHLEISTUNGSSPRÜHGERÄT 405 T

GLORIA

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

ad PRESSOL

TRICHTER AUS POLYETHYLEN

- Gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- Mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- Lebensmittelecht
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig



Art.-Nr.:	3041 AD	Ø 50 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,05 l
Art.-Nr.:	3030 AD	Ø 75 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,09 l
Art.-Nr.:	3025 AD	Ø 100 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,25 l
Art.-Nr.:	3020 AD	Ø 120 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,27 l
Art.-Nr.:	3015	Ø 150 mm	ohne Sieb	Inhalt 0,70 l
Art.-Nr.:	3044 AD	Ø 160 mm	mit Sieb, Katalysator-Trichter	Inhalt 1,20 l
Art.-Nr.:	3006 AD	Ø 200 mm	mit Sieb	Inhalt 2,90 l
Art.-Nr.:	3000	Ø 235 mm	mit Sieb	Inhalt 3,20 l
Art.-Nr.:	3040 AD	Trichter-Satz Ø 50 - 120 mm	ohne Sieb	Inhalt 4-tlg. 0,05 - 0,27 l
Art.-Nr.:	02372043	Trichter-Satz 6-tlg. Ø 50 - 160 mm	ohne Sieb	Inhalt 50 - 160 mm



TRICHTER / ZERSTÄUBER

ad PRESSOL

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

INDUSTRIEÖLER

- Spritzrohr, 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 / Spritzrohr-165 mm
Art.-Nr.:	03805	500 ml / Spritzrohr-165 mm

WERKSTATTÖLER

- Spritzrohr, 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 / Spritzrohr-165 mm
Art.-Nr.:	04805	500 ml / Spritzrohr-165 mm

ÖLER PE-TRANSPARENT MIT MESSINGSPRITZROHR

- Messingspritzrohr, 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

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



Art.-Nr.:	3300 AD	500 ml	Skala in 10-ml, Literangabe ¼ - ½ l
Art.-Nr.:	3301 AD	1.000 ml	Skala in 10-ml, Literangabe ¼, ½, ¾ und 1 l
Art.-Nr.:	3302 AD	2.000 ml	Skala in 20-ml, Literangabe ½, 1, 1 ½ und 2 l
Art.-Nr.:	3303 AD	3.000 ml	Skala in 50-ml, Literangabe ½ - 3 l
Art.-Nr.:	3305 AD	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

Art.-Nr.:	31211 AD	1 l, weiß, transparent
Art.-Nr.:	31222 AD	2 l, weiß, transparent
Art.-Nr.:	07523	3 l, weiß, transparent + Deckel & Schutzkappe
Art.-Nr.:	07525 Pressol	5 l, weiß, transparent + Deckel & Schutzkappe
Art.-Nr.:	3122 AD	2 l, weiß, transparent + Deckel, Schutzkappe & Flex Auslauf
Art.-Nr.:	07623 Pressol	3 l, weiß, transparent + Deckel, Schutzkappe & Flex Auslauf
Art.-Nr.:	07625 Pressol	5 l, weiß, transparent + Deckel, Schutzkappe & Flex Auslauf



3122 AD
07623
07625

MESSBECHER-WEISSBLECH

- Sicherheitsauslauf (07342/43) / flexibler Metallauslauf (07642/43)
- Ergonomischer Handgriff
- Oberfläche konserviert
- Standfest
- Handgefertigt



Art.-Nr.:	07342	Inhalt 1,0 l	Auslauf starr
Art.-Nr.:	07343	Inhalt 2,0 l	Auslauf starr
Art.-Nr.:	07642	Inhalt 1,0 l	Auslauf flexibel
Art.-Nr.:	07643	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



Art.-Nr.:	00328950	160 mm, Für 0,5-1,-2-l-Messbecher
Art.-Nr.:	00238820	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
1218050	25 m	240 mm
1208060	50 m	290 mm



AKTIONS KABELTROMMEL MIT GUMMILEITUNG 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 Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- mit schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- Entspricht BGI 608

Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
11108	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 Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Art.-Nr.:	Länge	Trommel Ø
10116	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
1208380	40 m	290 mm	H07RN-F 3G1,5
1233120	40 m	320 mm	H07RN-F 3G2,5



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
1198340	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
1208230	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

Art.-Nr.: 1161420 5 m
 Art.-Nr.: 1161450 10 m
 Art.-Nr.: 1161470 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

Art.-Nr.: 1169810 10 m
 Art.-Nr.: 1169820 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

Art.-Nr.: 1161600 25 m



BAUSTELLEN-VERLÄNGERUNGSKABEL

- **Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5**
- Schutzart: IP44
- Mit Schutzkontakt-Stecker, Schutzkontakt-Kupplung
- Kabelqualität: Gummi-Neopren
- Ölbeständig

Art.-Nr.: 1167810 10 m
 Art.-Nr.: 1167820 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

Art.-Nr.: 1160440



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
1167710	10 m	400 V / 16 A	H07RN-F 5G1,5
1167730	30 m	400 V / 16 A	H07RN-F 5G1,5

Art.-Nr.	Länge		Kabel
1167970	10 m	400 V / 32 A	H07RN-F 5G4,0
1168500	25 m	400 V / 32 A	H07RN-F 5G4,0



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



STROMVERTEILER

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



KABELAUFRÖLLER

AUTOMATISCHER KABELAUFRÖLLER 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 KABELAUFRÖLLER



- **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 Montagebügel



Art.-Nr.: 00001 RAPID

AUTOMATISCHER KABELAUFRÖLLER 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 verstaut 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

AUTOMATISCHER KABELAUFRÖLLER



- **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 Montagebügel



Art.-Nr.: 00330 RAPID

ARBEITSLEUCHTEN



LED-STRAHLER NOVA 29 W 400 - 4:000 LM 5M H05RN-F 2X0,75 MM²

Universalfloodlichtstrahler 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 mm²
 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 MM²

Universalfloodlichtstrahler 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 mm²
 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



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
Art.-Nr.:	1171250244	1171250544	1171250444



1171250244 /
1171250544

1171250444



M18™ AKKU-BAUSTRALER

- 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:	¼"
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:	¾"
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
Art.-Nr.:	9040N-10



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
Art.-Nr.:	12613 AS



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
- kalteflexibel
- 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

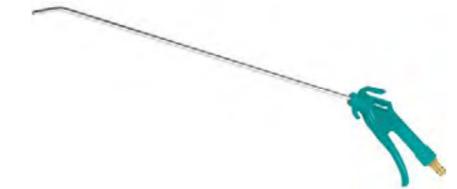


AUSBLASPISTOLEN

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



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



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



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: Kupplungsstecker DN 7,2
- Länge der Düse 16 mm

Art.-Nr.: 2102180



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



Art.-Nr.:	9040P-2	300 mm
Art.-Nr.:	9040P-1	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



Art.-Nr.: **2112110**

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)



Art.-Nr.: **9043N-10**

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



Art.-Nr.: **2102190**

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



Art.-Nr.: **2102200**

DRUCKLUFT

DRUCKLUFTKUPPLUNGEN MESSING / STAHL



STANDARDEKUPPLUNGEN 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 ³
2317220	G 1/2" i	80 cm ³
2317230	G 1" i	181 cm ³



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

Bild 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

Bild 2



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

Bild 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 Schweißensätzen 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



HANDGRIF 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 ₂) mit Zulassungszeichen	Acetylen (C ₂ H ₂)
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
Art.-Nr.:	120.403	120.430



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



AUTOGENSCHWEISSZUBEHÖR



SICHERHEITSEINRICHTUNG BRENNERSEITIG, SAUERSTOFF, 1/4" 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 1/4" rechts
- Tülle 6,3 mm
- Eingang Schlauchtülle
- Ausgang Überwurfmutter

Art.-Nr.: 525000



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.: 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, O₂/Ar/CO₂/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 3/8" links
blau IG 1/4" rechts

Art.-Nr.: 7660960100

10 m

Art.-Nr.: 7660960150

15 m



GUMMIDICHTUNG FÜR DRUCKMINDERER, Für Acetylen, 16 x 9 x 2 mm

- Dichtung für Druckminderer
- Material Gummi
- Acetylen
- 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, Schweißensatz, Schneiddüsen, Nockenheizdüsen, Düsenadeln, Mehrfachschlüssel, Führungswagen, Schlauchverschraubung - auf Anfrage

AUTOGENSCHWEISSZUBEHÖR



SAUERSTOFF 2.5 – O₂ 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 ³	4,0 m ³
Höhe der Flasche	98 cm	96 cm
Durchmesser der Flasche	14 cm	20 cm
Tara-Gewicht der Flasche	19,0 kg	29,0 kg
Art.-Nr. Füllung:	A0010021011	A0010022011



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
Art.-Nr. Füllung:	A0020021011	A0020022011



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% (C₃H₈) 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% (C₃H₈) Reinheit.

