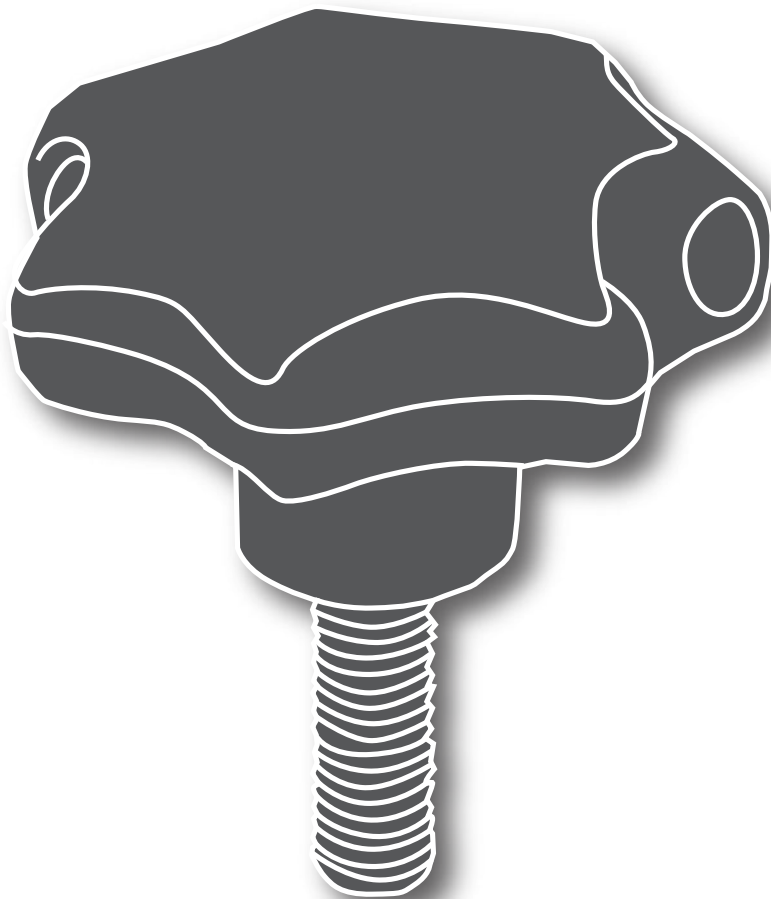


INDUSTRIEBEDARF

Seite 8/1 - 8/112





ZURRGURTE, HEBEBÄNDER UND RUNDSCHLINGEN

TECHNIK

Hebebänder und Rundschlingen nach DIN EN 1492-1 bzw. DIN EN 1492-2 sind mit einem Tragfähigkeitsetikett gekennzeichnet, auf dem die Tragfähigkeit bei bestimmten Anschlagarten, der Hersteller, der Werkstoff und das Herstellungsdatum aufgedruckt sind:

- Polyester (PES) = blaues Etikett
- Polyamid (PA) = grünes Etikett
- Polypropylen (PP) = braunes Etikett

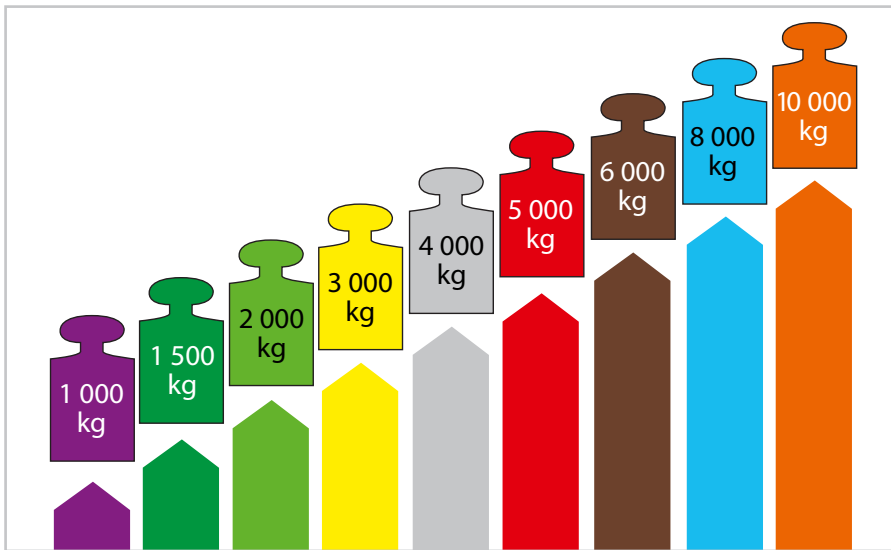
Für **Hebebänder und Rundschlingen** gibt es für gleiche Tragfähigkeiten einen einheitlichen Farbcode:

gleiche Tragfähigkeit = gleiche Bandfarbe.

Zurrgurte

aus Polyester nach DIN EN 12195-2 haben sich als Ladungssicherungsmittel bewährt, weil sie hohen Zugkräften standhalten, oberflächenschonend sind und eine lange Haltbarkeit besitzen. Sie sind nahezu verrottungs- und korrosionsbeständig, nehmen kaum Feuchtigkeit auf und sind äußerst stabil. Wegen des geringen Eigengewichtes sind sie handlich und schnell anzubringen. Zurrgurte weisen eine ihrer Zugkraft entsprechende Farbcodierung auf.

Qualitätszurrgurte, Hebebänder und Rundschlingen helfen, Unfälle zu vermeiden und erhöhen die Sicherheit von Mensch und Material überall dort, wo transportiert, gehoben, gewendet sowie be- und entladen wird. Neben der hohen Qualität der Produkte gewährleistet nur die fachgerechte Handhabung ein Höchstmaß an Sicherheit. Daher sollten in jedem Fall Gebrauchsanweisung und Unfallverhütungsvorschriften genauestens beachtet werden.



LADUNGSSICHERUNG



TECHNIK

LUFTFILTERTECHNIK

Luftverschmutzung durch verschiedene Stoffe ist nicht nur eine Gefahr für unsere Gesundheit, sondern z. T. auch die Ursache für Störungen bei industriellen Fertigungsprozessen. Kleinste für das Auge nicht sichtbare Teilchen können die Funktion z. B. von Mikro-Bauelementen oder elektrischen Bauteilen beeinträchtigen und somit die Steuerelemente von Maschinen stören. Die Luftzustände in Zu-, Ab- und Umluftsystemen von Klima- und Lüftungsanlagen können mithilfe der Filtertechnik positiv beeinflusst werden. Die durch z. B. Rußpartikel, Farb- oder Ölnebel, Pollen und Bakterien verschmutzte Luft kann durch Filter mit verschiedenen Filterklassen gereinigt werden (s. Tabelle). Durch spezielle Filterkombinationen können auch unangenehme Gerüche beseitigt werden. Wir beraten Sie gern.

Taschenfilter Filterklasse G3 bis F9

Die Haupteinsatzgebiete von Taschenfiltern sind Vor- oder Hauptfilter in lufttechnischen Geräten und Anlagen, z. B. Sport- und Werkhallen, Schulen, Büros usw., als Vorfilter in Lackier- und Trockenanlagen und für Fein- und Feinstfilter (Deckenfilter), für Schwebstoff- und Aktivkohlefilter, ebenso als Feinstfilter in lufttechnischen Geräten und Anlagen, z. B. Klimaanlage für Krankenhäuser, pharmazeutische, feinmechanische, elektronische und optische Industrie und für Rechenzentren.

Fettfangfilter Aluminium

Der Aluminiumfilter mit 20 mm Stärke wird i. d. R. ohne Griffe geliefert. Das innen liegende mehrlagige Aluminium-Streckmetallgitter ist mit zwei Deckgittern ausgestattet. Der Fettabscheidegrad beträgt ca. 70 %.

FED Fettfangfilter Edelstahl

Der Edelstahlfilter aus Chrom-Nickel-Stahl mit 20 mm Stärke wird i. d. R. ohne Griffe geliefert. Das innen liegende mehrlagige Streckmetallgitter ist mit zwei Deckgittern ausgestattet. Der Fettabscheidegrad beträgt ca. 70 %.

Kompaktfilterzellen

Die leistungsstarken KVZ-Kompaktfilter zeichnen sich aus durch:

- 4 Wirkungsgrade gemäß EURO-VENT-Klasse EU 6, EU 7, EU 8 und EU 9
- Einbautiefe lediglich 292 mm
- Volumenströme VN bis 5000 m³/h
- Gesamte Filterzelle veraschbar
- Hohe Staubspeicherfähigkeit

Der KVZ-Filter wurde zum Einsatz bei wechselnden Luftströmen, Strömen mit starken Turbulenzen, kurzzeitigem Auftreten von Spritzwasser und hoher relativer Luftfeuchtigkeit konzipiert. Seine Leistung wird weder durch häufiges Wechseln der Anströmgeschwindigkeit, noch durch häufiges Abschalten des Ventilators wesentlich beeinträchtigt.

Synthetische Luftfiltermedien und Glasfasermedien

Sie kommen zum Einsatz bei der Staubfiltration in lufttechnischen Geräten aller Art, z. B. Raumlufttechnik wie Fenster-Klimageräte und Klimaschränke, Klimaanlagen, Schaltschrankbelüftungen, Lüftungs- und Luftheizungsanlagen. Zudem kommen sie zum Einsatz als Vor- und Hauptfilter in Lackier- und Farbspritzanlagen und zur Farbnebelabscheidung.

Filterklasseneinteilung und Abscheidegrad

Filterklasse	Filterklasse EN 770	Filterklasse DIN 24185	ASHARE 52-76		Partikelgröße					Typischer mittlerer Fraktions-Abscheidegrad in % gegenüber Partikeln
			Abschneidegrad	Wirkungsgrad	<0,3 µm	0,3-0,5 µm	0,5-1,0 µm	1,0-5 µm	>5 µm	
			%	%						
Großstaubfilter	G 1	EU 1	60	0	0	0	0	0	70	
	G 2	EU 2	70	10	0	0	0	10	80	
	G 3	EU 3	85	25	0	0	0	20	90	
	G 4	EU 4	95	35	0	5	10	35	95	
Feinstaubfilter	F 5	EU 5	97	50	10	20	30	65	98	
	F 6	EU 6	98	70	15	30	50	80	99	
	F 7	EU 7	>98	83	25	50	70	90	100	
	F 8	EU 8	>99	92	35	70	90	95	100	
	F 9	EU 9	100	96	50	80	95	98	100	

LUFTFILTERTECHNIK

3M™ Industriebindevlies

Eigenschaften:

- Hochleistungsbindevlies zur Absorption minder-aggressiver Flüssigkeiten
- Schnelle Aufnahme von Öl, Kraftstoff, Kühlflüssigkeit und anderen in der Produktion vorkommenden Flüssigkeiten
- Hohe Aufsaugleistung
- Leicht
- Staubfrei
- Saugstark

Material: Inerte, synthetische Fasern, vorwiegend Polypropylen



Typ	Ölaufnahmekapazität = Heizöl pro VE in l ca.	Abmessung ca. B x L	VE	Bestell-Nr.	€
Tücher MA 2002	100,0	40 cm x 52 cm	100	15 6260 5310	

(827)

3M™ Ölbindevlies

Eigenschaften:

- Erste Hilfe bei Ölverschmutzungen, bei kleineren Ölverschmutzungen an Land oder auf dem Wasser
- Multifomat T 151 GA (unterpackt à 20 Tücher)

Material: Inerte, synthetische Fasern, HP-Material, Polypropylen



Typ	Ölaufnahmekapazität = Heizöl pro VE in l ca.	Abmessung ca. B x L	VE	Bestell-Nr.	€
T 151 GA	0,5	43 cm x 48 cm	200	15 6260 5350	

(827)

Wachskehrspäne

Eigenschaften:

- Enthalten Lösungsmittel und hochwertige Wachse
- Staub bindendes und reinigendes Kehrmehl-Konzentrat
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz
- Durch Nachpolieren entsteht Glanz

Farbe: blau

E-COLL

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
25	15 6260 5260	

(530)



Ölkehrspäne

Eigenschaften:

- Enthalten hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen
- Verschmiert den Boden nicht
- Staub bindendes, reinigungsintensives Kehrmittel-Konzentrat
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton

Farbe: grün

E-COLL

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
25	15 6260 5265	

(530)



Ölbindemittel, mineralisch

Eigenschaften:

- Mineralisches Industriebindemittel Typ III R
- Absorbiert jegliche Arten von Flüssigkeiten wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Kraftstoffe
- Einsetzbar an undichten Stellen der Produktionsstätte, bei auslaufendem Öl in Fabriken, Werkstätten usw.
- Ein Liter Ölbinder bindet 0,54 Liter Öl
- Körnung: 0,5–1 mm
- Schüttgewicht: ca. 485 g/l
- ph-Wert: 9,63

Farbe: beige-grau

E-COLL

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
20 (30 Liter)	15 6260 5270	

(530)



Ölbindemittel, Tonerdebasis

Eigenschaften:

- Öl- und Chemikalienbindemittel auf Tonerdebasis (Moler-Granulat) Typ III/R
- Bindet Säuren, basische/alkalische Substanzen (Laugen)
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten

- Für feuergefährliche, brennbare, wässrige und polare Flüssigkeiten
 - Für Verkehrsflächen geeignet
 - Ein Liter Ölbinder bindet 0,5 Liter Öl
 - Körnung: 0,5–1 mm
 - Schüttgewicht: ca. 500 g/l
- Farbe: rot (gebrannt)

E-COLL

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
20 (40 Liter)	15 6260 5275	

(530)



PU-Ölbindemittel, wasserabweisend

Eigenschaften:

- PU-Schaumgranulat Typ I, II und III R
- Wasserabweisend
- Ölbinder für geflieste und versiegelte Werkstatt- und Industrieböden
- Stark saugend
- Geruchsbindend

- Endlos lagerfähig
- Bodenschonend
- Geringes Eigengewicht
- Ein Liter Ölbinder bindet 0,6 Liter Öl
- Körnung: 0,5–4 mm
- Schüttgewicht: ca. 260 g/l
- Farbe:** beige

E-COLL



Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
12 (50 Liter)	15 6260 5280	

(530)

PU-Ölbindemittel, straßentauglich

Eigenschaften:

- PU-Schaumgranulat Typ III R
- Straßen- und regentauglich
- Für alle Verkehrsflächen
- Wasserabweisend
- Stark saugend
- Geruchsbindend

- Endlos lagerfähig
- Bodenschonend.
- Wenige Eigengewicht
- Ein Liter Ölbinder bindet 0,6 Liter Öl
- Körnung: 0,5–4 mm
- Schüttgewicht: ca. 405 g/l
- Farbe:** dunkelbeige

E-COLL



Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
19 (40 Liter)	15 6260 5285	

(530)

Ganzjahres-Scheibenklar

Eigenschaften:

- Zuverlässiger Frostschutz bis –30 °C (geprüft nach ASTM)
- Frostschutz und Intensivreiniger für klare Sicht
- Schafft klare Sicht und Sicherheit im Sommer und im Winter
- Biologisch abbaubar, silikonfrei
- Mit Citrusduft
- Geeignet für Fächerdüsen

Mischungsverhältnis Frostschutz/Wasser:

- unverdünnt bis –30 °C
- 1:1 bis –10 °C
- 1:2 bis –5 °C

E-COLL



5-l-Kanister

20-l-Kanister

Ausführung	VE	Bestell-Nr.	€
5-l-Kanister	3	15 6260 3880	
20-l-Kanister	–	15 6260 3882	

(530)

Hautschutzsalbe

Eigenschaften:

- Handsalbe zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn
- Erleichterung der Hautreinigung nach Schmutzarbeiten
- O/W-Emulsion
- Mit Glycerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei
- Parfümiert

Einsatzbereiche: Zum Schutz vor häufig wechselnden, wasserlöslichen und wasserunlöslichen Berufsstoffen

E-COLL



Inhalt l	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	€
0,1	Flasche	12	15 6260 3800	

(530)

Unsichtbarer Handschutz

Eigenschaften:

- Zum Schutz vor starken und stark haftenden Verschmutzungen im nichtwässrigen Arbeitsbereich
- Zur Erleichterung der Hautreinigung,
- Sehr gute Hautverträglichkeit
- Ohne Konservierungsmittel und Silikone
- Biologisch abbaubar
- Mit hautpflegendem Glycerin und Bienenwachs

Einsatzbereiche:

- Schützt vor Öl, Schmutz, Farbe, Fett, Klebstoff, Lack etc.
- Vor Arbeitsbeginn eincremen und einziehen lassen, nach der Arbeit mit Wasser abwaschen

E-COLL



Inhalt l	Gebinde	Bestell-Nr.	€
1	Dose	15 6260 3802	

(530)

Handreiniger flüssig

Eigenschaften:

- Milde Waschlotion zur hautschonenden Reinigung
- Auch für den Dauergebrauch geeignet
- Biologisch abbaubare Tenside
- pH-Wert hautneutral
- Seifen- und silikolfrei
- Für Wandspender geeignet

Einsatzbereiche: Hautreinigung bei leichten Verschmutzungen, ideal zur Anwendung in Büros und Verwaltungen sowie für Wasch- und Toilettenräume



E-COLL



Inhalt l	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	€
1	Flasche	10	15 6260 3804	

(530)

Handreinigungsgel

Eigenschaften:

- Fließfähige Handwaschpaste zur Entfernung starker bis mittlerer Verschmutzungen
- Für schnelle und effektive Reinigung
- Seifenfrei
- Lösemittelfrei
- Hautschonendes Naturreibemittel

Einsatzbereiche: Entfernt wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

E-COLL



3-l-Rundbehälter



Pumpe zu Rundbehälter



Wandhalter zu Rundbehälter

Ausführung	Gebinde	Inhalt l	VE	Bestell-Nr.	€
Handreinigungsgel	Rundbehälter	3	3	15 6260 3806	
Pumpe zu 3-l-Rundbehälter (Edelstahlrohr)	–	–	–	15 6260 3830	
Wandhalter zu 3-l-Rundbehälter (Chromstahl)	–	–	–	15 6260 3832	

(530)

Professional Handreiniger

Eigenschaften:

- Mischung aus Ester für die Reinigung von Extremverschmutzungen
- Lösungsmittelfrei
- Hautfreundliches Mikroreibemittel für zusätzliche Reinigungskraft
- Vitamine B5 und E für eine gesunde und geschmeidige Haut
- Zum Entfernen von Farben, Tinte, Klebstoffe, Lacke und Dichtmittel

Einsatzbereiche: Karosseriebau, Handwerk, Druck- und Farbenindustrie

E-COLL



Ausführung	VE	Bestell-Nr.	€
1 l inkl. Dosierpumpe	6	15 6260 3808	

(530)

Handwaschcreme

Eigenschaften:

- Feinkörnige Kunststoffreibemittel
- Leistungsstarke Tenside
- Schnelle und hautschonende Reinigung
- Dermatologisch getestet
- Rückfettend
- pH-Wert hautverträglich

- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Sandfrei – verstopft keine Abflüsse

Einsatzbereiche: Gegen hartnäckigste Verschmutzungen, auch von stark haftenden Berufsstoffen wie Druckfarben, frische Lacke, Teer, die nicht mit reibemittelfreien Handreinigern zu entfernen sind

E-COLL



0,25-l-Flasche

Inhalt l	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	€
0,25	Flasche	24	15 6260 3810	
0,5	Dose	27	15 6260 3812	
1	Flasche	10	15 6260 3814	
2	Flasche (für Vario-Spender)	6	15 6260 3816	
3	Rundbehälter	3	15 6260 3818	

(530)

Handwaschpaste

Eigenschaften:

- Handwaschpaste mit natürlichen Reibkörpern und Tensiden
- Gute Reinigungskraft
- Dermatologisch getestet
- pH-Wert hautverträglich
- Seifenfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Sandfrei – verstopft keine Abflüsse

Einsatzbereiche: Wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

E-COLL



Dose 500 ml

Eimer 10 l

Inhalt l	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	€
0,5	Dose	18	15 6260 3820	
10,0	Eimer	–	15 6260 3822	
30,0	Hobbock	–	15 6260 3824	

(530)



Hobbock

Handreinigungstuch

Eigenschaften:

- Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser
- Spendereimer mit 72 Tüchern
- Tuchgröße: 25 x 25 cm

Einsatzbereiche: Für Handwerker und Monteure, die häufig unterwegs sind, für Reparaturwerkstätten, entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer usw.

E-COLL



Inhalt	Gebinde	Bestell-Nr.	€
72 Tücher	Spendereimer	15 6260 3826	

(530)

Hautpflegecreme

Eigenschaften:

- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Schutz und Regeneration der Haut
- O/W-Emulsion
- Schwach fettend
- Gut einziehend
- Silikonfrei
- Mit Allantoin I, Panthenol und Kamillenextrakt

Einsatzbereiche: Druckerei, Gummiverarbeitung, Kfz-Reparaturwerkstätten, Lederverarbeitung, Maschinenbau, Textilverarbeitung

E-COLL



Gebinde	Inhalt ml	VE	Bestell-Nr.	€
Flasche	100	24	15 6260 3828	

(530)

Wandspender für 1-Liter-Gebinde

Eigenschaften:

- Für 1-Liter-Gebinde Handreiniger flüssig, Hautpflege- und Hautschutz-Emulsion
- Inklusive Hebel

E-COLL



Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Bestell-Nr.	€
29,5	10,5	18,0	15 6260 3834	

(530)

Spender-System Vario

Eigenschaften:

- Für 1-Liter-Gebinde: Hautpflegecreme und Hautschutzcreme
- Für 2-Liter-Gebinde: Handwaschcreme

E-COLL



Höhe cm	Breite mm	Tiefe cm	Bestell-Nr.	€
32	12,5	12,5	15 6260 3836	

(530)

Industriezerstäuber, 1 Liter

Eigenschaften:

- Handzerstäuber mit FPM-Dichtung
- Verstellbare Kunststoffdüse

Einsatzbereiche:

- Für leichte Chemikalien, Schalöle, Lösungs- und Reinigungsmittel geeignet

Technische Daten:

Fördermenge: 1,5 ml pro Hub
Maße (H x B): 26,5 x 11 cm

E-COLL



Füllmenge l	Bestell-Nr.	€
1	15 6260 3900	

(530)

Universal-Drucksprüher, 1 Liter, 360°

Eigenschaften:

- Leichtgängige Kunststoffpumpe
- Kunststoffdüse verstellbar
- Sprüht in jeder Lage, 360° schwenkbar
- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- FPM-Dichtung
- Sicherheitsventil

Einsatzbereiche:

- Reinigungsgewerbe: Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Desinfektion etc.
- Industrie: Korrosionsschutz, Schmierer, Imprägnieren etc.

E-COLL



Füllmenge l	Bestell-Nr.	€
1	15 6260 3902	

(530)

Universal-Drucksprüher

Eigenschaften:

- Universal-Drucksprüher
- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Leichtgängige Nylonpumpe
- Sicherheitsventil
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils
- Verstellbare Kunststoffdüse
- FPM-Dichtung

Einsatzbereiche:

- Automotive Reinigung, für naphthahaltige Mittel geeignet

E-COLL



Füllmenge l	Bestell-Nr.	€
1,5	15 6260 3904	

(530)

Drucksprüher, 1,5 Liter

Eigenschaften:

- Standfester Behälter mit Füllskala
- FPM-Dichtung
- Sehr leistungsfähige Luftpumpe zum Vorpumpen von Druck
- Säurefeste Kunststoffdüse – verstellbar und schwenkbar
- Sicherheitsventil als Absicherung gegen Überdruck

Einsatzbereiche:

- Für leichte Chemikalien, Schalöle, Lösungs- und Reinigungsmittel geeignet
- Maße (H x B): 31 x 21 cm

E-COLL



Füllmenge l	Bestell-Nr.	€
1,5	15 6260 3906	

(530)

Drucksprüherät

Eigenschaften:

- Robuster Kunststoffbehälter
- Großes Druckpolster und Einfülltrichter
- Fußritze für stabilen Stand
- Seitentragbar
- FPM-Dichtungen
- Flachstrahldüse aus Kunststoff
- Profipumpe mit spezialbeschichteter Kolbenstange und speziell beschichteter Feder

Einsatzbereiche:

- Reinigungsgewerbe
- Professionelle Schädlingsbekämpfung
- Handwerk

Technische Daten:

Gesamtinhalt: ca. 5,0 Liter
 Druckschlauch: 2,0 Meter
 Kunststoff-Spritzrohr: 48 cm, 360° drehbar
 Betriebsdruck Gerät: 3 bar
 Leergewicht: 2,8 kg

Hinweis: Beständig gegen saure Flüssigkeiten (Salpeter-, Essig- und Propionsäure bis ca. 10 %, Salzsäure bis ca. 20 %, Phosphor- und Schwefelsäure bis ca. 30 %), alkalische Flüssigkeiten (Kali- und Natronlauge bis ca. 20 %). Diese Angaben gelten nicht für Gemische verschiedener Säuren oder anderer Stoffe mit Säuren oder Laugen! In diesen Fällen ist genauere Prüfung durch den Mittelhersteller erforderlich. Gerät nach Gebrauch vollständig entleeren und gut durchspülen. Nicht geeignet für Fluss- und Ameisensäure, Essig- und Propionsäure in höherer Konzentration.

E-COLL



Füllmenge l	Bestell-Nr.	€
5	15 6260 3908	

(530)



VERSCHIEDENE FEST- STELLER – FÜR EINEN SICHEREN STAND



Radfeststeller
Blockierung des Rads



Totalfeststeller
im Nachlauf Blockierung des Gabelkopfs und des Rads



Totalfeststeller
im Vorlauf Blockierung des Gabelkopfs und des Rads



Zentralfeststeller
Schaltung der Rollen von einer Stelle aus



Richtungsfeststeller
Blockierung der Schwenkbewegung



Weicher Boden = harte
Lauffläche



Harter Boden = weiche
Lauffläche

LEICHTGÄNGIGE RADLAGER

Rollenlager

Rollwiderstand auch bei hohen Lasten relativ gering,
widerstandsfähig, robust, weitgehend wartungsfrei



Kugellager

Erfüllt höchste Ansprüche an Tragfähigkeit und Rollwi-
derstand, speziell für Schwerlastrollen geeignet



Gleitlager

Verwendung bei weniger häufigem Einsatz oder im Nass-
betrieb, preiswerte Lagerbauart, korrosionsbeständig





VERSCHIEDENE RAD- UND BANDAGETYPEN

TECHNIK



Polyamid/Polypropylen

- Hohe Tragfähigkeit
- Bruchsicher und wartungsfrei
- Weitgehend beständig gegen Salze, Fette, Säuren und Laugen



Guss

- Hohe Tragfähigkeit
- Abriebfest
- Unempfindlich gegen Metallspäne und aggressive Stoffe



Vollgummi

- Geräuscharmer Lauf
- Bodenschonend
- Stoßfest
- Vibrationsdämpfend



Elastik-Vollgummi

- Hohe Belastbarkeit
- Extrem abriebfest
- Ausgezeichneter Fahr- und Bedienungskomfort



Polyurethan

- Hohe Belastbarkeit
- Robust und abriebfest
- Elastischer, geräuscharmer Lauf
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzine, sowie eine Vielzahl von Chemikalien



Luft

- Gute Stoßdämpfung
- Geringer Rollwiderstand bei Einsatz auf schlechten Böden



Santoprene

- Hohe Belastbarkeit
- Robust und abriebfest
- Extrem geräuscharmer Lauf



TPE (thermoplastischer Gummi)

- Hoher Fahrkomfort
- Geräuscharmer Lauf
- Spurlos, jedoch ist der Werkstoff ölhaltig und kann auf empfindlichen Untergründen zu Verfärbungen führen
- Geringer Rollwiderstand



TPU (thermoplastischer Polyurethan)

- Robust und abriebfest
- Kontaktverfärbungsfrei
- Bodenschonend
- Geräuscharmer Lauf
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzine, sowie eine Vielzahl von Chemikalien



Vulkan

- Sehr hohe Belastbarkeit
- Extrem abriebfest
- Bodenschonend
- Geräuscharmer Lauf
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzine, sowie eine Vielzahl von Chemikalien



Pannensichere Räder (Polyurethanbereifung)

- Abriebfrei
- Stoß- und geräuschkämpfend
- Langlebig
- Wartungsfrei
- Hohe Tragkraft



BS ROLLEN®
we are moving everything

RÄDER UND ROLLEN

Lenk- und Bockrolle – Edelstahl

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Edelstahl
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Rad aus Kunststoff
- Gleitlager



① Lenkrolle



② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

Rad-Ø	mm	80	100	125	150	200
Tragkraft	kg	100	130	130	200	200
Bauhöhe	mm	108	127	155	192	240
Plattenmaß L x B	mm	95 x 80	95 x 80	95 x 80	129 x 106	129 x 106
Lochabstand (Platte)	mm	80 x 60	80 x 60	80 x 60	105 x 80	105 x 80
Loch-Ø (Platte)	mm	9,0	9,0	9,0	11,0	11,0
Radlager		G	G	G	G	G
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3901	15 6289 4056	15 6289 4057	15 6289 4058	15 6289 4059
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6289 4060	15 6289 4061	15 6289 3908	15 6289 3909	15 6289 3910
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3911	15 6289 3912	15 6289 3913	15 6289 3914	15 6289 3915

(807)

Lenk- und Bockrolle – Kunststoff

Material/Aufbau:

- Schweres Gehäuse, verzinkt-chromatiert
- Rollenkorblager
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Rad aus Kunststoff



① Lenkrolle



② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

Rad-Ø	mm	100	125	150	200
Radbreite	mm	45	45	45	50
Tragkraft	kg	500	600	600	600
Bauhöhe	mm	148	178	209	255
Plattenmaß L x B	mm	138 x 109	138 x 110	138 x 110	138 x 110
Lochabstand (Platte)	mm	105 x 75	105 x 75	105 x 75	105 x 75
Loch-Ø (Platte)	mm	11,0	11,0	11,0	11,0
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3931	15 6289 3932	15 6289 3933	15 6289 3934
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	-	15 6289 3935	15 6289 3936	15 6289 3937
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	-	15 6289 3939	15 6289 3940	15 6289 3941

(807)

Ersatz-Kunststoffrad mit Rollenkorblager

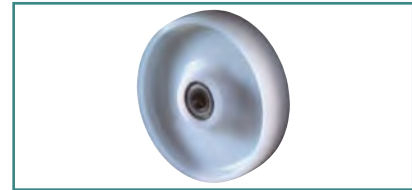
Material/Aufbau:

- Lauffläche und Radkörper aus Kunststoff
- Rollenkorblager



Rad-Ø	mm	100	125	150	200
Radbreite	mm	45	45	45	50
Tragkraft	kg	500	750	800	1000
Bohrung	mm	20	20	20	20
Nabenlänge	mm	58	58	58	58
Bestell-Nr.		15 6289 3942	15 6289 3943	15 6289 3944	15 6289 3945

(807)



Schwerlastrolle

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Kugellager im Gehäusekopf
- Kunststoffrad
- Kugellager in der Radnabe



① Lenkrolle

② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

Rad-Ø	mm	85	100	125	150	200	250
Radbreite	mm	85	37	50	48	50	60
Tragkraft	kg	1200	400	550	800	1200	1400
Bauhöhe	mm	125	145	170	200	245	295
Plattenmaß L x B	mm	190 x 175	138 x 110	138 x 110	138 x 110	138 x 110	138 x 110
Lochabstand (Platte)	mm	150 x 135	105 x 80	105 x 80	105 x 80	105 x 80	105 x 80
Loch-Ø (Platte)	mm	16,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Ausladung	mm	57	35	50	60	60	70
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3946	15 6289 3947	15 6289 3948	15 6289 3949	15 6289 3950	15 6289 3951
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	–	15 6289 3952	15 6289 3953	15 6289 3954	15 6289 3955	15 6289 3956
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3957	15 6289 3958	15 6289 3959	15 6289 3960	15 6289 3961	15 6289 3962

(807)

Schwerlastdoppelrolle

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Kugellager im Gehäusekopf
- Kunststoffrad
- Kugellager in der Radnabe



Rad-Ø	mm	150	200	250
Radbreite	mm	2x48	2x50	2x60
Tragkraft	kg	1800	2000	2000
Bauhöhe	mm	212	264	314
Plattenmaß L x B	mm	175 x 140	175 x 140	175 x 140
Lochabstand (Platte)	mm	140 x 105	140 x 105	140 x 105
Loch-Ø (Platte)	mm	12,0	12,0	12,0
Ausladung	mm	55	67	80
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3963	15 6289 3964	15 6289 3965
② Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3966	15 6289 3967	15 6289 3968



