



# Industriebedarf

Allgemeiner Industriebedarf • Bewegungstechnik • Dichtungstechnik  
Drucklufttechnik • Fluidtechnik • Kleb- und Dichtstoffe

Ausgabe 2014 – 2016  
Gültig bis 31. Mai 2016



**Seit 1949**

# DIE E.W. NEU GMBH STELLT SICH VOR:



**Eric von Wihl** (Dipl.-Wirtsch.-Ing.)  
Geschäftsführender Gesellschafter

E-Mail: [Eric.vonWihl@werkzeug-neu.de](mailto:Eric.vonWihl@werkzeug-neu.de)  
Telefon: +49 (0) 6241 - 9102 - 14  
Telefax: +49 (0) 6241 - 9102 - 99



## E.W. NEU GMBH ZENTRALE WORMS

Cornelius-Heyl-Straße 58  
67547 Worms

Tel.: +49 (0) 6241 - 9102 - 0  
Fax: +49 (0) 6241 - 9102 - 99

[info@werkzeug-neu.de](mailto:info@werkzeug-neu.de)  
[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)



## E.W. NEU GMBH NIEDERLASSUNG SPEYER

Tullastraße 47  
67346 Speyer

Tel.: +49 (0) 6232 - 6423 - 0  
Fax: +49 (0) 6232 - 6423 - 24

[speyer@werkzeug-neu.de](mailto:speyer@werkzeug-neu.de)  
[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)

### Öffnungszeiten

Montag – Freitag  
7:30 – 17:15 Uhr

Samstag  
8:00 – 12:00 Uhr

### Öffnungszeiten

Montag – Freitag  
7:30 – 17:15 Uhr

Samstag  
8:00 – 12:00 Uhr

## Industriebedarf 2014 – 2016

Herzlich willkommen im neuen Katalog **Industriebedarf 2014 – 2016**. Vor Ihnen liegen über **350 Seiten** mit mehr als **5.500 Qualitätsprodukten** – gut sortiert und sorgfältig zusammengestellt. Bei der Auswahl der Artikel haben wir natürlich wieder besonderen Wert auf einen hohen Qualitätsstandard und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis gelegt. Darüber hinaus finden Sie neben Produktinformationen zu den gewünschten Artikeln auch Tipps und technische Hinweise für einen fachgerechten Einsatz, damit Sie das Beste aus Ihren Industrieprodukten herausholen können. Für weitere Fragen oder Wünsche zu unseren Produkten und Serviceleistungen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit per Telefon, Fax oder E-Mail zur Verfügung. Oder Sie vereinbaren einfach einen persönlichen Beratungstermin mit unserem Fachberater vor Ort, der Sie bei Ihrer individuellen Planung gerne unterstützt.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen.  
Herzlichst, Ihre Inhaberfamilie Neu / von Wihl



Automatisierte Versandabfertigung Zentrallager Wuppertal  
Dieselstraße 1, 42389 Wuppertal  
„Keine Abholung möglich“



Mehr Informationen über unser Lieferprogramm an Werkzeug,  
über unsere Firma und unsere Werksvertretungen  
finden Sie im Internet unter  
**[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)**



## E.W. NEU SHOWROOM - FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Zentrale Worms, Cornelius-Heyl-Straße 58, D-67547 Worms

### Besuchen Sie unseren Showroom:

Dort finden Sie viele vorführbereite konventionelle und CNC-Werkzeugmaschinen in der E.W.NEU Zentrale Worms.

In der separaten Maschinenhalle können wir unsere Werksvertretungen vor Ort optimal präsentieren.

# PRODUKTE UND KATALOG-LIEFERPROGRAMM

## Die E.W. NEU GmbH ist Ihr Premium Fachhändler für Qualitätsprodukte.

Unser Katalog-Lieferprogramm erstreckt sich über die folgenden Produktbereiche:

- Werkzeuge
- Elektrowerkzeuge
- Betriebseinrichtungen
- Industriebedarf

- Werkzeugmaschinen
- Schweißtechnik
- Arbeitsschutz
- Kompressoren

- Druckluftwerkzeuge
- Hebezeuge



Bestellen Sie Ihren persönlichen Katalog unter Fax: +49 (0) 6241-9102-99

## DIE E.W. NEU GMBH IST ZERTIFIZIERT

Zertifikat der  
TÜV Rheinland Cert GmbH



ISO 9001 Zertifikat  
der AGQS GmbH  
des elc Zentrallagers



# UNSERE WERKZEUGMASCHINEN-WERKSVERTRETUNGEN

FRÄSEN

**ALZMETALL**  
we drive productivity

**U-R-B-A-N**  
metall

**KUNZMANN®**  
FRÄSMASCHINEN

**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

**H BRIDGEPORT**

**UNITECH**



DREHEN

**GDW**  
Werkzeugmaschinen  
Herzogenaurach GmbH

**H HARDINGE**



BOHREN

**ALZMETALL**  
we drive productivity

**DONAU**  
FLEXIBEL BOHREN

**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

**FORADIA**



SIE PLANEN DIE  
ANSCHAFFUNG EINER  
WERKZEUGMASCHINE?  
Sprechen Sie mich an! Ich berate Sie gerne!

Eric von Wihl  
Dipl.-Wirtsch.-Ing.

E-Mail: Eric.vonWihl@werkzeug-neu.de  
Telefon: +49 (0) 6241 - 9102 - 14

SÄGEN

**BEHRINGER** EISELE

**BS**  
BERG & SCHMID  
SAGETECHNIK

**MEP**

**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

**metallkraft**

**KLAEGER**



BLECHBEARBEITUNG

**CIDAN**

**LOAR**  
Accesorios Industriales LOAR, S.A.

**HACO**

**HA**



SCHLEIFEN

**ART** CEMACHINE

**G+H**

**EQUITOP**  
EQUITOP HITECH CORP.

**GRI**

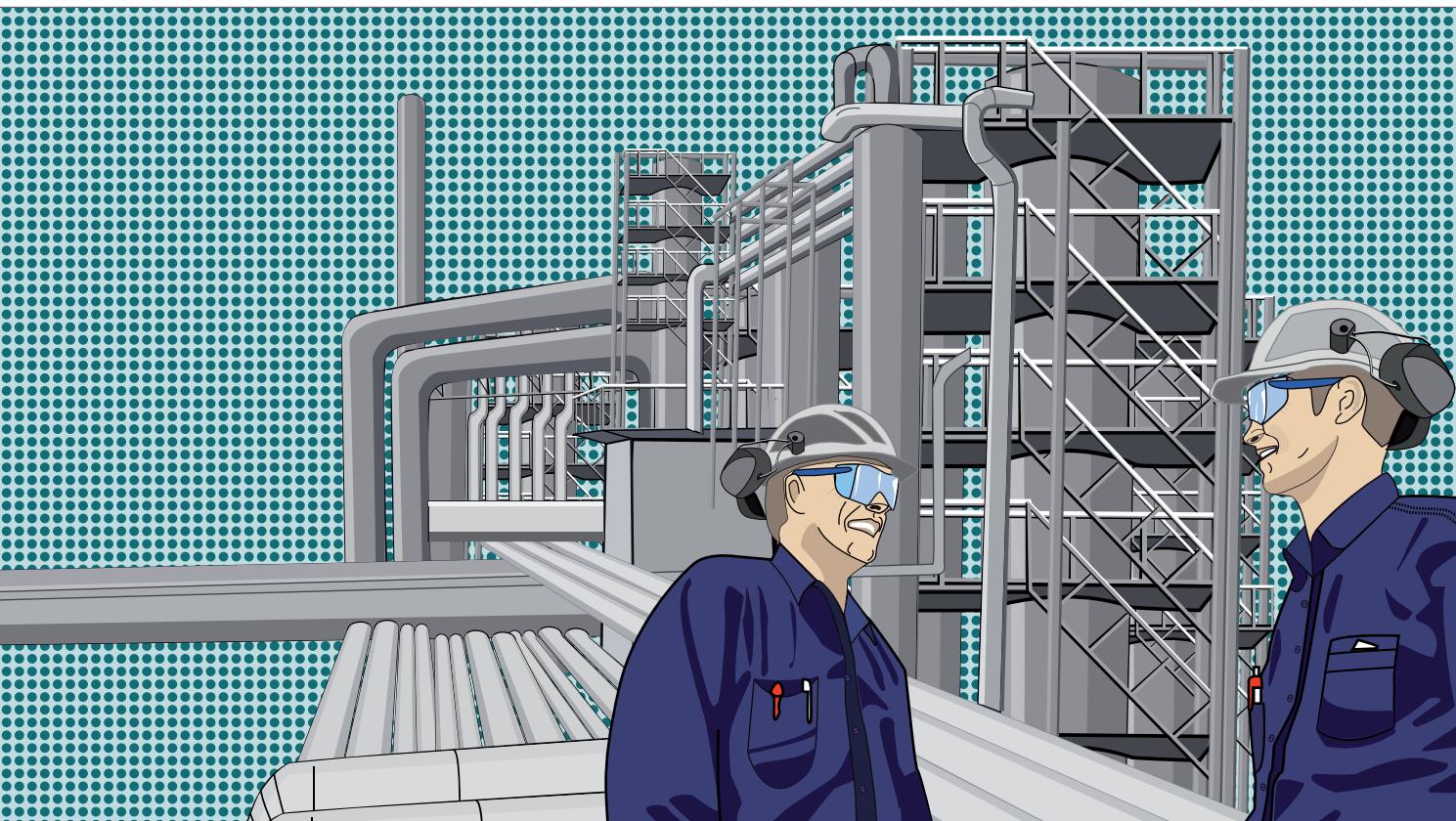
by FEIN

**FLOTT**

**SE**

**SUNRISE**





## Dafür steht unser Katalog

### Unsere Erfolgsfaktoren:

- | Langjährige Erfahrung
- | Branchen-Know-how
- | Alles aus einer Hand
- | Kurze Lieferzeiten
- | Individuelle Beratung/Lösungen
- | Ausgewählte Markenprodukte

Alles, was Sie für Ihre anspruchsvollen Aufgaben in Industrie, Handwerk oder Gewerbe benötigen, finden Sie in unserem Fachkatalog.

Unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen für eine zuverlässige und kompetente Beratung jederzeit zur Verfügung.

Wir beraten Sie gern.  
Ihr Fachhandelspartner

# FAVORITEN

## 2014/15



|WAAGERECHTSPANNER|  
ab Seite 1/21



|LENKROLLE MIT GUMMIRAD|  
ab Seite 1/33



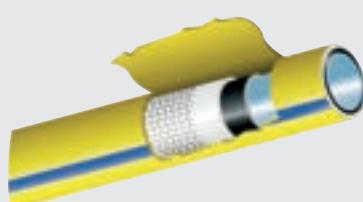
|BREMSENREINIGER|  
ab Seite 1/88



|PUTZPAPIERROLLE|  
ab Seite 1/92



|SPIRAL SCHLAUCH PU  
MIT KUPPLUNG UND STECKER|  
ab Seite 4/19



|PVC-WASSERSCHLAUCH  
GARDENFLEX®|  
ab Seite 5/4



|ALUMINIUM-KLEBE BAND|  
ab Seite 6/34



|LEVEL MOUNT  
MASCHINENLAGERUNG|  
ab Seite 1/56



|NOPPENMATTE ELAQPREM®|  
ab Seite 1/69



|KUGELHAHN MIT  
FLÜGELGRIFF|  
ab Seite 4/8



|BLASPISTOLE|  
ab Seite 4/12



|SCHLAUCHWAGEN ROYAL|  
ab Seite 5/22



|LOCTITE SCHRAUBENSICHERUNG|  
ab Seite 6/8



|CARAMBA SUPER MULTIFUNKTIONSSPRAY|  
ab Seite 6/52



# PRODUKTSUCHE...

## ...leicht gemacht

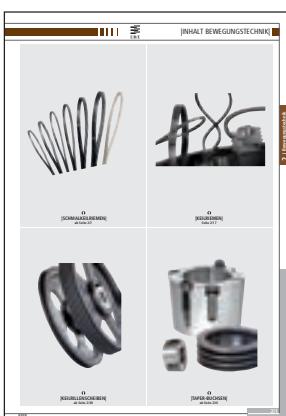
### SORTIMENT IM ÜBERBLICK:

Das gesamte Sortiment ist in  
**SECHS WARENGRUPPEN** aufgeteilt.



### KAPITELÜBERSICHT:

Jedes Kapitel beginnt mit einer eigenen  
Übersicht.

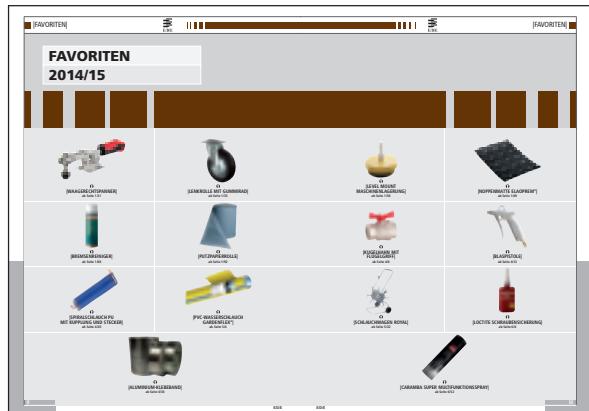


Die Aufzählung der **PRODUKT-GRUPPEN** mit dem entsprechenden  
Seitenverweis vereinfacht die Suche  
innerhalb eines Kapitels.



### SCHNELLSUCHE HINTEN:

Auf den letzten Katalogseiten finden Sie **ALLE PRODUKTGRUPPEN** mit den jeweiligen Seitenangaben aufgelistet.



### FAVORITEN:

Auf den **FAVORITEN-SEITEN** finden Sie einige Produkthighlights mit den jeweiligen Seitenangaben.

INHALTSVERZEICHNIS	
E	Produktkatalog 11...14
F	Produktkatalog 15...18
G	Produktkatalog 19...22
H	Produktkatalog 23...26

### INHALTSVERZEICHNIS HINTEN:

Über das **INHALTSVERZEICHNIS** finden Sie schnell und bequem zu jedem Artikel.



|MONTAGEKOFFER|  
ab Seite 1/2



|ÖLER/TRICHTER/KANISTER|  
ab Seite 1/7



|MASCHINENBEDIENTEILE|  
ab Seite 1/15



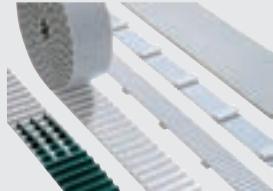
|ROLLEN/RÄDER/  
TRANSPORTHILFEN|  
ab Seite 1/25



|INFO LAGERUNGARTEN|  
ab Seite 2/2



|INFO KUPPLUNGEN|  
ab Seite 2/3



|INFO ANTRIEBSARTEN|  
ab Seite 2/4



|INFO ZAHNRIEMEN UND  
PROFILE|  
ab Seite 2/5



|O-RINGE/RUND SCHNÜRE|  
ab Seite 3/2



|INFO DICHELEMENTE UND  
MATERIALEIGENSCHAFTEN|  
ab Seite 3/4



|HOCHDRUCKDICHTUNGEN|  
ab Seite 3/7



|RING SCHNEIDEMASCHINE|  
ab Seite 3/7



|WARTUNGSEINHEITEN|  
ab Seite 4/2



|KUGELHÄHNE|  
ab Seite 4/6



|BLASPISTOLEN|  
ab Seite 4/12



|DRUCKLUFTSCHLÄUZE|  
ab Seite 4/16



|SCHLÄUZE|  
ab Seite 5/4



|SCHLAUCHAUFROLLER|  
ab Seite 5/22



|KUPPLUNGSSYSTEM GEKA®|  
ab Seite 5/25



|KUPPLUNGSSYSTEM STORZ|  
ab Seite 5/35



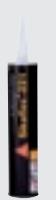
|HENKEL  
KLEB- UND DICHTSTOFFE|  
ab Seite 6/2



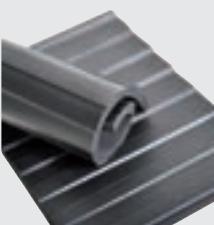
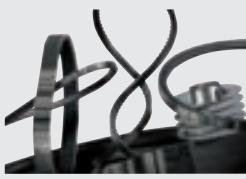
|UHU  
KLEB- UND DICHTSTOFFE|  
ab Seite 6/6



|E-COLL  
KLEB- UND DICHTSTOFFE|  
ab Seite 6/19



|SIKA®  
KLEB- UND DICHTSTOFFE|  
ab Seite 6/29

			
<b> SCHWINGUNGSTECHNIK/ PUFFER </b> ab Seite 1/55	<b> GUMMIMATTEN-/PLATTEN </b> ab Seite 1/68	<b> SCHLINGEN/GURTE </b> ab Seite 1/77	<b> REINIGER/BINDEMittel </b> ab Seite 1/85
			
<b> SCHMALKEILRIEMEN </b> ab Seite 2/7	<b> KLASSISCHE KEILRIEMEN </b> ab Seite 2/17	<b> KEILRILLENSCHEIBEN </b> ab Seite 2/30	<b> TAPER-BUCHSEN </b> ab Seite 2/41
			
<b> VERSTELLBARE DICHTUNG </b> ab Seite 3/9	<b> DICHTRinge </b> ab Seite 3/11	<b> DICHTUNGSBAND </b> ab Seite 3/13	<b> GUMMIPLATTEN </b> ab Seite 3/15
			
<b> SCHLAUCHSCHELLEN </b> ab Seite 4/22	<b> VERBINDER/VERTEILER </b> ab Seite 4/25	<b> SCHALLDÄMPFER </b> ab Seite 4/47	<b> KUPPLUNGEN </b> ab Seite 4/50
			
<b> KUPPLUNGSSYSTEM KAMLOK </b> ab Seite 5/42	<b> FLANSCHKUPPLUNGEN </b> ab Seite 5/49	<b> TANKWAGENKUPPLUNGEN </b> ab Seite 5/55	<b> SCHLAUCHEINBINDUNGEN </b> ab Seite 5/57
			
<b> KLEEBÄNDER </b> ab Seite 6/31	<b> WARTUNGSPRODUKTE E-COLL </b> ab Seite 6/35	<b> WARTUNGSPRODUKTE OKS </b> ab Seite 6/49	<b> HAUTPFLEGEMITTEL </b> ab Seite 6/56



## Lager und Logistik auf der Höhe der Zeit

### Unsere Erfolgsfaktoren:

- | Schnelle und termingerechte Lieferung
- | Modernes Logistikzentrum mit zukunftsorientierter Lagertechnik
- | Lagerhaltung und Logistik zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

Eine zuverlässige und wirtschaftliche Bevorratung sowie eine schnelle und termingerechte Lieferung sind für uns entscheidende Leistungsmerkmale, von denen Sie als unser Kunde direkt profitieren.

Wir als Ihr kompetenter Fachhändler sind an ein modernes und effizientes Logistik- und Lagernetz angeschlossen.

Nutzen Sie unsere Sortimentsvielfalt und ziehen Sie Ihren persönlichen Vorteil aus dieser **Logistik- und Lagerkompetenz**





|MONTAGEKOFFER|  
ab Seite 1/2



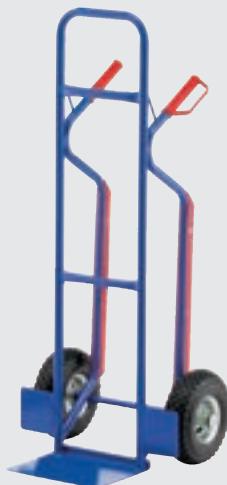
|ÖLER/BEHÄLTER/TRICHTER|  
ab Seite 1/7



|MASCHINENBEDIENTEILE|  
ab Seite 1/15



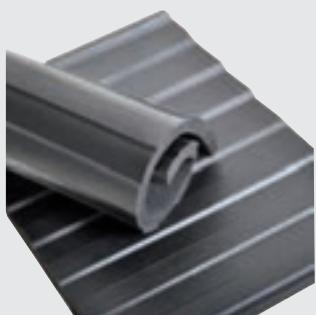
|ROLLEN/RÄDER|  
ab Seite 1/26



|ROLLSTÄNDER UND  
TRANSPORTGERÄTE|  
ab Seite 1/47



|SCHWINGUNGSTECHNIK/  
PUFFER|  
ab Seite 1/54



|GUMMIMATTEN/-PLATTEN|  
ab Seite 1/68



|SCHLINGEN/GURTE|  
ab Seite 1/77



|REINIGER/HYGIENEBEDARF|  
ab Seite 1/87



## Blechschrauben DIN 7981, verzinkt

### Sortiment Nr. 8.

Linsenkopf mit Kreuzschlitz H.

Ca. Anzahl Teile: 2860.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

#### Maße:

2,9 x 9,5	3,5 x 13	3,5 x 16	3,5 x 19
3,9 x 9,5	3,9 x 13	3,9 x 16	3,9 x 19
4,2 x 13	4,2 x 16	4,2 x 19	4,2 x 22
4,8 x 13	4,8 x 16	4,8 x 19	4,8 x 22

EAN (GTIN)	Preis
4317784018524	171,29

(100)

## Blechschrauben DIN 7983, verzinkt

### Sortiment Nr. 9.

Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz H.

Ca. Anzahl Teile: 2200.

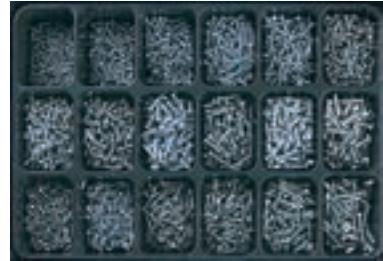
Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

#### Maße:

2,9 x 9,5	2,9 x 13		
3,5 x 13	3,5 x 16		
3,9 x 13	3,9 x 16	3,9 x 19	3,9 x 22
4,2 x 16	4,2 x 19	4,2 x 22	
4,8 x 25	4,8 x 32		

EAN (GTIN)	Preis
4317784018531	142,02

(100)



## Blechschrauben, verzinkt

### Sortiment Nr. 10.

DIN 7981 Linsenkopf, DIN 7983 Linsensenkkopf.

Ca. Anzahl Teile: 2530.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

#### Maße:

DIN 7981	2,9 x 9,5	3,5 x 9,5	3,5 x 13	3,5 x 16	3,5 x 19	3,9 x 13
	3,9 x 16	4,2 x 13	4,2 x 16	4,2 x 19	4,8 x 16	4,8 x 19
DIN 7983	3,5 x 13	3,5 x 16	3,5 x 19	4,2 x 16	4,2 x 19	4,8 x 32

EAN (GTIN)	Preis
4317784018548	160,20

(100)





## Sechskantmuttern DIN 934-8, verzinkt

Sortiment Nr. 11.

Ca. Anzahl Teile: 1750.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

Maße:

M3	M4	M5	M6	M8	M10
M12	M14	M16	M18	M20	M22



EAN (GTIN)

Preis  
€

4317784018555

138,56

(100)

## Muttern, Scheiben, Federringe, verzinkt

Sortiment Nr. 13.

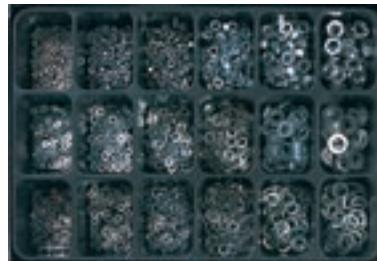
Muttern DIN 934, Scheiben DIN 125, Federringe DIN 127.

Ca. Anzahl Teile: 1425.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

Maße:

DIN 934	M3	M4	M5	M6	M8	M10
DIN 125	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
DIN 127	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2



EAN (GTIN)

Preis  
€

4317784018579

101,64

(100)

## Splinte DIN 94, verzinkt

Sortiment Nr. 14.

Ca. Anzahl Teile: 1115.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

Maße:

1,6 x 32	2,0 x 40	2,5 x 22	2,5 x 32	3,2 x 20	3,2 x 32
3,2 x 40	4,0 x 32	4,0 x 40	4,0 x 50	5,0 x 40	5,0 x 50



EAN (GTIN)

Preis  
€

4317784018586

142,02

(100)



## Spannhülsen DIN 1481

**Sortiment Nr. 16.**

Ca. Anzahl Teile: 500.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

**Maße:**

2 x 20	2 x 30	3 x 20	3 x 40	4 x 40	4 x 60
5 x 30	5 x 40	5 x 60	6 x 40	6 x 50	6 x 60



EAN (GTIN)	Preis
4317784018609	144,74

€

**144,74**

(100)

## Sicherungsringe DIN 471

**Sortiment Nr. 17.**

Ca. Anzahl Teile: 180.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

**Maße:**

8 x 0,8	9 x 1,0	10 x 1,0	12 x 1,0	14 x 1,0	15 x 1,0
16 x 1,0	17 x 1,0	18 x 1,2	20 x 1,2	22 x 1,2	24 x 1,2
25 x 1,2	26 x 1,2	28 x 1,5	30 x 1,5	32 x 1,5	34 x 1,5



EAN (GTIN)	Preis
------------	-------

€

**4317784018616**

**108,72**

(100)

## Sicherungsringe DIN 472

**Sortiment Nr. 18.**

Ca. Anzahl Teile: 180.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

**Maße:**

15 x 1,0	16 x 1,0	18 x 1,0	19 x 1,0	20 x 1,0	22 x 1,0
23 x 1,2	24 x 1,2	25 x 1,2	26 x 1,2	28 x 1,2	30 x 1,2
32 x 1,2	33 x 1,2	24 x 1,5	36 x 1,5	37 x 1,5	38 x 1,5



EAN (GTIN)	Preis
------------	-------

€

**4317784018623**

**112,73**

(100)



## Stahlschrauben DIN 933-8.8, verzinkt

Sortiment Nr. 25.

Ca. Anzahl Teile: 620.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

Maße:

M5 x 20    M5 x 30    M6 x 16    M6 x 20    M6 x 25    M8 x 20  
M8 x 30    M8 x 40    M10 x 30    M10 x 40    M10 x 50    M10 x 60



EAN (GTIN)	Preis
	€
4317784018692	144,55
	(100)

## Kunststoffkabelbinder

Sortiment Nr. 26.

Polyamid 6 (Nylon).

Ca. Anzahl Teile: 740.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.



Maße:

natur    2,5 x 100    3,6 x 140    4,8 x 200  
schwarz    2,5 x 100    3,6 x 140    4,8 x 200

EAN (GTIN)	Preis
	€
4317784018708	113,11
	(100)

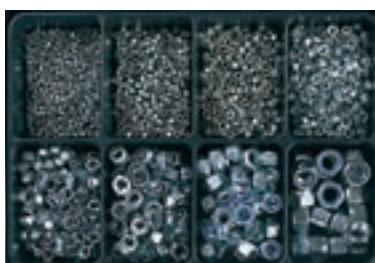
## Sicherungsmuttern DIN 985

Sortiment Nr. 28.

Verzinkt.

Ca. Anzahl Teile: 1120.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.



Maße:

M3    M4    M5    M6    M8    M10    M12    M16

EAN (GTIN)	Preis
	€
4317784018722	130,19
	(100)



## Innensechskantschrauben DIN 912-8.8, verzinkt

**Sortiment Nr. 29.**

Ca. Anzahl Teile: 520.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

**Maße:**

M5 x 20	M6 x 16	M6 x 20	M6 x 25	M6 x 30	M8 x 25
M8 x 30	M8 x 40	M10 x 30	M10 x 40	M10 x 50	M10 x 60

EAN (GTIN)	Preis
<b>4317784018739</b>	<b>152,36</b>

(100)

## Fächer-/Federscheiben DIN 6798/DIN 137

**Sortiment Nr. 36.**

Ca. Anzahl Teile: 1500.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

**Maße:**

DIN 6798 I verzinkt	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
DIN 6798 A verzinkt	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
DIN 137 B verzinkt	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00



## Gewindestifte DIN 913-915-45H

**Sortiment Nr. 37.**

Blank.

Ca. Anzahl Teile: 1450.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.

**Maße:**

Kegelkoppe	M4 x 5	M4 x 8	M5 x 6	M5 x 10	M6 x 8	M6 x 12
Spitz	M4 x 8	M5 x 6	M6 x 10	M6 x 16	M8 x 10	M8 x 16
Zapfen	M4 x 10	M5 x 20	M6 x 12	M6 x 16	M6 x 20	M8 x 16



EAN (GTIN)	Preis
<b>4317784239974</b>	<b>204,75</b>

(100)



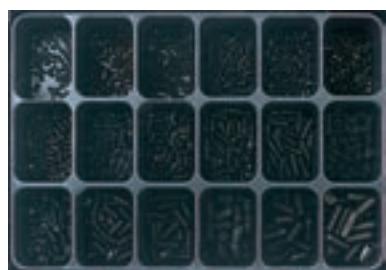
## Gewindestifte DIN 916-45H

Sortiment Nr. 38.

Blank, mit Ringschneide.

Ca. Anzahl Teile: 1300.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.



Maße:

M4 x 4	M4 x 6	M4 x 8	M4 x 10
M5 x 6	M5 x 8	M5 x 10	
M6 x 8	M6 x 10	M6 x 16	M6 x 20
M8 x 10	M8 x 12	M8 x 16	M8 x 20
M10 x 16	M10 x 20	M10 x 25	

EAN (GTIN)	Preis €
<b>4317784239981</b>	<b>170,00</b>
	(100)

## Kunststofföler

Behälter aus ölf-, benzin- und säurebeständigem Polyethylen, Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Preis €
<b>4103810068638</b>	<b>50</b>	<b>6,19</b>
		(101)

## Kunststofföler, teleskopierbar

Behälter aus ölf-, benzin- und säurebeständigem Polyethylen, Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze, teleskopierbar.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Preis €
<b>4103810068645</b>	<b>125</b>	<b>5,17</b>
<b>4103810068652</b>	<b>250</b>	<b>5,33</b>
<b>4103810068669</b>	<b>500</b>	<b>5,96</b>
		(101)

## Pump-Öler Nr. 01 112

Behälter aus Weißblech, massives Aluminium-Spritzrohr 165 mm, Pumpwerk aus Polyethylen mit zwei Kugelventilen. Öl(en) ist in jeder Lage möglich. Dosiereinheit ermöglicht Tropfenabgabe.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Preis €
<b>4103810011122</b>	<b>250</b>	<b>17,65</b>
		(101)

## Messbecher ohne Deckel

Aus öl- und säurebeständigem Polyethylen, bruchsicher und standfest. Mit Ausgusstrichter und Maßeinteilung.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Preis €
4103810075001	0,5	8,45
4103810075018	1,0	9,57
4103810075025	2,0	11,14
4103810075032	3,0	14,79

(101)



## Messbecher Kunststoff

Aus öl- und säurebeständigem Polypropylen, lebensmittelecht, bruchsicher und standfest. Ausgusstrichter und Maßeinteilung, transparent. Mit Überlaufrand für sicheres Ausgießen.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Preis €
4103810070617	0,5	4,83
4103810070624	1,0	6,30
4103810070631	2,0	11,68
4103810070648	3,0	17,63
4103810070655	5,0	26,19

(101)



## Ölrroratskanne

Aus Weißblech, mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss, kräftiger Tragbügel, doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht, standfeste Form.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Preis €
4103810080418	3	48,15
4103810080425	5	50,74
4103810080432	10	52,71

(101)



## Industriekanister

Stapelbarer Kanister aus Polyethylen (HD-PE), schwere Industriequalität, lebensmittelbeständig, mit UN-Zulassung für Säuren und Laugen.

Farbe: natur



EAN (GTIN)	Inhalt l	Abmessung mm	Preis €
4007228701685	5	143 x 188 x 232	7,86
4007228701692	10	191 x 230 x 296	9,92
4007228701708	20	246 x 286 x 387	19,92
4007228701715	30	285 x 320 x 440	22,77

(102)



## Trichter

Aus Weißblech, hoher Aufsatzzrand, handlicher Griff, auswechselbares Sieb, mit Luftnuten zum Entlüften.

EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Inhalt l	Preis €
4103810023422	160	1,2	<b>15,79</b>
4103810023446	200	3,2	<b>18,26</b>

(101)



## Messingsieb

EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Preis €
4103810011726	58	<b>1,70</b>

(101)



## Kunststofftrichter

Aus öl- und säurebeständigem Polyethylen, bruchsicher.

EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Inhalt l	Preis €
4103810023613	50	0,05	<b>1,16</b>
4103810023620	75	0,09	<b>1,20</b>
4103810023637	100	0,25	<b>1,35</b>
4103810023644	120	0,27	<b>1,67</b>
4103810023651	150	0,70	<b>6,57</b>
4103810023729	160*	1,30	<b>7,49</b>
4103810420405	200*	2,90	<b>7,34</b>
4103810420412	250*	3,20	<b>9,56</b>

(101)



\* Mit hohem Aufsatzzrand und auswechselbarem Sieb.

## Kunststofftrichter-Satz Nr. 02 360

4-teiliges Set aus öl- und säurebeständigen Polyethylen-Trichtern, bruchsicher.

**Inhalt:** je 1 Trichter Ø 50, 75, 100, 120 mm

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4103810023606	4-teilig	<b>4,13</b>

(101)



## Kunststofftrichter Nr. 02 674

Aus öl- und säurebeständigem Polyethylen, mit auswechselbarem Sieb, bruchsicher, hoher Überlaufrand, mit flexilem Auslaufrohr.

EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Inhalt l	Preis €
4103810026744	160	1,3	<b>8,35</b>

(101)





## Kunststofftrichter Nr. 02 562

Aus öl- und säurebeständigem Polyethylen, mit auswechselbarem Sieb, bruchsicher, hoher Überlaufrand. Rohrspitze abschneidbar, mit abgewinkeltem Auslaufrohr.



EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Inhalt l	Preis €
4103810025624	160	1,3	16,35

(101)

## Industriезerstäuber

Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel, Flasche aus Polyethylen.



EAN (GTIN)	Ausführung	Inhalt ml	Preis €
4103810062674	mit verstellbarer Kunststoffdüse	750	11,72
4103810427503	mit verstellbarer Messingdüse	750	14,16

(101)

## Industriезerstäuber

Mit robustem Behälter aus Polyethylen, Sicherheitsventil sowie verstell- und schließbarer Düse. Alle Dichtungen aus Viton®. Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, zum Versprühen von Schalöl.



## Kunststoff-Kraftstoffkanister

Robuster und schlagunempfindlicher Kanister aus rotem Polyethylen (HDPE) mit FLA, flexible Auslaufrohr aus Polypropylen (PP) mit integrierter Entlüftung, Auslaufrohr kann am Kanister aufbewahrt werden. Verschlusskappe ist mit einem Fixierband gesichert. TÜV-geprüft, mit UN/BAM-Zulassung. Für flüssige Kraftstoffe aller Art.

Lieferung: inklusive Auslaufrohr 195 mm x Ø 20 mm



EAN (GTIN)	Inhalt l	Abmessung mm	Leergewicht g	Preis €
4103810211317	5	331 x 185 x 237	640	14,49
4103810211331	10	329 x 195 x 319	820	18,70
4103810211379	20	385 x 229 x 410	1270	30,10

(101)



## Fettpresse Nr. 12 636

DIN 1283, Industrieausführung mit „Variable-Stroke-System“, ermöglicht auch bei zähem Fett und starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand. Es verhindert Scheinschmierung durch ein bewährtes Doppeldichtsystem. Fettpressrohr mit 1,0 mm Wandstärke, Anschlussgewinde M10 x 1 mm mit Fettpressen-Füllnippel, ohne Zubehör.

**Farbe:** schwarz

EAN (GTIN)	Inhalt cm <sup>3</sup>	Preis €
4103810126369	500	27,84

(101)



## Handhebel-Fettpresse Nr. 12 676 302

Industrieausführung nach DIN 1283 aus Stahl, verzinkt, für den rauen Einsatz. Formmanschette, mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartuschen. Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung). Geeignet für 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett. Verarbeitung von Fetten bis NLGI 2. Wandstärke 1,5 mm, Anschlussgewinde M10 x 1 mm.

**Lieferung:**

inklusive Panzerschlauch 11 x 300 mm

inklusive Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1 mm

EAN (GTIN)	Nenninhalt cm <sup>3</sup>	Abmessung Innen-Ø x L mm	Druckleistung bar	Preis €
4103810429309	500	54 x 235	400	110,84



## Hochdruck-Handhebel-Fettpresse Nr. 12 695

Schwere Industrieausführung, Einlassventil im Fettpressenkopf ermöglicht das Abschmieren in jeder Position und ein einfaches Reinigen des Fettpressenkopfes. Fördermenge ca. 1,5 cm<sup>3</sup> pro Hub bei 400 bar Gegendruck, geeignet für Kartuschen gem. DIN-Norm, zur Füllung mit Fettfüllgerät oder zur Füllung mit losem Fett, gefertigt nach DIN 1283. Mit 1,5 mm starkem Fettpressenrohr, Anschlussgewinde M10 x 1 mm.

**Farbe:** grafitgrau

EAN (GTIN)	Inhalt cm <sup>3</sup>	Preis €
4103810126956	500	36,12





## Zubehör für Fettpresse

Anschlussgewinde M10 x 1 mm nach DIN 1283.

EAN (GTIN)	Artikel-Beschreibung	Preis €
<b>4103810126550</b>	Gummipanzerschlauch 11 x 300 mm	<b>9,50</b>
<b>4103810126659</b>	Gummipanzerschlauch 11 x 500 mm	<b>13,32</b>
<b>4103810420290</b>	Panzerschlauch mit 4-Backen-Hydraulikmundstück 11 x 300 mm	<b>14,22</b>
<b>4103810420313</b>	Panzerschlauch mit 4-Backen-Hydraulikmundstück 11 x 500 mm	<b>18,48</b>
<b>4103810420306</b>	Panzerschlauch mit Schiebekupplung 11 x 300 mm	<b>16,79</b>
<b>4103810126314</b>	Hydraulikmundstück, 4 Backen, gehärtet mit Schlüsselfläche	<b>4,01</b>
<b>4103810120022</b>	Hohl-/Universalmundstück, für H- und K-Nippel	<b>1,69</b>
<b>4103810120039</b>	Spitzmundstück, für D-Nippel	<b>1,47</b>
<b>4103810120046</b>	Schiebekupplung 16 mm	<b>6,97</b>
<b>4103810420269</b>	Düsenrohr 150 mm mit 4-Backen-Hydraulikmundstück	<b>6,35</b>
<b>4103810124358</b>	Düsenrohr gerade 150 mm	<b>1,64</b>
<b>4103810126352</b>	Düsenrohr gebogen 150 mm	<b>1,80</b>
<b>4103810420276</b>	Düsenrohr 150 mm mit Hohlmundstück	<b>3,51</b>
<b>4103810420283</b>	Düsenrohr 150 mm mit Spitzmundstück	<b>3,25</b>
Fettpressen-Zubehör-Set SB bestehend aus:		
Panzerschlauch 8 x 300 mm		
Düsenrohr 150 mm		
4-Backen-Hydraulikmundstück		
Hohl-/Universalmundstück		
Spitzmundstück		
<b>4103810121104</b>		<b>14,61</b>

(101)



## Schmiernippel, verzinkt

Sortiment Nr. 15.

Ca. Anzahl Teile: 225.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.



Maße:

H1	A6	A8	A10	M6 x 1	M8 x 1	M10 x 1
H2	M6 x 1	M8 x 1	M10 x 1			
H3	M6 x 1	M8 x 1	M10 x 1			

EAN (GTIN)	Preis €
<b>4317784018593</b>	<b>381,84</b>

(100)

## Hochdruck-Stoßpresse

Aus Stahl, oberflächenveredelt, mit Spitz- und Hohlmundstück, Gewinde M10 x 1 mm, geeignet für Öl und Fett, mit ausziehbarem Rohr.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Preis €
<b>4103810123627</b>	80	<b>16,40</b>
<b>4103810123634</b>	150	<b>19,23</b>
<b>4103810123658</b>	300	<b>21,71</b>

(101)

## Saug- und Druckspritze

Stahl verzinkt, mit Deckel. Eine Doppelmanschette gewährleistet ein sicheres Ansaugen, Rohrstärke 1 mm. 100 % Saugleistung auch nach 30000 Füll- und Entleervorgängen. Anschluss M10 x 1 mm. Geeignet für Öle bis SAE 150, Scheibenklar, Kühlflüssigkeit, Petroleum, Bremsflüssigkeit, Wasser bis 80 °C, Diesel, Seewasser.

Lieferung: inklusive transparentem PVC-Flexschlauch 350 m

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Schlauch-Ø mm	Preis €
4103810129070	500	13	31,43

(101)



## Hebelzylinderpumpe Nr. 13 020

Pumpengehäuse aus schlagfestem Zinkdruckguss, Saugrohrlänge 120 cm, zweiteiliges Saugrohr, kann abgelängt werden, PVC-Auslaufschauch 100 cm mit Kunststoff-Auslaufkrümmer. Förderleistung ca. 12 l/min, Verschraubung M64 x 4 mm und G 2". Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Materialien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum.

EAN (GTIN)	Preis €
4103810130205	50,09

(101)



## Hebelzylinderpumpe Nr. 13 042

Für 200-l-Fässer, mit Gewindeadapter M64 x 4 mm, G2". Mit verzinktem Stahlansaugrohr, 1 m Perbunan-Auslaufschauch, Stahlauslaufkrümmer, komplett mit Knickschutzfeder und 2 Schlauchschenlen. Pumpenleistung: ca. 35 l/min, Tauchtiefe: 840 mm.

EAN (GTIN)	Preis €
4103810130427	136,42

(101)



## Kühlmittelschlauch-Satz 1/4" Flexibox

Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen. Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw. Lieferung in stabiler Kunststoffkiste.

Inhalt:	
6 x 7-Schlauchelemente à 105 mm	2 x Runddüse 6,0 mm
1 x Flachdüse 12 x 1,0 mm	1 x Breitstrahldüse 25 mm
1 x Flachdüse 12 x 1,5 mm	1 x 5-Lochdüse 1,5 mm Ø
1 x Gelenkdusche 16 x 1,0 mm Ø	1 x 7-Lochdüse 1,0 mm Ø
2 x NPT-Gewindeanschluss 1/8"	1 x Klemmring mit Schraube
2 x NPT-Gewindeanschluss 1/4"	1 x Y-Abzweigung
2 x Runddüse 1,5 mm	1 x Rückschlagventil 1/4"
2 x Runddüse 3,0 mm	1 x Absperrhahn mit Segmentanschluss
	1 x Montagezange



EAN (GTIN)	Bezeichnung	Maße	Preis €
4046368400003	Kühlmittelschlauchsortiment Flexibox	1/4"	95,92

(103)

## | KÜHLMITTELSCHLAUCH-SATZ |



## Einzel- und Ergänzungsteile zu 1/4"

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Packung	Maße	Preis €
0662633414915	Schlauchbogen 90°	4 Stück	70 mm	<b>19,57</b>
0662633414793	Ringsystem (15 Segmente + 1 Verschlusskappe)	1 Stück	446 mm	<b>38,39</b>
0662633414816	Gelenk-Duschküsen	2 Stück	16 x 1,0 mm	<b>18,75</b>
0662633414823	Gelenk-Duschküsen	2 Stück	16 x 1,5 mm	<b>18,75</b>
0662633414885	Gelenk-Duschküsen	2 Stück	20 x 2,0 mm	<b>20,59</b>
0662633414779	Klemmringe	4 Stück	1/4"	<b>13,74</b>



(103)

## Kühlmittelschlauch-Satz 1/2" Flexibox

Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen. Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw. Lieferung in stabiler Kunststoffkiste.

## Inhalt:

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 6 x 6-Schlauchelemente à 140 mm | 1 x 7-Lochdüse 2,0 mm Ø              |
| 2 x NPT-Gewindeanschluss 3/8"   | 1 x Flachdüse 18 x 2,0 mm            |
| 2 x NPT-Gewindeanschluss 1/2"   | 1 x Flachdüse 18 x 3,2 mm            |
| 2 x Runddüse 6,0 mm             | 1 x Gelenkduschküse 20 x 2,0 mm Ø    |
| 2 x Runddüse 9,0 mm             | 1 x Y-Abzweigung                     |
| 2 x Runddüse 12,0 mm            | 1 x Rückschlagventil 1/2"            |
| 1 x Breitstrahldüse 32 mm       | 1 x Absperrhahn mit Segmentanschluss |
| 1 x Breitstrahldüse 63 mm       | 1 x Montagezange                     |
| 1 x 5-Lochdüse 3,2 mm Ø         |                                      |



EAN (GTIN)	Bezeichnung	Preis €
4046368500000	Kühlmittelschlauchsortiment Flexibox	<b>127,78</b>

(103)

## Einzel- und Ergänzungsteile zu 1/2"

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Packung	Maße	Preis €
0662633518965	Schlauchbogen 90°	4 Stück	70 mm	<b>23,24</b>
0662633518378	Ringsystem (15 Segmente + 1 Verschlusskappe)	1 Stück	619 mm	<b>44,88</b>
0662633518453	Gelenk-Duschküsen	2 Stück	63,5 x 2,0 mm	<b>22,69</b>
0662633320919	Rückschlagventile	2 Stück	1/2"	<b>27,87</b>
0662633518347	Klemmringe	4 Stück	1/2"	<b>17,01</b>

(103)





## Gut zu wissen

Auf den folgenden Seiten finden Sie einen Auszug aus unserem aktuellem Lieferprogramm, weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

## Kugelknöpfe DIN 319, Form C

Kugelknöpfe aus Duroplast FS 31, nahtlos und hochglanzpoliert. Form C Pressstoffgewinde, im Beutel.

**Farbe:** schwarz

EAN (GTIN)	Außen-Ø mm	Gewinde	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023085	20	M5	10	<b>7,54</b>
4053569023092	25	M6	10	<b>7,69</b>
4053569023108	32	M8	5	<b>5,90</b>
4053569023115	40	M10	5	<b>8,00</b>
4053569023122	50	M12	3	<b>7,50</b>



(104)

## Kugelknöpfe DIN 319, Form E

Kugelknöpfe aus Duroplast FS 31, nahtlos und hochglanzpoliert. Form E mit Gewindebuchse aus Stahl verzinkt, im Beutel.

**Farbe:** schwarz

EAN (GTIN)	Außen-Ø mm	Gewinde	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023139	20	M5	10	<b>9,59</b>
4053569023146	25	M6	10	<b>14,54</b>
4053569023153	32	M8	5	<b>9,47</b>
4053569023160	40	M10	5	<b>15,14</b>



(104)

## Sterngriffe DIN 6336, Form K

Sterngriffe aus Duroplast FS 31, Form K mit Gewindebuchse aus Stahl verzinkt, im Beutel.

EAN (GTIN)	Außen-Ø mm	Gewinde	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023177	25	M5	10	<b>17,52</b>
4053569023184	32	M6	5	<b>10,90</b>
4053569023191	40	M8	5	<b>12,45</b>
4053569023207	50	M10	3	<b>10,64</b>
4053569023214	63	M12	2	<b>11,80</b>



(104)



## Sterngriffe DIN 6336A, Form L

Sterngriffe aus Duroplast FS 31, Form L mit Gewindestift aus Stahl verzinkt, im Beutel.

EAN (GTIN)	Außen-Ø mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023344	25	M5	20	10	<b>14,90</b>
4053569023351	32	M6	15	5	<b>8,64</b>
4053569023368	32	M6	30	5	<b>9,07</b>
4053569023375	40	M8	15	5	<b>11,54</b>
4053569023382	40	M8	30	5	<b>11,90</b>
4053569023399	50	M10	20	3	<b>10,69</b>
4053569023405	50	M10	40	3	<b>11,38</b>
4053569023412	63	M12	40	2	<b>12,09</b>

(104)



## Kreuzgriffe DIN 6335, Form K

Kreuzgriffe aus Duroplast FS 31, Form K mit Gewindeguss aus Stahl verzinkt, im Beutel.

EAN (GTIN)	Außen-Ø mm	Gewinde	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023221	32	M6	5	<b>11,61</b>
4053569023238	40	M8	5	<b>12,99</b>
4053569023245	50	M10	3	<b>10,47</b>
4053569023252	63	M12	2	<b>11,19</b>

(104)



## Kreuzgriffe DIN 6335A, Form L

Kreuzgriffe aus Duroplast FS 31, Form L mit Gewindestift aus Stahl verzinkt, im Beutel.

EAN (GTIN)	Außen-Ø mm	Gewinde	Gewindelänge	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023429	32	M6	30 mm	5	<b>8,00</b>
4053569023436	40	M8	30 mm	5	<b>10,78</b>
4053569023443	50	M10	40 mm	3	<b>9,88</b>

(104)



## Klemmhebel mit Außengewinde

Verstellbarer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Buchse bzw. Schraube aus Stahl 4.8 verzinkt, eingebettet in Kunststoffkörper.

Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Griff-Länge mm	Außengewinde	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023306	45	M6 x 20 mm	5	<b>15,26</b>
4053569023313	65	M8 x 20 mm	3	<b>13,38</b>
4053569023320	80	M10 x 30 mm	2	<b>11,78</b>
4053569023337	95	M12 x 30 mm	1	<b>8,54</b>

(104)





## Klemmhebel mit Innengewinde

Verstellbarer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Buchse aus Messing, eingebettet in Kunststoffkörper.

**Farbe:** schwarz

EAN (GTIN)	Griff-Länge mm	Innengewinde	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023269	45	M6 x 9 mm	5	<b>16,18</b>
4053569023276	65	M8 x 12 mm	3	<b>15,54</b>
4053569023283	80	M10 x 17 mm	2	<b>13,88</b>
4053569023290	95	M12 x 17 mm	1	<b>10,23</b>



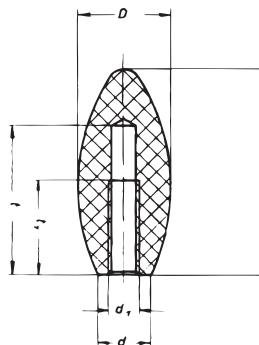
(104)

## Ballengriffe 0600C

Ballengriff aus Duroplast FS 31, ohne Gewindeguss. Form C Pressstoffgewinde, im Beutel.

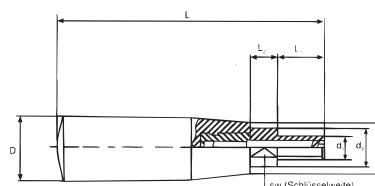
EAN (GTIN)	Außen-Ø (D) mm	Gewinde	Gesamtlänge (L) mm	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023450	30	M10	65	3	<b>9,90</b>

(104)



## Zylindergriffe drehbar 0612

Zylindergriff aus Duroplast FS 31, mit Gewindestift aus Stahl verzinkt, im Beutel.



EAN (GTIN)	Außen-Ø (D) mm	Gewinde	Gewinde-länge (L <sub>1</sub> ) mm	Gesamt-länge (L) mm	Beutelinhalt Stück	Preis €
4053569023467	23	M8	12	85	2	<b>23,82</b>

(104)

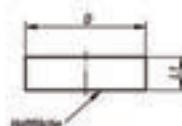


## Flachgreifer Form A – SmCo

Flachgreifer mit verzinktem Stahlgehäuse – geschirmtes System. Flachgreifer mit SmCo-Magnetkern haben eine drei- bis fünfmal höhere Haftkraft gegenüber AlNiCo bzw. Hartferrit-Greifern.  
Maximale Temperaturbeständigkeit +200 °C.

EAN (GTIN)	D mm	L1 mm	Preis €
4053569091138	6	4,5	2,59
4053569091145	8	4,5	2,69
4053569091152	10	4,5	4,26
4053569091169	13	4,5	4,90
4053569091176	16	4,5	6,36
4053569091183	20	6,0	9,48

(180)

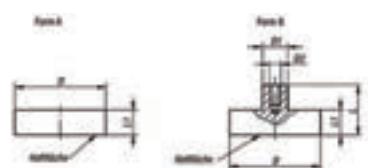


## Flachgreifer Form A und B – NdFeB

Flachgreifer mit verzinktem Stahlgehäuse – geschirmtes System. Mit dem Dauermagnetworkstoff NdFeB erhöht sich die Haftkraft gegenüber dem SmCo nochmals um ca. 10–20 %.  
Maximale Temperaturbeständigkeit +80 °C.

EAN (GTIN)	Form	D mm	L1 mm	Preis €
4053569091190	A	6	4,5	1,92
4053569091206	A	8	4,5	2,00
4053569091213	A	10	4,5	2,34
4053569091220	A	13	4,5	2,41
4053569091237	A	16	4,5	2,88
4053569091244	A	20	6,0	4,31
4053569091251	B	6	4,5	2,41
4053569091268	B	8	4,5	2,49
4053569091275	B	10	4,5	2,87
4053569091282	B	13	4,5	2,98
4053569091299	B	16	4,5	3,49
4053569091305	B	20	6,0	5,89

(180)

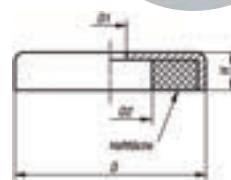


## Flachgreifer mit Zylinderbohrung

Flachgreifer mit verzinktem Stahlgehäuse – geschirmtes System. Magnetkern aus Hartferrit.  
Maximale Temperaturbeständigkeit +200 °C.

EAN (GTIN)	D mm	D1 mm	D2 mm	H mm	Preis €
4053569091312	50	8,5	22,0	10	5,04
4053569091329	63	6,5	24,0	14	8,92
4053569091336	80	6,5	11,5	18	17,33

(180)



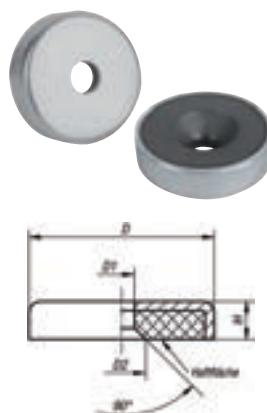


## Flachgreifer mit Senkbohrung

Flachgreifer mit verzinktem Stahlgehäuse – geschirmtes System. Magnetkern aus Hartferrit.  
Maximale Temperaturbeständigkeit +200 °C.

EAN (GTIN)	D mm	D1 mm	D2 mm	H mm	Preis €
4053569091343	16	3,3	7	4,5	<b>2,49</b>
4053569091350	20	4,2	9	6,0	<b>2,62</b>
4053569091367	25	5,5	11	7,0	<b>2,79</b>
4053569091374	32	5,5	11	7,0	<b>3,02</b>
4053569091381	40	5,5	11	8,0	<b>3,96</b>

(180)



## Flachgreifer mit Innengewinde

Flachgreifer mit verzinktem Stahlgehäuse – geschirmtes System. Mit dem Dauermagnetwerkstoff NdFeB erhöht sich die Haftkraft gegenüber dem SmCo nochmals um ca. 10–20 %.  
Maximale Temperaturbeständigkeit +80 °C.

EAN (GTIN)	D mm	D1 mm	D2 mm	H mm	Preis €
4053569091398	32	M5	5,5	7	<b>16,20</b>
4053569091404	40	M5	10,5	8	<b>23,74</b>
4053569091411	63	M10	11,7	14	<b>94,19</b>
4053569091428	75	M10	13,0	15	<b>124,49</b>

(180)

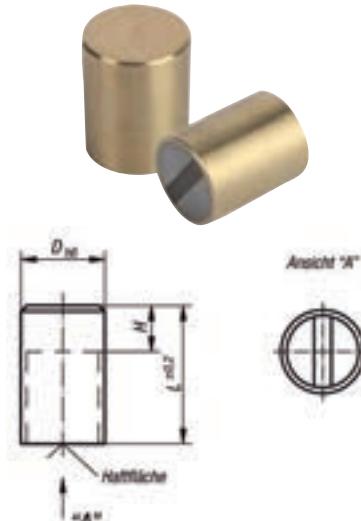


## Stabgreifer aus SmCo

Stabgreifer in glatter Ausführung, mit Messinggehäuse – geschirmtes System. Durchmesser „D“ geschliffen mit Passungstoleranz h6. SmCo-Greifmagnete eignen sich besonders zum unmittelbaren Einsatz bei Punktschweißmaschinen, da keine Entmagnetisierung eintritt. Sie dürfen auf keinen Fall direkt im Eisen eingepresst werden, da sonst Haftkraftverluste durch magnetischen Kurzschluss eintreten.  
Maximale Temperaturbeständigkeit +80 °C.

EAN (GTIN)	D mm	L mm	H mm	Preis €
4053569091435	6	20	10	<b>3,81</b>
4053569091442	8	20	10	<b>4,80</b>
4053569091459	10	20	8	<b>5,87</b>
4053569091466	16	20	2	<b>10,60</b>
4053569091473	20	25	5	<b>17,35</b>

(180)



## Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

Nichtrostender Stahl, poliert. Niete in Lagerbuchsen laufend, platzbedingt nicht bei den Größen 0 und 1. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Auflagefläche und weicher Komponente. Komplett mit nichtrostender Andruckschraube. Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet.

EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannarmlänge mm	Preis €
<b>4020772095000</b>	0	0,5	0,7	49	<b>21,55</b>
<b>4020772095024</b>	1	0,6	1,1	61	<b>23,61</b>
<b>4020772095048</b>	2	0,8	1,2	78	<b>30,18</b>
<b>4020772095062</b>	3	1,2	2,5	112	<b>42,11</b>

(105)



## Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß

Niete aus rostfreiem Stahl, die in Einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, platzbedingt nicht bei Größe 1. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Auflagefläche und weicher Komponente. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen. Verzinkt und passiviert.

EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannarmlänge mm	Andruckschraube mm	Preis €
<b>4020772090210</b>	1	0,6	1,1	61	M5 x 30	<b>13,75</b>
<b>4020772090227</b>	2	0,8	1,2	78	M6 x 35	<b>18,12</b>
<b>4020772090234</b>	3	1,2	2,5	112	M8 x 45	<b>21,40</b>
<b>4020772090241</b>	4	1,7	3,0	141	M8 x 65	<b>28,61</b>
<b>4020772090258</b>	5	3,0	5,0	195	M12 x 80	<b>46,01</b>
<b>4020772090265</b>	6	3,4	5,5	231	M12 x 110	<b>65,12</b>

(105)

## Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

Niete aus rostfreiem Stahl, die in Einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Auflagefläche und weicher Komponente. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Verzinkt und passiviert.

EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannhobel- länge mm	Preis €
<b>4020772090005</b>	0	0,5	0,7	90	<b>12,12</b>
<b>4020772090012</b>	1	0,6	1,1	105	<b>13,75</b>
<b>4020772090029</b>	2	0,8	1,2	144	<b>18,12</b>
<b>4020772090036</b>	3	1,2	2,5	206	<b>21,40</b>
<b>4020772090043</b>	4	1,7	3,0	230	<b>28,61</b>
<b>4020772090050</b>	5	3,0	5,0	300	<b>46,01</b>
<b>4020772090067</b>	6	3,4	5,5	350	<b>62,32</b>

(105)





## Senkrechtklemme mit Winkelfuß

Niete aus rostfreiem Stahl, die in Einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, platzbedingt nicht bei Größe 1. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Auflagefläche und weicher Komponente. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Zur seitlichen Montage. Verzinkt und passiviert.



EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannhebellänge mm	Spannarmlänge mm	Andruckschraube mm	Preis €
4020772090319	1	0,8	1,1	125	61	M5 x 30	15,83
4020772090326	2	1,0	1,2	167	77	M6 x 35	19,85
4020772090333	3	1,4	2,5	223	111	M8 x 45	21,55

(105)



## Waagerechtklemme mit waagerechtem Fuß

Nichtrostender Stahl, poliert. Niete in Lagerbuchsen laufend, platzbedingt nicht bei den Größen 0 und 1. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Auflagefläche und weicher Komponente. Komplett mit nichtrostender Andruckschraube. Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet.



EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannhöhe mm	Gesamtlänge mm	Andruckschraube mm	Preis €
4020772095147	0	0,25	0,4	23,0	79	M4 x 25	19,36
4020772095161	1	0,80	1,1	30,0	120	M5 x 30	27,27
4020772095185	2	1,00	1,2	45,0	162	M6 x 35	30,33
4020772095208	3	1,80	2,5	48,5	206	M8 x 45	37,35

(105)

## Waagerechtklemme mit senkrechtem Fuß

Niete aus rostfreiem Stahl, die in Einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, platzbedingt nicht bei den Größen 0 und 1. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Auflagefläche und weicher Komponente. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen. Verzinkt und passiviert.

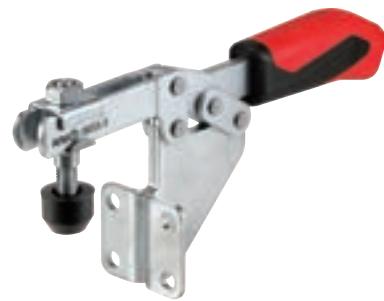


EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannhöhe mm	Gesamtlänge mm	Andruckschraube mm	Preis €
4020772093204	0	0,25	0,4	33,0	79	M4 x 25	10,94
4020772093211	1	0,80	1,1	42,0	120	M5 x 30	15,83
4020772093228	2	1,00	1,2	59,0	164	M6 x 35	17,65
4020772093235	3	1,80	2,5	63,5	206	M8 x 45	22,03
4020772093242	4	2,00	3,0	96,0	287	M8 x 65	30,18
4020772093259	5	3,00	5,0	91,5	321	M8 x 65	47,97

(105)

## Waagerechtspanner mit Winkelfuß Typ 6833

Niete aus rostfreiem Stahl, die in Einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen. Lagerstellen gefettet. Mit offenem Haltearm. Ergonomischer Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Zur seitlichen Montage. Verzinkt und passiviert.



EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Spannhöhe mm	Gesamtlänge mm	Andruckschraube mm	Preis €
4020772093327	2	1,0	1,2	88,5	162	M6 x 35	19,12
4020772093334	3	1,8	2,5	86,0	206	M8 x 45	23,50

(105)

## Schubstangenspanner

Druck- und Zugspanner. Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter. Verzinkt und passiviert. Niete aus rostfreiem Stahl. Pass-Schrauben vergütet. Lagerstellen gefettet. Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Der Schubstangenspanner kann an Blechwänden befestigt oder in Vorrichtungskörper mit stirnseitigem Gewinde eingeschraubt werden. Außerdem ist Flanschbefestigung mittels Winkelfuß möglich. Die Gesamtlänge kann variieren da die Andruckschraube verstellbar ist.



EAN (GTIN)	Größe	Haltekraft F1 kN	Haltekraft F2 kN	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Preis €
4020772094300	2	1,0	1,0	97	70	23,25
4020772094317	3	2,5	2,5	156	110	26,78
4020772094331	5	4,0	4,0	186	175	43,23

(105)

## Winkelfuß

Erweiterter Anwendungsbereich durch größere Spannhöhe. Zum Einbau in Vorrichtungen. Befestigung mittels 4 Schrauben.



EAN (GTIN)	Größe	Abmessungen mm	Loch- Ø mm	Preis €
4020772094003	0	30 x 30 x 23	10,2	4,03
4020772094010	1	60 x 40 x 40	12,2	5,70
4020772094027	2	60 x 40 x 40	16,0	6,45
4020772094034	3	65 x 44 x 50	20,2	8,31
4020772094058	5	70 x 60 x 60	24,0	20,03

(105)



E/D/E

## Schubstangenspanner mit kleinem Winkelfuß

Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend). Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter. Verzinkt und passiviert. Niete aus rostfreiem Stahl, die bei Größe 3 in einsatzgeführten Lagerbuchsen laufen. Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl. Lagerstellen gefettet. Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff. Handhebel in beliebiger Winkelstellung zur Grundfläche drehbar. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube. Der Spanner kann ohne den Winkelfuß an Blechwänden befestigt oder im Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden.



EAN (GTIN)	Größe	Kolbenkraft F1 kN	Kolbenkraft F2 kN	Gesamthöhe mm	Andruckschraube mm	Preis €
4020772094096	0	0,8	0,8	49,3	M4 x 20	24,22
4020772094119	1	1,0	1,0	60,5	M4 x 20	25,42
4020772094126	2	2,0	2,0	85,5	M6 x 25	26,18
4020772094133	3	2,5	2,5	108,0	M8 x 35	31,54
4020772094157	5	4,5	4,5	129,5	M12 x 50	47,86

(105)

## Andruckschraube für offenen Halteam

Vergütet, verzinkt und passiviert. Festigkeitsklasse 8,8. Größe 0–3 mit Mutterscheibenelement. Größe 4–6 mit Mutter für T-Nute.

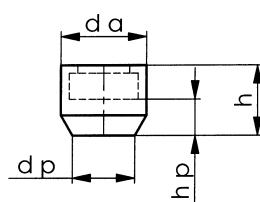


EAN (GTIN)	Größe	Schraube DIN 933 mm	Mutter für T-Nute DIN 508 mm	L mm	h min. mm	h max. mm	Preis €
4020772098988	0/0	M4 x 25	–	32	13	20	4,29
4020772099008	0	M4 x 25	–	32	13	20	3,66
4020772099015	1	M5 x 30	–	38	17	24	3,70
4020772099022	2	M6 x 35	–	45	19	28	3,74
4020772099039	3	M8 x 45	–	58	19	34	3,87
4020772099046	4	M8 x 65	M8 x 10	78	21	50	4,57
4020772099084	6	M12 x 80	M12 x 14	97	28	58	8,08

(105)

## Schutzhülle für Andruckschraube

Passend für o. a. Andruckschrauben.



EAN (GTIN)	SW	Gewinde	d a mm	d p mm	h mm	h p mm	Preis €
4020772099305	7	M4	11,0	7	8,5	4,2	0,80
4020772099329	8	M5	12,5	8	10,0	5,0	0,81
4020772099336	10	M6	15,0	10	12,0	6,0	0,90
4020772099343	13	M8	19,0	13	15,0	7,5	0,92
4020772099374	18*	M12	25,0	18	20,0	9,5	1,30

(105)

## Schubstangenspanner

Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend). Schwere Ausführung mit langer Schubstangenführung. Grundkörper aus Temperguss lackiert. Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, verzinkt und passiviert. Niete aus rostfreiem Stahl, die bei Größe 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen. Lagerstellen gefettet. Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff. Bei Größe 3 und 5: Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente. Komplett mit vergüteter, verzinkter Andruckschraube.



EAN (GTIN)	Größe	Kolbenkraft F1 kN	Kolbenkraft F2 kN	Gesamthöhe mm	Andruckschraube mm	Preis €
4020772094232	3	4	4	116,0	M8 x 35	38,71
4020772094256	5	10	10	137,5	M12 x 50	57,10
4020772094270	7	25	25	179,0	M12 x 50	126,59

(105)

## Verschlussspanner

Verzinkt und passiviert. Einsatzgehärtete und gefettete Lagerbuchsen. Niete aus rostfreiem Stahl. Haken und Spannhülsen vergütet. Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff. Ihr Einsatzgebiet liegt u. a. in der Befestigung von Klappen und Deckeln an Behältern.



EAN (GTIN)	Größe	Kolbenkraft kN	Verstellweg mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Preis €
4020772094522	1	2	5	34,5	130	21,79
4020772094546	3	3	12	36,0	230	24,46
4020772094560	5	5	14	69,0	308	41,76

(105)



## Universalseilzug mit Seil

Vielseitiges tragbares Gerät zum Ziehen, Heben, Senken, Spannen und Sichern. Die Handhabung ist leicht, einfach und sicher. Das Gehäuse besteht aus hochfestem Leichtmetall.



(107)

## Allzweckgerät YALE handy

Tragfähigkeit 250 kg bis 500 kg. Kleine und leichte Ausführung für den Profi im Kleinlastbereich. Verzinkte hochfeste Rundstahlkette, mit Kettenfreischaltung und kurzem, ergonomisch geformtem Gummihandgriff.



EAN (GTIN)	Tragfähigkeit kg	Anzahl Kettenstränge	Kettenab- messungen d x t mm	Hubhöhe bei einer Hebel- umdrehung mm	Hubhöhe gesamt m	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub (1,5 m Hub) kg	Preis €
4025092075039	250	1	4 x 12	80	1,5	25	2,2	165,16
4025092077675	500	1	4 x 12	40	1,5	25	2,8	220,56

(106)

## Trägerklemme

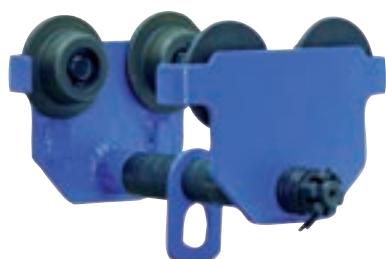
Niedrige Bauhöhe durch integrierte Lastachse und reduzierte Trägerbeanspruchung durch die speziell geformten Klemmbacken. Einstellbar für einen weiten Bereich an Trägerbreiten und -profilen (INP, IPE und IPB).



(107)

## Laufkatze mit Rollfahrwerk

Tragfähigkeit 500 bis 2000 kg. Zum Einhängen und Verfahren von Hand-, Elektro-, Drucklufthebezeugen o. Ä. mit Haken (oder Schäkel). Laufrollen aus Stahl, optimale Laufeigenschaften durch kugelgelagerte Laufrollen. Mit serienmäßiger Kippsicherung und Radbruchstützen.



(107)

EAN (GTIN)	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Preis €
4317784324731	500	50–203	156,09
4317784324748	1000	64–203	185,01
4317784324755	2000	88–203	252,51

## Seitenrolle Nr. 495

Mit Gleitlagerung, gedrehte Nute.

Rolle: hochwertiger Grauguss

Gehäuse: Bandstahl, vernietet, verzinkt

EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Nutenweite mm	Nutentiefe mm	Belastung (max.) kg	Preis €
<b>4001425631356</b>	60	8	5	18	<b>20,30</b>

(108)



## Stehrolle Nr. 496

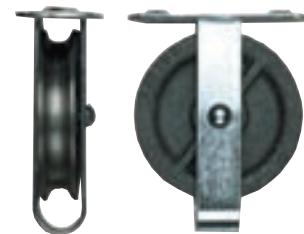
Mit Längsplatte, gedrehte Nute.

Rolle: hochwertiger Grauguss

Gehäuse: Bandstahl, vernietet, verzinkt

EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Nutenweite mm	Nutentiefe mm	Belastung (max.) kg	Preis €
<b>4001425631370</b>	40	6	4	10	<b>14,27</b>
<b>4001425631394</b>	60	8	5	18	<b>16,53</b>

(108)



## Seilrolle Nr. 560

Schmale Ausführung, mit eingespritztem Kugellager.

Rolle: Kunststoff

EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Nutenweite mm	Nutentiefe mm	Belastung (max.) kg	Preis €
<b>4001425639000</b>	40	13	2,5 / 5	50	<b>15,13</b>

(108)



## Blockrolle Nr. 4981

Mit festem Langauge.

Rolle: Nylon

Gehäuse: verzinkt

Bruchlast: ca. 900 kg

EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Rillenbreite Rolle mm	Lichte Weite des Auges mm	Gesamtlänge mm	Preis €
<b>4001425830681</b>	30	8,5	13 x 21	80	<b>8,87</b>
<b>4001425830704</b>	50	12,0	16 x 25	112	<b>12,02</b>

(108)



## Bau- und Brunnenrolle Nr. 307

Für Hanfseil, mit Kreuzbügel und drehbarem Haken, komplett lackiert.

Rolle: Grauguss

Gehäuse: Nylon

EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Belastung (max.) kg	Preis €
<b>4001425870441</b>	160	75	<b>137,30</b>

(108)





## Walzenlagerrolle, lose Nr. 500

Mit Walzenlager, 8 mm starkem Bolzen und 2 Muttern.  
Rolle: Grauguss (roh)



EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Rillenbreite mm	Rillentiefe mm	Nabenhöhe mm	Preis €
<b>4001425871431</b>	60	6 x 8	6	19	<b>16,59</b>

(108)

## Schiebetürrolle mit Walzenlager Nr. 501

Rolle: Grauguss roh  
Bügel: verzinkt



EAN (GTIN)	Rollen-Ø mm	Rollennute/ Breite mm	Bügel/ Breite mm	Gesamtlänge mm	Belastung (max.) kg	Preis €
<b>4001425871448</b>	60	6 x 8	25 x 5,0	265	30	<b>22,44</b>
<b>4001425600093</b>	75	9 x 11	30 x 6,5	315	35	<b>27,82</b>
<b>4001425600109</b>	90	9 x 11	40 x 6,5	400	50	<b>34,28</b>
<b>4001425600116</b>	105	11 x 13	40 x 8,0	465	75	<b>39,20</b>
<b>4001425600123</b>	120	11 x 13	45 x 8,0	535	100	<b>49,92</b>

(108)

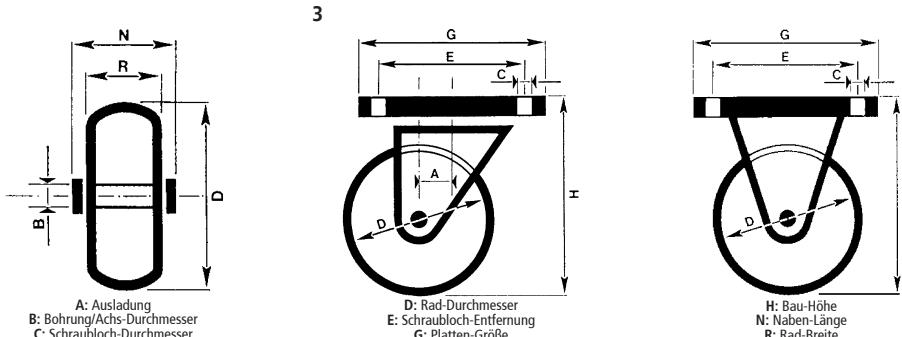


## Abmessungen für Räder und Rollen; Tragfähigkeit

Entsprechend der Norm DIN 8455 (ISO-Norm). Nenntragkräfte gelten bei einer Geschwindigkeit von 4 km/h auf ebenen Fahrwegen und einer Umgebungstemperatur zwischen 10–30 °C.

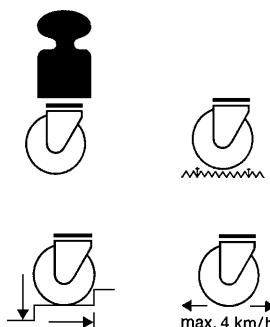
Eigengewicht + Zuladung

Tragfähigkeit = \_\_\_\_\_



## Unsachgemäßer Einsatz

- Traglast:** Verwendung von Rädern und Rollen mit einer Traglast, die die maximal zulässige Tragkraft in den technischen Herstellerdaten überschreitet
- Boden:** Einsatz auf ungeeignetem Boden
- Temperaturen:** Einsatz bei zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen
- Bewegung:** Gewaltsame Bewegung bei festgestellten Rädern/Rollen
- Bockrollen:** Bewegung quer zur Fahrrichtung
- Aggressive Medien:** Einwirkung aggressiver Medien auf die Rollen/Räder
- Stoßen, Fallen:** Einwirkung unsachgemäßer Stoß-, Fallbelastungen auf die Rollen oder Räder
- Fremdkörper:** Eindringen von Fremdkörpern in die Laufkörper
- Geschwindigkeit:** Betrieb der Rollen/Räder mit einer zu hohen Geschwindigkeit
- Veränderungen:** Vornahme von Veränderungen, die nicht mit dem Hersteller abgestimmt sind
- Lauffläche/Boden:** Einsatz weicher Laufflächen auf weichen Böden, bzw. harte Laufflächen auf harten Böden



## Feststeller – verschiedene Ausführungen



Rad-Feststeller:  
Blockierung des Rades



Zentral-Feststeller:  
Schaltung der Rollen von einer Stelle aus



Total-Feststeller:  
Blockierung von Gabelkopf und Rad



Richtungs-Feststeller:  
Blockierung der Schwenkbewegung

## Radlager – leichtgängige Modelle



Rollen-Lager  
Rollwiderstand: gering auch bei hohen Lasten  
Ausführung: widerstandsfähig, weitgehend wartungsfrei



Freeway-Lager  
Lauf: ruhig, präzise  
Ausführung: verschleißfest, korrosionsbeständig



Konus-Kugellager  
Speziell für Apparate-Rollen, leichter Leerlauf



Kugellager  
Speziell für Schwerlast-Rollen, Rollwiderstand und Tragfähigkeit erfüllen höchste Anforderungen



Gleitlager  
Für den gelegentlichen Einsatz oder Nassbetrieb, korrosionsbeständig



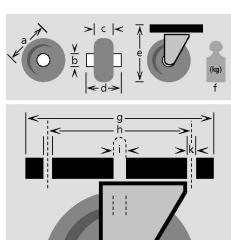
## Lenkrolle für weiche Böden

Mit Gleitlager und vernieteter Radachse, einreihiges Kugellager im Gabelkopf.

Geeignet für weiche Böden.

Rad: Kunststoff (schwarz)

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885006020	25	14	16	34	34 x 48	22 x 36	5,0	15	0,94
4021885066758	25	14	16	34	40 x 40	29 x 29	5,0	15	2,23
4021885000806	30	15	16	36	34 x 48	22 x 36	5,0	20	1,66
4021885066765	30	15	16	36	40 x 40	29 x 29	5,0	20	2,19
4021885066789	38	18	16	52	42 x 42	30 x 30	5,0	25	3,29
4021885000820	40	18	16	56	42 x 42	30 x 30	5,0	30	2,19
4021885068219	45	18	17	66	47 x 47	35 x 35	6,5	35	3,31
4021885068226	50	19	17	68	47 x 47	35 x 35	6,5	40	3,31

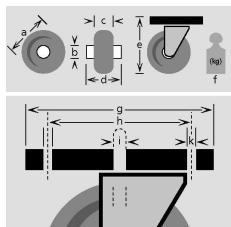
(109)

## Lenkrolle für harte Böden

Geeignet für harte Böden.

Rad: Gummi

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt Gummirad



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885066796	25	13	16	34	34 x 38	22 x 36	5	15	3,75
4021885066826	30	14	16	36	40 x 40	29 x 29	5	20	3,71
4021885066833	50	18	17	68	42 x 42	30 x 30	5	40	4,81

(109)

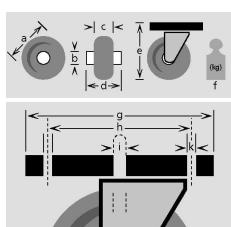
## Lenkrolle mit Gummirad (grau) ohne Radfeststeller

Radachse vernietet, ohne Fadenschutz. Mit einreihigem Kugelkranz im Gabelkopf.

Radkörper: Kunststoff-Gleitlager

Lauffläche: thermoplastischer Gummi, grau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	g mm	h mm	i mm	e mm	f kg	Preis €
4021885040017	50	17	47 x 47	33 x 33	20	67,5	35	4,73
4021885040031	80	21	47 x 47	33 x 33	22	99,0	50	5,91

(109)

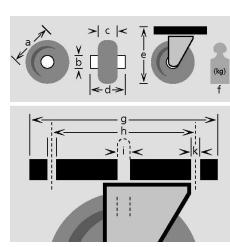
## Bockrolle mit Gummirad (grau)

Radachse vernietet, ohne Fadenschutz.

Radkörper: Kunststoff-Gleitlager

Lauffläche: thermoplastischer Gummi, grau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	g mm	h mm	e mm	f kg	Preis €
4021885040079	50	17	47 x 47	33 x 33	67,5	35	3,14
4021885040093	80	21	47 x 47	33 x 33	99,0	50	4,32

(109)

## Lenkrolle mit Gummirad (grau) und Feststeller

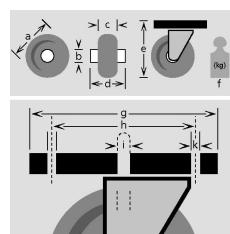
Radachse vernietet, ohne Fadenschutz. Mit einreihigem Kugelkranz im Gabelkopf.

Mit Radfeststeller.

Radkörper: Kunststoff-Gleitlager

Lauffläche: thermoplastischer Gummi, grau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	g mm	h mm	i mm	e mm	f kg	Preis €
4021885040048	50	17	47 x 47	33 x 33	20	67,5	35	6,76
4021885040062	80	21	47 x 47	33 x 33	22	99,0	50	7,91

(109)

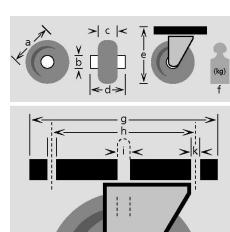
## Lenkrolle mit Gummirad (blaugrau) ohne Radfeststeller

Mit Gleitlager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Radkörper: Kunststoff

Lauffläche: Gummi, blaugrau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885002213	50	18	26	73,0	54 x 54	40 x 40	6,3	40	5,95
4021885002251	75	24	38	103,0	60 x 60	47 x 47 37 x 37	6,3	50	8,62
4021885002305	100	24	39	124,0	60 x 60	47 x 47 37 x 37	6,3	65	12,49
4021885082970	100	30	45	137,0	95 x 70	75 x 45	9,0	80	13,14
4021885003548	125	31	44	162,5	95 x 70	75 x 45	9,0	100	15,27

(109)



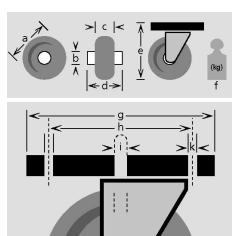
## Bockrolle mit Gummirad (blaugrau)

Mit Gleitlager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Radkörper: Kunststoff

Lauffläche: Gummi, blaugrau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885003166</b>	50	18	26	73,0	54 x 54	40 x 40	6,3	40	<b>5,15</b>
<b>4021885003173</b>	75	24	38	103,0	60 x 60	47 x 47 37 x 37	6,3	50	<b>8,49</b>
<b>4021885003180</b>	100	24	39	124,0	60 x 60	47 x 47 37 x 37	6,3	65	<b>12,32</b>
<b>4021885083007</b>	100	30	45	137,0	95 x 70	75 x 45	9,0	80	<b>11,69</b>
<b>4021885005733</b>	125	31	44	162,5	95 x 70	75 x 45	9,0	100	<b>14,02</b>

(109)

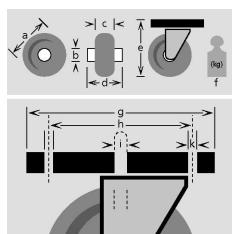
## Lenkrolle mit Gummirad (blaugrau) und Totalfeststeller

Mit Gleitlager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf. Mit Totalfeststeller.

Radkörper: Kunststoff

Lauffläche: Gummi, blaugrau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885002534</b>	50	18	26	73,0	54 x 54	40 x 40	6,3	40	<b>8,42</b>
<b>4021885002572</b>	75	24	38	103,0	60 x 60	47 x 47 37 x 37	6,3	50	<b>10,35</b>
<b>4021885006532</b>	100	24	39	124,0	60 x 60	47 x 47 37 x 37	6,3	65	<b>12,91</b>
<b>4021885082994</b>	100	30	45	137,0	95 x 70	75 x 45	9,0	80	<b>16,15</b>
<b>4021885020019</b>	125	31	44	162,5	95 x 70	75 x 45	9,0	100	<b>18,91</b>

(109)

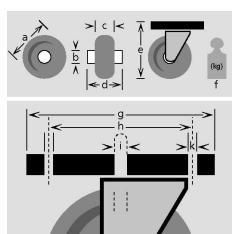
## Doppel-Lenkrolle mit Gummirad (blaugrau)

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Radkörper: Kunststoff

Lauffläche: Gummi, blaugrau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

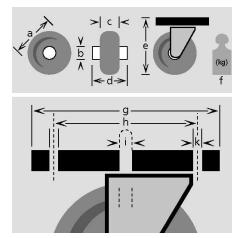


EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	f kg	Preis €
<b>4021885003227</b>	50	2 x 18	75		60 x 60	46 x 46 38 x 38	60	<b>11,98</b>
<b>4021885007577</b>	75	2 x 24	102		77 x 67	70 x 60 45 x 35	80	<b>14,43</b>

(109)

## Doppel-Lenkrolle mit Gummirad (blaugrau) und Totalfeststeller

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf. Mit Totalfeststeller.  
 Radkörper: Kunststoff  
 Lauffläche: Gummi, blaugrau  
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

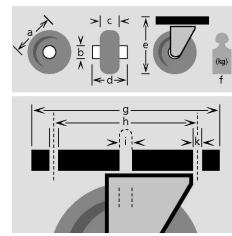


EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	f kg	Preis €
<b>4021885003258</b>	50	2 x 18	75	60 x 60	46 x 46 38 x 38	60	<b>13,57</b>
<b>4021885017644</b>	75	2 x 24	102	77 x 67	70 x 60 45 x 35	80	<b>16,10</b>

(109)

## Lenkrolle Polyamid

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.  
 Rad: Kunststoff  
 Lauffläche: Kunststoff, weiß  
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

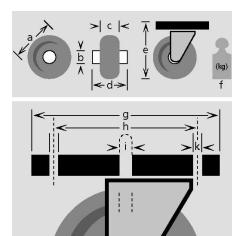


EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885019563</b>	80	30	106	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	125	<b>10,09</b>
<b>4021885005559</b>	100	35	128	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	125	<b>10,35</b>
<b>4021885009328</b>	125	35	155	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	175	<b>15,20</b>
<b>4021885001087</b>	150	50	190	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	300	<b>28,63</b>
<b>4021885001100</b>	200	50	235	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	300	<b>31,93</b>

(109)

## Bockrolle Polyamid

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.  
 Rad: Kunststoff  
 Lauffläche: Kunststoff, weiß  
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885019570</b>	80	30	106	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	125	<b>5,52</b>
<b>4021885005542</b>	100	35	128	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	125	<b>7,23</b>
<b>4021885012564</b>	125	35	155	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	175	<b>11,13</b>
<b>4021885003876</b>	150	50	190	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	300	<b>20,15</b>
<b>4021885003883</b>	200	50	235	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	300	<b>24,29</b>

(109)



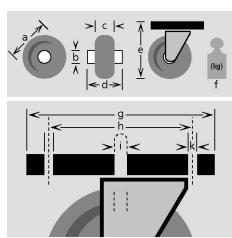
## Lenkrolle mit Polyamid und Radfeststeller

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Lauffläche: Kunststoff, weiß

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885024703	80	30	106	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	125	15,65
4021885024710	100	35	128	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	125	16,00
4021885012557	125	35	155	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	175	22,52
4021885002169	150	50	190	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	300	36,47
4021885002183	200	50	235	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	300	42,55

(109)

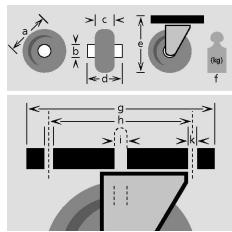
## Lenkrolle mit Gummirad (schwarz)

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Gummi, schwarz

Radkörper: Stahlfelge mit Fadenschutz

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885058197	80	25	106	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	50	10,98
4021885058203	100	30	128	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	70	11,64
4021885058210	125	37	155	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	100	17,85
4021885058227	160	40	195	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	135	26,25
4021885058234	200	50	235	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	205	30,57

(109)

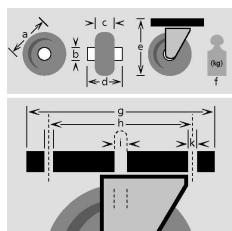
## Bockrolle mit Gummirad (schwarz)

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Gummi, schwarz

Radkörper: Stahlfelge mit Fadenschutz

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885058241	80	25	106	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	50	8,17
4021885058258	100	30	128	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	70	9,07
4021885058265	125	37	155	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	100	13,50
4021885058272	160	40	195	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	135	17,76
4021885058289	200	50	235	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	205	23,02

(109)

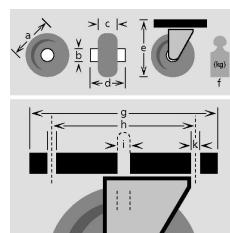
## Lenkrolle mit Gummirad (schwarz) und Totalfeststeller

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Gummi, schwarz

Radkörper: Stahlfelge mit Fadenschutz

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885058296	80	25	106	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	50	19,64
4021885058302	100	30	128	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	70	21,81
4021885058319	125	37	155	104 x 80	76 x 56 84 x 64	9	100	18,16
4021885058326	160	40	195	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	135	41,90
4021885058333	200	50	235	135 x 110	105 x 75 105 x 80	11	205	45,90

(109)

## Lenkrolle mit Polyurethanrad (blau)

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Polyurethanreifen (pannensicher) blau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

Ø 260 mm:

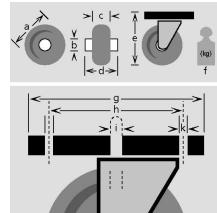
Radkörper: Stahlfelge, silber

Profil: Stolle

Ø 400 mm:

Radkörper: Kunststofffelge, rot

Profil: Rille



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885107901	260	85	295	175 x 175	140 x 140	15	160	89,58
4021885114503	400	100	458	150 x 150	125 x 125	11	200	243,87

(109)

## Bockrolle mit Polyurethanrad (blau)

Mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Polyurethanreifen (pannensicher) blau

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

Ø 260 mm:

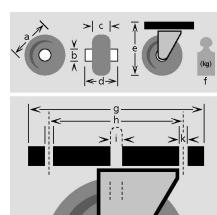
Radkörper: Stahlfelge, silber

Profil: Stolle

Ø 400 mm:

Radkörper: Kunststofffelge, rot

Profil: Rille



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885107925	260	85	295	175 x 175	140 x 140	15	160	68,65
4021885114510	400	100	458	150 x 150	125 x 125	11	200	152,46

(109)



## Lenkrolle mit Kunststoffrad

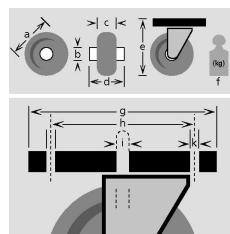
Schwere Ausführung, mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

**Tragkraft:** 600 kg



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	Preis €
4021885002671	125	45	46	178	138 x 110	105 x 75	11	35,79
4021885002688	150	45	48	209	138 x 110	105 x 75	11	42,82
4021885002695	200	50	52	255	138 x 110	105 x 75	11	52,05

(109)

## Bockrolle mit Kunststoffrad

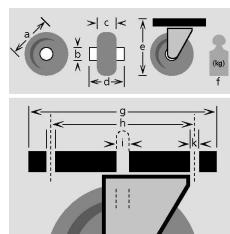
Schwere Ausführung, mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

**Tragkraft:** 600 kg



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	Preis €
4021885002527	125	45	178	138 x 110	105 x 75	11	22,53
4021885002541	150	45	209	138 x 110	105 x 75	11	26,36
4021885002565	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	36,24

(109)

## Lenkrolle mit Kunststoffrad und Feststeller

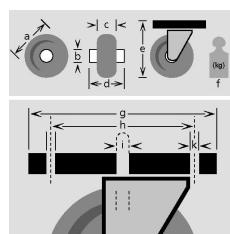
Schwere Ausführung, mit Rollenkorblager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert

**Tragkraft:** 600 kg



EAN (GTIN)	a mm	c mm	i mm	e mm	g mm	h mm	k mm	Preis €
4021885002749	125	45	46	178	138 x 110	105 x 75	11	51,62
4021885002756	150	45	48	209	138 x 110	105 x 75	11	56,91
4021885002763	200	50	52	255	138 x 110	105 x 75	11	66,23

(109)



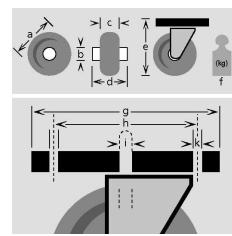
## Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad

Schwere Ausführung, mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan, 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Aluminium

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885081874	80	40	127	105 x 85	80 x 60	8	250	61,96
4021885082109	100	40	137	105 x 85	80 x 60	8	280	31,01
4021885094096	125	50	178	138 x 110	105 x 75	11	450	56,85
4021885094126	150	50	209	138 x 110	105 x 75	11	550	66,27
4021885094355	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	600	75,90

(109)

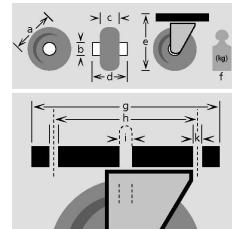
## Bockrolle mit Guss-Polyurethanrad

Schwere Ausführung, mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan, 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Aluminium

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885081850	80	40	127	105 x 85	80 x 60	8	250	45,29
4021885082116	100	40	137	105 x 85	80 x 60	8	280	27,86
4021885094102	125	50	178	138 x 110	105 x 75	11	450	38,49
4021885094140	150	50	209	138 x 110	105 x 75	11	550	45,31
4021885094362	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	600	56,26

(109)

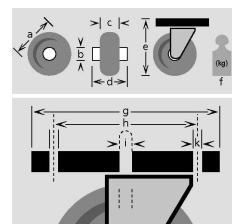
## Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad und Totalfeststeller

Schwere Ausführung, mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan, 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Aluminium

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885081867	80	40	127	105 x 85	80 x 60	8	250	83,30
4021885082123	100	40	137	105 x 85	80 x 60	8	280	61,06
4021885094119	125	50	178	138 x 110	105 x 75	11	450	70,38
4021885094133	150	50	209	138 x 110	105 x 75	11	550	70,15
4021885094348	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	600	85,74

(109)

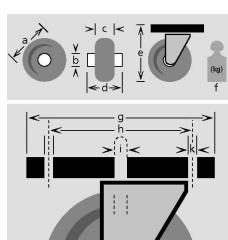
## Schwerlast-Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad

Schwere Ausführung, mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan, 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885099015</b>	125	50	178	138 x 110	105 x 75	11	550	<b>80,16</b>
<b>4021885074753</b>	150	40	195	138 x 110	105 x 75	11	450	<b>82,39</b>
<b>4021885099107</b>	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	600	<b>100,85</b>

(109)

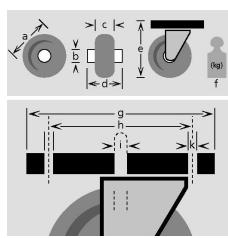
## Schwerlast-Bockrolle mit Guss-Polyurethanrad

Schwere Ausführung, mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan, 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885099077</b>	125	50	178	138 x 110	105 x 75	11	550	<b>56,74</b>
<b>4021885074760</b>	150	40	195	138 x 110	105 x 75	11	450	<b>58,83</b>
<b>4021885099145</b>	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	600	<b>81,65</b>

(109)

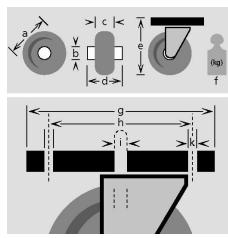
## Schwerlast-Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad und Feststeller

Schwere Ausführung, mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan, 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt-chromatiert



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885099039</b>	125	50	178	138 x 110	105 x 75	11	550	<b>102,95</b>
<b>4021885099046</b>	150	40	195	138 x 110	105 x 75	11	450	<b>105,58</b>
<b>4021885099121</b>	200	50	255	138 x 110	105 x 75	11	600	<b>97,77</b>

(109)



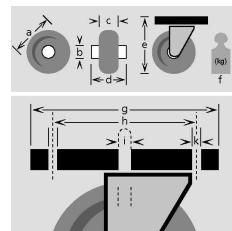
## Lenkrolle mit Kunststoffrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885083755</b>	85	85	125	190 x 175	150 x 135	16	1200	<b>223,49</b>
<b>4021885072728</b>	100	37	145	138 x 110	105 x 80	11	400	<b>103,77</b>
<b>4021885072834</b>	125	50	170	138 x 110	105 x 80	11	550	<b>103,92</b>
<b>4021885072865</b>	150	48	200	138 x 110	105 x 80	11	800	<b>116,43</b>
<b>4021885072902</b>	200	50	245	138 x 110	105 x 80	11	1200	<b>144,31</b>
<b>4021885072971</b>	250	60	295	138 x 110	105 x 80	11	1400	<b>154,68</b>

(109)

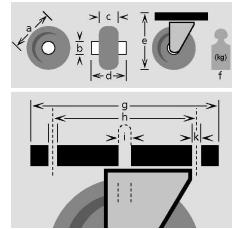
## Bockrolle mit Kunststoffrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885083748</b>	85	85	125	190 x 175	150 x 135	16	1200	<b>110,43</b>
<b>4021885072735</b>	100	37	145	138 x 110	105 x 80	11	400	<b>63,23</b>
<b>4021885072841</b>	125	50	170	138 x 110	105 x 80	11	550	<b>65,14</b>
<b>4021885072872</b>	150	48	200	138 x 110	105 x 80	11	800	<b>69,20</b>
<b>4021885086183</b>	200	50	245	138 x 110	105 x 80	11	1200	<b>91,34</b>
<b>4021885072988</b>	250	60	295	138 x 110	105 x 80	11	1400	<b>106,44</b>

(109)

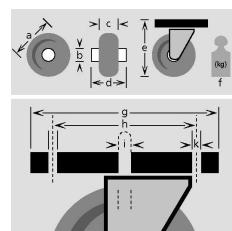
## Lenkrolle mit Kunststoffrad und Totalfeststeller

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885072797</b>	100	37	145	138 x 110	105 x 80	11	400	<b>142,49</b>
<b>4021885072858</b>	125	50	170	138 x 110	105 x 80	11	550	<b>144,92</b>
<b>4021885072896</b>	150	48	200	138 x 110	105 x 80	11	800	<b>156,50</b>
<b>4021885072964</b>	200	50	245	138 x 110	105 x 80	11	1200	<b>185,73</b>
<b>4021885072995</b>	250	60	295	138 x 110	105 x 80	11	1400	<b>203,95</b>

(109)



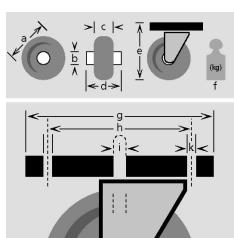
## Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan 95 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885080471</b>	80	36	140	100 x 85	80 x 60	10	250	<b>123,60</b>
<b>4021885083762</b>	85	80	125	190 x 175	150 x 135	16	800	<b>239,31</b>
<b>4021885080709</b>	100	38	150	100 x 85	80 x 60	11	295	<b>86,94</b>
<b>4021885080761</b>	125	50	170	138 x 110	105 x 75/80	11	550	<b>121,80</b>
<b>4021885080792</b>	150	50	195	138 x 110	105 x 75/80	11	800	<b>115,08</b>
<b>4021885081058</b>	200	50	245	138 x 110	105 x 75/80	11	1000	<b>119,46</b>
<b>4021885081089</b>	250	50	295	138 x 110	105 x 75/80	11	1300	<b>181,44</b>
<b>4021885081218</b>	250	75	315	175 x 140	140 x 105	14	1600	<b>326,19</b>
<b>4021885091095</b>	300	75	375	200 x 160	160 x 120	16	2000	<b>476,77</b>
<b>4021885091101</b>	300	100	395	255 x 200	210 x 160	16	2800	<b>831,15</b>

(109)

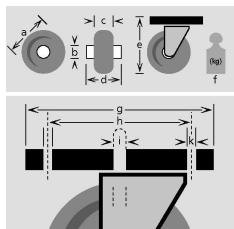
## Bockrolle mit Guss-Polyurethanrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan 95 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885080488</b>	80	36	36	140	100 x 85	80 x 60	10	250	<b>68,65</b>	
<b>4021885083779</b>	85	80	80	125	190 x 175	150 x 135	16	800	<b>121,95</b>	
<b>4021885080716</b>	100	38	38	150	100 x 85	80 x 60	11	295	<b>62,86</b>	
<b>4021885080778</b>	125	50	50	170	138 x 110	105 x 75/80	11	550	<b>72,23</b>	
<b>4021885081003</b>	150	50	50	195	138 x 110	105 x 75/80	11	800	<b>76,44</b>	
<b>4021885081065</b>	200	50	50	245	138 x 110	105 x 75/80	11	1000	<b>90,61</b>	
<b>4021885081096</b>	250	50	50	295	138 x 110	105 x 75/80	11	1300	<b>122,37</b>	
<b>4021885081225</b>	250	75	75	315	175 x 140	140 x 105	14	1600	<b>218,25</b>	

(109)

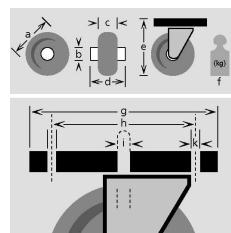
## Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad und Totalfeststeller

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan 95 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885080495</b>	80	36	140	100 x 85	80 x 60	10	250	<b>158,89</b>
<b>4021885080723</b>	100	38	150	100 x 85	80 x 60	11	295	<b>112,77</b>
<b>4021885080785</b>	125	50	170	138 x 110	105 x 75/80	11	550	<b>166,82</b>
<b>4021885081010</b>	150	50	195	138 x 110	105 x 75/80	11	800	<b>157,70</b>
<b>4021885081072</b>	200	50	245	138 x 110	105 x 75/80	11	1000	<b>191,82</b>
<b>4021885081201</b>	250	50	295	138 x 110	105 x 75/80	11	1300	<b>217,40</b>
<b>4021885081232</b>	250	75	315	175 x 140	140 x 105	14	1600	<b>452,99</b>
<b>4021885091019</b>	300	75	375	200 x 160	160 x 120	16	2000	<b>534,63</b>
<b>4021885091026</b>	300	100	395	255 x 200	210 x 160	16	2800	<b>909,66</b>

(109)

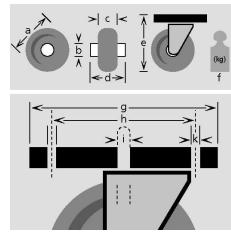
## Doppel-Lenkrolle mit Kunststoffrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885091293</b>	200	2 x 50	264	175 x 140	140 x 105	12	2000	<b>351,27</b>
<b>4021885038212</b>	250	2 x 60	314	175 x 140	140 x 105	12	2000	<b>412,82</b>

(109)

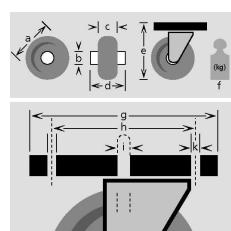
## Doppel-Bockrolle mit Kunststoffrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
<b>4021885091316</b>	150	2 x 48	212	175 x 140	140 x 105	12	1800	<b>205,17</b>
<b>4021885091323</b>	200	2 x 50	264	175 x 140	140 x 105	12	2000	<b>249,65</b>
<b>4021885038267</b>	250	2 x 60	314	175 x 140	140 x 105	12	2000	<b>281,37</b>

(109)



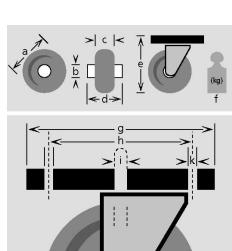
## Doppel-Lenkrolle mit Guss-Polyurethanrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885037871	100	2 x 38	145	138 x 110	105 x 75/80	11	590	239,88
4021885022716	125	2 x 50	170	138 x 110	105 x 75/80	11	1100	245,41
4021885037895	150	2 x 50	212	175 x 140	140 x 105	12	1600	288,61
4021885022013	200	2 x 50	264	175 x 140	140 x 105	12	2000	321,51
4021885009472	250	2 x 50	314	175 x 140	140 x 105	12	2000	369,02
4021885029920	300	2 x 50	365	175 x 140	140 x 105	12	2000	429,27
4021885037932	300	2 x 100	395	255 x 200	210 x 160	16	5600	1.266,50

(109)

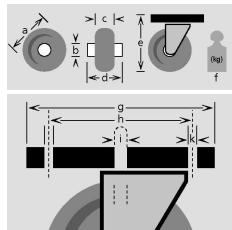
## Doppel-Bockrolle mit Guss-Polyurethanrad

Mit Kugellager, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Rad: Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A

Radkörper: Gusseisen

Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion



EAN (GTIN)	a mm	c mm	e mm	g mm	h mm	k mm	f kg	Preis €
4021885037987	100	2 x 38	145	138 x 110	105 x 75/80	11	590	192,50
4021885027063	125	2 x 50	170	138 x 110	105 x 75/80	11	1100	197,92
4021885038007	150	2 x 50	212	175 x 140	140 x 105	12	1600	175,98
4021885014070	200	2 x 50	264	175 x 140	140 x 105	12	2000	198,52
4021885009489	250	2 x 50	314	175 x 140	140 x 105	12	2000	303,86
4021885038052	300	2 x 50	365	175 x 140	140 x 105	12	2000	306,87
4021885038069	300	2 x 100	395	255 x 200	210 x 160	16	5600	784,86

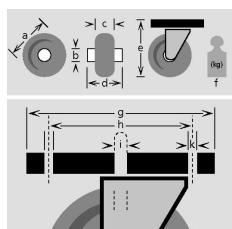
(109)

## Gummirad Serie A 80

Mit Gleitlager.