Norm: unterliegt keiner Norm
Reinheit: 99,5 %

Art.-Nr.: A110012 zzgl. Pfand



SCHUTZGASAUSRÜSTUNG

Schutzgasschlauchpaket Plus 15



Technische Daten für PLUS 15

Stromstärken bei 60% ED	180 AMP. CO ₂ 150 AMP. Mix
Brennergewicht	900 g
für Drahtstärken	0,6; 0,8; 0,9; 1,0 mm

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

SCHUTZGASAUSTRÜSTUNG

Schutzgasschlauchpaket Plus 15



Technische Daten für PLUS 15	
Stromstärken bei 60% ED	180 AMP. CO ₂ 150 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



Technische Daten für PLUS 25	
Stromstärken bei 60% ED	230 AMP. CO ₂ 200 AMP. Mix
Brennergewicht	1.250 g
für Drahtstärken	0,8; 0,9; 1,0; 1,2 mm

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 Ø 17,0 mm

700494 WKS	Gasdüse	kon. Typ 24	Ø 12,5 mm; l 63,0 mm
------------	---------	-------------	----------------------

Gasdüse PLUS 36 steckbar für Brennerschaft Ø 20,0 mm

700481 WKS	Gasdüse	kon. Typ 36	Ø 16,0 mm; l 84,0 mm
------------	---------	-------------	----------------------

Gasdüse für Typen PLUS 26 / 400 / 50 / 600 steckbar für Brennerschaft Ø 20,0 mm

700491 WKS	Gasdüse	kon. Typ 36 / 400 / 500 / 600	Ø 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 CO₂-ZANGE



Art.-Nr.: 515005 WKS

SCHUTZGASAUSTRÜSTUNG



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 O₂, 5 Vol.-ppm H₂O



Bei Neukauf Pfandbelastung für Flasche

A0050021011	10 l
A0050022011	20 l

SCHWEISSGERÄT



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 mm²



2 m - 25 mm²

SCHWEISSSCHUTZHELM



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 10/400 / TIG 10/300 / MIG-MAG 10/400
Normen	EN 175F / EN 166 / EN 379

Art.-Nr.: 064966



Standard LCD schirm



TRUE COLOR Technologie

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



- Handschutzschild 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

1.000 STUNDENGLAS, KLAR, CR39, EN 166, EINZELN IN PAPIERTÜTE

- Vorsatzscheiben aus gegossenem Spezial-Kunststoff CR39
- Das Material ist bis ca. 140°C temperaturbeständig
- Einzel in Papiertüten verpackt
- Klar
- 1,3 ± 0,1 mm



Art.-Nr.: 312294 WKS

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 Titannitrid (goldton)
- Für alle Schweißverfahren geeignet
- Einzel in Folie eingeschweißt
- Größe 90 x 110



Art.-Nr.: 314809 Schutzstufe 9
 Art.-Nr.: 314810 Schutzstufe 10
 Art.-Nr.: 314811 Schutzstufe 11

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 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

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

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

SCHWEISSKABELKUPPLUNG

- Kabelstecker für Schweißkabelkupplung
- **Dorndurchmesser 9 mm**
- **Belastung bis 200 A**
- **für Kabelquerschnitt bis 25 mm²**
- Messingdrehteile mit sehr hoher Genauigkeit
- zum Verbinden von einadrigen Schweißkabeln
- gebaut und zugelassen nach EN 60974-12
- Bohrung zur Kabelaufnahme Ø 9,2 mm, 1 Inbus Klemmschraube



Art.-Nr.: 662500 Steckerteil
 Art.-Nr.: 662600 Buchsenteil

SCHWEISSKABELKUPPLUNG

- Kabelstecker für Schweißkabelkupplung
- **Dorndurchmesser 13 mm**
- **Belastung bis 315 A**
- **für Kabelquerschnitt bis 50 mm²**
- Messingdrehteile mit sehr hoher Genauigkeit
- gebaut und zugelassen nach EN 60974-12
- Bohrung zur Kabelaufnahme Ø 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



Aderfarbe: schwarz
Leiteranzahl: 1 -adrig
Version: H01N2-D
Länge: 50 m
DIN/ISO: 50525



Art.-Nr.: 8KL713751001 Querschnitt: 25 mm²
Art.-Nr.: 8KL713752001 Querschnitt: 35 mm²
Art.-Nr.: 8KL713753001 Querschnitt: 50 mm²

ELEKTRODEN

STABELEKTRODE OVERCORD

- niedriglegiert
- rutilzellulose-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

oerlikon



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 Industriealkohole 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

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

SCHWEISSERKLAPPBRILLE BRILLE TECTOR®



- indirekt belüftet durch 4 große Belüfter
- innen Kunststoffscheiben, klar
- außen hochklappbare Glasscheiben, grün
- Schweißerschutz: Stufe 5



Art.-Nr.: 4160

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

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

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

NYLONSCHUTZBRILLE, SCHWARZ, FORMGLÄSER, SPLITTERFREI



- Schutzbrille aus schwarzem Nylon
- seitliche Lüftungsschlitze
- Bügel klappbar
- ovale, und splitterfreie Gläser
- einfacher Glaswechsel mittels mittiger 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)

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



- 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.
- Polarisierete 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 Durchmesser 2 mm
Art.-Nr.: 550303 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/m²
- 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 Durchmesser 2 mm
Art.-Nr.: 800300 WKS Durchmesser 3 mm
Art.-Nr.: 800400 WKS 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 CUF NR. 1 FÜR SILBERHARTLOTE

- 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: Dauerlötspitze
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

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

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

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

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

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

DIETRICH
WOLLERT GMBH
Schläuche aus Gummi und Kunststoff



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 Polyester einlage. Geeignet als Druckschlauch für Flüssigkeiten. Resistent gegen atmosphärische Einflüsse, Chemikalien und Ölsuren.

Decke/Seele: PVC blau
Einlage: Synthetickord
Temperatur: -10°C bis +60°C

DIETRICH
WOLLERT GMBH
Schläuche aus Gummi und Kunststoff



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 abrasive Medien.

Decke/Seele: PVC grün
Einlage: Hart-PVC weiß
Temperatur: -10°C bis +60°C

DIETRICH
WOLLERT GMBH
Schläuche aus Gummi und Kunststoff



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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

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

Continental



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: Synthetickord
Seele: EPDM schwarz
Temperatur: -20°C bis +100°C

Continental



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 BLAUSTRahl

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

Continental



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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

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	1/2"	10 bar	2,1 mm	50 m
6355-50	3/4"	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: Polyestergerne
 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	1/2"	10 bar	2,2 mm	50 m
6325/50	3/4"	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: Polyestergerne, rund gewebt, Kette 2-fach gewirnt, 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: Polyestergerne, rund gewebt, Kette 3-fach gewirnt
 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 Bremsschlauch 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-Bremsschlauch 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: Polyestergergarn
Seele: EPDM schwarz
Temperatur: -40°C bis +80°C
Normen: Din 20018



DIETRICH **WOLLERT GMBH**
Schläuche aus Gummi und Kunststoff

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

- Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch, auch bei niedrigen Temperaturen
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

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

- Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch, auch bei niedrigen Temperaturen
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

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

- Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage, auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z. B. UV Licht, Öl, Ozon
- Betriebsdruck bis maximal 20 bar
- Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C
- Ausgestattet mit Knickschutz an beiden Enden

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



aircraft
Drucklufttechnik

* mit Schnellkupplung und Stecknippel

SCHLÄUCHE

F-MAN PVC-GEWEBESCHLAUCH

Extrudierter Gummischlauch mit Aramidgarneinlage. Geeignet für Heißwasser und Kühlmittel auf Glykol Basis.