① Lenkrolle



(807)

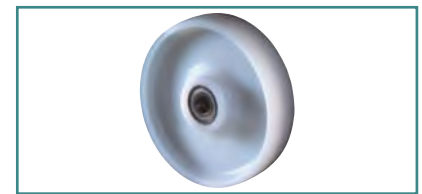
Ersatz-Kunststoffrad mit Präzisions-Rillenkugellager

Material/Aufbau:

- Lauffläche und Radkörper aus Kunststoff
- Präzisions-Rillenkugellager



Rad-Ø	mm	125	150	200	250
Radbreite	mm	50	48	50	60
Tragkraft	kg	700	900	1200	1400
Bohrung	mm	20	20	25	25
Nabenlänge	mm	60	60	60	60
Bestell-Nr.		15 6289 3971	15 6289 3972	15 6289 3974	15 6289 3975



(807)

Lenkrolle – geeignet für weiche Böden

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gleitlager
- Kunststoffrad (schwarz)
- Einreihiges Kugellager im Gabelkopf
- Radachse vernietet



Rad-Ø	mm	25	25	30	30	38	40	45	50
Radbreite	mm	14	14	15	15	18	18	18	19
Tragkraft	kg	15	15	20	20	25	30	35	40
Bauhöhe	mm	34	34	36	36	52	56	66	68
Plattenmaß L x B	mm	34 x 48	40 x 40	34 x 48	40 x 40	42 x 42	42 x 42	47 x 47	47 x 47
Lochabstand (Platte)	mm	22 x 36	29 x 29	22 x 36	29 x 29	30 x 30	30 x 30	35 x 35	35 x 35
Loch-Ø (Platte)	mm	5	5	5	5	5	5	6,5	6,5
Bestell-Nr.		15 6289 4070	15 6165 4170	15 6289 4074	15 6165 4172	15 6165 4174	15 6289 4080	15 6289 4082	15 6289 4084

(807)

Lenkrolle – geeignet für harte Böden

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gummirad
- Weiche Lauffläche – für sehr harte Böden wie Beton, Estrich, Fliesen

Rad-Ø	mm	25	30	50
Radbreite	mm	13	14	18
Tragkraft	kg	15	20	40
Bauhöhe	mm	34	36	68
Plattenmaß L x B	mm	34 x 48	40 x 40	42 x 42
Lochabstand (Platte)	mm	22 x 36	29 x 29	30 x 30
Loch-Ø (Platte)	mm	5	5	5
Bestell-Nr.		15 6165 4180	15 6165 4182	15 6165 4184

(807)



Kastenrolle – geeignet für harte Böden

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gummirad
- Hohe Tragkraft durch mittig sitzende Rolle
- Weiche Lauffläche – für sehr harte Böden wie Beton, Estrich, Fliesen

Rad-Ø	mm	25	30	50
Radbreite	mm	13	14	18
Tragkraft	kg	30	35	50
Bauhöhe	mm	29	33	51
Plattenmaß L x B	mm	41 x 18	46 x 20	68 x 25
Lochabstand (Platte)	mm	31	35	54
Loch-Ø (Platte)	mm	4,2	5,2	6,2
Bestell-Nr.		15 6289 4092	15 6289 4094	15 6289 4096

(807)



Kastenrolle – geeignet für weiche Böden

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Kunststoffrad (schwarz)
- Gleitlager

Rad-Ø	mm	16	25	30	32	38	40	50
Radbreite	mm	16	14	14	18	18	18	19
Bauhöhe	mm	20,5	31	33	35	46	47	51
Plattenmaß L x B	mm	43 x 22	41 x 18	46 x 20	52 x 25	68 x 25	68 x 25	68 x 25
Lochabstand (Platte)	mm	32	31	35	39	54	54	54
Loch-Ø (Platte)	mm	5,2	4,2	5	5,2	6,2	6,2	6
Kugellager		30	35	40	45	45	50	60
Bestell-Nr.		15 6165 4186	15 6165 4188	15 6165 4190	15 6165 4192	15 6165 4194	15 6289 4108	15 6165 4196

(807)



Lenk- und Bockrolle – Themoplast

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech
- Einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Radkörper aus Kunststoff (schwarz)
- Lauffläche aus thermoplastischem Gummi (grau)
- Gleitlager

Rad-Ø	mm	50	80
Radbreite	mm	17	21
Tragkraft	kg	35	50
Bauhöhe	mm	67,5	99
Plattenmaß L x B	mm	47 x 47	47 x 47
Lochabstand (Platte)	mm	33 x 33	33 x 33
Loch-Ø (Platte)	mm	5,3	5,3
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6165 4198	15 6165 4200
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6165 4206	15 6165 4208
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6165 4202	15 6165 4204

(807)



① Lenkrolle



② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

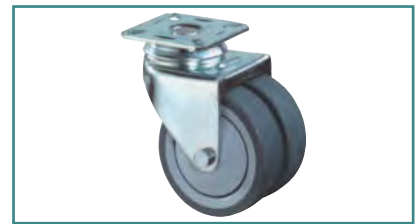
Doppel-Lenkrolle

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Radkörper aus Kunststoff (grau)
- Lauffläche aus Gummi (blaugrau)
- Kugellager

Rad-Ø	mm	50	75
Radbreite	mm	2 x 18	2 x 24
Traglast	kg	60	80
Bauhöhe	mm	75	102
Plattenmaß L x B	mm	60 x 60	77 x 67
Lochabstand (Platte)	mm	min. 38 x 38 max. 46 x 46	min. 45 x 35 max. 70 x 60
Loch-Ø (Platte)	mm	6,2	6,2
① Doppel-Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4124	15 6289 4126
② Doppel-Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6289 4128	15 6289 4130

(807)



① Doppel-Lenkrolle



② Doppel-Lenkrolle mit Feststeller

Lenk- und Bockrolle – Stahlfelge

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Rad aus Gummi (schwarz)
- Stahlfelge mit Fadenschutz
- Rollenkorblager



① Lenkrolle



② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

Rad-Ø	mm	80	100	125	160	200
Radbreite	mm	25	30	37	40	50
Traglast	kg	50	70	100	135	205
Bauhöhe	mm	105	128	155	195	235
Plattenmaß L x B	mm	104 x 80	104 x 80	105 x 80	135 x 110	135 x 110
Lochabstand (Platte)		min. 76 x 56 max. 84 x 64	min. 76 x 56 max. 84 x 64	min. 76 x 56 max. 84 x 64	min. 105 x 75 max. 105 x 80	min. 105 x 75 max. 105 x 80
Loch-Ø (Platte)	mm	9	9	9	11	11
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4132	15 6289 4134	15 6289 4136	15 6289 4138	15 6289 4140
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6289 4152	15 6289 4154	15 6289 4156	15 6289 4158	15 6289 4160
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4142	15 6289 4144	15 6289 4146	15 6289 4148	15 6289 4150

(807)

Lenk- und Bockrolle – Kunststofffelge

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Rad aus Gummi (blaugrau)
- Kunststofffelge
- Rollenkorblager



① Lenkrolle



② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

Rad-Ø	mm	80	100	125	160	200
Radbreite	mm	35	30	37,5	40	50
Traglast	kg	50	70	100	135	205
Bauhöhe	mm	106	128	155	195	237
Plattenmaß L x B	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	138 x 109	138 x 109
Lochabstand (Platte)		min. 76 x 56 max. 84 x 64	min. 76 x 56 max. 84 x 64	min. 76 x 56 max. 84 x 64	min. 105 x 75 max. 105 x 80	min. 105 x 75 max. 105 x 80
Loch-Ø (Platte)	mm	9	9	9	11	11
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4162	15 6289 4164	15 6289 4166	15 6289 4168	15 6289 4170
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6289 4182	15 6289 4184	15 6289 4186	15 6289 4188	15 6289 4190
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4172	15 6289 4174	15 6289 4176	15 6289 4178	15 6289 4180

(807)

Lenkrolle – mit Elastikreifen

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Elastigreifen (schwarz)
- Kunststoffelge (schwarz)
- Rollenkorblager



① Lenkrolle

② Lenkrolle mit Feststeller

Rad-Ø	mm	100	125	160	200
Radbreite	mm	30	45	50	50
Traglast	kg	140	150	250	300
Bauhöhe	mm	127	155	195	235
Plattenmaß L x B	mm	104 x 80	115 x 85	138 x 109	138 x 109
Lochabstand (Platte)		min. 75 x 56 max. 84 x 64	min. 80 x 60 max. 80 x 80	min. 105 x 75 max. 105 x 80	min. 105 x 75 max. 105 x 80
Loch-Ø (Platte)	mm	9	9	11	11
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4192	15 6289 4194	15 6289 4196	15 6289 4198
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6289 4200	15 6289 4202	15 6289 4204	15 6289 4206

(807)

Lenk- und Bockrolle – mit Luftbereifung

Material/Aufbau:

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf
- Luftbereifung (schwarz)
- Rillenprofil
- Stahlfelge
- Rollenkorblager



① Lenkrolle

② Bockrolle

Rad-Ø	mm	200	260	260
Radbreite	mm	50	85	85
Traglast	kg	75	200	200
Bauhöhe	mm	235	295	295
Plattenmaß L x B	mm	135 x 105	175 x 175	230 x 125
Lochabstand (Platte)	mm	105 x 75	140 x 140	190 x 75
Loch-Ø (Platte)	mm	11	15	15
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4208	15 6289 4210	-
② Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 4212	-	15 6289 4214

(807)

Lenk- und Bockrolle – PU, Aluminiumfelge

Material/Aufbau:

- Schweres Gehäuse, verzinkt-chromatiert
- Bandage aus Guss-Polyurethan

- Aluminiumfelge
- Kugellager



① Lenkrolle



② Lenkrolle mit Feststeller



③ Bockrolle

Rad-Ø	mm	80	100	125	150	200
Radbreite	mm	40	40	50	50	50
Tragkraft	kg	250	280	450	550	600
Bauhöhe	mm	127	137	178	209	255
Plattenmaß L x B	mm	105 x 85	105 x 85	138 x 110	138 x 110	138 x 110
Lochabstand (Platte)	mm	80 x 60	80 x 60	105 x 75	105 x 75	105 x 75
Loch-Ø (Platte)	mm	8	8	11	11	11
① Lenkrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3976	15 6289 3977	15 6289 3978	15 6289 3979	15 6289 3980
② Lenkrolle mit Feststeller	Bestell-Nr.	15 6289 3981	15 6289 3982	15 6289 3983	15 6289 3984	15 6289 3985
③ Bockrolle	Bestell-Nr.	15 6289 3986	15 6289 3987	15 6289 3988	15 6289 3989	15 6289 3990

(807)

Ersatz-PU-Rad mit Aluminiumfelge

Material/Aufbau:

- Schweres Gehäuse, verzinkt-chromatiert
- Bandage aus Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A

- Aluminiumfelge
- Kugellager



Rad-Ø	mm	80	100	125	150	200
Radbreite	mm	40	40	50	50	50
Tragkraft	kg	250	280	450	550	800
Bohrung	mm	15	15	20	20	20
Nabenlänge	mm	40	40	60	60	60
Bestell-Nr.		15 6289 3991	15 6289 3992	15 6289 3993	15 6289 3994	15 6289 3995

(807)



Schwerlastrolle – PU

Material/Aufbau:

- Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Kugellager im Gehäusekopf

- Bandage aus Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A
- Felge aus Gusseisen
- Kugellager in der Radabe



Schwerlastrolle – PU, Lenkrolle

Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Trag- kraft kg	Bau- höhe mm	Plattenmaß L x B mm	Lochabstand (Platte) mm	Loch-Ø (Platte) mm	Ausladung mm	① Lenkrolle Bestell-Nr.	€
80	36	250	125	105 x 80	80 x 60	10	35	15 6289 3996	
85	80	800	125	190 x 175	150 x 135	16	57	15 6289 3997	
100	38	295	150	100 x 85	80 x 60	11	35	15 6289 3998	
125	50	550	170	138 x 110	105 x 75/80	11	50	15 6289 3999	
150	50	800	195	138 x 110	105 x 75/80	11	60	15 6289 4000	
200	50	1000	245	138 x 110	105 x 75/80	11	60	15 6289 4001	
250	50	1300	295	138 x 110	105 x 75/80	11	70	15 6289 4002	
250	75	1600	315	175 x 140	140 x 105	14	75	15 6289 4003	
300	75	2000	375	200 x 160	160 x 120	16	75	15 6289 4004	
300	100	2800	395	255 x 200	210 x 160	16	85	15 6289 4005	

(807)



① Lenkrolle

Schwerlastrolle – PU, Lenkrolle mit Feststeller

Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Trag- kraft kg	Bau- höhe mm	Plattenmaß L x B mm	Lochabstand (Platte) mm	Loch-Ø (Platte) mm	Ausladung mm	② Lenkrolle mit Feststeller Bestell-Nr.	€
80	36	250	125	105 x 80	80 x 60	10	35	15 6289 4006	
100	38	295	150	100 x 85	80 x 60	11	35	15 6289 4007	
125	50	550	170	138 x 110	105 x 75/80	11	50	15 6289 4008	
150	50	800	195	138 x 110	105 x 75/80	11	60	15 6289 4009	
200	50	1000	245	138 x 110	105 x 75/80	11	60	15 6289 4010	
250	50	1300	295	138 x 110	105 x 75/80	11	70	15 6289 4011	
250	75	1600	315	175 x 140	140 x 105	14	75	15 6289 4012	
300	75	2000	375	200 x 160	160 x 120	16	75	15 6289 4013	
300	100	2800	395	255 x 200	210 x 160	16	85	15 6289 4014	

(807)



② Lenkrolle mit Feststeller (Totalstopp)

Schwerlastrolle – PU, Bockrolle

Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Trag- kraft kg	Bau- höhe mm	Plattenmaß L x B mm	Lochabstand (Platte) mm	Loch-Ø (Platte) mm	Ausladung mm	③ Bockrolle Bestell-Nr.	€
80	36	250	125	105 x 80	80 x 60	10	35	15 6289 4015	
85	80	800	125	190 x 175	150 x 135	16	57	15 6289 4016	
100	38	295	150	100 x 85	80 x 60	11	35	15 6289 4017	
125	50	550	170	138 x 110	105 x 75/80	11	50	15 6289 4018	
150	50	800	195	138 x 110	105 x 75/80	11	60	15 6289 4019	
200	50	1000	245	138 x 110	105 x 75/80	11	60	15 6289 4020	
250	50	1300	295	138 x 110	105 x 75/80	11	70	15 6289 4021	

(807)



③ Bockrolle

Schwerlast-Doppelrolle – PU

Material/Aufbau:

- Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Kugellager im Gehäusekopf
- Bandage aus Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A
- Felge aus Gusseisen
- Kugellager in der Radabe



Schwerlastdoppellrolle – PU, Lenkrolle

Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Trag- kraft kg	Bau- höhe mm	Plattenmaß L x B mm	Lochabstand (Platte) mm	Loch-Ø (Platte) mm	Ausladung mm	① Lenkrolle Bestell-Nr.	€
100	2 x 38	590	145	138 x 110	105 x 75/80	11	35	15 6289 4025	
125	2 x 50	1100	170	138 x 110	105 x 75/80	11	50	15 6289 4026	
150	2 x 50	1600	212	175 x 140	140 x 105	14	55	15 6289 4027	
200	2 x 50	2000	264	175 x 140	140 x 105	14	67	15 6289 4028	
250	2 x 50	2000	314	175 x 140	140 x 105	14	80	15 6289 4029	
300	2 x 50	2000	365	175 x 140	140 x 105	14	82	15 6289 4030	
300	2 x 100	5600	395	255 x 200	210 x 160	16	111	15 6289 4031	

(807)



① Lenkrolle

Schwerlastdoppelrolle – PU, Bockrolle

Rad-Ø mm	Rad- breite mm	Trag- kraft kg	Bau- höhe mm	Plattenmaß L x B mm	Lochabstand (Platte) mm	Loch-Ø (Platte) mm	Ausladung mm	② Bockrolle Bestell-Nr.	€
100	2 x 38	590	145	138 x 110	105 x 75/80	11	35	15 6289 4032	
125	2 x 50	1100	170	138 x 110	105 x 75/80	11	50	15 6289 4033	
150	2 x 50	1600	212	175 x 140	140 x 105	14	55	15 6289 4034	
200	2 x 50	2000	264	175 x 140	140 x 105	14	67	15 6289 4035	
250	2 x 50	2000	314	175 x 140	140 x 105	14	80	15 6289 4036	
300	2 x 50	2000	365	175 x 140	140 x 105	14	82	15 6289 4037	
300	2 x 100	5600	395	255 x 200	210 x 160	16	111	15 6289 4038	

(807)



② Bockrolle

Ersatz-PU-Rad

Material/Aufbau:

- Bandage aus Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A
- Felge aus Gusseisen
- Kugellager in der Radnabe



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Tragkraft kg	Bohrung mm	Nabenlänge mm	Bestell-Nr.	€
80	36	250	15	36	15 6289 4039	
85	80	800	20	80	15 6289 4040	
100	38	295	20	41	15 6289 4041	
125	50	550	20	60	15 6289 4042	
150	50	800	25	60	15 6289 4043	
200	50	1000	25	60	15 6289 4044	
250	50	1200	25	60	15 6289 4045	
250	75	1600	30	82	15 6289 4046	
300	75	2000	30	82	15 6289 4047	
300	100	2800	40	100	15 6289 4048	

(807)



Gabelhubwagenrolle – PU

Material/Aufbau:

- Radkörper aus Stahl
- Lauffläche aus Guss-Polyurethan 95 Shore A
- Felge aus Gusseisen
- Kugellager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragkraft kg	Kugellager mm	Bestell-Nr.	€
75	62	61,1	470	20 x 47 x 14	15 6289 4213	
82	60	56	600	20 x 47 x 14	15 6289 4215	
82	70	66	700	20 x 47 x 14	15 6289 4216	
82	75	75	750	20 x 47 x 14	15 6289 4218	
85	100	93	1000	20 x 47 x 14	15 6289 4220	
85	40	40	400	20 x 47 x 14	15 6289 4222	
85	95	100	1000	20 x 47 x 14	15 6289 4224	
82	70	74	500	17 x 47 x 14	15 6289 4226	

(807)



Gabelhubwagenrolle – PA

Material/Aufbau:

- Radkörper aus Polyamid
- Lauffläche aus Polyamid
- Kugellager



Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragkraft kg	Kugellager mm	Bestell-Nr.	€
82	60	56	600	20 x 47 x 14	15 6289 4228	
82	70	66	700	20 x 47 x 12	15 6289 3969	
82	70	70	700	25 x 47 x 14	15 6289 4230	
85	90	90	900	20 x 47 x 14	15 6289 4232	
85	100	100	1000	20 x 47 x 14	15 6289 4234	
85	60	59	600	25 x 47 x 14	15 6289 4236	
82	70	73	700	20 x 47 x 12	15 6289 4238	

(807)



Luftrad mit Gleitlager

Material/Aufbau:

- Rad aus Gummi (schwarz)
- Felge aus Kunststoff (rot)



Profil	Rad-Ø mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	€
Rille	200	58	20	80	15 6165 4330	
Stolle	260	75	20	100	15 6165 4332	

(807)



Luftrad mit Rollenlager

Material/Aufbau:

- Rad aus Gummi (schwarz)
- Felge aus Kunststoff (rot)



Profil	Rad-Ø mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	€
Rille	260	75	20	170	15 6165 4334	
Stolle	400	75	25	250	15 6165 4336	

(807)



Luftrad mit Rollenlager und Stahlfelge

Material/Aufbau:

- Rad aus Gummi (schwarz)
- Felge aus Stahl, verzinkt



Profil	Rad-Ø mm	Nabenlänge mm	Bohrung mm	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	€
Rille	260	75	20	130	15 6289 4240	
Stolle	260	75	20	130	15 6165 4338	
Rille	260	75	25	170	15 6289 4242	
Rille	400	75	25	300	15 6165 4340	
Rille	400	90	25	200	15 6289 4244	

(807)



Profil Rille

Profil Stolle

Decke – ohne Ventil

Material: Gummi (schwarz)



Profil	für Rad-Ø mm	Bestell-Nr.	€
Rille	200	15 6165 4400	
Stolle	260	15 6165 4402	
Rille	400	15 6165 4404	

(807)



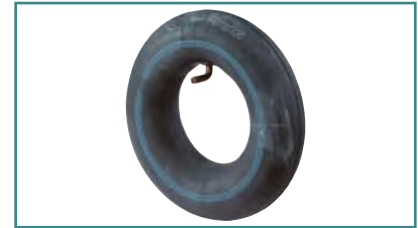
Schlauch – mit Ventil

Material: Gummi (schwarz)



für Rad-Ø mm	Breite mm	Bestell-Nr.	€
200	50	15 6165 4406	
260	85	15 6165 4408	
400	100	15 6165 4410	

(807)



Plattenklemmwagen

Eigenschaften:

- Große Polyamid-Räder (weiß) für leichten Lauf
- Sehr stabil und handlich
- Innenseiten mit Filz gepolstert
- 2 Tragegriffe

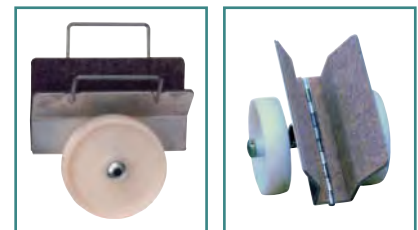
Technische Daten:

Außenmaße: 30 x 25 cm
Gewicht: ca. 6,5 kg
Rad-Durchmesser: 200 mm
Tragkraft: 500 kg



Ausführung	Klemmbreite mm	Bestell-Nr.	€
Typ 1	0– 70	15 6289 4246	
Typ 2	0–110	15 6289 4248	

(807)



Möbelroller (Vielzweckroller)

Eigenschaften:

- Aus 7- bis 9-fach verleimter Multiplex-Sperrholzplatte
- Genoppter Rutsch-Schutzbelag als Stoßkante bis zur Unterkante gezogen
- Lenkrollen mit doppeltem Kugellager im Drehkranz
- Räder wahlweise aus Kunststoff oder aus schwarzem Vollgummi

Farbe: grau



Plattenmaß L x B mm	Rad-Ø mm	Material Rad	Höhe mm	Tragkraft kg	Bestell-Nr.	€
350 x 600	100	Gummi	145	250	15 6289 4252	
500 x 600	125	Kunststoff	165	600	15 6289 4254	
500 x 600	125	Gummi	165	350	15 6289 4256	

(807)



Gummirad



Kunststoffrad

Rollständer – Tragrolle

Eigenschaften:

- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Stufenlos höhenverstellbar
- Mit und ohne Anschlag einstellbar
- Höhe 630 bis 1100 mm

Tragrolle:

- Stahl, verzinkt
 - Ø 50 mm
 - Wandstärke 1,5 mm
- Traglast: 100 kg Flächenlast auf der gesamten Tragrolle



Rollenbreite mm	Bestell-Nr.	€
350	15 6289 4049	
500	15 6289 4050	
600	15 6289 4051	

(807)



Rollständer – Kombi

Eigenschaften:

- Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion
- Stufenlose Höhenverstellung 758 bis 1197 mm
- Zusammenklappbar

Tragrolle:

- Stahl, verzinkt
 - Ø 60 mm
 - Wandstärke 1,5 mm
 - Kugelleiste mit 8 Kugeln
- Traglast: 200 kg Flächenlast



Rollenbreite mm	Bestell-Nr.	€
350	15 6289 4052	

(807)



Rollständer – Kugelleiste

Eigenschaften:

- Rollenständer mit Tragrollen, jedoch ohne Anschlag
- Höhe 630 bis 1100 mm

Träger:

- 430 mm breit
- mit 8 verzinkten Stahlkugeln (Ø 15 mm)



Bestell-Nr.	€
15 6289 4053	

(807)



Rollständer – Allseiten-Kunststoffrolle

Eigenschaften:

- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Stufenlose Höhenverstellung 630 bis 1100 mm

Träger:

- 350 mm breit
- Mit 17 Allseitenrollen (Ø 50 mm)



Bestell-Nr.	€
15 6289 4054	

(807)



Rollständer – V-förmig

Eigenschaften:

- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Stufenlose Höhenverstellung 670 bis 1100 mm

Tragrollen:

- Stahl, verzinkt
- Ø 50 mm
- Wandstärke 1,5 mm
- Länge: 200 mm



Bestell-Nr.	€
15 6289 4055	

(807)



Fahrbahnschwelle Pacer

Eigenschaften:

- Für Belastungen bis zu 40 Tonnen getestet
- Für Bereiche mit hohem und schwerem Verkehrsaufkommen
- Erwartete Lebensdauer von zehn Jahren
- Baukastensystem erlaubt problemlose Installation und Neupositionierung
- Gelbe und schwarze Gummiabschnitte sind gut sichtbar und verhindern überhöhte Geschwindigkeiten
- Profilierte Oberfläche verbessert die Griffestigkeit bei Nässe und Eis

- Öffnung für eine Metallstange zur Ausrichtung der Module, die bei vorübergehenden Einsätzen auch durch Kabel oder Schläuche ausgetauscht werden können
 - Patentiertes Befestigungssystem „Expandaplug“ für Beton und Asphalt
 - Endkappen gestatten die gefahrlose Überquerung von Gabelstaplern und Fahrrädern
 - Einsatzbereiche sind Fertigungsanlagen, Vertriebsdepots, Krankenhauskomplexe, Massentransitbereiche, Versorgungsunternehmen, Raststätten
- Material:** hartes, stoßfestes Rohgummi



Richtlinien zur Auswahl:

ca. Straßenbreite	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
Pacer	1 Paar	2 Paare	3 Paare	4 Paare	5 Paare	6 Paare	7 Paare	8 Paare

PacerEndkappen – decken 23 cm Straßenbreite ab (1 Paar 46 cm)

Beschreibung	Geschwindigkeitsreduzierung auf km/h	Farbe	Lieferumfang	Bestell-Nr.	€
Fahrbahnschwellen Standard 250 x 410 x 70 mm	8-16	schwarz-gelb	1 Paar	15 6289 2990	
Endkappen für Standard Befestigungssatz	8-16 -	gelb -	1 Paar 1 Satz (für 2 Fahrbahnschwellen)	15 6289 2992 15 6289 2988	

(803)

Sicherheits-Antirutschmatte Black Cat

Eigenschaften:

- Einmal platziert, hält die Matte unverrückbar fest, selbst auf schrägen Flächen bis 60° Neigung
- Waschbar bis 60 °C mit handelsüblichem Feinwaschmittel
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Sehr gute biologische Beständigkeit
- Beständig gegen Öl, Benzin und Diesel
- Mit Schere auf Wunschformat zuschneidbar
- Enthält Weichmacheranteile
- 3,3 mm stark

Einsatzbereiche:

- Im Handel, Industrie und Transportgewerbe
- Bereitstellung und Transport empfindlicher Teile in Werkstätten, Industrie und Handel
- Fertigungs- und Kommissionierungsvorgänge
- Für zuverlässige Ordnung und geschütztes Aufbewahren in Schubfächern
- Fixierung von Gegenständen
- Handwerk, Auto, Heim und Hobby
- Hält Geräte aller Art, Werkzeugkoffer und -taschen usw. an ihrem Platz



Maße	Beschreibung	VE	Bestell-Nr.	€
30 cm x 180 cm	Mini-Tool-Mate	18	15 6254 5005	
45 cm x 180 cm	Midi-Tool-Mate	12	15 6254 5010	
60 cm x 240 cm	Maxi-Tool-Mate	18	15 6254 5015	
80 cm x 120 cm	Car-Mate	10	15 6254 5020	
45 cm x 60 cm	Uni-Mate	36	15 6254 5025	
20 cm x 25 cm	Handy-Mate	150	15 6254 5030	
60 cm x 120 cm	Work-Mate	16	15 6254 5035	
20 cm x 10 m	Rollenware	-	15 6254 5045	
30 cm x 10 m	Rollenware	-	15 6254 5050	
50 cm x 10 m	Rollenware	-	15 6254 5055	
60 cm x 10 m	Rollenware	-	15 6254 5060	
100 cm x 10 m	Rollenware	-	15 6254 5065	
120 cm x 10 m	Rollenware	-	15 6254 5070	

(804)

Info

Black Cat hält sich aufgrund von Adhäsionskräften am Untergrund fest, sogar auf rauen Oberflächen. Der Black Cat-PVC-Weichschaum passt sich optimal Unebenheiten an und wird durch das doppelt verstärkte Gewebe in Position gehalten.