Rad: Gummi, grau

Radkörper: Kunststoff



EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
4021885001865	50	18	21,5	6,0	40	2,10
4021885001889	75	24	28,0	6,0	50	2,75
4021885010805	100	24	30,0	8,0	55	3,53
4021885097288	100	30	35,0	12,1	80	4,75
4021885004262	125	30	35,0	12,0	100	7,02

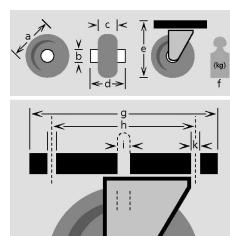
(109)

## Kunststoffrad Serie B 10

Mit Rollenkorblager.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff



EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
<b>4021885005450</b>	80	30	38	12	100	<b>3,09</b>
<b>4021885029630</b>	100	34	38	12	125	<b>3,64</b>
<b>4021885008031</b>	125	34	48	15	250	<b>6,62</b>
<b>4021885000479</b>	125	45	58	20	750	<b>16,79</b>
<b>4021885000172</b>	150	45	58	20	400	<b>9,33</b>
<b>4021885000486</b>	150	45	58	20	800	<b>19,09</b>
<b>4021885000189</b>	200	50	60	20	450	<b>17,54</b>
<b>4021885000493</b>	200	50	58	20	1000	<b>31,53</b>

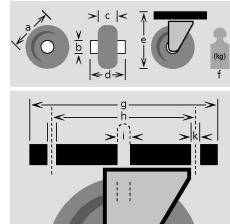
(109)

## Kunststoffrad Serie B 15

Mit Kugellager.

Rad: Kunststoff

Radkörper: Kunststoff



EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
<b>4021885041182</b>	125	45	50	15	700	<b>26,56</b>
<b>4021885032425</b>	150	48	60	20	900	<b>36,53</b>
<b>4021885032449</b>	200	50	60	20	600	<b>37,63</b>
<b>4021885041199</b>	200	50	60	25	1200	<b>57,21</b>
<b>4021885032463</b>	250	60	60	25	1400	<b>68,72</b>

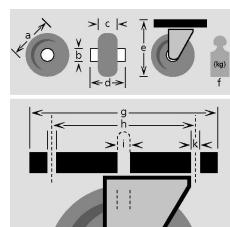
(109)

## Gummirad Serie B 46

Mit Rollenkorblager.

Rad: Gummi, grau

Radkörper: Kunststoff



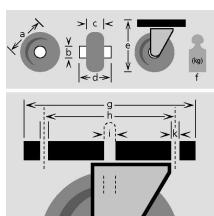
EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
<b>4021885041946</b>	80	30,0	40	12	50	<b>6,45</b>
<b>4021885041953</b>	100	30,0	40	12	70	<b>9,31</b>
<b>4021885041960</b>	125	37,5	50	15	100	<b>13,92</b>
<b>4021885057442</b>	160	40,0	60	20	135	<b>18,92</b>
<b>4021885012755</b>	200	50,0	60	20	205	<b>30,60</b>

(109)



## Vollgummirad Serie B 55

Mit Rollenkorblager.  
Rad: Gummi, schwarz  
Radkörper: Stahl verzinkt

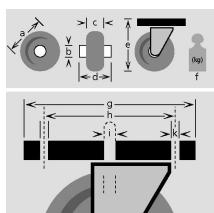


EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
4021885000349	80	25	40	12	50	3,27
4021885000356	100	30	40	12	70	3,35
4021885000363	125	37	50	15	100	4,62
4021885000387	160	40	60	20	135	7,75
4021885000400	200	50	60	20	205	9,98

(109)

## Polyurethanrad Serie B 90

Mit Kugellager.  
Rad: Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A  
Radkörper: Aluminium

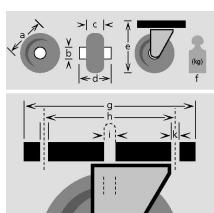


EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
4021885077709	80	40	40	15	250	28,21
4021885077716	100	40	40	15	280	19,73
4021885031961	125	50	60	20	450	28,49
4021885087654	150	50	60	20	550	35,23
4021885032012	200	50	60	20	800	43,92

(109)

## Polyurethanrad Serie C 10

Mit Kugellager.  
Rad: Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A  
Radkörper: Gusseisen

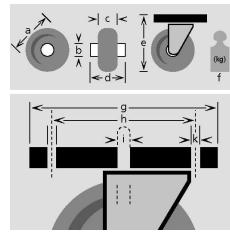


EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	b mm	f kg	Preis €
4021885086190	80	36	36	15	250	30,86
4021885087708	85	80	80	20	800	46,48
4021885087715	100	38	41	20	295	40,77
4021885074913	125	50	60	20	550	47,37
4021885041076	150	50	60	25	800	55,31
4021885032135	200	50	60	25	1000	69,20
4021885032159	250	50	60	25	1200	76,49
4021885087777	250	75	82	30	1600	125,45
4021885087814	300	75	82	30	2000	151,64
4021885087821	300	100	100	40	2800	348,87

(109)

## Polyurethanrad Serie C 40

Mit Kugellager.  
Rad: Guss-Polyurethan 95 ± 3 Shore A  
Radkörper: Stahlkern

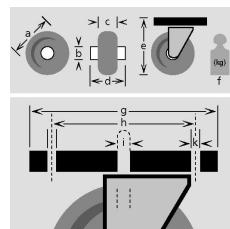


EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	Kugellager mm	f kg	Preis €
<b>4021885030438</b>	75	62	61,6	20 x 47 x 14	470	<b>46,58</b>
<b>4021885030605</b>	82	60	56,0	20 x 47 x 14	600	<b>45,39</b>
<b>4021885030636</b>	82	70	66,0	20 x 47 x 14	700	<b>51,89</b>
<b>4021885030650</b>	82	75	75,0	20 x 47 x 14	750	<b>52,96</b>
<b>4021885030971</b>	85	100	93,0	17 x 47 x 14	1000	<b>64,67</b>
<b>4021885030742</b>	85	40	40,0	20 x 47 x 14	400	<b>46,58</b>
<b>4021885030964</b>	85	95	100,0	20 x 47 x 14	1000	<b>60,86</b>
<b>4021885056490</b>	82	70	74,0	20 x 47 x 14	500	<b>57,02</b>

(109)

## Polyamidrad Serie C 45 für Gabelhubwagen

Mit Kugellager.  
Rad: Polyamid  
Radkörper: Polyamid



EAN (GTIN)	a mm	c mm	d mm	Kugellager mm	f kg	Preis €
<b>4021885031442</b>	82	60	56	20 x 47 x 14	600	<b>32,89</b>
<b>4021885031473</b>	82	70	66	20 x 47 x 12	700	<b>28,29</b>
<b>4021885031459</b>	82	70	70	25 x 47 x 14	700	<b>29,21</b>
<b>4021885031558</b>	85	90	90	20 x 47 x 14	900	<b>36,73</b>
<b>4021885031565</b>	85	100	100	20 x 47 x 14	1000	<b>45,39</b>
<b>4021885031534</b>	85	60	59	25 x 47 x 14	600	<b>31,88</b>
<b>4021885056513</b>	82	70	73	20 x 47 x 12	700	<b>36,35</b>

(109)

## Polyurethanrad Serie C 91

Mit Rollenlager.  
Rad: Polyurethan (pannensicher), blau  
Radkörper: Stahlfelge, alusilber, pulverbeschichtet



EAN (GTIN)	Ausführung	Profil	Ø mm	Breite mm	Belastbarkeit kg	Preis €
<b>4021885106744</b>	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Stolle	260	85	160	<b>26,17</b>
<b>4021885095093</b>	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Rille	400	100	200	<b>67,30</b>

(109)



## Polyurethanrad Serie D16

Mit Rollenlager.

Rad: Polyurethan (pannensicher), blau

Radkörper: Kunststofffelge



EAN (GTIN)	Ausführung	Profil	Ø mm	Breite mm	Belastbarkeit kg	Preis €
4021885102876	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Rille	400	100	200	56,53

(109)

## Luftrad mit Gleitlager

Mit Gleitlager (einfachste Ausführung, d. h. nur die Bohrung).

Rad: Gummi, schwarz

Radkörper: Kunststoff



EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Profil	Ø mm	Breite mm	Belastbarkeit kg	Preis €
4021885004941	D 10 200	NL 58 mm, Bohrung 20 mm	Rille	200	50	80	23,47
4021885004866	D 10 261	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Stolle	260	85	100	24,26

(109)

## Luftrad mit Rollenlager

Mit Rollenlager.

Rad: Gummi, schwarz

Radkörper: Kunststoff



EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Profil	Ø mm	Breite mm	Belastbarkeit kg	Preis €
4021885004873	D 15 266	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Stolle	260	85	120	27,87
4021885024468	D 15 401	NL 75 mm, Bohrung 25 mm	Rille	400	100	160	47,03

(109)

## Luftrad mit Rollenlager - Radkörper Stahl

Mit Rollenlager

Rad: Gummi, schwarz

Radkörper: Stahlfelge, verzinkt



EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Profil	Ø mm	Breite mm	Belastbarkeit kg	Preis €
4021885016692	C 90 262	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Rille	260	85	130	21,61
4021885004880	C 90 263	NL 75 mm, Bohrung 20 mm	Stolle	260	85	130	34,72
4021885019686	C 90 264	NL 75 mm, Bohrung 25 mm	Rille	260	85	170	36,30
4021885004927	C 90 402	NL 75 mm, Bohrung 25 mm	Rille	400	100	200	50,66
4021885009847	C 90 404	NL 90 mm, Bohrung 25 mm	Rille	400	100	200	34,91

(109)



## Decke für Luftrad (ohne Ventil)

Rad: Gummi, schwarz

EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Preis €
4021885008529	D 50 200	Ø 200 mm, Rille	15,21
4021885004958	D 50 261	Ø 260 mm, Stolle	12,13
4021885017477	D 50 400	Ø 400 mm, Rille	16,30

(109)



## Schlauch (mit Ventil)

EAN (GTIN)	Nr.	Ø mm	Breite mm	Preis €
4021885004989	D 55 200	200	50	9,56
4021885004965	D 55 260	260	85	9,58
4021885004972	D 55 400	400	100	10,90

(109)

## Rollenbahnen

### Scherenrollenbahnen

Diese eignen sich bestens für wechselnde Förderrichtungen, da sie je nach Bedarf flexibel in alle Richtungen bewegt werden können. Es können Kurven gebildet und verschiedene Längen eingestellt werden, ebenso ist die Höhe variabel. Die Rollenbahn steht auf kugelgelagerten Kunststoffrollen.

### Allseitenrollenbahn

Diese ermöglicht einen einfachen Richtungswechsel bzw. ein einfaches Drehen des Fördergutes. Der Rahmen besteht aus stabilen U-Profilen aus verzinktem Stahl, die Kunststoffrollen sind mit Gleitlagerung.

### Kleinrollenbahnen

Diese eignen sich bestens für den Transport von Fördergütern mit kleinen Abmessungen und können in verschiedenen Breiten und Längen geliefert werden. Es können mehrere Bahnen zu einer längeren Strecke miteinander verbunden werden.



Scherenrollenbahn



Allseitenrollenbahn



Kleinrollenbahn

## Gut zu wissen

Rollenbahnen in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage.  
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot.



## Gut zu wissen

Rollenbahnen und -schielen auf Anfrage lieferbar.



## Rollständer, Tragrolle

Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion, Stecksystem bei Montage der Füße.

Stufenlose Höhenverstellung, mit und ohne Anschlag einstellbar.

Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Ø, 1,5 mm Wandstärke.

EAN (GTIN)	Rollenbreite mm	Höhe mm	Tragkraft kg	Preis €
4021885029791	350	630–1100	100	106,00
4021885029807	500	630–1100	100	110,00
4021885029814	600	630–1100	100	112,00

(109)



## Rollständer, Allseitenrolle

Ständer mit 3-Fuß-Konstruktion, Stecksystem bei Montage der Füße.

Stufenlose Höhenverstellung.

Mit 17 Allseitenrollen, 50 mm Ø, aus Kunststoff.

EAN (GTIN)	Rollenbreite mm	Höhe mm	Tragkraft kg	Preis €
4021885042837	350	630–1100	100	230,00

(109)



## Rollständer, Kugelleiste

Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion, Stecksystem bei Montage der Füße.

Stufenlose Höhenverstellung.

Kugelleiste mit 8 verzinkten Stahlkugeln, 15 mm Ø.

EAN (GTIN)	Rollenbreite mm	Höhe mm	Tragkraft kg	Preis €
4021885042721	430	630–1100	100	167,00

(109)



## Rollständer, Kombi

Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion, stufenlose Höhenverstellung, zusammenklappbar.

Tragrolle stahlverzinkt, 60 mm Ø, 1,5 mm Wandstärke, Kugelleiste mit 8 Kugeln.

EAN (GTIN)	Rollenbreite mm	Höhe mm	Tragkraft kg	Preis €
4021885069339	350	758–1197	200	132,80

(109)





## Rollständer, V-förmig

Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion, Stecksystem bei Montage der Füße.

Stufenlose Höhenverstellung.

Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Ø, 1,5 mm Wandstärke.

EAN (GTIN)	Rollenbreite mm	Höhe mm	Tragkraft kg	Preis €
4021885042714	200	670–1100	100	137,10

(109)



## Plattenwagen

Verzinkt, mit Filzbeschichtung und Polyamidrädern.

Tragkraft: ca. 500–600 kg

EAN (GTIN)	Ausführung	Klemmbreite mm	Preis €
4021885081324	1 P	max. 70	207,04
4021885081355	2 P	max. 110	207,04

(109)

## Allzweckroller

Allzweckroller aus 7- bis 9-fach verleimtem Multiplex-Sperrholz mit genopptem Rutschschutzbelag.

Farbe: grau

EAN (GTIN)	Ausführung	Plattengröße mm	Gesamt-höhe mm	Tragkraft kg	Preis €
4021885014841	Ø 100 mm, Kunststoffrad	350 x 600	145	500	58,61
4021885014858	Ø 100 mm, Gummirad	350 x 600	145	250	67,60
4021885014865	Ø 125 mm, Kunststoffrad	500 x 600	165	600	103,54
4021885014872	Ø 125 mm, Gummirad	500 x 600	165	350	123,02

(109)



## Stahlrohrkarre, Tragkraft 250 kg

Stahlrohrkarre mit Luftreifen (Stollenprofil) auf Stahlblechfelge und Kugellager.

Maße: Höhe: 1175 mm

Gesamtbreite: 470 mm

Schaufel (B x T): 320 x 240 mm

Luftreifen (Ø x B): 260 x 85 mm

Tragkraft: 250 kg

Gewicht: 9,9 kg

Farbe: RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Preis €
4332163821250	96,06

(110)



## Stahlrohrkarre, Tragkraft 150 kg

Stahlrohrkarre mit Luftreifen (Stollenprofil) auf Stahlblechfelge und Kugellager.

**Maße:** Höhe: 1130 mm  
 Gesamtbreite: 565 mm  
 Schaufel (B x T): 350 x 240 mm  
 Luftreifen ( $\varnothing$  x B): 260 x 85 mm

**Tragkraft:** 150 kg  
**Gewicht:** 12,5 kg  
**Farbe:** RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Preis €
4332163821267	105,83

(110)



## Stahlrohrkarre, Tragkraft 250 kg

Stahlrohrkarre mit Luftreifen (Stollenprofil) auf Stahlblechfelge und Kugellager.

**Maße:** Höhe: 1170 mm  
 Gesamtbreite: 495 mm  
 Schaufel (B x T): 300 x 235 mm  
 Luftreifen ( $\varnothing$  x B): 260 x 85 mm

**Tragkraft:** 250 kg  
**Gewicht:** 11 kg  
**Farbe:** RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Preis €
4332163821243	115,70

(110)



## Alu-Transportkarre, Tragkraft 200 kg

Stabile Aluminium-Transportkarre mit Luftreifen (Stollenprofil) auf Stahlblechfelge und Kugellager. Stabile Sicherheitsgriffe aus hochfestem Kunststoff.

**Maße:** Höhe: 1170 mm  
 Gesamtbreite: 470 mm  
 Schaufel (B x T): 300 x 200 mm  
 Luftreifen ( $\varnothing$  x B): 260 x 85 mm

**Tragkraft:** 200 kg  
**Gewicht:** 6 kg

EAN (GTIN)	Preis €
4332163821236	141,90

(110)





## Alu-Transportkarre PROFI, Tragkraft 150 kg

Stabile Aluminium-Transportkarre mit Luftreifen (Stollenprofil) auf Stahlblechfelge und Kugellager. Stabile Sicherheitsgriffe aus hochfestem Kunststoff. Mit Kunststoffkufen für leichtes Gleiten auf Treppenstufen.

**Maße:** Höhe: 1170 mm  
Gesamtbreite: 480 mm  
Schaufel (B x T): 300 x 200 mm  
Luftreifen (Ø x B): 260 x 85 mm

**Tragkraft:** 150 kg  
**Gewicht:** 8 kg

EAN (GTIN)	Preis €
4332163821229	150,63

(110)



## Alu-Transportkarre, klappbar, Tragkraft 200 kg

Stabile Aluminium-Transportkarre mit Luftreifen (Stollenprofil) auf Stahlblechfelge und Kugellager. Stabile Sicherheitsgriffe aus hochfestem Kunststoff. Mit Kunststoffkufen für leichtes Gleiten auf Treppenstufen.  
Klapptbare Schaufel.

**Maße:** Höhe: 1170 mm  
Gesamtbreite: 480 mm  
Schaufel (B x T): 300 x 300 mm  
Luftreifen (Ø x B): 260 x 85 mm

**Tragkraft:** 200 kg  
**Gewicht:** 8,5 kg

EAN (GTIN)	Preis €
4332163821212	176,83

(110)



## Schiebebügelwagen

2 Lenkketten mit Radfeststeller und 2 Bockrollen, Bereifung aus thermoplastischem Gummi.  
Naben mit Rillenkugellager. Holzwerkstoffplatte Buchendekor.

**Maße:** Ladeflächenhöhe: 290 mm  
Reifen (Ø x B): 200 x 50 mm

**Farbe:** RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Ladefläche L x B mm	Tragkraft kg	Gewicht kg	Preis €
4035694000070	1000 x 700	500	33	253,78
4035694000087	1200 x 800	500	38	278,15

(111)





## Plattformwagen

2 Lenkrollen mit Radfeststeller und 2 Bockrollen, Bereifung aus Vollgummi. Klappbarer, lackierter Schiebegriff und verstärkte Ladefläche mit Antirutschbelag.

**Maße:** Reifen-Ø: 125 mm

EAN (GTIN)	Ladefläche L x B mm	Tragkraft kg	Gewicht kg	Preis €
4332163822615	735 x 475	150	8,5	60,72

(114)



## Tischwagen mit 2 Ladeflächen

4 Lenkrollen mit spurfreier Vollgummibereifung. Rahmen aus glanzverzinktem Stahlrohr, Griff ist mit rutschfester Gummierung. Die Ladeflächen sind mit Buchedekor laminatbeschichtet. Zur einfachen Selbstmontage.

**Maße:** Ladefläche oben (L x B): 755 x 430 mm  
Ladefläche unten (L x B): 730 x 430 mm

Reifen-Ø: 100 mm

**Farbe:** RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Tragkraft kg	Preis €
4332163880462	150	221,43

(111)



## Tischwagen mit 2 Ladeflächen – schwer

2 Lenkrollen mit Radfeststeller und 2 Bockrollen, Bereifung aus thermoplastischem Gummi. Der Rahmen besteht aus geschweißten Stahlrohren, die durch eine schlag- und kratzfeste Oberflächenbeschichtung dauerhaft geschützt werden. Die Ladeflächen bestehen aus einer Holzwerkstoffplatte.

**Maße:** Ladefläche (L x B): 1200 x 800 mm  
Reifen-Ø: 200 mm

**Farbe:** RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Tragkraft kg	Gewicht kg	Preis €
4035694001350	500 (obere Ladefläche 200 kg)	61	431,09

(111)



## Tischwagen mit 2 Ladeflächen – leicht

2 Lenkrollen mit Radfeststeller und 2 Bockrollen, Bereifung aus thermoplastischem Gummi. Rahmen aus geschweißten Stahlrohren, die durch eine schlag- und kratzfeste Oberflächenbeschichtung dauerhaft geschützt werden. Die Ladeflächen bestehen aus einer Holzwerkstoffplatte in einem 12 mm hohen Winkelrahmen.

**Maße:** Ladefläche (L x B): 1200 x 800 mm  
Reifen-Ø: 125 mm

**Farbe:** RAL 5010 enzianblau, pulverbeschichtet

EAN (GTIN)	Tragkraft kg	Gewicht kg	Preis €
4035694001145	250 (obere Ladefläche 80 kg)	37	303,36

(111)



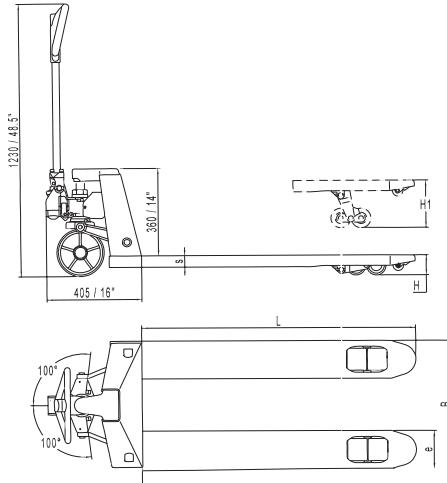
## Gabelhubwagen Tandem, Tragkraft 2500 kg

Gabelhubwagen Tandem mit Qualitätshydraulik und guten Laufeigenschaften durch geringen Rollwiderstand. Kugelgelagerte Lenk- und Lastrollen, alle Kugellager sind dauerbeschmiert und gekapselt. Beim Loslassen wird die Deichsel automatisch in die Senkrechte zurückgeführt. Die Deichsel ist montiert und der Deichselgriff ist gummiert, so wird ein Abrutschen verhindert. Die dosierbare Senkgeschwindigkeit gewährleistet ein sanftes Absetzen.

**Tragkraft:** 2500 kg

**Maße:**

Lifthöhe: 200 mm  
min. Gabelhöhe: 85 mm  
Gallänge: 1150 mm  
Gabelbreite: 520 mm  
Gesamthöhe: 1230 mm



**Hinweis:**

Service, Reparatur und Ersatzteile direkt durch das E/D/E in Wuppertal!

EAN (GTIN)	Farbe	Lenkräder	Lastrollen	Gewicht kg	Preis €
4332163727477	RAL 1023 verkehrsgelb	200 x 50 mm mit Polyurethan-Belägen	80 x 70 mm mit Polyurethan-Belägen	85	<b>762,22</b>
4317784401630	RAL 3020 verkehrsrot	200 x 50 mm Gummi	80 x 70 mm mit Polyurethan-Belägen	85	<b>790,45</b>

(112)

## Scherengabelhubwagen SLTN 10, handhydraulisch

Ergonomisches Design und sicherer Stand durch Zusatzstützen bei angehobener Gabel. Mit einstufigem Hubzylinder, serienmäßig mit Überlastventil. Verstärkte Handdeichsel mit gummierten Griffen und „Quicklift“-Funktion für doppelte Hubgeschwindigkeit bei geringen Lasten. Die Lenkräder und Lastrollen sind mit Polyurethanbereifung ausgestattet.

**Hublast:** 1000 kg

**Farbe:** RAL 1023 verkehrsgelb, pulverbeschichtet

**Hinweis:**

Service, Reparatur und Ersatzteile direkt durch das E/D/E in Wuppertal!



EAN (GTIN)	Ausführ- ung	Hublast kg	Hubhöhe mm	Unterfahr- höhe mm	Gabel- länge mm	Gabel- breite mm	Gabel- maß mm	Deichsel- rad mm	Gabel- rad mm	Gewicht kg	Preis €
4330816874998	hand- hydraulisch	1000	800	85	1170	540	160 x 50	180 x 50	75 x 50	136	<b>1.089,54</b>

(112)



## Hochhubwagen SFH 10 / SFHD 10

Der Hubbetrieb ist mittels Deichsel oder per Fußpedal möglich. Der Wagen steht auf PU-Lenkrollen mit Bremsen und hat eine Deichsel mit Extra-Verstärkung für den Schub. Das Absenken ist stufenlos regulierbar. Der Hochhubwagen bietet auch bei voller Auslastung einen sicheren Stand. Die Hochleistungs-Hydraulikpumpe aus hochfestem Stahl, das Extra-Überdruckventil und der hartverchromte Druckkolben sorgen für eine lange Lebensdauer.

**Hublast:** 1000 kg

**Farbe:** RAL 1023 verkehrsgelb  
(doppelte Acryl-Lackierung)

**Hinweis:**

Service, Reparatur und Ersatzteile direkt durch das E/D/E in Wuppertal!



EAN (GTIN)	Modell	Hublast kg	Hubhöhe mm	Gesamt- höhe mm	min. Gabel- höhe mm	Gabel- länge mm	Gabel- breite mm	Wende- kreis mm	Rad-Ø Gabel mm	Rad-Ø vorn mm	Gewicht kg	Preis
4332163719168	SFH 10	1000	1600	1980	85	900/1150	550	1380	74	180 x 50	220	1.549,15
4332163777458	SFHD 10	1000	2500	1830	85	900/1150	550	1380	74	180 x 50	300	1.952,18

(112)

## Scherenhubtisch TF 50, fahrbar



Geeignet für vielseitige Montage- und Reparaturarbeiten, da der Hubtisch auf die optimale Arbeitshöhe eingestellt werden kann. Die PU-Lenkrollen sind mit einem Fußschutz, sowie mit Feststellbremsen versehen und sorgen für einen leichten, leisen Lauf. Der Hubtisch ist mit einer Handgriffsteuerung ausgestattet und ist stufenlos höhenverstellbar. Die Qualitäts-Hydraulikpumpen aus hochfestem Stahl und das Extra-Überdruckventil sorgen für eine lange Lebensdauer.

**Tragkraft:** 500 kg

**Farbe:** RAL 1023 verkehrsgelb (doppelte Acryl-Lackierung)

**Hinweis:**

Service, Reparatur und Ersatzteile direkt durch das E/D/E in Wuppertal!



EAN (GTIN)	Modell	Plattform L x B x H mm	Plattformhöhe mm	Pedaltritt bis max. Hub	Rad-Ø x B mm	Höhe Griffbügel mm	Gewicht kg	Preis
4332163719175	TF 50	850 x 500 x 55	285–880	< 25	125 x 40	990	81	660,22

(112)

# Allgemeines zur Schwingungstechnik

Der folgende Abschnitt erläutert einige Grundlagen der Schwingungstechnik.



## Problemstellung

Schwingungen und Stöße wirken sich in vielen Bereichen negativ aus. Mangelhafte Qualität bei Arbeiten mit Mess- und Präzisionsmaschinen – verminderte Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter oder Gebäudeschäden – sind nur einige Beispiele. Um die Auswirkungen auf Menschen und Gebäude beurteilen zu können, wurden DIN-Normen und VDI-Richtlinien erarbeitet.

## Vorgehensweise

Grundlage einer Beurteilung sind Kenntnisse zur Maschine und zum Aufstellungsort. Mit deren Hilfe kann über Maßnahmen der Schwingungsisolierung entschieden werden. Die Normen stellen hierzu Anhaltswerte bereit, die sich nach Gebäudeart, Umgebung der Erregung und Einwirkungsdauer unterscheiden.

## Schwingungsisolierung

Es werden zwei Arten der Schwingungsisolierung unterschieden: Die Quellen- und die Empfängerisolierung.

## Aktivisolierung

Dies bedeutet, die von einer Maschine ausgehenden Störkräfte an der Ausbreitung zu hindern. Die Aktivisolierung lässt sich in zwei Arten einteilen: Isolierung periodischer Schwingungen und Absorption von Stößen. Periodische Schwingungen resultieren z. B. aus Unwuchten drehender Maschinenteile. Der Isoliergrad ist abhängig vom Verhältnis der Erregungsfrequenz (z. B. Maschinendrehzahl) zur Eigenfrequenz des Schwingungsisolators (Abstimmungsverhältnis  $[n]$ ). Es stellt sich eine isolierende Wirkung erst ab dem Abstimmungsverhältnis  $n = \sqrt{2}$  ein, unterhalb ist mit einer Vergrößerung der Störkraft zu rechnen. Die Dämpfung [D] verringert die Störkraftvergrößerung unterhalb von  $n = \sqrt{2}$ . Oberhalb  $n = \sqrt{2}$  verschlechtert eine große Dämpfung die Isolierwirkung. Für die praktische Anwendung bedeutet dies, dass die Schwingungsisolierung einen Kompromiss zwischen Abstimmungsverhältnis und Dämpfung darstellt.

## Stöße

Stöße sind gekennzeichnet durch ihre Stärke, ihre Dauer und ihren Verlauf. Sie entstehen z. B. bei Trennarbeiten in einem Pressenwerkzeug. Die charakteristische kurze hohe Kraftspitze wird in einen länger andauernden, aber nur mit geringen Restkräften verbundenen Verlauf umgewandelt. Das abgefедerte System schwingt in der Eigenfrequenz des Schwingungsisolators. Die übertragene Restkraft wird umso kleiner, je niedriger die Eigenfrequenz des Schwingungsisolators ist.

## Empfängerisolierung

Dies bedeutet, Maschinen oder Maschinenteile gegen Störkräfte von außen zu isolieren. Die theoretische Betrachtung macht keinen Unterschied zwischen Aktiv- und Passivisolierung. Der Isoliergrad lässt sich deshalb analog zur aktiven Isolierung bestimmen. In der praktischen Anwendung werden zur Passivisolierung Lagerungselemente mit niedriger Eigenfrequenz eingesetzt. Die Erregerfrequenzen sind in der Regel Bodeneigenfrequenzen bei Etagenlagerungen oder niederfrequente Stoßereggungen.

## Körperschalldämmung

Die Körperschalldämmung stellt eine besondere Art der Schwingungsisolierung dar. Körperschallschwingungen breiten sich wellenförmig innerhalb einer Maschine oder Anlage aus und regen Bauteile zu Schwingungen an. Diese Schwingungen sind dann als Schallwellen hörbar. An den Grenzflächen unterschiedlicher Werkstoffe werden die Körperschallwellen reflektiert. Die Größe der Reflexion und damit die Wirksamkeit der Körperschalldämmung, ist von der Größe des Impedanzsprungs abhängig. Der Impedanzsprung errechnet sich aus der Differenz der Elastizität und Dichte der unterschiedlichen Werkstoffe.

## Allgemein

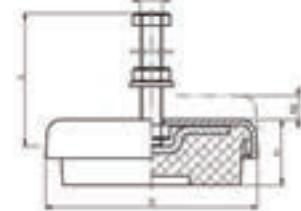
Im statischen Gleichgewicht wird die ruhende Last durch die Summe aller Auflagekräfte ausgeglichen. Im dynamischen Gleichgewicht bewirkt die beschleunigte Masse eine zusätzliche frequenzabhängige Kraft, die so genannte Trägheitskraft. Die Auswirkung der Trägheitskräfte auf das Schwingsystem ist durch das Abstimmungsverhältnis bestimmt. Ist das Abstimmungsverhältnis  $n < 1$ , addieren sich die Erreger- und Trägheitskräfte. Bei Abstimmungen  $n > 1$  sind die Trägheitskräfte entgegen der Erregerkraft phasenverschoben. Die resultierende Kraft wird ab einem Abstimmungsverhältnis von  $\sqrt{2}$  kleiner als die Erregerkraft.



## LEVEL MOUNT® Maschinenlagerung

### Typenreihe LM

Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten. Der hochwertige Elastomerkörper aus Kunstkautschuk isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall; störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert bzw. unterbunden, problemlose Montage, integrierte Höhenverstellung, wartungsfrei, ölf- und alterungsbeständig.



#### Auswahlhinweise:

1. Maschinentyp bestimmen
2. Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente
3. Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht: Befestigungspunkte)
4. Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen
5. Auswahl des Elementes nach unten stehender Tabelle

#### Übersicht Belastbarkeit:

Typ LM	Pressen (bis Hubzahl 100/min)	Dreh- maschinen	Fräs- maschinen	Flach- schleif- maschinen	Maschinen allgemein	statische Höchst- last
	daN	daN	daN	daN	daN	daN
1-11	450	220	300	220	480	600
3-33	1000	420	600	420	1200	2000
5-55	2000	1000	1500	1000	3000	4000
6-66	3500	2000	2800	2000	4000	5500
7-77	6500	3000	3600	3000	7200	8000

EAN (GTIN)	Typ LM	D mm	H mm	G mm	L mm	Ni mm	Maschinen- fußdicke max. mm	Gewicht kg	Preis €
4330816414378	1-11	80	25	M10	80	15	43	0,4	24,50
4330816414385	3-33	120	32	M12	90	20	44	1,1	47,13
4330816414392	5-55	160	35	M16 x 1,5	100	20	44	2,2	69,75
4330816414675	6-66	185	39	M20 x 1,5	120	20	58	4,0	126,25
4330816414408	7-77	238	54	M24 x 1,5	140	20	70	8,0	208,50

(113)





## LEVEL MOUNT® Luftfeder Typ SLM

Elastomer-Metall-Verbindung mit angeschraubter Bodenplatte, Luftkammer aus Elastomer mit Stahlringen verstärkt, Luftzuführung über Autoreifenventil, Elastomerkörper aus Chloropren mit hoher Elastizität, öl- und alterungsbeständig. Druck- und Bodenplatte, je nach Baugröße, aus Aluminium bzw. verzinktem Stahl. Schraubenqualität 8.8 verzinkt.

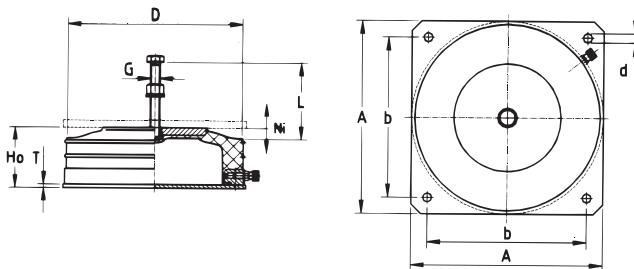


### Zubehör:

Montageplatte zur vollflächigen und planen Abdeckung des Elementes.

### Hinweis:

Aus sicherheitstechnischen Gründen (vollständiger Druckverlust) muss das Element vollflächig und plan abgedeckt sein. Ist eine solche Abdeckung durch den Maschinenfuß nicht gewährleistet, wird das Anbringen der Montageplatte zwischen Maschinenfuß und Element empfohlen.

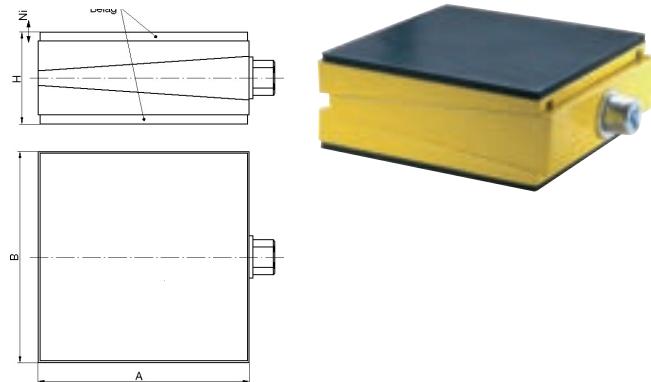


EAN (GTIN)	D	Ho	Ni	G	L	Maschinenfußdicke (max.)	Belastung (max.)			Gewicht	Preis		
							mm	mm	mm	daN	kg	€	
4332163346081	73	65	± 5	M10	80	50	75	60	7	3	65	0,3	73,90
4332163346098	105	65	± 5	M12	90	65	105	89	7	3	180	0,5	91,30
4053569042550	105	65	± 5	M12	90	65	105	89	7	3	180	0,5	91,30
4332163346104	127	90	± 6	M12	90	65	130	108	7	3	280	1,0	107,60
4053569042567	172	90	± 6	M12	90	65	175	153	7	3	600	1,9	147,80
4332163346128	245	90	± 6	M16	100	75	255	215	14	5	1300	7,2	236,90
4332163346135	338	90	± 6	M16	100	75	343	305	14	5	2600	14,7	336,50
4332163346142	468	90	± 6	M24	130	75	470	406	20	6	5500	29,3	857,20
4332163346159	610	90	± 6	M24	130	75	610	508	20	6	10000	52,5	1.124,50

(181)

## LEVEL MOUNT® Maschinenlagerung Typ KE 10/KE 40 Cermalan

Elementenkörper aus Cermalan, schlagzäh und hochbelastbar, öl-, alterungs-, korrosions-, säure- und laugenbeständig. Der hoch elastische, öl- und alterungsbeständige CR-Elastomerkörper eignet sich für Temperaturbereiche von -20 °C bis +80 °C. Die Verstellung erfolgt über einen Keil durch eine seitliche Stellschraube (Qualität 8.8, verzinkt). Ohne Belag ist das Produkt noch erheblich höher belastbar.



EAN (GTIN)	Typ	A	B	H <sub>0</sub>	N <sub>i</sub>	Belastung max. m. Belag	Gewicht	Preis
		mm	mm	mm	mm	daN	kg	€
4332163765851	10	115	115	50	± 4	2800	0,9	48,10
4332163895909	40	200	200	56	± 4	10000	3,3	111,50

(182)

## Gummi-Metall-Puffer

Schwingungstechnische Elemente leisten einen wichtigen Beitrag zur Erhöhung der Lebensdauer von Maschinen und Aggregaten. Sie absorbieren Stöße und isolieren sowohl gegen periodische Eigenschwingungen, als auch gegen äußere Störkräfte. Unser Sortiment schwingungstechnischer Elemente umfasst neben Standardtypen wie Gummi-Metall-Puffern, Maschinenfüßen und Sondertypen auch Luftfedern und Nivellierelemente. Eine wirtschaftlich und technisch optimale Lösung bieten Ihnen darüber hinaus Elastomerplatten zur Isolation hörbarer Schallwellen (Körperschallisolation). Wir bieten für jeden Einsatzzweck eine kompetente Lösung.

**Material:** Naturkautschuk/NR

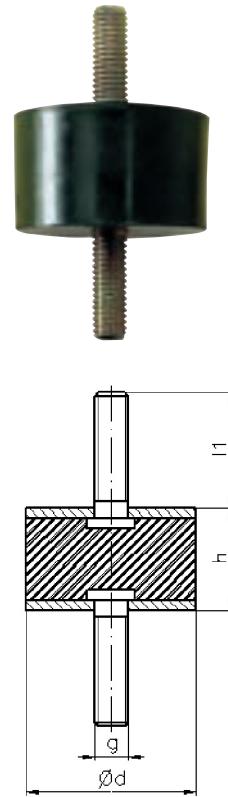
**Materialhärte:** 57 Shore A

**Metall:** Stahl verzinkt (Festigkeit: 5.6)

### Ausführung A – 2 Gewindegelenke

EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	Gewinde g mm	Preis €
4053569068857	6	7	M3 x 6	0,92
4053569068864	8	8	M3 x 6	0,97
4053569068871	10	10	M4 x 10	0,92
4053569068888	10	15	M4 x 10	0,97
4053569068918	15	8	M4 x 10	0,89
4053569068925	15	10	M4 x 10	0,92
4053569068932	15	15	M4 x 10	0,97
4053569068956	15	25	M4 x 10	1,05
4053569068963	15	10	M5 x 12	1,03
4053569068970	15	15	M5 x 12	1,05
4053569068987	15	20	M5 x 12	1,13
4053569069007	20	8	M6 x 18	1,05
4053569069014	20	10	M6 x 18	1,13
4053569069038	20	15	M6 x 18	1,22
4053569069045	20	20	M6 x 18	1,27
4053569069052	20	25	M6 x 18	1,38
4053569069069	25	10	M6 x 18	1,13
4053569069076	25	15	M6 x 18	1,22
4053569069083	25	20	M6 x 18	1,30
4053569069090	25	25	M6 x 18	1,43
4053569069106	25	30	M6 x 18	1,51
4053569069113	30	10	M8 x 20	1,62
4053569069120	30	15	M8 x 20	1,78
4053569069137	30	20	M8 x 20	1,94
4053569069144	30	25	M8 x 20	2,11
4053569069151	30	30	M8 x 20	2,32
4053569069168	30	40	M8 x 20	2,65
4053569069175	40	20	M8 x 23	2,54
4053569069182	40	30	M8 x 23	2,78
4053569069199	40	40	M8 x 23	3,05
4053569069205	40	50	M8 x 23	4,51
4053569069212	40	30	M10 x 28	2,94
4053569069229	40	40	M10 x 28	3,19
4053569069236	50	20	M10 x 28	3,48
4053569069243	50	30	M10 x 28	4,21
4053569069250	50	40	M10 x 28	4,97
4053569069267	50	45	M10 x 28	5,32
4053569069274	50	50	M10 x 28	5,67
4053569069281	60	30	M10 x 28	6,89

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	Gewinde g mm	Preis €
4053569069298	60	40	M10 x 28	7,21
4053569069304	70	25	M10 x 28	8,99
4053569069311	70	30	M10 x 28	9,21
4053569069328	70	45	M10 x 28	9,42
4053569069335	75	25	M12 x 37	7,86
4053569069342	75	40	M12 x 37	9,64
4053569069359	75	50	M12 x 37	10,85
4053569069366	75	55	M12 x 37	11,42
4053569069373	100	50	M12 x 37	18,68
4053569069380	100	100	M12 x 37	29,48
4053569069397	100	40	M16 x 41	16,50
4053569069403	100	50	M16 x 41	18,68
4053569069410	100	55	M16 x 41	19,76
4053569069427	100	60	M16 x 41	20,82
4053569069434	100	75	M16 x 41	24,11
4053569069441	100	100	M16 x 41	29,48

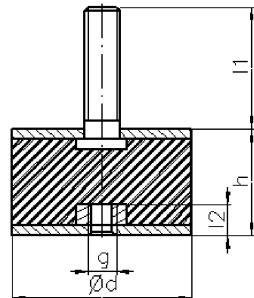
(183)

## Ausführung B

1 Gewindegelenk und 1 Innengewinde

EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	Gewinde g mm	Preis €
4053569069540	6	7	M3 x 6	0,97
4053569069557	8	8	M3 x 6	0,97
4053569069564	10	10	M4 x 10	0,97
4053569069571	10	15	M4 x 10	1,03
4053569069595	15	15	M4 x 10	1,03
4053569069601	15	10	M4 x 10	1,05
4053569069618	15	25	M4 x 10	1,13
4053569069625	15	10	M5 x 12	0,97
4053569069632	15	15	M5 x 12	1,13
4053569069649	15	20	M5 x 12	1,16
4053569069663	20	15	M6 x 18	1,27
4053569069670	20	20	M6 x 18	1,30
4053569069687	20	25	M6 x 18	1,43
4053569069694	25	15	M6 x 18	1,27
4053569069700	25	20	M6 x 18	1,38
4053569069717	25	25	M6 x 18	1,46
4053569069724	25	30	M6 x 18	1,54
4053569069731	30	15	M8 x 20	1,84
4053569069748	30	20	M8 x 20	1,97
4053569069755	30	25	M8 x 20	2,13
4053569069762	30	30	M8 x 20	2,35
4053569069779	30	40	M8 x 20	2,67
4053569069786	40	20	M8 x 23	2,65
4053569069793	40	30	M8 x 23	2,84
4053569069809	40	40	M8 x 23	3,08
4053569069816	40	50	M8 x 23	4,54
4053569069823	40	30	M10 x 28	3,00

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

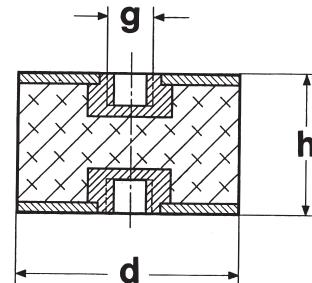
EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	Gewinde g mm	Preis €
4053569069830	40	40	M10 x 28	3,24
4053569069847	50	20	M10 x 28	3,54
4053569069854	50	30	M10 x 28	4,27
4053569069861	50	40	M10 x 28	5,02
4053569069878	50	45	M10 x 28	5,35
4053569069885	50	50	M10 x 28	5,72
4053569069892	60	30	M10 x 28	7,13
4053569069908	60	40	M10 x 28	7,40
4053569069915	70	30	M10 x 28	9,40
4053569069922	70	45	M10 x 28	9,67
4053569069946	75	40	M12 x 37	9,77
4053569069953	75	50	M12 x 37	10,94
4053569069960	75	55	M12 x 37	11,56
4053569069977	100	50	M12 x 37	18,74
4053569069984	100	100	M12 x 37	29,57
4053569069991	100	40	M16 x 41	16,55
4053569070003	100	50	M16 x 41	18,74
4053569070010	100	55	M16 x 41	19,85
4053569070027	100	60	M16 x 41	20,90
4053569070034	100	75	M16 x 41	24,19

(183)

## Ausführung C – 2 Innengewinde

EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	Gewinde g	Preis €
4053569070072	6	7	M3	0,97
4053569070089	8	8	M3	1,03
4053569070096	10	10	M4	0,97
4053569070102	10	15	M4	1,03
4053569070157	15	15	M4	1,03
4053569070171	15	25	M4	1,16
4053569070188	15	10	M5	1,13
4053569070195	15	15	M5	1,16
4053569070201	15	20	M5	1,22
4053569070256	20	15	M6	1,30
4053569070263	20	20	M6	1,38
4053569070270	20	25	M6	1,46
4053569070294	25	15	M6	1,32
4053569070300	25	20	M6	1,43
4053569070317	25	25	M6	1,51
4053569070324	25	30	M6	1,57
4053569070355	30	20	M8	2,03
4053569070362	30	25	M8	2,19
4053569070379	30	30	M8	2,38
4053569070386	30	40	M8	2,73
4053569070393	40	20	M8	2,67
4053569070409	40	30	M8	2,89
4053569070416	40	40	M8	3,16
4053569070423	40	50	M8	4,56

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	Gewinde g	Preis €
4053569070430	40	30	M10	3,05
4053569070447	40	40	M10	3,35
4053569070461	50	30	M10	4,29
4053569070478	50	40	M10	5,08
4053569070485	50	45	M10	5,37
4053569070492	50	50	M10	5,75
4053569070508	60	30	M10	7,37
4053569070515	60	40	M10	7,64
4053569070546	70	45	M10	10,02
4053569070560	75	40	M12	9,83
4053569070577	75	50	M12	11,04
4053569070584	75	55	M12	11,66
4053569070591	100	50	M12	18,87
4053569070607	100	100	M12	29,65
4053569070614	100	40	M16	16,71
4053569070621	100	50	M16	18,87
4053569070638	100	55	M16	19,93
4053569070645	100	60	M16	20,98
4053569070652	100	75	M16	24,25

(183)



## Gut zu wissen

Ausführung "D", sowie weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.





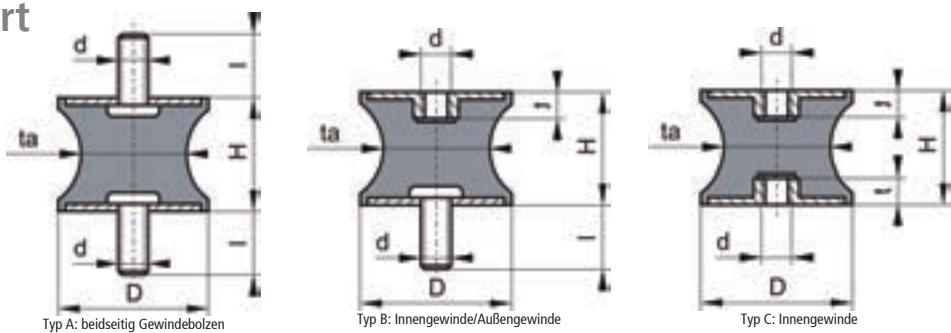
## Gummi-Puffer – tailliert

Puffer aus Naturkautschuk/NR,  
57 Shore A, Metallteile aus verzinktem Stahl  
(Gewindefestigkeitsklasse: 5.6).

Typ A: beidseitig Gewindebolzen

Typ B: Innen-/Außengewinde

Typ C: beidseitig Innengewinde



EAN (GTIN)	Typ	D mm	ta mm	Höhe H mm	Gewinde d mm	Preis €
4053569071888	A	10	8	10	M4 x 13	1,38
4053569071895	A	15	12	15	M4 x 13	1,62
4053569071901	A	20	12	30	M6 x 18	2,03
4053569071918	A	40	20	50	M8 x 23	6,89
4053569071925	A	60	49	60	M10 x 28	11,26
4053569071932	B	10	8	10	M4 x 13	1,27
4053569071949	B	15	12	15	M4 x 13	1,62
4053569071956	B	20	12	30	M6 x 18	2,03
4053569071963	B	40	20	50	M8 x 23	6,89
4053569071970	B	60	49	60	M10 x 28	11,26
4053569071987	C	10	8	10	M4	0,97
4053569071994	C	15	12	15	M4	1,62
4053569072007	C	20	12	30	M6	2,03
4053569072014	C	40	20	50	M8	6,89
4053569072021	C	60	49	60	M10	11,26

(184)

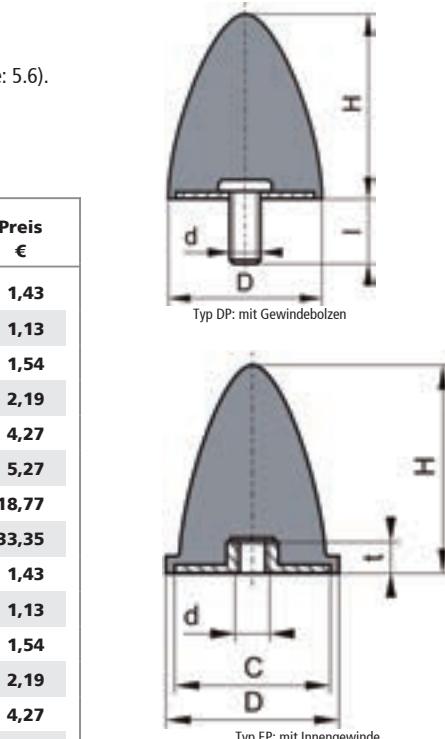
## Gummi-Anschlag-Puffer

Puffer aus Naturkautschuk/NR, 57 Shore A, Metallteile aus verzinktem Stahl (Gewindefestigkeitsklasse: 5.6).

Typ DP: mit Gewindebolzen

Typ EP: mit Innengewinde

EAN (GTIN)	Typ	D mm	Höhe H mm	Gewinde d mm	Preis €
4053569072038	DP	10	10	M4 x 12	1,43
4053569072045	DP	15	15	M4 x 10	1,13
4053569072052	DP	20	24	M6 x 18	1,54
4053569072069	DP	30	36	M8 x 20	2,19
4053569072076	DP	50	58	M10 x 28	4,27
4053569072083	DP	50	67	M8 x 38	5,27
4053569072090	DP	95	83	M16 x 47	18,77
4053569072106	DP	115	136	M16 x 42	33,35
4053569072113	EP	10	10	M4	1,43
4053569072120	EP	15	15	M4	1,13
4053569072137	EP	20	24	M6	1,54
4053569072144	EP	30	36	M8	2,19
4053569072151	EP	50	58	M10	4,27
4053569072168	EP	50	67	M8	5,27
4053569072175	EP	95	83	M16	18,77
4053569072182	EP	115	136	M16	33,35



(184)

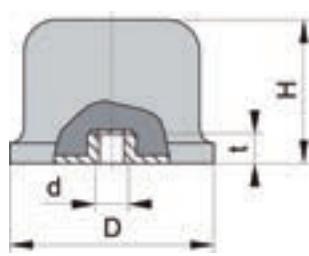


## Gummi-Anschlag-Puffer – ballig

Puffer aus Naturkautschuk/NR, 57 Shore A, Metallteile aus verzinktem Stahl (Gewindefestigkeitsklasse: 5.6).

EAN (GTIN)	Typ	D mm	Höhe H mm	Gewinde d	Preis €
4053569072199	EB	50	35	M10	<b>5,00</b>
4053569072205	EB	80	60	M12	<b>10,26</b>
4053569072212	EB	125	93	M16	<b>28,35</b>

(184)



## Kran-Gummi-Puffer

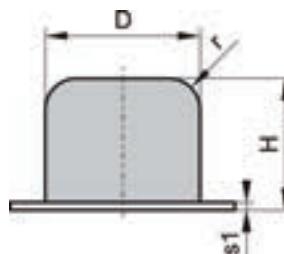
Puffer aus Naturkautschuk/NR, 70 Shore A,  
Metallteile aus verzinktem Stahl (Gewindefestigkeitsklasse: 5.6).

Typ QP: quadratische Platte

Typ 1G: ein Gewindestiel

Typ 2G: zwei Gewindestiele

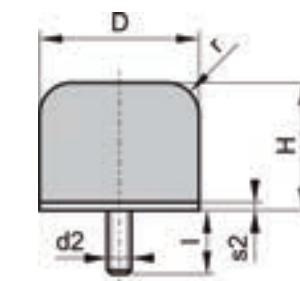
Typ IG: ein Innengewinde



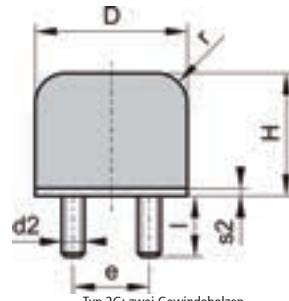
## Kran-Gummi-Puffer 1G/2G/IG

EAN (GTIN)	Typ	D mm	Höhe H mm	Gewinde d mm	Preis €
4053569072328	1G	40	32	M8 x 28	<b>3,78</b>
4053569072335	1G	50	40	M10 x 28	<b>5,35</b>
4053569072342	1G	63	53	M10 x 28	<b>9,37</b>
4053569072359	1G	80	63	M12 x 37	<b>12,77</b>
4053569072366	1G	100	82	M12 x 36	<b>23,57</b>
4053569072373	1G	125	100	M16 x 36	<b>38,15</b>
4053569072380	1G	160	127	M16 x 46	<b>80,92</b>
4053569072397	1G	200	160	M20 x 44	<b>136,57</b>
4053569072403	1G	250	200	M20 x 48	<b>363,29</b>
4053569072465	2G	100	82	M12 x 36	<b>26,24</b>
4053569072472	2G	125	100	M16 x 36	<b>40,96</b>
4053569072489	2G	160	125	M16 x 46	<b>91,37</b>
4053569072496	2G	200	160	M20 x 44	<b>150,66</b>
4053569072502	2G	250	200	M20 x 48	<b>383,94</b>
4053569072519	2G	315	255	M24 x 52	<b>578,34</b>
4053569072526	IG	40	32	M8	<b>3,78</b>
4053569072533	IG	50	40	M10	<b>5,35</b>
4053569072540	IG	63	53	M10	<b>9,37</b>
4053569072557	IG	80	63	M12	<b>12,77</b>
4053569072564	IG	100	82	M12	<b>23,57</b>
4053569072571	IG	125	100	M16	<b>38,15</b>
4053569072588	IG	160	127	M16	<b>80,92</b>
4053569072595	IG	200	160	M20	<b>136,57</b>

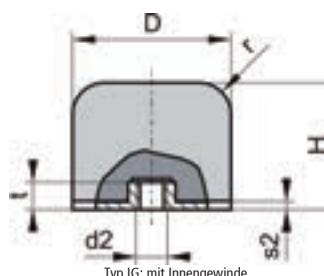
(185)



Typ 1G: ein Gewindestiel



Typ 2G: zwei Gewindestiele

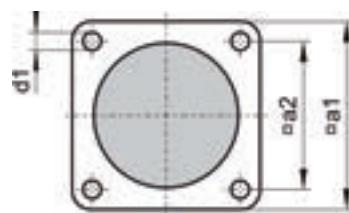


Typ IG: mit Innengewinde



## Kran-Gummi-Puffer QP

EAN (GTIN)	D mm	Höhe H mm	S mm	d1 mm	Preis €
4053569072229	40	34	2	5,5	4,02
4053569072236	50	43	3	6,5	5,72
4053569072243	63	54	3	6,5	9,72
4053569072250	80	68	5	9	13,85
4053569072267	100	85	6	9	26,97
4053569072274	125	106	6	11	38,77
4053569072281	160	135	8	11	84,56
4053569072298	200	165	8	13	172,29
4053569072304	250	205	8	13	383,94
4053569072311	315	265	10	21	814,05



(185)

## Steckregal, Tiefe 400 mm

Oberfläche sendzimirverzinkt. Typ Multiplus mit 150 kg Belastung, inklusive Zubehör, vormontierter Rahmen.

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Preis €
4004514200716	Grundregal (HxB) 2000 mm x 1000 mm	156,35
4004514200723	Anbauregal	110,65
4004514200730	Fachböden (VE 2) zusätzlich	30,94

(115)

## Steckregal, Tiefe 600 mm

Oberfläche sendzimirverzinkt. Typ Multiplus mit 150 kg Belastung, inklusive Zubehör, vormontierter Rahmen.

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Preis €
4004514216243	Grundregal	176,94
4004514216458	Anbauregal	129,40
4004514222336	Fachböden (VE 2) zusätzlich	39,55

(115)





## Kunststoff-Sichtlagerkästen

Stapelbar, aus hochwertigem Polypropylen. Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen und kann mit einschiebbarem Etikett versehen werden. Geeignet für Temperaturbereiche von –20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C.



PLK 1 (rot)



PLK 1C (rot)



PLK 2 (grau)



PLK 2 (blau)



PLK 3A (gelb)



PLK 3 (gelb)



PLK 4 (grün)



PLK 5 (blau)

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Farbe	Länge außen mm	Breite außen mm	Höhe außen mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	Preis €
4332163244011	PLK 1	blau	500/465	315	200	432	273	185	15,46
4332163244035	PLK 1C	blau	500/465	315	150	432	273	135	13,15
4332163244059	PLK 2A	blau	330/297	213	200	280	179	185	9,03
4332163244073	PLK 2	blau	330/301	213	150	280	179	137	7,69
4332163244097	PLK 3A	blau	290/265	150	125	254	122	113	5,50
4332163244110	PLK 3	blau	230/205	150	125	194	122	113	4,03
4332163244134	PLK 4	blau	164/150	105	75	135	85	62	2,03
4332163244158	PLK 5	blau	89/76	102	50	70	87	43	0,89
4332163244028	PLK 1	rot	500/465	315	200	432	273	185	15,46
4332163244042	PLK 1C	rot	500/465	315	150	432	273	135	13,15
4332163244066	PLK 2A	rot	330/297	213	200	280	179	185	9,03
4332163244080	PLK 2	rot	330/301	213	150	280	179	137	7,69
4332163244103	PLK 3A	rot	290/265	150	125	254	122	113	5,50
4332163244127	PLK 3	rot	230/205	150	125	194	122	113	4,03
4332163244141	PLK 4	rot	164/150	105	75	135	85	62	2,03
4332163244165	PLK 5	rot	89/76	102	50	70	87	43	0,89
4332163313090	PLK 1	gelb	500/465	315	200	432	273	185	15,46
4332163313120	PLK 1C	gelb	500/465	315	150	432	273	135	13,15
4332163313151	PLK 2A	gelb	330/297	213	200	280	179	185	9,03
4332163313182	PLK 2	gelb	330/301	213	150	280	179	137	7,69
4332163313212	PLK 3A	gelb	290/265	150	125	254	122	113	5,50
4332163313243	PLK 3	gelb	230/205	150	125	194	122	113	4,03
4332163313274	PLK 4	gelb	164/150	105	75	135	85	62	2,03
4332163313304	PLK 5	gelb	89/76	102	50	70	87	43	0,89
4332163313106	PLK 1	grün	500/465	315	200	432	273	185	15,46
4332163313137	PLK 1C	grün	500/465	315	150	432	273	135	13,15
4332163313168	PLK 2A	grün	330/297	213	200	280	179	185	9,03
4332163313199	PLK 2	grün	330/301	213	150	280	179	137	7,69
4332163313229	PLK 3A	grün	290/265	150	125	254	122	113	5,50
4332163313250	PLK 3	grün	230/205	150	125	194	122	113	4,03
4332163313281	PLK 4	grün	164/150	105	75	135	85	62	2,03
4332163313311	PLK 5	grün	89/76	102	50	70	87	43	0,89
4332163313113	PLK 1	grau	500/465	315	200	432	273	185	15,46
4332163313144	PLK 1C	grau	500/465	315	150	432	273	135	13,15
4332163313175	PLK 2A	grau	330/297	213	200	280	179	185	9,03

Fortsetzung folgende Seite

# LAGERKÄSTEN



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Farbe	Länge außen mm	Breite außen mm	Höhe außen mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	Preis €
<b>4332163313205</b>	PLK 2	grau	330/301	213	150	280	179	137	<b>7,69</b>
<b>4332163313236</b>	PLK 3A	grau	290/265	150	125	254	122	113	<b>5,50</b>
<b>4332163313267</b>	PLK 3	grau	230/205	150	125	194	122	113	<b>4,03</b>
<b>4332163313298</b>	PLK 4	grau	164/150	105	75	135	85	62	<b>2,03</b>
<b>4332163313328</b>	PLK 5	grau	89/76	102	50	70	87	43	<b>0,89</b>

(116)

## Etiketten für Sichtlagerkästen PLK

Farbe: weiß

EAN (GTIN)	Geeignet für	Breite mm	Höhe mm	Inhalt	Preis €
<b>4330816835500</b>	PLK 1 – PLK 3	83,0	27,0	Bogen á 24 Stück	<b>5,92</b>
<b>4330816835517</b>	PLK 4	59,0	17,0	Bogen á 60 Stück	<b>13,49</b>
<b>4330816835524</b>	PLK 5	55,5	10,0	Beutel á 50 Stück	<b>11,22</b>



(116)

## Wandleiste für Sichtlagerkästen PLK-Serie

Wandleisten aus Stahlblech, 1000 mm, Stahlblec, VE = 2 Stück.

Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Geeignet für	Preis €
<b>4332163702702</b>	PLK 2 (4 Kästen)	<b>43,87</b>
<b>4332163702696</b>	PLK 3A (6 Kästen) PLK 3 (6 Kästen) PLK 4 (9 Kästen) PLK 5 (9 Kästen)	<b>43,87</b>

(116)



## Sortimentskoffer BOXXSER

Extrem stabile Doppelwandkonstruktion des Kofferbodens. Alle Modelle sind mit einem robusten, ergonomisch geformten Griff ausgestattet. Griff und Verschluss wurden in die Form integriert, der kombinierter Arretierungs- und Entriegelungsmechanismus ermöglicht die einhändige Bedienung.

**Material:**

Koffer: hochwertiges Polypropylen

Deckel: bruchsicheres Polycarbonat

## Sortimentskoffer BOXXSER 55 5x10

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T mm	Preis €
5733439134866	BOXXSER 55 5x10-0	leer	55 x 421 x 361	64,52
5733439134873	BOXXSER 55 5x10-25	25 Einsätze	55 x 421 x 361	78,61
5733439134897	BOXXSER 55 5x10-45	45 Einsätze	55 x 421 x 361	78,61



(117)

## Sortimentskoffer BOXXSER 80 5x10

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T mm	Preis €
5733439134903	BOXXSER 80 5x10-0	leer	78 x 421 x 361	71,91
5733439134910	BOXXSER 80 5x10-14	14 Einsätze	78 x 421 x 361	88,57
5733439134934	BOXXSER 80 5x10-20	20 Einsätze	78 x 421 x 361	88,57



(117)

## Sortimentskoffer BOXXSER 80 8x8

EAN (GTIN)	Bezeichnung	Ausführung	H x B x T mm	Preis €
5733439134958	BOXXSER 80 8x8-0	leer	78 x 465 x 401	91,82
5733439134972	BOXXSER 80 8x8-18	18 Einsätze	78 x 465 x 401	112,96
5733439134989	BOXXSER 80 8x8-20	20 Einsätze	78 x 465 x 401	112,96



(117)

## Etiketten für BOXXSER Sortimentskoffer

EAN (GTIN)	Bezeichnung	VE	Preis €
5733439136099	ID-Etikett gelb	VE= 4 Stück	4,17
5733439136105	ID-Etikett grau	VE= 4 Stück	4,17
5733439136112	ID-Etikett grün	VE= 4 Stück	4,17

(118)



## Feinriffenmatte

Feinriffenmatten erhöhen die Sicherheit in Arbeitsbereichen, wie z. B. auf Werkbänken oder vor Maschinenarbeitsplätzen und eignen sich auch zum Auskleiden von Behältern oder Ladeflächen. Sie sind aufgrund von Geruchsbildung und Ausdünsten nicht für den Innenbereich geeignet. SBR, einseitig gerieft, Unterseite stoffgemustert, ohne Einlage, DIN 53505, 65 ± 5 Shore A. Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C.

**Farbe:** schwarz

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Rollenlänge m	Preis €
<b>4332163280071</b>	3	1000	10	<b>133,64</b>
<b>4332163280088</b>	3	1200	10	<b>160,34</b>



(119)

## Feinriffenmatte ElaQprem® NR/SBR F515

ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken, verwendet. Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich, da sie nicht ausdünsten und keine Gerüche bilden. 65 ± 5 Shore A, Temperatureinsatz von -30 °C bis +70 °C.

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Farbe	Preis €
<b>4053569076579</b>	3	1000	10000	schwarz	<b>174,93</b>
<b>4053569076586</b>	3	1200	10000	schwarz	<b>209,92</b>



(119)

## Breitriffenmatte ElaQprem® BR520

ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Streifenbreite 5 mm. Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken, verwendet. Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich, da sie nicht ausdünsten und keine Gerüche bilden. 65 ± 5 Shore A, Temperatureinsatz von -30 °C bis +70 °C.  
70 ± 5 Shore A, Temperatureinsatz von -30 °C bis +70 °C.

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Ausführung	Preis €
<b>4053569076593</b>	3	1200	10000	schwarz	<b>292,60</b>



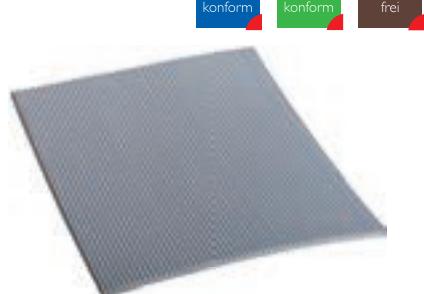
(119)

## Isoliermatte ElaQprem® IS500

ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken, verwendet. Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich, da sie nicht ausdünsten und keine Gerüche bilden. Durchschlagfestigkeit nach IEC EN 60243-1 geprüft.

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Preis €
<b>4053569076555</b>	4,5	1000	10000	<b>807,53</b>
<b>4053569076562</b>	4,5	1200	10000	<b>969,04</b>



(119)



## Gummi-Noppenbelag Typ IN 32

Mit Noppendurchmesser 22 mm, Noppenhöhe 1 mm und stoffgemusterer Unterseite.  
Die Materialhärte liegt bei 70 Shore A.

**Gewicht:** 4,4 kg/m<sup>2</sup>

**Farbe:** schwarz



(120)

## Noppenmatte ElaQprem® NP525

ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken, verwendet. Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich, da sie nicht ausdünsten und keine Gerüche bilden. Der Noppendurchmesser beträgt bei 25 mm und die Materialhärte liegt bei 75 ± 5 Shore A. Temperaturereinsatz von -30 °C bis +70 °C.

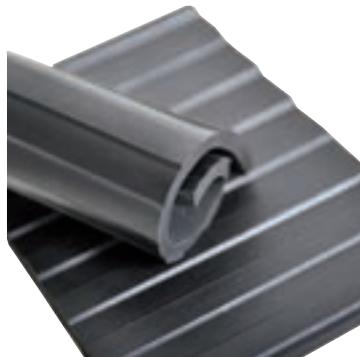


(119)

## Gummi-Leistenmatte

Die Oberfläche ist mit Breitreifen in Längsrichtung versehen, die Unterseite ist stoffgemustert.  
Die Materialhärte liegt bei 75 Shore A.

**Farbe:** schwarz



(120)

## Leistenmatte ElaQprem® LM535

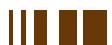
ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken, verwendet. Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich, da sie nicht ausdünsten und keine Gerüche bilden. Die Materialhärte liegt bei 65 ± 5 Shore A.



(119)

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite m	Länge m	ölbeständig	Preis €
4332163211082	6	1	10	nein	377,49
4053569076630	6	1000	10000	444,10	
4053569076647	6	1200	10000	532,93	



## Hammerschlag-Matte ElaQprem®

ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken, verwendet. Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich, da sie nicht ausdünsten und keine Gerüche bilden. Die Materialhärte liegt bei  $65 \pm 5$  Shore A.

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Preis €
4053569076623	3	1400	10000	384,85

(119)



## Gummi-Steckmatte, Diamantprofil

Aus SBR/NR, elastisch, ermöglicht ermüdfreies Stehen. Die Verbindungsnoppen an zwei Seiten ermöglichen es, die gewünschte Fläche einfach zu verlegen, überstehende Kanten können einfach abgeschnitten werden.

Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Ausführung	Preis €
4330816766675	13	900	900	geschlossen	45,82

(120)

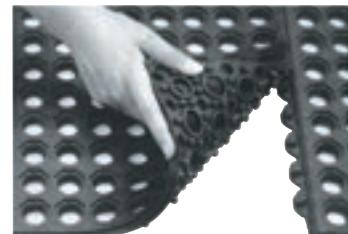


## Gummi-Steckmatte – schwarz

Aus SBR/NR, elastisch, ermöglicht ermüdfreies Stehen. Die Verbindungsnoppen an zwei Seiten ermöglichen es, die gewünschte Fläche einfach zu verlegen.

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Ausführung	Preis €
4330816841723	14	900	900	ohne Boden	46,41

(120)



## Gummi-Kantenprofil – schwarz

Einfaches Stecksystem in abgeschrägter Form, verhindert Stolpern. Nicht ölfest.

EAN (GTIN)	Knopfleiste	Qualität	Breite mm	Länge mm	Preis €
4330816841730	mit	SBR/NR	75	990	9,20
4330816841747	ohne	SBR/NR	75	990	9,20

(120)



## Gummi-Steckmatte – rotbraun

Aus NBR/SBR, elastisch, ermöglicht ermüdfreies Stehen. Die Noppen unter den Matten gewährleisten den Abfluss von Flüssigkeiten. Verbindungsnoppen an zwei Seiten ermöglichen es, die gewünschte Fläche einfach zu verlegen. Gewicht pro Stück: ca. 8,6 kg.

EAN (GTIN)	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Ausführung	Preis €
4330816084441	14	900	900	ölfest, offen nicht geeignet für aromatische Öle und Fette	45,75

(120)





## Gummi-Kantenprofil – rotbraun

Einfaches Stecksystem in abgeschrägter Form, verhindert Stolpern. Ölfest, offen, nicht geeignet für aromatische Öle und Fette.

EAN (GTIN)	Knopfleiste	Qualität	Breite mm	Länge mm	Preis €
4330816084465	ohne	NBR/SBR	75	990	<b>9,33</b>
4330816084458	mit	NBR/SBR	75	990	<b>9,33</b>

(120)



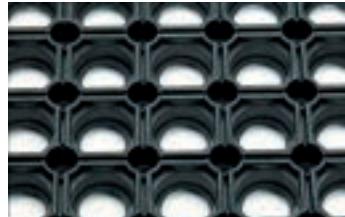
## Gummi-Ringmatte (Wabenmatte)

Aus SBR/NR, mit genoppter Unterseite, nicht ölfest.

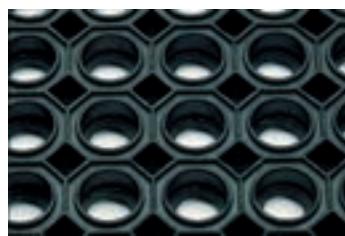
Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Stärke mm	Abmessung cm	Boden	Ausführung	Preis €
4330816639665	23	150 x 100	ohne	schwer	<b>44,12</b>
4330816639689	18	120 x 80	ohne	schwer	<b>34,30</b>

(120)



Leichte Ausführung



Schwere Ausführung

## „Black Cat“ Sicherheits-Anti-Rutsch-Matte

Einmal plaziert hält die Matte unverrückbar fest, selbst auf schrägen Flächen bis 60° und das auf nahezu allen Materialien, ohne zu verkleben! Die Matte ist waschbar bis 60 °C mit handelsüblichem Feinwaschmittel. Sie weist eine gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen, Ölen, Benzin und Diesel auf. Die Matte lässt sich einfach mit der Schere auf das Wunschformat zuschneiden. Original „Black Cat“ Anti-Rutsch-Matten erlauben ein Arbeiten in vielen Bereichen ohne Einschränkung durch Zangen, Klammern oder Zwingen.

EAN (GTIN)	Maße	Beschreibung	Preis €
4034216000345	30 x 180 cm	Mini-Tool-Mate	<b>11,05</b>
4034216000338	45 x 180 cm	Midi-Tool-Mate	<b>16,52</b>
4034216000246	60 x 240 cm	Maxi-Tool-Mate	<b>27,68</b>
4034216000321	90 x 120 cm	Car-Mate	<b>21,76</b>
4034216000253	45 x 60 cm	Uni-Mate	<b>6,58</b>
4034216000284	20 x 25 cm	Handy-Mate	<b>2,60</b>
4034216000314	60 x 120 cm	Work-Mate	<b>13,28</b>
4034216000000	Rollenware 200 mm	Rolle à 10 m	<b>40,18</b>
4034216000031	Rollenware 300 mm	Rolle à 10 m	<b>60,27</b>
4034216000093	Rollenware 500 mm	Rolle à 10 m	<b>100,45</b>
4034216000109	Rollenware 600 mm	Rolle à 10 m	<b>120,54</b>
4034216000116	Rollenware 1000 mm	Rolle à 10 m	<b>200,89</b>
4034216000277	Rollenware 1200 mm	Rolle à 10 m	<b>241,07</b>

(121)



## "Black-Cat-Panther" Sicherheits-Anti-Rutsch-Matte

Beidseitig verwendbare Anti-Rutsch-Matte für perfekte Ladungssicherung, als Bodenbelag und Arbeitsplatzauflage. Die hochreißfeste Anti-Rutsch-Matte mit geschlossener Oberfläche ist 4,5 mm stark. Oberseite mit Noppenprägung.

Die Matte ist mehrfach verwendbar, extrem stabil, flexibel und eng rollbar. Sie nimmt keine Feuchtigkeit auf. Hohe Gleitreibbeiwerte von 0,07 µm bis 1,49 µm je nach Reibungspartner. Flächenpressung laut Zertifikat von Prüfinstitut Flog bis 10 Vm<sup>2</sup> Last. Die Matte eignet sich selbst für Schwertransporte bis 82,5 t/m<sup>2</sup>. Sie weist eine gute Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Laugen, Ölen, Benzin und Diesel auf und ist bei Temperaturen von -40 °C bis +120 °C einsetzbar.

### Zulassung/Norm:

Die Anti-Rutsch-Matte erfüllt 100%ig die gesetzliche Ladungssicherung (§ 22 StVO I VDI 2700 ff vom Mai 2009). Geprüft und zertifiziert von Prüfinstitut Flog der Universität Dortmund – Fachgebiet Logistik. Weiter erfüllt Sie die Kennzeichnungspflicht von PolizeiV BAG.

EAN (GTIN)	Maße cm	Beschreibung	Preis €
4034216150095	120 x 80	Plattenmaß	45,70
4034216150415	0,20 x 400	Rolle	35,92
4034216150576	100 x 400	Rolle	179,80
4034216150651	12 x 20	Vierkant Pad Ladungssicherung	1,85
4034216150743	12 x 125	Kleinrolle	5,65
4034216150774	12 x 1380	Großrolle	59,40
4034216150781	15 x 15	Achtkant Pad Ladungssicherung	1,38
4034216150903	12 x 245	Rolle	11,28
4034216151856	60 x 80	Halbplatte	22,82
4034216152976	20 x 24	Kleinmatte	3,70

(121)



## Flexibler Kantenschutz

U-förmiges Metallklemmband, eingebettet in einer PVC-Ummantelung. Einfach per Hand auf die zu umkleiden Kanten aufdrücken, Werkzeug oder Klebstoff sind nicht erforderlich.



EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Höhe mm	Klemmbereich mm	Rollenlänge m	Preis €
4053569023047	weißgrau	6,5	9,5	1–2,0	10	41,88
4053569023054	schwarz	6,5	9,5	1–2,0	10	41,88
4053569023078	weißgrau	10,0	14,5	1–4,5	10	57,64
4053569023061	schwarz	10,0	14,5	1–4,5	10	57,64

(122)

## Gut zu wissen

Weitere Profile aus verschiedenen Materialien auf Anfrage lieferbar.





## Z200 Mehrzweckleiter, 3-teilig

Stabile Dreieckssprosse aus Strangpressprofil mit waagerechtem Auftritt in Gebrauchsstellung. Die besondere Sprossenkonstruktion schafft eine breite Auftrittsfläche und die Holme aus Alu-Strangpressprofilen sorgen für höchste Stabilität. Die Leiter ist mit auswechselbaren Kunststoffschuhen für rutschsicheren Stand ausgestattet. Hochfeste Sprossen-Holmverbindung durch Qualitätsbördelung. Formschlüssige Führungsbeläge aus Alu-Strangpressprofil und Spreizsicherung durch hochfeste Perlorgurte mit eingenähter Befestigungslasche.



Gesamtbreite: 490 mm

EAN (GTIN)	Arbeits-höhe max. m	Länge aus-gefahren m	Länge 2-tlg. Anlegeleiter/ Stehleiter inkl. Auf-steckteil m	Länge ein-gefahren m	Sprossen-anzahl	Über-deckung	Holm-höhe mm	Quer-traverse m	Gewicht kg	Preis €
4003866448371	5,20	4,40	3,25	2,14	3 x 7	3/3	58	0,80	13,7	381,88
4003866448395	6,85	6,10	4,40	2,70	3 x 9	3/3	73	0,90	17,9	486,88
4003866448418	7,90	7,20	5,25	3,26	3 x 11	4/3	85	1,00	22,2	622,61
4003866448432	9,55	8,90	6,35	3,80	3 x 13	4/3	98	1,10	27,6	828,96

(123)

## Z300 Vielzweckleiter

Beidseitig begehbar Stehleiter, einsetzbar als Wandanlegeleiter mit/ohne Abstützung oder als praktisches Arbeitspodest. Geriffelte Sprossen mit breiter Auftrittsfläche aus Strangpressprofilen gewährleisten hohe Sicherheit, Quertraverse und Holme aus Alu-Strangpressprofilen sorgen für einen sicheren Stand. Die Leiter ist mit auswechselbaren Kunststoffschuhen für rutschsicheren Stand ausgestattet. Hochfeste Sprossen-Holmverbindung durch Qualitätsbördelung.



\*Kann nicht als Arbeitspodest und Anlegeleiter mit Wandabstützung verwendet werden!

EAN (GTIN)	Arbeits-höhe max. m	Länge als Anlege-/ Stehleiter m	Klappmaß mm	Höhe als Arbeits-bühne m	Sprossen-anzahl	Holm-höhe mm	Gewicht kg	Preis €
4003866423835	4,45	3,62/1,75	745 x 1000 x 275	0,99	4 x 3	58	12,5	367,43
4003866423842	5,50	4,74/2,30	745 x 1280 x 275	-*	4 x 4	59	15,5	447,04

(123)

## Z300 Stehleiter, beidseitig begehbar



Beidseitig begehbar Stehleiter mit Spreizsicherung durch hochfeste Perlorgurte, mit eingenähter Befestigungs-lasche. Rutschsichere Kunststoffschuhe sorgen für einen festen Stand. Bequemer, ermüdungsfreier und sicherer Stand auf 80 mm tiefen Stufen mit Sicherheits-Riffelung. Die Stufen und Holme bestehen aus Strangpressprofilen mit 3-fach genietete Stufen-Holm-Verbindung.



EAN (GTIN)	Arbeits-höhe ca. m	senkrechte Leiterhöhe m	äußere Breite unten mm	Stufen-anzahl	Holm-höhe mm	Gewicht kg	Preis €
4003866424337	2,20	0,65	420	2 x 3	42	2,7	150,22
4003866424344	2,45	0,90	450	2 x 4	42	3,7	186,41
4003866424351	2,65	1,10	480	2 x 5	42	5,1	238,92
4003866424368	2,90	1,30	500	2 x 6	42	5,6	296,82

(123)

## Teleskop-Anlegeleiter Black Line

Abriebfest eloxierte, stabile Leichtmetall-Leiter, von Sprosse zu Sprosse einzeln ausziehbar. Sichere, bequeme Höhenverstellung auf stabilen Führungs- und Gleitbuchsen. Geprüfte Sicherheit nach EN 131; GS-geprüft.

Mit 24 Monaten Garantie.

Tragfähigkeit: 150 kg



EAN (GTIN)	Länge (max.) m	Arbeits-höhe m	Anzahl Sprossen	Sprossen-tiefe mm	Länge eingefahren cm	Breite cm	Gewicht kg	Preis €
<b>7394483602336</b>	3,3	4,4	10 (+ 1)	65	78	49	10,4	<b>428,62</b>
<b>7394483602381</b>	3,8	5,0	12 (+ 1)	65	84	51	13,5	<b>521,58</b>

(124)

## Sicherheitsfuß Teleskop-Anlegeleiter Black Line

Höhenverstellbarer Sicherheitsfuß für sicheren Stand auf glattem, rutschigem Untergrund. Sie können Stufen oder sonstige Bodenunebenheiten ausgleichen. Passend für Black Line Anlegeleitern 3,3 m und 3,8 m (2 Stück).



EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>7394483091703</b>	für Anlegeleiter 3,3 m und 3,8 m	<b>143,94</b>

(124)

## Ersatzfüße aus Gummi (Zubehör) ohne Abb.

Für Anlegeleiter 3,3 und 3,8 m. 1 Paar = 2 Stück

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>7394483095121</b>	für Anlegeleiter 3,3 m	<b>27,99</b>
<b>7394483095138</b>	für Anlegeleiter 3,8 m	<b>27,99</b>

(124)

### Gut zu wissen

Leitern in weiteren Ausführungen und Größen auf Anfrage lieferbar.





## Umreifungs-Set Nr. 1, 13 mm

Für gelegentliche Umreifungen. Bruchlast ca. 1650 N.

**Lieferumfang:**

Universalspanner 13 mm  
Kunststoffverschlusszange 13 mm  
Band im Spenderkarton 1000 m lang, 12,7 x 0,6 mm (Breite x Dicke)



EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4030198175118</b>	Set	<b>294,54</b> (125)

## Umreifungs-Set Nr. 2, 16 mm

Für gelegentliche Umreifungen. Bruchlast ca. 1700 N.

**Lieferumfang:**

Universalspanner 16 mm  
Kunststoffverschlusszange 16 mm  
Band im Spenderkarton 1000 m lang, 15,5 x 0,58 mm (Breite x Dicke)



EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4030198175125</b>	Set	<b>291,18</b> (125)

## Umreifungs-Set Nr. 3, 16 mm

Für gelegentliche Umreifungen, ausgerüstet mit einem praktischen, tragbaren Abroller. Bruchlast ca. 2800 N.

**Lieferumfang:**

einteiliges Spann- und Verschlussgerät 16 mm  
tragbarer Bandabroller mit Bremse  
1 Rolle Kunststoffband 500 m lang, 16 x 0,68 mm (Breite x Dicke), Kern 62 mm



EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4030198175149</b>	Set	<b>447,06</b> (125)

## Polyesterband-Umreifungs-Komplett-System, 13 mm

Bruchlast ca. 3800 N.

**Lieferumfang:**

Spanngerät  
Abroller mit Ablage  
1 Rolle Band à 1100 m, 13 mm (Breite)  
1000 Klemmen 13 mm  
Einfädelstab



EAN (GTIN)	Preis €
<b>4030198170007</b>	<b>399,16</b> (125)



## Polyesterband-Umreifungs-Komplett-System, 16 mm

Bruchlast ca. 4500 N.

### Lieferumfang:

Spanngerät  
Abroller mit Ablage  
1 Rolle Band à 850 m, 16 mm (Breite)  
1000 Klemmen 16 mm  
Einfädelstab



EAN (GTIN)	Preis €
4030198170502	411,76

(125)

## Stahlband-Umreifungs-Set 16 mm, tragbar

Für gelegentliche Umreifungen mit tragbarem Stahlbandabroller. Bruchlast ca. 7000 N.

### Lieferumfang:

Stahlbandspanner 16 mm  
Stahlbandverschlusszange 16 mm  
tragbarer Bandabroller mit Ablagefach  
Stahlbandschere  
Spezialrolle Stahlband blank, ca. 240 m lang, 16 x 0,5 mm (Breite x Dicke)  
1000 Stück Verschlusshülsen 16 x 27 mm



EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4030198177068	Set	570,17

(125)

## Gut zu wissen

Weitere Verpackungsmaterialien, Stretchfolien, -Abroller, Umreifungsmaschinen und -Bänder auf Anfrage lieferbar.

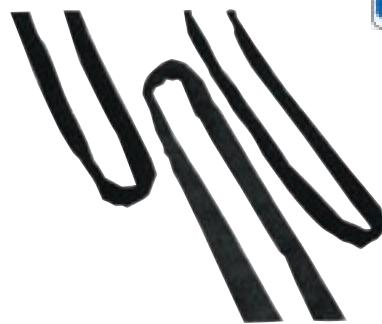




## Rundschlinge

Rundschlingen aus Polyester (PES) DIN EN 1492-2 mit sehr geringem Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit. GS-geprüft, Tragfähigkeit farbcodiert, abriebfest ausgerüstet und oberflächenschonend.

Anschlagart		
einfach direkt	einfach umgelegt	einfach geschnürt
1000	2000	800
2000	4000	1600
3000	6000	2400
4000	8000	3200
6000	12000	4800
8000	16000	6400



EAN (GTIN)	Nr.	Umfang m	Nutzlänge m	max. Tragfähigkeit einfach direkt kg	Schlingen- breite ca. mm	Farb- codierung	Preis €
4332163773245	1	2	1,0	1000	35–38	violett	5,63
4332163773252	2	3	1,5	1000	35–38	violett	7,61
4332163773269	3	4	2,0	1000	35–38	violett	9,58
4332163773276	4	6	3,0	1000	35–38	violett	13,91
4332163773283	5	2	1,0	2000	35–38	grün	7,48
4332163773306	7	4	2,0	2000	35–38	grün	13,03
4332163773337	10	2	1,0	3000	50–55	gelb	9,71
4332163773351	12	4	2,0	3000	50–55	gelb	16,55

(126)

## Hebeband

Hebebänder aus Polyester (PES) DIN EN 1492-1, 2-lagige Ausführung mit sehr geringem Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit, GS-geprüft, Tragfähigkeit farbcodiert. Die Schlaufen haben eine Polyester verstärkung, das Gurtband ist formstabilisiert und verstrekt (minimale Dehnung), appretiert (daher oberflächenschonend).

Anschlagart		
einfach direkt	einfach umgelegt	einfach geschnürt
1000	2000	800
2000	4000	1600
3000	6000	2400
4000	8000	3200
6000	12000	4800
8000	16000	6400



EAN (GTIN)	Nr.	Länge m	max. Tragfähigkeit einfach direkt kg	Bandbreite mm	Farbcodierung	Preis €
4332163793076	1	2	1000	50	violett	8,03
4332163793090	3	4	1000	50	violett	14,33
4332163793120	6	2	2000	75	grün	15,63
4332163793144	8	4	2000	75	grün	27,48
4332163793175	11	2	3000	90	gelb	22,61
4332163793199	13	4	3000	90	gelb	40,08

(126)

## Klemmschloss-Zurrgurt, 400 daN

Einteilig, 25 mm Bandbreite, 400 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung, GS-geprüft, DIN-EN 12195-2.



EAN (GTIN)	Länge m	Preis €
4332163727637	3	4,62
4332163727644	5	6,01



(126)

## Ratschen-Zurrung, 1000 daN

Gurtbreite 35 mm, 1000 daN direkte Zugkraft, 2000 daN in der Umreifung, GS-geprüft, DIN-EN 12195-2.

EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Preis €
4332163809661	1	einteilig, 8 m	12,56
4332163809685	2	zweiteilig, 6 m, mit RP-Haken	14,08
4332163809692	3	zweiteilig, 8 m, mit RP-Haken	15,88

(126)



## Ratschen-Zurrung, 500 daN

Einteilig, 25 mm Bandbreite, 500 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung, GS-geprüft, DIN-EN 12195-2.

EAN (GTIN)	Länge m	Preis €
4332163727651	4	6,01
4332163727675	6	6,64

(126)



## Ratschen-Zurrung, 250 daN

25 mm Bandbreite, 250 daN zulässige Zugkraft direkt, 500 daN in der Umreifung, zweiteilig mit RP-Haken, GS-geprüft, DIN-EN 12195-2

EAN (GTIN)	Länge m	Preis €
4332163809616	4	7,06
4332163809623	6	8,07

(126)



## Ratschen-Zurrung, 4000 daN

Gurtbreite 50 mm, 4000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung, GS-geprüft, DIN-EN 12195-2.

EAN (GTIN)	Länge m	Preis €
4332163773160	6	20,08
4332163773207	8	22,94

(126)



## Ratschen-Zurrung 2000 daN

Zweiteilig, Gurtbreite 50 mm, 2000 daN zulässige Zugkraft direkt, 4000 daN in der Umreifung, mir RP-Haken, GS-geprüft, DIN-EN 12195-2.

EAN (GTIN)	Länge m	Preis €
4332163773191	6	24,20
4332163773238	8	26,64

(126)



### Gut zu wissen

Viele weitere Gurte und Schlingen auf Anfrage lieferbar.





## Wasserschieber STOMAX

Materialtypen und Anwendungsbereiche:

**A-Streifen** = Naturgummi, schwarz

Bereich: Feuerwehr, Garagenreinigung, Tankstellen, Waschstraßen,  
Katastrophenschutz (Hochwasser), Wäschereien, KFZ-Werkstätten

**B-Streifen** = Perbunan, hell

Bereich: Großküchen, Kantinen, Schlachtereien, Schlachthöfe, Kühlhäuser,  
Schwimmbäder, abwassertechnische Anlagen, Fischverarbeitung,  
Molkerei

**C-Streifen** = Neopren-Moosgummi

Bereich: Gebäudereinigung, private Haushalte, Friseurbetriebe



## Wasserschieber

EAN (GTIN)	Ausführung	Breite mm	Material-Typ	Preis €
<b>4330816841273</b>	STOMAX I	400	A	<b>15,40</b>
<b>4330816841280</b>	STOMAX I	400	B	<b>15,71</b>
<b>4330816841297</b>	STOMAX I	400	C	<b>15,40</b>
<b>4330816841310</b>	STOMAX II	600	A	<b>22,61</b>
<b>4330816841327</b>	STOMAX II	600	B	<b>23,64</b>
<b>4330816841334</b>	STOMAX II	600	C	<b>23,64</b>

(127)

## Ersatzstreifen, vorgelocht

EAN (GTIN)	geeignet für	Breite mm	Material-Typ	Preis €
<b>4330816841341</b>	STOMAX I	400	A	<b>2,10</b>
<b>4330816841365</b>	STOMAX I	400	B	<b>2,60</b>
<b>4330816841372</b>	STOMAX I	400	C	<b>2,10</b>
<b>4330816841389</b>	STOMAX II	600	A	<b>2,32</b>
<b>4330816841396</b>	STOMAX II	600	B	<b>2,83</b>
<b>4330816841402</b>	STOMAX II	600	C	<b>3,40</b>

(127)

## Alu-Stiel

Alu-Rohr mit PVC-Überzug.

EAN (GTIN)	Länge m	Preis €
<b>4330816841419</b>	1,5	<b>29,55</b>

(127)



## Emaillelackpinsel Nr. 592

Universalpinsel mit reinen, hellen Borsten in Zwinge mit Holzstiel.



EAN (GTIN)	Ausführung	Pinselbreite mm	Preis €
4250560503237	Gr. 00	10	0,34
4250560503268	Gr. 03	17	0,52
4250560503275	Gr. 04	20	0,52

(128)

## Ringpinsel Nr. 1532

Reine helle Borsten in einer Kunststofffassung mit Holzstiel.



EAN (GTIN)	Ausführung	Pinselbreite mm	Preis €
4250560503619	Gr. 02	20	0,87
4250560503626	Gr. 04	25	1,03
4250560503633	Gr. 06	30	1,35
4250560503640	Gr. 08	35	1,57
4250560503657	Gr. 10	40	2,35
4250560503664	Gr. 12	45	3,02
4250560502148	Gr. 14	50	4,40

(128)

## Heizkörperpinsel Nr. 1582

Gebogen Ausführung mit einem ca. 40 cm langen Holzstiel in robuster Qualität, reine graue Chinaborsten.



EAN (GTIN)	Abmessung Zoll	Pinselbreite mm	Preis €
4250560503725	1	25,4	0,84
4250560503732	1 1/2	38,1	1,01
4250560503749	2	50,8	1,48
4250560503756	2 1/2	63,5	1,83
4250560503763	3	76,2	2,09

(128)

## Lackierpinsel Nr. 565

Flach, mit reinen schwarzen Chinaborsten in Blech und rot-schwarz lackiertem Holzstiel.



EAN (GTIN)	Abmessung Zoll	Pinselbreite mm	Preis €
4250560502728	3/4	19,0	0,55
4250560502674	1	25,4	0,71
4250560502681	1 1/2	38,1	0,87
4250560502698	2	50,8	1,22
4250560502704	2 1/2	63,5	1,55
4250560502711	3	76,3	1,95

(128)



## Lasurpinsel Nr. 569

Dunkle Polyesterborsten im Messingblech mit Kunststoffstiel. Geeignet für Lasuren und Holzschutzlacke.



EAN (GTIN)	Abmessung mm	Preis €
4250560502810	40	3,21
4250560502827	50	4,34
4250560502841	70	6,36
4250560502797	100	11,14

(128)

## Flächenstreicher Nr. 559

Reine helle Borsten im Kastenbleche, mit abschraubbarem Plastikstiel und Halter.



## Deckenbürsten Nr. 5026

Kunstborsten – heller Mantel und dunkle Einlage im Holzkörper, mit Kunststoffgriff und Halter.



EAN (GTIN)	Abmessung	Preis €
4250560502476	3 x 7	2,34
4250560502438	3 x 10	2,80
4250560502445	3 x 12	3,99

(128)

## Straßenbesen Piazzava

Straßenbesen für starke Verschmutzungen und zum Einschlämmen. Mit Stielloch, für Stiele Ø 28 mm mit Konus.



EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Breite cm	Reihen	Preis €
4250560507570	2402.00	Flachholz	32	6/15	5,59
4250560507594	2452.00	Sattelholz	40	6/18	7,31

(129)

## Straßenbesen Elaston

Rote, glatte Borsten im Flachholz mit Stielloch, für Stiele Ø 28 mm, mit Konus.



EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Reihen	Preis €
4250560510051	2430.50	30	6/14	2,66
4250560510068	2431.50	32	6/15	3,43

(129)

## Straßenbesen Elaston

rote, glatte Borsten, kräftig mit langem Materialschnitt im Sattelholz mit Stielloch-Ø 28 mm mit Konus.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Reihen	Preis €
4250560510174	2482.00	40	6/18	<b>6,13</b>

(129)



## Industriebesen Kokos

Industriebesen mit Kokos-Borsten im Sattelholz mit Stielloch, für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Preis €
4250560507556	2303.00	30	<b>3,01</b>
4250560508942	2310.00	40	<b>3,25</b>
4250560509000	2314.00	60	<b>4,83</b>

(129)



## Industriebesen Kokos mit Stielhalter

Industriebesen mit Kokos-Borsten im Flachholz mit Metall-Stielhalter, für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Preis €
4250560509055	2316.03	80	<b>11,60</b>
4250560509079	2317.03	100	<b>14,92</b>

(129)



## Industriebesen Arenga/Elaston

Für groben und feinen Schmutz. Kräftig, nassfest, Flachholz mit Kunststoff-Stielhalter-Ø 24 mm, bruchfest.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Preis €
4250560509598	2352.93	40	<b>8,45</b>
4250560509635	2353.93	50	<b>9,87</b>
4250560509666	2354.93	60	<b>11,30</b>

(129)



## Industriebesen Elaston mit Stielhalter

Industriebesen Elaston mit roten Kunstborsten, nassfest, jeweils für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Ausführung	Preis €
4250560509437	2340.93	40	mit Power-Stick-Kunststoffhalter	<b>5,71</b>
4250560509475	2342.93	50	mit Power-Stick-Kunststoffhalter	<b>7,06</b>
4250560509505	2343.93	60	mit Power-Stick-Kunststoffhalter	<b>8,11</b>
4250560509512	2345.03	80	mit Metallstielhalter	<b>11,55</b>

(129)





## Industriebesen Elaston

Industrie-Saalbesen Elaston, nassfest, Sattelholz mit Loch, für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Preis €
4250560509413	2340.00	40	4,20
4250560509482	2343.00	60	6,26

(129)



## Industriebesen Arenga

Industriebesen Arenga, kräftig, nassfest, Sattelholz mit Loch, für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Preis €
4250560509086	2323.00	40	6,13
4250560509185	2326.00	60	8,19

(129)

## Industriebesen Qualitätsmischung

Industriebesen Qualitätsmischung, voll besteckt, für glatte Böden und feinen Schmutz. Für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Ausführung	Preis €
4250560509697	2363.00	40	Sattelholz mit Stielloch	4,41
4250560509796	2366.00	60	Sattelholz mit Stielloch	7,02
4250560509833	2368.03	80	Flachholz mit Metallstielhalter	12,35
4250560509857	2369.03	100	Flachholz mit Metallstielhalter	15,38

(129)



## Industriebesen Rosshaar

Industriebesen Rosshaar, voll besteckt, für glatte Böden und feinen Schmutz. Passend für Stiele Ø 24 mm.

EAN (GTIN)	Nr.	Breite cm	Ausführung	Preis €
4250560509888	2374.00	40	Sattelholz mit Stielloch	8,40
4250560509949	2377.00	60	Sattelholz mit Stielloch	12,35
4250560509987	2378.03	80	Flachholz mit Metallstielhalter	21,09
4250560510006	2379.03	100	Flachholz mit Metallstielhalter	24,62

(129)



## Besenstiel aus Holz

Holz-Besenstiel, sauber geschliffen.

EAN (GTIN)	Nr.	Länge cm	Ausführung	Ø mm	Preis €
4250560505699	4500.00	120	Rundkopf	24	2,77
4250560505712	4503.00	140	Rundkopf	24	3,34
4250560505668	4526.00	150	Rundkopf	28	5,21

(129)





## Industrie-Handfeger Kokos

4-reihig, Holz, unlackiert.



(129)

## Industrie-Handfeger Arenga

Kräftig, nassfest, Holzkörper unlackiert, für groben Schmutz.



(129)

## Metall-Kehrschaufel mit Gummilippe



(129)

## Metall-Kehrschaufel weiß

Weiß lackiert, mit Düllgriff.



EAN (GTIN)	Nr.	Ausführung	Schaufelbreite cm	Schaufellänge cm	Preis €
4250560507716	4557.00	Edelstahl, rostfrei	24	38	9,96
4250560507709	4556.00	Metall lackiert farbig sortiert	24	38	4,62

(129)



## EU Wachskehrspäne

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

**Farbe:** blau

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784514255</b>	25-kg-Sack	<b>26,60</b>



(130)

## EU Ölkehrspäne

Enthalten hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und daher den Boden nicht verschmieren. Staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmittel-Konzentrat. Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton.

**Farbe:** grün

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784514262</b>	25-kg-Sack	<b>26,60</b>



(130)

## Ölbindemittel, mineralisch

Mineralisches Industriebindemittel Typ III R. Absorbiert jegliche Arten von Flüssigkeiten wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten an undichten Stellen der Produktionsstätte, auslaufendes Öl in Fabriken, Werkstätten usw. 1 Liter Ölbindemittel bindet 0,47 Liter Öl.

Körnung: 0,5–1 mm

Schüttgewicht: ca. 680 g/l

ph-Wert: 5,5

**Farbe:** beige/grau

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784301497</b>	fein, 20-kg-Sack (ca. 29 Liter)	<b>14,60</b>
<b>4317784525503</b>	grob, 12-kg-Sack (ca. 30 Liter)	<b>16,90</b>



(130)

## Ölbindemittel, Tonerdebasis

Öl- und Chemikalienbindemittel auf Tonerdebasis (Moler-Granulat) Typ III/R. Bindet Säuren, basische/alkalische Substanzen (Laugen), für feuergefährliche, brennbare, wässrige und polare Flüssigkeiten. Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten. Für Verkehrsflächen geeignet. 1 Liter Ölbindemittel bindet 0,5 Liter Öl.

Körnung: 0,5–1 mm

Schüttgewicht: ca. 500 g/l

**Farbe:** rot (gebrannt)

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784389976</b>	40-l-Sack (ca. 20 kg)	<b>22,05</b>



(130)



## PU-Ölbindemittel , wasserabweisend

PU-Schaumgranulat Typ I, II und III R. Wasserabweisend. Idealer Ölbindemittel für gefliesten und versiegelten Werkstatt- und Industrieböden. Stark saugend, geruchsbindend, endlos lagerfähig, bodenschonend. Durch weniger Eigengewicht des Produktes werden die Entsorgungskosten gesenkt. 1 Liter Ölbindemittel bindet 0,6 Liter Öl.