Material: PVC
Farbe: transparent
Härte: ca. 74° Shore A
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

- cadmiumfrei
- reißfeste und verrottungsfreie Armierungsfäden
- Sicherheitsfaktor 4:1
- 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



f **feldmann**

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



DIETRICH **WOLLERT GMBH**
Schläuche aus Gummi und Kunststoff

KÜHLWASSERSCHLAUCH

Extrudierter Gummischlauch mit Textileinlage. Geeignet für Heißwasser und Kühlmittel auf Glykol Basis.

Decke: EPDM schwarz
Einlage: Polyestergergarn
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



DIETRICH **WOLLERT GMBH**
Schläuche aus Gummi und Kunststoff

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 Gewebeumflechtung. 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
 Spitztemperatur 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/mm²
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 • 1 x 5 m Spule Kraftstoffschlauch Garneflecht - 3,2 x 7,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 5,5 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 7,5 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 9,0 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Unterdruckschlauch ECO-C - 3,5 x 8,0 mm • 1 x 5 m Spule PVC-Schlauch glasklar - 4,0 x 6,0 mm	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-FESTKUPPLUNG MIT AUßENGEWINDE



Art.-Nr.:	Storz-Größe:	R-Gewinde:
7020-25	C/52	1"
7020-32	C/52	1 1/4"
7020-38	C/52	1 1/2"
7020-52	C/52	2"

STORZ-ÜBERGANGSSTÜCK



Art.-Nr.:	Storz-Größe:
7029	C-GEKA
7031	B-C
7032	A-B

SCHLÜSSEL FÜR UNTERFLURHYDRANTEN

- Stahl
- 1100 mm lang
- Fuß 30 x 30 mm (innen)

Art.-Nr.: 7038



STORZ-FESTKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE



Art.-Nr.:	Storz-Größe:	R-Gewinde:
7010-25	C/52	1"
7010-32	C/52	1 1/4"
7010-38	C/52	1 1/2"
7010-52	C/52	2"
7012-75	B/75	3"

STORZ-BLINDKUPPLUNG MIT KETTE



Art.-Nr.:	Storz-Größe:
7026	C/52
7027	B/75

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



SCELLEN-/ SORTIMENT



W1 = Stahlverzinkt / W2 = Band aus Edelstahl Schraube, Gehäuse verzinkt

SCHLAUCHSCHELLEN NORMACLAMP® TORRO®



Schneckenwindeschelle nach DIN 3017, Mehrbereichsschlauchschelle für Anwendungen mit hoher mechanischer Belastung.

SGL 7-11/5 W2	1247565009
SGL 11-19/5z 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®



Schneckenwindeschelle 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)



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

RSQU 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

RSQU 6/12	9418912006	RSQU 15/20	9418915020
RSQU 8/12	9418912008	RSQU 25/15	9418915025
RSQU 10/12	9418912010	RSQU 28/15	9418915028
RSQU 15/12	9418912015	RSQU 20/15	9418920015
RSQU 6/15	9418915006	RSQU 20/20	9418920020
RSQU 8/15	9418915008	RSQU 22/20	9418920022
RSQU 10/15	9418915010	RSQU 30/20	9418920030
RSQU 12/15	9418915012	RSQU 35/20	9418920035
RSQU 15/15	9418915015	RSQU 40/20	9418920040
RSQU 18/15	9418915018	RSQU 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

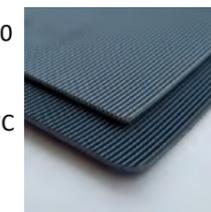
Art.-Nr.: 6082.0610	2 mm	1 Einlage
Art.-Nr.: 6082.0615	3 mm	1 Einlage
Art.-Nr.: 6082.0620	4 mm	1 Einlage
Art.-Nr.: 6082.0625	5 mm	1 Einlage
Art.-Nr.: 6082.0825	6 mm	2 Einlagen
Art.-Nr.: 6082.0925	8 mm	2 Einlagen



(Anschnitt möglich über die ganze Breite)

FEINRIEFENMATTE OHNE EINLAGE

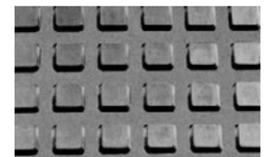
- schwarz, Rollengröße: 1,00 x 10,00
- Oberseite feingerieft, Unterseite stoffgemustert
- Temperaturbereich: -30° bis + 70°C
- Eigenschaften: stark und abriebfest, ausgestattet mit rutschfesten Rippen auf der Oberseite



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

WARNTAFEL STARR / 300 X 120 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
Ausführung: Magnetfolie *	Art.-Nr.: 1000010



WARNTAFEL KLAPPBAR / 300 X 120 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
Ausführung: Stahlblech (siehe Abb.) Zubehör: Lieferung mit Befestigungselementen	Art.-Nr.: 1000030



WARNTAFEL STARR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
Ausführung: Stahlblech mit Halter (mit Kantenschutz) Stahlblech (mit Kantenschutz) Magnetfolie *	Art.-Nr.: 1000040 1000050 1000060
Zubehör: Lieferung mit Befestigungselementen	



* Der Einsatz dieser Warntafel liegt in der Verantwortung des Anwenders!

WARNTAFEL KLAPPBAR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
Ausführung: Stahlblech (siehe Abb.) Aluminium (siehe Abb.) Zubehör: Lieferung mit Befestigungselementen	Art.-Nr.: 1000070 1000605



EINSTOFFTAFEL / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
Ausführung: 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	Art.-Nr.: 1000100-30/1202 9000010



ZIFFERTAFEL, STARR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand und Halter	
Ausführung (mit Kantenschutz): Stahlblech, ohne Leerfelder, 1 Haltebügel horizontal	Art.-Nr.: 1000181



ZIFFERTAFEL, KLAPPBAR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand und Halter	
Ausführung (mit Kantenschutz): Stahlblech, ohne Leerfelder, 2 Haltebügel vertikal V2 A inkl. Ziffernsatz 14 AZT	Art.-Nr.: 1000191 1000192



WARNTAFELN

Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR

ZIFFERNSATZ / 70 X 117 MM retroreflektierend RA1/A, 25 Stück Ziffern und X, mit Tasche	
Ausführung: Stahlblech	Art.-Nr.: 1000200



EINZELZIFFERN / X LEERFELDER (70 X 117 MM) UND TASCHEN	
Ausführung: Leerfeld, Stahlblech Einzelziffer und X Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Ziffer angeben: z.B. Art.-Nr.: 1000211 für Ziffer 1	Art.-Nr.: 1000510 100021?



Zubehör für Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR

UMSTECKKRAHMEN / 400 X 300 MM mit Sicherungsglasche, für zwei Warntafeln	
Ausführung: Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet, Größe WT 300 x 400	Art.-Nr.: 1000230



DREHWIRBEL EINZELN zur Befestigung aller klappbaren Tafeln	
Ausführung: V2A	Art.-Nr.: 7000060



Gefahrzettel gemäß GGVSEB/ADR

GEFAHRZETTEL	
Ausführung 100 x 100 mm: SK-Folie Klasse 3 SK-Folie Klasse 9UG (K)	Art.-Nr.: 9000030-3 9000030-9UG (K)
Ausführung 250 x 250 mm: SK-Folie Klasse 3 SK-Folie Klasse 9UG (K)	Art.-Nr.: 9000040-3 9000040-9UG (K)
Ausführung 300 x 300 mm: SK-Folie Klasse 3 Stahlblech Klasse 2.1	Art.-Nr.: 9000050-3 1000330-2.1
Klasse 3 Klasse 9UG Klasse 2.1	Entzündbare flüssige Stoffe Umweltgefährdende Stoffe Entzündbare Gase





Gefahrzettelgemäß GGVSEB/ADR

				
Klasse I Explosiv	Klasse I.4 Explosiv Unterklasse I.4	Klasse I.5 Explosiv Unterklasse I.5	Klasse I.6 Explosiv Unterklasse I.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, selbstzersetzliche 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)



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



Warntafeln 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!