Sicherheits-Antirutschmatte Black Cat Panther

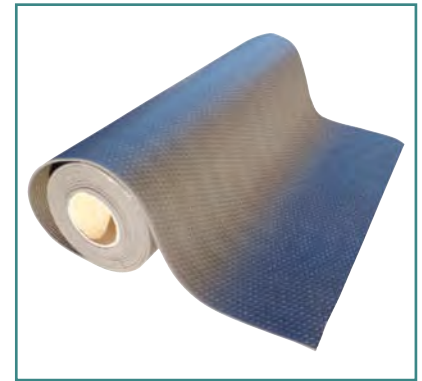
Eigenschaften:

- Hochreißfeste Antirutschmatte zur Ladungssicherung, mit geschlossener Oberfläche
- Als Bodenbelag und Arbeitsplatzauflage
- Universell einsetzbar für PKW, Transporter, LKW, Bahn-, Luft- und Seefracht
- Gesundheitsfördernde Arbeitsplatzvorlegematte als rutschhemmender Bodenbelag und zur Arbeitsplatzauflage für Industrie und Handwerk
- Mehrfach verwendbar – extrem stabil, flexibel und eng rollbar, keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Gleitreibbeiwerte von μ 0,94 bis 1,49 je nach Reibungspartner
- Extrem langlebig; 100-fach einsetzbar ohne sichtbaren Verschleiß und mit nur minimalem Nachlassen der Gleitreibwerte

- Geeignet selbst für Schwertransporte bis 82,5 t/m²
- Unverwüstliche Kofferraummatte mit Zertifikat, als Bodenbelagsmatte individuell zuschneidbar, als sicherste Palettenunterlage/-auflage
- Enthält Weichmacheranteile
- 4,5 mm stark
- Einsatz bei Kälte bis -40 °C/Wärme bis +120 °C
- Leicht zu reinigen, unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Laugen sowie Benzin und Diesel

Zulassung/Norm:

- Erfüllt 100%ig die gesetzliche Ladungssicherung (§ 22 StVO | VDI 2700 ff. vom Mai 2009)
- Mehrfach geprüft und zertifiziert von Prüfinstitut FLog, Fraunhofer IML und DEKRA
- Erfüllt die Kennzeichnungspflicht von Polizei und BAG



Maße cm	Beschreibung	Bestell-Nr.	€
120 x 80	Plattenmaß	15 6254 5100	
20 x 400	Rollenware	15 6254 5105	
100 x 400	Rollenware	15 6254 5110	
10 x 20	4-kant Pad Ladungssicherung	15 6254 5115	
12 x 125	Kleinrolle	15 6254 5120	
12 x 1380	Großrolle	15 6254 5125	
15 x 15	8-kant Pad Ladungssicherung	15 6254 5130	
12 x 245	Rollenware	15 6254 5135	
60 x 80	Halbplatte	15 6254 5140	
20 x 24	Kleinmatte	15 6254 5145	

(805)

Zurrigurt nach DIN

Eigenschaften:

- Scheuer- und abriebfest ausgerüstet
- Mit geringer Dehnung
- Hohe Zugfestigkeit
- Zur handlichen, schnellen und oberflächen-schonenden Ladungssicherung

Zulassung/Norm:

- Ladungssicherung gemäß DIN EN 12195-2
- TÜV-/GS-geprüft

Material: 100 % hochfestes Polyester

Info

Hakentyp: RP-Haken



Info

Hakentyp: Karabinerhaken

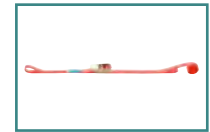


Info

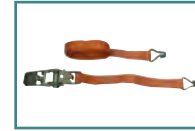
Hakentyp: Rahmenhaken



①



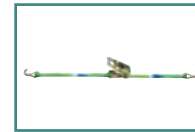
②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩

Aus-Abb.	föhrung	Haken	zulässige Zugkraft direkt daN	zulässige Zugkraft Umreifung daN	Länge m	Breite mm	Bestell-Nr.	€
①	einteilig	–	–	400	3	25	15 6258 1610	
①	einteilig	–	–	400	5	25	15 6258 1615	
②	einteilig	–	250	500	4	25	15 6258 2010	
②	einteilig	–	250	500	6	25	15 6258 2015	
③	zweiteilig	RP-Haken	250	500	4	25	15 6258 2020	
③	zweiteilig	RP-Haken	250	500	6	25	15 6258 2025	
–	zweiteilig	Karabinerhaken	250	500	4	25	15 6258 2030	
–	zweiteilig	Karabinerhaken	250	500	6	25	15 6258 2035	
④	einteilig	–	1000	2000	6	35	15 6258 2410	
④	einteilig	–	1000	2000	8	35	15 6258 2415	
⑤	zweiteilig	RP-Haken	1000	2000	6	35	15 6258 2425	
⑤	zweiteilig	RP-Haken	1000	2000	8	35	15 6258 2420	
⑥	einteilig	–	2000	4000	6	50	15 6258 2810	
⑥	einteilig	–	2000	4000	10	50	15 6258 2815	
⑦	zweiteilig	RP-Haken	2000	4000	6	50	15 6258 2820	
⑦	zweiteilig	RP-Haken	2000	4000	8	50	15 6258 2825	
⑧	zweiteilig	Karabinerhaken	2000	4000	6	50	15 6258 2830	
⑧	zweiteilig	Karabinerhaken	2000	4000	8	50	15 6258 2835	
⑨	zweiteilig	Rahmenhaken	2000	4000	6	50	15 6258 2840	
⑨	zweiteilig	Rahmenhaken	2000	4000	8	50	15 6258 2845	
⑩	zweiteilig	Rahmenhaken (4 t)	2000	–	8	50	15 6258 2850	

(809)

Rundschlinge mit Doppelmantel

Eigenschaften:

- Tragfähigkeit farbcodiert
- Abriebfest ausgerüstet
- Oberflächenschonend
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Eingewebte Tonnenstreifen
- Mit doppeltem Schutzmantel

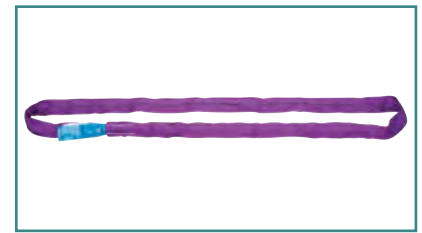
Zulassung/Norm:

- Nach DIN EN 1492-2
- GS-geprüft

Material: Polyester (PES)

Tragfähigkeit direkt kg	Tragfähigkeit umgelegt kg	Tragfähigkeit geschnürt kg	Schlingenumfang m	Nutzlänge m	Farbcodierung	Bestell-Nr.	€
1000	2000	800	2	1,0	violett	15 6258 3210	
1000	2000	800	3	1,5	violett	15 6258 3215	
1000	2000	800	4	2,0	violett	15 6258 3220	
1000	2000	800	6	3,0	violett	15 6258 3225	
2000	4000	1600	2	1,0	grün	15 6258 3230	
2000	4000	1600	3	1,5	grün	15 6258 3235	
2000	4000	1600	4	2,0	grün	15 6258 3240	
2000	4000	1600	6	3,0	grün	15 6258 3345	
2000	4000	1600	8	4,0	grün	15 6258 3250	
3000	6000	2400	2	1,0	gelb	15 6258 3255	
3000	6000	2400	3	1,5	gelb	15 6258 3260	
3000	6000	2400	4	2,0	gelb	15 6258 3265	
3000	6000	2400	8	4,0	gelb	15 6258 3275	
4000	8000	3200	2	1,0	grau	15 6258 3280	
4000	8000	3200	3	1,5	grau	15 6258 3285	
4000	8000	3200	4	2,0	grau	15 6258 3290	
4000	8000	3200	6	3,0	grau	15 6258 3295	
4000	8000	3200	8	4,0	grau	15 6258 3300	

(810)



direkt

umgelegt

geschnürt

Hebeband

Eigenschaften:

- Tragfähigkeit farbcodiert
- 2-lagige Ausführung
- Schlaufen mit Polyesterverstärkung
- Gurtband formstabilisiert und verstreckt (minim. Dehnung), appretiert (daher oberflächenschonend)
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit

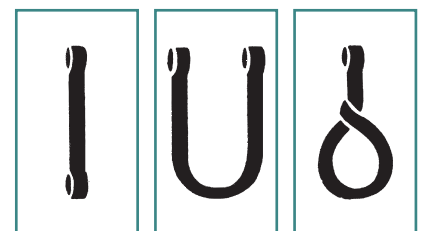
Zulassung/Norm:

- Nach DIN EN 1492-1
- GS-geprüft

Material: Polyester (PES)

Tragfähigkeit direkt kg	Tragfähigkeit umgelegt kg	Tragfähigkeit geschnürt kg	Nutzlänge m	Bandbreite mm	Farbcodierung	Bestell-Nr.	€
1000	2000	800	2	50	violett	15 6258 3610	
1000	2000	800	6	50	violett	15 6258 3620	
1000	2000	800	4	50	violett	15 6258 3615	
2000	4000	1600	2	75	grün	15 6258 3625	
2000	4000	1600	4	75	grün	15 6258 3630	
2000	4000	1600	6	75	grün	15 6258 3635	
3000	6000	2400	2	90	gelb	15 6258 3640	
3000	6000	2400	4	90	gelb	15 6258 3745	
3000	6000	2400	6	90	gelb	15 6258 3650	
4000	8000	3200	2	120	grau	15 6258 3655	
4000	8000	3200	6	120	grau	15 6258 3665	
6000	12000	4800	3	180	braun	15 6258 3670	
6000	12000	4800	5	180	braun	15 6258 3675	
6000	12000	4800	8	180	braun	15 6258 3680	
8000	16000	6400	3	240	blau	15 6258 3685	
8000	16000	6400	5	240	blau	15 6258 3690	
8000	16000	6400	8	240	blau	15 6258 3695	

(811)



direkt

umgelegt

geschnürt

Ladungssicherungsnetz

Eigenschaften:

- Alle vorhandenen Zurrpunkte nutzbar
 - Mit bis zu 6 Schnellspannern
 - Gurtbandbreite 25 mm
 - In das Netz integrierte Triangeln ermöglichen eine flexible Abspannung
 - Als Kombination Gurtband/Seilnetz besonders für kleine Ladungsteile geeignet
 - Mit Erweiterungsnetz verlängerbar auf eine Länge von bis zu 4925 mm
 - Besonders geringes Eigengewicht
- Maße:** 1650 x 2950 mm

Zulassung/Norm:

- DoKEP 400 K: LC der Zurrpunkte: 400 daN, zGM bis zu 2 t (Kastenwagen), gem. DIN 75410-3
zGM bis zu 3,5 t, (Pritsche/Anhänger), gem. DIN 75410-1
- DoKEP 500 K: LC der Zurrpunkte: 500 daN, zGM > 2 t bis zu 5 t (Kastenwagen), gem. DIN 75410-3
- DoKEP 800 K: LC der Zurrpunkte: 800 daN, zGM > 5 t bis zu 7,5 t (Kastenwagen), gem. DIN 75410-3
zGM > 3,5 t bis zu 7,5 t (Pritschenfahrzeug), gem. DIN EN 12640



Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€
400K	ohne Teleskopstange	15 6258 3800	
500K	ohne Teleskopstange	15 6258 3802	
800K	ohne Teleskopstange	15 6258 3804	
400K	mit Teleskopstange	15 6258 3806	
500K	mit Teleskopstange	15 6258 3808	
800K	mit Teleskopstange	15 6258 3810	

(812)

Sicherungsnetz/Container-Abdecknetz

Eigenschaften:

- Containernetze dienen zur Abdeckung von offenen Containern, Kippmulden und LKWs
- Einfache Handhabung

- Als Sicherung gegen Fortwehen leichter, loser Güter während der Fahrt
 - Lange Lebensdauer
- Material:** Polypropylen Multifilament (PPM)

Maschenweite mm	Länge m	Breite m	Bestell-Nr.	€
35	2,0	3,0	15 6258 3812	
35	1,5	2,2	15 6258 3814	
35	1,5	2,7	15 6258 3816	
45	3,5	7,0	15 6258 3818	
35	2,5	3,5	15 6258 3820	
45	3,5	4,0	15 6258 3822	
35	2,5	4,5	15 6258 3824	

(813)



Ölbindemittel Sorbix Basic

Eigenschaften:

- Saugstarkes Porenbeton für die Aufnahme von Ölen und anderen ausgelaufenen Flüssigkeiten
- Granulat auf Basis von Calciumsilikathydrat
- Trittfest
- Ungiftig
- Nicht brennbar
- Rückstandsfreie Entfernung
- Körnung: ca. 0,5–4,0 mm

- Schüttgewicht: ca. 420 g/l
- Ein Kilogramm bindet ca. 0,76 Liter Heizöl EL



Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
12,6 (60 Liter)	15 6260 5223	

(824)



Vielzweckbinder Bisorb IIIR

Eigenschaften:

- Geprüfter Vielzweckbinder mit V-Kennzeichnung – MPA-Prüfzeugnis
- Zur raschen Beseitigung von gefährlichen und umweltbelastenden Rückständen von Kraftstoffen, Ölen, Säuren, Laugen und anderen Chemikalien

- Körnung: 1,0–3,0 mm
 - Ein Kilogramm bindet bis zu 1,5 Liter Wasser oder 1,1 Liter Öl
- Farbe:** rötlich

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
20	15 6260 5210	

(824)



Vielzweckbinder US-Premium IIIR

Eigenschaften:

- Geprüfter Vielzweckbinder mit V-Kennzeichnung – MPA-Prüfzeugnis
- Nimmt nach einer Havarie die ausgelaufene Flüssigkeit auf und bindet sie
- Das Material regeneriert sich sofort und kann anschließend noch mehrfach verwendet werden

- Granulat aus mehrfach kalzinierter Montmorillonite-Tonerde aus den USA
 - Ein Kilogramm bindet ca. 0,74 Liter Heizöl EL
 - Körnung: 0,5 bis 1,0 mm
 - Schüttgewicht: 580 g/l
- Farbe:** grau

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
10	15 6260 5215	

(824)



Ölbindeschlauch

Eigenschaften:

- Universell absorbierend
- Saugt Öl, Wasser und Chemikalien auf
- Bis zu einem Deponiedruck von 35 kg/cm²

- Passt sich problemlos den Unebenheiten des Bodens an
- Bindet ca. 4 Liter Öl pro Schlauch

Ø x Länge cm	VE	Bestell-Nr.	€
7,6 x 122	10	15 6260 5220	

(825)



Ölbindemittel Terraperl S Nova, grob

Eigenschaften:

- Ölbinder Typ III/R
- Zur Bindung von Ölen und Flüssigchemikalien
- Neutralisation von Säuren

- Ein Liter bindet 0,40 Liter Heizöl EL
- Körnung: 1,8–3,5 mm
- Schüttgewicht: ca. 0,330 kg/l

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
12,5 (38 Liter)	15 6260 5241	

(826)



Ölbindemittel Terraperl S Nova, fein

Eigenschaften:

- Zur Bindung von Ölen und Flüssigchemikalien
- Neutralisation von Säuren
- Ölbinder Typ III/R

- 19,11 Liter Heizöl EL
- Ein Liter Ölbinder bindet 0,57 Liter Öl
- Körnung: 0,25–1,8 mm
- Schüttgewicht: ca. 0,425 kg/l

Inhalt kg	Bestell-Nr.	€
12,5 (34 Liter)	15 6260 5251	

(826)



Handtuchrolle zu Spender Tork ELEVATION

Eigenschaften:

- Hochwertiges, weiches Rollenhandtuch
- Hygienisch, saugstark und reißfest
- Perforiert
- Durchmesser: Papphülse 7 cm

Zulassung/Norm: ISO 9001 und ISO 14001

zertifiziert sowie mit dem Nordic Swan-Umweltlabel versehen

Bitte beachten:

Vor dem Einsetzen in den Rollenhandtuchspender Tork ELEVATION bitte Papphülse aus der Rolle entfernen (Innenabrollung).



1-lagig



2-lagig

Rollendurchmesser cm	Blattgröße cm	Blattanzahl	Anzahl Lagen	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
20	20,5 x 38	790	1	naturweiß	6	15 6260 2170	
20	20,5 x 38	400	2	hochweiß	6	15 6260 2175	

(875)

Maschinenputztuch

Eigenschaften:

- Zugeschnittene Putztücher
- Ohne Zusätze von textilen Abfällen
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen
- Für Autowerkstätten, Holzverarbeitende Betriebe, Metallbranchen

Gewicht: 10 kg/Ballen

Material: 100 % Textilgewebe



rohweiß



dunkelbunt

Tuchgröße cm	Tuchanzahl	Farbe	Bestell-Nr.	€
ca. 38 x 38	350	rohweiß	15 6260 1155	
ca. 38 x 38	450	dunkelbunt	15 6260 1110	

(830)

Putzlappen, 10 Kg

Eigenschaften:

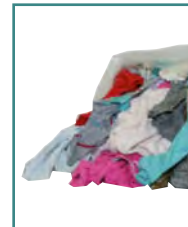
- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Fusselarm
- Gut saugend

- Zur groben Reinigung

• DIN 62650

• Farbe: hellbunt

Inhalt: ca. 10 kg



Trikot



Kattun

Material	Bestell-Nr.	€
Trikot	15 6260 5010	
Kattun	15 6260 5005	

(830)

Tubenschreiber ST 2100

Eigenschaften:

- Einweg-Markierstift mit Kugelspitze
- Farbe ohne Schwermetalle
- Für Edelstahl geeignet, da sehr geringe Halogen- und Schwefelwerte (> 200 ppm)
- Lösungsmittelbeständig
- Bis 350 °C hitzebeständig
- Verarbeitungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Schriftstärke: 3 mm

Einsatzbereiche:

- Für einfache und schnelle Farbmarkierung
- Signierung auf allen Materialien wie beispielsweise Metall, Beton, Holz, Kunststoff und auf rauen, feuchten, öligen und rostigen Oberflächen

Inhalt: 50 ml



Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
weiß	10	15 6260 1605	
gelb	10	15 6260 1610	

(832)

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
rot	10	15 6260 1615	

(832)

Tubenschreiber

Eigenschaften:

- Tubenschreiber mit Kugel
- Unverwischbare Farbe
- Die Farbe ist sehr deckend und deutlich
- Wasser- und UV-beständig
- Bis 200° Hitzebeständig

Einsatzbereiche:

- Beschriftung auf allen Oberflächen, auch auf solchen, die sehr ölig und fettig sind
- Inhalt:** 50 ml



weiß



rot



gelb

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
weiß	10	15 6260 1620	
gelb	10	15 6260 1625	

(832)

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
rot	10	15 6260 1630	

(832)

Industrie-Lackmarkierer

Eigenschaften:

- Xylolfreier, geruchsarmer, schnell trocknender Lackmarker

- Zur dauerhaften Markierungen auf nahezu jeder Oberfläche
- Leuchtstarke Farben
- Witterungs- und UV-beständig



Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
weiß	12	15 6260 1635	
gelb	12	15 6260 1640	
rot	12	15 6260 1645	
blau	12	15 6260 1650	

(832)

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
grün	12	15 6260 1655	
schwarz	12	15 6260 1660	
orange	12	15 6260 1665	
violett	12	15 6260 1670	

(832)

B Paintstik

Eigenschaften:

- Echtlack markiert dauerhaft und deutlich
- Hält auch auf rauen, rostigen oder verschmutzten Oberflächen

- Festfarbstift macht Ersatzspitzen sowie Anspitzen oder Grundieren überflüssig
- Witterungs- und UV-beständig
- Temperaturbereich: -46 °C bis +66 °C



Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
weiß	12	15 6260 1560	

(832)

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
gelb	12	15 6260 1565	

(832)



Lackmarker Pro-Line® HP

Eigenschaften:

- Für Markierungen auf öligen und fettigen Oberflächen
- Geeignet für Stahl, Aluminium, Kunststoff, Gummi
- Der Lack durchdringt Öle und Fette, trocknet schnell und hinterlässt kräftige, dauerhafte Markierungen
- Abriebfest, witterungsbeständig und lichtecht

- Stabiles Metallgehäuse und robuste Spitze
- Xylolfrei
- Chloride und Halogene (insgesamt 200 ppm)
- Niedrigschmelzende Metalle (250 ppm)
- Schwefel (250 ppm)
- Temperaturbereich: -46 °C bis +66 °C



Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
weiß	12	15 6260 1570	

(832)

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
gelb	12	15 6260 1575	

(832)

Lackmarker SL 130

Eigenschaften:

- Kreidebasierter Lackmarker
- Markierungen können einfach mit Wasser abgewischt werden
- Leuchtstarke Farben
- Temporäre sichtbare Markierungen, für die Qualitätskontrolle und für die Überprüfung von Teilen

- Geeignet für Stahl, Gummi, Glas, Kunststoff, Legierungen, Buntmetalle
- Die Rundspitze ist abriebfest und damit langlebig
- Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: +80 °C



weiß



gelb



rot

Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
weiß	12	15 6260 1580	
gelb	12	15 6260 1585	
rot	12	15 6260 1590	

(832)

Lackmarker Dura-Ink® 5

Eigenschaften:

- Verlängerte Spitze für Markierungen durch Öffnungen hindurch sowie in schwer zugänglichen Bereichen
- Mikrospitze für präzise Markierungen auf kleinen Oberflächen

- Wisch- und wasserfest
- Industrietinte für dauerhafte Markierungen
- Geeignet für Stahl, Kunststoff, Glas, Pappe/Papier, Holz, Textilien
- Stabiles Kunststoffgehäuse
- Xylolfrei



Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
schwarz	12	15 6260 1595	

(832)

Filtermedium MGL 2", grün (ohne Abb.)

Eigenschaften:

- Geruchlose, nicht brennbare Glasfaserschicht
- Wird von der Staubluft- zur Reinfluftseite dichter (progressiver Aufbau)
- Sehr große Staubspeicherfähigkeit aufgrund der niedrigen Kompressibilität
- Nicht regenerierbar
- Für Farbnebelabscheider in Lackieranlagen, Einwegfilter für Lüftungs-, Luftheizungs- und Klimaanlage aller Art

Technische Daten:

- Brandverhalten: DIN 4102 unbrennbar
- Abscheidegrad: 93–97 % (Farbnebel)
- Nennvolumenstrom VN: 2500–6300 m³/h m²
- Anströmgeschwindigkeit: 0,7–1,75 m/s
- Anfangsdruckdifferenz Δp : 7–40 Pa
- Feuchtebeständigkeit: 100 %
- Materialstärke: 50 mm

Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€
1524	25	15 6166 2020	
1850	20	15 6166 2025	
2000	20	15 6166 2030	

(806)

Filtermedium, Polyestervlies

Eigenschaften:

- Progressiv aufgebaut
- Temperaturbeständigkeit ca. +100 °C
- Rollenbreite 2 Meter

Typ	Filter-klasse	Luft-durch-lässigkeit l/m ² sec	Dicke mm	Rollen-länge m	Farbe	Material	Besonder- heiten	Ge-wicht g/m ²	Bestell-Nr.	€
G 2920	G3	4200	19	20	weiß	einseitig kalandriertes Polyestervlies	-	200	15 6166 2010	
H 1009	G2	7000	9	40	weiß	Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	100	15 6166 2035	
NC 1513	G3	6000	11	40	weiß	Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	125	15 6166 2040	
HB 1513	G3	4900	13	40	blau	einseitig kalandriertes Polyestervlies	-	130	15 6166 2045	
TA 2015	G3	5000	15	40	weiß	einseitig kalandriertes Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	150	15 6166 2050	
HB 2016	G3	4800	14	40	blau	einseitig kalandriertes Polyestervlies	-	160	15 6166 2055	
EC 5040	G4	3800	17	20	weiß	einseitig kalandriertes Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	300	15 6166 2060	
EC 5042	G4	3500	20	20	weiß	Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	300	15 6166 2065	
BC 3525	M5	1900	15	20	weiß	einseitig kalandriertes Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	240	15 6166 2070	
BC 3027	M5	2700	20	20	weiß	einseitig kalandriertes Polyestervlies	Brand- verhalten: DIN 53438-F1	300	15 6166 2075	

(806)



Kugelnknopf DIN 319, Form C

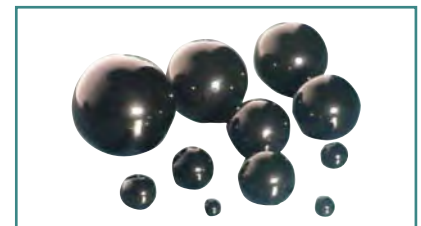
Eigenschaften:

- Nahtlos und hochglanzpoliert
- Form C Pressstoffgewinde

Material: Duroplast FS 31
Farbe: schwarz

Gewindegröße	Durchmesser Kugel mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M5	20	10	15 6258 4000	
M6	25	10	15 6258 4005	
M8	32	5	15 6258 4010	
M10	40	5	15 6258 4015	
M12	50	5	15 6258 4020	

(808)



Kugelnknopf DIN 319, Form E

Eigenschaften:

- Nahtlos und hochglanzpoliert
- Form E

Material: Duroplast FS 31,
Gewindebuchse aus Stahl verzinkt
Farbe: schwarz

Gewindegröße	Durchmesser Kugel mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M5	20	10	15 6258 4025	
M6	25	10	15 6258 4030	
M8	32	5	15 6258 4035	
M10	40	5	15 6258 4040	

(808)



Sterngriff DIN 6336B

Eigenschaften:

- Form K

Material: Duroplast FS 31,
Gewindebuchse aus Stahl verzinkt
Farbe: schwarz

Gewindegröße	Durchmesser Griffkopf mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M5	25	10	15 6258 4045	
M6	32	5	15 6258 4050	
M8	40	5	15 6258 4055	
M10	50	3	15 6258 4060	
M12	63	2	15 6258 4065	

(808)



Sterngriff DIN 6336A

Eigenschaften:

- Form L

Material: Duroplast FS 31,
Gewindestift aus Stahl verzinkt
Farbe: schwarz

Gewindegröße	Länge Gewindebolzen mm	Durchmesser Griffkopf mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M5	20	25	10	15 6258 4070	
M6	15	32	5	15 6258 4075	
M6	30	32	5	15 6258 4080	
M8	15	40	5	15 6258 4085	
M8	30	40	5	15 6258 4090	
M10	20	50	3	15 6258 4095	
M10	40	50	3	15 6258 4100	
M12	40	63	2	15 6258 4105	

(808)



Kreuzgriff DIN 6335B

Eigenschaften:

- Form K

Material: Duroplast FS 31,
Gewindebuchse aus Stahl verzinkt
Farbe: schwarz

Gewindegröße	Durchmesser Griffkopf mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M6	32	5	15 6258 4110	
M8	40	5	15 6258 4115	
M10	50	3	15 6258 4120	
M12	63	2	15 6258 4125	

(808)



Kreuzgriff DIN 6335A

Eigenschaften:

- Form L

Material: Duroplast FS 31,
Gewindestift aus Stahl verzinkt
Farbe: schwarz

Gewindegröße	Länge Gewindebolzen mm	Durchmesser Griffkopf mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M6	30	32	5	15 6258 4130	
M8	30	40	5	15 6258 4135	
M10	40	50	3	15 6258 4140	

(808)



Klemmhebel mit Außengewinde

Eigenschaften:

- Verstellbar

Material:

glasfaserverstärkter Kunststoff,
Buchse bzw. Schraube aus Stahl
4.8 verzinkt,
eingebettet in Kunststoffkörper
schwarz

Farbe:



Gewindegröße	Länge Außengewinde mm	Länge gesamt mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M6	20	45	5	15 6258 4145	
M8	20	65	3	15 6258 4150	
M10	30	80	2	15 6258 4155	
M12	30	95	1	15 6258 4160	

(808)

Klemmhebel mit Innengewinde

Eigenschaften:

- Verstellbar

Material:

glasfaserverstärkter Kunststoff,
Buchse aus Messing,
eingebettet in Kunststoffkörper
schwarz

Farbe:



Gewindegröße	Tiefe Innengewinde mm	Länge gesamt mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M6	9	45	5	15 6258 4165	
M8	15	65	3	15 6258 4170	
M10	20	80	2	15 6258 4175	
M12	24	95	1	15 6258 4180	

(808)

Ballengriff 0600C

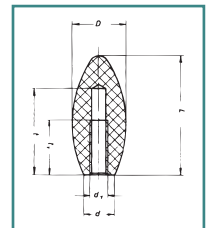
Eigenschaften:

- Ohne Gewindebuchse
- Form C Pressstoffgewinde

Material:

Duroplast FS 31
schwarz

Farbe:



Gewindegröße	Durchmesser Griffkopf mm	Gesamthöhe mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M10	30	65	3	15 6258 4185	

(808)

Zylindergriff 0612

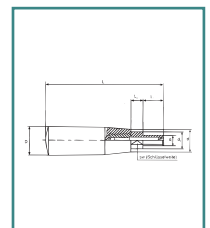
Eigenschaften:

- Drehbar

Material:

Duroplast FS 31,
Gewindestift aus Stahl verzinkt
schwarz

Farbe:



Gewindegröße	Länge Gewinde mm	Durchmesser Griff mm	Gesamtlänge mm	Inhalt Stück	Bestell-Nr.	€
M8	12	23	85	2	15 6258 4190	

(808)

Drahthandbürste

Material Bürstenkörper: Buchenholz

Maße:

- Gesamtlänge 295 mm
- Arbeitslänge 145 mm
- Besatzlänge 25 mm



Stahl



Messing



Edelstahl

Borstenmaterial	Borstenstärke mm	Borstenreihen	Bestell-Nr.	€
Stahl, glatt	0,35	2	15 6260 1710	
Stahl, glatt	0,35	3	15 6260 1715	
Stahl, glatt	0,35	4	15 6260 1720	
Stahl, glatt	0,35	5	15 6260 1725	
Stahl, glatt	0,35	6	15 6260 1730	
Messing, gewellt	0,30	3	15 6260 1805	
Messing, gewellt	0,30	4	15 6260 1810	
Messing, gewellt	0,30	5	15 6260 1815	
Edelstahl, gewellt	0,30	3	15 6260 1905	
Edelstahl, gewellt	0,30	4	15 6260 1910	
Edelstahl, gewellt	0,30	5	15 6260 1915	

(833)

Stahldrahtbesen

Material:

- Gehärteter Flachdraht 1,20 x 0,25 mm
- Glatter, naturbelassener Holzkörper

Maße:

- Für Stiel-Ø 24 mm
- Ganze Länge 300 mm
- Breite 60 mm
- Besatzlänge 75 mm

Borstenreihen	Bestell-Nr.	€
6 x 20	15 6260 2005	

(833)



Zündkerzenbürste

Material:

- Gewellter Messingdraht 0,20 mm
- Bürstenkörper aus Buchenholz

Maße:

- Ganze Länge 150 mm
- Breite 15 mm
- Arbeitslänge 45 mm
- Besatzlänge 18 mm

Borstenreihen	Bestell-Nr.	€
3 x 6	15 6260 2205	

(833)



Feilenbürste

Material:

- Stahldraht-Kratzenband, glatt
- Bürstenkörper aus Buchenholz

Maße:

- Ganze Länge 235 mm
- Breite 40 mm
- Arbeitslänge 115 mm

Bestell-Nr.	€
15 6260 2305	

(833)



Emaile-Lackpinsel Nr. 592

Eigenschaften:

- Universalpinsel

Material:

- Reine helle Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel

Ausführung	Pinselbreite mm	VE	Bestell-Nr.	€
Gr. 00	10	12	15 6260 2505	
Gr. 03	17	12	15 6260 2520	
Gr. 04	20	–	15 6260 2530	

(834)



Ringpinsel Nr. 1532

Material:

- Helle Borstenmischung
- Kunststofffassung
- Holzstiel

Ausführung	Pinselbreite mm	Bestell-Nr.	€
Gr. 02	20	15 6260 2940	
Gr. 04	25	15 6260 2945	
Gr. 06	30	15 6260 2950	

(834)

Ausführung	Pinselbreite mm	Bestell-Nr.	€
Gr. 08	35	15 6260 2955	
Gr. 10	40	15 6260 2960	
Gr. 12	45	15 6260 2965	

(834)



Heizkörperpinsel Nr. 1582

Eigenschaften:

- Gebogen

Material:

- Reine graue Chinaborsten
- Robuster Holzstiel

Länge:

- 40 cm

Abmessung Zoll	Pinselbreite mm	Bestell-Nr.	€
1	25,4	15 6260 2851	
1 1/2	38,1	15 6260 2856	
2	50,8	15 6260 2861	

(834)

Abmessung Zoll	Pinselbreite mm	Bestell-Nr.	€
2 1/2	63,5	15 6260 2866	
3	76,2	15 6260 2871	

(834)



Lackierpinsel Nr. 565

Eigenschaften:

- Flach

Material:

- Schwarze Borstenmischung
- Blechzwinge
- Holzstiel

Farbe: Stiel rot-schwarz, Borsten schwarz

Maße: 5. Stärke

Abmessung Zoll	Pinselbreite mm	Bestell-Nr.	€
3/4	19,0	15 6260 2906	
1	25,4	15 6260 2911	
1 1/2	38,1	15 6260 2916	

(834)

Abmessung Zoll	Pinselbreite mm	Bestell-Nr.	€
2	50,8	15 6260 2921	
2 1/2	63,5	15 6260 2926	
3	76,3	15 6260 2931	

(834)



Lasurpinsel Nr. 569

Einsatzbereiche:

- Lasuren
- Holzschutzlacke

Material:

- Dunkle Borstenmischung
- Messingblechzwinge
- Kunststoffstiel

Maße:

- Borstenlänge 52 mm
- 8. Stärke

Abmessung mm	Bestell-Nr.	€
40	15 6260 3006	
50	15 6260 3011	
60	15 6260 3013	

(834)

Abmessung mm	Bestell-Nr.	€
70	15 6260 3016	
80	15 6260 3018	
100	15 6260 3021	

(834)



Info

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Flächenstreicher Nr. 559

Eigenschaften:

- Mit Eimerhaken

Material:

- Helle Borstenmischung
- Weißblechzwinge
- Kunststoffkörper und -griff

Borstenlänge:

- 40 mm

Abmessung cm	Bestell-Nr.	€
3 x 7	15 6260 3106	
3 x 10	15 6260 3111	
3 x 12	15 6260 3116	

(834)



Deckenbürste Nr. 5025, Kunststoff

Eigenschaften:

- Borsten geschlitzt
- Mit Eimerhaken

Material:

- Synthetikborste
- Kunststoffkörper und -griff

Borstenlänge:

- 70 mm

Länge mm	Breite mm	Bestell-Nr.	€
75	170	15 6260 3155	

(834)



Straßenbesen

Eigenschaften:

- Piassava
- Geeignet zum Einschlämmen
- 6 x 18 Reihen

Material:

- Sattelholz mit Stielloch
- Sehr robuste Naturfasern

Maße:

- Für Stiel-Ø 28 mm
- Breite 400 mm

Bestell-Nr.	€
15 6260 3210	

(834)



Straßenbesen Elaston mit Stielloch

Eigenschaften:

- Extra kräftige Borsten
- Stabil

Einsatzbereiche:

- Für groben Schmutz im Außenbereich

Material:

- Sattelholz mit Stielloch
- Besteckung Elaston

Maße:

- Für Stiel-Ø 28 mm

Breite mm	Reihen	Bestell-Nr.	€
400	6 x 18	15 6260 3225	
500	6 x 20	15 6260 3230	
600	6 x 24	15 6260 3235	

(834)



Saalbesen für Stiele mit Ø 24 mm



Kokos



Kokos mit Stielhalter



Arenga/Elaston mit Power-Stick



Elaston mit Power-Stick



Elaston



Arenga



Arenga mit Stielhalter



Qualitätsmischung, fein



Qualitätsmischung, mit Stielhalter



Rosshaar



Rosshaar mit Stielhalter

Ausführung	Breite. mm	VE	Bestell-Nr.	€
Kokos	30	-	15 6260 3305	
Kokos	40	-	15 6260 3310	
Kokos	50	-	15 6260 3313	
Kokos	60	-	15 6260 3315	
Kokos mit Stielhalter	80	-	15 6260 3320	
Kokos mit Stielhalter	100	-	15 6260 3325	
Arenga/Elaston mit Power-Stick	40	-	15 6260 3331	
Arenga/Elaston mit Power-Stick	50	-	15 6260 3332	
Arenga/Elaston mit Power-Stick	60	-	15 6260 3333	
Elaston mit Power-Stick	40	-	15 6260 3351	
Elaston mit Power-Stick	50	-	15 6260 3352	
Elaston mit Power-Stick	60	10	15 6260 3353	
Elaston mit Power-Stick	80	-	15 6260 3360	
Elaston, mit Stielhalter	100	-	15 6260 3363	
Elaston	40	-	15 6260 3365	
Elaston	50	-	15 6260 3368	
Elaston	60	-	15 6260 3370	
Arenga	40	-	15 6260 3375	
Arenga	50	-	15 6260 3378	
Arenga	60	-	15 6260 3380	
Arenga mit Stielhalter	60	-	15 6260 3382	
Arenga mit Stielhalter	80	-	15 6260 3383	
Qualitätsmischung, fein	40	-	15 6260 3385	
Qualitätsmischung, fein	50	-	15 6260 3388	
Qualitätsmischung, fein	60	-	15 6260 3390	
Qualitätsmischung, mit Stielhalter	80	-	15 6260 3405	
Qualitätsmischung, mit Stielhalter	100	-	15 6260 3410	
Rosshaar	40	-	15 6260 3395	
Rosshaar	50	-	15 6260 3398	
Rosshaar	60	-	15 6260 3400	
Rosshaar mit Stielhalter	80	-	15 6260 3415	
Rosshaar mit Stielhalter	100	-	15 6260 3420	

(834)

Besen- und Gerätestiele

Eigenschaften:

- Rundkopf

Material:

- Holz

Abmessung	Bestell-Nr.	€
1200 x 24 mm	15 6260 3525	
1400 x 24 mm	15 6260 3530	
1500 x 28 mm, mit Konus	15 6260 3535	

(834)



Handfeger, unlackiert



①



②



③



④

Abb.	Ausführung	Länge cm	Bestell-Nr.	€
①	Kokos, 4-reihig, kurzer Griff	28	15 6260 3605	
②	Kokos, 4-reihig, langer Griff	43	15 6260 3610	
③	Arenga, kurzer Griff	28	15 6260 3615	
④	Arenga, langer Griff	43	15 6260 3620	

(834)

Kehrschaufel



①



①



①



②



③

Abb.	Ausführung	Breite. mm	Bestell-Nr.	€
①	Metall, beschichtet, farbig sortiert	230	15 6260 3705	
②	Edelstahl, rostfrei	230	15 6260 3710	
③	Metall, weiß	220	15 6260 3720	

(834)

Metall-Kehrschaufel mit Holzgriff



①



②

Abb.	Ausführung	Abmessung cm	Bestell-Nr.	€
①	verzinkt	44 x 22	15 6260 3725	
②	schwarz lackiert	44 x 22	15 6260 3730	

(834)

Wasserschieber

STOMAX I: 400 mm breit
STOMAX II: 600 mm breit

Typ: A

- **Material:** Siluminguss, Naturgummi, schwarz
- **Einsatzbereiche:** Feuerwehr, Garagenreinigung, Tankstellen, Waschstraßen, Katastrophenschutz (Hochwasser), Wäschereien, KFZ-Werkstätten

Typ: C

- **Material:** Siluminguss, Neopren-Moosgummi
- **Einsatzbereiche:** Gebäudereinigung, private Haushalte, Friseurbetriebe



Typ: B

- **Material:** Siluminguss, Perbunan, hell
- **Einsatzbereiche:** Großküchen, Kantinen, Schlachtereien, Schlachthöfe, Kühlhäuser, Schwimmbäder, abwassertechnische Anlagen, Fischverarbeitung, Molkereien

Ausführung	Material-Typ	Bestell-Nr.	€
STOMAX I	A	15 6260 4005	
STOMAX I	B	15 6260 4010	
STOMAX I	C	15 6260 4015	
STOMAX II	A	15 6260 6150	
STOMAX II	B	15 6260 6155	
STOMAX II	C	15 6260 6160	

(835)

Ersatzstreifen, vorgelocht

geeignet für	Material-Typ	Bestell-Nr.	€
STOMAX I	A	15 6260 4105	
STOMAX I	B	15 6260 4110	
STOMAX I	C	15 6260 4115	
STOMAX II	A	15 6260 4150	
STOMAX II	B	15 6260 4155	
STOMAX II	C	15 6260 4160	

(835)

Alu-Stiel zu STOMAX-Wasserschieber

Material:

- Alu-Rohr mit PVC-Überzug

Länge m	Bestell-Nr.	€
1,5	15 6260 4180	

(835)



RETTUNGS- UND BRAND- SCHUTZSCHILDER SAFETY MARKING®

SafetyMarking® steht für kompetente Sicherheits- und Industriekennzeichnung nach nationalen und internationalen Vorschriften und Normen. Insbesondere im bedeutsamen Bereich der Fluchtweg-, Erste-Hilfe- und Brandschutzkennzeichnung liefern wir Ihnen mit langnachleuchtenden Produkten von SafetyMarking® Sicherheit auf sehr hohem Niveau.

