



Der SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK Katalog





Meinert GmbH
Niederlassung West



01 Schläuche



02 Absperr-Armaturen



03 Kupplungen



04 Auslaufteile & Zubehör



05 Ersatzteile für Welgro



06 Schellen & Fittings



07 Mineralöl



08 Beschilderungen & Schutzausrüstungen



09 Anbauteile



10 Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges



Kundeninformationen

Niederlassung West Ihre Ansprechpartner - Fachberater im Innen- und Außendienst

Wir freuen uns, Ihnen die Stammdaten unserer im Januar 2019 neu eröffneten Niederlassung West sowie Ihre Ansprechpartner vor Ort bekanntzugeben.

Meinert

SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK

Meinert GmbH
Niederlassung West
Mühlenweg 2
49596 Gehrde

Telefon: 05439 809 41-71 (Zentrale)

www.meinert-west.de

Telefax: 05439 809 41-80

Email: info@meinert-west.de

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Herbert Wolting Niederlassungsleiter West Fachberater im Innendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-72 Fax 05439 809 41-80 Mobil 0170 299 98 10 hwolting@meinert-west.de	

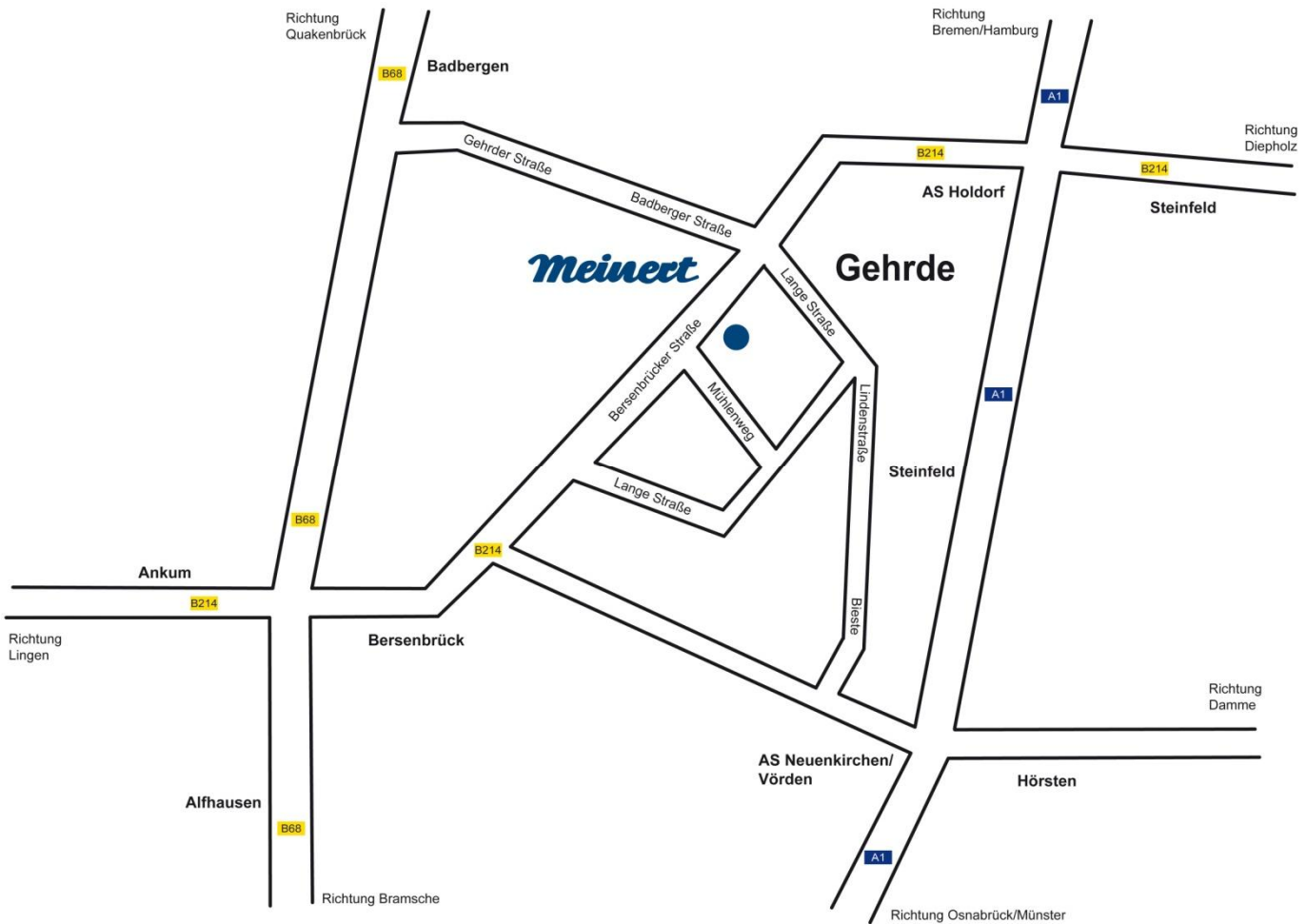
Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Thomas Kassner Fachberater im Innendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-73 Fax 05439 809 41-80 tkassner@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Maik Lindmeyer Fachberater im Innendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-74 Fax 05439 809 41-80 mlindmeyer@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Christoph Dieckmann Fachberater im Außendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-71 Fax 05439 809 41-80 Mobil 0151 610 630 40 cdieckmann@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Sascha Fähmel Fachberater im Außendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-71 Fax 05439 809 41-80 Mobil 0151 267 498 47 sfaehmel@meinert-west.de	

Niederlassung West Lageplan / Anfahrtbeschreibung



Anfahrtbeschreibung:

A1 - Richtung Süden: Abfahrt AS Holdorf, Bundesstraße B 214 ca. 10 km in Richtung Bersenbrück folgen, Niederlassung West liegt auf der linken Seite!

A1 - Richtung Norden: Abfahrt AS Neuenkirchen/Vörden, Landstraße ca. 13 km in Richtung Bersenbrück folgen, Rechts abbiegen auf die Bundesstraße B 214 für ca. 6 km, Niederlassung West liegt auf der rechten Seite!

01 Schläuche

01



Schläuche



Schläuche für abrasive Medien

Seite 1 - 3

01



Schläuche für trockene Lebensmittel
und PVC-Granulate

Seite 4



Schläuche für flüssige Lebensmittel

Seite 5



Schläuche für Mineralöle und
Heißbitumen

Seite 6 - 11



Schläuche für Luft und Wasser

Seite 12 - 13



Schläuche für Chemie

Seite 14 - 15



Schläuche für Kompressoren

Seite 16 - 17



PUR-Schläuche und
Edelstahl-Wellschläuche

Seite 18 - 19



PVC-Schläuche

Seite 20

01 - Schläuche

Förderschlauch für abrasive Medien

(Futtermittel, Zement, Kalk, Sand, Kies u.a.)



Decke:	SBR, schwarz, antistatisch	
Einlage:	Textileinlage gewickelt, Kupferlitze	
Seele:	SBR/NR/BR, schwarz, glatt, antistatisch hochabriebfest - ca. 36 mm³	
Temperatur:	Tubithor:	-40°C bis +70°C
	Semperit:	-35°C bis +80°C
Betriebsdruck:	6 bar	
Hersteller:	Tubithor - mit TRGS 727-Zulassung Semperit	

Bestellnummer	Größe	Seele	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00615	75 x 9 mm	schwarz	2,70 kg/m	40 m	Semperit SOSH
28 204 00606	76 x 9 mm	schwarz	2,75 kg/m	40 m	Thor R 36
28 204 00616	75 x 11 mm	schwarz	3,50 kg/m	40 m	Semperit SOSH
28 204 00607	76 x 11 mm	schwarz	3,55 kg/m	40 m	Thor R 36
28 204 00608	90 x 10 mm	schwarz	3,54 kg/m	30 m	Thor R 36

Saug- und Druck-Förderschlauch für abrasive Medien - mit Stahldrahtspirale

(Futtermittel, Zement, Kalk, Sand, Kies u.a.)

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00609	75 x 9 mm	300 mm	3,07 kg/m	40 m	Thor
28 000 00143	100 x 10 mm	600 mm	5,40 kg/m	40 m	DWD
28 000 00781	125 x 10 mm	k.A.	7,50 kg/m	40 m	DWD

Rollschlauch für abrasive Medien

(Futtermittel, Zement, Kalk, Sand, Kies u.a.)



Decke:	SBR, schwarz, antistatisch	
Einlage:	Textileinlage gewickelt, Kupferlitze	
Seele:	SBR, schwarz, glatt, antistatisch hochabriebfest - ca. 36 mm³	
Temperatur:	-20°C bis +70°C	
Hersteller:	Semperit	

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00619	75 x 4 mm	8 bar	1,10 kg/m	40 m	Semperit S SFT
28 204 00620	100 x 4 mm	6 bar	1,45 kg/m	40 m	Semperit S SFT

01 - Schläuche

Förderschlauch für abrasive Medien

(Futtermittel, Zement, Kalk, Sand, Kies u.a.)



Decke:	SBR, schwarz, antistatisch
Einlage:	Textileinlage, ohne Kupferlitze
Seele:	SBR, schwarz, elektrisch leitend
Temperatur:	-40°C bis +70°C
Betriebsdruck:	6 bar
Hersteller:	Tubithor mit TRGS 727-Zulassung

Bestellnummer	Größe	Seele	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 00968	76 x 9 mm	schwarz	2,56 kg/m	30 m	Thor Bulk Material
28 000 01383	76 x 11 mm	schwarz	3,40 kg/m	40 m	Thor Bulk Material
28 000 00588	90 x 10 mm	schwarz	3,70 kg/m	30 m	Thor Bulk Material
28 000 00969	100 x 10 mm	schwarz	3,20 kg/m	30 m	Thor Bulk Material

Förderschlauch für abrasive Medien

(Futtermittel, Zement, Kalk, Sand, Kies u.a.)



Decke:	SBR, schwarz, antistatisch
Einlage:	Textileinlage, Kupferlitze
Seele:	NR/SBR, schwarz
Temperatur:	Tubithor -40°C bis +70°C Semperit -35°C bis +80°C
Betriebsdruck:	6 bar
Hersteller:	Tubithor mit TRGS 727-Zulassung Semperit

Bestellnummer	Größe	Seele	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00617	75 x 9 mm	schwarz	2,56 kg/m	40 m	Semperit SOSP
28 204 00712	75 x 11 mm	schwarz	3,40 kg/m	40 m	Semperit SOSP
28 204 00627	76 x 11 mm	schwarz	3,37 kg/m	30 m	Thor Bulk Material
28 000 00068	80 x 9 mm	schwarz	2,92 kg/m	40 m	DWD
28 204 00618	90 x 10 mm	schwarz	3,70 kg/m	40 m	Semperit SOSP
28 204 00628	90 x 10 mm	schwarz	3,68 kg/m	30 m	Thor Bulk Material
28 204 00364	102 x 11 mm	schwarz	4,40 kg/m	30 m	Thor Bulk Material
28 000 00518	125 x 13 mm	schwarz	6,30 kg/m	20 m	DWD

01 - Schläuche

Förderschlauch - **spezielle Seele für extreme Lebensdauer** - für abrasive Medien

(Futtermittel, Zement, Kalk, Sand, Kies u.a.)



Decke: SBR, schwarz, antistatisch

Einlage: Textileinlage, **Kupferlitze**

Seele: **Meiflex**, schwarz

Temperatur: -40°C bis +70°C

Betriebsdruck: 6 bar

Hersteller: Tubithor mit TRGS 727-Zulassung

Bestellnummer	Größe	Seele	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00610	76 x 9 mm	schwarz	2,56 kg/m	40 m	Thor Extreme
28 000 00571	76 x 11 mm	schwarz	3,37 kg/m	30 m	Thor Extreme
28 204 00611	90 x 10 mm	schwarz	3,31 kg/m	30 m	Thor Extreme
28 204 00612	102 x 11 mm	schwarz	4,33 kg/m	30 m	Thor Extreme

Förderschlauch - **spezielle Seele für extreme Lebensdauer - FDA - TRGS 727**

(Getreide, Korn, Mehl, PVC-Granulate, staubförmige Lebensmittel u.a.)



Decke: Gummi, schwarz, antistatisch

Einlage: Textileinlage, gewickelt, **Kupferlitze**

Seele: **Meiflex**, hell, höchst abriebfest, für Lebensmittel

Temperatur: -30°C bis +80°C

Betriebsdruck: 6 bar

Hersteller: Tubithor mit TRGS 727-Zulassung
FDA-konform

Bestellnummer	Größe	Seele	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00629	76 x 9 mm	weiß	2,60 kg/m	30 m	Thor Food - FDA Glas / Gabel
28 204 00716	102 x 10 mm	weiß	4,01 kg/m	30 m	Thor Food - FDA Glas / Gabel

01 - Schläuche

Förderschlauch für fettfreie, staubförmige Lebensmittel - FDA - TRGS 727 (Mehl o.ä.)



Decke: Gummi, schwarz, antistatisch

Einlage: Textileinlage, gewickelt,
Kupferlitze

Seele: Gummi, weiß, abriebfest,
für Lebensmittel

Temperatur: -30°C bis +80°C
Dampf-Reinigung bis +100°C
für max. 30 Minuten

Betriebsdruck: 5 bar

Hersteller: Tubithor mit TRGS 727-Zulassung
FDA-konform

Bestellnummer	Größe	Seele	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00631	76 x 5 mm Rollschlauch	weiß	1,80 kg/m	60m	Thor Food - FDA Glas / Gabel
28 204 00496	76 x 9 mm	weiß	2,83 kg/m	30 m	Thor Food - FDA Glas / Gabel
28 204 00077	102 x 10 mm	weiß	4,01 kg/m	30 m	Thor Food - FDA Glas / Gabel

Saug- und Druck- für staubförmige Lebensmittel - mit Spirale

28 000 00467	100 x 10 mm	weiß	5,40 kg/m	40 m	Thor Food - FDA Glas / Gabel
--------------	-------------	------	-----------	------	------------------------------------

Rollschlauch für fettfreie, staubförmige Lebensmittel (Mehl o.ä.)



Decke: Beschichtung, blau

Einlage: Hochfestes, synthetisches
Polyestergarn, gewebt,
Kupferlitze

Seele: Gummi, hell,
lebensmittelecht / -beständig

Temperatur: -40°C bis +100°C

Betriebsdruck: 16 bar

Bestellnummer	Innen- durchmesser	Wandstärke	Gewicht	Rollenlänge
28 204 00720	75 mm	1,85 mm	0,54 kg/m	60 m
28 204 00721	102 mm	2,10 mm	0,82 kg/m	60 m

Hinweis: Die Kupplungen sind separat zu bestellen!

01 - Schläuche

Saug- und Druckschlauch für flüssige Lebensmittel - FDA

(Milch, Öle, auch Rapsöle, Fette, Melasse, Sirup u.a.)



Decke: blau, nicht leitfähig

Rollenlänge: 40 Meter

Seele: NBR, weiß, nicht leitfähig
FDA-konform

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Spirale	Markierung
28 204 00735	50 x 7,0 mm	130 mm	2,10 kg/m	Stahl	Elaflex LBS 50
28 204 00677	75 x 7,5 mm	180 mm	3,30 kg/m	Stahl	Elaflex LBS 75
28 204 00622	50 x 8,0 mm	k.A.	2,20 kg/m	Stahl	Semperit LM 4 S / SF 1500
28 204 00623	75 x 8,0 mm	450 mm	3,30 kg/m	Stahl	Semperit LM 4 S / SF 1500
28 000 01080	63 x 7,0 mm	200 mm	1,72 kg/m	Kunststoff	Trelleborg Lactadial
28 000 01428	75 x 8,0 mm	k.A.	3,29 kg/m	Stahl	Trelleborg Alikler G2
28 000 01077	63 x 7,0 mm	300 mm	2,10 kg/m	Kunststoff	Thor Igieneoil
28 000 01054	75 x 8,0 mm	380 mm	2,65 kg/m	Kunststoff	Thor Igieneoil

Molkerei-Dampfschlauch und Heißwasserschlauch - FDA



Decke: NBR, blau,
fettbeständig, lebensmittelecht

Einlage: Hochfestes, synthetisches Garn

Seele: NBR, hell, fettbeständig

Temperatur: -35°C bis +95°C Wasser
bis +160°C Dampf

Betriebsdruck: 6 bar

Bestellnummer	Innen- durchmesser	Wandstärke	Rollenlänge	Markierung
28 204 00684	13 mm	5,0 mm	40 m	DWD
28 204 00685	19 mm	6,0 mm	40 m	DWD
28 000 00172	19 mm	5,5 mm	40 m	Semperit LMD
28 000 00127	25 mm	6,0 mm	40 m	DWD
28 204 00776	32 mm	8,0 mm	40 m	DWD
28 000 00586	75 mm	10 mm	60 m	DWD Decke, schwarz Kein FDA

01 - Schläuche

Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte - außen glatt



Decke:	CR, schwarz, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlage, Stahldrahtspirale
Seele:	NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Temperatur:	-30°C bis +90°C
Betriebsdruck:	20 bar - Elaflex 16 bar Semperit

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00773	25 x 6,0 mm	80 mm	0,90 kg/m	40 m	Elaflex TW 25
28 000 00962	32 x 6,0 mm	90 mm	1,20 kg/m	40 m	Elaflex TW 32
28 000 00880	38 x 6,5 mm	100 mm	1,40 kg/m	40 m	Elaflex TW 38
28 000 00046	38 x 6,5 mm	100 mm	1,40 kg/m	40 m	Elaflex XTW 38
28 000 00182	50 x 7,0 mm	200 mm	2,10 kg/m	40 m	Elaflex XTW 50
28 204 00668	50 x 8,0 mm	130 mm	2,10 kg/m	40 m	Elaflex TW 50
28 204 00643	50 x 8,0 mm	275 mm	2,40 kg/m	40 m	Semperit TM 1
28 204 00667	75 x 8,0 mm	180 mm	3,30 kg/m	40 m	Elaflex TW 75
28 204 00644	75 x 8,0 mm	350 mm	3,40 kg/m	40 m	Semperit TM 1
28 204 00648	100 x 8,0 mm	450 mm	4,85 kg/m	40 m	Semperit TM 1

Universal-Saug- und Druckschlauch für alle Kraftstoffe & Mineralölprodukte - außen glatt

(Diesel-, Biodiesel-, Vergaserkraftstoffe & Mineralölprodukte > 50% Aromatenanteil)



Decke:	CR, schwarz, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textilgeflecht, Stahldrahtspirale
Seele:	UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Temperatur:	-30°C bis +100°C
Betriebsdruck:	16 bar
Schlauchtyp:	Ω/T-Schlauch (EN 12115)

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00751	75 x 8,0 mm	300 mm	3,30 kg/m	40 m	Elaflex POLYPAL OIL blau/weiß/blau

01 - Schläuche

Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte - außen gewellt



Decke: CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlage, **Stahldrahtspirale**

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Temperatur: -30°C bis +90°C (+80°C)

Betriebsdruck: 10 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00710	40 x 5,0 mm	200 mm	1,10 kg/m	60 m	DWD Ölschlauch
28 204 00665	50 x 7,0 mm	90 mm	1,90 kg/m	40 m	Elaflex LTW 50
28 204 00645	50 x 7,5 mm	80 mm	1,85 kg/m	40 m	Semperit TMSL
28 204 00666	75 x 7,0 mm	100 mm	2,80 kg/m	40 m	Elaflex LTW 75
28 204 00646	75 x 7,5 mm	100 mm	3,00 kg/m	40 m	Semperit TMSL
28 204 00777	100 x 7,5 mm	150 mm	4,20 kg/m	40 m	Elaflex LTW 100
28 204 00756	100 x 8,0 mm	150 mm	3,50 kg/m	40 m	Semperit TMSL
28 000 00845	102 x 7,5 mm	260 mm	2,55 kg/m	40 m	Carboflex

Schwerkraftabgabeschlauch für Mineralölprodukte - außen Kunststoffspirale

(geeignet für Mineralölprodukte aller Art mit einem Aromatenanteil bis 60%)



Decke: Gummi, schwarz, mit gelber PVC-Spirale

Einlage: Textileinlage, Erdungslitze

Seele: NBR, schwarz, glatt, antistatisch

Temperatur: -40°C bis +70°C

Betriebsdruck: drucklos, für Schwerkraftabgabe
Konstruktion: BD 4 bar / PD 20 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00752	75 x 10,0 mm	100 mm	2,1 kg/m	40 m	Elaflex LG

Einbinden der LG-Schläuche ist nur mit Sonderarmaturen möglich

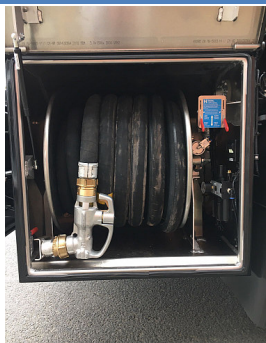
01 - Schläuche

Hochdruck-Tankschlauch / Trommelschlauch für Mineralölprodukte - außen glatt



Decke:	CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textilgeflechte, 2-fach, dehnungsarm
Seele:	NBR, schwarz, glatt, auslaugfest
Temperatur:	-30°C bis +90°C kurzzeitig bis +110°C
Betriebsdruck:	25 bar

Bestellnummer	Größe	Trommel-durchmesser	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 0094	19 x 6,0 mm	200 mm	0,60 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 19
28 000 01072	19 x 6,0 mm	200 mm	0,60 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 19
28 000 00030	25 x 6,0 mm	200 mm	0,80 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 25
28 204 00655	32 x 6,0 mm	225 mm	1,00 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 32
28 204 00656	32 x 6,0 mm	225 mm	1,00 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 32
28 204 00657	38 x 6,5 mm	270 mm	1,20 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 38
28 204 00658	38 x 6,5 mm	270 mm	1,20 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 38
28 204 00659	40 x 7,0 mm	270 mm	1,40 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 40
28 204 00660	40 x 7,0 mm	270 mm	1,40 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 40
28 204 00661	45 x 7,0 mm	300 mm	1,60 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 45
28 204 00662	45 x 7,0 mm	300 mm	1,60 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 45
28 204 00663	50 x 8,0 mm	400 mm	1,90 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 50
28 204 00664	50 x 8,0 mm	400 mm	1,90 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 50



Standard Rollenlängen 30 m, 40 m, 50 m, 60 m, 70 m, 80 m

Sonderlängen auf Anfrage

30 m und 40 m Längen auch in der günstigeren XHD Version erhältlich

XHD max. Betriebsdruck 20 bar, Temperatur bis max. +65°C, keine gelbe Kennzeichnung

01 - Schläuche

Zapfstellenschlauch Elaflex - EN 1360 bzw. EN 13 483

(Mineralölprodukte an Tankstellen)



Decke:	glatt, öl-, UV- und ozonbeständig, hoch abriebfest
Einlage:	zwei dehnungsarme Textilgeflechte mit gekreuzten, eingeflochtenen Spezial-Leitfäden
Seele:	NBR, schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch ableitfähig, nicht ausfärbend
Temperatur:	kältebiegsam bis -30°C
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Markierung
28 204 00678	16 mm	5 mm	26 mm	40 m	Elaflex SL 16
28 204 00680	19 mm	5,5 mm	30 mm	40 m	Elaflex SL 19
28 204 00681	21 mm	5 mm	31 mm	40 m	Elaflex SL 21
28 204 00719	25 mm	5,5 mm	36 mm	40 m	Elaflex SL 25 LT
28 000 00082	25 mm	5,5 mm	36 mm	40 m	Elaflex SL 25 BIO
28 000 00935	25 mm	6,0 mm	37 mm	40 m	DWD

Verschraubung



Bild 1



Bild 2

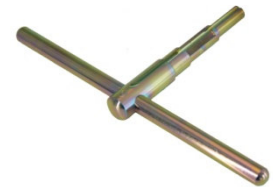


Bild 3

Bestellnummer	für Schlauch	Gewinde	Verwendung	Bild
28 207 00543	16 x 5 mm	1" IG	M 16-1" CR	1
28 207 00544	16 x 5 mm	3/4" IG	M 16-3/4" CR	1
28 207 01809	16 x 5 mm	1" AG	V 16-1" CR	2
28 207 00545	19 x 6 mm	1" IG	M 19-1" CR	1
28 207 00546	19 x 4 mm	1" IG	M 19-1" LC MS	
28 207 01715	19 x 4 mm	1" AG	V 19-1" LC MS	
28 000 00676	19 x 4 mm	1" IG	M 19-1" LC SS	1
28 207 00547	19 x 6 mm	3/4" IG	M 19-3/4" CR	1
28 207 00548	19 x 6 mm	1" AG	V 19-1" CR	2
28 207 00549	21 x 5 mm	1" IG	M 21-1" CR	1
28 207 00550	25 x 6 mm	1" IG	M 25-1" CR	1
28 000 00936	25 x 6 mm	1" AG	V 25-1" MS	
28 207 00435	Drehsteckschlüssel zur Montage von Hülseverschraubungen			3

01 - Schläuche

Zapfstellenschlauch Elaflex - EN 1360 - AdBlue®

(AdBlue® an Tankstellen)



Decke:	CR, schwarz, glatt, alterungsbeständig, elektrisch ableitfähig, hoch abriebfest
Einlage:	dehnungsarmes Textilgeflecht
Seele:	NBR, schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch ableitfähig
Temperatur:	kältebiegsam bis -30°C
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Markierung
28 204 00679	16 mm	5 mm	26 mm	40 m	Elaflex SL 16 AdBlue

Fasspumpenschlauch - DIN 73 379

(Mineralölprodukte)



Decke:	schwarz, glatt, öl-, hitze- und alterungsbeständig
Einlage:	gekordelte Textileinlagen
Seele:	schwarz, glatt
Temperatur:	-20°C bis +120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Verwendung
28 204 00632	19 mm	4,5 mm	28 mm	50 m	Mineralöl

Fasspumpenschlauch - DIN 73 379 - AdBlue®

(AdBlue®)



Decke:	schwarz, glatt, hitze- und alterungsbeständig
Einlage:	gekordelte Textileinlagen
Seele:	EPDM, schwarz, glatt
Temperatur:	-40°C bis +100°C
Betriebsdruck:	10 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Verwendung
28 204 00703	19 mm	4,5 mm	28 mm	50 m	AdBlue®

01 - Schläuche

Heißbitumen-Schlauch Typ HB - Brauning - Elaflex - EN 13 482



Decke:	Spezial-Elastomer, elektrisch ableitfähig
Einlage:	Zwei Textilgeflechte mit verzinneten Kupferfäden und dazwischenliegender verzinkter Stahldrahtspirale
Seele:	Spezial-Elastomer, nahtlos
Temperatur:	-25°C bis max. +200°C
Betriebsdruck:	7 (10) bar
Hersteller:	Elaflex

ACHTUNG:

Heißbitumen ist gefährlich! Daher sind die Sicherheitshinweise des Herstellers unbedingt zu beachten. Diese sind online beim Hersteller verfügbar - auf Anfrage stellen wir Ihnen diese gern zur Verfügung. HB-Schläuche sind für einen Nenndruck von 10 bar und einen Berstdruck von mind. 40 bar bei 20°C ausgelegt. Für den Heißguteinsatz bis +200° C sind 7 bar Betriebsdruck zulässig. Druckprüfung 55 min / 15 bar auf Wunsch gegen Berechnung.

Leitfähigkeit: Für eine sichere elektrische Leitfähigkeit der Schlauchleitung muss die Stahldrahtspirale auf beiden Seiten fest mit den Schlauchstutzen verbunden werden.

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00673	50 x 7,5 mm	160 mm	2,30 kg/m	40 m	Elaflex HB 50
28 204 00674	75 x 8 mm	250 mm	3,50 kg/m	40 m	Elaflex HB 75

Teerspritz-Schlauch - S TTS - Semperit



Decke:	CR, schwarz, elektrisch leitfähig, abrieb-, witterungsbeständig und seewasserfest, stoffgemustert
Einlage:	1 Stahleinlage, 1 Textileinlage, geflochten
Seele:	NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Temperatur:	-35°C bis +180°C
Betriebsdruck:	16 bar
Sicherheitsfaktor:	8,75 : 1 (bei Teer)
Hersteller:	Semperit

ACHTUNG:

Der Schlauch darf ausschließlich bestimmungsgemäß bis +180°C eingesetzt werden. Beflammung von außen oder Zuhilfenahme von Lösungsmittel zur Erweichung bzw. Entfernung von Teerrückständen ist unzulässig. Der Schlauch ist auch bei kleineren Beschädigungen auszutauschen.

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00647	19 x 6 mm	190 mm	0,80 kg/m	40 m	Semperit S TTS

01 - Schläuche

Bau- und Industrieschlauch

(Frisch-, See- & Abwasser, alkalische Flüssigkeiten PH-Bereich 5 bis 9)



Decke: SBR/EPDM, schwarz, glatt

Einlage: 2 Stahldrahtspiralen,
Textileinlagen

Seele: SBR/EPDM, schwarz, glatt

Temperatur: -35°C bis +80°C

Betriebsdruck: 8 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 00991	75 x 6 mm	320 mm	2,80 kg/m	40 m	DWD
28 000 01161	100 x 7 mm	480 mm	4,20 kg/m	40 m	DWD

Industrie-Schlauchleitung - Feuerwehr-Schlauchleitung



Decke: Hochfestes Polyestergarn,
gewebt

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Einbindung: Drahteinbindung

Temperatur: max. +60°C

Bestellnummer	DN	Betriebsdruck	Decke	Rollenlänge	Armaturen
28 201 00459	DN 50	5 bar	weiß	20 m	2x Storz C
28 201 00460	DN 75	5 bar	weiß	20 m	2x Storz B
28 000 00768	DN 75	14 bar	weiß	20 m	2x Storz B
28 000 01040	DN 100	5 bar	blau	50 m	ohne
28 000 00539	DN 127	5 bar	blau	50 m	ohne
28 000 01214	DN 50	16 bar	schwarz	20 m	2x Storz C

01 - Schläuche

Industrie-Schlauch

(Wasser, Luft)



Decke:	SBR, schwarz
Einlage:	Textileinlage, gewickelt
Seele:	schwarz, glatt, oder weiß, glatt für Lebensmittel
Temperatur:	-30°C bis +120°C Tubithor -35°C bis +80°C Semperit IWSS -30°C bis +120°C Semperit weiß
Betriebsdruck:	5 bar - Tubithor 10 bar - Semperit
Hersteller:	Tubithor Semperit

Bestellnummer	Größe	Gewicht	Rollenlänge	Seele	Markierung
28 204 00740	25 x 6 mm	0,83 kg/m	40 m	schwarz	DWD
28 000 00440	25 x 3,5 mm	0,36 kg/m	40 m	schwarz	DWD
28 204 00633	38 x 7 mm	1,28 kg/m	30 m	schwarz	Thor IDRAIR
28 204 00634	38 x 7 mm	1,28 kg/m	30 m	weiß	Thor IDRAIR
28 204 00649	38 x 7 mm	1,28 kg/m	40 m	schwarz	Semperit IWSS
28 000 01497	38 x 7 mm	1,28 kg/m	40 m	weiß	Semperit
28 204 00635	51 x 8 mm	1,90 kg/m	30 m	schwarz	Thor IDRAIR
28 204 00653	51 x 8 mm	1,90 kg/m	30 m	weiß	Thor IDRAIR
28 204 00624	50 x 8 mm	1,90 kg/m	40 m	schwarz	Semperit IWSS
28 000 01501	50 x 8 mm	1,90 kg/m	40 m	weiß	Semperit
28 204 00636	60 x 8 mm	2,10 kg/m	30 m	schwarz	Thor IDRAIR
28 204 00654	60 x 8 mm	2,10 kg/m	30 m	weiß	Thor IDRAIR
28 204 00650	60 x 8 mm	2,10 kg/m	40 m	schwarz	Semperit IWSS
28 000 01502	60 x 8 mm	2,10 kg/m	40 m	weiß	Semperit

01 - Schläuche

Säure- und Vielzweckschlauch (Luft, Frisch- & Seewasser, eine Vielzahl von Säuren, Laugen)



Decke:	CR, grün, glatt
Einlage:	Textileinlagen, Kupferlitze
Seele:	EPR, schwarz, glatt
Temperatur:	-40°C bis +100°C Dampfbar bis +130°C
Betriebsdruck:	DN 13 - 20 bar ab DN 20 - 15 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 01098	13 x 4 mm	130 mm	0,28 kg/m	40 m	DWD

Universal-Chemie-Saug- und Druckschlauch - EN 12 115 - Ω /T

(Die Eignung der Schläuche für ihr Medium klären Sie bitte mit unseren Fachberatern im Innen- oder Außendienst)



Decke:	EPDM, stoffgemustert, gerade Ausführung, elektrisch leitfähig
Einlage:	Spezialgummifolie, Textileinlagen, Stahldrahtspirale
Seele:	Elaflex: UPE, weiß, glatt, elektrisch leitfähig Tubithor: UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig Elaflex FEP, transparent, glatt, nicht elektrisch leitfähig
Temperatur:	medienabhängig
Betriebsdruck:	16 bar
Vakuum:	0,8 bar

Bestellnummer	Größe	Biege- radius	Gewicht	Rollen- länge	Markierung
28 000 00443	25 x 6 mm	100 mm	1,00 kg/m	40 m	Elaflex FEP Blau/weiß/rot
28 204 00763	32 x 6 mm	125 mm	1,00 kg/m	40 m	Elaflex UTS blau/weiß/blau
28 204 00671	50 x 8 mm	200 mm	1,80 kg/m	40 m	Elaflex UTS blau/weiß/blau
28 204 00641	50 x 8 mm	275 mm	2,10 kg/m	40 m	Thor Superior blau/weiß
28 204 00672	75 x 8 mm	300 mm	2,60 kg/m	40 m	Elaflex UTS blau/weiß/blau
28 204 00642	75 x 8 mm	350 mm	2,90 kg/m	40 m	Thor Superior blau/weiß
28 000 00739	75 x 8 mm	350 mm	2,60 kg/m	40 m	Semperit Flexichem UPEL
28 000 01404	100 x 8mm	675 mm	4,15 kg/m	20 m	Superchem UPE

01 - Schläuche

Universal-Chemie-Saug- und Druckschlauch - **außen gewellt** - EN 12 115 - Ω/T (Die Eignung der Schläuche für ihr Medium klären Sie bitte mit unseren Fachberatern im Innen- oder Außendienst)



Decke:	EPDM, schwarz, stoffgemustert, gewellte Ausführung, elektrisch leitfähig
Einlage:	Spezialgummifolie, Textileinlagen, Stahldrahtspirale
Seele:	Elaflex: UPE, weiß, glatt, elektrisch leitfähig Tubithor: UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig Semperit: UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Temperatur:	medienabhängig
Betriebsdruck:	10 bar - Elaflex 16 bar - Tubithor 10 bar - Semperit
Vakuum:	0,8 bar

Bestellnummer	Größe	Biege- radius	Gewicht	Rollen- länge	Markierung
28 204 00764	38 x 7,0 mm	150 mm	1,10 kg/m	40 m	Elaflex - UTL blau/weiß/blau
28 204 00669	50 x 7,5 mm	150 mm	1,80 kg/m	40 m	Elaflex - UTL blau/weiß/blau
28 204 00021	50 x 8,0 mm	150 mm	1,75 kg/m	40 m	Thor - Superior blau/weiß
28 204 00767	50 x 8,0 mm	150 mm	2,20 kg/m	40 m	Semperit - Flexichem- Mobil, blau/weiß
28 204 00670	75 x 7,5 mm	200 mm	2,90 kg/m	40 m	Elaflex - UTL blau/weiß/blau
28 204 00022	75 x 8,0 mm	220 mm	2,65 kg/m	40 m	Thor - Superior blau/weiß
28 204 00768	75 x 8,0 mm	200 mm	3,10 kg/m	40 m	Semperit - Flexichem- Mobil, blau/weiß

Chemie-Saug- und Druckschlauch - EN 12 115 - Ω/T

(Die Eignung der Schläuche für ihr Medium klären Sie bitte mit unseren Fachberatern im Innen- oder Außendienst)



Decke:	EPDM, leitfähig
Einlage:	Textileinlagen, Stahldrahtspirale
Seele:	EPDM, schwarz, glatt
Betriebsdruck:	16 bar
Vakuum:	0,8 bar

Bestellnummer	Größe	Biege- radius	Gewicht	Rollen- länge	Markierung
28 000 00879	50 x 8 mm	140 mm	2,10 kg/m	40 m	Elaflex CHS 50 Lilaring
28 000 00613	75 x 8 mm	200 mm	3,30 kg/m	40 m	Elaflex CHS 75 Lilaring

01 - Schläuche

Heißluft-Kompressor-Schlauch

(schwarz / weiß - ohne Stahldrahtspirale - außen gerade Ausführung)



Decke:	schwarz, stoffgemustert, gerade Ausführung,
Einlage:	Textileinlagen, gewickelt
Seele:	weiß, glatt, Lebensmittelqualität (FDA)
Temperatur:	-40°C bis +180°C kurzzeitige Spitze bis +240°C

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00637	50 x 8 mm	12 bar	1,80 kg/m	40 m	Thor Hot Air Blower
28 204 00638	60 x 8 mm	10 bar	2,15 kg/m	40 m	Thor Hot Air Blower
28 204 00639	65 x 8 mm	9 bar	2,30 kg/m	40 m	Thor Hot Air Blower
28 204 00640	75 x 8 mm	8 bar	2,60 kg/m	40 m	Thor Hot Air Blower

Heißluft-Kompressor-Schlauch

(schwarz / weiß - mit Stahldrahtspirale - außen gewellte Ausführung)



Decke:	schwarz, stoffgemustert, gewellte Ausführung,
Einlage:	Textileinlagen, gewickelt, Stahldrahtspirale
Seele:	weiß, glatt, Lebensmittelqualität
Temperatur:	-40°C bis +180°C kurzzeitige Spitze bis +240°C
Betriebsdruck:	DN 50 10 bar DN 60 / 65 8 bar größer 6 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 00584	50 x 8 mm	100 mm	2,05 kg/m	60 m	Tubithor Hot Air Blower
28 204 00613	60 x 8 mm	120 mm	2,40 kg/m	40 m	Tubithor Hot Air Blower
28 204 00513	65 x 8 mm	130 mm	2,60 kg/m	40 m	Tubithor Hot Air Blower
28 204 00097	75 x 8 mm	150 mm	3,10 kg/m	40 m	Tubithor Hot Air Blower
28 204 00614	90 x 8 mm	180 mm	3,85 kg/m	40 m	Tubithor Hot Air Blower
28 204 00621	90 x 8 mm	180 mm	3,85 kg/m	2 m Stange	Tubithor Hot Air Blower
Für Welgro-Fahrzeuge					

01 - Schläuche

Heißluft-Kompressor-Schlauch - Elaflex

(schwarz / weiß - ohne Stahldrahtspirale - Außengeflecht, gerade Ausführung)



Decke:	Außengeflecht, schwarz
Einlage:	Textileinlagen, geflochten
Seele:	weiß, glatt
Temperatur:	-30°C bis +160°C

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00675	50 x 8 mm	10 bar	1,40 kg/m	40 m	Elaflex KS 50
28 204 00676	75 x 9 mm	10 bar	2,50 kg/m	40 m	Elaflex KS 75

Vakuum-Gummi-Spiral-Schlauch - leichte Ausführung

(bspw. für Kompressor Luftansaugung)



Decke:	schwarz, hochflexibel, dünnwandig
Einlage:	Textileinlagen, Stahldrahtspirale
Seele:	schwarz, hochflexibel, dünnwandig
Temperatur:	-40°C bis +130°C kurzzeitige Spitze bis +150°C
Beständigkeit:	Mineralöle / viele Chemikalien

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 00466	DN 75	75 mm	0,82 kg/m	10 m	ohne
28 204 00686	DN 100	100 mm	1,10 kg/m	10 m	ohne
28 204 00687	DN 110	110 mm	1,55 kg/m	10 m	ohne
28 204 00688	DN 130	130 mm	1,80 kg/m	10 m	ohne

Silikon-Heißluft-Schlauch

(bspw. als Verbindung zwischen Kompressor / Kühler)



Decke:	Silikon, rot
Einlage:	Nomex-Einlagen
Seele:	Silikon, rot
Temperatur:	-40°C bis +220°C

Bestellnummer	Größe	Fixlänge	Verwendung
28 204 00682	50 x 4 mm	1 m	
28 204 00725	60 x 5 mm	1 m	CG 600 IC / CS 700 IC
28 204 00683	76 x 4 mm	1 m	CS 1050 IC
28 204 00726	76 x 5 mm	1 m	CS 1050 IC

01 - Schläuche

PUR - Förderschlauch (für abrasive Medien)

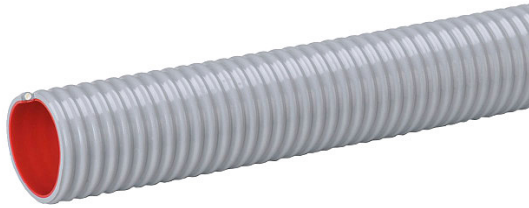


Material:	PUR, transparent, antistatisch, hoch abriebfest
Einlage:	Drahtspirale
Temperatur:	-40°C bis +90°C
Beständigkeit:	gute Öl-, Benzin-, und Chemikalienbeständigkeit Mikroben- + hydrolysefest für Anwendungen im Freien

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Verwendung
28 205 00250	DN 75 x 6,0 x 2,0 mm	195 mm	1,45 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00252	DN 75 x 6,0 x 2,1 mm	195 mm	1,46 kg/m	10 / 15 m	Food
28 000 00841	DN 75 x 6,0 x 2,5 mm	190 mm	1,80 kg/m	5/10/20 m	Non Food
28 205 00251	DN 102 x 6,5 x 2,0 mm	272 mm	2,25 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00253	DN 102 x 6,5 x 2,1 mm	272 mm	2,31 kg/m	5 / 10 m	Food
28 000 00103	DN 140 x 6,5 x 2,0 mm	400 mm	3,11 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00254	DN 50 x 5,0 x 1,4 mm	35 mm	0,65 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00255	DN 75 x 5,5 x 1,4 mm	66 mm	1,05 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00229	DN 102 x 5,5 x 1,4 mm	83 mm	1,50 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00256	DN 50 x 5,0 x 1,4 mm	35 mm	0,65 kg/m	10 / 15 m	Food
28 205 00257	DN 75 x 5,0 x 1,4 mm	66 mm	1,05 kg/m	10 / 15 m	Food
28 000 01395	DN 90 x 5,0 x 1,4 mm	90 mm	1,13 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00258	DN 102 x 5,5 x 1,4 mm	83 mm	1,50 kg/m	10 / 15 m	Food
28 205 00285	DN 125 x 5,5 x 1,4 mm	101 mm	1,84 kg/m	10 / 15 m	Food
28 000 00180	DN 130 x 5,5 x 1,4 mm	104 mm	1,91 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 000 00078	DN 225 x 4,5 x 1,0 mm	145 mm	2,16 kg/m	5 / 10 m	Food
28 000 00318	DN 315 x 4,5 x 1,0 mm	199 mm	3,00 kg/m	5 / 10 m	Non Food
28 205 00273	DN 50 x 3,0 x 0,7 mm	38 mm	0,40 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 000 00323	DN 80 x 3,0 x 0,7mm	56 mm	0,64 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00272	DN 100 x 3,0 x 0,7 mm	68 mm	0,80 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 205 00260	DN 125 x 3,0 x 0,7 mm	83 mm	1,00 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 000 00075	DN 150 x 3,0 x 0,7 mm	98 mm	1,40 kg/m	10 / 15 m	Non Food
28 000 00076	DN 200 x 3,0 x 0,7 mm	128 mm	1,86 kg/m	5 / 10 / 15 m	Non Food
28 000 01516	DN 200 x 3,0 x 0,7 mm	128 mm	1,86 kg/m	5 / 10 / 15 m	Food
28 000 00393	DN 300 x 3,0 x 0,7 mm	188 mm	2,77 kg/m	5 / 10 m	Non Food

01 - Schläuche

PVC/PU Holzpellet-Schlauch, abriebfest, für schwere Anwendungen (grau / rot)



Decke: PVC, grau, gewellt

Einlage: Kunststoffspirale,
Kupferlitze

Seele: PU, rot, glatt

Temperatur: -25°C bis +60°C

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Länge
28 204 00068	102 x 6/7 mm	3,0 bar	3,50 kg/m	30 m Rolle
28 204 00067	102 x 6/7 mm	3,0 bar	3,50 kg/m	4,9 m Fixlänge
28 205 00009	102 x 6/7 mm	3,0 bar	3,50 kg/m	5,7 m Fixlänge
28 000 00102	102 x 6/7 mm	3,0 bar	3,50 kg/m	6,1 m Fixlänge
28 205 00264	102 x 6/7 mm	3,0 bar	3,50 kg/m	7,1 m Fixlänge
28 205 00265	102 x 6/7 mm	3,0 bar	3,50 kg/m	7,4 m Fixlänge

Edelstahl-Wellschlauch

(mit oder ohne Schutzschlauch / bzw. Innenagraff)



Bestellnummer	
Nur auf Anfrage	Edelstahl-Wellschläuche und -leitungen werden ausschließlich nach Kundenvorgaben angefertigt!

01 - Schläuche

PVC-Spiral-Saug- und Druckschlauch

(für Flüssigdünger, Wasser, Abwasser u.a.)



Decke: PVC, grün, transparent, gewellt

Einlage: Kunststoffspirale

Seele: PVC, glatt

Temperatur: -10°C bis +60°C

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Rollenlänge
28 205 00261	50 x 3,6 mm	5,0 bar	0,68 kg/m	50 m
28 205 00262	76 x 4,5 mm	4,0 bar	1,20 kg/m	50 m
28 205 00263	100 x 5,5 mm	4,0 bar	2,00 kg/m	50 m

PVC-Spiral-Saug- und Druckschlauch Superelastic

(für Flüssigdünger, Wasser, Abwasser u.a.)