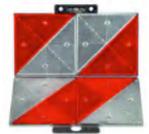
PARKWARNTAFEL FORM B, STARR / 285 X 285 MM retroreflektierend RA3/C, weiß-rot, bauartgeprüft	
Ausführung (ohne Kantenschutz): Stahlblech, linksweisend	Art.-Nr.: 1600100



PARKWARNTAFEL FORM B, KLAPPBAR / 285 X 285 MM retroreflektierend RA3/C, weiß-rot, bauartgeprüft	
Ausführung (ohne Kantenschutz): Stahlblech, linksweisend Stahlblech, rechtsweisend	Art.-Nr.: 1600140 1600150



PARKWARNTAFEL FORM B, KLAPPBAR / 285 X 285 MM Prismenrückstrahler	
Ausführung: Aluminium, linksweisend Aluminium, rechtsweisend	Art.-Nr.: 1600060 1600070



Sonderwarntafeln

ITALIEN-TAFEL / 500 X 500 MM zur Kennzeichnung der in Längsrichtung überstehenden Ladungsteile retroreflektierend, weiß-rot, bauartgeprüft	
Ausführung: Italien-Tafel Aluminium mit Ösen	Art.-Nr.: 1500000



ECE 69.01 / 360 X 410 MM zur Kennzeichnung langsam fahrender Fahrzeuge retroreflektierend RA2/ RA3 , rot fluoreszierend	
Ausführung: SK-Folie (ECE 69)	Art.-Nr.: 1300142



WARNTAFELN

70.01 Hintere Kennzeichnungstafeln für Anhänger / Sattelaufleger

KENNZEICHNUNGSTAFEL NACH ECE 70.01 retroreflektierend: Folie gelb RA3 / Folie rot fluoreszierend, bauartgeprüft	
Ausführung 565 x 196 mm: Aluminium, glatt / Satz (2 Stück) SK-Folie / Satz (2 Stück)	Art.-Nr.: 1300186 9900150
Ausführung 1.130 x 196 mm: Aluminium, glatt	1300215



70.01 Hintere Kennzeichnungstafeln für Lastwagen / Zugmaschinen

KENNZEICHNUNGSTAFELN NACH ECE 70.01 CHEVRON retroreflektierend: Folie gelb RA3 / Folie rot fluoreszierend, bauartgeprüft	
Ausführung 565 x 132 mm: Aluminium glatt, Satz (1x linksw., 1x rechtsw.) SK-Folien / Satz (1x linksw., 1x rechtsw.)	Art.-Nr.: 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	
Ausführung: Magnetfolie	Art.-Nr.: 1200010



SCHULBUSSCHILD / 400 X 400 MM retroreflektierend RA1/A, orange mit schwarzem Rand	
Ausführung: Magnetfolie	Art.-Nr.: 1200040



Warntafeln für Abfalltransporte

gemäß § 55 KrWG, §10 AbfVerbrG

A-WARNTAFEL STARR / 400 X 300 MM retroreflektierend RA1/A, weiß-schwarz	
Ausführung: Stahlblech (mit Kantenschutz) Magnetfolie SK-Folie	Art.-Nr.: 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

Ausführung (mit Kantenschutz): Stahlblech, Drehwirbel oben (mit Befestigungselementen)	Art.-Nr.: 1900060
Ausführung (ohne Kantenschutz): Stahlblech, Drehwirbel oben (mit Befestigungselementen)	1900070

LKW-Sonderschilder

GESCHWINDIGKEITSSCHILDER DEUTSCHLAND / Ø 200 MM
Grund: weiß, Druck: schwarz, gemäß StVZO § 58

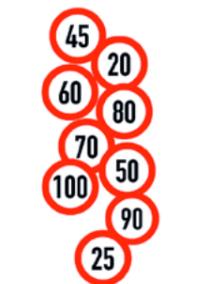
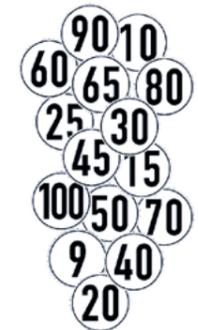
Ausführung: SK-Folie, nicht reflektierend Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000090-60 für Zeichen 60 km/h)	Art.-Nr.: 900009 6KM 900009 20KM 900009 25KM 900009 40KM 900009 50KM 900009 60KM 900009 80KM 900009 100KM
Ausführung: Kunststoff, nicht reflektierend 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

Ausführung (mit Kantenschutz): SK-Folie, nicht reflektierend Hinweis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000130-60 für Zeichen 60 km/h)	Art.-Nr.: 9000130-60 9000130-70 9000130-80 9000130-100
--	---

LKW-SCHILD „ACHTUNG“ / 200 X 800 MM
Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot

Ausführung: Stahlblech, „Fzg. schwenkt aus“ SK-Folie, „Fzg. schwenkt aus“ Stahlblech, „Überbreite“ Stahlblech, „Überlänge“	Art.-Nr.: 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
--------------------------------	-----------------------------



WARNMARKIERUNGEN

Kfz -Warnmarkierungen
gemäß § 35 StVO, § 52 StVZO

KFZ-WARNMARKIERUNG / 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 WARNFOLIEN

Ausführung: 25 mm x 45,7 m gegossene PVC-Folie, transparent	Art.-Nr.: 9800300
---	-----------------------------



KFZ-WARNMARKIERUNG / 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	
Ausführung: 3M / SK-Folie RA2/C Satz (4 x linksweisend / 4 x rechtsweisend)	Art.-Nr.: 9100230
Orafol / Magnetfolie RA2/C 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®	
Ausführung (ohne Halter): PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend	Art.-Nr.: 1700001 1700011
Ausführung (mit Aluminium-Halter): PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend PVC-Gewebe, Satz (1 x linksweisend und 1 x rechtsweisend)	1700022 1700032 1700033

WARNTMARKIERUNG FÜR HUBLADEBÜHNEN / 250 X 400 MM RETROREFLEKTIEREND RA2/C, WEISS-ROT, BAUARTGEPRÜFT	
Ausführung (ohne Halter): PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend	Art.-Nr.: 1700000 1700010
Ausführung (mit Aluminium-Halter): PVC-Gewebe, linksweisend PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700020 1700030

WECHSELHALTERUNG INKL. FIXIERSCHRAUBE	
Ausführung: Aluminium, schmal	Art.-Nr.: 7700002

Hinweis: Alle abgebildeten Varianten der Hubladebühnen-Warnmarkierungen sind mit jeder dieser Wechselhalterungen kombinier- und bestellbar!



Ausführung 1:
geschweißte Variante



Ausführung 2:
genähte Variante



WARNTMARKIERUNGEN / KONTURMARKIERUNGEN

Industriewarnmarkierungen
gemäß DIN 4844
Warnbänder / Absperrbänder

WARNTBAND, SELBSTKLEBEND / Farbe: rot/weiß schraffiert	
Ausführung: Rolle 60 mm x 66 m PVC-Folie / rechtsweisend	Art.-Nr.: 7110120

WARNTBAND, SELBSTKLEBEND / Farbe: gelb/schwarz schraffiert	
Ausführung: Rolle 60 mm x 66 m PVC-Folie / rechtsweisend	Art.-Nr.: 7110140

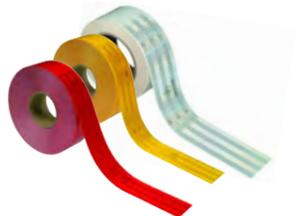
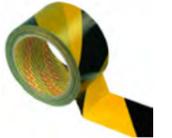
ABSPERRBAND / Farbe: gelb/schwarz schraffiert	
Ausführung: Rolle 80 mm x 500 m PE-Folie	Art.-Nr.: 7110170

Konturmarkierungen
gemäß ECE 104, ECE 48
sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800

KONTURMARKIERUNG FÜR FESTAUFBAUTEN Folie: Witte pluslite®-premium / retroreflektierend RA3/C	
Ausführung: 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	Art.-Nr.: 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

KONTURMARKIERUNG FÜR FESTAUFBAUTEN Folie: 3M / retroreflektierend RA3/C	
Ausführung: 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	Art.-Nr.: 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

KONTURMARKIERUNG FÜR PLANENAUFBAUTEN Folie: Witte pluslite®-premium / 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.: 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:	Art.-Nr.:
Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / weiß	7200600
Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / gelb	7200610
Rolle 51 mm x 50 m SK-Folie / rot	7200640



SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefahrgutkoffer

gemäß GGVSEB / ADR

GEFAHRGUTKOFFER 71 SN

Inhalt:	Art.-Nr.:
<ul style="list-style-type: none"> • Schutzhandschuhe (7200062) • Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1) • Schutzbrille (7200040) 	7200000
Abmessung Kunststoff-Koffer: Innen: ca. 255 x 166 x 80 mm (B x H x T)	