Körnung: 0,5–4 mm

Schüttgewicht: ca. 260 g/l

Farbe: beige

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4317784301473	50-l-Sack (ca. 12 kg)	20,20

(130)

## PU-Ölbindemittel, straßentauglich

PU-Schaumgranulat Typ III R, straßen- und regentauglich, für alle Verkehrsflächen. Wasserabweisend. Stark saugend, geruchsbindend, endlos lagerfähig, bodenschonend. Durch weniger Eigengewicht des Produktes werden die Entsorgungskosten gesenkt. 1 Liter Ölbindemittel bindet 0,6 Liter Öl.

Körnung: 0,5–4 mm

Schüttgewicht: ca. 405 g/l

Farbe: dunkelbeige

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4317784301480	40-l-Sack (ca. 19 kg)	16,35

(130)



## Ölbindeschlauch

Universell absorbierend – saugt Öl, Wasser und Chemikalien auf. Passt sich problemlos den Unebenheiten des Bodens an. Die Aufnahmekapazität liegt bei ca. 4 Liter Öl pro Schlauch.



EAN (GTIN)	Ausführung cm	Preis €
4332163191490	7,6 x 122	10,23

(130)

## Ölbindetücher

Zur Beseitigung kleiner Ölverschmutzungen, Auffangen von Tropfölen an Maschinen und Aufnahme von Öl auf Wasserpfützen. Ölausaugend und wasserabstoßend. Nimmt bis zum 25-fachen seines Eigengewichtes an Öl und organischen Flüssigkeiten auf.



EAN (GTIN)	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Gewicht g/m²	Preis €
4332163766636	S 100	40	50	10	360	2,10
4332163766643	S 200	40	50	5	180	1,35

(130)



## EU Allzweckreiniger

Silikonfreier Allzweckreiniger ist eine gebrauchsfertige Reinigungslösung auf Alkoholbasis. Schnelle und streifefreie Reinigung durch genau aufeinander abgestimmte Tenside. Zur schonenden Reinigung aller wasserbeständigen Materialien wie: Kunststoffe, keramische Wand- und Bodenfliesen, Stein- und PVC-Böden, Türen, Tische, Glas, Emaille und Metall.

Oberflächen- und Bodenreinigung: 25 ml in 8 Liter Wasser  
 Verbrauch: 25 ml reichen für 100 m<sup>2</sup>  
 pH-Wert: ca. 11,4



EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
4317784305365	5-l-Kanister	25,70
4317784305372	10-l-Kanister	38,00

(131)

## EU Edelstahlreiniger und -pflegespray

Edelstahlreiniger und -pflegespray pflegt, silikonfrei. Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern müheles reinigen, reinigt und verringert auch Fingerabdrücke. Leicht anwendbar und sparsam im Gebrauch.  
 Der zurückbleibende Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen. Reinigt auch größere Flächen ohne Streifenbildung. Zur Reinigung von Edelstahlflächen, wie: Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränke, Regale, Thermowagen, Konvektomaten, Wandverkleidungen etc.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
4317784305655	400-ml-Spraydose	5,85

(131)



## EU Kunststoffreiniger-Spray

Zur schonenden Reinigung aller wasserbeständigen Kunststoffoberflächen, silikonfrei, mit Glanzalkohol. Geeignet für: Rollläden, Kunststoffmöbel, Boote, Surfbretter, Fensterprofile, Auto-Innenreinigung usw.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
4317784244848	500-ml-Sprühflasche	7,15

(131)



## EU Universal-Schaumreiniger

Praktischer und schneller Schaumreiniger für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt und Maschinen- und Fahrzeugginnenreinigung. Silikonfrei, nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe und erzeugt keine statischen Aufladungen. Zum Entfernen von Schmutz, Öl, Fett, Teer, organischen Rückständen auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen. Durch den festen Schaum ist das Reinigen von Teppichen ohne Durchnässen möglich.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
4317784349017	500-ml-Spraydose	6,70

(132)





## EU Bremsenreiniger

Universell einsetzbares Reinigungsmittel, welches durch spezielle Lösungsmittel entfettet. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend. Trocknet schnell ab. Das Reinigungsmittel ist frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen, von Aceton, Butanol, Ethylacetat und Silikon. Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungssteilen allgemein, Getriebe, Vergaser, Benzinpumpen, Motorteile usw.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784348966</b>	500-ml-Spraydose	<b>4,74</b>
<b>4317784234405</b>	5-l-Kanister	<b>31,29</b>



(133)

## EU Nitro-Verdünnung

Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie. Der Nitro-Verdünner ist silikonfrei, hat eine hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes. Das Lösemittel verdunstet rückstandsfrei. Zur Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlor-Kautschuk-Lackfarben und zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784524872</b>	0,5-l-Flasche	<b>3,72</b>
<b>4317784349277</b>	1-l-Dose	<b>5,09</b>
<b>4317784349284</b>	3-l-Kanister	<b>14,85</b>
<b>4317784349291</b>	6-l-Kanister	<b>24,13</b>
<b>4317784349260</b>	12-l-Kanister	<b>45,64</b>



(134)

## EU Petroleum

Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel, silikonfrei. Dient auch als Korrosionsschutz von Metallteilen. Für metallverarbeitende Betriebe und KFZ-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren. Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsmittel. Entfernt auch Teerrückstände. Kann aufgetragen oder gespritzt werden.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784349307</b>	1-l-Dose	<b>7,14</b>
<b>4317784006781</b>	3-l-Kanister	<b>21,54</b>
<b>4317784349314</b>	6-l-Kanister	<b>35,83</b>



(134)

## EU Pinselreiniger

Löst problemlos hartnäckigste Verschmutzungen, z. B. verharzte Öle, Fette, Teer und Bitumen, schnell und gründlich. Zum Reinigen von Pinseln und Rollen, geruchsmild und silikonfrei.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784006590</b>	1-l-Dose	<b>8,94</b>



(135)



## EU Kunstharzverdünner

Verdünnungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker. Aufgrund der zögernden Verdunstung auch für Lacktauchung geeignet. Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden. Für Kunstharz- und Öllacke geeignet, silikonfrei.

**Hinweis:**

Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784006804</b>	1-l-Dose	<b>6,39</b>

(134)



## EU Terpentin-Ersatz

Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker, silikonfrei. Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel und Rollen. Zum Verdünnen für Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung. Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden. Entfernt Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas und Textilien.

**Hinweis:**

Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784349321</b>	1-l-Dose	<b>7,62</b>
<b>4317784349338</b>	3-l-Kanister	<b>21,75</b>
<b>4317784349345</b>	6-l-Kanister	<b>38,29</b>

(134)



## EU Waschbenzin

Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, silikonfrei, wird auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie eingesetzt. Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden, zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern und zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall. Kann eingesetzt werden, wenn nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist.

Siedebereich: 100 °C bis 140 °C.

**Hinweis:**

Mineralölerzeugnis, verdunstet rückstandslos, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784524889</b>	0,5-l-Flasche	<b>4,20</b>
<b>4317784349352</b>	1-l-Dose	<b>6,39</b>



## EU Aceton

Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke, silikonfrei. Zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel und als Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen verwendbar. Löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen.

### Hinweis:

Starke Löse- und Reinigungskraft, hohe Wasserlöslichkeit, leicht entzündlich

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784349239</b>	1-l-Dose	<b>6,79</b>

(134)



## EU Brennspiritus

Durch den hohen Alkoholanteil eignet sich Brennspiritus hervorragend zum Reinigen und Entfetten, zur Verdünnung von Spirituslacken, als Lösungsmittel und Frostschutz. Geeignet für Materialien wie Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi. Auch als Brennstoff für Campingkocher oder Fondue geeignet. 94 % Vol. Ethylalkohol, leicht entzündlich, silikonfrei.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784349048</b>	1-l-Flasche	<b>4,73</b>

(136)



## Hochdruckreinigerkonzentrat HD 150 S (ohne Abb.)

Hochaktives, alkalisches, schaumarmes Reinigungsmittel zur Verwendung in Dampfstrahlgeräten. Entfernt auch starke Öl-, Fett- und Rußverschmutzungen. Lebensmittelecht.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4002013371050</b>	5-l-Kanister	<b>15,89</b>
<b>4002013710040</b>	10-l-Kanister	<b>28,30</b>

(137)

## Neutralreiniger

Ergiebiges Konzentrat mit Reinigungs- und Pflegewirkung, universell verwendbar. Geeignet für die laufende Säuberung in Bäder-, Industrie- und Gewerbebetrieben. Reinigt alle wasserbeständigen Oberflächen.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4002013250003</b>	5-l-Kanister	<b>14,81</b>

(137)





## Putztuch rohweiß/dunkelbunt

Zugeschnittene Putztücher aus 100 % neuwertigem Textilgewebe ohne Zusätze von textilen Abfällen. Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen. Für Autowerkstätten, holzverarbeitende Betriebe, Metallbranchen.



(138)

## Kattunputzlappen hellbunt (Mischgewebe)

Industriell gereinigte Ware, ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen, nach DIN 61650, Sorte HK, zur groben Reinigung.



(139)

## Trikotputzlappen weiß (Baumwolle)

Industriell gereinigte Ware, ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen, nach DIN 61650, Sorte WT, fusselfrei und gut saugend.



(138)

## Trikotputzlappen hellbunt (Baumwolle)

Bunte Trikotputzlappen aus überwiegend Baumwollstoff, frei von Haken, Ösen, Bändern, Reißverschlüssen und anderen harten Teilen, geschnitten in unregelmäßige handliche Stücke.



(138)



## Umweltrolle, naturweiß, 1000 Blatt

Saugfähig, reißfest, perforiert. Für Autowerkstätten und Industriebetriebe. Pro Lage ca. 20 g/m<sup>2</sup>



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
4004231481412	2-lagig	38 x 38	34,07
4004231481443	3-lagig	38 x 38	51,78

(138)

## Putzpapierrolle, weiß, 2-lagig

Hochwertiges und vielseitiges Tissue-Wischtuch; sehr absorptionsstark und reißfest. ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert sowie mit dem Nordic Swan Umweltlabel versehen.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
4004231481603	2-lagig	22 x 38	29,47
4004231481559	2-lagig	26,5 x 38	33,89

(140, 138)

## Putzpapierrolle, weiß, 4-lagig

Zellstoff, extraweich, absorptionsstark, lebensmittelecht. ISO 9001/ISO 14001, Mit Nordic Swan Umweltlabel.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
4004231481054	4-lagig	38 x 36	87,89

(138)

## Putzpapierrolle, hochweiß, 2-lagig

Großrolle, hochweiß, geprägt und perforiert. Rolle à 510 m = 1500 Tücher.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
7322540019629	2-lagig	23,5 x 34	30,05

(141)

## Putzpapierrolle, blau, 3-lagig

Großrolle, blau, geprägt, perforiert und rändriert. Rolle à 340 m = 1000 Tücher.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
7322540345056	3-lagig	37 x 34	31,45

(141)



## Putzpapierrolle, Innenabrollung, 1-lagig

Hochweiß, unperforiert. Rolle à 275 m.



EAN (GTIN)	Ausführung	Breite cm	Preis €
<b>7310791039350</b>	1-lagig	21,5	<b>15,38</b>

(141)

## Putzpapierrolle, Innenabrollung, 2-lagig

Hochweiß, perforiert. Rolle à 160 m = 457 Tücher.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
<b>7310791202709</b>	2-lagig	21,5 x 35	<b>17,04</b>

(141)

## Papierputztuch Quick-Dry, hochweiß, 2-lagig

Mit Hybridtechnologie und Linienprägung, perforiert. Rolle à 255 m = 750 Tücher.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
<b>7322540182286</b>	2-lagig	23,5 x 34	<b>28,55</b>

(141)

## Papierputztuch Quick-Dry, blau, 2-lagig

Großrolle. Mit Hybridtechnologie und Linienprägung, perforiert. Rolle à 510 m = 1500 Tücher.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
<b>7322540183566</b>	2-lagig	23,5 x 34	<b>35,01</b>

(141)

## Papierputztücher Extra-Stark, 2-lagig

Großrolle, blau, geprägt und perforiert mit blauer Linienprägung. Rolle à 340 m = 1000 Tücher.



EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
<b>7322540183726</b>	2-lagig	37 x 34	<b>57,88</b>

(141)

## Putzpapierrolle, blau, 500 Blatt

Industriepapierputzrolle für leichte Wischvorgänge. Saugfähig, reißfest, lagenverleimt und perforiert. Für Autowerkstätten. In Folie verpackt. Pro Lage ca. 20 g/m<sup>2</sup>.

EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
<b>4004231481153</b>	2-lagig	38 x 38	<b>20,49</b>
<b>4004231485236</b>	3-lagig	38 x 38	<b>27,63</b>

(138)



## Putzpapierrolle blau, 1000 Blatt

Industriepapierputzrolle für leichte Wischvorgänge. Saugfähig, reißfest. Nicht lagenverleimt, perforiert. Für Autowerkstätten. In Folie verpackt. Pro Lage ca. 20 g/m<sup>2</sup>.

EAN (GTIN)	Ausführung	Maße cm	Preis €
<b>4004231464309</b>	2-lagig	38 x 36	<b>28,45</b>
<b>4004231464354</b>	3-lagig	38 x 36	<b>47,45</b>

(138)





## Wandhalter

Lackierter, robuster Wandhalter. Für verschiedene Rollengrößen bis 40 cm geeignet.

EAN (GTIN)	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Preis €
4260038115619	31,2	50	23	<b>58,00</b>

(138)



## Bodenständer

Lackierter, robuster Industrierollen-Spender. Für verschiedene Rollengrößen bis 40 cm Rollenbreite geeignet.

EAN (GTIN)	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Preis €
4260038112601	90	46	44	<b>66,35</b>

(138)



## Bodenständer auf Rollen

Rollbarer, lackierter und robuster Industrierollen-Spender mit Abfallsackhalterung. Für verschiedene Rollengrößen bis 40 cm Rollenbreite geeignet.

EAN (GTIN)	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Preis €
4030584190336	90	50	44	<b>99,50</b>

(138)



## SCOTT® Natura Handtücher

Weisse, 2-lagige Handtücher. Optimale Qualität für stark frequentierte Waschräume. Klein, Zick-Zack-Falzung, 100 % Recyclingmaterial. Polybeutel mit 20 Packungen à 180 Handtücher (3600 Tücher).

EAN (GTIN)	Artikel-Nr.	Breite cm	Länge cm	Preis €
5027375010217	6811	25	23	<b>122,71</b>

(142)



## SCOTT® Performance Handtücher

Die schnellaufsaugenden Handtücher aus AIRFLEX®-Material garantieren durch hohe Feuchtigkeitsaufnahme und Nassfestigkeit ein effizientes Trocknen der Hände. Medium, 21,5 x 31,5 cm, interfold. Polybeutel mit 15 Packungen à 180 Handtücher (2700 Tücher).

EAN (GTIN)	Artikel-Nr.	Breite cm	Länge cm	Preis €
5027375010941	6661	21,5	31,5	<b>76,71</b>

(142)





## Milde Flüssigseife

Milde Flüssigseife für Tork-Spender 560000. Perlmuttfarben, leicht parfümiert, dermatologisch getestet, hautneutraler pH-Wert, rückfettend. Flasche à 1 Liter.

EAN (GTIN)	Werksnummer	Inhalt l	Gebinde	Preis €
7322540394085	420501	1	Flasche	<b>11,39</b>

(141)



## Spender für Flüssigseife

Mit Vorratsanzeige, abschließbar, schlagfester Kunststoff.

**Farbe:** weiß

EAN (GTIN)	Werksnummer	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Preis €
7322540355031	560000	29,1	11,2	11,4	<b>44,96</b>

(141)



## pr88 Hautschutzcreme

Der Hautschutzklassiker für den ölichen, fettigen Schmutzbereich und stark haftende Verschmutzungen. pr88 schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Graphit, Ruß, Staub, Lack, (PU-) Klebstoff, Kunstharz, Spachtelmasse etc. pr88 ist silikonfrei, gut verteilbar und bildet nach dem Einreiben schnell einen trockenen und grifffesten Schutzfilm, der weder die Fingerfertigkeit noch die Hautfunktionen beeinträchtigt. pr88 erleichtert die Hautreinigung nach der Arbeit und wird zusammen mit dem Schmutz ganz einfach abgewaschen. Sehr gute, geprüfte Schutzwirkung und hervorragende Hautverträglichkeit.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4026081000018	1	Dose	<b>12,68</b>

(143)



## Handwaschpaste sandfrei II

Sandfrei, hochkonzentriert, mit Hautschutz, pH-Wert ca. 6,0. Reibemittel: feines Holzgranulat. Gegen starke Verschmutzungen, die keine Lösungsmittel erfordern.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4002013010003	0,5	Dose	<b>4,49</b>
4002013050030	5,0	Eimer	<b>25,91</b>
4002013100018	10,0	Eimer	<b>46,08</b>

(144)





## EU Handreiniger flüssig

Für Wandspender geeignet. Milde Flüssigseife zur hautschonenden Reinigung, auch bei Dauergebrauch. Pflegeaktive Hautreinigung bei leichten Verschmutzungen. Ideal zur Anwendung in Büros und Verwaltungen sowie für Wasch- und Toilettenräume. Silikon- und alkalifrei.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784305976	1	Flasche	4,80

(145)



## EU Handwaschcreme

Kraftvolle Handwaschcreme mit feinkörnigem Kunststoffreibemitteln in Kombination mit leistungsstarken Tensiden für die Entfernung stärkster Verschmutzungen, sichern eine schnelle und hautschonende Reinigung. Optimierte Rezeptur gegen hartnäckigste Verschmutzungen, auch von stark haftenden Berufsstoffen wie Druckfarben, frische Lacke, Teer. Hochwirksam auch gegen wasserunlösliche Verschmutzungen, die nicht mit anderen lösungsmittelfreien Handreinigern zu entfernen sind. Leistungsfähige Tenside, kombiniert mit hautpflegenden Glyzerin sichern eine milde, leistungsstarke Reinigung. Enthält als Hautschutz Eiweißhydrolysat (Collagen), der die Haut vorbeugend gegen Austrocknung schützt. Dermatologisch getestet und hautverträglich, da seifen- und phosphatfrei, die Tenside sind biologisch abbaubar. Sandfrei – verstopft keine Abflüsse.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784409469	0,25	Tube	3,70
4317784349734	0,5	Dose	4,20
4317784349727	1	Flasche	7,15
4317784499989	2	Flasche (für Vario-Spender)	13,60
4317784243742	3	Rundbehälter	16,40

(146)



Dose 500 ml      Flasche 1 l

## EU Handwaschpaste

Klassische Handwaschpaste mit natürlichen Reibekörpern und Tensiden mit guter Reinigungskraft. Wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis. Die Kombination von feinem, kubischem Weichholzmehl und Tensiden sorgt in Kombination mit Hautpflegestoffen für eine hautschonende, aber kräftige Reinigung. Die Paste enthält als Hautschutz Eiweißhydrolysat, der die Haut vorbeugend gegen Austrocknung schützt. Dermatologisch getestet und hautverträglich, da seifen- und phosphatfrei, Tenside biologisch abbaubar und sandfrei – verstopft keine Abflüsse.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784349758	0,5	Dose	2,05
4317784349741	10,0	Eimer	18,10

(146)



Dose 500 ml

## EU Handreinigungstuch

Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet, zum Beispiel für Handwerker und Monteure, die häufig unterwegs sind und für Reparaturwerkstätten. Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer usw.

**Größe:** 25 x 25 cm je Tuch

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4317784409452	72 Tücher	Spendereimer	17,90

(147)





## Pumpe für 1-Liter-Gebinde

Aus Kunststoff.



EAN (GTIN)	Preis €
4317784155564	9,00

(145)

## Wandspender für 1-Liter-Gebinde

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



EAN (GTIN)	Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Preis €
4317784305990	29,5	10,5	18,0	56,85

(145)

## Hautpflege-Emulsion

Für Wandspender geeignet. Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit zum Beispiel in Druckereien, KFZ-Reparaturwerkstätten, in der Lederverarbeitung und in Maschinenbau und Textilverarbeitung. Pflege, Schutz und Regeneration der Haut O/W-Emulsion, schwach fettend, gut einziehend, silikonfrei, mit Allantoin und Panthenol.



EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784305969	1	Flasche	11,60

(145)

## EU Hautschutz-Emulsion

Für Wandspender geeignet. Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn. Hautschutz-Emulsion zum Schutz vor wechselnden Berufsstoffen. Ausgeprägte Schutzwirkung vor wasserunlöslichen Berufsstoffen. Erleichterung der Hautreinigung nach Schmutzarbeiten. Fettarme O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.



EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784305952	1	Flasche	15,30

(145)

## EU Hautschutzsalbe / Hautschutzcreme

Zum Schutz vor Arbeitsbeginn. Zum Schutz vor wechselnden Berufsstoffen. Ausgeprägte Schutzwirkung vor wasserunlöslichen Berufsstoffen, Erleichterung der Hautreinigung nach Schmutzarbeiten. Fettarme O/W Emulsion, silikonfrei, parfümiert.



EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784183222	0,1	Flasche	3,35
4317784499996	1,0	Flasche (für Vario-Spender)	23,20

(145, 146)





**SCHMALKEILRIEMEN**  
ab Seite 2/7

**KEILRIEMEN**  
Seite 2/17



**KEILRILLENSCHEIBEN**  
ab Seite 2/30



**TAPER-BUCHSEN**  
ab Seite 2/41

## Lagerungsarten

Bei Maschinenbauteilen werden Antriebseinheiten (z. B. Getriebe, Radaufhängung, Spindeln oder Wellen) durch radiale und axiale Kräfte belastet. Wälz- und Gleitlager haben die Aufgabe Wellen und Achsen genau zu führen, zu stützen und Kräfte von beweglichen auf das ruhende Maschinenbauteil mit möglichst geringen Reibungsverlusten zu übertragen.



Kugellager, Rollen- und Nadellager      Lagereinheiten, Gehäuse, Zubehör

## Wälzlager

Bei einem Wälzlagern erfolgt die Kraftübertragung über die Wälzkörper, die zwischen zwei Laufringen abrollen. Verschiedene Wälzlagertypen erhalten ihre Bezeichnung durch die Wälzkörperform, z. B. Kugellager, Zylinderrollenlager oder Nadellager. Die Wälzkörper werden dabei durch einen Käfig einreihig oder mehrreihig in einem gleichmäßigen Abstand voneinander gehalten. Wälzkörper und Laufringe werden aus Wälzlagerringstahl, z. B. 100Cr6 (1.3505), gefertigt. Der Lagerkäfig besteht aus massivem oder genietetem Stahl, Messing oder Polyamid (PA)-Kunststoff.



## Kugellager

### Rillenkugellager

Einreihige Rillenkugellager nehmen radiale und axiale Kräfte auf; sie sind auch für hohe Drehzahlen geeignet. Rillenkugellager sind nicht zerlegbar. Die Winkeleinstellbarkeit ist relativ gering. Abgedichtete Rillenkugellager sind wartungsfrei und ermöglichen einfache Konstruktionen. Das Rillenkugellager ist die am meisten verwendete Lagerbauart, weil es vielseitig einsetzbar ist und ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.

### Schrägkugellager

Einreihige Schrägkugellager sind radial und axial belastbar. Axialkräfte nehmen sie nur in einer Richtung auf; sie werden gegen ein zweites Lager, das die Gegenführung übernimmt, angestellt. Schrägkugellager sind nicht zerlegbar. Sie eignen sich für hohe Drehzahlen. Die Winkeleinstellbarkeit ist sehr gering.

### Spindellager

Spindellager sind eine spezielle Ausführung der einreihigen Schrägkugellager, von denen sie sich durch den Druckwinkel, die Toleranzen und die Käfigausführung unterscheiden. Spindellager eignen sich besonders für Lagerungen, bei denen höchste Führungsgenauigkeit und Drehzahleignung gefordert werden. Bestens bewährt sind sie in der Schwerpunktanwendung Werkzeugmaschinenspindeln.

### Pendelkugellager

Das Pendelkugellager ist ein zweireihiges Lager mit hohlkugeliger Außenringlaufbahn. Dadurch ist es winkeleinstellbar und gleicht Fluchtfehler, Wellendurchbiegungen und Gehäuseverformungen aus. Pendelkugellager gibt es mit zylindrischer und mit kegeliger Bohrung. Die Lager sind nicht zerlegbar.

## Nadellager

Nadellager sind Wälzlager mit besonders niedriger Bauform. Die Wälzkörper ähneln Nadeln (daher die Bezeichnung Nadellager), es handelt sich um dünne und sehr lange Zylinderrollen. Nadellager werden wegen ihres geringen Platzbedarfes häufig in Getrieben verwendet. Alle Bauarten werden sowohl einreihig (d. h. mit einer Reihe Wälzkörper) als auch mehrreihig ausgeführt. Außerdem gibt es sowohl Radial- als auch Axiallager sowie Schrägrollenlager (z. B. beim Fahrrad-Steuersatz). Sie können nur Kräfte aufnehmen, die in einer Achse wirken. Müssen sowohl axiale wie radiale Kräfte aufgenommen werden, sind zwei Lager erforderlich. Weiter gibt es kombinierte Nadel-/Axialrillenkugellager, die axiale und radiale Kräfte aufnehmen.

### Bauarten

Nadelkränze: Ein Wälzkörperkäfig mit Wälzkörpern ohne äußeres Gehäuse.

Nadellager mit Innenring: Erfordern nur eine einfache gezogene Welle.

Nadellager ohne Innenring: Erfordern eine gehärtete Lauffläche auf der Welle.

# Rollenlager

## Tonnenlager

Das Tonnellager ist ein einreihiges, winkeleinstellbares Rollenlager. Es eignet sich besonders für Konstruktionen, bei denen hohe radiale Tragfähigkeit und der Ausgleich von Fluchtfehlern gefordert werden. Die robuste Konstruktion hat sich vor allem in Fällen bewährt, in denen die Radialkräfte stoßartig auftreten. Dagegen ist die axiale Tragfähigkeit der Tonnellager gering. Die Lager sind nicht zerlegbar.

## Pendelrollenlager

Das Pendelrollenlager ist ein Lager für schwerste Beanspruchungen. Es enthält zwei Reihen symmetrischer Tonnenrollen, die sich in der hohlkugeligen Außenringlaufbahn zwanglos einstellen. Dadurch werden Wellendurchbiegungen und Fluchtfehler der Lagersitzstellen ausgeglichen.

## Zylinderrollenlager

Einreihige Zylinderrollenlager sind zerlegbar. Das erleichtert den Einbau und den Ausbau; beide Lagerringe können fest gepasst werden. Die modifizierte Linienberührung zwischen den Rollen und den Laufbahnen verhindert Kantenspannungen (auch als vollrollige Version lieferbar).

## Kegelrollenlager

Kegelrollenlager sind zerlegbar; Innenring mit Rollenkranz und Außenring können getrennt eingebaut werden. Die modifizierte Linienberührung zwischen Rollen und Laufbahnen verhindert Kantenspannungen. Kegelrollenlager nehmen hohe Radialkräfte und Axialkräfte auf. Da die Lager axiale Kräfte nur in einer Richtung aufnehmen, ist normalerweise ein zweites, spiegelbildlich angeordnetes Kegelrollenlager zur Gegenführung erforderlich.



# Gleitlager

Bei Gleitlagern muss der Lager- und Zapfenwerkstoff (ggf. auch der Schmierstoff) aufeinander abgestimmt werden. Der Lagerwerkstoff (z. B. Kupfer, Sintermetalle, Gusseisen) sollte weicher als der Wellenzapfen sein, damit sich der Verschleiß hauptsächlich auf das Gleitlager beschränkt. Als Wellenwerkstoff kann z. B. Stahl verwendet werden, dessen Zapfen randschichtgehärtet und geschliffen ist.



# Kupplungen

Durch den Einsatz von Kupplungen ist es möglich, zwei Wellen kraft- oder formschlüssig zu koppeln und u. U. Wellenversetzungen auszugleichen. Es werden die folgenden Kupplungsarten unterschieden:

## Schaltbare Kupplungen:

Diese unterteilt man in formschlüssige (z. B. Klauenkupplungen, Zahnkupplungen) und kraftschlüssige Typen (z. B. Einscheibenkupplungen, Lamellenkupplungen). Durch schaltbare Kupplungen werden zwei Wellen verbunden, die zeitweise unterbrochen werden sollen.

## Nicht schaltbare Kupplungen

Diese unterteilt man in:

1. Starre Kupplungen (z. B. Schalenkupplungen, Scheibenkupplungen): Sie dienen der Kraftübertragung zwischen zwei fluchtenden Wellen, die auch in axialer Richtung fest miteinander verbunden werden sollen.
2. Bewegliche Kupplungen (z. B. Bogenzahnkupplungen, Gelenkkupplungen): Sie dienen der Kraftübertragung zwischen zwei nicht fluchtenden Wellen oder zwischen Wellen, die ihre Lage während des Betriebes ändern.
3. Elastische Kupplungen: Sie dienen dem Ausgleich geringer Verschiebungen der Wellen. Sie kompensieren durch elastische Elemente (Gummiformteile, Federn, Gummibälge) Stöße und Schwingungen und ermöglichen zudem ein weiches Anfahren.



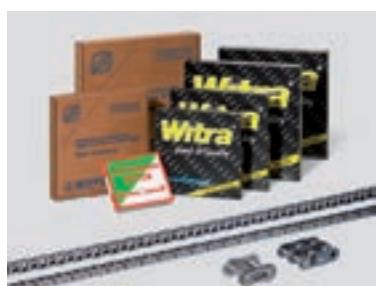
## Rollenketten, Kettenräder und Führungsschienen



Führungsschienen



Kettenräder



Rollenketten

## Flachriemen

Mit Beschichtungen aus Chromspalte, Textilgewebe, Elastomer oder Neopren. Als Meterware, endlos oder endlos vorbereite Riemen erhältlich. Verklebte, verschweißte oder mechanische Verbindungen sind möglich, die Riemen werden auf kundenspezifische Anforderungen abgestimmt.



## Transport- und Prozessbänder

Mit Zugträger aus Polyester (PET), Aramid (Nomex, Kevlar®), Glasseide und Baumwolle, als Standard-Polyurethan (PU), Polyvinylchlorid (PVC) und Nadelfilzbänder erhältlich. Wahlweise mit zusätzlichen Beschichtungen, in glatten oder strukturierten Ausführungen (zugeschnitten auf Ihre Ansprüche, von Chemie bis Lebensmittel).

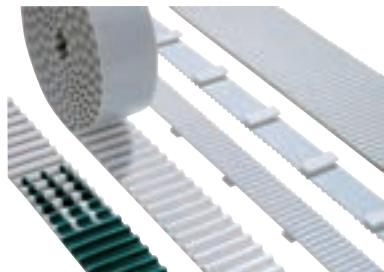


## PU-Antriebe

Zahnriemen können durch Rückenbeschichtung, Gewebeauflagen und Mitnehmer den unterschiedlichsten Anforderungen im Bereich Förder-, Steuerungs- und Handhabungstechnik angepasst werden.

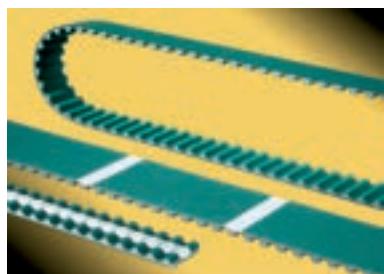
### Möglich sind:

- Verschweißte PU-Zahnriemen als Rollenware mit T-Profil-Beschichtung
- PU-Zahnriemen mit PAR/PAZ-Gewebe
- Mit eingeschweißter Keilführungsleiste
- PU-Zahnriemen mit bearbeiteten Zähnen und Bohrungen



### Beispiele für die vielseitigen Einsatzbereiche:

- Möbelindustrie – Linatex rot
- Holzindustrie – Supergrip grün
- Lebensmittelindustrie – HV1-, HV2-Folie
- Verpackungsindustrie – Schaumvulkolan
- Lebensmittel- und Holzindustrie Noppen, Mitnehmer weiß



## Gut zu wissen

Weitere Antriebselemente, Berechnungen von Antrieben, Sonderanfertigungen, Bearbeitungsservice, Wartung und Prüfung auf Anfrage. Wir beraten Sie gerne.



## Zahnriemen und Profile

Beim Zahnriemenantrieb erfolgt die Kraftübertragung nicht wie bei den Keilriemen durch Reibschluss, sondern als formschlüssiges, schlupffloses Antriebssystem durch ineinandergreifen der Zähne des Riemens und der Zahnrämscheibe. Dabei werden die Zugkräfte durch ein vulkanisierte Zugstränge z. B. aus Glascord aufgenommen. Zu den Eigenschaften gehören eine hohe Umfangsgeschwindigkeit, eine kompakte Bauform, geringe Riemenvorspannung und daher kleine Lagerbelastungen, hohe Laufzeit durch hochbelastbare Materialmischungen der Riemenzähne und Riemenrücken. Im Gegensatz zu Kettenrieben ist keine Schmierung oder Wartung notwendig.



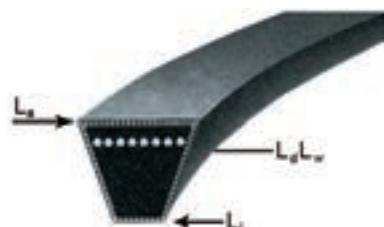
Profil	Zahnteilung t mm	Zahnhöhe h <sub>1</sub> mm	Riemenhöhe mm
<b>Neopren-Zahnriemen</b>			
3M	3	1,2	2,4
5M	5	2,1	3,6
8M	8	3,4	5,6
14M	14	6,1	10,0
<b>Polyurethan-Zahnriemen</b>			
T2,5	2,5	0,7	1,3
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
AT5	5	1,2	2,7
AT10/DT5/DT10	10	2,5	2,5
<b>Neopren-Zahnriemen</b>			
MXL	2,032	0,51	1,2
XL	5,080	1,27	2,3
L	9,525	1,9	3,6
H	12,700	2,29	4,3
XH	22,275	6,35	11,2
XXH	31,750	9,53	15,7



## Keilriemen

In Industrie und Handwerk bietet die moderne Antriebstechnik für eine Vielzahl unterschiedlicher Aufgabenstellungen wirtschaftliche und technisch optimale Lösungsmöglichkeiten. Wir halten für Sie ein umfangreiches Sortiment bereit und unsere Fachberater unterstützen Sie gerne bei der Auswahl und Berechnung der idealen Antriebslösung.

Mit Hilfe von Keilriemen können Drehmomente zwischen zwei Wellen, auch bei großen Achsabständen und hohen Drehzahlen einfach, schwingungsarm und kostengünstig übertragen werden. Alle Riemenantriebe werden aus hochwertigen Werkstoffen hergestellt. Dabei werden für Elastomerwerkstoffe, Festigkeitsträger und Gewebe die jeweils zweckmäßigsten Materialien auf speziell dafür entwickelten Anlagen nach technisch optimalen Verfahren verarbeitet. Ständige Qualitätsprüfungen in allen Verarbeitungsstufen sichern dabei einen hohen Standard in Bezug auf Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit.



### Längenbezeichnung:

nach DIN 2215/ISO 4184 und DIN 7753/ISO 4148,  $L_d$  = Richtlinie ( $L_d = L_w = L_p$ ).

### Ölbeständigkeit:

Kurzzeitiger Kontakt mit Mineralölen und Fetten ist ohne Einfluss auf Funktionstüchtigkeit und Lebensdauer des Keilriemens. Der ständige Kontakt mit tierischen oder pflanzlichen Fetten sowie wasserlöslichen Kühl- und Schneidölen führt in jedem Fall zu einer Minderung der Funktionstüchtigkeit und Lebensdauer. Für langfristige Verwendung im ständigen Kontakt mit Ölen und Fetten empfehlen wir den Einsatz von Sonderausführungen.

### Temperaturbeständigkeit:

Flankenoffene Keilriemen: normale Umgebungstemperaturen von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Ummantelte Keilriemen: normale Umgebungstemperaturen von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$ .

### Elektrische Leitfähigkeit:

Der Einsatz von elektrisch leitfähigen Keilriemen erfordert eine Überprüfung der vorgeschriebenen Eigenschaften gemäß ISO 1813. Entsprechende Keilriemen sind als elektrisch leitfähig gekennzeichnet, wir weisen die elektrische Leitfähigkeit mit einem Werksprüfzeugnis nach. Wir empfehlen, elektrisch leitfähige Keilriemen stets gesondert zu bestellen.

### Satzexakte Keilriemen:

Bei mehrrilligen Antrieben ist die Verwendung von Keilriemensätzen erforderlich, wobei die einzelnen Keilriemen eines Satzes exakt die gleiche Länge (gleichmäßige Lastverteilung) aufweisen müssen. Längengleiche Keilriemen, die mit  $L$  gekennzeichnet sind, können ungemessen satzweise verwendet werden.

### Profile:

Unsere Markenkeilriemen entsprechen in Länge und Profil dem DIN- und ISO-Standard und sind somit international kompatibel. Die nachfolgenden Kenndaten der einzelnen Keilriementypen enthalten die lieferbaren Standardprofile und Abmessungen.

**Klassische Keilriemen:** Sie gewährleisten für alle Industrianwendungen von der Feinmechanik bis zum Schwermaschinenbau eine hohe Betriebssicherheit. Sie werden mit Gewebeummantelung gefertigt und eignen sich wegen ihres Verhältnisses von oberer Breite zu Höhe besonders für rau Betriebsbedingungen.

**Ummantelte Schmalkeilriemen:** Sie sind sehr kompakt und bieten gegenüber den klassischen Keilriemen eine verbesserte Leistungsübertragung.

Einsatzbereiche sind Bau- und Landmaschinen, Maschinenbau, Metall- und Holzbearbeitungsmaschinen sowie der Getriebbau.

### Flankenoffene/formgezähnte Keilriemen

Keilriemen haben im Gegensatz zu den ummantelten Keilriemen offene Flanken, dies begünstigt das Verschleißverhalten, die Laufgenauigkeit und gewährleistet einen guten Reibschluss. Die geformte Zahnung bewirkt eine sehr gute Biegewilligkeit, wodurch der Einsatz kleiner Scheibendurchmesser ermöglicht wird. Der Keilriemenaufbau ermöglicht längere Laufzeiten, geringeren Energieverbrauch und Wartungsaufwand, zudem lässt sich durch höhere Leistungsübertragung die Anzahl der Keilriemen reduzieren. Flankenoffene/formgezähnte Keilriemen sind somit eine wirtschaftliche und kostensparende Antriebslösung.

Einsatzbereiche sind die Fördertechnik, Werkzeugmaschinen, Elektrowerkzeuge- und Maschinen, Verbrennungsmotoren, Getriebbau, Kompressoren, Pumpen und Ventilatoren.



## Schmalkeilriemen Profil SPZ/3 V

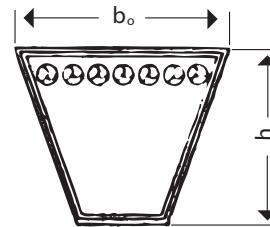
Nach DIN 7753/ISO 4184.

$b_0 \approx 9,7 \text{ mm}$

$h \approx 8 \text{ mm}$

Gewicht  $\approx 0,074 \text{ kg/m}$

Richtlänge  $L_d = \text{Wirklänge } L_w$



EAN (GTIN)	Richtlänge $L_d$ ISO mm	Preis €
4045786079945	487	9,12
4045786079952	512	9,12
4045786079969	562	9,12
4045786079976	587	9,12
4045786079983	612	9,12
4045786079990	630	9,53
4045786080002	637	9,53
4045786080019	662	9,53
4045786080026	670	9,53
4045786080033	687	9,53
4045786080040	710	9,53
4045786080057	722	9,53
4045786080064	737	9,53
4045786080071	750	9,53
4045786080088	762	9,53
4045786080095	772	9,53
4045786080101	787	9,53
4045786080118	800	9,53
4045786080125	812	10,15
4045786080132	825	10,15
4045786080149	837	10,15
4045786080156	850	10,15
4045786080163	862	10,15
4045786080170	875	10,15
4045786080187	887	10,15
4045786080194	900	10,15
4045786080200	912	10,98
4045786080217	925	10,98
4045786080224	937	10,98
4045786080231	950	10,98
4045786080248	962	10,98
4045786080255	987	10,98
4045786080262	1000	10,98
4045786080279	1012	12,22
4045786080286	1024	12,22
4045786080293	1037	12,22
4045786080309	1047	12,22
4045786080316	1060	12,22
4045786080323	1077	12,33
4045786080330	1087	12,33
4045786080347	1112	12,33
4045786080354	1120	12,33
4045786080361	1137	13,99
4045786080378	1162	13,99
4045786080385	1180	13,99
4045786080392	1187	14,30
4045786080408	1202	14,30

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786080453	1212	14,30
4045786080446	1237	14,30
4045786080491	1250	14,30
4045786080484	1262	15,33
4045786080507	1287	15,33
4045786080521	1312	15,33
4045786080545	1320	15,33
4045786080569	1337	15,85
4045786080583	1347	15,85
4045786080590	1362	15,85
4045786080613	1387	15,85
4045786080637	1400	15,85
4045786080651	1412	17,09
4045786080675	1437	17,09
4045786080699	1462	17,09
4045786080712	1487	17,09
4045786080736	1500	17,09
4045786080750	1512	18,44
4045786080774	1537	18,44
4045786080798	1562	18,44
4045786080811	1587	18,44
4045786080835	1600	18,44
4045786080859	1612	19,89
4045786080873	1637	19,89
4045786080897	1662	19,89
4045786080910	1687	19,89
4045786080934	1700	19,89
4045786080958	1737	20,31
4045786080972	1762	20,31
4045786080996	1787	20,31
4045786081016	1800	20,31
4045786081030	1812	21,45
4045786081047	1837	21,45
4045786081061	1862	21,45
4045786081085	1887	21,45
4045786081108	1900	21,45
4045786081122	1937	23,00
4045786081146	1987	23,00
4045786081160	2000	23,00
4045786081184	2037	23,21
4045786081207	2120	23,21
4045786081221	2137	24,14
4045786081252	2187	24,14
4045786081276	2240	25,59
4045786081290	2287	26,42
4045786081313	2360	26,42
4045786081337	2500	28,90
4045786081368	2650	29,94
4045786081399	2800	32,63
4045786081429	3000	33,36
4045786081443	3150	34,81

Fortsetzung folgende Seite



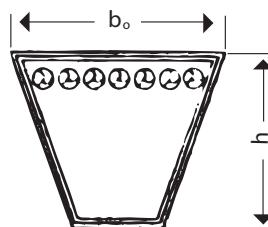
Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786081467	3350	36,99
4045786081481	3550	38,85

(280)

## Schmalkeilriemen Profil SPA

Nach DIN 7753/ISO 4184.

 $b_0 \approx 12,7$  mmGewicht  $\approx 0,123$  kg/m $h \approx 10$  mmRichtlänge L<sub>d</sub> = Wirklänge L<sub>w</sub>

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786076494	732	12,33
4045786076500	757	12,33
4045786076517	782	12,33
4045786076524	800	12,33
4045786076531	807	14,09
4045786076548	832	14,09
4045786076555	850	14,09
4045786076562	857	14,09
4045786076579	882	14,09
4045786076586	900	14,09
4045786076593	907	15,54
4045786076609	932	15,54
4045786076616	950	15,54
4045786076623	957	15,54
4045786076630	982	15,54
4045786076647	1000	15,54
4045786076654	1007	17,92
4045786076661	1032	17,92
4045786076678	1060	17,92
4045786076685	1082	17,92
4045786076692	1107	17,92
4045786076708	1120	17,92
4045786076715	1132	19,68
4045786076722	1157	19,68
4045786076739	1180	19,68
4045786076746	1207	19,68
4045786076760	1232	19,68
4045786076784	1250	19,68
4045786076807	1257	21,24
4045786076821	1272	21,24
4045786076838	1282	21,24
4045786076852	1307	21,24
4045786076876	1320	21,24
4045786076890	1332	22,48
4045786076913	1357	22,48
4045786076937	1382	22,48
4045786076951	1400	22,48
4045786076975	1407	23,52
4045786076999	1432	23,52

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786077019	1457	23,52
4045786077033	1482	23,52
4045786077057	1500	23,52
4045786077071	1507	24,24
4045786077095	1532	24,24
4045786077118	1557	24,24
4045786077132	1582	24,24
4045786077156	1600	24,24
4045786077170	1607	26,73
4045786077194	1632	26,73
4045786077217	1657	26,73
4045786077231	1682	26,73
4045786077255	1700	26,73
4045786077279	1707	27,76
4045786077293	1732	27,76
4045786077316	1757	27,76
4045786077330	1782	27,76
4045786077354	1800	27,76
4045786077378	1807	29,84
4045786077392	1832	29,84
4045786077415	1857	29,84
4045786077439	1882	29,84
4045786077453	1900	29,84
4045786077477	1907	31,29
4045786077491	1932	31,29
4045786077514	1957	31,29
4045786077538	1982	31,29
4045786077552	2000	31,29
4045786077576	2032	32,63
4045786077590	2057	32,63
4045786077613	2082	32,63
4045786077668	2120	32,63
4045786077651	2132	34,08
4045786077675	2182	34,08
4045786077699	2207	34,08
4045786077712	2232	34,08
4045786077736	2240	34,08
4045786077750	2282	35,43
4045786077774	2300	35,43
4045786077798	2307	35,43
4045786077811	2332	35,43
4045786077835	2360	35,43
4045786077859	2382	35,43
4045786077873	2432	37,61
4045786077897	2482	37,61
4045786077910	2500	37,61
4045786077934	2532	40,30
4045786077958	2582	40,30
4045786077972	2607	40,30
4045786077996	2632	40,30
4045786078016	2650	40,30

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786078030	2682	42,27
4045786078054	2732	42,27
4045786078078	2782	42,27
4045786078092	2800	42,27
4045786078115	2832	45,38
4045786078139	2847	45,38
4045786078153	2882	45,38
4045786078177	2932	45,38
4045786078191	2982	45,38
4045786078214	3000	45,38
4045786078238	3032	47,55
4045786078252	3082	47,55
4045786078276	3150	47,55
4045786078290	3182	50,14
4045786078313	3282	50,14
4045786078337	3350	50,14
4045786078351	3382	55,12
4045786078375	3550	55,12
4045786078399	3750	57,60
4045786078412	4000	61,23
4045786078436	4250	62,68
4045786078443	4500	67,55

(280)

## Schmalkeilriemen Profil SPB/5 V

Nach DIN 7753/ISO 4184.

b<sub>0</sub> ≈ 16,3 mm

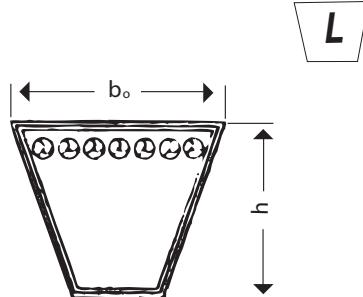
Gewicht ≈ 0,195 kg/m

h ≈ 13 mm

Richtlänge L<sub>d</sub> = Wirklänge L<sub>w</sub>

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786078450	1250	28,18
4045786078474	1320	28,90
4045786078498	1400	31,18
4045786078528	1500	33,36
4045786078542	1600	35,43
4045786078566	1700	37,81
4045786078597	1800	39,99
4045786078627	1900	42,27
4045786078641	2000	45,27
4045786078689	2120	47,35
4045786078726	2240	50,76
4045786078757	2360	52,42
4045786078788	2500	56,36
4045786078801	2650	59,67
4045786078832	2800	63,09
4045786078887	3000	67,34
4045786078900	3150	69,00
4045786078924	3250	71,28
4045786078931	3350	73,14

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786078962	3550	78,84
4045786078993	3750	83,61
4045786079020	4000	88,06
4045786079051	4250	93,24
4045786079082	4500	99,04
4045786079112	4750	105,78
4045786079143	5000	110,33
4045786079174	5300	117,48
4045786079198	5600	125,36
4045786079211	6000	133,13
4045786079235	6300	139,45
4045786079259	6700	148,15
4045786079273	7100	159,44
4045786079297	7500	163,27
4045786079310	8000	175,81

(280)

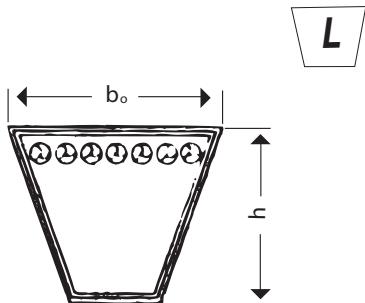
## Schmalkeilriemen Profil SPC

Nach DIN 7753/ISO 4184.

 $b_0 \approx 22 \text{ mm}$ Gewicht  $\approx 0,377 \text{ kg/m}$  $h \approx 18 \text{ mm}$ 

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786079334	2000	71,59
4045786079358	2120	75,21
4045786079372	2240	79,15
4045786079396	2360	84,54
4045786079419	2500	88,06
4045786079433	2650	94,07
4045786079457	2800	99,46
4045786079471	3000	106,19
4045786079495	3150	107,02
4045786079518	3350	112,30
4045786079532	3550	118,62
4045786079556	3750	125,56
4045786079570	4000	135,61
4045786079594	4250	141,93
4045786079617	4500	148,15
4045786079631	4750	160,68
4045786079655	5000	169,49
4045786079679	5300	182,03
4045786079693	5600	202,12
4045786079716	6000	211,03
4045786079730	6300	229,78
4045786079754	6700	239,83
4045786079778	7100	262,42
4045786079792	7500	271,22
4045786079815	8000	289,98
4045786079839	8500	305,10
4045786079853	9000	330,17

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786079877	9500	343,95
4045786079891	10000	360,32
4045786079914	10600*	380,42
4045786079921	11200*	411,81
4045786079938	12500*	455,74

\* nicht in der Ausführung L (L = Satzkonstant)

(280)

## Schmalkeilriemen Profil XPZ

Nach DIN 7753/ISO 4184.

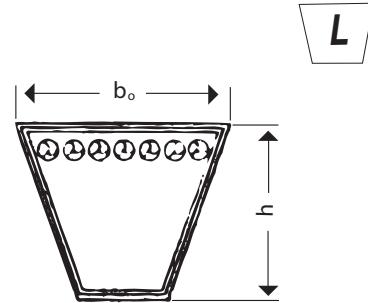
 $b_0 \approx 9,7$  mm

Gewicht = 0,065 kg/m

 $h \approx 8$  mm

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786259729	587	10,15
4045786259736	612	10,15
4045786259743	630	10,26
4045786259750	637	10,26
4045786259767	662	10,26
4045786259774	670	10,26
4045786259781	687	10,26
4045786259798	710	10,26
4045786259804	730	10,26
4045786259811	737	10,26
4045786259828	750	10,26
4045786259835	762	10,26
4045786259842	772	10,26
4045786259859	787	10,26
4045786259866	800	10,26
4045786259873	812	10,98
4045786259880	825	10,98
4045786259897	837	10,98
4045786259903	850	10,98
4045786259910	862	10,98
4045786259927	875	10,98
4045786259934	887	10,98
4045786259941	900	10,98
4045786259958	912	12,22
4045786259965	925	12,22
4045786259972	937	12,22
4045786259989	950	12,22
4045786259996	962	12,22
4045786260008	987	12,22
4045786260015	1000	12,22
4045786260022	1012	13,88
4045786260039	1037	13,88
4045786260046	1060	13,88
4045786260053	1077	14,30
4045786260060	1087	14,30
4045786260077	1112	14,30
4045786260084	1120	14,30

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786260091	1137	15,33
4045786260107	1162	15,33
4045786260114	1180	15,33
4045786260121	1187	15,54
4045786260138	1201	15,54
4045786260145	1212	15,54
4045786260152	1237	15,54
4045786260169	1250	15,54
4045786260176	1262	16,68
4045786260183	1287	16,68
4045786260190	1312	16,68
4045786260206	1320	16,68
4045786260213	1337	17,92
4045786260220	1362	17,92
4045786260237	1387	17,92
4045786260244	1400	17,92
4045786260251	1412	18,54
4045786260268	1437	18,54
4045786260275	1462	18,54
4045786260282	1487	18,54
4045786260299	1500	18,54
4045786260305	1512	20,31
4045786260312	1537	20,31
4045786260329	1562	20,31
4045786260336	1587	20,31
4045786260343	1600	20,31
4045786260350	1612	21,86
4045786260367	1662	21,86
4045786260374	1700	21,86
4045786260381	1750	22,48
4045786260398	1762	22,48
4045786260404	1800	22,48
4045786260411	1850	23,52
4045786260428	1900	23,52
4045786260435	1950	26,94
4045786260442	2000	26,94
4045786260459	2120	27,25
4045786260466	2150	28,49
4045786260473	2240	29,63
4045786260480	2360	30,25
4045786260497	2500	33,88
4045786260503	2540	33,88
4045786260510	2650	34,40
4045786260527	2690	34,40
4045786260534	2800	38,12
4045786260541	2840	38,12
4045786260558	3000	38,75
4045786260565	3150	40,92
4045786260572	3350	42,99
4045786260589	3550	45,69

(280)



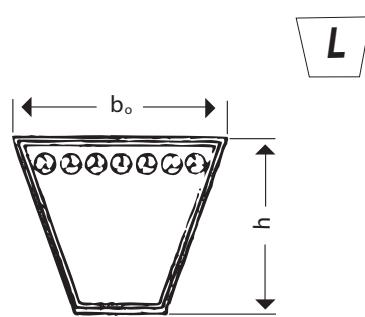
## Schmalkeilriemen Profil XPA

Nach DIN 7753/ISO 4184.

$b_0 \approx 12,7 \text{ mm}$

Gewicht = 0,105 kg/m

$h \approx 10 \text{ mm}$



EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786258685	707	14,30
4045786258692	732	14,30
4045786258708	757	14,30
4045786258715	782	14,30
4045786258722	800	14,30
4045786258739	807	15,64
4045786258746	832	15,64
4045786258753	850	15,64
4045786258760	857	15,64
4045786258777	882	15,64
4045786258784	900	15,64
4045786258791	907	17,30
4045786258807	932	17,30
4045786258814	950	17,30
4045786258821	957	17,30
4045786258838	982	17,30
4045786258845	1000	17,30
4045786258852	1007	19,89
4045786258869	1030	19,89
4045786258876	1060	19,89
4045786258883	1082	19,89
4045786258890	1107	19,89
4045786258906	1120	19,89
4045786258913	1132	21,65
4045786258920	1157	21,65
4045786258937	1180	21,65
4045786258944	1207	21,65
4045786258951	1232	21,65
4045786258968	1250	21,65
4045786258975	1257	23,41
4045786258982	1272	23,41
4045786258999	1282	23,41
4045786259002	1307	23,41
4045786259019	1320	23,41
4045786259026	1332	25,07
4045786259033	1357	25,07
4045786259040	1382	25,07
4045786259057	1400	25,07
4045786259064	1432	26,94
4045786259071	1450	26,94
4045786259088	1457	26,94
4045786259095	1482	26,94
4045786259101	1500	26,94
4045786259118	1507	27,56
4045786259125	1532	27,56
4045786259132	1557	27,56
4045786259149	1582	27,56

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786259156	1600	27,56
4045786259163	1607	29,63
4045786259170	1632	29,63
4045786259187	1700	29,63
4045786259194	1750	31,29
4045786259200	1757	31,29
4045786259217	1800	31,29
4045786259224	1882	33,46
4045786259231	1900	33,46
4045786259248	2000	37,09
4045786259255	2120	38,23
4045786259262	2240	40,20
4045786259279	2360	41,96
4045786259286	2500	44,24
4045786259293	2650	47,35
4045786259309	2800	50,14
4045786259316	3000	53,25
4045786259323	3150	55,84
4045786259330	3350	59,57
4045786259347	3550	64,65

(280)

## Schmalkeilriemen Profil XPB

Nach DIN 7753/ISO 4184.

 $b_0 \approx 16,3$  mm

Gewicht = 0,183 kg/m

 $h \approx 13$  mm

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
4045786259354	1250	31,49
4045786259361	1320	32,22
4045786259378	1400	34,81
4045786259385	1500	37,30
4045786259392	1600	39,47
4045786259408	1700	42,27
4045786259415	1800	44,55
4045786259422	1850	47,35
4045786259439	1900	47,35
4045786259446	2000	52,94
4045786259453	2020	54,29
4045786259460	2120	55,84
4045786259477	2150	55,84
4045786259484	2240	59,78
4045786259491	2280	60,61
4045786259507	2360	62,26
4045786259514	2400	63,51
4045786259521	2500	66,10
4045786259538	2650	70,45
4045786259545	2680	70,66
4045786259552	2800	74,49
4045786259569	2840	74,90

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Richtlänge L <sub>d</sub> ISO mm	Preis €
<b>4045786259576</b>	3000	<b>79,15</b>
<b>4045786259583</b>	3150	<b>81,33</b>
<b>4045786259590</b>	3350	<b>86,71</b>
<b>4045786259606</b>	3550	<b>92,83</b>

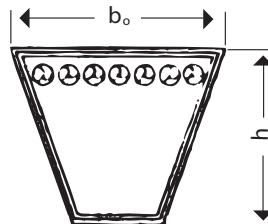
(280)

## Keilriemen Profil 5

Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

b<sub>0</sub> ≈ 5 mm

h ≈ 3 mm



EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Preis €
<b>4053569109031</b>	190	<b>12,50</b>
<b>4053569109048</b>	229	<b>12,50</b>
<b>4053569109055</b>	260	<b>12,50</b>
<b>4053569109062</b>	280	<b>12,50</b>
<b>4053569109079</b>	300	<b>12,50</b>
<b>4053569109086</b>	315	<b>12,50</b>
<b>4053569109093</b>	322	<b>12,50</b>
<b>4053569109109</b>	335	<b>12,50</b>
<b>4053569109116</b>	375	<b>12,50</b>
<b>4053569109123</b>	425	<b>12,50</b>
<b>4053569109130</b>	475	<b>12,50</b>
<b>4053569109147</b>	500	<b>12,50</b>
<b>4053569109154</b>	530	<b>12,50</b>
<b>4053569109161</b>	554	<b>12,50</b>
<b>4053569109178</b>	600	<b>12,50</b>

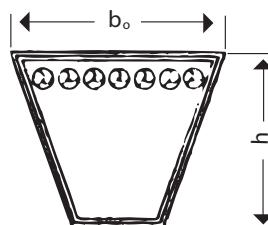
(283)

## Keilriemen Profil 6

Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

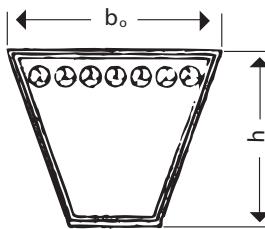
b<sub>0</sub> ≈ 6 mm

h ≈ 4 mm



EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Preis €
<b>4053569109185</b>	280	<b>13,00</b>
<b>4053569109192</b>	300	<b>13,00</b>
<b>4053569109208</b>	335	<b>13,00</b>
<b>4053569109215</b>	400	<b>13,00</b>
<b>4053569109222</b>	425	<b>13,00</b>
<b>4053569109239</b>	450	<b>13,00</b>
<b>4053569109246</b>	500	<b>13,00</b>
<b>4053569109253</b>	540	<b>13,00</b>
<b>4053569109260</b>	600	<b>13,00</b>
<b>4053569109277</b>	850	<b>13,00</b>

(283)



## Keilriemen Profil 8

Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

$b_0 \approx 8 \text{ mm}$

$h \approx 5 \text{ mm}$

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Preis €
4053569109284	315	10,20
4053569109291	355	10,20
4053569109307	375	10,20
4053569109314	385	10,20
4053569109321	400	10,20
4053569109338	425	10,20
4053569109345	430	10,20
4053569109352	450	10,20
4053569109369	475	10,20
4053569109376	490	10,20
4053569109383	500	10,20
4053569109390	530	10,20
4053569109406	545	10,20
4053569109413	550	10,20
4053569109420	560	10,20
4053569109437	575	10,20
4053569109444	580	10,20
4053569109451	600	10,20
4053569109468	630	10,20
4053569109475	650	10,20
4053569109482	670	10,20
4053569109499	700	10,20
4053569109505	710	10,20
4053569109512	725	10,20
4053569109529	750	10,20
4053569109536	760	10,20
4053569109543	775	10,20
4053569109550	800	10,20
4053569109567	825	11,30
4053569109574	830	11,30
4053569109581	850	11,30
4053569109598	875	11,30
4053569109604	900	11,30
4053569109611	950	11,30
4053569109628	965	11,30
4053569109635	1000	11,30
4053569109642	1020	11,30
4053569109659	1050	11,30
4053569109666	1075	11,30
4053569109673	1120	11,30
4053569109680	1150	12,90
4053569109697	1200	12,90
4053569109703	1250	12,90
4053569109710	1300	12,90
4053569109727	1400	12,90
4053569109734	1500	12,90
4053569109741	1545	12,90

(283)

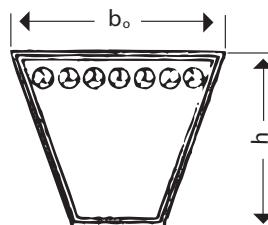


## Keilriemen Profil Z/10

Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

$b_0 \approx 10$  mm

$h \approx 6$  mm



EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569109758	340	Z 13 1/2	<b>10,20</b>
4053569109765	350	Z 13 3/4	<b>10,20</b>
4053569109772	355	Z 14	<b>10,20</b>
4053569109789	375	Z 14 3/4	<b>10,20</b>
4053569109796	381	Z 15	<b>10,20</b>
4053569109802	400	Z 15 1/2	<b>10,20</b>
4053569109819	425	Z 16 1/2	<b>10,20</b>
4053569109826	450	Z 17 1/2	<b>10,20</b>
4053569109833	475	Z 18 1/2	<b>10,20</b>
4053569109840	480	Z 19	<b>10,20</b>
4053569109857	500	Z 19 1/2	<b>10,20</b>
4053569109864	508	Z 20	<b>10,20</b>
4053569109871	515	Z 20 1/3	<b>10,20</b>
4053569109888	525	Z 20 3/4	<b>10,20</b>
4053569109895	530	Z 21	<b>10,20</b>
4053569109901	540	Z 21 1/2	<b>10,20</b>
4053569109918	560	Z 22	<b>10,20</b>
4053569109925	585	Z 22 1/2	<b>10,40</b>
4053569109932	585	Z 23	<b>10,40</b>
4053569109949	600	Z 23 1/2	<b>10,40</b>
4053569109956	610	Z 24	<b>10,40</b>
4053569109963	630	Z 25	<b>10,40</b>
4053569109970	650	Z 25 1/2	<b>10,40</b>
4053569109987	670	Z 26 1/2	<b>10,40</b>
4053569109994	685	Z 27	<b>10,40</b>
4053569110006	700	Z 27 1/2	<b>10,40</b>
4053569110013	710	Z 28	<b>10,40</b>
4053569110020	725	Z 28 1/2	<b>10,40</b>
4053569110037	730	Z 29	<b>10,40</b>
4053569110044	750	Z 29 1/2	<b>10,40</b>
4053569110051	765	Z 30	<b>10,40</b>
4053569110068	775	Z 30 1/2	<b>10,40</b>
4053569110075	800	Z 31 1/2	<b>10,90</b>
4053569110082	820	Z 32	<b>10,90</b>
4053569110099	825	Z 32 1/2	<b>10,90</b>
4053569110105	838	Z 33	<b>10,90</b>
4053569110112	850	Z 33 1/2	<b>10,90</b>
4053569110129	865	Z 34	<b>10,90</b>
4053569110136	875	Z 34 1/2	<b>10,90</b>
4053569110143	900	Z 35 1/2	<b>10,90</b>
4053569110150	925	Z 36 1/2	<b>10,90</b>
4053569110167	950	Z 37 1/2	<b>10,90</b>
4053569110174	960	Z 38	<b>10,90</b>
4053569110181	975	Z 38 1/2	<b>10,90</b>
4053569110198	980	Z 38 3/4	<b>10,90</b>
4053569110204	1000	Z 39 1/2	<b>11,40</b>

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569110211	1016	Z 40	<b>11,40</b>
4053569110228	1030	Z 40 1/2	<b>11,40</b>
4053569110235	1041	Z 41	<b>11,40</b>
4053569110242	1050	Z 41 1/2	<b>11,40</b>
4053569110259	1060	Z 42	<b>11,40</b>
4053569110266	1080	Z 42 1/2	<b>11,40</b>
4053569110273	1090	Z 43	<b>11,40</b>
4053569110280	1100	Z 43 1/2	<b>11,40</b>
4053569110297	1120	Z 44	<b>11,40</b>
4053569110303	1132	Z 44 1/2	<b>11,40</b>
4053569110310	1150	Z 45	<b>11,40</b>
4053569110327	1165	Z 46	<b>11,40</b>
4053569110334	1180	Z 46 1/2	<b>11,40</b>
4053569110341	1194	Z 47	<b>12,20</b>
4053569110358	1215	Z 48	<b>12,20</b>
4053569110365	1225	Z 48 1/2	<b>12,20</b>
4053569110372	1235	Z 48 3/4	<b>12,20</b>
4053569110389	1250	Z 49	<b>12,20</b>
4053569110396	1262	Z 49 1/2	<b>12,20</b>
4053569110402	1270	Z 50	<b>12,20</b>
4053569110419	1295	Z 51	<b>12,20</b>
4053569110426	1320	Z 52	<b>12,20</b>
4053569110433	1346	Z 53	<b>12,20</b>
4053569110440	1365	Z 53,75	<b>12,20</b>
4053569110457	1371	Z 54	<b>12,20</b>
4053569110464	1400	Z 55	<b>12,20</b>
4053569110471	1422	Z 56	<b>12,20</b>
4053569110488	1435	Z 56 1/2	<b>14,80</b>
4053569110495	1450	Z 57	<b>14,80</b>
4053569110501	1475	Z 58	<b>14,80</b>
4053569110518	1500	Z 59	<b>14,80</b>
4053569110525	1524	Z 60	<b>15,70</b>
4053569110532	1550	Z 61	<b>15,70</b>
4053569110549	1575	Z 62	<b>15,70</b>
4053569110556	1600	Z 63	<b>15,70</b>
4053569110563	1626	Z 64	<b>16,80</b>
4053569110570	1651	Z 65	<b>16,80</b>
4053569110587	1675	Z 66	<b>16,80</b>
4053569110594	1700	Z 67	<b>16,80</b>
4053569110600	1725	Z 68	<b>18,00</b>
4053569110617	1750	Z 69	<b>18,00</b>
4053569110624	1775	Z 70	<b>18,00</b>
4053569110631	1800	Z 71	<b>18,00</b>
4053569110648	1850	Z 73	<b>19,90</b>
4053569110655	1900	Z 75	<b>19,90</b>
4053569110662	1950	Z 77	<b>19,90</b>
4053569110679	1975	Z 78	<b>19,90</b>
4053569110686	2000	Z 79	<b>20,30</b>
4053569110693	2120	Z 83 1/2	<b>20,30</b>
4053569110709	2240	Z 88	<b>22,50</b>
4053569110716	2300	Z 90 1/2	<b>22,50</b>

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
<b>4053569110723</b>	2360	Z 93	<b>22,50</b>
<b>4053569110730</b>	2500	Z 98 1/2	<b>22,50</b>
<b>4053569110747</b>	2550	Z 100	<b>22,50</b>

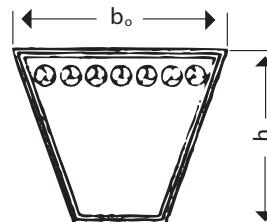
(283)

## Keilriemen Profil A/13

Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

b<sub>0</sub> ≈ 13 mm

h ≈ 8 mm



EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
<b>4053569110754</b>	407	A 16	<b>11,30</b>
<b>4053569110761</b>	457	A 18	<b>11,30</b>
<b>4053569110778</b>	480	A 19	<b>11,30</b>
<b>4053569110785</b>	508	A 20	<b>11,30</b>
<b>4053569110792</b>	535	A 21	<b>11,30</b>
<b>4053569110808</b>	560	A 22	<b>11,30</b>
<b>4053569110815</b>	575	A 22 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110822</b>	585	A 23	<b>11,30</b>
<b>4053569110839</b>	600	A 23 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110846</b>	610	A 24	<b>11,30</b>
<b>4053569110853</b>	620	A 24 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110860</b>	630	A 24 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110877</b>	635	A 25	<b>11,30</b>
<b>4053569110884</b>	650	A 25 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110891</b>	660	A 26	<b>11,30</b>
<b>4053569110907</b>	670	A 26 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110914</b>	686	A 27	<b>11,30</b>
<b>4053569110921</b>	700	A 27 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110938</b>	710	A 28	<b>11,30</b>
<b>4053569110945</b>	730	A 29	<b>11,30</b>
<b>4053569110952</b>	750	A 29 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110969</b>	767	A 30	<b>11,30</b>
<b>4053569110976</b>	775	A 30 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569110983</b>	787	A 31	<b>11,30</b>
<b>4053569110990</b>	800	A 31 1/2	<b>11,30</b>
<b>4053569111003</b>	813	A 32	<b>11,60</b>
<b>4053569111010</b>	825	A 32 1/2	<b>11,60</b>
<b>4053569111027</b>	841	A 33	<b>11,60</b>
<b>4053569111034</b>	850	A 33 1/2	<b>11,60</b>
<b>4053569111041</b>	863	A 34	<b>11,60</b>
<b>4053569111058</b>	875	A 34 1/2	<b>11,60</b>
<b>4053569111065</b>	889	A 35	<b>11,60</b>
<b>4053569111072</b>	900	A 35 1/2	<b>11,60</b>
<b>4053569111089</b>	914	A 36	<b>13,00</b>
<b>4053569111096</b>	925	A 36 1/2	<b>13,00</b>
<b>4053569111102</b>	940	A 37	<b>13,00</b>
<b>4053569111119</b>	950	A 37 1/2	<b>13,00</b>
<b>4053569111126</b>	965	A 38	<b>13,00</b>

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569111133	975	A 38 1/2	<b>13,00</b>
4053569111140	990	A 39	<b>13,00</b>
4053569111157	1000	A 39 1/2	<b>13,00</b>
4053569111164	1016	A 40	<b>13,00</b>
4053569111171	1030	A 40 1/2	<b>13,00</b>
4053569111188	1041	A 41	<b>13,00</b>
4053569111195	1050	A 41 1/2	<b>13,00</b>
4053569111201	1060	A 42	<b>13,00</b>
4053569111218	1075	A 42 1/2	<b>14,00</b>
4053569111225	1090	A 43	<b>14,00</b>
4053569111232	1100	A 43 1/4	<b>14,00</b>
4053569111249	1105	A 43 1/2	<b>14,00</b>
4053569111256	1120	A 44	<b>14,00</b>
4053569111263	1143	A 45	<b>14,00</b>
4053569111270	1150	A 45 1/2	<b>14,00</b>
4053569111287	1168	A 46	<b>14,00</b>
4053569111294	1180	A 46 1/2	<b>14,00</b>
4053569111300	1190	A 47	<b>15,30</b>
4053569111317	1200	A 47 1/2	<b>15,30</b>
4053569111324	1215	A 48	<b>15,30</b>
4053569111331	1220	A 48	<b>15,30</b>
4053569111348	1225	A 48 1/2	<b>15,30</b>
4053569111355	1240	A 48 3/4	<b>15,30</b>
4053569111362	1250	A 49	<b>15,30</b>
4053569111379	1270	A 50	<b>16,60</b>
4053569111386	1300	A 51	<b>16,60</b>
4053569111393	1320	A 52	<b>16,60</b>
4053569111409	1350	A 53	<b>16,60</b>
4053569111416	1375	A 54	<b>16,60</b>
4053569111423	1400	A 55	<b>16,60</b>
4053569111430	1422	A 56	<b>18,40</b>
4053569111447	1450	A 57	<b>18,40</b>
4053569111454	1475	A 58	<b>18,40</b>
4053569111461	1500	A 59	<b>18,40</b>
4053569111478	1525	A 60	<b>18,40</b>
4053569111485	1550	A 61	<b>18,40</b>
4053569111492	1575	A 62	<b>18,40</b>
4053569111508	1600	A 63	<b>18,40</b>
4053569111515	1625	A 64	<b>19,90</b>
4053569111522	1650	A 65	<b>19,90</b>
4053569111539	1676	A 66	<b>19,90</b>
4053569111546	1700	A 67	<b>19,90</b>
4053569111553	1725	A 68	<b>19,90</b>
4053569111560	1750	A 69	<b>19,90</b>
4053569111577	1775	A 70	<b>19,90</b>
4053569111584	1800	A 71	<b>19,90</b>
4053569111591	1825	A 72	<b>21,90</b>
4053569111607	1854	A 73	<b>21,90</b>
4053569111614	1880	A 74	<b>21,90</b>
4053569111621	1900	A 75	<b>21,90</b>
4053569111638	1930	A 76	<b>21,90</b>

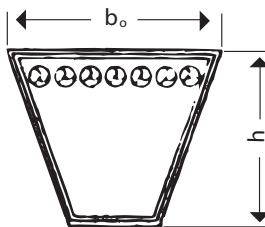
Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569111645	1956	A 77	<b>21,90</b>
4053569111652	1980	A 78	<b>21,90</b>
4053569111669	2000	A 79	<b>21,90</b>
4053569111676	2032	A 80	<b>23,20</b>
4053569111683	2060	A 81	<b>23,20</b>
4053569111690	2083	A 82	<b>23,20</b>
4053569111706	2100	A 83	<b>23,20</b>
4053569111713	2120	A 83 1/2	<b>23,20</b>
4053569111720	2134	A 84	<b>24,40</b>
4053569111737	2150	A 84 1/2	<b>24,40</b>
4053569111744	2160	A 85	<b>24,40</b>
4053569111751	2185	A 86	<b>24,40</b>
4053569111768	2200	A 86 1/2	<b>24,40</b>
4053569111775	2210	A 87	<b>24,40</b>
4053569111782	2220	A 87 1/2	<b>24,40</b>
4053569111799	2240	A 88	<b>24,40</b>
4053569111805	2260	A 89	<b>25,80</b>
4053569111812	2286	A 90	<b>25,80</b>
4053569111829	2360	A 93	<b>25,80</b>
4053569111836	2413	A 95	<b>25,80</b>
4053569111843	2438	A 96	<b>25,80</b>
4053569111850	2464	A 97	<b>25,80</b>
4053569111867	2500	A 98 1/2	<b>25,80</b>
4053569111874	2540	A 100	<b>29,70</b>
4053569111881	2591	A 102	<b>29,70</b>
4053569111898	2650	A 104	<b>29,70</b>
4053569111904	2667	A 105	<b>29,70</b>
4053569111911	2725	A 107	<b>29,70</b>
4053569111928	2743	A 108	<b>29,70</b>
4053569111935	2770	A 109	<b>29,70</b>
4053569111942	2800	A 110	<b>29,70</b>
4053569111959	2845	A 112	<b>34,10</b>
4053569111966	2895	A 114	<b>34,10</b>
4053569111973	3000	A 118	<b>34,10</b>
4053569111980	3048	A 120	<b>34,10</b>
4053569111997	3150	A 124	<b>34,10</b>
4053569112000	3250	A 128	<b>37,60</b>
4053569112017	3350	A 132	<b>37,60</b>
4053569112024	3454	A 136	<b>37,60</b>
4053569112031	3550	A 140	<b>37,60</b>
4053569112048	3658	A 144	<b>42,50</b>
4053569112055	3750	A 148	<b>42,50</b>
4053569112062	4000	A 157 1/2	<b>43,40</b>
4053569112079	4250	A 167	<b>46,80</b>
4053569112086	4750	A 187	<b>53,30</b>
4053569112093	5000	A 197	<b>55,30</b>

(283)



## Keilriemen Profil B/17

Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

$b_0 \approx 17$  mm

$h \approx 11$  mm

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569112116	570	B 22 1/2	<b>13,70</b>
4053569112123	615	B 24	<b>13,70</b>
4053569112130	630	B 25	<b>13,70</b>
4053569112147	650	B 25 1/2	<b>13,70</b>
4053569112154	670	B 26 1/2	<b>13,70</b>
4053569112161	686	B 27	<b>13,70</b>
4053569112178	710	B 28	<b>13,70</b>
4053569112185	725	B 28 1/2	<b>13,70</b>
4053569112192	750	B 29 1/2	<b>13,70</b>
4053569112208	762	B 30	<b>13,70</b>
4053569112215	775	B 30 1/2	<b>13,70</b>
4053569112222	787	B 31	<b>13,70</b>
4053569112239	800	B 31 1/2	<b>13,70</b>
4053569112246	813	B 32	<b>15,70</b>
4053569112253	825	B 32 1/2	<b>15,70</b>
4053569112260	836	B 33	<b>15,70</b>
4053569112277	850	B 33 1/2	<b>15,70</b>
4053569112284	864	B 34	<b>15,70</b>
4053569112291	875	B 34 1/2	<b>15,70</b>
4053569112307	889	B 35	<b>15,70</b>
4053569112314	900	B 35 1/2	<b>15,70</b>
4053569112321	914	B 36	<b>16,80</b>
4053569112338	925	B 36 1/2	<b>16,80</b>
4053569112345	940	B 37	<b>16,80</b>
4053569112352	950	B 37 1/2	<b>16,80</b>
4053569112369	965	B 38	<b>16,80</b>
4053569112376	975	B 38 1/2	<b>16,80</b>
4053569112383	990	B 39	<b>16,80</b>
4053569112390	1000	B 39 1/2	<b>16,80</b>
4053569112406	1016	B 40	<b>16,80</b>
4053569112413	1030	B 40 1/2	<b>17,90</b>
4053569112420	1040	B 41	<b>17,90</b>
4053569112437	1050	B 41 1/2	<b>17,90</b>
4053569112444	1060	B 42	<b>17,90</b>
4053569112451	1075	B 42 1/2	<b>17,90</b>
4053569112468	1090	B 43	<b>17,90</b>
4053569112475	1100	B 43 1/2	<b>17,90</b>
4053569112482	1120	B 44	<b>17,90</b>
4053569112499	1150	B 45	<b>20,90</b>
4053569112505	1163	B 45 1/2	<b>20,90</b>
4053569112512	1175	B 46	<b>20,90</b>
4053569112529	1180	B 46 1/2	<b>20,90</b>
4053569112536	1190	B 47	<b>20,90</b>
4053569112543	1200	B 47 1/2	<b>21,30</b>
4053569112550	1215	B 48	<b>21,30</b>
4053569112567	1225	B 48 1/2	<b>21,30</b>
4053569112574	1250	B 49	<b>21,30</b>

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569112581	1275	B 50	<b>22,40</b>
4053569112598	1300	B 51	<b>22,40</b>
4053569112604	1320	B 52	<b>22,40</b>
4053569112611	1335	B 52 1/2	<b>23,90</b>
4053569112628	1350	B 53	<b>23,90</b>
4053569112635	1360	B 53 1/2	<b>23,90</b>
4053569112642	1372	B 54	<b>23,90</b>
4053569112659	1400	B 55	<b>23,90</b>
4053569112666	1422	B 56	<b>26,10</b>
4053569112673	1450	B 57	<b>26,10</b>
4053569112680	1473	B 58	<b>26,10</b>
4053569112697	1500	B 59	<b>26,10</b>
4053569112703	1525	B 60	<b>26,70</b>
4053569112710	1550	B 61	<b>26,70</b>
4053569112727	1575	B 62	<b>26,70</b>
4053569112734	1600	B 63	<b>26,70</b>
4053569112741	1625	B 64	<b>29,80</b>
4053569112758	1650	B 65	<b>29,80</b>
4053569112765	1676	B 66	<b>29,80</b>
4053569112772	1700	B 67	<b>29,80</b>
4053569112789	1725	B 68	<b>30,30</b>
4053569112796	1750	B 69	<b>30,30</b>
4053569112802	1761	B 69 1/2	<b>30,30</b>
4053569112819	1775	B 70	<b>30,30</b>
4053569112826	1800	B 71	<b>30,30</b>
4053569112833	1829	B 72	<b>32,10</b>
4053569112840	1850	B 73	<b>32,10</b>
4053569112857	1880	B 74	<b>32,10</b>
4053569112864	1900	B 75	<b>32,10</b>
4053569112871	1930	B 76	<b>32,10</b>
4053569112888	1950	B 77	<b>32,10</b>
4053569112895	1981	B 78	<b>32,10</b>
4053569112901	2000	B 79	<b>32,10</b>
4053569112918	2032	B 80	<b>34,30</b>
4053569112925	2060	B 81	<b>34,30</b>
4053569112932	2083	B 82	<b>34,30</b>
4053569112949	2100	B 83	<b>34,30</b>
4053569112956	2120	B 83 1/2	<b>34,30</b>
4053569112963	2130	B 84	<b>37,60</b>
4053569112970	2160	B 85	<b>37,60</b>
4053569112987	2185	B 86	<b>37,60</b>
4053569112994	2200	B 86 1/2	<b>37,60</b>
4053569113007	2210	B 87	<b>37,60</b>
4053569113014	2240	B 88	<b>37,60</b>
4053569113021	2260	B 89	<b>38,90</b>
4053569113038	2286	B 90	<b>38,90</b>
4053569113045	2300	B 90 1/2	<b>38,90</b>
4053569113052	2310	B 91	<b>38,90</b>
4053569113069	2330	B 92	<b>38,90</b>
4053569113076	2360	B 93	<b>38,90</b>
4053569113083	2380	B 94	<b>41,40</b>

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569113090	2400	B 94 1/2	<b>41,40</b>
4053569113106	2413	B 95	<b>41,40</b>
4053569113113	2438	B 96	<b>41,40</b>
4053569113120	2450	B 96 1/2	<b>41,40</b>
4053569113137	2465	B 97	<b>41,40</b>
4053569113144	2490	B 98	<b>41,40</b>
4053569113151	2500	B 98 1/2	<b>41,40</b>
4053569113168	2520	B 99	<b>41,40</b>
4053569113175	2540	B 100	<b>41,40</b>
4053569113182	2570	B 101	<b>43,70</b>
4053569113199	2600	B 102	<b>43,70</b>
4053569113205	2625	B 103	<b>43,70</b>
4053569113212	2650	B 104	<b>43,70</b>
4053569113229	2667	B 105	<b>44,60</b>
4053569113236	2700	B 106	<b>44,60</b>
4053569113243	2750	B 108	<b>44,60</b>
4053569113250	2800	B 110	<b>44,60</b>
4053569113267	2845	B 112	<b>44,60</b>
4053569113274	2900	B 114	<b>49,70</b>
4053569113281	2950	B 116	<b>49,70</b>
4053569113298	3000	B 118	<b>49,70</b>
4053569113304	3048	B 120	<b>53,30</b>
4053569113311	3100	B 122	<b>53,30</b>
4053569113328	3150	B 124	<b>53,30</b>
4053569113335	3200	B 126	<b>55,30</b>
4053569113342	3250	B 128	<b>55,30</b>
4053569113359	3300	B 130	<b>55,30</b>
4053569113366	3350	B 132	<b>55,30</b>
4053569113373	3400	B 134	<b>59,40</b>
4053569113380	3430	B 135	<b>59,40</b>
4053569113397	3450	B 136	<b>59,40</b>
4053569113403	3500	B 138	<b>59,40</b>
4053569113410	3550	B 140	<b>59,40</b>
4053569113427	3600	B 142	<b>59,40</b>
4053569113434	3658	B 144	<b>62,00</b>
4053569113441	3700	B 146	<b>62,00</b>
4053569113458	3750	B 148	<b>62,00</b>
4053569113465	3850	B 151 1/2	<b>67,10</b>
4053569113472	3950	B 155 1/2	<b>67,10</b>
4053569113489	4000	B 157 1/2	<b>67,10</b>
4053569113496	4115	B 162	<b>70,90</b>
4053569113502	4200	B 165	<b>70,90</b>
4053569113519	4250	B 167	<b>70,90</b>
4053569113526	4395	B 173	<b>74,10</b>
4053569113533	4450	B 175	<b>74,10</b>
4053569113540	4500	B 177	<b>74,10</b>
4053569113557	4572	B 180	<b>74,10</b>
4053569113564	4750	B 187	<b>74,10</b>
4053569113571	4875	B 192	<b>84,70</b>
4053569113588	4900	B 193	<b>84,70</b>
4053569113595	4953	B 195	<b>84,70</b>

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569113601	5000	B 197	<b>84,70</b>
4053569113618	5080	B 200	<b>95,10</b>
4053569113625	5207	B 205	<b>90,30</b>
4053569113632	5300	B 208 1/2	<b>90,30</b>
4053569113649	5334	B 210	<b>95,10</b>
4053569113656	5600	B 220 1/2	<b>96,10</b>
4053569113663	6000	B 236	<b>102,50</b>
4053569113670	6300	B 248	<b>108,20</b>
4053569113687	6500	B 256	<b>113,00</b>
4053569113694	6700	B 264	<b>115,40</b>
4053569113700	7000	B 276	<b>121,30</b>
4053569113717	7100	B 279 1/2	<b>122,90</b>
4053569113724	7620	B 300	<b>136,90</b>
4053569113731	9000	B 354	<b>161,70</b>
4053569113748	9025	B 355	<b>162,10</b>
4053569112109	10000	B 394	<b>173,10</b>
4053569113755	11000	B 433	<b>190,41</b>
4053569113762	11989	B 472	<b>207,50</b>

(283)

## Keilriemen Profil C/22

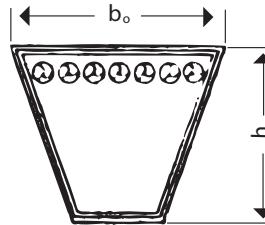
Nach DIN 2215/ISO 4184, ummantelt.

b<sub>0</sub> ≈ 22 mm

h ≈ 14 mm

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569113779	1000	–	<b>26,60</b>
4053569113786	1015	–	<b>26,60</b>
4053569113793	1060	–	<b>26,60</b>
4053569113809	1090	C 43	<b>26,60</b>
4053569113816	1120	C 44	<b>27,70</b>
4053569113823	1168	C 46	<b>27,70</b>
4053569113830	1180	C 46 1/2	<b>27,70</b>
4053569113847	1200	C 47	<b>27,70</b>
4053569113854	1215	C 47 1/2	<b>27,70</b>
4053569113861	1220	C 48	<b>27,70</b>
4053569113878	1250	C 49	<b>27,70</b>
4053569113885	1295	C 51	<b>30,20</b>
4053569113892	1320	C 52	<b>30,20</b>
4053569113908	1350	C 53	<b>31,90</b>
4053569113915	1375	C 54	<b>31,90</b>
4053569113922	1400	C 55	<b>31,90</b>
4053569113939	1425	C 56	<b>34,90</b>
4053569113946	1450	C 57	<b>34,90</b>
4053569113953	1500	C 59	<b>34,90</b>
4053569113960	1524	C 60	<b>36,80</b>
4053569113977	1550	C 61	<b>36,80</b>
4053569113984	1574	C 62	<b>36,80</b>
4053569113991	1600	C 63	<b>36,80</b>

Fortsetzung folgende Seite





Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569114004	1650	C 65	<b>39,60</b>
4053569114011	1675	C 66	<b>39,60</b>
4053569114028	1700	C 67	<b>39,60</b>
4053569114035	1727	C 68	<b>41,20</b>
4053569114042	1750	C 69	<b>41,20</b>
4053569114059	1778	C 70	<b>41,20</b>
4053569114066	1800	C 71	<b>41,20</b>
4053569114073	1825	C 72	<b>45,50</b>
4053569114080	1850	C 73	<b>45,50</b>
4053569114097	1875	C 74	<b>45,50</b>
4053569114103	1900	C 75	<b>45,50</b>
4053569114110	1950	C 77	<b>46,00</b>
4053569114127	1981	C 78	<b>46,30</b>
4053569114134	2000	C 79	<b>46,30</b>
4053569114141	2025	C 80	<b>46,30</b>
4053569114158	2060	C 81	<b>47,90</b>
4053569114165	2083	C 82	<b>49,90</b>
4053569114172	2100	C 83	<b>48,70</b>
4053569114189	2120	C 83 1/2	<b>49,80</b>
4053569114196	2159	C 85	<b>49,80</b>
4053569114202	2210	C 87	<b>50,80</b>
4053569114219	2220	C 87 1/2	<b>50,80</b>
4053569114226	2240	C 88	<b>50,80</b>
4053569114233	2260	C 89	<b>54,60</b>
4053569114240	2286	C 90	<b>54,60</b>
4053569114257	2360	C 93	<b>54,60</b>
4053569114264	2413	C 95	<b>57,50</b>
4053569114271	2420	C 95	<b>57,50</b>
4053569114288	2438	C 96	<b>57,50</b>
4053569114295	2450	C 96 1/2	<b>57,50</b>
4053569114301	2500	C 98 1/2	<b>57,50</b>
4053569114318	2525	C 99 1/2	<b>59,70</b>
4053569114325	2540	C 100	<b>59,70</b>
4053569114332	2560	C 101	<b>59,70</b>
4053569114349	2600	C 102	<b>59,70</b>
4053569114356	2650	C 104	<b>61,20</b>
4053569114363	2667	C 105	<b>61,20</b>
4053569114370	2733	C 107 1/2	<b>61,20</b>
4053569114387	2750	C 108	<b>61,20</b>
4053569114394	2800	C 110	<b>61,20</b>
4053569114400	2845	C 112	<b>68,00</b>
4053569114417	2900	C 114	<b>68,00</b>
4053569114424	2950	C 116	<b>68,00</b>
4053569114431	2965	C 117	<b>68,00</b>
4053569114448	3000	C 118	<b>68,00</b>
4053569114455	3048	C 120	<b>71,00</b>
4053569114462	3150	C 124	<b>71,80</b>
4053569114479	3200	C 126	<b>76,20</b>
4053569114486	3250	C 128	<b>76,20</b>
4053569114493	3300	C 130	<b>76,70</b>
4053569114509	3350	C 132	<b>76,70</b>

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innenlänge L <sub>i</sub> mm	Riemen-Nr.	Preis €
4053569114530	3350	C 140	<b>80,80</b>
4053569114516	3450	C 136	<b>80,80</b>
4053569114523	3500	C 138	<b>80,80</b>
4053569114547	3600	C 142	<b>84,80</b>
4053569114554	3658	C 144	<b>86,10</b>
4053569114561	3700	C 146	<b>86,10</b>
4053569114578	3750	C 147 1/2	<b>86,10</b>
4053569114585	3810	C 150	<b>91,80</b>
4053569114592	3860	C 152	<b>91,80</b>
4053569114608	4000	C 157 1/2	<b>91,80</b>
4053569114615	4100	C 161 1/2	<b>91,80</b>
4053569114622	4140	C 163	<b>104,80</b>
4053569114639	4250	C 167	<b>100,10</b>
4053569114646	4394	C 173	<b>100,10</b>
4053569114653	4500	C 177	<b>104,70</b>
4053569114660	4575	C 180	<b>109,10</b>
4053569114677	4750	C 187	<b>109,10</b>
4053569114684	4825	C 190	<b>114,80</b>
4053569114691	4875	C 192	<b>114,80</b>
4053569114707	4953	C 195	<b>114,80</b>
4053569114714	5000	C 197 1/2	<b>115,40</b>
4053569114721	5029	C 198	<b>127,70</b>
4053569114738	5182	C 204	<b>124,80</b>
4053569114745	5300	C 208	<b>127,60</b>
4053569114752	5334	C 210	<b>129,20</b>
4053569114769	5460	C 215	<b>142,50</b>
4053569114776	5600	C 220	<b>142,50</b>
4053569114783	5715	C 225	<b>148,80</b>
4053569114790	5791	C 228	<b>151,50</b>
4053569114806	6000	C 236	<b>160,10</b>
4053569114813	6096	C 240	<b>161,60</b>
4053569114820	6120	C 241	<b>164,50</b>
4053569114837	6300	C 248	<b>164,50</b>
4053569114844	6700	C 264	<b>174,60</b>
4053569114851	6858	C 270	<b>178,80</b>
4053569114868	7100	C 279	<b>198,50</b>
4053569114875	7500	C 295	<b>217,30</b>
4053569114882	7975	C 314	<b>233,50</b>
4053569114899	8000	C 315	<b>233,40</b>

(283)

# Keilrillenscheiben für Taper-Buchsen

## Rillen nach DIN 2211

Die Funktion eines Keilriemenantriebs wird wesentlich von den zugehörigen Keilrillenscheiben beeinflusst. Sie sind nach DIN 2211 in Abstimmung mit entsprechenden ISO-Normen genormt und entsprechen somit internationalen Standards.

### Es werden die folgenden Keilrillenscheibentypen unterschieden:

1. Vollscheiben
2. Bodenscheiben
3. Armscheiben
4. Keilrillenscheiben für Taper-Buchsen
5. Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung

### Hinweise für die Auswahl

Es sind Standard-Scheibendurchmesser zu bevorzugen.  
Der Mindestscheibendurchmesser darf nicht unterschritten werden.

### Hinweise für den Einsatz

Keilrillenscheiben müssen sauber und grätfrei sein. Sie sind fluchtend zu montieren.  
Beschädigte oder verschlissene Keilrillenscheiben sollten rechtzeitig ausgewechselt werden.

### Tiefrillenscheiben:

Tiefrillenscheiben haben durch hochgezogene Rillenflanken eine vergrößerte obere Rillenbreite und Rillentiefe.

### Einsatzbereiche:

Senkrecht stehende Wellen und verschränkte Antriebe.

### Auswuchten:

Die Listenpreise gelten für in einer Ebene nach DIN/ISO 1940 ausgewuchtete GG-Scheiben wie folgt:

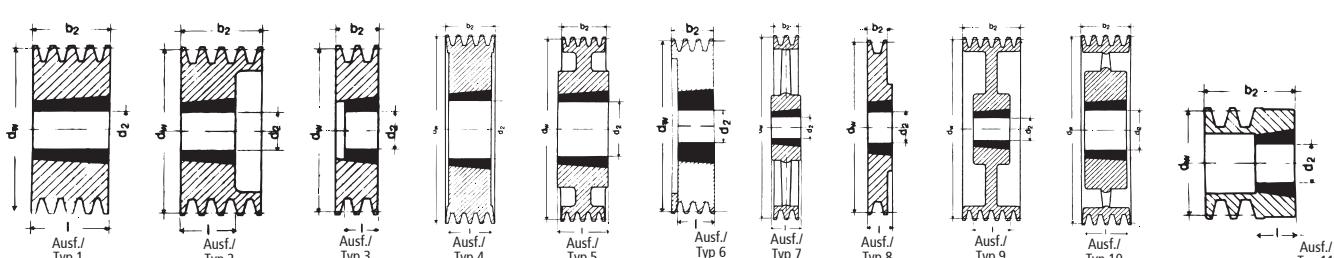
Gütestufe G 6,3 für  $\varnothing d_d \leq 400$  mm bei  $n = 1500 \text{ min}^{-1}$ , für  $\varnothing d_d > 400$  mm bei  $v = 30 \text{ m/s}$ .

Die Auswuchtung wird ohne Nut auf glattem Wuchtdorn vorgenommen. Für Maschinen, deren Läufer mit einer in das Wellenende eingesetzten vollen Passfeder ausgewuchtet sind, muss mit folgendem Vermerk bestellt werden: „Ausgewichtet mit Fertigbohrung und leerer Nut auf glattem Wuchtdorn ohne eingesetzte Passfeder.“

Ein Auswuchten in zwei Ebenen Gütestufe G 6,3 oder feiner ist erforderlich, wenn  $v \geq 30 \text{ m/s}$  oder das Verhältnis Richtdurchmesser zu Kranzbreite  $d_d : b_2 < 4$  ist bei  $v > 20 \text{ m/s}$ .

Mehrpreis auf Anfrage nach Bekanntgabe der Betriebsdrehzahl. Fertigungstechnische Änderungen der Ausführungen vorbehalten.

## Die verschiedenen Ausführungen im Überblick



### Gut zu wissen

Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung mit Fertigungsbohrung H7 und Passfederneut nach DIN 6885 Teil 1 auf Anfrage.



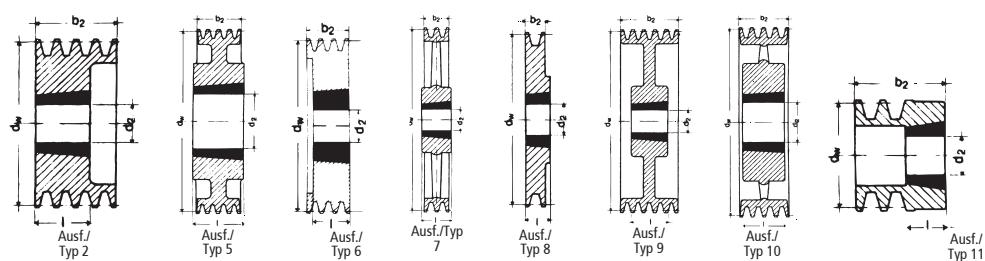


## Für Profil SPZ/10

Rillen nach DIN 2211.

Material nach EN - GJL 200 - DIN EN 1561.

- Vollscheibe
- Bodenscheibe (mit oder ohne Spiegel)
- x Armscheibe



EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786249683	50*	1	16	● 11	0,30	1008	12,40
4045786249690	50*	2	28	● 11	0,40	1008	14,50
4045786249706	56*	1	16	● 11	0,40	1008	15,70
4045786249713	56*	2	28	● 11	0,50	1108	20,00
4045786249720	60	1	16	● 8	0,20	1008	16,90
4045786249737	60	2	28	● 11	0,60	1108	23,00
4045786249744	63	1	16	● 8	0,20	1108	8,00
4045786249751	63	2	28	● 6	0,30	1108	9,10
4045786249768	63	3	40	● 6	0,40	1108	11,00
4045786249775	67	1	16	● 8	0,30	1108	9,20
4045786249782	67	2	28	● 6	0,40	1108	10,00
4045786249799	67	3	40	● 6	0,50	1108	11,60
4045786249805	71	1	16	● 8	0,30	1108	10,20
4045786249812	71	2	28	● 6	0,40	1108	10,50
4045786249829	71	3	40	● 6	0,60	1108	12,50
4045786249836	75	1	16	● 8	0,40	1108	11,20
4045786249843	75	2	28	● 6	0,40	1210	12,90
4045786249850	75	3	40	● 6	0,50	1210	15,60
4045786249867	80	1	16	● 8	0,50	1210	11,50
4045786249874	80	2	28	● 6	0,60	1210	13,20
4045786249881	80	3	40	● 6	0,70	1210	16,40
4045786249898	80	4	52	● 6	0,80	1210	18,10
4045786249904	85	1	16	● 8	0,60	1210	12,00
4045786249911	85	2	28	● 6	0,50	1610	13,50
4045786249928	85	3	40	● 6	0,60	1610	16,90
4045786249935	85	4	52	● 6	0,90	1610	18,90
4045786249942	85	5	64	● 6	1,00	1610	22,30
4045786249959	90	1	16	● 8	0,70	1210	12,20
4045786249966	90	2	28	● 6	0,70	1610	14,00
4045786249973	90	3	40	● 6	0,80	1610	18,00
4045786249980	90	4	52	● 6	1,00	1610	21,00
4045786249997	90	5	64	● 6	1,20	1610	24,30
4045786250009	95	1	16	● 8	0,70	1210	13,50
4045786250016	95	2	28	● 6	0,80	1610	14,70
4045786250023	95	3	40	● 6	0,90	1610	18,80
4045786250030	95	4	52	● 6	1,10	1610	22,80
4045786250047	95	5	64	● 6	1,30	1610	27,00
4045786250054	100	1	16	● 8	0,80	1210	14,50
4045786250061	100	2	28	● 6	0,90	1610	16,20
4045786250078	100	3	40	● 6	1,10	1610	20,50
4045786250085	100	4	52	● 6	1,10	1610	24,50
4045786250092	100	5	64	● 6	1,30	2012	29,00

Fortsetzung folgende Seite

## KEILRILLENSCHEIBEN



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786250115	106	1	16	● 8	0,90	1610	15,50
4045786250122	106	2	28	● 6	1,10	1610	18,10
4045786250139	106	3	40	● 6	1,30	1610	23,00
4045786250146	106	4	52	● 6	1,30	1610	27,00
4045786250153	106	5	64	● 6	1,50	2012	31,50
4045786250177	112	1	16	● 8	1,00	1610	16,50
4045786250184	112	2	28	● 6	1,30	1610	19,90
4045786250191	112	3	40	● 6	1,30	2012	25,30
4045786250207	112	4	52	● 6	1,50	2012	29,90
4045786250214	112	5	64	● 6	1,80	2012	35,00
4045786250238	118	1	16	● 8	0,90	1610	18,50
4045786250245	118	2	28	● 6	1,30	1610	22,90
4045786250252	118	3	40	● 6	1,60	2012	27,50
4045786250269	118	4	52	● 6	1,80	2012	32,80
4045786250276	118	5	64	● 6	1,80	2012	37,00
4045786250290	125	1	16	● 8	1,00	1610	20,20
4045786250306	125	2	28	● 6	1,40	1610	25,00
4045786250313	125	3	40	● 2	1,80	2012	31,60
4045786250320	125	4	52	● 2	2,20	2012	36,60
4045786250337	125	5	64	● 6	2,30	2012	42,00
4045786250351	132	1	16	● 8	1,10	1610	22,10
4045786250368	132	2	28	● 6	1,50	1610	27,50
4045786250375	132	3	40	● 2	2,30	2012	34,00
4045786250382	132	4	52	● 2	2,50	2012	41,00
4045786250399	132	5	64	● 6	2,70	2517	47,00
4045786250412	140	1	16	● 8	1,20	1610	24,60
4045786250429	140	2	28	● 2	1,70	1610	31,10
4045786250436	140	3	40	● 2	2,60	2012	39,30
4045786250443	140	4	52	● 2	2,90	2012	45,40
4045786250450	140	5	64	● 2	3,20	2517	53,00
4045786250481	150	1	16	● 8	1,20	1610	26,50
4045786250498	150	2	28	● 8	2,00	2012	37,50
4045786250504	150	3	40	● 2	3,10	2012	44,90
4045786250511	150	4	52	● 2	3,70	2517	54,00
4045786250528	150	5	64	● 2	4,00	2517	59,00
4045786250559	160	1	16	● 8	1,30	1610	30,80
4045786250566	160	2	28	● 8	2,50	2012	43,00
4045786250573	160	3	40	● 2	3,60	2012	51,40
4045786250580	160	4	52	● 2	4,40	2517	62,40
4045786250597	160	5	64	● 2	4,80	2517	72,40
4045786250627	170	1	16	● 8	1,50	1610	33,50
4045786250634	170	2	28	● 8	2,50	2012	47,50
4045786250641	170	3	40	● 9	4,20	2012	56,50
4045786250658	170	4	52	○ 2	5,30	2517	71,00
4045786250665	170	5	64	● 2	5,90	2517	79,50
4045786250689	180	1	16	● 8	1,60	1610	36,50
4045786250696	180	2	28	● 8	2,50	2012	47,10
4045786250702	180	3	40	○ 9	4,80	2012	53,90
4045786250719	180	4	52	○ 9	6,10	2517	76,10
4045786250726	180	5	64	○ 9	6,30	2517	85,00

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786250757	190	1	16	● 8	1,80	1610	39,90
4045786250764	190	2	28	● 8	2,60	2012	50,00
4045786250771	190	3	40	○ 9	4,90	2012	60,50
4045786250788	190	4	52	○ 9	5,30	2517	85,10
4045786250795	190	5	64	○ 9	6,30	2517	94,00
4045786250818	200	1	16	● 8	2,30	2012	46,30
4045786250825	200	2	28	● 8	2,80	2012	62,70
4045786250832	200	3	40	○ 9	3,50	2012	65,90
4045786250849	200	4	52	○ 9	4,70	2517	86,00
4045786250856	200	5	64	○ 9	5,50	2517	106,60
4045786250887	224	1	16	○ 5	2,50	2012	50,00
4045786250894	224	2	28	○ 5	3,20	2012	63,10
4045786250900	224	3	40	○ 9	3,90	2012	70,60
4045786250917	224	4	52	○ 9	5,20	2517	93,50
4045786250924	224	5	64	○ 9	6,00	2517	105,90
4045786250955	250	1	16	x 7	2,80	2012	52,00
4045786250962	250	2	28	x 7	3,50	2012	65,10
4045786250979	250	3	40	x 10	4,30	2012	75,00
4045786250986	250	4	52	x 10	5,70	2517	95,20
4045786250993	250	5	64	x 10	6,40	2517	112,00
4045786251020	280	1	16	x 7	2,90	2012	60,00
4045786251037	280	2	28	x 7	4,00	2012	75,00
4045786251044	280	3	40	x 7	5,30	2517	95,00
4045786251051	280	4	52	x 10	6,40	2517	106,00
4045786251068	280	5	64	x 10	7,10	2517	120,00
4045786251099	315	1	16	x 7	3,10	2012	74,00
4045786251105	315	2	28	x 7	4,20	2012	85,00
4045786251112	315	3	40	x 7	6,10	2517	109,90
4045786251129	315	4	52	x 10	7,60	2517	128,00
4045786251136	315	5	64	x 10	8,60	2517	145,00
4045786251150	355	1	16	x 7	3,50	2012	77,00
4045786251167	355	2	28	x 7	5,10	2012	90,10
4045786251174	355	3	40	x 7	7,30	2517	121,50
4045786251181	355	4	52	x 10	8,90	2517	150,00
4045786251198	355	5	64	x 10	10,00	2517	174,00
4045786251228	400	1	16	x 7	6,00	2012	85,00
4045786251235	400	2	28	x 7	6,30	2517	117,00
4045786251242	400	3	40	x 7	8,00	2517	140,00
4045786251259	400	4	52	x 10	10,10	2517	170,00
4045786251266	400	5	64	x 10	11,70	3020	217,00
4045786251297	450	1	16	x 7	6,10	2517	99,00
4045786251303	450	2	28	x 7	8,20	2517	132,00
4045786251310	450	3	40	x 7	9,80	2517	160,00
4045786251327	450	4	52	x 10	11,80	3020	212,00
4045786251334	450	5	64	x 10	13,90	3020	243,00
4045786251365	500	2	28	x 7	9,10	2517	144,00
4045786251372	500	3	40	x 7	11,40	2517	178,00
4045786251389	500	4	52	x 10	14,30	3020	233,00
4045786251396	500	5	64	x 7	17,60	3030	290,00

\* nur für Profil 10.