Decke: PVC, grün, transparent, gewellt

Einlage: Kunststoffspirale

Seele: PVC, glatt

Temperatur: -25°C bis +60°C

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Rollenlänge
28 000 00012	DN 32	4,0 bar	0,45 kg/m	25 / 50 m
28 000 00011	DN 40	3,0 bar	0,63 kg/m	25 / 50 m
28 000 00010	DN 50	3,0 bar	0,89 kg/m	25 / 50 m

PVC-Spiral-Saug- und Druckschlauch



Decke: PVC, transparent, glatt

Einlage: Stahldrahtspirale

Seele: PVC, glatt

Temperatur: -10°C bis +60°C

Bestellnummer	Größe	Betriebsdruck	Gewicht	Rollenlänge
28 000 00364	DN 51 x 5 mm	5,0 bar	1,30 kg/m	30 m
28 000 00732	DN 76 x 6 mm	3,6 bar	2,25 kg/m	15/30 m
28 000 00041	DN 90 x 6,6 mm	3,6 bar	2,84 kg/m	10 / 20 m
28 000 00365	DN 102 x 7,5 mm	2,5 bar	3,5 kg/m	30 m

02 Absperr-Armaturen

02



Absperr-Armaturen



**Kugelhähne
Messing / Edelstahl**

Seite 01 - 03



**Kugelhähne Aluminium / Guss
Ersatzteile und Flanschdichtungen**

Seite 04 - 12

02



Quetschventile & Ersatzteile

Seite 13 - 15



Absperr-Klappen & Ersatzteile

Seite 16 - 32



Scheibenventile & Ersatzteile

Seite 33 - 35

02 - Absperr-Armaturen

Messing-Kugelhahn mit vollem Durchgang - IG / IG



Gehäuse:	Messing
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
Kugel:	Messing, hart verchromt
Hebel:	Edelstahl
Temperatur:	bis +150°C
Betriebsdruck:	bis 25 bar

Bestellnummer	Gewinde	Baulänge
28 207 00315	1/4" IG / IG	40 mm
28 207 00316	3/8" IG / IG	40 mm
28 207 00317	1/2" IG / IG	48 mm
28 207 00318	3/4" IG / IG	55 mm
28 207 00319	1" IG / IG	66 mm
28 207 00320	1 1/4" IG / IG	76 mm
28 207 00321	1 1/2" IG / IG	88 mm
28 207 00322	2" IG / IG	98 mm
28 207 00323	2 1/2" IG / IG	132 mm
28 207 00324	3" IG / IG	154 mm

Messing-Kugelhahn mit vollem Durchgang - IG / AG



Gehäuse:	Messing
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
Kugel:	Messing, hart verchromt
Hebel:	Edelstahl
Temperatur:	bis +150°C
Betriebsdruck:	bis 25 bar

Bestellnummer	Gewinde	Baulänge
28 207 00325	1/4" IG / AG	47 mm
28 207 00326	3/8" IG / AG	47 mm
28 207 00327	1/2" IG / AG	58 mm
28 207 00328	3/4" IG / AG	63 mm
28 207 00329	1" IG / AG	76 mm
28 207 00330	1 1/4" IG / AG	86 mm
28 207 00331	1 1/2" IG / AG	100 mm
28 207 00332	2" IG / AG	110 mm
28 207 00949	2 1/2" IG / AG	146 mm
28 207 00950	3" IG / AG	169 mm
28 000 00266	4" IG / AG	

02 - Absperr-Armaturen

Messing-Kugelauslaufhahn - AG - mit Schlauchtülle



Gehäuse:	Messing
Dichtung:	PTFE (Teflon)
Kugel:	Messing hart verchromt
Hebel:	Edelstahl
Temperatur:	bis +150°C

Bestellnummer	Gewinde	Schlauchtülle
28 207 00951	1/2" AG	12 mm
28 207 00952	3/4" AG	19 mm
28 207 00953	1" AG	25 mm

Edelstahl-Kugelhahn mit vollem Durchgang - IG / IG

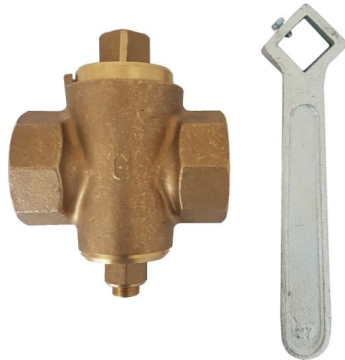


Gehäuse:	Edelstahl
Dichtung:	PTFE (Teflon)
Kugel:	Edelstahl
Hebel:	Edelstahl
Temperatur:	bis +150°C
Betriebsdruck:	bis 64 bar

Bestellnummer	Gewinde	Baulänge
28 207 00954	1/4" IG / IG	50 mm
28 207 00955	3/8" IG / IG	54 mm
28 207 00956	1/2" IG / IG	57 mm
28 207 00957	3/4" IG / IG	68 mm
28 207 00958	1" IG / IG	80 mm
28 207 00959	1 1/4" IG / IG	91 mm
28 207 00960	1 1/2" IG / IG	103 mm
28 207 00961	2" IG / IG	124 mm
28 207 00962	2 1/2" IG / IG	160 mm
28 207 00963	3" IG / IG	185 mm

02 - Absperr-Armaturen

Messing-Kugelhahn - IG / IG - metallisch dichtend



Gehäuse:	Messing
Kugel:	Messing
Hebel:	ohne - separat erhältlich

Bestellnummer	Gewinde	Vierkant	Baulänge
28 207 01670	2" IG / IG	27 mm	130 mm
28 207 01671	Schalthebel - Vierkant 27 mm		

Kugelhahn - IG / IG - pneumatisch



Bestellnummer	Größe / Anschluss	Antrieb	Ausführung	Verwendung
28 000 00308	1/2" IG / F03-V9	einfachwirkend, mit Magnetventil	Messing - 2-teilig	
28 207 01837	1 1/2" IG / F05-V11	doppelwirkend	Messing - 2-teilig	Heitling
28 207 01838	2" IG / F05-V11	doppelwirkend	Messing - 2-teilig	Heitling
28 000 01115	2" IG / F05-V11	einfachwirkend	Messing - 2-teilig	Welgro
48 000 01042	2" IG	doppelwirkend	Edelstahl - 3-teilig	
48 000 00051	Antrieb ohne Kugelhahn	einfachwirkend	F 03 / 05 -11 mm	Feldbinder
28 000 00611	Antrieb ohne Kugelhahn	einfachwirkend	F 05 / 07 - 17 mm	
28 000 00612	Reduzierung	für 2800000611	Achtkant 17 mm Vierkant 14 mm	
28 207 00471	Reduzierung		Vierkant 17 / 14 mm	
28 207 00608	Reduzierung		Vierkant 14 / 11 mm	

02 - Absperr-Armaturen

Muffen-Kugelhahn - IG / IG (für Luft u.a.)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Kugel:	Aluminium
Hebel:	Aluminium
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	Gewinde	Vierkant	Gewicht	Baulänge
28 207 00886	1 1/2" IG / IG	17 mm	1,72 kg	130 mm
28 207 00887	2" IG / IG	17 mm	2,20 kg	145 mm

Muffen-Kugelhahn - IG / IG (für abrasive Medien)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Kugel:	Grauguss
Hebel:	Aluminium
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	Gewinde	Vierkant	Gewicht	Baulänge
28 207 00888	2" IG / IG	17 mm	2,20 kg	145 mm
28 207 00889	3" IG / IG	19 mm	7,40 kg	195 mm

Muffen-Kugelhahn - IG / IG (für Mineralöle)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®), gefedert
O-Ring:	FKM (Viton®)
Kugel:	Grauguss
Hebel:	Aluminium
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	Gewinde	Vierkant	Gewicht	Baulänge
28 207 00890	2" IG / IG	17 mm	2,20 kg	145 mm
28 207 00891	3" IG / IG	19 mm	7,40 kg	195 mm

02 - Absperr-Armaturen

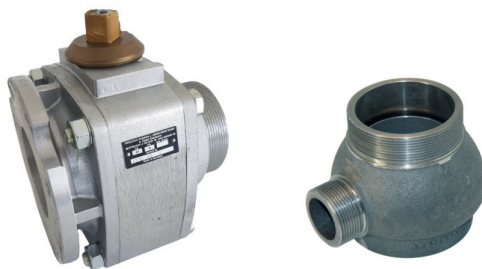
Aluminium-Kugelhahn für Schüttgüter - TW / TW (für abrasive Medien, Futtermittel, Lebensmittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Hebel:	Aluminium

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Kugel	Gewicht	Baulänge
28 207 00892	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	Grauguss	7,00 kg	140 mm
28 207 00893	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	Edelstahl	7,50 kg	140 mm
28 207 00894	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	Grauguss	7,60 kg	168 mm
28 207 00896	DN 100	TW3 / TW3	27 mm	Grauguss	12,90 kg	180 mm

Aluminium-Kugelhahn für Schüttgüter - TW / AG (für abrasive Medien, Futtermittel, Lebensmittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Kugel	Gewicht	Baulänge
28 207 00895	DN 80	TW1 / 3" AG	19 mm	Edelstahl	7,50 kg	160 mm
28 000 00384	DN 100	TW3 / 4" AG + FMB 4"	mit Antrieb	Grauguss		
28 000 01463	DN 100	TW3 / 4" AG	27 mm	Grauguss		

Verstopfungsfreier Aluminium-Kugelhahn für Schüttgüter - TW / TW (abrasive Medien, Futtermittel, Sand, Zement, Kalk, Kies, Lebensmittel u.a.)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Hebel:	Aluminium

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Kugel	Gewicht	Baulänge
28 207 00897	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	Grauguss	7,40 kg	140 mm
28 207 00898	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	Grauguss	7,50 kg	168 mm
28 207 00899	DN 100	TW3 / TW3	27 mm	Edelstahl	13,50 kg	180 mm

02 - Absperr-Armaturen

Grauguss-Kugelhahn für Schüttgüter - TW / TW

(für abrasive Medien, Futtermittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse: Grauguss

Dichtung: PTFE (Teflon®)

O-Ring: NBR (Perbunan®)

Kugel: Grauguss

Hebel: Guss

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Baulänge
28 207 00900	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	11,40 kg	140 mm
28 207 00901	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	13,50 kg	168 mm

Verstopfungsfreier Grauguss-Kugelhahn für Schüttgüter - TW / TW

(für WELGRO-Fahrzeuge)

(abrasive Medien, Futtermittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse: Grauguss

Dichtung: PTFE (Teflon®)

O-Ring: NBR (Perbunan®)

Kugel: Grauguss

Hebel: Guss

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Baulänge
28 207 00902	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	11,50 kg	140 mm
28 207 01668	DN 80	TW1 / TW1	für Antrieb	11,50 kg	140 mm
28 207 01841	DN 80	TW1 / TW1	mit Antrieb, doppelwirkend	15,90 kg	140 mm
28 207 00904	DN 100	TW3 / TW3	27 mm	21,50 kg	180 mm
28 000 00752	DN 100	TW3 / TW3	mit Antrieb, doppelwirkend		
28 00001056	DN 80	TW1 / TW1	mit Antrieb, einfachwirkend		140 mm
28 000 00772	DN 100	TW3 / TW3	mit Antrieb, einfachwirkend		180 mm
48 343 00093	Antrieb doppelwirkend V22 - für DN80 + DN100 Adapter beachten				
48 343 00095	Antrieb einfachwirkend V22 - für DN80 + DN100 Adapter beachten				
48 343 00098	Adapter 17 / 22mm				
28 000 01055	Aufbausatz Edelstahl für Kugelhahn DN 65 / DN 80				

02 - Absperr-Armaturen

Verstopfungsfreier Grauguss-Kugelhahn für Schüttgüter - TW / TW / IG

(für WELGRO-Fahrzeuge)
(abrasive Medien, Futtermittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse:	Grauguss
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Kugel:	Grauguss
Hebel:	Guss

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Baulänge
28 207 00903	DN 100	TW3 / TW3 1 1/2" IG	27 mm	21,10 kg	180 mm

Aluminium-Kugelhahn mit TW-Flansch und Fördermengenbeschleuniger

(für abrasive Medien, Futtermittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Hebel:	Guss
Beschleuniger:	Grauguss

Bestellnummer	Flansch	Be- schleuniger	Luft- anschluss	Kugel	Vierkant	Gewicht, Baulänge
28 207 00905	TW1 DN 80	3" AG	1 1/2" AG	Grauguss	19 mm	11,30 kg, 245 mm
28 207 00906	TW1 DN 80	3" AG	1 1/2" AG	Edelstahl	19 mm	11,40 kg, 245 mm
28 207 00907	TW3 DN 100	4" AG	2" AG	Grauguss	27 mm	19,60 kg, 285 mm
28 000 00664	TW3 DN 100	4" AG	2" AG	Grauguss	mit Antrieb, doppelwirkend	

Grauguss-Kugelhahn mit TW-Flansch und Fördermengenbeschleuniger

(für abrasive Medien, Futtermittel, Sand, Zement, Kalk, Kies u.a.)



Gehäuse:	Grauguss
Dichtung:	PTFE (Teflon®)
O-Ring:	NBR (Perbunan®)
Hebel:	Guss
Beschleuniger:	Grauguss

Bestellnummer	Flansch	Be- schleuniger	Luft- anschluss	Kugel	Vierkant	Gewicht, Baulänge
28 207 00908	TW1 DN 80	3" AG	1 1/2" AG	Grauguss	19 mm	15,20 kg, 245 mm
28 207 00909	TW3 DN 100	4" AG	2" AG	Grauguss	27 mm	25,50 kg, 285 mm

02 - Absperr-Armaturen

Aluminium-Kugelhahn für Mineralölprodukte - TW / TW (für Mineralöle, Kerosin u.a.)



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®), federnd gelagert
O-Ring:	FKM (Viton®)
Hebel:	Aluminium
Betriebsdruck:	PN 10

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Kugel	Gewicht, Baulänge
28 207 00910	DN 80	TW1 / TW1	19 mm	Edelstahl	7,50 kg, 140 mm
28 207 00912	DN 100	TW3 / TW3	27 mm	Edelstahl	13,00 kg, 180 mm
28 000 00101	DN 100	Flansch PN 10/16	27 mm	Edelstahl	13,00 kg, 180 mm

Aluminium-Kugelhahn für Mineralölprodukte - TW / AG



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	PTFE (Teflon®), federnd gelagert
O-Ring:	FKM (Viton®)
Hebel:	Aluminium
Betriebsdruck:	PN 10

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Kugel	Verwendung
28 207 00911	DN 80	TW1 / 3" AG	19 mm	Edelstahl	Mineralöl + Kerosin
28 000 01083	DN 80	TW1 / 3" AG	19 mm	Grauguss	Mineralöl

Schalthebel für Kugelhahn

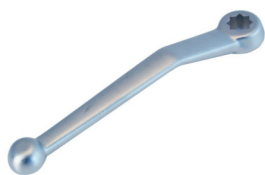


Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	SW	Baulänge	Material	Gewicht	Bild
28 207 00913	17 mm	240 mm	Aluminium	0,15 kg	2
28 207 00914	19 mm	265 mm	Guss	0,80 kg	1
28 207 00915	19 mm	265 mm	Aluminium	0,25 kg	2
28 000 00967	24 mm		Aluminium		
28 207 00916	27 mm	330 mm	Aluminium	0,35 kg	2
28 207 00917	27 mm	330 mm	Guss	1,20 kg	1

02 - Absperr-Armaturen

Kardangeln mit Schmiernippel



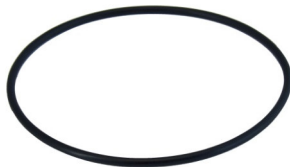
Bestellnummer	Innenvierkant	Zapfen
48 343 00073	12 mm	27 mm
48 343 00074	15 mm	27 mm
48 343 00075	16 mm	27 mm
48 343 00076	19 mm	27 mm
48 343 00077	24 mm	15 mm
48 343 00078	27 mm	15 mm
48 000 00106		27 mm, beidseitig

Sitzhülse für Kugelhahn



Bestellnummer	Größe	Farbe
28 207 00918	DN 80	weiß
28 207 00919	DN 100	weiß
28 000 01464	DN 100	grau

Flansch-O-Ring für Kugelhahn - NBR (Perbunan®), schwarz



Bestellnummer	Größe
48 303 00836	DN 80
48 303 00837	DN 100

Anschlussflansch mit Sitzhülse und O-Ring für Kugelhahn



Flansch: Aluminium / Grauguss

Sitzhülse: weiß

O-Ring: NBR (Perbunan®)

Bestellnummer	Größe	für Baulänge	Material	Gewicht
28 207 00921	TW1 / DN 80	140 mm	Aluminium	1,00 kg
28 000 00427	TW3 / DN 100	180 mm	Aluminium	
28 000 00428	4" AG / DN 100	180 mm	Aluminium	
28 000 01468	TW3 / DN 100	180 mm	Grauguss	

02 - Absperr-Armaturen

Anschlussflansch **ohne Sitzhülse** mit O-Ring für **verstopfungsfreie** Kugelhähne an der **Ausgangsseite**



Flansch:	Aluminium
O-Ring:	NBR (Perbunan®), schwarz

Bestellnummer	Größe	für Baulänge	Gewicht
28 207 00922	TW1 / DN 80	140 mm	1,00 kg
28 207 00923	TW3 / DN 100	160 mm	1,70 kg

Anschlagplatte für Kugelhahn



Bestellnummer	für Kugelhahn
28 207 00924	DN 80 - Vierkant 19 mm
28 207 00925	DN 100 - Vierkant 27 mm

Fördermengenbeschleuniger für Kugelhahn



Bild 1



Bild 2

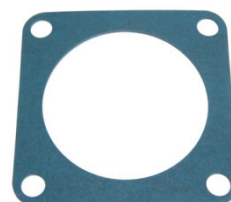
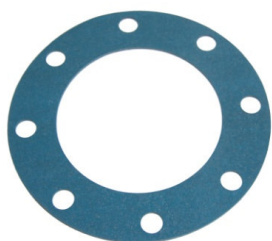
Bestellnummer	Größe	Luft-anschluss	Ausgang	Gewicht, Baulänge	Material	Bild
28 207 00926	DN 80	1 1/2" AG	3" AG	5,15 kg, 163 mm	Grauguss	1
28 207 00927	DN 100	2" AG	4" AG	8,60 kg, 170 mm	Grauguss	1
28 207 01764	DN 100	2" AG	4" AG	4,90 kg, 215 mm	Edelstahl	2

Bestellnummer	Größe	
28 207 00928	DN 80	Einsatz für Fördermengenbeschleuniger Grauguss
28 207 00929	DN 100	Einsatz für Fördermengenbeschleuniger Grauguss

02 - Absperr-Armaturen

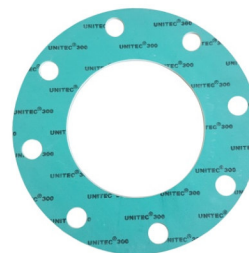
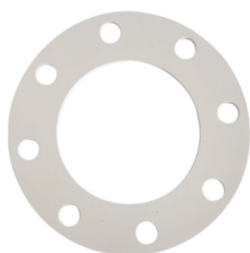
Flanschdichtung - Elapac (weich)

(Mineralöle, Futtermittel, Sand, Kies u.a.)



Bestellnummer	Größe	Bohrung	Abmessung	Vergleichsnummer
48 000 01252	DN 50	8x 11,5 - LK 130 mm	D 154 / d 50 x 2 mm	FD 154/50
48 303 00818	DN 80	8x 11,5 - LK 130 mm	D 154 / d 90 x 2 mm	FD 154
48 303 00821		8x 12 - LK 130 mm	D 154 / d 105 x 2 mm	FD 154/105
48 000 00764		4x 18 - LK 125 mm	D 165 / d61 mm	FD 165
48 303 00822	DN 100	8x 14 - LK 150 mm	D 174 / d 110 x 2 mm	FD 174
48 000 00765		8x 18 mm - LK 160 mm	D 200 / d 90 mm	FD 200
48 303 00863	DN 125	8x 14 - LK 176 mm	D 204 / d 135 x 2 mm	FD 204
48 303 00866		8x 14 - LK 190 mm	D 220 / d 162 x 2 mm	FD 220/162
48 303 00909	DN 150	12x14 - LK 210 mm	D 240 / d 160 x 2 mm	FD 240
48 000 00402		4x 11 - LK 92 mm	90 x 90 x 44 x 2 mm	QFD 90/44
48 303 00824		4x 14 - LK 150 mm	130 x 130 x 2 mm	QFD 130/100
48 000 00071		4x 14 - LK 144 mm	130 x 130 x 2 mm	QFD 130/90
48 000 00142	Platte	ohne	1400 x 1000 x 3 mm	

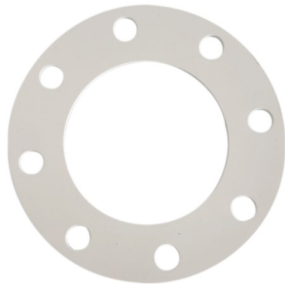
Flanschdichtung



Bestellnummer	Größe	Bohrung	Abmessung	Material
48 303 00883	DN 80	8x 11,5 - LK 130 mm	D 154 / d 93 x 3 mm	NBR, weiß
48 303 00884	DN 100	8x 14 - LK 150 mm	D 174 / d 110 x 3 mm	NBR, weiß
48 303 00885	DN 150	12x 14 - LK 210 mm	D 230 / d 150 x 3 mm	NBR, weiß
48 000 00110	DN 200	6x 13 - LK 248 mm	D 270 / d 200 x 3 mm	NBR, weiß
48 000 00466	DN 200	6x 14 - LK 248 mm 8x 14 - LK 250 mm	D 270 / d 210 x 3 mm	NBR, weiß
48 000 00121	DN 80	8x 14 - LK 130 mm	D 154 / d 93 x 2 mm	Unitec, grün, hart
48 000 00122	DN 100	8x 14 - LK 150 mm	D 175 / d 100 x 2 mm	Unitec, grün, hart
48 000 00626	DN 125	8 x 14 - LK 155 mm	D 204 / d 125 x 2 mm	Unitec, grün, hart
48 000 00627	DN 150	8 x 14 - LK 210 mm	D 240 / d 150 x 2 mm	Unitec, grün, hart

02 - Absperr-Armaturen

Flanschdichtung - PTFE (Teflon®) oder KLINGERSIL® (Lebensmittel, Chemie u.a.)



Bestellnummer	Größe	Bohrung	Abmessung	Material
28 000 01307	PN 10/16 - DN 65	ohne	D 127 / d 77 x 2 mm	PTFE
48 303 00820	TW1 - DN 80	8x B 11,5 - LK 130 mm	D 154 / d 90 x 3 mm	PTFE
48 303 00823	TW3 - DN 100	8x B 14,0 - LK 150 mm	D 174 / d 110 x 3 mm	PTFE
48 303 01003	DN 60	4x B 14,0 - LK 125 mm	D 165 / d 60 x 3 mm	Klingersil
48 303 01002	DN 80	8x B 14,0 - LK 160 mm	D 200 / d 80 x 3 mm	Klingersil
48 000 01157	PN 10/16 - DN 50	ohne	D 107 / d 61 x 2 mm	Klingersil
48 000 01158	PN 10/16 - DN 65	ohne	D 127 / d 77 x 2 mm	Klingersil
48 303 00887	PN 10/16 - DN 80	ohne	D 132 / d 83 x 3 mm	Klingersil
48 000 01159	PN 10/16 - DN 80	ohne	D 142 / d 90 x 2 mm	Klingersil
48 303 00886	PN 10/16 - DN 100	ohne	D 130 / d 100 x 3 mm	Klingersil

Dichtungsplatten

Bestellnummer	Material	Abmessung	min. Menge
48 000 00142	Elapac - Platte	1400 x 1000 x 3 mm	1 Stück
48 000 00976	NBR, schwarz, Rolle	B 1400 / 3mm	1 lfd. m
48 000 00977	NBR, schwarz, Rolle	B 1400 / 4mm	1 lfd. m

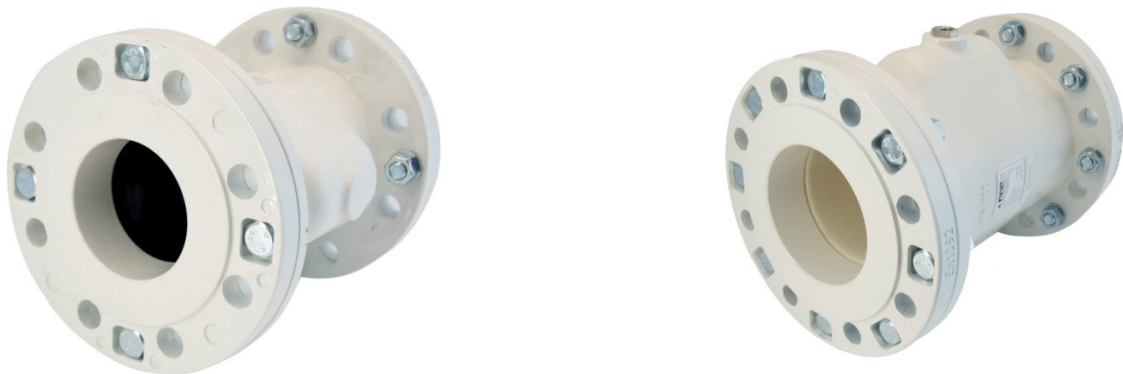
Fördermengenbeschleuniger - IG / AG



Bestellnummer	Größe	Gewinde	Luft-anschluss	Material	Gewicht	Baulänge
28 207 00930	DN 80	3" IG / AG	1 1/2" AG	Grauguss	2,20 kg	105 mm
28 207 00931	DN 80	3" IG / AG	1 1/2" AG	Edelstahl	2,55 kg	105 mm
28 207 00932	DN 100	4" IG / AG	2" AG	Grauguss	4,50 kg	136 mm
28 000 00396	DN 100	4" IG / AG	2" AG	Edelstahl	4,85 kg	136 mm

02 - Absperr-Armaturen

AKO-Quetschventil Typ VF- DIN Flansch PN10/16 (abrasive Medien, Lebensmittel u.a.)



Bestellnummer	Größe	Flansch	Manschette, Verwendung	Gewicht	Baulänge
28 207 00301	DN 80	D 200 / d 160 x 8 mm	schwarz, abrasive Medien	5,60 kg	230 mm
28 207 00302	DN 100	D 220 / d 180 x 8 mm	schwarz, abrasive Medien	8,40 kg	280 mm
28 207 00303	DN 100	D 220 / d 180 x 8 mm	weiß, Lebensmittel	8,40 kg	280 mm

AKO-Quetschventil - IG - und Zubehör



Bestellnummer	Größe	Flansch	Manschette Verwendung	Gewicht	Baulänge
28 207 01645	DN 40	1 1/2" IG, Kunststoff	schwarz	1,00 kg	160 mm
28 207 01646	DN 40		schwarz	Ersatzmanschette	
28 204 00723	DN 43 x 7,1 mm Wandstärke		Silikon, blau	Schlauch - 1 m Stange als Ersatzmanschette	
28 000 00060	DN 50	2" IG, Edelstahl	weiß		
28 000 00061	DN 50	2" IG, Kunststoff	weiß		
28 000 00059	DN 50		weiß	Ersatzmanschette	

02 - Absperr-Armaturen

AKO-Quetschventil Typ VT - TW Flansch (abrasive Medien, Lebensmittel u.a.)



Bestellnummer	Größe	Flansch	Manschette Verwendung	Gewicht	Baulänge
28 207 00304	DN 80	D 154 / LK 130 8 x M10 IG	schwarz, abrasive Medien	3,95 kg	230 mm
28 207 00305	DN 100	D 185 / LK 150 8 x M10 IG	schwarz, abrasive Medien	6,20 kg	280 mm
28 207 00306	DN 100	D 185 / LK 150 8 x M10 IG	weiß, Lebensmittel	6,20 kg	280 mm

Ersatzflansch für AKO-Quetschventile



Bestellnummer	Größe	Typ
28 000 00757	DN 80 Alu	für VT
28 207 00307	DN 100 Alu	für VT
28 00001101	DN 80 Stahlhülse	für VF

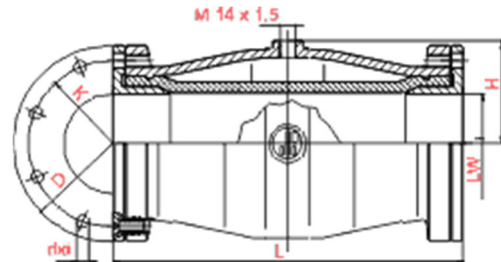
Ersatzmanschette für AKO-Quetschventil



Bestellnummer	Größe, Länge	Manschette, Verwendung
28 207 00308	DN 80, 203 mm	schwarz, abrasiv
28 207 00309	DN 100, 255 mm	schwarz, abrasiv
28 000 01067	DN 65,	weiß, Lebensmittel
28 000 01066	DN 80, 203 mm	weiß, Lebensmittel
28 207 00310	DN 100, 255 mm	weiß, Lebensmittel
28 207 01688	DN 125, 330 mm	Schwarz, abrasiv

02 - Absperr-Armaturen

Prokosch-Quetschventil - TW-Flansch



Bestellnummer	Größe	Flansch	Manschette Verwendung	Gewicht	Baulänge
28 207 00933	DN 80	TW 1 / 8x M10 IG LK 130 mm	schwarz, abrasiv	6,10 kg	280 mm
28 207 00934	DN 100	TW 3 / 8x M12 IG LK 150 mm	schwarz, abrasiv	7,20 kg	280 mm

Ersatzflansch für Prokosch-Quetschventil - TW-Flansch



Bestellnummer	Größe	Gewicht
28 207 01675	DN 80	1,20 kg
28 207 01667	DN 100	1,50 kg

Ersatzmanschette für Prokosch-Quetschventil



Bestellnummer	Größe Länge	Manschette
28 207 00935	DN 80, 265 mm	schwarz, abrasiv
28 207 00936	DN 100, 265 mm	schwarz, abrasiv

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Absperrklappen - Dichtung NBR, schwarz



Gehäuse:	Aluminium, grau
Dichtung:	NBR (Perbunan®), schwarz
Teller + Welle	Stahl mit Zollverschluss und Anschlag Sonderausführung: Edelstahl
Griff:	Aluminium, schwarz
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Futtermittel, Feststoffe, Gase, Luft, Wasser, technische Öle und Fette

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Hebellänge
28 207 01366	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (FFB)	12 mm	ohne
28 207 01367	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (Spitzer)	15 mm	ohne
28 207 01358	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (FFB)	12 mm	180 mm
28 207 01359	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (Spitzer)	15 mm	225 mm
28 207 01368	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (FFB)	12 mm	ohne
28 207 01369	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (Spitzer)	15 mm	ohne
28 207 01360	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (FFB)	12 mm	180 mm
28 207 01361	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (Spitzer)	15 mm	225 mm
28 000 01243	DN 125	D204 - 8x B 14,0 - LK 176 Sonderausführung	15 mm	225 mm
28 207 01374	DN 150	D 234 - 8x B 14 / 4x B 19 LK 210 (Spitzer 4 Löcher versenkt)	15 mm	225 mm
28 207 01375	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 (Spitzer) D234 - 12x B 14,0 - LK 210 (FFB)	16 mm	225 mm
28 207 01379	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	16 mm	ohne
28 207 01378	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	19 mm	ohne
28 207 01410	DN 200	D2744 - 8x B 14,0 / 4x B19 - LK 250 (Spitzer 4 Löcher versenkt)	19 mm	320 mm
28 000 00155	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	19 mm	320 mm
28 207 01382	DN 200	PN 6, 12 Halbbohrungen - LK 274	16 mm	320 mm

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Absperrklappen - Dichtung NBR, schwarz



Gehäuse:	Aluminium, blau
Dichtung:	NBR (Perbunan®), schwarz
Teller + Welle	Edelstahl mit Zollverschluss und Anschlag
Griff:	Edelstahl, Aluminium Druckguss
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Futtermittel, Feststoffe, Gase, Luft, Wasser, technische Öle und Fette

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Betätigung	Hebel
28 000 00758	DN 80	D 154 - 8x B 12,0 - LK 130	auf / zu	Aluminium
28 000 00417	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150	verstellbar	Aluminium
28 000 00351	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150	auf / zu	Aluminium
28 000 00998	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 (Spitzer) D234 - 12x B 14,0 - LK 210 (FFB)	16 mm	ohne
28 207 01574	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 (Spitzer) D234 - 12x B 14,0 - LK 210 (FFB)	Verstellbar	Edelstahl
28 207 01575	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	16 mm	ohne
28 207 01713	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	verstellbar	Edelstahl
28 000 01032	DN 200	8x B 14,0 - versenkt LK 250 6x M 12 Innengewinde - LK 248	verstellbar	Edelstahl

Ebro Absperrklappen - Dichtung EPDM, schwarz für Wasser

28 000 00763	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150	12 mm	
--------------	--------	----------------------------	-------	--

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Absperrklappe



Gehäuse:	Aluminium, grau
Dichtung:	NBR (Perbunan®), schwarz
Teller + Welle	Stahl mit Zollverschluss und Anschlag
Griff:	Edelstahl, Aluminium Druckguss
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Futtermittel, Feststoffe, Gase, Luft, Wasser, technische Öle und Fette

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Flansch
28 207 01380	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 D 274 - 6x B 14,0 - LK 248	17 / 22 mm ohne Antrieb	F 10, 125 mm
28 000 00590	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 D 274 - 6x B 14,0 - LK 248	mit Antrieb	F 10, 125 mm
28 207 01721	DN 200	6 x 13mm - LK 248 mm	mit Antrieb	F 07, 100 mm
48 343 00092	Antrieb	APD 050 / 90 doppelwirkend	11 mm	F 03 / 05
48 343 00093	Antrieb	APD 110 / 90 doppelwirkend	22 mm	F 07 / 10
48 000 00682	Antrieb	APS 90 / 90 einfachwirkend	17 mm	F 05 / 07
48 343 00095	Antrieb	APS 110 / 90 einfachwirkend	22 mm	F 07 / 10
48 343 00096	Antrieb	APS 130 / 90 einfachwirkend	22 mm	F 07 / 10
28 000 00608		Reduzierstück 14 / 11 mm		
28 207 00471		Reduzierstück 17 / 14 mm		
28 000 00612		Reduzierstück 8kant 17 / 4Kant 14 mm		
48 343 00098		Reduzierstück 22 / 17 mm		

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Absperrklappen



Gehäuse:	Aluminium, blau
Dichtung:	NBR (Perbunan®), schwarz
Teller + Welle	Edelstahl mit Zollverschluss und Anschlag
Griff:	Edelstahl, Aluminium Druckguss
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Futtermittel, Feststoffe, Gase, Luft, Wasser, technische Öle und Fette

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Flansch
28 000 01015	DN 100	D174 - 8x B 14,0 - LK 150	mit Antrieb, doppelwirkend	F 07
28 207 01576	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 D 274 - 6x B 14,0 - LK 248	mit Antrieb, doppelwirkend	F 07
28 207 01577	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 D 274 - 6x B 14,0 - LK 248	16 mm, ohne Antrieb	F 07
28 207 01578	Antrieb	EB 8.1 SYD doppelwirkend	16 mm	F 05 / F 07

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer-Absperrklappe ohne Griff



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	NBR (Perbunan®), schwarz
Teller + Welle	Stahl
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Feststoffe, Gase, Luft, Wasser, technische Öle und Fette

Bestellnummer	Größe	Bohrung PN 6	Vierkant	Gewicht
28 207 01383	DN 300	12 Halbbohrungen - LK 392	24 mm	16,75 kg

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer-Absperrklappe mit Griff - **abriebfeste Dichtung**



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Vulkollan®, transluzent, abriebfest
Temperaturbereich:	-15°C bis +80°C
Verwendung:	nicht für Lebensmittel und Flüssigkeiten Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Feststoffe, Futtermittel

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Teller+Welle	Hebellänge
28 207 01384	DN 100	D174 - 8x B 14,0 - LK 150	15 mm	Edelstahl	225 mm
28 207 01785	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 D234 - 12x B 14,0 - LK 210	15 mm	Stahl	225 mm

EBRO Absperrklappe mit Griff - **abriebfeste Dichtung** passend für Feldbinder, Spitzer, Köhler, Heitling



Gehäuse:	Aluminium
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Griff:	Edelstahl (VA)
Verwendung:	Kalk, Sand, Soda, Gips, Zement, Tonerde, Ruß, Kohlenstaub, Futtermittel, Feststoffe, Gase, Luft, Wasser, technische Öle und Fette

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Dichtung	Vierkant	Hebel- länge
28 000 00762	DN 125	8x B 14,0 - LK 176	SBR, grün	12 mm	ohne
28 207 01784	DN 150	8x B 14,0 - LK 210 mm 12x B 14,0 - LK 210 mm	SBR, grün	16 mm	240 mm

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Absperrklappen - Dichtung NBR, weiß



Gehäuse:	Aluminium, grau
Dichtung:	NBR (Perbunan®), weiß
Teller + Welle	Edelstahl mit Zollverschluss und Anschlag
Griff:	Aluminium
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Lebensmittel, PVC-Granulate

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Hebellänge
28 207 01370	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (FFB)	12 mm	ohne
28 207 01371	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (Spitzer)	15 mm	ohne
28 207 01362	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (FFB)	12 mm	180 mm
28 207 01363	DN 80	D 154 - 8x B 11,5 - LK 130 (Spitzer)	15 mm	225 mm
28 207 01372	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (FFB)	12 mm	ohne
28 207 01373	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (Spitzer)	15 mm	ohne
28 207 01364	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (FFB)	12 mm	180 mm
28 207 01365	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150 (Spitzer)	15 mm	225 mm
28 207 01376	DN 150	D 234 - 8x B 14 / 4x B 19 LK 210 (Spitzer 4 Löcher versenkt)	15 mm	225 mm
28 207 01377	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 (Spitzer) D234 - 12x B 14,0 - LK 210 (FFB)	16 mm	225 mm
28 207 01381	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	16 mm	ohne
28 207 01411	DN 200	D2744 - 8x B 14 / 4x B19 - LK 250 (Spitzer 4 Löcher versenkt)	19 mm	320 mm
28 000 00157	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	19 mm	320 mm
28 207 01413	DN 200	PN 6, 12 Halbbohrungen - LK 274	19 mm	320 mm

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Absperrklappen - Dichtung NBR, weiß



Gehäuse:	Aluminium, blau
Dichtung:	NBR (Perbunan®), weiß
Teller + Welle	Edelstahl mit Zollverschluss und Anschlag
Griff:	Edelstahl / Aluminium Druckguss
Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Verwendung:	Lebensmittel, PVC-Granulate

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Betätigung	Hebel
28 000 00591	DN 80	D 154 - 8x B 12 - LK 130	auf / zu	Alu
28 000 00352	DN 100	D 174 - 8x B 14,0 - LK 150	auf / zu	Alu
28 000 01141	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 (Spitzer) D234 - 12x B 14,0 - LK 210 (FFB)	16 mm	ohne
28 207 01573	DN 150	D234 - 8x B 14,0 - LK 210 (Spitzer) D234 - 12x B 14,0 - LK 210 (FFB)	16 mm	240 mm
28 000 00158	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	16 mm	ohne
28 000 00159	DN 200	D 274 - 8x B 14,0 - LK 250 (Spitzer) D 274 - 6x B 14,0 - LK 248 (FFB)	verstellbar	Edelstahl

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Absperrklappe mit Griff - **metallisch dichtend**



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Edelstahl (VA) / Edelstahl (VA)
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Griff:	Aluminium

Nicht für Flüssigkeiten

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Hebel- länge
28 207 01385	DN 80	8x B 11,5 - LK 130 Spitzer	15 mm	2,90 kg	225 mm
28 207 01386	DN 100	8x B 14,0 - LK 150 Spitzer	15 mm	3,50 kg	225 mm
28 207 01387	DN 150	8x B 14,0 / B 19,0 - LK 210 4 Bohrungen gesenkt, Spitzer	15 mm	5,75 kg	225 mm
28 207 01412	DN 200	8x B 14,0 / B 19,0 - LK 250 4 Bohrungen gesenkt, Spitzer	19 mm	5,75 kg	225 mm

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Hebel- länge
28 207 01388	DN 150	12x B 14,0 - LK 210 Feldbinder	16 mm	5,75 kg	225 mm

EBRO Absperrklappe mit Griff - **Kombibohrung**

passend für Feldbinder, Spitzer, Köhler, Heitling



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Edelstahl (VA)
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Griff:	Edelstahl (VA)

Nicht für Flüssigkeiten

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Hebel
28 000 00542	DN 150	D 234 - 8x B 14,0 - LK 210 D 234 - 12x B 14,0 - LK 210	16 mm	6,00 kg	240 mm

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Absperrklappe mit Griff - **Dichtung Hypalon®**, hell



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Hypalon®, hell
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Griff:	Aluminium
Temperaturbereich:	-30°C bis +120°C
Verwendung:	Chemikalien, Säuren, Laugen, Öle, Flüssigdünger

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Hebel
28 207 01389	DN 80	8x B 11,5 - LK 130	15 mm	2,50 kg	225 mm
28 207 01390	DN 100	8 x B 14,0 - LK 150	15 mm	2,80 kg	225 mm

Burgmer Absperrklappe - **Anschluss konisch, metallisch dichtend**



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Metallisch dichtend
Teller:	Stahl
Welle:	Edelstahl (VA)
Verwendung:	Heißluft für Welgro

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Gewicht
28 207 01391	DN 80	8x B 11,5 - LK 130	2,00 kg
28 207 01392	DN 94	8x B 14,0 - LK 150	1,90 kg

Aluminium- Griff für Absperrklappe



Bestellnummer	Größe	Schlüsselweite	Fahrzeug
28 207 01396	DN 80 / DN 100 / DN150	SW 15 mm	Spitzer / Heitling / Köhler
28 207 01397	DN 200	SW 19 mm	Spitzer / Heitling / Köhler
28 207 01398	DN 80 / DN 100	SW 12 mm	Feldbinder
28 207 01399	DN 150	SW 16 mm	Feldbinder
28 207 01400	DN 200	SW 16 mm	Feldbinder

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Absperrklappe mit Griff - Dichtung Silikon, weiß



Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Silikon, weiß
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Griff:	Aluminium
Temperaturbereich:	bis +180°C
Verwendung:	Heiße Luft

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Vierkant	Gewicht	Hebel- länge
28 207 01673	DN 80	8x B 11,5 - LK 130	12 mm	2,30 kg	180 mm

Absperrklappe mit pneumatischem Antrieb



Klappengehäuse:	Guss
Antriebsgehäuse:	Aluminium
Dichtung:	Perbunan®, NBR, schwarz
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Temperaturbereich:	Bis + 80°C
Antrieb:	Einfachwirkend, Feder schließend

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Gewicht
28 207 01676	DN 100	PN 10 / 16	10,5 kg

Gefahrgut - Absperrklappe DIN EN 14432:2014



Klappengehäuse:	Stahl-Guss 1.0619
Betätigung:	Vorbereitet für Antrieb
Dichtung:	PTFE / FKM
Teller:	Säurefester Stahl 1.4581
Welle:	Säurefester Stahl 1.4461
Temperaturbereich:	-20°C bis + 200°C
Anschluss Antrieb:	F07 / V14

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Gewicht
28 000 01179	DN 100	PN 10	5,8 kg

02 - Absperr-Armaturen

Burgmer Edelstahl Absperrklappe mit Griff - **Dichtung, Silikon**



Gehäuse:	Edelstahl (VA)
Dichtung:	Silikon
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Temperaturbereich:	bis +180°C
Verwendung:	Heißluft für Spitzer & Feldbinder

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Gewicht
28 207 01393	DN 50	2x 2" IG	1,80 kg
28 000 00692	DN 50	2x 2"AG	1,80 kg

Zubehör für Burgmer Edelstahl Absperrklappe



Ersatzhebel



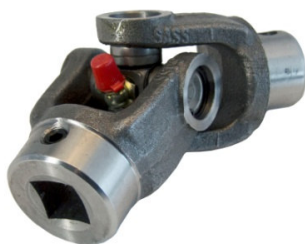
Silikon Ersatzdichtung



Ersatzteller

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Werkstoff
28 207 01394	DN 50	Ersatzdichtung	Silikon
28 207 01395	DN 50	Ersatzhebel	Edelstahl (VA)
28 207 01759	DN 50	Ersatzteller	Edelstahl (VA)

Kardangeln mit Schmiernippel



Bestellnummer	Innenvierkant	Zapfen
48 343 00073	12 mm	27 mm
48 343 00074	15 mm	27 mm
48 343 00075	16 mm	27 mm
48 343 00076	19 mm	27 mm
48 343 00077	24 mm	15 mm
48 343 00078	27 mm	15 mm
48 000 00106	27 mm Zapfen	27 mm Zapfen

02 - Absperr-Armaturen

Gegenflansch - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 01690	DN 150
28 207 01689	DN 200

Tellererhöhung - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 01691	DN 200

Dichtung für Absperrklappe



Bestellnummer	Größe - Material
28 207 01401	DN 80 - Burgmer - NBR, schwarz
28 207 01402	DN 100 - Burgmer - NBR, schwarz
28 207 01403	DN 150 - Burgmer - NBR, schwarz
28 207 01404	DN 200 - Burgmer - NBR, schwarz
28 000 00354	DN 100 - Ebro - NBR, schwarz
28 207 01796	DN 150 - Ebro - NBR, schwarz
28 207 01797	DN 200 - Ebro - NBR, schwarz
28 207 01405	DN 80 - Burgmer - NBR, weiß
28 207 01406	DN 100 - Burgmer - NBR, weiß
28 207 01407	DN 150 - Burgmer - NBR, weiß
28 207 01408	DN 200 - Burgmer - NBR, weiß
28 000 00353	DN 100 - Ebro - NBR, weiß
28 207 01798	DN 150 - Ebro - NBR, weiß
28 207 01799	DN 200 - Ebro - NBR, weiß
28 000 00761	DN 100 - Ebro - EPDM, schwarz
28 000 00760	DN 125 - Ebro - SBR, grün

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Zwischenflanschklappe mit Griff - Typ 211-A



Gehäuse:	Grauguss
Lochkreis:	PN 10/16
Welle:	Edelstahl, Viton O-Ring
Druck:	bis 10 bar
Verwendung:	Flüssige Chemikalien

Bestellnummer	Größe	Manschette	Teller	Hebel
28 000 00145	DN 50	PTFE / EPDM, FDA	VA 1.4409 / PTFE	Alu
28 000 01110	DN 50	PTFE / Silikon	VA 1.4469	Edelstahl
28 000 00146	DN 80	PTFE / EPDM, FDA	VA 1.4409 / PTFE	Alu
28 000 01427	DN 80	PTFE / EPDM, FDA	VA 1.4409	Alu
28 000 00620	DN 80	PTFE / Silikon	VA 1.4469	Edelstahl
28 000 00204	DN 100	PTFE / EPDM, FDA	VA 1.4409	Alu
28 207 01639	DN 50	PTFE / Silikon	VA 1.4409 / PTFE	Alu
28 207 01640	DN 50		Ersatzmanschette	
28 207 01641	DN 50		Ersatzteller	
28 207 01642	DN 80	PTFE / Silikon	VA 1.4409 / PTFE	Alu
28 207 01643	DN 80		Ersatzmanschette	
28 207 01644	DN 80		Ersatzteller	

Ebro Absperrklappe mit Griff - Typ TW



Gehäuse:	Aluminium-Guss
Dichtung:	PTFE / EPDM
Welle:	Edelstahl, Viton O-Ring
Druck:	bis 6 bar
Verwendung:	Flüssige Chemikalien

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Teller
28 000 01004	DN 80	130 x 8 x 12 mm	Edelstahl 1.4408
28 000 00147	DN 100	150 x 8 x 14 mm	Edelstahl 1.4408
28 000 01160	DN 100	150 x 8 x 14 mm	Edelstahl 1.4408, Halar beschichtet

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Zwischenflanschklappe - Typ Z 011-A



Gehäuse: Grauguss

Lochkreis: PN 6/10/16

Bestellnummer	Größe	Manschette	Teller	Betätigung
28 000 01278	DN 80	NBR, schwarz	Edelstahl	Flansch F 05 - V 14
28 000 00622	DN 80	NBR, schwarz	Edelstahl	Edelstahlhebel
28 000 00623	DN 100	NBR, schwarz	Edelstahl	Edelstahlhebel
28 000 01189	DN 100	Hypalon, schwarz	Edelstahl	Alu-Rasthebel
28 000 00695	DN 100	NBR, schwarz	Edelstahl	Flansch F 05 - V 14
28 000 00875	DN 200	EPDM, schwarz	Edelstahl	Alu-Rasthebel

Burgmer Zwischenflanschklappe mit Flansch - Typ GKA



Gehäuse: Stahl 1.0619

Lochkreis: TW / PN 6 / 10

Betriebsdruck: 4,6 bar

Flansch: F 07 - V 11

Inkl. Zubehör: Reduzierung V 17 / V 11

Gefahrgutzulassung: DIN EN 14432:2014

Bestellnummer	Größe	Manschette	Teller / Welle	Betätigung
28 000 00847	DN 100	Viton, grün	Edelstahl	vorbereitet für Antrieb

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Zwischenflanschklappe - Typ 211-A



Gehäuse:	Grauguss
Dichtung:	NBR (Perbunan®), weiß
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Verwendung:	Flüssige Chemikalien

Bestellnummer	Größe	Manschette	Teller	Betätigung
28 000 00602	DN 50	PTFE / Silikon	VA 1.4469	F 04 - V 11
28 000 01293	DN 65	PTFE / Silikon	VA 1.4469	Mit Antrieb, einfachwirkend
28 000 00610	DN 100	PTFE / Silikon	VA 1.4469	F 05 - V 14
28 000 01292	DN 100	PTFE / Silikon	VA 1.4469	Mit Antrieb, einfachwirkend
28 000 01109	DN 40 bis DN 65	Edelstahl - Rasthebel mit Rastscheibe		

Ebro Antriebe - pneumatisch



Bestellnummer	Typ	Antriebsart	Luftanschuss	Aufnahme
28 000 00479	EB 5.1 SYD	Doppelwirkend	1/4"	F 05 - V 14
28 000 00603	EB 5.1 SYD	Doppelwirkend	1/4"	F 04 - V 11
28 207 01578	EB 8.1 SYD	Doppelwirkend	1/4"	F 05 / F 07 - V 16
28 000 01279	EB 5.1 SYS	Einfachwirkend	1/4"	F 05 - V 14
28 000 00480	EB 6.1 SYS	Einfachwirkend	1/4"	F 04 - V 11

02 - Absperr-Armaturen

Ebro Zwischenflanschklappe mit Griff - Typ Z 011-A - Hypalon®, schwarz



Gehäuse:	Grauguss
Dichtung:	Hypalon®, schwarz
Teller:	Edelstahl (VA), Halar (ECTFE) beschichtet
Welle:	Edelstahl (VA)
Temperaturbereich:	bis +80°C, medienabhängig
Druck:	bis 10 bar
Verwendung:	Flüssige Chemikalien

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Gewicht
28 000 01126	DN 25	PN 10/16	1,50 kg
28 207 01579	DN 50	PN 10/16	2,50 kg
28 207 01580	DN 80	PN 10/16	4,30 kg
28 000 00274	DN 100	PN 10/16	4,70 kg

Ersatzteile für Ebro-Absperrklappe



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Bild
28 207 01582	DN 20 - DN 65	Aluminium-Rasthebel für Z 011A, V 11	1
28 000 01430	DN 25	Aluminium-Rasthebel mit Rastscheibe für Z 011A, V 11	
28 207 01581	DN 80 - DN 125	Aluminium-Rasthebel für Z 011A, V 14	
28 000 01429	DN 50 - DN 125	Aluminium-Rasthebel neue Ausführung für TW, V 12	2
28 000 01074	DN 50 - DN 125	Aluminium-Rasthebel alte Ausführung für TW, V 12	
28 000 01431	DN 80 - DN 100	Aluminium-Rasthebel mit Rastscheibe für 211A, V 14	3
28 000 00355	DN 100	Teller Edelstahl ohne Welle	

02 - Absperr-Armaturen

Scheibenventil - **Edelstahl**



Gehäuse:	Edelstahl (VA)
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Betätigung:	Hebel
Verwendung:	Flüssige Lebensmittel

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Dichtung
28 207 01104	DN 50	Kegel / Anschweißstutzen	Silikon
28 207 01105	DN 65	Kegel / Anschweißstutzen	
28 207 01106	DN 80	Kegel / Anschweißstutzen	
28 207 01107	DN 100	Kegel / Anschweißstutzen	
28 207 01762	DN 40	Gewinde / Anschweißstutzen	Silikon
28 207 01108	DN 50	Gewinde / Anschweißstutzen	
28 207 01110	DN 65	Gewinde / Anschweißstutzen	
28 207 01114	DN 80	Gewinde / Anschweißstutzen	
28 207 01120	DN 100	Gewinde / Anschweißstutzen	
28 000 01138	DN 40	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	Silikon
28 207 01121	DN 50	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	
28 207 01122	DN 65	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	
28 207 01123	DN 80	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	
28 207 01124	DN 100	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	
28 000 01039	DN 150	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	
28 000 00688	DN 50	Anschweißstutzen / Anschweißstutzen	EPDM
28 207 01125	DN 50	Kegel / Gewinde	Silikon
28 207 01126	DN 65	Kegel / Gewinde	
28 207 01127	DN 80	Kegel / Gewinde	
28 207 01128	DN 100	Kegel / Gewinde	
28 207 01129	DN 50	Kegel / Kegel	Silikon
28 207 01130	DN 65	Kegel / Kegel	
28 207 01131	DN 80	Kegel / Kegel	
28 207 01132	DN 100	Kegel / Kegel	
28 207 01133	DN 50	Gewinde / Gewinde	Silikon
28 207 01134	DN 65	Gewinde / Gewinde	
28 207 01135	DN 80	Gewinde / Gewinde	
28 207 01136	DN 100	Gewinde / Gewinde	

02 - Absperr-Armaturen

Scheibenventil mit pneumatischem Antrieb - **Edelstahl**



Gehäuse:	Edelstahl (VA)
Dichtung:	Silikon
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Betätigung:	Antrieb
Verwendung:	Flüssige Lebensmittel

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Antrieb
28 000 00712	DN 50	Schweiß / schweiß	doppelwirkend
28 207 01682	DN 100	Gewinde / schweiß	einfachwirkend

Ersatzteile für Scheibenventil mit pneumatischem Antrieb - **Edelstahl**



Gehäuse:	Edelstahl (VA)
Dichtung:	Silikon
Teller + Welle:	Edelstahl (VA)
Betätigung:	Antrieb, pneumatisch öffnend, federnd schließend
Verwendung:	Flüssige Lebensmittel

Bestellnummer	Größe	Anschluss
28 207 01714	DN 25 bis DN 100	Antrieb einfachwirkend
28 207 01745	DN 125 bis DN 200	Antrieb einfachwirkend
28 000 01097	DN 125 bis DN 200	Antrieb doppelwirkend
28 207 017 19	DN 100	Halter für Antrieb
28 000 01096	DN 125 bis DN 200	Halter für Antrieb

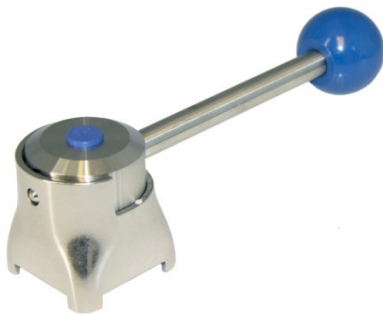
02 - Absperr-Armaturen

Ersatzteil für Scheibenventil - **Dichtung, Silikon**



Bestellnummer	Größe
48 302 00143	DN 50
48 302 00144	DN 65
48 302 00145	DN 80
48 302 00146	DN 100
48 000 00671	DN 150
48 302 00169	DN 200

Ersatzteil für Scheibenventil - **Hebel, Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 01137	DN 40 bis DN 65
28 207 01138	DN 80 bis DN 100

Ersatzteil für Scheibenventil - **Teller, Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 01139	DN 50
28 207 01140	DN 65
28 207 01141	DN 80
28 207 01142	DN 100
28 000 00755	DN 150
28 000 00108	DN 200

Ersatzteil für Zwischenflansch-Scheibenventil - **NBR, schwarz**



Bestellnummer	Größe
48 302 00170	DN 200

Kupplungen

	TW-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	01 - 10
	Schlauchstutzen & Verschraubungen	Seite	11 - 13
	Kamlock-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	14 - 22
	Storz-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	23 - 34
	Guillemin-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	35 - 36
	Perrot-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	37 - 38
	Geka-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	39 - 40
	Druckluft-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	41 - 42
	DDC-Trocken-Kupplungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	43 - 46
	Milch-Verschraubungen Zubehör & Ersatzteile	Seite	47 - 52
	Sonstige Kupplungssysteme	Seite	53 - 54