Die Qualitäten Alu HI 150 und Folie HI 150 entsprechen der DIN 67510-4, Herstellerunterklassifizierung C mit Leuchtdichtewerten von 150 mcd² nach 10 Minuten und 22 mcd² nach 60 Minuten gemäß Herstellermessung nach DIN 67510-1.

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen eine Auswahl an Artikeln, welche in nahezu jedem Unternehmen benötigt werden.



Notausgang rechts mit Richtungspfeil abwärts

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E002 + Zusatzzeichen
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
300 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5103	
300 x 150	Alu HI	15 6260 5104	

(837)



Rettungsweg links mit Richtungspfeil links

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E001 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
300 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5100	
300 x 150	Alu HI	15 6260 5106	

(837)



Rettungsweg rechts mit Richtungspfeil rechts

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen
- DIN EN ISO 7010 E002 + Zusatzzeichen
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
300 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5107	
300 x 150	Alu HI	15 6260 5108	

(837)



Zusatzschild Notausgang

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
300 x 105	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5221	
300 x 105	Alu HI	15 6260 5116	

(837)



Sammelstelle

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E007
- DIN EN ISO 7010 E007
- Lang nachleuchtend beschichtet

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
400 x 400	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5400	
400 x 400	Alu HI	15 6260 5401	

(837)



Rettungsweg/Notausgang links

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E001
- DIN EN ISO 7010 E001
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5109	
150 x 150	Alu HI	15 6260 5219	

(837)



Rettungsweg/Notausgang rechts

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E002
- DIN EN ISO 7010 E001
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5111	
150 x 150	Alu HI	15 6260 5112	

(837)



Zusatzschild Richtungsangabe aufwärts/abwärts

Regel/Norm:

- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Hinweis:

Die Richtungsangaben sind nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen zu verwenden.

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5113	
150 x 150	Alu HI	15 6260 5114	

(837)



Rettungsschild Erste Hilfe

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E003
- DIN EN ISO 7010 E003
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	VE	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	50	15 6260 4970	
200 x 200	Folie HI, selbstklebend	50	15 6260 4980	
200 x 200	Alu HI	-	15 6260 5123	

(837)



Rettungsschild Krankentrage

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E013
- DIN EN ISO 7010 E013
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5402	
200 x 200	Alu HI	15 6260 5403	

(837)



Rettungsschild Notruftelefon

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E004
- DIN EN ISO 7010 E004
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5126	
200 x 200	Alu HI	15 6260 5127	

(837)



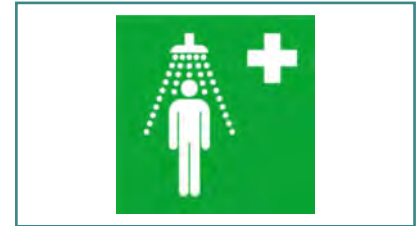
Rettungsschild Notdusche

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E012
- DIN EN ISO 7010 E012
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
200 x 200	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5132	
200 x 200	Alu HI	15 6260 5133	

(837)



Rettungsschild Augenspüleinrichtung

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E011
- DIN EN ISO 7010 E011
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5134	
200 x 200	Alu HI	15 6260 5135	

(837)



Rettungsschild/Winkelschild Erste Hilfe

Regel/Norm:

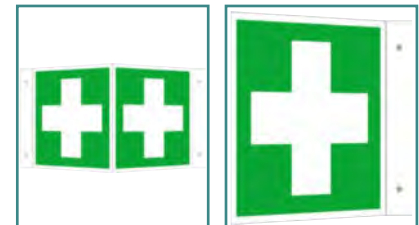
- ASR A1.3 E003
- DIN EN ISO 7010 E003
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN EN ISO 7010-4

Hinweis:

Winkelschilder ragen in den Raum hinein und gewährleisten ein frühes und besseres Erkennen der Sicherheitszeichen.

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
200 x 200	Alu HI-Winkel	15 6260 5136	
200 x 200	Alu HI-Fahne	15 6260 5137	

(837)



Rettungsschild Verbandkasten

Regel/Norm:

- ASR A1.3 E003
- DIN EN ISO 7010 E003
- Mit Zusatztext
- Lang nachleuchtend beschichtet, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
200 x 300	Folie HI, selbstklebend	15 6260 4990	
200 x 300	Alu HI	15 6260 5138	

(837)



Anleitung zur Ersten Hilfe bei Unfällen

Eigenschaften:

- Bei Unfällen (Aushang des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft)
- DGUV-Information 204
- Nicht lang nachleuchtend

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
400 x 560	Kunststoff	15 6260 6110	

(837)



Brandschutzschild Feuerlöscher

Regel/Norm:

- ASR A1.3 F001
- DIN EN ISO 7010 F001
- Lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
100 x 100	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5404	
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5405	
200 x 200	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5407	
150 x 150	Alu HI	15 6260 5406	
200 x 200	Alu HI	15 6260 5408	

(837)



Brandschutzschild/Winkelschild Feuerlöscher

Regel/Norm:

- ASR A1.3 F001
- DIN EN ISO 7010 F001
- Lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Hinweis:

Winkelschilder ragen in den Raum hinein und gewährleisten ein frühes und besseres Erkennen der Sicherheitszeichen.

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Alu HI, selbstklebend	15 6260 5409	
200 x 200	Alu HI, selbstklebend	15 6260 5410	

(837)



Brandschutzschild Brandmelder (manuell)

Regel/Norm:

- ASR A1.3 F005
- DIN EN ISO 7010 F005
- Lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5411	
200 x 200	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5412	

(837)



Brandschutzschild Löschschlauch

Regel/Norm:

- ASR A1.3 F002
- DIN EN ISO 7010 F002
- Lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
150 x 150	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5413	
200 x 200	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5414	
200 x 200	Alu HI	15 6260 5415	

(837)



Brandschutzschild Löschschlauch als Winkelschild

Regel/Norm:

- ASR A1.3 F002
- DIN EN ISO 7010 F002
- Lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Hinweis:

Winkelschilder ragen in den Raum hinein und gewährleisten ein frühes und besseres Erkennen der Sicherheitszeichen.

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
200 x 200	Alu HI	15 6260 5416	

(837)



Hinweisschilder für die Feuerwehr

Regel/Norm:

- DIN 4066-D1

Abb.	Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
①	297 x 105	Folie HI, selbstklebend	15 6260 6000	
①	297 x 105	Folie*	15 6260 4720	
②	297 x 105	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5146	
②	297 x 105	Folie*	15 6260 5147	
③	297 x 105	Folie HI, selbstklebend	15 6260 6010	
③	148 x 520	Folie HI, selbstklebend	15 6260 6050	
③	148 x 520	Folie*	15 6260 4750	
③	148 x 520	Alu*	15 6250 5145	
④	297 x 105	Folie*	15 6260 4730	

*nicht lang nachleuchtend

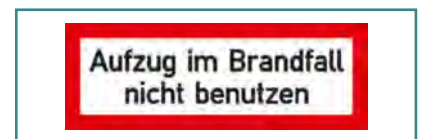
(837)



①



②



③



④

Brandschutzschild Notfall- und Alarmplan

Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
600 x 400	Kunststoff	15 6260 5417	

(837)



Brandschutzordnung BRD

- Regel/Norm:
• DIN 14096, Teil A

Info

Version Stadt München auf Anfrage.



Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
200 x 300	Alu*	15 6260 5418	
200 x 300	Kunststoff	15 6260 5419	

*nicht lang nachleuchtend

(837)



Verbotsschild Rauchen verboten

- Regel/Norm:
• ASR A1.3 P002
• DIN EN ISO 7010 P002

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
50	Folie HI Bogen, selbstklebend	15 6260 5420	
100	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5421	
200	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5422	
30	Folie Bogen*	15 6260 5423	
50	Folie Bogen*	15 6260 5424	
100	Alu*	15 6260 5425	
100	Folie*	15 6260 5426	
200	Alu*	15 6260 5427	
200	Folie*	15 6260 5428	
315	Alu*	15 6260 5429	
315	Folie*	15 6260 5430	

*nicht lang nachleuchtend

(837)



Verbotsschild Zutritt für Unbefugte verboten

- Regel/Norm:
• ASR A1.3 D-P006
• DIN 4844-2 D-P006

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
100	Folie	15 6260 4690	
200	Alu	15 6260 4290	
200	Folie	15 6260 4700	

(837)



Verbotsschild Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

- Regel/Norm:
• ASR A1.3 P003
• DIN EN ISO 7010 P003

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Alu HI	15 6260 5453	
200	Folie HI, selbstklebend	15 6260 5156	
100	Alu*	15 6260 5158	
200	Alu*	15 6260 4270	
200	Folie*	15 6260 4680	
315	Alu*	15 6260 4280	

*nicht lang nachleuchtend

(837)



Verbotsschild Mobilfunk verboten

Regel/Norm:

- ASR A1.3 P013
- DIN EN ISO 7010 P013

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Folie	15 6260 5159	

(837)



Verbotsschild Betreten der Fläche verboten

Regel/Norm:

- ASR A 1.3 P024
- DIN EN ISO 7010 P024

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
100	Folie	15 6260 5160	
200	Folie	15 6260 5161	

(837)



Gebotsschild Augenschutz benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M004
- DIN EN ISO 7010 M004

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
50	Folie Bogen	15 6260 5431	
100	Folie	15 6260 5432	
200	Alu	15 6260 5433	
200	Folie	15 6260 5434	

(837)



Gebotsschild Handschutz benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M009
- DIN EN ISO 7010 M009

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Alu	15 6260 5171	
100	Folie	15 6260 5170	
200	Folie	15 6260 5172	

(837)



Gebotsschild Gesichtsschutz benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M013
- DIN EN ISO 7010 M013

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Alu	15 6260 5435	
200	Folie	15 6260 5436	

(837)



Gebotsschild Gehörschutz benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M003
- DIN EN ISO 7010 M003

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
50	Folie Bogen	15 6260 5437	
100	Folie	15 6260 5440	
200	Alu	15 6260 5438	
200	Folie	15 6260 5439	

(837)



Gebotsschild Fußschutz benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M008
- DIN EN ISO 7010 M008

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Folie	15 6260 5164	

(837)



Gebotsschild Schutzhelm benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M014
- DIN EN ISO 7010 M014

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Folie	15 6260 5441	
315	Alu	15 6260 5442	

(837)



Gebotsschild Atemschutz benutzen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 M017
- DIN EN ISO 7010 M017

Größe Ø mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Folie	15 6260 5443	

(837)



Warnschild Warnung vor einer Gefahrstelle

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W001
- DIN EN ISO 7010 W001

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
25	Folie Bogen	15 6260 5177	
50	Folie Bogen	15 6260 5178	
100	Folie	15 6260 5179	
200	Alu	15 6260 5180	
200	Folie	15 6260 5181	

(837)



Warnschild Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W021
- DIN EN ISO 7010 W021

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
100	Folie	15 6260 4550	
200	Alu	15 6260 4190	

(837)



Warnschild Warnung vor giftigen Stoffen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W016
- DIN EN ISO 7010 W016

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
100	Folie	15 6260 5182	

(837)



Warnschild Warnung vor ätzenden Stoffen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W023
- DIN EN ISO 7010 W023

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
100	Folie	15 6260 5444	
200	Folie	15 6260 5445	

(837)



Warnschild Warnung vor Handverletzungen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W024
- DIN EN ISO 7010 W024

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
25	Folie Bogen	15 6260 5183	
50	Folie Bogen	15 6260 5184	
100	Alu	15 6260 5185	
100	Folie	15 6260 5186	
200	Alu	15 6260 5187	
200	Folie	15 6260 5188	

(837)



Warnschild Warnung vor Einzugsgefahr

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W025
- DIN EN ISO 7010 W025

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
100	Alu	15 6260 5189	
100	Folie	15 6260 5190	

(837)



Warnschild Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W012
- DIN EN ISO 7010 W012

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
15	Folie Bogen	15 6260 5191	
15	Folie Rolle	15 6260 5192	
25	Folie Bogen	15 6260 5193	
25	Folie Rolle	15 6260 5194	
50	Folie Rolle	15 6260 5195	
100	Alu	15 6260 4200	
100	Folie	15 6260 4590	
100	Folie Rolle	15 6260 5196	
200	Alu	15 6260 4210	
200	Folie	15 6260 4600	

(837)



Warnschild Warnung vor heißer Oberfläche

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W017
- DIN EN ISO 7010 W017

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
25	Folie Bogen	15 6260 5200	
50	Folie Bogen	15 6260 5201	
100	Alu	15 6260 5202	
100	Folie	15 6260 5203	

(837)



Warnschild Warnung vor Flurförderzeugen

Regel/Norm:

- ASR A1.3 W014
- DIN EN ISO 7010 W014

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
200	Folie	15 6260 5446	
315	Alu	15 6260 5447	
400	Alu	15 6260 5448	

(837)



Warn-Kombischild Vorsicht! Flurförderzeuge

Regel/Norm:

- Mit Zusatztext
- ASR A1.3 W014
- DIN EN ISO 7010 W014

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
26,2 x 37,1	Alu	15 6260 5449	
52,0 x 74,2	Alu	15 6260 5450	

(837)



Warn-Kombischild Vorsicht! Absturzgefahr

Regel/Norm:

- Mit Zusatztext
- ASR A1.3 W008
- DIN EN ISO 7010 W008

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
26,2 x 37,1	Alu	15 6260 5451	

(837)



Warn-Kombischild Vorsicht! Rutschgefahr

Regel/Norm:

- Mit Zusatztext
- ASR A1.3 W011
- DIN EN ISO 7010 W011

Größe SL mm	Material	Bestell-Nr.	€
26,2 x 37,1	Alu	15 6260 5452	

(837)



Parkplatzbegrenzung

Eigenschaften:

- Verzinkter Stahl für Schildmontage
- Für Schilder 52,0 x 11,0 cm

Maße: 52,5 x 13,0 x 11,5 cm

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Begrenzung	15 6260 6120	
Montageset	15 6260 5208	

(837)



Parkplatzkennzeichnung

Eigenschaften:

- Verzinkter Stahl
- Alugrundplatte für Schildmontage
- Für Schilder 52,0 x 11,0 cm

Ausführung	Gesamthöhe mm	Bestell-Nr.	€
mit Einschlagpfosten	75	15 6260 6130	
mit Aufstellpfosten	50	15 6260 6140	

(837)



mit Einschlagpfosten

mit Aufstellpfosten

Montageset für Aufstellpfosten

Bestehend aus:

- 4 Schrauben, Stahl verzinkt (8x80 mm)
- 4 Unterlegscheiben
- 4 Dübel

Bestell-Nr.	€
15 6260 5208	

(837)

Parkplatz-Reservierungsschilder, lang



Abb.	Aufschrift	Größe B x H mm	Material	Bestell-Nr.	€
①	Besucher	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 4380	
②	Kunden	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 4390	
③	Geschäftsleitung	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 4400	
④	Mitarbeiter	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 4410	
⑤	Reserviert	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 4420	
⑥	Privatparkplatz	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 4430	
⑦	nach Wahl	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 5209	
⑧	nach Wahl	520 x 110	Alu geprägt	15 6260 5121	

(837)

Parkplatz-Reservierungsschilder, hoch



Abb.	Aufschrift	Größe mm	Material	Bestell-Nr.	€
①	Nur für Kunden	250 x 400	Kunststoff	15 6260 6070	
①	Nur für Kunden	400 x 600	Alu geprägt	15 6260 4320	
②	Nur für Besucher	250 x 400	Kunststoff	15 6260 6060	
②	Nur für Besucher	400 x 600	Alu geprägt	15 6260 4310	
③	Behindertenparkplatz	250 x 400	Kunststoff	15 6260 6080	
③	Behindertenparkplatz	400 x 600	Alu geprägt	15 6260 4330	
③	Behindertenparkplatz	400 x 600	Alu 2 mm	15 6260 5211	
④	nach Wahl	400 x 600	Alu geprägt	15 6260 5213	
④	nach Wahl	400 x 600	Alu 2 mm	15 6260 5214	

(837)

Halteverbotsschilder



①



②



③



④



⑤



⑥

Abb.	Aufschrift	Größe B x H mm	Material	Bestell-Nr.	€
①	Parkverbotsschild „Widerrechtlich...“	400 x 250	Alu geprägt	15 6260 4360	
②	Halteverbotsschild „Unberechtigt...“	600 x 400	Alu geprägt	15 6260 4350	
③	Halteverbotsschild „Ein- und Ausfahrt...“	600 x 400	Alu geprägt	15 6260 4370	
④	Parkverbotsschild „Privat-Grundstück...“	600 x 400	Alu geprägt	15 6260 4340	
⑤	Parkverbotsschild mit Text nach Wahl	400 x 600	Alu geprägt	15 6260 5122	
⑤	Parkverbotsschild mit Text nach Wahl	400 x 600	Alu 2 mm	15 6260 5216	
⑥	Halteverbotsschild mit Text nach Wahl	400 x 600	Alu geprägt	15 6260 5217	
⑥	Halteverbotsschild mit Text nach Wahl	400 x 600	Alu 2 mm	15 6260 5218	

(837)

Sicherheits-Anti-Rutsch-Anstrich – Kann Leben retten

Sicher bewegen – Unfälle vermeiden – durch Bodenhaftung

Der Anti-Rutsch-Anstrich aus Epoxidester geht aus einer Entwicklung für Flugzeugträgerdecks hervor. Er ist hoch beanspruchbar und beständig gegen die meisten Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Benzin, Öle und Salzwasser.

- Haftet ausgezeichnet auf Metall-, Beton- und Holzoberflächen
- Einfach aufzutragen mit harter Rolle oder Spachtel
- Bereits nach 12 Std. zu begehen, voll belastbar nach 72 Std., voll chemikalienbeständig nach 7 Tagen
- Ergiebigkeit ca. 4 m²/3,78 l

Von der Berufsgenossenschaft nach DIN 51130 geprüft und mit Zertifikat ausgezeichnet. R+V-Werte auf Anfrage.



Antirutsch-Anstrich Safe Step 50 – Allzweck

Eigenschaften:

- Für große Flächen
- Niedriges, rutschfestes Profil
- Einkomponentensystem (Reste können zur Wiederverwertung aufbewahrt werden)

Einsatzbereiche:

- Ideal für Fabrikböden und Lagerräume

Info

Alternative Ausführung 500, chemikalienbeständig auf Anfrage lieferbar.



Inhalt l	Farbe	Bestell-Nr.	€
5	grau	15 6254 3610	

(803)



Antirutsch-Anstrich Safe Step 200 – Für Fahrzeugverkehr

Eigenschaften:

- Aus zwei Komponenten (in ca. 4 Std. zu verarbeiten)

Einsatzbereiche:

- Ladebuchten, Fahrzeugrampen und alle Bereiche mit starkem Verkehr



Inhalt l	Farbe	Bestell-Nr.	€
5	grau	15 6254 3810	
5	ziegelrot	15 6254 3815	
5	gelb	15 6254 3820	

(803)



Safe Step Antirutsch-Band

Eigenschaften:

- Schnelle und leichte Anwendung
- Dauerhaft rutschfeste Oberfläche
- Beständig gegen Wasser, Öl, Reinigungs- und Lösungsmittel sowie UV-Strahlung
- Widersteht extremen Temperaturen (-30 °C bis +70 °C)

Rollenlänge: 18,25 m

Farbe: schwarz

Info

Weitere Farben in Breite 50 mm auf Anfrage lieferbar.



Rollenbreite mm	Bestell-Nr.	€
25	15 6254 3910	
50	15 6254 3915	
100	15 6254 3920	
150	15 6254 3925	

(803)



Antirutsch-Band „Hazard“

Eigenschaften:

- Leicht anpassbar
- Nicht knitternd

Einsatzbereiche:

- In nassen Bereichen
- Boote
- Auch für Barfußbereiche geeignet



Maße	Farbe	Bestell-Nr.	€
50 mm x 18,25 m	schwarz-gelb	15 6254 0200	

(803)

Anti-Rutsch-Band „Glowing Tape“ (ohne Abb.)

Eigenschaften:

- Strapazierfähig
- Leuchtet im Dunkeln

Einsatzbereiche:

- Markieren von Treppen oder Kanten
- Markieren von Gehwegen



Maße	Farbe	Bestell-Nr.	€
50 mm x 18,25 m	nachleuchtend	15 6254 0205	

(803)

Antirutsch-Spray Safe Step

Eigenschaften:

- Speziell entwickelte Beschichtung auf Basis eines Epoxidharzes
- Schnell trocknend
- Chemisch beständig
- utschfest
- Für nahezu alle Typen von Untergründen
- BG-geprüft
- Transparent
- Schnell und einfach anzuwenden
- Für innen und außen

Einsatzbereiche:

- Marmor
 - Granit
 - Holz
 - Metall
 - Fliesen
 - Beton
 - Fiberglas
 - Ideal für Fußgängerbereiche (auch für Barfußbereiche)
 - Trocken innerhalb von 30 Min.
- Ergiebigkeit:** 2 m² pro 400-ml-Dose



Inhalt ml	Bestell-Nr.	€
400	15 6254 4311	

(803)

Grundierungen und Zubehör

Eigenschaften:

- Zur Verbesserung der Haftfähigkeit des Anstrichs
- Versiegelung von porösen Böden wie Holz und Beton
- Vorbehandlung von Metalloberflächen



Grundierung



für Untergrund	Inhalt l	Bestell-Nr.	€
Holz	0,75	15 6254 4010	
Holz	5,00	15 6254 4015	
Metall	0,75	15 6254 4110	
Metall	5,00	15 6254 4115	

(803)



Zubehör für Grundierungen

Ausführung	Farbe	Bestell-Nr.	€
Rollengriff für Auftragsrolle	-	15 6254 4230	
Rolle Neon 18,25 m x 50 mm	gelb fluoreszierend	15 6254 4250	
Rolle Aqua 18,25 m x 50 mm	weiß	15 6254 4260	
Rolle Neutral 18,25 m x 50 mm	farblos	15 6254 4270	
Randversiegelung 100-ml-Tube	-	15 6254 4310	

(803)



WYPALL * X60 Wischtücher, Multibox

Eigenschaften:

- Wiederverwendbare Wischtücher
- Reißfest
- Für leichte Wischvorgänge
- Eine Rolle à 150 Blatt mit Zentralentnahme im Karton mit Tragegriff
- 1-lagig

Material: HYDROKNIT*

Farbe: blau

Kimberly-Clark PROFESSIONAL Exceptional Workplaces

Blattgröße cm	Blatt Stück	Bestell-Nr.	€
24,5 x 42,0	150	15 6260 1930	

(828)



Bodenständer für Großrollen 6154

Eigenschaften:

- Frei stehender, mobiler, wandmontierbarer Spender
- Für breite Wischtuchrollen

Material: Metall

Farbe: blau

Kimberly-Clark PROFESSIONAL Exceptional Workplaces

Maße (H x B x T) cm	Bestell-Nr.	€
96 x 51,5 x 55	15 6260 1940	

(828)



Wandhalter für Großrollen 6146

Eigenschaften:

- Wandhalter für Großrollen
- Auch als Tischspender geeignet

Material: Metall

Farbe: blau

Kimberly-Clark PROFESSIONAL Exceptional Workplaces

Maße (H x B x T) cm	Bestell-Nr.	€
Wandhalter 33 x 51,5 x 30 Tischspender 50 x 51,5 x 33	15 6230 0392	

(828)



WYPALL* Wischtücher, Großrolle

Eigenschaften:

- Einmal-Wischtücher
- Für leichte bis mittlere Wischvorgänge
- Perforiert
- Für Spender Modell 6155/6146

Einsatzbereiche: Werkstätten und Industrie, zum Aufwischen von Ölen, Schmierstoffen und ähnlichen Verschmutzungen

Material: AIRFLEX®
Farbe: blau

Kimberly-Clark
PROFESSIONAL | Exceptional
Workplaces



7200



7240



7346



7347



7426

Ausführung	Anzahl Lagen	Blatt	Blattgröße cm	Bestell-Nr.	€
Mod. 7200, L10 Extra+	1	1000	à 23,5 x 38	15 6260 1950	
Mod. 7240, L10 Extra+	1	1000	à 33 x 38	15 6260 1955	
Mod. 7346, L20 Extra	1	1000	à 23,5 x 38	15 6260 1960	
Mod. 7347, L20 Extra	1	1000	à 33 x 38	15 6260 1965	
Mod. 7426, L30 Ultra+	3	750	à 33 x 38	15 6260 1970	

(828)

WYPALL* Reinigungstücher

Eigenschaften:

- Leistungsfähig
- Natürliche und essentielle Feuchtigkeitsspender schützen die Haut vor dem Austrocknen
- Entfernt hartnäckige Fettrückstände und sonstige Verschmutzungen
- Feuchte Reinigungstücher für Hände, Werkzeuge und Maschinen
- Effizientes Reinigen für den mobilen Einsatz
- Speziell entwickeltes Tuchmaterial und fortschrittliche Wirkstoffkombination
- Effektives feuchtigkeitsspendendes System
- Einzeltuchentnahme
- Ansprechende Duftnote, angenehm im Gebrauch durch frischen Duft

Einsatzbereiche: Ideal für mobile Einsätze in Industrie und Gewerbe, Entwicklung und Wartung sowie Transport und Service

Oberfläche: perforiert
Einzeltuchgröße: 27 x 27 cm
Farbe: grün

Kimberly-Clark
PROFESSIONAL | Exceptional
Workplaces



Spenderbox



Spendereimer



Nachfüllpack

Ausführung	Lieferumfang	Bestell-Nr.	€
Mod. 7772	Spenderbox mit 50 Tüchern	15 6260 2556	
Mod. 7775	Spendereimer mit 90 Tüchern	15 6260 2552	
Mod. 7776	Nachfüllpack zu 7775 mit 75 Tüchern	15 6260 2554	

(828)

Klemmhebel mit Kunststoffgriff

Material/Aufbau:

- Griffhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Mit Zahnring aus Zinkdruckguss
- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8 brüniert

Farbe: schwarz

IG = Innengewinde
AG = Außengewinde



Größe	Gewinde	Gewindelänge mm	Hebellänge mm	Bestell-Nr.	€
1	M4 IG	9	47,0	15 6230 0210	
1	M5 IG	9	47,0	15 6230 0215	
1	M6 IG	9	47,0	15 6230 0220	
2	M6 IG	12	75,0	15 6230 0225	
2	M8 IG	12	75,0	15 6230 0230	
3	M8 IG	14	91,5	15 6230 0235	
3	M10 IG	14	91,5	15 6230 0240	
4	M10 IG	17	109,0	15 6230 0245	
4	M12 IG	17	109,0	15 6230 0250	
5	M12 IG	23	126,0	15 6230 0255	
5	M16 IG	23	126,0	15 6230 0260	
1	M5 AG	50	47,0	15 6230 0310	
1	M6 AG	50	47,0	15 6230 0315	
2	M6 AG	60	75,0	15 6230 0320	
2	M8 AG	60	75,0	15 6230 0325	
2	M10 AG	60	75,0	15 6230 0330	
3	M8 AG	60	91,5	15 6230 0335	
3	M10 AG	60	91,5	15 6230 0340	
4	M10 AG	80	109,0	15 6230 0345	
4	M12 AG	80	109,0	15 6230 0350	
5	M12 AG	80	126,0	15 6230 0355	
5	M16 AG	80	126,0	15 6230 0360	

(838)



Mit Innengewinde



Mit Außengewinde

Info

Andere Farben, Gewindeausführungen, Werkstoffe (Zinkdruckguss oder Edelstahl) und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage lieferbar.