(281)

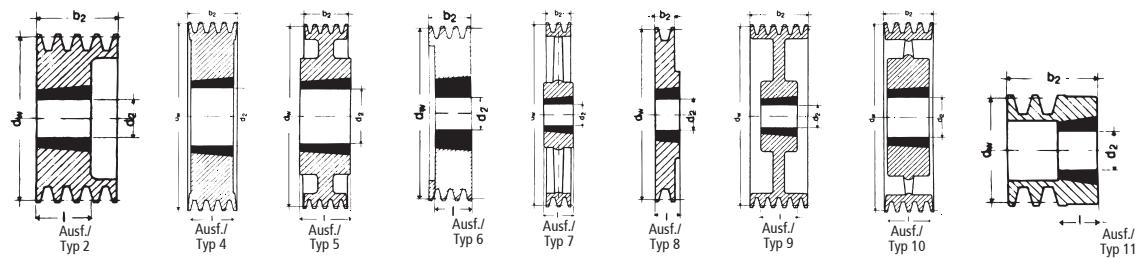


## Für Profil SPA/13

Rillen nach DIN 2211.

Material nach EN - GJL 200 - DIN EN 1561.

- Vollscheibe
- x Armscheibe



EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786244886	63*	1	20	● 11	0,60	1108	8,50
4045786244893	63*	2	35	● 11	0,80	1108	12,30
4045786244909	67*	1	20	● 8	0,30	1108	9,00
4045786244916	67*	2	35	● 6	0,50	1108	11,80
4045786244923	71*	1	20	● 8	0,30	1108	9,50
4045786244930	71*	2	35	● 6	0,50	1108	12,00
4045786244947	71*	3	50	● 6	0,70	1108	15,50
4045786244954	75*	1	20	● 8	0,40	1108	10,30
4045786244961	75*	2	35	● 6	0,60	1108	14,50
4045786244978	75*	3	50	● 6	0,80	1108	16,50
4045786244985	80*	1	20	● 8	0,50	1210	10,90
4045786244992	80*	2	35	● 6	0,60	1210	13,60
4045786245005	80*	3	50	● 6	0,90	1210	17,30
4045786245012	85	1	20	● 8	0,60	1210	12,00
4045786245029	85	2	35	● 6	0,70	1210	15,20
4045786245036	85	3	50	● 6	1,00	1210	19,60
4045786245043	90	1	20	● 8	0,70	1210	12,50
4045786245050	90	2	35	● 6	0,70	1610	16,20
4045786245067	90	3	50	● 6	1,00	1610	21,00
4045786245074	90	4	65	● 6	1,20	1615	26,50
4045786245081	95	1	20	● 8	0,80	1210	14,00
4045786245098	95	2	35	● 6	0,90	1610	17,50
4045786245104	95	3	50	● 6	1,10	1610	23,00
4045786245111	95	4	65	● 6	1,40	1615	29,00
4045786245128	100	1	20	● 8	0,80	1610	14,50
4045786245135	100	2	35	● 6	0,90	1610	19,00
4045786245142	100	3	50	● 2	1,20	1610	25,50
4045786245159	100	4	65	● 2	1,70	1615	32,50
4045786245166	100	5	80	● 6	1,90	1615	37,00
4045786245173	106	1	20	● 8	0,90	1610	16,30
4045786245180	106	2	35	● 6	1,10	1610	21,90
4045786245197	106	3	50	● 2	1,40	1610	28,20
4045786245203	106	4	65	● 6	2,00	2012	33,30
4045786245210	106	5	80	● 6	2,00	2012	39,50
4045786245227	112	1	20	● 8	1,00	1610	18,00
4045786245234	112	2	35	● 6	1,20	1610	24,00
4045786245241	112	3	50	● 6	1,30	2012	30,00
4045786245258	112	4	65	● 6	1,90	2012	38,00

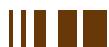
Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786245265	112	5	80	• 6	2,10	2012	43,00
4045786245272	118	1	20	• 8	1,20	1610	19,50
4045786245289	118	2	35	• 6	1,40	1610	26,30
4045786245296	118	3	50	• 2	1,80	2012	33,50
4045786245302	118	4	65	• 2	2,00	2012	39,00
4045786245319	118	5	80	• 2	2,40	2012	46,00
4045786245326	125	1	20	• 8	1,40	1610	22,00
4045786245333	125	2	35	• 2	1,70	1610	29,00
4045786245340	125	3	50	• 2	2,00	2012	37,00
4045786245357	125	4	65	• 2	2,50	2012	44,00
4045786245364	125	5	80	• 2	2,70	2012	50,20
4045786245371	132	1	20	• 8	1,60	1610	24,00
4045786245388	132	2	35	• 2	1,80	2012	32,00
4045786245395	132	3	50	• 2	2,30	2012	41,00
4045786245401	132	4	65	• 2	2,60	2517	47,50
4045786245418	132	5	80	• 2	2,90	2517	55,20
4045786245425	140	1	20	• 8	1,80	1610	25,30
4045786245432	140	2	35	• 2	2,00	2012	37,50
4045786245449	140	3	50	• 2	2,80	2517	48,00
4045786245456	140	4	65	• 2	3,10	2517	57,00
4045786245463	140	5	80	• 2	3,40	2517	62,00
4045786245470	150	1	20	• 8	1,40	1610	30,50
4045786245487	150	2	35	• 2	2,40	2012	42,20
4045786245494	150	3	50	• 2	3,50	2517	53,00
4045786245500	150	4	65	• 2	3,80	2517	62,00
4045786245517	150	5	80	• 2	4,20	2517	72,60
4045786245524	160	1	20	• 5	1,90	1610	35,40
4045786245531	160	2	35	• 2	2,90	2012	49,00
4045786245548	160	3	50	• 2	3,90	2517	60,00
4045786245555	160	4	65	• 2	4,40	2517	71,50
4045786245562	160	5	80	• 2	5,10	2517	80,00
4045786245579	170	1	20	• 5	2,00	1610	37,00
4045786245586	170	2	35	• 2	3,10	2012	55,30
4045786245593	170	3	50	• 2	4,60	2517	69,00
4045786245609	170	4	65	• 2	5,50	2517	80,00
4045786245623	180	1	20	• 5	2,10	1610	36,00
4045786245630	180	2	35	• 9	3,40	2012	55,00
4045786245647	180	3	50	• 2	5,10	2517	78,00
4045786245654	180	4	65	• 2	5,90	2517	89,00
4045786245661	180	5	80	• 2	6,20	3020	98,00
4045786245678	190	1	20	• 5	2,30	1610	38,00
4045786245685	190	2	35	• 9	3,80	2012	58,00
4045786245692	190	3	50	• 2	5,40	2517	86,00
4045786245708	190	4	65	• 2	6,80	2517	98,00
4045786245722	200	1	20	• 5	2,60	2012	46,00
4045786245739	200	2	35	• 5	4,10	2517	70,40
4045786245746	200	3	50	• 9	4,90	2517	88,00
4045786245753	200	4	65	• 2	7,40	3020	112,00
4045786245760	200	5	80	• 4	8,40	3020	132,00
4045786245821	224	1	20	• 7	2,70	2012	51,00

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786245838	224	2	35	● 5	4,40	2517	82,90
4045786245845	224	3	50	● 9	5,50	2517	99,70
4045786245852	224	4	65	● 2	7,40	3020	141,50
4045786245869	224	5	80	● 2	8,30	3020	156,00
4045786245920	250	1	20	● 7	2,90	2012	59,00
4045786245937	250	2	35	● 7	4,80	2517	86,00
4045786245944	250	3	50	● 9	5,90	2517	116,20
4045786245951	250	4	65	● 9	8,00	3020	153,50
4045786245968	250	5	80	● 9	9,00	3020	168,00
4045786245975	280	1	20	● 7	3,30	2012	64,00
4045786245982	280	2	35	● 7	5,40	2517	95,50
4045786245999	280	3	50	● 9	6,70	2517	136,30
4045786246002	280	4	65	● 9	8,80	3020	177,80
4045786246019	280	5	80	● 5	15,50	3535	240,00
4045786246026	315	1	20	● 7	3,60	2012	77,00
4045786246033	315	2	35	● 7	6,00	2517	110,00
4045786246040	315	3	50	● 5	8,30	3020	177,50
4045786246057	315	4	65	● 9	9,70	3020	210,00
4045786246064	315	5	80	● 5	17,00	3535	346,50
4045786246071	355	1	20	x 7	4,20	2012	93,00
4045786246088	355	2	35	x 7	6,70	2517	129,00
4045786246095	355	3	50	x 7	9,20	3020	171,00
4045786246101	355	4	65	x 10	11,00	3020	208,00
4045786246118	355	5	80	x 7	18,60	3535	281,00
4045786246125	400	1	20	x 7	4,90	2012	96,00
4045786246132	400	2	35	x 7	8,10	2517	132,00
4045786246149	400	3	50	x 7	11,00	3020	190,00
4045786246156	400	4	65	x 10	12,80	3020	220,00
4045786246163	400	5	80	x 7	21,00	3535	310,00
4045786246170	450	1	20	x 7	7,00	2012	119,00
4045786246187	450	2	35	x 7	10,30	2517	162,00
4045786246194	450	3	50	x 7	14,10	3020	220,00
4045786246200	450	4	65	x 10	15,50	3020	263,00
4045786246217	450	5	80	x 7	24,30	3535	345,00
4045786246224	500	1	20	x 7	8,00	2517	150,00
4045786246231	500	2	35	x 7	11,60	2517	180,00
4045786246248	500	3	50	x 7	16,00	3020	250,00
4045786246255	500	4	65	x 10	18,20	3020	295,00
4045786246262	500	5	80	x 7	27,30	3535	390,00
4045786246293	560	3	50	x 7	16,00	3020	296,00
4045786246309	560	4	65	x 7	23,50	3535	400,00
4045786246316	560	5	80	x 7	27,00	3535	450,00
4045786246323	630	1	20	x 7	10,10	2517	225,00
4045786246330	630	2	35	x 7	16,00	3020	285,00
4045786246347	630	3	50	x 7	22,00	3020	330,00
4045786246354	630	4	65	x 7	30,80	3535	430,00
4045786246361	630	5	80	x 7	33,70	3535	520,00

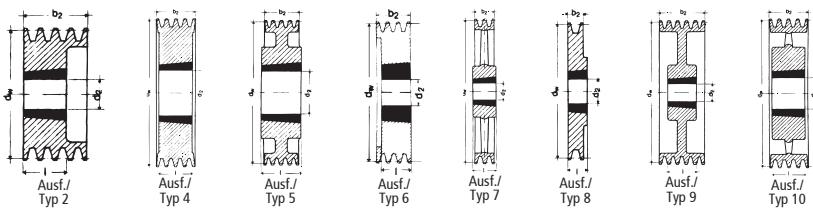
\* nur für Profil 13.

(281)

## Für Profil SPB/17

Rillen nach DIN 2211. Material nach EN - GJL 200 - DIN EN 1561.

- Vollscheibe
- Bodenscheibe (mit oder ohne Spiegel)
- x Armscheibe



EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786246378	100*	1	25	● 8	0,90	1610	15,70
4045786246385	100*	2	44	● 6	1,20	1610	23,90
4045786246392	100*	3	63	● 6	1,70	1610	33,00
4045786246408	112*	1	25	● 8	1,10	1610	20,00
4045786246415	112*	2	44	● 6	1,50	1610	29,00
4045786246422	112*	3	63	● 6	2,00	1610	38,50
4045786246439	118*	1	25	● 8	1,30	1610	23,00
4045786246446	118*	2	44	● 6	1,70	1610	32,00
4045786246453	118*	3	63	● 6	2,30	1610	40,50
4045786246460	125*	1	25	● 8	1,50	1610	24,50
4045786246477	125*	2	44	● 2	1,90	2012	35,50
4045786246484	125*	3	63	● 2	2,40	2012	44,00
4045786246491	125*	4	82	● 4	3,00	2012	56,00
4045786246507	125*	5	101	● 6	3,50	2012	64,00
4045786246514	132*	1	25	● 8	1,80	1610	27,30
4045786246521	132*	2	44	● 2	2,20	2012	39,50
4045786246538	132*	3	63	● 2	2,80	2012	48,50
4045786246545	132*	4	82	● 4	3,40	2012	61,00
4045786246552	132*	5	101	● 4	3,70	2012	69,00
4045786246569	140	1	25	● 8	2,30	1610	31,00
4045786246576	140	2	44	● 2	2,70	2012	43,50
4045786246583	140	3	63	● 2	3,30	2012	54,00
4045786246590	140	4	82	● 2	3,70	2517	65,00
4045786246606	140	5	101	● 2	4,50	2517	75,00
4045786246613	140	6	120	● 4	4,60	2517	86,00
4045786246620	150	1	25	● 8	2,70	1610	34,00
4045786246637	150	2	44	● 2	3,10	2012	48,00
4045786246644	150	3	63	● 2	3,90	2517	60,00
4045786246651	150	4	82	● 2	4,40	2517	76,00
4045786246668	150	5	101	● 4	5,20	2517	90,00
4045786246675	150	6	120	● 4	5,60	2517	100,00
4045786246682	160	1	25	● 8	2,50	1610	39,00
4045786246699	160	2	44	● 2	2,90	2012	54,00
4045786246705	160	3	63	● 2	4,20	2517	69,90
4045786246712	160	4	82	● 4	4,90	2517	85,00
4045786246729	160	5	101	● 4	6,00	2517	96,00
4045786246736	160	6	120	● 4	5,40	3020	110,00
4045786246743	170	1	25	● 8	2,90	1610	42,00
4045786246750	170	2	44	● 2	3,30	2012	59,00
4045786246767	170	3	63	● 2	4,90	2517	76,00
4045786246774	170	4	82	● 4	5,70	2517	93,00
4045786246781	170	5	101	● 4	6,10	3020	104,00
4045786246798	170	6	120	● 4	6,50	3020	120,00
4045786246804	170	8	158	● 4	9,50	3030	160,00

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786246811	180	1	25	● 8	4,10	1610	46,00
4045786246828	180	2	44	● 8	4,50	2517	72,00
4045786246835	180	3	63	● 2	5,50	2517	88,00
4045786246842	180	4	82	● 4	6,90	2517	102,00
4045786246859	180	5	101	● 4	7,10	3020	120,00
4045786246866	180	6	120	● 4	7,70	3020	133,00
4045786246873	180	8	158	● 4	11,20	3030	175,00
4045786246880	190	1	25	● 8	4,60	2012	51,50
4045786246897	190	2	44	● 8	5,00	2517	83,00
4045786246903	190	3	63	● 2	6,30	2517	94,00
4045786246910	190	4	82	● 4	7,60	2517	115,00
4045786246927	190	5	101	● 4	8,10	3020	126,00
4045786246934	190	6	120	● 4	9,20	3020	150,00
4045786246941	190	8	158	● 4	12,40	3030	192,00
4045786246958	200	1	25	● 8	5,00	2012	60,00
4045786246965	200	2	44	● 8	5,40	2517	95,00
4045786246972	200	3	63	● 2	6,50	2517	109,00
4045786246989	200	4	82	● 2	8,80	3020	125,00
4045786246996	200	5	101	● 2	9,10	3020	144,00
4045786247009	200	6	120	● 4	10,30	3020	160,00
4045786247016	200	8	158	● 4	13,50	3535	210,00
4045786247023	212	1	25	● 8	4,20	2012	65,00
4045786247030	212	2	44	● 8	4,90	2517	89,00
4045786247047	212	3	63	● 2	6,00	2517	108,00
4045786247054	212	4	82	● 2	9,80	3020	144,00
4045786247061	212	5	101	● 2	11,00	3020	160,00
4045786247078	212	6	120	● 4	14,30	3535	195,00
4045786247085	212	8	158	● 4	16,60	3535	225,00
4045786247092	224	1	25	● 8	4,70	2012	70,00
4045786247108	224	2	44	● 8	5,30	2517	109,00
4045786247115	224	3	63	● 2	6,30	2517	135,00
4045786247122	224	4	82	● 2	11,30	3020	156,00
4045786247139	224	5	101	● 2	12,70	3020	175,00
4045786247146	224	6	120	● 4	17,00	3535	223,00
4045786247153	224	8	158	● 4	19,30	3535	260,00
4045786247160	224	10	196	● 4	21,80	3535	320,00
4045786247177	236	1	25	● 8	5,00	2012	78,00
4045786247184	236	2	44	● 8	5,50	2517	125,00
4045786247191	236	3	63	x 10	7,00	2517	119,00
4045786247207	236	4	82	x 10	14,50	3020	170,00
4045786247214	236	5	101	● 6	16,90	3535	225,00
4045786247221	236	6	120	● 4	20,00	3535	241,00
4045786247238	236	8	158	● 4	22,30	3535	290,00
4045786247245	236	10	196	● 4	24,90	3535	350,00
4045786247252	250	1	25	● 8	5,40	2012	87,00
4045786247269	250	2	44	x 7	5,50	2517	103,00
4045786247276	250	3	63	● 2	7,70	3020	168,00
4045786247283	250	4	82	● 2	19,60	3020	195,00
4045786247290	250	5	101	● 2	21,70	3535	260,00
4045786247306	250	6	120	● 4	23,30	3535	274,00

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786247313	250	8	158	● 4	27,50	3535	322,00
4045786247320	250	10	196	● 4	29,30	3535	383,00
4045786247337	265	2	44	● 8	6,50	2517	165,00
4045786247344	265	3	63	● 9	8,50	3020	170,00
4045786247351	265	4	82	● 9	10,00	3020	280,00
4045786247368	265	6	120	● 2	24,00	3535	335,00
4045786247375	265	8	158	● 4	27,00	3535	352,00
4045786247382	280	1	25	x 7	6,10	2012	80,00
4045786247399	280	2	44	x 7	6,80	2517	112,00
4045786247405	280	3	63	x 10	8,60	3020	150,00
4045786247412	280	4	82	● 9	10,10	3020	200,00
4045786247429	280	5	101	● 9	17,80	3535	260,00
4045786247436	280	6	120	● 9	19,60	3535	290,00
4045786247443	280	8	158	● 9	26,70	3535	370,00
4045786247450	280	10	196	● 9	30,50	3535	466,00
4045786247467	300	2	44	x 7	7,30	2517	120,00
4045786247474	300	3	63	x 10	9,20	3020	163,00
4045786247481	300	4	82	○ 9	14,30	3020	237,00
4045786247498	300	5	101	○ 9	18,20	3535	296,00
4045786247504	300	6	120	○ 9	21,90	3535	330,00
4045786247511	300	8	158	○ 9	26,20	3535	383,00
4045786247528	315	1	25	x 7	7,20	2012	90,00
4045786247535	315	2	44	x 7	7,80	2517	125,00
4045786247542	315	3	63	x 10	9,60	3020	171,00
4045786247559	315	4	82	x 5	17,10	3535	280,00
4045786247566	315	5	101	x 9	18,80	3535	319,00
4045786247573	315	6	120	x 9	23,00	3535	345,00
4045786247580	315	8	158	x 9	26,00	3535	420,00
4045786247597	315	10	196	x 9	31,50	3535	505,00
4045786247603	335	2	44	x 7	7,80	2517	140,00
4045786247610	335	3	63	x 10	10,50	3020	187,00
4045786247627	335	4	82	x 7	18,30	3535	270,00
4045786247634	335	5	101	x 10	19,50	3535	312,00
4045786247641	335	6	120	x 10	22,00	3535	349,00
4045786247658	335	8	158	x 10	28,20	3535	413,50
4045786247672	355	2	44	x 7	8,70	3020	160,00
4045786247689	355	3	63	x 10	10,80	3020	207,00
4045786247696	355	4	82	x 7	18,60	3535	288,00
4045786247702	355	5	101	x 10	20,80	3535	330,00
4045786247719	355	6	120	x 9	22,80	3535	409,00
4045786247726	355	8	158	x 10	27,00	3535	450,00
4045786247740	375	2	44	x 7	14,00	3020	200,00
4045786247757	375	3	63	x 7	20,00	3535	330,00
4045786247764	375	4	82	x 7	23,00	3535	345,00
4045786247771	375	6	120	x 10	35,00	4040	390,00
4045786247788	375	8	158	x 10	49,00	4545	450,00
4045786247795	400	2	44	x 7	10,00	3020	190,00
4045786247801	400	3	63	x 7	18,30	3535	295,00
4045786247818	400	4	82	x 7	20,50	3535	340,00
4045786247825	400	5	101	x 10	23,40	3535	390,00

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Wirk-Ø d <sub>w</sub> mm	Anzahl der Rillen	Kranzbereich b <sub>2</sub> mm	Ausführung/Typ	Gewicht ohne Buchse kg	Taper-Buchse	Preis €
4045786247832	400	6	120	x 10	25,10	3535	435,00
4045786247849	400	8	158	x 10	36,50	4040	590,00
4045786247863	425	2	44	x 7	15,50	3020	270,00
4045786247870	425	3	63	x 7	22,00	3535	300,00
4045786247887	425	4	82	x 7	25,50	3535	425,00
4045786247894	425	6	120	x 10	38,00	4040	530,00
4045786247900	425	8	158	x 10	52,50	4545	560,00
4045786247917	450	2	44	x 7	12,10	3020	220,00
4045786247924	450	3	63	x 7	21,90	3535	310,00
4045786247931	450	4	82	x 7	24,50	3535	370,00
4045786247948	450	5	101	x 10	27,30	3535	430,00
4045786247955	450	6	120	x 10	35,50	4040	510,00
4045786247962	450	8	158	x 10	40,90	4040	640,00
4045786247986	500	2	44	x 7	13,20	3020	240,00
4045786247993	500	3	63	x 7	23,10	3535	350,00
4045786248006	500	4	82	x 7	26,60	3535	414,00
4045786248013	500	5	101	x 10	29,90	3535	480,00
4045786248020	500	6	120	x 10	38,90	4040	580,00
4045786248037	500	8	158	x 10	45,50	4040	715,00
4045786248051	560	2	44	x 7	17,10	3030	280,00
4045786248068	560	3	63	x 7	25,90	3535	400,00
4045786248075	560	4	82	x 7	29,00	3535	470,00
4045786248082	560	5	101	x 7	35,30	4040	560,00
4045786248099	560	6	120	x 10	43,10	4040	650,00
4045786248105	560	8	158	x 10	49,00	4545	895,00
4045786248129	630	2	44	x 7	19,30	3030	350,00
4045786248136	630	3	63	x 7	28,90	3535	470,00
4045786248143	630	4	82	x 7	33,30	3535	550,00
4045786248150	630	5	101	x 7	43,10	4040	650,00
4045786248167	630	6	120	x 10	49,20	4040	750,00
4045786248174	630	8	158	x 10	62,00	4545	1.000,00
4045786248198	710	3	63	x 7	33,20	3535	570,00
4045786248204	710	4	82	x 7	39,10	3535	660,00
4045786248211	710	5	101	x 7	50,20	4040	820,00
4045786248228	710	6	120	x 10	62,30	4545	950,00
4045786248235	710	8	158	x 10	71,00	4545	1.200,00
4045786248259	800	3	63	x 7	36,70	3535	700,00
4045786248266	800	4	82	x 7	48,80	4040	900,00
4045786248273	800	5	101	x 7	56,10	4040	960,00
4045786248280	800	6	120	x 10	71,40	4545	1.110,00
4045786248297	800	8	158	x 10	90,90	4545	1.400,00
4045786248327	900	4	82	x 7	60,00	4040	950,00
4045786248334	900	5	101	x 7	74,80	4545	1.200,00
4045786248341	900	6	120	x 10	81,50	4545	1.300,00
4045786248358	900	8	158	x 10	110,00	4545	1.700,00
4045786248389	1000	4	82	x 7	66,50	4040	1.200,00
4045786248396	1000	5	101	x 7	80,50	4545	1.350,00
4045786248402	1000	6	120	x 10	90,00	4545	1.590,00
4045786248419	1000	8	158	x 10	132,00	5050	2.000,00

\* nur für Profil 17

(281)



## Taper-Buchsen

Taper-Buchsen mit metrischer Bohrung. Konische, geschlitzte Spannbuchsen zur Befestigung von Antriebselementen auf Wellen.  
Material nach EN - GJL 250 - DIN EN 1561, Nut nach DIN 6885 Teil 1.



### Taper-Buchse 1008, Ø = 35,0 mm

Anzug: 5,6 Nm

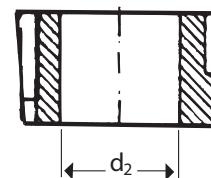
Buchsenlänge: 22,3 mm

Gewicht: 0,16 kg

EAN (GTIN)	Bohrungsdurchmesser d <sub>2</sub> mm	Preis €
4045786482110	9	6,20
4045786251457	10	6,20
4045786251471	11	6,20
4045786251518	12	6,20
4045786251556	14	6,20
4045786401081	15	6,20
4045786251631	16	6,20
4045786251723	18	6,20
4045786251815	19	6,20
4045786251907	20	6,20
4045786251990	22	6,20
4045786252089	24*	6,20
4045786252171	25*	6,20

\* Diese Bohrung ist mit Flachnut ausgeführt.

(282)



### Taper-Buchse 1108, Ø = 38,0 mm

Anzug: 5,6 Nm

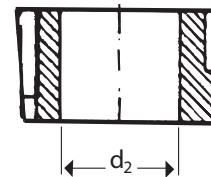
Buchsenlänge: 22,3 mm

Gewicht: 0,16 kg

EAN (GTIN)	Bohrungsdurchmesser d <sub>2</sub> mm	Preis €
4045786482370	9	6,60
4045786251464	10	6,60
4045786251488	11	6,60
4045786251525	12	6,60
4045786251563	14	6,60
4045786401135	15	6,60
4045786251648	16	6,60
4045786251730	18	6,60
4045786251822	19	6,60
4045786251914	20	6,60
4045786252003	22	6,60
4045786252096	24	6,60
4045786252188	25	6,60
4045786252270	28*	6,60

\* Diese Bohrung ist mit Flachnut ausgeführt.

(282)

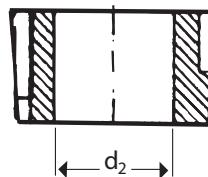


## Taper-Buchse 1210, Ø = 47,5 mm

Anzug: 19,6 Nm

Buchsenlänge: 25,4 mm

Gewicht: 0,32 kg



EAN (GTIN)	Bohrungsdurchmesser d <sub>2</sub> mm	Preis €
4045786251495	11	9,10
4045786251532	12	9,10
4045786251570	14	9,10
4045786401142	15	9,10
4045786251655	16	9,10
4045786251747	18	9,10
4045786251839	19	9,10
4045786251921	20	9,10
4045786252010	22	9,10
4045786252102	24	9,10
4045786252195	25	9,10
4045786252287	28	9,10
4045786252362	30	9,10
4045786252447	32	9,10

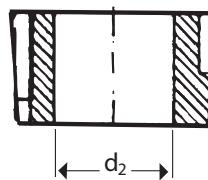
(282)

## Taper-Buchse 1215, Ø = 47,5 mm

Anzug: 19,6 Nm

Buchsenlänge: 38,1 mm

Gewicht: 0,50 kg



EAN (GTIN)	Bohrungsdurchmesser d <sub>2</sub> mm	Preis €
4045786251587	14	10,10
4045786251846	19	10,10
4045786251938	20	10,10
4045786252119	24	10,10
4045786252201	25	10,10
4045786252294	28	10,10

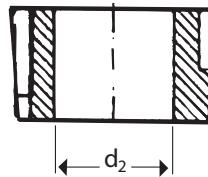
(282)

## Taper-Buchse 1610, Ø = 57,0 mm

Anzug: 19,6 Nm

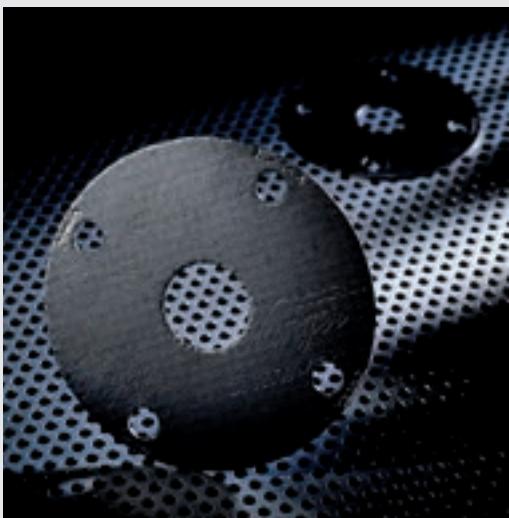
Buchsenlänge: 25,4 mm

Gewicht: 0,41 kg



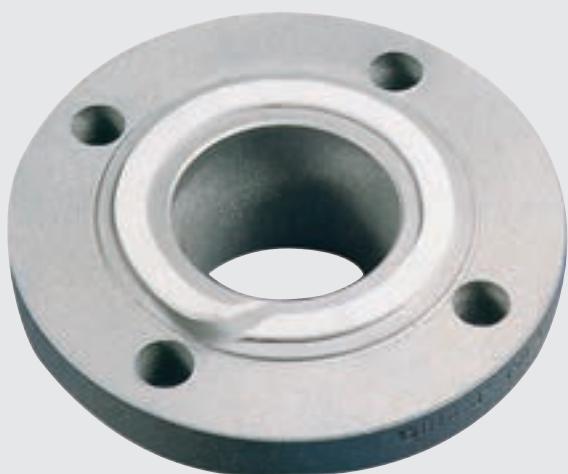
EAN (GTIN)	Bohrungsdurchmesser d <sub>2</sub> mm	Preis €
4045786251600	14	10,30
4045786401203	15	10,30
4045786251686	16	10,30
4045786251778	18	10,30
4045786251860	19	10,30
4045786251952	20	10,30
4045786252041	22	10,30
4045786252133	24	10,30
4045786252225	25	10,30
4045786252317	28	10,30
4045786252393	30	10,30

(282)



|O-RINGE UND DICHTSCHNÜRE|  
ab Seite 3/2

|HOCHDRUCKDICHTUNGEN|  
Seite 3/7



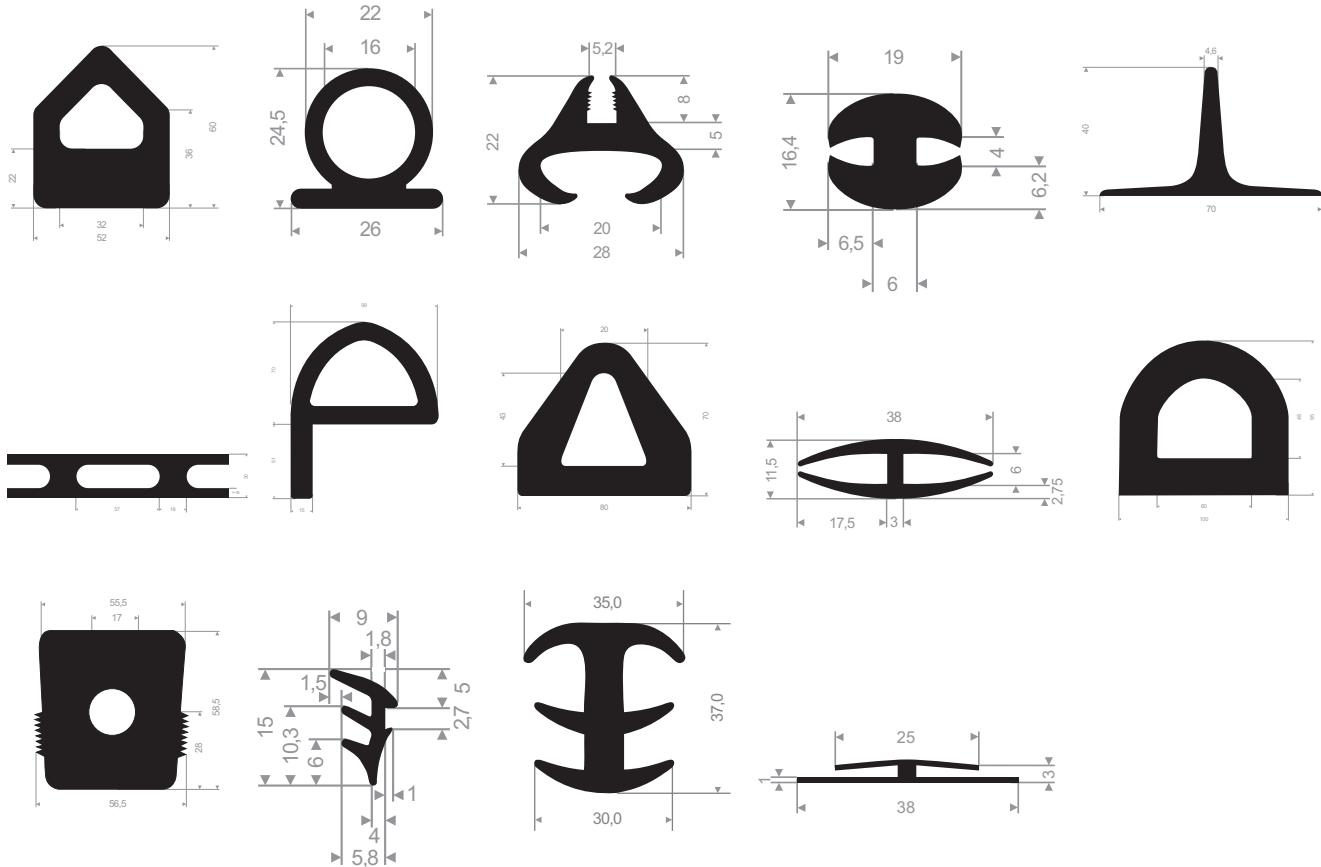
|DICHTRINGE UND DICHTBÄNDER|  
ab Seite 3/11

|GUMMI-PLATTEN UND WERKSTOFFE|  
ab Seite 3/15

## Gummi-Sonderprofile

Bei Gummiprofilen gibt es unendlich viele Sonderprofile. Auf dieser Seite erhalten Sie eine kleine Übersicht von lieferbaren Profilen. Von der Mischungsherstellung der Standardgummitypen wie NBR oder EPDM sind weitere Spezialmischungen möglich.

Außerdem können Dank moderner Fertigungsverfahren Speziallösungen angeboten werden. So ist es z. B. möglich, aus den Profilen fertige Dichtungsrahmen oder Ringe herzustellen.



### Gut zu wissen

Viele weitere Profile auf Anfrage lieferbar.



## Industrie-O-Ring-Set

386 O-Ringe in 30 verschiedenen Abmessungen, 3–44 mm Ø (metrisch) aus NBR 70 Shore A.  
Temperaturbereich: –40 °C bis +120 °C

EAN (GTIN)	Beschreibung	Preis
4330816881798	metrisch	43,20 (300)



## O-Ring-Sortiment Nr. 40

### Sortiment Nr. 14.

O-Ringe aus Perbunan PN 7070 H-5.

Ca. Anzahl Teile: 750.

Inklusive stabilem Stahlblech-Koffer.



#### Maße:

##### Ringstärke (mm) 2,00 x

3,00    4,00    5,00    6,00    7,00    8,00    10,00    12,00

##### Ringstärke (mm) 2,50 x

10,00    12,00    14,00    15,00    17,00    19,00

##### Ringstärke (mm) 3,00 x

18,00    20,00    22,00    24,00

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
		€
4317784240017	metrisch	280,92
		(100)

## Rundschnur-Service-Box M (metrisch)

Spezial-O-Ring-Klebstoff für dauerhafte kontaktstarke Verbindungen. Nachbestückung mit Schnur inklusive Kleber möglich. Umfangreiches Mess- und Fertigungswerkzeug enthalten. Anfertigung nahezu jedes O-Ringes bis ID 300 mm möglich (Schnurlänge). Im praktischen Koffer mit Tragegriff.

#### Inhalt:

- 1 Stück Schneidmesser
- 1 Stück Schneidwerkzeug
- 1 Stück O-Ring-Kleber
- 1 Stück Schieblehre
- 1 Stück Maßband
- je 1 Meter O-Ring-Schnur (Material NBR): 1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0/6,0/7,0/8,0 mm

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
		€
4332163280095	metrisch	68,80
		(300)



## Rundschnur-Ergänzungs-Set

Material: NBR

#### Inhalt:

- Zöllig:    1 Stück O-Ring-Kleber  
             je 2 Meter O-Ring Schnur: 1,78/2,62/3,53/5,33/6,99 mm

- Metrisch:    1 Stück O-Ring-Kleber  
             je 1 Meter O-Ring Schnur: 1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0/6,0/7,0/ 8,0 mm

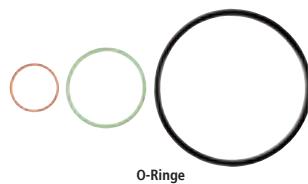


EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
		€
4332163280101	zöllig	26,29
4332163280439	metrisch	28,74
		(300)

## Dichtelemente

### O-Ringe und statische Dichtungen

O-Ringe können zur Abdichtung ruhender Maschinenteile statische Abdichtung eingesetzt werden. Bei sachgemäßem Einbau und richtiger Werkstoffwahl können Drücke bis zu 1000 bar und mehr abgedichtet werden. Die Abmessungen der Einbauräume richten sich nach der verwendeten Schnurstärke und den jeweiligen Einsatzfällen. Die Nutmaße ergeben, je nach Ringdicke und Einsatzfall, eine mittlere Verpressung von 15 bis 30 %. Bei pulsierenden Drücken sollte die Härte des O-Ring-Werkstoffes nicht unter 80 Shore A liegen. Die Härte des Werkstoffes ist in Abhängigkeit von den herrschenden Drücken und den gegebenen Toleranzen (Spaltweiten) zu wählen.



### Radialwellendichtringe

Diese werden zur Abdichtung drehender Wellen eingesetzt, wie in Motoren (zur Abdichtung von Kurbel- und Nockenwellen), Antriebsstränge in PKW, NKW, Land- und Baumaschinen (Getriebe, Differential, Achsen, Radnaben), in Industriegetrieben, Waschmaschinen, im Maschinen- und Apparatebau und in Hydroaggregaten (Pumpen, Motoren).



### Gummigewebedichtungen für Stangen und Kolben

Kolben-Nutringe sind einseitig wirkende Polyurethan-Dichtelemente. Diese werden in geschlossene Nuten eingebaut und stellen Lösungen in Positionier-Anwendungen dar. Einsatzgebiete sind u.a. Hydraulikzylinder in der Mobilhydraulik.

### Nutringe

Der Nutring ist ein einseitig wirkendes Dichtelement, das in verschiedenen Geometrien lieferbar ist. Der Nutring lässt sich in geschlossene Nuten (einschließlich Nuten nach ISO 5597) einbauen. Verwendet wird ein Nutring in der leichten und mittleren Hydraulik.



### Abstreifer

Die Standardausführung ist ein formgespritzter Einfachabstreifer aus Polyurethan. Durch den Stützwulst wird der Abstreifer in der Nut stabilisiert. Das verwendete Material bietet eine gute Abriebfestigkeit. Darüber hinaus lieferbar ist ein einfacher Abstreifer mit einer elastischen Abstreiflippe und einem Metallgehäuse. Dadurch lässt sich der Abstreifer in eine offene Nut montieren (auch für Nuten nach ISO 6195).



### Komplettkolben

Der Pneumatik-Komplettkolben PK ist eine einbaufertige doppelt wirkende Kolbendichtung, die aus einer gummielastischen Dichtung und einer einvulkanisierten metallischen Scheibe besteht. Er hat eine geringe Bauhöhe und bildet ein Schmiermittelreservoir zwischen den beiden Dichtlippen. Weitere Vorteile sind die geringe Losbrechkraft und die geringe Stick-slip-Neigung.

## Genormte Materialeigenschaften

### Zugfestigkeit DIN 53504

Unter der Zugfestigkeit ist die Kraft in -N- (Newton), umgerechnet pro mm<sup>2</sup> Material-Querschnitt zu verstehen, bei der eine Materialprobe unter Zugbelastung reißt.

### Reißfestigkeit DIN 53504

Unter Reißfestigkeit (Bruchdehnung) versteht man die auf die Ursprungslänge bezogene prozentuale Dehnung einer Materialprobe unter Zugbelastung bis zum Bruch.

### Shore-Härte DIN 53505

Die zur Charakterisierung gummielastischer Werkstoffe am meisten benutzte Eigenschaft ist die Härte. Die Härtprüfung wird nach Shore A und Shore D vorgenommen. Eine weitere Methode für genaue Messungen ist die Bestimmung der IRHD (International Rubber Hardness Degree). Als Toleranz für Härte-Messungen und -Angaben werden i.d.R.  $\pm 5$  Härtegrade zugrunde gelegt.

### Stoß- oder Rückprallelastizität DIN 53512

Die Stoß- oder Rückprallelastizität ist das Verhältnis der zurückgewonnenen Arbeit zur aufgewandten Arbeit oder das Verhältnis zwischen Rückprallhöhe und Fallhöhe.

### Abrieb DIN 53516

Der Abriebverlust in mm<sup>3</sup> drückt den Materialverlust des zu prüfenden Werkstoffes bei einem Schleifweg von 40 m unter Belastung von 10 N (Newton) aus.

## Materialbezeichnungen und Eigenschaften

### NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Dieser Synthesekautschuk ist hervorragend beständig gegen Einwirkung von Kraftstoffen und Ölen, insbesondere Hydraulikölen, Schmierfetten sowie sonstigen aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Säuren und Laugen. Im Weiteren zeichnet sich NBR durch gute physikalische Werte im Bereich der Abrieb- und Standfestigkeit aus.

Temperaturbereich: -25 °C bis +100 °C

### HNBR (Hydrierter Nitrit-Kautschuk)

Wird aus NBR-Polymerisaten durch Voll- oder Teilhydrierung der doppelbindungshaltigen Butadienanteile hergestellt. Dadurch steigt bei peroxidischer Vernetzung die Hitze- und Oxidationsstabilität. Hohe mechanische Festigkeit und verbesserte Abriebbeständigkeit zeichnen die daraus hergestellten Werkstoffe aus. Die Medienbeständigkeit ist mit NBR vergleichbar.

Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C

### SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)

Werkstoffe aus SBR (Polymerisat aus Butadien und Styrol) werden bevorzugt in hydraulischen Bremsen als Dichtelement eingesetzt. Gute Beständigkeit in anorganischen und organischen Säuren und Basen, Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis, Wasser und Alkohol. **Nicht geeignet** in Mineralölen, Fetten, Kraftstoffen und aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

### VMQ (Silikon-Kautschuk)

Das Einsatzgebiet dieses Kautschuks ergibt sich aus der hervorragenden Temperaturbeständigkeit, die allerdings nicht auf Heißwasser oder Dampf übertragen werden darf. Obwohl die Ölbeständigkeit des Silikon-Kautschuks etwa an die von NBR heranreicht, werden die guten physikalisch und mechanischen Eigenschaften dieses Werkstoffes nicht erreicht.

Temperaturbereich: -55 °C bis +200 °C

### FVMQ (Fluorsilikon)

Fluorsilikonkautschuk weist neben den typischen Eigenschaften des normalen Silikonkautschuks eine noch wesentlich bessere Beständigkeit gegenüber Ölen, Kraftstoffen und Lösungsmitteln auf. Dies gilt vor allem für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe und Alkohole. Einsatzgebiete sind bei hohen Anforderungen über einen weiten Temperaturbereich bei gleichzeitiger Einwirkung aggressiver Medien wie z. B. Benzin, Alkoholgemischen, aromatischen Ölen und einer Reihe von chlorierten Lösungsmitteln. Typische Anwendungen sind Dichtungen im Kraftstoffbereich des Automobil- und Flugzeugbaus sowie in der chemischen Industrie.

Temperaturbereich: -75 °C bis +200 °C

### FKM/Viton® (Fluorkautschuk)

Außerordentliche Beständigkeit gegen die Einwirkung von Mineralölen, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie Chlorkohlenwasserstoffen, konzentrierten und verdünnten Säuren, schwachen Alkalien. Eine ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und hohe mechanische Werte stellen diesen Synthesekautschuk weit über die herkömmlichen Synthesekautschuke. Die ebenfalls sehr geringe Gasdurchlässigkeit und hervorragende Alterungsbeständigkeit verbunden mit einem sehr guten Druckverformungsrest lassen Fluorelastomere nahezu als Idealwerkstoff erscheinen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +230 °C

### FFKM (Perfluorkautschuk)

Perfluorelastomere erreichen die nahezu universelle Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit von PTFE, verfügen aber zusätzlich über die Dicht- und Rückstelleigenschaften sowie Kriechbeständigkeit von Elastomeren. Der sehr teure und hochwertige Perfluorelastomer wird dann eingesetzt, wenn ein hoher Wartungsaufwand den Preis der Dichtung übertrifft.

Temperaturbereich: -20 °C bis +300 °C

### ACM (Polyacrylat-Kautschuk)

Die herausragende Eigenschaft von Acrylat-Kautschuk ist seine ausgezeichnete Hitze- und Heißölbeständigkeit. ACM ist resistent gegen Motoröle mit modernen Additiven, Getriebeöle, Schmierfette usw. Hinzu kommen die hohe Oxidations-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit einer gesättigten Polymerkette.

Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C

### CSM (Chlorsulphonyl-Polyethylen-Kautschuk)

Ausgezeichnete Alterungs- und Ozonbeständigkeit, hohe Beständigkeit gegenüber der Einwirkung von Säuren und Laugen, gute mechanische und physikalische Eigenschaften zeigen den Einsatzbereich von CSM auf. Mittlere Quellbeständigkeit bei aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Fetten. Stark quellend in aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen und Estern.

Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C

**IIR (Butyl-Kautschuk)**

Sehr geringe Gasdurchlässigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen die Einwirkung von Sauerstoff und Ozon, gute elektrische Eigenschaften. Eine überdurchschnittliche Medienbeständigkeit gegenüber tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten zeichnen die aus diesem Werkstoff hergestellten Dichtungen aus. Nicht geeignet für den Einsatz bei Mineralölen und Fetten, Benzin und aliphatischen sowie aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +145 °C

**NR (Naturkautschuk)**

Naturkautschuk ist ein hochelastisches Material mit sehr guten physikalischen Eigenschaften, ausgezeichneter mechanischer Festigkeit und sehr gutem Kälteverhalten. Trotz der vielen anderen zur Verfügung stehenden Synthesekautschuk-Typen mit ihren speziellen Merkmalen findet Naturkautschuk immer noch ein bedeutendes Anwendungsbereich z. B. für Motoraufhängungen, Maschinenlager, Gummi-Metallverbindungen.

Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C

**EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk)**

Dichtungen aus EPDM weisen eine sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit auf. Der weitere Einsatzbereich für diesen Kautschuk ist dort, wo hohe Heißwasser- und Dampfbeständigkeit der eingesetzten Dichtung gefordert wird. Die Kältebeständigkeit ist, verglichen mit den üblichen Synthesekautschuktypen, als gut zu bezeichnen. Das Verhalten gegen Öle, Schmierfette und Lösungsmittel entspricht etwa dem von Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die Chemikalienbeständigkeit, auch gegen oxidierend wirkende Agentien, ist sehr gut. Stark quellend in aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C

**AFLAS®**

Aflas® ist ein peroxidisch vernetztes TFE-Elastomer und gehört zu den neuen Generationen von Fluorelastomeren. Aflas®-Dichtelemente zeigen eine außergewöhnlich gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl spezifischer Medien und Chemikalien wie z. B. Heißwasser, Wasserdampf, Säuren, Laugen, Ammoniak, Bleichmittel, sauren Gasen (H<sub>2</sub>S) und Ölen sowie Aminen, insbesondere Medien mit aminhaltigen Additiven und Korrosionsinhibitoren, legierten Motoren- und Getriebeölen, Bremsflüssigkeiten und oxidierten Medien. Die Einsatztemperaturen sind ähnlich denen der Fluorelastomere.

Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C Dauertemperatur

**CR (Chloropren-Kautschuk)**

Die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind annähernd vergleichbar mit NBR. Gute Beständigkeit gegen Alterung, Witterung, Ozon, Kältemittel, Säuren und Alkalien.

Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C

**PUR (Polyurethan)**

Polyurethanskautschuk wird unterschieden zwischen Polyester-Urethan (AU) und Polyether-Urethane (EU). EU-Kautschuke haben eine bessere Hydrolysebeständigkeit. Polyurethan-Werkstoffe zeichnen sich durch eine besonders hohe mechanische Leistungsfähigkeit und sehr gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit aus. Polyurethan-Formteile weisen sehr gute Eigenschaften auf wie Flexibilität, Zerreiß- und Abriebfestigkeit, sehr gute Rückprallelastizität sowie eine hohe Gasdichtigkeit. Die Kraftstoffbeständigkeit und die Beständigkeit gegenüber vielen technisch gebräuchlichen Ölen, besonders gegenüber solchen Ölen mit höherem Aromatengehalt, sind sehr gut. Polyurethan schließt die Lücke zwischen dehnbaren Weichgummitypen und spröden Kunststoffen.

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

**PTFE-Fluorkunststoff (Polytetrafluorethylen)**

Dieser nichtelastische Werkstoff weist ca. 95 Shore Härte auf und zeichnet sich durch eine Reihe hervorragender Eigenschaften aus. PTFE ist universell chemikalienbeständig – außer gegen flüssige Alkalimetalle und einige Fluorverbindungen unter hohem Druck und Temperatur. Sehr gute elektrische Isolations- und Gleiteigenschaften, geringer Verschleiß. PTFE ist physiologisch unbedenklich (FDA-konform). Nachteil von virginalem PTFE ist das Kriechen (Kaltfluss) unter Belastung; es kann aber mit modifiziertem PTFE minimiert werden.

Temperaturbereich: -200 °C bis +260 °C



## KLINGERSIL® C-4300

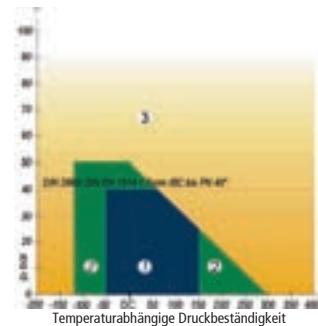
Aramidfaser mit NBR gebunden. Gute Druckstandfestigkeit. Beständig gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoff und viele andere Chemikalien.

Zulassung: KTW, DVGW, W270

Standardformat: 1500 x 2000 mm

EAN (GTIN)	Dicke mm	ME kurz	Preis €
<b>4042951185456</b>	0,5	m <sup>2</sup>	<b>36,50</b>
<b>4042951185463</b>	1,0	m <sup>2</sup>	<b>64,26</b>
<b>4042951185494</b>	1,5	m <sup>2</sup>	<b>92,95</b>
<b>4042951185500</b>	2,0	m <sup>2</sup>	<b>124,81</b>
<b>4042951185531</b>	3,0	m <sup>2</sup>	<b>186,03</b>

(380)



## KLINGERSIL® C-4400

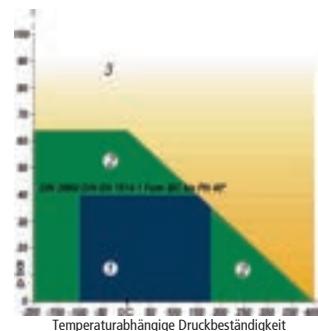
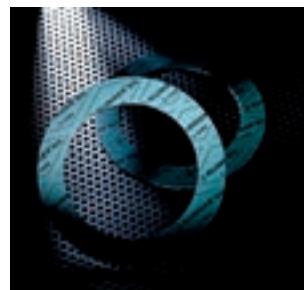
Aramidfaser mit NBR gebunden. Sehr hoher Leistungsstandard. Beständig gegen Öle, Wasser, Dampf, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Alkohole, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Schmierstoffe und Kältemittel. Einsetzbar u. a. in der chemischen Industrie, der lebensmittelverarbeitenden Industrie und der Trinkwasserversorgung.

Zulassung: DVGW, KTW, BAM, HTB, WRC approval, TA Luft, W270

Standardformat: 1500 x 2000 mm

EAN (GTIN)	Dicke mm	ME kurz	Preis €
<b>4042951181939</b>	0,5	m <sup>2</sup>	<b>46,51</b>
<b>4042951182080</b>	1,0	m <sup>2</sup>	<b>84,14</b>
<b>4042951182158</b>	1,5	m <sup>2</sup>	<b>121,64</b>
<b>4042951182301</b>	2,0	m <sup>2</sup>	<b>167,21</b>
<b>4042951182462</b>	3,0	m <sup>2</sup>	<b>250,56</b>

(380)



## Ringschneidemaschine

Die Ringschneidemaschine fertigt Ringdichtungen von 25 mm bis 300 mm bzw. 80 mm bis 1250 mm Durchmesser in jeder Stärke. Empfehlenswert ist bei einem Einsatz von mehr als 3 mm, etwa nach der Hälfte der Materialstärke den Zuschnitt zu drehen und auf der anderen Seite fortzusetzen. Gelegentlich sollte die Messerwelle über die vorhandenen Schmiernippel abgeschmiert werden.

EAN (GTIN)	Arbeitsbereich mm	Preis €
<b>4042951218291</b>	25–300	<b>305,00</b>
<b>4042951218277</b>	80–1250	<b>1.054,00</b>

(381)



Für Dichtungen von 300 mm Außen-Ø bis 25 mm Innen-Ø



Für Dichtungen von 80 bis 1250 mm

## Gut zu wissen

Folgende Flachdichtringe nach DIN 2690 sind auf Anfrage lieferbar. Die Preise sind mengenabhängig. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot.



### novapress® MULTI II

Hohe Druckstandfestigkeit. Gute Beständigkeit gegen Öle, Benzin, Schmierstoffe, gasförmige Medien. Einsetzbar z. B. in Kraftwerken, Anlagen- und Apparatebau und in der Chemie-Industrie. Die perfekte Verschraubungsdichtung für höhere Temperaturen. Temperaturbereich: bis ca. +250 °C

<b>Aufbau:</b>	Bindemittel:	NBR
	Faser:	Mineral/Aramid
	Einlage:	keine
	Oberflächenbeschichtung:	beidseitig mit Antihhaftbeschichtung
<b>Zulassung-Prüfung:</b>	DVGW, BAM (max. 60 °C/130 bar, bei gasförmigem Sauerstoff)	
<b>Standardformat:</b>	1500 x 1500 mm	



### novapress® BASIC

Gute Medienbeständigkeit. Normgerechte Gasdichtheit. Gute Druckstandfestigkeit. Einsetzbar z. B. im Rohrleitungs-, Anlagen- und Maschinenbau, in der Sanitärtechnik und vielen weiteren Bereichen mit niedriger Druck- und Temperaturbeanspruchung. Temperaturbereich: bis ca. +150 °C

<b>Aufbau:</b>	Bindemittel:	NBR
	Faser:	Aramid
	Einlage:	keine
	Oberflächenbeschichtung:	einseitig mit Antihhaftbeschichtung
<b>Zulassung-Prüfung:</b>	DVGW, SVGW HTB, KTW, WRAS, VP401, W270	
<b>Standardformat:</b>	1500 x 1500 mm	



### novapress® UNIVERSAL

Gute Zugfestigkeit. Hohe Druckstandfestigkeit. Sehr niedrige Gasleckage. Sehr gute Ölbeständigkeit. Einsetzbar z. B. im Rohrleitungs-, Anlagen- und Maschinenbau, in der Getränke- und Lebensmittelindustrie und in der allgemeinen chemischen Industrie. Temperaturbereich: bis ca. +200 °C

<b>Aufbau:</b>	Bindemittel:	NBR
	Faser:	Mineral/Aramid
	Einlage:	keine
	Oberflächenbeschichtung:	beidseitig mit PTFE beschichtet
<b>Zulassung-Prüfung:</b>	DVGW, HTB, KTW, WRAS, SVGW, TA Luft, BAM (max. 80 °C/100 bar bei Sauerstoff), W270	
<b>Standardformat:</b>	1500 x 1500 mm	



### novatec® PREMIUM XP

Eine aramidfaser-verstärkte Graphiddichtung der Generation XP. Deutlich reduzierte Leckage bei zugleich hoher Druckstandfestigkeit und guter chemischer Beständigkeit. Sie ermöglicht eine Auslegung von Dichtungssystemen nach DIN EN 1591-1 mit der in der VDI 22902 beschriebenen Dichtheitsklasse L0,01. Für den Einsatz in der allgemeinen und chemischen Industrie, beständig gegen Öle und Fette, Säuren und Laugen, Lösungsmittel, Kältemittel, Wasser und Wasserdampf. Temperaturbereich: bis ca. +300 °C. EG Nr. 1935/2004.

<b>Aufbau:</b>	Bindemittel:	NBR
	Faser:	Graphit/Aramid
<b>Zulassung-Prüfung:</b>	DVGW, KTW, WRAS, W270, VP401, GL, BAM (max. +110 °C/+130 °C), TA Luft, SVGW	
<b>Standarddicke:</b>	von 1,00 bis 3,00 mm	





## novaphit® SSTC

Graphit, Reinheitsgrad mind. 99 %, ohne Bindemittel und Füllstoffe. Einlage: Streckmetall, Edelstahl 1.4404, Maschenweite 3 mm (Passo 3). Deckt die gesamte Bandbreite klassischer Flachdichtungen ab. Generell für alle Einsätze bei extremen Bedingungen, auch unter Wechselbelastung geeignet. Einsatz in der chemischen Industrie, im Kraftwerk- und Anlagenbau, etc. Temperaturbereich: -240 °C bis +550 °C.

**Zulassung-Prüfung:** DVGW, BAM (max. 200 °C/130 bar), Firesafe

(API607/BS 6755/ISO EN 10497)

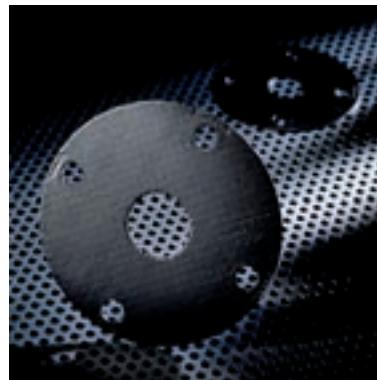
**Standardformat:** 1000 x 1000 mm (alternativ lieferbar 1500 x 1500 mm)



## KLINGERgraphit Laminat Typ PSM

Dichtet zuverlässig Gase und Flüssigkeiten und fließt nicht unter Druck- und Temperaturbelastung. Auf eine 0,10 mm dicke Spießblechfolie aus Edelstahl 1.4401 wird beidseitig eine Graphitfolie klebstofffrei aufgewalzt. So ergibt sich eine besonders hohe Belastbarkeit. Ist chemisch beständig gegen fast alle Medien und gegen Temperaturschwankungen. Die Dichtung hat eine hohe Wärmeleitfähigkeit in der Ebene und geht keine Verbindung mit Glas und Keramik ein. Temperaturbereich: bis max. +450 °C

**Standardformat:** 1000 x 1000 mm und 1500 x 1500 mm



EAN (GTIN)	Dicke mm	ME kurz	Preis €
4042951212282	1,5	m <sup>2</sup>	<b>147,88</b>
4042951212312	2,0	m <sup>2</sup>	<b>170,63</b>
4042951212541	3,0	m <sup>2</sup>	<b>238,63</b>

(382)

## Klinger KGS/VD Verstellbare Dichtung

Die verstellbare Dichtung Typ KGS/VD wird standardmäßig aus EPDM hergestellt und ist von DN 32 bis DN 500 lieferbar. Nach DIN EN 1514-1.

**Zulassung:** W270, KTW



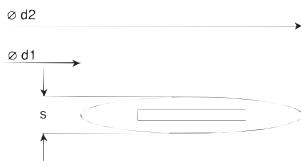
EAN (GTIN)	Nennweite DN mm	d1 mm	d2 mm	s mm	PN bar	Preis €
4042951403215	32	43	82	9	10-40	<b>30,60</b>
4042951400603	40	49	92	9	10-40	<b>33,14</b>
4042951400597	50	61	107	9	10-40	<b>41,28</b>
4042951400580	65	77	127	9	10-40	<b>44,79</b>
4042951293854	80	89	142	14	10-40	<b>49,49</b>
4042951291690	100	115	162	14	10-16	<b>57,43</b>
4042951293861	100	115	168	14	25-40	<b>63,95</b>
4042951293878	150	169	218	14	10-16	<b>67,33</b>
4042951293885	150	169	224	14	25-40	<b>74,13</b>
4042951293892	200	220	273	15	10-16	<b>84,04</b>
4042951293908	200	220	290	15	40	<b>102,35</b>
4042951293915	250	273	328	16	10	<b>122,79</b>
4042951293922	250	273	352	16	40	<b>147,00</b>
4042951295056	300	324	378	22	10	<b>208,78</b>
4042951295063	350	356	438	22	10	<b>282,98</b>
4042951295070	400	407	489	22	10	<b>348,96</b>
4042951295087	500	508	594	23	10	<b>439,51</b>

(383)

## KLINGER-KGS

Die Dichtung besteht aus NBR-GAS mit einvulkanisiertem Stahlring, Materialhärte 70 Shore A. Das Material ist beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Mineralöle, Fette, Dieselkraftstoffe, Benzin), viele verdünnte Säuren und Laugen (bei Raumtemperatur), Wasser und viele Salzlösungen (bei Raumtemperatur), tierische und pflanzliche Öle und Fette. Temperaturbereich: ca. +100 °C, kurzzeitig bis max. 130 °C.

**Zulassung:** Nach DIN EN 1514-1, Form IBC  
(ersetzt die DIN 2690),  
DVGW-Zertifizierung, EN 682



EAN (GTIN)	Nennweite DN mm	d1 mm	d2 mm	s mm	PN bar	Preis €
4042951226586	15	22	51	4	10–40	2,73
4042951226593	20	27	61	4	10–40	2,95
4042951226609	25	34	71	4	10–40	3,18
4042951226616	32	43	82	4	10–40	3,30
4042951226623	40	49	92	4	10–40	3,44
4042951226630	50	61	107	4	10–40	3,65
4042951226647	65	77	127	4	10–40	3,80
4042951226654	80	89	142	4	10–40	3,93
4042951226678	100	115	162	5	10–16	4,53
4042951226708	125	141	192	6	10–16	5,11
4042951226739	150	169	218	6	10–16	6,39
4042951226753	200	220	273	6	10–16	7,91
4042951226777	250	273	328	6	10	8,01
4042951226821	300	324	378	6	10	12,86
4042951226876	350	356	438	7	10	15,59
4042951226920	400	407	489	7	10	17,43
4042951226968	450	458	539	7	10	22,88
4042951226982	500	508	594	7	10	30,20
4042951227019	600	610	695	7	10	34,91
4042951227064	700	712	810	8	10	49,35
4042951227088	800	813	917	8	10	74,80
4042951227101	900	915	1017	8	10	87,88
4042951227125	1000	1016	1124	8	10	92,54
4042951227132	1100	1120	1228	8	16	178,38
4042951241459	1200	1220	1341	8	10	258,15
4042951233157	1400	1420	1548	8	10	302,73
4042951234833	1600	1620	1772	8	10	341,49
4042951234840	1800	1820	1972	8	10	437,06
4042951234376	2000	2020	2182	8	10	501,29

(384)

### Gut zu wissen

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.





## Gut zu wissen

Spiraldichtungen und Kammprofildichtungen in individueller Größe und Menge sind auf Anfrage lieferbar. Bitte fragen Sie hierzu Ihren Fachberater.



## Spiraldichtungen nach DIN oder nach ANSI B 16.5

Spiralgewickelte Dichtungen sorgen für sichere Dichtverbindungen unter extremen Betriebsbedingungen. Hohe thermische Beständigkeiten bei wechselnden Drucklasten, extrem druckstandfest. Durch hohe Verpressung sind geringe Leckageraten zu erreichen. Eingesetzt werden diese Dichtungen in der Petrochemie, der chemischen Industrie, in Gas- und Dampfanlagen, im Anlagen-/Behälterbau und in der Kraftwerkstechnik.

### Material:

Innenring:	1.4541
Außenring:	C-Stahl (korrosionssgeschützt, blau)
Spirale:	1.4541
Füllung:	Graphit 98 %



## Kammprofildichtungen nach DIN EN 1514-6 oder nach ANSI B 16.5

Für sichere Dichtverbindungen unter extremen Betriebsbedingungen. Hohe thermische Beständigkeiten, extrem druckstandfest. Durch hohe Verpressung sind geringe Leckageraten zu erreichen. Die Medienbeständigkeiten werden durch den Einsatz verschiedener Auflagen optimiert. Eingesetzt werden diese Dichtungen z.B. in der Petrochemie, der chemischen Industrie, in Gas- und Dampfanlagen, im Anlagen- und Behälterbau sowie in der Kraftwerkstechnik.



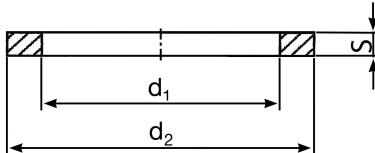
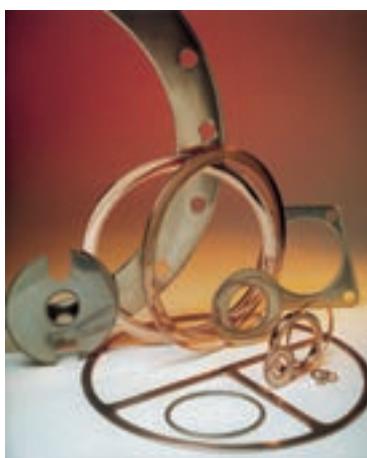
### Material:

Trägermaterial:	1.4541
Auflage:	Graphit

## Kupferdichtringe DIN 7603 A CUA

VE: 100 Stück

EAN (GTIN)	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	d mm	Preis €
4330816895795	4,0	8,0	1,0	9,95
4330816895801	5,0	7,5	1,0	17,50
4330816895818	5,0	9,0	1,0	9,95
4330816895825	5,5	8,0	1,0	17,95
4330816900338	6,0	10,0	1,0	7,25
4330816895832	6,2	17,5	2,0	52,50
4330816895849	6,5	9,5	1,0	7,95
4330816895856	6,5	11,0	1,0	17,50
4330816895863	8,0	11,5	1,0	8,95
4330816900345	8,0	12,0	1,0	8,95
4330816895870	8,0	13,0	1,0	13,25
4330816900352	8,0	14,0	1,0	11,50
4330816895887	10,0	13,5	1,0	9,95
4330816895894	10,0	14,0	1,0	10,95
4330816895900	10,0	15,0	1,0	14,95
4330816900369	10,0	16,0	1,0	13,95
4330816895917	12,0	15,5	1,5	13,25
4330816900376	12,0	16,0	1,5	13,50
4330816895924	12,0	17,0	1,5	15,95
4330816900383	12,0	18,0	1,5	17,50



Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	d mm	Preis €
4330816895931	12,0	19,0	1,5	<b>33,50</b>
4330816895948	13,0	18,0	1,5	<b>17,50</b>
4330816900390	14,0	18,0	1,5	<b>16,95</b>
4330816895955	14,0	20,0	1,5	<b>16,95</b>
4330816895962	15,0	19,0	1,5	<b>22,50</b>
4330816900406	16,0	20,0	1,5	<b>17,95</b>
4330816900413	16,0	22,0	1,5	<b>22,50</b>
4330816895979	17,0	21,0	1,5	<b>19,95</b>
4330816895986	17,0	23,0	1,5	<b>24,50</b>
4330816895993	18,0	22,0	1,5	<b>19,50</b>
4330816900420	18,0	24,0	1,5	<b>24,50</b>
4330816896006	20,0	24,0	1,5	<b>22,95</b>
4330816900437	20,0	26,0	1,5	<b>27,95</b>
4330816896013	21,0	26,0	1,5	<b>26,95</b>
4330816896020	21,0	28,0	1,5	<b>38,50</b>
4330816900444	22,0	27,0	1,5	<b>26,50</b>
4330816896037	22,0	29,0	1,5	<b>38,50</b>
4330816896044	23,0	28,0	2,0	<b>36,95</b>
4330816896051	24,0	29,0	2,0	<b>37,95</b>
4330816900451	24,0	32,0	2,0	<b>46,50</b>
4330816896068	26,0	31,0	2,0	<b>36,95</b>
4330816900468	26,0	32,0	2,0	<b>41,50</b>
4330816896075	26,0	34,0	2,0	<b>46,50</b>
4330816896082	27,0	32,0	2,0	<b>39,50</b>
4330816896099	27,0	35,0	2,0	<b>67,95</b>
4330816896105	28,0	33,0	2,0	<b>53,50</b>
4330816900475	30,0	36,0	2,0	<b>55,00</b>
4330816896112	30,0	38,0	2,0	<b>58,50</b>
4330816896129	32,0	38,0	2,0	<b>49,95</b>
4330816896136	33,0	39,0	2,0	<b>57,50</b>
4330816896143	35,0	41,0	2,0	<b>57,50</b>
4330816896150	36,0	42,0	2,0	<b>65,00</b>
4330816896167	36,0	44,0	2,0	<b>86,50</b>
4330816896174	38,0	44,0	2,0	<b>63,50</b>
4330816896181	40,0	47,0	2,0	<b>92,50</b>
4330816896198	40,0	49,0	2,0	<b>99,00</b>
4330816896204	42,0	49,0	2,0	<b>82,95</b>
4330816896211	45,0	52,0	2,0	<b>95,50</b>
4330816896228	48,0	55,0	2,0	<b>105,00</b>
4330816896235	50,0	57,0	2,0	<b>109,00</b>
4330816896242	52,0	60,0	2,5	<b>159,00</b>
4330816896259	60,0	68,0	2,5	<b>189,00</b>
4330816896266	75,0	84,0	2,5	<b>279,00</b>

(385)



## Kupferdichtringe – Sortimentskoffer

Kupfer-Dichtringe nach DIN 7603.

EAN (GTIN)	Inhalt	Preis €
<b>4330816896273</b>	206-teilig/6 x 10 mm bis 26 x 31 mm	<b>18,95</b>
<b>4330816896280</b>	540-teilig	<b>44,00</b>



(386)

## Montagekoffer – Kupferdichtringe

Kupferdichtringe nach DIN 7603 A.

Metallkoffer 355-teilig, 6 x 10 bis 30 x 36 mm

EAN (GTIN)	Montagekoffer 355-teilig	Preis €
<b>4317784018630</b>	6 x 10 bis 30 x 36 mm	<b>234,55</b>



(100)

## KLINGERsealex Dichtungsband

Aus PTFE-Material in einer speziellen physikalischen Vernetzung der Fibrillenstruktur. Druckstandfestigkeit, nachzugfrei, hervorragende Resistenz gegenüber aggressiven Medien (bis 150 bar Innendruck). Temperaturbereich: -196 °C bis +260 °C. Die defekte Dichtung muss, so gut es geht, entfernt werden. Kleine Materialrückstände am Flansch werden von KLINGERsealex ausgeglichen. Dann wird der Dichtungsstreifen von der Rolle einfach auf die Flanschflächen geklebt. Entweder übereinander oder auf Stoß mit einem Schrägschnitt.

Zulassung: DVGW, BAM, TÜV. Auch für flüssigen Sauerstoff geeignet, TA Luft

EAN (GTIN)	Breite mm	Banddicke ca. mm	Rollenlänge m	für Flansche DN	Preis €
<b>4042951214545</b>	3,0	1,5	30,0	bis 50	<b>2,21</b>
<b>4042951214576</b>	5,0	2,0	20,0	bis 200	<b>3,10</b>
<b>4042951214613</b>	7,0	2,5	15,0	bis 600	<b>3,78</b>
<b>4042951214644</b>	10,0	3,0	8,0	bis 1500	<b>5,65</b>
<b>4042951214699</b>	14,0	5,0	5,0	bis 1500	<b>8,13</b>
<b>4042951214750</b>	17,0	6,0	5,0	bis 1500	<b>12,15</b>
<b>4042951214781</b>	20,0	7,0	5,0	bis 1500	<b>15,15</b>
<b>4042951214248</b>	25,0	8,0	5,0	bis 1500	<b>20,09</b>

Preis pro Meter

(387)



## KLINGERflon-Dichtband KF-450

Ungesintertes und entfettetes PTFE. Das Material quillt und klebt nicht und ist nach jahrelangem Betrieb problemlos zu demontieren. Das Band ist chemisch beständig gegen sämtliche Medien (Ausnahme: Fluor und geschmolzene Alkalimetalle) und zum Abdichten von Schraubverbindungen aller Art geeignet. Temperaturbereich: -196 °C bis +250 °C.

Zulassung: Typ S mit DVGW-Zulassung

EAN (GTIN)	Typ	Breite mm	Banddicke mm	Rollenlänge m	Preis €
<b>4042951216426</b>	S	12	0,10	12	<b>1,14</b>
<b>4042951216433</b>	N	12	0,08	12	<b>0,94</b>

(388)





## KLINGER® top-flon multi

Das PTFE-Dichtungsband bietet mit seiner multi-direkionalen Faserstruktur besondere Stabilität für Anwendungen bei Stahl- und Emailleflanschen. Zum Abdichten von Wärmetauschern, Druckbehältern und Flanschen mit größeren Unebenheiten und Durchmessern. Geeignet für empfindlichen Materialien wie Glas oder Keramik. Bei pH 0–14 keine Alterung, beständig alle Medien außer elementares Fluor und Schmelzen von Alkalimetallen. Qmin 25 MPa (bei 40 bar) Temperaturbereich: -240 °C bis + 270°C. TA-Luft-Zulassung, FDA-konform.

EAN (GTIN)	Breite mm	Dicke ca. mm	Rollenlänge m	Preis €
4042951400702	10	2	10	<b>396,00</b>
4042951400733	15	2	10	<b>508,20</b>
4042951400764	20	2	10	<b>636,24</b>
4042951400795	25	2	10	<b>744,48</b>
4042951400825	30	2	10	<b>844,80</b>
4042951400863	35	2	10	<b>950,40</b>
4042951400894	40	2	5	<b>528,00</b>
4042951400924	45	2	5	<b>574,20</b>
4042951400955	10	3	10	<b>605,88</b>
4042951400986	15	3	10	<b>710,16</b>
4042951401013	20	3	10	<b>814,44</b>
4042951401044	25	3	10	<b>879,12</b>
4042951401075	30	3	10	<b>1.033,56</b>
4042951401112	35	3	10	<b>1.392,60</b>
4042951401150	40	3	5	<b>875,82</b>
4042951401181	45	3	5	<b>938,52</b>
4042951401211	50	3	5	<b>1.000,56</b>
4042951401259	55	3	5	<b>1.064,58</b>
4042951401280	60	3	5	<b>1.071,18</b>
4042951401303	65	3	5	<b>1.078,44</b>
4042951401327	10	6	10	<b>756,36</b>
4042951401358	15	6	10	<b>834,24</b>
4042951401389	20	6	10	<b>1.012,44</b>
4042951401419	25	6	10	<b>1.082,40</b>
4042951401440	30	6	10	<b>1.134,00</b>
4042951401488	35	6	10	<b>1.427,60</b>
4042951401518	40	6	5	<b>862,50</b>
4042951401549	45	6	5	<b>929,30</b>
4042951401570	50	6	5	<b>992,90</b>
4042951401600	55	6	5	<b>1.062,80</b>
4042951401631	60	6	5	<b>1.091,80</b>
4042951401662	65	6	5	<b>1.135,90</b>
4042951401686	15	9	10	<b>1.449,00</b>
4042951401716	20	9	10	<b>1.501,90</b>
4042951401747	25	9	10	<b>1.606,50</b>
4042951401778	30	9	10	<b>1.770,30</b>
4042951401815	30	9	10	<b>1.853,50</b>
4042951401846	35	9	10	<b>1.992,00</b>
4042951401877	40	9	5	<b>1.165,50</b>
4042951401907	45	9	5	<b>1.512,00</b>
4042951401938	50	9	5	<b>1.798,00</b>
4042951401969	55	9	5	<b>1.945,50</b>
4042951401990	65	9	5	<b>2.125,00</b>

(389)



## Gummi-Platte ElaQprem®S100

ElaQprem® mit Qualitätsgarantie.

Bei der Marke ElaQprem® werden nur hochwertige Compounds, die einen möglichst großen Anwendungsbe- reich abdecken, verwendet. Die Produktqualität ist gleichbleibend und für möglichst umfassende Einsatzbedin- gungen konzipiert. Die Platten sind speziell für den Einsatz im Innenbereich geeignet und dünsten nicht aus bzw. geben keine Gerüche ab.  $65 \pm 5$  Shore A, Temperatureinsatz von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$ .

**Plattengröße:** 1400 x 1000 mm



EAN (GTIN)	Ausführung	Stärke mm	Preis €
<b>4053569076401</b>	ohne Einlage	1,5	<b>160,01</b>
<b>4053569076418</b>	ohne Einlage	2,0	<b>214,06</b>
<b>4053569076425</b>	ohne Einlage	3,0	<b>309,92</b>
<b>4053569076432</b>	ohne Einlage	4,0	<b>413,69</b>
<b>4053569076449</b>	ohne Einlage	5,0	<b>516,77</b>
<b>4053569076456</b>	ohne Einlage	6,0	<b>605,40</b>
<b>4053569076463</b>	ohne Einlage	8,0	<b>807,94</b>
<b>4053569076470</b>	ohne Einlage	10,0	<b>1.009,72</b>
<b>4053569076487</b>	mit Einlage	1,5	<b>243,62</b>
<b>4053569076494</b>	mit Einlage	2,0	<b>297,67</b>
<b>4053569076500</b>	mit Einlage	3,0	<b>393,53</b>
<b>4053569076517</b>	mit Einlage	4,0	<b>497,30</b>
<b>4053569076524</b>	mit Einlage	5,0	<b>600,38</b>
<b>4053569076531</b>	mit Einlage	6,0	<b>689,01</b>
<b>4053569076548</b>	mit Einlage	8,0	<b>891,55</b>

(302)

### Gut zu wissen

Gummiplatten in verschiedenen Materialien und Maßen auf Anfrage lieferbar.



## Werkstoffübersicht der gängigsten Materialien

### Werkstoff NBR

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Dieser Synthesekautschuk ist hervorragend beständig gegen Einwirkungen von Kraftstoffen und Ölen, insbeson- dere Hydraulikölen, Schmierfetten sowie sonstigen aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Säuren und Laugen. Im Weiteren zeichnet sich NBR durch gute physikalische Werte im Bereich der Abrieb- und Standfestigkeit aus.

Temperaturbereich:  $-25^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$



### Werkstoff CR

Chloropren-Kautschuk

Die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind annähernd vergleichbar mit NBR. Gute Beständigkeit ge- gen Alterung, Witterung, Ozon, Kältemittel, Säuren und Alkalien.

Temperaturbereich:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+110^{\circ}\text{C}$



## Werkstoff EPDM

### Ethylen-Propylen-Kautschuk

Dichtungen aus EPDM weisen eine sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit auf. Weitere Einsatzbereiche für diesen Kautschuk sind dort, wo hohe Heißwasser- und Dampfbeständigkeit gefordert wird. Die Kältebeständigkeit ist, verglichen mit den üblichen Synthesekautschuktypen, gut. Das Verhalten gegen Öle, Schmierfette und Lösungsmittel entspricht etwa dem von Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die Chemikalienbeständigkeit, auch gegen oxidierend wirkende Agenzien, ist sehr gut. Stark quellend in aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C



## Werkstoff PUR

### Polyurethan

Polyurethanskautschuk wird unterschieden zwischen Polyester-Urethan (AU) und Polyether-Urethane (EU). EU-Kautschuke haben eine bessere Hydrolysebeständigkeit. Sie zeichnen sich durch eine besonders hohe mechanische Leistungsfähigkeit und sehr gute Ozon- und Alterungsbeständigkeit aus. Polyurethan-Formteile weisen sehr gute Eigenschaften auf wie Flexibilität, Zerreiß- und Abriebfestigkeit, sehr gute Rückparallelastizität sowie eine hohe Gasdichtigkeit auf. Die Kraftstoffbeständigkeit und die Beständigkeit gegenüber vielen technisch gebräuchlichen Ölen, ist sehr gut. Polyurethan schließt die Lücke zwischen dehnbaren Weichgummitypen und spröden Kunststoffen.

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C



## Werkstoff Silikon

Die typischen Eigenschaften von Silikon-Kautschuk sind die herausragenden Beständigkeiten gegen Ozon, Witterung, Temperatur sowie gegen chemische Medien. Im Weiteren hat Silikon eine gute Beständigkeit gegen Heißwasser und Dampf. Silikon ist untereinander und mit anderen Werkstoffen verklebbar (Kaltvulkanisation). Silikonform- und Flachdichtungen werden HTV (Hoch-Temperatur-Vernetzt) hergestellt. HTV-Silikon ist physiologisch inert und wird bei entsprechender Aufbereitung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie eingesetzt. Weitere Anwendungen finden sich in der Bau- und Möbelindustrie sowie im Fahrzeugbau. Silikon gibt es in den verschiedensten Lieferformen: Pasten, Liquide, Platten, Matten, Formteile, Schnüre etc.

Temperaturbereich: -60 °C bis +300 °C (Dampf bis ca. +120 °C)



## Werkstoff Moosgummi

Moosgummi ist ein gemischzelliges, d. h. zum Teil offen-, aber auch geschlossenzelliges Material. Die geschlossene Außenhaut macht Moosgummi dicht. Mit Platten und Formteilen aus Moosgummi lassen sich technisch sichere Lösungen für viele Anwendungen realisieren. Besondere Eigenschaften wie Weichheit und Elastizität sowie Oberfläche, Formgebung und Beständigkeit prädestinieren Moosgummi zum geeigneten Material für viele Einsatzbereiche. Moosgummi ist in unterschiedlichen Festigkeiten und Härten sowie in Qualitäten wie Naturkautschuk (NR) und Neoprene, Perbunan (CR) lieferbar. Eingesetzt wird dieses Dichtungsmaterial ohne große Anforderungen an Temperatur, Mechanik und chemischer Beständigkeit in Automobilindustrie, Lüftungs- und Klimatechnik, Maschinenbau, Elektroindustrie, Apparatebau, Behälterbau und Schiffsbau zum Dichten, Dämmen und weichen Lagern.



## Werkstoff Zellkautschuk

Zellkautschuk ist ein geschlossenzelliges oder -poriges Elastomer. Es wird in Blöcken hergestellt oder geschäumt und weiterverarbeitet. Zellkautschuk lässt sich in 4 Materialqualitäten gliedern: Naturkautschuk (NR), Chloropren-Kautschuk (CR), Nitrilkautschuk (NBR) und Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM). Hohe Witterungs-, Feuchtigkeits- und Ozonbeständigkeit sowie je nach Qualität auch eine Beständigkeit gegen Öle, Säuren, Laugen und Fette zeichnen dieses Material aus. Im Gegensatz zum Moosgummi hat Zellkautschuk keine Außenhaut. Das Eindringen von wässrigen Medien ist aufgrund der geschlossenzelligen Struktur nicht möglich. Somit sind z. B. Dichtungen aus Zellkautschuk praktisch luft- und wasserdicht. Das Material ist auch in selbstklebender Ausführung in den unterschiedlichsten Geometrien lieferbar. Eingesetzt wird dieses Dichtungsmaterial ohne große Anforderungen an Temperatur, Mechanik und chemische Beständigkeit in Automobilindustrie, Lüftungs- und Klimatechnik, Maschinenbau, Elektroindustrie, Apparatebau, Behälterbau, Schiffsbau und anderen Branchen.





Ω |WARTUNGSEINHEITEN/  
MANOMETER|  
ab Seite 4/2



Ω |KUGELHÄHNE|  
ab Seite 4/6



Ω |KOMPRESSOREN/  
DRUCKLUFTWERKZEUGE|  
ab Seite 4/10



Ω |PNEUMATIKSCHLÄUCHE|  
ab Seite 4/16



Ω |SCHLAUCHKLEMmen/-SCHELLEN|  
ab Seite 4/21



Ω |VERSCHRAUBUNG MESSING  
VERNICKELT|  
ab Seite 4/25



Ω |VERBINDER AUS KUNSTSTOFF|  
ab Seite 4/35



Ω |VERSCHRAUBUNG MESSING|  
ab Seite 4/37



Ω |VERTEILER|  
ab Seite 4/45



Ω |SCHALLDÄMPFER|  
ab Seite 4/47



Ω |DICHTRINGE|  
ab Seite 4/48

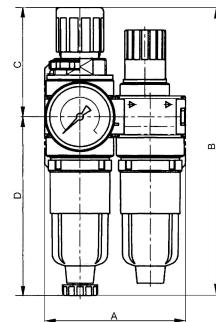


Ω |KUPPLUNGEN|  
ab Seite 4/50

## Wartungseinheit, Serie »multifix-mini«

Zweiteilige Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter, bestehend aus einem vordruckunabhängigen Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Eingangsdruck:	max. 12 bar
Mediumstemperatur:	max. 60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C
Ablassventil:	halbautomatisch
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Federhaube:	POM-Messing
Dichtmaterial:	NBR
Porenweite im Filterelement:	5 µm
Topfaufsatz:	PA
Öldosierung bei qv 1000 l/min:	10–20 Tropfen/min (Richtwert)
Durchflusswertmessung:	bei P <sub>1</sub> = 8 bar, P <sub>2</sub> = 6 bar und Druckabfall Δ p = 1 bar

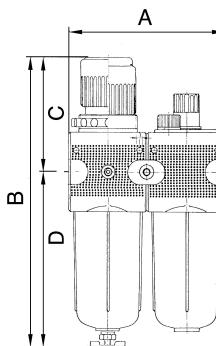


(400)

## Wartungseinheit, Serie »multifix«

Zweiteilige Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Eingangsdruck:	max. 16 bar
Mediumstemperatur:	max. 60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C
Ablassventil:	halbautomatisch
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Federhaube:	Aluminium bei Ausführung G 1
Dichtmaterial:	POM-Messing
Porenweite im Filterelement:	5 µm (Baugröße 1 und 2), 40 µm (Baugröße 3)
Topfaufsatz:	PA
Öldosierung bei qv 1000 l/min:	1–2 Tropfen/min (Richtwert)
Durchflusswertmessung:	bei P <sub>1</sub> = 8 bar, P <sub>2</sub> = 6 bar und Druckabfall Δ p = 1 bar



(400)

<sup>1)</sup> Baugröße 1, <sup>2)</sup> Baugröße 2, <sup>3)</sup> Baugröße 3

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Durchfluss l/min	Druck- bereich bar	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
<b>4047322345255</b>	G 1/4 <sup>1)</sup>	1150	0,5–10,0	6	93	196	67	129	<b>75,20</b>
<b>4047322345262</b>	G 3/8 <sup>1)</sup>	1150	0,5–10,0	10	93	196	67	129	<b>78,70</b>
<b>4047322345286</b>	G 1/2 <sup>2)</sup>	3550	0,5–10,0	15	136	248	97	151	<b>132,60</b>
<b>4047322345309</b>	G 3/4 <sup>2)</sup>	3550	0,5–10,0	20	136	248	97	151	<b>132,60</b>
<b>4047322345316</b>	G 1 <sup>3)</sup>	9800	0,5–10,0	25	200	385	128	257	<b>406,70</b>

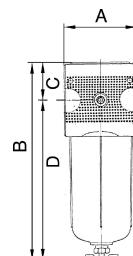
(400)



## Filter, Serie »multifix«

Zentrifugalabscheider mit Polycarbonatbehälter und Sinter-Filterelement.

Eingangsdruck:	max. 16 bar
Mediumstemperatur:	max. 60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C
Ablassventil:	manuell
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Porenweite im Filterelement:	5 µm
Durchflusswertmessung:	bei P1 = 6 bar und Druckabfall Δ p = 1 bar



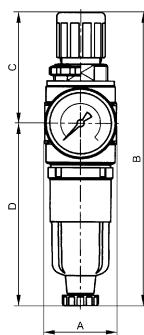
(400)

## Filterregler mit Manometer, Serie »multifix«



Vordruckunabhängiger mit Polycarbonatbehälter, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärenrlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads reguliert werden.

Eingangsdruck:	max. 16 bar
Mediumstemperatur:	max. 60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C
Ablassventil:	halbautomatisch
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Federhaube:	POM-Messing
Dichtmaterial:	NBR
Porenweite im Filterelement:	5 µm
Durchflusswertmessung:	bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δ p = 1 bar



(400)

## Befestigung, Serie »multifix-mini« und »multifix«

Zur Befestigung von multifix-mini und multifix Wartungseinheiten.

EAN (GTIN)	Zubehör	Ausführung	Preis €
4047322175326	2 x Konsole mit Schiebekeil	Befestigungsbausatz multifix-mini	<b>3,45</b>
4047322175333	Haltewinkel mit 2 Schrauben	multifix BG 1	<b>3,73</b>
4047322175340	Haltewinkel mit 2 Schrauben	multifix BG 2	<b>5,13</b>

(400)



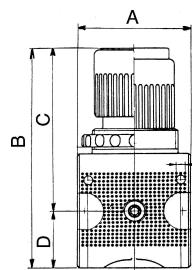


## Druckregler inklusive Manometer, Serie »multifix«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärenentlüftung.

Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck:	max. 16 bar
Mediumstemperatur:	max. 60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C
Gehäuse:	Zink-Druckguss
Federhaube:	POM-Messing
Dichtmaterial:	NBR
Durchflusswertmessung:	bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δ p = 1 bar

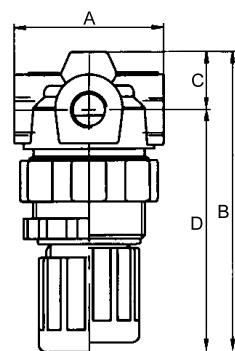


(400)

## Druckregler inklusive Manometer, Standard-mini

Rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärenentlüftung in kompakter Kleinbauweise. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck:	max. 28 bar
Mediumstemperatur:	max. 60 °C
Umgebungstemperatur:	max. 60 °C
Gehäuse:	Zink-Druckguss, silber lackiert
Federhaube:	POM-Messing
Dichtmaterial:	NBR
Durchflusswertmessung:	bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δ p = 1 bar



(400)

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Regelbereich bar	Durchfluss l/min	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
4047322163897	G 1/4	0,5–10,0	1600	6	48	94	67	27	36,20
4047322164085	G 3/8	0,5–10,0	2300	10	48	94	67	27	36,20

(400)

## Haltewinkel, Serie »multifix« 1/4"

EAN (GTIN)	Zubehör	Ausführung	Preis €
4047322160681	Haltewinkel mit Mutter	multifix 1/4"	5,16

(400)





## Standardmanometer, radial unten

Mit einer Anschlusslage radial unten. Die Manometer entsprechen den allgemeinen, internationalen messtechnischen Empfehlungen (EN 837-1) und berücksichtigen sowohl anwendungsorientierte als auch normbezogene Anforderungen. Geeignet für Anwendungen in: Haustechnik, Apparatebau, Klimatechnik, Pneumatik, Hydraulik und für Werkstattausrüstungen.

Genauigkeitsklasse: 2,5

Material: Gehäuse aus ABS-Kunststoff, Messsystem aus Kupferlegierung

EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Anschluss Zoll	Anzeigebereich bar	Preis €
4332163945499	40	G 1/8	0–10,0	4,97
4332163945505	40	G 1/8	0–16,0	4,97
4332163945796	50	G 1/4	0–10,0	5,09
4332163945802	50	G 1/4	0–16,0	5,09
4332163946076	63	G 1/4	0– 4,0	5,31
4332163946083	63	G 1/4	0– 6,0	5,31
4332163946090	63	G 1/4	0–10,0	5,31
4332163946106	63	G 1/4	0–16,0	5,31

(410)

## Standardmanometer, rückseitig zentrisch

Mit Anschlusslagen radial unten oder rückseitig zentrisch. Die Manometer entsprechen den allgemeinen, internationalen messtechnischen Empfehlungen (EN 837-1) und berücksichtigen sowohl anwendungsorientierte als auch normbezogene Anforderungen. Geeignet für Anwendungen in: Haustechnik, Apparatebau, Klimatechnik, Pneumatik, Hydraulik und für Werkstattausrüstungen.



Genauigkeitsklasse: 2,5

Material: Gehäuse aus ABS-Kunststoff, Messsystem aus Kupferlegierung

EAN (GTIN)	Durchmesser mm	Anschluss Zoll	Anzeigebereich bar	Preis €
4332163945567	40	G 1/8	0– 1,0	6,14
4332163945581	40	G 1/8	0– 4,0	4,73
4332163945598	40	G 1/8	0– 6,0	4,73
4332163945604	40	G 1/8	0–10,0	4,73
4332163945611	40	G 1/8	0–16,0	4,73
4332163945871	50	G 1/4	0– 4,0	4,84
4332163945888	50	G 1/4	0– 6,0	4,84
4332163945895	50	G 1/4	0–10,0	4,84
4332163945901	50	G 1/4	0–16,0	4,84
4332163946120	63	G 1/4	-1,0–0,0	6,39
4332163946199	63	G 1/4	0– 4,0	5,09
4332163946205	63	G 1/4	0– 6,0	5,09
4332163946212	63	G 1/4	0–10,0	5,09
4332163946229	63	G 1/4	0–16,0	5,09

(410)

## Gut zu wissen

Manometer in vielen weiteren Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



## Manueller Kugelhahn aus Messing, mini

Das Gehäuse ist aus gezogenem Sechskant-Messingprofil, sandgestrahlt. Die Gewinde entsprechen den Anforderungen der DIN ISO 228.

Ausblassichere Schaltwelle mit O-Ring, wartungsfrei. Die Betätigung erfolgt mit Griff oder Gabelschlüssel. Verwendung findet der Mini-Kugelhahn z. B. im Bereich Druckluft, Wasser und in Kraftstoffleitungen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C (abhängig vom Betriebsdruck).



### Material:

Gehäuse:	Messing verchromt
Kugel:	Messing verchromt
Kugeldichtung:	PTFE
Schaltwelle:	Messing
Spindeldichtung:	O-Ring = Viton®
Griff:	Nylon, schwarz

## Innengewinde - Innengewinde

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163952688</b>	1/8	4	30	41,5	<b>4,60</b>
<b>4332163952695</b>	1/4	6	30	41,5	<b>3,90</b>
<b>4332163952701</b>	3/8	10	30	41,5	<b>3,90</b>
<b>4332163952718</b>	1/2	15	30	49,0	<b>5,50</b>

(411)

## Innengewinde - Außengewinde

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163952732</b>	1/8	4	30	41,5	<b>4,60</b>
<b>4332163952749</b>	1/4	6	30	41,5	<b>3,90</b>
<b>4332163952756</b>	3/8	10	30	41,5	<b>3,90</b>
<b>4332163952763</b>	1/2	15	30	49,0	<b>5,50</b>

(411)



## Manueller Kugelhahn, Hebelgriff

Mit vollem Durchgang, Gewinde nach ISO 228/1, Außengewinde nach ISO 7/1 und Kennzeichen nach EN 19. Mit auslasssicherer Schaltspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung und sicherheitsbewusster Spindeldimensionierung mit Stahlgriff. Die Festigkeitsanforderungen der drucktragenden Gehäuseteile sind nach EN 331 ausgelegt. Verwendung finden diese Kugelhähne bei Medien wie Öl, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel und Kraftstoff. Temperaturbereich: -20 °C bis +170 °C (abhängig vom Betriebsdruck).


**Material:**

Gehäuse:	MS 58 vernickelt
Kugel:	MS 58 verchromt
Kugeldichtung:	PTFE
Schaltwellendichtung:	Viton®
Griff:	Stahl verzinkt mit roter Kunststoffummantelung

## Innengewinde - Innengewinde

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163952787</b>	1/4	6	25	41,5	<b>3,35</b>
<b>4332163952794</b>	3/8	10	25	41,5	<b>3,35</b>
<b>4332163952800</b>	1/2	15	25	51,0	<b>5,20</b>
<b>4332163952817</b>	3/4	20	25	54,0	<b>7,45</b>
<b>4332163952824</b>	1	25	25	67,0	<b>11,45</b>
<b>4332163952831</b>	1 1/4	32	25	77,0	<b>18,00</b>
<b>4332163952848</b>	1 1/2	40	25	90,0	<b>25,40</b>

(412)

## Innengewinde - Außengewinde

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163952862</b>	1/4	6	25	50	<b>3,35</b>
<b>4332163952879</b>	3/8	10	25	50	<b>3,35</b>
<b>4332163952886</b>	1/2	15	25	59	<b>5,20</b>
<b>4332163952893</b>	3/4	20	25	65	<b>7,45</b>
<b>4332163952909</b>	1	25	25	78	<b>11,45</b>
<b>4332163952916</b>	1 1/4	32	25	87	<b>18,00</b>
<b>4332163952923</b>	1 1/2	40	25	97	<b>25,40</b>

(412)

## Manueller Kugelhahn, Flügelgriff

Mit vollem Durchgang, Gewinde nach ISO 228/1, Außengewinde nach ISO 7/1 und Kennzeichen nach EN 19. Mit auslasssicherer Schaltspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung und sicherheitsbewusster Spindeldimensionierung mit Stahlgriff. Die Festigkeitsanforderungen der drucktragenden Gehäuseteile sind nach EN 331 ausgelegt. Verwendung finden diese Kugelhähne bei Medien wie Öl, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel und Kraftstoff. Temperaturbereich: -20 °C bis +170 °C (abhängig vom Betriebsdruck).


**Material:**

Gehäuse:	MS 58 vernickelt
Kugel:	MS 58 verchromt
Kugeldichtung:	PTFE
Schaltwellendichtung:	Viton®
Griff:	Stahl verzinkt mit roter Kunststoffummantelung

## Innengewinde - Innengewinde

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163952947</b>	1/4	6	25	41,5	<b>3,35</b>
<b>4332163952954</b>	3/8	10	25	41,5	<b>3,35</b>
<b>4332163952961</b>	1/2	15	25	51,0	<b>5,20</b>
<b>4332163952978</b>	3/4	20	25	54,0	<b>7,45</b>
<b>4332163952985</b>	1	25	25	67,0	<b>11,45</b>

(413)

## Innengewinde - Außengewinde

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163952992</b>	1/4	6	25	50	<b>3,35</b>
<b>4332163953005</b>	3/8	10	25	50	<b>3,35</b>
<b>4332163953012</b>	1/2	15	25	59	<b>5,20</b>
<b>4332163953029</b>	3/4	20	25	65	<b>7,45</b>
<b>4332163953036</b>	1	25	25	78	<b>11,45</b>

(413)

### Gut zu wissen

Kugelhähne in vielen weiteren Ausführungen auf Anfrage lieferbar.





## Manueller Kugelhahn mit Entlüftung

Mit vollem Durchgang, Gewinde nach ISO 228/1, silikonfrei. Mit ausblassicherer, vernickelter Messingschaltwelle und einstellbarer Stopfbuchse. Der Kugelhahn ist in geschlossener Stellung abschließbar – Bohrungs-Ø 7 mm für ein Vorhängeschloss. Das Gehäuse hat eine Zwangsentlüftung. Verwendung finden diese Kugelhähne im Druckluftbereich. Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C (abhängig vom Betriebsdruck).