03 - Kupplungen

TW-Vaterkupplung - Messing



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00170	VK 50 MS 2" IG	PU, blau	Standard	1
28 207 00457	VK 50 MS 1 1/2" IG	PU, blau	Zapfrohre	1
28 207 00654	VK 50 MS 2" IG	HBD	Heißbitumen, Heißluft	1
28 000 00179	VK 50 MS 2 1/2" IG	NBR, schwarz	TWÜ 50, Elaflex	2
28 207 00239	VK 50 MS 2 1/2" IG	NBR, schwarz	TWÜ 50, Hausmarke	2
28 207 00459	VK 80 MS 2 1/2" IG	PU, blau	Gewindesondergröße	1
28 207 00174	VK 80 MS 3" IG	PU, blau	Standard	1
28 207 01560	VK 80 MS 3" IG	HBD	Heißbitumen, Heißluft	1
28 207 00178	VK 100 MS 4" IG	PU, blau	Standard	1

TW-Kronenstück - Messing



Bild 1

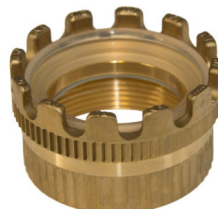


Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00226	TWK 50 MS 2" IG	PU, blau / NBR, schwarz	Standard	1
28 207 01561	TWK 50 MS 2" IG	HBD / Viton	Heißbitumen, heiße Öle	1
28 207 01562	TWK 50 MS 2" IG	HBD / Silikon	Heißluft	2
28 207 00469	TWK 50 MS 1 1/2" AG	NBR, schwarz	ZV 400	3
28 207 00234	TWK 50 MS 2" AG	NBR, schwarz	ZV 500 / ZH 50	3
28 207 00357	TWK 50 MS 2" AG	NBR, schwarz, flach	ZV 500 / ZH 50	3
28 207 00230	TWK 80 MS 3" IG	PU, blau / NBR, schwarz	Standard	1
28 207 01563	TWK 80 MS 3" IG	HBD / BIT, flach	Heißbitumen	1
28 207 01564	TWK 80 MS 3" IG	HBD / Viton	Heiße Öle	1
28 207 01565	TWK 80 MS 3" IG	HBD / Silikon	Heißluft	2

03 - Kupplungen

TW-Spannring - Messing



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Bild
28 207 00227	TWM 50 MS	1
28 207 00278	TWM 50 MS mit Magnet	2
28 207 00475	TWM 50 MS 45° Hebel	3
28 207 00231	TWM 80 MS	1
28 207 00279	TWM 80 MS mit Magnet	2
28 207 00477	TWM 80 MS 32° Hebel	3

TW-Mutterkupplung 4" IG - Messing



Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung
28 207 00180	MK 100 MS	PU, blau / NBR, schwarz	Standard

03 - Kupplungen

TW-Vaterkupplung - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00171	VK 50 SS 2" IG	PTFE	Standard	1
28 207 00175	VK 80 SS 3" IG	PTFE	Standard	
28 207 00179	VK 100 SS 4" IG	PTFE	Standard	
28 207 00235	VK 50 SS 2" IG - PTFE	PTFE	Säuren	2
28 207 00237	VK 80 SS 3" IG - PTFE	PTFE	Säuren	
28 207 01775	VK 50 SSE - PFA	PTFE	Säuren	
28 207 01776	VK 80 SSE - PFA	PTFE	Säuren	
28 000 01347	VK 50 SS - E-CTFE	PTFE	Säuren	
28 000 01346	VK 80 SS - E-CTFE	PTFE	Säuren	
28 207 01831	VK 100 SS - E-CTFE	PTFE	Säuren	

TW-Kronenstück - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00228	TWK 50 SS 2" IG	PTFE / Hypalon	Standard	1
28 207 00233	TWK 80 SS 3" IG	PTFE / Hypalon	Standard	
28 207 00236	TWK 50 SS - PTFE	PTFE / Hypalon	Säure	2
28 207 00238	TWK 80 SS - PTFE	PTFE / Hypalon	Säure	
28 207 01779	TWK 50 SSE - PFA	PTFE / Hypalon	Säure	
28 207 01780	TWK 80 SSE - PFA	PTFE / Hypalon	Säure	
28 000 01348	TWK 50 SS - E-CTFE	PTFE / Hypalon	Säure	
28 000 01349	TWK 80 SS - E-CTFE	PTFE / Hypalon	Säure	
28 207 01566	TWK 50 SS 2" IG	PTFE / Silikon	Heißluft, Lebensmittel	3
28 207 01567	TWK 80 SS 3" IG	PTFE / Silikon	Heißluft, Lebensmittel	
28 207 01568	TWK 80 SS 3" IG	PTFE / NBR, weiß	Lebensmittel	4

03 - Kupplungen

TW-Spannring - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Bild
28 207 00229	TWM 50 SS	1
28 207 00479	TWM 50 SS 45° Hebel	2
28 207 00232	TWM 80 SS	1
28 207 00481	TWM 80 SS 90° Hebel	3
28 207 00482	TWM-A 80 SS mit Hebelsicherung	4

TW-Mutterkupplung 4" IG - **Edelstahl**

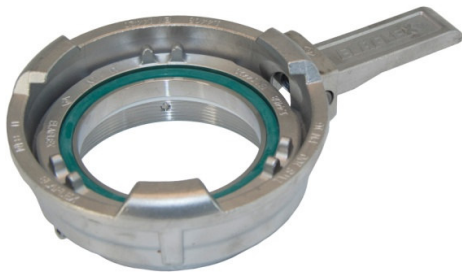


Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00181	MK 100 SS	PTFE / Hypalon	Standard	1
28 207 00489	MK 100 SS 90°	PTFE / Hypalon	Standard	2
28 207 00490	MK-A 100 SS	PTFE / Hypalon	mit Hebelsicherung	
28 207 01569	MK 100 SS	PTFE / NBR, weiß	Lebensmittel	1
28 207 01570	MK 100 SS 90°	PTFE / NBR, weiß	Lebensmittel	2
28 000 01231	MK 100 SS - E-CTFE	PTFE / Hypalon	Säuren	

03 - Kupplungen

Einteilige TW-Vater-Armatur mit Schutzring



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Material	Bezeichnung	Bild
28 207 00462	Messing	VK 50 MS, einteilig	1
28 207 00463	Messing	VK 80 MS, einteilig	
28 207 00467	Edelstahl	VK 50 SS, einteilig	2
28 207 00468	Edelstahl	VK 80 SS, einteilig	
28 207 01774	Edelstahl, PFA-beschichtet	VK 50 SSE - PFA, einteilig	2
28 207 01773	Edelstahl, PFA-beschichtet	VK 80 SSE - PFA, einteilig	

Einteilige TW-Mutter-Armatur



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Material	Bezeichnung	Bild
28 207 00483	Messing	MK 50 MS, einteilig	1
28 207 00484	Messing	MK 80 MS, einteilig	
28 207 00485	Edelstahl	MK 50 SS, einteilig	2
28 207 00486	Edelstahl	MK 80 SS, einteilig	
28 207 01741	Edelstahl, PFA- beschichtet	MK 50 SSE - PFA, einteilig	2
28 207 01772	Edelstahl, PFA-beschichtet	MK 80 SSE - PFA, einteilig	

03 - Kupplungen

Gewindedichtung



Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Verwendung
48 000 00360	DN 19 / 3/4"	VD 26/19	Hülsenverschraubung
48 303 00805	DN 25 / 1"	VD 33/24 PU, blau	Hülsenverschraubung
48 000 00200	DN 25 / 1"	VID 33/24 Viton, schwarz	Chemie
48 303 00907	DN 32 / 1 1/4"	VD 42/34 Viton, schwarz	Chemie
48 303 00806	DN 38 / 1 1/2"	VD 48/39 PU, blau	Standard bei Messing
28 000 00802	DN 38 / 1 1/2"	NBR, weiß	Storz
48 000 00423	DN 50 / 2"	NBR, weiß	Storz
48 303 00892	DN 50 / 2"	VD 60/45 PU, honigfarben	Sondermaß
48 303 00807	DN 50 / 2"	VD 60/49 PU, blau	Standard bei Messing
48 303 00799	DN 50 / 2"	HBD 60/49 bis 250°C	Heißbitumen, Heißluft
48 303 00803	DN 50 / 2"	TD 60/49 Teflon, hart	Standard bei Edelstahl
48 303 00810	DN 50 / 2"	HyD 60/49 Hypalon, schwarz	Chemie
48 303 00808	DN 65 / 2 1/2"	VD 76/63 x 2,5 PU, blau	Standard
48 000 00437	DN 65 / 2 1/2"	VD 76/63 x 5,0 NBR, schwarz	Hausanschluss, TWÜ 50
28 000 01302	DN 65 / 2 1/2"	VD 76/63 x 6,0 NBR, schwarz	Hausanschluss, TWÜ 50
48 303 00804	DN 65 / 2 1/2"	TD 76/63 Teflon, hart	
48 303 00800	DN 65 / 2 1/2"	HBD 96/63 bis 250°C	Heißluft
28 000 00801	DN 65 / 2 1/2"	NBR, weiß	Storz
48 303 00809	DN 80 / 3"	VD 88/77 PU, blau	Standard bei Messing
48 303 00801	DN 80 / 3"	HBD 88/77 bis 250°C	Heißbitumen, Heißluft
48 303 00785	DN 80 / 3"	TD 88/77 Teflon, hart	Standard bei Edelstahl
48 303 00811	DN 80 / 3"	HyD 88/77 Hypalon, schwarz	Chemie
28 000 00800	DN 80 / 3"	NBR, weiß	Storz
48 303 00660	DN 100 / 4"	VD 114/100 PU, blau	Standard bei Messing
48 303 00802	DN 100 / 4"	HBD 114/100 bis 250°C	Heißluft
48 303 00786	DN 100 / 4"	TD 114/100 Teflon, hart	Standard bei Edelstahl
28 000 00051	DN 100 / 4"	NBR, weiß	Storz

03 - Kupplungen

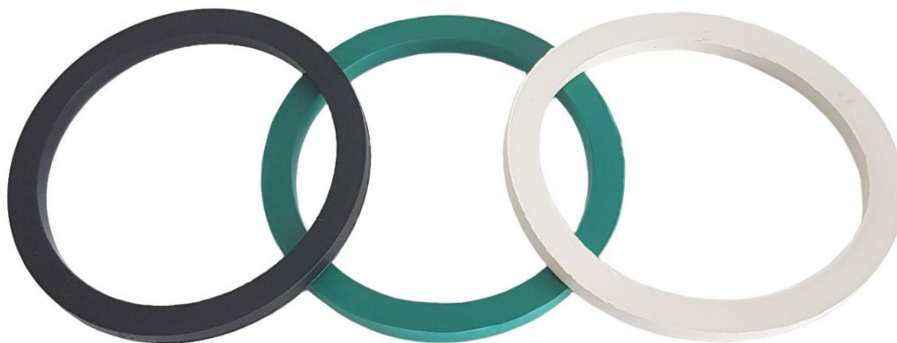
TW-Kupplung - Lippendichtung



Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Verwendung
28 208 00566	DN 50 / 2"	GSD 50 NBR, schwarz	Standard bei Messing
28 208 00567	DN 50 / 2"	GSD 50 Hypalon, grün	Standard bei Edelstahl
28 208 00193	DN 50 / 2"	GSD 50 Silikon, transluzent	Heißluft, Lebensmittel
28 208 00585	DN 50 / 2"	GSD 50 Viton, schwarz	Chemie, heiße Öle
28 208 00584	DN 50 / 2"	GSD 50 PU, blau	
28 208 00259	DN 80 / 3"	GSD 80 NBR, schwarz	Standard bei Messing
28 208 00258	DN 80 / 3"	GSD 80 Hypalon, grün	Standard bei Edelstahl
28 208 00194	DN 80 / 3"	GSD 80 Silikon, transluzent	Heißluft, Lebensmittel
28 000 01273	DN 80 / 3"	GSD 80 Silikon, blau	Heißluft, Lebensmittel
28 208 00563	DN 80 / 3"	GSD 80 NBR, weiß	Lebensmittel
28 208 00587	DN 80 / 3"	GSD 80 Viton, schwarz	Chemie, heiße Öle
28 208 00586	DN 80 / 3"	GSD 80 PU, blau	

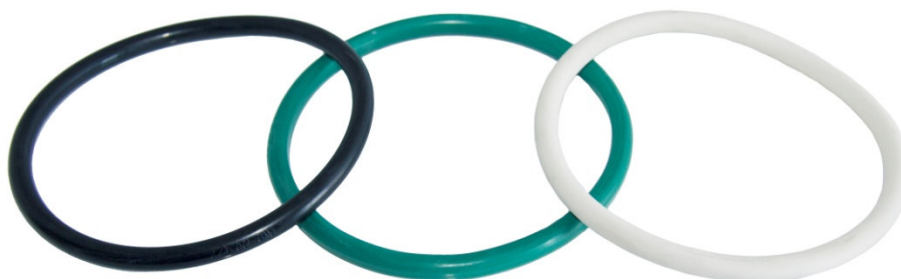
03 - Kupplungen

TW-Kupplung - Flachdichtung



Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Verwendung
48 303 00812	DN 50 / 2"	TWD 50 NBR, schwarz	Standard
48 303 00813	DN 50 / 2"	TWD 50 Hypalon, grün	Chemie
48 303 00814	DN 50 / 2"	TWD 50 PU, blau	
48 303 00815	DN 50 / 2"	TWD 50 Viton, schwarz	Chemie, heiße Öle
28 208 00560	DN 80 / 3"	TWD 80 NBR, schwarz	Standard
48 303 00816	DN 80 / 3"	TWD 80 BIT Vamac	Heißbitumen
48 303 00817	DN 80 / 3"	TWD 80 NBR, weiß	Lebensmittel
28 000 00756	DN 80 / 3"	TWD 80 Hypalon, grün	Chemie

TW-Kupplung - O-Ring



Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Verwendung
48 302 00140	DN 100 / 4"	TWO 100 NBR, schwarz	Standard bei Messing
28 208 00561	DN 100 / 4"	TWO 100 Hypalon, grün	Standard bei Edelstahl
48 302 00141	DN 100 / 4"	TWO 100 NBR, weiß	Lebensmittel

03 - Kupplungen

TW-Blinddeckel



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Material	Bezeichnung	Dichtung	Bild
28 207 00503	Messing	MB 50 MS Elaflex	PU	1
28 207 00504	Aluminium	MB 50 AL Elaflex	PU	2
28 000 00124	Aluminium	MB 50 AL	PU	
28 207 00505	Edelstahl	MB 50 SS Elaflex	Hypalon	
28 000 00151	Edelstahl	MB 50 SS	Hypalon	
28 207 01014	Edelstahl	MB 50 SS	PTFE Dichtscheibe	
28 207 00506	Messing	MB 80 MS Elaflex	PU	1
28 207 00507	Aluminium	MB 80 AL Elaflex	PU	2
28 000 00125	Aluminium	MB 80 AL	PU	
28 207 00508	Edelstahl	MB 80 SS Elaflex	Hypalon	
28 000 00152	Edelstahl	MB 80 SS	Hypalon	
28 207 01016	Edelstahl	MB 80 SS	PTFE Dichtscheibe	
28 207 00509	Aluminium	MB 100 AL Elaflex	PU	3
28 000 00126	Aluminium	MB 100 AL	PU	
28 207 00510	Edelstahl	MB 100 SS Elaflex	Hypalon	

TW-Blinddeckel mit Zylinderschloss



Bestellnummer	Material	Bezeichnung	Dichtung
28 207 00511	Aluminium	MB 80 AL ohne VK 80 MS	PU
28 207 00512	Aluminium/Messing	MB 80 AL mit VK 80 MS	PU
28 207 01770	Edelstahl	MB 50 SS ohne VK 50	PTFE

03 - Kupplungen

TW-Blindstopfen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Material	Bild
28 207 00491	VB 50 AL Elaflex	Aluminium	2
28 000 00137	VB 50 AL	Aluminium	
28 207 00492	VB 50 P Elaflex	Polyamid	3
28 000 00140	VB 50 PP	Polypropylen	
28 207 00493	VB 50 SS Elaflex	Edelstahl	2
28 000 00149	VB 50 SS	Edelstahl	
28 000 01369	VB 50 SS - PTFE	Edelstahl/PTFE	
28 000 01425	VB 50 SS - PFA	Edelstahl/PFA	
28 207 00494	VB 80 MS Elaflex	Messing	
28 207 00495	VB 80 AL Elaflex	Aluminium	2
28 000 00138	VB 80 AL	Aluminium	
28 207 00496	VB 80 P Elaflex	Polyamid	3
28 000 00141	VB 80 PP	Polypropylen	
28 207 00497	VB 80 SS Elaflex	Edelstahl	2
28 000 00150	VB 80 SS	Edelstahl	
28 000 01368	VB 80 SS - PTFE	Edelstahl/PTFE	
28 000 01426	VB 80 SS - PFA	Edelstahl/PFA	
28 207 00498	VB 80 SS ADR mit Druckentlastung	Edelstahl	
28 207 00499	VB 100 AL Elaflex	Aluminium	2
28 000 00139	VB 100 AL	Aluminium	
28 207 00500	VB 100 P Elaflex	Polyamid	3
28 000 00142	VB 100 PP	Polypropylen	
28 207 00501	VB 100 SS Elaflex	Edelstahl	2
28 207 00502	VB 100 AL ADR mit Druckentlastung	Aluminium	4

Schutzring / Sicherungskette / S-Haken



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Material	Bild
28 207 01547	DN 50 - 2"	Kunststoff	1
28 207 01548	DN 80 - 3"	Kunststoff	
28 207 01549	DN 100 - 4"	Kunststoff	
28 207 01823	Kette, 200 mm	Messing	2
28 207 00513	Kette, 300 mm	Messing	
28 207 01824	Kette, 360 mm	Messing	
28 207 00514	Kette, 300 mm	Edelstahl	
28 207 01099	Kette, Meterware	Stahl, verzinkt	3
28 207 01100	S-Haken, 4 mm	Stahl, verzinkt	

03 - Kupplungen

Schlauchstutzen für Schelleneinbindung



Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Bild 5

Bestellnummer	Bezeichnung	Material	Bild
28 000 01379	13 mm / 1/2" AG	Messing	1
28 207 00311	16 mm / 1/2" AG	Messing	
28 207 00312	20 mm / 3/4" AG	Messing	
28 207 00313	20 mm / 1" AG	Messing	
28 207 00314	25 mm / 1" AG	Messing	
28 207 00948	38 mm / 1 1/2" AG	Messing	
28 207 00122	50 mm / 2" AG	Messing	
28 000 00799	63 mm / 2 1/2" AG	Messing	
28 207 00126	75 mm / 3" AG	Messing	
28 000 00617	80 mm / 3" AG	Messing	
28 207 00130	100 mm / 4" AG	Messing	
28 207 01355	50 mm / 1 1/2" AG	Aluminium	
28 207 01354	60 mm / 2" AG	Aluminium	
28 207 00282	50 mm / 2" AG	Edelstahl	3
28 207 01720	74 mm / 3" AG Sechskant	Edelstahl	5
28 207 00127	75 mm / 3" AG Sechskant	Edelstahl	
28 207 00284	100 mm / 4" AG	Edelstahl	3
28 207 00885	75 mm / 3" AG	Stahl, verzinkt	4
28 207 00458	90 mm / 3" AG	Stahl, verzinkt	
28 207 01119	90 mm / 4" AG	Stahl, verzinkt	
28 207 01356	100 mm / 3" AG	Stahl, verzinkt	
28 207 01357	100 mm / 4" AG	Stahl, verzinkt	
Schlauchverbinder für Schelleneinbindung			
28 207 01834	75 mm / 75 mm	Stahl, verzinkt	

03 - Kupplungen

Schlauchstutzen für Schaleinbindung



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	Größe	Material	Bild
28 000 00769	32 mm / 2" AG	Messing	1
28 000 01201	32 mm / 1 1/2" IG Überwurfmutter	Messing	4
28 000 01129	38 mm / 2" AG	Messing	1
28 000 01285	38 mm / 1 1/2" AG	Messing	
28 000 01405	38 mm / 2" IG Überwurfmutter	Messing	4
28 000 01200	38 mm / 1 1/2" IG Überwurfmutter	Messing	
28 207 00124	50 mm / 2" AG	Messing	1
28 000 01167	50 mm / 2" IG Überwurfmutter	Messing	4
28 000 00073	63 mm / 2 1/2" AG	Messing	1
28 207 00527	63 mm / 3" AG	Messing	
28 207 01572	75 mm / 2 1/2" AG	Messing	
28 207 00128	75 mm / 3" AG	Messing	
28 000 00945	75 mm / 3" IG Überwurfmutter	Messing	4
28 207 00133	100 mm / 4" AG	Messing	1
28 207 01781	32 mm / 2" AG	Edelstahl	2
28 000 00367	38 mm / 1 1/2" AG	Edelstahl	
28 000 01001	38 mm / 2" AG	Edelstahl	4
28 000 01439	38 mm / 2" IG Überwurfmutter	Edelstahl	
28 000 00853	63 mm / 2 1/2" AG	Edelstahl	2
28 207 00241	50 mm / 2" AG	Edelstahl	
28 000 01350	50 mm / 2" AG - E-CTFE beschichtet	Edelstahl	4
28 207 01740	50 mm / 2" IG Überwurfmutter	Edelstahl	
28 207 00242	75 mm / 3" AG	Edelstahl	2
28 000 01351	75 mm / 3" AG - E-CTFE beschichtet	Edelstahl	
28 207 00243	100 mm / 4" AG	Edelstahl	3
28 207 00525	50 mm / 2" AG	PP	
28 207 00526	75 mm / 3" AG	PP	

Schlauchverbinder - Messing / Alu

Bestellnummer	Größe	Schalentyp	Bild
28 207 00539	32 x 6 mm	Spannfix 32	5
28 207 00540	38 x 6,5 mm	Spannfix 38	
28 207 00541	40 x 7 mm	Spannfix 40	
28 207 00538	45 x 7 mm	Spannfix 45	
28 207 00542	50 x 8 mm	Spannfix 50	

03 - Kupplungen

Schlauchverschraubung



MX



VX



MC



VC

Bestellnummer	Schlauchgröße	Gewinde	Material	Vergleichsnummer
28 000 00095	19 mm	1" IG	Messing / Alu	MX 19-1"
28 000 00029	25 mm	1" IG	Messing / Alu	MX 25 - 1"
28 000 00028	25 mm	1 1/4" IG	Messing / Alu	MX 25 - 1 1/4"
28 000 00743	32 mm	1 1/2" IG	Messing / Alu	MX 32 - 1 1/2"
28 207 00528	32 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 32 - 2"
28 000 00706	38 mm	1 1/2" IG	Messing / Alu	MX 38 - 1 1/2"
28 207 00529	38 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 38 - 2"
28 207 00530	40 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 40 - 2"
28 207 01708	45 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 45 - 2"
28 207 00531	50 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 50 - 2"
28 207 00532	63 mm	2 1/2" IG	Messing / Alu	MX 65 - 2 1/2"
28 207 00533	75 mm	3" IG	Messing / Alu	MX 75 - 3"
28 000 00945	75 mm	3" IG	Messing ohne Schalen	M - Stutzen
28 207 01808	25 mm	1" AG	Messing / Alu	VX 25 - 1"
28 207 01550	32 mm	1 1/4" AG	Messing / Alu	VC 32 - 1 1/4"
28 000 00771	32 mm	2" AG	Messing / Alu	VC 32 - 2"
28 207 00535	32 mm	2" AG	Messing / Alu	VX 32 - 2"
28 000 00709	38 mm	2" AG	Messing / Alu	VC 38 - 2"
28 207 00536	38 mm	2" AG	Messing / Alu	VX 38 - 2"
28 207 00537	40 mm	2" AG	Messing / Alu	VX 40 - 2"
28 000 00444	25 mm	1" IG	Edelstahl / Edelstahl	MC 25 - 1" SS/SS
28 000 00819	32 mm	1 1/4" IG	Edelstahl / Alu	MC 32 - 1 1/4" SS
28 000 00233	32 mm	1 1/4" IG	Edelstahl / Alu	MX 32 - 1 1/4" SS
28 207 01665	38 mm	2" IG	Edelstahl / Alu	MX 38 - 2" SS
28 207 01787	38 mm	2" IG	Edelstahl / Alu	MC 38 - 2" SS
28 207 01740	50 mm	2" IG	Edelstahl	M - Stutzen
28 000 01483	75 mm	3" IG	Edelstahl / Alu	MX 75 - 3" SS
28 000 00418	19 mm	3/4" AG	Edelstahl / Alu	VC 19 - 3/4" SS
28 000 01061	19 mm	1" AG	Edelstahl / Alu	VC 19 - 1" SS
28 207 01632	25 mm	1" AG	Edelstahl / Alu	VC 25 - 1" SS
28 207 01551	32 mm	1 1/4" AG	Edelstahl / Alu	VC 32 - 1 1/4" SS
28 000 00211	32 mm	2" AG	Edelstahl / Alu	VC 32 - 2" SS
28 207 01786	38 mm	2" AG	Edelstahl / Alu	VC 38 - 2" SS
28 207 01633	63 mm	2 1/2" AG	Edelstahl / Alu	VC 63 - 2 1/2" SS
28 207 01733	75 mm	3" AG	für LG Schlauch	VX 75 - 3" AL LG KSS

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung M-Teil mit Schlauchtülle - MIL



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Dichtung	Bild
28 207 00603	1/2" - 13 mm	Aluminium	NBR, schwarz	1
28 207 00604	3/4" - 19 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00605	1" - 25 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00606	1 1/4" - 32 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00607	1 1/2" - 38 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00608	2" - 50 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00609	2 1/2" - 63 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00610	3" - 75 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00611	4" - 100 mm	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00612	1/2" - 13 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	1
28 207 00613	3/4" - 19 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00614	1" - 25 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00615	1 1/4" - 32 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00616	1 1/2" - 38 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00617	2" - 50 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00618	2 1/2" - 63 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00619	3" - 75 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00620	4" - 100 mm	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00621	1/2" - 13 mm	Polypropylen	EPDM	2
28 207 00622	3/4" - 19 mm	Polypropylen	EPDM	
28 207 00623	1" - 25 mm	Polypropylen	EPDM	
28 207 00624	1 1/4" - 32 mm	Polypropylen	EPDM	
28 207 00625	1 1/2" - 38 mm	Polypropylen	EPDM	
28 207 00626	2" - 50 mm	Polypropylen	EPDM	
28 207 00627	3" - 75 mm	Polypropylen	EPDM	
28 207 00628	4" - 100 mm	Polypropylen	EPDM	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung V-Teil mit Schlauchtülle - MIL

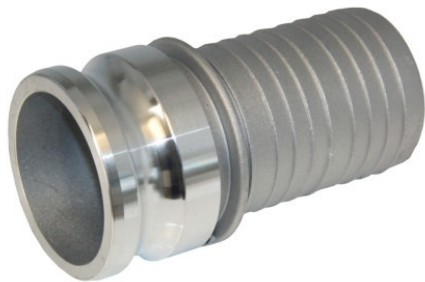


Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Bild
28 207 00629	1/2" - 13 mm	Aluminium	1
28 207 00630	3/4" - 19 mm	Aluminium	
28 207 00631	1" - 25 mm	Aluminium	
28 207 00632	1 1/4" - 32 mm	Aluminium	
28 207 00633	1 1/2" - 38 mm	Aluminium	
28 207 00634	2" - 50 mm	Aluminium	
28 207 00635	2 1/2" - 63 mm	Aluminium	
28 207 00636	3" - 75 mm	Aluminium	
28 207 00637	4" - 100 mm	Aluminium	
28 207 00638	1/2" - 13 mm	Edelstahl	1
28 207 00639	3/4" - 19 mm	Edelstahl	
28 207 00640	1" - 25 mm	Edelstahl	
28 207 00641	1 1/4" - 32 mm	Edelstahl	
28 207 00642	1 1/2" - 38 mm	Edelstahl	
28 207 00643	2" - 50 mm	Edelstahl	
28 207 00644	2 1/2" - 63 mm	Edelstahl	
28 207 00645	3" - 75 mm	Edelstahl	
28 207 00646	4" - 100 mm	Edelstahl	
28 207 00647	1/2" - 13 mm	Polypropylen	2
28 207 00648	3/4" - 19 mm	Polypropylen	
28 207 00649	1" - 25 mm	Polypropylen	
28 207 00650	1 1/4" - 32 mm	Polypropylen	
28 207 00651	1 1/2" - 38 mm	Polypropylen	
28 207 00652	2" - 50 mm	Polypropylen	
28 207 00653	3" - 75 mm	Polypropylen	
28 207 00655	4" - 100 mm	Polypropylen	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung M-Teil mit Innengewinde



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Gewinde- dichtung	Kupplungs- dichtung	Bild
28 207 00656	1/2" - DN 15	Aluminium		NBR, schwarz	1 MIL
28 207 00657	3/4" - DN 20	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00658	1" - DN 25	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00659	1 1/4" - DN 32	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00660	1 1/2" - DN 40	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00661	2" - DN 50	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00662	2 1/2" - DN 65	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00663	3" - DN 80	Aluminium		NBR, schwarz	
28 207 00664	4" - DN 100	Aluminium		NBR, schwarz	
28 000 00332	3/4" - DN 20	Edelstahl	PTFE	Hy grün	1 DIN
28 207 00666	3/4" - DN 20	Edelstahl	PTFE	NBR, schwarz	
28 207 00667	1" - DN 25	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00668	1 1/4" - DN 32	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00669	1 1/2" - DN 40	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00670	2" - DN 50	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00671	2 1/2" - DN 65	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00672	3" - DN 80	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00673	4" - DN 100	Edelstahl	PTFE	Viton, grün	
28 207 00674	1/2" - DN 15	Polypropylen		EPDM	2 MIL
28 207 00675	3/4" - DN 20	Polypropylen		EPDM	
28 207 00676	1" - DN 25	Polypropylen		EPDM	
28 207 00677	1 1/4" - DN 32	Polypropylen		EPDM	
28 207 00678	1 1/2" - DN 40	Polypropylen		EPDM	
28 207 00679	2" - DN 50	Polypropylen		EPDM	
28 207 00680	3" - DN 80	Polypropylen		EPDM	
28 207 00681	4" - DN 100	Polypropylen		EPDM	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung V-Teil mit Innengewinde



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Gewinde- dichtung	Bild
28 207 00682	1/2" - DN 15	Aluminium	PU	1
28 207 00683	3/4" - DN 20	Aluminium	PU	
28 207 00684	1" - DN 25	Aluminium	PU	
28 207 00685	1 1/4" - DN 32	Aluminium	PU	
28 207 00686	1 1/2" - DN 40	Aluminium	PU	
28 207 00687	2" - DN 50	Aluminium	PU	
28 207 00688	2 1/2" - DN 65	Aluminium	PU	
28 207 00689	3" - DN 80	Aluminium	PU	
28 207 00690	4" - DN 100	Aluminium	PU	
28 207 00691	1/2" - DN 15	Edelstahl	PTFE	1
28 207 00692	3/4" - DN 20	Edelstahl	PTFE	
28 207 00693	1" - DN 25	Edelstahl	PTFE	
28 207 00694	1 1/4" - DN 32	Edelstahl	PTFE	
28 207 00695	1 1/2" - DN 40	Edelstahl	PTFE	
28 207 00696	2" - DN 50	Edelstahl	PTFE	
28 207 00697	2 1/2" - DN 65	Edelstahl	PTFE	
28 207 00698	3" - DN 80	Edelstahl	PTFE	
28 207 00699	4" - DN 100	Edelstahl	PTFE	
28 207 00700	1/2" - DN 15	Polypropylen	PU	2
28 207 00701	3/4" - DN 20	Polypropylen	PU	
28 207 00702	1" - DN 25	Polypropylen	PU	
28 207 00703	1 1/4" - DN 32	Polypropylen	PU	
28 207 00704	1 1/2" - DN 40	Polypropylen	PU	
28 207 00705	2" - DN 50	Polypropylen	PU	
28 207 00706	3" - DN 80	Polypropylen	PU	
28 207 00707	4" - DN 100	Polypropylen	PU	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung M-Teil mit Außengewinde



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Kupplungs- dichtung	Bild
28 207 00708	1/2" - DN 15	Aluminium	NBR, schwarz	1
28 207 00709	3/4" - DN 20	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00710	1" - DN 25	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00711	1 1/4" - DN 32	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00712	1 1/2" - DN 40	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00713	2" - DN 50	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00714	2 1/2" - DN 65	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00715	3" - DN 80	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00716	4" - DN 100	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00717	1/2" - DN 15	Edelstahl	Viton, grün	1
28 207 00718	3/4" - DN 20	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00719	1" - DN 25	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00720	1 1/4" - DN 32	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00721	1 1/2" - DN 40	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00722	2" - DN 50	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00723	2 1/2" - DN 65	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00724	3" - DN 80	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00725	4" - DN 100	Edelstahl	Viton, grün	
28 207 00726	1/2" - DN 15	Polypropylen	EPDM	2
28 207 00727	3/4" - DN 20	Polypropylen	EPDM	
28 207 00728	1" - DN 25	Polypropylen	EPDM	
28 207 00729	1 1/4" - DN 32	Polypropylen	EPDM	
28 207 00730	1 1/2" - DN 40	Polypropylen	EPDM	
28 207 00731	2" - DN 50	Polypropylen	EPDM	
28 207 00732	3" - DN 80	Polypropylen	EPDM	
28 207 00733	4" - DN 100	Polypropylen	EPDM	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung V-Teil mit Außengewinde



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Bild
28 207 00734	1/2" - DN 15	Aluminium	1
28 207 00735	3/4" - DN 20	Aluminium	
28 207 00736	1" - DN 25	Aluminium	
28 207 00737	1 1/4" - DN 32	Aluminium	
28 207 00738	1 1/2" - DN 40	Aluminium	
28 207 00739	2" - DN 50	Aluminium	
28 207 00740	2 1/2" - DN 65	Aluminium	
28 207 00741	3" - DN 80	Aluminium	
28 207 00742	4" - DN 100	Aluminium	
28 207 00743	1/2" - DN 15	Edelstahl	1
28 207 00744	3/4" - DN 20	Edelstahl	
28 207 00745	1" - DN 25	Edelstahl	
28 207 00746	1 1/4" - DN 32	Edelstahl	
28 207 00747	1 1/2" - DN 40	Edelstahl	
28 207 00748	2" - DN 50	Edelstahl	
28 207 00749	2 1/2" - DN 65	Edelstahl	
28 207 00750	3" - DN 80	Edelstahl	
28 207 00751	4" - DN 100	Edelstahl	
28 207 00752	1/2" - DN 15	Polypropylen	2
28 207 00753	3/4" - DN 20	Polypropylen	
28 207 00754	1" - DN 25	Polypropylen	
28 207 00755	1 1/4" - DN 32	Polypropylen	
28 207 00756	1 1/2" - DN 40	Polypropylen	
28 207 00757	2" - DN 50	Polypropylen	
28 207 00758	3" - DN 80	Polypropylen	
28 207 00759	4" - DN 100	Polypropylen	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung M-Teil Endkappe



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Kupplungs- dichtung	Bild
28 207 00760	1/2" - DN 15	Aluminium	NBR, schwarz	1
28 207 00761	3/4" - DN 20	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00762	1" - DN 25	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00763	1 1/4" - DN 32	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00764	1 1/2" - DN 40	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00765	2" - DN 50	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00766	2 1/2" - DN 65	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00767	3" - DN 80	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00768	4" - DN 100	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 00769	1/2" - DN 15	Edelstahl	NBR, schwarz	1
28 207 00770	3/4" - DN 20	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00771	1" - DN 25	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00772	1 1/4" - DN 32	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00773	1 1/2" - DN 40	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00774	2" - DN 50	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00775	2 1/2" - DN 65	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00776	3" - DN 80	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00777	4" - DN 100	Edelstahl	NBR, schwarz	
28 207 00778	3/4" - DN 20	Polypropylen	EPDM	2
28 207 00779	1" - DN 25	Polypropylen	EPDM	
28 207 00780	1 1/4" - DN 32	Polypropylen	EPDM	
28 207 00781	1 1/2" - DN 40	Polypropylen	EPDM	
28 207 00782	2" - DN 50	Polypropylen	EPDM	
28 207 00783	3" - DN 80	Polypropylen	EPDM	
28 207 00784	4" - DN 100	Polypropylen	EPDM	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung V-Teil Endstopfen



Bild 1

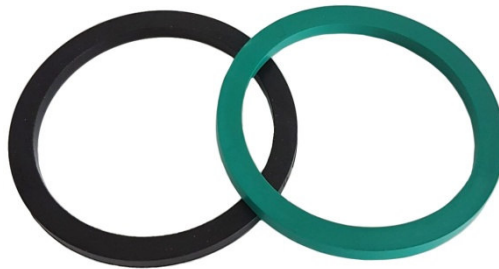


Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material	Bild
28 207 00785	1/2" - DN 15	Aluminium	1
28 207 00786	3/4" - DN 20	Aluminium	
28 207 00787	1" - DN 25	Aluminium	
28 207 00788	1 1/4" - DN 32	Aluminium	
28 207 00789	1 1/2" - DN 40	Aluminium	
28 207 00790	2" - DN 50	Aluminium	
28 207 00791	2 1/2" - DN 65	Aluminium	
28 207 00792	3" - DN 80	Aluminium	
28 207 00793	4" - DN 100	Aluminium	
28 207 00794	1/2" - DN 15	Edelstahl	1
28 207 00795	3/4" - DN 20	Edelstahl	
28 207 00796	1" - DN 25	Edelstahl	
28 207 00797	1 1/4" - DN 32	Edelstahl	
28 207 00798	1 1/2" - DN 40	Edelstahl	
28 207 00799	2" - DN 50	Edelstahl	
28 207 00800	2 1/2" - DN 65	Edelstahl	
28 207 00801	3" - DN 80	Edelstahl	
28 207 00802	4" - DN 100	Edelstahl	
28 207 00803	3/4" - DN 20	Polypropylen	2
28 207 00804	1" - DN 25	Polypropylen	
28 207 00805	1 1/4" - DN 32	Polypropylen	
28 207 00806	1 1/2" - DN 40	Polypropylen	
28 207 00807	2" - DN 50	Polypropylen	
28 207 00808	3" - DN 80	Polypropylen	
28 207 00809	4" - DN 100	Polypropylen	

03 - Kupplungen

Kamlock-Kupplung - Kupplungsdichtung



Bestellnummer	Größe	Material
28 208 00588	1/2" - DN 15	NBR, schwarz
28 208 00589	3/4" - DN 20	NBR, schwarz
28 208 00590	1" - DN 25	NBR, schwarz
28 208 00591	1 1/4" - DN 32	NBR, schwarz
28 208 00592	1 1/2" - DN 40	NBR, schwarz
28 208 00593	2" - DN 50	NBR, schwarz
28 208 00594	2 1/2" - DN 65	NBR, schwarz
28 208 00595	3" - DN 80	NBR, schwarz
28 208 00596	4" - DN 100	NBR, schwarz
28 208 00597	1/2" - DN 15	Hypalon, grün
28 208 00598	3/4" - DN 20	Hypalon, grün
28 208 00599	1" - DN 25	Hypalon, grün
28 208 00600	1 1/4" - DN 32	Hypalon, grün
28 208 00601	1 1/2" - DN 40	Hypalon, grün
28 208 00602	2" - DN 50	Hypalon, grün
28 208 00603	2 1/2" - DN 65	Hypalon, grün
28 208 00604	3" - DN 80	Hypalon, grün
28 208 00605	4" - DN 100	Hypalon, grün
28 000 00164	1" - DN 25	Viton, grün
28 000 00165	1 1/4" - DN 32	Viton, grün
28 000 00166	1 1/2" - DN 40	Viton, grün
28 000 00167	2" - DN 50	Viton, grün
28 000 00168	2 1/2" - DN 65	Viton, grün
28 000 00169	3" - DN 80	Viton, grün
28 000 00170	4" - DN 100	Viton, grün
28 208 00625	1 1/4" - DN 32	Viton, schwarz PTFE ummantelt

Gewindedichtung? siehe Kategorie 03 - Seite 6

03 - Kupplungen

Storz-Saugkupplung für Schelleneinbindung - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung
28 207 01717	Storz D - 25 mm	31 mm	Silikon
28 207 01414	Storz C - 25 mm	66 mm	Silikon
28 207 01415	Storz C - 32 mm	66 mm	Silikon
28 207 01416	Storz C - 38 mm	66 mm	Silikon
28 207 01417	Storz C - 52 mm	66 mm	Silikon
28 207 01418	Storz C - 50 mm	66 mm	Silikon
28 207 00105	Storz C - 50 mm	66 mm	NBR, weiß
28 207 01425	Storz C - 60 mm	66 mm	Silikon
28 207 01426	Storz 65-65 mm	81 mm	Silikon
28 207 01427	Storz B - 65 mm	89 mm	Silikon
28 207 01428	Storz B - 75 mm	89 mm	Silikon
28 207 00097	Storz B - 75 mm	89 mm	NBR, weiß
28 000 01486	Storz B - 75 mm, Sägezahn	89 mm	NBR, weiß
28 207 01436	Storz 100-100 mm	115 mm	Silikon
28 207 00074	Storz 100-100 mm	115 mm	NBR, weiß
28 207 01437	Storz A - 90 mm	133 mm	NBR, weiß
28 207 00083	Storz A - 100 mm	133 mm	NBR, weiß
28 207 00169	Storz A - 100 mm	133 mm	Silikon
28 207 01438	Storz A - 110 mm	133 mm	NBR, weiß
28 207 01439	Storz A - 125 mm	133 mm	NBR, weiß
28 207 00198	Storz A - 102 mm	133 mm	NBR, weiß
28 000 00516	Storz 125-125mm	148 mm	NBR weiß
28 207 01440	Storz 150-150 mm	160 mm	NBR, weiß

03 - Kupplungen

Storz-Saugkupplung für Schelleneinbindung - Aluminium mit Stahlstutzen



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung
28 207 00100	Storz B - 75 mm	89 mm	NBR, weiß
28 207 01448	Storz B - 80 mm	89 mm	NBR, weiß
28 207 01769	Storz 100 - 100 mm	115 mm	NBR, weiß
28 207 00085	Storz A - 100 mm	133 mm	NBR, weiß

Ersatzstutzen - Stahl



Bestellnummer	Größe	Dichtung
28 207 01449	Storz B - 75 mm	NBR, weiß
28 207 01454	Storz B - 80 mm	NBR, weiß
28 207 01455	Storz A - 100 mm	NBR, weiß

03 - Kupplungen

Storz-Saugkupplung mit Sperrklinke für Schelleneinbindung



Bestellnummer	Größe	Stutzen	Knaggen- abstand	Dichtung
28 207 01442	Storz C - 52 mm	Aluminium	66 mm	Silikon
28 207 01443	Storz B - 75 mm	Aluminium	89 mm	Silikon
28 000 01443	Storz B - 75 mm	Alu / Sägezahn	89 mm	Silikon
28 207 00099	Storz B - 75 mm	Aluminium	89 mm	NBR, weiß
28 207 01445	Storz A - 100 mm	Aluminium	133 mm	Silikon
28 207 00084	Storz A - 100 mm	Aluminium	133 mm	NBR, weiß
28 207 01444	Storz B - 75 mm	Stahl	89 mm	NBR, weiß
28 207 01830	Storz B - 80 mm	Stahl	89 mm	NBR, weiß

Storz-Saugkupplung für Schaleneinbindung - Aluminium / Silikondichtung



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggen- abstand	Dichtung	Bild
28 000 00459	Storz C - 38 mm	66 mm	Silikon	1
28 207 00104	Storz C - 50 mm	66 mm	Silikon	
28 207 00093	Storz B - 75 mm	89 mm	Silikon	
28 000 00238	Storz 100 - 100 mm	115 mm	NBR, weiß	
28 207 01441	Storz A - 100 mm	133 mm	Silikon	
28 000 00780	Storz 125 - 125 mm	148 mm	NBR, weiß	
28 207 01446	Storz C - 50 mm mit Sperrklinke	66 mm	Silikon	2
28 207 00094	Storz B - 75 mm mit Sperrklinke	89 mm	Silikon	
28 207 01447	Storz A - 100 mm mit Sperrklinke	133 mm	Silikon	
Storz - Saugkupplung - Edelstahl				
28 000 01385	Storz C - 50 mm	66 mm	Viton, grün	1
28 000 01384	Storz B - 75 mm	89 mm	Viton, grün	

03 - Kupplungen

Storz-Festkupplung mit Innengewinde - Aluminium



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Bild	
28 207 01456	Storz D - 1" IG	31 mm	Silikon	1	
28 207 01457	Storz C - 3/4" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01458	Storz C - 1" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01459	Storz C - 1 1/4" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01460	Storz C - 1 1/2" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01461	Storz C - 2" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01462	Storz C - 2 1/2" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01463	Storz C - 3" IG	66 mm	Silikon		
28 207 01464	Storz 65 - 2 1/2" IG	81 mm	Silikon		
28 207 01465	Storz B - 2" IG	89 mm	Silikon		
28 207 01466	Storz B - 2 1/2" IG	89 mm	Silikon		
28 207 00092	Storz B - 3" IG	89 mm	Silikon		
28 207 01471	Storz B - 3" IG mit Sperrklinke	89 mm	NBR, weiß		2
28 207 01467	Storz 90 - 3" IG	105 mm	Silikon		1
28 207 01468	Storz 100 - 4" IG	115 mm	Silikon		
28 207 01469	Storz A - 3" IG	133 mm	Silikon		
28 207 01117	Storz A - 4" IG	133 mm	Silikon		
28 207 00079	Storz A - 4" IG	133 mm	NBR, weiß		
28 000 00728	Storz A - 4 1/2" IG	133 mm	Silikon	2	
28 207 01472	Storz A - 4" IG mit Sperrklinke	133 mm	NBR, weiß		
28 207 01631	Storz A - 4" IG Aluguss	133 mm	NBR, weiß	1	
28 000 01504	Storz 150 - 4" IG	160 mm	NBR, weiß		
28 207 01470	Storz 150 - 6" IG	160 mm	Silikon		
Storz-Festkupplung mit Innengewinde - Edelstahl					
28 000 00287	Storz A - 4" IG	133 mm	Viton	1	
28 000 00751	Storz A - 4" IG	133 mm	Viton		

03 - Kupplungen

Storz-Festkupplung mit Innengewinde - Aluminium mit Stahl - Innenteil



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung
28 207 01496	Storz B - 3" IG	89 mm	NBR, weiß
28 207 01767	Storz 100 - 4" IG	115 mm	NBR, weiß
28 207 01497	Storz A - 4" IG	133 mm	NBR, weiß
Aluminium mit Stahl-Innenteil & Stahl-Gewinde			
28 207 01829	Storz B - 3" IG	89 mm	NBR, weiß
28 207 01821	Storz A - 4" IG	133 mm	NBR, weiß

Storz-Festkupplung mit Innengewinde - drehbar, Aluminium mit Stahl-Innenteil



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung
28 207 01498	Storz B - 3" IG	89 mm	NBR, weiß
28 207 01499	Storz A - 4" IG	133 mm	NBR, weiß

03 - Kupplungen

Storz-Festkupplung mit Innengewinde - drehbar, Aluminium



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Bild
28 207 00102	Storz C - 2" IG	66 mm	Silikon	2
28 000 01062	Storz 65 - 2" IG	81 mm	Silikon	
28 207 01811	Storz 65 - 2 1/2" IG	81 mm	Silikon	
28 207 01473	Storz B - 2 1/2" IG	89 mm	Silikon	1
28 207 00089	Storz B - 3" IG	89 mm	Silikon	
28 207 01768	Storz 100 - 4" IG	115 mm	NBR, weiß	2
28 207 00078	Storz A - 4" IG	133 mm	Silikon	
28 000 00237	Storz 125 - 4" IG	148 mm	NBR, weiß	

Storz-Festkupplung mit Innengewinde - drehbar, Edelstahl

28 207 01827	Storz C - 2" IG	66 mm	Viton	2
28 207 01828	Storz B - 3" IG	89 mm	Viton	2

Storz-Festkupplung mit Innengewinde - drehbar, Aluminium mit Sperrklinke



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Bild
28 207 01474	Storz B - 2 1/2" IG	89 mm	Silikon	2
28 207 01475	Storz B - 3" IG	89 mm	Silikon	1
28 207 01476	Storz A - 3" IG	133 mm	Silikon	1
28 207 01477	Storz A - 4" IG	133 mm	Silikon	2

03 - Kupplungen

Storz-Festkupplung mit Außengewinde - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung
28 207 01716	Storz D - 1" AG	31 mm	Silikon
28 207 01500	Storz C - 1" AG	66 mm	Silikon
28 207 01501	Storz C - 1 1/4" AG	66 mm	Silikon
28 207 01502	Storz C - 1 1/2" AG	66 mm	Silikon
28 207 01503	Storz C - 2" AG	66 mm	Silikon
28 207 01504	Storz C - 2 1/2" AG	66 mm	Silikon
28 207 00090	Storz B - 2" AG	89 mm	Silikon
28 207 01505	Storz B - 2 1/2" AG	89 mm	Silikon
28 207 00091	Storz B - 3" AG	89 mm	Silikon
28 207 01506	Storz A - 4" AG	133 mm	Silikon
28 000 01479	Storz A - 4" AG mit Schlüsselansatz	133 mm	Silikon

Storz-Festkupplung mit Außengewinde - Edelstahl

28 000 00549	Storz B - 3" AG	89 mm	Viton
--------------	-----------------	-------	-------

Storz-Festkupplung mit Außengewinde - drehbar, Aluminium



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Ausführung	Bild
28 207 01507	Storz B - 3" AG	89 mm	NBR, weiß	mit Sperrklinke	1
28 207 01508	Storz A - 3" AG	133 mm	NBR, weiß	mit Sperrklinke	2
28 000 01268	Storz A - 3" AG	133 mm	NBR, weiß	ohne Sperrklinke	
28 207 01509	Storz A - 4" AG	133 mm	NBR, weiß	mit Sperrklinke	2
28 207 01510	Storz A - 4" AG	133 mm	NBR, weiß	ohne Sperrklinke	

03 - Kupplungen

Storz-Übergangskupplung - Aluminium



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggen- abstand	Dichtung	Baulänge	Bild
28 207 01511	Storz B Storz C	89 mm 66 mm	Silikon	40 mm	1
28 207 01518	Storz B Storz C	89 mm 66 mm	Silikon	75 mm	2
28 207 01512	Storz 90 Storz B	105 mm 89 mm	Silikon	85 mm	2
28 207 01513	Storz 100 Storz B	115 mm 89 mm	Silikon	48 mm	1
28 207 01514	Storz A Storz B	133 mm 89 mm	Silikon	48 mm	1
28 207 01515	Storz A Storz 90	133 mm 105 mm	Silikon	48 mm	1
28 207 01516	Storz A Storz 100	133 mm 115 mm	Silikon	48 mm	1
28 207 01517	Storz 150 Storz A	160 mm 133 mm	NBR, weiß	100 mm	2

Storz-Übergangskupplung - Edelstahl

28 000 01124	Storz B Storz C	89 mm 66 mm	Viton	75 mm	2
--------------	--------------------	----------------	-------	-------	---

Storz-Übergangskupplung - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Baulänge
28 207 00460	Storz A Storz B	133 mm 89 mm	NBR, weiß	160 mm

03 - Kupplungen

Storz-Übergangskupplung - Aluminium mit Stahl-Innenteil



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggen- abstand	Dichtung	Baulänge	Bild
28 207 01519	Storz A / B	133 / 89 mm	NBR, weiß	48 mm	1
28 207 00461	Storz A / B	133 / 89 mm	NBR, schwarz	160 mm	2