Flachspannhebel – 0°

Material/Aufbau:

- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8
- Kunststoffkugelknopf aus Duroplast, schwarz
- Brüniert

IG = Innengewinde
AG = Außengewinde



Größe	Gewinde	Gewindelänge mm	Hebellänge mm	Bestell-Nr.	€
1	M8 IG	18	100	15 6230 0610	
2	M10 IG	21	127	15 6230 0615	
3	M12 IG	27	145	15 6230 0620	
3	M16 IG	27	145	15 6230 0625	
1	M8 AG	60	100	15 6230 0710	
2	M10 AG	60	127	15 6230 0715	
3	M12 AG	60	145	15 6230 0720	
3	M16 AG	60	145	15 6230 0725	

(839)



Mit Innengewinde



Mit Außengewinde

Info

Ausführung 15° auf Anfrage lieferbar.



Stahlklemmhebel mit Innengewinde

Material:

- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8
- Griffhebel aus Stahl 1.0401, kunststoffbeschichtet
Feinstruktur

- Stahlteile brüniert
- Innengewinde



Größe	Gewinde	Gewindelänge mm	Hebellänge mm	Farbe	Bestell-Nr.	€
1	M5	9	47	schwarz	15 6230 0830	
1	M5	9	47	rot	15 6230 0835	
2	M6	12	75	schwarz	15 6230 0840	
2	M6	12	75	rot	15 6230 0845	
2	M8	12	75	schwarz	15 6230 0850	
2	M8	12	75	rot	15 6230 0855	
3	M10	14	91,5	schwarz	15 6230 0860	
3	M10	14	91,5	rot	15 6230 0865	
4	M12	17	109	schwarz	15 6230 0870	
4	M12	17	109	rot	15 6230 0875	
5	M16	23	126	schwarz	15 6230 0880	
5	M16	23	126	rot	15 6230 0885	

(838)



Spannhebel 20° gebogen

Material:

- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8
- Kunststoffkugelknopf aus Duroplast, schwarz
- Kunststoffbeschichtet mit Feinstruktur

- IG = Innengewinde
AG = Außengewinde



Größe	Gewinde	Gewindelänge mm	Hebellänge mm	Bestell-Nr.	€
1	M8 IG	14	88,0	15 6230 0410	
2	M10 IG	17	106,0	15 6230 0415	
3	M12 IG	23	128,5	15 6230 0420	
4	M16 IG	27	128,5	15 6230 0425	
1	M8 AG	60	88,0	15 6230 0510	
2	M12 AG	60	106,0	15 6230 0515	
3	M16 AG	80	128,5	15 6230 0525	

(841)



Mit Innengewinde

Schnellspanner vertikal

Eigenschaften:

- Waagerechter Fuß
- Verstellbare Andruckspindel
- Ölbeständiger Kunststoffgriff
- Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden

Material:

- Stahl, verzinkt und chromatiert
- Andruckspindel und Muttern phosphatiert
- Kunststoffgriff



Länge mm	Höhe mm	Druckspindel	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€
57	94	M5x35	700/1100	15 6230 0207	
67	98	M5x35	700/1000	15 6230 0208	
70	121	M6x50	1350/1650	15 6230 0209	
79	135	M6x50	1000/2200	15 6230 0256	
110	175	M8x60	1000/2800	15 6230 0257	
143	186	M8x60	2000/3700	15 6230 0258	

(842)



Schnellspanner horizontal

Eigenschaften:

- Waagerechter Fuß
- Verstellbare Andruckspindel
- Ölbeständiger Kunststoffgriff

Material:

- Stahl oder Edelstahl, verzinkt und chromatiert
- Andruckspindel und Muttern phosphatiert/Edelstahl blank
- Kunststoffgriff



Ausführungen	Länge mm	Höhe mm	Druckspindel	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€
Stahl	116	38	M5x35	750	15 6230 0259	
Stahl	170	53	M6x50	1500	15 6230 7446	
Stahl	224	68	M8x60	–	15 6230 0261	
Stahl	274	91	M10x80	–	15 6230 0262	
Edelstahl	116	38	M5x35	750	15 6230 0263	
Edelstahl	170	53	M6x50	1500	15 6230 0264	

(842)



Hakenspanner horizontal

Eigenschaften:

- Mit Gegenhalter
- Für das schnelle Verschließen und Befestigen von Deckeln und Klappen
- Verstellweg kann am Verschlusshaken für jede Ausführung individuell eingestellt werden
- Ölbeständiger Kunststoffgriff

Material:

- Stahl oder Edelstahl, verzinkt und chromatiert
- Andruckspindel und Muttern phosphatiert
- Edelstahl, blank
- Kunststoffgriff



Ausführungen	Länge mm	Höhe mm	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€
Stahl	161	26	2000	15 6230 0267	
Stahl	248	35	4000	15 6230 0268	
Stahl	310	49	7000	15 6230 0269	
Edelstahl	161	26	2000	15 6230 0270	
Edelstahl	248	35	4000	15 6230 0271	
Edelstahl	310	49	7000	15 6230 0272	

(842)



Mini-Schnellspanner horizontal

Eigenschaften:

- Waagerechter Fuß
- Verstellbare Andruckspindel
- Ölbeständiger Kunststoffgriff

- Stahl oder Edelstahl, verzinkt und chromatiert
- Andruckspindel und Muttern phosphatiert
- Edelstahl, blank
- Kunststoffgriff



Ausführungen	Länge mm	Höhe mm	Druckspindel	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€
Stahl	70	22	M5x20	550	15 6230 0265	
Edelstahl	70	22	M5x20	550	15 6230 0266	

(842)



Bügelspanner horizontal

Eigenschaften:

- Mit Gegenhalter
- Für das schnelle Verschließen und Befestigen von Deckeln und Klappen geeignet
- Verstellweg kann am Verschlussbügel für jede Ausführung individuell eingestellt werden
- Ölbeständiger Kunststoffgriff

Material:

- Stahl oder Edelstahl, verzinkt und chromatiert
- Andruckspindel und Muttern phosphatiert
- Edelstahl, blank
- Kunststoffgriff



Ausführungen	Länge mm	Höhe mm	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€
Stahl	135	42	2000	15 6230 0273	
Stahl	185	64	4000	15 6230 0274	
Stahl	250	85	7000	15 6230 0275	
Edelstahl	135	42	2000	15 6230 0276	
Edelstahl	185	64	4000	15 6230 0277	
Edelstahl	250	85	7000	15 6230 0278	

(842)



Schubstangenspanner

Eigenschaften:

- Mit Konsole
- Spanner arretieren in geschlossener und in geöffneter Griffposition
- Auf Druck und auf Zug einsetzbar
- Mit der beigelegten Befestigungsmutter können die Spanner in jeder Position montiert werden

Material:

- Stahl oder Edelstahl, verzinkt und chromatiert
- Schubstange und Andruckschraube phosphatiert
- Edelstahl, blank
- Kunststoffgriff



Ausführungen	Länge mm	Höhe mm	Andruckschr.	Haltekraft N	Bestell-Nr.	€
Stahl	69	91	M6x25	1000	15 6230 0279	
Stahl	108	137	M8x40	2000	15 6230 0280	
Stahl	175	160	M10x50	4000	15 6230 0281	
Edelstahl	69	91	M6x25	1000	15 6230 0282	
Edelstahl	108	137	M8x40	2000	15 6230 0283	
Edelstahl	175	160	M10x50	4000	15 6230 0284	

(842)

Teller für Gelenkfüße aus Kunststoff, mit Anti-Slip-Platte

Material:

- Teller mit jeder Gewindespindel kombinierbar
- Teller Thermoplast
- Glasfaserverstärkt
- Anti-Slip-Platte thermoplastisches Elastomer
- Anti-Slip-Platte absorbiert Vibrationen und verhindert ein Verrutschen des Gelenkfußes

Farbe: schwarz



Teller-Ø mm	Untergrundbefestigung	Tragkraft N	Bestell-Nr.	€
30	nein	5000	15 6259 0010	
40	nein	9000	15 6259 0015	
45	nein	9000	15 6259 0020	
50	nein	9000	15 6259 0025	
60	nein	9000	15 6259 0030	
80	ja	9000	15 6259 0035	
100	ja	9000	15 6259 0040	
120	ja	9000	15 6259 0045	

(843)

Gewindespindel für Gelenkfüße

Material:

- Stahl oder Edelstahl 1.4305
- Stahl, blau chromatiert. Edelstahl blank

Hinweis:

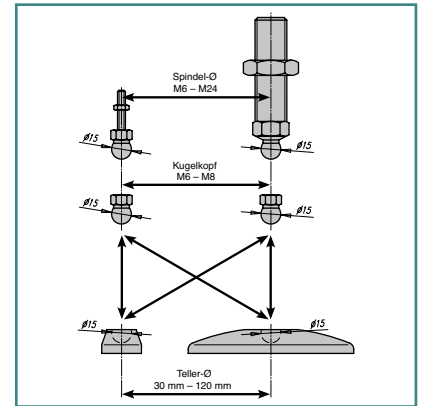
Die Gelenkfüße besitzen unabhängig von Teller- oder Gewindespindelgröße immer eine Mindesthöhe von $H = 22,5$ mm. Die Höhe des gesamten Gelenkfußes berechnet sich somit aus der Länge der Gewindespindel + Höhe des Sechskants + 25 mm (Gesamthöhe Gelenkfuß = $L + L_1 + 22,5$ mm)



Gewinde	Gewindelänge L mm	Schlüsselweite mm	Stahl		Edelstahl	
			Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
M6	30	14	15 6259 0105		15 6259 0410	
M8	40	14	15 6259 0110		15 6259 0415	
M8	80	14	15 6259 0115		15 6259 0420	
M10	45	14	15 6259 0120		15 6259 0425	
M10	90	14	15 6259 0125		15 6259 0430	
M12	100	14	15 6259 0135		15 6259 0440	
M12	125	14	15 6259 0140		15 6259 0445	
M12	150	14	15 6259 0145		15 6259 0450	
M12	66	14	15 6259 0130		15 6259 0435	
M16	100	17	15 6259 0150		15 6259 0455	
M16	150	17	15 6259 0155		15 6259 0460	
M20	100	22	15 6259 0170		15 6259 0465	
M20	200	22	15 6259 0180		15 6259 0470	

(844)

(845)



Teller für Gelenkfüße aus Zinkdruckguss oder Edelstahl, mit Anti-Slip-Platte

Material:

- Teller kann mit jeder Gewindespindel kombiniert werden
- Teller Zinkdruckguss oder Edelstahl 1.4305
- Anti-Slip-Platte thermoplastisches Elastomer

- Anti-Slip-Platte absorbiert Vibrationen und verhindert ein Verrutschen des Gelenkfußes
- Teller Zinkdruckguss: schwarz pulverbeschichtet
- Teller Edelstahl: blank



Teller-Ø mm	Untergrund- befestigung	Tragkraft		Zinkdruckguss		Edelstahl	
		Zinkdruckguss N	Edelstahl N	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
30	nein	20000	20000	15 6259 0210		15 6259 0310	
40	nein	30000	30000	15 6259 0215		15 6259 0315	
45	nein	30000	30000	15 6259 0220		15 6259 0320	
50	nein	30000	35000	15 6259 0225		15 6259 0325	
60	nein	30000	35000	15 6259 0230		15 6259 0330	
80	ja	30000	35000	15 6259 0235		15 6259 0335	
100	ja	35000	40000	15 6259 0240		15 6259 0340	
120	ja	35000	40000	15 6259 0245		15 6259 0345	

(846)

(847)

Arretierbolzen Stahl, Form A oder C

Material:

- Stahlausführung
- Arretierstift gehärtet: Festigkeitsklasse 5.8
- Brüniert
- Arretierstift geschliffen
- Pilzgriff Thermoplast schwarz

Hinweis:

Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll. Erst nach Ausrückung des Bolzens kann in eine andere Arretierstellung gefahren werden.

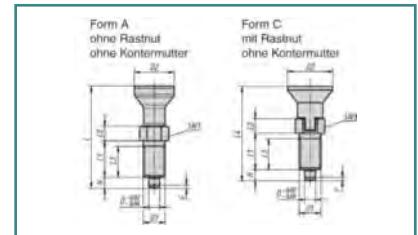
Info

Sonderausführungen und Distanzringe, andere Werkstoffe auf Anfrage.



Form	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	H mm	SW1 mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
A	5	M10 x 1	21	47	17	0,7	13	5	12	15 6231 3210	
A	6	M12 x 1,5	25	56	20	1,0	14	6	14	15 6231 3215	
A	8	M16 x 1,5	33	74	26	1,5	19	15	35	15 6231 3220	
A	10	M20 x 1,5	33	80	28	1,8	22	15	35	15 6231 3225	
C	5	M10 x 1	21	47	17	2,7	13	5	12	15 6230 0105	
C	6	M12 x 1,5	25	56	20	3,5	14	6	14	15 6230 0106	
C	8	M16 x 1,5	33	74	26	3,5	19	15	35	15 6230 0107	
C	10	M20 x 1,5	33	80	28	3,5	22	15	35	15 6230 0108	

(848)



Arretierbolzen Edelstahl, Form A oder C

Material:

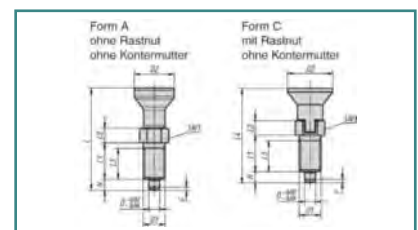
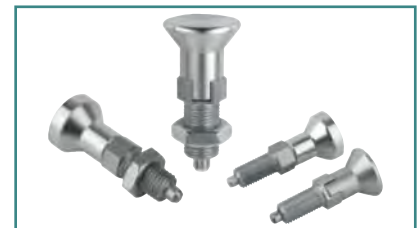
- Arretierstift gehärtet
- Gewindehülse 1.4305
- Arretierstift 1.4304
- Pilzgriff 1.4305, elektrolytisch poliert
- Blank
- Arretierstift geschliffen

Hinweis:

Soll die Ausrückung über längere Zeit erfolgen und ein Zurückspringen des Arretierstiftes vermieden werden, so ist die Form C zu verwenden.

Form	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	L4 mm	H mm	SW1 mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
A	4	M8 x 1	18	43	15	38,5	4	10	6	12	15 6230 7431	
A	5	M10 x 1	21	50	17	43,5	5	13	5	12	15 6230 0110	
A	6	M12 x 1,5	25	59	20	51,7	6	14	6	14	15 6230 0111	
A	8	M16 x 1,5	33	77	26	68,0	8	19	15	35	15 6230 0112	
A	10	M20 x 1,5	33	83	28	74,0	10	22	15	34	15 6230 0113	
C	4	M8 x 1	18	43	15	38,5	4	10	6	12	15 6230 0114	
C	5	M10 x 1	21	50	17	43,5	5	13	5	12	15 6230 0115	
C	6	M12 x 1,5	25	59	20	51,7	6	14	6	14	15 6230 0116	
C	8	M16 x 1,5	33	77	26	68,0	8	19	15	35	15 6230 0117	
C	10	M20 x 1,5	33	83	28	74,0	10	22	15	34	15 6230 0118	

(849)



Arretierbolzen, kurze Ausführung, Form A oder B

Material:

- Stahlausführung
- Arretierstift gehärtet, geschliffen und Brüniert
- Festigkeitsklasse 5.8
- Pilzgriff Thermoplast

Farbe: schwarz

Hinweis:

Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll. Erst nach handbetätigter Ausrückung des Bolzens kann in eine andere Arretierstellung gefahren werden.

Form	Größe	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	SW1 mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
A	1	4	M8 x 1	18	29,5	6	6	4	10	4	12	15 6230 0530	
A	1	5	M10 x 1	21	34,5	8	7	5	13	5	12	15 6230 0532	
A	2	6	M12 x 1,5	25	41,7	10	8	6	14	6	14	15 6230 0534	
A	3	8	M16 x 1,5	33	54	12	10	8	19	14	28	15 6230 0536	
A	4	10	M20 x 1,5	33	61	15	12	10	22	15	32	15 6230 0538	
B	0	4	M8 x 1	18	29,5	6	6	4	10	4	12	15 6230 0550	
B	1	5	M10 x 1	21	34,5	8	7	5	13	5	12	15 6230 0552	
B	2	6	M12 x 1,5	25	41,7	10	8	6	14	6	14	15 6230 0554	
B	3	8	M16 x 1,5	33	54	12	10	8	19	14	28	15 6230 0556	
B	4	10	M20 x 1,5	33	61	15	12	10	22	15	32	15 6230 0558	

(849)



Form A



Form B



Form A



Form B



Arretierbolzen für dünnwandige Teile, Form A oder C

Material:

- Für Montage an dünnwandige Bauteile
 - Stahlausführung
 - Arretierstift gehärtet, geschliffen und brüniert
 - Festigkeitsklasse 5.8
 - Pilzgriff Thermoplast
- Farbe: schwarz

Hinweis:

Arretierbolzen werden dort eingesetzt, wo eine Veränderung der Arretierstellung durch Querkräfte verhindert werden soll. Erst nach handbetätigter Ausrückung des Bolzens kann in eine andere Arretierstellung gefahren werden. Soll ein Zurückspringen des Arretierstiftes vermieden werden, so ist die Form C zu verwenden.

Form	Größe	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	Bestell-Nr.	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
A	1	5	M10 x 1	28	10	46,5	11,5	13	10,5	5-9	17	14	15 6230 0570	
A	2	6	M10 x 1	28	10	47,5	12,5	13	10,5	6-10	17	14	15 6230 0572	
C	1	5	M10 x 1	28	10	46,5	11,5	13	10,5	5-9	17	14	15 6230 0574	
C	2	6	M10 x 1	28	10	47,5	12,5	13	10,5	6-10	17	14	15 6230 0576	

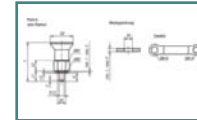
(849)



Form A



Form C



Form A



Form C

Sperrriegel, Stahl, Form A

Material:

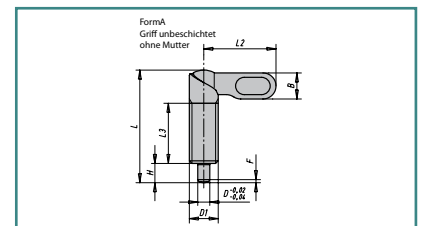
- Stahl
- Festigkeitsklasse 5.8
- Brüniert
- Raststift gehärtet und geschliffen

Hinweis:

Sperrriegel werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen darf. Durch Drehen des Riegels um 180° wird der Raststift eingezogen. Eine Rastkerbe bewirkt, dass der Riegel in dieser Stellung gehalten wird.

D	D1	L	L1	L3	H	SW1	F1 ca.	F2 ca.	Bestell-Nr.	€
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N		
4	M10	38,0	25	20	6	17	8	14	15 6230 7432	
5	M10	38,0	25	20	6	17	8	14	15 6230 7443	
6	M12	46,8	30	25	8	19	8	15	15 6230 7433	
8	M12	46,8	30	25	8	19	8	15	15 6230 7434	
10	M16	60,4	40	32	10	24	15	35	15 6230 7435	
12	M20	70,0	50	35	12	30	20	60	15 6237 7436	

(851)



Sperrriegel, Edelstahl, Form A

Material:

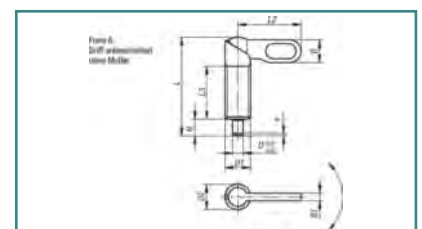
- Edelstahl 1.4305
- Blank
- Arretierstift geschliffen, nicht gehärtet

Hinweis:

Sperrriegel werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen darf. Durch Drehen des Riegels um 180° wird der Raststift eingezogen. Eine Rastkerbe bewirkt, dass der Riegel in dieser Stellung gehalten wird.

D	D1	D2	L	L2	L3	B	B1	H	F1 ca.	F2 ca.	Bestell-Nr.	€
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N		
4	M10	10	38	25	20	9	3	6	8	14	15 6230 7450	
5	M10	10	38	25	20	9	3	6	8	14	15 6230 7452	
6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	8	15	15 6230 7454	
8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	8	15	15 6230 7456	
10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	15	35	15 6230 7458	
12	M20	20	70	50	35	18	6	12	20	60	15 6230 7460	

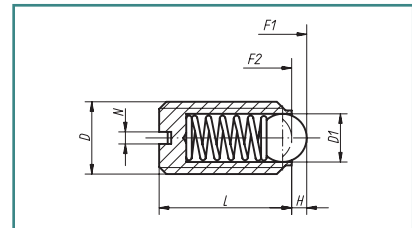
(851)



Federndes Druckstück mit Schlitz und Kugel

Material:

- Stahlausführung
- Hülse aus Stahl
- Festigkeitsklasse 5.8
- Kugel aus Stahl
- Feder Federstahl Kl. D
- Stahlausführung brüniert, Druckbolzen aus Stahl gehärtet



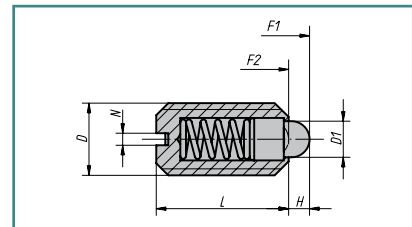
D mm	D1 mm	L mm	H mm	N mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10	15 6230 0357	
M5	3,0	12	0,9	0,8	6	11	15 6230 0358	
M6	3,5	14	1,0	1,0	9	13	15 6230 0359	
M8	5,0	16	1,5	1,2	15	30	15 6230 7445	
M10	6,0	19	2,0	1,6	20	35	15 6230 0361	
M12	8,0	22	2,5	2,0	30	55	15 6230 0362	

(852)

Federndes Druckstück mit Schlitz und Druckbolzen

Material:

- Stahlausführung
- Hülse aus Stahl
- Festigkeitsklasse 5.8
- Druckbolzen aus Stahl
- Feder Federstahl Kl. D



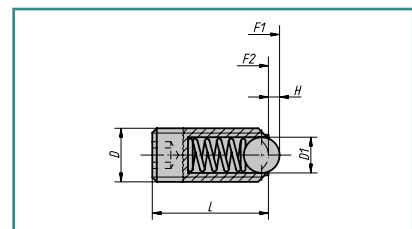
D mm	D1 mm	L mm	H mm	N mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
M4	1,8	9	1,5	0,6	6	20	15 6230 0363	
M5	2,4	12	2,0	0,8	6	20	15 6230 0364	
M6	2,7	14	2,0	1,0	7	20	15 6230 0365	
M8	4,0	16	2,0	1,2	15	30	15 6230 0366	
M10	4,5	19	2,5	1,6	20	35	15 6230 0367	
M12	6,0	22	3,5	2,0	30	55	15 6230 0368	

(852)

Federndes Druckstück mit Innensechskant und Kugel

Material:

- Stahlausführung
- Hülse aus Stahl
- Festigkeitsklasse 5.8
- Kugel aus Stahl
- Feder Federstahl Kl. D



D mm	D1 mm	L mm	H mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
M4	2,5	10	0,8	4	10	15 6230 0369	
M5	3,0	14	0,9	6	11	15 6230 0370	
M6	3,5	15	1,0	9	13	15 6230 0371	
M8	5,0	18	1,5	15	30	15 6230 0372	
M10	6,0	23	2,0	20	35	15 6230 0373	
M12	8,0	26	2,5	30	55	15 6230 0374	

(852)

Federndes Druckstück mit Innensechskant und Druckbolzen

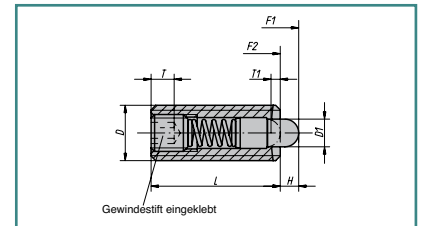
Material:

- Stahlausführung
- Hülse aus Stahl
- Festigkeitsklasse 5.8
- Feder Federstahl Kl. D
- Brüniert
- Druckbolzen aus Stahl, gehärtet



D mm	D1 mm	L mm	H mm	T mm	T1 mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
M4	1,5	15	1,5	2,0	0,6	5	16	15 6230 0375	
M5	2,5	18	2,3	2,0	0,8	6	20	15 6230 0376	
M6	2,7	20	2,5	2,5	1,0	7	20	15 6230 0377	
M8	3,5	22	3,0	3,0	1,4	9	35	15 6230 0378	
M10	4,0	22	3,0	3,5	1,4	9	35	15 6230 0379	
M12	6,0	28	4,0	5,0	2,0	10	55	15 6230 0380	

(852)



Federndes Druckstück, glatte Ausführung

Material:

- Hülse Thermoplast
- Feder nicht rostender Stahl
- Kugel Edelstahl oder Kunststoff
- Kugel gehärtet, blank

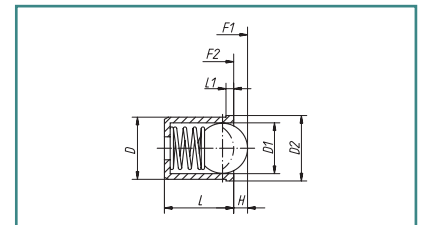
Farbe: Hülse schwarz

Typ 1 = Kugel aus Edelstahl
Typ 2 = Kugel aus Kunststoff



Typ	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	H mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
1	4	3,0	4,6	5,0	1,0	0,7	3	7	15 6230 3250	
1	5	4,0	5,6	6,0	1,0	1,0	4	7	15 6230 3255	
1	6	5,0	6,5	7,0	1,0	1,5	6	12	15 6230 3260	
1	8	6,5	8,5	9,0	1,0	1,8	6	12	15 6230 3265	
1	10	8,0	12,0	13,5	2,5	2,7	10	20	15 6230 3270	
1	12	10,0	14,0	16,0	2,5	3,5	15	25	15 6230 3275	
2	4	3,0	4,6	5,0	1,0	0,9	3	7	15 6230 0381	
2	5	4,0	5,6	6,0	1,0	1,2	4	7	15 6230 0382	
2	6	5,0	6,5	7,0	1,0	1,5	6	12	15 6230 0383	
2	8	6,5	8,5	9,0	1,0	2,0	6	12	15 6230 0384	
2	10	8,0	12,0	13,5	2,5	2,7	10	20	15 6230 0385	
2	12	10,0	14,0	16,0	2,5	3,5	15	25	15 6230 0386	

(854)



Federndes Druckstück mit Schlitz und Kugel, Edelstahl

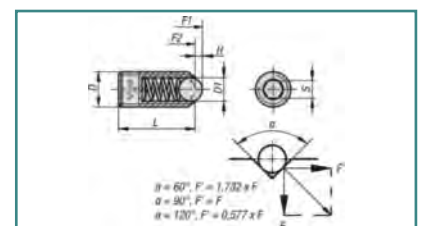
Material:

- Edelstahl
- Hülse 1.4305
- Kugel 1.4034
- Feder 1.4310
- Blank
- Kugel gehärtet



D mm	D1 mm	L mm	H mm	N mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10	15 6230 0450	
M5	3	12	0,9	0,8	6	11	15 6230 0452	
M6	3,5	14	1	1	9	13	15 6230 0454	
M8	5	16	1,5	1,2	15	30	15 6230 0456	
M10	6	19	2	1,6	20	35	15 6230 0458	
M12	8	22	2,5	2	30	55	15 6230 0460	

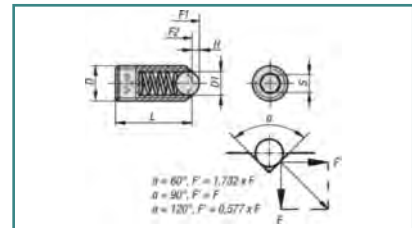
(854)



Federndes Druckstück mit Innensechskant und Kugel, Edelstahl

Material:

- Edelstahl
- Hülse 1.4305
- Kugel 1.4034
- Feder 1.4310
- Blank
- Kugel gehärtet



D mm	D1 mm	L mm	H mm	S mm	F1 ca. N	F2 ca. N	Bestell-Nr.	€
M4	2,5	10	0,8	2	4	10	15 6230 0470	
M5	3	14	0,9	2,5	6	11	15 6230 0472	
M6	3,5	15	1	3	9	13	15 6230 0474	
M8	5	18	1,5	4	15	30	15 6230 0476	
M10	6	23	2	5	20	35	15 6230 0478	
M12	8	26	2,5	6	30	55	15 6230 0480	

(854)

Bügelgriff, frontseitige Montage

Material:

- Thermoplast

Farbe: Bügelgriff und Deckel schwarz

Info

Andere Griff- bzw. Deckelfarben auf Anfrage.



Durchgangsbohrung für Zylinderschraube	Bohrungsabstand mm	Grifflänge mm	Bestell-Nr.	€
M6	93,5	119,5	15 6230 1850	
M8	117,0	145,0	15 6230 1855	
M8	132,0	163,0	15 6230 1860	
M8	179,0	213,0	15 6230 1865	

(856)



Bügelgriff, rund

Material:

- Duroplast PF 31
- Buchse Messing oder Stahl, verzinkt
- Entgratet und hochglanzpoliert

Technische Daten:

Bohrungsabstand: 140 mm
Grifflänge: 165 mm
Gewindetiefe: mindestens 14 mm
Farbe: schwarz



Gewinde	Werkstoffbuchse	Bestell-Nr.	€
M8	Messing	15 6230 2910	
M8	Stahl, verzinkt	15 6230 2915	

(856)



Bügelgriff, oval

Eigenschaften:

- Besonders stabil
- Einsetzbar, wo robuste Handhabung verlangt wird

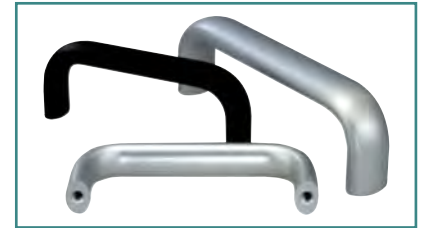
Material:

- Ovalaluminium EN AW-6060
 - Pulverbeschichtet
- Farbe:** schwarz



Gewinde	Bohrungsabstand mm	Gewindetiefe mm	Grifflänge mm	Griffhöhe mm	Bestell-Nr.	€
M6	100	12	113	50	15 6230 1910	
M6	112	12	125	50	15 6230 1915	
M6	120	12	133	50	15 6230 1920	
M6	128	12	141	50	15 6230 1925	
M8	160	14	177	55	15 6230 1930	
M8	180	14	197	55	15 6230 1935	
M8	192	14	209	55	15 6230 1940	
M8	350	14	367	55	15 6230 1945	

(856)



Info

Bügelgriff auch in naturfarben eloxiert lieferbar.



Bügelgriff Bighand

Eigenschaften:

- Front- oder rückseitig montierbar

Material:

- Rauteneckstücke Thermoplast
- Ovalrohr Aluminium

Technische Daten:

- Gewinde: M10 x 45
Griffhöhe: 75 mm
Griffbreite: 32 mm
Farbe: Rauteneckstücke: schwarz;
Ovalrohr: beschichtet oder eloxiert

Lieferumfang:

Die Abdeckungen der Rauteneckstücke werden unmontiert mitgeliefert. Für die Befestigung wird ein Schraubensatz M10 mitgeliefert.



Gewinde	Bohrungsabstand mm	Grifflänge mm	Bestell-Nr.	€
M 10 x 45	180	230	15 6230 3010	
M 10 x 45	200	250	15 6230 3015	
M 10 x 45	250	300	15 6230 3020	
M 10 x 45	300	350	15 6230 3025	
M 10 x 45	350	400	15 6230 3030	
M 10 x 45	400	450	15 6230 3035	
M 10 x 45	500	550	15 6230 3040	
M 10 x 45	600	650	15 6230 3045	

(856)



Bügelgriff, rund, Edelstahl

Einsatzbereiche:

- Werden überwiegend für Einrichtungen im Lebensmittelbereich sowie in der Medizin-, Labor- und Reaktortechnik eingesetzt

Material:

- Edelstahl 1.4305
- Elektrolytisch poliert

Technische Daten:

- Gewinde: M5
Griffbreite: 32 mm



Bohrungsabstand mm	Grifflänge mm	Griffhöhe mm	Bestell-Nr.	€
100	108	35	15 6230 1950	
120	130	40	15 6230 1955	
250	260	40	15 6230 1960	
350	360	40	15 6230 1965	

(856)



Einschubgriff, rund, abgewinkelt

Eigenschaften:

- Gewinde M5
- Mattiert

Material:

- Aluminium

Farbe: schwarz eloxiert

Info

Einschubgriffe auch in naturfarben eloxiert lieferbar.