**Material:**

Gehäuse:	Messing vernickelt
Kugel:	Messing verchromt
Kugeldichtung:	PTFE
Schaltwelle:	Messing vernickelt
Stopfbuchse:	PTFE
Griff:	Stahl mit blauer Kunststoffummantelung

EAN (GTIN)	Größe Zoll	DN mm	Druck bar	Länge mm	Preis €
<b>4332163953043</b>	1/4	6	14	45	<b>9,90</b>
<b>4332163953050</b>	3/8	10	14	45	<b>9,90</b>
<b>4332163953067</b>	1/2	15	14	59	<b>11,10</b>
<b>4332163953074</b>	3/4	20	14	64	<b>14,80</b>
<b>4332163953081</b>	1	25	14	81	<b>23,50</b>

(414)

## Edelstahl-Kugelhahn, Baureihe 842



Mit vollem Durchgang, Gewinde nach ISO 228/1, silikonfrei. Mit ausblassicherer Schaltwelle und einstellbarer Stopfbuchse. Der Kugelhahn besteht aus einem zweiteiligen, verschraubten Gehäuse, die Baulänge entspricht der DIN 3202-M3. Verwendung finden diese Kugelhähne bei folgenden Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Dampf, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke.

Temperaturbereich: -20 °C bis +180 °C (abhängig vom Betriebsdruck)


**Material:**

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Schaltwelle:	Edelstahl 1.4401
Kugeldichtung:	PTFE
Schaltwellendichtung:	PTFE
Griff:	Edelstahl mit blauer Kunststoffummantelung

EAN (GTIN)	DN mm	LW mm	PN bar	D1 Zoll	I1 mm	L mm	H1 mm	R mm	SW mm	Preis €
<b>4332163358336</b>	6	11,2	65	RP 1/4	10,0	50	50	100	22	<b>20,80</b>
<b>4332163358343</b>	10	10,0	64	RP 3/8	10,5	60	50	100	22	<b>20,80</b>
<b>4332163358350</b>	15	16,0	64	RP 1/2	14,0	75	60	130	26	<b>24,60</b>
<b>4332163358367</b>	20	20,0	64	RP 3/4	15,0	80	64	130	33	<b>30,40</b>
<b>4332163358374</b>	25	25,0	64	RP 1	18,0	90	71	165	41	<b>40,70</b>
<b>4332163358381</b>	32	32,0	40	RP 1 1/4	20,0	110	78	165	50	<b>53,50</b>
<b>4332163358398</b>	40	38,0	40	RP 1 1/2	20,0	120	86	190	56	<b>74,30</b>
<b>4332163358404</b>	50	50,0	40	RP 2	24,5	140	95	190	70	<b>108,00</b>

(415)

## Kompressor Handy 201 OF E

Mit ölfreiem WDS-Verdichter und zwei Manometern für Behälter- und Arbeitsdruck. Mit vollautomatischem Ein-/Ausschaltbetrieb. Der Kessel ist pulverbeschichtet. Mit Überlastschutz.

Antriebsleistung: 1,1 kW      Zylinderanzahl: 1  
 Spannung: 230 V      Gewicht: 11,5 kg

EAN (GTIN)	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	max. Druck bar	Behälter- volumen l	Preis
9006248010895	179	110	8	6	155,00

(416)



## Kompressor Mobilboy 241/24 E

Mit Druckregler, Einhand-Schnellkupplung, automatischem Druckschalter und zwei Manometern für Behälter- und Arbeitsdruck. Mit vollautomatischem Ein-/Ausschaltbetrieb. Pulverbeschichteter Kessel. Mit Überlastschutz.

Antriebsleistung: 1,5 kW      Zylinderanzahl: 1  
 Spannung: 230 V      Gewicht: 22,5 kg

EAN (GTIN)	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	max. Druck bar	Behälter- volumen l	Preis
4036351047896	200	102	8	24	149,00

(416)



## Kompressor Compact AIR 265/10 E

Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung. Mit Manometern für Behälter- und Arbeitsdruck. Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb. Pulverbeschichteter Kessel. Mit Überlastschutz.

Antriebsleistung: 1,5 kW      Zylinderanzahl: 1  
 Spannung: 230 V      Gewicht: 22,0 kg

EAN (GTIN)	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	max. Druck bar	Behälter- volumen l	Preis
9006248011670	250	155	10	10	295,07

(416)



## Kompressor Mobilboy 311/50 E

Mit 50-l-Druckluftkessel und zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck. Mit vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb. Der Kessel ist pulverbeschichtet. Mit Überlastschutz.

Antriebsleistung: 2,2 kW      Zylinderanzahl: 1  
 Spannung: 230 V      Gewicht: 36,5 kg

EAN (GTIN)	Ansaugleistung l/min	Füllleistung l/min	max. Druck bar	Behälter- volumen l	Preis
9006248011663	284	190	10	50	349,00

(416)





## Filtermedium GB 2920 blau-weiß, Filterklasse G4

Progressiv aufgebautes Vlies aus Synthetik. geeignet für die Filtration in lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art und die Vorfiltration von Zuluft in Lackier- bzw. Farbspritzanlagen.

Regenerierbarkeit:	bedingt
Weitere Druckschrift:	301A, Mustermappe
Brandverhalten:	DIN 53438 F1
Abscheidegrad A <sub>m</sub> :	85 %
Nennvolumenstrom VN:	5400 m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup>
Anfangsdruckdifferenz Øp:	25 Pa
Empf. Enddruckdifferenz Øp:	200 Pa
Betriebstemperatur:	100 °C
Materialstärke:	18 mm



**Farbe:** weiß

EAN (GTIN)	Rollenlänge m	Rollenbreite m	Preis €
<b>4330816902004</b>	20	2	<b>7,15</b>

Preis pro m<sup>2</sup> (480)

## Filtermedium MGL 2" grün (ohne Abb.)

Der Medienaufbau besteht aus einer geruchlosen, nicht brennbaren Glasfaserschicht, die von der Staubluft- zur Reinluftseite dichter wird (progressiver Aufbau). Sehr große Staubspeicherfähigkeit aufgrund der niedrigen Kompressibilität. Für Farbnebelabscheider in Lackieranlagen, Einwegfilter für Lüftungs-, Luftheizungs- und Klimaanlagen aller Art und Anlagen mit Wärmerückgewinnungs-Aggregaten kann dieses Filtermedium zum Schutz nachgeschalteter Einheiten eingesetzt werden.

Regenerierbarkeit:	nein
Brandverhalten:	DIN 4102 unbrennbar
Abscheidegrad:	93–97 % (Farbnebel)
Nennvolumenstrom VN:	2500–6300 m <sup>3</sup> /h m <sup>2</sup>
Anströmgeschwindigkeit:	0,7–1,75 m/s
Anfangsdruckdifferenz 1p:	7–40 Pa
Feuchtebeständigkeit:	100 %
Materialstärke:	50 mm, alternativ 100 mm lieferbar

EAN (GTIN)	Rollenlänge m	Rollenbreite mm	Preis €
<b>4330816902011</b>	25	1524	<b>5,40</b>
<b>4330816902028</b>	20	1850	<b>5,40</b>
<b>4330816902035</b>	20	2000	<b>5,40</b>

Preis pro m<sup>2</sup> (480)

### Gut zu wissen

Zuschnitte auf Anfrage möglich.



## Blaspistole (geschmiedet)

Klassische Blaspistole mit Handhebelbetätigung. Reichhaltiges Zubehör an Düsen, Verlängerungen und verschiedenen Luftanschlüssen. Mit Normaldüse Ø 1,5 mm. Anschlussgewinde: M12 x 1,25 mm.

**Material:** Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium, eloxiert

EAN (GTIN)	Anschlussart	Preis €
<b>4030875000252</b>	Tülle 6 mm	<b>11,60</b>
<b>4030875000269</b>	Tülle 9 mm	<b>11,60</b>
<b>4030875085587</b>	Innengewinde G 1/4"	<b>10,85</b>
<b>4030875000276</b>	Stecknippel NW 7,2	<b>11,40</b>

(417)



## Blaspistole – dosierbar, mit Vollstahldüse

Mit breitem Strahl und hoher Luftausbringung durch Injektor, daher sehr hohe Blaskraft bei Schallpegel über 90 dB(A). Es empfiehlt sich, die Vollstahldüse bei maximal 2 bar zu betreiben, Schallpegel hier bei 90 dB(A).

**Material:** Pistolenkörper: Aluminium  
Düse: Vollstahl

EAN (GTIN)	Anschlussart	Preis €
<b>4030875005929</b>	Mit Kupplungsstecker NW 7,2	<b>16,75</b>

(417)



## Blaspistole Blowstar (geräuscharm)

Kombinierte Sicherheits- und Geräuschaufdämpferdüse, vermeidet Risiken und Gefahren im Umgang mit Druckluft, insbesondere bei direktem Hautkontakt. Reduzierung des Lärms auf bis zu 74 dB(A). Herkömmliche Blasdüsen liegen bei 6 bar über einem Wert von 90 dB(A). Bereits eine Senkung des Geräuschpegels von 8 dB(A) wird vom menschlichen Ohr als Halbierung empfunden. Dennoch bietet die Vollkegeldüse eine gute, konzentrische Blaswirkung. Die Blaskraft beträgt max. das 2,5-fache einer klassischen Einloch-Blasdüse.

### Baumusterbescheinigung über Lärmreduzierung:

Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA), BG-Vorschrift „Lärm“ (BGVB3, §3) + VDI2058, EU-Maschinenrichtlinien 98/37/EG, OSHA-Regulations, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)

EAN (GTIN)	Anschlussart	Preis €
<b>4030875027457</b>	Mit Kupplungsstecker NW 7,2	<b>24,00</b>

(417)



## Regulierbare Luftpardüse

Dieses Regelventil ermöglicht es, die benötigte Luftmenge und den Arbeitsdruck optimal auf die gewünschten Arbeitsbedingungen anzupassen. Durch das Herunterregeln der Druckluft vor dem Austritt aus der jeweils verwendeten Düse verringert sich die Gefahr herumfliegender Teile wie Späne oder Flüssigkeiten, der Geräuschpegel wird reduziert. Die Regulierung erfolgt durch Drehung der Bedienhülse. Betriebsdruck: max. 10 bar.

**Material:** Grundkörper: Aluminium  
Hülse, Düse und Stift: POM

EAN (GTIN)	Gewinde mm	Preis €
<b>4030875118179</b>	M12 x 1,25	<b>14,80</b>

(417)





## Sandstrahlpistole

Zum Entrostern, Entlacken, Entgraten, Aufrauen und Reinigen. Ideal für grob strukturierte Oberflächen.

### Mit Injektorbecher:

Komplett mit Strahlrohr und gehärteter Düse 4 mm. Strahlmittelbecher mit Schraubverschluss (Inhalt 0,7 l). Luftverbrauch bei 6 bar ca. 275 l/min. Betriebsdruck: 4 bis 6 bar.

### Mit Schlauchanschluss:

Gehärtete Düse 4 mm mit Strahlgutförderung durch Saugschlauch (1,60 m) aus Behältnissen. Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 250 l/min. Saughöhe bei 5 bar: ca. 2 m. Betriebsdruck: 4 bis 7 bar.



Mit Injektorbecher

EAN (GTIN)	Ausführung	Anschluss	Preis
			€
4030875000320	mit Schlauchanschluss	Kupplungsstecker NW 7,2	69,00
4030875111439	mit Injektorbecher	Innengewinde G 1/4"	62,00

(417)

## Sprühpistole

Mit Hostalen-Kunststoffbecher 0,7 l und geradem Sprührohr, mit Steck-Nippel für Standardkupplung.

EAN (GTIN)	Ausführung	Betriebsdruck	Preis
		bar	€
4030875000306	Gerade Düse und Schlauchtülle 6 mm	ca. 2–6	58,40
4030875005868	Schwenkbare Düse und Stecknippel NW 7,2	ca. 2–6	79,50

(417)



Gerade Düse

Schwenkbare Düse

## Blaspistole – Normaldüse

Mit Normaldüse Ø 1,5 mm, optional kann eine abschraubbare und drehbare Verlängerung montiert werden.  
Anschlussgewinde: M12 x 1,25 mm.

**Material:** vernickeltes Stahlrohr

EAN (GTIN)	Anschlussart	Preis
		€
4030875003994	Mit Kupplungsstecker NW 7,2	8,90
4030875080971	Innengewinde G 1/4"	8,40
4030875004045	Verlängerungsstück NW 7,2	11,00

(417)



Blaspistole mit Verlängerungsstück

## Verlängerungsstücke für Blaspistolen

**Material:** vernickeltes Messing

EAN (GTIN)	Ausführung/Rohrlänge	Preis
	mm	€
4030875000283	gebogen, 150	5,70
4030875000290	gebogen, 250	6,00
4030875004038	gerade, 165	5,75
4030875005776	gerade, 415	8,70

(417)



Verlängerungsstück gebogen



Verlängerungsstück gerade

## Reifenfüllmessgerät – Pneulight

Ergonomisch gestalteter Handreifenfüller mit Griffkörper aus hochfestem Kunststoff, Hebelstecker und überdrucksicherem Manometer mit Feineinteilung und Gummischutzkappe. Das Gerät verfügt über einen fein dosierbaren Füllhebel und ein Ablassventil. Für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 wie z. B. Kraftfahrzeuge, Baumaschinen, Traktoren, Motorräder, Mountainbikes usw. Betriebsdruck: 4–6 bar.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4030875027730	Ungeeicht 0–10 bar	38,90

(418)



## Reifenfüllmessgerät – Euroair, eichfähig

Mit Hebelstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 in gekröpfter Ausführung, speziell für Zwillingsreifen und Motorräder. Auch geeignet für Reifengas (Stickstoff). Mit Manometer der Gütekasse 1, Ø 80 mm, waagerechte Gebrauchslage überdrucksicher 1,3 x Endwert und PE-Schutzkappe.

Betriebstemperatur: -0 °C bis +60 °C.

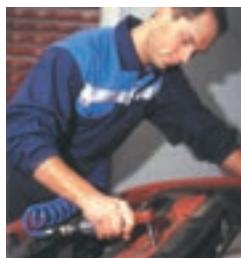
### Eichzulassung:

EWG-Bauartzulassung: D 98 (außer 25 bar) 18.08.02. Das Jahr der Eichung ist durch die Eichplakette ersichtlich. Eine Nacheichung ist nach 2 Jahren erforderlich.

Hinweis: Eichgebühren werden gesondert berechnet.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4030875004823	Geeicht 0–10 bar	144,23
4030875000696	Ungeeicht 0–10 bar	107,85

(418)



## Schlagschrauber 1/2" 2205

Mit Stiftschlagwerkssystem für schnellen Drehmomentaufbau, 4-stufiger Verstellung des Drehmomentes beim Anziehen, Rechts-Links-Lauf, Abluftführung durch den Handgriff.



EAN (GTIN)	Werkzeug-aufnahme Zoll	Luft-verbrauch l/min	empf. Schlauch Innen-Ø mm	Anschluss- gewinde Zoll	Betriebs- druck bar	Dreh- moment Nm	Gewicht kg	Preis €
4030178200625	1/2	350	8	1/4	6,3	580	2,2	195,00

(419)

## Schlagschrauber 3/4" AM 2023

Mit Hammerschlagwerk, 5-stufiger Verstellung des Drehmomentes beim Anziehen, Rechts-Links-Lauf, Abluftführung durch den Handgriff.



EAN (GTIN)	Werkzeug-aufnahme Zoll	Luftver- brauch l/min	empf. Schlauch Innen-Ø mm	Anschluss- gewinde Zoll	Betrieb- sdruck bar	Dreh- moment Nm	Gewicht kg	Preis €
4030178100369	3/4	340	8	3/8	6,3	1500	4,7	254,00

(419)

## Ratschenschrauber 3600

Abluftführung durch den Handgriff nach hinten, starke Geräuschkämpfung durch den im Abluftschlauch eingebrachten Schalldämpfer, der Luftzufuhrschlauch ist in dieses System integriert, Umsteuerung Rechts-Links-Lauf vorn am Ratschenkopf.



EAN (GTIN)	Werkzeug-aufnahme Zoll	Luftver- brauch l/min	Betriebs- druck bar	Anschluss- gewinde Zoll	Drehmoment Nm	Gewicht kg	Preis €
4030178300158	1/2	460	6,3	1/4	90	1,1	198,00

(419)

## Stabschleifer 7020

Geradschleifer mit 6 mm Spannzange.



EAN (GTIN)	Luftverbrauch l/min	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Anschluss- gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	Gewicht kg	Preis €
4030178700026	520	20000	1/4	6,3	0,7	165,00

(419)

## Gut zu wissen

Eine große Auswahl an weiteren Druckluftwerkzeugen finden Sie in unserem Fachkatalog.





## Polyamidschlauch PA 12

Ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen bis –40 °C, korrosionsfest und niedrige Wasseraufnahme, daher gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. Der Schlauch ist bis 8 mm Innendurchmesser vakuumgeeignet. Temperaturbereich: –40 °C bis +80 °C.

### Einsatzbereiche:

Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk, Hydraulikleitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik, Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe, Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378), Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme, Unterdruckleitung und Steckverbinder

### Beständig gegen:

Fette, Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkalien und Salzlösungen und UV-Licht (nur mit schwarzer Einfärbung möglich)

Rollenlänge: 25 m

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Farbe	Preis €
<b>4047322067591</b>	2	4	44	natur	<b>1,10</b>
<b>4047322067577</b>	2	4	44	blau	<b>1,10</b>
<b>4047322067621</b>	2	4	44	schwarz	<b>1,10</b>
<b>4047322067720</b>	4	6	27	natur	<b>1,68</b>
<b>4047322067683</b>	4	6	27	blau	<b>1,68</b>
<b>4047322067775</b>	4	6	27	schwarz	<b>1,68</b>
<b>4047322067850</b>	6	8	19	natur	<b>2,50</b>
<b>4047322067805</b>	6	8	19	blau	<b>2,50</b>
<b>4047322067904</b>	6	8	19	schwarz	<b>2,50</b>
<b>4047322067966</b>	8	10	15	natur	<b>2,50</b>
<b>4047322067935</b>	8	10	15	blau	<b>2,50</b>
<b>4047322068000</b>	8	10	15	schwarz	<b>2,50</b>
<b>4047322068383</b>	10	12	12	natur	<b>3,60</b>
<b>4047322068369</b>	10	12	12	blau	<b>3,60</b>
<b>4047322068406</b>	10	12	12	schwarz	<b>3,60</b>

Preis pro Meter.

(401)

### Gut zu wissen

Pneumatikschläuche in weiteren Farben auf Anfrage lieferbar.





## Polyethylenschlauch LD-PE

Kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik. Der weiche und flexible Charakter, verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrißbeständigkeit, bildet die Voraussetzung für einen umfangreichen Einsatz. Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C.

### Einsatzbereiche:

Flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich, wenn an die Beständigkeit gegen Fette, Öle oder andere Kohlenwasserstoffe keine allzu hohen Anforderungen gestellt werden. Einsetzbar als Druckluftsteuerleitungen, Unterdruckleitungen (vakuumgeeignet bis 10 x 8 mm) und Versorgungsleitungen aller Art.

Rollenlänge: 25 m



EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Farbe	Preis €
<b>4047322067508</b>	2	4	21	natur	<b>0,30</b>
<b>4047322067478</b>	2	4	21	blau	<b>0,30</b>
<b>4047322067522</b>	2	4	21	schwarz	<b>0,30</b>
<b>4047322067256</b>	4	6	13	natur	<b>0,57</b>
<b>4047322067232</b>	4	6	13	blau	<b>0,57</b>
<b>4047322067287</b>	4	6	13	schwarz	<b>0,57</b>
<b>4047322067324</b>	6	8	9	natur	<b>0,60</b>
<b>4047322067294</b>	6	8	9	blau	<b>0,60</b>
<b>4047322067362</b>	6	8	9	schwarz	<b>0,60</b>
<b>4047322067409</b>	8	10	7	natur	<b>0,66</b>
<b>4047322067386</b>	8	10	7	blau	<b>0,66</b>
<b>4047322067430</b>	8	10	7	schwarz	<b>0,66</b>

Preis pro Meter.

(401)

## Polyurethanschlauch PUR

Hochflexibler Schlauch, ermöglicht enge Biegeradien und ist hoch abriebfest und kälteflexibel. Temperaturbereich: Bis 4 mm Außendurchmesser: -35 °C bis +60 °C, ab 6 mm Außendurchmesser: -40 °C bis +60 °C.

### Beständig gegen:

Fette, Öle, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Sauerstoff und Ozon



### Einsatzbereiche:

Pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen, Maschinen- und Motorenbau, Mess- und Regeltechnik, vakuumgeeignet, Steckverbinder

Rollenlänge: 25 m

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebs- druck bei 23 °C bar	Farbe	Preis €
<b>4047322067454</b>	2	4	24	natur	<b>0,69</b>
<b>4047322067447</b>	2	4	24	blau	<b>0,69</b>
<b>4047322067461</b>	2	4	24	schwarz	<b>0,69</b>
<b>4047322068178</b>	4	6	15	natur	<b>1,18</b>
<b>4047322068130</b>	4	6	15	blau	<b>1,18</b>
<b>4047322068192</b>	4	6	15	schwarz	<b>1,18</b>
<b>4047322068246</b>	6	8	10	natur	<b>1,43</b>
<b>4047322068222</b>	6	8	10	blau	<b>1,43</b>
<b>4047322068253</b>	6	8	10	schwarz	<b>1,43</b>
<b>4047322068307</b>	8	10	8	natur	<b>2,32</b>
<b>4047322068284</b>	8	10	8	blau	<b>2,32</b>
<b>4047322068314</b>	8	10	8	schwarz	<b>2,32</b>

Preis pro Meter.

(401)

# PVC-Gewebe-Schlauch

Der druckfeste, stabile und flexible Schlauch für Druckluftanwendungen im Werkstattbereich. Der Schlauch ist abriebfest, reißfest, flexibel, gut in der Handhabung, alterungs- und UV-beständig. Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C. Der Schlauch besteht aus Weich-PVC mit textiltem Druckträger aus hochreißfesten Polyesterfäden.



**Farbe:** Seele: schwarz; Decke: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebs- druck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4047322346603</b>	6	12,0	25	10	<b>20,82</b>
<b>4047322346696</b>	6	12,0	25	25	<b>52,09</b>
<b>4047322280679</b>	6	12,0	25	50	<b>87,14</b>
<b>4047322346702</b>	9	15,0	16	10	<b>23,65</b>
<b>4047322346719</b>	9	15,0	16	25	<b>59,13</b>
<b>4047322280723</b>	9	15,0	16	50	<b>99,59</b>
<b>4047322346726</b>	13	20,0	10	10	<b>38,28</b>
<b>4047322346733</b>	13	20,0	10	25	<b>95,70</b>
<b>4047322280747</b>	13	20,0	10	50	<b>160,28</b>

(402)

# PVC-Schlauch, glasklar

Vollkommen transparent. Alterungsbeständig, cadmiumfrei, chemikalienbeständig, sterilisationsfähig, abriebfest. Universell einsetzbar, auch als Kabelschutzschlauch geeignet. Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C.



**Farbe:** transparent

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Preis €
<b>4053569023474</b>	4	1,0	100	<b>21,16</b>
<b>4053569023481</b>	5	1,5	100	<b>40,75</b>
<b>4053569023498</b>	6	2,0	50	<b>32,79</b>
<b>4053569023504</b>	8	2,0	50	<b>41,23</b>
<b>4053569023511</b>	10	2,0	50	<b>47,12</b>
<b>4053569023528</b>	12	2,0	50	<b>55,16</b>
<b>4053569023535</b>	13	3,0	50	<b>94,72</b>
<b>4053569023542</b>	16	2,0	50	<b>70,69</b>
<b>4053569023559</b>	19	3,5	50	<b>150,65</b>
<b>4053569023566</b>	25	3,0	25	<b>79,30</b>
<b>4053569023573</b>	25	4,0	25	<b>109,33</b>
<b>4053569023580</b>	30	3,5	25	<b>110,67</b>
<b>4053569023597</b>	32	4,0	25	<b>135,77</b>
<b>4053569023603</b>	50	5,0	25	<b>259,53</b>

(420)



## Spiralschlauch aus Nylon PA 12, mit drehbarer Verschraubung

Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder. Hohe Rückholkraft, platzsparend durch kleine Windungen, mit guter Schwingungsaufnahme und hoher Abriebfestigkeit. Gutes Kompressionsverhalten. Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C.

### Beständig gegen:

Fette, Öle, Gase, Kraftstoffe und organische und anorganische Stoffe

### Einsatzbereiche:

Druckluft, gasförmige Medien, flüssige Medien



EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Spiral-Ø mm	Arbeitslänge m	Anschluss Zoll	Preis €
<b>4047322166157</b>	6,3	7,9	13	75	5,0	R 1/4	<b>45,50</b>
<b>4047322166164</b>	6,3	7,9	13	75	7,5	R 1/4	<b>52,30</b>
<b>4047322165761</b>	9,5	11,8	11	140	5,0	R 3/8	<b>72,00</b>
<b>4047322165778</b>	9,5	11,8	11	140	7,5	R 3/8	<b>78,00</b>

(403)

## Spiralschlauch aus Nylon PA 12, mit Verschlusskupplung und Stecker

Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder sowie Schnellverschlusskupplung und Kupplungsstecker NW 7,2. Hohe Rückholkraft, platzsparend durch kleine Windungen, mit guter Schwingungsaufnahme und hoher Abriebfestigkeit. Gutes Kompressionsverhalten. Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C.

### Beständig gegen:

Fette, Öle, Gase, Kraftstoffe und organische und anorganische Stoffe

### Einsatzbereiche:

Druckluft, gasförmige Medien, flüssige Medien



EAN (GTIN)	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	max. Betriebsüber- druck bei 23 °C bar	Spiral-Ø mm	Arbeitslänge m	Preis €
<b>4047322346740</b>	6,3	7,9	13	75	5,0	<b>50,08</b>
<b>4047322346757</b>	6,3	7,9	13	75	7,5	<b>56,88</b>
<b>4047322346764</b>	9,5	11,8	11	140	5,0	<b>76,64</b>
<b>4047322346771</b>	9,5	11,8	11	140	7,5	<b>82,64</b>

(403)



## Spiralschlauch aus PU, mit drehbarer Verschraubung

Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder. Hohe Rückholkraft, platzsparend durch kleine Windungen, mit guter Schwingungsaufnahme und hoher Abriebfestigkeit. Gutes Kompressionsverhalten. Temperaturbereich: -40 °C bis +74 °C.

### Beständig gegen:

Fette, Öle, Gase, Kraftstoffe und organische und anorganische Stoffe

### Einsatzbereiche:

Druckluft, gasförmige Medien, flüssige Medien



EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Spiral-Ø mm	Arbeitslänge m	Anschluss Zoll	Preis €
4047322165822	6,3	9,5	10	60	6,0	G 1/4	51,60
4047322165839	6,3	9,5	10	60	7,5	G 1/4	64,70
4047322347594	6,3	9,5	10	60	10,0	G 1/4	80,88
4047322165853	8,0	12,0	9	80	6,0	G 3/8	64,70
4047322165860	8,0	12,0	9	80	7,5	G 3/8	79,30
4047322348140	8,0	12,0	9	80	10,0	G 3/8	99,15

(403)

## Spiralschlauch aus PU, mit Verschlusskupplung und Stecker

Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder sowie Schnellverschlusskupplung und Kupplungsstecker NW 7,2. Hohe Rückholkraft, platzsparend durch kleine Windungen, mit guter Schwingungsaufnahme und hoher Abriebfestigkeit. Gutes Kompressionsverhalten. Temperaturbereich: -40 °C bis +74 °C.



### Beständig gegen:

Fette, Öle, Gase, Kraftstoffe und organische und anorganische Stoffe

### Einsatzbereiche:

Druckluft, gasförmige Medien, flüssige Medien

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Spiral-Ø mm	Arbeitslänge m	Preis €
4047322346788	6,3	9,5	10	60	6,0	56,18
4047322346795	6,3	9,5	10	60	7,5	69,28
4047322347471	6,3	9,5	10	60	10,0	86,60
4047322346801	8,0	12,0	9	80	6,0	69,34
4047322346818	8,0	12,0	9	80	7,5	83,94
4047322348171	8,0	12,0	9	80	10,0	104,93

(403)



## Schlauchabschneider bis Durchmesser 17 mm

Stabiler, handlicher Schlauchabschneider in Zangenform und austauschbaren Ersatzklingen. Für alle gängigen Kunststoffschläuche bis zu einem Außendurchmesser von 17 mm.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4047322068512</b>	Schlauchabschneider	<b>16,00</b>
<b>4047322068529</b>	Ersatzklingen 5er-Pack	<b>15,80</b>



(404)

## Schlauchabschneider bis Durchmesser 14 mm

Stabiler, handlicher Schlauchabschneider in Knipserform und austauschbaren Ersatzklingen. Für alle gängigen Kunststoffschläuche bis zu einem Außendurchmesser von 14 mm.

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4047322068505</b>	Schlauchabschneider	<b>7,75</b>
<b>4047322068550</b>	Ersatzklinge	<b>2,63</b>



(404)

## 2-Ohr-Schlauchklemme W1

Garantieren eine dauerhafte und gute Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen. 2-Ohr-Klemmen lassen sich leicht montieren und finden in vielen Einsatzbereichen ihre Anwendung. Montage mit Montagezange.

**Material:** bruchfester Spezialstahl, verzinkt

EAN (GTIN)	Spannbreite mm	VE Stück	Preis €
<b>4032104017864</b>	5–7	100	<b>27,00</b>
<b>4032104017741</b>	7–9	100	<b>29,50</b>
<b>4032104017758</b>	9–11	100	<b>29,80</b>
<b>4032104017765</b>	11–13	100	<b>30,20</b>
<b>4032104017772</b>	13–15	100	<b>31,80</b>
<b>4032104017789</b>	15–18	100	<b>37,90</b>
<b>4032104017796</b>	17–20	100	<b>40,80</b>
<b>4032104017802</b>	20–23	100	<b>49,90</b>
<b>4032104018069</b>	21–25	100	<b>58,70</b>
<b>4032104018038</b>	25–28	100	<b>67,00</b>
<b>4032104017826</b>	28–31	100	<b>71,70</b>
<b>4032104017833</b>	31–34	100	<b>81,10</b>
<b>4032104017871</b>	34–37	100	<b>88,70</b>
<b>4032104017857</b>	37–40	100	<b>93,40</b>
<b>4032104018045</b>	40–43	100	<b>107,10</b>
<b>4032104018052</b>	43–46	100	<b>114,60</b>



(421)

## Befestigungszange für 2-Ohr-Klemmen

EAN (GTIN)	Länge mm	Preis €
<b>4047322123891</b>	220	<b>48,17</b>



(404)

## Schlauchschellen, Sortiment 135 Nova

Verschiedene Größen im praktischen Sortimentskoffer (34 x 24 x 5 cm), inklusive Schraubendreher.

Gewicht: 2,9 kg.

**Inhalt:** Nova original

10 x 11–17 mm	5 x 19–28 mm	10 x 8 mm	10 x 14 mm
20 x 13–20 mm	5 x 22–32 mm	20 x 10 mm	10 x 16 mm
10 x 15–24 mm	5 x 26–38 mm	20 x 12 mm	10 x 17 mm

**ABA Mini**

EAN (GTIN)	Preis €
<b>7391458839735</b>	<b>270,85</b>



(422)

## NORMACLAMP® TORRO®

Schneckengewindeschellen W1, nach DIN 3017 Teil 1.

Material: W1, alle Teile komplett aluverzinkt

EAN (GTIN)	Spannbereich mm	Spannbereich Zoll	Bandbreite mm	VE Stück	Preis €
<b>40431711051880</b>	8–12	5/16–1/2	9	100	<b>62,80</b>
<b>40431711051903</b>	10–16	3/8–5/8	9	100	<b>64,00</b>
<b>40431711051910</b>	12–18	1/2–3/4	9	100	<b>64,00</b>
<b>40431711051927</b>	12–22	1/2–7/8	9	100	<b>66,40</b>
<b>40431711051934</b>	16–27	5/8–1 1/16	9	100	<b>68,90</b>
<b>40431711051941</b>	20–32	3/4–1 1/4	9	100	<b>70,10</b>
<b>40431711051958</b>	25–40	1–1 5/8	9	100	<b>77,60</b>
<b>40431711051965</b>	30–45	1 3/16–1 3/4	9	100	<b>80,10</b>
<b>40431711051972</b>	35–50	1 3/8–2	9	100	<b>81,30</b>
<b>40431711051989</b>	40–60	1 5/8–2 3/8	9	100	<b>85,00</b>
<b>40431711051996</b>	50–70	2–2 3/4	9	100	<b>86,20</b>
<b>40431711052009</b>	60–80	2 3/8–3 1/8	9	100	<b>94,80</b>
<b>40431711052016</b>	70–90	2 3/4–3 1/8	9	100	<b>112,10</b>
<b>40431711052023</b>	80–100	3 1/8–4	9	100	<b>114,60</b>
<b>40431711052030</b>	90–110	3 1/2–4 3/8	9	100	<b>117,10</b>
<b>4043171100748</b>	16–27	5/8–1 1/16	12	100	<b>74,00</b>
<b>4043171100755</b>	20–32	3/4–1 1/4	12	100	<b>75,10</b>
<b>4043171100762</b>	25–40	1–1 5/8	12	100	<b>81,30</b>
<b>4043171100779</b>	30–45	1 3/16–1 3/4	12	100	<b>83,70</b>
<b>4043171100786</b>	35–50	1 3/8–2	12	100	<b>86,20</b>
<b>4043171100793</b>	40–60	1 5/8–2 3/8	12	100	<b>99,80</b>
<b>4043171100809</b>	50–70	2–2 3/4	12	100	<b>104,80</b>
<b>4043171100816</b>	60–80	2 3/8–3 1/8	12	100	<b>118,20</b>
<b>4043171100823</b>	70–90	2 3/4–3 1/2	12	100	<b>131,80</b>
<b>4043171100830</b>	80–100	3 1/8–4	12	100	<b>135,50</b>
<b>4043171100847</b>	90–110	3 1/2–4 3/8	12	100	<b>158,90</b>
<b>40431711095174</b>	100–120	4–4 3/4	12	100	<b>162,60</b>
<b>40431711095181</b>	110–130	4 3/8–5 1/8	12	100	<b>170,10</b>
<b>40431711095198</b>	120–140	4 3/4–5 1/2	12	100	<b>174,90</b>
<b>40431711095204</b>	130–150	5 1/8–5 7/8	12	100	<b>178,70</b>
<b>40431711095211</b>	140–160	5 1/2–6 1/4	12	100	<b>182,40</b>
<b>40431711095228</b>	150–170	5 7/8–6 3/4	12	100	<b>188,60</b>
<b>40431711095235</b>	160–180	6 1/4–7 1/4	12	100	<b>199,60</b>
<b>40431711095242</b>	170–190	6 3/4–7 1/2	12	100	<b>257,00</b>

(423)





## Gelenkbolzen GBS geschweißte Ausführung

Die Gelenkbolzenschellen zeichnen sich durch ihre extrem hohen Bandzugskräfte aus. Dadurch eignen sie sich zur Befestigung von Saug- und Druckschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff- oder Stahleinlagen. Einsatzgebiete sind Abwassertechnik, Agrartechnik, Anlagenbau, Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie, chemische Industrie, Maschinenbau, Pumpentechnik, Schiffsbau, Verfahrenstechnik usw.

**Material:** Stahl verzinkt W1



EAN (GTIN)	Spannbereich mm	Bandbreite mm	VE Stück	Preis €
4032104014924	17–19	18	100	<b>136,50</b>
4032104014931	20–22	18	100	<b>136,50</b>
4032104014948	23–25	18	100	<b>141,80</b>
4032104014955	26–28	18	100	<b>141,80</b>
4032104014962	29–31	20	100	<b>156,30</b>
4032104014979	32–35	20	100	<b>156,30</b>
4032104014986	36–39	20	100	<b>165,70</b>
4032104014993	40–43	20	100	<b>165,70</b>
4032104015006	44–47	22	100	<b>170,90</b>
4032104015013	48–51	22	100	<b>180,30</b>
4032104015020	52–55	22	100	<b>185,50</b>
4032104015037	56–59	22	100	<b>200,10</b>
4032104015044	60–63	22	100	<b>204,30</b>
4032104015051	64–67	22	100	<b>209,50</b>
4032104015068	68–73	24	100	<b>218,90</b>
4032104015075	74–79	24	100	<b>238,70</b>
4032104015082	80–85	24	100	<b>248,00</b>
4032104015099	86–91	24	100	<b>253,30</b>
4032104015105	92–97	24	100	<b>262,60</b>
4032104015112	98–103	24	100	<b>273,00</b>
4032104015129	104–112	24	100	<b>277,20</b>
4032104015136	113–121	24	100	<b>282,40</b>
4032104015143	122–130	24	100	<b>297,00</b>
4032104015150	131–139	26	100	<b>380,40</b>
4032104015167	140–148	26	100	<b>384,50</b>
4032104015174	149–161	26	100	<b>393,90</b>
4032104015181	162–174	26	100	<b>403,30</b>
4032104015198	175–187	26	100	<b>436,60</b>
4032104015204	188–200	26	100	<b>450,20</b>
4032104015211	201–213	26	100	<b>460,60</b>
4032104015228	214–226	26	100	<b>465,80</b>
4032104015235	227–239	26	100	<b>470,00</b>
4032104015242	240–252	26	100	<b>474,20</b>

(424)



## MAXI-Bandstahlklemme

MAXI-Bandstahlklemmen entsprechen der Bauart einer Schneckengewindeschlauchschelle und wurden konstruiert für Verbindungen, die höhere Anzugsdrehmomente erfordern. Schellenbreite: 20 mm.

**Material:** Band, Gehäuse und Schraube verzinkt (W1)

EAN (GTIN)	Spannbereich mm	VE Stück	Preis €
4032104004505	60–80	100	491,70
4032104004512	70–90	100	497,80
4032104004529	90–120	100	505,70
4032104004536	105–130	100	512,60
4032104004543	122–157	100	519,50
4032104004550	142–177	100	533,00
4032104004567	167–202	100	538,70
4032104004574	192–227	100	553,20
4032104004581	217–252	100	565,70
4032104004598	242–277	100	580,50
4032104004604	267–302	100	594,60
4032104004611	292–327	100	608,20

(425)

## Mini-Spannbackenschelle

Mit geschlitzter Sechskantschraube SW 7. Bandbreite: 9 mm.

**Material:** W1



EAN (GTIN)	Spannbereich mm	VE Stück	Preis €
4032104016881	6–8	100	48,00
4032104016867	7–9	100	48,00
4032104016775	8–10	100	50,50
4032104016782	9–11	100	52,40
4032104016799	10–12	100	53,60
4032104016805	11–13	100	53,60
4032104016812	12–14	100	54,80
4032104016829	13–15	100	54,80
4032104016836	14–16	100	58,40
4032104016874	15–17	100	58,40

(426)



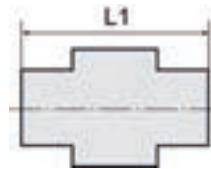
## Gut zu wissen

Nachfolgend finden Sie einen Auszug aus dem Riegler Produkt-Programm. Weitere Verschraubungen, Verbinder und Ventile auf Anfrage lieferbar.



### Gerader Einschraubsteckverbinder, Außengewinde zylindrisch

Mit O-Ring.



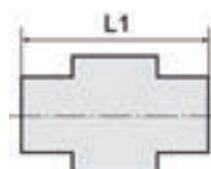
**Material:** Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff

EAN (GTIN)	Gewinde	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Innensechskant mm	Preis €
4047322022460	M5	4	20,8	10	2	1,48
4047322022477	M5	6	22,5	12	2	1,55
4047322022576	G 1/8"	4	19,5	10	3	1,17
4047322022583	G 1/8"	6	20,4	12	4	1,25
4047322022590	G 1/8"	8	26,8	14	5	1,46
4047322022545	G 1/4"	4	17,1	10	3	1,40
4047322022552	G 1/4"	6	20,8	12	4	1,35
4047322022569	G 1/4"	8	22,5	14	5	1,48
4047322022521	G 1/4"	10	29,3	17	6	1,85
4047322022538	G 1/4"	12	32,3	21	6	2,80
4047322022620	G 3/8"	6	19,7	12	4	1,60
4047322022637	G 3/8"	8	20,1	14	6	1,60
4047322022606	G 3/8"	10	25,3	17	8	1,99
4047322022613	G 3/8"	12	28,6	21	8	2,33
4047322022507	G 1/2"	6	23,2	14	4	2,19
4047322022514	G 1/2"	8	23,6	14	6	2,19
4047322022484	G 1/2"	10	23,1	17	8	2,54
4047322022491	G 1/2"	12	30,8	21	8	2,96

(405)

### Gerader Einschraubsteckverbinder, Außengewinde konisch

Gewinde nach ISO 7/1.



**Material:** Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff, Gewindebeschichtung: PTFE

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Innensechskant mm	Preis €
4047322022767	R 1/8	4	19,8	10	3	1,17
4047322022774	R 1/8	6	21,0	12	4	1,25
4047322022781	R 1/8	8	27,0	14	5	1,46
4047322022736	R 1/4	4	17,9	14	3	1,27
4047322229159	R 1/4	6	22,7	14	4	1,35
4047322022750	R 1/4	8	24,5	14	5	1,48
4047322022712	R 1/4	10	31,0	17	6	1,83
4047322022729	R 1/4	12	33,6	21	6	2,10
4047322022811	R 3/8	6	20,7	17	4	1,46
4047322022828	R 3/8	8	22,1	17	6	1,61
4047322022798	R 3/8	10	27,1	17	8	1,99
4047322022804	R 3/8	12	29,1	21	8	2,33

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

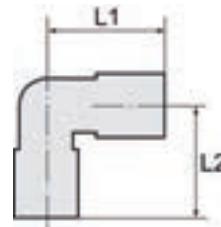
EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Innensechskant mm	Preis €
4047322022699	R 1/2	6	24,7	21	4	2,19
4047322022705	R 1/2	8	25,5	21	6	2,19
4047322022675	R 1/2	10	25,5	21	8	2,45
4047322022682	R 1/2	12	32,6	21	8	2,99

(405)

## Winkeleinschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch

Mit O-Ring.

Material: Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff



EAN (GTIN)	Gewinde	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322023122	M5	4	17,5	17,0	10	2,18
4047322023139	M5	6	19,0	17,5	12	2,18
4047322023238	G 1/8"	4	17,7	24,5	12	1,78
4047322023245	G 1/8"	6	19,3	25,7	14	1,89
4047322023252	G 1/8"	8	22,8	29,0	14	2,18
4047322023207	G 1/4"	4	17,7	26,0	12	1,99
4047322023214	G 1/4"	6	19,3	27,2	14	2,40
4047322023221	G 1/4"	8	22,8	30,5	17	2,28
4047322023184	G 1/4"	10	27,6	34,8	17	2,97
4047322023191	G 1/4"	12	29,6	37,0	21	3,20
4047322023283	G 3/8"	6	19,3	28,7	14	2,51
4047322023290	G 3/8"	8	22,8	32,0	17	2,62
4047322023269	G 3/8"	10	27,6	36,3	21	3,26
4047322023276	G 3/8"	12	29,6	38,0	21	3,65
4047322023160	G 1/2"	6	19,3	32,2	14	3,69
4047322023177	G 1/2"	8	22,8	35,5	17	3,69
4047322023146	G 1/2"	10	27,6	39,8	19	3,76
4047322023153	G 1/2"	12	29,6	41,5	24	3,78

(405)



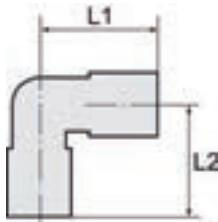
## Winkeleinschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Gewinde nach ISO 7/1.

**Material:** Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff, Gewindefbeschichtung: PTFE

L1

L2



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322023412	R 1/8	4	17,5	24,0	10	1,78
4047322023429	R 1/8	6	19,0	25,7	12	1,89
4047322023436	R 1/8	8	22,8	29,5	14	2,18
4047322023382	R 1/4	4	17,5	27,0	14	1,46
4047322023399	R 1/4	6	19,0	28,2	14	2,40
4047322023405	R 1/4	8	22,8	31,5	14	2,27
4047322023368	R 1/4	10	27,6	36,3	17	2,96
4047322023375	R 1/4	12	29,6	38,5	21	3,40
4047322023467	R 3/8	6	19,0	29,7	17	1,73
4047322023474	R 3/8	8	22,8	33,0	17	2,62
4047322023443	R 3/8	10	27,6	37,3	17	3,26
4047322023450	R 3/8	12	29,6	39,5	21	3,65
4047322023344	R 1/2	6	19,0	33,2	21	3,65
4047322023351	R 1/2	8	22,8	36,5	21	3,65
4047322023320	R 1/2	10	27,6	40,8	21	3,76
4047322023337	R 1/2	12	29,6	42,5	21	5,21

(405)

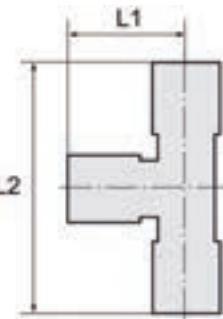
## L-Einschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch

Mit O-Ring.

**Material:** Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff

L1

L2



EAN (GTIN)	Gewinde	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322023825	M5	4	18,5	41,5	10	2,79
4047322023832	M5	6	19,3	43,3	12	2,91
4047322023931	G 1/8"	4	18,5	44,2	12	3,80
4047322023948	G 1/8"	6	19,3	45,3	14	3,24
4047322023955	G 1/8"	8	22,5	51,6	14	4,20
4047322023917	G 1/4"	6	19,3	46,8	14	3,46
4047322023924	G 1/4"	8	22,5	53,0	17	4,10
4047322023887	G 1/4"	10	28,1	63,6	17	5,15
4047322023993	G 3/8"	8	22,5	54,5	20	4,31
4047322023962	G 3/8"	10	28,1	65,1	20	5,53
4047322023979	G 3/8"	12	29,3	66,5	21	6,72
4047322023849	G 1/2"	10	28,1	68,6	24	7,70
4047322023856	G 1/2"	12	29,3	70,0	24	7,71

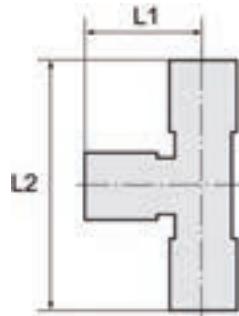
(405)



## L-Einschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Gewinde nach ISO 7/1.

Material: Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff, Gewindegussbeschichtung: PTFE



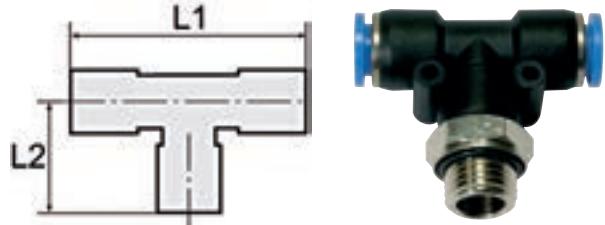
EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322025164	R 1/8	4	18,5	43,5	10	2,79
4047322025171	R 1/8	6	19,3	45,3	12	3,24
4047322025188	R 1/8	8	22,5	52,3	14	4,20
4047322025140	R 1/4	6	19,3	47,8	14	3,46
4047322025157	R 1/4	8	22,5	54,3	14	4,10
4047322025119	R 1/4	10	28,1	65,3	17	5,15
4047322025232	R 3/8	8	22,5	55,8	17	4,31
4047322025201	R 3/8	10	28,1	66,3	17	5,53
4047322025218	R 3/8	12	29,3	69,1	21	6,72
4047322025072	R 1/2	10	28,1	69,8	21	7,60
4047322025089	R 1/2	12	29,3	72,1	21	7,71

(405)

## T-Einschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch

Mit O-Ring.

Material: Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff



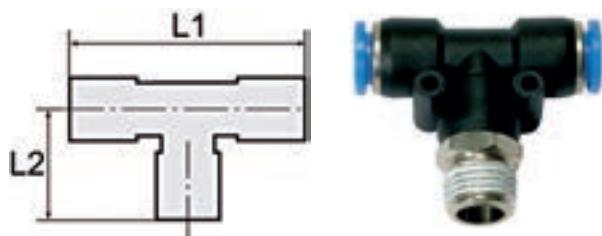
EAN (GTIN)	Gewinde	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322025362	M5	4	37,0	22,5	10	2,85
4047322025379	M5	6	38,6	23,5	12	3,15
4047322025478	G 1/8"	4	37,4	25,5	12	2,74
4047322025485	G 1/8"	6	38,8	26,0	14	3,80
4047322025492	G 1/8"	8	44,5	29,0	14	3,93
4047322025447	G 1/4"	4	37,4	27,0	12	2,45
4047322025454	G 1/4"	6	38,8	27,5	14	3,41
4047322025461	G 1/4"	8	44,5	31,5	17	3,99
4047322025423	G 1/4"	10	56,3	35,5	17	5,40
4047322025522	G 3/8"	6	38,8	29,0	14	2,78
4047322025539	G 3/8"	8	44,5	32,0	17	4,17
4047322025508	G 3/8"	10	56,3	37,0	20	5,39
4047322025515	G 3/8"	12	58,2	37,1	21	6,51
4047322025386	G 1/2"	10	54,8	40,5	19	6,94
4047322025393	G 1/2"	12	57,7	40,6	24	7,95

(405)

## T-Einschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Gewinde nach ISO 7/1.

**Material:** Messing vernickelt, Andruckring: Kunststoff, Gewindefbeschichtung: PTFE



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322025652	R 1/8	4	37,0	25,0	10	2,74
4047322025669	R 1/8	6	38,6	26,0	12	3,80
4047322025638	R 1/4	6	38,6	28,5	14	3,41
4047322025645	R 1/4	8	45,6	31,5	14	3,99
4047322025607	R 1/4	10	56,6	37,0	17	5,40
4047322025614	R 1/4	12	59,2	38,5	21	6,53
4047322025713	R 3/8	8	45,6	33,0	17	4,17
4047322025683	R 3/8	10	56,6	38,0	17	5,39
4047322025690	R 3/8	12	59,2	39,5	21	6,53
4047322025560	R 1/2	10	56,6	41,5	21	6,93
4047322025577	R 1/2	12	59,2	42,5	21	7,95

(405)

## Gerader Verinder

**Material:** Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322026116	4	33,0	1,99
4047322026123	6	35,2	2,13
4047322026130	8	38,3	2,28
4047322026147	10	47,4	2,96
4047322026154	12	48,4	3,50

(405)

## Gerader Verinder, reduziert

**Material:** Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322026178	6/4	31,3	2,40
4047322026185	8/6	34,7	2,27
4047322026192	10/8	39,5	2,96
4047322026208	12/10	44,4	3,90

(405)

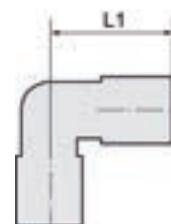


## Winkelverbinde

Material: Messing vernickelt, Kunststoff

EAN (GTIN)	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322026246	4	17,5	1,99
4047322026253	6	19,0	2,18
4047322026260	8	22,4	2,33
4047322026277	10	27,4	3,15
4047322026284	12	29,3	3,93

(405)

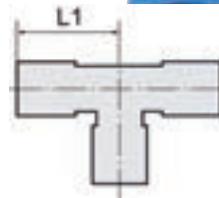


## T-Verbinder

Material: Messing vernickelt, Kunststoff

EAN (GTIN)	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322026314	4	18,5	2,68
4047322026321	6	19,3	2,85
4047322026338	8	22,4	3,34
4047322026345	10	28,1	4,81
4047322026352	12	29,3	5,30

(405)



## Kreuz -Verbinder

Material: Messing vernickelt, Kunststoff

EAN (GTIN)	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322026420	4	17,5	4,31
4047322026437	6	19,3	4,86
4047322026444	8	22,8	4,92
4047322026451	10	28,3	5,65
4047322026468	12	29,6	7,10

(405)



## Y-Verbinder

Material: Messing vernickelt, Kunststoff

EAN (GTIN)	Für Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322027199	4	35,5	2,74
4047322027205	6	37,1	3,34
4047322027212	8	39,6	4,20
4047322027243	10	49,3	4,60
4047322027250	12	52,6	5,53

(405)

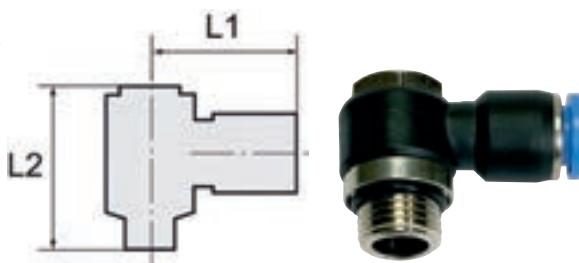




## Winkelschwenkverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch

Mit O-Ring.

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Gewinde	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322028851	M5	4	20,0	17,0	8	2,64
4047322028868	M5	6	21,9	17,0	8	2,64
4047322028967	G 1/8"	4	22,5	23,5	10	2,56
4047322028974	G 1/8"	6	23,4	23,5	10	2,77
4047322028981	G 1/8"	8	25,6	23,5	10	3,70
4047322028936	G 1/4"	4	23,6	26,0	11	3,14
4047322028943	G 1/4"	6	25,5	26,0	14	2,96
4047322028950	G 1/4"	8	28,7	26,0	14	3,57
4047322028912	G 1/4"	10	33,1	26,0	14	3,91
4047322029025	G 3/8"	8	29,6	31,7	19	4,34
4047322028998	G 3/8"	10	32,9	31,7	19	5,47
4047322029001	G 3/8"	12	35,6	31,7	19	6,80
4047322028905	G 1/2"	8	32,6	36,6	24	4,61
4047322028875	G 1/2"	10	35,9	36,6	24	5,65
4047322028882	G 1/2"	12	36,6	36,6	24	6,33

(405)

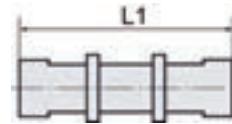
## Schottverschraubung

Komplett mit Befestigungsmuttern.

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



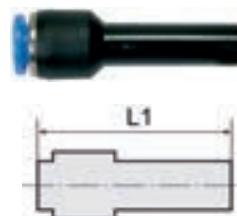
EAN (GTIN)	Schalttafel-gewinde mm	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
4047322029162	M12 x 1,0	4	31,1	14	2,41
4047322029179	M14 x 1,0	6	33,8	17	2,41
4047322029186	M16 x 1,0	8	37,5	19	2,78
4047322029193	M20 x 1,0	10	42,2	24	3,65
4047322029209	M22 x 1,0	12	41,7	27	4,80



(405)

## Gerader Reduzierstecker

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Für Schlauch-Außen-Ø mm	Reduzierung auf mm	L1 mm	Preis €
4047322028707	4	6	41,0	2,40
4047322028714	4	8	44,5	2,15
4047322028721	6	8	45,0	2,27
4047322028738	6	10	47,0	2,77
4047322028752	8	10	47,0	2,96
4047322028776	10	12	54,5	3,80

(405)

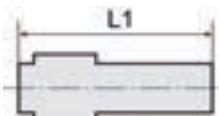
## Verschlussstecker

Material: Kunststoff



EAN (GTIN)	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
4047322028790	4	28	0,73
4047322028806	6	33	0,73
4047322028813	8	37	0,80
4047322028820	10	42	0,96
4047322028837	12	44	1,50

(405)



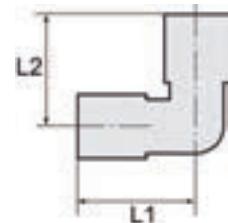
## Winkelverbindungsstück 90°

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Stutzen mm	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
4047322197618	4	4	17,7	33,0	1,41
4047322197625	6	6	19,3	36,2	1,73
4047322197632	8	8	22,8	42,5	2,30
4047322197649	10	10	27,6	50,8	3,71
4047322197656	12	12	29,6	54,5	5,17

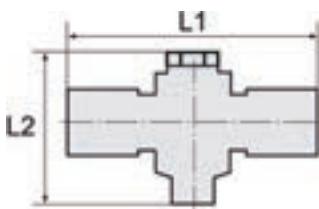
(405)



## T-Steckverschraubung, zylindrisches Gewinde, drehbar

Mit Innensechskant.

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innensechskant mm	Preis €
4047322200172	G 1/8	4	45,0	28,5	14	4	3,19
4047322200189	G 1/8	6	43,6	28,5	14	4	3,36
4047322200196	G 1/8	8	48,8	28,5	14	4	3,50
4047322200202	G 1/4	6	47,6	36,5	17	6	4,91
4047322200219	G 1/4	8	52,8	36,5	17	6	5,60
4047322200226	G 1/4	10	60,2	36,5	17	6	5,77
4047322200240	G 3/8	8	56,8	39,2	20	8	6,48
4047322200257	G 3/8	10	64,2	39,2	20	8	7,21
4047322200264	G 3/8	12	65,6	39,2	20	8	7,21

(405)

## Drosselrückschlagventil, Steckanschluss

Mit 2 Steckanschlüssen. Für Druckluft, Gase und Flüssigkeiten. Wird empfohlen in Verbindung mit Schläuchen aus PU oder PA.

Temperaturbereich: –20°C bis +80°C  
Arbeitsdruck: max. 15 bar

### Material:

Körper: Messing vernickelt, Kunststoff  
Dichtfläche: zylindrische Ausführung - mit O-Ring  
konische Ausführung - PTFE-Gewindefbeschichtet

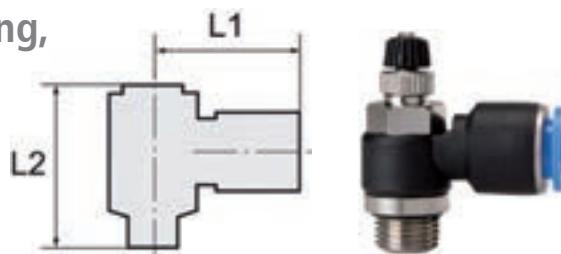
EAN (GTIN)	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
4047322200493	4	39,5	25,7	4,13
4047322200509	6	47,6	41,9	5,20
4047322200516	8	51,8	45,6	6,10
4047322200523	10	62,7	52,3	9,51



(405)

## Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung, Anschlussgewinde zylindrisch

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



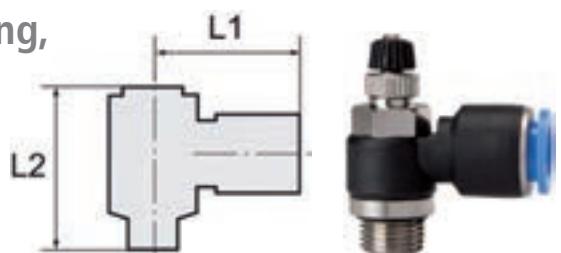
EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322201445	G 1/8	6	22,5	41,1	14	4,55

(405)

## Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung, drehbar, zylindrisch

Mit O-Ring.

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322201452	G 1/8	8	25,6	41,1	14	4,55
4047322201469	G 1/4	6	25,5	48,8	17	6,25
4047322201476	G 1/4	8	28,7	48,8	17	6,25
4047322201483	G 1/4	10	32,3	48,8	17	7,77
4047322201506	G 3/8	8	29,6	54,5	21	8,86

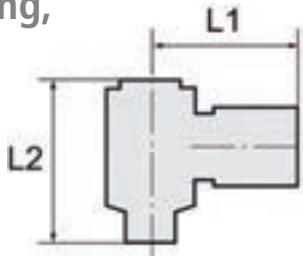
(405)



## Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung, zylindrisch, drehbar

Mit O-Ring. Mit Bezeichnung „Out“.

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322201568	G 1/8	4	22,5	41,1	14	4,55
4047322201575	G 1/8	6	23,4	41,1	14	4,55
4047322201582	G 1/8	8	25,6	41,1	14	4,55
4047322201599	G 1/4	6	25,5	48,8	17	6,25
4047322201605	G 1/4	8	28,7	48,8	17	6,25
4047322201612	G 1/4	10	32,3	48,8	17	7,77
4047322201636	G 3/8	8	29,6	54,5	21	8,86
4047322201643	G 3/8	10	32,9	54,5	21	9,90
4047322201650	G 3/8	12	35,6	54,5	21	9,90
4047322201674	G 1/2	10	35,9	60,0	24	12,70
4047322201681	G 1/2	12	36,6	60,0	24	12,70

(405)

## Absperrventil, Steckanschluss

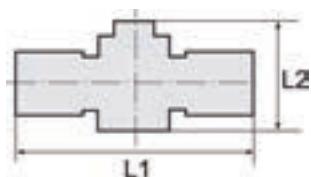
Mit 2 Steckverbindern.

Material: Messing vernickelt, Kunststoff



EAN (GTIN)	Für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
4047322201698	6	51,6	41,5	6,74
4047322202169	8	52,6	41,5	7,11
4047322202176	10	63,7	46,0	9,11
4047322202183	12	64,1	46,0	13,30

(405)





## Schlauchverbindungen aus Kunststoff

Schlauchverbindungsteile mit hoher Festigkeit, Zähigkeit, Abriebfestigkeit, geringem Gewicht und großer Schlagfestigkeit. Max. zulässiger Überdruck: 10 bar.  
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

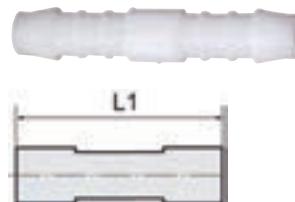
### Beständig gegen:

Aceton, Benzin, Benzol, Butan, Alkohole, Dieselkraftstoffe, Erdöl, Erdgas, Ethanol, Fruchtsäfte, Glycerin, Heizöl, Hydraulikflüssigkeiten, aliphatische Ketone, Kohlendioxid, Kohlensäure, Motorenöle, Methanol, Propan, Flüssiggas, Schmieröle, Schmierfette, Stadtgas, Waschlauge und Wasser.

## Gerader Schlauchverbindungsstutzen (POM)

EAN (GTIN)	Für Schlauch LW mm	L1 mm	Preis €
4047322074384	3	25,0	0,16
4047322074391	4	35,0	0,17
4047322074407	5	45,0	0,23
4047322074414	6	49,0	0,27
4047322074421	8	56,0	0,36
4047322074438	10	63,0	0,51
4047322074445	12	66,5	0,61
4047322074452	13	73,0	0,63
4047322074469	16	75,0	0,92
4047322074476	19	76,0	1,90

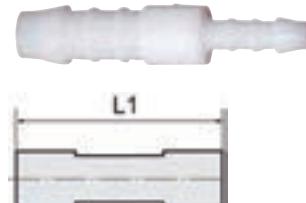
(406)



## Gerader Reduzierstutzen (POM)

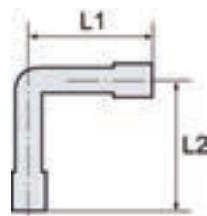
EAN (GTIN)	Anschluss 1 für Schlauch LW mm	Anschluss 2 für Schlauch LW mm	L1 mm	Preis €
4047322074483	4	3	30,0	0,33
4047322074490	6	4	42,5	0,33
4047322074506	8	4	48,0	0,44
4047322074513	8	6	54,0	0,55
4047322074520	10	6	58,0	0,60
4047322074537	10	8	60,5	0,63
4047322074544	12	8	62,5	0,66
4047322074551	12	10	64,0	0,66

(406)



## Winkel-Schlauchverbindungsstutzen (POM)

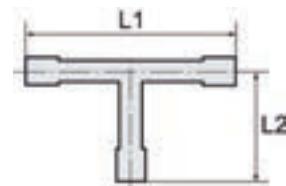
EAN (GTIN)	Für Schlauch LW mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
4047322074568	3	12,5	12,5	0,31
4047322074575	4	17,5	19,5	0,36
4047322074582	5	21,0	22,0	0,44
4047322074599	6	25,0	26,0	0,44
4047322074605	8	29,0	30,0	0,57
4047322074612	10	31,0	33,5	0,70
4047322074629	12	34,5	36,0	0,84
4047322074636	13	36,5	38,5	0,96
4047322074643	16	40,5	45,0	1,31
4047322074650	19	43,5	46,0	1,54



(406)

## T-Schlauchverbindungsstutzen (POM)

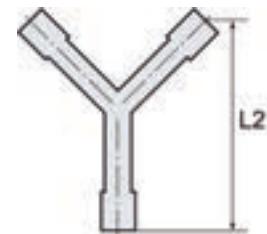
EAN (GTIN)	Für Schlauch LW mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
4047322074964	3	25,0	12,5	0,27
4047322074971	4	35,0	19,5	0,34
4047322074988	5	42,0	22,0	0,43
4047322074995	6	50,0	26,0	0,46
4047322075008	8	58,0	30,0	0,57
4047322075015	10	62,5	33,5	0,71
4047322075022	12	69,0	36,0	0,90
4047322075039	13	69,0	36,0	1,10
4047322075046	16	81,0	45,0	1,38
4047322075053	19	85,0	45,0	1,53



(406)

## Y-Schlauchverbindungsstutzen Winkel 90° (POM)

EAN (GTIN)	Für Schlauch LW mm	L2 mm	Preis €
4047322080095	3	21,0	0,36
4047322080101	4	25,5	0,36
4047322080118	5	43,0	0,50
4047322080125	6	44,0	0,47
4047322080132	8	51,0	0,66
4047322080149	10	54,0	0,74
4047322080156	12	64,0	0,92
4047322080163	13	65,0	0,98
4047322080170	16	67,0	1,45
4047322080187	19	72,0	1,58



(406)

**Gut zu wissen**

Messing vernickelt und Edelstahl auf Anfrage lieferbar.

**Reduziernippel, kurze Ausführung**

Material: Messing

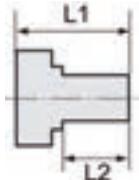


EAN (GTIN)	Außengewinde Zoll	Innengewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322063258	G 1/8	M5	11,0	7,0	14	0,70
4047322063289	G 1/4	M5	14,0	10,0	17	0,73
4047322063302	G 1/4	G 1/8"	13,0	8,0	17	0,73
4047322063432	G 3/8	G 1/8"	13,0	9,5	19	1,29
4047322063333	G 3/8	G 1/4"	13,0	9,5	19	0,75
4047322063494	G 1/2	G 1/8"	18,0	12,0	24	1,41
4047322063463	G 1/2	G 1/4"	15,5	11,5	22	1,36
4047322063364	G 1/2	G 3/8"	15,5	11,5	22	0,95
4047322063524	G 3/4	G 3/8"	18,0	12,0	32	2,41
4047322063395	G 3/4	G 1/2"	21,0	14,0	32	2,10
4047322063548	G 1	G 1/2"	24,0	16,0	36	3,71
4047322063418	G 1	G 3/4"	18,0	12,0	36	2,72
4047322063562	G 1 1/4	G 1"	24,0	16,0	42	6,10

(407)

**Reduziernippel, lange Ausführung**

Material: Messing



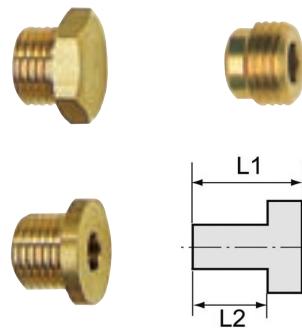
EAN (GTIN)	Außengewinde	Innengewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322064330	M5	G 1/8"	17	5	14	1,46
4047322064354	G 1/8"	M5	17	7	14	1,12
4047322064453	G 1/8"	G 1/8"	23	8	14	1,35
4047322064293	G 1/8"	G 1/4"	26	10	17	1,24
4047322219914	G 1/4"	G 1/8"	28	10	17	1,82
4047322064491	G 1/4"	G 1/4"	28	10	17	1,76
4047322064378	G 1/4"	G 3/8"	26	10	19	1,23
4047322064514	G 3/8"	G 1/4"	29	10	19	1,77
4047322064538	G 3/8"	G 3/8"	29	10	19	1,90
4047322064392	G 3/8"	G 1/2"	27	12	24	1,59
4047322064552	G 1/2"	G 3/8"	34	12	24	2,99
4047322064576	G 1/2"	G 1/2"	34	12	24	3,18
4047322064590	G 1/2"	G 3/4"	38	13	32	5,49
4047322064613	G 3/4"	G 1"	26	11	36	7,86

(407)

## Verschlusschraube

Material: Messing

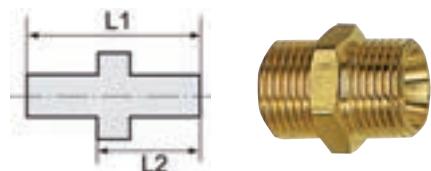
EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322064415	G 1/8 Innensechskant	8	–	5	0,44
4047322065313	G 1/8 Innensechskant	11	8	5	0,56
4047322065399	G 1/8 Außensechskant	11	6	13	0,51
4047322064439	G 1/4 Innensechskant	10	–	7	0,57
4047322065337	G 1/4 Innensechskant	13	10	6	0,68
4047322065429	G 1/4 Außensechskant	13	8	17	0,65
4047322065351	G 3/8 Innensechskant	15	12	8	0,97
4047322065450	G 3/8 Außensechskant	14	8	19	1,33
4047322065375	G 1/2 Innensechskant	18	14	10	1,29
4047322065481	G 1/2 Außensechskant	16	10	24	1,46



(407)

## Doppel-Außengewindenippel, zylindrisch

Material: Messing



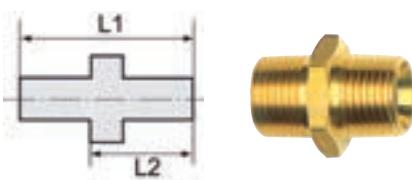
EAN (GTIN)	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322063722	M5	M5	13,0	8,0	7	1,20
4047322063746	M5	G 1/8"	17,0	12,0	14	1,27
4047322063760	M5	G 1/4"	21,0	14,0	17	2,88
4047322305334	G 1/8"	G 1/8"	21,0	13,0	14	0,88
4047322063685	G 1/8"	G 1/4"	22,0	14,0	17	1,00
4047322063708	G 1/8"	G 3/8"	25,0	16,0	19	1,26
4047322063937	G 1/4"	G 1/4"	23,0	14,0	17	1,18
4047322063975	G 1/4"	G 3/8"	24,0	15,0	19	1,18
4047322063999	G 1/4"	G 1/2"	29,0	18,0	24	1,96
4047322064026	G 3/8"	G 3/8"	25,0	15,0	19	1,47
4047322064040	G 3/8"	G 1/2"	27,0	17,0	24	1,88
4047322064071	G 3/8"	G 3/4"	36,0	24,0	32	3,71
4047322064095	G 1/2"	G 1/2"	29,0	17,0	24	1,95
4047322064125	G 1/2"	G 3/4"	33,0	21,0	32	3,78
4047322064149	G 1/2"	G 1"	40,0	24,0	36	5,30
4047322064163	G 3/4"	G 3/4"	33,0	21,0	32	4,31
4047322064187	G 3/4"	G 1"	40,0	24,0	36	4,90
4047322064200	G 1"	G 1"	42,5	26,0	36	5,51
4047322064217	G 1"	G 1 1/4"	32,0	20,0	42	8,23
4047322064224	G 1"	G 1 1/2"	39,0	24,5	50	27,00
4047322064248	G 1 1/4"	G 1 1/4"	39,0	23,5	42	16,10
4047322064262	G 1 1/2"	G 1 1/2"	50,0	30,0	50	16,60
4047322064286	G 2"	G 2"	54,0	32,0	62	11,40

(407)



## Doppel-Außengewindenippel, konisch, ISO 7/1

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde 1 Zoll	Gewinde 2 Zoll	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322064873	R 1/4	R 1/4	30,0	18,0	14	1,24
4047322064897	R 3/8	R 3/8	38,0	22,0	22	2,35
4047322064910	R 1/2	R 1/2	38,0	22,0	27	2,99
4047322064934	R 3/4	R 3/4	51,5	29,5	32	4,93
4047322064958	R 1	R 1	47,5	28,0	41	6,73

(407)

## Lösbarer Doppel-Rohrgewindenippel, konisch

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde 1 Zoll	Gewinde 2 Zoll	L1 mm	SW mm	SW1 mm	Preis €
4047322065221	R 1/8	R 1/8	27,0	15	5	1,91
4047322065283	R 1/8	R 1/4	30,0	15	5	2,20
4047322065238	R 1/4	R 1/4	33,5	19	6	2,26
4047322065290	R 1/4	R 3/8	34,5	19	6	3,23
4047322065245	R 3/8	R 3/8	36,5	22	8	3,59
4047322065252	R 1/2	R 1/2	44,0	27	12	4,90
4047322065269	R 3/4	R 3/4	53,0	36	14	10,60
4047322065276	R 1	R 1	63,5	46	19	19,10

(407)

## Muffe

Material: Messing

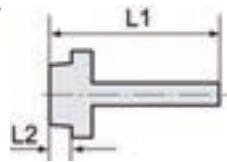


EAN (GTIN)	Gewinde	L mm	SW mm	Preis €
4047322064620	M5	12	8	0,63
4047322064644	G 1/8"	22	14	0,86
4047322064675	G 1/4"	26	17	1,20
4047322064705	G 3/8"	26	22	1,55
4047322064736	G 1/2"	30	27	2,41
4047322064750	G 3/4"	36	32	3,86
4047322064781	G 1"	40	41	5,76
4047322064811	G 1/8" auf G 1/4"	26	17	1,50
4047322064828	G 1/4" auf G 3/8"	26	22	2,25

(407)

## Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde, zylindrisch

Material: Messing

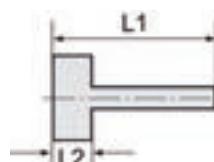


EAN (GTIN)	Gewinde	Für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322055796	M5	LW 4	15,5	5	7	0,99
4047322055819	G 1/8"	LW 4	41,5	9	14	1,54
4047322055833	G 1/8"	LW 6	41,5	9	14	1,38
4047322055857	G 1/8"	LW 9	48,5	10	17	1,77
4047322055413	G 1/4"	LW 4	48,5	10	17	1,41
4047322055444	G 1/4"	LW 6	48,5	10	17	1,62
4047322055475	G 1/4"	LW 9	48,5	10	17	1,53
4047322055499	G 1/4"	LW 13	48,5	10	19	1,84
4047322055512	G 3/8"	LW 4	48,5	10	19	2,12
4047322055536	G 3/8"	LW 6	48,5	10	19	1,79
4047322056328	G 3/8" links	LW 6	48,5	10	19	1,99
4047322055550	G 3/8"	LW 9	48,5	10	19	1,71
4047322055574	G 3/8"	LW 13	48,5	10	19	2,00
4047322055598	G 1/2"	LW 6	48,5	10	24	3,80
4047322055628	G 1/2"	LW 9	48,5	10	24	2,74
4047322055642	G 1/2"	LW 13	50,0	10	24	2,74
4047322055666	G 3/4"	LW 9	50,5	11	27	4,36
4047322055697	G 3/4"	LW 13	52,0	11	27	4,36
4047322346573	G 3/4"	LW 16	50,5	11	32	4,36
4047322055710	G 3/4"	LW 19	50,5	11	27	4,36
4047322055772	G 1"	LW 25	51,5	11	38	5,65
4047322055789	G 1"	LW 32	57,0	12	38	7,47

(407)

## Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322055871	G 1/8	LW 6	35,0	10,0	12	1,54
4047322056007	G 1/8	LW 8	35,0	10,0	12	1,81
4047322056083	G 1/4	LW 6	36,0	11,0	15	1,86
4047322056106	G 1/4	LW 8	36,0	11,0	15	2,60
4047322056120	G 1/4	LW 10	36,0	11,0	15	2,11
4047322056144	G 1/4	LW 13	40,5	11,0	15	3,18
4047322056168	G 3/8	LW 6	36,0	11,0	19	2,82
4047322056182	G 3/8	LW 8	36,0	11,0	19	3,40
4047322056205	G 3/8	LW 10	36,0	11,0	19	3,40
4047322056229	G 3/8	LW 13	40,5	11,0	19	2,73
4047322056243	G 1/2	LW 6	39,0	14,5	23	3,39
4047322056267	G 1/2	LW 8	39,0	14,5	23	3,33

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322056281	G 1/2	LW 10	39,0	14,5	23	3,18
4047322056304	G 1/2	LW 13	44,0	14,5	23	2,64
4047322347211	G 3/4	LW 13	—	—	30	2,64
4047322347228	G 3/4	LW 16	—	—	30	2,94
4047322347235	G 3/4	LW 19	—	—	30	3,26

(407)

## Doppelschlauchtülle

Material: Messing

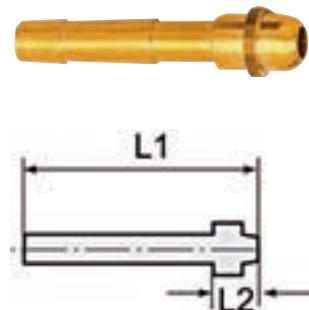


EAN (GTIN)	Für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
4047322030892	LW 6	72	1,77
4047322030908	LW 9	72	1,59
4047322030915	LW 13	72	1,77

(407)

## Schlauchtülle mit Kugelnippel

Material: Messing



EAN (GTIN)	Für Schlauch mm	Für Überwurf- mutter Zoll	L1 mm	L2 mm	Preis €
4047322055321	LW 4	G 1/8	47,0	12,0	1,54
4047322055208	LW 4	G 3/8	48,5	15,0	1,80
4047322055345	LW 6	G 1/8	33,5	6,0	1,70
4047322055222	LW 6	G 3/8	48,5	15,0	1,14
4047322055161	LW 6	G 1/4	47,0	13,5	0,84
4047322055246	LW 9	G 3/8	48,5	15,0	1,14
4047322055185	LW 9	G 1/4	47,0	13,5	1,20
4047322055284	LW 9	G 1/2	48,5	15,0	1,57
4047322055307	LW 13	G 1/2	48,5	15	1,57

(407)

## Sechskant-Überwurfmutter

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Für Tüllengröße	L1 mm	SW mm	Preis €
4047322055062	G 1/8	LW 4, LW 6	13	14	0,80
4047322054898	G 1/4	LW 4, LW 6	15	17	0,54
4047322054911	G 1/4	LW 9	15	17	0,79
4047322054935	G 3/8	LW 4, LW 6, LW 9	15	19	0,71
4047322054959	G 1/2	LW 6, LW 9	16	24	0,99
4047322054973	G 1/2	LW 13	16	24	1,80
4047322055017	G 3/8 links	LW 4, LW 6, LW 9	15	19	1,80

(407)

## Sechskant-Gegenmutter

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	L1 mm	SW mm	Preis €
4047322063784	G 1/8	3,5	15	0,46
4047322063791	G 1/4	3,5	17	0,54
4047322063807	G 3/8	4,5	19	0,63
4047322063814	G 1/2	5,0	24	0,70
4047322063821	G 3/4	5,0	32	0,98
4047322063838	G 1	6	41	2,56

(407)

## Verschlusskappe, Sechskant-Ausführung

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	L1 mm	SW mm	Preis €
4047322168861	G 1/8	10,0	13	1,30
4047322168878	G 1/4	10,0	16	1,38
4047322168885	G 3/8	10,0	19	1,38
4047322168892	G 1/2	12,0	23	1,88
4047322168908	G 3/4	14,0	29	3,70
4047322168915	G 1	15,0	36	3,22
4047322168922	G 1.1/4	17	46	7,48
4047322168939	G 1.1/2	19,5	53	8,61

(407)

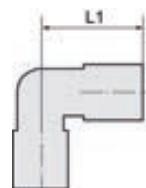
## Verschraubungen/Verbinder Messing, blank

Betriebstemperatur: max. 150 °C

Innengewinde zylindrisch: nach DIN EN ISO 228-1

Außengewinde konisch: nach DIN 2999

## Winkelstück, außen/außen



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
4047322065542	R 1/8	150	18,5	10	1,43
4047322065559	R 1/4	100	23,5	13	2,70
4047322065573	R 3/8	75	26,0	17	2,94
4047322065580	R 1/2	50	31,0	21	4,90
4047322065597	R 3/4	85	33,0	25	6,19
4047322065603	R 1	80	39,0	30	9,86

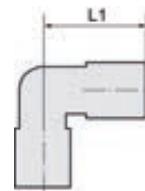
(407)



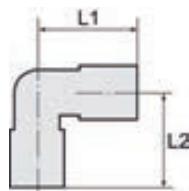
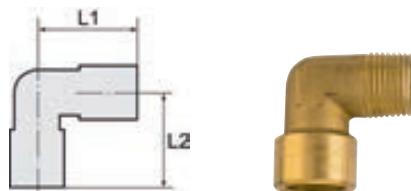
## Winkelstück, innen/innen

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
4047322065610	G 1/8	150	21,0	10	1,69
4047322065634	G 1/4	100	25,5	13	2,49
4047322065658	G 3/8	75	28,0	17	3,63
4047322065672	G 1/2	50	33,5	21	5,60
4047322065832	G 3/4	85	36,5	25	6,88
4047322065849	G 1	80	45,0	30	11,70

(407)



## Winkelstück, außen/innen

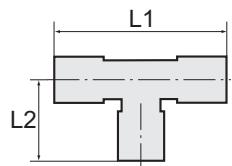
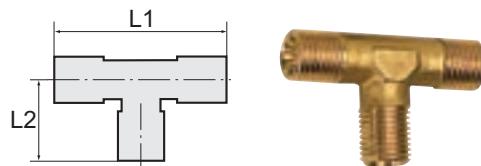


EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322065689	G/R 1/8	150	18,5	21,0	10	1,54
4047322065702	G/R 1/4	100	23,5	25,5	13	2,33
4047322065726	G/R 3/8	75	26,0	28,0	17	3,14
4047322065740	G/R 1/2	50	31,0	33,5	21	5,27
4047322065764	G/R 3/4	85	33,0	36,5	25	6,45
4047322065788	G/R 1	80	39,0	45,0	30	10,60

(407)

## T-Stück, außen/außen/außen

Material: Messing

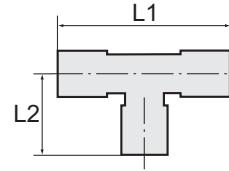


EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322065986	R 1/8	150	37	18,5	10	1,87
4047322065993	R 1/4	100	47	23,5	13	3,90
4047322066006	R 3/8	75	52	26,0	17	4,47
4047322066013	R 1/2	50	62	31,0	21	6,19
4047322066037	R 1	80	78	39,0	30	14,50

(407)

## T-Stück, innen/innen/innen

Material: Messing

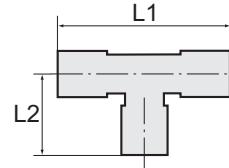


EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322066044	G 1/8	150	42	21,0	10	2,10
4047322066068	G 1/4	100	51	25,5	13	3,58
4047322066082	G 3/8	75	56	28,0	17	5,12
4047322066136	G 1/2	50	67	33,5	21	6,63
4047322066204	G 3/4	85	73	36,5	25	8,61
4047322066211	G 1	80	90	45,0	30	16,40

(407)

## T-Stück, innen/außen/innen

Material: Messing

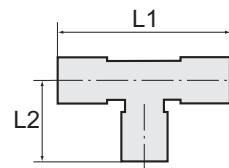


EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322066150	G/R 1/4	100	51	23,5	13	3,81
4047322066167	G/R 3/8	75	56	26,0	17	5,12
4047322066174	G/R 1/2	50	67	31,0	21	6,63
4047322066181	G/R 3/4	85	73	33,0	25	8,61

(407)

## T-Stück, innen/innen/außen

Material: Messing



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Betriebsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
4047322066228	G/R 1/8	150	39,5	21,0	10	2,10
4047322066235	G/R 1/4	100	49,0	23,5	13	3,81
4047322066242	G/R 3/8	75	54,0	28,0	17	5,12
4047322066259	G/R 1/2	50	64,5	33,5	21	6,63
4047322066266	G/R 3/4	85	69,5	36,5	25	8,61
4047322066273	G/R 1	80	84,0	45,0	30	16,40

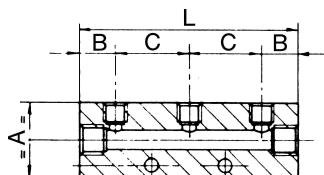
(407)



## Verteilerleiste, Abgänge einseitig vorne

Zur einfachen Montage von Druckluft-Entnahmestellen  
(Verschraubungen, Steckverbinder, Kupplungen etc.).

Material: Aluminium



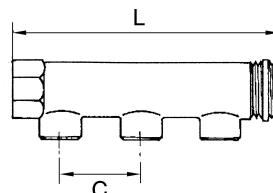
EAN (GTIN)	Anschluss Eingang Zoll	Anschluss Ausgang Zoll	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
4047322169776	2 x 1/4	2 x 1/8	60	30	15	30	9,40
4047322169783	2 x 1/4	4 x 1/8	120	30	15	30	11,00
4047322169790	2 x 1/4	6 x 1/8	180	30	15	30	13,80
4047322169820	2 x 3/8	2 x 1/4	72	40	18	36	9,79
4047322169837	2 x 3/8	4 x 1/4	144	30	18	36	13,50
4047322169844	2 x 3/8	6 x 1/4	216	30	18	36	16,90
4047322169936	2 x 1/2	4 x 1/4	152	40	22	36	22,40
4047322169943	2 x 1/2	6 x 1/4	224	40	22	36	30,30

(407)

## Verteilerstück, mit 2 Abgängen

Zur Montage von Druckluft-Entnahmestellen.

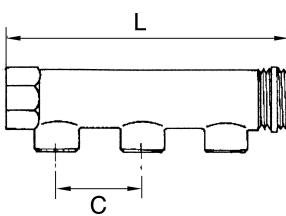
Material: Messing



## Verteilerstück, mit 3 Abgängen

Zur Montage von Druckluft-Entnahmestellen.

Material: Messing



EAN (GTIN)	Anschluss Eingang Zoll	Anschluss Ausgang Zoll	L mm	C mm	Preis €
4047322169721	2 x 3/4	3 x 1/2 Innengewinde	160	50	14,70
4047322169745	2 x 1	3 x 1/2 Innengewinde	163	50	18,40

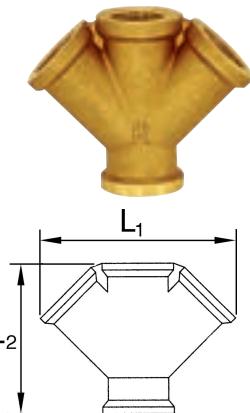
(407)

## Verteiler, 2-fach und 3-fach, Innengewinde

Material: Messing, blank

EAN (GTIN)	Anschluss Eingang Zoll	Anschluss Ausgang Zoll	L mm	C mm	Preis €
4047322066310	3/8	2 x 3/8	53,5	50	3,77
4047322066327	1/2	2 x 1/2	58,5	54	6,24
4047322066341	3/8	3 x 3/8	78,5	61	6,73
4047322066358	1/2	3 x 1/2	86,0	67	11,10

(407)



## Verteiler, 5 mal IG 1/2" (zur Wandbefestigung)

Material: Messing, vernickelt

EAN (GTIN)	Anschlussvariante	Preis €
4047322169554	je 1 Anschluss rechts und links je 1 Anschluss oben, unten und vorne	15,00
4047322169561	3 Anschlüsse vorne je 1 Anschluss rechts und links	18,60

(407)



## Deckenwinkel (zur Wandbefestigung)

Material: Messing, vernickelt

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Preis €
4047322126557	IG 2 x 3/8	3,33
4047322126564	IG 2 x 1/2	3,61
4047322126571	IG 2 x 3/4	7,32

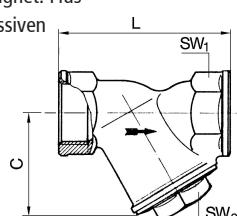
(407)



## Schmutzfänger

Maschenweite: 0,25 mm, Betriebsdruck maximal 16 bar. Für den Einsatz bei folgenden Medien geeignet: Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser, Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe und alle nicht aggressiven Medien in flüssigem und gasförmigem Zustand. Temperaturbereich: -15 °C bis +150 °C.

Material: Gehäuse: Rotguss  
Kopfstück: Messing  
Siebeinsatz: Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl zur Feinfilterung  
Dichtung: FKM (FPM) O-Ring



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	DN mm	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
4047322103930	G 1/4	8	34	56,0	21	17	17,00
4047322103961	Rp 3/8	10	34	63,5	22	17	17,00
4047322103992	Rp 1/2	15	42	66,5	27	22	18,10
4047322104036	Rp 3/4	20	52	76,5	32	27	25,80
4047322104074	G 1	25	61	90,0	38	32	29,80
4047322104128	G 1 1/4	32	73	112,0	47	41	45,70
4047322104166	G 1 1/2	40	82	120,0	54	46	62,10
4047322104203	G 2	50	94	150,0	66	56	95,40

(407)



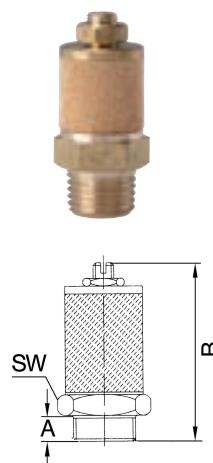
## Schalldämpfer, einstellbar

Schalldämpfer mit einem Betriebsdruck von maximal 10 bar, über eine Justierschraube kann das Abluftvolumen eingestellt werden. Die Fixierung erfolgt durch eine Kontermutter. Temperaturbereich: -10 °C bis +250 °C.

Material: Sinterbronze/Messing

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	SW mm	A mm	B mm	Preis €
4047322100908	R 1/8	16	8	38–48	6,64
4047322100915	R 1/4	16	10	40–50	6,83
4047322100922	R 3/8	22	11	48–61	12,70
4047322100939	R 1/2	22	12	49–62	12,70

(407)



## Schalldämpfer aus Vyon

Der maximale Betriebsdruck liegt bei 10 bar. Temperaturbereich: max. +70 °C.

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Einschraubtiefe mm	Länge mm	Durchmesser mm	Preis €
4047322101073	G 1/8	15,0	33,0–35,0	12,0–13,5	2,50
4047322101080	G 1/4	7,0	41,5–43,5	16,0–17,0	2,70
4047322101097	G 3/8	11,5	66,5–68,5	23,0–25,0	3,50
4047322101103	G 1/2	11,0	77,0–79,0	23,0–25,0	4,25

(407)



## Schalldämpfer, flach – mit Schlitz

Mit Schlitz und Außengewinde, maximaler Betriebsdruck 10 bar. Temperaturbereich: max. 250 °C.

Material: Sinterbronze



EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Länge mm	Durchmesser mm	Preis €
4047322100762	G 1/8	6,0	6	0,91
4047322100779	G 1/4	6,0	8	1,14
4047322100786	G 3/8	6,5	10	2,23
4047322100793	G 1/2	8	12	3,70

(407)

## Schalldämpfer, flach – Außensechskant

Mit Außensechskant und Außengewinde. Maximaler Betriebsdruck 8 bar. Temperaturbereich: max. 250 °C.

Material: Sinterbronze



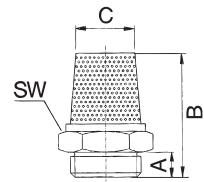
EAN (GTIN)	Gewinde	SW mm	Einschraubtiefe mm	Länge mm	Durchmesser mm	Preis €
4047322101301	M5	8	4,0	8,0	7,8	0,93
4047322101318	G 1/8"	13	6,0	13,0	12,8	0,93
4047322101325	G 1/4"	15	7,5	16,5	14,8	1,70
4047322101332	G 3/8"	19	7,5	16,5	18,8	1,94
4047322101349	G 1/2"	24	9,0	18,5	23,0	2,76

(407)

## Schalldämpfer, mit Außensechskant

Der maximale Betriebsdruck liegt bei 8 bar. Temperaturbereich: max. 250 °C.

**Material:** Filter: Sinterbronze  
**Sechskant:** Messing  
**Gewinde:** Messing

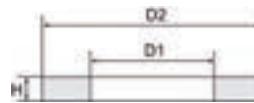


EAN (GTIN)	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
4047322101134	M5	9	5,0	18,5	4,0	0,98
4047322101158	G 1/8"	12	4,5	21,0	8,5	2,38
4047322101172	G 1/4"	15	6,0	28,0	11,0	3,10
4047322101196	G 3/8"	19	7,0	35,5	14,0	4,14
4047322101219	G 1/2"	23	8,0	41,5	16,0	6,77
4047322101233	G 3/4"	30	9,0	53,0	21,0	7,84
4047322101257	G 1"	36	12,0	67,0	27,0	10,60

(407)

## Dichtring aus Vulkanfiber

Temperaturbereich: max. +75 °C  
**Material:** Vulkanfiber



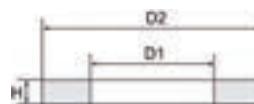
EAN (GTIN)	Für Gewinde	D1 mm	D2 mm	H mm	VE Stück	Preis €
4047322066587	M5	5,1	8,0	1,0	100	0,06
4047322066594	G 1/8"	10,0	13,0	1,5	100	0,07
4047322066600	G 1/4"	13,2	18,0	1,5	100	0,07
4047322066617	G 3/8"	16,8	22,0	1,5	100	0,08
4047322066624	G 1/2"	21,0	28,0	1,5	100	0,08
4047322066631	G 3/4"	26,5	33,0	2,0	100	0,13
4047322066648	G 1"	33,3	38,9	2,0	100	0,15

Preis pro Stück

(408)

## Dichtring aus Polyamid

Temperaturbereich: max. +80 °C  
**Material:** Polyamid



EAN (GTIN)	Für Gewinde	D1 mm	D2 mm	H mm	VE Stück	Preis €
4047322066655	M5	5,1	8,0	1,0	100	0,07
4047322066662	G 1/8"	10,0	13,0	1,5	100	0,07
4047322066679	G 1/4"	13,2	18,0	1,5	100	0,07
4047322066693	G 3/8"	16,8	22,0	1,5	100	0,08
4047322066709	G 1/2"	21,0	28,0	1,5	100	0,08
4047322066716	G 3/4"	26,5	33,0	2,0	100	0,10
4047322066723	G 1"	33,3	38,9	2,0	100	0,17

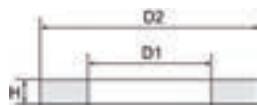
Preis pro Stück

(408)



## Dichtring aus Aluminium

Temperaturbereich: max. +250 °C  
Material: Aluminium



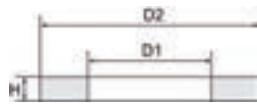
EAN (GTIN)	Für Gewinde Zoll	D1 mm	D2 mm	H mm	VE Stück	Preis €
4047322066747	G 1/8	10,0	13,8	1,5	100	0,08
4047322066754	G 1/4	13,2	18,0	1,5	100	0,09
4047322066761	G 3/8	16,8	22,0	1,5	100	0,10
4047322066778	G 1/2	21,0	28,0	1,5	100	0,13

Preis pro Stück

(408)

## Dichtring aus Kupfer

Temperaturbereich: max. +250 °C  
Material: Kupfer



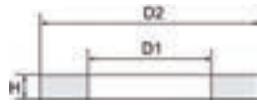
EAN (GTIN)	Für Gewinde	D1 mm	D2 mm	H mm	VE Stück	Preis €
4047322066808	M5	5,1	8,0	1,0	100	0,17
4047322066815	G 1/8"	10,0	13,0	1,5	100	0,17
4047322066822	G 1/4"	13,2	18,0	1,5	100	0,17
4047322066839	G 3/8"	16,8	22,0	1,5	100	0,32
4047322066846	G 1/2"	21,0	28,0	1,5	100	0,25
4047322066853	G 3/4"	26,5	33,0	2,0	100	0,38
4047322066860	G 1"	33,3	38,9	2,0	100	0,47

Preis pro Stück

(408)

## Dichtring aus PTFE

Temperaturbereich: max. +260 °C  
Material: PTFE



EAN (GTIN)	Für Gewinde	D1 mm	D2 mm	H mm	VE Stück	Preis €
4047322066877	M5	5,1	8,0	1,0	100	0,10
4047322066884	G 1/8"	10,0	13,0	1,5	100	0,13
4047322066891	G 1/4"	13,2	18,0	1,5	100	0,17
4047322066907	G 3/8"	16,8	22,0	1,5	100	0,19
4047322066914	G 1/2"	21,0	28,0	1,5	100	0,24
4047322066921	G 3/4"	26,5	33,0	2,0	100	0,30
4047322066938	G 1"	33,3	38,9	2,0	100	0,41

Preis pro Stück

(408)

## PTFE-Dichtband

DIN-DVGW-geprüft und -zugelassen. reines, gesintertes PTFE-Band, chemisch beständig auch gegen aggressive Medien. Versprödet, quillt und klebt nicht. Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C (kurzzeitig bis +260 °C).

EAN (GTIN)	Länge m	Breite mm	Banddicke mm	Preis €
4047322066952	12	12	0,1	0,82

(408)



## Schnellverschlusskupplung

Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert. Bei Verwendung von Stahlnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckwerkzeugen verwendet werden. Kompatibel mit CEJN 20, Rectus 25/26 und JWL 520/530. 0–35 bar maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation), Mediums- und Umgebungstemperatur: -20 bis +100 °C.

### Material:

Gehäuse, Hülse und Ventilkörper:	Messing
Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte:	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial:	NBR

EAN (GTIN)	Anschluss	SW mm	Länge mm	Preis €
4047322057325	Außengewinde G 1/4"	22	39	3,45
4047322057424	Außengewinde G 3/8"	22	41	3,45
4047322057561	Außengewinde G 1/2"	22	44	3,45
4047322058421	Innengewinde G 1/4"	22	41	3,45
4047322059138	Innengewinde G 3/8"	22	41	3,45
4047322059558	Innengewinde G 1/2"	24	44	3,65
4047322059695	Schlauchtülle LW 6 mm	21	58	3,61
4047322059787	Schlauchtülle LW 9 mm	21	58	3,61
4047322059909	Schlauchtülle LW 13 mm	21	58	3,61

(409)



## Einstecktüllen und Nippel

EAN (GTIN)	Anschluss	SW mm	Preis €
4047322059961	Außengewinde G 1/8"	14	1,13
4047322059992	Außengewinde G 1/4"	17	1,13
4047322060080	Außengewinde G 3/8"	19	1,19
4047322060127	Außengewinde G 1/2"	24	1,92
4047322060196	Innengewinde G 1/8"	14	1,13
4047322060226	Innengewinde G 1/4"	17	1,13
4047322060264	Innengewinde G 3/8"	19	1,19
4047322060301	Innengewinde G 1/2"	24	1,84
4047322057813	Schlauchtülle LW 6 mm	—	0,94
4047322057851	Schlauchtülle LW 9 mm	—	0,94
4047322058308	Schlauchtülle LW 13 mm	—	1,30

(409)



## Druckluftverteiler 2-fach AG/IG

Mit Außen- oder Innengewinde sowie zwei Anschläßen für Schnellverschlusskupplungen in NW 7,2.

**Material:** Messing

EAN (GTIN)	Anschluss Zoll	Preis €
4047322222983	Außengewinde G 1/4	13,43
4047322222990	Außengewinde G 3/8	13,43
4047322220088	Außengewinde G 1/2	15,00
4047322223003	Innengewinde G 1/4	10,10
4047322061186	Innengewinde G 3/8	11,10
4047322185950	Innengewinde G 1/2	11,00

(409)



## Druckluftverteiler 3-fach AG/IG

Mit Außen- oder Innengewinde sowie drei Anschläßen für Schnellverschlusskupplungen in NW 7,2.

**Material:** Messing

EAN (GTIN)	Anschluss Zoll	Preis €
4039747133548	Außengewinde G 1/4	26,05
4039747133562	Außengewinde G 3/8	26,65
4039747133593	Außengewinde G 1/2	31,90
4039747133555	Innengewinde G 1/4	24,87
4039747133579	Innengewinde G 3/8	18,56
4039747133609	Innengewinde G 1/2	23,04

(427)



## Verteiler-Wanddose

Mit Innengewinde und 4 Abgängen ohne Schnellverschlusskupplungen.

**Material:** Aluminium eloxiert

EAN (GTIN)	Anschluss Zoll	Preis €
4047322346825	Innengewinde G 3/8	38,36
4047322346832	Innengewinde G 1/2	35,66

(400)



## Sicherheitskupplung NW 7,4, Druckknopf-Ausführung, drehbar

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare, vollautomatische, drehbare Schnellverschluss-kupplung in Sicherheitsausführung mit hohen Durchflusswerten. Die Entlüftung erfolgt durch zweimaliges Drücken des Druckknopfes. Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, dennoch bleibt der Stecker in der Kupplung gesichert. Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst. Somit wird der berüchtigte „Peitschenhebeffekt“ verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals ist praktisch ausgeschlossen. Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard 4414. Der maximale Betriebsdruck liegt bei 12 bar, die Mediums- und Umgebungstemperatur sollte zwischen –20 °C und +70 °C liegen. Die Durchflussmenge beträgt 1800 l/min (bei 6 bar Druck), montiertem Stecker und  $\Delta p = 1$  bar.



Innengewinde

**Material:**

Gehäuse:	Aluminium
Knopf und Ventil:	Stahl gehärtet, verzinkt
Innenteile:	Edelstahl
Gewinde:	Messing vernickelt
Dichtmaterial:	NBR

EAN (GTIN)	Anschluss	SW mm	Länge mm	Preis €
<b>4047322332736</b>	Außengewinde G 1/4"	20	76,0	<b>16,20</b>
<b>4047322332743</b>	Außengewinde G 3/8"	20	76,0	<b>16,20</b>
<b>4047322332750</b>	Außengewinde G 1/2"	20	81,0	<b>17,10</b>
<b>4047322247429</b>	Innengewinde G 1/4"	20	69,0	<b>16,20</b>
<b>4047322247436</b>	Innengewinde G 3/8"	20	72,5	<b>16,20</b>
<b>4047322247450</b>	Innengewinde G 1/2"	24	73,0	<b>17,10</b>
<b>4047322247467</b>	Schlauchtülle LW 6 mm	20	85,5	<b>16,20</b>
<b>4047322247474</b>	Schlauchtülle LW 9 mm	20	85,5	<b>16,20</b>
<b>4047322247481</b>	Schlauchtülle LW 13 mm	20	85,5	<b>17,10</b>

(409)

## Einstecktüllen und Nippel NW 7,2

Material: Stahl, gehärtet und verzinkt

EAN (GTIN)	Anschluss	SW mm	Preis €
<b>4047322346559</b>	Außengewinde G 1/8"	13	<b>2,64</b>
<b>4047322060035</b>	Außengewinde G 1/4"	17	<b>2,60</b>
<b>4047322060097</b>	Außengewinde G 3/8"	19	<b>2,60</b>
<b>4047322060134</b>	Außengewinde G 1/2"	24	<b>3,34</b>
<b>4047322346566</b>	Innengewinde G 1/8"	14	<b>2,90</b>
<b>4047322060233</b>	Innengewinde G 1/4"	17	<b>2,60</b>
<b>4047322060271</b>	Innengewinde G 3/8"	19	<b>2,60</b>
<b>4047322060318</b>	Innengewinde G 1/2"	24	<b>2,60</b>
<b>4047322057820</b>	Einstecktülle LW 6 mm	–	<b>1,62</b>
<b>4047322346535</b>	Einstecktülle LW 8 mm	–	<b>2,24</b>
<b>4047322057868</b>	Einstecktülle LW 9 mm	–	<b>1,62</b>
<b>4047322346542</b>	Einstecktülle LW 10 mm	–	<b>2,66</b>
<b>4047322058315</b>	Einstecktülle LW 13 mm	–	<b>1,70</b>

(409)



Außengewinde



Innengewinde



Einstecktülle



|SCHLÄUCHE|  
ab Seite 5/4



|SCHLAUCHWAGEN-/AUFROLLER|  
ab Seite 5/22



|KUPPLUNGEN SYSTEM GEKA®|  
ab Seite 5/25



|KUPPLUNGEN SYSTEM STORZ|  
ab Seite 5/35



|KUPPLUNGEN SYSTEM GUILLEMIN|  
ab Seite 5/38



|KUPPLUNGEN SYSTEM PERROT|  
ab Seite 5/40



|KUPPLUNGEN SYSTEM KAMLOK|  
ab Seite 5/42



|FLANSCHKUPPLUNGEN|  
ab Seite 5/49



|DAMPFSCHLAUCHKUPPLUNGEN|  
ab Seite 5/51



|SANDSTRÄHL- UND  
MÖRTELKUPPLUNGEN|  
ab Seite 5/53



|TANKWAGENKUPPLUNGEN|  
ab Seite 5/55



|EINBINDUNG FÜR KUPPLUNGEN|  
ab Seite 5/57

## Die Auswahl der richtigen Armatur

Nur mit der richtigen Armatur wird ein technischer Schlauch zur sicheren Förderverbindung. Die Verbindung von Schlauch und Armatur zu einer funktionalen und anforderungsgerechten Schlauchleitung erfordert exakte Informationen über Einsatzzweck und -bedingungen. Entscheidende Faktoren sind hierbei: das Fördermedium, die Förderleistung, die Temperatur des Fördermediums und der Umgebung, der maximaler Systemdruck, die Materialfestigkeit und gültige Normen.