Storz-Fahrzeugsicherheitskupplung und Silosicherheitskupplung



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Beschreibung	Dichtung
28 207 00592	Storz A - 4" IG	Fahrzeugkupplung	NBR, weiß
28 000 00642	Storz A - 4" IG	Silokupplung mit Sensor	NBR, weiß

03 - Kupplungen

Storz-Blindkupplung



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Knaggen- abstand	Material	Dichtung	Bild
28 000 01026	Storz C mit Kette	66 mm	Aluminiumguss	NBR, weiß	1
28 207 01520	Storz C mit Kette	66 mm	Aluminium	Silikon	1
28 207 00464	Storz C	66 mm	Kunststoff	ohne	2
28 000 01025	Storz B mit Kette	89 mm	Aluminiumguss	NBR, weiß	1
28 207 00088	Storz B mit Kette	89 mm	Aluminiumguss	Silikon	1
28 207 01521	Storz B mit Kette	89 mm	Aluminium	Silikon	1
28 207 00465	Storz B	89 mm	Kunststoff	ohne	2
28 207 00077	Storz A mit Kette	133 mm	Aluminiumguss	Silikon	1
28 207 01522	Storz A mit Kette	133 mm	Aluminium	Silikon	1
28 000 01116	Storz A mit Kette + Schloss	133 mm	Aluminium	Silikon	
28 000 00288	Storz A mit Kette	133 mm	Edelstahl	blau	1
28 207 00466	Storz A	133 mm	Kunststoff	ohne	2
28 000 00517	Storz 125	148 mm	Aluminium	NBR weiß	1
28 207 01651	Storz 150 mit Kette	160 mm	Aluminium	NBR, schwarz	1

Storz-Knaggenteil



Bestellnummer	Größe	Knaggenabstand	Material
28 207 01652	Storz B	89 mm	Aluminium

03 - Kupplungen

Storz-Saug-/Druckdichtung



Bestellnummer	Größe	Material
28 207 01523	Storz C	NBR, schwarz
28 207 01524	Storz B	NBR, schwarz
28 207 01525	Storz A	NBR, schwarz
28 207 01526	Storz D	NBR, weiß
48 302 00098	Storz C	NBR, weiß
28 207 01527	Storz 65	NBR, weiß
48 302 00097	Storz B	NBR, weiß
28 207 01528	Storz 90	NBR, weiß
28 207 01529	Storz 100	NBR, weiß
48 302 00096	Storz A	NBR, weiß
28 000 00947	Storz 125	NBR, weiß
28 207 01530	Storz D	Silikon
48 302 00095	Storz C	Silikon
28 207 01531	Storz 65	Silikon
48 302 00094	Storz B	Silikon
48 302 00093	Storz A	Silikon
28 207 01730	Storz C	Viton

Strahlrohr mit Absperrhebel



Bestellnummer	Größe
28 207 01532	1" AG
28 207 01533	2" AG

03 - Kupplungen

Sicherungsschelle mit Gummibezug für Storz-Kupplung - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe
28 208 00334	Storz C - 97 mm
28 208 00335	Storz B - 125 mm
28 000 00810	Storz 90 - 144 mm
28 000 00515	Storz 100 - 156 mm
28 208 00336	Storz A - 181 mm
28 000 00946	Storz 125 - 196 mm

Sicherungsschelle für Storz-Kupplung



Bestellnummer	Größe	Ausführung
28 208 00362	Storz C	gelb
28 000 01134	Storz C	verzinkt
28 000 01463	Storz C	Edelstahl
28 208 00363	Storz B	gelb
28 000 01135	Storz B	verzinkt
28 000 01470	Storz B	Edelstahl
28 208 00364	Storz A	gelb
28 000 01136	Storz A	verzinkt
28 000 01471	Storz A	Edelstahl
28 208 00365	Storz B / C	gelb
28 208 00366	Storz A / B	gelb
28 000 01137	Storz A / B	verzinkt

Sicherungsschelle für Storz-Übergangskupplung - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 01718	Storz D

03 - Kupplungen

Guillemin-Kupplung mit Arretierung - (französische Kupplung)



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Material	Größe	Bild
28 207 00867	Aluminium	DN 50 - 2" AG	1
28 207 00868	Aluminium	DN 80 - 3" AG	
28 207 00869	Aluminium	DN 100 - 4" AG	
28 207 00870	Edelstahl	DN 50 - 2" AG	1
28 207 01805	Edelstahl	DN 65 - 2 1/2" AG	
28 207 00871	Edelstahl	DN 80 - 3" AG	
28 207 00872	Edelstahl	DN 100 - 4" AG	
28 207 00873	Aluminium	DN 50 - 2" IG	2
28 000 01029	Aluminium	DN 80 - 2 1/2" IG	
28 207 00874	Aluminium	DN 80 - 3" IG	
28 207 00875	Aluminium	DN 100 - 4" IG	
28 207 00876	Edelstahl	DN 50 - 2" IG	2
28 207 01806	Edelstahl	DN 65 - 2 1/2" IG	
28 207 00877	Edelstahl	DN 80 - 3" IG	
28 207 00878	Edelstahl	DN 80 - 4" IG	
28 207 00879	Aluminium	DN 50 - 50 mm Stutzen	3
28 207 00880	Aluminium	DN 80 - 75 mm Stutzen	
28 000 01493	Aluminium	DN 80 - 80 mm Stutzen	
28 207 00881	Aluminium	DN 100 - 100 mm Stutzen	
28 207 00882	Edelstahl	DN 50 - 50 mm Stutzen	3
28 207 00883	Edelstahl	DN 80 - 75 mm Stutzen	
28 207 00884	Edelstahl	DN 100 - 100 mm Stutzen	
28 000 01125	PP / EPDM	DN 50 - 2" AG	1
28 000 00615	PP / EPDM	DN 80 - 3" AG	1

03 - Kupplungen

Guillemin-Blindkupplung mit Arretierung - (französische Kupplung)



Bestellnummer	Größe	Material
28 207 01803	DN 50 - 2"	Edelstahl
28 207 01804	DN 80 - 3"	Edelstahl
28 000 00292	DN 80 - 3"	Alu

Guillemin-Kupplungsdichtung - (französische Kupplung)



Bestellnummer	Größe	Dichtung
28 208 00615	DN 50 - 2"	EPDM, weiß
28 208 00616	DN 80 - 3"	EPDM, weiß
28 208 00617	DN 100 - 4"	EPDM, weiß
28 208 00618	DN 50 - 2"	NBR, schwarz
28 208 00619	DN 80 - 3"	NBR, schwarz
28 208 00620	DN 100 - 4"	NBR, schwarz
28 208 00368	DN 50 - 2"	Viton, schwarz
28 208 00631	DN 65 - 2 1/2"	Viton, schwarz
28 208 00369	DN 80 - 3"	Viton, schwarz
28 208 00370	DN 100 - 4"	Viton, schwarz

03 - Kupplungen

Perrot-Kupplung (Kardan) - Stahl, verzinkt



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Kupplung	Schlauchmaß	Bild
28 207 01593	V-Teil 50 / 2"	50 mm	1
28 207 01594	V-Teil 70 / 2 1/2"	70 mm	
28 207 01595	V-Teil 70 / 2 1/2"	75 mm	
28 207 01596	V-Teil 89 / 3"	75 mm	
28 207 01597	V-Teil 89 / 3"	80 mm	
28 207 01598	V-Teil 89 / 3"	90 mm	
28 207 01599	V-Teil 108 / 4"	100 mm	
28 207 01600	V-Teil 133 / 5"	125 mm	
28 000 00540	V-Teil 159 / 6"	125 mm	
28 207 01601	V-Teil 159 / 6"	150 mm	
28 207 01602	M-Teil 50 / 2"	50 mm	2
28 207 01603	M-Teil 70 / 2 1/2"	70 mm	
28 207 01604	M-Teil 70 / 2 1/2"	75 mm	
28 207 01605	M-Teil 89 / 3"	75 mm	
28 207 01606	M-Teil 89 / 3"	80 mm	
28 207 01607	M-Teil 89 / 3"	90 mm	
28 000 01319	M-Teil 89 / 3"	100 mm	
28 207 01608	M-Teil 108 / 4"	100 mm	
28 207 01609	M-Teil 133 / 5"	125 mm	
28 000 00541	M-Teil 159 / 6"	125 mm	
28 207 01610	M-Teil 159 / 6"	150 mm	
48 302 00160	DN 50 - O-Ring	64 / 86 mm	3
48 302 00161	DN 70 - O-Ring	87 / 110 mm	
48 302 00162	DN 89 - O-Ring	112 / 140 mm	
48 302 00163	DN 108 - O-Ring	124 / 160 mm	
48 302 00164	DN 133 - O-Ring	146 / 190 mm	
48 302 00165	DN 159 - O-Ring	180 / 224 mm	

Bestellnummer	Endstopfen	Größe
28 000 01041	V-Teil als Endstopfen	DN 50
28 000 01042	M-Teil als Endstopfen	DN 50
28 000 01209	M-Teil als Endstopfen	DN 159

03 - Kupplungen

Perrot-Kupplung mit Gewindestutzen (Kardan) - **Stahl, verzinkt**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplung	Gewinde	Bild
28 207 01611	V-Teil 108	3" AG	1
28 207 01612	V-Teil 108	4" AG	
28 207 01613	V-Teil 133	4" AG	
28 207 01614	V-Teil 159	3" AG	
28 207 01615	V-Teil 159	4" AG	
28 207 01616	M-Teil 108	3" AG	2
28 207 01617	M-Teil 108	4" AG	
28 207 01618	M-Teil 133	4" AG	
28 207 01619	M-Teil 159	3" AG	
28 207 01620	M-Teil 159	4" AG	
28 000 01246	M-Teil 159	4" AG - 3/4" AG Spülanschluss	
28 000 01265	M-Teil 159 Schnellkupplung	4" AG - 1/2" IG Spülanschluss	
Perrot - Adapter			
28 000 01412	M-Teil 108	V-Teil 89	

Perrot-Kupplung mit Vierkantflansch (Kardan) - **Stahl, verzinkt**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplung	Anschluss	Bild
28 000 00177	V-Teil 159	180 x 180mm, LK 210mm	1
28 000 00575	M-Teil 159	180 x 180mm, LK 210mm	
28 000 00178	Dichtung	für 4" / 5" / 6" Flansch	2
28 000 00576	Schweißflansch	180 x 180mm, LK 210mm	
28 000 01264	Vierkantflansch - 4" AG	180 x 180mm, LK 210mm	

03 - Kupplungen

Geka-Klauenkupplung - Messing / NBR



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	Größe	Bild
28 207 00830	3/8" IG	1
28 207 00831	1/2" IG	
28 207 00832	3/4" IG	
28 207 00833	1" IG	
28 207 00834	1 1/4" IG	
28 207 00835	1 1/2" IG	
28 207 00836	3/8" AG	2
28 207 00837	1/2" AG	
28 207 00838	3/4" AG	
28 207 00839	1" AG	
28 207 00840	1 1/4" AG	
28 207 00841	1 1/2" AG	
28 207 00842	3/8" - 10 mm Stutzen	3
28 207 00843	1/2" - 13 mm Stutzen	
28 207 00844	3/4" - 19 mm Stutzen	
28 207 00845	1" - 25 mm Stutzen	
28 207 00846	1 1/4" - 32 mm Stutzen	
28 207 00847	1 1/2" - 38 mm Stutzen	
28 207 00829	Blindeckel	4
28 208 00606	Kupplungsdichtung, NBR, schwarz	5
28 000 00496	Gewindedichtung 1"	

Geka-Klauenkupplung - Messing / NBR



Bestellnummer	Größe	Bild
28 000 00495	Spritzdüse	1
28 000 00511	3/4" - 19mm Stutzen Hochdruck mit Drehgelenk	2
28 000 00494	1" - 25mm Stutzen Hochdruck mit Drehgelenk	
28 000 00618	Dichtung für Hochdruckkupplung NBR schwarz	
28 000 01052	Y - Stück mit 2x Absperrhahn	

03 - Kupplungen

Klaunkenkupplung, kompatibel mit Geka - **Edelstahl / Viton**



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	Größe	Bild
28 207 00810	3/8" IG	1
28 207 00811	1/2" IG	
28 207 00812	3/4" IG	
28 207 00813	1" IG	
28 207 00814	1 1/4" IG	
28 207 00815	1 1/2" IG	
28 207 00816	3/8" AG	2
28 207 00817	1/2" AG	
28 207 00818	3/4" AG	
28 207 00819	1" AG	
28 207 00820	1 1/4" AG	
28 207 00821	1 1/2" AG	
28 207 00822	3/8" - 10 mm Stutzen	3
28 207 00823	1/2" - 13 mm Stutzen	
28 207 00824	3/4" - 19 mm Stutzen	
28 207 00825	1" - 25 mm Stutzen	
28 207 00826	1 1/4" - 32 mm Stutzen	
28 207 00827	1 1/2" - 38 mm Stutzen	
28 207 00828	Blinddeckel	4
28 208 00607	Dichtung, Viton, grün	5

03 - Kupplungen

Druckluft-Klauenkupplung (Klauenabstand 42mm)



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	Größe	Material	Bild
28 207 00848	1/2" IG	Guss, verzinkt / NBR	1
28 207 00849	3/4" IG	Guss, verzinkt / NBR	
28 207 00850	1" IG	Guss, verzinkt / NBR	
28 207 00857	1/2" IG	Edelstahl / NBR	1
28 207 00858	3/4" IG	Edelstahl / NBR	
28 207 00859	1" IG	Edelstahl / NBR	
28 000 00112	1" IG	Edelstahl / Viton	
28 207 00851	1/2" AG	Guss, verzinkt / NBR	2
28 207 00852	3/4" AG	Guss, verzinkt / NBR	
28 207 00853	1" AG	Guss, verzinkt / NBR	
28 207 00860	1/2" AG	Edelstahl / NBR	2
28 207 00861	3/4" AG	Edelstahl / NBR	
28 207 00862	1" AG	Edelstahl / NBR	
28 000 00111	1" AG	Edelstahl / Viton	
28 207 00854	1/2" - 13 mm Stutzen	Guss, verzinkt / NBR	3
28 207 00855	3/4" - 19 mm Stutzen	Guss, verzinkt / NBR	
28 207 00856	1" - 25 mm Stutzen	Guss, verzinkt / NBR	
28 207 00863	1/2" - 13 mm Stutzen	Edelstahl / NBR	3
28 207 00864	3/4" - 19 mm Stutzen	Edelstahl / NBR	
28 207 00865	1" - 25 mm Stutzen	Edelstahl / NBR	
28 000 00497	Blinddeckel	Guss / NBR	4
28 207 00866	Blinddeckel	Edelstahl / NBR	
28 000 00492	Blinddeckel	Edelstahl / Viton	
28 208 00608	Dichtung	NBR, schwarz	5
28 000 00110	Dichtung	Viton, grün	

03 - Kupplungen

Schellen für Druckluft-Klauenkupplungen - **Stahl, verzinkt**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Spannbereich	Bild
28 208 00609	13 mm	22 - 29 mm	1
28 208 00610	19 mm	28 - 34 mm	
28 208 00611	25 mm	32 - 40 mm	
28 208 00612	13 mm	22 - 29 mm	2
28 208 00613	19 mm	28 - 34 mm	
28 208 00614	25 mm	32 - 40 mm	

Klauenkupplung - **Edelstahl – Dichtung, NBR** (Klauenabstand 41mm)



Bestellnummer	Größe
28 000 01139	1" AG
28 000 01158	19 mm Stutzen

Flanscharmatur - **Losflansch**



Bestellnummer	Stutzen	Flansch	Einbindung
28 000 00779	DN 75 - Stahl, verzinkt	DN 75.16 - Stahl, verzinkt	Klemmbacke 76 x 8, Alu
28 000 01274	DN 75 - Edelstahl	DN 75.16 - Edelstahl	Klemmbacke 76 x 8, Alu
28 000 00778	DN 125 - Stahl, verzinkt	DN 125.16 - Stahl, verzinkt	Klemmbacke 125 x 10, Alu

03 - Kupplungen

DDC-Trockenkupplung M-Teil Hersteller: MannTek



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00412	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00413	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 00414	105 mm - 2 1/2"	2 1/2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00415	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00416	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	2
28 207 00417	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00418	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	2
28 207 00410	164 mm - 4"	4" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00411	164 mm - 4"	4" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	2
28 207 01839	238 mm - 6"	6" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	

Ersatzteil - MannTek DDC-Trockenkupplung



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Material	Bild
28 207 01736	Rollengarnitur	DDC-M 2" SS	Edelstahl	1
28 207 00405	Rollengarnitur	DDC-M 2 1/2" & 3" Alu	Edelstahl / Messing	1
28 000 01070	Griff	DDC-M 2" SS	Edelstahl	
28 207 00406	Griff	DDC-M 2 1/2" & 3"	Aluminium	2
28 207 01738	Schutzring	DDC-M 2"	Gummi	3
28 207 01737	Schutzring	DDC-M 2 1/2"	Gummi	3
28 207 01734	Schutzring	DDC-M 3"	Gummi	3
28 000 00547	Dichtsatz	DDC-M 2 1/2"	Viton	
28 000 01130	Dichtsatz	DDC-M 3"	Viton	

03 - Kupplungen

DDC-Trockenkupplung V-Teil Hersteller: MannTek



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00424	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00425	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 00428	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Messing	2
28 207 00426	105 mm - 2 1/2"	2 1/2" IG	Polyurethan / Viton	Messing	2
28 207 00427	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00430	105 mm - 2 1/2"	Flansch TW 1	Polyurethan / Viton	Aluminium	
28 207 00429	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 00432	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Messing	2
28 207 00431	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00434	119 mm - 3"	Flansch TW 1	Polyurethan / Viton	Aluminium	
28 207 00433	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 00422	164 mm - 4"	4" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00423	164 mm - 4"	4" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 01840	238 mm - 6"	6" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	

Blindeckel / Blindstopfen für MannTek-Kupplung - Polyethylen



Bestellnummer	Kupplungsmaß	Verwendung	Dichtung	Bild
28 207 00419	70 mm / 2"	DDC-M 2"	Viton	1
28 207 00420	105 mm / 2 1/2"	DDC-M 2 1/2"	Viton	
28 207 00421	119 mm / 3"	DDC-M 3"	Viton	
28 000 00441	164 mm / 4"	DDC-M 4"	Viton	
28 207 00407	70 mm / 2"	DDC-V 2"	Viton	2
28 207 00408	105 mm / 2 1/2"	DDC-V 2 1/2"	Viton	
28 000 01127	105 mm / 2 1/2"	DDC-V 2 1/2" ADR	Viton	
28 207 00409	119 mm / 3"	DDC-V 3"	Viton	
28 000 00442	164 mm / 4"	DDC-V 4"	Viton	

03 - Kupplungen

DDC-Trockenkupplung M-Teil Hersteller: FlexoTech



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00251	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00252	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 000 00570	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / EPDM	Edelstahl	
28 207 00253	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00254	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00255	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00256	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	

DDC-Trockenkupplung V-Teil Hersteller: FlexoTech



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00257	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00258	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00259	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00260	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00261	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00262	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 000 00071	164 mm - 4"	FL-PN16	Teflon / Viton	Edelstahl	

03 - Kupplungen

Blindeckel und Blindstopfen für DDC-Trockenkupplung Hersteller: FlexoTech



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Material	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00263	70 mm - 2"	Gummi		M-Teil	1
28 207 00264	105 mm - 2 1/2"	Gummi		M-Teil	
28 207 00265	119 mm - 3"	Gummi		M-Teil	
28 207 00266	70 mm - 2"	HDPE	Viton	V-Teil	2
28 207 00267	105 mm - 2 1/2"	HDPE	Viton	V-Teil	
28 207 00268	119 mm - 3"	HDPE	Viton	V-Teil	
28 207 00269	70 mm - 2"	Alu	Viton	V-Teil	2
28 207 00270	119 mm - 3"	Alu / ADR	Viton	V-Teil	

03 - Kupplungen

Milchverschraubung mit Schlauchstutzen für Klemmbackeneinbindung - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Schlauchmaß	Material	Bild
28 207 01419	AG / RD 78 x 1/6"	50 mm	Edelstahl	1
28 207 01420	AG / RD 95 x 1/6"	63 mm	Edelstahl	
28 207 01421	AG / RD 110 x 1/4"	75 mm	Edelstahl	
28 000 00096	DN 40 ohne Nutmutter	38 mm	Edelstahl	2
28 207 01422	DN 50 ohne Nutmutter	50 mm	Edelstahl	
28 207 01423	DN 63 ohne Nutmutter	63 mm	Edelstahl	
28 207 01424	DN 75 ohne Nutmutter	75 mm	Edelstahl	
28 000 01064	DN 100 ohne Nutmutter	100 mm	Edelstahl	

Milchverschraubung, Nutmutter - **Edelstahl**



Bestellnummer	Gewinde	Größe	Material
28 207 01795	IG / RD 65 x 1/6"	DN 40	Edelstahl
28 207 01195	IG / RD 78 x 1/6"	DN 50	Edelstahl
28 207 01196	IG / RD 95 x 1/6"	DN 63	Edelstahl
28 207 01197	IG / RD 110 x 1/4"	DN 80	Edelstahl
28 207 01198	IG / RD 130 x 1/4"	DN 100	Edelstahl

03 - Kupplungen

Milchverschraubung, Kegelstutzen - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Gewinde	Größe	Bild
28 207 01788	Kegelstutzen ohne Nutmutter	1 1/2" AG	DN 40	1
28 207 01143	Kegelstutzen ohne Nutmutter	2" AG	DN 50	
28 207 01144	Kegelstutzen ohne Nutmutter	2 1/2" AG	DN 65	
28 207 01145	Kegelstutzen ohne Nutmutter	3" AG	DN 80	
28 207 01146	Kegelstutzen ohne Nutmutter	4" AG	DN 100	
28 207 01147	Kegelstutzen mit Nutmutter	2" IG	DN 50	2
28 207 01148	Kegelstutzen mit Nutmutter	2 1/2" IG	DN 65	
28 207 01149	Kegelstutzen mit Nutmutter	3" IG	DN 80	
28 207 01150	Kegelstutzen mit Nutmutter	4" IG	DN 100	

Milchverschraubung, Gewindestutzen - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Gewinde	Größe	Bild
28 000 00400	Gewindestutzen AG / 44 x 1/6"	3/4" AG	DN 20	1
28 000 01248	Gewindestutzen AG / 65 x 1/6"	1 1/2" AG	DN 40	
28 207 01151	Gewindestutzen AG / 78 x 1/6"	2" AG	DN 50	
28 207 01152	Gewindestutzen AG / 95 x 1/6"	2 1/2" AG	DN 65	
28 207 01153	Gewindestutzen AG / 110 x 1/4"	3" AG	DN 80	
28 207 01154	Gewindestutzen AG / 130 x 1/4"	4" AG	DN 100	
28 000 01245	Gewindestutzen AG / 65 x 1/6"	1 1/2" IG	DN 40	2
28 207 01155	Gewindestutzen AG / 78 x 1/6"	2" IG	DN 50	
28 207 01156	Gewindestutzen AG / 95 x 1/6"	2 1/2" IG	DN 65	
28 207 01157	Gewindestutzen AG / 110 x 1/4"	3" IG	DN 80	
28 207 01158	Gewindestutzen AG / 130 x 1/4"	4" IG	DN 100	

03 - Kupplungen

Milchverschraubung, Gewindestutzen - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe	Bild
28 207 01790	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 25	1
28 207 01789	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 40	
28 207 01199	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 50	
28 207 01200	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 65	
28 207 01201	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 80	
28 207 01202	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 100	
28 000 01420	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 40	1
28 000 00383	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 50	
28 000 00822	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 80	
28 000 01485	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 100	
48 303 00937	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 25	2
48 303 00936	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 40	
48 303 00840	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 50	
48 303 00841	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 65	
48 303 00842	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 80	
48 303 00843	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 100	
48 000 00621	Dichtscheibe, PTFE, weiß	DN 50	
48 000 00694	Dichtscheibe, PTFE, weiß	DN 80	
28 000 00069	Blindmutter ohne Kette, ohne Dichtung aus Polypropylen	DN 100	3

03 - Kupplungen

Milchverschraubung, Dichtring



Bestellnummer	Abmessung	Material	Größe
48 000 00320	33 x 23 x 4,5 mm	NBR blau	DN 20
48 302 00171	40 x 30 x 5 mm	NBR blau	DN 25
48 302 00172	46 x 36 x 5 mm	NBR blau	DN 40
48 302 00138	52 x 42 x 5 mm	NBR blau	DN 40
48 302 00147	64 x 54 x 5 mm	NBR blau	DN 50
48 302 00148	81 x 71 x 5 mm	NBR blau	DN 65
48 302 00173	88 x 78 x 5 mm	NBR blau	DN 75 / 3"
48 302 00149	95 x 85 x 5 mm	NBR blau	DN 80
48 302 00150	114 x 104 x 6 mm	NBR blau	DN 100
48 302 00151	52 x 42 x 8 mm	NBR blau	DN 40
48 302 00152	64 x 54 x 8 mm	NBR blau	DN 50
48 302 00153	81 x 71 x 8 mm	NBR blau	DN 65
48 302 00154	95 x 85 x 8 mm	NBR blau	DN 80
48 302 00155	114 x 104 x 8 mm	NBR blau	DN 100
48 000 00422	64 x 54 x 5 mm	Silikon, transparent	DN 50
48 000 00120	114 x 104 x 6 mm	Silikon, transparent	DN 100
48 000 00060	167 x 155 x 7 mm	Silikon, transparent	DN 150
48 000 00438	81 x 71 x 5 mm	EPDM schwarz	DN 65

03 - Kupplungen

Milchverschraubung, Reduzierstück - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Größe 1	Größe 2	Bild
28 207 01166	DN 50 / AG 78 x 1/6"	DN 40 Kegel	1
28 207 01167	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 40 Kegel	
28 207 01168	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 50 Kegel	
28 207 01169	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 50 Kegel	
28 207 01170	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 65 Kegel	
28 207 01171	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 65 Kegel	
28 207 01172	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 80 Kegel	
28 207 01173	DN 50 Kegel	DN 40 / AG 65 x 1/6"	2
28 207 01174	DN 65 Kegel	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01175	DN 65 Kegel	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01176	DN 80 Kegel	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01177	DN 80 Kegel	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01178	DN 100 Kegel	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01179	DN 100 Kegel	DN 80 / AG 110 x 1/4"	
28 207 01159	DN 50 / AG 78 x 1/6"	DN 40 / AG 65 x 1/6"	3
28 207 01160	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01161	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01162	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01163	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01164	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01165	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 80 / AG 110 x 1/4"	
28 207 01180	DN 50 Kegel	DN 40 Kegel	4
28 207 01181	DN 65 Kegel	DN 40 Kegel	
28 207 01182	DN 65 Kegel	DN 50 Kegel	
28 207 01183	DN 80 Kegel	DN 50 Kegel	
28 207 01184	DN 80 Kegel	DN 65 Kegel	
28 207 01185	DN 100 Kegel	DN 65 Kegel	
28 207 01186	DN 100 Kegel	DN 80 Kegel	

03 - Kupplungen

Anschweißstück - Edelstahl



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe	Bild
28 207 01794	Gewindestück	DN 25 / AG 52 x 1/6"	1
28 207 01793	Gewindestück	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01187	Gewindestück	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01188	Gewindestück	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01189	Gewindestück	DN 80 / AG 110 x 1/4"	
28 207 01190	Gewindestück	DN 100 / AG 130 x 1/4"	
28 207 01792	Kegelstück	DN 25	2
28 207 01791	Kegelstück	DN 40	
28 207 01191	Kegelstück	DN 50	
28 207 01192	Kegelstück	DN 65	
28 207 01193	Kegelstück	DN 80	
28 207 01194	Kegelstück	DN 100	
28 000 00275	Reduzierungsstück	DN 50 - DN 40	3
28 207 01207	Reduzierungsstück	DN 80 - DN 50	
28 207 01206	Reduzierungsstück	DN 80 - DN 65	
28 207 01205	Reduzierungsstück	DN 100 - DN 50	
28 207 01204	Reduzierungsstück	DN 100 - DN 65	
28 207 01203	Reduzierungsstück	DN 100 - DN 80	
28 207 01660	Reduzierungsstück	DN 150 - DN 100	
28 000 00648	Reduzierungsstück	DN 200 - DN 150	
28 000 00713	T-Stück	DN 50 / 50 x 53 x 1,5 mm	4
28 000 00833	T-Stück	DN 65 / 66 x 70 x 2,0 mm	
28 000 00834	T-Stück	DN 80 / 81 x 85 x 2,0mm	
28 207 01661	T-Stück	DN 150 / 150 x 154 x 2,0 mm	
28 000 00663	T-Stück	4" / 114,3 x 3,0 mm	

03 - Kupplungen

Kesselwagen-Anschlussstück



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Größe	Material	Dichtung	Bild
28 207 00593	5 1/2" IG x 3" AG	Messing	NBR, schwarz	1
28 207 00595	5 1/2" IG x 4" AG	Messing	NBR, schwarz	
28 207 00594	5 1/2" IG x 3" AG	Edelstahl	Teflon	
28 207 00596	5 1/2" IG x 4" AG	Edelstahl	Teflon	
28 000 01314	5 1/2" IG x 4" AG	Aluminium	NBR, schwarz	
28 207 01571	5 1/2" AG x 4" IG	Aluminium	NBR, weiß	2
28 207 01766	5 1/2" AG x 4" IG	Stahl	NBR, weiß	
28 000 00121	5 1/2" AG x 4" AG	Aluminium		
28 000 00535	5 1/2" IG x Stutzen 100mm	Aluminium	NBR, schwarz	3
28 000 00554	5 1/2" IG x Stutzen 100mm	Aluminium / Stahl	NBR, schwarz	
28 000 00550	Mutter 5 1/2" IG	Aluminium		
28 000 00551	Dichtung	NBR schwarz		
28 000 00552	Stutzen 100mm	Stahl		

Unicone-Kupplung (englische Kupplung) - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 00474	DN 100 x 4" AG

Unicone-Kupplung (englische Kupplung), Verbindungsstück - **Guss, lackiert**



Bestellnummer	Größe
28 207 00161	DN 100

03 - Kupplungen

AKZO - Flanschkupplung - Polyethylen



Bestellnummer	Größe
28 207 01813	4 Loch-Flansch - 2" M88 AG
28 207 01814	8 Loch-Flansch - 3" M110 AG

AKZO - Blindkappe - Polyethylen



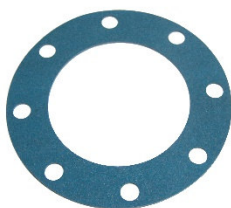
Bestellnummer	Größe
28 207 01815	2" M88 IG
28 207 01816	3" M110 IG

AKZO - Adapter - Polyethylen



Bestellnummer	Größe
28 207 01819	2" M88 AG - 3" BSP AG
28 000 01073	2" M88 IG - 2" BSP AG
28 207 01820	3" M110 AG - 3" BSP AG
28 000 00785	3" M110 IG - 2" M88 AG

Dichtungen für AKZO - Kupplungen



Bestellnummer	Größe
28 000 01417	2" EPDM
28 000 01418	3" EPDM
48 000 00765	Flanschdichtung Elapac, D200 x d90, 8x B 18 mm

04 Auslaufteile & Zubehör

04



Auslaufteile & Zubehör

	Auslaufbögen & Auslaufkonus	Seite	01 - 02
	Magnetfilter	Seite	02
	Mehlsiebe	Seite	03
	Schaugläser	Seite	04 - 05
	Fördermengenbeschleuniger, Ausblaszyklone & Schutzhauben	Seite	06 - 07
	Domdeckeldichtungen & Heckauslaufdichtungen & Zubehör	Seite	07 - 11
	Kompressoren Zubehör & Ersatzteile	Seite	12 - 22
	Sicherheitsventile & Rückschlagventile	Seite	24 - 28
	Manometer	Seite	29 - 32
	Auflockerungsprodukte	Seite	33 - 35
	Staubfiltersäcke	Seite	36

04

04 - Auslaufteile & Zubehör

Auslaufbogen mit Gewinde - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe - Wandung	Anschlüsse
28 207 00240	DN 100 - 6 mm	4" AG - 4" AG - 2" AG
28 000 00154	DN 100 - 6 mm / 10 mm im Aufprallbereich	4" AG - 4" AG - 2" AG
28 000 00203	DN 100 - 6 mm / kurze Ausführung	4" AG - 4" AG - 2" AG

Auslaufbogen mit Milchverschraubung - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe - Wandung	Anschlüsse
28 207 01557	DN 100 - 6 mm	Milch DN 100 - 4" AG - 2" AG
28 000 00740	DN 100 - 6 mm, außen poliert	Milch DN 100 - 4" AG - 2" AG
28 000 00122	DN 100 - 6 / 10 mm im Aufprallbereich	Milch DN 100 - 4" AG - 2" AG
28 000 00201	DN 100 - 6 mm / kurze Ausführung	Milch DN 100 - 4" AG - 2" AG

Auslaufbogen mit Losflansch - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe - Wandung	Anschlüsse
28 207 01556	DN 100 - 6 mm	Flansch DN 150 - 4" AG - 2" AG
28 207 01552	DN 150	Ersatzflansch
28 207 01553	DN 150 mm / DN 100 mm	Ersatzkonus

04 - Auslaufteile & Zubehör

Auslaufkonus - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 01672	Flansch DN 150 - 4" AG
28 000 00477	Flansch DN 150 - 130 x 1/4"AG (Milch)
28 207 01765	Flansch DN 200 - 4" AG

Magnetfilter - **AG / AG - Edelstahl**



Gehäuse:	Edelstahl (1.4571)
Magnet:	3 Stück Permanentmagnet
Magnetfelddichte:	min. 1,2 Tesla (12.000 Gauß)
Durchmesser:	114 mm
Länge:	120 mm
Gewicht:	2,45 kg
Betriebsdruck:	max. 3 bar

Bestellnummer	Anschlüsse	Einsatzzweck
28 207 00211	4" AG - 4" AG	Trennung von Eisenverunreinigungen aus trockenen, rieselfähigen Schüttgütern. Einbau / Zwischenschaltung in Förderleitungen

Ersatzteile für Magnetfilter



Bestellnummer	Beschreibung
28 207 00250	Magneteinsatz
28 000 00972	Stahlseil Meterware
28 000 00971	Presshülse für Drahtseil

04 - Auslaufteile & Zubehör

Mehl-Sieb

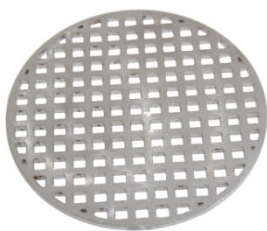


Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe / Ausführung	Lochung	Material
48 343 00001	3" / Flachsieb	8 x 8 mm	Edelstahl
48 343 00002	3" / Flachsieb	14 x 14 mm	Edelstahl
48 343 00415	3" / Flachsieb	20 x 20 mm	Stahl
48 343 00003	4" / Flachsieb	8 x 8 mm	Edelstahl
48 343 00004	4" / Flachsieb	5 x 5 mm	Edelstahl
48 000 00582	4" / Flachsieb	10 x 10 mm	Edelstahl
48 000 00679	4" / Flachsieb	15 x 15 mm	Edelstahl
48 343 00416	4" / Flachsieb	20 x 20 mm	Stahl
48 343 00005	3" / Spitzsieb	12 mm	Edelstahl
48 000 00304	3" / Spitzsieb	8 mm	Edelstahl
48 343 00007	3" / Spitzsieb	5 mm	Edelstahl
48 000 01111	3" / Spitzsieb	3 mm	Edelstahl
48 343 00006	4" / Spitzsieb	12 mm	Edelstahl
48 000 00261	4" / Spitzsieb	8 mm	Edelstahl
48 343 00008	4" / Spitzsieb	5 mm	Edelstahl
48 343 00400	4" / Spitzsieb	5 mm	Stahl

Schauglas - Milch - Überwurfmutter



Bestellnummer	Größe
28 000 00564	DN 50 - Glas
28 000 00565	DN 50 - PTFE Dichtring
28 000 00572	DN 50 - Nutmutter
28 000 00277	DN 80 - Glas
28 000 00278	DN 80 - PTFE Dichtring

04 - Auslaufteile & Zubehör

Schauglas DN 80 / 3"



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6

Bestellnummer	Anschlüsse	Material / Dichtung	Bild
28 207 00248	3" IG - 3" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	1
28 000 00978	3" IG - 3" AG	Alu / Glas / NBR, schwarz	
28 207 00937	3" IG - 3" AG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	
28 207 00249	3" AG - 3" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	
28 207 00938	3" AG - 3" AG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	
28 207 00599	3" IG - 3" AG	Messing / Glas / NBR, schwarz	2
28 207 00941	Flansch TW1-DN 80 / 3" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	3
28 000 01372	Flansch TW1-DN 80 / 3" AG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	3
28 207 00600	Flansch TW1-DN 80 / 3" AG	Messing / Glas / NBR, schwarz	4
28 207 01746	3" IG - 3" AG	Edelstahl / Glas	5
28 207 01763	Flansch TW1 / Flansch TW1	Alu / Glas / NBR, schwarz	6
28 207 00939	Ersatzglas	Glas	für 1 - 4
28 207 00940	Ersatzglas	Acrylglas	für 1 - 4
28 207 01761	Ersatzglas	Glas	für 5
28 208 00560	Dichtung	NBR, schwarz, 6 mm	für 1 - 4
48 303 00817	Dichtung	NBR, weiß, 6 mm	für 1 - 4
48 303 00809	Dichtung	PU, blau, 3 mm	für 4
28 207 01760	Dichtung	NBR, weiß	für 5
28 207 00601	Gewinding		für 2
28 207 00602	Gewinding		für 4

04 - Auslaufteile & Zubehör

Schauglas DN 100 / 4"



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	Anschlüsse	Material / Dichtung	Bild
28 207 00942	4" IG - 4" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	1
28 000 00976	4" IG - 4" AG	Alu / Glas / NBR, schwarz	
28 207 00944	4" IG - 4" AG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	
28 207 00943	4" AG - 4" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	
28 207 00945	4" AG - 4" AG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	
28 000 00295	4" IG - 4" IG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	
28 207 00597	Flansch TW3 - Flansch TW3	Alu / Glas / NBR, schwarz	2
28 207 00478	4" IG / 4" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	3
28 207 01118	Flansch TW3-DN100 / 4" AG	Alu / Glas / NBR, weiß	4
28 000 01373	Flansch TW3-DN100 / 4" AG	Alu / Acrylglas / NBR, weiß	4
28 207 01555	Flansch TW3-DN100 / 4" AG	Stahl / Glas / NBR, weiß	5
28 207 00946	Ersatzglas	Glas	für 1+4
28 207 00947	Ersatzglas	Acrylglas	für 1+4
28 207 00598	Ersatzglas	Glas	für 2
28 207 01409	Ersatzglas	Glas	für 5
48 302 00142	Dichtung	NBR, weiß	für 1+4
48 302 00166	Dichtung	NBR, schwarz	für 1+4
48 302 00158	Dichtung	NBR, weiß	für 5

04 - Auslaufteile & Zubehör

Fördermengenbeschleuniger mit Gewinde



Bestellnummer	Anschlüsse	Baulänge	Material
28 207 00930	3" IG - 3" AG - 1 1/2" AG	105 mm	Grauguss
28 207 00931	3" IG - 3" AG - 1 1/2" AG	105 mm	Edelstahl
28 207 00932	4" IG - 4" AG - 2" AG	136 mm	Grauguss

Fördermengenbeschleuniger für Kugelhahn



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Luftanschluss	Ausgang	Material	Bild
28 207 00926	DN 80	1 1/2" AG	3" AG	Grauguss	1
28 207 00927	DN 100	2" AG	4" AG	Grauguss	1
28 207 01764	DN 100	2" AG	4" AG	Edelstahl	2
28 207 00928	DN 80	Einsatzring		Stahl	
28 207 00929	DN 100	Einsatzring		Stahl	

Siloanschluss



Bestellnummer	Anschluss	Material
28 207 01810	4" AG x 102 mm Innendurchmesser	Stahl, verzinkt

04 - Auslaufteile & Zubehör

Ausblaszyklon



Bestellnummer	Anschluss	Material
48 343 00018	3" AG	Aluminium
48 343 00394	4" AG	Aluminium

Schutzhaube mit Spanngurt für Auslauf



Bestellnummer	Höhe	Durchmesser
48 343 00016	240 mm	200 mm
	Auf Wunsch auch in anderen Größen lieferbar!	

Domdeckeldichtung - Kässbohrer



Bestellnummer	Maße	Beschreibung
48 301 00119	Meterware	schwarz, rund D 20mm
48 000 01076	Di 430 mm	weiß, rund D 20 mm

04 - Auslaufteile & Zubehör

Domdeckeldichtung - Spitzer + Feldbinder



Bestellnummer	Maße	Beschreibung	Bild
48 301 00242	B14 x H15 - D 450 mm	Spitzer, Hohlkehle oben	1
48 000 00561	D 450 mm	Spitzer Baustellenfahrzeuge, mit Schnellverschluss	
48 301 00205	B20 x H26 - D 450 mm	Feldbinder, Hohlkehle beidseitig	2
48 000 00377	B20 x H26 - D 500 mm	Feldbinder, Pilzform	
48 000 01059	B25 x H21 - D535 mm	Welgro / Feldbinder, Pilzform	2

Domdeckel - Edelstahl



Bestellnummer	Maße	Beschreibung
28 000 00657	D 500 mm, Zargenhöhe: 100 mm	Drucklos, aus Edelstahl
28 000 00658	D 500 mm	Dichtung Silikon

Domdeckeldichtung - Schiebedeckel (Feldbinder, Spitzer, Köhler, Welgro)



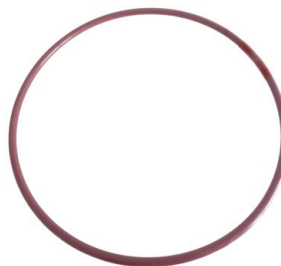
Bestellnummer	Maße	Beschreibung
48 302 00102	D 450 mm	Druckdichtung, schwarz
48 302 00116	D 450 mm	Druckdichtung, weiß
48 301 00021	D 450 mm	Saug- und Druckdichtung, schwarz

04 - Auslaufteile & Zubehör

Dichtung für Heckauslauf

Bestellnummer	Maße	Beschreibung	Verwendung
48 301 00272	D 900 mm	Dichtung NBR, weiß	Spitzer
48 301 00273	L 3.000 mm	Silikonschnur	Spitzer
Hinweis	Silikonschnur immer mitbestellen		
48 301 00267	D 800 mm	für Schüssel	Feldbinder
48 301 00268	D 800 mm	für Behälter	Feldbinder
48 000 00581	D 685 x d 645 B 20 x H 15 mm	Gummi, hell	Benalu
48 000 00884	DN 700	Gummi, hell	Kässbohrer

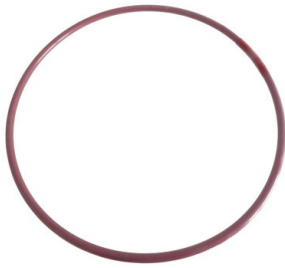
Bodenventil und Ersatzteile



Bestellnummer	Maße	Vergleichs-Nr.	Beschreibung
48 000 01247	3"	5005-104	O - Ring
48 343 00512	4"	5005-349	O - Ring
28 000 00990	3"	826 / 00RK	Reparatur-Satz Bodenventil MK II 30° + 45°
28 000 01240	845 / P1205		Bodenventil

04 - Auslaufteile & Zubehör

Domdeckeldichtung



Bestellnummer	Maße	Vergleichs-Nr.	Beschreibung
48 000 00157	D 300 mm	5005-30FT	Silikon, rund, rot, PTFE ummantelt, bis 180°C
48 000 00042	D 500 mm	5005-50FT	Silikon, rund, rot, PTFE ummantelt, bis 180°C
48 000 00378	D 500 mm	5005-50PFA	Silikon, rund, weiß, PTFE ummantelt, bis 250°C
48 000 00355	D 300 mm	5005-890EP	EPDM - PTFE ummantelt
48 000 00351	D 500 mm	5005-860EP	EPDM - PTFE ummantelt
48 000 00709	D 300 mm	5005-30WS	Silikon, weiß
48 000 00708	D 500 mm	5005-50WS	Silikon, weiß
48 000 00723	D 500 mm	5005-50GA	Meterware, Faser in Grafit getränkt, für Bitumenfahrzeuge - L 1650 x B 14 x H 14
48 000 00959	D 300 mm	5005-874MA	EPDM / PTFE - für Magyar D 355 x d 326 x H 12
48 000 00960	D 500 mm	5005-872MA	EPDM / PTFE - für Magyar D 555 x d 527 x H12
48 000 00580	D 400 mm		Gummi, hell - für Benalu D 460 x d 440 - B 20 x H 20
48 000 01076	D 400 mm	SD00185	Gummi, hell - für Kässbohrer D 470 x d 430 aus Rund 20
48 000 00034	D 500 mm		Silikon / PTFE Umflechtung - für Magyar D 550 - B 14 x H 11

04 - Auslaufteile & Zubehör

Domdeckel-Verschlusselement und Splintbolzen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Maße	Material	Bild
48 343 00121	Verschlusselement M20 x 110 mm	Stahl, verzinkt	1
48 343 00122	Verschlusselement M20 x 150 mm	Stahl, verzinkt	
48 343 00470	Verschlusselement M20 x 100 mm	Edelstahl – für Spitzer	
48 000 00177	Verschlusselement M20 x 110 mm	Edelstahl – für FFB	
48 343 00503	Splintbolzen D18 x 65 mm	Stahl, verzinkt	2
48 343 00504	Splintbolzen D18 x 65 mm	Edelstahl	
48 000 00033	Gummikugel für Verschlusselement		3
48 000 00354	Exzenterverschluss FFB	Edelstahl	
48 000 00767	Verschleißplatte FFB	Messing	
48 000 00547	Verschleißplatte O.ME.P.S.	Messing	4
48 000 01008	Verschlusselement L 87mm	Edelstahl - Fort Vale	
48 000 01041	Verschlusselement L 87mm	Edelstahl / Messing - Fort Vale	

Verschraubung für Heckauslauf - **Spitzer**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Beschreibung	Bild
48 000 00118	Klemmbügel, Edelstahl	1
48 000 00119	Knebelschraube - Edelstahl - M20 x 110 mm	2
	Edelstahlschraube ist regelmäßig mit Edelstahlmontagepaste zu versehen	

04 - Auslaufteile & Zubehör

GHH Kompressor und Zubehör



Bestellnummer	Bezeichnung	Leistung
48 343 00067	CG 80 R	600 m³/h
48 343 00069	CS 80 R1	700 m³/h
48 343 00071	CS 85 R1	1050 m³/h
48 343 00490	CS 104 L1	1124 m³/h
48 000 00079	CG 80 mit E-Motor komplett	600 m³/h
48 343 00491	Rutschkupplung für CS1200	

Öl, Ölsieb und Ölmesstab für GHH Kompressor



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Vergleichsnummer	Bild
48 350 00137	2 x 5 Liter Silol, Standard	8390 3817	1
48 350 00138	1 x 5 Liter Silol, Lebensmittel	2454 5246	2
48 343 00059	Ölsieb für CS 85	8390 3205	3
48 343 00060	Ölsieb für CS 80	6347 9000	4
48 000 00954	Ölmesstab 420 mm CG 80	83901298	
48 000 00953	Ölmesstab 175 mm CG 80	83904112	
48 343 00052	Ölmesstab 440mm CS 80	83901297	

04 - Auslaufteile & Zubehör

Dichtung für GHH Kompressor

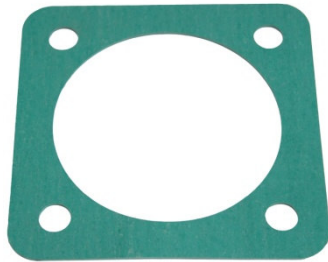


Bild 1

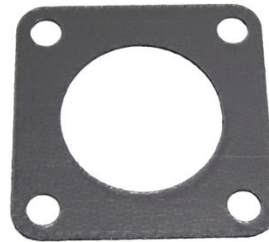


Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Größe	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 303 00831	110 x 110 mm D 80 mm	Saugseite CG80/CS80	37600775	1
48 303 00832	110 x 110 mm D 70 mm	Druckseite CG80/CS80	37600776	2
48 303 00833	D 104 / d 84 mm	Rückschlagventil	22554794	3
48 303 00834	140 x 140 mm D 105 mm	Saugseite CS85	83904492	1
48 303 00835	120 x 120 mm D 90 mm	Druckseite CS85	83904493	2
48 303 00911	D 212 x 144 mm d 174 x 116 mm	Saugseite CS104	23200942	
48 303 00912	D 205 x 195 mm d 155 x 140 mm	Druckseite CS104	23200959	

Silikon-Heißluft-Schlauch

(bspw. als Verbindung zwischen Kompressor / Kühler)



Decke:	Silikon, rot
Einlage:	Nomex-Einlagen
Seele:	Silikon, rot
Temperatur:	-40°C bis +220°C

Bestellnummer	Größe	Fixlänge	Verwendung
28 204 00682	DN 50 x 4 mm	1 m	
28 204 00725	DN 60 x 5 mm	1 m	GHH CG 600 IC GHH CS 700 IC
28 204 00683	DN 76 x 4 mm	1 m	GHH CS 1050 IC
28 204 00726	DN 76 x 5 mm	1 m	GHH CS 1050 IC

04 - Auslauftteile & Zubehör

Riemenscheibe und Taper-Lock-Buchse



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Bild
48 350 00124	D 165 x B 80 mm	SPA 160-5 (2517)	1
48 350 00168	D 195 x B 83 mm	SPB 190-4 (2517)	
48 350 00125	D 206 x B 80 mm	SPA 200-5 (3020)	
48 350 00160	D 288 x B 80 mm	SPA 280-5 (3525)	
48 000 00022	D 206 x B 83 mm einseitig bündig	SPB 200-4 (3020)	
48 350 00126	D 258 x B 102 mm	SPB 250-5 (3525)	
48 350 00127	d 40 mm (CS80)	3020-RD 40	2
48 350 00128	d 40 mm (CS80)	2517-RD 40	
48 000 00170	d 45 mm (CS85)	3020-RD 45	
48 350 00129	d 45 mm (CS85)	3525-RD 45	

Lagerbock für GHH Kompressor



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Verwendung / Beschreibung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00057	CG 600 / CS 700, Welle 45 mm	22486922	1
48 000 01228	CG 600 / CS 700, Spanner	22573216	1
48 343 00058	CS 1050, Welle 45 mm	22707442	2

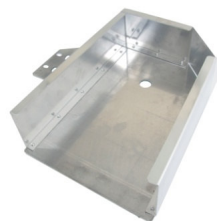
04 - Auslaufteile & Zubehör

Keilriemen



Bestellnummer	Bezeichnung	Riemenart
48 000 01210	XPA 1432	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00130	XPA 1457	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00131	XPA 1500	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00159	XPA 1507	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00132	XPA 1532	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00133	XPA 1557	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00134	XPA 1582	Keilriemensatz, 5 Stück
48 000 01176	XPA 1600	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00135	XPA 1607	Keilriemensatz, 5 Stück
48 000 00205	XPA 1700	Keilriemensatz, 4 Stück
48 000 00138	XPB 1500	Keilriemensatz, 4 Stück
48 350 00158	XPB 1550	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00136	XPB 1600	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00161	XPB 1650	Keilriemensatz, 5 Stück
48 000 00031	XPB 1700	Keilriemensatz, 4 Stück
48 000 00372	XPB 2240	Keilriemen, 1 Stück
48 000 00558	XPB 2360	Keilriemen, 1 Stück
48 000 00019	SPA 1432	Keilriemensatz, 5 Stück
48 350 00167	SPB 1700	Keilriemensatz, 4 Stück
48 350 00150	4-5 VX 710	Powerband
48 350 00151	4-5 VX 670	Powerband