GEFAHRGUTKOFFER 72 SN

Inhalt:	Art.-Nr.:
<ul style="list-style-type: none"> • Schutzhandschuhe (7200062) • Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1) • Schutzbrille (7200040) • Schutzstiefel (7200115) • Schutzoverall (7200106) 	7200010



GEFAHRGUTKOFFER 73 SN - VM

Inhalt:	Art.-Nr.:
<ul style="list-style-type: none"> • Vollmaske (7200070) • Kombinationsfilter (7200080) • Schutzhandschuhe (7200062) • Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1) • Schutzbrille (7200040) • Schutzstiefel (7200115) • Schutzoverall (7200106) 	7200020



SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefahrgutkoffer

gemäß GGVSEB / ADR

GEFAHRGUTKOFFER 73 SN - HM

Inhalt:	Art.-Nr.:
<ul style="list-style-type: none"> • Halbmaske (7200188) • Schutzhandschuhe (7200062) • Augenspülflasche, 200 ml (7200056.1) • Schutzbrille (7200040) • Schutzstiefel (7200115) • Schutzoverall (7200106) 	7200021



Schutzausrüstungs-Einzelteile

MEHRWEG-HALBMASKE

nach EN 14387:2004, EN 140:1999 und CE

Ausführung:	Art.-Nr.:
Material: thermoplastischer Kunststoff Lieferung: inkl. zwei Kombinationsfiltern A1B1E1KI-P3 D	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:	Art.-Nr.:
Material: Naturkautschuk mit unzerbrechlicher Schutzscheibe, 6 elastischen Gummibändern, 1 Einatemventil DIN 3138, 2 Ausatemventilen Lieferung erfolgt ohne Filter (siehe Artikel 7200080)	7200070
Zubehör (optional): Kombinationsfilter nach EN 14387, A2B2E2K2-Hg-P3	7200080



EX-STABLEUCHE

Ausführung:	Art.-Nr.:
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)	7200190
Lichtquelle: LED (50 Lumen) / Leuchtdauer: bis zu 200 Stunden / Lichtstrahl: 88 Meter	
Gehäuse: chemisch- und druckunempfindliches Polymer / Linse aus Polycarbonat	



SCHUTZAUSRÜSTUNG

Schutzausrüstungs-Einzelteile

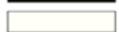
UMWELTSCHUTZSET	
Ausführung: Komplettsset, Eimer oval Komplettsset, Eimer eckig	Art.-Nr.: 7200045 7201045
Inhalt: plusguide®-Absorb-Granulat, Schaufel, Handfeger, Kanalisationsabdeckung, Verpackungseimer als Auffangbehälter	

KANALISATIONSABDECKUNG für Gefahrenklassen 3, 4.1, 4.3, 8, 9	
Ausführung 1.000 x 1.000 mm: Kunststoffplane (gewebeverstärkt) mit Tasche	Art.-Nr.: 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			
Ausführung (selbstklebend):			
Farbe:		RAL-Nr.:	Art.-Nr.:
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			
Ausführung (selbstklebend):			
Farbe:		RAL-Nr.:	Art.-Nr.:
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



Planen-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape®
hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial),
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 Ab- zweigen
- schwer entflammbar und alterungsbeständig

Art.-Nr.: 302BLAU15X10	blau	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302BRAUN15X10	braun	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302GELB15X10	gelb	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302GRAU15X10	grau	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302ROT15X10	rot	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302WEISS15X10	weiss	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ15X10	schwarz	10 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ15X25	schwarz	25 m x 15 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ19X25	schwarz	25 m x 19 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ25X25	schwarz	25 m x 25 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ30X25	schwarz	25 m x 30 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ38X25	schwarz	25 m x 38 mm
Art.-Nr.: 302SCHWARZ50X25	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



Art.-Nr.: 86105	schwarz	5 m x 50 mm
Art.-Nr.: 86150	schwarz	50 m x 50 mm
Art.-Nr.: 86250	silber	50 m x 50 mm

KABELSCHUTZBAND

- gute Klebekraft
- stoßabweisend
- verhindert Geräuschbildung
- für Innen- und Außenanwendungen



Art.-Nr.: 87500	10 m x 19 x 0,3 mm
------------------------	--------------------

UNI GEWEBEBAND

Hochwertiges Klebeband, stark gewebt und speziell beschichtet.

- hohe Klebekraft
- feuchtigkeitsbeständig
- für Innen- und Außenanwendungen



Art.-Nr.: 87350	schwarz	50 m x 50 mm
Art.-Nr.: 87450	silber	50 m x 50 mm

ISOLIERBAND

- hohe Klebekraft
- VDE-geprüft
- hervorragende Dehnungs- und Entspannungseigenschaften
- witterungs- und alterungsbeständig
- für Innen- und Außenanwendungen



Art.-Nr.: 87000	10 m x 15 x 0,15 mm
------------------------	---------------------

PUTZPAPIER & ZUBEHÖR



WIPEX® PUTZPAPIERROLLE BLUETECH

Art.-Nr.:

2-Lagig | 2 x 20 g/m² | 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/m² | 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/m² | 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/m² | Format 38 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen volumengeprägt & zwischenblattverleimt, Rolle je 500 Blatt

48523



PUTZPAPIER / ZUBEHÖR

WIPEX® BASIC LINE PUTZPAPIER

Art.-Nr.:

2-Lagig | 2 x 18 g/m² | Format 38 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen flächengeprägt, Rolle je 1.000 Blatt

247707



WIPEX® BASIC LINE PUTZPAPIER

Art.-Nr.:

3-Lagig | 3 x 18 g/m² | Format 38 x 36 cm | Inhalt: 1 Rolle flächengeprägt, Rolle je 1.000 Blatt

248007



KATRIN® BLUETECH

Art.-Nr.:

2-Lagig | 2 x 20 g/m² | Format 22 x 36 cm | Inhalt: 2 Rollen flächengeprägt, Rolle je 1.000 Blatt

46411



WIPEX® BODENSTÄNDER BLAU LACKIERT (A)

Art.-Nr.:

Geeignet für Wischtuchrollen bis max. 40 cm Breite. Fahrbar und mit Müllsackhalterung

91500N



WIPEX® BODENSTÄNDER BLAU LACKIERT (B)

Art.-Nr.:

Geeignet für Wischtuchrollen bis max. 40 cm Breite.

91550N



WIPEX® WANDHALTER BLAU LACKIERT

Art.-Nr.:

Geeignet für Wischtuchrollen bis max. 40 cm Breite.

91560N

KATRIN® BASIC XXL

Art.-Nr.:

2-lagig | 2 x 18 g/m² | Format: 38 x 36 cm Inhalt: 2 Rollen à 1.000 Blatt

48141

PUTZPAPIERROLLE BASIC L

Art.-Nr.:

2-lagig | 2 x 18 g/m² | Format: 22 x 36 cm | mit Spiralhülle Inhalt: 2 Rollen à 1.000 Blatt

48142



PUTZPAPIERROLLE BASIC XXL

Art.-Nr.:

3-lagig | 3 x 18 g/m² | Format: 38 x 36 cm | Inhalt: 1 Rolle = 1.000 Blatt

48144



WIPEX® WET HAND & TOOL REINIGUNGSSET

Art.-Nr.:

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



REINIGUNGSTÜCHER, WIPES-BOX

Art.-Nr.:

Hochwertige und universell einsetzbare Tücher zum Reinigen von Oberflächen aller Art. | Inhalt: 120 Tücher

82120



PUTZPAPIER / ZUBEHÖR

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/m² 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/m² Format: 18 cm Inhalt: 6 Rollen à 300 m	43338
KATRIN® Handtuch-Rolle Plus S hochweiß 1-lagig 1 x 25 g/m² Format: 20,5 cm Inhalt: 12 Rollen à 100 m	64427
KATRIN® Handtuch-Rolle Classic M2 weiß 2-lagig 2 x 18,5 g/m² 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/m² 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 Pflgetuch ist lösungsmittelbeständig, weich & fusselfarm - dadurch für sensible Bereiche geeignet. Flüssigkeitsaufnahme bis zum 10-fachen des Eigengewichts, reißfest, nassreißfest, sterilisierbar, abriebfest.	
50 g/m² 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