Bohrungsabstand mm	Gewindetiefe mm	Grifflänge mm	Griffhöhe mm	Bestell-Nr.	€
86	10	96	40	15 6230 3110	
120	10	130	40	15 6230 3115	
180	10	190	40	15 6230 3120	

(856)



Bügelgriff, rückseitige Montage

Material:

- Thermoplast
- Gewindebuchse aus Messing

Farbe: schwarz



Gewinde	Bohrungsabstand mm	Grifflänge mm	Gewindetiefe mm	Bestell-Nr.	€
M6	93,5	119,5	15,5	15 6230 1810	
M6	117,0	145,0	15,5	15 6230 1820	
M8	117,0	145,0	16,0	15 6230 1825	
M6	132,0	163,0	15,5	15 6230 1830	
M8	132,0	163,0	16,0	15 6230 1835	
M10	179,0	213,0	22,0	15 6230 1840	

(856)



Sterngriff Form K – ähnlich DIN 6336, Thermoplast

Material:

- Thermoplast
- Buchse bzw. Gewindebolzen Stahl
- Buchse bzw. Gewindebolzen verzinkt und blau chromatiert

Farbe: schwarz



Sterngriff-Ø mm	Gewinde	Gewindetiefe mm	Bestell-Nr.	€
25	M4	10	15 6230 5410	
25	M5	10	15 6230 5415	
25	M6	10	15 6230 5420	
32	M5	10	15 6230 5425	
32	M6	10	15 6230 5430	
40	M8	14	15 6230 5435	
40	M10	14	15 6230 5440	
50	M8	14	15 6230 5445	
50	M10	14	15 6230 5450	
50	M12	18	15 6230 5455	
63	M10	14	15 6230 5460	
63	M12	18	15 6230 5465	
63	M16	18	15 6230 5470	

(857)



Info

Weitere Farben, Beschriftungen, Firmenlogos oder Symbole auf Anfrage. Sterngriffe auch mit Passbohrung lieferbar. Außengewinde zwischen 10 und 60 mm Länge auf Anfrage.



Sterngriff Form K – ähnlich DIN 6336, Grauguss

Material:

- Grauguss
- GJL 200
- Sterngriffe aus Grauguss, getrommelt



Sterngriff-Ø mm	Gewinde	Gewindetiefe mm	Bestell-Nr.	€
32	M6	12	15 6230 1410	
40	M8	15	15 6230 1415	
50	M10	18	15 6230 1420	
63	M12	22	15 6230 1425	
80	M16	28	15 6230 1430	

(857)



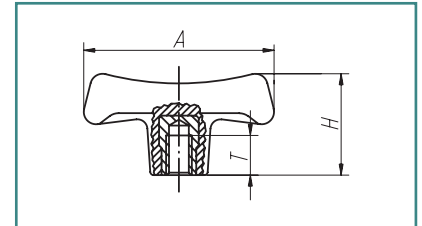
T-Griff

Material:

- Thermoplast glasfaserverstärkt
- Gewindebuchse Messing
- Gewindebolzen Stahl, verzinkt

Farbe: schwarz

IG = Innengewinde
AG = Außengewinde



Gewinde	Gewindetiefe T mm	Griffbreite A mm	Griffhöhe H mm	Bestell-Nr.	€
M5 IG	10	40	30,5	15 6230 0152	
M5 IG	10	50	24	15 6230 0153	
M6 IG	12	60	31,5	15 6230 0154	
M8 IG	20	71	36	15 6230 0155	
M10 IG	20	71	36	15 6230 0156	
M10 IG	25	80	39,5	15 6230 0157	
M12 IG	25	80	39,5	15 6230 0158	
M5 AG	15	40	30,5	15 6230 0159	
M5 AG	15/20*	50	24	15 6230 0160	
M6 AG	20/25*	60	31,5	15 6230 0161	
M8 AG	20/30*	71	36	15 6230 0162	
M10 AG	20/30*	71	36	15 6230 0163	
M10 AG	30	80	39,5	15 6230 0164	
M12 AG	40	80	39,5	15 6230 0165	

*Bitte bei der Bestellung die gewünschte Gewindelänge mit angeben.

(858)

Info

Grifffarbe rot, gelb, grün, blau, weiß oder grau (ab Stückanzahl 250) auf Anfrage.



Kreuzgriff

Material:

- Duroplast PF 31
- Buchse aus Stahl, verzinkt
- Entgratet und hochglanzpoliert

Farbe: schwarz

Info

Werkstoff in Grauguss, Aluminium und Edelstahl auf Anfrage.



Kreuzgriff mit Passbohrung

Kreuzgriff-Ø mm	Passbohrung-Ø mm	Tiefe Passbohrung mm	Bestell-Nr.	€
25	5	12	15 6230 4010	
32	6	15	15 6230 4015	
40	8	18	15 6230 4020	
50	10	21	15 6230 4025	
63	12	25	15 6230 4030	

(859)



Kreuzgriff mit Innengewinde

Kreuzgriff-Ø mm	Gewinde	Gewindetiefe mm	Bestell-Nr.	€
25	M5	9,5	15 6230 4210	
32	M6	12,0	15 6230 4215	
40	M8	14,0	15 6230 4220	
50	M10	18,0	15 6230 4225	
63	M12	22,0	15 6230 4230	

(859)



Rändelknopf, Form A – Innengewinde

Material:

- Duroplast PF 31
- Buchse aus Messing
- Entgratet und hochglanzpoliert

Farbe: schwarz

Rändelkopf-Ø mm	Gewinde	Gewindetiefe mm	Bestell-Nr.	€
12	M3	6,5	15 6230 3510	
12	M4	10,0	15 6230 3515	
15	M4	10,0	15 6230 3520	
15	M5	10,0	15 6230 3525	
15	M6	9,0	15 6230 3530	

(859)



Rändelknopf, Thermoplast – Innengewinde

Material:

- Thermoplast
- Buchse bzw. Gewindebolzen aus Stahl 5.8
- Blau chromatiert

Farbe: schwarz

Info

Werkstoff Edelstahl und Außengewinde auf Anfrage.



Gewinde	Griff-Ø mm	Bestell-Nr.	€
M5	21	15 6230 0123	
M6	21	15 6230 0124	
M8	26	15 6230 0125	
M10	34	15 6230 0126	

(860)



Pilzknopf, Edelstahl – Innengewinde

Material:

- Edelstahl 1.4305
- Elektrolytisch poliert

Info

Pilzknöpfe mit Außengewinde auf Anfrage.



Gewinde	Griff-Ø mm	Bestell-Nr.	€
M4	21	15 6230 0127	
M5	21	15 6230 0128	
M6	25	15 6230 0129	
M8	33	15 6230 0130	

(861)



Pilzknopf, Thermoplast – Innengewinde

Material:

- Thermoplast
- Buchse bzw. Gewindebolzen aus Stahl 5.8
- Blau chromatiert

Farbe: schwarz

Info

Werkstoff Edelstahl und Außengewinde auf Anfrage.



Gewinde	Griff-Ø mm	Bestell-Nr.	€
M4	21	15 6230 0131	
M5	21	15 6230 0132	
M6	25	15 6230 0133	
M8	33	15 6230 0134	

(861)



Rändelrad – Innengewinde

Material:

- Thermoplast
- Buchse bzw. Gewindebolzen aus Stahl 5.8
- Blau chromatiert

Farbe: schwarz

Info

Werkstoff Edelstahl und Außengewinde auf Anfrage.



Gewinde	Griff-Ø mm	Bestell-Nr.	€
M5	40	15 6230 0135	
M6	40	15 6230 0136	
M8	50	15 6230 0137	
M10	50	15 6230 0138	
M12	63	15 6230 0139	

(862)



Flügelgriff, Edelstahl

Material:

- Edelstahl 1.4308
- Geschliffen und poliert

Info

Flügelgriffe mit Außengewinde auf Anfrage.



Gewinde	Griffbreite mm	Bestell-Nr.	€
M4	38	15 6230 0140	
M5	38	15 6230 0141	
M5	50	15 6230 0142	
M6	50	15 6230 0143	
M8	75	15 6230 0144	
M10	75	15 6230 0145	

(863)



Flügelgriff, Thermoplast – Innengewinde

Material:

- Thermoplast
- Buchse bzw. Gewindebolzen aus Stahl 5.8
- Blau chromatiert

Farbe: schwarz

Info



Gewinde	Griffbreite mm	Bestell-Nr.	€
M4	38	15 6230 0146	
M5	38	15 6230 0147	
M5	50	15 6230 0148	
M6	50	15 6230 0149	
M8	75	15 6230 0150	
M10	75	15 6230 0151	

(863)



Info

Werkstoff Edelstahl und Außengewinde auf Anfrage.



Zylindergriff

Einsatzbereiche:

- Montierbar an Handrädern, Haspeln, Kurbeln, u. a.

Hinweis:

Zylindergriffe werden montiert geliefert.

Material:

- Thermoplast
- Stahlteile brüniert

Farbe: schwarz

Gewinde	Griff-Ø mm	Grifflänge mm	Bestell-Nr.	€
M4	13	35	15 6230 0426	
M5	16	44	15 6230 0427	
M6	20	55	15 6230 0428	
M8	25	70,5	15 6230 0429	

(864)



Griff, drehbar

Material:

- Duroplast PF 31, schwarz
- Achse und Gewindehülse Stahl, verzinkt
- Entgratet und hochglanzpoliert

Farbe: schwarz



Größe	Gewinde	Gewindelänge mm	Grifflänge mm	Bestell-Nr.	€
1	M5	7	51	15 6230 4211	
2	M8	9	68	15 6230 4216	
3	M10	11	78	15 6230 4221	

(864)



Gewindeinsatz

Eigenschaften:

- Leichter und schneller Einbau
- Der Einsatz wird mit Keilen fixiert, so dass ein Verdrehen aufgrund von Verwindungen oder Vibrationen verhindert wird
- Außer dem Einbauwerkzeug sind keine weiteren Sonderwerkzeuge erforderlich

Einsatzbereiche:

- Ermöglichen die Wiederverwendung bzw. Reparatur von beschädigten, ausgerissenen und festgefressenen Gewindebohrungen

- Somit ist die Ausschussrückgewinnung von hochwertigen Produkten möglich
- Gewindeeinsätze eignen sich für den Einsatz in unterschiedlichen Werkstoffen, auch für Leichtmetalle und Gussteile

Material: Stahl (alternativ lieferbar: Edelstahl)

Hinweis:

Einsätze mit Innengewinde größer als M6 werden mit vier anstelle von zwei Arretierkeilen geliefert.



Info

Zulässige Maßabweichungen: Bei den aufgeführten Gewinden gilt die Toleranzklasse mittel, d. h. H6 für Bolzengewinde.



Gewindeinsatz, standard

Innengewinde	Außengewinde	Länge mm	Bestell-Nr.	€
M5	M8	8	15 6230 0285	
M6	M10 x 1,25	10	15 6230 0286	
M8	M12 x 1,25	12	15 6230 0287	
M10	M14 x 1,5	14	15 6230 0288	
M12	M16 x 1,5	16	15 6230 0289	

(864)



Gewindeinsatz, verstärkt

Eigenschaften:

- Verstärkter Querschnitt für Einsatzfälle mit erhöhter Belastung

Innengewinde	Außengewinde	Länge mm	Bestell-Nr.	€
M5	M10 x 1,25	10	15 6230 0290	
M6	M12 x 1,25	12	15 6230 0291	
M8	M14 x 1,5	14	15 6230 0292	
M10	M16 x 1,5	16	15 6230 0293	
M12	M18 x 1,5	18	15 6230 0294	

(865)



Gewindeinsatz, Vollkörper

Einsatzbereiche:

- Für Werkstücke, die zu groß gebohrte Gewindelöcher aufweisen

- Für Bohrabstände, die neu gefertigt werden müssen

Außengewinde	Länge mm	Bestell-Nr.	€
M8	8	15 6230 0295	
M10 x 1,25	10	15 6230 0296	
M12 x 1,25	12	15 6230 0297	
M16 x 1,50	16	15 6230 0298	
M18 x 1,50	18	15 6230 0299	
M20 x 1,50	20	15 6230 0300	

(865)



Reparatursatz für Gewindeinsätze

Eigenschaften:

- Zur Wiederverwendung bzw. Reparatur von beschädigten, ausgerissenen und festgefressenen Gewindebohrungen

- Für eine Ausschussrückgewinnung von hochwertigen Produkten



Lieferumfang:

Gewindeinsätze Innengewinde	Gewindeinsätze Außengewinde	Länge der Einsätze	Anzahl der Einsätze	Anzahl Einbauwerkzeug
M5	M8	8 mm	8	1
M6	M10 x 1,25	10 mm	8	1
M8	M12 x 1,25	12 mm	6	1
M8 x 1	M12 x 1,25	12 mm	6	–
M10	M14 x 1,5	14 mm	4	1
M10 x 1,25	M14 x 1,5	14 mm	4	–
M12	M16 x 1,5	16 mm	3	1
M12 x 1,25	M16 x 1,5	16 mm	3	–

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Set im Koffer	15 6230 0301	

(866)



Aufnahmebolzen

Eigenschaften:

- Mit Kugelansatz
- Fügegerechte Gestaltung

Material: Werkzeugstahl gehärtet und geschliffen

Hinweis:

Die Klemmeinung, auch Schubladeneffekt genannt, die durch schräges Aufsetzen des Fügeteils oder durch nicht in der Bolzenachse wirkende Kräfte beim Aufschieben hervorgerufen wird, wird durch den Kugelansatz und die sich anschließende Fügechräge minimiert.

Info

Edelstahl 1.4305, geschliffen und kolsterisiert auf Anfrage.

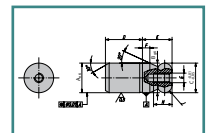


Abb.	Form	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Bestell-Nr.	€
①	A	8	8	8	10	8	2	15 6230 0302	
①	A	10	10	10	13	10	2,5	15 6230 0303	
①	A	12	12	12	15	12	3	15 6230 0304	
①	A	16	16	16	20	16	4	15 6230 0305	
②	B	10	7	10	7	10	2,5	15 6230 0351	
②	B	12	8	12	8	12	3	15 6230 0352	
②	B	16	12	16	12	16	4	15 6230 0353	
③	C	8	8	8	10	8	2	15 6230 0306	
③	C	10	10	10	13	10	2,5	15 6230 0307	
③	C	12	12	12	15	12	3	15 6230 0308	
③	C	16	16	16	20	16	4	15 6230 0309	
④	D	10	7	10	7	10	2,5	15 6230 0354	
④	D	12	8	12	8	12	3	15 6230 7444	
④	D	16	12	16	12	16	4	15 6230 0356	

(866)



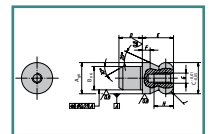
① Form A



① Form A



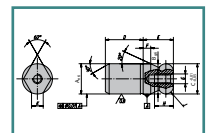
② Form B



② Form B



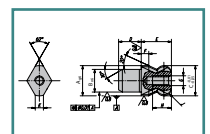
③ Form C abgeflacht



③ Form C abgeflacht



④ Form D abgeflacht



④ Form D abgeflacht

Exzenterhebel

Material/Ausführung:

- Griffhebel aus Aluminiumguss EN AC-46200, pulverbeschichtet oder Edelstahl 1.4308, blank
- Druckscheibe aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA 6 GF 30
- Achsbolzen Edelstahl 1.4305, blank
- Stiftschraube und Scheibe Stahl, Festigkeitsklasse 5.8, blau chromatiert oder Edelstahl 1.4308, blank

Farbe: schwarz, Edelstahl: blank



Ausführungen	Gewinde	Gewindelänge mm	Hebellänge mm	Bestell-Nr.	€
Alu/Stahl	M5	–	79,2	15 6230 0166	
Alu/Stahl	M6	–	79,2	15 6230 0167	
Alu/Stahl	M8	–	108	15 6230 0168	
Alu/Edelstahl	M5	–	79,2	15 6230 0169	
Alu/Edelstahl	M6	–	79,2	15 6230 0170	
Alu/Edelstahl	M8	–	108	15 6230 0171	
Edelstahl	M5	–	79,2	15 6230 0172	
Edelstahl	M6	–	79,2	15 6230 0173	
Edelstahl	M8	–	108	15 6230 0174	
Alu/Stahl	M5	40	79,2	15 6230 0175	
Alu/Stahl	M6	40	79,2	15 6230 0176	
Alu/Stahl	M8	50	108	15 6230 0177	
Alu/Stahl	M10	50	108	15 6230 0178	
Edelstahl	M5	40	79,2	15 6230 0179	
Edelstahl	M6	40	79,2	15 6230 0180	
Edelstahl	M8	50	108	15 6230 0181	
Edelstahl	M10	50	108	15 6230 0182	

(867)

Kugelsperrbolzen

Eigenschaften:

- Zum schnellen und einfachen Fixieren und Verbinden von Teilen und Werkstücken
- Selbstsichernd
- Verriegeln und Entriegeln durch Druckknopf

Material/Aufbau:

- Griff Thermoplast, schwarz oder Edelstahl, blank
- Druckknopf Thermoplast, rot oder Edelstahl, blank
- Stahlteile Edelstahl, blank

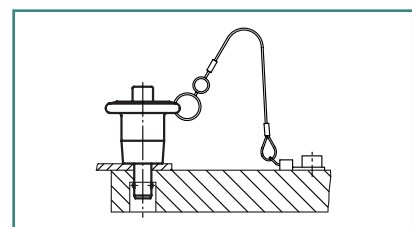
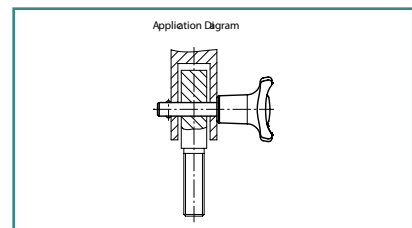
Zubehör optional:

- Schlüsselring
- Halteseile mit Öse
- Sicherungs-Spiralkabel



Ausführungen	Bolzenlänge mm	Griff-Ø mm	Bohrung-Ø mm	Bestell-Nr.	€
Kunststoff/Edelstahl	20	38	5	15 6230 0183	
Kunststoff/Edelstahl	30	38	5	15 6230 0184	
Kunststoff/Edelstahl	25	38	6	15 6230 0185	
Kunststoff/Edelstahl	40	38	6	15 6230 0186	
Kunststoff/Edelstahl	25	38	8	15 6230 0187	
Kunststoff/Edelstahl	50	38	8	15 6230 0188	
Kunststoff/Edelstahl	30	47	10	15 6230 0189	
Kunststoff/Edelstahl	50	47	10	15 6230 0190	
Kunststoff/Edelstahl	30	47	12	15 6230 0191	
Kunststoff/Edelstahl	50	47	12	15 6230 0192	
Kunststoff/Edelstahl	40	47	16	15 6230 0193	
Kunststoff/Edelstahl	60	47	16	15 6230 0194	
Edelstahl	20	25	5	15 6230 0195	
Edelstahl	30	25	5	15 6230 0196	
Edelstahl	25	25	6	15 6230 0197	
Edelstahl	40	25	6	15 6230 0198	
Edelstahl	25	25	8	15 6230 0199	
Edelstahl	50	25	8	15 6230 0200	
Edelstahl	30	33	10	15 6230 0201	
Edelstahl	50	33	10	15 6230 0202	
Edelstahl	30	33	12	15 6230 0203	
Edelstahl	50	33	12	15 6230 0204	
Edelstahl	40	33	16	15 6230 0205	
Edelstahl	60	33	16	15 6230 0206	

(868)



Info

Weitere Bolzenlängen und Werkstoff Edelstahl auf Anfrage lieferbar.



Handrad, DIN 950

Material/Aufbau:

- Handrad Aluminium
- Ballengriff DIN 98 Aluminium, drehbar
- Achsteil Stahl, verzinkt und blau chromatiert
- Radkranz gedreht und poliert, Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12

Ausführung	Handrad-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabennutbreite mm	Bestell-Nr.	€
Nabe ohne Nut	80	10	–	15 6230 1610	
Nabe ohne Nut	100	10	–	15 6230 1615	
Nabe ohne Nut	125	12	–	15 6230 1620	
Nabe ohne Nut	140	14	–	15 6230 1625	
Nabe ohne Nut	160	14	–	15 6230 1630	
Nabe ohne Nut	180	16	–	15 6230 1635	
Nabe ohne Nut	200	18	–	15 6230 1640	
Nabe mit Nut	80	10	3	15 6230 1650	
Nabe mit Nut	100	10	3	15 6230 1655	
Nabe mit Nut	125	12	4	15 6230 1660	
Nabe mit Nut	140	14	5	15 6230 1665	
Nabe mit Nut	160	14	5	15 6230 1670	
Nabe mit Nut	180	16	5	15 6230 1675	
Nabe mit Nut	200	18	6	15 6230 1680	

(870)



Info

Handräder auf Anfrage:

- Ohne Ballengriff oder mit feststehendem Ballengriff
- Mit Nabennut und Nabendurchmesser nach Reihe 2
- Bis Ø 500 mm
- In Grauguss



Scheibenhandrad

Material:

- Handrad Aluminium
- Zylindergriff Duroplast PF 31, schwarz, drehbar
- Achsteil Stahl, verzinkt
- Radkranz gedreht und poliert
- Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12

Ausführung	Handrad-Ø mm	Naben-Ø mm	Nabennutbreite mm	Bestell-Nr.	€
Nabe ohne Nut	80	10	–	15 6230 1710	
Nabe ohne Nut	100	10	–	15 6230 1715	
Nabe ohne Nut	125	12	–	15 6230 1720	
Nabe ohne Nut	140	14	–	15 6230 1725	
Nabe ohne Nut	160	15	–	15 6230 1730	
Nabe ohne Nut	200	18	–	15 6230 1735	
Nabe ohne Nut	250	22	–	15 6230 1740	
Nabe mit Nut	80	10	3	15 6230 1750	
Nabe mit Nut	100	10	3	15 6230 1755	
Nabe mit Nut	125	12	4	15 6230 1760	
Nabe mit Nut	140	14	5	15 6230 1765	
Nabe mit Nut	160	15	5	15 6230 1770	
Nabe mit Nut	200	18	6	15 6230 1775	
Nabe mit Nut	250	22	6	15 6230 1780	

(870)



Info

Scheibenhänder auf Anfrage:

- Ohne Zylindergriff oder mit feststehendem Zylindergriff
- Mit Nabennut und Nabendurchmesser nach Reihe 2



Handrad, Thermoplast

Eigenschaften:

- Mit Nabe

Material:

- Thermoplast
- Stahlteile brüniert

Farbe: schwarz

Hinweis:

Die Abdeckung der Nabe wird unmontiert mitgeliefert. Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden.

Ausführung	Wellendurchmesser mm	Handrad-Ø mm	Bestell-Nr.	€
mit Nabe	8	80	15 6230 0431	
mit Nabe	10	80	15 6230 0430	
mit Nabe	10	100	15 6230 0432	
mit Nabe	12	100	15 6230 0433	
mit Nabe	14	125	15 6230 0434	
mit Nabe	16	125	15 6230 0435	
mit Nabe	16	160	15 6230 0436	

(871)



Handrad, Thermoplast mit Zylindergriff

Material:

- Thermoplast
 - Stahlteile brüniert
- Farbe:** schwarz

Hinweis:

Zur Montage muss die Achse des Griffes in die Aufnahmebohrung eingeschraubt werden. Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederbindung auf der Welle befestigt werden.



Wellendurchmesser mm	Handrad-Ø mm	Bestell-Nr.	€
8	80	15 6230 0437	
10	80	15 6230 0438	
10	100	15 6230 0439	
12	100	15 6230 0440	
14	125	15 6230 0441	
16	125	15 6230 0442	
16	160	15 6230 0443	

(871)

Kugelknopf, DIN 319

Eigenschaften:

- Entgratet und hochglanzpoliert

Material:

- Thermoplast
 - Buchse aus Stahl, verzinkt
- Farbe:** schwarz

Info

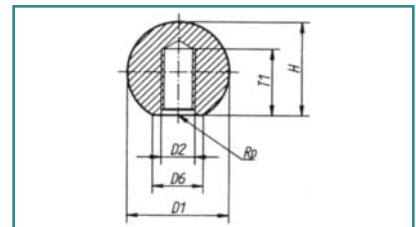
Dunkelrote Ausführung auf Anfrage lieferbar.



Kugelknopf, DIN 319, Form C mit Pressstoffgewinde

D ₁ mm	D ₂	~D ₆ mm	~H mm	T _{1 min.} mm	Bestell-Nr.	€
16	M4	8	15,0	7,0	15 6230 2210	
16	M5	8	15,0	7,5	15 6230 2215	
16	M6	8	15,0	7,5	15 6230 2220	
20	M5	12	18,0	9,0	15 6230 2225	
20	M6	12	18,0	10,5	15 6230 2230	
25	M6	15	23,0	13,5	15 6230 2235	
25	M8	15	23,0	13,5	15 6230 2240	
30	M8	16	28,0	14,0	15 6230 2245	
32	M8	18	29,0	14,5	15 6230 2255	
32	M10	18	29,0	16,0	15 6230 2260	
36	M8	17	33,0	20,0	15 6230 2265	
36	M10	17	33,0	21,0	15 6230 2270	
40	M8	20	37,5	22,0	15 6230 2280	
40	M10	20	37,5	18,0	15 6230 2285	
40	M12	20	37,5	23,0	15 6230 2290	
45	M10	20	43,0	26,0	15 6230 2295	
45	M12	20	43,0	30,0	15 6230 2300	
50	M10	22	48,0	30,0	15 6230 2305	
50	M12	22	48,0	21,0	15 6230 2310	

(872)



Form C mit Pressstoffgewinde

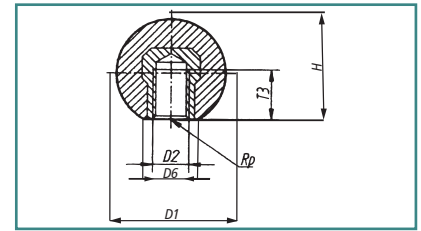
Kugelknopf, DIN 319, Form E mit Gewindebuchse

D ₁ mm	D ₂	~D ₅ mm	~H mm	T ₃ mm	Bestell-Nr.	€
16**	M4	8	15,0	6,0	15 6230 2510	
20	M5	12	18,0	7,5	15 6230 2515	
20	M6	12	18,0	8,0	15 6230 2520	
25	M6	15	23,0	9,0	15 6230 2525	
25	M8	15	23,0	13,5	15 6230 2530	
30*	M8	16	28,0	14,0	15 6230 2535	
32	M8	18	29,0	14,5	15 6230 2545	
32	M10	18	29,0	16,0	15 6230 2550	
36*	M8	17	33,0	14,0	15 6230 2555	
36	M10	17	33,0	14,0	15 6230 2560	
40*	M8	20	37,5	14,0	15 6230 2570	
40	M10	20	37,5	15,0	15 6230 2575	
40	M12	20	37,5	21,0	15 6230 2580	
45	M10	20	43,0	22,0	15 6230 2585	
45	M12	20	43,0	21,0	15 6230 2590	
50	M10	22	48,0	22,0	15 6230 2595	
50	M12	22	48,0	18,0	15 6230 2600	

* Buchse aus Stahl verkupfert.

** Buchse aus Messing.

(872)

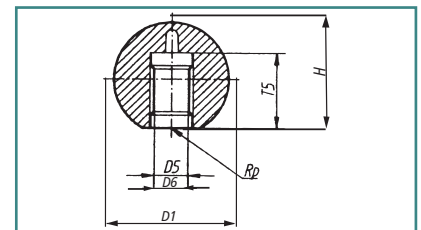


Form E mit Gewindebuchse

Kugelknopf, DIN 319, Form L mit Klemmhülse

D ₁ mm	D ₅ mm	~D ₅ mm	~H mm	T ₅ mm	Bestell-Nr.	€
20	5	12	18,0	13	15 6230 2815	
25	6	15	23,0	16	15 6230 2820	
25	8	15	23,0	15	15 6230 2825	
32	8	18	29,0	15	15 6230 2830	
32	10	18	29,0	20	15 6230 2835	
40	10	20	37,5	20	15 6230 2840	
40	12	20	37,5	23	15 6230 2845	
50	12	22	48,0	20	15 6230 2850	

(872)



Form L mit Klemmhülse

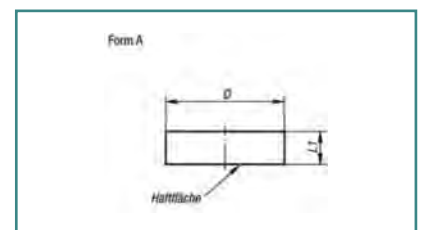
Flachgreifer Form A – SmCo

Eigenschaften:

- Geschirmtes System
- SmCo-Kern mit drei- bis fünffach höherer Haftkraft gegenüber AlNiCo bzw. Hartferrit-Greifern

Material:

- Gehäuse Stahl, verzinkt
 - Magnetkern SmCo
- Temperaturbereich:** max. 200 °C



D mm	L1 mm	Bestell-Nr.	€
6	4,5	15 6289 4258	
8	4,5	15 6289 4260	
10	4,5	15 6289 4262	
13	4,5	15 6289 4264	
16	4,5	15 6289 4266	
20	6	15 6289 4268	

(873)

Flachgreifer Form A und B – NdFeB

Eigenschaften:

- Geschirmtes System
- Mit dem Dauermagnetwerkstoff NdFeB erhöht sich die Haftkraft gegenüber dem SmCo nochmals um ca. 10–20 %

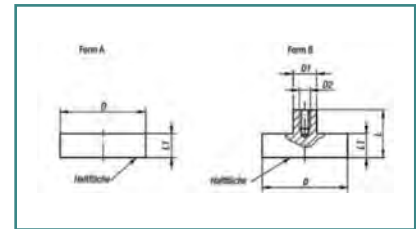
Material:

- Gehäuse Stahl, verzinkt
 - Magnetkern NdFeB
- Temperaturbereich:** max. 80 °C



Form	D mm	L1 mm	Bestell-Nr.	€
A	6	4,5	15 6289 4270	
A	8	4,5	15 6289 4272	
A	10	4,5	15 6289 4274	
A	13	4,5	15 6289 4276	
A	16	4,5	15 6289 4278	
A	20	6	15 6289 4280	
B	6	4,5	15 6289 4282	
B	8	4,5	15 6289 4284	
B	10	4,5	15 6289 4286	
B	13	4,5	15 6289 4288	
B	16	4,5	15 6289 4290	
B	20	6	15 6289 4292	

(873)



Flachgreifer mit Zylinderbohrung

Eigenschaften:

- Geschirmtes System

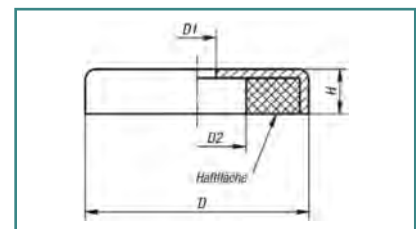
Material:

- Gehäuse Stahl, verzinkt
 - Magnetkern Hartferrit
- Temperaturbereich:** max. 200 °C



D mm	D1 mm	D2 mm	H mm	Bestell-Nr.	€
50	8,5	22	10	15 6289 4294	
63	6,5	24	14	15 6289 4296	
80	6,5	11,5	18	15 6289 4298	

(873)



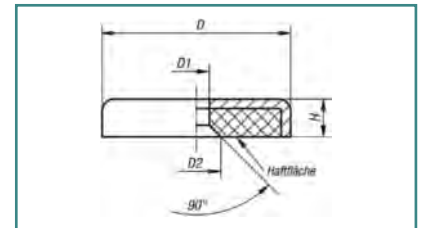
Flachgreifer mit Senkbohrung

Eigenschaften:

- Geschirmtes System

Material:

- Gehäuse Stahl, verzinkt
 - Magnetkern Hartferrit
- Temperaturbereich:** max. 200 °C



D mm	D1 mm	D2 mm	H mm	Bestell-Nr.	€
16	3,3	7	4,5	15 6289 4300	
20	4,2	9	6	15 6289 4302	
25	5,5	11	7	15 6289 4304	
32	5,5	11	7	15 6289 4306	
40	5,5	11	8	15 6289 4308	

(873)

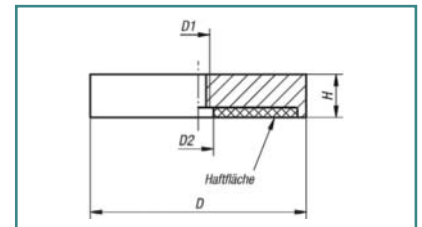
Flachgreifer mit Innengewinde

Eigenschaften:

- Geschirmtes System

Material:

- Gehäuse Stahl, verzinkt
 - Magnetkern NdFeB
- Temperaturbereich:** max. 80 °C



D mm	D1 mm	D2 mm	H mm	Bestell-Nr.	€
32	M5	5,5	7	15 6289 4310	
40	M5	10,5	8	15 6289 4312	
63	M10	11,7	14	15 6289 4314	
75	M10	13	15	15 6289 4316	

(873)

Stabgreifer aus SmCo

Eigenschaften:

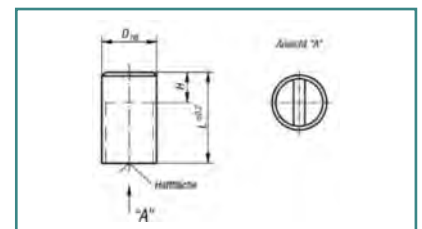
- Glatte Ausführung
- Geschirmtes System
- Durchmesser D geschliffen, Passungstoleranz h6

Material:

- Gehäuse Messing
 - Magnetkern SmCo
- Temperaturbereich:** max. 80 °C

Hinweis:

SmCo-Stabgreifer dürfen auf keinen Fall direkt im Eisen eingepresst werden, da sonst Haftkraftverluste durch magnetischen Kurzschluss eintreten. SmCo-vvGreifmagnete eignen sich besonders zum unmittelbaren Einsatz bei Punktschweißmaschinen, da keine Entmagnetisierung eintritt.