Keilriemenschutz für GHH CS700



Bestellnummer	Bezeichnung	Vergleichsnummer
48 343 00362	Keilriemenschutz GHH	22497689

04 - Auslaufteile & Zubehör

Anzeige-Instrument für GHH Kompressor

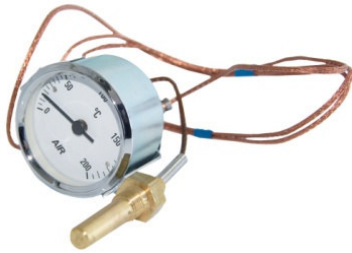


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00056	Fernthermometer	CS1050 / CS1200	22544936	1
48 343 00047	Manometer	CG 600 / CS700 CS1050 / CS1200	23366925	2
48 343 00055	Temperaturanzeige	CG 600 / CS700	22571830	3
48 343 00363	Wartungsanzeiger	CG 600 / CS700 CS 1050 / CS1200	83903302	4

Gehäuseteil für GHH Kompressor



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00063	Einströmdeckel	CS 700	22486336	1
48 343 00064	Luftansaugdämpfer	CS 700	22486864	2
48 343 00065	Einströmgehäuse	CS 700	22497804	3
48 343 00066	Luftansaugfilter-Gehäuse	CS 700	22555833	4
48 000 00087	Abdeckhaube	CS 1050	23315112	
48 000 00297	Sternschraube	CG 600 / CS 700 / CS 1200	22479505	
48 000 00867	Kühler	CS 700	22515159	
48 000 01194	Verlängerung 120mm	CS 700 / CG 600	22659619	

04 - Auslaufteile & Zubehör

Ersatzteil für GHH Kompressor



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00053	Sichtfenster	CG 600 / CS 700	83901197	1
48 343 00054	Wechselrahmen	CS700	83904374	2
48 343 00472	Schlauch DN 2 x L 230 mm	CG 600 / CS 700	23449085	3

Ersatzteil für GHH Kompressor



Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00061	Regelelektronik	CG 600 / CS 700	23928658	1
48 343 00062	Steuerkontrollgerät	CG 600 / CS 700	23366610	
48 000 00296	Steuerkontrollgerät	CS 1200	23673098	
48 343 00445	Hauptschalter	CG 600 / CS 700	24211914	
48 000 00227	Wahlschalter	CG 600 / CS 700	22571855	
48 000 00945	Kontrollleuchte	CS 1050 IC	83904176	
48 343 00446	Rahmenbefestigung	CG 600 / CS 700	22793129	
48 343 00456	Fernthermometer-Geber	CG 600 / CS 700	22940506	
48 000 00107	LED - Anzeige	CG 600 / CS 700	24626954	
48 000 00108	Verriegelung	CG 600 / CS 700	15209	
48 000 00946	Lüfter	CS 1200	23698475	
48 343 00348	Lüfter	CS 1050	22485452	2
48 000 00506	Lüfter	CS 700	22477996	
48 000 00053	Thermoschalter	CS 1050	22554828	
48 000 00056	Fernthermometer-Geber- Umrüstkit	CS 1050	22940613	

04 - Auslaufteile & Zubehör

Luffilter für GHH Kompressor



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Abmessungen	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00048	L 225 x B 115 x H 60 mm	CG 600 / CS 700	22473185	1
48 343 00049	L 335 x B 145 x H 50 mm	CG 600 / CS 700	83904840	1
48 343 00035	L 335 x B 145 x H 50 mm	CG 600 / CS 700	Nachbaufilter	1
48 343 00050	L 310 x B 175 x H 50 mm	CS 1050	83904885	1
48 000 00717	L 302 x B 175 x H 46 mm	CS 1050	Nachbau	1
48 343 00051	Oval	CS 1200	23295868	2
48 000 00879	Oval	CS 1200	Nachbau	2
48 343 00510	L 325 x B 130 x H 285 mm	CS 1200	C 32340	3

Luffilter für externe Ansaugung



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
48 343 00359	D 200 x d 102 x H 380 mm	E 115 L, C20325/2
48 343 00360	D 240 x d 145 x H 530 mm	C 25710/3
48 343 00361	D 281 x d 147 x H 525 mm	E 844 L, C291420/2, P777409
48 000 00003	D 194 x d 114 x H 401 mm	E 1900 L, C20500
48 000 00221	D 215 x d 124 x H 408 mm	
48 000 00226	D 208 x d 106 x H 421 mm	E 707L, C21630/3, P777638
48 343 00085	D 327 x d 215 x H 610	901-001-004940 für Saugwagen Spitzer

04 - Auslauftteile & Zubehör

Ersatzteil für Gardner Denver Kompressor



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00471	Axiallüfter	Bulk Line D=415mm	3300003555-2	1
48 000 00893	Axiallüfter	Bulk Line D=335mm	EL24V-BLW-IG	1
48 343 00448	Ölfilter	Bulk Line 1000	TW43299100	2
48 343 00384	AeroShell Grease 5	D 9000		3
48 343 00399	Shell Gadus S3 V220C2	Bulk Line		4

Luftfilter für Gardner Denver Kompressor



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Abmessung	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00324	D 390 x d 275 H 72 mm	D 9000	62898920002	1
48 343 00325	L 503 x B 154 H 153 mm	Bulk Line	63224470002	2
48 343 00347	L 340 x B 210 H 187 mm	TR 20	63200027442 CP 34360	3

04 - Auslaufteile & Zubehör

Luftfilter



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Abmessung	Verwendung	Bild
48 343 00083	Kokosfilter	D 180 x d 120, H 223 mm	Welgro	1
48 343 00084	Kokosfilter	D 180 x d 120, L 273 mm	Welgro	1
48 343 00345	Porenfilter	D 178 x d 15, H 50 mm	Welgro	2
48 343 00346	Porenfilter	D 178 x d 90, H 50 mm	Welgro	3
48 343 00336	Luftfilter	D 200 x d 178, H 115 mm	Welgro	4

Luftfilter

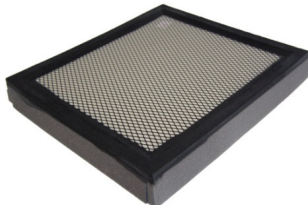


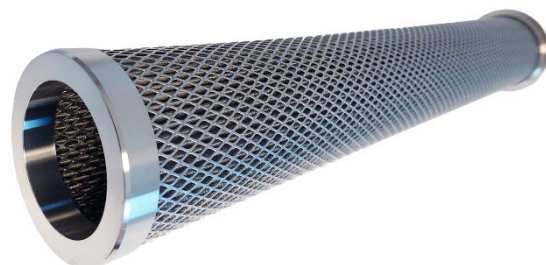
Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Verwendung	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00026	L 380 x B 330, H 40 mm	RTI	932	1
48 343 00027	L 380 x B 200, H 40 mm	RTI	933	2

Sterilfilter



Bestellnummer	Größe	Verwendung	Beschreibung
48 000 00920	L 585 x D 114 / 90 mm	GRW Auflieger	5 µm
48 000 00949	L 550 x D 90 x d 66 mm	Spitzer Auflieger	5 µm
48 000 00964	L 528 x D 90 mit Milch-Überwurfmutter	FFB alte Ausführung	5 µm

04 - Auslaufteile & Zubehör

Ersatzteile für CVS



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Vergl.-Nr.	Bild
48 343 00015	300 x 203 x H 197 mm	Luftfilter CVS Vakuumpumpe	432021-00	1
48 343 00014		Ölfilter CVS 700 / 1100	432500-01	2
48 343 00449		Ölfilter CVS 25 bar Ausführung	432543-00	2
48 000 00501		Ölfilter CVS 1200	432553-00	2
48 000 00464	1 x 5 Liter	Öl für CVS Kompressoren		
48 343 00395	0 - 16bar	Öldruck-Manometer	420214-00	

Ersatzteile für Wolf Kompressoren



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Vergl.-Nr.	Bild
48 343 00024	L 310 x B 230 x H 30 mm	Luftfilter	AL 17	2
48 343 00025	L 303 x B 200 x H 27 mm	Luftfilter	AL 37	2
48 000 00493	niedrige Ausführung 90mm	Ausströmkopf W5 - 2 1/2"	370102-00 A200067	1
48 000 00676	115 x 115 mm	Dichtung Saug- / Druckseite für SKL 700-1100	465075-00 A102404	

04 - Auslaufteile & Zubehör

Ersatzteile für Riwo



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer	Bild
48 343 00086	L 335 x B 145 x H 60 mm	80 350-5 - 1 Stück (80 372-5 - Satz: 3 Stück)	1
48 343 00035	L 335 x B 145 x H 60 mm	Nachbau	1
48 343 00087	L 335 x B 175 x H 60 mm	80 360-5	1
48 343 00088	L 480 x B 340 x H 60 mm	60900-1	2
48 343 00392	L 400 x B 340 x H 60 mm	60516-1	3
48 000 00030	Doppel-Radiallüfter	K3 G097 AK3468	
48 000 01027	Adapterkabel Umbau Radiallüfter alte / neue Ausführung		

Drehgelenk für Kompressorschlauchleitung - Stahl



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Bild
48 000 00305	3" AG / 3" AG	Drehgelenk - Welgro	1
48 000 00306	3"	Halter für Drehgelenk - Welgro	2

04 - Auslaufteile & Zubehör

Schalldämpfer

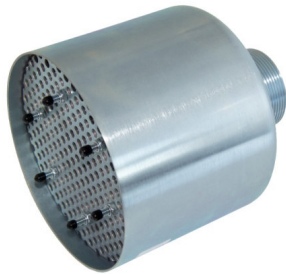


Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Anschluss	Material	Bild
48 343 00417	D 150 mm	2" AG	Stahl	1
48 343 00318	D 60 mm	2" AG	Aluminium	2

Regenhaube für Luftansaugung RTI / Welgro



Bestellnummer	für Rohrgröße	Abmessungen
48 000 00529	110 mm	H 115 mm, D 270 mm

Alufaser für Schalldämpfer



Bestellnummer	Menge
48 343 00440	0,5 kg

04 - Auslaufteile & Zubehör

Sicherheitsventil - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
48 000 00710	2,0 bar, 30 PSI DN 40 Konus Milchanschluss ohne Überwurfmutter

Vakuumventil



Bestellnummer	Beschreibung	Material
48 343 00364	2" IG, 25 mbar, einstellbar 10-50 mbar	Aluminium / Kunststoff
48 343 00983	2 1/2" AG, Vakuum: 0,03 bar, Druck: 0,48 bar	Edelstahl

04 - Auslaufteile & Zubehör

Sicherheitsventil - Messing - Herose



Bild 1



Bild 2

Hersteller:	Herose
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C
Verwendung:	Mit Haube - am Behälter für körnige und staubförmige Güter Ohne Haube - am Kompressor

Bestellnummer	Öffnungsdruck/Material	Anschluss	Durchfluss	Bild
28 207 01538	1,00 bar / Messing	2" AG - Welgro	1085 m³/h	1
28 207 01539	1,25 bar / Messing	2" AG - Welgro	1247 m³/h	
28 000 01057	1,25 bar / Messing	1 1/2" AG		
28 000 00415	1,30 bar / Messing	2" AG - Welgro	1297 m³/h	
28 000 01058	1,40 bar / Messing	1 1/2" AG		2
28 207 01540	1,40 bar / Messing	2" AG - Welgro	1355 m³/h	
28 000 00416	1,60 bar / Messing	2" AG - Welgro		1
28 000 01488	2,00 bar / Messing	1" AG	637 m³/h	
28 000 01370	2,00 bar / Messing	1 1/4" AG	1123 m³/h	
28 000 01407	2,00 bar / Messing	1 1/2" AG	1123 m³/h	
28 000 01409	2,20 bar / Messing	1" AG		
28 000 01408	2,3 bar / Messing	1 1/4" AG	1391 m³/h	
28 000 01489	2,3 bar / Messing	1 1/2" AG	1391 m³/h	
28 000 01234	2,5 bar / Messing	1 1/4" AG	893 m³/h	
28 000 01255	2,5 bar / Messing	1 1/2" AG		
28 000 01490	2,5 bar / Messing	1" AG	747 m³/h	1
28 000 01491	2,5 bar / Messing	1 1/4" AG	1391 m³/h	
28 000 01410	2,5 bar / Messing	1 1/2" AG	915 m³/h	
28 207 01546	2,6 bar / Messing	1 1/2" AG	1464 m³/h	2
28 000 01028	2,8 bar / Edelstahl	1" AG	782 m³/h	
Anmerkung:	Es ist zwingend erforderlich, dass die Ablassluftmenge des Sicherheitsventils größer ist, als die Luftleistung des Kompressors!			

04 - Auslaufteile & Zubehör

Schrägsitz-Rückschlagventil - Messing



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Abmessung	Bild
28 207 01621	Rückschlagventil	DN 25 / 1" IG	1
28 207 00285	Rückschlagventil	DN 40 / 1 1/2" IG	
28 207 00286	Rückschlagventil	DN 50 / 2" IG	
28 207 00287	Rückschlagventil	DN 65 / 2 1/2" IG	
28 207 00288	Rückschlagventil	DN 80 / 3" IG	
28 207 00289	Kegel	DN 40	2
28 207 00290	Kegel alte Ausführung	DN 50 / D 56,6 mm	
28 207 01771	Kegel neue Ausführung	DN 50 / D 53 mm	
28 207 00291	Kegel	DN 65	
28 207 00292	Kegel	DN 80	
28 207 00293	Feder	DN 40	3
28 207 00294	Feder	DN 50	
28 207 00295	Feder	DN 65	
28 207 00296	Feder	DN 80	
28 207 00297	Deckel	DN 40	4
28 207 00298	Deckel	DN 50	
28 207 00299	Deckel	DN 65	
28 207 00300	Deckel	DN 80	

Schrägsitz-Rückschlagventil - Edelstahl

Bestellnummer	Bezeichnung	Abmessung
28 000 01175	Rückschlagventil	DN 40 / 1 1/2" IG
28 000 01176	Rückschlagventil	DN 50 / 2" IG

04 - Auslaufteile & Zubehör

Rückschlagventil - Messing



Bestellnummer	Größe	Gewinde
28 207 01095	DN 32	1 1/4" IG
28 207 01096	DN 40	1 1/2" IG
28 208 00228	DN 50	2" IG
28 207 01097	DN 65	2 1/2" IG
28 207 01098	DN 80	3" IG

Rückschlagventil und Saugsieb - Edelstahl



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Gewinde	Bild
28 000 00021	DN 15	1/2" IG	1
28 000 00677	DN 20	3/4"	1
28 207 01648	DN 25	1" IG	1
28 207 00271	DN 40	1 1/2" IG	1
28 207 00272	DN 50	2" IG	1
28 207 00273	DN 65	2 1/2" IG	1
28 207 00274	DN 80	3" IG	1
28 207 01649	DN 25	1" AG	2
28 207 01654	DN 50	2" AG	2
28 000 01441	DN 80	3" AG	2

04 - Auslaufteile & Zubehör

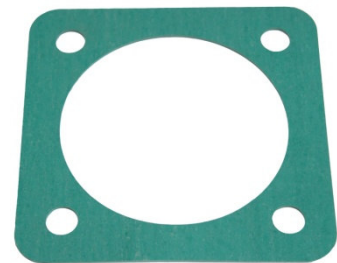
Rückschlagklappe

(Schließt durch Eigengewicht der Klappe, ohne Feder)



Bestellnummer	Größe	Gewinde	Material
28 207 01351	DN 40	1 1/2" IG	Edelstahl
28 207 01352	DN 50	2" IG	Edelstahl
28 000 00844	DN 50	2" IG	Messing
28 207 01826	DN 80	3" IG	Messing

Disco-Rückschlagventil



Bestellnummer	Größe	Bezeichnung
28 000 00118	DN 50	Rückschlagventil, Edelstahl - Dichtung, Viton
28 207 01807	DN 65	Rückschlagventil, Messing, metallisch dichtend
28 000 01100	DN 80	Rückschlagventil, Edelstahl - Dichtung, Viton
48 000 00862	DN 125	Dichtung, grün - 150 x 150 mm / d 125 mm
48 303 00939	DN 65	Dichtung, Graphit - D 98 mm / d 72 mm
48 303 00938	DN 65	Dichtung, grün - 125 x 125 mm / d 90 mm
Anmerkung:	Dichtungen je 1x Graphit und 1x grün	

04 - Auslaufteile & Zubehör

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 63 mm - Anschluss 1/4" unten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Besonderheiten
28 207 00341	0 bis 2,5 bar	keine
28 207 00342	0 bis 4 bar	roter Strich bei 2 bar
28 000 01188	0 bis 4 bar	Chemieausführung Medium bis +100°C
28 207 00343	0 bis 6 bar	roter Strich bei 2 bar
28 207 00344	0 bis 10 bar	keine
28 207 00345	0 bis 250 bar	keine
28 207 00346	-1 bis 3 bar	keine
28 000 00840	0 bis 4 bar	orange / gelb / grün / rot - für Welgro

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 63 mm - Anschluss 1/4" hinten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Markierung
28 000 01132	-1 bis +3 bar	keine
28 207 00347	0 bis 2,5 bar	keine
28 207 00348	0 bis 4 bar	roter Strich bei 2 bar
28 207 00349	0 bis 6 bar	keine
28 207 00350	0 bis 10 bar	keine
28 000 01484	0 bis 40 bar	keine
28 207 00351	0 bis 250 bar	keine
48 343 00047	0 bis 3/16 bar	GHH

04 - Auslaufteile & Zubehör

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 63 mm - Anschluss 10 mm Zapfen unten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Markierung
28 207 00352	0 bis 6 bar	keine
28 207 00353	0 bis 10 bar	keine

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 63 mm - Anschluss 1/4" unten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Ausführung / Markierung
28 000 00840	0 bis 4 bar	1/4"AG unten / gelb / grün / rot
28 000 01223	0 bis 1,6 bar	1/4"AG unten / gelb / grün / rot
28 000 01224	0 bis 1,6 bar	1/4"AG hinten / gelb / grün / rot

Adapter - Messing



Bestellnummer	Anschluss 1	Anschluss 2
28 207 00354	1/4" IG	1/2" AG
28 000 00850	1/2" IG	1/4" AG

04 - Auslaufteile & Zubehör

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 100 mm - Anschluss 1/2" unten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Markierung	Verwendung
28 000 01140	-1 bis +3 bar	Keine	Standard
28 207 00334	0 bis 4 bar	keine	Standard
28 207 00335	0 bis 6 bar	keine	Standard
28 207 00336	0 bis 10 bar	keine	Standard
28 000 01277	0 bis 250 bar	Keine	Standard
28 207 01710	0 bis 10 bar	keine	für Chemie
28 207 01711	0 bis 16 bar	keine	für Chemie
28 207 01712	0 bis 25 bar	keine	für Chemie

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 100 mm für Spitzer - Anschluss unten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Anschluss
48 343 00315	0 bis 6 bar	M16 x 1,5 mm AG x M10 x 1 mm IG

04 - Auslaufteile & Zubehör

Rohrfeder-Glyzerinmanometer D 100 mm - Anschluss 1/2" hinten - Edelstahl



Bestellnummer	Messbereich	Markierung
28 207 00337	0 bis 4 bar	keine
28 207 00338	0 bis 6 bar	keine
28 207 00339	0 bis 10 bar	keine

Rohrfeder-Manometer D 100 mm - Anschluss 1/2" unten - Kunststoff



Bestellnummer	Messbereich	Markierung
28 207 00340	0 bis 4 bar	keine

04 - Auslaufteile & Zubehör

Auflockerung, komplett - System Sure Seal



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Anschluss	Gehäuse	Ventilhaube	Bild
48 343 00488	1 x D 38 mm	grau	blau	1
48 343 00487	2 x D 38 mm	grau	blau	2
48 343 00486	2 x D 38 mm / 1 x D 50 mm	grau	blau	3
48 343 00497	1 x D 38 mm	klar	weiß	
48 343 00498	2 x D 38 mm	klar	weiß	
48 343 00499	2 x D 38 mm / 1 x D 50 mm	klar	weiß	

Auflockerung, Gehäuse - System Sure Seal



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Anschluss	Farbe	Bild
48 343 00478	1 x D 38 mm	grau	1
48 343 00479	2 x D 38 mm	grau	2
48 343 00480	2 x D 38 mm / 1 x D 50 mm	grau	3

04 - Auslaufteile & Zubehör

Auflockerung, Ventilhaube / Dichtung - System Sure Seal



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Farbe	Bild
48 343 00484	Ventilhaube	blau	1
48 343 00489	Ventilhaube	weiß	
48 343 00481	Gehäusedichtung	blau	2
48 343 00500	Gehäusedichtung	weiß	

Auflockerung, Verschraubung - System Sure Seal



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Farbe	Bild
48 343 00483	T-Griff Mutter	blau	1
48 343 00482	Dichtring für T-Griffmutter	grau	2
48 343 00485	Haltebolzen	grau	3

04 - Auslaufteile & Zubehör

Rollenvibrator



Bestellnummer	Typ	Leistung bei 2 bar
48 343 00405	GT 16	1120 N
48 343 00461	NCR 10	2278 N
48 343 00442	NCR 22	3313 N
48 343 00443	NCR 57	4902 N

Pneumatik-Ventile



Bild 1

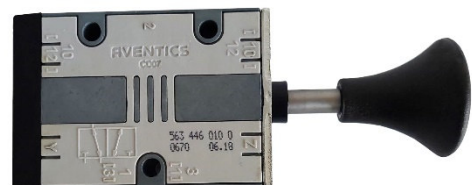


Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Vergl. Nr.	Bild
48 000 00600	5/3-Wege-Ventil G 1/4"	Heitling	5631312100	1
48 000 00613	5/3-Wege-Ventil G 1/8"	Heitling	5630182100	1
48 343 00511	5/2-Wege-Ventil G 1/4"	Welgro	5631310100	1
48 000 00726	3/2-Wege-Ventil G 1/8"	Ansteuerung Quetschventil	5710200100	
48 000 00940	5/2-Wege-Hebelventil G 1/4"	Feldbinder	454-900	
48 000 01086	3/2-Wege-Ventil G 1/4"	Spitzer Rüttlerbedienung	5634460100	2

04 - Auslaufteile & Zubehör

Staubfiltersack und Sackschnalle



Bestellnummer	Material	Maße	Typ
48 343 00542	Gewebe	600 x 1100 mm	Einweg, 1 Stück
48 343 00543	Gewebe	600 x 1100 mm	Einweg, 200 Stück
48 343 00544	Gewebe	600 x 1100 mm	Einweg, 4800 Stück
48 000 00450	Gewebe	750 x 1.300 mm	Einweg, 1 Stück
48 000 00451	Gewebe	750 x 1.300 mm	Einweg, 100 Stück
48 000 00452	Gewebe	750 x 1.300 mm	Einweg, 3600 Stück
48 343 00465	Gewebe, verstärkt	820 x 1.550 mm	Einweg, 1 Stück
48 343 00466	Gewebe, verstärkt	820 x 1.550 mm	Einweg, 100 Stück
48 343 00467	Gewebe, verstärkt	820 x 1.550 mm	Einweg, 2400 Stück
48 343 00019	Filtergewebe	200 x 1.600 mm	Mehrweg
48 343 00020	Filtergewebe	200 x 2.000 mm	Mehrweg
48 343 00021	Filtergewebe	200 x 3.000 mm	Mehrweg
48 343 00022	Nadelfilz mit Kordel	300 x 1.200 mm	Mehrweg
48 343 00023	Nadelfilz mit Kordel	160/500 x 2.000 mm	Mehrweg/ Pelletfahrzeuge
48 343 00505	Nadelfilz mit drei Ringen	205/400 x 2.900 mm	Mehrweg
48 343 00506	Nadelfilz mit drei Ringen	205/400 x 1.600 mm	Mehrweg
48 343 00017	Metallverschluss mit Gurtband	100 bis 300 mm	Sackschnalle

Befestigungsgurte

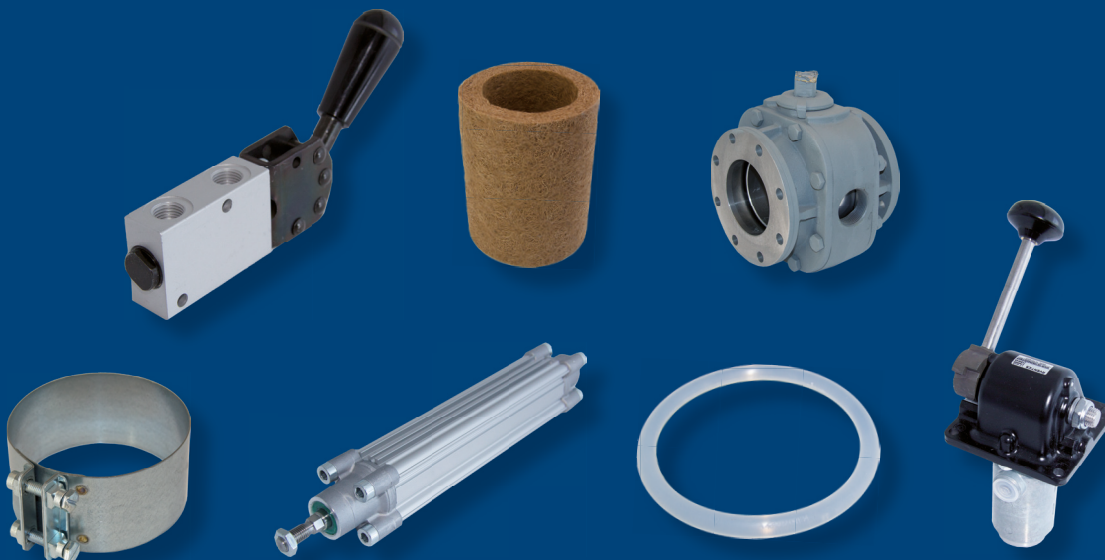


Bestellnummer	Beschreibung	Maße	Typ
48 000 00154	Spanngurt mit Ratsche	25 x 5.000 mm	Umlaufgurt ohne Haken
48 000 00809	Spanngurt mit Klemmschloss	25 x 4000 mm	Umlaufgurt ohne Haken



05 Ersatzteile für Welgro

05

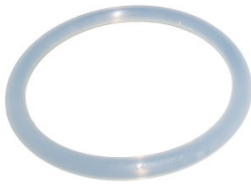


Ersatzteile für Welgro

	Auslaufdichtungen	Seite	01	
	Schellen & Zubehör	Seite	01	
	Pneumatikzylinder & Zubehör	Seite	02	
	Ventile, Zubehör & Gasdruckfedern	Seite	03 - 05	
	Kugelhähne mit Antriebe	Seite	06	05
	Luftfilter	Seite	07	
	Heißluft-Kompressor-Schlauch	Seite	07	
	Kugelhähne, Absperrklappen & Schauglas	Seite	08	
	Domdeckeldichtung, Drehgelenk	Seite	09	
	Manschette für Lenkstange	Seite	10	
	Beleuchtung	Seite	10 - 11	

05 - Ersatzteile für Welgro

Auslaufdichtung - Silikon, Formteil



Bestellnummer	Größe
48 302 00134	D 178 x d 150 mm Schnurstärke 12 mm

Rohrverbindungsschelle - Stahl, verzinkt



Bestellnummer	Größe
28 208 00356	D 103 x B 60 mm
28 208 00358	D 107 x B 48 mm
28 208 00360	D 115 x B 60 mm

Gummimuffe für Rohrverbindungsschelle



Bestellnummer	Größe
28 208 00357	D 103 x d 90 x B 65 mm
28 208 00359	D 107 x d 95 x B 55 mm
28 208 00361	D 114 x d 102 x B 70 mm

Rohrbefestigungsschelle - Edelstahl, gummiummantelt



Bestellnummer	Größe
28 208 00372	50 mm
28 208 00373	63 mm

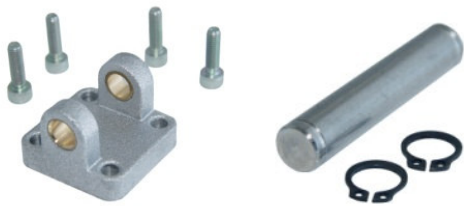
05 - Ersatzteile für Welgro

Pneumatikzylinder, doppelwirkend, Luftanschluss 1/8" IG



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00011	Bodenklappe
48 343 00386	Geländer Hub 150mm
48 000 00649	Geländer Hub 200mm

Lagerbock und Bolzen für Pneumatikzylinder



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00040	Bodenklappe
48 343 00388	Geländer
48 343 00041	Bolzen für Bodenklappe

Gegenhalter für Pneumatikzylinder



Bestellnummer	Ausführung
48 343 00042	gerade, mit Schrauben
48 343 00043	gebogen, ohne Schrauben

Gabelkopf für Pneumatikzylinder



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00012	Bodenklappe
48 343 00387	Geländer

Verschraubung



Bestellnummer	Größe
48 000 01112	Winkel 1/8" AG x 10 mm
48 000 00691	Winkel 1/8" AG x 6 mm
48 343 00045	Winkel 1/4" AG x 10 mm
48 000 00492	Winkel 1/4" AG x 8 mm
28 207 00472	Reduziernippel 1/8" AG x 1/4" IG

05 - Ersatzteile für Welgro

Feinregelventil



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00013	Luftsteuerung

3/2 Wegeventil



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00044	Bodenklappe
48 000 00657	Staubmanschette
48 000 01192	Knopf kurz 40 mm

Push Pull Ventil - Drehknopfventil



Bestellnummer	Bezeichnung	Vergl. Nr.
48 343 00430	Druckknopfventil	434-915

5/2 Wegeventil - Kippventil



Bestellnummer	Bezeichnung	Vergl. Nr.
48 343 00079	5/2-Wege – G 1/4"	454-016-22
48 000 00715	5/2-Wege – G 1/8"	358-015-02
48 000 00631	3/2-Wege – G 1/8"	438-015-22

Wegeventil - Drehventil



Bestellnummer	Bezeichnung	Vergl. Nr.
48 343 00511	5/2-Wege – G 1/4" Welgro	5631310100
48 000 00600	5/3-Wege - G 1/4" Heitling	5631312100
48 000 00613	5/3-Wege - G 1/8" Heitling	5630182100

05 - Ersatzteile für Welgro

Stromregelventil



Bestellnummer	Verwendung
48 000 00789	Schleuse

Manometer



Bestellnummer	Beschreibung
28 000 00840	0-4 bar, D 63mm, 1/4" unten
28 000 01223	0-1,6 bar, D 63mm, 1/4" unten
28 000 01224	0-1,6 bar, D 63mm, 1/4" hinten

Gasdruckfeder



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00468	L 460mm, Hub 200 mm, 250 Nm, M8, für Welgro Armaturenschrank hinten
48 000 00908	Schraubauge M8
48 000 00935	Winkelgelenk M8
48 000 00909	L 305,5mm, Hub 120 mm, 100 Nm, mit Augen 6mm, für Welgro Staukasten
48 000 00918	Winkelgelenk M10, für Welgro Handlauf
48 000 01244	L 315,5mm, Hub 120 mm, 250 Nm, beidseitig Kugelgelenk M8, für WCT - Armaturenschrank

05 - Ersatzteile für Welgro

Rückschlagventil



Bild 1

Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung
48 343 00081	VBU 1/4", alte Ausführung Bild 1
48 343 00462	Aventics, neue Ausführung Bild 2

3/2 Wegeventil



Bestellnummer	Bezeichnung	Verl. Nr.
48 000 00718	3/2 Wege	434-35

Drosselschalldämpfer



Bestellnummer	Bezeichnung
48 000 00722	einstellbar, G 1/4" AG, Messing, vernickelt

Spule



Bestellnummer	Bezeichnung
48 343 00080	Spule U 73

Sicherheitsventil



Bestellnummer	Verwendung
28 207 01538	1,0 bar, 2" AG, mit Haube
28 207 01539	1,25 bar, 2" AG, mit Haube
28 000 00415	1,30 bar, 2" AG, mit Haube
28 207 01540	1,4 bar, 2" AG, ohne Haube
28 000 00416	1,60 bar, 2" AG, mit Haube

05 - Ersatzteile für Welgro

Pneumatikantrieb



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Anschlüsse	Abmessung	Bild
48 343 00046	Antrieb, doppelwirkend	Vierkant 17 mm, Luftanschlüsse 1/8" IG		1
48 343 00098	Reduzierung	Vierkant 22 / 17 mm		2
28 207 00471	Reduzierung	Vierkant 17 / 14 mm		2
28 000 00612	Reduzierung	8-Kant 17 / 14-Kant14mm		
28 000 00608	Reduzierung	Vierkant 14 / 11 mm		2
28 207 00473	Kugelhahn mit Antrieb, einfachwirkend	2" IG / 2" IG, Luftanschluss 1/4"	Antrieb 195 x 90 x 90 mm	3
28 000 01115	Kugelhahn mit Antrieb, einfachwirkend	2" IG / 2" IG, Luftanschluss 1/4"	Antrieb 195 x 90 x 90 mm	
28 000 00689	Kugelhahn 2" MS	Flansch F05		
28 000 00690	Adapter V14	für 28 000 00689		
48 343 00082	Antrieb, einfachwirkend	Camozzi, Vierkant 14 mm	Antrieb 195 x 90 x 90 mm	3
48 343 00094	Antrieb, einfachwirkend	APS-060/090-12, Anschluss F05/F07-V14	Antrieb 170 x 90 x 90 mm	4
48 000 00051	Antrieb, einfachwirkend	APS-050/090-5, Anschluss F03/F05-V11	Antrieb 170 x 90 x 90 mm	

Flanschdichtung - Graphit

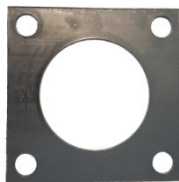


Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bild
48 303 00881	L 140 x B 140 x d 90 x t 2 mm	1
48 303 00882	D 154 x d 94 x t 2 mm	2

05 - Ersatzteile für Welgro

Luftfilter



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung Vergleichsnummer	Abmessung	Bild
48 343 00083	Kokosfilter	D 180 x d 120 x L 223 mm	1
48 343 00084	Kokosfilter	D 180 x d 120 x L 273 mm	1
48 343 00336	AMC KA-1577	D 200 x d 178 x L 115 mm	2
48 343 00345	Porenfilter	D 178 x d 15 x H 50 mm	3
48 343 00346	Porenfilter	D 178 x d 90 x H 50 mm	4
48 000 01023	Ringe für Schalldämpfer	1VE = 300g	

Heißluft-Kompressor-Schlauch

(schwarz / weiß - mit Stahldrahtspirale - außen gewellte Ausführung)



Decke:	schwarz, stoffgemustert, gewellte Ausführung, Textileinlagen, gewickelt Mit Stahldrahtspirale
Einlage:	beidseitig spiralfreie Muffen auf ca. 130 mm
Seele:	weiß, glatt Lebensmittelqualität
Temperatur:	-40°C bis +180°C kurzzeitige Spitze bis +240°C
Betriebsdruck:	6 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Länge	Markierung
28 204 00621	90 x 8 mm	180 mm	3,85 kg/m	2 m Stange	Tubithor Hot Air Blower

05 - Ersatzteile für Welgro

Kugelhahn DN 100 - Grauguss



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Vierkant	Bauart	Bild
28 207 00904	27 mm	L 180 mm	1
28 207 00903	27 mm	L 180 mm, mit seitlicher Bohrung 1 1/2" IG	2

Absperrklappe für Luftleitung



Bestellnummer	Größe
28 207 01391	DN 80
28 207 01392	DN 94

Schauglas DN 100 - Stahl



Bestellnummer	Bezeichnung
28 207 01555	Schauglas, komplett
28 207 01409	Ersatzglas
48 302 00158	Dichtung, weiß (3x verbaut)

05 - Ersatzteile für Welgro

Domdeckeldichtung



Bestellnummer	Maße	Beschreibung
48 302 00102	D 450 mm	Druckdichtung, schwarz für Schiebedeckel
48 302 00116	D 450 mm	Druckdichtung, weiß für Schiebedeckel
48 301 00021	D 450 mm	Saug- und Druckdichtung, schwarz für Schiebedeckel
48 000 01059	21 x 26 x 535 mm	Gummidichtung weiß für Klappdeckel
48 301 00205	20 x 26 x 450 mm	Gummidichtung weiß für Klappdeckel

Drehgelenk für Kompressorschlauchleitung - Stahl



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Bild
48 000 00305	3" AG / 3" AG	Drehgelenk - Welgro	1
48 000 00306	3"	Halter für Drehgelenk - Welgro	2

Regenhaube für Luftansaugung RTI / Welgro



Bestellnummer	für Rohrgröße	Abmessungen
48 000 00529	110 mm	H 115 mm, D 270 mm

05 - Ersatzteile für Welgro

Manschette



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00759	Manschette für Lenkstange - Welgro

LED - Arbeitsscheinwerfer



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00358	12-36 V - 1800 Lumen

LED - Arbeitsscheinwerfer



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00549	12-36 V, 2750 Lumen H 71 x B 71 x T 41 mm

LED – Arbeitsscheinwerfer - mit **Schalter hinten**



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00499	12-36 V, 2160 Lumen, H 115 x B 125 x T 82 mm + Griff

LED – Arbeitsscheinwerfer - mit **DT-Stecker**



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00889	12-36 V, 1800 Lumen, H 90 x B 140 x T 49 mm
48 000 01100	DT-Stecker, 2-polig

05 - Ersatzteile für Welgro

LED - Positionsleuchte



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00088	12/24 V, warm weiß/rot, Typ Gylle, L 195 mm, geschwungen
48 000 00938	12/24 V, warm weiß/rot, Typ Gylle, L 195 mm, kurz gerade
48 000 00390	LED Einsatz, rot
48 000 00391	LED Einsatz, warm weiß

LED - Rückleuchte



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00453	Rückleuchte, links
48 000 00454	Rückleuchte, rechts

LED - Rückleuchte



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00489	Rückleuchte, links + rechts, ohne Dreiecksrückstrahler, mit 3,0m Kabel
48 000 00816	Rückleuchte, rechts, mit Dreiecksrückstrahler + 0,5m Kabel
48 000 00817	Rückleuchte, links, mit Dreiecksrückstrahler + 0,5m Kabel

LED - Rückleuchte - rund 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 01087	Rückleuchte, links + rechts, D 83 mm, 2,5 m Leitung



06 Schellen & Fittings

06



Schellen & Fittings



Schlauchschellen

Seite 01 - 07



Klemmbackensätze

Seite 08



Schlauchleitungskennzeichnungen

Seite 09



Sicherheitsschellen Storz

Seite 10



Fittings & Flansche,
Edelstahl

Seite 11 - 21



Milchverschraubungen & Zubehör

Seite 22 - 27

06



Fittings,
Temperguss

Seite 28 - 32



Fittings & Bögen & Flansche,
Stahl

Seite 33 - 37



Fittings & Bögen & Flansche,
Aluminium

Seite 38 - 40



Fittings,
Messing

Seite 41 - 42



Fittings,
PP

Seite 43

06 - Schellen & Fittings

Schlauchschelle, 2-teilig, Breite 20 mm - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe	Verpackungseinheit
28 208 00263	48 mm	100 Stück
28 208 00264	50 mm	100 Stück
28 208 00265	52 mm	100 Stück
28 208 00266	54 mm	100 Stück
28 208 00267	56 mm	100 Stück
28 208 00268	60 mm	100 Stück
28 208 00269	62 mm	100 Stück
28 208 00270	64 mm	100 Stück
28 208 00271	66 mm	100 Stück
28 208 00272	68 mm	100 Stück
28 208 00273	72 mm	100 Stück
28 208 00274	74 mm	100 Stück
28 208 00275	76 mm	100 Stück
28 208 00276	86 mm	100 Stück
28 208 00277	88 mm	50 Stück
28 208 00278	90 mm	50 Stück
28 208 00279	92 mm	50 Stück
28 208 00280	94 mm	50 Stück
28 208 00281	98 mm	50 Stück
28 208 00282	104 mm	50 Stück
28 208 00367	106 mm	50 Stück
28 208 00283	108 mm	100 Stück
28 000 01397	114 mm	
28 208 00284	120 mm	50 Stück

06 - Schellen & Fittings

Schlauchschelle, 1-teilig - Stahl, verzinkt



Bestellnummer	Spannbereich	Breite	Verpackungseinheit
28 208 00285	29 - 31 mm	18 mm	50 Stück
28 208 00286	31 - 34 mm	18 mm	50 Stück
28 208 00287	34 - 37 mm	18 mm	50 Stück
28 208 00288	37 - 40 mm	18 mm	50 Stück
28 208 00289	40 - 43 mm	18 mm	50 Stück
28 208 00290	43 - 47 mm	20 mm	50 Stück
28 208 00291	47 - 51 mm	20 mm	50 Stück
28 208 00292	51 - 55 mm	20 mm	50 Stück
28 208 00293	55 - 59 mm	20 mm	50 Stück
28 208 00294	59 - 63 mm	20 mm	50 Stück
28 208 00295	63 - 68 mm	20 mm	50 Stück
28 208 00296	68 - 73 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00297	73 - 79 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00298	79 - 85 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00299	85 - 91 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00300	91 - 97 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00301	97 - 104 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00302	104 - 112 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00303	112 - 121 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00304	121 - 130 mm	25 mm	25 Stück
28 208 00305	130 - 140 mm	30 mm	10 Stück
28 208 00306	140 - 150 mm	30 mm	10 Stück
28 208 00307	150 - 162 mm	30 mm	10 Stück
28 208 00308	162 - 174 mm	30 mm	10 Stück

06 - Schellen & Fittings

Schlauchschele, 1-teilig - **Edelstahl**



Bestellnummer	Spannbereich	Breite
28 208 00340	47 - 51 mm	22 mm
28 208 00341	52 - 55 mm	22 mm
28 208 00342	56 - 59 mm	22 mm
28 208 00343	60 - 63 mm	22 mm
28 208 00344	64 - 67 mm	22 mm
28 208 00345	68 - 73 mm	24 mm
28 208 00346	74 - 79 mm	24 mm
28 208 00347	80 - 85 mm	24 mm
28 208 00349	86 - 91 mm	24 mm
28 208 00350	92 - 97 mm	24 mm
28 208 00351	98 - 103 mm	24 mm
28 208 00352	104 - 112 mm	24 mm
28 208 00353	113 - 121 mm	24 mm
28 208 00354	122 - 130 mm	24 mm

Bremsschlauch-Schellen - Stahl, verzinkt



Bestellnummer	Größe
28 000 00902	S 18/12 für Schlauch 11 x 3,5 mm
28 000 00903	S 25/12 für Schlauch 13 x 6,0 mm

06 - Schellen & Fittings

Schlauchschelle, 1-teilig, mit Griff - **Stahl, verzinkt**



Bild 1



Bild 3



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Breite	Griff	Bild
28 208 00568	108 mm	40 mm	T-Griff	1
28 208 00569	118 mm	40 mm	T-Griff	
28 208 00570	108 mm	40 mm	Kurbel	2
28 208 00571	118 mm	40 mm	Kurbel	
28 208 00572	108 mm	25 mm	Klapp-Griff	3
28 208 00573	118 mm	25 mm	Klapp-Griff	

Rohrverbindungsschellen mit Erdungsband- **Aluminium**

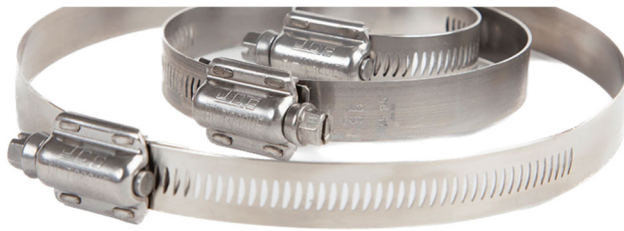


Bestellnummer	für Rohrgröße	Länge	Schrauben	Dichtung
28 000 00717	88,9 mm	150 mm	3 x M12, Stahl, verzinkt	weiß
28 000 00569	114,3 mm	150 mm	3 x M12, Stahl, verzinkt	weiß

06 - Schellen & Fittings

Schneckengewinde-Schlauchschele HI-TORQUE - W5-Qualität

(Alle Teile: Edelstahl, 1.4401, V4A)



Zulassung:	Lloyd's Register
Bandzugfestigkeit:	ca. 1.150 N/mm ²
Empfohlenes Anzugsdrehmoment:	15 Nm
Vorteile:	komplett abgerundete Bandkanten
Beständigkeit:	Säuren & Laugen, Seewasser sowie eine Vielzahl von Chemikalien

Bestellnummer	Spannbereich	Breite	Verpackungseinheit
28 208 00108	25 - 40 mm	16 mm	100 Stück
28 208 00230	30 - 50 mm	16 mm	100 Stück
28 208 00117	40 - 60 mm	16 mm	100 Stück
28 208 00124	50 - 70 mm	16 mm	100 Stück
28 208 00130	60 - 80 mm	16 mm	100 Stück
28 208 00134	70 - 90 mm	16 mm	100 Stück
28 208 00139	80 - 100 mm	16 mm	75 Stück
28 208 00145	90 - 120 mm	16 mm	50 Stück
28 208 00150	110 - 140 mm	16 mm	50 Stück
28 208 00252	130 - 160 mm	16 mm	50 Stück
28 208 00210	150 - 180 mm	16 mm	50 Stück
28 208 00562	170 - 200 mm	16 mm	25 Stück
28 000 01513	190 - 220 mm	16 mm	25 Stück
28 208 00213	210 - 240 mm	16 mm	25 Stück
28 208 00211	230 - 260 mm	16 mm	25 Stück
28 000 01514	250 - 280 mm	16 mm	25 Stück
28 000 01515	270 - 300 mm	16 mm	25 Stück
28 000 01048	Verstellbares Spezial-Werkzeug mit optionaler T-Stellung		

06 - Schellen & Fittings

Schneckengewinde-Schlauchschelle - W2-Qualität (Band / Gehäuse Edelstahl - Schraube, verzinkt)



Bestellnummer	Spannbereich	Breite	Verpackungseinheit
28 208 00309	8 - 12 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00310	8 - 16 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00311	10 - 16 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00312	12 - 22 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00313	16 - 27 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00314	20 - 32 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00315	25 - 40 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00316	30 - 45 mm	9 mm	100 Stück
28 208 00317	35 - 50 mm	9 mm	50 Stück
28 208 00318	40 - 60 mm	9 mm	50 Stück
28 208 00319	50 - 70 mm	9 mm	50 Stück
28 208 00320	60 - 80 mm	9 mm	25 Stück
28 208 00321	70 - 90 mm	9 mm	25 Stück
28 208 00322	20 - 32 mm	12 mm	50 Stück
28 208 00323	25 - 40 mm	12 mm	50 Stück
28 208 00324	35 - 50 mm	12 mm	50 Stück
28 208 00325	40 - 60 mm	12 mm	50 Stück
28 208 00326	50 - 70 mm	12 mm	50 Stück
28 208 00327	60 - 80 mm	12 mm	25 Stück
28 208 00328	70 - 90 mm	12 mm	25 Stück
28 208 00329	80 - 100 mm	12 mm	25 Stück
28 208 00330	90 - 110 mm	12 mm	20 Stück
28 208 00331	100 - 120 mm	12 mm	20 Stück
28 208 00332	110 - 130 mm	12 mm	100 Stück
28 208 00333	120 - 140 mm	12 mm	20 Stück

06 - Schellen & Fittings

Schneckengewinde-Schlauchschelle ABA - W1-Qualität (Alle Teile: Stahl, verzinkt)



Bestellnummer	Spannbereich	Breite	Verpackungseinheit
28 208 00337	80 - 100 mm	12 mm	100 Stück
28 208 00338	90 - 110 mm	12 mm	100 Stück
28 208 00339	110 - 130 mm	12 mm	100 Stück

Schnecken-Schellenband - W1-Qualität / Schloss - W3-Qualität (Band: Stahl, verzinkt, Schloss: Edelstahl, 1.4016)



Bestellnummer	Produkt	Breite	Verpackungseinheit
28 208 00374	Schellenband	12 mm	Rolle à 30 m
28 208 00375	Schellenschloss	12 mm	50 Stück

Schneckengewinde-Brückenschelle - W2-Qualität (Band / Gehäuse, Edelstahl - Schraube, verzinkt)



Bestellnummer	Spannbereich	Breite	Nennweite
28 000 01398	90 - 95 mm	9 mm	DN 90
28 208 00635	115 - 135 mm	9 mm	DN 125
28 208 00371	145 - 165 mm	9 mm	DN 150
28 000 00733	195 - 215 mm	9 mm	DN 200
28 000 00079	215 - 235 mm	9 mm	DN 225
28 000 00401	295 - 315 mm	12 mm	DN 295

06 - Schellen & Fittings

Klemmschalen-Satz mit Schrauben bzw. Stift

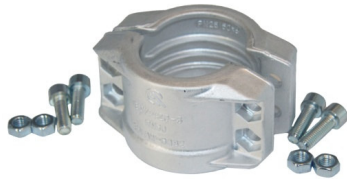


Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Spannbereich	Bezeichnung	Material	Bild
28 000 00746	43 - 45 mm	SC 32 x 6 mm	Klemmbacken - Alu Schrauben - Stahl, verzinkt	1
28 000 00770	47 - 49 mm	SC 32 x 8 mm		
28 000 01286	50 - 52 mm	SC 38 x 6,5 mm		
28 207 00523	58 - 61 mm	SC 45 x 7 mm		
28 208 00565	63 - 67 mm	SC 50 x 8 mm		
28 207 00524	78 - 82 mm	SC 63 x 8 mm		
28 000 00171	85 - 89 mm	SC 75 x 6 mm		
28 208 00564	89 - 94 mm	SC 75 x 8 mm		
28 208 00074	93 - 98 mm	SC 75 x 10 mm		
28 208 00348	114 - 119 mm	SC 100 x 8 mm		
28 208 00355	118 - 124 mm	SC 100 x 10 mm		
28 000 00601	122 - 127 mm	SC 100 x 12 mm		
28 000 00777	140 - 146 mm	SC 125 x 10 mm		
28 000 00574	50 - 52 mm	SC 38 x 6,5 mm	Klemmbacken - Alu Schrauben - Edelstahl	1
28 000 00484	63 - 67 mm	SC 50 x 8 mm		
28 000 00485	89 - 94 mm	SC 75 x 8 mm		
28 208 00626	43 - 46 mm	SC 32 x 6 mm	Klemmbacken - Edelstahl Schrauben - Edelstahl	2
28 208 00262	63 - 67 mm	SC 50 x 8 mm		
28 208 00261	89 - 94 mm	SC 75 x 8 mm		
28 207 01836	36 - 38 mm	SX 25 x 6 mm	Spannfix - Alu Arretierstift - Edelstahl	3
28 207 00515	43 - 45 mm	SX 32 x 6 mm		
28 207 00516	50 - 52 mm	SX 38 x 6,5 mm		
28 207 00517	53 - 55 mm	SX 40 x 7 mm		
28 207 01707	58 - 61 mm	SX 45 x 7 mm		
28 207 00518	63 - 67 mm	SX 50 x 8 mm		
28 207 00519	78 - 81 mm	SX 2 1/2" x 8 mm		
28 207 00520	89 - 92 mm	SX 75 x 8 mm		
28 207 00521	Arretierstift für SX 32 bis SX 50			
28 207 00522	Arretierstift für SX 2 1/2" bis SX 75			