NORDVLIES HYGIENE



PUTZPAPIER / ZUBEHÖR

WIPEX® SPEZIAL	Art.-Nr.:
WIPEX®-Spezial ist weich wie Baumwolle. Das textilähnliche Polier- und Pflgetuch 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/m² 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 Bandschutzklasse „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/m² Farbe: grau VE: 50 Pads	A 22851
Durchmesser ca. 56 cm 580 g/m² 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

TOILETTENPAPIER	Art.-Nr.:
3-lagig Inhalt: 8 Rollen à 250 Blatt Farbe: weiß	A 10487
3-lagig 3 x 16 g/m² Inhalt: 9 x 8 Rollen à 250 Blatt Farbe: weiß	B 10479

NORDVLIES HYGIENE



Abb. ähnlich



HAUTSCHUTZ / HYGIENE



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 500 ml Plastikdose
Art.-Nr.: 40258824 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 250 ml Tube
Art.-Nr.: 40258808 2 l Flasche
Art.-Nr.: 40258790 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

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

HANDPFLEGECEME 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

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-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

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

HAUTSCHUTZ / HYGIENE



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

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

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-Handpflegecreme (Art.-Nr. 3358).



Art.-Nr.: 3363 12 l 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

HAUTSCHUTZ / HYGIENE



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 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

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

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 Pflasterspender, 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

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

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.

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

**BETRIEBSVERBANDKASTEN
DIN 13157 C-2021**



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 Verbandfüllung DIN 13157 für Verwaltungs-, Handelsbetriebe für 1 bis 50 Beschäftigte, Herstellungs-, Verarbeitungsbetriebe für 1 bis 20 Beschäftigte, auf Baustellen für 1 bis 10 Beschäftigte.

VERBANDSCHRANK BONN



- aus Stahlblech, weiß
- Maße: 40 x 46 x 11 mm
- 1-türig
- Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel
- 3 Innenfächer
- zusätzlich klappbares Ablageblech zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandmaterial 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

VERBANDSCHRANK LONDON



- 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 Ablageblech 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

**BETRIEBSVERBANDKASTEN
DIN 13169**



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.

ERSTE HILFE-KOFFER - SAN



ABS-Kunststoff, schlagfest und bruchstabil, 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 SANI CAB
leer, Kunststoff, weiß, 39 x 33 cm**



- Verbandsschrank aus Kunststoff mit Magnetverschluss
- Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln
- 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 ² /s
Einsatztemperatur	-40/+120 °C
Freigaben, Empfehlungen	DBL 6804.00 / MB-FREIGABE 267.0

- Art.-Nr.: 601778315** 400 g Kartusche
- Art.-Nr.: 600656669** 5 kg
- Art.-Nr.: 600876456** 18 kg
- Art.-Nr.: 602069108** 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 ² /s
Einsatztemperatur	-30/+120 °C
Freigaben, Empfehlungen	-

- Art.-Nr.: 602172402** 500 g Kartusche



LANGZEITFETT RENOLIT LX 2

Mehrzweckfett. Wälzlager, Elektromotorlager, Kupplungsausrücklager 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 ² /s
Einsatztemperatur	-30/+160 °C
Freigaben, Empfehlungen	-

- Art.-Nr.: 800299482** 400 g Kartusche
- Art.-Nr.: 601885136** 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; hytelverträglich.

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 ² /s
Einsatztemperatur	-30/+140 °C
Freigaben, Empfehlungen	Baier & Köppel

Art.-Nr.: 601881596	400 g Kartusche
Art.-Nr.: 800302809	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 ² /s
Einsatztemperatur	-40/+110 °C
Freigaben, Empfehlungen	MB-FREIGABE 264.0 / MAN 283 LI-P 00/000

Art.-Nr.: 600656683	5 kg
Art.-Nr.: 600888305	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 Ölschlamm-Bildung 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

Art.-Nr.: 602014221	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 ³
Flammpunkt nach Cleveland	140 °C
Kinematische Viskosität bei 40 °C	11 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	2,2 mm ² /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 ³
Flammpunkt nach Cleveland	>270 °C
Kinematische Viskosität bei 40 °C	68 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	12,0 mm ² /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 ² /s
DIN 51 562	
Dichte bei 15 °C	851 KG/m ³
Verbrauch	-
Filmgewicht	5 g/m ²
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

Art.-Nr.: 709400 EUROLUB	400 g Kartusche
Art.-Nr.: 709500 EUROLUB	500 g Kartusche
Art.-Nr.: 709050 EUROLUB	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

Art.-Nr.: 719500	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

Art.-Nr.: 4571	400 g Kartusche
-----------------------	-----------------



WÄLZLAGERFETT ECO-LI91

Art.-Nr.: 0210403400	400 g Kartusche
Art.-Nr.: 0210403100	5 kg
Art.-Nr.: 0210405200	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 ³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	70 mm ² /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



BIO SÄGEKETTENÖL

Umweltfreundliches, biologisch abbaubares Kettenöl (Test OECD 301 B) auf pflanzlicher Basis.

Dichte bei 15 °C	0,92 g/cm ³ DIN 51757
Grundölviskosität 40 °C	100 mm ² /s DIN 51562
Grundölviskosität 100 °C	21,6 mm ² /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 1 l

Art.-Nr.: 1281 LIQUI MOLY 5 l



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 ³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	100 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	13,2 mm ² /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 5 l

Art.-Nr.: 1191 60 l



Siehe auch Sägekettenöl auf Seite 205

MEGUIN SÄGEKETTENÖL BIO 68

Biologisch schnell abbaubares Schmieröl auf Basis hochwertiger Pflanzenöle.

ISO-Viskositätsklasse	VG 68 DIN 51519
Dichte bei 15 °C	0,92 g/cm ³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	68 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	15,9 mm ² /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



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



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



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



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



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 ³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	59,5 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	9,1 mm ² /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

Art.-Nr.: 1029 LM	100 ml
Art.-Nr.: 1051 LIQUI MOLY	250 ml
Art.-Nr.: 1052 LIQUI MOLY	1 l
Art.-Nr.: 1189	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.

Art.-Nr.: 474400 SONAX	400 ml
------------------------	--------



WD-40® SMART STRAW®

- Beseitigt Quietschen
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Reinigt und schützt
- Lockert verrostete Teile
- Schützt vor Korrosion
- Temperatureinsatzbereich: -50 bis +150 °C

Art.-Nr.: 49425	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

Art.-Nr.: 71250	400 ml
-----------------	--------



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
Backenbreite:	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Spannweite:	125 mm	150 mm	200 mm	225 mm	225 mm
Spanntiefe:	50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	100 mm
Lochabstand:	56 x 73 mm	76 x 98 mm	96 x 120 mm	120 x 140 mm	120 x 140 mm
Bohrungs-Ø:	8,5 mm	11,0mm	11,0 mm	13,0 mm	13,0 mm
Gesamtlänge:	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, 4000830357 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



KNIPEX WERKZEUGE



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	∅ 1"	∅ 1 ¼"	∅ 1 ½"	∅ 2"	∅ 2 ¾"	∅ 3 ½"	∅ 4 ½"
Kapazität für Muttern	27 mm	30 mm	36 mm	46 mm	60 mm	95 mm	120 mm
Kapazität für Rohre	∅ 30 mm	∅ 32 mm	∅ 42 mm	∅ 50 mm	∅ 70 mm	∅ 90 mm	∅ 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.: 00195555	5 Stk. 125, 150, 180, 250, 300 mm
Art.-Nr.: 00195558	3 Stk. 125, 180, 250 mm
Art.-Nr.: 00195559	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	∅ 2"
Kapazität für Muttern	46
Kapazität für Rohre	∅ 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	∅ 1 ¼"
Kapazität für Muttern	36 mm
Kapazität für Rohre	∅ 32 mm

KNIPEX WERKZEUGE

COBRA® ES WASSERPUMPENZANGE EXTRA-SCHLANK

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976

Art.-Nr.: 8751...	250 MM
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



SIPHON- UND CONNECTORENZANGE "SPEEDGRIP"

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Norm DIN ISO 8976



Art.-Nr.:	8101250
Kapazität Spannbereich	Ø 25 - 80 mm
Einstellpositionen	25

SEITENSCHNEIDER 7002... / KRAFT SEITENSCHNEIDER 7402... / 7401...