D mm	L mm	H mm	Bestell-Nr.	€
6	20	10	15 6289 4318	
8	20	10	15 6289 4320	
10	20	8	15 6289 4322	
16	20	2	15 6289 4324	
20	25	5	15 6289 4326	

(874)

Z500 Stufen-Stehleiter – Seventec 302

Eigenschaften:

- Robuste, in die Stufen integrierte Scharnierverbindung
- 85 mm tiefe Stufe für sicheren Stand
- 7-Punkt-Stufen-Holm-Verbindung mit Auflagegesteg in der Stufenmitte

- Optimale Stabilität durch beidseitige starre Verbindung
- Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofilen



ZARGES

Leiterlänge m	Arbeitshöhe ca. m	untere, äußere Breite m	Holm- höhe mm	Stufen- anzahl	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
0,74	2,25	0,41	87	2 x 3	4,5	15 6289 3794	
0,97	2,45	0,43	87	2 x 4	6,0	15 6289 3796	
1,20	2,65	0,45	87	2 x 5	7,5	15 6289 3798	
1,43	2,85	0,47	87	2 x 6	9,0	15 6289 3800	
1,90	3,35	0,52	87	2 x 8	12,0	15 6289 3802	
2,35	3,75	0,56	87	2 x 10	15,5	15 6289 3804	

(814)



Z500 Sprossenanlegeleiter

Eigenschaften:

- Sehr leicht und zugleich äußerst stabil
- Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz am Holm
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung
- Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofilen

Technische Daten:

Sprossentiefe: 30 x 30 mm
Äußere Breite: 350 mm



ZARGES

Leiterlänge m	Arbeitshöhe ca. m	Holmhöhe mm	Sprossenanzahl	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
2,49	3,35	58	8	4,4	15 6289 3818	
3,05	3,90	58	10	5,3	15 6289 3820	
3,61	4,40	58	12	6,2	15 6289 3822	
4,17	4,95	62	14	7,2	15 6289 3824	
4,73	5,50	68	16	8,4	15 6289 3826	
5,29	6,05	73	18	9,7	15 6289 3828	

(815)



Z500 Stufen-Stehleiter – Seventec 311 mit Sicherheitsplattform

Eigenschaften:

- 85 mm tiefe Stufen für sicheren Stand
- Große Sicherheitsplattform (380 x 260 mm) mit integrierter Scharnierverbindung
- Optimale Stabilität durch beidseitige starre Verbindung

- Zwei integrierte Eimerhaken
- 7-Punkt-Stufen-Holm-Verbindung mit Auflagegesteg in der Stufenmitte
- Glatte, grifffreundliche Holm-Außenseite
- Stufen und Holme aus Alu-Strangpressprofilen



ZARGES

Leiterlänge m	Plattformhöhe m	Arbeitshöhe ca. m	untere, äußere Breite m	Stufenanzahl einschl. Plattform	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
1,44	0,70	2,70	0,45	3	6,0	15 6289 3780	
1,67	0,90	2,90	0,47	4	7,0	15 6289 3782	
1,90	1,10	3,10	0,49	5	8,0	15 6289 3784	
2,13	1,35	3,35	0,52	6	9,0	15 6289 3786	
2,35	1,55	3,55	0,54	7	10,5	15 6289 3788	
2,60	1,75	3,75	0,56	8	13,0	15 6289 3790	

(816)



Z600 Sprossen-Stehleiter

Eigenschaften:

- Leicht, robust und flexibel – ideal für schnell zu erledigende Arbeiten
- Sehr leicht und zugleich äußerst stabil
- Stabile Leichtmetallsprossen (30 x 30 mm)
- Mit rutschsicherer, geriffelter Auftrittsfläche
- Robuste Stahlscharniere

- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung
- Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofilen
- Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe
- Für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz am Holm

Leiterlänge m	Arbeitshöhe ca. m	untere, äußere Breite m	Holm- höhe mm	Sprossen- anzahl	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
1,78	3,00	0,53	58	2 x 6	6,3	15 6289 3806	
2,34	3,55	0,59	58	2 x 8	8,4	15 6289 3808	
2,90	4,05	0,65	58	2 x 10	11,0	15 6289 3810	
3,46	4,60	0,71	58	2 x 12	13,9	15 6289 3812	
4,02	5,10	0,77	62	2 x 14	15,6	15 6289 3814	
4,58	5,65	0,83	68	2 x 16	18,1	15 6289 3816	

(817)



Z600 Aluminium Maschinentritt – starr

Eigenschaften:

- 200 mm tiefe Stufen aus rutschfestem Aluminium-Riffelblech
- 350 x 577 mm große, durch eine Querstrebe versteifte Standplattform

- Hochfeste, verschweißte Rohrkonstruktion sorgt für Stabilität und Langlebigkeit

Arbeitshöhe max. ca. m	Plattformhöhe m	Stufenanzahl einschl. Plattform	Grundfläche m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
2,20	0,20	1	0,40 x 0,60	3,0	15 6289 3830	
2,40	0,40	2	0,64 x 0,67	5,5	15 6289 3832	
2,60	0,60	3	0,87 x 0,69	7,8	15 6289 3834	
2,80	0,80	4	1,10 x 0,71	10,1	15 6289 3836	
3,00	0,99	5	1,35 x 0,73	13,5	15 6289 3838	

(818)



Zubehör für Z600 Aluminium Maschinentritt – starr

Beschreibung	Bestell-Nr.	€
Federbremsrollen (1 Satz à 4 Stück)	15 6289 3840	
Fußplatten (1 Satz à 4 Stück)	15 6289 3842	

(818)



Z600 Podesttreppe, einseitig begehbar – fahrbar

Eigenschaften:

- Entspricht der europäischen Norm DIN EN 131-7
- Geländer mit Fuß und Knieleisten
- Kunststoffschuhe an den Holmenden
- Handlauf ab 1 m Podesthöhe bzw. 5 Stufen Pflicht-zubehör*
- Ausführung mit Leichtmetallstufen und Plattform
- Vier gefederte Lenkrollen

Technische Daten:

- Stufentiefe: 200 mm, Neigung 60°
- Stufenabstand: 240 mm
- Große Standplattform: 600 x 800 mm
- Geländerhöhe: 1,00 m
- Lenkrollen-Ø: 125 mm
- Maximale Belastung: 150 kg

Stufen inkl. Plattform	Podesthöhe ohne Geländer m	Grundfläche m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
3	0,72	0,77 x 1,27	29,0	15 6289 3844	
4	0,96	0,81 x 1,45	33,0	15 6289 3846	
5	1,20	0,87 x 1,63	36,0	15 6289 3848	
6	1,44	0,93 x 1,81	40,0	15 6289 3850	
7	1,68	0,98 x 1,99	44,0	15 6289 3852	
8	1,92	1,03 x 2,17	47,0	15 6289 3854	

* Handlänge auf Anfrage lieferbar

(819)





AUTOMATISCHER SCHMIERSTOFFGEBER LUBRIFIXX

Optimaler Schmierstoff

LUBRIFixx ist ein vollautomatischer und sehr robuster Schmierstoffgeber, der die unterschiedlichsten Schmierstellen über einen festen Zeitraum selbstständig und zuverlässig mit Schmierstoff versorgt. Zeitaufwändiges Kontrollieren und Nachschmieren ist nicht mehr erforderlich.

Der Antrieb von LUBRIFixx erfolgt durch eine chemische Reaktion, die durch Eindrehen der Aktivierungsschraube in Gang gesetzt wird. Eine externe Energieversorgung durch Druckluft oder Strom entfällt.

Der Inhalt von LUBRIFixx beträgt 120 cm³ Schmierstoff, der in den Spendenlaufzeiten von 1, 3, 6 oder 12 Monaten abgegeben werden kann.

Einbau und Aktivierung

- 1) Den Startdeckel fest von Hand eindrehen, bis die Auslöseschraube hörbar eindringt.
- 2) Danach den Startdeckel mithilfe eines Schraubendrehers oder ähnlichen Werkzeugs (Hebel) fest anziehen (ungefähr 1/4 Umdrehung mehr). Das ist wichtig, um eine druckundurchlässige Abdichtung sicherzustellen. Den Startdeckel nicht mehr lösen oder entfernen.

- 3) Nächstes Wechseldatum in das vorge-sehene Feld und im Wartungsplan notieren.
- 4) Vor der ersten Installation Lager säubern und vorschmieren.
- 5) Verschlusskappe des Anschlussgewindes entfernen und LUBRIFixx von Hand in die Schmierstelle eindrehen.

Einsatzbereiche:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Förder-, Verlade- und Verkehrstechnik
- Wasser- und Abwassertechnik
- Bergbau- und Energiewirtschaft
- Hebe- und Aufzugstechnik
- Maschinen- und Gerätebau
- Drucktechnik und viele weitere



LUBRIFixx

Info

Die Farbe des Startdeckels muss immer mit der Farbe der Aktivierungsschraube im Boden von LUBRIFixx übereinstimmen.



Schmierstoffcode	Bezeichnung	Basis	Temperatur-einsatzbereich °C	Tropfpunkt °C	Beschreibung
F001	Universalfett EP NLGI 2	Li, Ca	-30-120	155	Universal-DIN KP2K-30
F002	Hochtemperaturfett NLGI 1/2	Polyharnstoff	-30-150 kurzfristig 170	215	Langzeitschmierung, Verwendung bei hohen Temperaturen - DIN KP2P-30
F003	Universalfett + MoS ₂ NLGI 2	Li, Ca	-30-120	150	Verwendung bei hoher Beanspruchung mit Notlaufeigenschaften - DIN KPF2-30
F004	Hochtemperaturfett + MoS ₂ NLGI 1/2	Polyharnstoff	-30-150 kurzfristig 170	220	Langzeitschmierung bei sehr hoher Beanspruchung und hohen Temperaturen, Notlaufeigenschaften DIN KPF2P-30
F006	Getriebefließfett EP NLGI 0	Na	-20-120	175	Zahnradgetriebe, Kettengertriebe - DIN GPOM-20
F100	Hochleistungsfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 2	Al-Komplex	-20-120	> 250	Nahrungsmittelmaschinen, Abfüll- und Verpackungsanlagen DIN KF2L-20; USDA-H1
O001	Spindelöl CL/HL	Mineralöl	ISO VG 10	-	Spindellager an Hochleistungstextil- und Präzisionsmaschinen
O004	Maschinenöl CLP	Mineralöl	ISO VG 68	-	Hochbelastete Lager, ausgezeichneter Verschleiß- und Korrosionsschutz
O015	Haftöl	Mineralöl	ISO VG 320	-	Haftöl zur Schmierung von Ketten, Bolzen, Stößeln, Gelenken und Lagern
O100	Hochleistungsöl	Syntheseöl	ISO VG 220	-	Extrem druckaufnahmefähiger Haftschiemstoff, kriechfähig und heißwasserbeständig

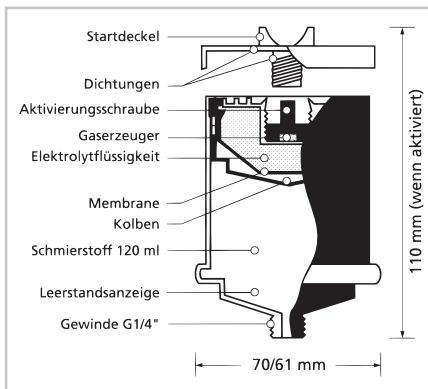
LUBRIFIXX



LAUFZEIT UND WECHSELINTERVALLE

TECHNIK

LUBRIFlxx ist an vielen Schmierstellen einsetzbar, an denen sehr unterschiedlicher Schmierstoffbedarf bestehen kann. Aus diesem Grund ist LUBRIFlxx in vier Versionen erhältlich. Die vier Versionen sind durch die verschiedenen Farben der Startdeckel und Aktivierungsschrauben kenntlich gemacht. Spendenlaufzeit sowie Spendenmenge von LUBRIFlxx ist abhängig von der jeweiligen durchschnittlichen Umgebungstemperatur. Sind der Schmierstoffbedarf und die vorherrschende Umgebungstemperatur ermittelt, lässt sich in der Tabelle einfach ablesen, welche Version die jeweilige Schmierstelle optimal versorgt.



Versionen Umgebungs- temperatur °C	01W (1 Monat)		03B (3 Monate)		06R (6 Monate)		12G (12 Monate)	
	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag
65	-	-	0,5	8	1	3,6	2	1,8
55	0,3	12	1,0	3,6	2	1,8	4	0,9
45	0,5	7,3	1,5	2,3	3	1,7	6	0,6
35	0,7	5,2	2,5	1,5	4,5	0,8	9	0,4
25	1	3,6	3	1,2	6	0,6	12	0,3
15	1,5	2,3	4,5	0,8	9	0,4	18	0,2
5	2	1,8	6	0,6	14	0,26	28	0,13
-5	4	0,9	12	0,3	24	0,15	48	0,08
-15	6	0,6	18	0,2	36	0,1	-	-
-25	9	0,4	27	0,13	-	-	-	-

LUBRIFlxx – Automatischer Schmierstoffgeber

Technische Daten:

Umgebungstemperaturbereich: -15 °C bis +65 °C

LUBRIFlxx



12G
Laufzeit 12 Monate



01W
Laufzeit 1 Monat



03B
Laufzeit 3 Monate



06R
Laufzeit 6 Monate

Version	Laufzeit Monate	Füllung Code	VE	Bestell-Nr.	€
01W	1	F001	20	15 6252 4005	
03B	3	F001	20	15 6252 4015	
03B	3	F004	20	15 6252 4020	
06R	6	F001	20	15 6252 4025	
06R	6	F004	20	15 6252 4030	
12G	12	F001	20	15 6252 4035	
12G	12	F004	20	15 6252 4040	

(820)

Fettfüllgerät

Eigenschaften:

- Für Fettpressen mit DIN-Füllventil
- Bequemes und sicheres Befüllen mit Fett
- Variable Schraubbefestigung
- Passend für alle gängigen Eimergrößen

- Lose aufliegender Deckel schützt vor Verschmutzung
- Mengenkontrolle problemlos möglich
- Abschlussventil verhindert ungewollten Fettaustritt
- Für Schmierfette bis NLGI 2

passend für Eimer ca. kg	für Eimer-Innen-Ø mm	für max. Eimerhöhe mm	Bestell-Nr.	€
5	180–210	380	15 6250 6250	
10	210–240	380	15 6250 6255	
15	240–270	380	15 6250 6260	
25	310–335	550	15 6250 6265	
50	335–385	550	15 6250 6270	

(820)

PRESSOL



Druckluftfettpresse-DLF DLautomatic-GRDR-M

Eigenschaften:

- Verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert

- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Durch starke Rändel sicherer Griff
- Sicherer Handgriff an der Schubstange
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Befüllbar mit 400-g-Kartuschen (DIN 1284) oder losem Fett

Füllvolumen cm³	Betriebsdruck (min.) bar	Betriebsdruck (max.) bar	Förder- volumen/ Hub cm³	Wandstärke Fettpressen- rohr mm	Berstdruck bar	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
500	2	8	0,8	1,0	850	1,96	15 6250 6365	

(820)

PRESSOL



Einhandfettpresse-EHFP PZ-MU-M

Eigenschaften:

- Demontierbares und bewegliches Schubstangensystem
- T-Griff, greif- und drückoptimiert
- Schmierung mit nur einer Hand
- Erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Fettförderung mit hohem Volumen auf hohem Druck mit dem Handgriff umstellbar
- Manschette kann bei beschädigter Kartusche oder nicht maßhaltiger Kartusche problemlos eingeführt werden

- Einfaches Entfernen von beschädigten Kartuschen
- Schubstange in jeder Position arretierbar
- Leichte Zerlegbarkeit
- Problemlose Reinigung
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße
- Gewinde ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a
- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1

Material: Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410

Füllvolumen cm³	Fördermenge/Hub cm³	Max. Förderdruck bar	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
500	1,1	200	1,38	15 6250 6370	

(820)

PRESSOL



Handhebel-Fettpresse easyFILL 400

Eigenschaften:

- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher
- Das Gerät verarbeitet Fette NLGI 2 bei min. 10 °C
- Fettfördermenge bei 200 bar Gegendruck nach 40000 Arbeitsspielen nahezu unverändert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Bei großem Gegendruck, z. B. verharzte Schmierstelle, kann durch den kurzen Hub die Schmierstelle mit wesentlich geringerer Druckkraft überwunden werden
- Optimale Hebelverhältnisse zum Betätigen des Handhebels, dadurch ist die benötigte Kraft zum Betätigen des Handhebels so gering wie möglich
- Leichte Zerlegbarkeit
- Problemlose Reinigung

- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße
- Gewinde ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohrs
- Handhebel und Zuglasche verzinkt
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Mit Schlauchhalter

Lieferumfang:

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtung
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i
- Kugelsitzventil verzinkt
- Fettfolgekolben, 10 Stück

PRESSOL



Füllvolumen cm ³	Anschluss	Fördervolumen/Hub cm ³	Bestell-Nr.	€
400	M 10 x 1	0,1–2,15	15 6250 6440	

(820)

Fettpresse easyFill ONE 400

Eigenschaften:

- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher
- Schmierung mit nur einer Hand
- Erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Fettförderung mit hohem Volumen auf hohem Druck mit dem Handgriff umstellbar
- Leichte Zerlegbarkeit
- Problemlose Reinigung
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße
- Gewinde ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohrs

- Angelehnt an DIN 1283
- Griff, Hebel, Zuglasche verzinkt
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410

FFK-PZ-MU Lieferumfang:

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i
- Fettfolgekolben, 10 Stück

FFK-GRDR-MU Lieferumfang:

- Düsenrohr, gerade, M 10 x 1, 150 mm
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i
- Fettfolgekolben, 10 Stück

PRESSOL



FFK-PZ-MU



FFK-GRDR-MU

Ausführung	Füllvolumen cm ³	Anschluss	Förder- volumen/Hub cm ³	Gewicht kg	Förderdruck (max.) bar	Bestell-Nr.	€
FFK-PZ-MU	400	M 10 x 1	1,1	1,01	200	15 6250 6445	
FFK-GRDR-MU	400	M 10 x 1	1,1	0,97	200	15 6250 6450	

(820)

Fettfolgekolben und Fettkartusche für easyFILL 400

PRESSOL



Fettfolgekolben



Fettkartusche

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Fettfolgekolben für 400-g-Kartuschen, DIN 1284	15 6250 6455	
Fettkartusche mit integriertem Fettfolgekolben	15 6250 6465	

(820)

Panzerschlauch mit Anschluss

Material:

- Ummantelung: Polyurethan, mikrobeinstabilisiert
- Innenschlauch: Polyamid 6, weich
- Verstärkung: Polyester, hochfest

Technische Daten:

Anschlussgewinde: M 10 x 1 a nach DIN 1283
Schlauchdurchmesser: 11 mm
Berstdruck: 900 bar

PRESSOL

Ausführung	Länge mm	Bestell-Nr.	€
mit 4-Backen-Hydraulikmundstück	300	15 6250 5800	
mit 4-Backen-Hydraulikmundstück	500	15 6250 5805	
mit Schiebekupplung, 16 mm	300	15 6250 5810	
mit Schiebekupplung, 16 mm	500	15 6250 5815	
mit Schiebekupplung, 22 mm	300	15 6250 5820	
mit Schiebekupplung, 22 mm	500	15 6250 5825	

(820)



mit 4-Backen-Hydraulikmundstück



mit Schiebekupplung

Panzerhose

Material:

- Ummantelung: Polyurethan, mikrobeinstabilisiert
- Innenschlauch: Polyamid 6, weich
- Verstärkung: Polyester, hochfest

Technische Daten:

Anschlussgewinde: M 10 x 1 a nach DIN 1283
Außendurchmesser: 11 mm
Schlüsselweite: 15 mm
Durchmesser: 15 mm
Berstdruck: 900 bar

PRESSOL

Länge mm	Bestell-Nr.	€
300	15 6250 5830	
500	15 6250 5835	

(820)



Schnellkupplung für Schmiernippel M10x1i

Eigenschaften:

- Für Hydraulikmundstück

Material: Stahl, verzinkt

PRESSOL

Schlüsselweite mm	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
12	18	31	0,034	15 6250 5840	

(820)



Schnellkupplung GRDR mit Schiebekupplung

Eigenschaften:

- Anschluss 1: Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung zum Anschluss an ein 4-Backen-Mundstück
- Anschluss 2: Schiebekupplung für Flachschmiernippel

- Für Hochdruck-Fettpistolen
- Düsenrohr, gerade, M10 x 1, 150 mm
- Stahl, verzinkt
- DIN 3404

PRESSOL

Kopf-Ø	Abmessung mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
10 mm/0,39 Zoll	205 x 20 x 26	0,117	15 6250 5845	
22 mm/0,86 Zoll	203 x 35 x 30	0,226	15 6250 5850	

(820)



Schiebekupplung 10 mm



Schiebekupplung 22 mm

Adapter für die Befüllung von 400-g-Kartuschen

Eigenschaften:

- Adapter für die Befüllung von 400-g-Kartuschen nach DIN 1284

Technische Daten:

Anschluss 1, Außendurchmesser: 9 mm
Gewicht: 400 g

Bestell-Nr.	€
15 6250 6460	

(820)

PRESSOL



Druckluftfettpressen-Satz Nr. 18 077, DLautomatic

Eigenschaften:

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Druckübertragung 50:1
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferumfang:

Mit Panzerschlauch, Düsenrohr, Füllnippel, Hydraulik- und Präzisionsmundstück

Hinweis:

Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.

PRESSOL



Betriebsdruck (min.) bar	Betriebsdruck (max.) bar	Förderdruck (max.) bar	Volumen Fettbehälter ml	Bestell-Nr.	€
2	8	400	500	15 6250 6360	

(820)

PREMAxx-Fass- und -Behälterpumpe

Für Diesel und Heizöl.

Achtung: nicht für Biodiesel geeignet!

Eigenschaften:

- Ansaugstufe mit integriertem, ständig wirksamem Heberschutz (Auslaufsicherung) nach WHG
- Förderhöhe 7 bis 15 m
- Ansaugung bis 2 m mittels integrierter Hebelzylinderpumpe
- Motor mit Thermoschutzschalter (gegen Überlastung, selbstrücksetzend)
- Mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter
- Fassverschraubung G2" a und M64 x 4a
- Für 200-l-Gebinde/max. 1000-l-Tanks

Einsatzbereiche:

Zum Betanken von

- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Lastkraftwagen
- Motorbooten
- Nutzfahrzeugen

Lieferumfang:

Komplett mit 4 m Förderschlauch mit Knickschutzfeder und Zapfventil, 1,6 m Ansaugschlauch mit Fußfilter.

PRESSOL



PREMAxx-Pumpe 230 V – max. 52 l/Min.

PRESSOL



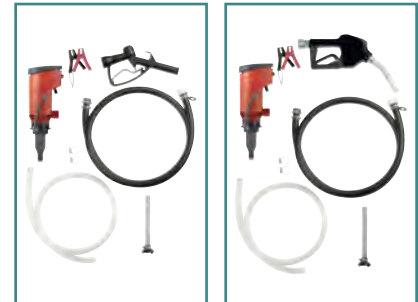
① mit Standard-Zapfventil ② mit Automatik-Zapfventil

Abb.	Ausführung	Bestell-Nr.	€
①	mit Standard-Zapfventil 4043	15 6250 4043	
②	mit Automatik-Zapfventil und Bauartzulassung 4047	15 6250 4047	

(820)

PREMAxx-Pumpe 12 V – max. 38 l/Min.

PRESSOL



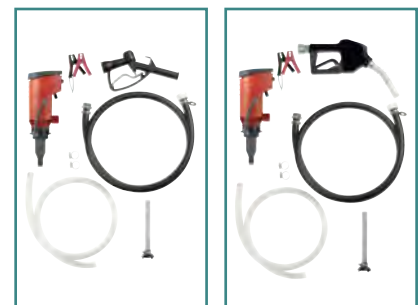
① mit Standardzapfventil ② mit Automatikzapfventil

Abb.	Ausführung	Bestell-Nr.	€
①	mit Standard-Zapfventil 62504041	15 6250 4041	
②	mit Automatik-Zapfventil und Bauartzulassung 4044	15 6250 4044	

(820)

PREMAxx-Pumpe 24 V – max. 43 l/Min.

PRESSOL



① mit Standardzapfventil ② mit Automatikzapfventil

Abb.	Ausführung	Bestell-Nr.	€
①	mit Standard-Zapfventil 4042	15 6250 4042	
②	mit Automatik-Zapfventil und Bauartzulassung 4046	15 6250 4046	

(820)

Digitaler Durchflusszähler

Eigenschaften:

- Zur Nachrüstung von PREMAxx Diesel-/Heizöl-pumpen (nicht eichfähig)
- 4-stellige Anzeige mit 2 Dezimalstellen
- Messgenauigkeit ± 1 %
- Kalibrierbar
- Einbaulage beliebig
- Automatischer Datenspeicher bei Batteriewechsel

Technische Daten:

Durchfluss: 10–55 l/Min.
Temperaturbereich: –10 °C
Dichtungen: FKM/Viton®

Hinweis:

Adapter (81283) und Flachdichtung (88372) müssen dazu bestellt werden.

PRESSOL



Ausführung	Bestell-Nr.	€
4047	15 6250 4048	

(820)

Einbauzähler-digital-NEF-AI

Eigenschaften

- Tageszähler, rückstellbar
- Gesamtzähler
- Zähler 5-stellig mit Gleitkomma, Teilung 0,0 bis 99999
- Display in 90°-Schritten frei an die Durchlauf-richtung anpassbar

- Einfach abzulesende 4-stellige Anzeige
- Anzeige rückstellbar
- Die Messgenauigkeit kann der Viskosität über den Kalibrierfaktor angepasst werden
- Einstellbare Anzeigeeinheiten: Liter, Gallonen, Pints, Quarts

Anschluss: G 1" i

PRESSOL



Durchfluss- menge l/min	Durchfluss- menge (max.) l/min	Medien- temperatur °	Mess- genauigkeit %	Nenn- druck bar	Abmessung mm	Bestell-Nr.	€
15	100	40	1	3,5	145 x 126 x 78	15 6250 4049	

(820)

PNEUMaxx – Fettpressen

Eigenschaften:

- Fördert hochviskose Fette z. B. NLGI (National Lubricating Grease Institut) KLASSE 3 bei -8 °C und KLASSE 2 bei -15 °C
- Fördert alle Hochleistungsschmiermittel für den Industriebereich und zähe Biofette
- Pneumatische, kontinuierliche Fettförderung in den Fettpressendruckkopf mittels 4 bar Luftdruck
- Sehr geringe Störanfälligkeit
- Es gelangt kein Fett hinter die Manschette
- Überdruck- und Druckablassventil erlauben eine druckfreie Lagerung im gefüllten Zustand
- Keine Scheinschmierung durch das PRESSOL-Doppeldichtungssystem
- Entlüftung bei Neufüllung über Befüll- und Entlüftungsventil
- Geringer Kraftaufwand beim Abschmieren
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Hohe Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder
- Separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf

- Zubehör in M10 x 1 oder G 1/8"
- Auslieferung in Verkaufspackung
- Befüllbar mit 400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder mittels Fettfüllgerät

Technische Daten:

Ladedruck in den Fettpressenkopf:	4 bar
Druckbeaufschlagung:	mittels Handpumpe
Anschluss Panzerschlauch/ Düsenrohr:	M10 x 1 oder G 1/8"
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Füllvolumen:	500 cm ³
Lackierung:	Fettpressenkörper RAL 7040 fenstergrau, seidenmatt, Druckpumpe Pantone 294c, blau seidenmatt



PNEUMaxx Handhebel-fettpresse, HHFP

Technische Daten:

Durchmesser Druckkolben:	8 mm
Betätigung Druckkolben:	manuell mittels Hebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm ³
Förderdruck:	bis 400 bar
Förderung:	mittels Hebel

Lieferumfang Set 1:

- 1 x Panzerschlauch 11 x 300 mm
- 2 x Mundstück 4-BA M10 x 1
- 1 x Düsenrohr gebog. 150 mm, M10 x 1
- 1 x Leerkartusche (400 g)

Lieferumfang Set 2:

- 1 x Panzerschlauch 11 x 300 mm
- 2 x Mundstück 4-BA G 1/8"
- 1 x Düsenrohr G 1/8" gebog. 150 mm
- 1 x Leerkartusche (400 g)

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Set 1 (metrische Anschlüsse)	15 6250 4030	
Set 2 (zöllige Anschlüsse)	15 6250 4035	

(820)



PNEUMaxx Einhandfettpresse, EHFP

Technische Daten:

Durchmesser Druckkolben:	8 mm
Betätigung Druckkolben:	manuell mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm ³
Förderdruck:	bis 260 bar
Förderung:	mittels Handhebel (einhändig)

Lieferumfang Set 1:

- 1 x Panzerschlauch 11 x 300 mm
- 2 x Mundstück 4-BA M10 x 1
- 1 x Düsenrohr gebog. M10 x 1, 150 mm
- 1 x Leerkartusche (400 g)

Lieferumfang Set 2:

- 1 x Panzerschlauch 11 x 300 mm
- 2 x Mundstück 4-BA G 1/8"
- 1 x Düsenrohr G 1/8" gebog. 150 mm
- 1 x Leerkartusche (400 g)

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Set 1 (metrische Anschlüsse)	15 6250 4040	
Set 2 (zöllige Anschlüsse)	15 6250 4045	

(820)



PNEUMaxx Druckluftpresse, DLFP

Technische Daten:

Durchmesser Druckkolben:	6 mm
Betätigung Druckkolben:	kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm ³
Förderdruck:	bis 100–400 bar
Arbeitsdruck Druckluftantrieb:	6 bar
Mindestdruckluft (Druckluftantrieb):	2 bar
Maximaler Luftdruck (Druckluftantrieb):	8 bar
Übersetzungsverhältnis:	50:1

Lieferumfang Set 1:

1 x Panzerschlauch 11 x 300 mm
2 x Mundstück 4-BA M10 x 1
1 x Düsenrohr gebog. 150 mm, M10 x 1
1 x Leerkartusche (400 g)

Lieferumfang Set 2:

1 x Panzerschlauch 11 x 300 mm
2 x Mundstück 4-BA G 1/8"
1 x Düsenrohr G 1/8" gebog. 150 mm
1 x Leerkartusche (400 g)

Ausführung	Bestell-Nr.	€
Set 1 (metrische Anschlüsse)	15 6250 4050	
Set 2 (zöllige Anschlüsse)	15 6250 4055	

(820)



PRESSOL

POSI-Lok-Fettpresse

Eigenschaften:

- Flexible Innenmechanik zur bequemen Reinigung der Fettpresse
- Für die Verwendung von z. B. beschädigten Kartuschen oder zähem, kaltem Fett
- PRESSOL-Doppeldichtungssystem „Double Lock“ verhindert Scheinschmierung und Fehlaustritte am Kolben
- Griffsicherer T-Handgriff an der Schubstange
- Geeignet für DIN-Fettkartuschen (400 g) und zur Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät (500 ccm)
- Befüll- und Entlüftungsventil am Fettpressenkopf
- Variable-Stroke-System – Fett wird durch geringste Hebelöffnung angesaugt