06 - Schellen & Fittings

Schellenband - **Edelstahl** / Schloss - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Produkt	Breite	Verpackungseinheit	Bild
28 208 00574	Schellenband	12 mm	Rolle à 30 m	1
28 208 00575	Schellenband	16 mm	Rolle à 30 m	
28 208 00576	Schellenband	19 mm	Rolle à 30 m	
28 208 00577	Schellenschloss	12 mm	100 Stück	2
28 208 00578	Schellenschloss	16 mm	100 Stück	
28 208 00579	Schellenschloss	19 mm	100 Stück	
28 208 00580	Spannwerkzeug für Schellenband			3

Schlauchleitungskennzeichnung - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Produkt	Maß	Verpackungseinheit	Bild
28 208 00583	Schild	L 51 x B 19 mm	100 Stück	1
28 208 00582	Befestigungsband	L 520 x B 4,5 mm	100 Stück	2
28 208 00581	Spannwerkzeug für Befestigungsband			3

06 - Schellen & Fittings

Sicherungsschelle mit Gummibezug für Storz-Kupplung - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe
28 208 00334	Storz C - 97 mm
28 208 00335	Storz B - 125 mm
28 000 00810	Storz 90 - 144 mm
28 000 00515	Storz 100 - 156 mm
28 208 00336	Storz A - 181 mm
28 000 00946	Storz 125 - 196 mm

Sicherungsschelle für Storz-Kupplung



Bestellnummer	Größe	Ausführung
28 208 00362	Storz C	gelb
28 000 01134	Storz C	verzinkt
28 000 01463	Storz C	Edelstahl
28 208 00363	Storz B	gelb
28 000 01135	Storz B	verzinkt
28 000 01470	Storz B	Edelstahl
28 208 00364	Storz A	gelb
28 000 01136	Storz A	verzinkt
28 000 01471	Storz A	Edelstahl
28 208 00365	Storz B / C	gelb
28 208 00366	Storz A / B	gelb
28 000 01137	Storz A / B	verzinkt

Sicherungsschelle für Storz-Übergangskupplung - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 01718	Storz D

06 - Schellen & Fittings

Winkel 45° - IG / IG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	Größe
28 207 01208	1/2"
28 207 01209	3/4"
28 207 01210	1"
28 207 01211	1 1/4"
28 207 01212	1 1/2"
28 207 01213	2" DIN ISO228-1
28 207 01214	2 1/2"
28 207 01215	3"

Winkel 90° - IG / IG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	Größe
28 207 01216	1/2"
28 207 01217	3/4"
28 207 01218	1"
28 207 01219	1 1/4"
28 207 01220	1 1/2"
28 207 01221	2"
28 207 01222	2 1/2"
28 207 01223	3"

Winkel 45° - IG / AG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	Größe
28 207 01224	1/2"
28 207 01225	3/4"
28 207 01226	1"
28 207 01227	1 1/4"
28 207 01228	1 1/2"
28 207 01229	2"
28 207 01230	2 1/2"

06 - Schellen & Fittings

Winkel 90° - IG / AG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	Größe
28 000 00403	1/4"
28 207 01231	1/2"
28 207 01232	3/4"
28 207 01233	1"
28 207 01234	1 1/4"
28 207 01235	1 1/2"
28 207 01236	2"
28 207 01237	2 1/2"
28 207 01238	3"

T-Stück - IG / IG / IG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	Größe
28 207 01239	1/2" / 1/2" / 1/2"
28 207 01240	3/4" / 3/4" / 3/4"
28 207 01241	1" / 1" / 1"
28 207 01242	1 1/4" / 1 1/4" / 1 1/4"
28 207 01243	1 1/2" / 1 1/2" / 1 1/2"
28 207 01244	2" / 2" / 2"
28 207 01245	2 1/2" / 2 1/2" / 2 1/2"
28 207 01246	3" / 3" / 3"
28 000 01473	1 1/2" / 1 1/2" / 1"

Doppelnippel - AG / AG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	Größe
28 207 01247	1/2"
28 207 01248	3/4"
28 207 01249	1"
28 207 01250	1 1/4"
28 207 01251	1 1/2"
28 207 01252	2"
28 207 01253	2 1/2"
28 207 01254	3"
28 207 01255	4"

06 - Schellen & Fittings

Doppelnippel, flach abdichtend - BSP ISO228 - AG / AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 00244	2"
28 207 00245	3"
28 207 00246	4"

Reduzierstück - AG / IG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	AG	IG
28 207 01256	1/2"	1/4"
28 207 01257	3/4"	1/2"
28 207 01258	1"	1/2"
28 207 01259	1"	3/4"
28 207 01260	1 1/4"	3/4"
28 207 01261	1 1/4"	1"
28 000 01288	1 1/2"	1/2"
28 207 01262	1 1/2"	1"
28 207 01263	1 1/2"	1 1/4"
28 207 01264	2"	1"
28 207 01265	2"	1 1/4"
28 207 01266	2"	1 1/2"
28 207 01267	2 1/2"	2"
28 207 01268	3"	2"
28 207 01269	3"	2 1/2"
28 207 01270	4"	3"

Reduzierstück, flach abdichtend - BSP ISO228 - AG / IG - **Edelstahl - PTFE-Dichtung**



Bestellnummer	AG	IG
28 000 00234	1"	3/4"
28 000 00804	1"	1 1/2"
28 000 00235	1 1/4"	1"
28 000 00209	2"	1 1/4"
28 000 00499	2"	1 1/2"
28 207 00386	2"	3"
28 000 00247	3"	2"
28 207 01802	3"	2 1/2"
28 207 00387	3"	4"
Reduzierstück PFA beschichtet		
28 000 01275	3"	2"

06 - Schellen & Fittings

Reduzierstück - AG / IG - **Edelstahl - 1.4408** - Gummi-Dichtung



Bestellnummer	AG	IG
28 207 00388	2"	S60
28 000 01027	Flachdichtung Hypalon	

Reduziernippel - AG / AG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	AG	AG
28 207 01271	1/2"	3/8"
28 207 01272	3/4"	1/2"
28 207 01273	1"	1/2"
28 207 01782	1"	3/4"
28 207 01274	1 1/4"	1"
28 000 00447	1 1/2"	3/4"
28 207 01275	1 1/2"	1"
28 207 01276	1 1/2"	1 1/4"
28 207 01277	2"	1"
28 207 01278	2"	1 1/4"
28 207 01279	2"	1 1/2"
28 207 01674	2 1/2"	1 1/2"
28 207 01280	3"	2"
28 000 00014	3"	2 1/2"
28 207 01281	4"	3"

Reduziernippel - AG / AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	AG	AG
28 207 00470	4"	3"

06 - Schellen & Fittings

Reduziernippel, flach abdichtend - BSP ISO228 - AG / AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	AG	AG
28 207 018 01	2"	1"
28 000 00852	2 1/2"	2"
28 207 00247	3"	2"
28 000 00848	3"	2 1/2"
28 207 01800	4"	3"
28 207 01778	3"	2" PFA beschichtet
28 000 01363	3"	2" E-CTFE beschichtet

Kesselwagenanschluss - IG / AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	IG	AG
28 207 00594	5 1/2"	3"
28 207 00596	5 1/2"	4"

Reduziermuffe - IG / IG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	IG	IG
28 207 01282	1/2"	3/8"
28 207 01283	3/4"	1/2"
28 207 01284	1"	1/2"
28 207 01285	1"	3/4"
28 207 01286	1 1/4"	1"
28 207 01287	1 1/2"	1"
28 207 01288	1 1/2"	1 1/4"
28 207 01289	2"	1 1/4"
28 207 01290	2"	1 1/2"
28 000 01474	2 1/2"	2"

Reduzier T-Stück - **Edelstahl**



Bestellnummer	AG	AG	AG
28 000 00666	2"	2"	1/2"
28 000 00667	3"	3"	1/2"

06 - Schellen & Fittings

Kreuzstück - 4x IG - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



Bestellnummer	IG
28 207 01291	1/2"
28 207 01292	3/4"
28 207 01293	1"
28 207 01294	1 1/4"
28 207 01295	1 1/2"
28 207 01296	2"

Blindstopfen - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408**



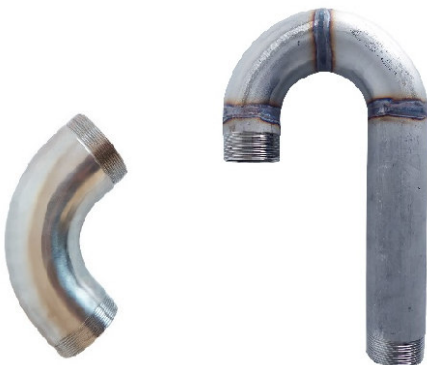
Bestellnummer	AG
28 207 01297	1/2"
28 207 01298	3/4"
28 207 01299	1"
28 207 01300	1 1/4"
28 207 01301	1 1/2"
28 207 01302	2"

Blindkappe - DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4408** -



Bestellnummer	IG
28 207 01303	1/2"
28 207 01304	3/4"
28 207 01305	1"

Bogen - **Edelstahl**



Bestellnummer	Ausführung
28 000 00316	2" AG / 180°
28 000 01416	2" AG / 180° / einseitig 200 mm länger
28 000 00899	2" AG / 90° / Radius 120 mm, poliert
28 000 00710	3" AG / 90° / Radius 155 mm, poliert
28 000 00508	3"AG / 45°
28 000 00900	4" AG / 90° / Radius 200 mm, poliert
28 000 00928	4"AG / 45°

06 - Schellen & Fittings

Anschweißnippel - Gewinde DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4571 oder 304L**



Bestellnummer	AG	Maße
28 207 01306	1/2"	35 x 2,65 mm
28 207 01307	3/4"	40 x 2,65 mm
28 207 01308	1"	40 x 3,25 mm
28 207 01309	1 1/2"	50 x 3,25 mm
28 207 01310	2"	55 x 3,65 mm
28 207 01311	2 1/2"	60 x 3,65 mm
28 207 01312	3"	70 x 4,05 mm
28 000 00708	3" BSP ISO228	45 x 6,00 mm
28 207 00365	4" BSP ISO228	45 x 10,0 mm
28 207 01313	4"	80 x 4,00 mm
28 207 01623	5"	90 x 5,00 mm

Rohrdoppelnippel - Gewinde DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 1.4571 oder 304L**



Bestellnummer	AG	Maße
28 000 00436	1/2"	300 x 2,50 mm
28 207 01314	1 1/2"	250 x 3,25 mm
28 207 01315	2"	100 x 3,65 mm
28 207 01726	2"	200 x 3,65 mm
28 000 00566	2"	300 x 3,65 mm
28 000 01266	2"	1.200 x 3,65 mm
28 000 00587	2 1/2"	100 x 3,65 mm
28 000 00624	2 1/2"	250 x 3,65 mm
28 207 01316	3"	120 x 4,05 mm
28 000 00025	3"	200 x 4,05 mm
28 207 01317	3"	250 x 4,05mm
28 207 01318	4"	150 x 4,05 mm
28 000 00026	4"	200 x 4,05 mm

Muffe - Gewinde DIN EN10226-1 - **Edelstahl - 304L**



Bestellnummer	IG	Länge
28 207 01319	1/4"	26 mm
28 207 01320	1/2"	35 mm
28 000 00750	3/4"	17 mm
28 207 01321	3/4"	36 mm
28 207 01322	1"	43 mm
28 207 01323	1 1/4"	48 mm
28 207 01324	1 1/2"	48 mm
28 207 01325	2"	56 mm
28 207 01647	2 1/2"	65 mm
28 207 01326	3"	71 mm

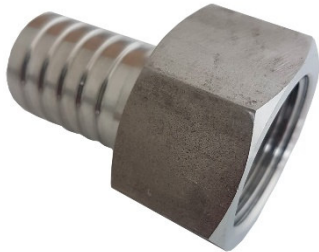
06 - Schellen & Fittings

Schlauchstutzen, Gewinde DIN EN10226-1 - **Edelstahl - V4A**



Bestellnummer	AG	Stutzen
28 207 01327	1/2"	13 mm
28 207 01328	3/4"	20 mm
28 207 01330	1"	25 mm
28 207 01331	1 1/4"	33 mm
28 207 01332	1 1/2"	39 mm
28 207 01333	2"	51 mm

Schlauchstutzen mit Überwurfmutter flachdichtend - **ohne Dichtung - Edelstahl V4A**



Bestellnummer	IG	Stutzen
28 000 00803	1" - DIN ISO228	25 mm
28 000 01215	2" - feststehend	50 mm

06 - Schellen & Fittings

Schweißbogen - **Edelstahl**



Bestellnummer	AG	Maße
28 207 01334	1/2"	21,3 x 2,0 mm
28 207 01335	3/4"	26,9 x 2,0 mm
28 207 01336	1"	33,7 x 2,0 mm
28 207 01338	1 1/2"	48,3 x 2,0 mm
28 207 01339	2"	60,3 x 2,9 mm
28 207 01340	2 1/2"	76,1 x 2,9 mm
28 000 01154	2 1/2"	76,1 x 2,0 mm
28 207 01341	3"	88,9 x 3,2 mm
28 207 01342	4"	114,3 x 3,6 mm
28 207 01624	4"	114,3 x 2,6 mm
28 207 01625	5 1/2"	139,7 x 2,6 mm
28 000 00714	DN 50	53 x 1,5 mm
28 000 00100	DN 100	104 x 2,0 mm
28 000 00878	DN 200	219 x 3,0 mm

Schweißreduzierstück, konisch - **Edelstahl**



Bestellnummer	Maße
28 207 01343	3" / 2" - 88,9 x 3,2 / 60,3 x 2,9 mm
28 207 01344	4" / 3" - 114,3 x 3,6 / 88,9 x 3,2 mm

06 - Schellen & Fittings

DIN Flansch PN 10/16 mit AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 000 00232	DN 50 / 2" AG	D 165 mm 4x B 16 mm - LK 125mm

DIN Flansch PN 10/16 mit und ohne Ansatz - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 000 01305	DN 65	D 185 x d 70,3 mm 4x B 18 mm - LK 145 mm
28 207 01345	DN 80	D 200 x d 89 mm 8x B 18 mm - LK 160 mm
28 207 01835	DN 80, glatt	D 200 x d 90 mm 8x B 18 mm - LK 160 mm
28 207 01346	DN 100	D 220 x d 107 mm 8x B 18 mm - LK 180 mm
28 000 00870	DN 125, glatt	D 250 x d 140 mm 8x B 18 mm - LK 210 mm
28 000 01204	DN 150	D 285 x d 150 mm 8x B 22 mm - LK 240 mm
28 000 01035	DN 150, glatt	D 285 x d 170 mm 8x B 22 mm - LK 240 mm
28 000 00290	DN 200	D 340 x d 206 mm 12x B 22 mm - LK 295 mm
28 000 00877	DN 200	D 340 x d 206 mm 8x B 22 mm - LK 295 mm

DIN Flansch Innengewinde PN 10/16 - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 000 01421	DN 50 2" IG	D 165 mm mit Ansatz 4x Langloch - LK 125
28 000 00910	DN 50 2" IG	D 165 mm mit Ansatz 4x B 16 mm - LK 125 mm
28 000 00711	DN 65 2 1/2" IG	D 185 mm mit Ansatz 4x B 16 mm - LK 145 mm
28 207 01347	DN 80 3" IG	D 200 mm mit Ansatz 8x B 16 mm - LK 160 mm
28 207 01348	DN100 4" IG	D 220 mm mit Ansatz 8x B 16 mm - LK 180 mm

DIN Blindflansch PN 10/16 - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 000 01306	DN 65	D 185 4x B 18 mm - LK 145 mm
28 207 01349	DN 80	D 200 mm 8x B 16 mm - LK 160 mm
28 207 01350	DN 100	D 220 mm 8x B 16 mm - LK 180 mm
28 000 00285	DN 125 Blatt 12 mm	D 250 mm 8x B 16 mm - LK 210 mm

06 - Schellen & Fittings

TW - Schweißflansch ohne Ansatz - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 207 00391	DN 80	D 154 x d 89,4 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00389	DN 100	D 174 x d 108,5 mm 8x B 14 mm - LK 150 mm
28 000 00859	DN 150	D 240 x d 159 mm 12x B 14 mm - LK 210 mm

TW - Flansch mit AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 000 00183	DN 50 / TW1 2" AG	D 154 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm

TW - Flansch mit Innengewinde - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 000 00426	DN 100 / TW3 4" IG	D 174mm ohne Ansatz 8x B 14 mm - LK 150 mm

TW - Blindflansche - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Maße
28 207 00401	DN 80	D 154 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00398	DN 100	D 174 mm 8x B 14 mm - LK 150 mm

06 - Schellen & Fittings

Milchverschraubung Kegelstutzen - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Gewinde	Größe	Bild
28 207 01788	Kegelstutzen ohne Nutmutter	1 1/2" AG	DN 40	1
28 207 01143	Kegelstutzen ohne Nutmutter	2" AG	DN 50	
28 207 01144	Kegelstutzen ohne Nutmutter	2 1/2" AG	DN 65	
28 207 01145	Kegelstutzen ohne Nutmutter	3" AG	DN 80	
28 207 01146	Kegelstutzen ohne Nutmutter	4" AG	DN 100	
28 207 01147	Kegelstutzen mit Nutmutter	2" IG	DN 50	2
28 207 01148	Kegelstutzen mit Nutmutter	2 1/2" IG	DN 65	
28 207 01149	Kegelstutzen mit Nutmutter	3" IG	DN 80	
28 207 01150	Kegelstutzen mit Nutmutter	4" IG	DN 100	

Milchverschraubung Gewindestutzen - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Gewinde	Größe	Bild
28 000 00400	Gewindestutzen AG / 44 x 1/6"	3/4" AG	DN 20	1
28 000 01248	Gewindestutzen AG / 65 x 1/6"	1 1/2" AG	DN 40	
28 207 01151	Gewindestutzen AG / 78 x 1/6"	2" AG	DN 50	
28 207 01152	Gewindestutzen AG / 95 x 1/6"	2 1/2" AG	DN 65	
28 207 01153	Gewindestutzen AG / 110 x 1/4"	3" AG	DN 80	
28 207 01154	Gewindestutzen AG / 130 x 1/4"	4" AG	DN 100	
28 000 01245	Gewindestutzen AG / 65 x 1/6"	1 1/2" IG	DN 40	2
28 207 01155	Gewindestutzen AG / 78 x 1/6"	2" IG	DN 50	
28 207 01156	Gewindestutzen AG / 95 x 1/6"	2 1/2" IG	DN 65	
28 207 01157	Gewindestutzen AG / 110 x 1/4"	3" IG	DN 80	
28 207 01158	Gewindestutzen AG / 130 x 1/4"	4" IG	DN 100	

06 - Schellen & Fittings

Milchverschraubung mit Schlauchstutzen für Klemmbackeneinbindung - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Schlauchmaß	Material	Bild
28 207 01419	AG / RD 78 x 1/6"	50 mm	Edelstahl	1
28 207 01420	AG / RD 95 x 1/6"	63 mm	Edelstahl	
28 207 01421	AG / RD 110 x 1/4"	75 mm	Edelstahl	
28 000 00096	DN 40 ohne Nutmutter	38 mm	Edelstahl	2
28 207 01422	DN 50 ohne Nutmutter	50 mm	Edelstahl	
28 207 01423	DN 63 ohne Nutmutter	63 mm	Edelstahl	
28 207 01424	DN 75 ohne Nutmutter	75 mm	Edelstahl	

Nutmutter für Milchverschraubung - **Edelstahl**



Bestellnummer	Gewinde	Größe	Material
28 207 01795	IG / RD 65 x 1/6"	DN 40	Edelstahl
28 207 01195	IG / RD 78 x 1/6"	DN 50	Edelstahl
28 207 01196	IG / RD 95 x 1/6"	DN 63	Edelstahl
28 207 01197	IG / RD 110 x 1/4"	DN 80	Edelstahl
28 207 01198	IG / RD 130 x 1/4"	DN 100	Edelstahl

06 - Schellen & Fittings

Milchverschraubung, Gewindestutzen - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe	Bild
28 207 01790	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 25	1
28 207 01789	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 40	
28 207 01199	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 50	
28 207 01200	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 65	
28 207 01201	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 80	
28 207 01202	Blindmutter mit Kette & Dichtscheibe	DN 100	
28 000 01420	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 40	1
28 000 00383	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 50	
28 000 00822	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 80	
28 000 01485	Blindmutter mit Dichtscheibe, ohne Knopf	DN 100	
48 303 00937	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 25	2
48 303 00936	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 40	
48 303 00840	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 50	
48 303 00841	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 65	
48 303 00842	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 80	
48 303 00843	Dichtscheibe, NBR, weiß	DN 100	
48 000 00621	Dichtscheibe, PTFE , weiß	DN 50	2
48 000 00694	Dichtscheibe, PTFE , weiß	DN 80	
28 000 00069	Blindmutter ohne Kette aus Polypropylen, ohne Dichtung	DN 100	3

06 - Schellen & Fittings

Milchverschraubung - Dichtring



Bestellnummer	Abmessung	Material	Größe
48 000 00320	33 x 23 x 4,5 mm	NBR, blau	DN 20
48 302 00171	40 x 30 x 5 mm	NBR, blau	DN 25
48 302 00172	46 x 36 x 5 mm	NBR, blau	DN 40
48 302 00138	52 x 42 x 5 mm	NBR, blau	DN 40
48 302 00147	64 x 54 x 5 mm	NBR, blau	DN 50
48 302 00148	81 x 71 x 5 mm	NBR, blau	DN 65
48 302 00173	88 x 78 x 5 mm	NBR, blau	DN 75 / 3"
48 302 00149	95 x 85 x 5 mm	NBR, blau	DN 80
48 302 00150	114 x 104 x 6 mm	NBR, blau	DN 100
48 302 00151	52 x 42 x 8 mm	NBR, blau	DN 40
48 302 00152	64 x 54 x 8 mm	NBR, blau	DN 50
48 302 00153	81 x 71 x 8 mm	NBR, blau	DN 65
48 302 00154	95 x 85 x 8 mm	NBR, blau	DN 80
48 302 00155	114 x 104 x 8 mm	NBR, blau	DN 100
48 000 00422	64 x 54 x 5 mm	Silikon, transparent	DN 50
48 000 00120	114 x 104 x 6 mm	Silikon, transparent	DN 100
48 000 00060	167 x 155 x 7 mm	Silikon, transparent	DN 150
48 000 00438	81 x 71 x 5 mm	EPDM, schwarz	DN 65

06 - Schellen & Fittings

Milchverschraubung - Reduzierstück - **Edelstahl**



Bild 1



Bild 2



Bild 3

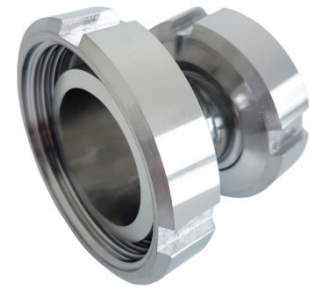


Bild 4

Bestellnummer	Größe 1	Größe 2	Bild
28 207 01166	DN 50 / AG 78 x 1/6"	DN 40 Kegel	1
28 207 01167	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 40 Kegel	
28 207 01168	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 50 Kegel	
28 207 01169	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 50 Kegel	
28 207 01170	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 65 Kegel	
28 207 01171	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 65 Kegel	
28 207 01172	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 80 Kegel	
28 207 01173	DN 50 Kegel	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01174	DN 65 Kegel	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01175	DN 65 Kegel	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01176	DN 80 Kegel	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01177	DN 80 Kegel	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01178	DN 100 Kegel	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01179	DN 100 Kegel	DN 80 / AG 110 x 1/4"	
28 207 01159	DN 50 / AG 78 x 1/6"	DN 40 / AG 65 x 1/6"	3
28 207 01160	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01161	DN 65 / AG 95 x 1/6"	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01162	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01163	DN 80 / AG 110 x 1/4"	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01164	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 207 01165	DN 100 / AG 130 x 1/4"	DN 80 / AG 110 x 1/4"	
28 207 01180	DN 50 Kegel	DN 40 Kegel	4
28 207 01181	DN 65 Kegel	DN 40 Kegel	
28 207 01182	DN 65 Kegel	DN 50 Kegel	
28 207 01183	DN 80 Kegel	DN 50 Kegel	
28 207 01184	DN 80 Kegel	DN 65 Kegel	
28 207 01185	DN 100 Kegel	DN 65 Kegel	
28 207 01186	DN 100 Kegel	DN 80 Kegel	

06 - Schellen & Fittings

Anschweißstück - Edelstahl



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe	Bild
28 207 01794	Gewindestück	DN 25 / AG 52 x 1/6"	1
28 207 01793	Gewindestück	DN 40 / AG 65 x 1/6"	
28 207 01187	Gewindestück	DN 50 / AG 78 x 1/6"	
28 207 01188	Gewindestück	DN 65 / AG 95 x 1/6"	
28 000 01106	Gewindestück	DN 65, konisch / AG 95 x 1/6"	
28 207 01189	Gewindestück	DN 80 / AG 110 x 1/4"	
28 207 01190	Gewindestück	DN 100 / AG 130 x 1/4"	
28 207 01792	Kegelsegment	DN 25	2
28 207 01791	Kegelsegment	DN 40	
28 207 01191	Kegelsegment	DN 50	
28 207 01192	Kegelsegment	DN 65	
28 000 01105	Kegelsegment	DN 65, konisch	
28 207 01193	Kegelsegment	DN 80	
28 207 01194	Kegelsegment	DN 100	
28 000 01113	Reduzierungsstück	DN 50 - DN 25	3
28 000 00275	Reduzierungsstück	DN 50 - DN 40	
28 207 01207	Reduzierungsstück	DN 80 - DN 50	
28 207 01206	Reduzierungsstück	DN 80 - DN 65	
28 207 01205	Reduzierungsstück	DN 100 - DN 50	
28 207 01204	Reduzierungsstück	DN 100 - DN 65	
28 207 01203	Reduzierungsstück	DN 100 - DN 80	
28 207 01660	Reduzierungsstück	DN 150 - DN 100	
28 000 00648	Reduzierungsstück	DN 200 - DN 150	
28 000 00713	T-Stück	DN 50 / 50 x 53 x 1,5 mm	4
28 000 00833	T-Stück	DN 65 / 66 x 70 x 2,0 mm	
28 000 00834	T-Stück	DN 80 / 81 x 85 x 2,0mm	
28 000 01037	T-Stück	DN 100 / 100 x 104 x 2,0 mm	
28 207 01661	T-Stück	DN 150 / 150 x 154 x 2,0 mm	
28 000 00663	T-Stück	4" / 114,3 x 3,0 mm	
28 000 01205	Kreuz-Reduzierstück	DN 150 / 150 x DN 100 / 100 x 2mm	

06 - Schellen & Fittings

Winkel 45° - IG / IG - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 00995	1/2"
28 207 00996	3/4"
28 207 00997	1"
28 207 00998	1 1/4"
28 207 00999	1 1/2"
28 207 01000	2"

Winkel 90° - IG / IG - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01001	1/2"
28 207 01002	3/4"
28 207 01003	1"
28 207 01004	1 1/4"
28 207 01005	1 1/2"
28 207 01006	2"

Winkel 45° - IG / AG - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01007	1/2"
28 207 01008	3/4"
28 207 01009	1"
28 207 01010	1 1/4"
28 207 01011	1 1/2"
28 207 01012	2"
28 000 00858	3"

06 - Schellen & Fittings

Winkel 90° - IG / AG - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01013	1/2"
28 207 01015	3/4"
28 207 01017	1"
28 207 01018	1 1/4"
28 207 01019	1 1/2"
28 207 01020	2"
28 000 00045	3"

Decken - Winkel - IG / IG - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01021	1/2"
28 207 01022	3/4"

T-Stück - IG / IG / IG - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01023	1/2"
28 207 01024	3/4"
28 207 01025	1"
28 207 01026	1 1/4"
28 207 01027	1 1/2"
28 207 01028	2"

06 - Schellen & Fittings

Muffe - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01029	1/2"
28 207 01030	3/4"
28 207 01031	1"
28 207 01032	1 1/4"
28 207 01033	1 1/2"
28 207 01034	2"

Doppelnippel - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01035	1/2"
28 207 01036	3/4"
28 207 01037	1"
28 207 01038	1 1/4"
28 207 01039	1 1/2"
28 207 01040	2"

Reduziernippel - **Temperguss**



Bestellnummer	AG	AG
28 207 01041	3/4"	1/2"
28 207 01042	1"	1/2"
28 207 01043	1"	3/4"
28 207 01044	1 1/4"	3/4"
28 207 01045	1 1/4"	1"
28 207 01046	1 1/2"	1"
28 207 01047	1 1/2"	1 1/4"
28 207 01048	2"	1"
28 207 01049	2"	1 1/4"
28 207 01050	2"	1 1/2"

06 - Schellen & Fittings

Reduzierstück - **Temperguss**



Bestellnummer	AG	IG
28 207 01051	1/2"	1/4"
28 207 01052	3/4"	1/2"
28 207 01053	1"	1/2"
28 207 01054	1"	3/4"
28 207 01055	1 1/4"	3/4"
28 207 01056	1 1/4"	1"
28 207 01057	1 1/2"	1"
28 207 01058	1 1/2"	1 1/4"
28 207 01059	2"	1"
28 207 01060	2"	1 1/4"
28 207 01061	2"	1 1/2"
28 207 01062	3"	2"
28 207 01063	3"	2 1/2"
28 207 01064	4"	3"

Reduzier-Muffe - **Temperguss**



Bestellnummer	IG	IG
28 207 01065	1/2"	3/8"
28 207 01066	3/4"	1/2"
28 207 01067	1"	1/2"
28 207 01068	1"	3/4"
28 207 01069	1 1/4"	1"
28 207 01070	1 1/2"	1"
28 207 01071	1 1/2"	1 1/4"
28 207 01072	2"	1"
28 207 01073	2"	1 1/4"
28 207 01074	2"	1 1/2"
28 207 01075	3"	2"
28 207 01076	3"	2 1/2"
28 207 01077	4"	3"

06 - Schellen & Fittings

Kreuzstück - **Temperguss**



Bestellnummer	Größe
28 207 01078	1/2"
28 207 01079	3/4"
28 207 01080	1"
28 207 01081	1 1/4"
28 207 01082	1 1/2"
28 207 01083	2"

06 - Schellen & Fittings

Anschweißnippel - Stahl, schwarz



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bild
28 207 00964	1" x 35 mm	1
28 207 00965	1 1/2" x 38 mm	1
28 207 00361	2" x 45 x 5,6 mm	2
28 207 00966	2" x 45 mm	1
28 207 00362	2 1/2" x 45 x 6,3 mm	2
28 207 00967	2 1/2" x 55 mm	1
28 207 00363	3" x 45 x 8,0 mm	2
28 207 00968	3" x 60 mm	1
28 207 00969	4" x 70 mm	1
28 207 00364	4" x 45 x 10,0 mm	2

Rohrdoppelnippel - Stahl, verzinkt



Bestellnummer	Größe
28 000 00156	1 1/2" x 100 mm
28 207 00970	2" x 100 mm
28 207 00971	2" x 200 mm
28 207 00972	2" x 300 mm
28 207 00973	2 1/2" x 100 mm
28 207 00974	3" x 100 mm
28 207 01686	3" x 130 x 8 mm
28 207 00975	3" x 200 mm
28 207 00976	3" x 300 mm
28 207 00977	4" x 100 mm
28 207 00978	4" x 200 mm

06 - Schellen & Fittings

Anschweißmuffe - Stahl, schwarz



Bestellnummer	Größe
28 207 00979	1" x 43 mm
28 207 00980	1 1/4" x 48 mm
28 207 00981	1 1/2" x 48 mm
28 207 00982	2" x 56 mm
28 207 00983	2 1/2" x 65 mm
28 207 00984	3" x 71 mm
28 207 00985	4" x 83 mm

Schweißbogen 45° - Stahl, schwarz



Bestellnummer	Größe
28 207 01112	3" / 88,9 x 3,2 mm DIN 2605

Schweißbogen 90° - Stahl schwarz



Bestellnummer	Größe
28 207 00988	1" / 33,7 x 2,3 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 00989	1 1/4" / 42,4 x 2,6 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 00990	1 1/2" / 48,3 x 2,6 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 00991	2" / 60,3 x 2,9 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 00992	2 1/2" / 76,1 x 2,9 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 00993	3" / 88,9 x 3,2 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 01109	3" / 88,9 x 3,2 mm DIN 2606 - 5S (lang)
28 207 01111	3" / 88,9 x 5,6 mm DIN 2606 - 5S (lang)
28 207 00994	4" / 114,3 x 3,6 mm DIN 2605 (kurz)
28 207 01113	4" / 114,3 x 6,3 mm DIN 2605 - 5S (lang)

06 - Schellen & Fittings

Reduzierstück - **Stahl, schwarz**



Bestellnummer	Größe
28 207 00986	3"/2", 88,9 x 60,3 x 3,2 mm
28 207 01115	3"/2", 88,9 x 60,3 x 5,6 mm
28 207 00987	4"/3", 114,3 x 88,9 x 3,6 mm
28 207 01116	4"/3", 114,3 x 88,9 x 8,5 mm
28 207 01724	4" AG / 3" AG Wandung 8-10 mm, L 195 mm

Bogen 30° - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe
28 207 01669	3" x 7 mm
28 207 01656	4" x 8 mm

Bogen 45° - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe
28 207 01535	3" x 7 mm
28 207 01537	4" x 8 mm

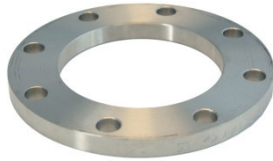
Bogen 90° - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe
28 207 01534	3" x 7 mm
28 207 01536	4" x 8 mm

06 - Schellen & Fittings

TW - Schweißflansch ohne Ansatz - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00679	DN 65 TW	D 154 mm, d 76 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00392	DN 80 TW	D 154 mm, d 89 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00390	DN 100 TW	D 174 mm, d 108 mm LK 150 mm, 8x B 14 mm

TW - Schweißflansch mit Ansatz - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00649	DN 65 TW	D 154 mm, d 76 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00396	DN 80 TW	D 154 mm, d 89 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00394	DN 100 TW	D 174 mm, d 108 mm LK 150 mm, 8x B 14 mm

TW - Blindflansch - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00402	DN 80 TW	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00399	DN 100 TW	D 174 mm, LK 150 mm 8x B 14 mm

TW - Flansch mit Gewinde - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00487	DN 80 TW-3" IG	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00488	DN 100 TW-4" IG	D 174 mm, LK 150 mm 8x B 14 mm

06 - Schellen & Fittings

DIN - Blindflansch - Stahl



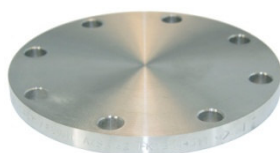
Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 01076	DN 100 PN 10/16	D 220 mm, d 114,3 mm LK 180 mm, 8x B 18 mm

DIN - Schweißflansch mit Ansatz - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 01388	DN 50 PN 10/16	D 165 mm, d 54,5 mm LK 125 mm, 4x B 18 mm
28 000 00923	DN 65 PN 10/16	D 185 mm, d 70 mm LK 145 mm, 4x B 18 mm
28 000 01389	DN 80 PN 10/16	D 200 mm, d 82,5 mm LK 160 mm, 8x B 18 mm
28 000 00715	DN 100 PN 10/16	D 220 mm, d 107 mm LK 180 mm, 8x B 18 mm

DIN - Blindflansch - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 01390	DN 50 PN 10/16	D 165 mm, LK 125 m 4x B 18 mm
28 000 01391	DN 65 PN 10/16	D 185 mm, LK 145 mm 4x B 18 mm
28 000 00609	DN 80 PN 10/16	D 200 mm, LK 160 mm 8x B 18 mm
28 000 01089	DN 100 PN 10/16	D 220 mm, LK 180 mm 8x B 18 mm

DIN - Flansch mit Gewinde - Stahl



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00860	DN 100 4" AG PN 10/16	D 220 mm, d 107 mm LK 180 mm, 8x B 18 mm
28 000 01202	DN 100 4" IG PN10/16	D 220 mm LK 180 mm, 8x B 18 mm

06 - Schellen & Fittings

Anschweißnippel - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 000 01499	1/2" x 50 x 5 mm
28 000 01498	3/4" x 50 x 5 mm
28 207 01478	1" x 60 x 5 mm
28 207 01479	1 1/4" x 65 x 5 mm
28 207 01480	1 1/2" x 75 x 5 mm
28 207 01481	2" x 60 x 5 mm
28 207 01482	2 1/2" x 60 x 5 mm
28 207 01483	3" x 60 x 5 mm
28 207 01484	4" x 100 x 5 mm

Rohrdoppelnippel - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 01485	1 1/2" x 100 mm
28 207 01486	2" x 80 mm
28 207 01487	3" x 80 mm
28 207 01488	4" x 80 mm

Anschweißmuffe - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 01489	1/2" x 35 mm
28 000 01500	3/4" x 40 mm
28 207 01490	1" x 45 mm
28 207 01491	1 1/4" x 50 mm
28 207 01492	1 1/2" x 55 mm
28 207 01493	2" x 60 mm
28 207 01494	2 1/2" x 70 mm
28 207 01495	3" x 75 mm

06 - Schellen & Fittings

Anschweiß-Reduzierstück - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 01086	3" / 2" 88,9 x 60,3 x 3,0 mm
28 207 01087	4" / 3" 114,3 x 88,9 x 3,0 mm

Gewinde-Reduziernippel - Aluminium



Bestellnummer	AG	AG
28 207 01636	4"	3"

Schweißbogen - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 01088	1" x 33,7 x 3 mm, R 38mm, Bauart 3
28 207 01089	1 1/4" x 42,0 x 3 mm, R 48mm, Bauart 3
28 207 01090	1 1/2" x 48,0 x 3 mm, R 57mm, Bauart 3
28 207 01091	2" x 60,0 x 5 mm, R 72mm, Bauart 3
28 000 01169	2" x 60,0 x 5 mm, R 51mm, Bauart 2
28 207 01092	2 1/2" x 76,0 x 3 mm, R 95mm, Bauart 3
28 207 01093	3" x 90,0 x 5 mm, R 114,3, Bauart 3
28 207 01353	4" x 114,0 x 3 mm, R 152,5mm, Bauart 3

Bogen - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 00358	2" IG / AG, 60°
28 207 00359	2" IG / AG, 90°
28 207 00360	3" IG / AG, 90°
28 000 00896	2" AG / AG, 90°
28 000 00897	3" AG / AG, 90°
28 000 00898	4" AG / AG, 90°

06 - Schellen & Fittings

TW-Schweißflansch mit Ansatz - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00022	DN 50	D 154 mm, d 59 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 01812	DN 65	D 154 mm, d 77 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00395	DN 80	D 154 mm, d 91 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00393	DN 100	D 174 mm, d 111 mm LK 150 mm, 8x B 14 mm
28 207 01666	DN 150	D 240 mm, d 161 mm LK 210 mm, 12x B 14 mm

TW-Flansch mit AG - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00123	DN 80 - 2" AG	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00403	DN 80 - 3" AG	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00404	DN 100 - 4"AG	D 174 mm, LK 150 mm 8x B 14 mm

TW-Blindflansch - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00400	DN 80	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00393	DN 100	D 174 mm, LK 150 mm 8x B 14 mm
28 000 00037	DN 125	D 204 mm, LK 176 mm 8x B 14 mm
28 207 01743	DN 150	D 240 mm, LK 210 mm 12x B 14 mm

TW-Schweißflansch mit Ansatz - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 01650	TQFA 100	VK 130 mm, d 108 mm LK 150 mm 4x B 14 mm

06 - Schellen & Fittings

Reduzierstück - Messing

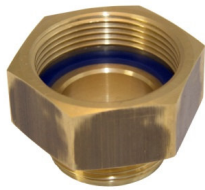


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	IG	AG	Bild
28 207 01685	1/2"	3/4"	1
28 207 00384	3/4"	1"	1
28 207 00376	1"	2"	1
28 207 00375	1 1/4"	1"	5
28 207 00374	1 1/4"	1 1/2"	2
28 000 00906	1 1/2"	1"	5
28 207 00372	1 1/2"	1 1/4"	5
28 207 00373	1 1/2"	2"	2
28 000 00027	2"	1 1/4"	1
28 207 00379	2"	1 1/2"	3
28 207 00380	2"	3"	2
28 207 00377	2 1/2"	2"	4
28 207 00378	2 1/2"	3"	1
28 207 00382	3"	2"	3
28 207 00381	3"	2 1/2"	5
28 207 00383	3"	4"	2
28 207 00385	4"	3"	3

Reduziernippel - Messing



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	AG	AG	Bild
28 000 01517	1 1/2"	1"	2
28 207 00368	1 1/2"	1 1/4"	
28 207 00370	2"	1"	
28 207 00369	2"	1 1/2"	
28 207 00280	3"	2"	1
28 207 00371	3"	2 1/2"	2
28 207 00281	4"	3"	1

06 - Schellen & Fittings

Doppelnippel - Messing



Bestellnummer	Größe
28 000 00796	3/4"
28 207 01758	1"
28 000 01506	1 1/2"
28 207 00275	2"
28 207 00366	2 1/2"
28 207 00276	3"
28 207 00277	4"

Doppelmuffe flachdichtend - Messing



Bestellnummer	Größe
28 207 01731	2"
28 000 01146	3"

Kesselwagenanschluss - Messing



Bestellnummer	Größe
28 207 00593	5 1/2" IG - 3" AG
28 207 00595	5 1/2" IG - 4" AG

06 - Schellen & Fittings

Doppelnippel - PP



Bestellnummer	Größe
28 207 00367	2" - PP, grau
28 207 01084	2" - PP, schwarz
28 207 01085	3" - PP, schwarz
28 000 00842	4" - PVC, grau

Reduziernippel - PP



Bestellnummer	Größe
28 207 01094	3" - 2"



07

Mineralöl

07



Mineralöl



Schläuche für Mineralölprodukte

Seite 01 - 03



Klemmbacken & Verschraubungen

Seite 04 - 05



Schlauchstutzen & Verbinder

Seite 06



TW-Kupplungen & Verschlüsse

Seite 07 - 11



Schaugläser & Reduzierungen

Seite 12 - 13



Dichtungen

Seite 14



Trockenkupplungen

Seite 15 - 18

07



Zapfventile, Zapfrohre & Bögen
Drehgelenke & Kompensatoren

Seite 18 - 23



TW-Flansche & Dichtungen

Seite 24 - 26



TW-Zubehör, Werkzeuge & Pumpen

Seite 27 - 36



Zapfstellenprodukte & Zubehör

Seite 37 - 54

07 - Mineralöl

Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte - außen glatt



Decke: CR, schwarz,
elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlage,
Stahldrahtspirale

Seele: NBR, schwarz, glatt,
elektrisch leitfähig

Temperatur: -30°C bis +90°C

Betriebsdruck: Elaflex 20 bar
Semperit 16 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00773	25 x 6,0 mm	80 mm	0,90 kg/m	40 m	Elaflex TW 25
28 000 00962	32 x 6,0 mm	90 mm	1,20 kg/m	40m	Elaflex TW 32
28 000 00880	38 x 6,5 mm	100 mm	1,40 kg/m	40 m	Elaflex TW 38
28 000 00046	38 x 6,5 mm	100 mm	1,40 kg/m	40 m	Elaflex XTW 38
28 000 00182	50 x 7,0 mm	200 mm	2,10 kg/m	40 m	Elaflex XTW 50
28 204 00668	50 x 8,0 mm	130 mm	2,10 kg/m	40 m	Elaflex TW 50
28 204 00643	50 x 8,0 mm	275 mm	2,40 kg/m	40 m	Semperit TM 1
28 204 00667	75 x 8,0 mm	180 mm	3,30 kg/m	40 m	Elaflex TW 75
28 204 00644	75 x 8,0 mm	350 mm	3,40 kg/m	40 m	Semperit TM 1
28 204 00648	100 x 8,0 mm	450 mm	4,85 kg/m	40 m	Semperit TM 1

Universal-Saug- und Druckschlauch für alle Kraftstoffe & Mineralölprodukte - außen glatt

(Diesel-, Biodiesel-, Vergaserkraftstoffe & Mineralölprodukte > 50% Aromatenanteil)



Decke: CR, schwarz,
elektrisch leitfähig

Einlage: Textilgeflecht,
Stahldrahtspirale

Seele: UPE, schwarz, glatt,
elektrisch leitfähig

Temperatur: -30°C bis +100°C

Betriebsdruck: 16 bar

Schlauchtyp: Ω/T-Schlauch (EN 12115)

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00751	75 x 8,0 mm	300 mm	3,30 kg/m	40 m	Elaflex POLYPAL OIL blau/weiß/blau

07 - Mineralöl

Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte - außen gewellt



Decke:	CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlage, Stahldrahtspirale
Seele:	NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Temperatur:	-30°C bis +90°C (+80°C)
Betriebsdruck:	10 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00710	40 x 5,0 mm	200 mm	1,10 kg/m	60 m	DWD Ölschlauch
28 204 00665	50 x 7,0 mm	90 mm	1,90 kg/m	40 m	Elaflex LTW 50
28 204 00645	50 x 7,5 mm	80 mm	1,85 kg/m	40 m	Semperit TMSL
28 204 00666	75 x 7,0 mm	100 mm	2,80 kg/m	40 m	Elaflex LTW 75
28 204 00646	75 x 7,5 mm	100 mm	3,00 kg/m	40 m	Semperit TMSL
28 204 00777	100 x 7,5 mm	150 mm	4,20 kg/m	40 m	Elaflex LTW 100
28 204 00756	100 x 8,0 mm	150 mm	3,50 kg/m	40 m	Semperit TMSL
28 000 00845	102 x 7,5 mm	260 mm	2,55 kg/m	40 m	Carboflex

Schwerkraftabgabeschlauch für Mineralölprodukte - außen Kunststoffspirale

(geeignet für Mineralölprodukte aller Art mit einem Aromatenanteil bis 60%)



Decke:	Gummi, schwarz, mit gelber PVC-Spirale
Einlage:	Textileinlage, Erdungslitze
Seele:	NBR, schwarz, glatt, antistatisch
Temperatur:	-40°C bis +70°C
Betriebsdruck:	drucklos, für Schwerkraftabgabe Konstruktion: BD 4 bar / PD 20 bar

Bestellnummer	Größe	Biegeradius	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 204 00752	75 x 10,0 mm	100 mm	2,1 kg/m	40 m	Elaflex LG

07 - Mineralöl

Hochdruck-Tankschlauch / Trommelschlauch für Mineralölprodukte - **außen glatt**



Decke:	CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textilgeflechte, 2-fach, dehnungsarm
Seele:	NBR, schwarz, glatt, auslaugfest
Temperatur:	-30°C bis +90°C, kurzzeitig bis +110°C
Betriebsdruck:	25 bar

Bestellnummer	Größe	Trommel- durchmesser	Gewicht	Rollenlänge	Markierung
28 000 00094	19 x 6,0 mm	200 mm	0,60 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 19
28 000 01072	19 x 6,0 mm	200 mm	0,60 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 19
28 000 00030	25 x 6,0 mm	200 mm	0,80 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 25
28 204 00655	32 x 6,0 mm	225 mm	1,00 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 32
28 204 00656	32 x 6,0 mm	225 mm	1,00 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 32
28 204 00657	38 x 6,5 mm	270 mm	1,20 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 38
28 204 00658	38 x 6,5 mm	270 mm <td 1,20 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 38	
28 204 00659	40 x 7,0 mm	270 mm	1,40 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 40
28 204 00660	40 x 7,0 mm	270 mm	1,40 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 40
28 204 00661	45 x 7,0 mm	300 mm	1,60 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 45
28 204 00662	45 x 7,0 mm	300 mm	1,60 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 45
28 204 00663	50 x 8,0 mm	400 mm	1,90 kg/m	bis 40 m	Elaflex HD 50
28 204 00664	50 x 8,0 mm	400 mm	1,90 kg/m	ab 40 m	Elaflex HD 50



Standard Rollenlängen 30 m, 40 m, 50 m, 60 m, 70 m, 80 m

Sonderlängen auf Anfrage

30 m und 40 m Längen auch in der günstigeren XHD Version erhältlich

XHD max. Betriebsdruck 20 bar, Temperatur bis max. 65°C,
keine gelbe Kennzeichnung

07 - Mineralöl

Klemmschalen-Satz mit Schrauben bzw. Stift



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Spannbereich	Bezeichnung	Material	Bild
28 000 00746	43 - 45 mm	SC 32 x 6 mm	Klemmschalen - Alu Schrauben - Stahl, verzinkt	1
28 000 00770	47 - 49 mm	SC 32 x 8 mm		
28 000 01286	50 - 52 mm	SC 38 x 6,5 mm		
28 207 00523	58 - 61 mm	SC 45 x 7 mm		
28 208 00565	63 - 67 mm	SC 50 x 8 mm		
28 207 00524	78 - 82 mm	SC 63 x 8 mm		
28 000 00171	85 - 89 mm	SC 75 x 6 mm		
28 208 00564	89 - 94 mm	SC 75 x 8 mm		
28 208 00074	93 - 98 mm	SC 75 x 10 mm		
28 208 00348	114 - 119 mm	SC 100 x 8 mm		
28 208 00355	118 - 124 mm	SC 100 x 10 mm		
28 000 00601	122 - 127 mm	SC 100 x 12 mm		
28 000 00777	140 - 146 mm	SC 125 x 10 mm		
28 000 00574	50 - 52 mm	SC 38 x 6,5 mm	Klemmschalen - Alu Schrauben - Edelstahl	1
28 000 00484	63 - 67 mm	SC 50 x 8 mm		
28 000 00485	89 - 94 mm	SC 75 x 8 mm		
28 208 00626	43 - 46 mm	SC 32 x 6 mm	Klemmschalen - Edelstahl Schrauben - Edelstahl	2
28 208 00262	63 - 67 mm	SC 50 x 8 mm		
28 208 00261	89 - 94 mm	SC 75 x 8 mm		
28 207 01836	36 - 38 mm	SX 25 x 6,0 mm	Spannfix - Alu Arretierstift - Edelstahl	3
28 207 00515	43 - 45 mm	SX 32 x 6,0 mm		
28 207 00516	50 - 52 mm	SX 38 x 6,5 mm		
28 207 00517	53 - 55 mm	SX 40 x 7,0 mm		
28 207 01707	58 - 61 mm	SX 45 x 7,0 mm		
28 207 00518	63 - 67 mm	SX 50 x 8,0 mm		
28 207 00519	78 - 81 mm	SX 2 1/2" x 8,0 mm		
28 207 00520	89 - 92 mm	SX 75 x 8,0 mm		
28 207 00521	Arretierstift für SX 32 bis SX 50			
28 207 00522	Arretierstift für SX 2 1/2" bis SX 75			