Man unterteilt Anschlussarmaturen nach dem Einsatzzweck in drei Arten: Schnellkupplungen, Gewindevorbindungen und Flanschverbindungen. Eine komplette Schlaucharmatur besteht aus Anschlussarmatur und Schlauchfassung, die direkt mit dem Schlauch verbunden ist. Die Anschlussarmatur wird an die Schlauchfassung angeschlossen. Bei einfachen Anwendungen mit einem Betriebsdruck bis ca. 10 bar sind Armaturen ausreichend, die aus einem Schlauchstutzen mit Sägezahn- oder Rillenprofil bestehen und mit handelsüblichen Schellen oder Spannschellen (System BANDIMEX) eingebunden werden.



## Schnellkupplungen System STORZ

Das Schnellkupplungssystem STORZ ist ein symmetrisches, unkompliziertes Schlauchkupplungssystem zum sicheren Verbinden unterschiedlicher Schläuche in Industrie und Gewerbe, zum Saugen und Drücken von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten. Ursprünglich entwickelt für den Einsatz mit dünnwandigen Feuerwehrschräuchen, werden STORZ-Kupplungen heute für unterschiedliche Industrieschläuchen eingesetzt. Die Einbindung erfolgt mit Draht, Einbindeschellen oder Klemmschalen. Der Stutzen kann fest, aber auch drehbar im Knaggen teil gelagert sein. Kupplungen, bei denen der Knaggenabstand gleich ist, haben die gleiche Nenngröße und sind kompatibel, wobei die Stutzenabstände variieren können. Durch Adapter lassen sich STORZ-Kupplungen mit unterschiedlichen Knaggenabständen verbinden. Die Kupplungen werden i.d.R. aus Aluminium gefertigt und werden überwiegend bei einem Betriebsdruck von bis zu 10 bar eingesetzt. Die bei den Nenngrößen aufgeführten Buchstaben D bis A sind Kurzbezeichnungen für die in Deutschland genormten Größen.

Innerer Knaggenabstand	Nenngröße
D = 31 mm	D = 25 mm (1")
C = 66 mm	C = 52 mm (2")
B = 89 mm	B = 75 mm (3")
A = 133 mm	A = 110 mm (4 3/8")



## Schnellkupplungen System GUILLEMIN

Eine symmetrische Schnellkupplung mit und ohne Verriegelungsring. Für das Feuerwehrwesen werden die Kupplungstypen DSP (NF S 61 704) und AR (NF S 61 705), für Industriebereiche der Kupplungstyp Guillemin (NF 29 572) eingesetzt. Gleiche Größen verschiedener Ausführungen können miteinander verbunden werden.



## Schnellkupplungen System PERROT

Dieses asymmetrische Kupplungssystem bietet die Möglichkeit der leichten Abwinkelbarkeit. Damit können Rohr- und Schlauchleitungen auch über längere und unebene Strecken verlegt werden. PERROT-Kupplungen werden überwiegend mit Schellen, bei bestimmten Ausführungen auch mit Klemmschalen eingebunden. Verfügbar sind sie aus Aluminium oder verzinktem Stahl. Die Kupplungen werden vorwiegend in der Wasserförderung, der Landwirtschaft und im Baugewerbe eingesetzt.



## Schnellkupplungen System KAMLOK

Schnellkupplungen System KAMLOK nach DIN 2828 und Mil-C 27387F sind asymmetrische Kupplungen mit Vater- und Mutterteil, die durch einen bzw. zwei Nockenhebel verriegelt werden, wobei durch einen festgelegten Radius der Nockenhebel beide Kupplungshälften gegen eine Dichtung gepresst werden. Diese Dichtung kann hohe Axialkräfte aufnehmen, ohne dass es zu Undichtigkeiten kommt. KAMLOK-Kupplungen haben einen glatten Stutzen und werden mit Klemmschalen eingebunden. Ausführungen nach Mil-C 27387F weisen einen Stutzen mit Rippenprofil auf und werden mit Schellen oder Spannschellen fixiert. Die Kupplungen werden i.d.R. für sicherheitsrelevante Bereiche bis 4" (NW 100) eingesetzt, wie z. B. in der chemisch/pharmazeutischen Industrie, in der Nahrungsmittelindustrie, im Anlagen-, Kraftwerk-, Berg- und Schiffsbau sowie bei Betankungsanlagen und in der Stahlindustrie.



## Flanschkupplungen

Flanschverbindungen sind nach wie vor eine weit verbreitete Verbindungsart, da sie eine sichere Verbindung für unterschiedliche Druckstufen (bis PN 25) darstellen. Sie sind in zölligen (ASA) oder metrischen (DIN) Abmessungen mit unterschiedlichen Nennweiten verfügbar. Die Einbindung ist unkompliziert und erfolgt je nach Druckstufen mit Klemmschalen, Schellen oder Pressfassungen. Gebräuchliche Flansch-Materialien sind Normstahl und Edelstahl.



## Sandstrahlkupplungen

Sandstrahlarmaturen werden in Sandstrahlkupplungen und in Düsenhalter unterteilt. Sie weisen ein der Klauenkupplung vergleichbares Kupplungssystem auf, bei dem zwei symmetrische Kupplungsköpfe mit jeweils zwei Klauen durch Drehung um 45° verriegelt werden. Hierbei sind alle Anschlussvarianten kompatibel. Es werden Innengewindekupplungen von 1 1/4" bis 2" für den Kesselausgang verwendet. Die Kupplung erfolgt mittels einer Schlauchkupplung als Gegenkupplung, wobei der Schlauch innen bis zur Kopfdichtung gesteckt und anschließend durch 8 Halteschrauben in der Schlauchführung fixiert wird. Dabei ist auf eine möglichst lange Schlauchführung und parallel angeordnete Erhebungen zu achten, um einen Austritt des Mediums zu vermeiden und um lange Standzeiten zu garantieren. Da Granulate unter Druck sehr aggressive Medien sind, sollte immer darauf geachtet werden, die Kupplungen mittels Sicherungsclips zu sichern. Für optimale Sicherheit empfehlen wir ein automatisch beim Kuppeln einrastendes Sicherungssystem. Düsenhalter werden i.d.R. aus Aluminium oder Nylon gefertigt, um das Gewicht so gering wie möglich zu halten. Die Schlauchfixierung ist die gleiche wie bei Sandstrahlkupplungen, die Sandstrahldüse wird von oben bis zum Schlauchende eingeschraubt. Auch hier ist auf möglichst lange Schlauchführung und parallel angeordnete Erhebungen zu achten. Marktübliche Schlauchgrößen haben einen Innendurchmesser von 19, 25, 32, 38 und 40 mm. Eingesetzt werden Sandstrahlkupplungen in Strahlanlagen, Sandstrahlkabinen und für Stationäre und mobile Strahlgeräte.



## Mörtelschlauch-Kupplungen

Mörtelschlauch-Kupplungen haben einen ähnlichen Aufbau wie Kamlok-Kupplungen, unterscheiden sich jedoch in ihren Maßen vollkommen von diesen und sind daher nicht kompatibel. Es sind asymmetrische Kupplungen mit Vater- und Mutterteil, die durch einen oder zwei Nockenhebel verriegelt werden, so dass durch einen festgelegten Radius der Nockenhebel das Vaterteil gegen eine Dichtung im Mutterteil gepresst wird. Je nach Systemgröße gibt es Ausführungen mit Innengewinde, Außengewinde und Schlauchanschluss. Verschiedene Systemgrößen sind untereinander nicht kompatibel, können jedoch durch Systemadapter bzw. Reduzierstecker untereinander verbunden werden. Bei Mörtelschlauch-Kupplungen ist insbesondere auf zwei am Markt verbreitete Maßsysteme zu achten. Dabei weisen die Vaterteile vom Kopf bis zur Mitte den Radius 22 mm bzw. 23,5 mm auf. Das Maß 22 mm wird nur von einem großen Putzmaschinen- und Betonpumpenhersteller verwendet, alle anderen Maschinenhersteller verwenden das marktübliche Maß 23,5 mm. Bei Schlaucharmaturen sollte eine scharfkantige, gedrehte Tüllenkontur verwendet werden, um einen exakten und sicheren Sitz des Schlauches bei hohem Betriebsdruck zu gewährleisten. Mörtelschlauch-Kupplungen werden im Normalfall zweifach mittels System BAND-IT eingebunden. Eine besonders sichere Methode ist die Einbindung durch eine hydraulisch zu verpressende Presshülse, dabei muss die Tüllenkontur auf die Presshülse und auf das jeweilige Schlauchmaß exakt abgestimmt sein. Übliche Schlauchdurchmesser sind 25, 35, 42 und 50 mm. Die Schlauchmaße verschiedener Hersteller weichen oft voneinander ab, deshalb sollten Tüllenmaße auf Schlauchmaße abgestimmt werden. Mörtelschlauch-Kupplungen sind für einen Betriebsdruck von 50 bar ausgelegt. Typische Einsatzbereiche sind Putzmaschinen, Betonpumpen, Estrichpumpen, Spritzgeräte, Silos und Förderanlagen.



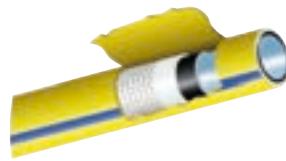
## Tankwagenkupplungen

Tankwagen-Kupplungen sind robuste Schnellkupplungen, die Schläuche schnell und sicher torsionsfrei anschließen. Sie setzen sich aus einem Vaterteil, einem Dicht- oder Kronenring und einem Spannringhebel zusammen. Das Mutterteil wird bei diesem asymmetrischen System von Dichtring und Spannringhebel gebildet. Beim Kuppln werden Vater- und Mutterteil ineinander gesteckt und mit dem Spannringhebel zusätzlich gesichert, ein Spezialschlüssel ist bei diesem System nicht nötig. Tankwagenkupplungen werden hauptsächlich mit Klemmschalen eingebunden. Sie werden aus Messing, Edelstahl oder Aluminium gefertigt. Eingesetzt werden solche Kupplungen bei stationären und mobile Betankungsanlagen, Speditions-, Tank- und Silofahrzeugen, in der Chemie- und Nahrungsmittelindustrie, sowie im Anlagen-, Kraftwerksbau und Schiffsbau.



## PVC-Wasserschlauch GARDENFLEX®

5-lagiger Schlauch mit Tricotgewebe und lebensmittelechter Schlauchseele. Gute Knickfestigkeit durch starke Gewebeeinlagen und hohe Wandstärke. Leicht und flexibel dank „Soft & Flex Technology“. Für allgemeine Bewässerungsaufgaben im Garten. 15 Jahre Garantie.



Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Farbe: gelb mit 2 blauen Streifen

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>3506111328844</b>	12,5	2,60	22	50	<b>1,95</b>
<b>3506111329322</b>	19,0	2,95	22	50	<b>2,93</b>
<b>3506111329582</b>	25,0	3,40	22	50	<b>4,95</b>

Preis pro Meter (500)

## Wasserschlauch Calorform



Für heißes Wasser. Witterungs- und alterungsbeständig.

Seele/Decke: EPDM, glatt

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C (kurzfristig bis +110 °C)

Farbe: Seele: schwarz, Decke: schwarz mit 4 gelben Streifen

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477086227</b>	10,0	3,5	17,0	20	60	40	<b>124,80</b>
<b>4030477086050</b>	13,0	3,5	20,0	20	60	40	<b>145,20</b>
<b>4030477086234</b>	16,0	3,5	23,0	20	60	40	<b>167,20</b>
<b>4030477086067</b>	19,0	4,0	27,0	20	60	40	<b>198,00</b>
<b>4030477086074</b>	25,0	4,5	34,0	20	60	40	<b>285,60</b>

Preis pro Rolle (580)

## Wasserschlauch Trix/Rotstrahl®



Für wässrige Salzlösungen und Heißwasser, mit abriebfesten Knickschutzripen.

Seele/Decke: synthetisches Gummi, glatt

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Farbe: Seele: schwarz, Decke: rot/schwarz, längsgestreift, \*stoffgemustert

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477004108</b>	13,0	3,0	19,0	20	40	<b>6,59</b>
<b>4030477004115</b>	16,0	3,5	23,0	20	40	<b>8,26</b>
<b>4030477004122</b>	19,0	4,0	27,0	20	40	<b>10,84</b>
<b>4030477004146</b>	25,0	4,5	34,0	20	40	<b>15,00</b>
<b>4030477004160</b>	32,0*	5,5	43,0	15	40	<b>23,89</b>
<b>4030477004184</b>	38,0*	6,0	50,0	15	40	<b>31,15</b>
<b>4030477004214</b>	50,0*	7,0	64,0	10	40	<b>47,88</b>

Preis pro Meter (580)



## Feuerwehrschnlauch Pyroflat®

Mit hoher Reißfestigkeit und flach aufrollbar. Witterungs- und verschleißfeste Außendecke.



Seele: gummiert, 2-fach gezwirnte Kette aus Polyester  
 Decke: polyurethanbeschichtet  
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: rot

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477016194</b>	38,0	50	20/30/50/100	<b>7,02</b>
<b>4030477016224</b>	52,0	50	20/30/50/100	<b>8,12</b>
<b>4030477016255</b>	65,0	50	20/30/50/100	<b>9,77</b>
<b>4030477016293</b>	75,0	50	20/30/50/100	<b>10,87</b>
<b>4030477016323</b>	102,0	35	20/30/50/100	<b>15,91</b>

Preis pro Meter (580)

## Vinylflachschnlauch Eurolon®

Flach aufrollbarer Vinylschlauch zur Bewässerung und Wasserabfuhr.



Seele/Decke: PVC, im Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst  
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C  
 Farbe: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Für Kupplung Zoll	Preis €
<b>4030477015654</b>	25,0	7	1	<b>3,13</b>
<b>4030477015661</b>	32,0	7	1 1/4	<b>3,58</b>
<b>4030477015678</b>	38,0	7	1 1/2	<b>4,59</b>
<b>4030477015685</b>	51,0	7	2	<b>6,00</b>
<b>4030477015692</b>	65,0	7	2 1/2	<b>8,09</b>
<b>4030477015708</b>	76,0	6	3	<b>9,75</b>
<b>4030477015722</b>	102,0	6	4	<b>14,87</b>
<b>4030477015739</b>	127,0	6	5	<b>20,38</b>
<b>4030477015746</b>	152,0	6	6	<b>23,77</b>
<b>4030477015753</b>	203,0	4	8	<b>41,80</b>

Preis pro Meter (580)

## Wasserflachschnlauch Agriflat



Flach aufrollbarer Wasserschlauch auch geeignet für Luft. Öl, benzin- und bedingt laugen- und säurebeständig.  
 Extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reißfestigkeit. Außen mit Längsschutzripen für eine bessere Verschleißfestigkeit. Ozon- und alterungsbeständig.

Seele/Decke: hochwertiger NBR/PVC,  
 im Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C (Wasser)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477005389</b>	19,5	2,0	25	75	20/100	auf Anfrage
<b>4030477005396</b>	25,5	2,0	25	75	20/100	auf Anfrage
<b>4030477005402</b>	32,0	2,0	20	60	100	auf Anfrage
<b>4030477005419</b>	38,0	2,0	16	50	20/100	auf Anfrage
<b>4030477005426</b>	52,0	2,2	16	50	20/100	auf Anfrage

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innen-Ø	Wandstärke mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
4030477005433	65,0	2,2	16	50	100	auf Anfrage
4030477005440	76,0	2,5	16	50	20/100	auf Anfrage
4030477005457	90,0	2,8	16	50	100	auf Anfrage
4030477005464	102,0	2,8	16	50	20/100	auf Anfrage
4030477005488	127,0	3,0	15	45	20/100	auf Anfrage
4030477005495	152,0	3,0	14	42	20/50	auf Anfrage
4030477065284	203,0	3,3	10	30	50	auf Anfrage

Preis pro Rolle

(580)

## Industriewasserschlauch Inducord®



Für Betriebswasser, Gülle und leichte Säuren und Laugen.

Seele/Decke: SBR

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Farbe: Seele: schwarz (glatt), Decke: schwarz (stoffgemustert)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
4030477004283	22,0	4,0	30,0	10	30	40	288,80
4030477004290	25,0	5,0	35,0	10	30	40	309,20
4030477004306	28,0	5,0	38,0	10	30	40	349,60
4030477004320	32,0	5,5	43,0	10	30	40	396,00
4030477004337	35,0	5,5	46,0	10	30	40	450,80
4030477004344	38,0	6,0	50,0	10	30	40	461,60
4030477004351	40,0	6,0	52,0	10	30	40	507,20
4030477004368	42,0	6,0	54,0	10	30	40	578,00
4030477004375	45,0	6,0	57,0	10	30	40	595,20
4030477004382	48,0	6,0	60,0	10	30	40	631,60
4030477004405	51,0	6,5	64,0	10	30	40	643,60
4030477004412	60,0	6,5	73,0	10	30	40	745,60
4030477004429	63,0	8,0	79,0	10	30	40	850,00
4030477004436	70,0	7,0	84,0	10	30	40	1.026,80
4030477004443	76,0	7,0	90,0	10	30	40	911,60
4030477004450	80,0	7,5	95,0	10	30	40	1.260,80
4030477004467	90,0	7,5	105,0	10	30	40	1.363,60
4030477004474	102,0	7,0	116,0	10	30	40	1.447,20
4030477004481	110,0	8,0	126,0	10	30	20	933,20
4030477004498	127,0	8,5	144,0	10	30	20	995,00
4030477004528	152,0	9,0	170,0	10	30	20	1.317,80
4030477004542	203,0	10,5	224,0	10	30	20	2.125,00
4030477004559	254,0	10,5	275,0	6	18	10	1.800,70

Preis pro Rolle

(580)



## Saug- und Druckschlauch Superelastico

Hochflexibler thermoplastischer Schlauch für Betriebswasser und Gülle bei mittelschweren Einsatzbedingungen.  
Hochwertige Kunststoffmischung für eine bessere Kälteflexibilität. Biegeradius: 3,5 x Innen-Ø.



Seele/Decke: Kunststoff, mit verschweißter, außenliegender PVC-Spirale  
Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C  
Farbe: grau, Spirale: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477018952</b>	25,0	4,2	33,0	0,9	7,0	50	<b>3,82</b>
<b>4030477018969</b>	32,0	4,7	41,0	0,9	6,0	50	<b>4,57</b>
<b>4030477018976</b>	38,0	4,7	47,0	0,9	6,0	50	<b>5,27</b>
<b>4030477018983</b>	51,0	5,7	62,0	0,9	5,0	50	<b>7,70</b>
<b>4030477018990</b>	63,0	5,7	74,0	0,9	4,5	50	<b>10,50</b>
<b>4030477019003</b>	76,0	6,0	88,0	0,9	4,0	50	<b>12,53</b>
<b>4030477019010</b>	90,0	6,4	103,0	0,9	3,5	50	<b>16,73</b>
<b>4030477019027</b>	102,0	6,7	115,0	0,9	3,0	50	<b>19,56</b>
<b>4030477019034</b>	110,0	7,0	124,0	0,9	3,0	20	<b>23,02</b>
<b>4030477019041</b>	127,0	8,0	143,0	0,9	2,5	20	<b>29,19</b>
<b>4030477019058</b>	152,0	9,0	170,0	0,9	2,0	4/5/6/20	<b>35,22</b>
<b>4030477019065</b>	203,0	12,5	228,0	0,9	1,5	4/5/6	<b>73,34</b>

Preis pro Meter

(580)

## PVC-Saug- und Druckschlauch Armoflex®

Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich. Für Betriebswasser, Schlamm, Gülle unter schweren Einsatzbedingungen. Geprüft nach EU 10/2011 Kat. A, B, C. Biegeradius = 3 x Innen-Ø.



Seele/Decke: Kunststoff, glatt, mit eingebetteter Stahldrahtspirale  
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C  
Farbe: transparent

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477076051</b>	10,0	3,0	16,0	0,9	10	30	<b>2,13</b>
<b>4030477019201</b>	12,0	3,0	18,0	0,9	9	30	<b>2,36</b>
<b>4030477019232</b>	14,0	3,0	20,0	0,9	9	50	<b>2,65</b>
<b>4030477019249</b>	16,0	3,0	22,0	0,9	9	50	<b>3,06</b>
<b>4030477019263</b>	18,0	3,0	24,0	0,9	8	50	<b>3,38</b>
<b>4030477019287</b>	20,0	3,5	27,0	0,9	8	50	<b>3,83</b>
<b>4030477019317</b>	25,0	4,0	33,0	0,9	8	50	<b>5,27</b>
<b>4030477019331</b>	32,0	4,0	40,0	0,9	8	50	<b>6,87</b>
<b>4030477019355</b>	38,0	4,5	47,0	0,9	7	50	<b>8,16</b>
<b>4030477019362</b>	40,0	4,5	49,0	0,9	7	50	<b>9,51</b>
<b>4030477019379</b>	45,0	4,5	54,0	0,9	6	50	<b>11,51</b>
<b>4030477019386</b>	51,0	5,0	61,0	0,9	5	50	<b>12,22</b>
<b>4030477019393</b>	60,0	5,5	71,0	0,9	5	30	<b>17,29</b>
<b>4030477019409</b>	63,0	6,0	75,0	0,9	5	30	<b>19,05</b>
<b>4030477019416</b>	76,0	6,0	88,0	0,9	4	30	<b>19,86</b>
<b>4030477019423</b>	80,0	6,5	93,0	0,9	4	30	<b>24,56</b>
<b>4030477019430</b>	90,0	6,5	103,0	0,9	4	20	<b>27,71</b>
<b>4030477019447</b>	102,0	7,0	116,0	0,9	3	20	<b>32,91</b>
<b>4030477019454</b>	110,0	8,0	125,0	0,9	3	20	<b>38,52</b>

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477019461</b>	127,0	8,0	143,0	0,9	3	20	<b>50,68</b>
<b>4030477019478</b>	152,0	8,5	169,0	0,9	2	20	<b>65,79</b>

Preis pro Meter

(580)

## Gummi-Saug- und Druckschlauch Heduflex®



Beständig gegen Betriebwasser, Gülle, leichte Säuren und Laugen.

Seele/Decke: SBR, mit Stahldrahtspirale

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Farbe: Seele: schwarz (glatt), Decke: schwarz (stoffgemustert)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477014602</b>	19,0	5,5	30	0,8	10	30	40	<b>11,73</b>
<b>4030477014619</b>	25,0	5,0	35	0,8	10	30	40	<b>11,63</b>
<b>4030477014626</b>	32,0	5,5	43	0,8	10	30	40	<b>13,02</b>
<b>4030477014633</b>	38,0	6,0	50	0,8	10	30	40	<b>14,58</b>
<b>4030477014640</b>	40,0	6,0	52	0,8	10	30	40	<b>17,61</b>
<b>4030477014664</b>	51,0	6,5	64	0,8	10	30	40	<b>18,67</b>
<b>4030477014671</b>	60,0	6,5	73	0,8	10	30	40	<b>22,87</b>
<b>4030477014688</b>	63,0	8,0	79	0,8	10	30	40	<b>24,33</b>
<b>4030477014695</b>	70,0	7,0	84	0,8	10	30	40	<b>27,95</b>
<b>4030477014701</b>	76,0	7,0	90	0,8	10	30	20/40	<b>28,51</b>
<b>4030477014718</b>	80,0	7,5	95	0,8	10	30	40	<b>33,07</b>
<b>4030477014725</b>	90,0	7,5	105	0,8	10	30	40	<b>38,07</b>
<b>4030477014732</b>	102,0	7,0	116	0,8	10	30	10/20/40	<b>40,89</b>
<b>4030477014756</b>	110,0	8,0	126	0,8	10	30	40	<b>47,36</b>
<b>4030477014763</b>	127,0	8,5	144	0,8	10	30	40	<b>56,67</b>
<b>4030477014770</b>	152,0	9,0	170	0,8	10	30	40	<b>78,84</b>
<b>4030477014794</b>	203,0	10,5	224	0,8	6	18	5/6	<b>130,06</b>
<b>4030477014800</b>	254,0	10,5	275	0,8	6	18	5/6	<b>160,12</b>
<b>4030477143852</b>	305,0	10,5	326	0,8	6	18	3/4/5/6	<b>328,00</b>

Preis pro Meter

(580)

## PVC-Saug- und Druckschlauch



Flexible Handhabung im Einsatz, zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen. Für Industrie und Landwirtschaft geeignet.

Seele/Decke: Weich-PVC mit innenliegender Hart-PVC-Spirale (glatt)

Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

Farbe: grün-transparent mit weißer Spirale

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4053569076104</b>	19,0	0,6	7	25	<b>47,25</b>
<b>4053569076111</b>	25,0	0,6	7	25	<b>58,25</b>
<b>4053569076128</b>	32,0	0,6	7	25	<b>75,25</b>
<b>4053569076135</b>	38,0	0,6	6	25	<b>92,50</b>

Preis pro Rolle

(501)



## Kühlwasserschlauch Radiacord®

Beständig gegen Frost- und Korrosionsschutzmittel. Entspricht der DIN 73411 Ausg. Juli 1979.

Seele: EPDM  
 Decke: CR  
 Sicherheitsfaktor: 4:1  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +130 °C  
 Farbe: Seele: schwarz (glatt), Decke: schwarz (stoffgemustert)

<b>EAN (GTIN)</b>	<b>Innen-Ø mm</b>	<b>Wandstärke mm</b>	<b>Außen-Ø mm</b>	<b>Betriebsdruck bar</b>	<b>Berstdruck bar</b>	<b>Rollenlänge m</b>	<b>Preis €</b>
<b>4030477006317</b>	10,0	3,0	16,0	4	12	40	<b>324,80</b>
<b>4030477006324</b>	13,0	3,5	20,0	4	12	40	<b>364,80</b>
<b>4030477006331</b>	15,0	3,5	22,0	4	12	40	<b>380,00</b>
<b>4030477096271</b>	18,0	3,5	25,0	4	12	40	<b>410,80</b>
<b>4030477006355</b>	20,0	3,5	27,0	4	12	40	<b>438,80</b>
<b>4030477006362</b>	22,0	3,5	29,0	4	12	40	<b>443,60</b>
<b>4030477006379</b>	25,0	3,5	32,0	4	12	40	<b>454,00</b>
<b>4030477006386</b>	28,0	4,0	36,0	4	12	40	<b>512,80</b>
<b>4030477006393</b>	30,0	4,0	38,0	4	12	40	<b>557,20</b>
<b>4030477006409</b>	32,0	4,0	40,0	4	12	40	<b>585,20</b>
<b>4030477006416</b>	35,0	4,0	43,0	4	12	40	<b>630,00</b>
<b>4030477006423</b>	38,0	5,0	48,0	4	12	40	<b>722,80</b>
<b>4030477006430</b>	40,0	5,0	50,0	4	12	40	<b>746,00</b>
<b>4030477006447</b>	42,0	5,0	52,0	4	12	40	<b>802,40</b>
<b>4030477006454</b>	45,0	5,0	55,0	4	12	40	<b>855,60</b>
<b>4030477006461</b>	48,0	5,0	58,0	4	12	40	<b>953,60</b>
<b>4030477006478</b>	50,0	5,0	60,0	4	12	40	<b>983,60</b>
<b>4030477006485</b>	55,0	5,0	65,0	4	12	40	<b>991,60</b>
<b>4030477006492</b>	60,0	5,0	70,0	4	12	40	<b>995,60</b>
<b>4030477006508</b>	65,0	5,0	75,0	4	12	40	<b>1.037,60</b>
<b>4030477006515</b>	70,0	5,0	80,0	4	12	40	<b>1.120,40</b>
<b>4030477006522</b>	75,0	5,0	85,0	4	12	40	<b>1.177,60</b>
<b>4030477006539</b>	80,0	5,0	90,0	4	12	40	<b>1.246,00</b>
<b>4030477006546</b>	90,0	6,0	102,0	4	12	40	<b>1.582,80</b>
<b>4030477006553</b>	100,0	6,0	112,0	4	12	20	<b>864,60</b>
<b>4030477006560</b>	110,0	6,0	122,0	4	12	20	<b>1.004,20</b>
<b>4030477006577</b>	120,0	7,0	134,0	4	12	20	<b>1.262,60</b>

Preis pro Rolle

(581)



## Lebensmittelförderschlauch Nutrix®



Für flüssige Lebensmittel wie Trinkwasser, Bier, Wein, Milch, Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle (Ausnahme Geflügelfette). Gegen Bakterienbildung kurzzeitig bis maximal 120 °C ausdampfbar oder mit Heißwasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar. Nach Gebrauch reinigen. Der Schlauch entspricht folgenden Anforderungen: Geprüft nach EG-Richtlinie 10/2011, Kategorie A, B, C, D1 und D2 (vormals EG 2002/72/CE, EG 1935/2004, EG 2007/19), nach Prüfung Nr. OM 4: mit Lebensmittelsimulanzien, B, C, D2 bis 100 °C bis zu 1 Stunde Einsatz, nach Prüfung Nr. OM 2: mit Lebensmittelsimulanzien A, B, C, D1, D2 bis 70 °C 2 Stunden, sowie bis 100 °C bis 15 Minuten.

Seele/Decke: TPE (glatt)  
Temperaturbereich: -15 °C bis +95 °C  
Farbe: Seele: weiß (geschmacks- und geruchsfrei), Decke: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477138414</b>	10,0	3,5	17,0	20	60	40	<b>153,60</b>
<b>4030477138421</b>	13,0	3,5	20,0	20	60	40	<b>214,40</b>
<b>4030477138438</b>	16,0	4,0	24,0	20	60	40	<b>256,00</b>
<b>4030477138445</b>	19,0	4,0	27,0	20	60	40	<b>329,60</b>
<b>4030477138452</b>	25,0	4,5	34,0	20	60	40	<b>538,80</b>

Preis pro Rolle

(582)

## Lebensmittelförderschlauch Nutrix® Extra



Wie Lebensmittelförderschlauch Nutrix®, jedoch für folgende Anforderungen: Geprüft nach EG-Richtlinie 10/2011, Kategorie A, B, C, D1 und D2 (vormals EG 2002/72/CE, EG 1935/2004, EG 2007/19), nach Prüfung Nr. OM 2: mit Lebensmittelsimulanzien, A, B, C, D1, D2, bis 70 °C 2 Stunden, sowie bis 100 °C bis 15 Minuten, nach Prüfung Nr. OM 4: mit Lebensmittelsimulanzien B, C, D2 bis 100 °C bis zu 1 Stunde Einsatz.

Seele/ Decke: TPE (glatt)  
Temperaturbereich: -15 °C bis +95 °C  
Farbe: Seele: weiß (geschmacks- und geruchsfrei), Decke: rot

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477138469</b>	10,0	3,5	17,0	20	60	40	<b>153,60</b>
<b>4030477138476</b>	13,0	3,5	20,0	20	60	40	<b>214,40</b>
<b>4030477138483</b>	19,0	4,0	27,0	20	60	40	<b>329,60</b>

Preis pro Rolle

(582)

## Trinkwasserschlauch Aquapal



Hochflexibler, abriebfester Trinkwasserschlauch für kaltes und warmes Wasser, geprüft nach KTW Kat. A und DVGW-W270. Mit UV-, ölf- und fettbeständiger Außendecke.

Seele: spezielles Plastomer  
Decke: NBR  
Einlagen: synthetische Textileinlagen  
Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C, ausdampfbar bis +130 °C  
Farbe: Seele: transparent (glatt, geschmacks-/geruchsfrei), Decke: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477111592</b>	13,0	20,2	20	40	<b>19,55</b>
<b>4030477113602</b>	19,0	27,4	20	40	<b>27,03</b>
<b>4030477114548</b>	25,0	34,0	20	40	<b>37,09</b>

Preis pro Meter

(582)



## Lebensmittelförderschlauch Milkcord®



Für Molkereiprodukte, tierische und pflanzliche Fette und Öle. Beständig gegen Alkohol bis 15 %. Gegen Bakterienformung bis max. 120 °C ausdampfbar oder mit Heißwasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln auswaschbar. Entspricht den Anforderungen der FDA (CRF21§177.2600) / BfRXXI Kat. 2 EG1935/2004/DM 21.1.73.

Seele: Nitril  
 Decke: EPDM/NBR  
 Temperaturbereich: –25 °C bis +90 °C, kurzfristig 120 °C zur Reinigung (30 Minuten)  
 Farbe: Seele: weiß (glatt, geschmacks-/geruchsfrei), Decke: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477009608</b>	32,0	6,0	44,0	10	30	40	<b>24,12</b>
<b>4030477009615</b>	38,0	7,0	52,0	10	30	40	<b>29,62</b>
<b>4030477009639</b>	51,0	8,0	67,0	10	30	40	<b>38,56</b>
<b>4030477009646</b>	63,0	10,0	83,0	10	30	40	<b>54,09</b>

Preis pro Meter

(582)

## Lebensmittel-Saug- und Druckschlauch Milkcord®



Wie Lebensmittelförderschlauch Milkcord®, aber durch die Stahldrahtspirale auch als Saugschlauch verwendbar.

Seele: Nitril  
 Decke: EPDM / NBR  
 Einlagen: mit Stahldrahtspirale  
 Temperaturbereich : –25 °C bis +90 °C, kurzfristig 120 °C zur Reinigung (30 Minuten)  
 Farbe: Seele: weiß (glatt, geschmacks-/geruchsfrei), Decke: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477009677</b>	32,0	6,0	44,0	0,9	10	30	40	<b>29,10</b>
<b>4030477009684</b>	38,0	7,0	52,0	0,9	10	30	40	<b>35,04</b>
<b>4030477009691</b>	51,0	7,0	65,0	0,9	10	30	40	<b>42,90</b>
<b>4030477009707</b>	63,0	8,0	79,0	0,9	10	30	40	<b>59,17</b>
<b>4030477009714</b>	76,0	8,0	92,0	0,8	10	30	40	<b>71,28</b>
<b>4030477009738</b>	102,0	10,0	122,0	0,8	10	30	20	<b>109,02</b>

Preis pro Meter

(582)

## Universalschlauch Niplaflex®



Für Wasser und Luft. Beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen, Düng- und Pflanzenschutzmittel. Äußerst witterungs- und alterungsbeständig.

Seele/Decke: NBR/PVC, glatt  
 Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C  
 Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477007789</b>	6,0	3,0	12,0	25	75	100	<b>293,00</b>
<b>4030477007796</b>	8,0	3,5	15,0	25	75	100	<b>394,00</b>
<b>4030477007802</b>	9,0	3,5	16,0	25	75	100	<b>399,00</b>
<b>4030477007819</b>	10,0	3,5	17,0	25	75	100	<b>439,00</b>
<b>4030477007826</b>	13,0	4,0	21,0	25	75	100	<b>499,00</b>
<b>4030477007833</b>	19,0	4,5	28,0	25	75	50	<b>429,50</b>

Preis pro Rolle

(583)



## Polyurethan-Pressluftschlauch Ariaform®/TPU

Für pneumatische Werkzeuge. Gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen. Formstabil, leicht im Gewicht und sehr verschleißfest.

Seele/Decke: Polyurethan (glatt)  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C  
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: blau

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge	Preis €
<b>4030477080348</b>	13,0	2,5	18,0	20 (bei +20 °C)	60 (bei +20 °C)	50 m	<b>188,50</b>

Preis pro Rolle

(583)

## Pressluftschlauch Ariaform® DIN 20018



Für den mittelschweren Einsatz mit schmierstoffhaltiger Druckluft und Betriebswasser. Alterungs- und witterungsbeständige Außendecke.

Seele/Decke: glatt  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C  
 Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck Luft bar	Betriebsdruck Wasser bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477007048</b>	6,0	3,5	13,0	10	16	54	40	<b>55,60</b>
<b>4030477007055</b>	8,0	3,5	15,0	10	16	54	40	<b>62,00</b>
<b>4030477007062</b>	9,0	3,5	16,0	10	16	54	40	<b>69,60</b>
<b>4030477007079</b>	10,0	4,5	19,0	10	16	54	40	<b>87,60</b>
<b>4030477007086</b>	13,0	5,0	23,0	10	16	54	40	<b>109,60</b>
<b>4030477007093</b>	15,0	6,0	27,0	10	16	54	40	<b>146,00</b>
<b>4030477007116</b>	19,0	6,0	31,0	10	16	54	40	<b>134,40</b>
<b>4030477007123</b>	25,0	7,0	39,0	10	16	54	40	<b>228,80</b>

Preis pro Rolle

(583)

## Kabelschutzschlauch Cavocord



Auch geeignet zum Bündeln von Schläuchen und Kabeln. Dünnwandig und leicht überziehbar.

Seele/Decke: SBR mit Gewebeeinlage  
 Temperaturbereich: von -30 °C bis +80 °C  
 Farbe: Decke: schwarz (stoffgemustert)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477008267</b>	20,0	1,5	23,0	40	<b>237,60</b>
<b>4030477008274</b>	22,0	1,5	25,0	40	<b>248,80</b>
<b>4030477008281</b>	25,0	1,5	28,0	40	<b>253,20</b>
<b>4030477008298</b>	28,0	1,5	31,0	40	<b>260,00</b>
<b>4030477008304</b>	30,0	1,5	33,0	40	<b>264,80</b>
<b>4030477008311</b>	32,0	1,5	35,0	40	<b>275,60</b>
<b>4030477008328</b>	35,0	1,5	38,0	40	<b>287,60</b>
<b>4030477008335</b>	40,0	2,0	44,0	40	<b>438,40</b>
<b>4030477008342</b>	45,0	2,0	49,0	40	<b>449,60</b>
<b>4030477008359</b>	51,0	2,0	55,0	40	<b>476,40</b>

Preis pro Rolle

(584)



## Kunststoff-Absaugschlauch Airflex®

Für Luft, Gas, Rauch, Staub, Pulver und chemische Dämpfe. Knickfest und sehr flexibel. Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar. Nicht geeignet bei Funkenflug von Schweißgeräten. Biegeradius = Innen-Ø.

Seele/Decke: Kunststoff, mit eingebetteter Spirale aus schlagfestem PVC

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Farbe: grau (innen glatt, außen gewellt)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Rollenlänge m	Preis €
4030477019645	20,0	25,0	0,60	30	46,20
4030477019652	25,0	31,0	0,55	50	103,00
4030477019676	32,0	38,0	0,45	50	144,50
4030477019690	38,0	45,0	0,45	50	182,00
4030477019706	40,0	47,0	0,45	50	197,00
4030477019713	45,0	52,0	0,40	50	247,00
4030477019720	50,0	58,0	0,40	50	290,50
4030477019744	60,0	68,0	0,40	50	344,50
4030477019751	63,0	72,0	0,40	50	367,00
4030477019768	70,0	79,0	0,40	50	405,50
4030477019775	76,0	85,0	0,40	50	445,00
4030477019782	80,0	90,0	0,40	50	513,00
4030477019799	90,0	101,0	0,40	50	597,00
4030477019805	102,0	112,0	0,40	50	702,50
4030477019812	110,0	121,0	0,35	30	474,90
4030477019829	120,0	130,0	0,35	30	514,20
4030477019836	127,0	138,0	0,35	20	367,20
4030477019850	140,0	152,0	0,35	30	638,40
4030477019867	152,0	164,0	0,35	20	454,60
4030477019874	160,0	172,0	0,25	20	522,00
4030477019881	180,0	193,0	0,25	20	609,60
4030477019898	203,0	219,0	0,20	20	640,20
4030477019904	254,0	270,0	0,20	10	460,30
4030477019911	305,0	324,0	0,10	10	576,70

Preis pro Rolle

(584)

## PU/AS-Absaugschlauch Airflex®

Für Luft, Holzspäne, Staub, Pulver und chemische Dämpfe. Flexibel und verschleißfest. Biegeradius = Innen-Ø.

Seele/Decke: Polyurethan mit schlagfester PVC-Spirale und Kupferlitze

Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C

Farbe: transparent (innen glatt, außen gewellt)



EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Preis €
4030477086036	32,0	0,5	38,0	0,3	6,33
4030477076099	38,0	0,7	45,0	0,3	7,20
4030477086043	40,0	0,7	47,0	0,3	7,47
4030477097988	45,0	0,7	53,0	0,3	7,88
4030477076082	51,0	0,7	59,0	0,3	9,38
4030477076105	76,0	0,7	85,0	0,3	16,58
4030477076112	102,0	0,8	112,0	0,3	28,21

Preis pro Meter

(584)



## PU-Absaugschlauch Airflex®

Für Luft, Holzspäne, Staub, Pulver und chemische Dämpfe. Ebenfalls geeignet zum Befördern von Isolationsmaterial. Biegeradius = Innen-Ø.

Seele/Decke: Polyurethan mit eingebetteter Spirale aus schlagfestem PVC

Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C

Farbe: transparent (innen glatt, außen gewellt)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Preis €
<b>4030477021068</b>	25,0	0,5	31,0	0,4	<b>3,79</b>
<b>4030477021082</b>	32,0	0,5	38,0	0,3	<b>5,31</b>
<b>4030477021105</b>	38,0	0,7	45,0	0,3	<b>5,94</b>
<b>4030477021112</b>	40,0	0,7	47,0	0,3	<b>6,20</b>
<b>4030477021129</b>	45,0	0,7	83,0	0,3	<b>6,70</b>
<b>4030477021136</b>	51,0	0,7	59,0	0,3	<b>8,09</b>
<b>4030477021150</b>	60,0	0,7	68,0	0,3	<b>10,37</b>
<b>4030477021167</b>	63,0	0,7	71,0	0,3	<b>11,40</b>
<b>4030477021181</b>	70,0	0,7	79,0	0,3	<b>12,53</b>
<b>4030477021198</b>	76,0	0,7	85,0	0,3	<b>14,43</b>
<b>4030477021228</b>	102,0	0,8	112,0	0,3	<b>24,54</b>
<b>4030477021259</b>	127,0	0,8	139,0	0,2	<b>28,83</b>
<b>4030477021280</b>	152,0	0,8	165,0	0,2	<b>38,59</b>
<b>4030477021310</b>	203,0	0,9	218,0	0,2	<b>55,39</b>
<b>4030477078956</b>	302,0	1,1	326,0	0,2	<b>103,11</b>

Preis pro Meter

(584)

## PU-Absaugschlauch Armoflex®

Für pulverförmige oder körnige Medien, sowie Granulate unter extremer Abriebbeanspruchung. Erfüllt die Anforderungen der EU 10/2011 Kat. E. Biegeradius = 4 x Innen-Ø.



Seele: Polyurethan

Decke: PVC

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Farbe: transparent, Spirale: orange/bronze farben ummantelt

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Preis €
<b>4030477072978</b>	38,0	4,0	46,0	0,9	5	<b>25,87</b>
<b>4030477072985</b>	40,0	4,0	48,0	0,9	5	<b>29,52</b>
<b>4030477072992</b>	51,0	5,5	62,0	0,9	5	<b>38,16</b>

Preis pro Meter

(584)



## Saugschlauch-Garnitur

Kadmium- und silikonfrei. Glatte Innenwandung. Knick-, stoß- und abriebfest. Zu Be- und Entwässerungszwecken in der Industrie, Landwirtschaft, im Garten-, Hoch- und Tiefbau u. v. m. Armaturen mit Schlauchschellen W4 manuell eingebunden. Mit Schlauchstück und Fußventil aus Messing, Saugkorb mit feinmaschigem Geflecht aus Chromstahl.

Seele/Decke: PVC, mit schlagfester Hart-PVC-Spirale

Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

Farbe: grün-transparent, Spirale: weiß

EAN (GTIN)	Ausführung mm/Zoll	Vakuum bar	Länge mm	Preis €
<b>4015933019322</b>	25/1	0,7	4	<b>41,99</b>
<b>4015933019339</b>	25/1	0,7	7	<b>49,99</b>

(502)

## PU-Absaugschlauch Purflex/L

Für Industriestaubsauger und Abzugshauben. Hochflexibel. Öl- und benzinbeständig. Biegeradius = Innen-Ø.



Seele/Decke: Polyurethan, mit eingebetteter Stahldrahtspirale

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, mit kurzen Spitzen bis 125 °C

Farbe: transparent (innen glatt, außen gewellt)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Vakuum bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477021341</b>	25,0	0,20	20	<b>242,80</b>
<b>4030477021358</b>	32,0	0,20	20	<b>262,00</b>
<b>4030477021365</b>	38,0	0,20	20	<b>277,60</b>
<b>4030477021372</b>	40,0	0,20	20	<b>285,60</b>
<b>4030477021389</b>	50,0	0,20	20	<b>317,00</b>
<b>4030477021402</b>	60,0	0,17	20	<b>329,80</b>
<b>4030477021426</b>	70,0	0,17	20	<b>362,00</b>
<b>4030477021433</b>	76,0	0,17	20	<b>380,80</b>
<b>4030477021440</b>	80,0	0,16	20	<b>406,20</b>
<b>4030477021457</b>	90,0	0,16	20	<b>423,80</b>
<b>4030477021464</b>	102,0	0,13	15	<b>329,85</b>
<b>4030477021501</b>	127,0	0,10	15	<b>393,30</b>
<b>4030477021532</b>	152,0	0,08	15	<b>513,75</b>
<b>4030477021549</b>	160,0	0,07	15	<b>591,60</b>
<b>4030477021570</b>	203,0	0,04	15	<b>689,55</b>
<b>4030477021594</b>	254,0	0,04	10	<b>594,10</b>
<b>4030477021617</b>	305,0	0,03	10	<b>880,30</b>

Preis pro Rolle

(584)



## Sandstrahlgebläseschlauch Turbocord®



Mit hochabriebfester Seele, Abriebwerte: 60–70 mm<sup>3</sup> nach DIN 53516. Elektrische Leitfähigkeit: R < 10<sup>6</sup>Ω.

Seele:	NR, glatt
Decke:	NR/SBR, stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	–30 °C bis +80 °C
Farbe:	schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Preis €
<b>4030477010055</b>	13,0	7,0	27,0	12	36	<b>10,90</b>
<b>4030477010093</b>	19,0	7,0	33,0	12	36	<b>11,52</b>
<b>4030477010109</b>	25,0	7,0	39,0	12	36	<b>12,60</b>
<b>4030477010116</b>	32,0	8,0	48,0	12	36	<b>13,20</b>
<b>4030477010123</b>	38,0	8,5	55,0	12	36	<b>19,88</b>
<b>4030477010130</b>	42,0	9,0	60,0	12	36	<b>22,69</b>
<b>4030477010147</b>	50,0	10,0	70,0	12	36	<b>29,83</b>

Preis pro Meter

(584)

## Strahlmittel-Absaugschlauch Turboflex®



Geeignet für Kies und Schlamm, mit kerb- und verschleißfester Seele.

Seele:	Paragummi, glatt
Einlage:	mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Decke:	SBR/NR, stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	–30 °C bis +80 °C
Farbe:	Seele: braun, Decke: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477010192</b>	51,0	6,5	64,0	0,8	4	12	40	<b>27,84</b>
<b>4030477010208</b>	63,0	6,5	76,0	0,8	4	12	40	<b>34,89</b>
<b>4030477010215</b>	76,0	7,5	91,0	0,8	4	12	40	<b>44,83</b>
<b>4030477010239</b>	102,0	8,0	118,0	0,8	4	12	20	<b>56,10</b>
<b>4030477010253</b>	125,0	8,0	141,0	0,8	4	12	20	<b>79,83</b>
<b>4030477010260</b>	152,0	10,5	173,0	0,8	4	12	20	<b>120,31</b>

Preis pro Meter

(584)



## Betoninjektionsschlauch Betoncord®/40



Für Mörtel und andere nasse abrasive Medien. Abriebwerte: 100 mm<sup>3</sup> nach DIN ISO 53516.

Elektrische Leitfähigkeit: < 10<sup>6</sup> Ω.

Seele:	NR, glatt
Decke:	NR/SBR, stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477010307</b>	25,0	7,0	39,0	40	120	40	<b>12,65</b>
<b>4030477010314</b>	35,0	7,0	49,0	40	120	40	<b>16,75</b>
<b>4030477010321</b>	38,0	8,0	54,0	40	120	40	<b>22,15</b>
<b>4030477010338</b>	50,0	9,0	68,0	40	120	40	<b>25,65</b>
<b>4030477010352</b>	63,0	11,0	85,0	40	120	40	<b>43,53</b>

Preis pro Meter

(584)

## Betoninjektionsschlauch Betoncord®/10



Für Mörtel und andere nasse abrasive Medien. Abriebwerte: 100 mm<sup>3</sup> nach DIN ISO 53516.

Elektrische Leitfähigkeit: < 10<sup>6</sup> Ω.

Seele:	NR, glatt
Decke:	NR/SBR, stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477010376</b>	60,0	10,0	80,0	10	30	20/40	<b>27,38</b>
<b>4030477076457</b>	63,0	13,5	90,0	10	30	40	<b>36,35</b>

Preis pro Meter

(584)

## Zementförderschlauch Silocord®



Für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien. Abriebwerte: 90–110 mm<sup>3</sup> nach DIN ISO 53516. Elektrische Leitfähigkeit: < 10<sup>6</sup> Ω.

Seele:	NR/SBR, glatt
Decke:	SBR, stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	3:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Rollenlänge m	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Preis €
<b>4030477010390</b>	76,0	9,0	94,0	20/40	8	30	<b>27,60</b>
<b>4030477010406</b>	76,0	11,0	98,0	40	8	30	<b>31,27</b>
<b>4030477010413</b>	80,0	10,0	100,0	40	8	30	<b>38,14</b>
<b>4030477010420</b>	90,0	10,0	110,0	20/40	8	30	<b>40,88</b>
<b>4030477010437</b>	102,0	10,0	122,0	20/40	6	30	<b>46,15</b>

Preis pro Meter

(584)

## Industrie-Bauschlauch Admi®Star C

Komplett mit langen, wiederverwendbaren und geschützten Storzkupplungen. Verrottungs- und abriebfest. Sehr flexibel. Mit erhöhter Flammbeständigkeit.



Seele: NR/SBR Gummi, glatt  
 Decke: Polyesterfaser  
 Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C  
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: hell mit Kennstreifen

EAN (GTIN)	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
4006918131115	10	10	30,50
4006918131214	10	20	39,32

(503)

## Öl-/benzinbeständiger Druckschlauch Petrol-Oil



Für Leitungen an Maschinen und Motoren oder als Werkstattenschlauch. Abriebfest, witterungs- und ölbeständig. Für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatenanteil von 50 %. Elektrischer Widerstand: < 1 Megohm.

Seele: NBR, leitfähig  
 Decke: NBR/SBR, leitfähig  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Farbe: schwarz (glatt)

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
4030477008533	6,0	4,0	13,0	25	50	3,46
4030477008540	8,0	4,0	15,5	25	50	4,39
4030477008557	10,0	4,0	18,0	25	50	5,49
4030477008564	13,0	4,0	22,0	25	50	6,90
4030477102149	16,0	4,5	25,0	25	50	9,42
4030477008571	19,0	5,0	29,0	25	50	10,93
4030477008588	25,0	5,5	36,0	25	50	15,96

Preis pro Meter

(585)

## Kraftstoffschlauch Naftrex B



Geeignet für handelsübliche Kraftstoffe mit einem Benzolgehalt von max. 50 %. Entspricht den Anforderungen der DIN 73379 März 1982 Typ B.

Seele: NBR, glatt  
 Decke: mit Textilumflechtung  
 Sicherheitsfaktor: 4:1  
 Temperaturbereich: abhängig von der Anwendung: max. -40 °C bis +80 °C  
 Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
4030477009004	3,2	1,90	7,0	15	60	50	37,20
4030477009011	3,5	2,00	7,5	15	60	50	42,60
4030477009028	4,0	2,50	9,0	15	60	50	45,00
4030477009035	4,5	2,50	9,5	15	60	50	46,60
4030477009042	5,0	2,50	10,0	15	60	50	51,20
4030477009059	5,5	2,50	10,5	15	60	50	52,80
4030477009066	6,0	2,50	11,0	15	60	50	54,20

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477009073</b>	7,0	2,50	12,0	15	60	50	<b>59,40</b>
<b>4030477009080</b>	7,5	2,50	12,5	15	60	50	<b>60,20</b>
<b>4030477009097</b>	8,0	2,50	13,0	15	60	50	<b>63,20</b>
<b>4030477009103</b>	9,0	2,50	14,0	15	60	50	<b>69,00</b>
<b>4030477009127</b>	11,5	2,75	17,0	15	60	50	<b>88,00</b>

Preis pro Rolle

(585)

## Öl-/Benzinschlauch Carboflex®/OHM

Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 50 %. Extrem flexibel und leicht im Gewicht.  
Gut geeignet für industrielle Reinigungsfahrzeuge. Elektrischer Widerstand: <  $10^6 \Omega$ , elektrischer Durchgangswiderstand: <  $10^9 \Omega$ . Biegeradius = 4x Innen-Ø.



Seele: NBR, glatt  
 Decke: NBR/SBR, stoffgemustert  
 Einlage: mit Stahldrahtspirale  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C  
 Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477086197</b>	51,0	6,5	64,0	0,9	10	30	40	<b>37,09</b>
<b>4030477086203</b>	76,0	7,0	90,0	0,9	10	30	40	<b>59,62</b>
<b>4030477086210</b>	102,0	8,0	118,0	0,9	10	30	40	<b>86,22</b>

Preis pro Rolle

(585)

## Kunststoff Saug- und Druckschlauch Armoflex®/OIL



Beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen. Witterungs- und alterungsbeständig.

Seele/Decke: NBR/PVC, mit eingebetteter Stahldrahtspirale  
 Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C  
 Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477019492</b>	25,0	4,0	33,0	0,8	8	30	<b>9,85</b>
<b>4030477064584</b>	32,0	4,0	40,0	0,8	7	30	<b>12,53</b>
<b>4030477019508</b>	38,0	4,5	47,0	0,8	7	30	<b>13,90</b>
<b>4030477019515</b>	51,0	5,5	62,0	0,8	5	30	<b>22,50</b>

Preis pro Rolle

(585)

## PVC/NBR-Saug-Druckschlauch Naffoil/Buna

Geschmeidig und sehr kälteflexibel. Beständig gegen Betriebswasser, Gülle und Mineralöle.

Biegeradius = 3 x Innen-Ø.



Seele/Decke: PVC/NBR-Mischung, mit innenliegender PVC-Spirale

Temperaturbereich: -30 °C bis +65 °C

Farbe: grau, Spirale anthrazit

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477139138</b>	25,0	4,2	33,0	0,9	7,0	50	<b>5,33</b>
<b>4030477139145</b>	32,0	4,6	41,0	0,9	6,0	50	<b>6,48</b>
<b>4030477139152</b>	38,0	4,8	48,0	0,9	6,0	50	<b>7,80</b>
<b>4030477091726</b>	51,0	5,2	61,0	0,9	5,0	50	<b>9,78</b>
<b>4030477139169</b>	63,0	5,6	74,0	0,9	4,5	50	<b>13,21</b>
<b>4030477091658</b>	76,0	6,0	88,0	0,9	4,0	50	<b>16,29</b>
<b>4030477125643</b>	80,0	6,1	92,0	0,9	3,0	50	<b>17,92</b>
<b>4030477091733</b>	102,0	7,0	116,0	0,9	3,0	50	<b>25,37</b>
<b>4030477091740</b>	127,0	8,0	143,0	0,9	2,0	20	<b>36,66</b>
<b>4030477091757</b>	152,0	8,6	169,0	0,9	2,0	20	<b>46,39</b>

Preis pro Meter

(585)

## Saug- und Druckschlauch Carboflex®/10

Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil bis 40 %. Geeignet als Tankwagenschlauch.



Seele: NBR, glatt

Decke: NBR/CR, stoffgemustert

Einlagen: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C

Farbe: schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
<b>4030477008670</b>	25,0	5,5	36,0	0,8	10	30	40	<b>17,17</b>
<b>4030477008687</b>	32,0	5,5	43,0	0,8	10	30	40	<b>19,11</b>
<b>4030477008694</b>	38,0	6,5	51,0	0,8	10	30	40	<b>22,00</b>
<b>4030477008717</b>	42,0	6,5	55,0	0,8	10	30	40	<b>25,11</b>
<b>4030477008724</b>	45,0	7,0	59,0	0,8	10	30	40	<b>26,16</b>
<b>4030477008731</b>	51,0	6,5	64,0	0,8	10	30	40	<b>29,16</b>
<b>4030477008748</b>	63,0	7,5	78,0	0,8	10	30	40	<b>36,97</b>
<b>4030477008755</b>	75,0	8,0	91,0	0,8	10	30	40	<b>44,55</b>
<b>4030477008762</b>	90,0	8,0	106,0	0,8	10	30	40	<b>69,00</b>
<b>4030477008779</b>	100,0	8,0	116,0	0,8	10	30	40	<b>66,49</b>
<b>4030477008793</b>	152,0	11,0	174,0	0,8	10	30	20	<b>130,69</b>

Preis pro Meter

(585)



## Gut zu wissen

Genaue Beständigkeitstests senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.



## Chemikalienförderschlauch Corrosiv®/EN

Für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Kurzfristig ausdampfbar bis 120 °C.

Entspricht den Anforderungen der EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2 § 5.5. Elektrischer Widerstand: < 10<sup>6</sup> Ω, elektrischer Durchgangswiderstand: < 10<sup>9</sup> Ω.



Seele:	EPDM, glatt
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Einlagen:	mit Kupferlitze
Farbe:	schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
4030477102484	19,0	6,0	31,0	125	16	64	40	18,00
4030477102491	25,0	6,0	37,0	150	16	64	40	18,81
4030477102507	32,0	6,0	44,0	175	16	64	40	24,05
4030477102514	38,0	6,5	51,0	225	16	64	40	28,86
4030477102521	50,0	8,0	66,0	275	16	64	40	34,39

Preis pro Meter

(586)

## Chemikalien-Saug- und Druckschlauch Superchem®/UPE/EN



Beständig gegen Kohlenwasserstoff, Säuren, Laugen und eine Vielzahl von Chemikalien. Erfüllt die Anforderungen der EN 12115 und TRbF131, Teil 2, par. 5. Elektrische Leitfähigkeit: < 10<sup>6</sup> Ω, Durchgangswiderstand:

< 10<sup>9</sup> Ω. Zur Reinigung kurzfristig bis +130 °C (max. 30 Min.).

Seele:	UPE, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	mit Stahldrahtspirale und 2 gekreuzten Kupferlitzen
Decke:	EPDM, stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +100 °C, abhängig vom Medium
Farbe:	schwarz

EAN (GTIN)	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Rollenlänge m	Preis €
4030477085985	19	6,0	31	0,9	16	64	190	40	27,94
4030477076365	25	6,0	37	0,9	16	64	230	40	33,87
4030477076372	32	6,0	44	0,9	16	64	260	40	38,17
4030477076389	38	6,5	51	0,9	16	64	340	40	41,88
4030477076396	50	8,0	66	0,9	16	64	410	40	56,99
4030477093461	63,5	8,0	79,5	0,9	16	64	450	40	75,47
4030477015395	75	8,0	91	0,9	16	64	530	40	88,85
4030477076402	100	8,0	116	0,9	12	48	680	20	109,74

Preis pro Meter

(586)

## Wandschlauchhalter

Zur einfachen Wandmontage mit variablen Lochbild (7 Bohrungen). Geeignet für die Aufnahme von Schläuchen, Kabeln und Seilen. Unlackierte Ausführung. Die Möglichkeit, einen kleinen unter einen großen oder einen mittleren unter einen maxi Schlauchhalter zu platzieren, schafft durch die gewölbte Form des Halters bei fast gleichem Platzbedarf eine zusätzliche Lagerkapazität.

**Material:** Aluminium, unlackiert



EAN (GTIN)	Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	max. Schlauchaufnahmemenge	Preis €
<b>4047322246750</b>	klein	186	75	85	57	bei NW 6, 35–40 m	<b>23,60</b>
<b>4047322246767</b>	mittel	248	96	118	97	bei NW 9, 45–50 m	<b>48,44</b>
<b>4047322246774</b>	groß	336	124	152	132	bei NW 13, 45–50 m	<b>57,26</b>
<b>4047322350136</b>	maxi	358	145	172	175	bei NW 26, 35–40 m	<b>74,99</b>

(504)

## Metall-Schlauchwagen

Mit Trommel für 60 m 1/2" Schlauch. Ausgestattet mit einem hochwertigen 30 m 1/2"/12,5 mm Gartenschlauch MAXI PLUS. Komplett montiert und mit allen Anschlüssen: 1 x Spritze, 2 x Schlauchkupplung, 1 x Wasserstopp, 1 x Hahnanschluss 1/2"/3/4"/1".

EAN (GTIN)	Schlauchanschluss Zoll	Gewicht kg	Preis €
<b>5010646052658</b>	1/2	7,8	<b>89,99</b>

(504)



## Schlauchwagen Royal für den Profibereich

Für den regelmäßigen Einsatz im Profibereich und in größeren Gärten. Die Schlauchtrommel ist doppelt gelagert, mit breiten, stabilen Vollgummirädern, leichtes Ab- und Aufrollen durch kugelgelagerte Dreharmatur, hohe Stand- und Kippfestigkeit, langer handlicher Griff, leicht zu fahren. Mit Anschluss-Außengewinde 3/4".

**Material:** stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt und UV-beständig

**Maße:** Wagen: H x L x B = 1000 mm x 530 mm x 535 mm

Trommel: innen = 220 mm

Rad: 455 mm, Breite = 255 mm

**max. Schlauchlänge:** 1/2" (13 mm) = 60 m

5/8" (16 mm) = 55 m

3/4" (19 mm) = 40 m



EAN (GTIN)	Gewicht kg	Preis €
<b>4053569076142</b>	12,3	<b>260,00</b>

(505)

## Schlauchwagen Star II

### für den anspruchsvollen täglichen Einsatz

Für den täglichen Einsatz in Gärtnereien, Park- und Sportanlagen, Schwimmbädern, Industriebetrieben und Werkstätten. Die Schlauchtrommel ist doppelt gelagert, mit großen, stabilen Vollgummirädern, leichtes Ab- und Aufrollen durch kugelgelagerte Dreharmatur, hohe Stand- und Kippfestigkeit, langer handlicher Griff, leicht zu fahren. Mit Haspelblockierung und Anschluss-Außengewinde 3/4".

<b>Material:</b>	stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt und UV-beständig	
<b>Maße:</b>	Wagen: H x L x B = 1017 mm x 607 mm x 610 mm Trommel: innen = 228 mm Rad = 555 mm, Breite = 296 mm	
<b>max. Schlauchlänge:</b>	1/2" (13 mm) = 120 m	5/8" (16 mm) = 100 m
	3/4" (19 mm) = 80 m	1" (25 mm) = 50 m



EAN (GTIN)	Gewicht kg	Preis €
4015933013344	13	378,00

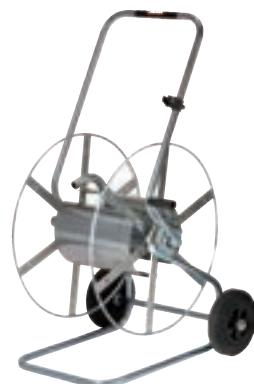
(505)

## Schlauchwagen Aqua Star

### für den Trinkwasserbereich

Für den Einsatz im Catering, im Bereich Wasserversorgung (z. B. Schausteller etc.) oder im Schankwagen. Die Schlauchtrommel ist doppelt gelagert, mit leicht laufenden Vollgummirädern. Zentraler 3/4"-Wasserdurchlauf. Anschluss-Außengewinde zum Wasserhahn G 3/4" (mit Anschlussstück Messing, 360° axial drehbar), Anschluss-Außengewinde am Schlauchabgang G 3/4" (Winkelrohr 180°) am Schlauchabgang.

<b>Material:</b>	Stahl, verzinkt, Anschlussbogen aus rostfreiem Edelstahl Dreharmatur aus Messing nach DIN 50930/6	
<b>Maße:</b>	Dichtungen und Gleitfett nach KTW und W270 Schlauchtrommel-Ø innen: ca. 220 mm Schlauchtrommelbreite: ca. 320 mm Räder-Ø: ca. 200 mm	
<b>max. Schlauchlänge:</b>	1/2" (13 mm) = 120 m	5/8" (16 mm) = 100 m
	3/4" (19 mm) = 80 m	1" (25 mm) = 50 m



EAN (GTIN)	Gewicht kg	Preis €
4015933018387	19	480,00

(505)

## Schlauchaufroller Typ H20 für Luft

Montage wahlweise an Wand oder Decke (optional auch für Bodenmontage). 9-fache Trommelarretierung, kompakte Ausführung. Geringe Auszugskraft erforderlich. Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel.



Betriebsdruck: 12 bar (Luft)  
Temperaturbereich: bis +60 °C  
Gewicht: ca. 5 kg

### Material:

PVC/PUR-Schlauch mit 1/4" AG und Knickschutzspirale, Anschlusschlauch 1 m mit Tüllen-Anschluss, recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts

EAN (GTIN)	Schlauch-Innen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	ausziehbare Schlauchlänge	Preis
	mm	Zoll	m	€
7320170102995	6,3	1/4	12	184,00
7320170103008	8,0	5/16	8	184,00

(506)

## Schlauchaufroller Typ 893 für Luft/Wasser

Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke (optional auch für Bodenmontage). 7-fache Trommelarrestierung, Antriebsfeder gekapselt. Schlauchauslauf über 4 Rollen, um 60° umsetzbar. Arbeitsschlauch mit 3/8" bzw. 1/2" AG und Knickschutzspirale, 1 m Anschlusschlauch 1/2" mit Tüllen-Anschluss.



Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)  
Temperaturbereich: bis +60 °C  
Gewicht: ca. 14–20 kg

### Material:

Rahmen: Stahlblech galvanisiert, Antriebsfeder (0,25 µm)  
Trommel: GFK blau  
Schlauch: Gummischlauch mit Cord-Armierung  
recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts

EAN (GTIN)	Schlauch-Innen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	ausziehbare Schlauchlänge	Preis
	mm	Zoll	m	€
7320170030205	9,5	3/8	15	533,00
7320170030311	12,5	1/2	10	497,00

(506)

## MORION-Schlauchbrücke

Zum sicheren Überfahren von Schläuchen, Rohren und Kabeln bis 75 mm Ø. Profil-Elemente aus hoch belastbarer, verstärkter Hartgummi-Mischung. Für Baustellen- und Schwerlastverkehr ausgelegt. Beliebig erweiterbar. Überfahrhöhe 85 mm, extra flach angerampft. Auch für Gabelstapler mit entsprechend dimensionierten Rädern ab 35 cm Durchmesser geeignet. Gelbe Reflexstreifen zur besseren Sichtbarkeit.



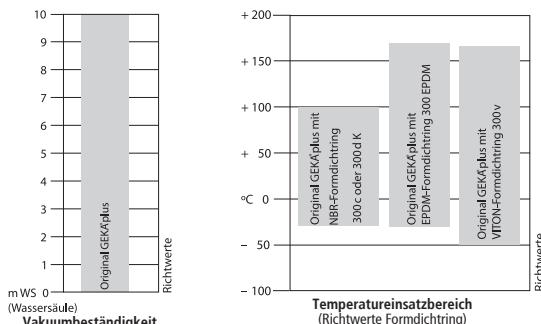
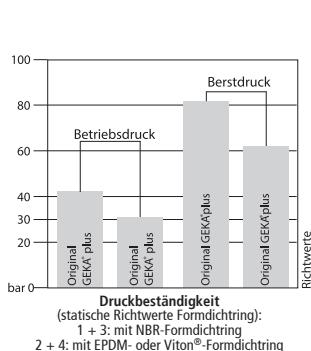
EAN (GTIN)	Farbe	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg	Preis
4332163280385	schwarz, gelb reflektierend	855 x 300 x 85	13	119,95

(587)

## GEKA® plus Schnellkupplungen

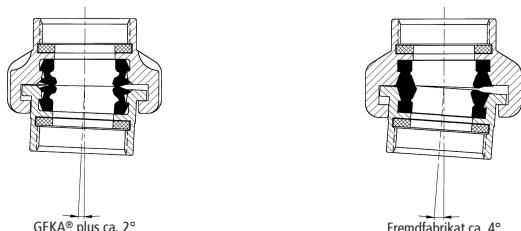
### GEKA® plus-Vorteile:

Einheitlicher Klauenabstand von 40 mm, dadurch kompatibel zu allen original GEKA®-Modellen. Die ergonomisch angeordneten Klauen bieten höchste Griffssicherheit und leichtes Kuppeln und Entkuppeln bei geringem Kraftaufwand. Die Form und die optimierten Sicherungsnoppen verhindern ein selbstständiges Lösen auch im drucklosen Zustand. Das Rippenprofil schont den Schlauch und garantiert einen festen Schlauchsitz, sowohl bei der Verwendung von Schlauchschellen, als auch bei Presshülseneinbindung. Der Dichtring passt sich optimal an, fängt gefährliche Stöße ab und sorgt für eine Steigerung des Druck- und Vakumspektrums. Um über 100 % gesteigertes Druckspektrum bei optimaler Sicherheitsreserve im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®.



### Sicherheit

Um ca. 100 % verkleinertes Kippmoment im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®: Verbessert entscheidend die Axialstabilität und erhöht gleichzeitig die Sicherheit im gekuppelten Zustand.



## Stecksystem GEKA® Ideal

**Material:** Messing vernickelt

## Spritzdüse, leichte Ausführung

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090437	Spritzdüse, leichte Ausführung	781XSSB	<b>7,49</b>

(507)



## Spritzdüse, schwere Ausführung

Mit Griffgummierung.

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090420	Spritzdüse, schwere Ausführung	781XSB	<b>14,99</b>

(507)



## Pistolen-Spritzdüse

Mit Kunststoffgriff.



EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090444	Pistolen-Spritzdüse	740XSB	<b>11,49</b>

(507)

## Gießgerät

Stab aus Aluminium, Griff aus Kunststoff.



EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933089820	Gießgerät	753XY	<b>34,99</b>

(507)

## Schlauchstück ohne Wasserstopp

Verbindungsstücke vom Schlauch zum Hahnanschluss bzw. zur Spritze.



EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090253	Schlauchstück 1/2" ohne Wasserstopp	701XSB	<b>5,49</b>
4015933090277	Schlauchstück 3/4" ohne Wasserstopp	703XSB	<b>6,59</b>

(507)

## Schlauchstück mit Wasserstopp

Anschlussstück am Schlauchende. Beim Kuppeln wird der Wasserdurchfluss automatisch gestoppt. bzw. freigegeben. Somit entfällt der Gang zum Wasserhahn beim Gerätewechsel.



EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090284	Schlauchstück 1/2" mit Wasserstopp	741XSB	<b>5,99</b>
4015933090307	Schlauchstück 3/4" mit Wasserstopp	743XSB	<b>7,99</b>

(507)

## Verbindungsstecker

Zur schnellen Schlauchverlängerung mit Schlauchstück und/oder Wasserstopp.



EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090406	Verbindungsstecker	717XSB	<b>2,89</b>

(507)



## Schlauchverbinder

Zur Schlauchverlängerung bzw. Reparatur.

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090390	Schlauchverbinder 3/4"	763XSB	7,99
4015933090376	Schlauchverbinder 1/2"	761XSB	4,59

(507)



## Y-Abzweigstecker

Zur Schlauchabzweigung mit Systemteilen.

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090413	Y-Abzweigstecker	777XSB	5,99

(507)



## Zweiwegeventil

Robustes Zweiwegeventil, wahlweise zum Betrieb eines oder zweier Anschlussgeräte. Stufenlos regulierbar.  
Kompatibel zu GARDENA.

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090246	Zweiwegeventil IG G 3/4"	331XSB	12,99

(507)



## Hahnstecker

Systemanschluss an den Wasserhahn.

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090314	Hahnstecker IG 1/2"	710XSB	1,99
4015933090321	Hahnstecker IG 3/4"	711XSB	2,49
4015933090338	Hahnstecker IG 1"	713XSB	3,49

(507)



## Gerätestecker

Systemanschluss an ein Gerät.

Material: Messing vernickelt

EAN (GTIN)	Ausführung	Typ	Preis €
4015933090369	Gerätestecker AG G 3/4"	711AXSB	2,49
4015933090352	Gerätestecker AG G 1/2"	710AXSB	2,19

(507)



## Profi-Reinigungspistole

Leichte Handhabung durch Einhandbetrieb. Stufenlose Verstellmöglichkeiten des Wasserstrahls sowie arretierbarer Dauerbetrieb möglich.



Wasserdurchsatz bei 5 bar ca. 25 l/min., Anschluss: 1/2" IG.

Wasserdruck: 24 bar

Temperaturbereich: bis +50 °C

### Material:

Robuste EPDM-Gummiummantelung der gesamten Pistole, zum Schutz gegen Beschädigungen sowie Kälte- und Wärmewiderleitung des durchfließenden Wassers. Aus robuster Messing/Edelstahl-Kombination.

EAN (GTIN)	Preis €
<b>4015933028553</b>	<b>64,00</b>

(507)

## Original GEKA®plus-Schnellkupplungen

Mit Hochleistungsformdichtung NBR. Einsetzbar für verschiedene Schlauchtypen z. B. Wasserschläuche, Industrieschläuche, Saugschläuche und Druckschläuche.

Vakuumbeständig: bis 10 m Wassersäule

Betriebsdruck: > 40 bar (Formdichtung)

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Material: Messing CW617N

## Schlauchstück

EAN (GTIN)	Schlauch LW mm	Schlauchgröße Zoll	Preis €
<b>4015933005776</b>	<b>13</b>	<b>1/2</b>	<b>3,69</b>
<b>4015933005790</b>	<b>19</b>	<b>3/4</b>	<b>3,89</b>
<b>4015933005813</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>3,99</b>
<b>4015933005820</b>	<b>32</b>	<b>1 1/4</b>	<b>5,79</b>

(507)



## Innengewindestück

Gewindeseitig mit Flachdichtring SBR.

EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	Preis €
<b>4015933005868</b>	<b>G 1/2</b>	<b>3,79</b>
<b>4015933005899</b>	<b>G 3/4</b>	<b>3,79</b>
<b>4015933005905</b>	<b>G 1</b>	<b>3,99</b>
<b>4015933005912</b>	<b>G 1 1/4</b>	<b>4,79</b>

(507)





## Außengewindestück

EAN (GTIN)	Außengewinde Zoll	Preis €
4015933005950	G 1/2	3,59
4015933005967	G 3/4	3,69
4015933005974	G 1	4,09
4015933005981	G 1 1/4	4,69

(507)



## Blindkupplung (Endstück)

Endstück passend zu allen GEKA® plus, GEKA®, GEKA® 2000-Schnellkupplungen und GEKA® SH- und S-Schraubkupplungen. Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR 300 C.

EAN (GTIN)	Preis €
4015933006001	4,19

(507)



## GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtring

Nur passend für GEKA® plus-Schnellkupplungen. 65° Shore ( $\pm 5^\circ$  Shore), entspricht den Anforderungen der DIN 53505A. Temperaturbereich:  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$

Material: NBR



Abb. ähnlich

EAN (GTIN)	Farbe	Ausführung	VE Stück	Preis €
4015933006742	schwarz	Standardausführung	1/20	1,29
4015933016475	rotbraun	mit KTW-Zulassung (Trinkwasserverordnung)	1/20	2,59

(507)

## 1/3-Schlauchverschraubung

Flachdichtend mit Bund und O-Ring NBR (bis  $100^\circ\text{C}$ ).

Material: Messing



EAN (GTIN)	Außengewinde Zoll	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000191	G 3/4	3/4	19	2,59
4015933000221	G 1	1	25	3,19
4015933000269	G 1 1/4	1 1/4	32	4,19

(507)

## Halbe Verschraubung

Zweiteilig, flachdichtend mit Dichtring und konisch metalldichtend.

Material: Messing



EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000047	G 3/4	1/2	13	2,19
4015933000108	G 1	3/4	19	2,59
4015933000122	G 1 1/4	1	25	4,19

(507)

## Ganze Verschraubung

Dreiteilig, flachdichtend mit Dichtring und konisch metalldichtend.

**Material:** Messing

EAN (GTIN)	Gewinde Zoll	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000153	G 3/4	1/2	13	<b>3,19</b>
4015933000160	G 1	3/4	19	<b>4,49</b>
4015933000993	G 1 1/4	1	25	<b>6,99</b>



(507)

## Halbe Reduzierverschraubung

Zweiteilig, flachdichtend mit Dichtring und konisch metalldichtend.

**Material:** Messing

EAN (GTIN)	Innenwinde Zoll	Reduzierung Zoll	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000092	G 3/4	1/2 x 3/4	3/4	19	<b>2,39</b>
4015933000115	G 1	3/4 x 1/2	1/2	13	<b>2,29</b>



(507)

## Vaterteil zur Verschraubung

Einteilig, flachdichtend mit Dichtring und konisch metalldichtend, ohne Bund, leichte Ausführung.

**Material:** Messing

EAN (GTIN)	Außengewinde Zoll	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000177	G 3/4	1/2	13	<b>1,69</b>
4015933000214	G 1	3/4	19	<b>2,49</b>



(507)

## 2/3-Winkel-Schlauchverschraubung 90°

90°, flachdichtend mit Knebel-Überwurfmutter und Dichtring.

**Material:** Messing

EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	VE	Preis €
4015933000061	G 3/4	1/2	13	10	<b>4,69</b>
4015933001341	G 1	3/4	19	10	<b>5,79</b>



(507)

## GEKA®-Saug- und Hochdruck-Schraubkupplungen

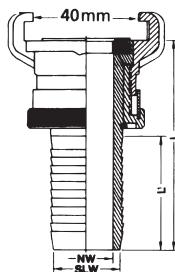
Hochdruck- und vakuumgeeignet. Serienmäßig mit NBR-Formdichtringen (von -30 °C bis +100 °C). Formstabilisiert durch eingelegten Messing-Halterung. Für Wasser-, Trinkwasser-, Industrie-, Saug- und Hochdruckschlüsse, Druck- und Pumpgeräte, Atemschutzgeräte usw., in der Industrie, Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau sowie in der Hauswassertechnik. (Schraubringe zurückschrauben, kuppeln, Schraubringe anziehen.)

Vakuum: bis 10 m Wassersäule

Betriebsdruck: > 50 bar (statischer Richtwert = Formdichtring)

**Material:** Messing CW617N/CW614N (Cu Zn 40 Pb2)/Cu Zn 39Pb3  
nach DIN 17660 und DIN 50930/6

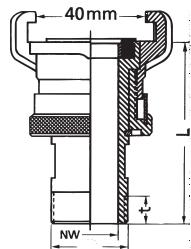
### SH-Schlauchstück



EAN (GTIN)	NW mm	L mm	L1 mm	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000368	15	71	35	3/4	19	14,99
4015933000399	20	76	42	1	25	15,99
4015933000429	28	82	46	1 1/4	32	19,99

(507)

### SH-Außengewindestück



EAN (GTIN)	Außengewinde Zoll	NW mm	L mm	t mm	Preis €
4015933001792	G 3/4	20	60	10	15,49

(507)

### Schlauch-Verbindung (Reparaturrohr), leicht

**Material:** Messing MS CW614N massiv



EAN (GTIN)	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000139	1/2	13	1,69
4015933000146	3/4	19	2,19
4015933001037	1	25	3,79

(507)

### GEKA® Hochleistungs-Formdichtring

Ersatzdichtungen, für alle GEKA®-Schnellkupplungen. Nicht passend für GEKA plus-Schnellkupplungen.

**Material:** NBR (bis +100 °C)



EAN (GTIN)	Preis €
4015933000610	1,19

(507)

## GEKA®-SH-Formdichtring

Serienmäßig in allen GEKA®-SH- und S-Schraubkupplungen. 70 Shore A DIN 53505A.

**Material:** NBR (-30 °C bis +100 °C)



EAN (GTIN)	Preis €
4015933005134	1,69

(507)

## GEKA®-Gartenspritzdüse mit Schlauchtülle

Schwere Ausführung. Abstellbar, stufenlose Regulierung, vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl.

**Material:** Messing CW 617 N/CW 614 N



EAN (GTIN)	Mundstück-bohrung ca. Ø mm	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	VE	Preis €
4015933000719	5	1/2	13	10	5,99
4015933000726	7	3/4	19	10	7,99

(507)

## GEKA®-Gartenspritzdüse

Mit GEKA® plus-Anschluss mit Dichtplättchen aus Kunststoff (PU).

EAN (GTIN)	Mundstück-bohrung ca. Ø mm	Nenngröße Zoll	Preis €
4015933000962	5	1/2	13,49
4015933000979	7	3/4	15,99

(507)



## KARASTO-Spritzdüse mit Schlauchtülle

Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl. Mit O-Ring zwischen Mundstück und Stopfbuchse. Schwere Ausführung, konisch metalldichtend.



EAN (GTIN)	Mundstück-bohrung ca. Ø mm	Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße mm	Preis €
4015933000290	5	1/2	13	12,49
4015933000313	7	3/4	19	14,99

(507)

## Karasto-Spritzdüse MS

Mit GEKA® plus-Anschluss.



EAN (GTIN)	Mundstück-bohrung ca. Ø mm	Nenngröße Zoll	Preis €
4015933000283	5	1/2	15,49
4015933000306	7	3/4	18,99

(507)

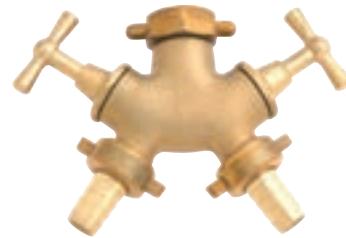


## Zweiwege-Ventil

Ventile einzeln regulier- und abstellbar, drehbare Überwurfmutter 3/4", Abgänge mit Schlauchverschraubung für 1/2"-Schlauch.

Material: Messing-Guss

EAN (GTIN)	Abmessung Zoll	Preis €
4015933001044	1/2	25,99



(507)

## Zweiwege-Ventil

Ventile einzeln regulier- und abstellbar, Schnellkupplungsanschluss.

Material: Messing-Guss

EAN (GTIN)	Abmessung Zoll	Preis €
4015933006759	1/2	20,99



(507)

## Abzweigstück

Innengewinde G 3/4", Außengewinde 2 x G 3/4".

Material: Ms CW 617 N

EAN (GTIN)	Abmessung Zoll	Preis €
4015933000658	3/4	6,29



(507)

## Abzweigstück mit Schnellkupplungs-Anschluss

Leichte Ausführung. Passend für Schlauchgrößen 3/8" bis 1 1/2".

Material: Ms CW 617N

EAN (GTIN)	Abmessung Zoll	Preis €
4015933006858	1/2	12,49



(507)

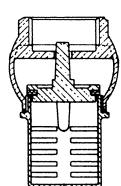
## Fußventil mit Innengewinde für Pumpen

Saugkorb mit Schlitten und Ventil mit NBR-Dichtung.

Material: Messing-Guss

EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	Betriebsdruck bar	Preis €
4015933001068	G 1	10	9,49
4015933001075	G 1 1/4	8	12,49

(507)



## Fußventil mit Innengewinde

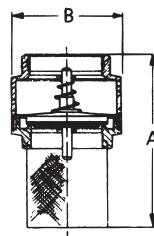
Saugkorb (fest verbunden mit Ventilkörper) mit feinmaschigem Geflecht. Federbelastetes Ventil (funktionsfähig in jeder Einbaustellung) mit Dichtung.

Betriebstemperatur: Wasser: 0 °C bis +90 °C  
Luft: -20 °C bis +100 °C

**Material:**

Ventilkörper:	Messing CW617N
Ventilteller:	Kunststoff (Nylon)
Dichtung:	NBR
Schließfeder:	Nirostahl

EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	A mm	B mm	Betriebsdruck bar	Preis €
<b>4015933000832</b>	G 3/4	82,0	42,0	10	<b>4,79</b>
<b>4015933000849</b>	G 1	91,5	47,5	10	<b>6,29</b>
<b>4015933000856</b>	G 1 1/4	108,0	59,5	8	<b>9,49</b>



(507)

## Zwischenventil mit Innengewinde beidseitig

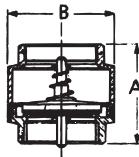
Federbelastetes Ventil (funktionsfähig in jeder Einbaustellung).

Betriebstemperatur: Wasser: 0 °C bis +90 °C  
Luft: -20 °C bis +100 °C

**Material:**

Ventilkörper:	Messing CW617N
Ventilteller:	Kunststoff (Nylon)
Dichtung:	NBR
Schließfeder:	Nirostahl

EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	A mm	B mm	Betriebsdruck bar	Preis €
<b>4015933005233</b>	G 3/4	53,0	42,0	12	<b>6,49</b>
<b>4015933001891</b>	G 1	60,5	47,5	12	<b>8,49</b>
<b>4015933001976</b>	G 1 1/4	66,5	59,5	10	<b>10,49</b>



(507)

## York-Saugkorb

Feinmaschiges Geflecht.

**Material:** Chromstahl 1.4306  
Bund und Gewinde Kunststoff (Nylon)

EAN (GTIN)	Außen Gewinde Zoll	Preis €
<b>4015933000740</b>	G 3/4	<b>2,99</b>
<b>4015933000757</b>	G 1	<b>3,49</b>
<b>4015933000764</b>	G 1 1/4	<b>3,99</b>



(507)



## Kupplungen System STORZ

Öl- und benzinbeständig, geschmiedete Knaggenteile. Betriebsdruck: PN 16.

**Material:** Leichtmetall, NBR-Dichtringe

**DIN-Norm**

D = Knaggenabstand 31 mm  
C = Knaggenabstand 66 mm  
B = Knaggenabstand 89 mm  
A = Knaggenabstand 133 mm

**NEN 3374-Normierung**

2" = Knaggenabstand 81 mm  
2 1/2" = Knaggenabstand 81 mm  
3" = Knaggenabstand 81 mm

### Saug-/Druckkupplung Schlauchstutzen

EAN (GTIN)	Nenngröße	für Schlauch L.W. mm	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477023031	D	19	31	<b>12,18</b>
4030477023048	D	25	31	<b>9,87</b>
4030477023055	-	25	44	<b>26,04</b>
4030477023079	C	25	66	<b>19,95</b>
4030477023109	C	32	66	<b>16,80</b>
4030477023116	-	38	52	<b>17,85</b>
4030477023123	C	38	66	<b>16,80</b>
4030477023130	-	38	81	<b>27,93</b>
4030477023161	C	50	66	<b>13,97</b>
4030477023178	-	50	81	<b>20,27</b>
4030477023192	-	63	81	<b>20,69</b>
4030477023208	B	63	89	<b>24,15</b>
4030477023215	B	70	89	<b>35,07</b>
4030477023222	-	75	81	<b>20,27</b>
4030477023239	B	75	89	<b>20,27</b>
4030477023253	B	80	89	<b>26,04</b>
4030477023284	-	100	115	<b>48,62</b>
4030477023291	A	100	133	<b>46,31</b>
4030477023307	A	110	133	<b>47,78</b>
4030477023321	-	150	160	<b>99,54</b>



(588)

### Übergangsstück

EAN (GTIN)	Nenngröße	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477023833	D-C	31-66	<b>33,29</b>
4030477023840	-	52-66	<b>57,12</b>
4030477023864	-	66-81	<b>52,29</b>
4030477023871	C-B	66-89	<b>40,64</b>
4030477023888	-	81-89	<b>65,21</b>
4030477023918	B-A	89-133	<b>82,22</b>



(588)



## Festkupplung mit Innengewinde

EAN (GTIN)	Nenngröße	Innengewinde	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477023345	D	G 3/4"	31	<b>15,44</b>
4030477023352	D	G 1"	31	<b>10,92</b>
4030477023369	-	G 1"	44	<b>27,09</b>
4030477023376	C	G 1"	66	<b>19,01</b>
4030477023390	-	G 1 1/4"	52	<b>22,26</b>
4030477023406	C	G 1 1/4"	66	<b>16,70</b>
4030477023413	-	G 1 1/2"	52	<b>19,95</b>
4030477023420	C	G 1 1/2"	66	<b>16,70</b>
4030477023437	C	G 2"	66	<b>12,81</b>
4030477023444	-	G 2"	81	<b>20,69</b>
4030477023451	B	G 2"	89	<b>25,52</b>
4030477023468	C	G 2 1/2"	66	<b>19,95</b>
4030477023475	-	G 2 1/2"	81	<b>21,11</b>
4030477023482	B	G 2 1/2"	89	<b>18,69</b>
4030477023499	-	G 3"	81	<b>26,88</b>
4030477023505	B	G 3"	89	<b>18,17</b>
4030477023529	-	G 4"	115	<b>48,09</b>
4030477023536	A	G 4"	133	<b>44,94</b>

(588)



## Festkupplung mit Außengewinde

EAN (GTIN)	Nenngröße	Außengewinde	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477023611	D	G 1"	31	<b>13,86</b>
4030477023628	-	G 1"	44	<b>25,10</b>
4030477023635	C	G 1"	66	<b>21,74</b>
4030477023642	-	G 1 1/4"	44	<b>25,10</b>
4030477023659	-	G 1 1/4"	52	<b>25,52</b>
4030477023666	C	G 1 1/4"	66	<b>17,54</b>
4030477023673	-	G 1 1/2"	52	<b>21,74</b>
4030477023680	C	G 1 1/2"	66	<b>17,54</b>
4030477023710	C	G 2"	66	<b>13,86</b>
4030477023727	-	G 2"	81	<b>22,26</b>
4030477023758	-	G 2 1/2"	81	<b>23,31</b>
4030477023772	-	G 3"	81	<b>28,04</b>
4030477023789	B	G 3"	89	<b>22,26</b>
4030477023802	-	G 4"	115	<b>64,37</b>
4030477023819	A	G 4"	133	<b>53,97</b>

(588)



## Blindkupplung mit Kette

EAN (GTIN)	Nenngröße	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477023994	D	31	11,13
4030477024021	C	66	14,49
4030477024038	-	81	21,53
4030477024045	B	89	20,69
4030477024069	-	115	51,87
4030477024076	A	133	47,88



(588)

## Schlüssel

Type BC = für Knaggenabstand 66 – 89 mm

Type ABC = für Knaggenabstand 66 – 133 mm



EAN (GTIN)	Typ	Material	Preis €
4030477024236	BC	Stahl	17,75
4030477024243	ABC	Temperguss	15,65
4030477024250	ABC	Stahl	26,67

(588)

## Mehrzweckstrahlrohr mit Festkupplungen

Bedienhebel für Schaltfolge: zu - voll - sprüh



EAN (GTIN)	Knaggenabstand mm	Bohrung mm	Preis €
4030477024281	66	12 x 9	104,48
4030477024274	81	12 x 9	92,40

(588)

## Klapbarer Kupplungsgriff

Zum nachträglichen Einbau. Durch Verspannen an den Rippen erfolgt eine einwandfreie Befestigung.



EAN (GTIN)	Nenngröße	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477023987	A	133	64,58

(588)

## Sicherungsschelle für Kupplungen

Stahlband mit Gelenk, Gummi Schutzprofil innen und verstellbarem Verschluss.



EAN (GTIN)	Nenngröße	Knaggenabstand mm	Preis €
4030477047143	C	66	24,57
4030477047310	B	89	26,78
4030477047532	A	133	30,24

(588)

## Kupplungen System GUILLEMIN aus Leichtmetall

Öl- und benzinbeständiger Dichtring, T6 wärmebehandelt. Betriebsdruck: 16 bar.

Material: Leichtmetall, NBR-Dichtringe

### Kupplung mit Schlauchstutzen und Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	für Schlauch L.W. mm	VE Stück	Preis €
<b>4030477139657</b>	20	19	10	<b>10,58</b>
<b>4030477123687</b>	25	25	10	<b>11,45</b>
<b>4030477116139</b>	32	32	10	<b>12,48</b>
<b>4030477070516</b>	40	38	10	<b>11,12</b>
<b>4030477032095</b>	50	51	10	<b>13,97</b>
<b>4030477071438</b>	65	63	5	<b>16,15</b>
<b>4030477032118</b>	80	76	5	<b>27,09</b>
<b>4030477032132</b>	100	102	5	<b>31,28</b>



(589)

### Kupplung mit Innengewinde und Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	Innengewinde	VE Stück	Preis €
<b>4030477139459</b>	20	G 3/4"	10	<b>4,14</b>
<b>4030477139435</b>	25	G 1"	10	<b>5,71</b>
<b>4030477139442</b>	32	G 1 1/4"	10	<b>6,65</b>
<b>4030477032286</b>	40	G 1 1/2"	10	<b>10,15</b>
<b>4030477032293</b>	50	G 2"	10	<b>13,67</b>
<b>4030477032309</b>	65	G 2 1/2"	5	<b>19,96</b>
<b>4030477032316</b>	80	G 3"	5	<b>21,67</b>
<b>4030477032323</b>	100	G 4"	5	<b>39,67</b>



(589)

### Kupplung mit Außengewinde und Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	Außengewinde	VE Stück	Preis €
<b>4030477139466</b>	20	G 3/4"	10	<b>6,21</b>
<b>4030477139473</b>	25	G 1"	10	<b>6,21</b>
<b>4030477139985</b>	32	G 1 1/4"	10	<b>10,48</b>
<b>4030477032330</b>	40	G 1 1/2"	10	<b>7,93</b>
<b>4030477032347</b>	50	G 2"	10	<b>10,15</b>
<b>4030477032354</b>	65	G 2 1/2"	5	<b>13,57</b>
<b>4030477032361</b>	80	G 3"	5	<b>13,21</b>
<b>4030477032378</b>	100	G 4"	5	<b>22,36</b>



(589)



## Blindkupplung mit Verriegelung

Für höchste Festigkeit.

EAN (GTIN)	Nenngröße	VE Stück	Preis €
4030477139619	20	10	<b>4,75</b>
4030477139626	25	10	<b>5,73</b>
4030477139633	32	10	<b>6,21</b>
4030477139640	40	10	<b>6,76</b>
4030477032248	50	10	<b>8,87</b>
4030477032255	65	5	<b>10,91</b>
4030477032262	80	5	<b>13,31</b>
4030477032279	100	5	<b>20,22</b>

(589)



## Kupplungen System GUILLEMIN aus Edelstahl

Öl- und benzinbeständiger Dichtring (schwarz). Betriebsdruck: 16 bar.

Material: Edelstahl AISI 316, NBR-Dichtringe

## Kupplung mit Schlauchstutzen und Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	für Schlauch L.W. mm	VE Stück	Preis €
4030477139480	20	19	10	<b>23,57</b>
4030477139497	25	25	10	<b>23,57</b>
4030477139664	32	32	10	<b>25,94</b>
4030477139060	40	38	10	<b>25,94</b>
4030477138728	50	51	10	<b>37,43</b>
4030477139077	65	63	5	<b>53,27</b>
4030477138735	80	76	5	<b>68,23</b>
4030477138742	100	102	5	<b>124,01</b>

(589)



## Kupplung mit Innengewinde und Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	Innengewinde	VE Stück	Preis €
4030477139503	20	3/4"	10	<b>26,21</b>
4030477139510	25	1"	10	<b>34,09</b>
4030477139527	32	1 1/4"	10	<b>37,20</b>
4030477139084	40	1 1/2"	10	<b>46,60</b>
4030477138759	50	2"	10	<b>47,37</b>
4030477139091	65	2 1/2"	5	<b>70,76</b>
4030477138766	80	3"	5	<b>78,86</b>
4030477138773	100	4"	5	<b>125,29</b>

(589)



## Kupplung mit Außengewinde und Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	Außengewinde	VE Stück	Preis €
4030477139534	20	3/4"	10	13,99
4030477139541	25	1"	10	17,71
4030477139558	32	1 1/4"	10	19,23
4030477139107	40	1 1/2"	10	19,60
4030477138780	50	2"	10	35,51
4030477139114	65	2 1/2"	5	45,85
4030477138797	80	3"	5	69,72
4030477138803	100	4"	5	100,88



(589)

## Blindkupplung mit Verriegelung

EAN (GTIN)	Nenngröße	VE Stück	Preis €
4030477139565	20	10	21,36
4030477139572	25	10	21,36
4030477139589	32	10	22,88
4030477139596	40	10	26,25
4030477138810	50	10	40,01
4030477139602	65	5	52,91
4030477138827	80	5	84,65
4030477138834	100	5	125,99



(589)

## Kupplungen System PERROT

Mit Schlauchstutzen, für Schelleneinband.

Material: verzinkter Stahl

## Vaterteil, Typ C77, mit Kegelschaft

EAN (GTIN)	Abmessungen mm	für Schlauch L.W. mm	Preis €
4030477031814	50/50	50	8,13
4030477031821	70/63	63	14,65
4030477031845	89/75	76	15,59
4030477102569	89/90	90	15,88
4030477031852	108/100	102	22,98
4030477031869	133/125	127	29,45
4030477031876	159/150	152	36,97
4030477031883	216/200	203	297,38



(590)



## Mutterteil, Typ C78, mit Hebelverschluss

SBR-Dichtung. Der Hebel ist bei der Abmessung 216/200 abnehmbar, bei allen anderen Größen ist er fest.

EAN (GTIN)	Abmessungen mm	für Schlauch L.W. mm	Preis €
4030477031890	50/50	50	<b>24,17</b>
4030477031906	70/63	63	<b>34,00</b>
4030477031920	89/75	76	<b>36,20</b>
4030477102576	89/90	90	<b>38,72</b>
4030477031937	108/100	102	<b>50,55</b>
4030477031944	133/125	127	<b>74,49</b>
4030477031951	159/150	152	<b>88,73</b>
4030477031968	216/200	203	<b>561,41</b>



(590)

## Vaterteil, Typ CK77, mit Kegelschaft

EAN (GTIN)	Abmessungen mm	für Schlauch L.W. mm	Preis €
4030477141605	108/100	102	<b>35,00</b>



(590)

## Mutterteil, Typ CK78, Hebelverschluss

Mit SBR-Dichtung.

EAN (GTIN)	Abmessungen mm	für Schlauch L.W. mm	Preis €
4030477141612	108/100	102	<b>65,56</b>



(590)

## SBR-O-Ring Typ C4, schwarz

EAN (GTIN)	Abmessungen mm	Preis €
4030477031975	50	<b>1,45</b>
4030477031982	70	<b>1,64</b>
4030477031999	89	<b>2,14</b>
4030477032002	108	<b>3,76</b>
4030477032019	133	<b>4,62</b>
4030477032026	159	<b>5,34</b>



(590)



## Kupplungen System KAMLOK

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

**Norm:** A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)

**Material:** Aluminium

### Gut zu wissen



Folgende Kupplungen sind alternativ auch aus Messing, Edelstahl oder Kunststoff lieferbar.

### Vaterteil Typ A mit Innengewinde

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
<b>4030477028227</b>	1/2	16	16	<b>1,90</b>
<b>4030477028234</b>	3/4	16	12	<b>2,45</b>
<b>4030477028241</b>	1	16	12	<b>2,72</b>
<b>4030477028258</b>	1 1/4	16	12	<b>3,41</b>
<b>4030477028265</b>	1 1/2	16	10	<b>3,50</b>
<b>4030477028272</b>	2	16	10	<b>3,96</b>
<b>4030477028289</b>	2 1/2	10	8	<b>6,11</b>
<b>4030477028296</b>	3	8	8	<b>6,96</b>
<b>4030477028302</b>	4	7	8	<b>12,25</b>
<b>4030477028319</b>	5	5	6	<b>17,01</b>
<b>4030477028326</b>	6	5	4	<b>24,22</b>
<b>4030477124493</b>	8	3	4	<b>71,69</b>



(591)

### Mutterteil Typ B mit Außengewinde

Mit Stahlring und Sicherungsclip. Nenngröße 8" mit vier Hebeln.

**Material:** Hebel: Messing

Dichtung: NBR

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
<b>4030477091115</b>	1/2	16	16	<b>3,99</b>
<b>4030477028432</b>	3/4	16	12	<b>3,99</b>
<b>4030477028449</b>	1	16	12	<b>4,56</b>
<b>4030477028456</b>	1 1/4	16	12	<b>7,09</b>
<b>4030477028463</b>	1 1/2	16	10	<b>7,28</b>
<b>4030477028470</b>	2	16	10	<b>8,72</b>
<b>4030477028487</b>	2 1/2	10	8	<b>12,57</b>
<b>4030477028494</b>	3	8	8	<b>14,13</b>
<b>4030477028500</b>	4	7	8	<b>20,28</b>
<b>4030477113497</b>	5	5	6	<b>26,99</b>
<b>4030477028517</b>	6	5	4	<b>40,45</b>
<b>4030477124509</b>	8	3	4	<b>131,13</b>



(591)



## Mutterteil Typ C mit Schlauchtülle

Mit Stahlring und Sicherungsclip. Nenngröße 8" mit vier Hebeln.

**Material:** Hebel: Messing  
**Dichtung:** NBR

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
4030477028029	1/2	16	16	<b>3,96</b>
4030477028036	3/4	12	12	<b>3,96</b>
4030477028043	1	12	12	<b>4,76</b>
4030477028050	1 1/4	10	10	<b>6,96</b>
4030477028067	1 1/2	10	10	<b>7,53</b>
4030477028074	2	10	10	<b>9,55</b>
4030477028081	2 1/2	8	8	<b>13,18</b>
4030477028098	3	8	8	<b>15,26</b>
4030477028104	4	8	8	<b>24,33</b>
4030477028111	5	6	6	<b>36,01</b>
4030477028128	6	4	4	<b>51,16</b>
4030477124516	8	4	4	<b>150,59</b>

(591)

## Mutterteil Typ D mit Innengewinde

Mit Stahlring und Sicherungsclip. Nenngröße 8" mit vier Hebeln.