Zulassung/Norm:

- TÜV-/LGA-geprüft, standardmäßig gefertigt nach DIN 1283

Technische Daten:

Wandstärke:	1 mm
Anschlussgewinde:	M10 x 1, alt. G 1/8"
Förderleistung gemäß DIN bei 400 bar Gegendruck:	1,40 ccm, Prüfdruck: 800 bar
Gewicht:	1600 g

Bestell-Nr.	€
15 6250 6302	

(820)



PRESSOL

Verlängerungsrohr

Eigenschaften:

- Gebogene Ausführung mit montiertem Zubehör
- Anschlussgewinde M10 x 1

Abb.	Anschluss	Länge mm	Bestell-Nr.	€
①	Spitzmundstück	150	15 6250 5312	
②	Hohl-/Universalmundstück	150	15 6250 5317	
③	4-Backen-Hydraulikmundstück	150	15 6250 5322	

(820)



① Spitzmundstück



② Hohl-/Universalmundstück



③ 4-Backen-Hydraulikmundstück

PRESSOL

Mundstücke

Eigenschaften:

- Anschlussgewinde M10 x 1
(alternativ lieferbar: M9 x 1, G 1/8", NPT 1/8")

PRESSOL



① Hohlmundstück



② Spitzmundstück



③ Greifkupplung



④ Hochleistungs-Greifkupplung



⑤ Hydraulikmundstück

Abb.	Anschluss	für Schmiernippel	Bestell-Nr.	€
①	Hohlmundstück	K	15 6250 5912	
②	Spitzmundstück	D	15 6250 5917	
③	Greifkupplung	H	15 6250 5937	
④	Hochleistungs-Greifkupplung	H	15 6287 4078	
⑤	Hydraulikmundstück	Kardanwelle	15 6287 4080	

(820)

Kegelschmiernippel H1-gerade VZ-SK

Eigenschaften:

- Gerade
- 180°
- DIN 71 412
- Sechskant

Material: Stahl
Oberflächenhärte: 550 HV 1

PRESSOL



15 007



15 009



15 013



15 037



15 038



15 071



15 072



15 073

Ausführung	Verzinkt	Schlüsselweite mm	Gesamthöhe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Bestell-Nr.	€
15 007	blau, gehärtet	7	15	M6x1	5,5	15 6250 5960	
15 009	blau, gehärtet	9	15	M8x1	5,5	15 6250 5965	
15 013	blau, gehärtet	11	15	M10x1	5,5	15 6250 5970	
15 037	blau, gehärtet	11	15	G1/8"	5,5	15 6250 5975	
15 038	blau, gehärtet	14	17,5	G1/4"	6,5	15 6250 5980	
15 071	gelb	7	15	F6x1	5,5	15 6250 6070	
15 072	gelb	9	15	F8x1	5,5	15 6250 6075	
15 073	gelb	11	15	F10x1	5,5	15 6250 6080	

(820)

Kegelschmiernippel H2-45° VZ-SK

Eigenschaften:

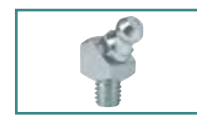
- 45°
- DIN 71 412
- Vierkant

Material: Stahl

Technische Daten:

Oberflächenhärte: 550 HV 1
Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet

PRESSOL



15 107



15 109



15 137



15 138

Ausführung	Schlüsselweite mm	Gesamthöhe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Bestell-Nr.	€
15107	9	23,5	M6x1	5,5	15 6250 6000	
15109	9	20,2	M8x1	5,5	15 6250 6005	
15137	11	20,5	G1/8"	5,5	15 6250 6010	
15138	14	22,5	G1/4"	6,5	15 6250 6015	

(820)

Kegelschmiernippel H3-90° VZ-VK

Eigenschaften:

- 90°
- DIN 71 412
- Vierkant

Material: Stahl

Technische Daten:

Oberflächenhärte: 550 HV 1
Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet

PRESSOL



15 207



15 209



15 213



15 237



15 238

Ausführung	Schlüsselweite mm	Gesamthöhe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Bestell-Nr.	€
15207	9	18	M6x1	5,5	15 6250 6040	
15209	9	18	M8x1	5,5	15 6250 6045	
15213	11	18	M10x1	5,5	15 6250 6050	
15237	11	18	G 1/8"	5,5	15 6250 6055	
15238	14	22	G 1/4"	6,5	15 6250 6060	

(820)

Schmiernippel-Sortimentskasten, 140 Stück

Inhalt(gesamt 140 Stück):

- 25 Stück H1, M 6 x 1
- 25 Stück H1, M 8 x 1
- 15 Stück H1, M 10 x 1
- 15 Stück H1, G 1/8"
- 10 Stück H2, M 6 x 1
- 10 Stück H2, M 8 x 1
- 5 Stück H2, M 10 x 1
- 5 Stück H2, G 1/8"
- 10 Stück H3, M 6 x 1
- 10 Stück H3, M 8 x 1
- 5 Stück H3, M 10 x 1
- 5 Stück H3, G 1/8"

PRESSOL



Abmessung mm	Bestell-Nr.	€
215 x 135 x 40	15 6250 6090	

(820)

Schmiernippel-Sortimentskasten, 387 Stück

Inhalt (gesamt 387 Stück):

- 25 Stück H1, M 6 x 1
- 10 Stück H1, M 6 x 1
- 15 Stück H1, M 8 x 1
- 15 Stück H1, M 8 x 1,25
- 20 Stück H1, M 10 x 1
- 15 Stück H1, 1/4" WHIT
- 5 Stück H1, 3/8" WHIT
- 25 Stück H1, 1/8" PTF
- 25 Stück H1, G 1/8"
- 15 Stück H1, G 1/4"
- 35 Stück H1, 1/4" NF SAE
- 10 Stück H1, 1/4" NF SAE, 21 mm
- 5 Stück H1 A Ø 6 mm
- 10 Stück H1 A Ø 8 mm
- 10 Stück H2, M 8 x 1
- 10 Stück H2, M 8 x 1,25
- 10 Stück H2, M 10 x 1
- 15 Stück H2, G 1/8"
- 10 Stück H2, 1/4" NF SAE
- 15 Stück H3, M 6 x 1
- 10 Stück H3, M 8 x 1
- 10 Stück H3, M 8 x 1,25
- 10 Stück H3, M 10 x 1
- 15 Stück H3, G 1/8"
- 5 Stück H3, G 1/4"
- 10 Stück H3, 1/8" PTF
- 10 Stück H3, 1/4" NF SAE
- 5 Stück Hydraulikmundstücke, 4 BA, G 1/8"
- 10 Stück Präzisionsmundstücke, 4 BA, G 1/8"
- 1 Stück Schmiernippelwerkzeug 1/8"
- 1 Stück Schmiernippelwerkzeug 1/4"

PRESSOL



Abmessung mm	Bestell-Nr.	€
300 x 245 x 55	15 6250 6092	

(820)

Schmiernippel-Sortimentskasten, 70 Stück

Inhalt (gesamt 70 Stück):

- 10 Stück H1, M 6 x 1
- 10 Stück H1, M 8 x 1
- 10 Stück H1, M 10 x 1
- 10 Stück H1, G 1/8"
- 5 Stück H2, M 6 x 1
- 5 Stück H2, M 8 x 1
- 5 Stück H2, M 10 x 1
- 5 Stück H3, M 6 x 1
- 5 Stück H3, M 8 x 1
- 5 Stück H3, M 10 x 1

PRESSOL



Abmessung mm	Bestell-Nr.	€
175 x 120 x 35	15 6250 6094	

(820)

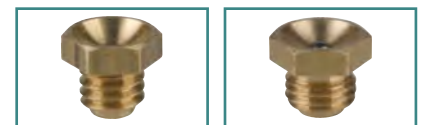
Trichterschmiernippel D1

Eigenschaften:

- Sechskant
- DIN 3405

Material: Messing

PRESSOL



56307

56309



56313

56337



56338

Ausführung	Schlüsselweite mm	Gesamthöhe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Bestell-Nr.	€
56307	8	9	M6x1	6	15 6250 6100	
56309	9	9,5	M8x1	6,5	15 6250 6140	
56313	11	9,5	M10x1	6,5	15 6250 6145	
56337	11	9,5	G1/8"	6,5	15 6250 6150	
56338	11	14	G1/4"	9,5	15 6250 6155	

(820)

Flachschmiernippel M1-K16

Eigenschaften:

- Sechskant
- Rundkopf
- DIN 3405
- Blau verzinkt

Material: Stahl

PRESSOL



57813

57837



57838

Ausführung	Schlüsselweite mm	Gesamthöhe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Kopf-Ø mm	Bestell-Nr.	€
57813	17	17	M10x1	6	16	15 6250 6170	
57837	17	17	G1/8"	6	16	15 6250 6175	
57838	17	17	G1/4"	6	16	15 6250 6180	

(820)

Werkstattöler

Eigenschaften:

- Stabile Industrieausführung
- Doppelt wirkende Messingpumpe
- Schwerkraftgeführte Ansauglanze, die eine nahezu vollständige Behälterentleerung bewirkt
- Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Behälterverschluss mit Tropfenauffangschale

Material:

- Zinkdruckguss
- Spritzrohr aus Aluminium

PRESSOL

Volumen ml	Bestell-Nr.	€
200	15 6250 4605	
300	15 6250 4600	
500	15 6250 4650	

(820)



Kunststofföler

Eigenschaften:

- Elastisch
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Robust
- Mit Verschlusskappe
- Faltenbalgflasche

Material: Polyethylen

PRESSOL

Volumen ml	VE	Bestell-Nr.	€
60	10	15 6250 4110	

(820)



Werkstatt- und Hobbyöler ohne Pumpe

Eigenschaften:

- Elastisch
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Mit verstellbarem Messing-Spritzrohr (36– 115 mm)
- Nachstellmutter für die Rohrführung
- Dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze
- Transparent

- Skala in ml
- Standfest

Material: Polyethylen

PRESSOL

Volumen ml	Bestell-Nr.	€
125	15 6250 4410	
250	15 6250 4415	
500	15 6250 4420	

(820)



Werkstattöler, Polyethylen

Eigenschaften:

- Einfach wirkende Pumpe
- Schwerkraftgeführte Ansauglanze, die eine nahezu vollständige Behälterentleerung bewirkt
- Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Behälterverschluss mit Tropfenauffangschale

Material:

- Polyethylen
- Pumpe aus Messing
- Spritzrohr aus Aluminium

PRESSOL

Volumen ml	Spritzrohrlänge mm	Bestell-Nr.	€
200	135	15 6250 4100	
300	165	15 6250 4150	
500	165	15 6250 4017	

(820)



Spezialöler mit Pumpe

Eigenschaften:

- Pumpe mit 2 Kugelventilen
- Großer Füllstutzen
- Durch Zwischenboden ist das Ölen in jeder Lage möglich
- Starkes Metall-Spritzrohr
- Dosierte Tropfenabgabe möglich

Material: Weißblech

PRESSOL

Volumen ml	Bestell-Nr.	€
250	15 6250 4810	

(820)



INOX Chemikalien-Pumpe – manuell

Eigenschaften:

- Förderleistung (l/Hub): 0,4 (ca. 20 l/Min.)
- Auslauf: drehbar und abschraubbar
- Länge Saugrohr: 600 mm
- Fassverschraubung: G 2" a

Einsatzbereiche:

- Zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Für alle Gebinde von 20 Liter bis max. 200 Liter
- Einwegfässer

Material:

- Medienbenetzte Teile: Edelstahl (1.4571 und 1.4305)
- Dichtungen: Viton®, FKM

Info

Beständigkeitsliste auf Anfrage.



Bestell-Nr.	€
15 6287 4084	

(820)

PRESSOL



Polypropylen Chemikalien-Pumpe

Eigenschaften:

- Förderleistung (l/Hub): 0,2 (ca. 20 l/Min.)
- Einsatz: Behälter, für 60/200/220 l
- Auslauf: drehbar und abschraubbar
- Länge Saugrohr: 940 mm, zweiteilig
- Fassverschraubung: G 2" a und 2" a Buttres, höhenverstellbar
- Gewindeadapter: 2" i auf 70 x 6 a

Einsatzbereiche:

- Zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern

Material:

- medienbenetzte Teile: Polypropylen
- Grün = mit EPDM(Teflon®)-Dichtung: für wasserlösliche, leicht aggressive Medien
 - Blau = mit Neopren-Dichtung: für petrochemische Medien, Lebensmittel

Ausführung	Abb.	Bestell-Nr.	€
EPDM (Teflon®)	①	15 6250 4064	
Neopren	②	15 6250 4066	

(820)

PRESSOL



①

②

Polyethylen Chemikalien-Pumpe

Eigenschaften:

- Förderleistung (l/Hub): 0,2 (ca. 20 l/Min.)
- Einsatz: Behälter, für 60/200/220 l
- Auslauf: transparenter Auslaufschlauch (1500 mm)
- Länge Saugrohr: 885 mm, zweiteilig
- Fassverschraubung: G 2" a, höhenverstellbar

Beständigkeit:

- Frostschutzmittel
- Scheibenklar
- Leichte Säuren
- Laugen
- Seifen
- Universalverdünner (pur oder mit Wasser verdünnt)

Einsatzbereiche:

- Zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern

Material:

- Medienbenetzte Teile: Polypropylen
- Dichtungen: Neopren, NEOP

Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
0,58	15 6250 4068	

(820)

PRESSOL



Zubehörsatz zur professionellen Hochdruckschmierung

Eigenschaften:

- Komplettsortiment verschiedener Zubehörteile
- Passend zu allen manuellen und druckluftbetriebenen Fettpressen und Abschmiersystemen

Inhalt: 88 Teile

Lieferumfang:

Verpackung: MULTIBOXx 050

Abmessungen Box L x B x H (mm): 375 x 320 x 65

Gewicht: 2,95 kg

Inhalt M10 x 1

- 1 Schiebekupplung, für Flachschiernippel, 22 mm/0,86", DIN 3404, M 10 x 1 i 12 011
- 1 Schiebekupplung, für Flachschiernippel, slide-on-Type, 16 mm / 0,62", DIN 3404, M1 + T1, M 10 x 1 i 12 001
- 5 Hydraulikmundstücke, 4 BA, M 10 x 1 i 12 631
- 5 Präzisionsmundstücke, 4 BA, M 10 x 1 i 12 643
- 5 Hohl- und Universalmundstücke, M 10 x 1 i, für H- und K-Nippel 12 002
- 5 Spitzmundstücke, M 10 x 1 i, für D-Nippel 12 003
- 3 Winkel 90°, M 10 x 1 i, M 10 x 1a 12 035
- 5 Düsenrohre, gerade, M 10 x 1 a, 150 mm 12 435
- 5 Düsenrohre, gebogen, M 10 x 1 a, 150 mm 12 635

- 5 Panzerschläuche, M 10 x 1 a, 11 x 230 mm 12 751 123

- 5 Muffen, M 10 x 1 i, M 10 x 1 i 18 016
- 3 Drehgelenke, 1 x 360°, M 10 x 1 a, M 10 x 1 i 18 080 950

Inhalt G 1/8"

- 1 Schiebekupplung, für Flachschiernippel, 22 mm/0,86", DIN 3404, G 1/8" i 12 011 125
- 3 Schiebekupplungen, für Flachschiernippel, slide-on-Type, 16 mm/0,62", DIN 3404, M1 + T1, G 1/8" i 12 001 125
- 3 Schiebekupplungen, für Flachschiernippel, 10 mm/0,39", DIN 3404, M4, G 1/8" i 12 053
- 5 Hydraulikmundstücke, 4 BA, G 1/8" i 12 731
- 5 Präzisionsmundstücke, 4 BA, G 1/8" i 12 743
- 5 Hohl- und Universalmundstücke, R 1/8" a, für H- und K-Nippel 12 072
- 5 Spitzmundstücke, R 1/8" i, für D-Nippel 12 073
- 3 Winkel 90°, G 1/8" i, G 1/8" a 12 035 805
- 5 Düsenrohre, gerade, G 1/8" a, 150 mm 12 475
- 5 Düsenrohre, gebogen, G 1/8" a, 150 mm 12 735
- 5 Panzerschläuche, G 1/8" a, 11 x 230 mm 12 751
- 5 Muffen, G 1/8" i, G 1/8" i 18 017
- 3 Drehgelenke, 1 x 360°, G 1/8" a, G 1/8" i 18 080

PRESSOL



Ausführung	Bestell-Nr.	€
M10 x 1	15 6250 4070	
G 1/8"	15 6287 4102	

(820)

Industriezerstäuber

Eigenschaften:

- Gehäuse mit Maßangaben

Einsatzbereiche:

- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Nicht geeignet für Aceton, Glycol, Ammoniak, Bremsenreiniger, Säuren (z. B. Ameisen- und Essigsäure)

Material: Polyethylen

PRESSOL



Inhalt ml	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
750	0,7	15 6250 4074	

(820)

Saug- und Füllspritze – mit gebogenem Rohr

Eigenschaften:

- Saugrohrlänge 135 mm

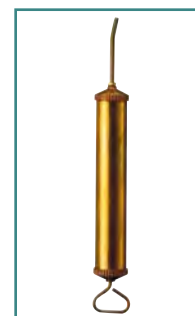
Einsatzbereiche:

- Geeignet für Kraftstoffe, Öle, Scheiben, Kühlflüssigkeit

Material:

- Gehäuse: Messing poliert
- Deckel: Zink

PRESSOL



500 ml



1000 ml

Inhalt ml	Bestell-Nr.	€
500	15 6287 4086	
1000	15 6287 4088	

(820)

Saug- und Füllspritze – mit Schlauch

Eigenschaften:

- Transparenter Behälter
- Maßeinteilung und
- 60 cm langer transparenter Schlauch

Einsatzbereiche:

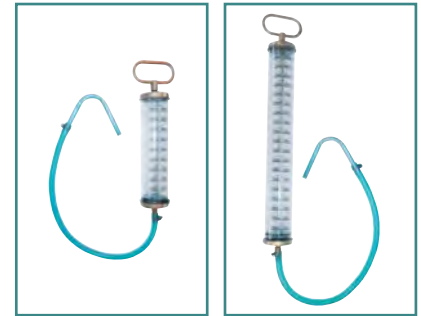
- Für Öle und Schmierstoffe

Material: Messing

PRESSOL

Inhalt ml	Bestell-Nr.	€
500	15 6287 4092	
1000	15 6287 4094	

(820)



500 ml

1000 ml

Saug- und Füllspritze – mit zwei Schläuchen

Eigenschaften:

- Zwei 500 mm lange, transparente Schläuche

Einsatzbereiche:

- Für Kühl- und Frostschutzmittel, Petroleum
- Diesel, Heizöl, Öle bis SAE 50
- Scheibenklar
- Wasser

Material: Aluminium

PRESSOL

Inhalt ml	Bestell-Nr.	€
500	15 6287 4090	

(820)



Saug- und Füllspritzen aus Stahl, vernickelt

Eigenschaften:

- Mit geradem Rohr und transparentem Schlauch
- Auch nach 30.000 Füll- und Entleerungsvorgängen noch 100 % Saugleistung
- Der Hubkolben gewährleistet ein sicheres Ansaugen der Flüssigkeit
- Ergonomischer T-Griff
- Starke Rändel bewirken sichere Handhabung
- Ansaugvolumen: 100 %

Einsatzbereiche:

- Heizöl, Diesel, Öle bis SAE 80
- Scheibenklar
- Kühflüssigkeit
- Petroleum
- Bremsflüssigkeit
- Wasser bis 80 °C

Material:

- Gehäuse und Saugrohr aus Stahl, vernickelt
- Alle Teile aus Stahl und Zink sind hochwertig vernickelt
- Deckel aus Zink, vernickelt
- Flexschlauch aus PVC
- Hubkolben aus LPDE (Polyethylen niedriger Dichte)
- Stützscheiben aus PAGF30 (glasfaserverstärkt)

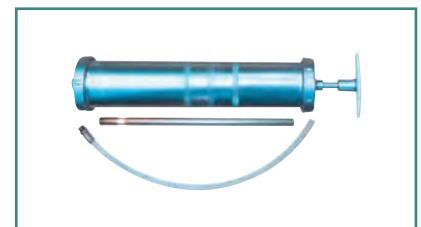
Technische Daten:

Rohrstärke:	1 mm
Durchmesser Rohr a:	56 mm
Länge Flexschlauch:	470 mm
Durchmesser Flexschlauch a:	13 mm
Länge Saugrohr:	270 mm
Durchmesser Saugrohr a:	13 mm

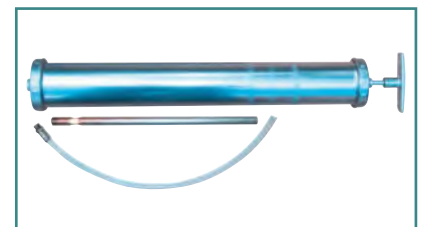
PRESSOL

Inhalt ml	Bestell-Nr.	€
500	15 6287 4096	
1000	15 6287 4098	

(820)



500 ml



1000 ml

Transport-Kraftstoff-Kanister mit UN-Zulassung

Eigenschaften:

- Für den Transport von Gefahrgütern nach GGVS
- Bitte beachten Sie die Bestimmungen der UN-/BAM-Zulassung

Material: Polyethylen

Farbe: rot

PRESSOL



5 Liter



10 Liter



20 Liter

Volumen l	H x B x T mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
5,0	237 x 185 x 331	0,62	15 6289 3862	
10,0	319 x 195 x 329	0,83	15 6289 3864	
20,0	410 x 229 x 385	1,27	15 6289 3866	

(820)

Wasserkanister

Eigenschaften:

- Wasserkanister auch für Lebensmittel, Getränke und Spirituosen geeignet
- UV-Schutz
- Mit Ausgießer
- Öffnung: 29 mm

Material: Lebensmittelechtes Polyethylen

Farbe: natur

PRESSOL



5 Liter



10 Liter



20 Liter

Volumen l	H x B x T mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
5,0	251 x 150 x 330	0,56	15 6289 3876	
10,0	342 x 171 x 330	0,78	15 6289 3878	
20,0	431 x 203 x 383	0,97	15 6289 3880	

(820)

Wasserkanister mit Ablasshahn

Eigenschaften:

- Für Wasser und flüssige Lebensmittel
- Mit verschließbarem Ablasshahn
- Separater Einfüllstutzen

Material: Polyethylen

Farbe: weiß

PRESSOL



10 Liter



15 Liter



20 Liter



35 Liter

Volumen l	H x B x T mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€
10,0	319 x 174 x 348	0,53	15 6289 3868	
15,0	418 x 175 x 352	0,75	15 6289 3870	
20,0	408 x 203 x 416	0,94	15 6289 3872	
35,0	537 x 248 x 415	0,94	15 6289 3874	

(820)

Fasstrichter

Eigenschaften:

- Mit Handgriff
- Flexibles, abnehmbares Auslaufrohr
- Passend für Treibstofföffnungen bei Pkw
- Mit auswechselbarem Sieb
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Material:

- Polyethylen
- Sieb aus Messing

Technische Daten:

Trichter-Ø: 160 mm

Auslauf-Ø: 13 mm

Farbe: orange

PRESSOL



Bestell-Nr.	€
15 6250 1022	

(820)

Messkanne

Eigenschaften:

- Transparent
- Säure- und chemikalienbeständig
- Mit gespritzter Skala (ab 500-ml-Ausführung zusätzlich mit geprägter Skala in blau)

Material: Polypropylen

Temperaturbeständigkeit: bis +109 °C

hünersdorff

Volumen ml	Ausführung Griff	VE	Bestell-Nr.	€
250	geschlossen	–	15 6250 0010	
500	geschlossen	–	15 6250 0040	
1000	geschlossen	–	15 6250 0045	
2000	geschlossen	–	15 6250 0050	
3000	geschlossen	–	15 6250 0055	
5000	geschlossen	–	15 6250 0060	
500	offen	16	15 6250 0065	
1000	offen	12	15 6250 0070	
2000	offen	12	15 6250 0075	
3000	offen	10	15 6250 0080	
5000	offen	5	15 6250 0085	

(823)



Öl-Maßgefäß

Eigenschaften:

- Mit geprägter Skala
- Säure- und ölfest

Temperaturbeständigkeit:

- PP langfristig bis +109 °C
- PE langfristig bis +70 °C

hünersdorff

Material	Volumen ml	Abmessung Ø mm	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
Polypropylen (PP)	500	97 x 157	rot	15	15 6250 0210	
Polypropylen (PP)	1000	101 x 237	rot	15	15 6250 0215	
Polypropylen (PP)	2000	130 x 295	rot	10	15 6250 0220	
Polyethylen (PE)	3000	135 x 307	rot	4	15 6250 0410	
Polyethylen (PE)	5000	135 x 300	weiß	4	15 6250 0415	

(823)



Trichter

Eigenschaften:

- Mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Lebensmittelgeeignet
- Bruchsticher

Material: Polyethylen

Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +70 °C

Farbe: natur

hünersdorff

Durchmesser Trichter mm	Durchmesser Auslaufende mm	Bestell-Nr.	€
100	12	15 6250 0610	
140	15	15 6250 0620	
164	17	15 6250 0625	
208*	20	15 6250 0635	

* Mit Überlauftrand und Edelstahlsieb

(823)



Ballon

Eigenschaften:

- Große Öffnung mit Ø 50 mm ermöglicht einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen
- Gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- UV-Schutz für lange Lebensdauer
- Mit Schraubstopfen verschlossene Öffnung zum Einschrauben von Ablasshähnen und Eckventilen (Breitgewinde 22 mm)

Material: Polyethylen

Farbe: natur



Volumen l	Abmessung Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
5	167 x 348	5	15 6250 1210	
10	210 x 427	4	15 6250 1215	
25	275 x 580	2	15 6250 1220	

(823)

Doppelkanister ECO und PROFI für Kraftstoff

Eigenschaften:

- Messskala in beiden Behältern
- Mit Auslaufrohr
- Mit separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z. B. Kettenöl)

Einsatzbereiche:

- Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen, Rasenmähern

Zulassung/Norm:

- UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB

Technische Daten:

Innen-Ø der Füllöffnung: 29 mm
Gewinde Außen-Ø: 38 mm



ECO



ECO



PROFI



PROFI

Ausführung	Volumen l	Farbe	H x B x T mm	Bestell-Nr.	€
ECO	5,5 + 3	weiß	145 x 316 x 312	15 6289 3886	
ECO	5,5 + 3	rot	145 x 316 x 312	15 6289 3888	
PROFI	6 + 3	weiß	170 x 362 x 298	15 6289 3903	
PROFI	6 + 3	rot	170 x 362 x 298	15 6289 3904	

(823)

Auslaufrohr für Doppelkanister ECO und PROFI

Eigenschaften:

- Mit Verschluss und Halteschlaufe zum Befestigen am Kanister
- Mit Überwurfmutter zur exakten Positionierung bei kleinen Tanköffnungen
- Unverlierbare Verschraubung

Technische Daten:

Stutzen Außen-Ø: 21 mm
Für Innen-Ø der Füllöffnung: 29 mm
Für Gewinde Außen-Ø: 38 mm



Farbe	Länge mm	Bestell-Nr.	€
schwarz	130	15 6289 3905	

(823)

Sicherheitseinfüllsystem für Doppelkanister ECO und PROFI

Eigenschaften:

- Integrierte Belüftung, dadurch gluckerfreies Ausgießen
- Automatischer Füllstopp verhindert Überlaufen des Füllgutes und Verschmutzungen
- Mit Verschluss und Halteschlaufe zum Befestigen am Kanister
- Mit Überwurfmutter zur exakten Positionierung bei kleinen Tanköffnungen
- Unverlierbare Verschraubung

Technische Daten:

Stutzen Außen-Ø: 21 mm
Für Innen-Ø der Füllöffnung: 29 mm
Für Gewinde Außen-Ø: 38 mm



für Kraftstoffe



für Kettenöl

Ausführung	Farbe	Länge mm	Bestell-Nr.	€
für Kraftstoffe	rot	160	15 6289 3906	
für Kettenöl	grün	160	15 6289 3907	

(823)

Weithalskanister

Eigenschaften:

- Mit UV-Schutz
- Säurefest und lebensmittelbeständig
- Große Öffnung Ø 88 mm zur Innenreinigung von Hand
- Mit Gewinde und Stopfen auf Schmalseite
- Anschluss von Eckventilen möglich

Material: Polyethylen

Farbe: natur



Volumen l	H x B x T mm	VE	Bestell-Nr.	€
5*	280 x 297 x 140	6	15 6250 1410	
10*	397 x 302 x 154	5	15 6250 1415	
22	475 x 370 x 180	3	15 6250 1420	
31	482 x 365 x 252	2	15 6250 1425	

* Zusätzlich mit kleinem Ausguss Ø 18 mm

(823)

Eckventil für Ballons und Weithalskanister

Eigenschaften:

- Säurebeständig
- Lebensmittelbeständig

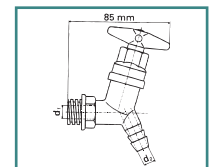
Material: Polyethylen

Breitgewinde: Ø 22 mm

Farbe: natur



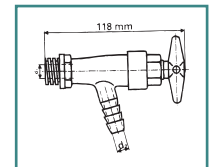
Typ A



Typ A



Typ B



Typ B

Typ	VE	Bestell-Nr.	€
A	25	15 6250 1610	
B	25	15 6250 1615	

(823)

Kanister mit UN-Zulassung

Eigenschaften:

- Für Säuren und Laugen
- Kompakte Form
- Handlich
- Stapelbar
- Lebensmittelbeständig
- Schwere Industriequalität

Material: Polyethylen

Farbe: natur



Volumen l	H x B x T mm	Ø Öffnung mm	Bestell-Nr.	€
5	252 x 195 x 145	34/DIN 45	15 6250 1810	
10	306 x 232 x 192	40,5/DIN 50	15 6250 1815	
20	399 x 294 x 231	47/DIN 60	15 6250 1820	
30	578 x 288 x 230	48,5/DIN 60	15 6250 1825	

(823)



Auslaufhahn mit Schraubverschluss

Eigenschaften:

- Säurebeständig
- Lebensmittelbeständig

Material: Polyethylen

Farbe: weiß-rot



für Kanister	Bestell-Nr.	€
5 + 10 l	15 6250 2020	
20 + 30 l	15 6250 2025	

(823)



Für Kanister 5 + 10 l

Für Kanister 20 + 30 l

Spritzflasche

Eigenschaften:

- Dosierung durch Druck auf die Flasche
- Abgewinkeltes Spritzrohr mit feiner Spitze
- Säure- und chemikalienbeständig
- Lebensmittelbeständig

Material: Polyethylen (weich)

Farbe: natur



Volumen ml	Abmessung Flasche Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
500	78 x 164	15	15 6250 2210	
1000	79 x 265	12	15 6250 2215	

(823)



Vorratsflasche

Eigenschaften:

- Chemikalienbeständig
- Mit Schraubverschluss
- Lebensmittelbeständig

Material: Polyethylen (LDPE, weich)

Farbe: natur



Volumen ml	Abmessung Flasche Ø mm	Ø Öffnung mm	Bestell-Nr.	€
50	38 x 86	13	15 6250 2410	
100	47 x 105	13	15 6250 2415	
250	61 x 140	19	15 6250 2425	
500	75 x 177	19	15 6250 2430	
1000	98 x 224	22	15 6250 2435	
2000	120 x 264	22	15 6250 2440	
3000	138 x 300	24	15 6250 2445	

(823)



Weithalsflasche

Eigenschaften:

- Chemikalienbeständig
- Mit Schraubverschluss
- Lebensmittelbeständig

Material: Polyethylen (LDPE, weich)

Farbe: natur



Volumen ml	Abmessung Flasche Ø mm	Ø Öffnung mm	Bestell-Nr.	€
50	39 x 76	24	15 6250 2610	
100	48 x 94	24	15 6250 2615	
200	59 x 114	31	15 6250 2620	
250	64 x 120	31	15 6250 2625	
300	68 x 128	31	15 6250 2630	
500	77 x 154	39	15 6250 2635	
750	88 x 173	39	15 6250 2640	
1000	95 x 205	50	15 6250 2645	
1500	108 x 226	50	15 6250 2650	
2000	120 x 247	50	15 6250 2655	

(823)