07 - Mineralöl

Schlauchverschraubung



MX



VX



MC



VC

Bestellnummer	Schlauchgröße	Gewinde	Material	Vergleichsnummer
28 000 00095	19 mm	1" IG	Messing / Alu	MX 19-1"
28 000 00029	25 mm	1" IG	Messing / Alu	MX 25 - 1"
28 000 00028	25 mm	1 1/4" IG	Messing / Alu	MX 25 - 1 1/4"
28 000 00743	32 mm	1 1/2" IG	Messing / Alu	MX 32 - 1 1/2"
28 207 00528	32 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 32 - 2"
28 000 00706	38 mm	1 1/2" IG	Messing / Alu	MX 38 - 1 1/2"
28 207 00529	38 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 38 - 2"
28 207 00530	40 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 40 - 2"
28 207 01708	45 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 45 - 2"
28 207 00531	50 mm	2" IG	Messing / Alu	MX 50 - 2"
28 207 00532	63 mm	2 1/2" IG	Messing / Alu	MX 65 - 2 1/2"
28 207 00533	75 mm	3" IG	Messing / Alu	MX 75 - 3"
28 000 00945	75 mm	3" IG	Messing ohne Schalen	M - Stutzen
28 207 01808	25 mm	1" AG	Messing / Alu	VX 25 - 1"
28 207 01550	32 mm	1 1/4" AG	Messing / Alu	VC 32 - 1 1/4"
28 000 00771	32 mm	2" AG	Messing / Alu	VC 32 - 2"
28 207 00535	32 mm	2" AG	Messing / Alu	VX 32 - 2"
28 000 00709	38 mm	2" AG	Messing / Alu	VC 38 - 2"
28 207 00536	38 mm	2" AG	Messing / Alu	VX 38 - 2"
28 207 00537	40 mm	2" AG	Messing / Alu	VX 40 - 2"
28 000 00444	25 mm	1" IG	Edelstahl / Edelstahl	MC 25 - 1" SS/SS
28 000 00819	32 mm	1 1/4" IG	Edelstahl / Alu	MC 32 - 1 1/4" SS
28 000 00233	32 mm	1 1/4" IG	Edelstahl / Alu	MX 32 - 1 1/4" SS
28 207 01665	38 mm	2" IG	Edelstahl / Alu	MX 38 - 2" SS
28 207 01787	38 mm	2" IG	Edelstahl / Alu	MC 38 - 2" SS
28 207 01740	50 mm	2" IG	Edelstahl	M - Stutzen
28 000 01483	75 mm	3" IG	Edelstahl / Alu	MX 75 - 3" SS
28 000 00418	19 mm	3/4" AG	Edelstahl / Alu	VC 19 - 3/4" SS
28 000 01061	19 mm	1" AG	Edelstahl / Alu	VC 19 - 1" SS
28 207 01632	25 mm	1" AG	Edelstahl / Alu	VC 25 - 1" SS
28 207 01551	32 mm	1 1/4" AG	Edelstahl / Alu	VC 32 - 1 1/4" SS
28 000 00211	32 mm	2" AG	Edelstahl / Alu	VC 32 - 2" SS
28 207 01786	38 mm	2" AG	Edelstahl / Alu	VC 38 - 2" SS
28 207 01633	63 mm	2 1/2" AG	Edelstahl / Alu	VC 63 - 2 1/2" SS
28 207 01733	75 mm	3" AG	für LG Schlauch	VX 75 - 3" AL LG KSS

07 - Mineralöl

Schlauchstutzen für Schaleneinbindung - Messing



Bestellnummer	Schlauchgröße	Gewinde
28 000 00769	32 mm	2" AG
28 000 01201	32 mm	1 1/2" IG Überwurfmutter
28 000 01129	38 mm	2" AG
28 000 01285	38 mm	1 1/2" AG
28 000 01200	38 mm	1 1/2" IG Überwurfmutter
28 207 00124	50 mm	2" AG
28 000 01167	50 mm	2" IG Überwurfmutter
28 000 00073	63 mm	2 1/2" AG
28 207 00527	63 mm	3" AG
28 207 01572	75 mm	2 1/2" AG
28 207 00128	75 mm	3" AG
28 000 00945	75 mm	3" IG Überwurfmutter
28 207 00133	100 mm	4" AG

Schlauchverbinder - Messing / Alu



Bestellnummer	Schlauchgröße	Schalentyp
28 207 00539	32 x 6 mm	Spannfix 32
28 207 00540	38 x 6,5 mm	Spannfix 38
28 207 00541	40 x 7 mm	Spannfix 40
28 207 00538	45 x 7 mm	Spannfix 45
28 207 00542	50 x 8 mm	Spannfix 50

07 - Mineralöl

TW-Vaterkupplung - Messing



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00170	VK 50 MS 2" IG	PU, blau	Standard	1
28 207 00457	VK 50 MS 1 1/2" IG	PU, blau	Zapfrohre	
28 000 00179	VK 50 MS 2 1/2" IG	NBR, schwarz	Hausanschluss, TWÜ 50, Elaflex	2
28 207 00239	VK 50 MS 2 1/2" IG	NBR, schwarz	Hausanschluss, TWÜ 50, Hausmarke	
28 207 00459	VK 80 MS 2 1/2" IG	PU, blau	Gewindesondergröße	1
28 207 00174	VK 80 MS 3" IG	PU, blau	Standard	
28 000 00445	VK 80 ASS-GS 3" IG	PU, blau	isolierte Verbindung	
28 207 00178	VK 100 MS 4" IG	PU, blau	Standard	1

TW-Kronenstück - Messing



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00226	TWK 50 MS 2" IG	PU, blau NBR, schwarz	Standard	1
28 207 00469	TWK 50 MS 1 1/2" AG	NBR, schwarz	Zapfventil ZV 400	2
28 207 00234	TWK 50 MS 2" AG	NBR, schwarz	Zapfventil ZV 500 / ZH 50	
28 207 00357	TWK 50 MS 2" AG	NBR, schwarz flach	Zapfventil ZV 500 / ZH 50	
28 207 00230	TWK 80 MS 3" IG	PU, blau NBR, schwarz	Standard	1

07 - Mineralöl

TW-Spannring - Messing



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Bild
28 207 00227	TWM 50 MS	Standard	1
28 207 00278	TWM 50 MS Magnet	Mineralöl	3
28 207 00475	TWM 50 MS 45°		2
28 207 00231	TWM 80 MS	Standard	1
28 207 00279	TWM 80 MS Magnet	Mineralöl	3
28 207 00477	TWM 80 MS 32°		2
28 207 01732	MK 80 ASS/E	Mineralöl isolierte Verbindung	
28 207 00180	MK 100 MS	Standard	4

Gaspindeladapter - Aluminium



Bestellnummer	Größe
28 207 00456	Kamlock-Mutterkupplung mit Druckstern, 4" IG

07 - Mineralöl

TW-Blinddeckel



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Material	Bezeichnung	Dichtung	Bild
28 207 00503	Messing	MB 50 MS Elaflex	PU	1
28 207 00504	Aluminium	MB 50 AL Elaflex	PU	2
28 000 00124	Aluminium	MB 50 AL	PU	
28 207 00505	Edelstahl	MB 50 SS Elaflex	Hypalon	
28 000 00151	Edelstahl	MB 50 SS	Hypalon	
28 207 01014	Edelstahl	MB 50 SS	PTFE Dichtscheibe	
28 207 00506	Messing	MB 80 MS Elaflex	PU	1
28 207 00507	Aluminium	MB 80 AL Elaflex	PU	2
28 000 00125	Aluminium	MB 80 AL	PU	
28 207 00508	Edelstahl	MB 80 SS Elaflex	Hypalon	
28 000 00152	Edelstahl	MB 80 SS	Hypalon	
28 207 01016	Edelstahl	MB 80 SS	PTFE Dichtscheibe	
28 207 00509	Aluminium	MB 100 AL Elaflex	PU	3
28 000 00126	Aluminium	MB 100 AL	PU	
28 207 00510	Edelstahl	MB 100 SS Elaflex	Hypalon	

TW-Blinddeckel mit Zylinderschloss



Bestellnummer	Material	Bezeichnung	Dichtung
28 207 00511	Aluminium	MB 80 AL ohne VK 80 MS	PU
28 207 00512	Aluminium/Messing	MB 80 AL mit VK 80 MS	PU
28 207 01770	Edelstahl	MB 50 SS ohne VK 50	PTFE

07 - Mineralöl

TW-Blindstopfen



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Material	Bild
28 207 00491	VB 50 AL Elaflex	Aluminium	2
28 000 00137	VB 50 AL	Aluminium	
28 207 00492	VB 50 P Elaflex	Polyamid	3
28 000 00140	VB 50 PP	Polypropylen	
28 207 00493	VB 50 SS Elaflex	Edelstahl	2
28 000 00149	VB 50 SS	Edelstahl	
28 207 00494	VB 80 MS Elaflex	Messing	1
28 207 00495	VB 80 AL Elaflex	Aluminium	2
28 000 00138	VB 80 AL	Aluminium	
28 207 00496	VB 80 P Elaflex	Polyamid	3
28 000 00141	VB 80 PP	Polypropylen	
28 207 00497	VB 80 SS Elaflex	Edelstahl	2
28 000 00150	VB 80 SS	Edelstahl	
28 207 00498	VB 80 SS ADR mit Druckentlastung	Edelstahl	4
28 207 00499	VB 100 AL Elaflex	Aluminium	2
28 000 00139	VB 100 AL	Aluminium	
28 207 00500	VB 100 P Elaflex	Polyamid	3
28 000 00142	VB 100 PP	Polypropylen	
28 207 00501	VB 100 SS Elaflex	Edelstahl	2
28 207 00502	VB 100 AL ADR mit Druckentlastung	Aluminium	4

Schutzring / Sicherungskette / S-Haken



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Material	Bild
28 207 01547	DN 50 - 2"	Kunststoff	1
28 207 01548	DN 80 - 3"	Kunststoff	
28 207 01549	DN 100 - 4"	Kunststoff	
28 207 01823	Kette, 200 mm	Messing	2
28 207 00513	Kette, 300 mm	Messing	
28 207 01824	Kette, 360 mm	Messing	
28 207 00514	Kette, 300 mm	Edelstahl	
28 207 01099	Kette, Meterware	Stahl, verzinkt	3
28 207 01100	S-Haken, 4 mm	Stahl, verzinkt	

07 - Mineralöl

Blindkappe - **Messing**



Bestellnummer	Bezeichnung	Dichtung
28 207 01722	BK 3/4" MS	PU
28 000 00174	BK 1" MS	PU
28 207 01692	BK 1 1/2" MS	PU
28 207 01822	BK 2" MS	PU
28 000 00113	BK 2 1/2" MS	PU
28 000 00524	BK 3" MS	PU

07 - Mineralöl

Schauglas DN 80 / 3"



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	Anschlüsse	Material	Bild
28 207 00248	3" IG - 3" AG	Alu / Glas	1
28 207 00249	3" AG - 3" AG	Alu / Glas	
28 207 00599	3" IG - 3" AG	Messing / Glas	2
28 207 00941	Flansch DN 80 / 3" AG	Alu / Glas	3
28 207 00600	Flansch DN 80 / 3" AG	Messing / Glas	4
28 207 01763	Flansch DN 80 / Flansch DN 80	Alu / Glas	5
28 207 00939	Ersatzglas	Glas	für 1 - 4
28 208 00560	Dichtung	NBR, schwarz, 6 mm	für 1 - 4
48 303 00817	Dichtung	NBR, weiß, 6 mm	für 1 - 4
48 303 00809	Dichtung	PU, blau, 3 mm	für 4
28 207 00601	Gewinding		für 2
28 207 00602	Gewinding		für 4

07 - Mineralöl

Reduzierstück - Messing

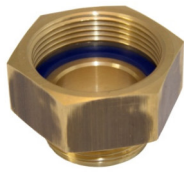


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

Bestellnummer	IG	AG	Bild
28 207 01685	1/2"	3/4"	1
28 207 00384	3/4"	1"	
28 207 00376	1"	2"	
28 207 00375	1 1/4"	1"	5
28 207 00374	1 1/4"	1 1/2"	2
28 207 00372	1 1/2"	1 1/4"	5
28 207 00373	1 1/2"	2"	2
28 000 00027	2"	1 1/4"	1
28 207 00379	2"	1 1/2"	3
28 207 00380	2"	3"	2
28 207 00377	2 1/2"	2"	4
28 207 00378	2 1/2"	3"	1
28 207 00382	3"	2"	3
28 207 00381	3"	2 1/2"	5
28 207 00383	3"	4"	2
28 207 00385	4"	3"	3

Reduziernippel - Messing



Bild 1

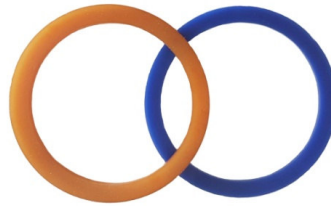


Bild 2

Bestellnummer	AG	AG	Bild
28 000 01517	1 1/2"	1"	2
28 207 00368	1 1/2"	1 1/4"	
28 207 00370	2"	1"	
28 207 00369	2"	1 1/2"	1
28 207 00280	3"	2"	
28 207 00371	3"	2 1/2"	2
28 207 00281	4"	3"	1

07 - Mineralöl

Gewindedichtung



Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Material	Verwendung
48 000 00360	DN 19 / 3/4"	VD 26/19	PU, blau	Hülsenverschraubung
48 303 00805	DN 25 / 1"	VD 33/24	PU, blau	Hülsenverschraubung
48 000 00200	DN 25 / 1"	VID 33/24	Viton	ADBlue
48 303 00806	DN 38 / 1 1/2"	VD 48/39	PU, blau	Standard bei Messing
48 303 00892	DN 50 / 2"	VD 60/45	PU, honigfarben	Sondermaß
48 303 00807	DN 50 / 2"	VD 60/49	PU, blau	Standard bei Messing
48 303 00808	DN 65 / 2 1/2"	VD 76/63 x 2,5	PU, blau	Standard
48 000 00437	DN 65 / 2 1/2"	VD 76/63 x 5,0	NBR, schwarz	Hausanschluss, TWÜ50
28 000 01302	DN 65 / 2 1/2"	VD 76/63 x 6,0	NBR, schwarz	Hausanschluss, TWÜ50
48 303 00809	DN 80 / 3"	VD 88/77	PU, blau	Standard bei Messing
48 303 00660	DN 100 / 4"	VD 114/100	PU, blau	Standard bei Messing

TW-Kupplungs-Dichtung



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Bezeichnung	Material	Typ	Bild
28 208 00566	DN 50 / 2"	GSD 50	NBR, schwarz	Formdichtung	1
28 208 00259	DN 80 / 3"	GSD 80	NBR, schwarz	Formdichtung	
48 303 00812	DN 50 / 2"	TWD 50	NBR, schwarz	Flachdichtung	
28 208 00560	DN 80 / 3"	TWD 80	NBR, schwarz	Flachdichtung	
48 302 00140	DN 100 / 4"	TWO 100	NBR, schwarz	O-Ring	2

07 - Mineralöl

DDC-Trockenkupplung M-Teil Hersteller: MannTek



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00412	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00413	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00414	105 mm - 2 1/2"	2 1/2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00415	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	
28 207 00416	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00417	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00418	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00410	164 mm - 4"	4" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00411	164 mm - 4"	4" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 01839	238 mm - 6"	6" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	

Ersatzteil - MannTek DDC-Trockenkupplung



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestellnummer	Bezeichnung	Verwendung	Material	Bild
28 207 01736	Rollengarnitur	DDC-M 2" SS	Edelstahl	1
28 207 00405	Rollengarnitur	DDC-M 2 1/2" & 3" Alu	Edelstahl / Messing	
28 207 00406	Griff	DDC-M 2 1/2" & 3"	Aluminium	2
28 000 01070	Griff	DDC-M 2" SS	Edelstahl	
28 207 01738	Schutzring	DDC-M 2"	Gummi	3
28 207 01737	Schutzring	DDC-M 2 1/2"	Gummi	
28 207 01734	Schutzring	DDC-M 3"	Gummi	
28 000 00547	Dichtsatz	DDC-M 2 1/2"	Viton	
28 000 01130	Dichtsatz	DDC-M 3"	Viton	

07 - Mineralöl

DDC-Trockenkupplung V-Teil Hersteller: MannTek



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00424	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00425	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00428	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Messing	2
28 207 00426	105 mm - 2 1/2"	2 1/2" IG	Polyurethan / Viton	Messing	
28 207 00427	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00430	105 mm - 2 1/2"	Flansch TW 1	Polyurethan / Viton	Aluminium	
28 207 00429	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 00432	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Messing	2
28 207 00431	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00434	119 mm - 3"	Flansch TW 1	Polyurethan / Viton	Aluminium	
28 207 00433	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	1
28 207 00422	164 mm - 4"	4" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00423	164 mm - 4"	4" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 01840	238 mm - 4"	4" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	

Blindeckel / Blindstopfen für MannTek-Kupplung - Polyethylen



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Verwendung	Dichtung	Bild
28 207 00419	70 mm / 2"	DDC-M 2"	Viton	1
28 207 00420	105 mm / 2 1/2"	DDC-M 2 1/2"	Viton	
28 207 00421	119 mm / 3"	DDC-M 3"	Viton	
28 000 00441	164 mm / 4"	DDC-M 4"	Viton	
28 207 00407	70 mm / 2"	DDC-V 2"	Viton	2
28 207 00408	105 mm / 2 1/2"	DDC-V 2 1/2"	Viton	
28 207 00409	119 mm / 3"	DDC-V 3"	Viton	
28 000 00442	164 mm / 4"	DDC-V 4"	Viton	

07 - Mineralöl

DDC-Trockenkupplung M-Teil Hersteller: FlexoTech



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00251	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00252	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 000 00570	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / EPDM	Edelstahl	
28 207 00253	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00254	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00255	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00256	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	

DDC-Trockenkupplung V-Teil Hersteller: FlexoTech



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Gewinde	Dichtung	Material	Bild
28 207 00257	70 mm - 2"	2" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	1
28 207 00258	70 mm - 2"	2" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00259	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00260	105 mm - 2 1/2"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 207 00261	119 mm - 3"	3" IG	Polyurethan / Viton	Aluminium	2
28 207 00262	119 mm - 3"	3" IG	Teflon / Viton	Edelstahl	
28 000 00071	164 mm - 4"	FL PN16	Teflon / Viton	Edelstahl	

07 - Mineralöl

Blindeckel und Blindstopfen für DDC-Trockenkupplung Hersteller: FlexoTech



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Kupplungsmaß	Material	Dichtung	Verwendung	Bild
28 207 00263	70 mm - 2"	Gummi		M-Teil	1
28 207 00264	105 mm - 2 1/2"	Gummi		M-Teil	
28 207 00265	119 mm - 3"	Gummi		M-Teil	
28 207 00266	70 mm - 2"	HDPE	Viton	V-Teil	2
28 207 00267	105 mm - 2 1/2"	HDPE	Viton	V-Teil	
28 207 00268	119 mm - 3"	HDPE	Viton	V-Teil	
28 207 00269	70 mm - 2"	Alu	Viton	V-Teil	2
28 207 00270	119 mm - 3"	Alu / ADR	Viton	V-Teil	

Automatik-Zapfventil mit Trockenkupplung



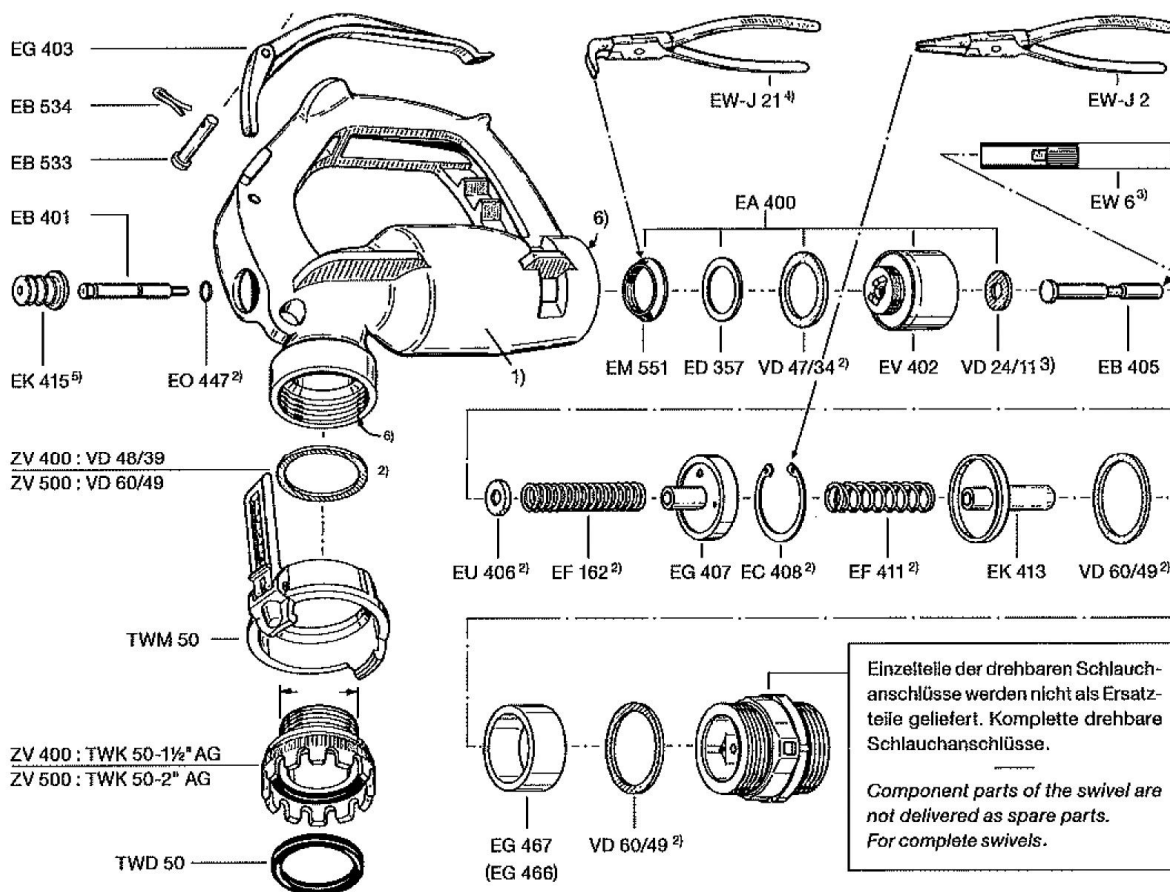
Bestellnummer	Bezeichnung
28 207 00565	ZVA 32 mit DDC-V 50 Alu
28 207 01684	ZVA 25 - 5 bar mit DDC-V 50 Alu

07 - Mineralöl

Zapfventil - ZV 500



Bestellnummer	Bezeichnung
28 207 00443	ZV 500 inkl. Drehgelenk DG 50 MS + MK 50 MS
28 000 00084	Schalthebel EG 403
28 000 00085	Splint EB 534
28 000 00086	Bolzen EB 533



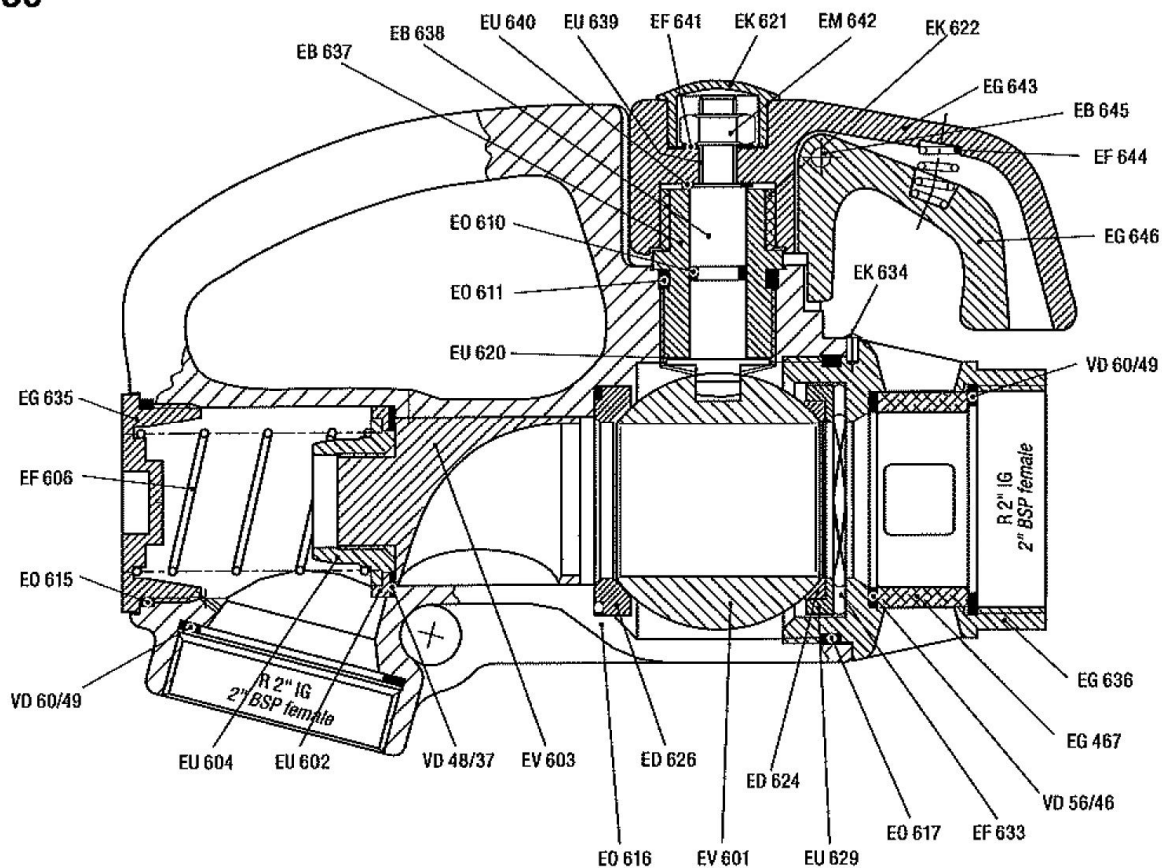
07 - Mineralöl

Zapfventil / Zapfhahn - ZH 50



Bestellnummer	Bezeichnung
28 207 00444	ZH 50 inkl. Drehgelenk DG 50 MS + MK 50 MS
48 000 00140	Dichtung VD 48/37
28 000 00160	Feder EF 606
28 000 00161	Schutzkappe EK 621
48 000 00335	Dichtung VD 56/46
28 000 00405	Glas EG 467
28 000 00914	Kerbstift EB 645
28 000 01108	Druckfeder EF 644

ZH 50



07 - Mineralöl

Zapfrohr ZR 19



Bestellnummer	Größe
28 207 00447	Länge: 270 mm Rohr: 25 x 18 mm Anschluss: VK 50

Zapfrohr ZR 32



Bestellnummer	Größe
28 207 00448	Länge: 220 mm Rohr: 38 x 32 mm Anschluss: VK 50

Zapfrohr ZR 38



Bestellnummer	Größe
28 207 00449	Länge 220 mm Rohr: 44 x 35 mm Anschluss: VK 50

Zapfrohr ZR 50



Bestellnummer	Größe
28 207 00450	Länge: 270 mm Rohr: 56 x 49 mm Anschluss: VK 50

Zapfrohr ZRB 25



Bestellnummer	Größe
28 207 00451	Länge: 250 mm Rohr: 31 x 25 mm Anschluss: VK 50

Zapfrohr ZRK 30



Bestellnummer	Größe
28 207 00452	Anschluss: VK 50

07 - Mineralöl

Zapfrohr TWV-7



Bestellnummer	Ausführung
28 207 00455	VK 50 MS MB 80 MS

Zapfrohr KR 50



Bestellnummer	Ausführung
28 207 00453	Bogen 60° ALU VK 50 MS MK 50 MS

Zapfrohr KR 50 - 2 1/2" IG, drehbar



Bestellnummer	Ausführung
28 207 00454	Bogen 60°, ALU VK 50 MS Überwurfmutter MS
28 000 00537	Reduzierschraubung 2 1/2" Überwurf x 2" AG

Bogen 60°



Bestellnummer	Ausführung
28 207 00358	Bogen 60°, ALU 2" IG 2" AG

Bogen 90°



Bestellnummer	Ausführung
28 207 00359	Bogen 90°, ALU 2" IG 2" AG
28 207 00360	Bogen 90°, ALU 3" IG 3" AG

07 - Mineralöl

Standrohr



Bestellnummer	Bezeichnung
28 207 01659	Aluminium-Standrohr mit VK 50 MS + 2 1/2" IG - L 500 mm
28 000 01002	Aluminium-Standrohr mit MB 80 AL + VK 80 MS - L 350 mm

Drehgelenk



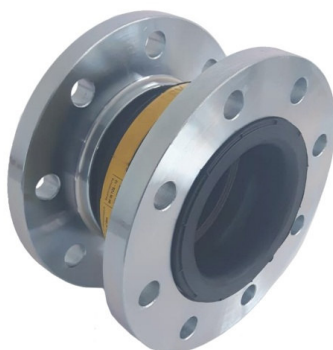
Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Anschlüsse	Material	Bild
28 207 00445	2" AG - 2" AG	Messing	1
28 207 01728	1" IG - 1" AG	Edelstahl	2
28 207 01663	1" AG - 1" AG	Edelstahl	
28 000 00194	1 1/4" IG - 1 1/4" AG	Edelstahl	2
28 000 00195	1 1/2" IG - 1 1/2" AG	Edelstahl	
28 207 00446	2" IG - 2" AG	Edelstahl	

Kompensator



Bestellnummer	Vergleichsnummer
28 250 00028	ERV-G 65 TW
28 250 00029	ERV-G 80 TW
28 000 00766	ERV-G 80x150.16
28 250 00030	ERV-G 100 TW
28 250 00036	ERV-G 80 TW VSD
28 000 00271	ERV-G 100 TW VSD
28 250 00035	ERV-G 100.16 VSD
28 000 01036	ERV-G 150.16 VSD
28 000 00876	ERV-CR 200.10 SS

07 - Mineralöl

TW-Schweißflansch mit Ansatz - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00022	DN 50	D 154 mm, d 59 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 01812	DN 65	D 154 mm, d 77 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00395	DN 80	D 154 mm, d 91 mm LK 130 mm, 8x B 11 mm
28 207 00393	DN 100	D 174 mm, d 111 mm LK 150 mm, 8x B 14 mm
28 207 01666	DN 150	D 240 mm, d 161 mm LK 210 mm, 12x B 14 mm

TW-Flansch mit AG - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00123	DN 50 2" AG	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00403	DN 80 3" AG	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00404	DN 100 4" AG	D 174 mm, LK 150 mm 8x B 14 mm

TW-Blindflansch - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00400	DN 80	D 154 mm, LK 130 mm 8x B 11 mm
28 207 00393	DN 100	D 174 mm, LK 150 mm 8x B 14 mm
28 000 00037	DN 125	D 204 mm, LK 176 mm 8x B 14 mm
28 207 01743	DN 150	D 240 mm, LK 210 mm 12x B 14 mm

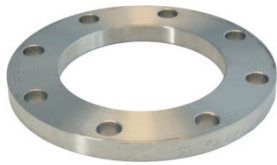
TW-Schweißflansch mit Ansatz - Aluminium



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 01650	TQFA 100	VK 130 mm, d 108 mm LK 150 mm 4x B 14 mm

07 - Mineralöl

TW-Schweißflansch ohne Ansatz - **Stahl**



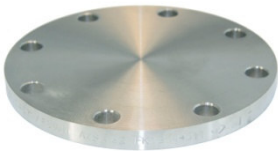
Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00679	DN 65	D 154 mm, d 76,6 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00392	DN 80	D 154 mm, d 89,4 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00390	DN 100	D 174 mm, d 108,5 mm 8x B 14 mm - LK 150 mm

TW-Flansch mit Ansatz - **Stahl**



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00396	DN 80	D 154 mm, d 89,4 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00394	DN 100	D 174 mm, d 108,5 mm 8x B 14 mm - LK 150 mm

TW-Blindflansch - **Stahl**



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00402	DN 80	D 154 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00399	DN 100	D 174 mm 8x B 14 mm - LK 150 mm

TW-Flansch mit IG - **Stahl**



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 207 00487	DN 80 3" IG	D 154 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm
28 207 00488	DN 100 4" IG	D 174 mm 8x B 14 mm - LK 150 mm

TW-Flansch mit AG - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe	Abmessung
28 000 00183	DN 50 2" AG	D 154 mm 8x B 11 mm - LK 130 mm

07 - Mineralöl

Flanschdichtung - Elapac, weich

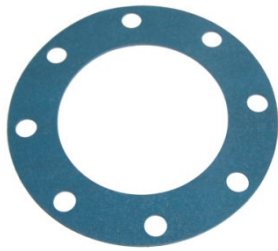


Bild 1

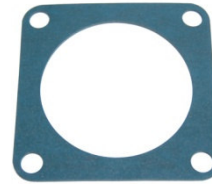


Bild 2

Bestellnummer	Maße	Bohrung	Vergleichsnummer	Bild
48 000 01252	D 154 x d 50 x 2 mm	8x B 11,5 LK 130 mm	FD 154/50	1
48 303 00818	D 154 x d 90 x 2 mm	8x B 11,5 LK 130 mm	FD 154 / DN 80	
48 303 00821	D 154 x d 105 x 2 mm	8x B 11,5 LK 130 mm	FD 154/105	
48 000 00764	D 165 x d 61 x 2 mm	4x B 18 LK 125 mm	FD 165	
48 303 00822	D 174 x d 110 x 2 mm	8x B 14 LK 150 mm	FD 174 / DN 100	
48 000 00765	D 200 x d 90 x 2 mm	8x B 18 LK 160 mm	FD 200	
48 303 00863	D 204 x d 135 x 2 mm	8x B 14 LK 176 mm	FD 204 / DN 125	
48 303 00866	D 220 x d 162 x 2 mm	8x B 14 LK 190 mm	FD 220/162	
48 303 00909	D 240 x d 160 x 2 mm	12x B 14 LK 210 mm	FD 240	
48 000 00402	90 x 90 x 44 x 2 mm	4 x B 11 LK 92 mm	QFD 90/44	
48 303 00824	130 x 130 x 100 x 2 mm	4 x B 14 LK 150 mm	QFD 130/100	
48 000 00071	130 x 130 x 90 x 2 mm	4 x B 14 LK 144 mm	QFD 130/90	
48 000 00142	1.400 x 1.000 x 3 mm	ohne	Platte	

07 - Mineralöl

Grenzwertgeberkabel



Bestellnummer	Länge
48 343 00327	50 m
48 343 00328	60 m
48 343 00329	70 m
48 343 00330	80 m

Kupplungssteckdose



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00331	Grenzwertgeberkabel

Kupplungsstecker



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00332	Grenzwertgeberkabel

Stecker zur Wandmontage



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00333	Grenzwertgeberkabel

07 - Mineralöl

Grenzwertgeber-Kabeltrommel



Bild 1



Bild 2

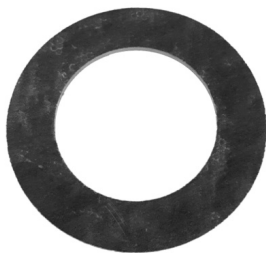
Bestellnummer	Bezeichnung	Bild
48 343 00391	Kabeltrommel ohne Kabel, Handbetätigung	1
48 000 00950	Kabeltrommel mit 70m Kabel, Handbetätigung	
48 000 01048	Kabeltrommel mit 110m Kabel, Handbetätigung	
48 343 00464	Kabeltrommel, pneumatisch mit Schleifkontakt und 70 m Kabel	2
48 000 00216	Kabeltrommel, pneumatisch mit Schleifkontakt ohne Kabel	

Grenzwertgeber



Bestellnummer	Länge
48 343 00427	Grenzwertgeber mit 1" AG, 4,7 m Kabel und Wandarmatur

Domdeckeldichtung



Bestellnummer	Bezeichnung
28 000 00077	NBR 330 x 290 x 5 mm, PD 616

Erdungsband



Bestellnummer	Länge
28 250 00027	800 mm

07 - Mineralöl

Erdungskabeltrommel - **manuell**



Bestellnummer	Artikel
48 343 00091	Erdungskabeltrommel mit Kurbel, 15 m Kabel mit Krokodilklammer Atex - Zulassung für Zone II

Erdungskabeltrommel - **selbst aufrollend**



Bestellnummer	Artikel
48 343 00089	Erdungskabeltrommel, selbst aufrollend 8 m Kabel mit Erdungszange Nicht Ex-geschützt
48 343 00090	Erdungskabeltrommel, selbst aufrollend 15 m Kabel mit Erdungszange Nicht Ex-geschützt

Klappen-Endschalter



Bestellnummer	Artikel
48 000 00681	Endschalter für Armaturenschrank

Steuerblock



Bestellnummer	Artikel
48 000 00505	Steuerblock K - Niehüser
48 343 00397	Steuerblock K 1-2 - Niehüser
48 000 00504	Steuerblock K 1-3 - Niehüser
48 000 00183	Steuerblock K 1-6 - Niehüser
48 000 00341	Steuerblock Einzel N15.1 mit Schließverzögerung 2,5bar
48 000 00729	Steuerblock K - Sening

07 - Mineralöl

Armaturenschrankleuchte - Ex-geschützt



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00351	LED Leuchte, weiß 10 m Anschlusskabel
48 343 00352	LED Leuchte, rot 10 m Anschlusskabel

Glühlampe für Armaturenschrankleuchte - 22 mm



Bestellnummer	Sockelgröße
48 343 00123	22 mm

Glühlampe für Armaturenschrankleuchte - 15 mm



Bestellnummer	Sockelgröße
48 343 00124	15 mm

LED-Taschenlampe - Ex-geschützt



Bestellnummer	Batterie
48 343 00120	2x Monozelle (Typ D) nicht im Lieferumfang enthalten
48 000 00024	Monozelle 1,5 V

07 - Mineralöl

Farbband für Epson-Drucker



Bestellnummer	Typ
48 343 00468	ERC-27 B

Aufschraubverschluss



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00509	Domdeckel

Aufschraubverschluss



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00508	

Dornschlüssel



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00451	Aufschraubverschluss

Muldengriff



Bestellnummer	Verwendung
48 343 00439	230 x 170 mm

07 - Mineralöl

Hebelverschluss



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00931	Haltebereich 45 - 57 mm
48 000 00948	Haltebereich 29 - 45 mm

Auffangschale



Bestellnummer	Abmessung
48 343 00326	255 x 208 x 78 mm

Schachthaken, T-Form - **Edelstahl**



Bestellnummer	Abmessung
48 343 00009	500 x 10 mm

Schachthaken, L-Form - **Edelstahl**



Bestellnummer	Abmessung
48 343 00010	450 x 12 mm

Schlüssel für Trockenkupplung - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Verwendung
28 207 01653	SW 65 für 2"
28 207 01655	SW 100 für 3"

07 - Mineralöl

Kupferhammer



Bestellnummer	Größe
48 343 00039	500 gr.

TW-Kupplungsschlüssel - **Messing**



Bestellnummer	Größe
28 207 00437	2"
28 207 00439	3"
28 207 00436	4"

TW-Kupplungsschlüssel - **Stahl**



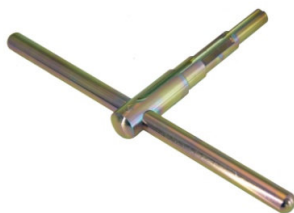
Bestellnummer	Größe
28 207 00438	2"
28 207 00440	3"

TW-Kupplungsschlüssel - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 00441	2"
28 207 00442	3"

Drehsteckschlüssel - **Stahl**



Bestellnummer	Verwendung
28 207 00435	Hülsenverschraubung

07 - Mineralöl

Mineralöl-Fasspumpe



Bild 1



Bild 2

Gehäuse:	Kunststoff
Fördermenge:	35 l/min
Schlauchlänge:	4 m
Fußfilter:	3/4"

Zählwerk optional

Bestellnummer	Beschreibung	Stromversorgung	Bild
48 343 00342	Pumpe mit Zapfventil, manuell	230 V	1
48 343 00343	Pumpe mit Zapfventil, automatisch	230 V	
48 343 00344	Zählwerk K24 mit 1" IG / 1" AG	Batterie	2

Mineralöl-Fasspumpe



Bild 1



Bild 2

Gehäuse:	Metall
Fördermenge:	56 l/min
Teleskopsaugrohr:	950 mm
Druckschlauch:	DN 19 mm - 4 m lang
Zapfventil:	automatisch

Bestellnummer	Beschreibung	Stromversorgung	Bild
48 343 00340	Pumpe mit mechanischem Zählwerk	230 V	1
48 343 00339	Pumpe ohne Zählwerk	230 V	
48 343 00341	Pumpe mit mechanischem Zählwerk, für Wandmontage	230 V	2
48 000 00061	Automatik-Zapfventil	1" IG	

07 - Mineralöl

AdBlue®-Pumpe, elektrisch - nicht für PKW Betankung



Pumpe:	elektrisch, 230 Volt
Fördermenge:	35 l/min
Abgabeschlauch:	6 m
Saugschlauch:	1,5 m mit SEC-Kupplung

Automatikzapfventil und Zählwerk optional

Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00334	Pumpe mit Zapfventil, manuell, ohne Zählwerk
48 343 00335	Pumpe mit Zapfventil, automatisch + Zählwerk
48 000 00957	Pumpe mit Zapfventil, automatisch, ohne Zählwerk, für 200L Fass
48 000 01067	Pumpe 230V, 35l/min, mit Kabel + Stecker, ohne Zubehör

AdBlue®-Pumpe, manuell - nicht für PKW Betankung



Pumpe:	manuell
Fördermenge:	0,25 l / Hub
Abgabeschlauch:	3 m - mit Auslauftülle
Ansaugrohr:	500 bis 900 mm

Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00337	Handpumpe 2" AG, 2 Gewintheadapter

AdBlue® - Zubehör



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestellnummer	Bezeichnung	Bild
48 343 00338	Automatik-Zapfventil mit Drehgelenk, 19 mm Schlauchtülle	1
48 000 01144	AD-Blue Zählwerk, digital 5-120L	
48 343 00501	Drehgelenk, 19 mm-Schlauchtülle	
28 207 00579	AdBlue®-Magnet-Adapter	2
28 207 00388	Edelstahl-Adapter, S60 IG (IBC) / 2" AG, Dichtung Hypalon	3
48 343 00980	SEC-Kupplung für IBC-Container	
28 000 00231	Deckel, rot, für IBC 150 mm x 2" IG	4

07 - Mineralöl

Füllstandsanzeige



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Bild
28 207 00355	Füllstandsanzeige 1 1/2" AG mit Wendeskala 150 / 250 cm	1
28 207 00356	Kunststoff-Reduzierstück 1 1/2" IG / 2" AG	2
48 343 00981	Peilstab 200 cm Kunststoff mit Skala	

Handpumpe für Chemiekalien



Pumpe:	manuell
Gehäuse:	Polypropylen
Saugrohr:	400 bis 915 mm

Bestellnummer	Bezeichnung
48 343 00477	Handpumpe 2" AG Dichtung Viton für Chemiekalien
48 000 00596	Handpumpe 2" AG für Diesel und dünnflüssige Öle

07 - Mineralöl

Zapfstellenschlauch Elaflex - EN 1360 bzw. EN 13 483

(Mineralölprodukte an Tankstellen)



Decke:	glatt, öl-, UV- und ozonbeständig, hoch abriebfest
Einlage:	zwei dehnungsarme Textilgeflechte mit gekreuzten, eingeflochtenen Spezial-Leitfäden
Seele:	NBR, schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch ableitfähig, nicht ausfärbend
Temperatur:	kältebiegsam bis -30°C
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Markierung
28 204 00678	16 mm	5 mm	26 mm	40 m	Elaflex SL 16
28 204 00680	19 mm	5,5 mm	30 mm	40 m	Elaflex SL 19
28 204 00681	21 mm	5 mm	31 mm	40 m	Elaflex SL 21
28 204 00719	25 mm	5,5 mm	36 mm	40 m	Elaflex SL 25 LT
28 000 00082	25 mm	5,5 mm	36 mm	40 m	Elaflex SL 25 BIO

Verschraubungen



Bild 1



Bild 2

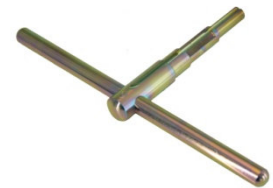


Bild 3

Bestellnummer	für Schlauch	Gewinde	Verwendung	Bild
28 207 00543	16 x 5 mm	1" IG	M 16-1" CR	1
28 207 00544	16 x 5 mm	3/4" IG	M 16-3/4" CR	
28 207 01809	16 x 5 mm	1" AG	V 16-1" CR	2
28 207 00545	19 x 6 mm	1" IG	M 19-1" CR	1
28 207 00546	19 x 4 mm	1" IG	M 19-1" LC MS	
28 207 01715	19 x 4 mm	1" AG	V 19-1" LC MS	1
28 000 00676	19 x 4 mm	1" IG	M 19-1" LC SS	
28 207 00547	19 x 6 mm	3/4" IG	M 19-3/4" CR	1
28 207 00548	19 x 6 mm	1" AG	V 19-1" CR	2
28 207 00549	21 x 5 mm	1" IG	M 21-1" CR	1
28 207 00550	25 x 6 mm	1" IG	M 25-1" CR	
28 000 00936	25 x 6 mm	1" AG	V 25-1" MS	3
28 207 00435	Drehsteckschlüssel zur Montage von Hülsenverschraubungen			

07 - Mineralöl

Zapfstellenschlauch Elaflex - EN 1360 - AdBlue®

(AdBlue® an Tankstellen)



Decke:	CR, schwarz, glatt, alterungsbeständig, elektrisch ableitfähig, hoch abriebfest
Einlage:	dehnungsarmes Textilgeflecht
Seele:	NBR schwarz, nahtlos extrudiert, elektrisch ableitfähig
Temperatur:	kältebiegsam bis -30°C
Betriebsdruck:	16 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Markierung
28 204 00679	16 mm	5 mm	26 mm	40 m	Elaflex SL 16 AdBlue

Fasspumpenschlauch - DIN 73 379

(Mineralölprodukte)



Decke:	schwarz, glatt, öl-, hitze- und alterungsbeständig
Einlage:	gekordelte Textileinlagen
Seele:	schwarz, glatt
Temperatur:	-20°C bis +120°C
Betriebsdruck:	10 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Verwendung
28 204 00632	19 mm	4,5 mm	28 mm	50 m	Mineralöl

Fasspumpenschlauch - DIN 73 379 - AdBlue®



Decke:	schwarz, glatt, hitze- und alterungsbeständig
Einlage:	gekordelte Textileinlagen
Seele:	EPDM, schwarz, glatt
Temperatur:	-40°C bis +100°C
Betriebsdruck:	10 bar

Bestellnummer	DN	Wandstärke	Außen	Rollenlänge	Verwendung
28 204 00703	19 mm	4,5 mm	28 mm	50 m	AdBlue®

07 - Mineralöl

Knickschutz



Bestellnummer	Schlauchgröße	Vergleichsnummer
28 207 00577	16 mm	KS 16 schwarz
28 207 00578	19 - 21 mm	KS 21 schwarz

Kraftstoffkennzeichnung nach EN 16942 für ZVA Zapfventil



Bestellnummer	Plakette	Beschreibung
48 343 00319	E 5	Benzin, bis zu 5% Ethanol
48 343 00320	B 7	Diesel, bis zu 7% Bioanteil
48 343 00502	E 10	Benzin, bis zu 10% Ethanol

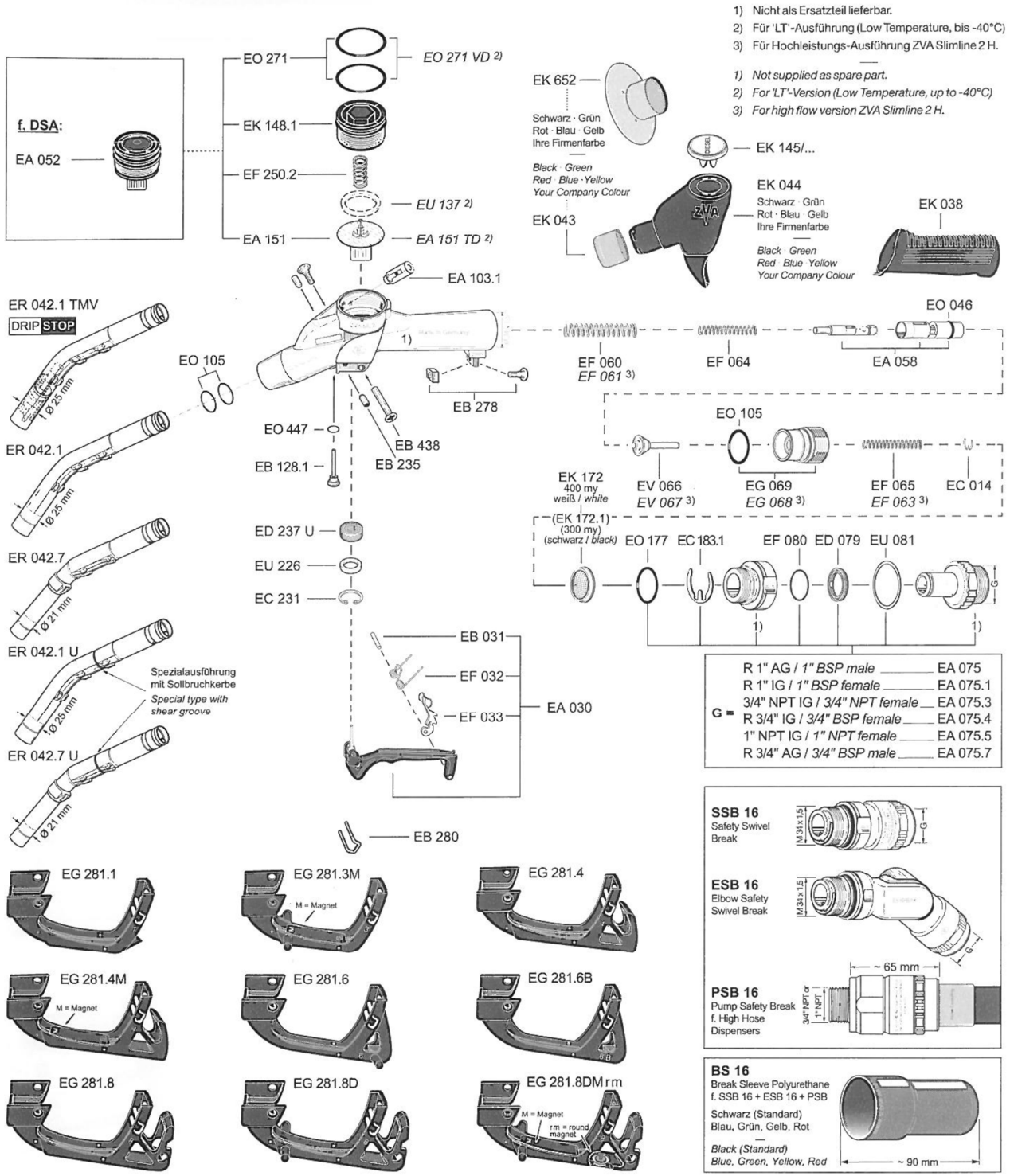
Automatik-Zapfventil **ZVA 2** für **Diesel** mit **Drehgelenk 1" AG** (Abgabemenge max. 55 Liter, Temperatur -20°C bis +55°C)



Bestellnummer	Bezeichnung	Betriebsdruck
28 207 00553	ZVA 2 / 1.0 (Bügel 1)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 01709	ZVA 2 / 1.0 (Bügel 1)	0,5 bis 6,0 bar
28 207 00554	ZVA 2 / 2.0 (Bügel 2)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00555	ZVA 2 / 3.0 (Bügel 3)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00556	ZVA 2 / 3.0M (Bügel 3 mit Magnet)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00557	ZVA 2 / 4.0 (Bügel 4)	0,5 bis 3,5 bar
28 000 00607	ZVA 2 / 4.0 (Bügel 4) mit Drip Stop	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00558	ZVA 2 / 4.0M (Bügel 4 mit Magnet)	0,5 bis 3,5 bar
28 000 00599	ZVA 2 / 6.0 (Bügel 6)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 01706	ZVA 2 / 8.0 DMrm (Bügel 8 mit 2 Magneten)	0,5 bis 3,5 bar
	Bügelauswahl siehe nächste Seite	