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle
- Norm DIN ISO 5749



Art.-Nr.:	7002...	7402...	7402...	7401...	7401...	7401...
	180 MM	200 MM	250 MM	160 MM	200 MM	250 MM
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



SCHRAUBZANGE

- Zange grau atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Art.-Nr.: 8741...	250 MM
Einstellposition	15
Kapazität für Muttern	Ø ¾ - 1 ¼"
Kapazität für Muttern	10 - 32 mm



ZANGENSCHLÜSSEL

- Zange verchromt
- Kopf verchromt
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



Art.-Nr.: 8603...	150 MM	180 MM
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 Muttern	27 mm	40 mm

KNIPEX WERKZEUGE



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	Ø 2,4 mm
Schneidwerte harter Draht	Ø 1,6 mm

Art.-Nr.: 9900...	250 MM
Schneidwerte mittelharter Draht	Ø 2,4 mm
Schneidwerte harter Draht	Ø 1,6 mm

Art.-Nr.: 9900...	280 MM
Schneidwerte mittelharter Draht	Ø 2,8 mm
Schneidwerte harter Draht	Ø 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 m	2,5 m
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	Ø max. 70 mm
Einstellposition	25

KNEIFZANGE

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Schneidkapazität Ø 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 ²
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



Art.-Nr.:	9771180
Kapazität Quadratmillimeter	0,25 — 16,0 mm ²
Anzahl der Nester	9
AWG	24 - 6

CRIMPZANGE FÜR ADERENDHÜLSEN

- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Art.-Nr.:	9721215B
Kapazität Quadratmillimeter	0,5 - 2,5 mm ²
Anzahl der Nester	3
AWG	20 - 14

PRECIFORCE® CRIMPZANGE

- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Art.-Nr.:	975236
Kapazität Quadratmillimeter	0,5 — 6,0 mm ²
Anzahl der Nester	3
AWG	20 - 10

CRIMPZANGE

- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Art.-Nr.:	9722240
Kapazität Quadratmillimeter	0,5 - 6,0 mm ²
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 Edelmetall	0.6 mm	0.6 mm	0.6 mm
Schnittrichtung	Links (rot)	Rechts (grün)	Gerade (gelb)

A

Abdeck-Klebeband	60
Abdecknetze	74
Abdeckplane/Abdeckvlies	59
Abisolierzange	215
Ablasskupplung	88
Absaugpumpe	107
Abschleppschlingen	65 - 66
Absperrbaken	30
Absperrband	55
Absperrhüte	32
Absperrschranken	31
Absturzsicherung	31
AD-Blue-Kanister	120
Antirutschmatten	72
Arbeitshandschuhe	7 - 13
Arbeitsschirm	159
Arbeitsschuhe	16 - 22
Arbeitsstrahler /-leuchten	133 - 134
Atemschutzmasken	26 - 27
Athermalgläser	154
Auffangwannen	120 - 121
Aufschweissbolzen	159
Augenspüllösung	201
Ausblaspistolen	137 - 138
Autogenschlauch	143
Autogenschweiss-Zubehör	142 - 144
Äxte	49
Axtstiel	63
Azetylenflaschen	144

B

Baken, Bakenleuchten	30
Bandmaße	52
Batterien f. Bauleuchten	29
Baueimer	51
Baufolie	57
Bauhelm	23
Bauleuchten / Zubehör	28 - 30
Baustellenabspernung	30 - 32
Baustrahler	134
Baustromverteiler	132
Bau- u. Industrieschlauch	165
Beile	49
Besen	61 - 62
Beilstiel	63

Besenringe	62
Besenstiel	63
Betonbohrer	80
Betonkarren	43
Betriebsverbandkasten	202
Blechschere	216
Blindkupplung	173
Bohrer HSS	79 - 82
Bohrkronen	90
Bohr- u. Schneidöl	208
Bordsteinzangen	37
Brechstangen	38
Bremssattelbürste	100
Bremsschlauch	165
Brillen / Box	157 - 158
Bügelsäge	49
Bürstenringe	62

C

CEE-Kupplung	131
CEE-Stecker	131
Charriereisen	38
Container-Warnmarkierungen	186
Container-Abdecknetze	74
Grimpzange	216
Cuttermesser	50

D

Diamant-Trennscheiben	89 - 90
Drahtbesen	61
Drahtseile	78
Drahtseilarmaturen	78
Drahtseilfett	208
Drahtseilklemmen	78
Drahtspiralen	145, 147
Drehteller	211
Druckluft-Ausblaspistolen	137 - 138
Druckluft-Fettpresse	103
Druckluft-Filter	140 - 141
Druckluft-Kupplung Messing	139
Druckluft-Kupplung Stahl	139
Druckluft-Manometer	141
Druckluft-Reduzierstücke	140
Druckluft-Schlauch	136, 166
Druckluft-Schlauchaufroller	135 - 136

STICHWORTVERZEICHNIS

Druckluft-Schmiermittel	205	G	
Druckluft-Spiralschlauch	136	Gabelhubwagen	47
Druckminderer SF / AZ	142, 149	Gartenrechen	41
Drucksprühgeräte	121 - 124	Gasanzünder	155
Druckregler	140 - 141	Gasdüsen	145 - 149
Durchflussmesser	115	Gasflaschen	144, 150
E		Gasflaschenwagen	150
Eimer	51	Gaskartuschen	161
Einschnittgewindebohrer	83, 85	Gefahrgutkoffer	188 - 189
Elektrodenhalter	154	Gefahrguttafeln	178 - 180, 184
Erdlochausheber	37	Gefahrzettel	179 - 180
Erste-Hilfe	201 - 202	Gehörschutz	24 - 25
Expanderseile	75	Gepäckspinne	77
Explosionsschutzsicherung	142 - 143	Gerätestiel	64
Ex-Stableuchten	189	Geschwindigkeitsschilder	184
F		Geschwindigkeitsschilder	184
Fächerbesen	41	Gesichtsschutz	156
Fahrad- und Haushaltsöl	209	Getriebefließfett	208
Faltsignale	32	Gewindebohrer	83
Farbwanne/Farbbrollen	59	Gliederkette	55
Fasspumpen	108 - 115	Gummidichtungsplatte	177
Fasspumpenschlauch	167	Gummihammer	37
Fäustel	36	Gummiklotzmatte	177
Fäustelstiel	64	Gummikupplungen	131
Feilen	101	Gummistiefel	22
Feilebürsten	101	H	
Feinriefenmate	177	Halbmaske	26
Festkupplung	173	Hämmer	36 - 37
Fette	203 - 204, 206 - 208	Hammerbohrer SDS	82
Fettkreide	56	Hammerkeile	64
Fettpressen u. Zubehör	102 - 105	Hammerstiel	63
Fiberscheiben	93	Handabroller	57
Filterglas, klar, dunkel, verspiegelt	154	Handbürsten	100
Flachschlauch	162	Handcreme	196 - 200
Flachmeißel	38	Handfeger	62
Flaschenwagen	150	Handgewindebohrer/sätze	83, 85 - 86
Flaschenwandhalterung	150	Handklötze	97
Fließfett	204	Handpumpen	107 - 118
Fluchtstab	56	Handsäge	49
Folie	57	Handschuhe	7 - 13
Frässtifte/sätze	87 - 88	Handschutz	196 - 200
Fuchsschwanz	49	Handstretchfolie	57
Fussplatten	30 - 31	Handwaschpaste	196 - 200
		Harken	41
		Hartlot	159