**Material:** Hebel: Messing  
**Dichtung:** NBR

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
4030477067813	1/2	16	16	<b>4,47</b>
4030477028524	3/4	16	12	<b>4,47</b>
4030477028531	1	16	12	<b>5,72</b>
4030477028548	1 1/4	16	10	<b>7,71</b>
4030477028555	1 1/2	16	10	<b>8,02</b>
4030477028562	2	16	10	<b>9,86</b>
4030477028579	2 1/2	10	8	<b>12,57</b>
4030477028586	3	8	8	<b>15,14</b>
4030477028593	4	7	8	<b>22,55</b>
4030477089679	5	6	6	<b>33,11</b>
4030477028609	6	4	4	<b>52,71</b>
4030477124523	8	4	4	<b>158,12</b>

(591)



## Mutterteil-Kappen Typ DC

Mit Stahlring und Sicherungsclip. Nenngröße 8" mit vier Hebeln.

Material: Hebel: Messing  
 Dichtung: NBR

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
<b>4030477084704</b>	1/2	16	16	<b>4,02</b>
<b>4030477028715</b>	3/4	16	12	<b>4,02</b>
<b>4030477028722</b>	1	16	12	<b>5,14</b>
<b>4030477028739</b>	1 1/4	16	10	<b>6,27</b>
<b>4030477028746</b>	1 1/2	16	10	<b>7,01</b>
<b>4030477028753</b>	2	16	10	<b>7,88</b>
<b>4030477028760</b>	2 1/2	10	8	<b>10,87</b>
<b>4030477028777</b>	3	8	8	<b>12,98</b>
<b>4030477028784</b>	4	7	8	<b>18,58</b>
<b>4030477028791</b>	5	5	6	<b>26,27</b>
<b>4030477028807</b>	6	5	4	<b>36,12</b>
<b>4030477124554</b>	8	3	4	<b>113,25</b>



(591)

## Vaterteil-Stopfen Typ DP

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
<b>4030477093263</b>	1/2	16	16	<b>1,51</b>
<b>4030477028616</b>	3/4	16	12	<b>1,51</b>
<b>4030477028623</b>	1	16	12	<b>2,29</b>
<b>4030477028630</b>	1 1/4	16	10	<b>2,56</b>
<b>4030477028647</b>	1 1/2	16	10	<b>2,88</b>
<b>4030477028654</b>	2	16	10	<b>3,52</b>
<b>4030477028661</b>	2 1/2	10	8	<b>5,45</b>
<b>4030477028678</b>	3	8	8	<b>6,91</b>
<b>4030477028685</b>	4	7	8	<b>11,56</b>
<b>4030477028692</b>	5	5	6	<b>19,16</b>
<b>4030477028708</b>	6	5	4	<b>23,11</b>
<b>4030477124561</b>	8	3	4	<b>69,63</b>



(591)



## Vaterteil Typ E mit Schlauchtülle

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
4030477082755	1/2	16	16	<b>2,02</b>
4030477028135	3/4	16	12	<b>2,02</b>
4030477028142	1	16	12	<b>2,75</b>
4030477028159	1 1/4	16	10	<b>3,67</b>
4030477028166	1 1/2	16	10	<b>4,62</b>
4030477028173	2	16	10	<b>5,86</b>
4030477028180	2 1/2	10	8	<b>9,50</b>
4030477028197	3	8	8	<b>12,08</b>
4030477028203	4	7	8	<b>17,72</b>
4030477141834	5	5	6	<b>29,87</b>
4030477028210	6	5	4	<b>39,80</b>
4030477124530	8	3	4	<b>108,47</b>



(591)

## Vaterteil Typ F mit Außengewinde

EAN (GTIN)	Nenngröße Zoll	Betriebsdruck bar	VE Stück	Preis €
4030477028333	1/2	16	16	<b>2,04</b>
4030477028340	3/4	16	12	<b>2,04</b>
4030477028357	1	16	12	<b>3,00</b>
4030477028364	1 1/4	16	10	<b>3,93</b>
4030477028371	1 1/2	16	10	<b>4,60</b>
4030477028388	2	16	10	<b>5,47</b>
4030477028395	2 1/2	10	8	<b>9,06</b>
4030477028401	3	8	8	<b>9,93</b>
4030477028418	4	7	8	<b>17,76</b>
4030477089068	5	5	6	<b>25,22</b>
4030477028425	6	5	4	<b>37,36</b>
4030477124547	8	3	4	<b>93,04</b>



(591)

## Reduzierstück MT/VT

Mutterteil mit Stahlring und Sicherungsclip.

Material: Hebel: Messing  
 Dichtung: NBR



EAN (GTIN)	Nenngröße Mutterteil Zoll	Nenngröße Vaterteil Zoll	Preis €
<b>4030477140011</b>	1 1/2	1	<b>17,86</b>
<b>4030477140028</b>	1 1/2	2	<b>19,06</b>
<b>4030477140035</b>	2	1 1/2	<b>19,42</b>
<b>4030477140042</b>	2	3	<b>27,85</b>
<b>4030477140059</b>	2	4	<b>41,39</b>
<b>4030477140066</b>	3	1 1/2	<b>28,41</b>
<b>4030477140073</b>	3	2	<b>36,36</b>
<b>4030477140080</b>	3	4	<b>47,13</b>
<b>4030477140097</b>	4	1 1/2	<b>37,60</b>
<b>4030477140103</b>	4	2	<b>34,44</b>
<b>4030477140110</b>	4	3	<b>42,91</b>
<b>4030477140127</b>	4	6	<b>74,32</b>
<b>4030477140134</b>	6	4	<b>71,67</b>

(591)

## Verbindungs-/Reduzierstück MT/MT

Mit Stahlring und Sicherungsclip.

Material: Hebel: Messing  
 Dichtung: NBR



EAN (GTIN)	Nenngröße Seite 1 Zoll	Nenngröße Seite 2 Zoll	Preis €
<b>4030477140141</b>	1 1/2	1 1/2	<b>23,96</b>
<b>4030477140158</b>	2	2	<b>26,29</b>
<b>4030477140172</b>	3	2	<b>37,97</b>
<b>4030477140165</b>	3	3	<b>40,21</b>
<b>4030477140189</b>	3	4	<b>47,85</b>
<b>4030477140196</b>	4	4	<b>53,89</b>

(591)



## Verbindungs-/Reduzierstück VT/VT

EAN (GTIN)	Nenngröße Seite 1 Zoll	Nenngröße Seite 2 Zoll	Preis €
4030477140202	1	1	<b>9,46</b>
4030477140219	1 1/4	1 1/4	<b>12,15</b>
4030477140233	1 1/2	1	<b>12,83</b>
4030477140226	1 1/2	1 1/2	<b>13,97</b>
4030477140240	1 1/2	2	<b>18,29</b>
4030477140257	2	2	<b>20,85</b>
4030477140264	2	3	<b>30,47</b>
4030477140288	3	3	<b>45,24</b>
4030477140271	3	4	<b>34,11</b>
4030477140301	4	2	<b>32,22</b>
4030477140295	4	4	<b>34,65</b>
4030477140318	4	6	<b>83,78</b>
4030477140325	6	6	<b>80,88</b>



(591)

## Edelstahl-Ersatzteilset

Material: Edelstahl AISI 304

Lieferumfang: 2 x Edelstahlhebel  
2 x Edelstahlstift  
2 x Edelstahlring



EAN (GTIN)	für Nenngröße Zoll	VE Stück	Preis €
4030477129641	1/2-3/4	50	<b>4,03</b>
4030477129658	1	50	<b>4,78</b>
4030477129665	1 1/4-2 1/2	50	<b>9,59</b>
4030477129672	3-5	50	<b>11,03</b>
4030477129689	6	50	<b>27,62</b>

(592)

## Stahl-Sicherungsclip

EAN (GTIN)	für Nenngröße Zoll	VE Stück	Preis €
4030477122154	1/2-1	50	<b>0,25</b>
4030477122161	1 1/4-6	50	<b>0,25</b>



(592)

## Stahl-Sicherungskette

EAN (GTIN)	Länge mm	VE Stück	Preis €
4030477122192	330	50	<b>1,53</b>

(592)



## Stahl-Stift

EAN (GTIN)	für Nenngröße Zoll	VE Stück	Preis €
4030477122017	1/2-3/4	50	0,25
4030477122024	1	50	0,25
4030477122031	1 1/4-2 1/2	50	0,32
4030477122048	3-5	50	0,45
4030477122055	6	50	0,60



(592)

## Stahl-Ersatzring

EAN (GTIN)	für Nenngröße Zoll	VE Stück	Preis €
4030477122116	1/2-2 1/2	50	0,25
4030477122123	3-6	50	0,25



(592)

## Dichtungsring für Mutterteil

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)

Material: NBR

Farbe: schwarz



EAN (GTIN)	für Nenngröße Zoll	VE Stück	Preis €
4030477028814	1/2	10	0,31
4030477028821	3/4	10	0,29
4030477028838	1	10	0,43
4030477028845	1 1/4	10	0,43
4030477028852	1 1/2	10	0,53
4030477028869	2	10	0,63
4030477028876	2 1/2	10	0,84
4030477028883	3	10	0,96
4030477028890	4	10	1,42
4030477028906	5	10	2,11
4030477028913	6	10	2,69

(592)

## Gut zu wissen

Dichtringe aus anderen Materialien (z. B. Viton® oder EPDM) auf Anfrage lieferbar.





## Festflansch-Kupplung

Für Schalen- und Schelleneinband. 19-mm- und 25-mm-Ausführungen sind nur für Schaleneinband geeignet.  
254-mm- und 305-mm-Ausführung mit Kammern, daher nur für Schelleneinband geeignet. Entsprechen der DIN 2817/EN 1092-1.

Material: Stahl verzinkt

EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Betriebsdruck PN bar	Preis €
4030477143722	19	10/16	<b>34,34</b>
4030477143739	25	10/16	<b>34,34</b>
4030477140837	32	10/16	<b>41,84</b>
4030477030992	38	10/16	<b>41,84</b>
4030477031005	51	10/16	<b>42,87</b>
4030477140820	63	10/16	<b>63,53</b>
4030477031029	76	10/16	<b>76,36</b>
4030477031036	100	10/16	<b>78,61</b>
4030477142602	102	10/16	<b>78,61</b>
4030477031043	125	10/16	<b>129,92</b>
4030477031050	152	10/16	<b>163,56</b>
4030477031067	203	10	<b>240,69</b>
4030477031074	254	10	<b>427,92</b>
4030477031081	305	10	<b>588,54</b>

(593)

## Losflansch-Kupplung

Für Schalen- und Schelleneinband. 19-mm- und 25-mm-Ausführungen sind nur für Schaleneinband geeignet.  
254-mm- und 305-mm-Ausführung mit Kammern, daher nur für Schelleneinband geeignet. Entsprechen der DIN 2817/EN 1092-1.

Material: Stahl verzinkt

EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Betriebsdruck PN bar	Preis €
4030477143746	19	10/16	<b>33,19</b>
4030477143753	25	10/16	<b>33,19</b>
4030477140844	32	10/16	<b>34,13</b>
4030477031104	38	10/16	<b>40,60</b>
4030477031111	51	10/16	<b>48,31</b>
4030477140851	63	10/16	<b>59,41</b>
4030477031135	76	10/16	<b>74,76</b>
4030477031142	100	10/16	<b>90,43</b>
4030477142619	102	10/16	<b>90,43</b>
4030477031159	125	10/16	<b>133,12</b>
4030477031166	152	10/16	<b>171,54</b>
4030477031173	203	10	<b>220,79</b>
4030477031180	254	10	<b>458,25</b>
4030477031197	305	10	<b>639,14</b>

(593)



## VA Festflansch-Kupplung

Für Schaleneinband. Entsprechen der DIN 2817/EN 1092-1.

Material: Edelstahl (AISI 316)

EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Betriebsdruck PN bar	Preis €
<b>4030477121454</b>	25	10/16	<b>79,43</b>
<b>4030477121461</b>	32	10/16	<b>97,56</b>
<b>4030477121478</b>	38	10/16	<b>103,45</b>
<b>4030477121485</b>	51	10/16	<b>140,45</b>
<b>4030477121492</b>	76	10/16	<b>218,40</b>
<b>4030477121508</b>	100	10/16	<b>316,22</b>
<b>4030477121515</b>	102	10/16	<b>316,22</b>
<b>4030477121522</b>	152	10/16	<b>622,01</b>
<b>4030477121539</b>	203	10	<b>803,14</b>



(594)

## VA Losflansch-Kupplung

Für Schaleneinband. Entsprechen der DIN 2817/EN 1092-1.

Material: Edelstahl (AISI 316)

EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Betriebsdruck PN bar	Preis €
<b>4030477121560</b>	25	10/16	<b>79,95</b>
<b>4030477121577</b>	32	10/16	<b>113,09</b>
<b>4030477121584</b>	38	10/16	<b>108,79</b>
<b>4030477121591</b>	51	10/16	<b>138,99</b>
<b>4030477121607</b>	76	10/16	<b>222,23</b>
<b>4030477121614</b>	100	10/16	<b>295,16</b>
<b>4030477121621</b>	102	10/16	<b>295,16</b>
<b>4030477121638</b>	152	10/16	<b>594,09</b>
<b>4030477121645</b>	203	10	<b>874,51</b>



(594)

## Hochdruck Dampfschlauchkupplung Mutterteil mit Überwurfmutter

Mit Sicherungsbund, geschliffener Dichtfläche und NPT-Innengewinde.

Material: Stahl oder verzinkter Temperguss



EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde Zoll	Preis €
4030477027671	19	3/4	28,64
4030477027688	25	1	33,73
4030477027695	32	1 1/4	51,32
4030477027701	38	1 1/2	49,09
4030477027718	51	2	57,52

(595)

## Hochdruck Dampfschlauchkupplung Vaterteil

Mit Sicherungsbund, geschliffener Dichtfläche und NPT-Innengewinde.

Material: Stahl oder verzinkter Temperguss



EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde Zoll	Preis €
4030477027749	19	3/4	7,98
4030477027756	25	1	11,32
4030477027763	32	1 1/4	14,91
4030477027770	38	1 1/2	17,96
4030477027787	51	2	23,18

(595)

## Hochdruck Schlauchklemme

Mit Sicherungsbund.

Material: verzinkter Temperguss



EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	für Schlauch Außen-Ø mm	Anzahl Klauen	Anzahl Schrauben	Preis €
4030477027879	19	33,0–38,0	2	2	8,34
4030477027886	25	39,0–43,5	4	2	12,13
4030477027893	32	49,0–54,0	4	2	20,48
4030477027916	38	54,0–60,0	4	2	24,68
4030477027930	51	63,5–71,0	4	2	34,13

(595)

## Schalenverschraubung

### Mutterteil

Mit Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindededichtung. Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden. Entsprechen der DIN EN 14423.

Temperaturbereich: Sattdampf bis zu +210 °C

Heißwasser bis zu +120 °C

Betriebsdruck: 100 bar bei 20 °C, 18 bar bei 210 °C

Material: Stahl verzinkt, Klemmschalen aus Pressmessing



(595)

## Schalenverschraubung

### Vaterteil

Mit Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindededichtung. Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden. Entsprechen der DIN EN 14423.

Temperaturbereich: Sattdampf bis zu +210 °C

Heißwasser bis zu +120 °C

Betriebsdruck: 100 bar bei 20 °C, 18 bar bei 210 °C

Material: Stahl verzinkt, Klemmschalen aus Pressmessing



(595)



## Sandstrahlkupplung

Kupplungen mit Dichtring (öl- und benzinbeständig). Inklusive Halteschrauben.

Betriebsdruck: 12 bar  
Knaggenabstand: 58 mm

Material: Temperguss, verzinkt, gelb passiviert, Dichtung aus Perbunan

EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Wandstärke Schlauch mm	Länge Kupplung mm	Preis
4030477102828	25	7,0	93	<b>12,36</b>
4030477102835	32	8,0	92	<b>13,04</b>

(595)



## Sandstrahlkupplung mit Innengewinde

Kupplungen mit BSP-Innengewinde und Dichtring (öl- und benzinbeständig)

Betriebsdruck: 12 bar  
Knaggenabstand: 58 mm

Material: Temperguss, verzinkt, gelb passiviert, Dichtung aus Perbunan

EAN (GTIN)	Innengewinde Zoll	Länge Kupplung mm	Preis
4030477102842	1 1/4	55	<b>15,19</b>
4030477102859	1 1/2	55	<b>15,54</b>

(595)



## Ersatzdichtring für Sandstrahl-Kupplungen

EAN (GTIN)	VE Stück	Preis
4030477102941	10	<b>13,94</b>

(595)



## Ersatz-Halteschraube für Sandstrahl-Kupplungen

EAN (GTIN)	VE Stück	Preis
4030477102965	10	<b>2,15</b>

(595)



## Ersatz-Sicherungsclip für Sandstrahl-Kupplungen

Material: Stahl, verzinkt

EAN (GTIN)	VE Stück	Preis
4030477102989	50	<b>25,25</b>

(595)



## Mörtelkupplungen

Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc. Baureihe TÜV-geprüft.

System: 23,5

Betriebsdruck: 50 bar

Material: Temperguss, Stahl verzinkt, gelb passiviert

### Mörtelkupplung Mutterteil mit Schlauchfülle

EAN (GTIN)	Typ	Für Schlauch Innen-Ø mm	Preis €
4030477102682	25	25	<b>28,40</b>
4030477102699	35	35	<b>25,02</b>
4030477102705	50	50	<b>29,82</b>



(595)

### Mörtelkupplung Mutterteil mit Innengewinde

EAN (GTIN)	kompatibel mit Typ	Innengewinde Zoll	Preis €
4030477102712	-	1	<b>22,98</b>
4030477102729	35	1 1/4	<b>24,72</b>
4030477102736	35	1 1/2	<b>25,98</b>
4030477102743	-	2	<b>28,72</b>



(595)

### Mörtelkupplung Vaterteil mit Schlauchfülle

EAN (GTIN)	Typ	Für Schlauch Innen-Ø mm	Preis €
4030477102750	25	25	<b>11,90</b>
4030477102767	35	35	<b>14,42</b>
4030477102774	50	50	<b>17,14</b>



(595)

### Mörtelkupplung Vaterteil mit Innengewinde

EAN (GTIN)	kompatibel mit Typ	Innengewinde Zoll	Preis €
4030477102781	-	1	<b>11,74</b>
4030477102798	35	1 1/4	<b>14,14</b>
4030477102804	35	1 1/2	<b>18,18</b>
4030477102811	-	2	<b>16,38</b>



(595)



## Tankwagen-Schlauchstutzen Außengewinde, für Schelleneinband mit Rillen

Mit eingedrehten Rillen.

Material: Messing



EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde Zoll	VE Stück	Preis €
4030477029576	25	G 1	16	<b>7,46</b>
4030477029583	32	G 1 1/4	14	<b>11,27</b>
4030477074415	38	G 1 1/2	15	<b>14,61</b>
4030477029613	50	G 2	12	<b>20,27</b>
4030477029651	75	G 3	6	<b>42,13</b>
4030477029675	100	G 4	4	<b>88,13</b>

(596)

## Tankwagen-Schlauchstutzen Außengewinde, für Schaleneinband, glatt

Glatter Schlauchstutzen mit Sicherungsbund.

Material: Messing



EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde Zoll	VE Stück	Preis €
4030477124110	13	G 1/2	25	<b>4,49</b>
4030477029699	19	G 3/4	20	<b>4,57</b>
4030477124141	25	G 1	16	<b>5,60</b>
4030477029712	32	G 1 1/4	14	<b>8,24</b>
4030477029729	38	G 1 1/2	15	<b>10,94</b>
4030477113183	38	G 2	12	<b>39,57</b>
4030477029736	50	G 2	12	<b>17,06</b>
4030477029743	63	G 2 1/2	9	<b>24,91</b>
4030477029767	75	G 3	6	<b>36,34</b>
4030477029774	100	G 4	4	<b>66,60</b>

(596)

## Tankwagen-Schlauchstutzen mit Überwurfmutter für Schaleneinband

Drehbare Überwurfmutter mit Gewindedichtung.

Material: Messing, PU-Dichtung



EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde Zoll	VE Stück	Preis €
4030477124271	13	G 1/2	25	<b>5,01</b>
4030477073616	19	G 3/4	20	<b>5,50</b>
4030477029798	25	G 1	16	<b>6,55</b>
4030477029804	32	G 1 1/4	14	<b>9,15</b>
4030477029811	38	G 1 1/2	15	<b>11,95</b>
4030477029835	50	G 2	12	<b>15,99</b>
4030477029859	63	G 2 1/2	9	<b>30,36</b>
4030477029866	75	G 3	6	<b>38,56</b>
4030477029873	100	G 4	4	<b>118,80</b>

(596)

## Tankwagenkupplung Typ VK mit Innengewinde

Material: Messing, PU-Gewindedichtung

EAN (GTIN)	Nenngröße	Innengewinde Zoll	VE Stück	Preis €
4030477030497	VK 50	G 2	10	<b>11,44</b>
4030477030503	VK 80	G 3	10	<b>22,54</b>
4030477030510	VK 100	G 4	6	<b>39,83</b>



(596)

## Tankwagen-Kronenring Typ MKV mit Innengewinde

Für Spannringe Typ MKH.

Material: Messing, PU-Gewindedichtung, NBR-Formdichtung

EAN (GTIN)	Nenngröße	Innengewinde Zoll	VE Stück	Preis €
4030477030664	TW 1502	G 2	10	<b>9,93</b>
4030477030671	TW 502	G 3	10	<b>19,76</b>



(596)

## Tankwagen-Kupplungsspannringe Typ MKH

Mit Hebel, für Kronenringe Typ MKV.

EAN (GTIN)	Nenngröße	VE Stück	Preis €
4030477030640	TW 1503/4 (2")	10	<b>18,19</b>
4030477030657	TW 503/4 (3")	10	<b>30,67</b>



(596)

## Tankwagenkupplung Typ MK, Innengewinde

Bestehend aus Kronenring und Spannring.

Material: Messing, PU-Gewindedichtung, NBR-O-Ring

EAN (GTIN)	Nenngröße	Innengewinde Zoll	VE Stück	Preis €
4030477030480	MK 100	G 4	6	<b>119,82</b>



(596)

## Kappe Typ MB für Tankwagenkupplung

Mit Öse für Kette, für Kupplungen Typ VK.

Material: Messing, NBR-Dichtung

EAN (GTIN)	Nenngröße	VE Stück	Preis €
4030477030558	MB 50	10	<b>12,47</b>
4030477030565	MB 80	10	<b>26,76</b>



(596)



## Klemmschale

Zweiteilige Schalen für den Einband von Kupplungen mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund. Komplett mit Innensechskantschrauben und Muttern.

**Material:** Pressaluminium

EAN (GTIN)	Für Schlauch Innen-Ø mm	Wandstärke Schlauch mm	Spannbereich mm	VE Stück	Preis €
4030477029965	13	5,0	22–24	24	<b>6,04</b>
4030477029972	19	6,0	30–33	20	<b>5,80</b>
4030477029989	25	6,0	36–39	20	<b>5,91</b>
4030477030008	32	6,0	43–46	20	<b>6,41</b>
4030477030015	32	8,0	47–50	20	<b>6,86</b>
4030477030022	38	6,5	50–53	20	<b>8,40</b>
4030477030039	38	8,0	53–56	20	<b>6,88</b>
4030477030046	38	10,0	57–60	20	<b>8,24</b>
4030477030053	40	7,0	53–56	20	<b>8,82</b>
4030477090453	40	10,0	58–61	20	<b>11,43</b>
4030477030077	50	8,0	63–67	20	<b>8,69</b>
4030477030084	50	10,0	69–71	20	<b>11,10</b>
4030477030091	63	8,0	78–82	10	<b>13,18</b>
4030477081253	63	10,0	84–87	10	<b>16,19</b>
4030477030107	75	8,0	88–93	10	<b>14,69</b>
4030477030114	75	10,0	94–97	10	<b>17,22</b>
4030477090323	80	8,0	94–97	10	<b>20,60</b>
4030477030152	100	8,0	114–119	10	<b>34,45</b>
4030477030169	100	10,0	118–122	10	<b>36,48</b>
4030477030176	100	12,0	122–126	8	<b>52,04</b>
4030477030206	125	10,0	143–148	8	<b>96,10</b>
4030477030213	150	10,0	168–174	4	<b>119,48</b>
4030477030220	150	13,0	174–180	4	<b>119,03</b>
4030477030237	200	12,0	222–229	4	<b>378,00</b>

(591)



## Band V2A

Vollrunde Kanten. Bandlänge 30 m.

Material: Edelstahl V2A

EAN (GTIN)	Breite Zoll	Breite mm	Dicke mm	Preis €
4332163917724	3/8	9,50	0,64	24,95
4332163917731	1/2	12,70	0,75	33,33
4332163917748	5/8	16,00	0,75	40,71
4332163917755	3/4	19,00	0,75	47,03



(508)

## Schlaufen V2A

Für einfach- oder doppeltgeschlauftes Band.

Material: Edelstahl V2A

EAN (GTIN)	für Bandbreite Zoll	für Bandbreite mm	Preis €
4332163917779	3/8	9,50	15,99
4332163917786	1/2	12,70	21,39
4332163917793	5/8	16,00	26,25
4332163917809	3/4	19,00	31,58

(508)



(508)

## Spannwerkzeug

Für die Montage von Bändern, Schlaufen und Schraubschlaufen. Für Stahlbandbreite 1/4" bis 3/4".

EAN (GTIN)	Typ	Zugkraft kg	Preis €
4332163917700	Spannwerkzeug W 001	1000	84,58

(508)



(508)

## Endlos Schneckenschraubband

Material: Edelstahl V2A

EAN (GTIN)	Bandbreite mm	Bandlänge m	Preis €
4330816773222	14	30	72,25

(508)



(508)

## Gehäuse für Endlos-Schneckenschraubband

Material: Edelstahl V2A

EAN (GTIN)	für Bandbreite mm	VE Stück	Preis €
4330816780008	14	50	93,84

(508)



(508)



|KLEB- UND DICHTSTOFFE HENKEL|  
ab Seite 6/2 und ab Seite 6/8



|KLEB- UND DICHTSTOFFE UHU|  
ab Seite 6/6



|KLEB- UND DICHTSTOFFE TEROSON|  
ab Seite 6/17



|KLEB- UND DICHTSTOFFE E-COLL|  
ab Seite 6/19



|KLEB- UND DICHTSTOFFE SIKA|  
ab Seite 6/29



|KLEBEBÄNDER|  
ab Seite 6/31



|WARTUNGSPRODUKTE E-COLL|  
ab Seite 6/35



|WARTUNGSPRODUKTE OKS|  
ab Seite 6/49



|WARTUNGSPRODUKTE CRC|  
ab Seite 6/51



|WARTUNGSPRODUKTE WD-40|  
ab Seite 6/53



|WARTUNGSPRODUKTE OPTA|  
ab Seite 6/54



|HAUTPFLEGEMITTEL|  
ab Seite 6/56

## Pattex Kraftkleber Classic

Pattex Kraftkleber ist ein lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber für höchste Festigkeiten.

Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall u.v.m. Nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder.

Temperaturbeständigkeit: bis +110 °C

Scherfestigkeit: bis zu 700 N/cm<sup>2</sup>

Verbrauch: 250 bis 350 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis
			€
4015000070997	50 g	Tube	<b>3,79</b>
4015000071048	125 g	Tube	<b>6,54</b>
4015000094146	300 g	Dose	<b>10,86</b>
4015000071062	650 g	Dose	<b>14,85</b>
5410091260095	4,5 kg	Kanne	<b>67,88</b>

(600)



## Pattex Gel Compact

Pattex Gel Compact ist ein lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber.

Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall u.v.a. Nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder. Pattex compact ist für das Kleben an senkrechten Flächen geeignet; tropft nicht und zieht keine Fäden.

Verbrauch: 250 bis 350 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis
	g		€
4015000070966	125	Tube	<b>6,54</b>
4015000070980	650	Dose	<b>14,85</b>

(600)



## Pattex Kraftkleber transparent

Pattex transparent ist ein lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber.

Pattex transparent eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkan-ten, Metall, Gummi, Leder, Filz, Kork, Weichschaumstoffen, Papier, Pappe u.v.a. Besonders hohe Festigkeiten werden bei der Klebung unterschiedlicher Hart- und Weichkunststoffe (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas® usw.) erzielt. Auch für sichtbare Klebfugen, transparente Materialien, Papier und Pappe geeignet.

Temperaturbeständigkeit: bis +70 °C

Verbrauch: 250 bis 350 g/m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis
	g		€
4015000073615	50	Tube	<b>3,59</b>
4015000073646	125	Tube	<b>6,11</b>
4015000072397	650	Dose	<b>13,46</b>

(600)





## Pattex Kraftkleber Lösemittelfrei

Der bewährte Kraftkleber, **ohne Lösungsmittel**. Pattex Lösemittelfrei ist ein geruchsneutraler Kontaktkleber auf Basis einer Polymerdispersion.

Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall, Styropor®, Pappe, Karton u.v.m. Nicht geeignet für Polyethylen, Weich-PVC und Kunstleder.



Temperaturbeständigkeit: bis 70 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4015000087216	65	Tube	4,19 (600)

## Pattex 100 % Alleskleber

**Wasser- und lösemittelfreier Alleskleber.** Der neue Pattex 100 % Multi-Power-Kleber ist der stärkste und vielseitigste Multi-Power-Kleber. Er zeichnet sich besonders durch seine hohe Klebkraft aus. Er ist wasserfest und somit für innen und außen geeignet. Der glasklar transparente Pattex 100 % Multi-Power-Kleber ist extrem elastisch und stoßfest. Seine vielseitigen Produkteigenschaften wurden vom TÜV-Süd bestätigt und zertifiziert. Zum Heimwerken, Reparieren und Basteln für innen und rund um das Haus, klebt und beschichtet viele saugende und nichtsaugende Untergründe wie Aluminium, Beton, Edelstahl, Fliesen, Glas, Holz, Keramik, Kork, Kupfer, lackierte Flächen, glasfaserverstärkte Polyester (GfK), Leder, Leinen, Messing, Papier, Pappe, Hart-PVC, Polycarbonat, Stahl, Polystyrolschaum (Styropor®), Spiegel, Stein/Naturstein, Zink. Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), ABS und Polytetrafluorethylen (PTFE).

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig)

Offene Zeit: ca. 10 bis 15 Minuten

Verbrauch: ca. 230 g/m² für einseitigen Klebstoffauftrag



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Ausführung	Preis €
4015000420075	50	Blister	P1BC5	4,15
4015000420099	100	Flasche	P1BC1	5,81
4015000420082	200	Flasche	P1BC2	8,31

(600)

## Pattex 100 % Kleben & Montieren

100 % Kleben & Montieren. Die **lösemittelfreie** Rezeptur basiert auf Flextec®-Polymeren und gewährleistet eine besonders gute Anfangshaftung. Das Produkt ist TÜV-zertifiziert, transparent und für Verklebungen aller Art, fast aller Materialien und unter fast allen Bedingungen einsetzbar. Alterungs-, UV-, witterungs- und wasserbeständig. Speziell für großflächige Anwendungen oder vertikale Arbeiten, bspw. mit Beton, Stein, Fliesen oder Metall geeignet. Nicht geeignet für PP, PE, Teflon®.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Ausführung	Preis €
4015000426459	290	Kartusche	P1KM3	8,18

(600)



## Pattex 100 % Kleben & Dichten

100% Kleben & Dichten. Kristallklarer **lösemittelfreier** Klebstoff, speziell für großflächige Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die lösemittelfreie Rezeptur basiert auf Flextec®-Polymeren. Das Produkt ist TÜV-zertifiziert und für Verklebungen aller Art. Zum Kleben, Montieren, Dichten und Füllen, mit starker Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit. Alterungs-, UV-, witterungs- und wasserbeständig. Für fast alle Materialien (saugend und nicht saugend) wie Holz, Stein, Keramik, Gips, Kork, PVC, Beton, Eisen, Styropor®, Spiegel, Putz, Zement, Metall, Keramik und viele Kunststoffe etc. Nicht geeignet für PP, PE, Teflon®.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Ausführung	Preis €
4015000426442	290	Kartusche	P1KD3	9,90

(600)



## Pattex Kleben statt Bohren

Pattex Kleben statt Bohren ist ein wasserbasierter Universalkleber auf Basis von Kunststoffdispersionen, **ohne Lösemittel**. Zur Anwendung im Innen- und Außenbereich. Geeignet für von Holz und Putz, Beton, Stein und Gips, Styropor® und Keramik, PVC und Kork, ABS und viele Kunststoffe. Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®) u. Ä., Naturstein und dünnes, quellempfindliches Holz (z. B. Trittbrettstufen).

Verarbeitungstemperatur: mindestens +10 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Ausführung	Preis €
4015000412063	250	Tube	PKB 25	6,00
4015000412087	400	Kartusche	PKB 40	8,08

(600)



## Pattex Montage Power-Kleber 4-fach

Wasserbasierter Universalkleber auf Basis von Kunststoffdispersionen, **ohne Lösungsmittel**. Für kraftvolle Befestigungen im Innen- und Außenbereich. Klebt Dekor- und Dämmplatten, Deckenbalken, Zierprofile, Tafelbretter, Holzpaneele, Sockelleisten, Holztürzargen, Fassadenprofile, Türschilder, Holzlatten, Akustikplatten, Lüftungs- und Kabelkanäle aus PVC, Faserzementplatten, Gipskartonplatten, keramische Fliesen u. v. m.

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Ausführung	Preis €
4015000428194	250	Tube	PXP25	4,34
4015000428217	370	Kartusche	PXP37	5,46

(600)





## Tangit Spezialklebstoff PVC-U

PVC-Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofuran (THF stabilisiert). Tangit eignet sich für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren (z. B. Trinkwasser- und Gasrohre) mit Klebemuffe oder Fittings aus PVC-U sowie zum Kleben von Kabel-Kanalrohren, Dachrinnen etc. aus PVC-U. Tangit erfüllt die Anforderungen der DIN 16970, der KRV-Richtlinie R 1.1.7 und der Bau- und Prüfgrundsätze für Entwässerungsleitungen.



(601)

## Tangit Spezialklebstoff PVC-C

PVC-C\*-Klebstoff auf Basis Tetrahydrofuran (THF stabilisiert). Tangit PVC-C eignet sich für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren mit Klebemuffe oder Fittings aus PVC-C\*. Tangit PVC-C erfüllt die Anforderung der DIN 16970 sowie den 80 °C-Test mit Prüfspannung 8 N/mm<sup>2</sup> DIN 8080.

\*PVC-C = nachchloriertes PVC.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4015000089548	700	Dose	16,95

(601)



## Tangit Reiniger

Reiniger auf Basis von Aceton/Tetrahydrofuran (stabilisiert). Zum Reinigen von PVC-U (hart) und PVC-C Klebeflächen für die anschließende Verklebung. Frei von Chlorkohlenwasserstoff.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4015000074605	125	Dose	4,23
4015000088206	1000	Dose	14,21

(601)



## Tangit PE/PP-Reiniger

Reiniger auf Basis Ethylalkohol. Spezialreinigungsmittel für Kunststoffschweißverbindungen, vorzugsweise für PE, PP und PVDF.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4015000077637	1000	Dose	13,78

(601)

## UHU Plus Endfest 300

Lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis für höchste Belastungen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten. Härtezeit und Endfestigkeit (bis zu 30 N/mm<sup>2</sup>) sind temperaturabhängig. Bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest. Die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4026700456004	15	Tuben (Binder + Härter)	5,85
4026700456400	33	Tuben (Binder + Härter)	9,07
4026700456301	163	Tuben (Binder + Härter)	31,95
4026700456608	915	Dose Binder	67,69
4026700456653	740	Dose Härter	67,69

(624)



## UHU Plus Endfest 300 Doppelkammer-Spritze

Leistungsstarker 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoff für höchste Belastungen bis 30 N/mm<sup>2</sup>. Die anwendungs-freundliche Doppelkammer-Spritze erlaubt eine automatische Ausbringung der zwei Komponenten im richtigen Mischungsverhältnis. Die Klebung ist schlagfest, alterungs- und temperaturbeständig. Nach der Aushärtung bohr-, feil- und überstreichbar. Geeignet für Metalle, Stein, Beton, Marmor, Porzellan, Holz, Glas, Gummi, Duroplaste, Styropor®, Hart-PVC und glasfaserverstärkte Kunststoffe.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4026700455854	25	Mini-Doppelkammerkartusche	9,21

(624)



## UHU Plus Sofortfest

Lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis, der besonders schnelle, hochfeste Klebeverbindungen an nahezu allen festen Werkstoffen ermöglicht. UHU Plus Sofortfest hat eine Verarbeitungszeit von bis zu 2 Minuten. Die Klebung ist bei Raumtemperatur nach 5 Minuten fest. Die Endfestigkeit liegt bei 8 N/mm<sup>2</sup>. Die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4026700457056	35	Tuben (Binder + Härter)	9,07
4026700456752	57	Doppelkammerkartusche (Binder + Härter)	18,28

(624)



## Marston Universaldichtung

Unbegrenzt lagerfähig und sparsam im Verbrauch. Beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Wasser, Gas, Luft, Frostschutzmittel u.v.a. Nach dem Auftragen ca. 10–15 Minuten ablüften lassen, nach 15 Minuten einsatzbereit. Typische Einsatzbereiche sind die Automobil- und Motorradindustrie, der Traktorenbau, die Motoren- und Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, der Maschinen- und Getriebebau, die Lebensmittel-, chemische- und petrochemische Industrie, der Bergbau sowie Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke u.v.a.

Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +270 °C (kurzzeitig bis +300 °C)



EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4016673004517	80 g	Tube	<b>5,86</b>

(628)

## Hylomar Dichtungsmittel

Eignet sich zum wirksamen Abdichten von Metall an Metall sowie Kunststoff an Kunststoff. Korrosionsbeständig, beständig gegen Öl, Benzin, Fett, Wasser, u. v. m. Verfärbt Kupfer, Silber etc. nicht durch Spuren flüchtiger Bestandteile bei erhöhten Temperaturen und ist deswegen für Verbindungsstellen und Gewinde in direkter Nähe von Schaltmechanismen geeignet. Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein. Es eignet sich ebenso gut als Dichtungs-Dressing wie für Metall-an-Metall-Anwendungen. Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinderköpfen und Ölwanne, Motoren und Einlassverteilern, Komponenten von Getriebe- und Schaltgehäusen, Gewinden. Auch für die Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren und Turbo-Vakuumanlagen, Beschichtungen vorgeformter Dichtungen.

Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)

Farbe: blau



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5036626006039	40	Tube	<b>3,71</b>
5036626006015	80	Tube	<b>5,85</b>

(630)



## Schraubensicherung niedrigfest Loctite 222

Niedrigfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36, kann mit normalem Werkzeug wieder gelöst werden. Ideal geeignet für Stellschrauben, Schrauben an Wartungsöffnungen, Vergaserschrauben etc.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4100630000282</b>	10	Flasche	<b>12,26</b>
<b>5010266222523</b>	50	Flasche	<b>46,26</b>

(602)



## Schraubensicherung mittelfest Loctite 242

Zum Sichern und Dichten von Gewindevverbindungen bis M36, die mit normalem Handwerkzeug demontiert werden müssen. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Auch geeignet für passivere Oberflächen, wie z. B. plattierte Werkstoffe, wo Teile zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen. Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil verringert.

Temperaturbereich:	-55 °C bis +150 °C
Losbrechmoment, Schrauben M10:	11,5 Nm
Handfestigkeit auf Stahl:	5 Minuten
Handfestigkeit auf Messing:	15 Minuten
Handfestigkeit auf Edelstahl:	20 Minuten



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5010266001142</b>	10	Flasche	<b>14,47</b>
<b>5010266242538</b>	50	Flasche	<b>54,04</b>

(602)



## Schraubensicherung mittelfest Loctite 243

Zum Sichern und Dichten von Gewindevverbindungen bis M36, die mit normalem Handwerkzeug demontiert werden müssen. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil verringert. Erzielt robuste Aushärteleistungen. Das Produkt kann nicht nur auf aktiven Metallen (z. B. Messing, Kupfer) eingesetzt werden, sondern auch auf passiven Werkstoffen wie Edelstahl und plattierten Oberflächen. Das Produkt erzielt eine hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit. Es toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen durch verschiedene Öle wie Schneid-, Schmier-, Antikorrosions- und Schutzöle. Freigegeben nach NSF Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist.

Temperaturbereich:	-55 °C bis +180 °C
Losbrechmoment, Schrauben M10:	26 Nm
Handfestigkeit auf Stahl:	10 Minuten
Handfestigkeit auf Messing:	5 Minuten
Handfestigkeit auf Edelstahl:	10 Minuten

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4100630296876</b>	5	Flasche (Blisterpack)	<b>7,09</b>
<b>4100630000336</b>	10	Flasche	<b>12,26</b>
<b>4100630243337</b>	50	Flasche	<b>44,97</b>

(602)



## Schraubensicherung mittelfest Loctite 245

Zum Sichern und Dichten von Gewindefverbindungen bis M80, die mit normalem Handwerkzeug demontiert werden müssen. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen.

Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

Losbrechmoment, Schrauben M10: 13 Nm

Handfestigkeit auf Stahl: 20 Minuten

Handfestigkeit auf Messing: 12 Minuten

Handfestigkeit auf Edelstahl: 240 Minuten



(602)

## Schraubensicherung mittelfest Loctite 2400

Hervorragende chemische und thermische Beständigkeit des ausgehärteten Produktes, geeignet für Teile bis M36, die zur Instandhaltung regelmäßig mit demontiert werden müssen. Keine Gefahrensymbole, weder R-Sätze noch S-Sätze erforderlich „Weißes“ Sicherheitsdatenblatt – kein Eintrag in Sicherheitsdatenblättern gem. (EG) Nr. 1907/2006 – ISO 11014-1 in Abschnitt 2, 3, 15 und 16, WRAS-Freigabe (BS 6920): 1104507.

Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

Losbrechmoment, Schrauben M10: 20 Nm

Handfestigkeit auf Stahl: 10 Minuten

Handfestigkeit auf Messing: 8 Minuten

Handfestigkeit auf Edelstahl: 10 Minuten



(602)

## Schraubensicherung hochfest Loctite 270

Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20, lässt sich nur nach Erwärmung auf 300 °C demontieren. Das Produkt härtet unter Luftabschluss aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil verringert. Das Produkt auf aktiven Metallen (z. B. Messing, Kupfer) und auf passiven Werkstoffen wie Edelstahl und plattierte Oberflächen eingesetzt werden. Hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit. Es toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen durch verschiedene Öle wie Schneid-, Schmier-, Antikorrosions- und Schutzöle. Freigegeben nach NSF Kategorie P1.



Temperaturbereich: -55 °C bis +180 °C

Losbrechmoment, Schrauben M10: 26 Nm

Handfestigkeit auf Stahl: 10 Minuten

Handfestigkeit auf Messing: 5 Minuten

Handfestigkeit auf Edelstahl: 10 Minuten

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4100630000343	10	Flasche	<b>12,26</b>
5010266270418	50	Flasche	<b>46,26</b>

(602)



## Schraubensicherung hochfest Loctite 2700

Für Teile bis M20, die nicht demontiert werden müssen. Hervorragende chemische und thermische Beständigkeit des ausgehärteten Produktes. Keine Gefahrensymbole, weder R-Sätze noch S-Sätze erforderlich. „Weißes“ Sicherheitsdatenblatt – kein Eintrag in Sicherheitsdatenblättern gem. (EG) Nr. 1907/2006 – ISO 11014-1 in Abschnitt 2, 3, 15 und 16, WRAS-Freigabe (BS 6920): 1104508.

Temperaturbereich:	-55 °C bis +150 °C
Losbrechmoment, Schrauben M10:	20 Nm
Handfestigkeit auf Stahl:	5 Minuten
Handfestigkeit auf Messing:	4 Minuten
Handfestigkeit auf Edelstahl:	5 Minuten



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266000374	50	Flasche	45,13

(602)

## Schraubensicherung hochfest Loctite 2701

Zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindestrukturen bis M20. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stoße und Vibrationen. Dieses Produkt eignet sich besonders für passive Werkstoffe und für Anwendungen, wo maximale Beständigkeit gegen heißes Öl gefordert ist.

Temperaturbereich:	-55 °C bis +150 °C
Losbrechmoment, Schrauben M10:	38 Nm
Handfestigkeit auf Stahl:	10 Minuten
Handfestigkeit auf Messing:	4 Minuten
Handfestigkeit auf Edelstahl:	25 Minuten



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4100630296869	5	Flasche (Blisterpack)	6,99
4100630000299	10	Flasche	13,80
5010266191492	50	Flasche	52,06

(602)

## Sofortklebstoff Loctite 401

Universal-Sofortklebstoff. Klebt nahezu alle Kunststoffe, Elastomere, Papier, Karton, Holz und Metall.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4100630295930	3	Tube (Blisterpack)	4,08
4100630295947	5	Flasche (Blisterpack)	5,96
4100630401201	20	Flasche	21,51



## Sofortklebstoff Loctite 406

Zur schnellen Klebung von Gummi (auch von EPDM), Kunststoffen und Elastomeren. Verbindet bei zusätzlicher Verwendung des Polyolefinprimers Loctite 770 schwer verklebbare Kunststoffe wie Polyethylen, Polypropylen, PTFE und thermoplastische Elastomere.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4100630406206	20	Flasche	25,09

(602)





## Sofortklebstoff Loctite 415

Universalklebstoff, der sich besonders zum Kleben von metallischen Werkstoffen eignet. Geeignet für Kunststoffe, Gummi und Metalle.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +80 °C
Handfestigkeit:	20 bis 40 Sekunden
Viskosität:	1200 mPa·s
Farbe:	farblos, transparent



## Sofortklebstoff Loctite 416

Universell einsetzbarer Cyanacrylat-Sofortklebstoff mit mittlerer Viskosität. Geeignet für Kunststoffe, Gummi und Metalle.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +80 °C
Handfestigkeit:	20 bis 40 Sekunden
Viskosität:	1200 mPa·s
Farbe:	farblos, transparent

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4100630416205	20	Flasche	27,70

(602)

## Sofortklebstoff Loctite 454

Gelförmiger Universal-Sofortklebstoff zur Klebung von Metall, Holz, Kork, Leder, Papier, Karton, Beton. Kann auf vertikale Flächen oder bei Überkopfarbeiten aufgetragen werden, ohne zu verlaufen oder zu tropfen.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4100630296883	3	Tube	4,60
5010266454207	20	Tube	28,56

(602)



## Sofortklebstoff Loctite 480

Schwarzer, schlagzäher Sofortklebstoff. Zur Klebung von Metall/Metall und Metall/Gummi. Beste Beständigkeit gegen Scher- und Stoßbelastung.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4100630166131	20	Flasche	34,22

(602)



## Sofortklebstoff 2K Loctite 3090

Farbloser, transparenter Sofortklebstoff. 2-komponentig und ausblüharm. Spaltfüllvermögen bis 5 mm.



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>5010266001340</b>	10	Spritze	<b>22,86</b>

(602)

## Buchsen- und Lagerklebstoff Loctite 603

Öltolerantes Fügeprodukt mit großem Anwendungsspektrum. Besonders geeignet zur Lagerbefestigung. Toleriert geringe ölartige Verschmutzungen, geeignet für Press- und Übergangspassungen sowie für Spalten von 0,05 bis 0,1 mm. Getestet und empfohlen von führenden Wälzlagerherstellern.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5010266168968</b>	50	Flasche	<b>53,30</b>

(602)

## Buchsen- und Lagerklebstoff Loctite 638

Spezielles Fügeprodukt mit großem Spaltfüllvermögen sowie schneller Handfestigkeit. DVGW-Freigabe Registriernummer NG-5146 AR 0619. Zur Verklebung von Teilen, die in Getrieben, an Flaschenzügen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5010266002354</b>	10	Flasche	<b>13,85</b>
<b>5010266638300</b>	50	Flasche	<b>53,30</b>
<b>5010266638607</b>	250	Flasche	<b>227,85</b>

(602)

## Buchsen- und Lagerklebstoff Loctite 648

Zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen, für Klebespalten bis 0,15 mm. Härtet unter Luftabschluss aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Typische Anwendungen sind u. a. das Befestigen von Zahn- und Kettenräder auf Getriebewellen und Rotoren auf Wellen von Elektromotoren. Ideal beim Fügen von Spiel- oder Presssitzverbindungen, z. B. zur Befestigung von Buchsen, Lagern, Dichtungen, Lüftern, Auskleidungen etc. WRC-Freigabe (BS 6920): 0808532.



Temperaturbereich: -55 °C bis +175 °C  
 Handfestigkeit auf Stahl: 3 Minuten  
 Zugscherfestigkeit: > 25 N/mm<sup>2</sup>

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4100630296852</b>	5	Flasche (Blisterpack)	<b>7,94</b>

(602)



## Fügeklebstoff Loctite 6300

Hochfester Fügeklebstoff mit „weißem“ Sicherheitsdatenblatt. Kein Eintrag in Sicherheitsdatenblättern gem. (EG) Nr. 1907/2006 ISO11014-1 in Abschnitt 2, 3, 15 und 16. Keine Gefahrensymbole, weder R-Sätze noch S-Sätze erforderlich. Gute thermische Beständigkeit.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266003863	50	Flasche	<b>52,00</b>

(602)



## Primer Loctite 770

Wird eingesetzt, um Polyolefine oder andere Materialien mit niedriger Oberflächenenergie entsprechend vorzubehandeln, damit diese mit Loctite® Cyanacrylat-Klebstoffen verbunden werden können. Der Primer wird nur für schwer verklebbare Werkstoffe wie Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluoroethylen (PTFE) und thermoplastische Elastomere empfohlen. Der Polyolefin-Primer wird nicht für Verbindungen empfohlen, bei denen hohe Schälfestigkeit gefordert wird.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4100630000169	10	Flasche mit Pinsel	<b>30,55</b>

(602)



## 2K Epoxid-Klebstoff Loctite 3430

2K-Epoxid-Klebstoff, universell und schnell. Für strukturelles Kleben und saubere, nahezu unsichtbare Verbindungen. Ideal zum Kleben von Glas, Dekor-Paneelen und Schaukästen und für allgemeine Heimwerker-Arbeiten.

Temperaturbereich:	-55 °C bis +100 °C
Verarbeitungszeit:	5 bis 10 Minuten
Handfestigkeit:	15 Minuten
Zugfestigkeit:	36 N/mm <sup>2</sup>
Schälfestigkeit:	3 N/mm
Viskosität:	23 Pa·s
Mischfarbe:	hochtransparent

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4100630296845	24	Doppelkammerkartusche (Blisterpack)	<b>16,57</b>

(602)



## UV Vergussmasse Loctite 5083

Lichthärtender Klebstoff. Hochelastisches Acetoxy-Silikon. Geeignet für Glas, Kunststoffe, Metalle und Keramik.

Temperaturbereich:	-60 °C bis +200 °C
Viskosität:	thixotrop, pastös
Durchhärtung in mm:	5
Oberflächentrocken:	20 Sekunden
Handfestigkeit:	> 30 Sekunden (bestrahlt mit 6 mW bei 365 Nm)
Farbe:	transluzent, farblos

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266002408	300	Kartusche	<b>256,70</b>

(602)





## Schnellreiniger Loctite 7061

Lösungsmittelhaltiger Reiniger auf Acetonbasis. Das Produkt wird vor der Montage zur abschließenden Reinigung und zur Entfernung der meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen eingesetzt. Die hohe Lösekraft erlaubt eine sehr effektive Entfettung oder Teile-Reinigung. Verdunstet sehr schnell. Entfernt Schmutz, Harze, Lacke, Öle und Fette.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266292052	400	Spraydose	9,53

(602)



## Schnellreiniger Loctite 7063

Lösungsmittelhaltiger Reiniger. Das Produkt kann auch zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen im Rahmen von Wartungsarbeiten verwendet werden. Hinterlässt keine Rückstände. Ideal zur Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen. Entfernt die meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266254241	150	Spraydose	4,70
5010266247830	400	Spraydose	10,62

(602)



## Dichtungsband Loctite 55

Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920 für Trinkwasser bis 85 °C geeignet. Verfügt über die DVGW-Freigabe, Reg.-Nr. DV-5142 BT 0148, getestet nach EN 751-2 (Klasse ARp) und DIN 30660. Dichtet Rohrgewindeverbindungen im Haus- und Industriebereich sofort bei der Montage und unabhängig von der Umgebungstemperatur. Es kann ohne Bedenken in Kontakt mit Trinkwasser (warm und kalt), Gas, Druckluft und Industrieölen eingesetzt werden. Geeignet für Metall- und Kunststoffgewinde bis 6" Durchmesser. Hält lebenslang zuverlässig dicht auch beim Justieren/Zurückdrehen.

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4100630325606	150 m Faden	Dose	15,83

(603)



## Flächendichtungspaste mittelfest Loctite 510

Universelles Flächendichtungsprodukt, härtet unter Luftabschluss aus und eignet sich für die Auftragung von Hand oder durch Siebdruck. Ideal zum Dichten starrer Flansche, wo hohe Chemikalien- und Wärmebeständigkeit gefordert wird. Freigegeben nach NSF Kategorie P1 (Reg. Nr.: 123007) zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist.

Temperaturbereich:	-50 °C bis +200 °C
Zugscherfestigkeit:	5 N/mm²
Max. Spalt:	0,25 mm
Handfestigkeit Stahl:	25 Minuten
Handfestigkeit Aluminium:	45 Minuten
Festigkeit:	mittel
Aushärtesystem:	anaerob
Farbe:	pink



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4100630000244	50	Flasche	28,95

(602)



## Flächendichtungsgel Loctite 5800

Hervorragende chemische und thermische Beständigkeit des ausgehärteten Produktes. Keine Gefahrensymbole, weder R-Sätze noch S-Sätze erforderlich. „Weißes“ Sicherheitsdatenblatt – kein Eintrag in den Sicherheitsblättern in Abschnitt 2, 3, 15 und 16.

Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C
Zugscherfestigkeit:	12 N/mm²
Max. Spalt:	0,3 mm
Handfestigkeit Stahl:	25 Minuten
Handfestigkeit Aluminium:	20 Minuten
Festigkeit:	mittel
Aushärtesystem:	anaerob
Farbe:	rot



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5010266004020</b>	50	Flasche	<b>27,97</b>

(602)

## Gewindedichtung Loctite 542

Wird zum Sichern und Dichten von Rohren und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Teil verringert. Ideal für Feingewindeverbindungen an Hydraulik- und Pneumatikanlagen sowie generell für kleine Verschraubungen. DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0855.

Temperaturbereich:	-50 °C bis +150 °C
max. Rohrgewindegöße:	3/4"
Demontage-Festigkeit:	mittel
Losbrechmoment:	15 Nm



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4100630000428</b>	10	Flasche	<b>11,98</b>
<b>5010266542348</b>	50	Flasche	<b>45,36</b>

(602)

## Gewindedichtung Loctite 572

Wird für das Sichern und Dichten von Rohren und Anschlussstücken aus Metallen eingesetzt. Das Produkt härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Durch sein thixotropes Verhalten wird das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Teil verringert. Geeignet für grobe Metallgewinde. Ideal, wenn eine langsame Aushärtung zum Nachjustieren der Verbindungen erwünscht ist.

Temperaturbereich:	-50 °C bis +150 °C
max. Rohrgewindegöße:	3"
Demontage-Festigkeit:	mittel
Losbrechmoment:	7 Nm



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5010266572321</b>	50	Flasche	<b>26,57</b>

(602)



## Rohrgewindedichtung Loctite 577

Rohrgewindedichtung. BAM-Zulassung für den Einsatz im Sauerstoffbereich bis 15 bar und +60 °C.

Registrierungsnummer: NG-5146 AR 0621. Getestet nach EN 751-1.

Temperaturbereich: -50°C bis +150°C

max. Rohrgewindegöße: 3"

Demontage-Festigkeit: mittel

Losbrechmoment: 11 Nm

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266577395	50	Tube	27,83
5010266577678	250	Flasche	131,29



(602)

## Gewindedichtung Loctite 586

Härtet unter Luftabschluss aus. Zum Dichten von Gewindevorbindungen gegen Wasser, Öl und die gebräuchlichsten organischen Lösungsmittel. Langsam aushärtend, hochfest. Für Kupfer- und Messingverschraubungen.

Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C

max. Rohrgewindegöße: 2"

Demontage-Festigkeit: hoch

Losbrechmoment: 15 Nm

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266586298	50	Flasche	48,19
5010266586465	250	Flasche	202,54



(602)

## Gewindedichtung Loctite 5400

Hervorragende chemische und thermische Beständigkeit. Sein thixotropes Verhalten verringert das Ablaufen des flüssigen Produktes. Keine Gefahrensymbole, weder R- noch S-Sätze erforderlich. Weißes Sicherheitsdatenblatt. Kein Eintrag in Sicherheitsdatenblättern gem. (EG) Nr. 1907/2006 ISO 11014-1 Abschnitt 2, 3, 15, 16.

Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

max. Rohrgewindegöße: M80 R3"

Demontage-Festigkeit: mittel

Losbrechmoment: 19 Nm

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
5010266003924	50	Flasche	30,52



(602)

## Hand- und Teile-Reinigungstuch Loctite 7852

Ein Hand- und Teile-Reinigungstuch mit einer Scheuerseite und einer glatten Seite. Entfernt Schmutz, Klebstoffreste, Spachtelmassen, Farben, Öl, Fett usw. Reinigt ohne Wasser und duftet nach Orangen.

EAN (GTIN)	Inhalt Stück	Gebinde	Preis €
9350585173134	70	Spenderdose	23,79



(602)



## Dichtstoff Teroson Atmosit

Dickflüssiger, streichfähiger Dichtstoff auf Kunstkautschukbasis, dunkelgrau. Trocknet innerhalb weniger Minuten zu einem gummi-elastischen, leicht abziehbaren Film aus. Läuft auch an senkrechten Flächen nicht ab. Durch seine dickflüssige Konsistenz überbrückt Atmosit auch größere Toleranzen. Beständig gegen Mineral- und Dieselöl, Wasser, Frostschutzmittel und verdünnte Natron- und Waschlauge. Einsetzbar als leicht demontierbare Abdichtungen von Getriebe-, Maschinen-, Motorengehäusen bzw. Gehäusedeckeln und Flanschen, als Ergänzung/Verklebung von Feststoffdichtungen und für grob bearbeitete Dichtflächen.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4002872126730</b>	350	Dose	<b>21,01</b>

(604)

## Dichtstoff Teroson Atmosit Compact N

Lösemittelfreier, hochpastöser Dichtstoff auf Basis von neutral vernetzendem Silikon-Kautschuk, schwarz. Vulkanisiert zu einer gummiartigen, festen Masse, ist formbeständig und schrumpffrei, somit entfällt das Nachziehen der Schrauben. Hohe Standfestigkeit ermöglicht auch vertikales Aufgetragen. Er kommt der „metallischen Abdichtung“ am nächsten, passt sich Oberflächenkonturen an und gewährt dadurch eine 100%ige Abdichtung. Beständig gegen Mineral- und Dieselöl, Wasser, Frostschutzmittel und verdünnte Waschlauge. Zur Abdichtung bei wieder zu lösenden Teilen wie Ansaugkrümmern, Getriebewannen, Anlasserdeckeln, Ventilschraubendekeln, Ölwanne, Stirnwanddeckeln, Thermostatgehäusen, besonders bei hoher Temperaturbelastung.



Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis 200 °C (je nach Medium)

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4002872170856</b>	75	Tube	<b>10,46</b>
<b>4002872170955</b>	310	Kartusche	<b>27,16</b>

(604)

## Dichtstoff Teroson-Fluid

Dünnlüssiger, aushärtender Dichtstoff auf Basis Kunsthars, rötlich-braun. Der ausgehärtete Film besitzt hohe Festigkeit, geringe Elastizität und ergibt eine stabile, hochbelastbare Dichtverbindung. Die verbundenen Teile sind nur schwer demontierbar. Sehr gute Haftung auf Metallen, Phenolharzen (z. B. Bakelit), Schichtpressstoffen, die durch Warmhärtung erhöht werden kann. Beständig gegen Mineral- und Dieselöl, Frostschutzmittel, Benzin und verdünnte Waschlauge. Zum Abdichten mechanisch bearbeiteter Flansche von Maschinen-, Getriebe- und Motorgehäusen sowie für Baueinheiten und zum Einkleben von Feststoff-Dichtungen.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4002872126877</b>	150	Dose	<b>10,56</b>

(604)

## Dichtstoff Teroson-Fluid D

Pastöser, nicht aushärtender Dichtstoff auf Basis von Kunsthars, blau. Streich- und spachtelfähig, dauerhaft hochpastös, auch bei Temperaturen von -40 °C bis 120 °C. Die Bauteile können sofort oder beliebig später nach dem Dichtstoffauftrag montiert oder demontiert werden. Beständig gegen Mineral- und Dieselöl sowie Frostschutzmittel. Zum Abdichten leicht demontierbarer Teile, Gehäuse, Gehäusedeckel und Flansche, besonders bei Vibrationsbelastung und von korrosionsempfindlichen Bauteilen.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4002872170054</b>	75	Tube	<b>7,28</b>
<b>4002872126921</b>	200	Tube	<b>14,56</b>

(604)

## Kontaktklebstoff Terokal 2444

Ausgezeichneter streich- und spachtelfähiger Kontaktklebstoff auf CR-Basis für Gummi/Gummi- und Gummi-/Metall-Verklebungen. Terokal-2444 zeichnet sich durch ein hohes Anzugsvermögen und gute Kontaktklebefähigkeit aus. Die Verklebung ist flexibel, wasser- und wärmebeständig (90 °C). Die Haupteinsatzgebiete sind das Verkleben von Gummimatten und Isolermatten auf Beton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, Stahl, Leder, Pappe, Hart-PVC. Weiterhin wird Terokal-2444 zur Verbesserung der Haftung von Terodem-Akustikplatten als Primer auf den Metalluntergrund aufgetragen.



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>4002872197471</b>	58	Tube	<b>7,06</b>
<b>4002872197389</b>	175	Tube	<b>11,17</b>
<b>4002872197051</b>	340	Pinseldose	<b>13,02</b>
<b>4002872197068</b>	670	Dose	<b>24,20</b>

(605, 604)

## 2K PU-Klebstoff Teromix 6700

Teromix 6700 ist ein 2-komponentiger Klebstoff auf Basis von Polyurethan, der bei Raumtemperatur vernetzt, eine Beschleunigung durch erhöhte Temperatur ist möglich. Praktische Doppelkartusche, schnelle Aushärtung. Überlackierbar. Zum Kleben von Karosserieteilen, Unterfütterungen/Versteifungen (Motorhaube mit Haubenschrauben, Dachhaut mit Rahmen), Kotflügel mit Radlauf, Kunststoffteilen, wie z. B. glasfaserverstärkte Duromere (SMC, BMC/ZMC), untereinander als auch mit Metallen, Korrosionsschutz an Bördelnähten.

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 0,1 % MDI (Methylendiphenyldiisocyanat) enthalten. Der Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da er als rein gewerbliches Produkt eingestuft ist.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4002872172560</b>	2 x 125	Doppelkammerkartusche	<b>54,63</b>

(604)



## Kontaktklebstoff Teroson Zement-BE

Weiß pigmentierter, lösungsmittelhaltiger, hochviskoser Kontaktklebstoff auf SBR-Basis mit guter Streichbarkeit und Kontaktfähigkeit. Zement-Be weiß N zeigt nur geringe Neigung zum Fadenzug. Einsatzgebiete sind die Verklebung von Materialien wie Filzen, Textilien, Pappen, Dämm-Materialien, Gummi, Metallen, Weichschaumstoffen, GFK-Flächen, Beton, Zementfaser-Platten, Gipskarton, Hart-PVC und Polystyrol.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>4002872197488</b>	55	Tube	<b>6,26</b>
<b>4002872197075</b>	650	Dose	<b>21,67</b>

(605)

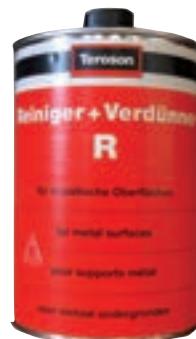


## Reiniger und Verdünner

Organisches Lösungsmittel zum Reinigen und Verdünnen. Enthält keine chlorierten Kohlenwasserstoffe. Bei kurzer Einwirkzeit werden Lacke nicht angegriffen.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4002872113327</b>	1000	Dose	<b>22,83</b>

(605)





## EU 2K-Schnell-Epoxyd-Klebstoff

Silikonfreier, chemikalienbeständiger 2-K-Klebstoff. Fließfähig, für den Innen- und Außeneinsatz. Für hochfeste Verklebungen und als auffüllende Vergussmasse bei Teilen aus Keramik, Steingut, Holz, Metall, Beton, Glas.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C

Spaltfüllvermögen: > 0,05 mm

Handfest: nach ca. 10 Minuten

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784245623	24	Doppelkammerspritze	4,05
4317784464994	50	Doppelkammerkartusche	6,29

(628)



## EU 2K-PUR-Klebstoff, schwarz

Silikonfreier, alterungs- und witterungsbeständiger 2-Komponenten-Klebstoff. Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz und Kunststoff. Zur Reparatur von zerbrochenen Kunststoffteilen. Tropft nicht und härtet schnell aus, nach ca. 10 bis 30 Minuten ist ein Nachbearbeiten wie Schleifen, Bohren und Gewindeschneiden möglich.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +140 ° (Verarbeitung bei +10 °C bis +30 °C)

Spaltfüllvermögen: 4 mm

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 0,1 % MDI (Methylendiphenyldiisocyanat) enthalten ist.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784464949	25	Doppelkammerspritze	4,91
4317784464956	50	Doppelkammerkartusche	6,27

(628)

## EU 2K-Methylacrylat-Klebstoff

Silikonfreier, witterungsbeständiger 2-Komponenten-Klebstoff mit hoher Festigkeit. Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz, Keramik und harten Kunststoffen.

Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +120 °C

Endfestigkeit: 75 % bereits nach 2 Stunden



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784464963	25	Doppelkammerspritze	4,03
4317784464970	50	Doppelkammerkartusche	6,94

(628)

## EU 2K-Flüssigmetall-Klebstoff

Silikonfreie, zum Ausbessern von Fehlbohrungen, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff. Eine mechanische Bearbeitung (Schleifen, Fräsen, Bohren) ist nach kurzer Zeit möglich. Überlackierbar.

Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +120 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784465007	25	Doppelkammerspritze	4,58
4317784465014	50	Doppelkammerkartusche	7,05

(628)

## Verarbeitungsgeräte für 2K-Kartuschen

Stabile Pistole für 2K-50-ml-Doppelkammerkartuschen von E-COLL. Mischdüsen aus Kunststoff, 90 mm lang für neues Mischsystem (grauer Deckel).

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>4317784465052</b>	2K-Pistole für 50 ml Doppelkammerkartuschen	<b>19,07</b>
<b>4317784516884</b>	Mischdüse 90 mm	<b>0,41</b>

(628)



## EU Niedrigfeste Flächendichtung

Normal härtende, silikonfreie Flächendichtung für Anwendungen im Automobilbau. Die Verbindung kann bequem wieder demontiert werden. Anaerober Dichtstoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss austärtet. Besonders geeignet für glatte Oberflächen, Getriebe- und Motorengehäuse, Flanschverbindungen, Lagerdeckel, Ölwanne und Differenzialgehäusedeckel.

Temperaturbeständigkeit:	-55 °C bis +150 °C
Viskosität:	30000 bis 50000 mPas (+25 °C)
Spaltpfüllvermögen:	0,3 mm
Handfest:	nach ca. 20 bis 40 Minuten
Festigkeitsklasse:	DIN 30661:1
Belastung Zugfestigkeit:	2 bis 4 Nm
Belastung Scherfestigkeit:	4 bis 6 Nm
Farbe:	grün

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4317784251129</b>	<b>50</b>	Tube	<b>10,18</b>

(628)



## EU Flächendichtung orange

Die silikonfreie Flächendichtung E-COLL wird beispielsweise im Bereich Getriebe- und Motorengehäuse, Flanschverbindungen, Lagerdeckel, Ölwanne und Differenzialgehäusedeckeln eingesetzt. Anaerober Dichtstoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss austärtet.

Temperaturbeständigkeit:	-55 °C bis +150 °C
Viskosität:	30000 bis 100000 mPas (+25 °C)
Spaltpfüllvermögen:	0,5 mm
Handfest:	nach ca. 15 bis 30 Minuten
Festigkeitsklasse:	DIN 30661:2
Belastung Zugfestigkeit:	5 bis 8 Nm
Belastung Scherfestigkeit:	5 bis 10 Nm
Farbe:	orange

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4317784425704</b>	<b>50</b>	Tube	<b>10,18</b>

(628)





## EU Kaltmetall-Kitt

Für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten, silikonfrei. Einfach in der Handhabung: abschneiden, kneten, verarbeiten. Beständig gegen Salzwasser, Öle und die meisten Säuren und Laugen. Enthält keine Lösemittel und härtet schrumpffrei aus. Das ausgehärtete Material lässt sich mechanisch bearbeiten (bohren, fräsen, feilen, schneiden) und ohne Vorbehandlung überlackieren. Haftet auch auf feuchten und nassen Flächen und ist für alle Metalle geeignet.

Temperaturbeständigkeit:	-35 °C bis max. +120 °C
Härtezeit:	10 Minuten, nach ca. 60 Minuten kann das reparierte Teil wieder genutzt werden
Volle Härtung:	nach ca. 24 Stunden erreicht



(131)

## EU Konstruktions-Kraftkleber

Einkomponentiger, schnellhärtender, lösemittel- und silikonfreier Kraftkleber auf Polyurethanbasis, der mit Feuchtigkeit aushärtet und eine extrem hohe Klebkraft bietet. Schleif- und überstreichbar. Geeignet für Verklebungen von z. B. Holz, Mauerwerk, Natursteine, Gipskarton, Karton, Faserzement, Metalle und Styropor®.

Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Aushärtung:	nach ca. 30 Minuten montagefest nach ca. 12 bis 24 Stunden durchgehärtet (je nach Kleberstärke und Feuchtigkeit)
Farbe:	beige

**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 0,1 % MDI (Methylendiphenyldiisocyanat) enthalten ist.



(629)

## EU Kontaktkleber

Lösemittelhaltiger, silikonfreier Kontaktkleber auf Basis von Polychloropren und Harzen. Geeignet für vertikale Verbindungen und poröse Untergründe, zur Flächenverleimung von Hartkunststoffplatten (Duropal, Formica, Resopal etc.), Sperrholz, Furnier und Hartfaserplatten. Zur Verleimung von Kork, Leder, Karton, Bekleidungsmaterialien, flexiblen Schäumen etc. untereinander oder mit Holzspanplatten, Schichtholz, Beton, Stein, Metall, Aluminium und weichen PVC-Materialien (z. B. Teichfolie). Nicht geeignet für Polystyrol-Platten, Schaumstoffplatten, Styropor®, Depron, Polyethylen, Styrodur etc. Verarbeitung mit Roller, Pinsel oder Spachtel.

Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +90 °C
Lagerung:	frostfrei zwischen +10 °C bis +20 °C lagern
Offene Zeit:	10 Minuten bis 3 Stunden
Verbrauch:	180 bis 220 ml/m² pro Seite



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784313650	750	Dose	11,03

(629)

## Kunststoff-Klebeset

Kunststoff-Klebeset zur Verklebung von PE, PP, Teflon® und Silikon. Primer auf die zu verbindenden Teile auftragen und ablüften lassen. Danach dünn und einseitig den Klebstoff auftragen. Silikonfrei.



EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4317784465069	20 g Kleber/15 ml Primer	Flasche/Pinselflasche	8,50

(628)

## EU Montagekleber

Lösungsmittelhaltiger, silikonfreier Pastenkleber auf SBR-Kautschukbasis für den Innen- und Außenbereich. Wasserbeständig und schnell trocknend. Zum einseitigen Verleimen von Fußbodenleisten, Schwellen, Unterkonstruktionen, Zierleisten, Keramik, Fliesen usw. auf Holz, Beton, Stein, Metall. Nicht für PP und PE geeignet.



Temperaturbeständigkeit:	–20 °C bis +60 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Lagerung:	kühl, frostfrei und trocken
Offene Zeit:	ca. 15 Minuten
Aushärtung:	handfest in 20 Minuten
Farbe:	beige

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4317784349468	310 ml/400 g	Kartusche	2,50

(613)

## EU Profi-Montagekleber

Auf Acrylat-Dispersionsbasis. Sehr haftstarker Montagekleber mit hoher Anfangshaftung und hoher Endfestigkeit. Besonders für poröse Untergründe geeignet. Geruchsneutral und gleicht Materialunebenheiten aus. Mit wässrigen Systemen überstreichbar. Geeignet für Hartverklebung von schweren Materialien im Baubereich und in der Industrie. Verklebung von Wandverkleidungen, Paneelen, Sockelleisten aus Holz und PVC, Dämm-, Deko- und Akustikplatten, Porenbeton, Spanplatten, MDF-Platten, PU-Hartschaum etc. Zur Montage von Fensterbänken, Zierteilen aus PU-Hartschaum oder Polystyrol. Nicht anwenden auf PE, PP, PTFE und Bitumen.



Temperaturbeständigkeit:	–20 °C bis +70 °C
Offene Zeit:	ca. 15 Minuten
Anfangshaftung:	140 kg/m² (vollflächig verklebt)
Farbe:	weiß

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4317784389921	310 ml/400 g	Kartusche	4,08

(613)



## EU MS-Polymer

MS-Polymer ist ein neutraler, dauerelastischer Konstruktionskleber für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen. Witterungs- und alterungsbeständig, enthält keine Isocyanate oder Silikone, keine Verfärbung im Randzonenbereich, nach Hautbildung überstreichbar (mit Dispersionsfarbe), schnelle Aushärtung und ausgezeichnete Klebkraft. Nicht dampfdiffusionsdicht. Haftet auch auf feuchten und porösen Untergründen. Geeignet zur Verklebung und Abdichtung in der Bau- und Metallindustrie, zur strukturellen Verklebungen von vibrierenden Konstruktionen, von Türzargen, Fensterbänken, Zierleisten, Holzkonstruktionen, Spiegeln und Isolationsmaterialien. Nicht geeignet für PE/PP. In weiß und grau für sanitäre Anwendungen geeignet.

Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	+1 °C bis +30 °C
Hautbildung:	nach ca. 10 Minuten
Aushärtegeschwindigkeit:	bis 3 mm/24 Stunden



(613)

## EU Sekundenkleber

Silikonfrei, gegen kurzzeitige Einwirkung von Wasser beständig. Geeignet für Porzellan, Keramik, Holz, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Metall u. v. a.

Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis +80 °C
Viskosität:	90 bis 140 mPas
Klebespalt:	0,05 bis 0,1 mm
Handfest:	zwischen 3 und 30 Sekunden (abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird)
Aushärtung:	durch Luftfeuchtigkeit



(628)

## EU Sekundenkleber blitzschnell

Blitzschneller, silikonfreier Cyanacrylat-Kleber, der in nur einer Sekunde klebt. Geeignet für Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen. Auch für Viton® und EPDM geeignet.

Temperaturbeständigkeit:	-60 °C bis +80 °C
Viskosität:	3 bis 10 mPas (+20 °C)
Spaltfüllvermögen:	0,03 mm
Handfest:	nach ca. 1 bis 5 Sekunden



(628)

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784349024	3	Tube	2,34
4317784349215	20	Flasche	3,29

## EU Sekundenkleber elastisch

Spezieller, silikonfreier Cyanacrylat-Kleber für Gummiverklebungen. Bleibt elastisch. Biegbar bis 180°. Besonders geeignet für O-Ringe und Gummiträger, die dauernden Bewegungen ausgesetzt sind.

Temperaturbeständigkeit:	-60 °C bis +80 °C
Viskosität:	55 bis 65 mPas (+20 °C)
Spalträgervermögen:	0,05 mm
Handfest:	nach ca. 5 bis 15 Sekunden

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>4317784425728</b>	20	Flasche	<b>3,37</b>

(628)



## EU Sekundenkleber hochviskos

Dickflüssiger, silikonfreier Cyanacrylat-Kleber für Leder, Holz, Kork, Keramik etc. Insbesondere geeignet für das Verkleben von stark porösen Flächen und Teilen, die eine gewisse Spalträgerfüllung benötigen.

Temperaturbeständigkeit:	-60 °C bis +80 °C
Viskosität:	1200 bis 1700 mPas (+20 °C)
Spalträgervermögen:	0,3 mm
Handfest:	nach ca. 10 bis 30 Sekunden

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>4317784425711</b>	20	Flasche	<b>3,02</b>

(628)



## Sekundenkleber-Gel

Silikonfrei, weitgehend gegen Wasser beständig. Klebt glatte und poröse Werkstoffe. Klebt besonders sauber und trotzdem schnell und stark, tropft nicht, da gelförmig und ist somit bestens für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben geeignet. Kleine Materialunebenheiten können ausgeglichen werden und Klebungen sind kurzzeitig korrigierbar. Geeignet für Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Glas, Metall, Kork u. v. a.

Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis +80 °C
Spalträgervermögen:	0,05 bis 0,2 mm
Handfest:	zwischen 2 und 40 Sekunden (werkstoffabhängig)
Aushärtung:	durch Luftfeuchtigkeit



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>4317784349031</b>	3	Tube	<b>2,34</b>
<b>4317784251105</b>	20	Tube	<b>4,26</b>

(628)

## EU Spezialentferner für Sekundenkleber

Entferner für alle Sekundenklebstoffe. Einfach aufbringen, einwirken lassen und im Anschluss mit einem Lappen die Klebstoffrückstände entfernen. Entfernt Sekundenkleber zuverlässig von fast allen Oberflächen. Kunststoffe sollten jedoch auf Verträglichkeit geprüft werden. Silikonfrei.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4317784465076</b>	20	Flasche	<b>2,12</b>

(628)





## EU Sprühkleber

Silikonfreier Kontaktklebstoff für schnelle, großflächige Verklebungen. Einfach und sauber in der Anwendung, hohe Klebkraft, schnell trocknend. Geeignet zur Verklebung von Pappe, Papier, Holz, Leder etc.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784409353	400	Spraydose	6,98

(131)

## EU Sprühkleber ablösbar

Farbloser, dauerklebriger Aerosolklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate) für wiederablösbare Verbindungen. Leichtgewichtige Werkstoffe wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork können untereinander und zu Metallen, Holz, Glas und Kunststoffen bei einseitigem dünnen Auftrag verklebt werden.

Viskosität: 900 mPas (+20 °C)

Wärmestandfestigkeit: sofort: +70 °C bis 75 °C, 24h RT-Lagerung: +75 °C

Lagerung: 1 Jahr (bei +20 °C bis 25 °C)



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784514323	500	Spraydose	4,28

(625)

## EU Acryl-Dichtungsmasse

Silikonfreie einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich, überstreichbar. Zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 10 %. Geeignet für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz. Nach Aushärtung schlagregenfest.

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C

Hautbildung: nach ca. 20 Minuten

Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/Tag



EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349444	weiß	310	Kartusche	1,43
4317784349420	grau	310	Kartusche	1,43
4317784409490	braun	310	Kartusche	1,43
4317784349437	schwarz	310	Kartusche	1,43

(613)

## EU Strukturacryl

Silikonfreie, plasto-elastische, einkomponentige körnige Spachtelmasse auf Acrylatdispersions-Basis. Geeignet für alle porösen Baumaterialien mit einer Bewegung bis maximal 10 %.

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C

Hautbildung: nach ca. 20 Minuten

Dichte (DIN 53479): 1,70 g/ml



EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784514330	weiß	310	Kartusche	2,04

(613)

## EU Repacryl

Repacryl ist eine einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Polyacrylbasis. Für den gesamten Innen- und Außenbereich, überstreichbar. Gute Haftung auch auf Problemuntergründen im Erd- und Nassbereich, als Dichtstoff oder Verklebung bei Not-Reparaturen. Wasserdicht und silikonfrei. Auch unter Wasser verarbeitbar. Zum Abdichten und Kleben von z. B. Gasbeton, Beton, Holzelementen, Trennwänden, Metallen, Kunststoff und Stein zur Reparatur von Rissen in Mauern, Putz, Dächern und Dachrinnenanschlüssen.

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +90 °C

Hautbildung: nach ca. 20 Minuten

Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/Tag

EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784150620	transparent	310	Kartusche	4,27

(613)



## EU PU-Dichtstoff für den Metallbau

Hochwertige, silikonfreie elastische einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis mit hohem Modul. Nach Aushärtung dauerelastisch, ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit. Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie, für strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen und zum Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden und Decknähten im Schiffsbau. Ebenfalls zum Verkleben von Dachziegeln, Fußbodenleisten und Lüftungsrohren geeignet.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +90 °C

Hautbildung: ca. 15 Minuten (bei +20 °C und 65 % R.F.)

Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/24 Stunden (bei +20 °C und 65 % R.F.)



**Hinweis:** Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 0,1 % MDI (Methylendiphenyldiisocyanat) enthalten ist.

EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784150705	weiß	310	Kartusche	3,33
4317784150712	grau	310	Kartusche	3,33

(613)



## EU Hochtemperatur-Silikon

Dichtstoff auf Silikonbasis, der speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt wurde. Nicht überstreichbar. Als Ersatz der meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen etc. einsetzbar.

Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Preis €
4317784251099	310	Kartusche	rot	8,27

(131)



## EU Silikon-Fugendichtungsmasse

Einkomponentige Fugendichtmasse auf Silikonbasis, dauerelastisch und essigvernetzend. Nicht überstreichbar. Schnelle Hautbildung und sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen und Edelstahl. Für Verfugungen und Versiegelungen im Glas- und Fensterbau, im Küchen- und Sanitärbereich und Rissen in Mauerwerken. Zum Kleben auf Holz, Beton, Stein und Metall. Für wetterbeanspruchte Dehnungsfugen im Außenbereich und für den Innenausbau. Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas. Bei Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden. UV-beständig, beständig gegen Haushaltschemikalien.

Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +180 °C

Hautbildung: nach ca. 7 Minuten

Aushärtgeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden



<b>EAN (GTIN)</b>	<b>Farbe</b>	<b>Inhalt ml</b>	<b>Gebinde</b>	<b>Preis €</b>
<b>4317784349635</b>	transparent	310	Kartusche	<b>2,88</b>
<b>4317784349642</b>	weiß	310	Kartusche	<b>2,88</b>
<b>4317784349598</b>	beige	310	Kartusche	<b>2,88</b>
<b>4317784349604</b>	braun	310	Kartusche	<b>2,88</b>
<b>4317784349611</b>	grau	310	Kartusche	<b>2,88</b>
<b>4317784349628</b>	schwarz	310	Kartusche	<b>2,88</b>

(613)

## EU Silikon N

UV-beständige, neutralvernetzende, einkomponentige Fugendichtungsmaße auf Silikonbasis. Profiqualität für den gesamten Innen- und Außenbereich, nicht überstreichbar. Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium, chemisch neutral (pH-Wert: 7) und mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung. Zum Verfugen und Versiegeln beim Fensterbau, bei Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau, zur Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik. Nicht für Isolierglas, „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas geeignet. Zur Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann.



Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +180 °C

Hautbildung: nach ca. 5 Minuten

Aushärtgeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden

<b>EAN (GTIN)</b>	<b>Farbe</b>	<b>Inhalt ml</b>	<b>Gebinde</b>	<b>Preis €</b>
<b>4317784349697</b>	transparent	310	Kartusche	<b>3,16</b>
<b>4317784349703</b>	weiß	310	Kartusche	<b>3,16</b>
<b>4317784409476</b>	grau	310	Kartusche	<b>3,16</b>
<b>4317784409483</b>	schwarz	310	Kartusche	<b>3,16</b>

(613)

## EU Universal-Primer

Silikongrundierung und Haftvermittler für saugfähige und poröse Untergründe. Für eine Haftverbesserung bei allen Silikontypen, dünnflüssig und einfach zu verarbeiten. Anwendbar bei Fugenkanten von Dehnungsfugen und Fugenkanten von porösen Materialien mit erhöhter Wasserbelastung. Silikonfrei. Verbrauch ca. 5 m²/Liter.



Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +25 °C

Trockenzeitz: ca. 60 Minuten

<b>EAN (GTIN)</b>	<b>Inhalt ml</b>	<b>Gebinde</b>	<b>Preis €</b>
<b>4317784150699</b>	250	Dose	<b>9,48</b>

(613)

## Handfugenpistole H14RS

Für 310-ml-Kartuschen im semi-professionellen Anwenderbereich. Mit Kunststoffgriff und guter Übersetzung, ein Kolbendruck von etwa 1,5 kN (~ 150 kg) ist erreichbar. Leicht drehbarer Kartuschenhalter, dieser ermöglicht die Bewegung des Griffes an die Arbeitsstelle, welches dem Handwerker eine verbesserte Arbeitshaltung sichert. Minimaler Materialnachlauf. Nachdem der Abzughebel losgelassen worden ist, wird durch die automatische Freigabe die Bremse gesichert. Des Weiteren kann das Zurückziehen der Kolbenstange bei Kartuschenwechsel ohne manuelle Betätigung der Bremse stattfinden.



EAN (GTIN)	Geeignet für Kartuschengröße	Farbe	Preis €
4332163285724	310/320 ml	rot	<b>37,67</b>

(626)

## Kartuschenpistole

Für Düsenkartuschen 310/320 ml, mit Zahnstangenverstellung, schwere Ausführung, glanzverzinkt, mit Düsen-schneider und Düsenstecher.

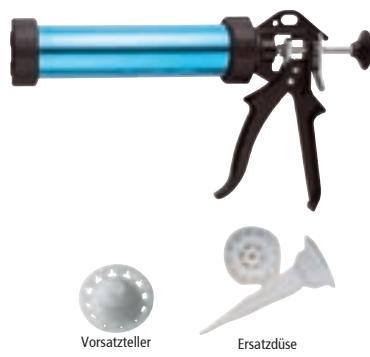


EAN (GTIN)	Geeignet für Kartuschengröße	Ausführung	Preis €
4332163794851	310/320 ml	glanzverzinkt	<b>4,65</b>

(627)

## Profi-Schubpistole

Geschlossene, schwere Handwerkerpistole mit weichem, langem Hub. Mit 3 Spitzen, geeignet für 310-ml-Beutel und -Kartuschen.



EAN (GTIN)	Geeignet für Kartuschengröße	Ausführung	Preis €
4332163794837	310 ml	Profi-Schubpistole	<b>21,89</b>
4332163794790	310 ml	Ersatzdüsen	<b>0,48</b>
4332163794868	310 ml	Vorsatzsteller	<b>2,21</b>

(627)

## Lithium-Ionen-Akkupresse

Lithium-Ionen-Akkupresse mit vollautomatischer Entspannung bei stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit. Optimale Handhabung durch teilgummierten Griff und Abzug sowie integrierter Power-LED-Arbeitsleuchte. Für Beutel und Kartuschen.



Auspresskraft: bis 400 kg

Lieferumfang: Hartschalenkoffer, Schnellladegerät, 7,4 V/1,3 Ah Lithium-Ionen-Akku

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
4317784525510	für Kartuschen-/Beutelgröße 400 ml	<b>377,88</b>
4317784525527	für Kartuschen-/Beutelgröße 600 ml	<b>402,53</b>
4317784525534	Ersatz-Lithium-Ionen-Akku 7,4 V/1,3 Ah	<b>102,53</b>

(623)



## Sikaflex®-221 – haftstarker Dichtstoff

Einfache Anwendung, sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen, gute Standfestigkeit und kurzer Fadenabriß, alterungsbeständig, dauerelastisch, überlackierbar und silikonfrei, Zulassung nach dem Lebensmittelbedarfsgesetz (ISEGA). Sikaflex®-221 ist für Dichtarbeiten im Innen- und Außenbereich sowie für kleinere Verklebungen geeignet. Der 1-komponentige Dichtstoff auf Basis Polyurethan härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus.

EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4003923027327	uniweiß	300	Kartusche	<b>6,32</b>
4003923242935	stahlgrau	300	Kartusche	<b>6,32</b>
4003923242966	schwarz	300	Kartusche	<b>6,32</b>

(607)



## Sikaflex®-252 – elastischer Konstruktionsklebstoff

Hohe Kraftübertragung, alterungsbeständig, dauerelastisch, für Innen- und Außenbereich geeignet, sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen, gute Standfestigkeit und kurzer Fadenabriß, überlackierbar und silikonfrei. Kleb- und Dichtstoff im Innen- und Außenbereich. Hat sich in den Bereichen Sonderfahrzeugbau, Kofferaufbau und bei Paneelverklebungen bewährt. Sikaflex®-252 ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Werkstoffe, unversehrter Oberflächen und trägt zur Steifigkeit der gesamten Konstruktion bei. Der 1-komponentige Klebstoff auf Basis Polyurethan härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus.

EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
7611237012860	uniweiß	300	Kartusche	<b>15,81</b>
7611237012914	schwarz	300	Kartusche	<b>15,81</b>

(607)



## Sikaflex®-260N – elastischer Kraftklebstoff

Dynamisch hoch belastbar, sehr gute Anfangshaftung und hohe Standfestigkeit, kurzer Fadenabriß, überlackierbar und silikonfrei, alterungsbeständig, dauerelastisch, für Innen- und Außenbereich geeignet. Sikaflex®-260N ist sehr gut geeignet für die schlag- und stoßfeste Klebung von Blechen, Kunststoffverkleidungen, Zierleisten, Emblemen und Anbauteilen. Der Kraftstoff klebt und dichtet in einem Arbeitsgang. Der 1-komponentige Klebstoff auf Basis Polyurethan härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus.

EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
7612894611571	schwarz	300	Kartusche	<b>17,21</b>

(607)



## Sikaflex®-552 – Konstruktionsklebstoff

Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit, auf sehr vielen Untergründen primerlos einsetzbar, alterungsbeständig, dauerelastisch, hohe Kraftübertragung, gute Standfestigkeit und kurzer Fadenabriß. Haupteinsatzgebiete sind Haushalts- und Industriegeräte, LKW, Busse, Schienen- und Sonderfahrzeuge, Kofferaufbauten, u.v.m. Die Verklebung mit Sikaflex®-552 ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Werkstoffe, unversehrter Oberflächen und trägt zur Steifigkeit der gesamten Konstruktion bei. Für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet. Der 1-komponentige Klebstoff auf Basis Polyurethan-Hybrid härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus.

EAN (GTIN)	Farbe	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
7611237136139	uniweiß	300	Kartusche	<b>18,22</b>
7612894079739	schwarz	300	Kartusche	<b>18,22</b>

(607)





## Sika® Aktivator-205

Haftreiniger für Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffe. Alkoholische Lösung, mit haftaktiver Substanz, für die Reinigung und Aktivierung von flüssigkeitsdichten Untergründen (nicht geeignet für poröse Untergründe).

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>7612894884920</b>	250	Flasche	<b>17,86</b>
<b>7612894895933</b>	1000	Flasche	<b>28,42</b>

(607)



## Sika® Primer-206 G+P

Schwarzprimer/Voranstrich. Haftvermittler zwischen Sikaflex®-Produkten, Glas, Keramikbeschichtungen, Kunststoffen und diverse Metallen.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>7612894885002</b>	250	Flasche	<b>41,31</b>
<b>7612894897968</b>	1000	Flasche	<b>94,20</b>

(607)





## Doppelseitiges Klebeband

Der Gewebeträger ist doppelseitig mit einem weißen, aggressiv klebenden Synthese-Kautschukkleber beschichtet. Geeignet zum Verlegen und Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen.

Banddicke: 0,2 mm  
Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +65 °C

EAN (GTIN)	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>4026359011425</b>	55	50	<b>5,28</b>

(622)



## Doppelseitiges Vlies-Klebeband

Doppelseitig klebendes Vlies beschichtet mit einem stark klebenden Acrylatkleber. Zum Spleißen von Papier, Pappe und Folien, Befestigen von Displays, als Montagehilfe.

Banddicke: 0,1 mm  
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +100 °C

EAN (GTIN)	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>4026359020823</b>	25	50	<b>3,41</b>

(622)



## Doppelseitiges Klebeband Polyesterfilm

Doppelseitig klebender Polyesterfilm mit einem vernetzten Acrylatkleber, witterungsbeständig. Für Fenstersprossen, Kabelkanäle, Befestigen von Displays, als Montagehilfe.

Banddicke: 0,2 mm  
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +150 °C

EAN (GTIN)	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>4026359025484</b>	25	50	<b>12,08</b>

(622)



## Packbänder, Banddicke 0,05 mm

PP-Packfilm mit alterungsbeständigem Acrylkleber, geräuscharm abrollbar. Für dauerhaftes, UV-stabiles Verpacken.

EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>5060288740093</b>	chamois	50	66	<b>1,73</b>
<b>5060288740109</b>	transparent	50	66	<b>1,73</b>

(620)

## Packbänder, Banddicke 0,05 mm

PP-Packfilm geräuscharm abrollbar, mit klebefreudigem Kautschukkleber. Besonders hohe Einreißfestigkeit.

EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
4026359003987	chamois	50	66	1,95
4026359003970	transparent	50	66	1,95

(621)



## Fadenverstärkte Packbänder

Fadenverstärkter PVC-Packfilm, 3 Längs- und 1 Sinusfaden. Für mittelschwere Verpackung. Verstärkte Reißkraft sowie deutlich bessere Weiterreißfestigkeit.

Banddicke: 0,06 mm

EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
4026359002010	transparent	50	66	3,40
4026359002201	chamois	50	66	3,40

(621)



## Gewebeklebeband

PE-beschichtetes Gewebe mit klebekräftigem Kautschukkleber. Zum Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, als Reparaturband und zum Verpacken.

Banddicke: 0,18 mm

EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
4026359013863	silber	50	50	6,36
4026359004762	weiß	50	50	6,36
4026359019049	schwarz	50	50	6,36

(622)



## PVC-Warnmarkierungsband

Für befristete Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen etc. Einseitig selbstklebend.

EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
4026359019278	gelb/schwarz	60	66	6,28
4026359019285	rot/weiß	60	66	6,28

(621)



## Klebeband mit Aufdruck „Vorsicht Glas“

PVC-Film, farbig, mit vernetztem Kautschukkleber.

EAN (GTIN)	Ausführung	Breite mm	Länge m	Preis €
5060288740017	„Vorsicht Glas“-Aufdruck in 4 Sprachen	50	66	5,90

(620)





## tesa® 4348 Standard-Malerkreppband

Standard-Malerkrepp für das Abkleben von geraden Strecken im Innenbereich.

Trägerart:	schwach gekrepptes Papier
Gesamtdicke:	0,14 mm
Reißkraft:	38 N/cm
Klebkraft:	3,3 N/cm
Farbe:	hellbeige



EAN (GTIN)	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>4042448087331</b>	30	50	<b>2,98</b>
<b>4042448087355</b>	50	50	<b>4,98</b>

(608)



## PVC-Elektro-Isolierband

Weich-PVC-Folie, einseitig mit einem vernetzten Kautschukkleber beschichtet. Für Elektro- und Kabelisolation, zum Kennzeichnen von Kabelbäumen und als Korrosionsschutz. Begrenzt UV- und witterungsbeständig.

Banddicke:	0,13 mm
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +105 °C
Bruchlast:	26 N/cm
Reißdehnung:	180 %
Zulassung/Norm:	entspricht VDE 0340/DIN 40633
Brandverhalten:	selbstverlöschend nach B1



EAN (GTIN)	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>4332163803096</b>	rot	15	33	<b>1,25</b>
<b>4332163803102</b>	blau	15	33	<b>1,25</b>
<b>4332163803119</b>	schwarz	15	33	<b>1,25</b>
<b>4332163803126</b>	schwarz	19	33	<b>1,70</b>
<b>4332163803133</b>	grau	25	33	<b>2,01</b>
<b>4332163803898</b>	schwarz	25	33	<b>2,01</b>

(622)

## Aluminium-Band

Rein-Aluminium mit Acrykleber. Zum Abdecken, Schützen, Isolieren, als Wasserdampfsperre und Reflektorband.

Banddicke: 0,09 mm  
Farbe: alu

EAN (GTIN)	Breite mm	Länge m	Preis €
<b>5060288740345</b>	25	50	<b>8,65</b>
<b>5060288740352</b>	30	50	<b>11,06</b>
<b>5060288740369</b>	38	50	<b>13,71</b>
<b>5060288740376</b>	50	50	<b>16,71</b>
<b>5060288740383</b>	75	50	<b>25,08</b>
<b>5060288740338</b>	100	50	<b>33,31</b>

(620)



## Handabroller Profi-Packer

Profi-Packer, besonders stabil, Metallausführung, mit Metallmesser.

EAN (GTIN)	max. Rollenbreite mm	max. Rollenaußen-Ø mm	Preis €
<b>5060288740024</b>	50	140	<b>7,65</b>

(620)



## Ersatzklinge zu Handabroller Profi-Packer (o. Abb.)

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis €
<b>5060288740482</b>	Ersatzklingen zu Handabroller Profi-Packer	<b>2,52</b>

(620)





## EU 1K-Multiprimer

Spezial-Haftprimer und Grundierfüller für die Reparatlackierung. Das Produkt zeichnet sich dadurch aus, dass es besonders mit 1K-wasserverdünnbaren Decklacken überlackierbar ist. Mit guten Haftungs- und Korrosionsschutzeigenschaften kann mit diesem schnelltrocknenden, glatt verlaufenden Primer ein guter Decklackstand erreicht werden. Gute Isolierung bei Randzonen von Schleif- und Spachtelstellen. Schweißbar. Bei Werksgrundierungen, Altdecklackierungen, Polyesteruntergründen, Aluminium, Stahlblechen und verzinkten Stahlblechen als Haftmittel einsetzen.

Trocknungszeit:	ca. 30 Minuten
Überlackierbar:	nach ca. 10–15 Minuten mit 1K- und 2K-Decklacken
Gitterschnitt:	GT1 nach DIN 53151
Salzsprühnebeltest:	max. 240 Stunden bei 45 µ (mg) Schichtdicke
Farbe:	grau



(609)

## EU Alu-Spray 900

Hitzebeständiger, silikonfreier Korrosionsschutz aus 99,5 % Reinaluminium hergestellt. Kratz-, bürst- und wischfest, hohe Abriebfestigkeit. Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, LKW-Aufbauten, Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen, Rohrleitungen und Behälter.

Temperaturbeständigkeit:	bis +400 °C
Trocken:	bei +20 °C in 10 Minuten
Farbe:	silberglanz-dunkel



(131)

## EU Edelstahlspray

Schützt vor Rost und ist abriebfest. Haftet auf Metallen. Hohe Chemikalienbeständigkeit. Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile. Silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit:	bis +300 °C
Trocken:	bei +20 °C in 10 Minuten
Farbe:	anthrazit



(131)

## EU Kupferspray

Effektvolle Oberflächenbeschichtung, schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen, abriebfest, schnelltrocknend, zur optischen Aufwertung. Silikonfrei. Für Dachrinnen und Fallrohre, Fensterbleche und Kunstschmiedearbeiten.

Temperaturbeständigkeit: bis +200 °C  
 Trocken: bei +20 °C in 10 Minuten  
 Farbe: kupfer, glänzend



(131)

## EU Messingspray

Effektvolle Oberflächenbeschichtung, schützt zuverlässig vor Witterungseinflüssen, schnelltrocknend, zur optischen Aufwertung. Silikonfrei. Zur Ausbesserung gelb-chromatisierter Teile und von Löt- oder Schweißnähten.

Temperaturbeständigkeit: bis +200 °C  
 Trocken: bei +20 °C in 10 Minuten  
 Farbe: gold, glänzend



(131)

## EU Zink-Alu Spray

Korrosionsschutz für alle metallischen Oberflächen, sparsam im Gebrauch, schnelltrocknend, ohne Grundierung lackierbar, silikonfrei. Vielseitig durch widerstandsfähigen, flexiblen, nicht fettenden, elektrisch leitenden, über-schweißbaren Schutzfilm. Als Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe, für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile und zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen.

Temperaturbeständigkeit: bis ca. +500 °C  
 Trocken: bei +20 °C in 15 Minuten  
 Farbe: silbergrau/hellgrau



(131)

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784243421	400	Spraydose	4,96



## EU Silikon-Spray

Für Auto, Haushalt, Werkstatt, Sport. Bildet einen stabilen Schmier-, Gleit- und Schutzfilm. Schützt vor Nässe und Rost. Beseitigt Klemmen, Quietschen, Kleben. Als Trennmittel für die Kunststofftechnik, alle Thermo- und Duroplaste, Kautschuk (außer Silikonkautschuk), für die Schutzgas- und Elektrodenhandschweißung, als Gleit- und Trennstoff für die Papier-, Holz-, Druckerei- und Verpackungsindustrie, als Wartungs- und Pflegeprodukt für den KFZ-Bereich. Lösemittel- und fettfrei (reines Silikonöl).

Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +180 °C



EAN (GTIN)	Ausführung	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349390	-	400	Spraydose	<b>2,62</b>
4332163895855	Verlängerungsröhrchen 17 mm für Spraydose	-	-	<b>0,17</b>
4317784464819	-	5000	Kanister	<b>36,37</b>

(610, 131)

## EU Silikon-Spray mit NSF-H1 Zulassung



Für den Lebensmittelbereich. Ein Gleit- und Trennmittel, gleichzeitig ein Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall. Kunststoffteile (z. B. Stoßfänger, Schutzelemente) erhalten Hochglanz und werden nicht brüchig. Gummiteile werden gepflegt, verspröden nicht, frieren und kleben nicht an. Imprägniert Faltdächer und Verdecke. Wirkt antistatisch. Schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit. Schmiert Schiebedach- und Sitzschienen, Rollen von Sicherheitsgurten etc. Verhindert lästige Knarr- und Quietschgeräusche, besonders zwischen diversen Materialien (z. B. Metall/Kunststoff). Dient als Montagehilfe z. B. bei Schlauchverbindungen.

Temperaturbeständigkeit: bis ca. +250 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784464888	400	Spraydose	<b>3,96</b>

(609)

## EU Trennspray

Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse. Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm. Die Werkstücke lassen sich nach der Behandlung lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren. Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen. Silikonfrei.

Farbe: klar



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349154	400	Spraydose	<b>2,80</b>

(610)

## EU Trennspray auf Wasserbasis

Verhindert das Anhaften und Festbrennen auf der Gasdüse und auf der Werkstückoberfläche. Die Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren. Schützt Schweißdüsen und wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen. Auf Wasserbasis, silikonfrei.

Farbe: milchig



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784005173	400	Spraydose	<b>2,56</b>

(131)

## EU Trennspray für die Kunststofftechnik

Silikonhaltig. Verhindert das Festkleben der Kunststoffformen oder Spritzlinge in den Metallformen sowie als Verschleißschutz. Macht Schlösser und Scharniere, Reißverschlüsse u. a. beweglichen Teilen wie z. B. Fahrradketten gängig und ist als Marine-Spray geeignet. Für die Behandlung von allen Blöcken, Rollen und Tauen sowie von Glattlederpistolen (vorher unbedingt an unauffälliger Stelle testen).

Temperaturbeständigkeit: bis ca. +250 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784499958	400	Spraydose	2,89

(609)

## EU Schneidöl-Spray

Für die Allround-Bearbeitung. Sorgt für optimale Kühlung beim Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen usw. Verlängert die Werkzeugstandzeit, schmiert, vermindert den Kraftaufwand und ermöglicht eine hohe Dauerbelastung und höhere Schnittgeschwindigkeiten. Chlor- und silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: bis +180 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784348942	400	Spraydose	5,14

(611)

## EU PTFE-Spray

PTFE-Spray ist ein festrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel. Ein hochwirksames Trennmittel bei der Holz-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung. Zur Schmierung von Sägeblättern und Gewinden, Schubläden und Instrumenten, Rutschen und Fördergeräten. Fett- und silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: von -80 °C bis +260 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349185	400	Spraydose	5,06

(131)

## EU PTFE-Spray H1



Mit H1-Zulassung der NSF. PTFE-Spray ist ein festrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel. Zur Schmierung von Ketten, Gelenken, Führungen, Wälz- und Gleitlagerungen, Zahnradgetrieben etc. Ein Einsatz in der gesamten Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie ist möglich. Auf Basis von Weißöl mit PTFE-Zusatz. Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Wasserdampf und alkalische bzw. saure Desinfektions- und Reinigungsmittel (In der Nahrungsmittelindustrie üblich). Hygienisch unbedenklich im Sinne des § 31, Absatz 1 (dt. Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz).

Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis + 120 °C; kurzzeitig bis +180 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784499941	400	Spraydose	7,12

(609)



## EU Aktivator-Spray

Aktivator-Spray dient zur Vorbehandlung von Klebeflächen, wenn die normale Aushärtungszeit verkürzt und/oder eine vollständige Aushärtung von Klebstoffen auf passiven Oberflächen erreicht werden soll. Auf Basis von Lösemitteln und Amiden.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784341691	150	Spraydose	2,90

(609)

## EU Keilriemenspray

Leistungssteigernd (bis zu 50 % mehr Riemenzugkraft), haftstark (gegen Riemenschlupf und Riemenpfeifen), erhöht die Lebensdauer. Universell für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Gebläsen, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventilatoren, Mühlen etc. Silikonfrei.



Trocknung: bei +20 °C in 10 Minuten

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784243483	400	Spraydose	6,25

(131)

## EU Kleb- und Dichtstoffentferner

Zur schnellen und schonenden Beseitigung von alten Dichtungsresten, ausgehärteten Klebstoffresten sowie Lacken, Farben, Ölen, Harzen, Teere, Fetten, Schmier- und Gleitmitteln. Ersetzt mechanische Hilfsmittel. Starker Lösungseffekt, silikonfrei.



Farbe: milchig

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784409360	400	Spraydose	6,37

(131)

## EU Kriechöl

Bestimmt für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Das Öl hat eine starke Durchdringungskraft, hohe Schmier- und Tragfähigkeit. Geeignet zur Rostlösung und Schmierung von Innenlagern an Ketten. Es zeichnet sich durch hervorragende Schmierfähigkeit für direkten Metall-auf-Metall-Kontakt aus. Weniger Laufgeräusche und weniger Abnutzung. Farblos, geschmacklos, geruchlos. Enthält keine Säuren und ist petroleumfrei.



Temperaturbeständigkeit: bis +150 °C

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349383	400	Spraydose	4,07

(610)

## EU Leckfinder

Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme wie Kompressoren, Stahlflaschen, Armaturen, Absperrventilen, Atemgeräten, Autogen- und Schutzgasschweißgeräten, Bunsenbrennern, Ventilen, Verschraubungen, Druckluftbremsen etc. Hilft bei der Auffindung undichter Stellen bei Gas und Druckluft, besitzt außerdem einen speziellen Rostschutz. Geeignet für Druckluft, Kältemittel, Acetylen, Butan, Erdgas, Kohlendioxyd, Sauerstoff, Propan, Stadtgas, Stickstoff, Wasserstoff, Ammoniak. Ungiftig nach DIN-DVGW, silikonfrei.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349147	400	Spraydose	2,66



(131)

## EU Multifunktionsspray

Feinpflege-Spray mit Siebenfach-Wirkung, für Industrie, Handwerk und KFZ. Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Spannungsverluste und Kriechströme, durchdringt Spalten und kapillare Hohlräume, reinigt hartnäckigen Schmutz und löst Rost. Geeignet als Schutz für metallische Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion. Es bietet einen hervorragenden Gleiteffekt und beseitigt Quietschen und Knarren. Ungiftig, verharzt nicht, silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784348973	400	Spraydose	4,33



(131)

## EU Rostlöser

Löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile. Der Rostlöser hat ein gutes Kriechverhalten und bestes Rostlockerungsvermögen, z. B. bei Schrauben, Bolzen, Kettengliedern, Gelenken, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Schlössern. Er hat verschleißmindernde Eigenschaften und ist auch für Zylinderschlösser geeignet. Mit speziell entwickelter Feststoff/Schmierstoff-Kombination auf Molybdänsulfid-Basis, silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +150 °C

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784348867	300	Spraydose	3,41
4317784015592	5000	Kanister	24,22



(133)

## EU Allzweckfett

Haltet zuverlässig ohne zu tropfen und schützt Metalle vor Korrosion. Schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere, Schlosser usw. Harz- und säurefrei.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784243490	80	Flasche	1,93



(614)



## EU Anti-Seez Gleitmetall

Für Alu und andere Metalle. Überall dort, wo Festfressen, Abnutzung und Korrosion vermieden werden soll und Wert auf leichte Montage und Demontage gelegt wird. Für mechanisch gehaltene Schrumpf- und Presssitze, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen, zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und Schmierung von Gesenkschmiedewerkzeugen und für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen und Metalldichtungen. Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Lasuren, frei von Schwermetallen und Silikon.

Temperaturbeständigkeit: -180 °C bis +1.200 °C  
Druckfestigkeit: bis 2300 kp/cm<sup>2</sup>



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784349413	400	Spraydose	<b>6,60</b>

(610)

## EU Batteriepolfett

Spezialfett für Batteriepole und Wasserpumpen. Silikonfreier Korrosionsschutz. Kennzeichnung nach DIN 51502: KP 3 C-30.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +60 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784015646	100	Tube	<b>3,99</b>

(611)

## EU Graphit

Großkristalliner Naturgraphit, fein vermahlen, fettfrei, silikonfrei und geruchslos. Schmiert und verhindert das Einfrieren von trockenen, nicht vorgeschierten Schlossern.

Farbe: schwarz



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784243544	50	Flasche	<b>1,78</b>

(614)

## EU Graphit-Spray

Trocken. Feinster Graphit bildet einen ebenmäßigen und trockenen Film. Er verhindert das Verzundern und Festfressen und bewirkt beste Gleitfähigkeit. Für Metallteile, Packungen und Dichtungen, als Trennmittel für die Metallurgie, Sinter- und Drucklufttechnik, Besitzt eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit und ist silikon- und harzfrei.

Temperaturbeständigkeit: bis 900 °C

Farbe: schwarz



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784243636	400	Spraydose	<b>11,75</b>

(132)

## EU Haftfließfett-Spray

Naturfarbenes Langzeitfett für Gleitlager, silikonfrei. Hervorragende Oxidationsbeständigkeit, wasserbeständig, haftfest und korrosionsschützend. Besonders geeignet zur Schmierung unter schwierigen Betriebsbedingungen sowie hochbelastete Gleit- und Wälzlagern, Kraftfahrzeuge, Industriemaschinen und Baumaschinen.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C, kurzzeitig auch bis +140 °C

Farbe: naturfarben/hell

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784251198	500	Spraydose	5,67

(611)



## EU Hochdruck-Haftfett

Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Korrosionsschutz von gleitenden Teilen, insbesondere Seile. Hervorragender Korrosionsschutz gegen Einwirkung durch aggressive Wässer, Gase und Laugen. Für offene Getriebe, Schrauben, Scharniere, Wälzlagern, Gleitlager und Wasserpumpen, Wasserturbinen, Schleusentore, KFZ-Waschanlagen, Zylinderführungen, Gewindespindeln, Schnecken in Unterwassergeräten, Offshore-Bauteile, Hebezeuge, Container- und Trailer-Zurreinrichtungen, Yachten und Werftzulieferer-Bauteile. Guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit. Silikonfrei.



Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +80 °C

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784348898	300	Spraydose	6,73

(611)

## EU Hochleistungsfett LZ

Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Gleitflächen bei normalen Belastungen und bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Zur Minderung von Reibung und Verschleiß, Unterstützung der Abdichtungen, Schutz vor Korrosion. Geeignet für Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb, lebensdauerbeschmierte KFZ-Lagerungen und als Abschmierfett bei Bau- und Landmaschinen. Konsistenzteileitung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2, mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K2K-20, silikonfrei.



Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +125 °C, kurzfristig bis +140 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784015615	50	Tube	1,97

(611)



## EU Hochtemperaturfett

Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Temperaturen, korrosiven Umwelteinflüssen und bei allen Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen. Schutz der Lager vor schädlichen Verunreinigungen. Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser. Geeignet für extrem temperaturbelastete Lagerstellen an Ofenanlagen wie Glüh- und Trockenofen, Drehrohren, Manipulatoren, Kühlbettanlagen, Förderanlagen, Heißwindventilatoren, Elektromotoren, Abgasventilatoren für aggressive Medien, Absperrschieber in Schüttgutanhägen und Auswerferstifte in Kunststoff-Spritzgusswerkzeugen. Konsistenzeneinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2, silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -35 °C bis +160 °C, kurzzeitig bis +200 °C

Farbe: champagner/beige



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784305273	400	Kartusche	11,80

(611)

## EU Kettenhaftspray

Besonders haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten usw. O/X-Ring getestet. Geeignet für die Gängigmachung. Geeignet für Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art, O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge, Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnräder- und Schneckengetriebe aller Art. Feuchtigkeitsverdrängend, rostlösend, wasserabweisend, sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab, silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +110 °C

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784305587	500	Spraydose	4,95

(609)



## EU Kugellagerfett

Leistungsfähiges Mehrzweckfett für alle Wälz- und Gleitlager. Säurefrei und wasserbeständig.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C,  
bei dauerbeschmierten Lagern von -30 °C bis +80 °C

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784243506	80	Flasche	2,27

(614)



## EU Kupferpasten-Spray

Zur Schmierung, Trennung und als Korrosionsschutz bei thermisch hochbelasteten Verbindungsstellen, an denen Demontageprobleme auftreten können. Zur Schmierung von Schraubverbindungen an Verbrennungsmotoren, Rohr-, Flansch- und Armaturenverschraubungen von Heißdampfleitungen und Auspuffrohrverschraubungen, Befestigungen von Gas- und Ölfernern, Bremsbackenlagerungen, Bremsnocken von Trommelbremsen und Stiften und Kreuzfedern von Scheibenbremsen. Elektrisch leitfähig, wasser- und seewasserbeständig, silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +1150 °C

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784243469	400	Spraydose	6,52

(131)



## EU Kupfer-Kontaktfett

Zum Aufbringen auf Bauteile, die hohen Temperaturen, starken Drücken und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind. Zur Verminderung von Reibung und Verschleiß sowie zum Schutz gegen Passungsrost, Korrosion und Festfressen. Zur Anwendung in der KFZ-Branche bei Scheibenbremsen (Bremsklötzen) und Auspuffsystemen, in der chemischen Industrie bei Flanschen und Armaturen der Heißdampfaufbereitung, Turbinen und Kesseln, in der Steine- und Erdenindustrie zur Schmierung von Lufthämmern, Beton- und Steinbohrern. Silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +1100 °C



EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784251181	200	Pinselflasche	12,45

(611)

## EU Lebensmittelfett



Mit H1-Zulassung der NSF. Lebensmittelfett E-COLL ist ein helles Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf Basis medizinischen Weißöls. Oxidationsbeständig, walkstabil, wasserbeständig, gute Korrosionseigenschaften, haftfähig. Besitzt die H1-Zulassung der NSF. Besonders geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie. Es wird überall dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar oder nicht auszuschließen ist. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden! Säurefrei. Konsistenzteileitung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2, mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K 2 N-20.

Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +130 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +180 °C)

Tropfpunkt: >260 °C DIN ISO 2176



EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
4317784389754	400 g	Kartusche	13,44
4317784425636	500 ml	Spraydose	5,50
4317784389761	1000 g	Dose	17,75

(611, 609)

## EU Schmierstoff für Lebensmittelmaschinen

Silikonfreier Schmierstoff für Maschinen wie Röllchenbahnen, Transportbänder, Abpack- und Portioniermaschinen im Lebensmittelbereich. Wasserklar, geruchs- und geschmacksneutral, physiologisch unbedenklich.

Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +120 °C



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784305457	400	Spraydose	9,22

(132)



## EU Mehrzweckfett, graphitiert II

Mit Kolloidgraphit, silikon-, säure- und harzfrei. Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen. Schutz der Lager gegen schädliche Verunreinigungen. Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Seewasser. Geeignet für Landmaschinen, Baugeräte, Bagger, LKW, Steinbrecher, Sattelschlepper etc., Aufzüge, Ladegeräte, Transportbänder und Wasserpumpen. Mit longlife Wirkstoffkombinationen, Notlaufegenschaften, lithiumverseift. Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2, mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2K-30.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +130 °C  
Tropfpunkt: >180 °C



EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
<b>4317784348928</b>	400 g	Kartusche	<b>2,78</b>
<b>4317784015684</b>	1 kg	Dose	<b>6,97</b>
<b>4317784015349</b>	5 kg	Eimer	<b>28,92</b>

(611)

## EU Mehrzweckfett, hell I

Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen. Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser. Das Universalfett findet Anwendung in Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten, lebensdauergeschmierte KFZ-Lagerungen, als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen, bei Elektromotorlagern, Förderrollenlagern und Achsrollenlagern. Mit longlife Wirkstoffkombinationen, lithiumverseift. Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2, mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K2K-30. Silikon-, säure- und harzfrei.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +140 °C)  
Tropfpunkt: >180 °C



EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
<b>4317784348911</b>	400 g	Kartusche	<b>2,71</b>
<b>4317784015691</b>	1 kg	Dose	<b>7,04</b>
<b>4317784015370</b>	5 kg	Eimer	<b>28,96</b>

(611)

## EU Montagepaste

Für hohe Temperaturen. Die Montagepaste bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der vor Korrosion und Passungsrost schützt. Durch den hohen Festschmierstoffanteil wird bei Druckbelastungen eine verkupferfe und graphitierte Passfläche gebildet. Dadurch entsteht ein hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß. Für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind, als Montageschmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen und zur Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt. Bietet beste Trenn- und Löseeffekte bis +1100 °C sowie einen kostensparenden Verschleißschutz. Gefertigt aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliffen. Auf Kupferbasis, silikonfrei.

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
<b>4317784015417</b>	100 g	Tube	<b>4,42</b>
<b>4317784348935</b>	1 kg	Dose	<b>14,91</b>

(611)





## EU MoS<sub>2</sub>-Hochdruck-Haftfett

Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen. Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierung auch in Gegenwart von Wasser. Mit dem rein mechanisch wirkenden Fest-schmierstoffzusatz Molybdändisulfid. Dieser Festschmierstoffzusatz lagert sich im Laufe der Zeit an den Gleitflächen ab und bildet neutrale Schmierschichten. Dadurch erhält das Fett ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und Notlauf-eigenschaften. Es wird hauptsächlich zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen mit relativ langsamem Gleitbewegungen eingesetzt. Konsistenzteileitung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2, mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2 K-30. Silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +130 °C)

Tropfpunkt: +180 °C DIN ISO 2176

Farbe: schwarz-grau

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis
			€
<b>4317784389778</b>	400 g	Kartusche	<b>4,06</b>
<b>4317784389785</b>	1 kg	Dose	<b>8,52</b>

(611)

## EU Spezial-Vaseline, weiß

Hochraffinierte, langziehende Vaseline. Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren, Lederpflegen. Als Trennmittel und Rostschutz einsetzbar. Säure-, gift-, alkali- und silikonfrei (lebensmittelecht). Enthält Mineralöl.

Tropfpunkt: ca. +55 °C

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis
	ml		€
<b>4317784349000</b>	80	Tube	<b>2,37</b>
<b>4317784348997</b>	750	Dose	<b>9,43</b>

(132)



## EU Sprühfett, weiß

Das Sprühfett, weiß, ist ein Universalfett für alle Industriebereiche sowie zur sauberen Wartung und Pflege für Werkstatt, Garage und Haus. Verhindert Verschleiß, beseitigt Quietschen. Korrosionsschützend. Einsetzbar für Förderrollenlager, Elektromotorenlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb, als Abschmierfett für Bau- und Landmaschinen, Ketten, Antriebsräder, Türscharniere etc. Silikonfrei.

Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +120 °C

EAN (GTIN)	Ausführung	Preis
		€
<b>4317784348959</b>	300-ml-Spraydose	<b>4,47</b>

(133)



## EU Talkum

Fein gemahlen. Zur Gummipflege, als Polier- und Gleitmittel, als Füllstoff oder auch als Trennmittel für Gummiprodukte. Gute Gleit- und Trenneigenschaften, vermindert Reibung, ist gut dosierbar und silikonfrei.

EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis
	g		€
<b>4317784243537</b>	50	Flasche	<b>2,04</b>
<b>4317784243643</b>	500	Streudose	<b>5,89</b>

(614, 132)





## EU Industriezerstäuber

Handzerstäuber mit FPM-Dichtung und verstellbarer Kunststoffdüse. Für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle geeignet.

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

EAN (GTIN)	Füllmenge l	Preis €
<b>4317784305662</b>	<b>1</b>	<b>3,79</b>

(612)



## EU Universal-Drucksprüher

Universal-Drucksprüher. Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Nylonpumpe, Sicherheitsventil, Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils, verstellbare Kunststoffdüse und mit FPM-Dichtung. Automotive Reinigung, für naphthahaltige Mittel geeignet.

EAN (GTIN)	Füllmenge l	Preis €
<b>4317784389938</b>	<b>1,5</b>	<b>18,12</b>

(612)



## EU Drucksprüher

Standfester Behälter mit Füllskala, FPM-Dichtung und Messingdüse. Sehr leistungsfähige Luftpumpe zum Vorpumpen von Druck, Präzisions-Messingdüse verstellbar und allseitig schwenkbar, Sicherheitsventil als Absicherung gegen Überdruck. Für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel sowie Schalöle geeignet.

Maße (H x B): 31 x 21 cm

EAN (GTIN)	Füllmenge l	Preis €
<b>4317784409445</b>	<b>1,5</b>	<b>25,66</b>

(612)



## EU Drucksprühgerät

Robuster Behälter aus Kunststoff, mit großem Druckpolster, großem Einfülltrichter, Fußtritte für stabilen Stand, seitentragbar, FPM-Dichtungen, Kunststoff-Spritzrohr 48 cm, 360° drehbar. Flachstrahldüse aus Kunststoff. Druckschlauch 2,0 Meter. Profipumpe mit spezialbeschichteter Kolbenstange und speziell beschichteter Feder. Einsetzbar im Reinigungsgewerbe, bei der professionellen Schädlingsbekämpfung und im Handwerk. 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.

Gesamtinhalt: ca. 8,0 Liter  
Betriebsdruck Gerät: 3 bar  
Leergewicht: 2,8 kg

EAN (GTIN)	Füllmenge l	Preis €
<b>4317784389945</b>	<b>5</b>	<b>76,58</b>

(612)



## EU Bohrölkonzentrat

Weisse, stabile, homogene, mineralölhaltige Bohremulsion, chlor- und silikonfrei. Hohe Werkzeugstandzeiten. Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.). Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall. Physiologisch unbedenklich. Geeignet für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen, Guss- und Edelstahl.

<b>Konzentration:</b>	Fräsen: ca. 8%ig (1l Konzentrat in 11l Wasser)
Sägen, Drehen, Bohren:	ca. 10%ig (1l Konzentrat in 10l Wasser)
Gewindeschneiden:	ca. 10%ig (1l Konzentrat in 10 l Wasser)

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4317784348874	1	Flasche	<b>7,52</b>
4317784015530	5	Kanister	<b>30,67</b>
4317784015547	10	Kanister	<b>57,85</b>

(611)



## EU Spezial-Druckluftöl

Silikonfrei. Für Druckluft-Schlagwerkzeuge aller Systeme mit Schalldämm-Mantel. Bindet Kondenswasser, dient als Korrosions- und Verschleißschutz. Gute Druckaufnahmefähigkeit. Alterungsbeständig. Leichte Förder- und Sprühfähigkeit, keine Ablagerungen dank Reinigungseffekt, Vereisungsschutz für Zylinderschlösser (bis -50 °C). Anwendung mittels Vorschaltöler oder direkt in den Luftschauch geben. Nicht für Kompressoren geeignet.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4317784015509	125	Flasche	<b>3,42</b>
4317784348881	1000	Flasche	<b>8,58</b>

(611)



125 ml Flasche

1000 ml Flasche

## EU Langzeitfett, blau

Universelles Wälz- und Gleitlagerfett, aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt. Oxidations- und wasserbeständig, haftfest, druckbelastbar und korrosionsschützend. Hohe Walkstabilität. Es wird empfohlen zur Schmierung von Kraftfahrzeugen, Industriemaschinen und für alle Maschinen und Geräte des Bereiches Bau-Steine-Erden. NLGI-Klasse: 2 (DIN 51 818).

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C, kurzzeitig +140 °C (DIN 51 825)

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784514309	500	Schraubkartusche	<b>4,32</b>

(611)



## EU Bio-Langzeitfett, naturfarben

Biologisch abbaubar, mit dem Umweltzeichen der EU ausgezeichnet, Registrier-Nr. DE/027/039. Bessere Korrosionsschutzwerte, Wasserbeständigkeit und Schmierereigenschaften als herkömmliche Fette. Starke Haftfähigkeit. Als Langzeit-Schmierfett universell einsetzbar. Empfohlen an Schmierstellen, an denen über eine Nippelschmierung das verbrauchte Fett in die Umwelt gelangt, z. B. Wald- und Forstgeräte. Besteht zu >83 % aus nachwachsenden Rohstoffen (Methode ASTM 6866 –Radion Carbon Method 14 C). NLGI-Klasse: 2 (DIN 51 818).

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +100 °C (DIN 51 825)

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4317784514316	500	Kartusche	<b>6,68</b>

(611)





## OKS 221-Montagespray

MoS<sub>2</sub>-Paste Rapid. Montageschmierung für Aufpressvorgänge. Einlaufschmierung von hoch belasteten Gleitflächen. Schmierstoff für schwierige Umformvorgänge. Sofort wirksam durch MoS<sub>2</sub>-Anteil, kein Einreiben nötig.

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4038127200443	-35 bis +450	400	Spraydose	<b>17,85</b> (606)



## OKS 250 Weiße Allround-Paste

Universelle, metallfreie Hochttemperaturpaste für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Temperaturen und Drücken ausgesetzt sind. Guter Korrosionsschutz Für Edelstahlverbindungen. NSF H2 Reg.-Nr. 131379.

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4038127200962	-40 bis +1400	250	Pinseldose	<b>22,75</b>
4038127200979	-40 bis +1400	1000	Dose	<b>66,05</b>



## OKS 265 Spannfutterpaste

Für Spannfutter an Werkzeugmaschinen und Gleitflächen, die hohen Drücken, Vibrationen und Stoßbelastungen ausgesetzt sind. Beständig gegen Wasser und Kühlenschmierstoffe. Verhindert Passungsrost.

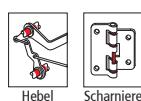
EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4038127201310	-45 bis +110	1000	Dose	<b>40,05</b>



## OKS 600/OKS 601 Multi-Öl

Dünnlüssiges, kriechfähiges Öl zur Demontage eingerosteter Teile. Gute Schmiereigenschaften. Feuchtigkeitsverdrängend. Reinigung und Pflege von Metalloberflächen. Schutz elektrischer Kontakte.

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4038127603466	-30 bis +60	0,4	Spraydose	<b>7,15</b>
4038127600830	-30 bis +60	5	Kanister	<b>49,10</b>



## OKS 400 MoS<sub>2</sub>-Mehrzweck-Hochleistungsfett

Universelles Hochdruckfett. Für hochbelastete, stoßbeanspruchte Spindeln, Gelenke, Wälz- und Gleitlager. Bindung eines MoS<sub>2</sub>-Gleitfilms für Notlaufeigenschaften. Alterungs- und oxidationsstabil. Konsistenzklasse NLGI 2.

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt	Gebinde	Preis €
4038127400560	-30 bis +120	400 ml	Kartusche	<b>8,60</b>
4038127400607	-30 bis +120	1 kg	Dose	<b>17,25</b>





## OKS 470 Allround-Hochleistungsfett

Weiß. Für hochbelastete Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gleitführungen, wenn dunkle Schmierstoffe nicht einsetzbar sind. Gute Druckeigenschaften, verschleißmindernd. Alterungs- und oxidationsstabil. Wasserbeständig. Hygienisch unbedenklich. NSF H2 Reg. Nr. 13770 (OKS 470). Konsistenzklasse NLGI 2.

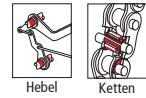


Wälzläger Hebel

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt g	Gebinde	Preis €
4038127401697	-30 bis +120	1000	Dose	23,20 (606)

## OKS 3751 Haftschmierstoff mit PTFE

Weiß. Lange Betriebszeiten durch hohe Temperatur- und Oxidationsstabilität. Sehr guter Verschleißschutz. Hohes Druckaufnahmevermögen. Gut haftend Beständig gegen Wasserdampf, alkalische und saure Desinfektions- und Reinigungsmittel. Geschmacks- und geruchsneutral.

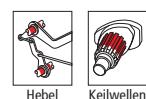


Hebel Ketten

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4038127303533	-35 bis +135	500	Spraydose	21,80 (606)

## OKS 511-Spray MoS<sub>2</sub>-Gleitlack, schnelltrocknend

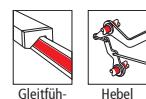
Trockenschmierung bei temporärem Betrieb oder langen Stillstandzeiten, in staubiger Umgebung und bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten. Einlaufschmierstoff in Kombination mit Ölen oder Fetten. Erzeugt Notlaufeigenschaften. Trocknung bei Raumtemperatur.



Hebel Keilwellen

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt	Gebinde	Preis
4038127500307	-180 bis +450	400 ml	Spraydose	29,65 (606)

Trockenschmierung von Gleitflächen unterschiedlicher Materialien bei geringen Drücken, niedrigen Geschwindigkeiten und in staubiger Umgebung. Farbloser, nicht schmutzender Gleit- und Trennfilm. Verhindert Tribokorrasion. Trocknung bei Raumtemperatur.



Gleitführungen Hebel

EAN (GTIN)	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt	Gebinde	Preis
4038127500628	-180 bis +260	400	Spraydose	13,70 (606)



## SOLVENT 50 – Etikettenlöser

Der hochwirksame Etikettenablöser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene. Er durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, sodass Etiketten in einem Zug abzulösen sind, ohne Rückstände zu hinterlassen. Der Untergrund wird geschont. SOLVENT 50 entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten. Durch den natürlichen Orangenduft ist er angenehm zu verarbeiten. Spray mit praktischem 360°-Sprühventil, sprüht auch über Kopf.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4011439322416</b>	200	Spraydose	<b>6,29</b>
<b>5412386810275</b>	1000	Kanister	<b>17,99</b>

(615)



## KONTAKT 60 – Elektronikreiniger

Der starke, oxidlösende Kontaktreiniger. Hochwirkstes Reinigungsöl für Kontakte aller Art. Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen: KONTAKT 60 löst selbst hartnäckige Oxidschichten, Kontaktwiderstände werden reduziert. Ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten, sowie zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern, Tunern usw. Spray mit praktischem 360°-Sprühventil, sprüht auch über Kopf.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5412386700095</b>	200	Spraydose	<b>7,49</b>
<b>5412386700132</b>	400	Spraydose	<b>10,45</b>

(615)



Kontakt 60 Plus  
NSF; Food Safe

## DRUCKLUFT 67 und DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK

### DRUCKLUFT 67

Sicheres und ölfreies Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz. Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig. Zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik.

### DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK

Druckgasspray mit extra-starkem, 4-fach höherem Sprühstrahl. Durch den extra-starken Druckgasstrahl ist das Spray besonders zum Entfernen von großflächigen und hartnäckigen Staub- und Schmutzablagerungen in elektrischen Anlagen und Geräten geeignet.



EAN (GTIN)	Ausführung	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4011439855099</b>	67	200	Spraydose	<b>9,05</b>
<b>5412386056727</b>	67 Hochdruck	400	Spraydose	<b>15,39</b>

(615)

## KÄLTE 75 – Kältespray

Ergiebiges Kältespray mit hoher Kühlwirkung bis max. -52 °C. Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

KÄLTE 75 wird zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen und Schockfrieren kleiner Flächen und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühlern eingesetzt.



EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>5412386056673</b>	200	Spraydose	<b>9,05</b>

(615)

## Caramba Hochleistungs-Rostlöser Rasant

Chemisches, silikonfreies Präparat zur extrem schnellen Rostlockerung. Sehr gutes Kriechvermögen, löst stark verrostete Verbindungen, effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzungen.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4009076007087	500	Spraydose	<b>10,92</b>

(616)



## Caramba Aktiv Eisrostlöser

Löst schnell verrostete Verschraubungen durch extreme Abkühlung – Schockvereisung bis -45°C. Beim Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, wodurch der Wirkstoff schneller und tiefer eindringen kann. Beseitigt effektiv Schmutzkrusten, Ölrückstände, Verharzungen etc. Materialschonend durch PTFE, das Gewinde wird durch die schleifenden Rostpartikel nur minimal belastet und nicht beschädigt. Silikon- und säurefrei.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4009076610003	500	Spraydose	<b>10,92</b>

(616)



## Caramba Super – Multifunktionsspray

Multifunktionsöl, das als Rostlöser, Kontakt spray, Korrosionsschutz und Metallpflegemittel wirkt. Universell anwendbar für Industrie und Gewerbe. Sehr gute Schmierereigenschaften, hohe Feuchtigkeitsverdrängung, effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion. Gutes Kriechvermögen, ohne Feststoffe, silikonfrei, keine Verharzung.

Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
4009076612014	0,5	Spraydose	<b>7,47</b>
4009076000415	5	Kanister	<b>36,13</b>

(616)





## WD-40-Multifunktionsprodukte

Silikonfrei.

### Einsetzbar als:

Rostlöser:

WD-40 unterwandert Rostschichten und löst schnell verrostete Schrauben, Bolzen, Ventile und Muttern. Der entstehende dünne Schutzfilm verhindert, dass diese Teile erneut festrosten.

Schmiermittel:

WD-40 sorgt für optimalen Lauf von beweglichen Teilen und bringt quietschende und knarrende Stellen wieder zur Ruhe. Klemmende Schließzylinder und Schlosser können mit WD-40 ausgespült werden und bleiben länger funktionstüchtig.

Kontaktspray:

WD-40 verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen und elektronischen Mechanismen und verhindert dadurch Kriechströme. WD-40 ist für den vorbeugenden Schutz von Elektroanlagen, Schaltgeräten, Relais und Kontakten besonders zu empfehlen.

Reiniger:

WD-40 löst hartnäckige Öl-, Fett- und Klebstoffreste, die dann leicht abzuwaschen sind. WD-40 erleichtert so die Reinigung von verschmutzten und verklebten Werkzeugen und Geräten.

Korrosionsschutz:

WD-40 hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und somit die Bildung von Rost an Metallteilen verhindert. Unregelmäßig gebrauchte Geräte und Ausrüstungen werden konserviert und bleiben einsatzbereit.

Temperaturbereich: -45 °C bis +148 °C



EAN (GTIN)	Inhalt	Gebinde	Preis €
5032227490048	400 ml	Spraydose	6,16
5032227495005	5 l	Kanister	42,99
5032227495067	5 l	Kanister + Zerstäuber	47,86
5012594440006	600 ml (leer)	Zerstäuber	6,61

(617)





## opta Cool 500 Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis. Langzeitstabil mit hervorragendem Lösungsvermögen. Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium. Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen, gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und Sägen. opta Cool 500 ist chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutz-eigenschaften. Es erfüllt die Anforderungen der TRGS 611. Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung: 5 %.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
<b>4030968001210</b>	5	Kanister	<b>45,00</b>
<b>4030968001227</b>	10	Kanister	<b>83,85</b>
<b>4030968001234</b>	30	Kanister	<b>246,60</b>

(618)

## opta Cool 600 HS Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff, halb-synthetisch, mineralölhaltig. Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium. Sehr gute Leistung beim Bohren, Drehen und Fräsen. opta Cool 600 HS bietet guten Korrosionsschutz und ist chlor- und nitritfrei. Es erfüllt die Anforderungen der TRGS 611. Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung: 5 bis 6 %.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
<b>4030968001517</b>	10	Kanister	<b>92,10</b>

(618)



## opta Cool 700 S Premium-Kühlschmierstoff

Wassermischbarer Premium-Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination. Synthetisch, wasserklare Lösung. Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl. Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden und Sägen, gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben. opta Cool 700 S ist chlor-, bor- und aminfrei sowie dichtungsverträglich. Es erfüllt die Anforderungen der TRGS 611. Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung: 5 %, bei schwerer Bearbeitung: 10 %.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
<b>4030968001418</b>	5	Kanister	<b>46,28</b>
<b>4030968001425</b>	10	Kanister	<b>87,60</b>

(618)



## opta Cut 2000 Hochleistungs-Schneidöl

Hochleistungs-Schneidöl auf Mineralölbasis. Für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl und Stahl. Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen. Sehr gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen, Räumen und Reiben. Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
<b>4030968001807</b>	0,25	Flasche	<b>4,37</b>
<b>4030968001821</b>	5	Kanister	<b>45,38</b>
<b>4030968001838</b>	10	Kanister	<b>84,45</b>

(618)





## opta 172 Spezial-Hochleistungs-Schneidöl

Spezial-Schneidöl auf Mineralölbasis. Für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Edelstahl und Stahl. Sehr gute Leistungen bei allen spanabhebenden Metallverarbeitungen. Ideal für die manuelle Verarbeitung. opta 172 ist chlorfrei.

EAN (GTIN)	Inhalt l	Gebinde	Preis €
<b>4030968001005</b>	0,25	Flasche	<b>4,46</b>
<b>4030968001029</b>	5	Kanister	<b>46,20</b>

(618)



## opta Cut Spray

Schneidöl-Spray auf Mineralölbasis. Für die Bearbeitung von Stählen, Edelstahl, Guss und Aluminium. Hervorragende Leistungen beim Bohren, Gewindeschneiden und -formen sowie beim Reiben. Schnelle, saubere Dosierung und Applikation, ideal für unterwegs bei Montage und Reparatur.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
<b>4030968002101</b>	400	Spraydose	<b>12,45</b>

(618)



## opta Akawax Hochleistungs-Schneidfett

Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis. Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl. Unentbehrlich, wenn nicht mit flüssigen Ölen geschmiert werden kann, insbesondere beim Überkopfgewindeschneiden und -sägen. Kein Kleckern, kein Tropfen. opta Akawax ist chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei.

EAN (GTIN)	Inhalt g	Gebinde	Preis €
<b>4030968002118</b>	350	Stift	<b>8,48</b>

(618)



## opta Grotanol® SR1 mikrobiotischer Systemreiniger

Mikrobiotischer Systemreiniger zur Pflege und Sanierung von Kreislaufsystemen und Produktionsanlagen. Sehr gute Wirkung gegen Bakterien, Hefen, Schimmelpilze. Entfernt Biofilme.

EAN (GTIN)	Inhalt kg	Gebinde	Preis €
<b>4030968005195</b>	10	Kanister	<b>118,50</b>

(618)



## STOKOLAN® Soft+Care

Vitalisierendes Pflegegel mit Creatin. Für normale Haut. Intensiv Feuchtigkeit spendend ohne zu fetten, schnell einziehend. Mit natürlichen Feuchthaltefaktoren (NMF), hauteigenem Energiespender Creatin, mit Urea und Glycerin. Dermatologisch zertifizierte Hautverträglichkeit, parfümiert, silikon- und parabenfrei. Für Hände, Gesicht und Ganzkörperanwendung geeignet.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4016208309476	100	Tube	3,69
4016208318423	1000	Softflasche*	25,29

\*Für alle VARIO®-Spender.

(619)



## STOKOLAN® classic

Regenerierende Pflegecreme mit NMF und Lanolin. Für beanspruchte Haut. Hautberuhigend, regeneriert barriegereschädigte Haut. Für Hände und Gesicht. Dermatologisch zertifizierte Hautverträglichkeit, mit 9,5 % NMF (Glycerin und Urea), parfümiert, silikonfrei. Mit ECARF-Siegel für Allergikerfreundlichkeit ausgezeichnet.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4016208854846	100	Tube	3,89
4016208854778	1000	Softflasche*	27,88

\*Für alle VARIO®-Spender.

(619)



## STOKOLAN® sensitive

Sanfte Pflege für empfindliche Haut. Pflegecreme für Hände und Gesicht für die sensible und zu Allergien neigende Haut. Parfüm-, konservierungsmittel und farbstofffrei. Mit 9,5 % hauteigenen Feuchthaltefaktoren (NMF) sowie Creatin und weiteren feuchtigkeitsspendenden Substanzen.

EAN (GTIN)	Inhalt ml	Gebinde	Preis €
4016208379479	100	Tube	4,09
4016208379509	1000	Softflasche*	30,75

\*Für alle VARIO®-Spender.

(619)



## STOKO Mat® VARIO® Wandspender

Gehäuse aus Edelstahl, weiß beschichtet. Einfache Handhabung und Befüllung, stabil und zuverlässig im Gebrauch. Sonderausführungen auf Anfrage auch mit Edelstahlgehäuse, gebürstet oder mit langem Bedienungshebel für Ellenbogenbetätigung lieferbar.

Geeignet für alle 1000-ml-Softflaschen aus dem STOKO-Sortiment.



EAN (GTIN)	Höhe mm³	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
4016208897416	322	126	140	100,73

(619)

## IMPRESSUM:

Ausgabe 2014/15

**Herausgeber:**

Einkaufsbüro Deutscher  
Eisenhändler GmbH  
EDE Platz 1  
42389 Wuppertal

**Gesamtleitung**

(Verantwortlich i. S. d. PresseR):  
E/D/E Geschäftsbereichsleitung IV  
Thomas Surray

**Redaktion, Gestaltung und Produktion:**  
E/D/E Katalogistik

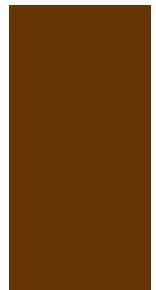
im März 2014

**Bildnachweise:**

Schmuckbilder © von Fotografen/Fotolia.com

### Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.05.2014 bis zum 30.04.2016. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Alle Preise sind unverbindliche, von E/D/E empfohlene Abgabepreise.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
6. Im Katalog verwandte Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
7. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.



## A

Ablagekasten .....	1/65
Absaugschlauch .....	5/13–5/16, 5/19–5/21
Absperrventil .....	4/34
Abzweigstück GEKA® .....	5/33
Aceton .....	1/90
Acryl-Dichtungsmasse .....	6/25
Admi®Star C .....	5/18
Agriflat .....	5/5
Airflex® .....	5/13, 5/14
Akawax Hochleistungs-Schneidfett .....	6/55
Akkupresse .....	6/28
Aktiv-Eisrostlöser .....	6/52
Aktivator .....	6/30, 6/39
Aktivator-Spray .....	6/39
Alleskleber .....	6/3
Allround-Hochleistungsfett .....	6/50
Allround-Paste .....	6/49
Allseitenrollständner .....	1/47
Allzweckfett .....	6/40, 6/45, 6/49, 6/50
Allzweckreiniger .....	1/87
Allzweckroller .....	1/48
Aluminium-Band .....	6/34
Aluminium-Dichtring .....	4/49
Aluminiumverteilerleiste .....	4/45
Aluspray .....	6/35, 6/36
Alu-Stiel .....	1/79
Alu-Transportkarre .....	1/49, 1/50
Andruckschraube .....	1/23
Anlegeleiter .....	1/74
Anschlag-Puffer .....	1/62, 1/63
Anti-Rutsch-Belag .....	1/68–1/72
Anti-Seer Gleitmetall .....	6/41
Antrieb .....	2/4
Aquapal .....	5/10
Ariaform® DIN 20018 .....	5/12
Ariaform®/TPU .....	5/12
Armoflex® .....	5/7, 5/14
Armoflex®/OIL .....	5/19
Atmosit .....	6/17
Atmosit Compact N .....	6/17
Aufschraubschlauchtülle .....	4/40
Außengewindenippel .....	4/38, 4/39
Außengewindestück GEKA® .....	5/29, 5/31

## B

Ballengriff .....	1/17
Band .....	5/58
Bandstahlklemme .....	4/24
Batteriepolfett .....	6/41
Baurolle .....	1/26
Bauschlauch .....	5/18
Benzin-Druckschlauch Petrol-Oil .....	5/18
Benzinkanister .....	1/10
Besen .....	1/81–1/84
Besenstiel .....	1/83
Betoncord®/10 .....	5/17
Betoncord®/40 .....	5/17
Betoninjektionsschlauch .....	5/17
Betoninjektionsschlauch Betoncord®/10 .....	5/17
Betoninjektionsschlauch Betoncord®/40 .....	5/17
Betriebswasserschlauch .....	5/7
Bio-Langzeitfett .....	6/48
Blaspistole .....	4/12, 4/13
Blaspistolen-Verlängerungsstück .....	4/13
Blechschraube .....	1/2
Blindkupplung GEKA® .....	5/29
Blindkupplung GUILLEMIN .....	5/39, 5/40
Blindkupplung STORZ .....	5/37
Blockrolle .....	1/26
Bockrolle .....	1/30–1/41
Bodenbelag .....	1/68–1/72
Bodenständer für Papierrolle .....	1/95
Bohrölkonzentrat .....	6/48
BOXXSER Sortimentskoffer .....	1/67
Breitriefenmatte .....	1/68
Bremsenreiniger .....	1/88
Brennspiritus .....	1/90
Brunnenrolle .....	1/26
Buchsenklebstoff .....	6/12

## C

Calorform .....	5/4
Caramba Aktiv-Eisrostlöser .....	6/52
Caramba Hochleistungs-Rostlöser .....	6/52
Caramba Super – Multifunktionsspray .....	6/52
Carboflex®/10 .....	5/20
Carboflex®/OHM .....	5/19

Cavocord .....	5/12
Chemikalien-Druckschlauch .....	
Superchem®/UPE/EN .....	5/21
Chemikalienförderschlauch .....	5/21
Chemikalienförderschlauch Corrosiv®/EN .....	5/21
Chemikalien-Saugschlauch .....	
Superchem®/UPE/EN .....	5/21
Chemikalienschlauch Superchem®/UPE/EN .....	5/21
Clip .....	5/53
Clip KAMLOK .....	5/47
Corrosiv®/EN .....	5/21
Creme .....	1/96–1/98, 6/56
Cut Spray .....	6/55

## D

Dampfschlauchkupplung .....	5/51
Decke für Luftrad .....	1/46
Deckenbürste .....	1/81
Deckenwinkel .....	4/46
Dichtband .....	3/13, 4/50
Dichtring .....	3/9–3/12, 4/48, 4/49, 5/53
Dichtring KAMLOK .....	5/48
Dichtstoffentferner .....	6/39
Dichtung .....	3/7–3/14
Dichtung mit Stahlkern .....	3/10
Dichtungsband .....	6/14
Dichtungsgel .....	6/15
Dichtungsmittel .....	6/3, 6/7, 6/14–6/17, 6/25, 6/26, 6/29
Dichtungspaste .....	6/14
Doppel-Außengewindenippel .....	4/38, 4/39
Doppel-Lenkrolle .....	1/31, 1/32, 1/40, 1/41
Doppel-Rohrgewindenippel .....	4/39
Doppelschlauchtülle .....	4/41
Doppelseitiges Klebeband .....	6/31
Dosierbare Blaspistole .....	4/12
Drosselrückschlagventil .....	4/33
Druckgasspray .....	6/51
Druckkupplung Schlauchstützen STORZ .....	5/35
DRUCKLUFT 67 – Druckgasspray .....	6/51
Druckluftöl .....	6/48
Druckluftpistole .....	4/12
Druckluftschauch .....	4/16–4/20
Druckluftverteiler .....	4/51
Druckluftwerkzeug .....	4/14, 4/15

Druckregler .....	4/4	Gegenmutter.....	4/42
Druckschlauch Carboflex®/10.....	5/20	Gehäuse für Schneckenschraubband .....	5/58
Druckschlauch Heduflex® .....	5/8	GEKA® Abzweigstück .....	5/33
Druckschlauch Superelastico.....	5/7	GEKA® Außengewindestück .....	5/29, 5/31
Druckspritze .....	1/13	GEKA® Blindkopplung .....	5/29
Drucksprühner.....	6/47	GEKA® Endstück .....	5/29
Düse .....	4/12	GEKA® Formdichtring.....	5/29, 5/31, 5/32
Düsrohr .....	1/12	GEKA® Fußventil .....	5/33
<b>E</b>			
Edelstahlband .....	5/58	GEKA® Gartenspritzdüse .....	5/32
Edelstahl-Kugelhahn .....	4/9	GEKA® Gerätestecker .....	5/27
Edelstahlpflegespray .....	1/87	GEKA® Gießgerät .....	5/26
Edelstahlreiniger .....	1/87	GEKA® Hahnstecker .....	5/27
Edelstahlschlaufe für Band .....	5/58	GEKA® Hochleistungs-Formdichtring.....	5/29, 5/31
Edelstahlspray .....	6/35	GEKA® Innengewindestück .....	5/28
Ein-Komponenten-Multiprimer .....	6/35	GEKA® Pistolen-Spritzdüse .....	5/26
Einschraubschlauchtülle .....	4/40	GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtring.....	5/29
Einschraubsteckverbinder .....	4/25	GEKA® Reduzierverschraubung .....	5/30
Einstecktülle.....	4/50, 4/52	GEKA® Reinigungspistole .....	5/28
Eisrostlöser .....	6/52	GEKA® Reparaturrohr .....	5/31
Elektro-Isolierband .....	6/34	GEKA® Schlauchstück .....	5/26, 5/28, 5/31
Elektronikreiniger .....	6/51	GEKA® Schlauchverbinder .....	5/27, 5/31
Emaillelackpinsel .....	1/80	GEKA® Schlauchverschraubung .....	5/29, 5/30
Endlos-Schneckenschraubband .....	5/58	GEKA® SH-Außengewindestück .....	5/31
Endstück GEKA® .....	5/29	GEKA® SH-Formdichtring .....	5/32
Entferner für Sekundenkleber .....	6/24	GEKA® SH-Schlauchstück .....	5/31
Epoxid-Klebstoff.....	6/13, 6/19	GEKA® Spritzdüse .....	5/25
Ersatzdichtring .....	5/53	GEKA® System .....	5/25–5/34
Ersatzfuß für Leiter .....	1/74	GEKA® Vaterteil zur Verschraubung .....	5/30
Ersatzhalteschraube .....	5/53	GEKA® Verbindungsstecker .....	5/26
Ersatzklinge zu Handabroller .....	6/34	GEKA® Verschraubung .....	5/29, 5/30
Ersatzring KAMLOK .....	5/48	GEKA® Winkel-Schlauchverschraubung .....	5/30
Ersatzsicherungsclip .....	5/53	GEKA® Y-Abzweigstecker .....	5/27
Ersatzstreifen Wasserschieber .....	1/79	GEKA® Zweiwegeventil .....	5/27, 5/33
Ersatzteilset KAMLOK .....	5/47	GEKA® Zwischenventil .....	5/34
Etiketten .....	1/66, 1/67	GEKA® System .....	5/25–5/34
Etiketten für BOXXSER Sortimentskoffer .....	1/67	Gelenkbolzen .....	4/23
Etikettenlöscher .....	6/51	Gelenkdusche .....	1/13, 1/14
Eurolon® .....	5/5	Gel-Kleber .....	6/2
<b>F</b>			
Fadenverstärktes Packband .....	6/32	Gerader Einschraubsteckverbinder .....	4/25
Fasspumpe .....	1/13	Gerader Reduzierstecker .....	4/31
Federring .....	1/3	Gerader Reduzierstutzen (POM) .....	4/35
Federscheibe .....	1/6	Gerader Schlauchverbindungsstutzen (POM) .....	4/35
Feinriemenmatte .....	1/68	Gerader Verbinder .....	4/29
Festflansch-Kupplung .....	5/49, 5/50	Gerätestecker GEKA® .....	5/27
Festkupplung STORZ .....	5/36	Geräuscharme Blaspistole .....	4/12
Fett .....	6/40–6/46, 6/48–6/50, 6/55	Gewebeklebeband .....	6/32
Fettresse .....	1/11, 1/12	Gewebeschlauch .....	4/18
Feuerwehrschlauch Pyroflat® .....	5/5	Gewindedichtung .....	6/15, 6/16
Filter .....	4/3, 4/11	Gewindestift .....	1/6, 1/7
Filtermatte .....	4/11	Gießgerät GEKA® .....	5/26
Filtermedium .....	4/11	Gleitlack .....	6/50
Filterregler .....	4/3	Gleitlack-Spray PTFE .....	6/50
Flächendichtung .....	6/20	Gleitlager .....	2/3
Flächendichtungsgel .....	6/15	Graphit .....	6/41
Flächendichtungspaste .....	6/14	Graphit-Spray .....	6/41
Flächenstreicher .....	1/81	Grotanol® SR1 mikrobiotizider Systemreiniger .....	6/55
Flachgreifer .....	1/18, 1/19	GUILLEMIN Blindkopplung .....	5/39, 5/40
Flachriemen .....	2/4	GUILLEMIN Kupplung .....	5/38–5/40
Flachschlauch .....	5/5, 5/18	GUILLEMIN System .....	5/38
Fließfett-Spray .....	6/42	Güleschlauch .....	5/7
Flügelgriffkugelhahn .....	4/8	Gummi-Anschlag-Puffer .....	1/62, 1/63
Fluid .....	6/17	Gummi-Kantenprofil .....	1/70, 1/71
Fluid D .....	6/17	Gummi-Kran-Puffer .....	1/63, 1/64
Flüssigmetall-Klebstoff .....	6/19	Gummi-Leistenmatte .....	1/69
Flüssigseife .....	1/96	Gummimatte .....	1/68–1/72
Förderschlauch .....	5/17, 5/21	Gummi-Metall-Puffer .....	1/58–1/62
Formdichtring GEKA® .....	5/29, 5/31, 5/32	Gummi-Noppenbelag .....	1/69
Fügeklebstoff .....	6/13	Gummipanzerschlauch .....	1/12
Fugendichtungsmasse .....	6/27	Gummi-Platte .....	3/15
Fugenpistole .....	6/28	Gummirad .....	1/41–1/43
Führungsschiene .....	2/4	Gummireifen .....	1/46
Füllmessgerät für Reifen .....	4/14	Gummi-Ringmatte .....	1/71
Fußventil GEKA® .....	5/33	Gummirolle .....	1/29–1/34
<b>G</b>			
Gabelhubwagen .....	1/52	Gummi-Saugschlauch .....	5/8
GARDENFLEX® .....	5/4	Gummi-Sonderprofil .....	3/2
Gartenspritzdüse GEKA® .....	5/32	Gummi-Steckmatte .....	1/70
<b>H</b>			
Haftfett .....	6/42, 6/46	Gurt .....	1/77, 1/78
Haftfleißfett-Spray .....	6/42		
Haftschmierstoff mit PTFE .....	6/50		
Hahnstecker GEKA® .....	5/27		
Halteschraube .....	5/53		
<b>I</b>			
Inducord® .....	5/6		
Industrie-Bauschlauch Admi®Star C .....	5/18		
Industriebesen .....	1/82		
Industriekanister .....	1/8		
Industrie-O-Ring-Set .....	3/2		
Industrieschlauch .....	5/18		
Industriewasserschlauch Inducord® .....	5/6		
Industriererstäuber .....	1/10, 6/47		
Innengewindestück GEKA® .....	5/28		
Innensechskantschraube .....	1/6		
Isolierband .....	6/35		
Isoliermatte .....	1/68		
<b>K</b>			
Kabelbinder .....	1/5		
Kabelschutzschlauch .....	5/12		
KÄLTE 75 – Kältespray .....	6/51		
Kältespray .....	6/51		
Kaltmetall-Kitt .....	6/21		
KAMLOK Clip .....	5/47		
KAMLOK Dichtring .....	5/48		
KAMLOK Ersatzring .....	5/48		
KAMLOK Ersatzteilset .....	5/47		
KAMLOK Kappe .....	5/44		
KAMLOK Kette .....	5/47		
KAMLOK Kupplung .....	5/42–5/46		
KAMLOK Mutterteile .....	5/42, 5/43		
KAMLOK Mutterteile-Kappe .....	5/44		
KAMLOK Reduzierstück .....	5/46, 5/47		
KAMLOK Ring .....	5/48		
KAMLOK Sicherungsschraube .....	5/47		
KAMLOK Sicherungskette .....	5/47		
KAMLOK Stift .....	5/48		
KAMLOK Stopfen .....	5/45		
KAMLOK System .....	5/42–5/48		
KAMLOK Vaterteil .....	5/42, 5/45		
KAMLOK Vaterteil-Stopfen .....	5/44		
KAMLOK Verbindungsstück .....	5/46, 5/47		
Kammprofilabdichtung .....	3/11		

Kanister.....	1/8, 1/10
Kantenprofil.....	1/70, 1/71
Kantenschutz .....	1/72
Kappe für Tankwagenkupplung .....	5/56
Kappe KAMLOK .....	5/44
KARASTO-Spritzdüse.....	5/32
Kartuschenpistole .....	6/28
Kartuschenpistole für 2-K-Kartuschen .....	6/20
Kattunputzlappen .....	1/91
Kehrschaufel .....	1/84
Keilriemen .....	2/6–2/27
Keilriemenspray.....	6/39
Keilrillenscheibe .....	2/30–2/37
Kette KAMLOK .....	5/47
Kettenhaftspray.....	6/43
Kettenrad .....	2/4
Kitt .....	6/21
Klapbarer Kupplungsgriff STORZ .....	5/37
Klebeband .....	6/31–6/34
Klebeband Aluminium .....	6/34
Klebeband mit Aufdruck „Vorsicht Glas“ .....	6/32
Klebebandabroller .....	6/34
Klebeband doppelseitig .....	6/31
Klebebandroller-Ersatzklinge .....	6/34
Klebeset .....	6/22
Klebstoff.....	6/2–6/13, 6/18–6/25
Klebstoff Terokal 2444 .....	6/18
Klebstoff Teromix 6700 .....	6/18
Klebstoff Teroson Zement-BE .....	6/18
Klebstoffentferner .....	6/39
Klemmhebel .....	1/16, 1/17
Klemmring .....	1/13, 1/14
Klemmschale .....	5/57
KLINGERgraphit Laminat Typ PSM .....	3/9
KLINGER-KGS .....	3/10
KLINGERSIL® .....	3/7
Kombirollständer .....	1/47
Kompressor .....	4/10
Konsole für Multifix .....	4/3
Konstruktionsklebstoff .....	6/21, 6/23, 6/29
KONTAKT 60 – Elektronikreiniger .....	6/51
Kontaktklebstoff .....	6/18, 6/21
Kontaktklebstoff Terokal 2444 .....	6/18
Kraftkleber .....	6/2, 6/3, 6/21, 6/29
Kraftstoffkanister .....	1/10
Kraftstoffschlauch .....	5/18, 5/19
Kraftstoffschlauch Naftrex B .....	5/18
Kran .....	1/25
Kran-Gummi-Puffer .....	1/63, 1/64
Kranschläufe .....	1/77
Kreppband .....	6/33
Kreuz-Verbinder .....	4/30
Kreuzgriff .....	1/16
Kriechöl .....	6/39
Kronenring für Tankwagenkupplung .....	5/56
Kugelhahn .....	4/6–4/9
Kugelhahn mit Entlüftung .....	4/9
Kugelknopf .....	1/15
Kugellager .....	2/2
Kugellagerfett .....	6/43
Kugelleistenrollständer .....	1/47
Kühlmittelschlauchanschluss .....	1/13, 1/14
Kühlmittelschlauch-Satz .....	1/13, 1/14
Kühlschmierstoff .....	6/54
Kühlwasserschlauch Radiacord® .....	5/9
Kunstharzverdünner .....	1/89
Kunststoff-Absaugschlauch Airflex® .....	5/13
Kunststoff-Druckschlauch Armoflex®/OIL .....	5/19
Kunststoff-Kabelbinder .....	1/5
Kunststoff-Klebeset .....	6/22
Kunststoff-Kraftstoffkanister .....	1/10
Kunststoffföller .....	1/7
Kunststofffrad .....	1/42
Kunststoffreduzierstutzen .....	4/35
Kunststoffreiniger .....	1/87
Kunststoffrolle .....	1/29, 1/35, 1/38, 1/40
Kunststoff-Saugschlauch Armoflex®/OIL .....	5/19
Kunststoffschlauch .....	5/13, 5/19
Kunststoffschlauchverbinder .....	4/35, 4/36
Kunststofftrichter .....	1/9, 1/10
Kunststofftrichter-Satz .....	1/9
Kunststoff-T-Schlauchverbindungsstutzen .....	4/36
Kunststoff-Winkel-Schlauchverbindungsstutzen .....	4/36
Kunststoff-Y-Schlauchverbindungsstutzen .....	4/36
Kupferdichtring .....	3/11, 4/49

Kupfer-Kontaktfett .....	6/44
Kupferpasten-Spray .....	6/43
Kupferspray .....	6/36
Kupplung .....	2/3, 5/51–5/56
Kupplung GUILLEMIN .....	5/38–5/40
Kupplung KAMLOK .....	5/42–5/46
Kupplung PERROT .....	5/40, 5/41
Kupplung STORZ .....	5/36, 5/37
Kupplungsgriff STORZ .....	5/37
Kupplungsschlüssel STORZ .....	5/37
Kupplungsspannring für Tankwagenkupplung .....	5/56
<b>L</b>	
Lackierpinsel .....	1/80
Lagerkasten .....	1/65
Lagerklebstoff .....	6/12
Laminat .....	3/9
Langzeitfett .....	6/48
Lappen .....	1/91
Lasurpinsel .....	1/81
Laufkatze .....	1/25
Lebensmittel-Druckschlauch Milkcord® .....	5/11
Lebensmittelfett .....	6/44
Lebensmittelförderschlauch .....	5/10, 5/11
Lebensmittelförderschlauch Milkcord® .....	5/11
Lebensmittelförderschlauch Nutrix® .....	5/10
Lebensmittelförderschlauch Nutrix® Extra .....	5/10
Lebensmittel-Saugschlauch Milkcord® .....	5/11
Leckfinder .....	6/40
L-Einschraubverschraubung .....	4/27, 4/28
Leistenmatte .....	1/69
Leiter .....	1/73, 1/74
Lenkrille .....	1/29–1/41
LEVEL MOUNT® Maschinenlagerung .....	1/56, 1/57
Lithium-Ionen-Akkupresse .....	6/28
Loctite Buchsenklebstoff .....	6/12
Loctite Dichtungsband .....	6/14
Loctite Dichtungspaste .....	6/14
Loctite Epoxid-Klebstoff .....	6/13
Loctite Flächendichtungsgel .....	6/15
Loctite Flächendichtungspaste .....	6/14
Loctite Fügeklebstoff .....	6/13
Loctite Gewindedichtung .....	6/15, 6/16
Loctite Handreinigungstuch .....	6/16
Loctite Lagerklebstoff .....	6/12
Loctite Primer .....	6/13
Loctite Reiniger .....	6/14
Loctite Reinigungstuch .....	6/16
Loctite Rohrgewindedichtung .....	6/16
Loctite Schnellreiniger .....	6/14
Loctite Schraubensicherung .....	6/8–6/10
Loctite Sofortklebstoff .....	6/10–6/12
Loctite Vergussmasse .....	6/13
Losflansch-Kupplung .....	5/49, 5/50
Luftfeder .....	1/57
Luftrad .....	1/45
Luftspardüse .....	4/12
<b>M</b>	
Malerkreppband .....	6/33
Manometer .....	4/5
Manueller Kugelhahn .....	4/6–4/9
Markierungsband .....	6/32
Marston Universaldichtung .....	6/7
Maschinenbedienteile .....	1/15–1/19
Maschinenlagerung .....	1/56, 1/57
Mehrzweckfett .....	6/40, 6/45, 6/49, 6/50
Mehrzweckleiter .....	1/73
Mehrzweckspray .....	6/40
Mehrzweckstrahlrohr STORZ .....	5/37
Messbecher .....	1/8
Messing-Aufschraubschlauchtülle .....	4/40
Messing-Außengewindenippel .....	4/38, 4/39
Messing-Doppel-Außengewindenippel .....	4/38, 4/39
Messing-Doppel-Rohrgewindenippel .....	4/39
Messing-Doppelschlauchtülle .....	4/41
Messing-Einschraubschlauchtülle .....	4/40
Messing-Gegenmutter .....	4/42
Messing-Kugelhahn .....	4/6, 4/7, 4/9
Messing-Muffe .....	4/39
Messing-Reduziernippel .....	4/37
Messing-Rohrgewindenippel .....	4/39
Messing-Schlauchtülle .....	4/40, 4/41

Messing-Sechskant-Gegenmutter .....	4/42
Messing-Sechskant-Überwurfmutter .....	4/41
Messingsieb .....	1/9
Messingspray .....	6/36
Messing-T-Stück .....	4/43, 4/44
Messing-Tülle .....	4/40, 4/41
Messing-Überwurfmutter .....	4/41
messing-Verschlusskappe .....	4/42
Messing-Verschlusssschraube .....	4/38
Messingverschraubung .....	4/37–4/44
Messing-Verteiler .....	4/45, 4/46, 4/51
Messing-Winkelstück .....	4/42, 4/43
Metall-Schlauchwagen .....	5/22
Methylacrylat-Klebstoff .....	6/19
Mikrobioider Systemreiniger .....	6/55
Milkcord® .....	5/11
Mineralölschlauch .....	5/18–5/20
Mini-Kugelhahn .....	4/7
Montagekleber .....	6/3, 6/22
Montagekoffer .....	1/2–1/7
Montagekoffer Kupferdichtringe .....	3/13
Montagepaste .....	6/45
Montagespray .....	6/49
Mörtelcupplung .....	5/54
MoS2-Gleitlack .....	6/50
MoS2-Hochdruck-Haftfett .....	6/46
MoS2-Mehrzweck-Hochleistungsfett .....	6/49
MS-Polymer .....	6/23
Muffe .....	4/39
Multifix .....	4/2–4/4
Multifunktionsprodukte .....	6/53
Multifunktionsspray .....	6/40, 6/52
Multi-Öl .....	6/49
Multiprimer .....	6/35
Mundstück .....	1/12
Mutter .....	1/3, 1/5
Mutterteil KAMLOK .....	5/42, 5/43
Mutterteil PERROT .....	5/41
Mutterteil-Kappen KAMLOK .....	5/44
<b>N</b>	
Nadellager .....	2/2
Naftoil/Buna .....	5/20
Naftrex B .....	5/18
Neutralreiniger .....	1/90
Niplaflex® .....	5/11
Nitro-Verdünnung .....	1/88
Noppenmatte .....	1/69
novaphit® .....	3/9
novapress® .....	3/8
novatec® .....	3/8
Nutrix® .....	5/10
Nutrix® Extra .....	5/10
Nylon-Spiralschlauch .....	4/19

<b>O</b>	
OKS-Allround-Hochleistungsfett .....	6/50
OKS-Allround-Paste .....	6/49
OKS-Haftschmierstoff mit PTFE .....	6/50
OKS-Montagespray .....	6/49
OKS-MoS2-Mehrzweck-Hochleistungsfett .....	6/49
OKS-Multi-Öl .....	6/49
OKS-PTFE-Gleitlack-Spray .....	6/50
OKS-Spannmutterpaste .....	6/49
OKS-Spray MoS2-Gleitlack, schnell trocknend .....	6/50
Öl .....	6/39, 6/48, 6/49
Öl-Benzinschlauch Carboflex®/OHM .....	5/19
Ölbindemittel .....	1/85, 1/86
Ölbindeschlauch .....	1/86
Ölbindetücher .....	1/86
Öler .....	1/7
Ölkehrtäne .....	1/85
Ölkonzentrat .....	6/48
Ölvorratskanne .....	1/8
opta 172 Spezial-Hochleistungs-Schneidöl .....	6/55
opta Akawax Hochleistungs-Schneidfett .....	6/55
opta Cool 500 Hochleistungs-Kühlschmierstoff .....	6/54
opta Cool 600 HS Hochleistungs-Kühlschmierstoff .....	6/54
opta Cool 700 S Premium-Kühlschmierstoff .....	6/54
opta Cut 2000 Hochleistungs-Schneidöl .....	6/54
opta Cut Spray .....	6/55



opta Grotanol® SR1	
mikrobioider Systemreiniger	6/55
O-Ring	5/41
O-Ring-Set	3/2, 3/3
O-Ring-Sortiment	3/3

## P

Packband	6/31, 6/32
Panzerschlauch	1/12
Papierhandtuch	1/95
Papierputztuch	1/92–1/94
Papierrolle	1/92–1/94
Papierrollenhalter	1/95
Pattex Alleskleber	6/3
Pattex Gel Compact	6/2
Pattex Kleben & Dichten	6/4
Pattex Kleben & Montieren	6/3
Pattex Kleben statt Bohren	6/4
Pattex Kraftkleber	6/2
Pattex Montagekleber	6/4
PERROT Kupplung	5/40, 5/41
PERROT Mutterteil	5/41
PERROT System	5/40
PERROT Vaterteil	5/40, 5/41
Petroleum	1/88
Petrol-Oil	5/18
Pflegecreme	6/56
Pflegegel	6/56
Pinsel	1/80, 1/81
Pinselreiniger	1/88
Pistolen-Spritzdüse GEKA®	5/26
Plattwagen	1/48
Plattformwagen	1/51
Polfett	6/41
Polyamid-Dichtring	4/48
Polyamidrolle	1/32, 1/33
Polyamidschlauch	4/16
Polyester-Klebeband	6/31
Polyethylenschlauch	4/17
Polymer	6/23
Polyurethan-Pressluftschlauch Ariaform®/TPU	5/12
Polyurethanrad	1/43–1/45
Polyurethanrolle	1/34, 1/36, 1/37, 1/39–1/41
Polyurethanschlauch	4/17
Premium-Kühlschmierstoff	6/54
Presse	6/28
Pressluftschlauch	5/12
Primer	6/13, 6/27, 6/30, 6/35
Prozessband	2/4
PTFE-Dichtband	4/50
PTFE-Dichtring	4/49
PTFE-Gleitlack-Spray	6/50
PTFE-Haftschmierstoff	6/50
PTFE-Spray	6/38
PTFE-Spray H1	6/38
PU/AS-Absaugschlauch Airflex®	5/13
PU-Absaugschlauch Airflex®	5/14
PU-Absaugschlauch Armoflex®	5/14
PU-Absaugschlauch Purflex/L	5/15
PU-Dichtstoff	6/26
PU-Klebstoff Teromix 6700	6/18
Pumpe	1/13
Pumpe für Seife	1/98
Pump-Öler	1/7
Purflex/L	5/15
PUR-Klebstoff	6/19
PU-Spiralschlauch	4/20
Putzlappen	1/91
Putzrolle	1/92–1/94
Putztuch	1/91–1/94
PVC/NBR-Druckschlauch Naftoil/Buna	5/20
PVC/NBR-Saugschlauch Naftoil/Buna	5/20
PVC/NBR-Schlauch	5/20
PVC-C Klebstoff	6/5
PVC-Druckschlauch	5/7, 5/8
PVC-Druckschlauch Armoflex®	5/7
PVC-Elektro-Isolierband	6/33
PVC-Gewebeschlauch	4/18
PVC-Saugschlauch	5/7, 5/8
PVC-Saugschlauch Armoflex®	5/7
PVC-Schlauch	4/18, 5/7, 5/8
PVC-U Klebstoff	6/5
PVC-Warnmarkierungsband	6/32
PVC-Wasserschlauch GARDEFLEX®	5/4

Pyroflat®	5/5
<b>Q</b>	
Quast	1/81
<b>R</b>	
Radiacord®	5/9
Ratschenschrauber	4/15
Ratschen-Zurrzug	1/77, 1/78
Reduziernippel	4/37
Reduzierstecker	4/31
Reduzierstück KAMLOK	5/46, 5/47
Reduzierstutzen	4/35
Reduzierverbinder	4/29
Reduzierverschraubung GEKA®	5/30
Regal	1/64
Reifendruckmesser	4/14
Reifenfüllmessgerät	4/14
Reifenmantel	1/46
Reiniger	1/87–1/90, 6/5, 6/14, 6/18, 6/24, 6/39, 6/51, 6/55
Reinigerkonzentrat	1/90
Reinigungspistole GEKA®	5/28
Reinigungstuch	1/97, 6/16
Repacryl	6/26
Reparaturrohr GEKA®	5/31
Ring KAMLOK	5/48
Ringpinsel	1/80
Ringschneidemaschine	3/7
Ringsystem	1/13, 1/14
Rohrgewindedichtung	6/16
Rohrgewinippel	4/39
Rollbrett	1/48
Rolle	1/26–1/45
Rollenkette	2/4
Rollenlager	2/3
Rollständer	1/47, 1/48
Rollständer für Papierrolle	1/95
Rostlöser	6/40, 6/52
Rückschlagventil	1/13, 1/14
Rundschlinge	1/77
Rundschnur-Ergänzungs-Set	3/3
Rundschnur-Service-Box	3/3
<b>S</b>	
Salbe	1/98
Sandstrahlgebläseschlauch	5/16
Sandstrahlgebläseschlauch Turbocord®	5/16
Sandstrahlkupplung	5/53
Sandstrahlpistole	4/13
Saug- und Druckspritze	1/13
Saugkupplung-Schlauchstutzen STORZ	5/35
Saugschlauch	5/7–5/16, 5/19–5/21
Saugschlauch Carboflex®/10	5/20
Saugschlauch Heduflex®	5/8
Saugschlauch Superelastico	5/7
Saugschlauch-Garnitur	5/15
SBR-O-Ring	5/41
Schalenverschraubung	5/52
Schalldämpfer	4/47, 4/48
Schaumreiniger	1/87
Scheiben	1/3
Scherengabelhubwagen	1/52
Scherenhubtisch	1/53
Schiebebügelwagen	1/50
Schiebekupplung	1/12
Schiebetürrolle	1/27
Schlagschrauber	4/15
Schlauch	4/16–4/20, 5/4–5/21
Schlauch für Reifen	1/46
Schlauchabschneider	4/21
Schlauchaufroller	5/24
Schlauchbogen	1/13, 1/14
Schlauchbrücke	5/24
Schlauchhalter	5/22
Schlauchklemme	4/21–4/24, 5/51
Schlauchschelle	4/22–4/24
Schlauchschere	4/21
Schlauchstück GEKA®	5/26, 5/28, 5/31
Schlauchstutzen	5/55
Schlauchstutzen für Tankwagen	5/55
Schlauchstutzen STORZ	5/35

Schlauchtülle	4/40, 4/41
Schlauchtülle mit Kugelnippel	4/41
Schlauchverbinder GEKA®	5/27, 5/31
Schlauchverbindungsstutzen	4/35, 4/36
Schlauchverschraubung GEKA®	5/29, 5/30
Schlauchwagen	5/22, 5/23
Schlaufe	1/77
Schlaufen für Band	5/58
Schlüssel STORZ	5/37
Schmalkeilriemen	2/7–2/16
Schmiernippel	1/12
Schmiertstoff	6/44
Schmutzfänger	4/46
Schneckenschraubbанд	5/58
Schneidemaschine	3/7
Schneidfett	6/55
Schneidöl	6/54, 6/55
Schneidöl-Spray	6/38
Schnell-Epoxyd-Klebstoff	6/19
Schnellkleber	6/6
Schnellreiniger	6/14
Schnellverschlusskupplung	4/50
Schottverschraubung	4/31
Schrauben	1/2
Schraubenkasten	1/65
Schraubensicherung	6/8–6/10
Schraubensortiment	1/2
Schrauber	4/15
Schubpistole	6/28
Schubstangenspanner	1/22, 1/23, 1/24
Schutzkappe für Andruckschraube	1/23
Sechkant-Gegenmutter	4/42
Sechkantmutter	1/3
Sechkant-Überwurfmutter	4/41
Seife	1/96, 1/97
Seifenspender	1/96, 1/98, 6/56
Seilrolle	1/26
Seilzug	1/25
Seitenrolle	1/26
Sekundenkleber	6/23, 6/24
Sekundenkleberentferner	6/24
Senkrechtkompass	1/20, 1/21
SH-Außengewindestück	5/31
SH-Formdichtring GEKA®	5/32
SH-Schlauchstück GEKA®	5/31
Sicherheits-Anti-Rutsch-Matte	1/71, 1/72
Sicherheitsfuß für Leiter	1/74
Sicherheitskupplung	4/52
Sicherungsclip	5/53
Sicherungsclip KAMLOK	5/47
Sicherungskette KAMLOK	5/47
Sicherungsmutter	1/5
Sicherungsring DIN 471	1/4
Sicherungsschelle STORZ	5/37
Sichtlagerkasten	1/65
Sika® Aktivator	6/30
Sika® Primer	6/30
Sikaflex®-Dichtstoff	6/29
Sikaflex®-Konstruktionsklebstoff	6/29
Sikaflex®-Kraftklebstoff	6/29
Silikon	6/26, 6/27
Silikon N	6/27
Silikonspray	6/37
Silikonspray NSF-H1	6/37
Silocord®	5/17
Sofortklebstoff	6/10–6/12
SOLVENT 50 – Etikettenlöser	6/51
Sonderprofil	3/2
Sortiment Schlauchschelle	4/22
Sortimentskoffer BOXXSER	1/67
Sortimentskoffer Federringe	1/3
Sortimentskoffer Federscheiben	1/6
Sortimentskoffer Gewindestifte	1/6–1/8
Sortimentskoffer Innensechkantschrauben	1/6
Sortimentskoffer Kabelbinder	1/5
Sortimentskoffer Kupferdichtringe	3/13
Sortimentskoffer Muttern	1/3
Sortimentskoffer O-Ringe	3/2, 3/3
Sortimentskoffer Schmiernippel	1/12
Sortimentskoffer Schrauben	1/2
Sortimentskoffer Sicherungsringe	1/4
Sortimentskoffer Spannhülsen	1/4
Sortimentskoffer Splinte	1/3
Sortimentskoffer Stahlschrauben	1/5
Sortimentskoffer Unterlegscheiben	1/3

Spannbackenschelle .....	4/24
Spannfutterpaste .....	6/49
Spannhülse .....	1/4
Spannring für Tankwagenkupplung .....	5/56
Spannwerkzeug .....	1/20-1/24
Spannwerkzeug für Band .....	5/58
Spender für Flüssigseife .....	1/96, 1/98
Spezial-Druckluftöl .....	6/48
Spezialentferner für Sekundenkleber .....	6/24
Spezial-Hochleistungs-Schneidöl .....	6/55
Spezialklebstoff .....	6/5
Spezial-Vaseline .....	6/46
Spiraldichtung .....	3/11
Spiralschlauch .....	4/19, 4/20
Spitzmundstück .....	1/12
Splinte .....	1/3
Spritzdüse GEKA® .....	5/25
Spritzdüse KARASTO .....	5/32
Sprühfett .....	6/46
Sprühflasche .....	1/10
Sprühgerät .....	6/47
Sprühkleber .....	6/25
Sprühpistole .....	4/13
Stabgreifer .....	1/19
Stabschleifer .....	4/15
Stahlkugelhahn .....	4/7, 4/8
Stahlrohrkarre .....	1/48, 1/49
Stahlschraube .....	1/5
Standard-Malerkreppband .....	6/33
Standardmanometer .....	4/5
Steckmatte .....	1/70
Steckregal .....	1/64
Stehleiter .....	1/73
Stehrolle .....	1/26
Sterngriff .....	1/15, 1/16
Stift KAMLOK .....	5/48
STOKO Mat® VARIO® Wandspender .....	6/56
STOKOLAN® classic .....	6/56
STOKOLAN® sensitive .....	6/56
STOKOLAN® Soft+Care .....	6/56
Stopfen KAMLOK .....	5/45
STORZ Blindkupplung .....	5/37
STORZ Druckkupplung-Schlauchstutzen .....	5/35
STORZ Festkupplung .....	5/36
STORZ Klappbarer Kupplungsgriff .....	5/37
STORZ Kupplung .....	5/36, 5/37
STORZ Kupplungsgriff .....	5/37
STORZ Kupplungsschlüssel .....	5/37
STORZ Mehrzweckstrahlrohr .....	5/37
STORZ Saugkupplung-Schlauchstutzen .....	5/35
STORZ Schlauchstutzen .....	5/35
STORZ Schlüssel .....	5/37
STORZ Sicherungsschelle .....	5/37
STORZ Strahlrohr .....	5/37
STORZ System .....	5/35, 5/37
STORZ Übergangsstück .....	5/35
Stoßpresse .....	1/12
Strahlmittel-Absaugschlauch .....	5/16
Strahlmittel-Absaugschlauch Turboflex® .....	5/16
Strahlrohr STORZ .....	5/37
Straßenbesen .....	1/81
Strukturacryl .....	6/25
SuperChem®/UPE/EN .....	5/21
Superelastico .....	5/7
System GUILLEMIN .....	5/38
System KAMLOK .....	5/42-5/48
System PERROT .....	5/40
System STORZ .....	5/35, 5/37
Systemreiniger .....	6/55
<b>T</b>	
Talkum .....	6/46
Tangit PE/PP-Reiniger .....	6/5
Tangit Reiniger .....	6/5
Tangit Spezialklebstoff PVC-C .....	6/5
Tangit Spezialklebstoff PVC-U .....	6/5
Tankwagenkupplung .....	5/55, 5/56
Taper-Buchse .....	2/41, 2/42
T-Einschraubverschraubung .....	4/28, 4/29
Teleskopleiter .....	1/74
Terokal 2444 .....	6/18
Teromix 6700 .....	6/18
Teroson Atmosit .....	6/17
Teroson Atmosit Compact N .....	6/17
Teroson-Fluid .....	6/17
Teroson-Fluid D .....	6/17
Terpentin-Ersatz .....	1/89
Tersoson Zement-BE .....	6/18
tesa® Standard-Malerkreppband .....	6/33
Tischwagen .....	1/51
Trägerklemme .....	1/25
Tragrolle .....	1/47
Transportkarre .....	1/48-1/50
Transportwagen .....	1/48, 1/51, 1/52
Trennspray .....	6/37, 6/38
Trichter .....	1/9, 1/10
Trichter-Satz .....	1/9
Trikotputzlappe .....	1/91
Trinkwasserschlauch .....	5/10
Trinkwasserschlauch Aquapal .....	5/10
Trix/Rotstrahl® .....	5/4
T-Schlauchverbindungsstutzen (POM) .....	4/36
T-Steckverschraubung .....	4/32
T-Stück .....	4/43, 4/44
Tuch .....	1/91-1/94
Tülle .....	4/40, 4/41
Turbocord® .....	5/16
Turboflex® .....	5/16
T-Verbinder .....	4/30
<b>U</b>	
Überfahrschutz .....	5/24
Übergangsstück STORZ .....	5/35
Überwurfmutter .....	4/41
UHU Plus Endfest 300 .....	6/6
UHU Plus Sofortfest .....	6/6
Umreifungsgerät .....	1/75
Umreifungs-Set .....	1/75, 1/76
Universaldichtung .....	6/7
Universal-Drucksprüher .....	6/47
Universalfett .....	6/40, 6/45, 6/49, 6/50
Universalmundstück .....	1/12
Universal-Primer .....	6/27
Universal-Schaumreiniger .....	1/87
Universalschlauch .....	5/11
Universalschlauch Niplaflex® .....	5/11
Universalseilzug .....	1/25
Universalspray .....	6/40
Unterlegscheibe .....	1/3
UV-Vergussmasse .....	6/13
<b>V</b>	
VA Festflansch-Kupplung .....	5/50
VA Losflansch-Kupplung .....	5/50
VARIO® Wandspender .....	6/56
Vaseline .....	6/46
Vaterteil KAMLOK .....	5/42, 5/45
Vaterteil PERROT .....	5/40, 5/41
Vaterteil zur Verschraubung GEKA® .....	5/30
Vaterteil-Stopfen KAMLOK .....	5/44
Verarbeitungsgerät für 2-K-Kartuschen .....	6/20
Verbinder .....	4/29, 4/30
Verbindungsstecker GEKA® .....	5/26
Verbindungsstück KAMLOK .....	5/46, 5/47
Verdünner .....	6/18
Verdünnung .....	1/88, 1/89
Vergussmasse .....	6/13
Verlängerungsstücke für Blaspistolen .....	4/13
Verschlusskappe .....	4/42
Verschluss schraube .....	4/38
Verschluss spanner .....	1/24
Verschluss stecker .....	4/32
Verschraubung .....	4/25-4/34, 4/37-4/44
Verschraubung GEKA® .....	5/29-5/30
Verstellbare Dichtung .....	3/9
Verteiler .....	4/45, 4/46, 4/51
Verteiler leiste .....	4/45
Verteiler stück .....	4/45
Verteiler-Wand dose .....	4/51
Vielzweckleiter .....	1/73
Vinylflachschlauch Eurolon® .....	5/5
Vlies-Klebe band .....	6/31
Vollgummirad .....	1/43
V-Roll ständer .....	1/48
Vulkanfiber-Dichtring .....	4/48
<b>W</b>	
Waagerechtspanner .....	1/21, 1/22
Wabenmatte .....	1/71
Wachskehrs pâne .....	1/85
Walzenlager rolle .....	1/27
Wälz lager .....	2/2
Wandhalter für Papierrolle .....	1/95
Wand leiste für Sichtlagerkasten .....	1/66
Wandschlauch halter .....	5/22
Wand seifen spender .....	1/96, 1/98
Wand spender .....	6/56
Warn markierungs band .....	6/32
Wartungseinheit .....	4/2
Waschbenzin .....	1/89
Wasser flachschlauch Agriflat .....	5/5
Wasserschieber .....	1/79
Wasserschlauch .....	5/4-5/7
Wasserschlauch Calorform .....	5/4
Wasserschlauch Trix/Rotstrahl® .....	5/4
WD-40 Multifunktionsprodukte .....	6/53
Winkeleinschraub verschraubung .....	4/26, 4/27
Winkel fuß .....	1/22
Winkel - Schlauch verbindungs stutzen (POM) .....	4/36
Winkel - Schlauch verschraubung GEKA® .....	5/30
Winkel schwenk verschraubung .....	4/31
Winkel stück .....	4/42, 4/43
Winkel verbinder .....	4/30
Winkel verbindungs stück .....	4/32
<b>Y</b>	
Y-Abzweigstecker GEKA® .....	5/27
York-Saugkorb .....	5/34
Y-Schlauch verbindungs stutzen (POM) .....	4/36
Y-Verbinder .....	4/30
<b>Z</b>	
Zahnriemen profil .....	2/5
Zange für Zwei-Ohr-Klemme .....	4/21
Zement-BE von Teroson .....	6/18
Zement förderschlauch .....	5/17
Zement förderschlauch Silocord® .....	5/17
Zerstäuber .....	1/10, 6/47
Zink-Alu-Spray .....	6/36
Zinkspray .....	6/36
Zubehör für Fett presse .....	1/12
Zurr gurt .....	1/77, 1/78
Zwei-Komponenten Klebstoff .....	6/6, 6/12, 6/13, 6/18, 6/19
Zwei-Ohr-Schlauchklemme .....	4/21
Zwei wegeventil GEKA® .....	5/27, 5/33
Zwischenventil GEKA® .....	5/34
Zylinder griff .....	1/17
Zylinder pump .....	1/13



|MONTAGEKOFFER|  
ab Seite 1/2



|ÖLER/TRICHTER/KANISTER|  
ab Seite 1/7



|ROLLEN/RÄDER/  
TRANSPORTHILFEN|  
ab Seite 1/25



|REINIGER/BINDEMittel|  
ab Seite 1/85



|SCHMALKEILRIEMEN|  
ab Seite 2/7



|KLASSISCHE KEILRIEMEN|  
ab Seite 2/17



|KEILRILLENSCHEIBEN|  
ab Seite 2/30



|SCHMALKEILRIEMEN|  
ab Seite 2/41



|O-RINGE/RUND SCHNÜRE|  
ab Seite 3/2



|HOCHDRUCKDICHTUNGEN|  
ab Seite 3/7



|DICHTRinge/  
DICHTUNGSBAND|  
ab Seite 3/13



|GUMMIPLATTEN|  
ab Seite 3/15



|WARTUNGSEINHEITEN|  
ab Seite 4/2



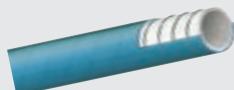
|DRUCKLUFTSCHLÄUche|  
ab Seite 4/16



|VERBINDER/VERTEILER|  
ab Seite 4/25



|SCHALLDÄMPFER|  
ab Seite 4/47



|SCHLAUcHE|  
ab Seite 5/4



|SCHLAUCHAUFROLLER|  
ab Seite 5/22



|KUPPLUNGSSYSTEME|  
ab Seite 5/25



|SCHLAUCHEINBINDUNGEN|  
ab Seite 5/57



|KLEBSTOFFE|  
ab Seite 6/2



|SCHRAUBENSICHERUNG|  
ab Seite 6/8



|DICHTSTOFFE|  
ab Seite 6/14



|WARTUNGSPRODUKTE|  
ab Seite 6/35

# E.W. NEU ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## Allgemeine Geschäftsbedingungen der E.W. NEU GmbH Für Kunden aus Industrie, Handwerk, Gewerbe und öffentlicher Verwaltung - Fassung 2007 -

Soweit im Folgenden von „Unternehmern“ gesprochen wird, sind darunter außer einem Unternehmer im Sinne von § 14 BGB auch juristische Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtliche Sondervermögen (§ 310 Abs. 1 Satz 1 BGB) zu verstehen.

### § 1 Geltungsbereich und Datenschutz

1. Für alle Lieferungen und Leistungen, wie auch für alle rechtsgeschäftlichen Schuldverhältnisse im Sinne von § 311 Abs. 2 und 3 BGB gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Gegenüber Unternehmen gelten diese auch für alle künftigen rechtsgeschäftlichen und rechtsgeschäftlichen Schuldverhältnisse.
2. Unternehmer erkennen durch die Entgegennahme unserer Lieferungen und Leistungen die Verbindlichkeit unserer Geschäftsbedingungen an. Im übrigen bedürfen alle Vereinbarungen einschließlich Nebenabreden zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform, soweit sie von unseren Geschäftsbedingungen abweichen.
3. Sämtliche im Rahmen der Registrierung oder Bestellung erfassten Kundendaten werden von uns gespeichert und zum Zwecke der Bestellabwicklung und Kundenbetreuung weiterverarbeitet.

### § 2 Angebote, Zustandekommen des Vertrages

1. Der Katalog, auch auf Datenträgern und in elektronischen Medien, und sonstige Werbeaussendungen sind für uns freibleibend. Sie stellen kein für uns bindendes Angebot dar, wir übernehmen damit kein Beschaffungsrisiko. Wir behalten uns vor, auch während der Gültigkeitsdauer des Kataloges Produkte aus dem Programm zu nehmen bzw. zu ersetzen, sowie Produkteigenschaften zu ändern.
2. Die in Katalogen, auf Datenträgern, in elektronischen Medien, und sonstigen Werbeaussendungen enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- oder Maßangaben bzw. sonstigen technischen Daten sowie in Bezug genommenen E-, DIN-, VDE-Normen oder -Daten stellen keine Garantien (Zusicherungen) sondern lediglich Beschaffenheitsangaben dar, die bis zum Zustandekommen des Vertrages jederzeit bereitgestellt werden können. In Angeboten enthaltene technische Angaben stellen nur dann Garantien dar, wenn sie ausdrücklich als Garantie oder Zusicherung bezeichnet werden, im übrigen lediglich Beschaffenheitsangaben. Im übrigen verweisen wir auf § 7 Ziff. 4.
3. An Katalogen, auch auf Datenträgern und in elektronischen Medien, und sonstigen Verkaufsunterlagen behalten wir uns das gesetzliche Urheberrecht und (außer an sonstigen Werbeaussendungen) auch das Eigentum vor; sie dürfen (außer sonstige Werbeaussendungen) Dritten nicht überlassen werden. Sämtliche Nutzungen bezüglich der genannten Unterlagen bedürfen unserer vorherigen Zustimmung.
4. Unsre Angebote sind freibleibend.

Die Bestellung des Kunden ist für diesen ein bindendes Angebot. Wir können dieses Angebot innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Bestellung durch Auftragsbestätigung in Textform annehmen oder dadurch, dass wir dem Kunden innerhalb dieser Frist die bestellte Ware zusenden.

### § 3 Preise, Zahlungsbedingungen

1. Ist eine schriftliche Preisvereinbarung nicht getroffen, so gelten die Nettopreise in Euro zuzügl. der jeweils gültigen Mehrwertsteuer, die am Tage der Bestellung in unseren neuesten Katalogen und Preislisten angegeben sind. Kataloge und Preislisten können in unseren Ladenräumen eingesehen oder über uns kostenfrei angefordert werden.
2. In Klammern () gesetzte Preise sind unverbindliche Richtpreise, wenn Lieferung und Berechnung unmittelbar durch die von uns vertretenen Werkzeughersteller erfolgen. In diesem Fall gelten deren Preise und Bezugsbedingungen.
3. Innerhalb Deutschlands liefern wir ab einem Auftragswert von 150,- netto frei Haus, einschl. Verpackung. Ausgenommen sind diejenigen Lieferungen und Leistungen, die mit dem Vermerk „unfrei“ versehen sind, wie z.B. Richtplatten, Anreißplatten und Ambosse. Für Kleinaufträge unter € 50,- netto berechnen wir für Bearbeitung, Port- und Verpackung einen Zuschlag von € 6,80.
- Bei Lieferungen ins Ausland werden die uns entstehenden Versandkosten unabhängig vom Bestellwert in vollem Umfang dem Kunden belastet. Bei Bestellwerten unter 100,- € netto wird ebenfalls der Zuschlag berechnet und auf die tatsächlichen Versandkosten angerechnet.
4. Unsre Rechnungen sind ausnahmslos 30 Tage nach Rechnungsausstellung zur Zahlung fällig. Bei Zahlung innerhalb von 10 Kalendertagen ab Rechnungsdatum gewähren wir ab einem Bestellwert von mindestens € 25,- 2 % Skonto. Schecks und Zahlungsanweisungen werden von uns nur erfüllungshalber angenommen. Zahlung gilt erst als erfolgt mit Gutschrift auf unserem Konto. Wechsel nehmen wir nicht in Zahlung.
5. Von Unternehmen können wir ab dem 31. Tag ab Zugang unserer Rechnungen Zinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz p.a. verlangen. Daneben können wir nach Verzugseintritt für jede Zahlungserinnerung oder Mahnung jeweils € 5,-- berechnen.
6. Skonto werden nicht gewährt, wenn sich der Kunde mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet.

7. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Zurückbehaltungsrechte des Kunden bestehen nur für Gegenansprüche aus dem gleichen Vertragsverhältnis.
8. Wir behalten uns bei Zahlungsverzug des Kunden vor, die Auftragsabwicklung gegen Nachnahme oder Vorauskasse vorzunehmen.
9. Bei Falschbestellung berechnen wir 5 % Rücknahme-/Bearbeitungsgebühr, jedoch mindestens € 10,--. Ist die Bestellmenge kleiner als eine Verpackungseinheit berechnen wir einen Zuschlag von 10% auf den Netto-Bestellwert für den entstandenen Mehraufwand.

### § 4 Lieferzeit, Entgegennahme der Ware

1. Wir können, insbesondere bei größeren Aufträgen, Teillieferungen in einem für den Kunden zumutbaren Umfang vornehmen.

2. Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Die Einhaltung von Lieferfristen steht, wenn wir den Abschluss eines entsprechenden Deckungsgeschäfts mit unseren Lieferanten und nachweisen, dass dieser uns im Stich gelassen hat, unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilen wir unverzüglich mit.

In jedem Fall setzt die Einhaltung der Lieferzeit die endgültige Klärung sämtlicher techn. Einzelheiten, ggf. die rechtzeitige Bebringung der vom Kunden mitzuteilenden Angaben, zu erklärenden Freigaben, so weit vereinbart auch den Eingang der Anzahlung voraus.

3. Bei einem Fixgeschäft im Sinne von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Gleiches gilt, wenn der Kunde infolge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs berechtigt ist, den Fortfall seines Interesses an der weiteren Vertragserfüllung geltend zu machen. In diesem Fall ist unsere Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist. Unsre Haftung ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht.

Ebenso haften wir dem Kunden bei Lieferverzug nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn dieser auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verletzung des Vertrages beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist. Unsre Haftung ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, wenn der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Verletzung des Vertrages beruht. Für den Fall, dass ein von uns zu vertretender Lieferverzug auf der schuldhafte Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen mit der Maßgabe, dass in diesem Fall die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt ist.

Eine weitergehende Haftung für einen von uns zu vertretenden Lieferverzug ist ausgeschlossen. Die weiteren gesetzlichen Ansprüche und Rechte des Kunden, die ihm neben dem Schadensersatzanspruch wegen eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs zustehen, bleiben unberührt.

4. Kommt der Kunde in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Errichtung des entstehenden Schadens und etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Gleiches gilt, wenn der Kunde Mitwirkungspflichten schuldhaft verletzt. Mit Eintritt des Annahme- bzw. Schuldnerverzuges geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Kunden über.

### § 5 Gefahrenübergang Versand

1. Die Ware wird, sofern nicht etwas anderes vereinbart ist, auf Verlangen des Kunden an die von diesem gewünschte Lieferadresse versandt (Versendungskauf gem. § 447 BGB). Die Gefahr geht, auch bei Versendung von einem Lager und im Fall eines Streckengeschäfts bei Versendung ab Lager unseres Vorlieferanten auf den Kunden über, sobald die Sache dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert wurde. Auf Wunsch des Kunden schließen wir auf seine Kosten eine Transportversicherung ab.
2. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über.
3. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie ungewöhnliche Mängel aufweisen, vom Kunden unbeschadet seiner Rechte nach § 7 entgegenzunehmen.

### § 6 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren vor bis zur Bezahlung aller unserer Forderungen aus dem Liefervertrag, gegenüber Unternehmen auch bis zur Bezahlung aller unserer Forderungen aus der mit dem Kunden bestehenden Geschäftsverbindung und zwar einschl. angefallener Kosten und Zinsen (Kontokorrentvorbehalt sowie bei Refinanzierungswchsel).
2. Sobald und soweit der realisierbare Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20% übersteigt, sind wir auf Verlangen des Kunden zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

3. Der Kunde hat uns bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter sofort schriftlich zu benachrichtigen und den Pfändungsgläubiger von dem bestehenden Eigentumsvorbehalt zu unterrichten. Eine Sicherungsübereignung und die Übertragung oder Verpfändung des Antwortschreibers ist unzulässig.

4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. Nehmen wir Waren von Unternehmen zurück, stellt dies einen Rücktritt vom Vertrag dar und können wir diese durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwerthen, wenn wir den Verkauf mit angemessener Frist angedroht haben. Den Verwertungserlös, abzgl. angemessener Verwertungskosten, mindestens 10% des Warenwertes, werden wir auf die Verbindlichkeiten des Kunden anrechnen.
5. Sind wir zur Warenrücknahme berechtigt, so ist der Kunde verpflichtet, einem unserer Mitarbeiter die Inventarisierung der vorhandenen Vorbehaltsware zu gestatten.
6. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen. Er hat sie insbesondere zum Neuwert gegen Gefahren durch Beschädigung oder Zerstörung infolge von Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern.

### § 7 Mängelgewährleistung

1. Die nachfolgenden Bestimmungen über die Mängelgewährleistung gelten nur für neu hergestellte Sachen. Gebrauchte Maschinen werden verkauft wie sie liegen und stehen.
2. Die Gewährleistungsansprüche von Kaufleuten im Sinne des Handelsrechts setzen voraus, dass diese ihren Untersuchungs- und Rügeobligkeiten nach § 377 HGB entsprochen haben. Nicht-kaufmännische Kunden müssen die gelieferte Ware, sobald als möglich nach ihrem Eintreffen auf Sachmängel, Falschlieferung und Mengenfehler untersuchen. Nicht-kaufmännische Kunden müssen offensichtliche Sachmängel, Falschlieferungen und Mengenfehler innerhalb von 14 Tagen nach Eintreffen der Ware in Textform uns gegenüber rügen. Für die Einhaltung der Frist genügt die Absendung.

3. Ist die Kaufsache mangelhaft, so steht das Wahlrecht, ob wir als Nacherfüllung den Mangel beseitigen oder die Lieferung einer mangelfreien Sache vornehmen, uns zu. Der Kunde hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu belassen. Notwendigen Aufwand der Mängelbeseitigung tragen wir, soweit dieser nicht durch die Verbringung der Kaufsache an einen anderen als den Erfüllungsort erhöht worden ist. Erst wenn die Nacherfüllung durch uns fehlgeschlagen ist, stehen dem Kunden die weiteren gesetzlichen Gewährleistungsrrechte zu. Unsre Schadensersatzpflicht ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

4. Eine Eignung oder Brauchbarkeit der Ware, welche über die Eignung für die gewöhnliche Verwendung hinausgeht oder von ihr weicht, oder eine Beschaffenheit, die nicht bei Waren der gleichen Art üblich ist, kann der Kunde nur erwarten, wenn sich dies aus entsprechender Vereinbarung oder nach öffentlichen Äußerungen im Sinne des § 434 Abs. 1 Satz 3 BGB ergibt.

Wir stehen dem Kunden nach bestem Wissen zur Erteilung von Auskunft und Rat über die Verwendung unserer Waren zur Verfügung. Über die Bestimmungen vorstehender Nummer 3. hinausgehend haften wir jedoch nur dann, wenn ein gesonderter Beratungsvertrag abgeschlossen wird oder für solche Leistungen ein über den Kaufpreis der Ware hinausgehendes Entgelt vereinbart worden ist.

5. Die Frist für die Verjährung von Ansprüchen wegen Mängeln beträgt bei einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungswise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mängelhaftigkeit verursacht hat, 5 Jahre, im übrigen ein Jahr, gerechnet ab der Ablieferung der Ware, es sei denn der Mangel wurde von uns anglistisch verschwiegen. Die kurze Verjährung gilt nicht für Schadensersatzansprüche infolge von uns, von unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen verschuldeten Verletzungen von Leben, Körper und Gesundheit oder bei Vorsatz/grober Fahrlässigkeit von uns bzw. unseren gesetzlichen Vertretern bzw. Vorsatz unserer einfachen Erfüllungsgehilfen.

6. Werden bei Lieferung von Maschinen die von der Lieferfirma ermittelten Betriebs- und Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt jegliche Gewährleistung soweit diese Umstände nicht ohne Einfluss auf das Entstehen eines Sachmangels waren.

### § 8 Gesamthaftung

1. Wir haften uneingeschränkt nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit aufgrund einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben. In dem Umfang, in dem wir eine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie abgegeben haben, haften wir auch aufgrund dieser Garantie. Für Schäden, die nicht unmittelbar an der Ware eintreten, haften wir allerdings aus der Garantie i.ü. nur dann, wenn das Risiko eines solchen Schadens ersichtlich von der Garantie erfasst ist.

2. Wir haften auch für Schäden, die durch einfache Fahrlässigkeit verursacht werden, soweit die Fahrlässigkeit die Verletzung von Vertragszielen von besonderer Bedeutung ist (Kardinalpflichten). Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.
3. Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen, dies gilt insbesondere auch für deliktische Ansprüche oder Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen statt der Leistung; hieron unberüht bleibt unsere Haftung wegen Verzuges. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Verschuldensunabhängige Haftung nach gesetzlichen Bestimmungen bleibt in jedem Fall unberührt.
3. Diese Haftungsregelung gilt auch für rechtsgeschäftliche Schuldverhältnisse im Sinne von § 311 Abs. 2 und 3 BGB.

### § 9 Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Als Erfüllungsort für Lieferungen, Zahlungen und als Gerichtsstand gegenüber Kaufleuten im Sinne des Handelsrechts, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt Worms. Letzteres gilt auch, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohn-/ Geschäftssitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.
2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

## E.W. Neu GmbH

Cornelius-Heyl-Str. 58

67547 Worms

Telefon: +49 (0) 6241 - 9102 - 0

Telefax: +49 (0) 6241 - 9102 - 99

AG Worms HRB: 10 786

Ust-ID-Nr.: DE 811239368

Steuernummer: 4465400070

DUNS Nr.: 316257740

info@werkzeug-neu.de



# Industriebedarf

## Allgemeiner Industriebedarf

Räder, Bedienelemente, Schmiertechnik, Putztücher

## Bewegungstechnik

Keilriemen, Zahnriemen, Wälzlager, Ketten

## Dichtungstechnik

Gummidichtungsplatten, Bodenmatten, dyn. + stat. Dichtungen etc.

## Drucklufttechnik

Wartungseinheiten, Kupplungen, Verbinder, Kugelhähne etc.

## Fluidtechnik

Industrieschläuche und Armaturen, Absaugschläuche, Wasserschläuche etc.

## Kleb- und Dichtstoffe

Loctite, Pattex, Sika, OKS, E-COLL, Tesa, Stoko, 3M etc.

**Über 5.500 Qualitätsprodukte sofort verfügbar.**

**WERKZEUGE • MASCHINEN • BETRIEBSSEINRICHTUNGEN**

**E.W. NEU GMBH**  
**ZENTRALE WORMS**  
Cornelius-Heyl-Straße 58  
67547 Worms  
Telefon: 06241-9102-0  
Telefax: 06241-9102-99  
info@werkzeug-neu.de  
www.werkzeug-neu.de



**E.W. NEU GMBH**  
**NIEDERLASSUNG SPEYER**  
Tullastraße 47  
67346 Speyer  
Telefon: 06232-6423-0  
Telefax: 06232-6423-24  
speyer@werkzeug-neu.de  
www.werkzeug-neu.de

**ONLINE-SHOP: WWW.WERKZEUG-BESTELLEN.DE**