STICHWORTVERZEICHNIS

Hartlötpaste	160	L	
Hartmetallfräser	87 - 88	Lackierwalzen	58 - 59
Hebebänder	65	Langzeitfett	203, 206
Hebelzug	72	Laterneneisen	56
Helm	22	Lattenhammer	36
Hitzeschutzgewebe	159	Laubbesen	41
Horn Pumpen / Tecalemit / Pressol	108 - 118	LED-Strahler	133
Hubwagen	47	Leitbaken	30
Hydrantenschlüssel	173	Leitkegel	32
		Leitkegelleuchten	29
I - J		LKW-Schilder	ab 178
Industriezerstäuber	125	LKW-Sonderschilder	ab 182
Isolierband	191 - 192	Lötdraht	160
Japanspachtel	60	Lötfet	160
		LötKolben	160 - 161
K		Lötlampe/Lötkartuschen	161
Kabelaufroller	132	Lötpistolen	161
Kabeltrommeln	128 - 129	Lötwasser	160
Kanalisationsabdeckung	190	Lötzinn	159
Kanister	119 - 120		
Kantenschutz f. Zurrgurte	71	M	
Kartuschenpistolen	161	Malerpachtel	60
Kegelbürsten	99	Markierroller	56
Kegel- und Entgradsenker	87	Markierstift	53
Kehrbesen	62	Markierungsband	55
Kehrschaufel	62	Markierungsfolie	185 - 188
Kellen	51	Markierungsspray	56
Kennzeichnungstafeln	183	Marschrüffel	42
Kleinschleifmop	97	Maschinenbürsten	99
Klemmschellen	35	Masken	26 - 27
Kneifzangen	215	Maßbänder	52
Knipex Zangen	213 - 216	Massezwingen	155
Kombi Zangen	215	Maurerbedarf	51
Kompressorschlauch	166	Maurerhammer	36
Konturenmarkierungen	187 - 188	Maurerkellen	51
Kraftstoffkanister	119	Maurerquaste	62
Kraftstoffschlauch	168 - 171	Maurerschnüre	51
Kreuzhacken	37	Mehrzweckfett	203, 206
Kreuzhackenstiel	63	Meißel	38
Kreuzlinienlaser	54	Messbecher	127
Kühlwasserschlauch	167 - 168	Messer	50
Kupplungsschlüssel (A, B, C)	173	Messinghartlot	159
Kurbelpumpen	108 - 109	Messrad	52
Kugelhahn	172	Messschieber	52 - 53
Kuhfuss	38	Mess-Werkzeuge	52 - 54

STICHWORTVERZEICHNIS

Montierzange	215	Reinigungsbenzin	209
Mörtelkübel	51	Reinigungsscheiben/vlies	92, 95, 98
Müllbeutel	57	Reissnadel	54
Multifunktionsspray	210	Richtscheite	54
		Ringmuttern	78
N-O		Ringschrauben	78
Nageleisen	38	Rohrpfosten	35
Nebelöler	140	Rohrschellen	35
Notfalleimer	190	Rollbox	94
Ölkannen	127	Rundbürsten	99
Ölpumpen	107	Rundschlingen	65
Ölwechselset / Zubehör	88		
Ölauffangwannen	120 - 121	S	
Öle	204 - 205, - 207 - 210	Sackkarren	46
		Sägekettenöl	205, 207
P - Q		Sägen	49
Panzerschläuche	103	Sauerstoffflaschen	144
Parkwarntafeln	181 - 182	Saugkupplung	173
Permanentmarker	53	Saug- u. Druckschlauch	162
Pflasterbrechstange	38	Saug- u. Druckspritzen	106 - 107
Pflasterhammer	36	Schaftrohre	35
Pflasterhammerstiel	63	Schäkel	78
Pflasterschnur	51	Schaufeln	39 - 40
Pflasterspender	201	Schaufelstiel	63
Pinsel	57 - 60	Scheibenbesen	62
Planenhaken	75 - 76	Schieblehren	52 - 53
Planen-Klebeband	190 - 191	Schilder	33 - 35
Plattenheber	37	Schilderschrauben	35
Plattenlegerhammer	37	Schlaucharmaturen	172
Pressluft-Kupplungen	172	Schlauchaufroller	135 - 136
Pressluft-Schlauch	163	Schlauchbrücke	173
Propangasflaschen/Brenner	144	Schläuche	136, 143, 162 - 171
Pumpen	108 - 118	Schlauchkupplungen	172 - 174
Putzpapier	192 - 195	Schlauchpakete	145 - 147
Putztücher	192 - 195	Schlauchscheiden	174 - 176
PVC-Gewebeschlauch	167	Schlauchverbinder, Kunststoff	176 - 177
PVC-Schlauch	171	Schleifbürsten	99
PVC-Stiefel (Regenstiefel)	22	Schleifhülsen	96
Putzlappen	195	Schleifmittel	92 - 98, 100
		Schleifmopteller	92, 98
R		Schleifscheiben (Klett)	94 - 95
Rabitzzangen	215	Schleifstifte	100
Räder	47 - 48	Schleiftöpfe	89
Rechen	41	Schlosserhammer	36
Reibebretter	51	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	T-U	
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	Umweltschutz-Set	190
Schweißpunktbohrer/fräser	86	Universalmesser	50
Schweißschutzschilder	153 - 154		
Schweiß- und Lötzubehör	154 - 161	V	
Schweiß- und Schneidgerät	142	Vaseline	209
Seitenschneider	214	Verbandskasten	202
Senker	87	Verbandsschrank	202
Sicherheitsbaken	30	Verbauhammer	37
Sicherheitsfußplatten	30 - 31	Verbauhammerstiel	64
Sicherheitsschuhe/-Gummistiefel	16 - 22	Verkehrleitkegel	32
Signierkreide	56	Verkehrsschilder	33 - 35
Silberhartlot	160	Verlängerungskabel	130 - 131
Spannschlösser	78	Verzinnungspaste	160
Spaten	42	Vollmaske	26
Spatenstiel	63	Vorschlaghammer	36
Spiralbohrer	79 - 82	Vorschlaghammerstiel	63

FRIEDRICH KRAFT GMBH

Autoteile • Nutzfahrzeugteile • Industriebedarf

24768 Rendsburg | Kollunder Straße 30 - 38

Tel.: 0331 1302-0 | Fax: 04331 27338

13581 Berlin
Brunsbütteler Damm 119
Tel.: 030 330900-0
Fax.: 030 23590132

24941 Flensburg
Marie-Curie-Ring 3
Tel.: 0461 90244-0
Fax.: 0461 40689315

22113 Hamburg
Billbrookdeich 165
Tel.: 040 7367549-11
Fax.: 040 7367549-30

25813 Husum
Siemensstr. 51
Tel.: 04841 9660-0
Fax.: 04841 9379133

24145 Kiel
Marga-Faulstich-Str. 7
Tel.: 0431 688026
Fax.: 0431 688028

21339 Lüneburg
Bei der Keulahütte 2 a
Tel.: 04131 26665-0
Fax.: 04131 9923218

17213 Malchow
Ebereschenallee 2
Tel.: 039932 8660
Fax.: 039932 569833

33106 Paderborn
Frankfurter Weg 42
Tel.: 05251 1730-0
Fax.: 05251 5450052

59494 Soest
Lange Wende 12
Tel.: 02921 9661-0
Fax.: 02921 3704037

35039 Marburg
Afföllerstraße 55
Tel.: 06421 16537-0
Fax.: 06421 4809947

36304 Alsfeld
Ludwigsplatz 5
Tel.: 06631 2039
Fax.: 06631 72250

34497 Korbach
Nordring 21
Tel.: 05631 4524
Fax.: 05631 64289

25335 Elmshorn
Rudolf-Diesel-Str. 6 - 8
Tel.: 04121 21022
Fax.: 04121 25820

06130 Halle/Saale
Dieselstraße 54
Tel.: 0345 4827-800
Fax.: 0345 96394905

22525 Hamburg
Farnhornstiege 1
Tel.: 040 8009750
Fax.: 040 59361295

25524 Itzehoe
Lise-Meitner-Str. 18
Tel.: 04821 17833-0
Fax.: 04821 6394837

23556 Lübeck
Spenglerstr. 79
Tel.: 0451 203969-0
Fax.: 0451 16088785

39110 Magdeburg
Beimsstraße 90
Tel.: 0391 40540-0
Fax.: 0391 25194036

24539 Neumünster
Oderstr. 40
Tel.: 04321 9702-0
Fax.: 04321 7833196

19075 Pampow
Ahornstraße 19 b
Tel.: 03865 84497-0
Fax.: 03865 2459949

18442 Stralsund
Am Langendorfer Berg 19
Tel.: 03831 47030
Fax.: 03831 493153

35614 Aßlar
Walbergraben 3
Tel.: 06441 30084
Fax.: 06441 36885

35260 Stadthallendorf
Egerländer Straße 1
Tel.: 06428 6000
Fax.: 06428 4449095

KRAFT
AUTOTEILE

Stand 03/2024