07 - Mineralöl

Ersatzteil für ZVA 2



07 - Mineralöl

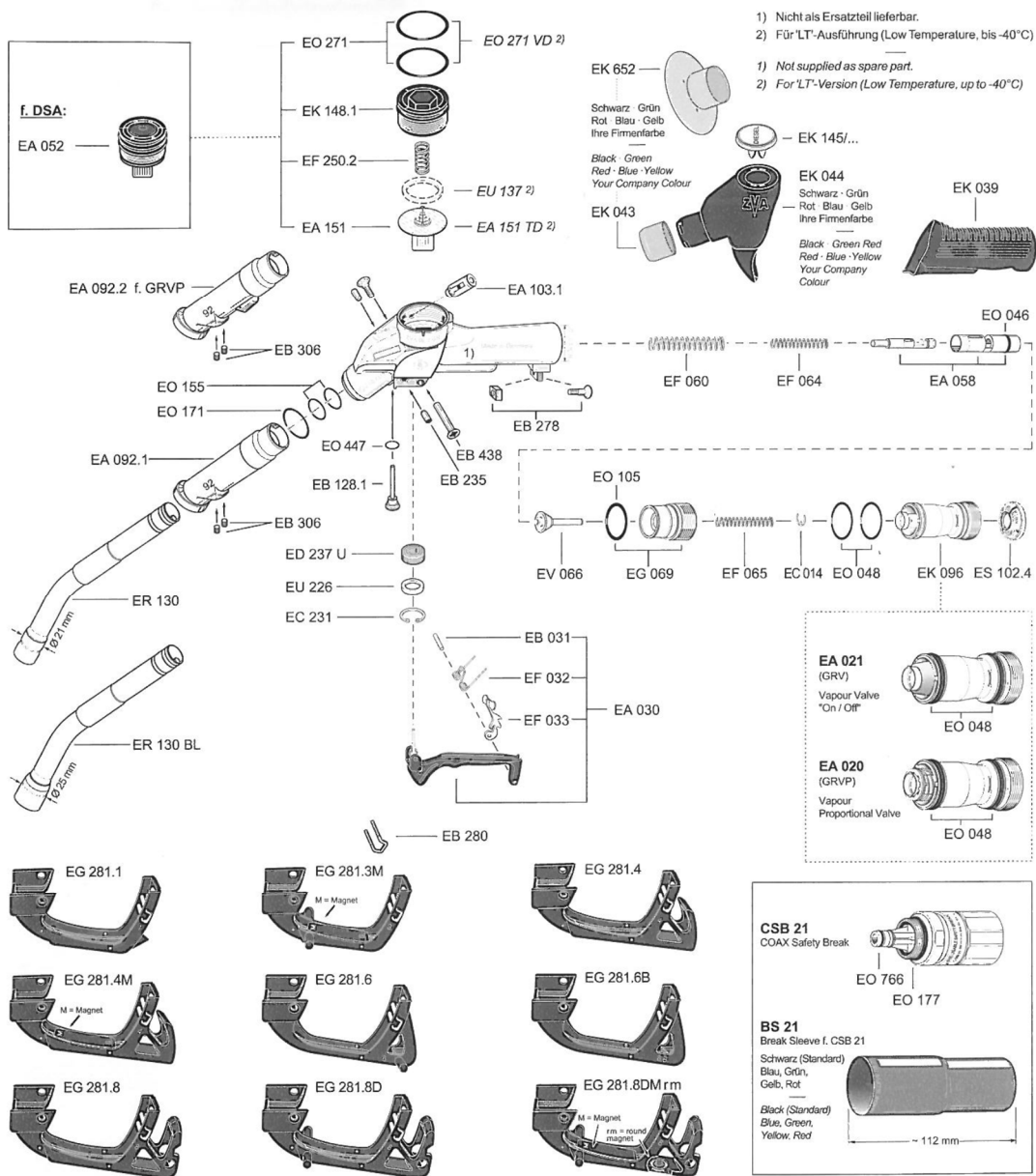
Ersatzteil für **ZVA 2**, Vergleichsnummer siehe Abbildung links

Bestellnummer	Beschreibung	Vergleichsnummer
28 207 01587	Raste	EF 033
28 207 01585	Bolzen	EB 031
28 207 01586	Feder	EF 032
28 000 00729	Raststecker	EB 280
28 207 01678	Reparatursatz	EA 030
28 207 00576	Schutzüberzug	EK 044, schwarz
28 207 00575	Sortentülle	EK 043, schwarz
28 000 00003	Kälteschutz	EK 038
28 207 00569	Bügel 1	EG 281.1
28 207 00570	Bügel 2	EG 281.2
28 207 00571	Bügel 3	EG 281.3
28 207 00572	Bügel 3 mit Magnet	EG 281.3M
28 207 00573	Bügel 4	EG 281.4
28 207 00574	Bügel 4 mit Magnet	EG 281.4M
28 000 00598	Bügel 6	EG 281.6
28 207 01704	Bügel 8 mit Magneten	EG 281.8 DMrm
28 000 00281	Schraube mit Vierkantmutter	EB 278
28 207 00566	Drehgelenk	EA 075
28 000 00197	Abreißkupplung	SSB 16 - BS16
28 207 01657	Plakette Diesel	EK 145/20
28 207 01755	Plakette Heizöl	EK 145/274
28 000 00283	Plakette weiß	EK 145/weiß
28 000 00397	Reparatursatz EA 055, EF 060.1, EF 064.1, EA 058.1	EA 037
28 000 00808	Membrangarnitur	EA 151
28 207 01696	Dichtung	ED 237U
28 207 01699	U-Scheibe	EU 081
28 207 01700	O-Ring	ED 177
28 000 00807	O-Ring NBR	EO 271 NBR
28 207 01703	Dichtung	ED 079
48 343 00320	B 7 Kennzeichnung für EK 145	EK FGI-B7
28 207 01680	Plakette AdBlue®	EK 145/495
Ersatzteil für ZVA 1		
28 000 00001	Schutzüberzug, schwarz	EK 144 schwarz
28 000 00002	Kälteschutz	EK 138

07 - Mineralöl

Automatik-Zapfventil ZVA für Superbenzin mit Gasrückführung (Abgabemenge max. 45 Liter, Temperatur -20°C bis +55°C)

Bestellnummer	Bezeichnung	Betriebsdruck
28 207 00551	ZVA 2 / GRV 3 M (Bügel 3 M, ohne Drehgelenk)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00552	ZVA 2 / GRV 4 (Bügel 4, ohne Drehgelenk)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 01752	ZVA 2 / GRV 8 DMrm (Bügel 8, DMrm ohne Drehgelenk)	0,5 bis 3,5 bar



07 - Mineralöl

Ersatzteil für **ZVA 2 GRV**, Vergleichsnummer siehe Abbildung links

Bestellnummer	Beschreibung	Vergleichsnummer
28 207 01587	Raste	EF 033
28 207 01585	Bolzen	EB 031
28 207 01586	Feder	EF 032
28 000 00729	Raststecker	EB 280
28 207 01678	Reparatursatz	EA 030
28 207 00576	Schutzüberzug schwarz	EK 044, schwarz
28 000 00616	Schutzüberzug grün	EK 044, grün
28 207 00575	Sortentülle schwarz	EK 043, schwarz
28 207 01681	Sortentülle grün	EK 043, grün
28 000 00004	Kälteschutz	EK 039
28 000 00493	Kälteschutz für ZVA 200	EK 108
28 207 00569	Bügel 1	EG 281.1
28 207 00570	Bügel 2	EG 281.2
28 207 00571	Bügel 3	EG 281.3
28 207 00572	Bügel 3 mit Magnet	EG 281.3M
28 207 00573	Bügel 4	EG 281.4
28 207 00574	Bügel 4 mit Magnet	EG 281.4M
28 207 01704	Bügel 8 mit Magneten	EG 281.8 DMrm
28 000 00281	Schraube mit Vierkantmutter	EB 278
28 207 01657	Plakette Super	EK 145/656
28 000 00283	Plakette weiß	EK 145/weiß
28 207 01749	Ventileinsatz	EG 169.1
28 000 00397	Reparatursatz EA 055, EF 060.1, EF 064.1, EA 058.1	EA 037
28 000 00808	Membrangarnitur	EA 151
28 207 01696	Dichtung	ED 237U
28 207 01750	Ventilkegel	EV 167.1
28 207 01695	Gaseinsatz	EK 096
28 207 01754	Gasventil	EA 021
28 207 01698	O-Ring	EO 048
28 207 01702	O-Ring	EO 155
28 000 00807	O-Ring NBR	EO 271 NBR
28 207 01751	Vollschlauchfeder	EF 265
28 207 01752	Schließfeder	EF 162
28 207 01753	Vollschlauchfeder	EF 165.1
48 343 00319	E 5 Kennzeichnung für EK 145	EK FGI-E5
48 343 00502	E 10 Kennzeichnung für EK 145	EK FGI-E10

07 - Mineralöl

Automatik-Zapfventil ZVA für AdBlue®



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Bezeichnung	Bild
28 207 01584	ZVA AdBlue® HV 1.0 für LKW, mit Drehgelenk, eichfähig	1
28 000 00725	ZVA AdBlue® HV 3 M für LKW, mit Drehgelenk, eichfähig	
28 207 01744	ZVA AdBlue® LV 3.0 AF für PKW, mit Drehgelenk, eichfähig Griff ist leitfähig - kann nicht durch Standard ersetzt werden	2
28 000 00742	ZVA AdBlue® LV 3 M 0 AF für PKW, mit Drehgelenk, eichfähig Griff ist leitfähig - kann nicht durch Standard ersetzt werden	
28 000 00745	ZVA AdBlue® LV 4 M 0 AF für PKW, mit Drehgelenk, eichfähig Griff ist leitfähig - kann nicht durch Standard ersetzt werden	
28 207 01783	ZVA AdBlue® LV 8 DMrm AF für PKW, mit Drehgelenk, eichfähig Griff ist leitfähig - kann nicht durch Standard ersetzt werden	
28 207 01680	Plakette AD-Blue® EK 145/495	
28 000 00039	Abreißkupplung SSB 16 SS + BS schwarz	
28 000 01014	Drehgelenk 34x1,5 - 1" AG ohne Volumenstromschalter	

Zapfventil ZV bzw. ZVA für Chemie mit Festanschluss 1" AG



Bestellnummer	Bezeichnung	Betriebsdruck
28 207 01729	ZVA 25.10 Vi, ER	0,5 bis 3,5 bar
28 207 01742	ZV 25.10 F, Vi, L	0 bis 3,5 bar

07 - Mineralöl

Hochleistungs-Automatik-Zapfventil **ZVA 25** für Diesel mit Drehgelenk 1" AG (Abgabemenge max. 140 Liter, Temperatur -20°C bis +55°C)



Bestellnummer	Bezeichnung	Betriebsdruck
28 207 00559	ZVA 25 / 1.0 (Bügel 1)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00560	ZVA 25 / 1.0 (Bügel 1)	0,5 bis 5,0 bar
28 207 00561	ZVA 25 / 2.0 (Bügel 2)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00562	ZVA 25 / 3.0 (Bügel 3)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 01583	ZVA 25 / 3.0M (Bügel 3 mit Magnet)	0,5 bis 3,5 bar
28 000 00198	ZVA 25 / 3.0M SSB25+BS21 (Bügel 3 mit Magnet+Abreisskupplung)	0,5 bis 3,5 bar
28 000 00958	ZVA 25 / 3M mit ER 381.9 (Entenschnabel)	0,5 bis 3,5 bar
28 207 00563	ZVA 25 / 4.0 (Bügel 4)	0,5 bis 3,5 bar
28 000 00744	ZVA 25 / 4.0 M (Bügel 4 M)	0,5 bis 3,5 bar
Bügelauswahl siehe nächste Seite		

ZV 25 manuelle Zapfventile

28 000 00749	ZV 25.10 mit Drehgelenk 1" AG
28 000 00934	ZV 25.41 mit Drehgelenk 1" IG

Automatik-Zapfventil mit Trockenkupplung



Bestellnummer	Bezeichnung
28 207 00565	ZVA 32 mit DDC-V 50 Alu
28 207 01684	ZVA 25 - 5 bar mit DDC-V 50 Alu

07 - Mineralöl

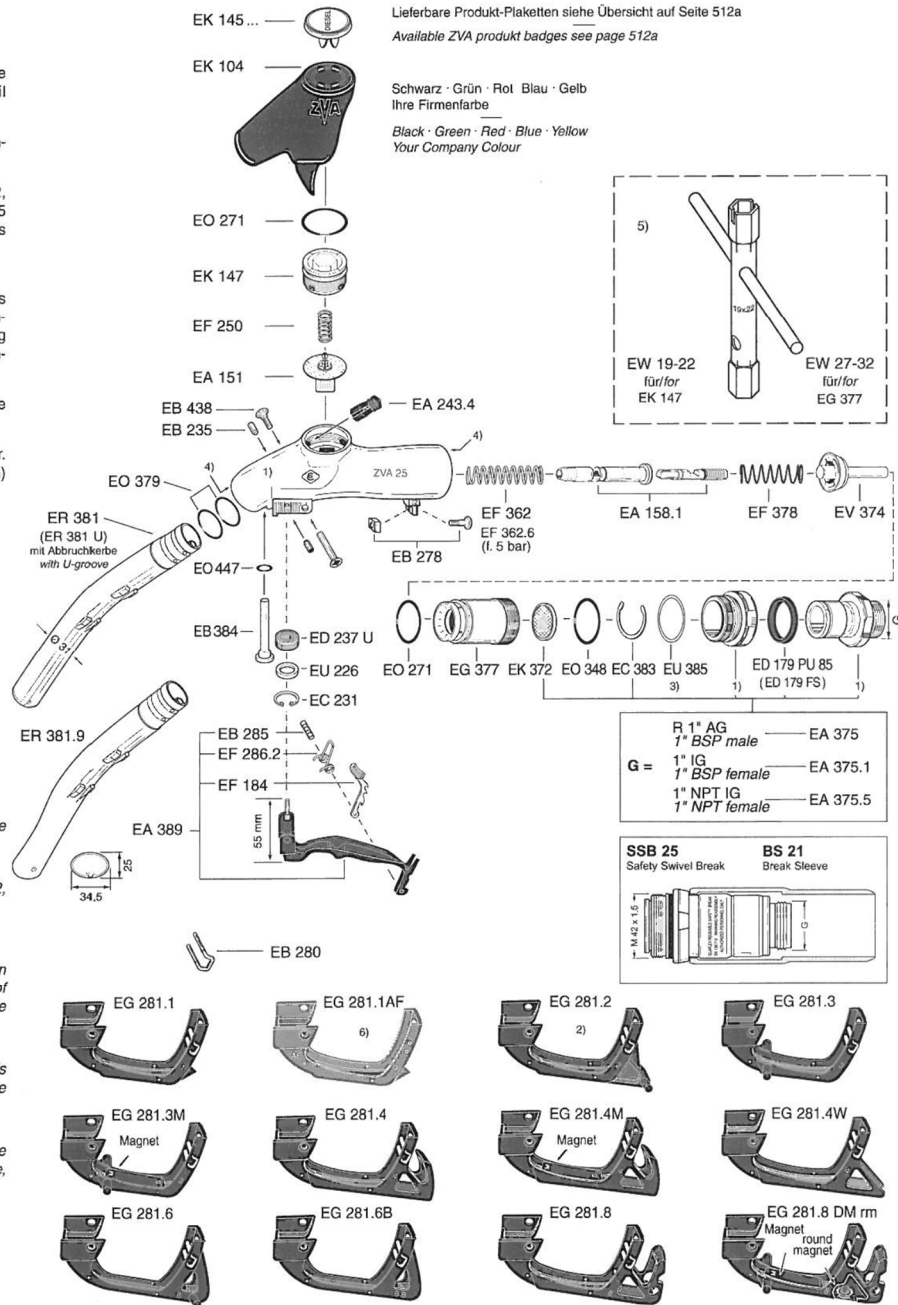
Ersatzteil für ZVA 25

Ersatzteile ZVA 25

- 1) Zapfventil- und Swivel-Gehäuse werden **nicht** als Ersatzteil geliefert.
- 2) Diese alte Bügelform für Neukonstruktionen **nicht** verwenden.
- 3) Modifikation EA 375 ab 11/02, mit Unterlegscheibe EU 385 für erhöhte Lebensdauer des Drehgelenks.
- 4) Montagehinweis:
Zum Einsetzen des Auslaufrohres und Einschrauben des Schlauchanschlusses die Rohrlagerung bzw. das Gewinde im Aluminiumgehäuse einfetten.
- 5) Weitere Montagewerkzeuge siehe ELAFLEX Ersatzteilliste.
- 6) Spezialtype EG 281.1 AF (elektr. leitfähig, mit Bohrung EKG/GKG) für Flugzeugbetankung

Spare Parts ZVA 25

- 1) Nozzle and swivel body are **not** supplied as spare part.
- 2) This old guard style should **not** be used for new constructions.
- 3) Modified EA 375 since 11/02, with washer EU 385 for increased longevity of swivel.
- 4) Assembly information: For insertion of the spout and screwing in of the hose inlet please grease the thread of aluminium body.
- 5) Other necessary assembly tools see ELAFLEX spare parts price list.
- 6) For aircraft refuelling: special type EG 281.1 AF (electr. conductive, with hole for EKG/GKG).



07 - Mineralöl

Ersatzteil für **ZVA 25**, Vergleichsnummer siehe Abbildung links

Bestellnummer	Beschreibung	Vergleichsnummer
28 207 01590	Raste	EF 184
28 207 01588	Bolzen	EB 285
28 207 01589	Feder	EF 286.2
28 000 00729	Raststecker	EB 280
28 000 00282	Schalthebelgarnitur	EA 389
28 207 01748	Schutzüberzug rot	EK 104 rot
28 207 01677	Schutzüberzug schwarz	EK 104 schwarz
28 000 00806	Auslaufrohr	ER 381.1
28 207 00569	Bügel 1	EG 281.1
28 207 00570	Bügel 2	EG 281.2
28 207 00571	Bügel 3	EG 281.3
28 207 00572	Bügel 3 mit Magnet	EG 281.3M
28 207 00573	Bügel 4	EG 281.4
28 207 00574	Bügel 4 mit Magnet	EG 281.4M
28 207 01704	Bügel 8 mit Magneten	EG 281.8 DMrm
28 000 00281	Schraube mit Vierkantmutter	EB 278
28 207 00568	Drehgelenk	EA 375
28 000 00843	Festanschluß 1"AG	EG 373.0
28 000 00911	Red.Stück M42x1,5AG auf M34x1,5IG	EG 371
28 207 01657	Plakette Diesel	EK 145/20
28 207 01755	Plakette Heizöl	EK 145/274
28 000 00283	Plakette weiß	EK 145/weiß
28 207 01696	Dichtung	ED 237U
28 000 00807	O-Ring NBR	EO 271 NBR
28 000 00808	Membrangarnitur	EA 151
48 343 00320	B 7 Kennzeichnung für EK 145	EK FGI-B7

07 - Mineralöl

Ersatzteil für ZVA 32

Ersatzteile ZVA 32

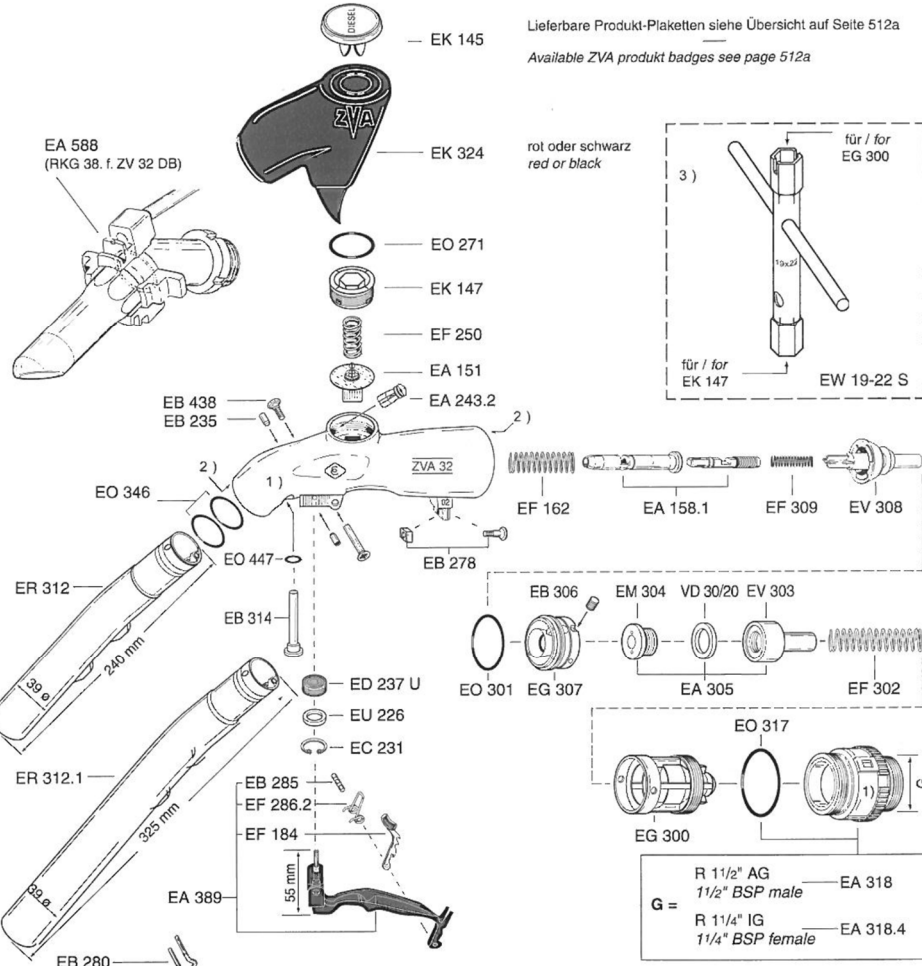
- 1) Zapfventil- und Swivel-Gehäuse werden **nicht** als Ersatzteil geliefert.
- 2) Montagehinweis: Zum Einsetzen des Auslaufrohres und Einschrauben des Schlauchanschlusses die Rohrlagerung bzw. das Gewinde im Aluminiumgehäuse einfetten.
- 3) Weitere Montagewerkzeuge siehe ELAFLEX Ersatzteilpreislste.
- 4) Für Flugzeugbetankung als Spezialtype EG 281.1 AF (leitfähig, mit Bohrung für EKG).

Beständigkeit und chemischer Einsatzbereich siehe Beständigkeitsübersicht auf Seite 518.

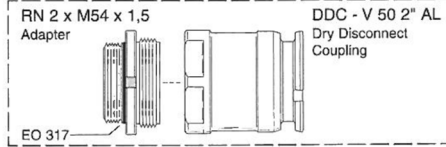
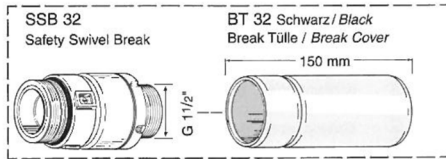
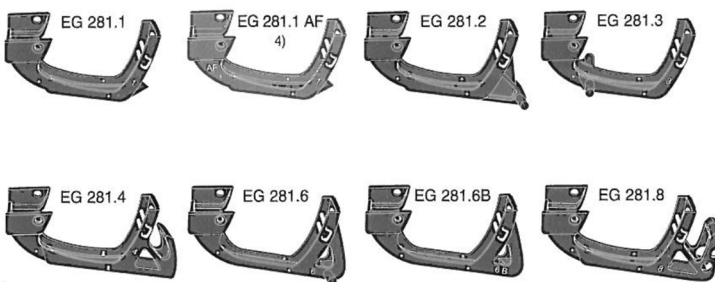
Ersatzteile ZVA 32

- 1) Nozzle and swivel body are **not** supplied as spare parts.
- 2) Assembly information: For insertion of the spout and screwing in of the hose inlet please grease the thread of aluminium body.
- 3) Other necessary assembly tools see ELAFLEX spare parts price list.
- 4) For aircraft refuelling: special type EG 281.1 AF (electrically conductive, with hole for EKG).

Chemical resistance and operating limits see chemical resistance chart page 518.



Lieferbare Produkt-Plaketten siehe Übersicht auf Seite 512a
Available ZVA produkt badges see page 512a



07 - Mineralöl

Ersatzteil für **ZVA 32**, Vergleichsnummer siehe Abbildung links



Bestellnummer	Beschreibung	Vergleichsnummer
28 207 00564	Zapfventil mit Drehgelenk	ZVA 32.1
28 207 01664	Schutzüberzug schwarz	EK 324 schwarz
28 000 00282	Schalthebelgarnitur	EA 389
28 000 00729	Raststecker	EB 280
28 207 00569	Bügel 1	EG 281.1
28 207 00570	Bügel 2	EG 281.2
28 207 00571	Bügel 3	EG 281.3
28 207 00572	Bügel 3 mit Magnet	EG 281.3M
28 207 00573	Bügel 4	EG 281.4
28 207 00574	Bügel 4 mit Magnet	EG 281.4M
28 207 01704	Bügel 8 mit Magneten	EG 281.8 DMrm
28 000 00281	Schraube mit Vierkantmutter	EB 278
28 207 00567	Drehgelenk	EA 318
28 000 01282	Festanschluß	RN M54 x 1,5 – 2“ MS
28 000 01283	O – Ring für Festanschluß	EO 317 NBR
28 207 01657	Plakette Diesel	EK 145/20
28 000 00283	Plakette weiß	EK 145/weiß
28 207 01696	Dichtung	ED 237U
28 000 00808	Membrangarnitur	EA 151
48 343 00320	B 7 Kennzeichnung für EK 145	EK FGI-B7

07 - Mineralöl

Bronze-Wellrohr mit Stahlflansch, oval



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
28 207 00580	DN 32 x 180 mm	BWO 32180
28 207 00581	DN 32 x 240 mm	BWO 32240
28 207 00582	DN 40 x 180 mm	BWO 40180
28 207 00583	DN 40 x 240 mm	BWO 40240
28 207 01739	DN 50 x 100 mm	BWO 50100
28 207 00584	DN 50 x 180 mm	BWO 50180
28 207 00585	DN 50 x 240 mm	BWO 50240

Ovalflansch mit Ansatz - Stahl



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
28 207 01735	DN 25 x 1" IG	GF 25
28 207 00586	DN 32 x 1 1/4" IG	GF 32
28 207 00587	DN 40 x 1 1/2" IG	GF 40
28 207 00588	DN 50 x 2" IG	GF 50

Ovalblindflansch - Stahl



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
28 207 00589	DN 32	OBF 32
28 207 00590	DN 40	OBF 40
28 207 00591	DN 50	OBF 50

Ovalflanschdichtung - NBR



Bestellnummer	Größe, Farbe	Vergleichsnummer
48 000 01049	DN 25 x 2 mm gelb	PD 25
48 303 00828	DN 32 x 2 mm, gelb	PD 32
48 303 00829	DN 40 x 2 mm, gelb	PD 40
48 303 00830	DN 50 x 2 mm, gelb	PD 50
48 303 00825	DN 32 x 8 mm, schwarz	NFD 32
48 303 00826	DN 40 x 8 mm, schwarz	NFD 40
48 303 00827	DN 50 x 8 mm, schwarz	NFD 50

07 - Mineralöl

Filter für Zapfsäule



Bestellnummer	Verwendung	Vergleichsnummer
48 343 00129	Diesel	310 / 90 DK
48 343 00125	Diesel	311 / 90 DK
48 343 00126	Diesel	105 / 90 DK
48 343 00127	Diesel	322 / 90 DK
48 000 00231	Diesel	300 / 150 DK
48 000 01007	Bio-Diesel	331/90 30µ Bio DK
48 343 00128	Superbenzin	313 / 90 VK
Andere Filter auf Anfrage		

Vliestuch



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 350 00152	Dunkelbund, 10 kg

Putztuch



Bestellnummer	Beschreibung
48 350 00164	Trikotbunt, 10 kg

07 - Mineralöl

Umweltschutz-Set



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 343 00294	Absorb-Granulat, Schaufel, Handfeger, Kanalabdeckung, Verpackungseimer als Auffangbehälter

Kanalabdeckung



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 343 00295	Kanalabdeckfolie 1 m x 1 m, mit Tasche

LED-Warnblinkleuchte mit Standfuß



Bestellnummer	Batterie
48 343 00292	2 x Monozelle (Typ D - LR20) <i>nicht im Lieferumfang enthalten</i>
48 000 00024	Monozelle 1,5V

Verkehrsleitkegel



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 343 00287	Leuchtorange, H 32 cm
48 343 00288	Leuchtorange, H 50 cm
48 343 00289	Retroreflektierend, H 50 cm, mit schwerem Standfuß

07 - Mineralöl

Augenspülflasche



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 343 00311	Augenspülflasche, gefüllt, 200 ml
48 000 00036	Augenspülflasche, gefüllt, 500 ml

Gefahrgutkoffer



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 343 00298	Typ I Inhalt: Schutzhandschuhe, Augenspülflasche, Schutzbrille

Handschuhe, kurz - Nitril, blau beschichtet, für hohe mechanische Beanspruchung



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 000 00063	10	1 Paar
48 000 00064	10	10 Paar / Bündel
48 000 00065	10	100 Paar / Karton

Handschuhe - Nitril, gelb beschichtet, für hohe mechanische Beanspruchung



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 000 00074	11	1 Paar
48 000 00075	11	10 Paar / Bündel
48 000 00076	11	100 Paar / Karton

07 - Mineralöl

Handschuhe, kurz - Nitril, blau beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00117	10	1 Paar
48 343 00118	10	12 Paar / Bündel
48 343 00119	10	144 Paar / Karton
48 343 00457	11	1 Paar
48 343 00458	11	12 Paar / Bündel
48 343 00459	11	144 Paar / Karton

Handschuhe, kurz - Nitril, blau teilbeschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00409	11	1 Paar
48 343 00410	11	12 Paar / Bündel
48 343 00411	11	144 Paar / Karton

Handschuhe, lang - Nitril, blau beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00433	11	1 Paar
48 343 00434	11	10 Paar / Bündel
48 343 00435	11	120 Paar / Karton

Handschuhe, lang - Vinyl, grün beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00321	10,5	1 Paar
48 343 00322	10,5	10 Paar / Bündel
48 343 00323	10,5	60 Paar / Karton



08 **Beschilderungen & Schutzausrüstungen**

08



Beschilderungen & Schutzausrüstungen



Gefahrzettel / Gefahrgutschilder

Seite 01 - 08



Einsteckrahmen & Grundplatten

Seite 09



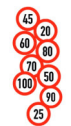
Gefahrgut-Warntafeln & Zubehör

Seite 10 - 20



Container-Warnmarkierungen

Seite 21



Geschwindigkeitsschilder

Seite 21



Anhängers-Warnmarkierungen

Seite 21



Lkw-Konturmarkierungen

Seite 22



Erdungsprodukte

Seite 23



Schutzausrüstungen

Seite 24 - 27

08

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Explosiv - Gefahrstoffklasse 1



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00130	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00131	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00132	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00133	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00134	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00135	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00136	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Explosiv - Unterklasse - Gefahrstoffklasse 1.4



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00137	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00138	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00139	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00140	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00141	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00142	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00143	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Explosiv - Unterklasse - Gefahrstoffklasse 1.5



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00144	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00145	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00146	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00147	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00148	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00149	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00150	300 x 300 mm	Kunststofftafel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Explosiv - Unterklasse - **Gefahrgutklasse 1.6**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00151	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00152	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00153	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00154	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00155	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00156	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00157	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Entzündbare Gase - **Gefahrgutklasse 2.1**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00158	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00159	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00160	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00161	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00162	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00163	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00164	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Nicht brennbares und giftiges Gas - **Gefahrgutklasse 2.2**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00165	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00166	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00167	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00168	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00169	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00170	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00171	300 x 300 mm	Kunststofftafel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Giftige Gase - **Gefahrgutklasse 2.3**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00172	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00173	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00174	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00175	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00176	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00177	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00178	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Feuergefährliche, entzündbare, flüssige Stoffe - **Gefahrgutklasse 3**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00179	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00180	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00181	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00182	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00183	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00184	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00185	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Feuergefährliche, entzündbare Stoffe - **Gefahrgutklasse 4.1**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00186	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00187	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00188	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00190	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00191	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00192	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00193	300 x 300 mm	Kunststofftafel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Selbstentzündlich - **Gefahrgutklasse 4.2**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00194	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00195	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00196	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00197	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00198	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00199	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00200	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln - **Gefahrgutklasse 4.3**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00201	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00202	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00203	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00204	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00205	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00206	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00207	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Entzündend wirkender Stoff - **Gefahrgutklasse 5.1**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00208	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00209	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00210	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00211	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00212	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00213	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00214	300 x 300 mm	Kunststofftafel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Organisches Peroxid, Feuergefahr - **Gefahrgutklasse 5.2**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00215	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00216	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00217	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00218	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00219	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00220	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00221	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Giftig - **Gefahrgutklasse 6.1**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00222	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00223	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00224	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00225	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00226	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00227	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00228	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Ansteckungsgefährlich - **Gefahrgutklasse 6.2**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00229	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00230	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00231	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00232	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00233	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00234	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00235	300 x 300 mm	Kunststofftafel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Ätzende Stoffe - Gefahrgutklasse 8



Klasse 8
Ätzende
Stoffe

Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00236	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00237	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00238	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00239	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00240	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00241	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00242	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Verschiedene Stoffe, die während der Beförderung eine Gefahr sind - Gefahrgutklasse 9



Klasse 9
Verschiedene Stoffe u.
Gegenstände, die während
der Beförderung eine Gefahr
darstellen, die nicht unter
die Begriffe anderer
Klassen fallen

Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00243	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00244	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00245	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00246	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00247	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00248	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00249	300 x 300 mm	Kunststofftafel

Umwelt gefährdende Stoffe - Gefahrgutklasse 9 UG (K)



Klasse 9 UG (K)
Umwelt gefährdende
Stoffe

Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00250	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00251	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00252	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00253	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00254	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00255	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00256	300 x 300 mm	Kunststofftafel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Limited Quantity - **Gefahrgutklasse LQ**



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00257	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00258	250 x 250 mm	Klebefolie
48 343 00259	300 x 300 mm	Klebefolie
48 343 00260	250 x 250 mm	Aluminiumtafel
48 343 00261	300 x 300 mm	Aluminiumtafel
48 343 00262	250 x 250 mm	Kunststofftafel
48 343 00263	300 x 300 mm	Kunststofftafel
48 343 00432	250 x 250 mm	Stahlblechtafel, vertikal klappbar

Erwärmte Stoffe



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00312	250 mm	Klebefolie

Erdung



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00313	90 mm	Klebefolie

Feuerlöscher



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00473	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00474	150 x 150 mm	Klebefolie

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Nicht für den menschlichen Verzehr - CAT. 3



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00494	300 x 300 mm	Klebefolie

UN - Aufkleber



Bestellnummer	Größe	Beschriftung
48 343 00493	15 x 60 mm	UN 1202 orange / schwarz
48 000 00126	50 x 120 mm	UN 1219 weiß / schwarz

Toter Winkel - Aufkleber - für Frankreichverkehr LKW



Bestellnummer	Größe	Beschriftung
48 000 00389	250 x 170 mm	Angles Morts

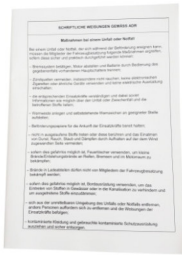
SV-Kennzeichnung - für Gefahrgutklasse 2.1 (für alle Fahrzeuge oder Tankcontainer mit Sicherheitsventil)



Bestellnummer	Größe	Beschriftung
48 000 01256	250 x 250 mm	SV
		für Fahrzeuge & Container ab 3.000 l
48 000 01257	120 x 120 mm	SV
		nur für Container bis 3.000 l

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Schriftliche Weisung nach ADR



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00310	DIN A4	Papier

Grundplatte für Gefahrzettel-Klebefolie



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00264	250 x 250 mm	Kunststoff
48 343 00265	300 x 300 mm	Kunststoff
48 343 00266	250 x 250 mm	Aluminium
48 343 00267	300 x 300 mm	Aluminium

Einsteckrahmen für Gefahrzettel-Schilder



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00100	250 x 250 mm	Edelstahl
48 343 00099	300 x 300 mm	Edelstahl

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - klappbar, mit Kantenschutz



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00273	300 x 120 mm	Stahlblech

Gefahrgut-Warntafel - starr, mit Halter + Kantenschutz



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00274	400 x 300 mm	Stahlblech

Gefahrgut-Warntafel - klappbar, mit Kantenschutz



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00275	400 x 300 mm	Stahlblech, Drehwirbel oben
48 343 00276	400 x 300 mm	Stahlblech, Drehwirbel mittig
48 000 01230	400 x 300 mm	Stahlblech, horizontal klappbar

Gefahrgut-Warntafel - Einstofftafel - 30 / 1202 - Diesel, Heizöl (mit Kantenschutz)



Bestellnummer	Größe	Material
48 000 00575	400 x 300 mm	Stahlblech, starr, gestanztes Lochbild
48 343 00277	400 x 300 mm	Stahlblech, starr
48 343 00507	400 x 300 mm	Stahlblech, horizontal klappbar
48 000 00091	400 x 300 mm	Stahlblech, vertikal klappbar

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Einstofftafel - 400 x 300 mm



Bestellnummer	Beschriftung	Material
48 343 00278	33 / 1203	Stahlblech, starr, mit Kantenschutz
48 000 00062	80 / 3265	Klebefolie
48 000 00127	60 / 2078	Klebefolie
48 000 00128	33 / 1267	Klebefolie
48 000 00363	80 / 1823	Klebefolie
48 000 00598	30 / 1993	Klebefolie
48 000 00941	33 / 1170	Klebefolie
48 000 00129	ohne Zahlen, mit Querbalken	Klebefolie

Gefahrgut-Warntafel - Zweistoff-Drehtafel - 30 / 1202 - Diesel, Heizöl + 33 / 1203 - Benzin (mit Kantenschutz)



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00401	400 x 300 mm	Edelstahl

Gefahrgut-Warntafel - Zweistofftafel Typ BHU - 30 / 1202 - Diesel, Heizöl + 33 / 1203 - Benzin (mit Kantenschutz)



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00402	400 x 300 mm	Stahlblech, starr
48 343 00403	Umsteckteil, einzeln	

Einsteckrahmen für zwei Tafeln



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00404	400 x 300 mm	Edelstahl

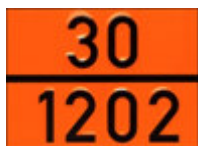
08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Einschub - 400 x 300 mm



Bestellnummer	Beschriftung	Material
48 343 00281	ohne, orange	Stahlblech
48 000 00944	40 / 1361	Stahlblech

Gefahrgut-Warntafel - Wendeeinschub - Einstofftafel - 30 / 1202 - Diesel, Heizöl - 33 / 1203 - Benzin



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00282	400 x 300 mm	Stahlblech

Einsteckrahmen für Tafel



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00101	400 x 300 mm	Edelstahl

Abdeckung für Gefahrgut-Warntafel 400 x 300 mm



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00283	400 x 300 mm	Haube aus Spezialgewebe, brandgeprüft, 15 Min. feuerfest
48 343 00284	410 x 308 mm	Stahlblech, beschichtet

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Haltersatz für Gefahrgut-Warntafel 400 x 300 mm



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00280	2 Halter, L 280 x B 25 x H 45 mm Lochabstand 265 mm	Stahl, verzinkt

Drehwirbel für Gefahrgut-Warntafel, klappbar



Bestellnummer	Material
48 343 00285	Edelstahl

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Zifferntafel-Satz - 117 x 70 mm - starr, Stahl



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00379	Zifferntafel, 400 x 300 mm	Stahlblech, verzinkt
	Halter	Edelstahl
	Schraubensatz	Edelstahl
	Abdeckhaube	Spezialgewebe
	Ziffersatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 0 4x Ziffer 8 1x Ziffer X 8x Leerfeld	Stahlblech, verzinkt Zifferngröße: 117 x 70 mm

Gefahrgut-Warntafel - Zifferntafel-Satz - 117 x 70 mm - starr, Edelstahl



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00380	Zifferntafel, 400 x 300 mm	Edelstahl
	Halter	Edelstahl
	Schraubensatz	Edelstahl
	Abdeckhaube	Spezialgewebe
	Ziffersatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 0 4x Ziffer 8 1x Ziffer X 8x Leerfeld	Edelstahl Zifferngröße: 117 x 70 mm

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Zifferntafel-Satz - 117 x 70 mm - klappbar, Stahl



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00381	Zifferntafel, 400 x 300 mm	Stahlblech, verzinkt
	Halter	Edelstahl
	Schraubensatz	Edelstahl
	Ziffernsatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 0 4x Ziffer 8 1x Ziffer X 8x Leerfeld	Stahlblech, verzinkt Zifferngröße: 117 x 70 mm

Gefahrgut-Warntafel - Zifferntafel-Satz - 117 x 70 mm - klappbar, Edelstahl



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00382	Zifferntafel, 400 x 300 mm	Edelstahl
	Halter	Edelstahl
	Schraubensatz	Edelstahl
	Ziffernsatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 0 4x Ziffer 8 1x Ziffer X 8x Leerfeld	Edelstahl Zifferngröße: 117 x 70 mm

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Zifferntafel-Satz - 135 x 93 mm - starr, Edelstahl



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00102	Zifferntafel, 400 x 300 mm	Edelstahl
	Halter	Edelstahl
	Schraubensatz	Edelstahl
	Abdeckhaube	Spezialgewebe
	Ziffernsatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 7 + 0 je 4x Ziffer 6 / 9 3x Ziffer 8 1x Ziffer X 2x Leerfeld	Edelstahl Zifferngröße: 135 x 93 mm

Gefahrgut-Warntafel - Ziffern-Satz - 117 x 70 mm



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00383	Ziffernsatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 0 4x Ziffer 8 1x Ziffer X	Stahlblech, verzinkt Zifferngröße: 117 x 70 mm
48 343 00539	Ziffernsatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 0 4x Ziffer 8 1x Ziffer X	Edelstahl Zifferngröße: 117 x 70 mm

Gefahrgut-Warntafel - Ziffern-Satz 27-teilig - 135 x 93 mm



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00103	Ziffernsatz in Tasche bestehend aus: je 3x Ziffer 1 + 2 + 3 je 2x Ziffer 4 + 5 + 7 + 0 4x Ziffer 6 / 9 3x Ziffer 8 1x Ziffer X 2x Leerfeld	Edelstahl Zifferngröße: 135 x 93 mm

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Adapterplatte für Gefahrgut-Warntafel

(für Zifferngröße von 117 x 70 mm auf 135 x 93 mm)



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00104	375 x 135 mm	Edelstahl

Tasche für Gefahrgutpapiere



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00286	250 x 190 mm	Kunststoff, gewebeverstärkt

Gefahrgut-Warntafel - Einzelziffern - Klebefolie 110 x 75 mm



Bestellnummer	Artikel	VE
48 000 00563	Ziffer 0	100 Stück
48 000 00564	Ziffer 1	100 Stück
48 000 00565	Ziffer 2	100 Stück
48 000 00566	Ziffer 3	100 Stück
48 000 00567	Ziffer 4	100 Stück
48 000 00568	Ziffer 5	100 Stück
48 000 00569	Ziffer 6 / 9	100 Stück
48 000 00570	Ziffer 7	100 Stück
48 000 00571	Ziffer 8	100 Stück
48 000 00524	Ziffersatz 0 bis 9, je 1 Stück	Klebefolie

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Einzelziffern - 117 x 70 mm



Bestellnummer	Artikel	Material
48 000 00585	Ziffer 0	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00525		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00513		Edelstahl
48 000 00586	Ziffer 1	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00526		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00514		Edelstahl
48 000 00587	Ziffer 2	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00527		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00515		Edelstahl
48 000 00588	Ziffer 3	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00528		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00516		Edelstahl
48 000 00589	Ziffer 4	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00529		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00517		Edelstahl
48 000 00590	Ziffer 5	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00530		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00518		Edelstahl
48 000 00591	Ziffer 6	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00531		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00519		Edelstahl
48 000 00592	Ziffer 7	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00532		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00520		Edelstahl
48 000 00593	Ziffer 8	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00533		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00521		Edelstahl
48 000 00594	Ziffer 9	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00531		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00519		Edelstahl
48 000 00595	Ziffer X	Stahl, verzinkt, foliert
48 343 00535		Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00523		Edelstahl
48 343 00536	Leerfeld	Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00524		Edelstahl

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel- Leerfeldplatten



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00537	280 x 118 mm, entspricht 4 Leerfeldern à 117 x 70 mm	Stahl, verzinkt, lackiert
48 343 00538	280 x 118 mm, entspricht 4 Leerfeldern à 117 x 70 mm	Edelstahl

Gefahrgut-Warntafel - Einzelziffern - 135 x 93 mm



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00105	Ziffer 0	Edelstahl
48 343 00106	Ziffer 1	Edelstahl
48 343 00107	Ziffer 2	Edelstahl
48 343 00108	Ziffer 3	Edelstahl
48 343 00109	Ziffer 4	Edelstahl
48 343 00110	Ziffer 5	Edelstahl
48 343 00111	Ziffer 6	Edelstahl
48 343 00112	Ziffer 7	Edelstahl
48 343 00113	Ziffer 8	Edelstahl
48 343 00111	Ziffer 9	Edelstahl
48 343 00114	Ziffer X	Edelstahl
48 343 00115	Leerfeld	Edelstahl
48 343 00116	Leerfeldplatte, 375 x 135 mm, entspricht 4 Leerfeldern à 135 x 93 mm	Edelstahl



08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Gefahrgut-Warntafel - Wechsel-Box 250 x 250 mm

(Bitte bei Bestellung die gewünschten Gefahrzettel mit angeben)



Bestellnummer	Material
48 000 01109	1 x Trägerplatte, Aluminium 1 x Gefahrzettel, Klebefolie
48 000 01018	2 x Trägerplatte, Aluminium 2 x Gefahrzettel, Klebefolie
48 343 00428	2 x Trägerplatte, Aluminium 3 x Gefahrzettel, Klebefolie
48 000 01108	3 x Trägerplatte, Aluminium 4 x Gefahrzettel, Klebefolie
48 000 00315	4 x Trägerplatte, Aluminium 7 x Gefahrzettel, Klebefolie

Warntafel - A-Tafel - klappbar mit Kantenschutz - retroreflektierend Typ I

(ohne Halter)



Bild 1



Bild 2

Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00268	400 x 300 mm vertikal klappbar Drehwirbel, oben Bild 1	Stahl, verzinkt, mit Kantenschutz
48 343 00945	400 x 300 mm vertikal klappbar Drehwirbel, mittig	Stahl, verzinkt, mit Kantenschutz
48 343 00269	400 x 300 mm horizontal klappbar Bild 2	Stahl, verzinkt, mit Kantenschutz

Warntafel - A-Tafel - starr - retroreflektierend Typ I



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00270	400 x 300 mm	Stahl, verzinkt, ohne Halter, ohne Kantenschutz
48 343 00271	400 x 300 mm	Stahl, verzinkt, ohne Halter, mit Kantenschutz
48 343 00272	400 x 300 mm	Magnetfolie
48 000 00130	400 x 300 mm	Klebefolie

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Container-Warnmarkierung - 8-teilig - 705 x 141 mm



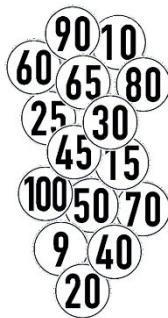
Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00309	705 x 141 mm, 8 Stück	Klebefolie

Geschwindigkeitsschild, retroreflektierend - Typ 2



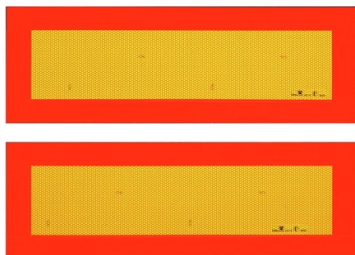
Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00305	D 200 mm 60 km/h	Klebefolie
48 343 00306	D 200 mm 70 km/h	Klebefolie
48 343 00307	D 200 mm 80 km/h	Klebefolie
48 343 00308	D 200 mm 90 km/h	Klebefolie

Geschwindigkeitsschild, weiß mit schwarzer Schrift nicht reflektierend



Bestellnummer	Artikel	Material
48 000 00892	D 200 mm 20 km/h	Klebefolie
48 000 00539	D 200 mm 25 km/h	Klebefolie
48 000 00192	D 200 mm 40 km/h	Klebefolie

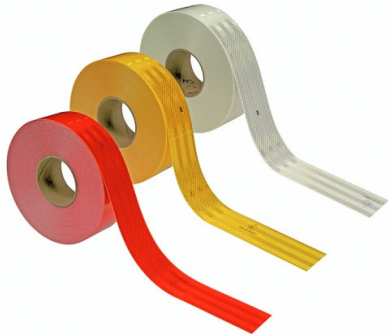
Anhänger-Warnmarkierung - ECE 70



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00302	565 x 195 mm, Satz (2 Stück)	Aluminium
48 343 00304	565 x 195 mm, einzeln	Klebefolie
48 343 00303	1130 x 195 mm, einzeln	Aluminium
48 000 00150	1130 x 195 mm, einzeln	Klebefolie

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Lkw-Konturmarkierung - für Festaufbauten gemäß ECE 104, ECE 48



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00367	Farbe: weiß Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie
48 343 00370	Farbe: weiß Rolle à 50 m 55 mm breit	Reflex Klebefolie
48 343 00368	Farbe: gelb Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie
48 343 00371	Farbe: gelb Rolle à 50 m 55 mm breit	Reflex Klebefolie
48 343 00369	Farbe: rot Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie
48 343 00372	Farbe: rot Rolle à 50 m 55 mm breit	Reflex Klebefolie

Lkw-Konturmarkierung - für Planenaufbauten gemäß ECE 104, ECE 48



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00373	Farbe: weiß Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie, segmentiert
48 343 00374	Farbe: gelb Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie, segmentiert
48 343 00375	Farbe: rot Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie, segmentiert

Lkw-Konturmarkierung - für Tankfahrzeuge gemäß ECE 104, ECE 48



Bestellnummer	Artikel	Material
48 343 00376	Farbe: weiß Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie, segmentiert
48 343 00377	Farbe: gelb Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie, segmentiert
48 343 00378	Farbe: rot Rolle à 50 m 55 mm breit	3M Klebefolie, segmentiert

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Erdungsband



Bestellnummer	Artikel
28 250 00027	Erdungsband, 800 mm lang

Erdungskabeltrommel - **manuell**



Bestellnummer	Artikel
48 343 00091	Erdungskabeltrommel mit Kurbel, 15 m Kabel mit Krokodilklemme Atex - Zulassung für Zone II

Erdungskabeltrommel - **selbst aufrollend**



Bestellnummer	Artikel
48 343 00089	Erdungskabeltrommel, selbst aufrollend 8 m Kabel, schwarz, mit Erdungszange Nicht Ex-geschützt
48 343 00090	Erdungskabeltrommel, selbst aufrollend 15 m Kabel, schwarz, mit Erdungszange Nicht Ex-geschützt
48 000 00376	Erdungskabeltrommel, selbst aufrollend 10 m Kabel, gelb/grün, mit Erdungszange Nicht Ex-geschützt

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Schutzausrüstung - Augenspülflasche



Bestellnummer	Artikel
48 343 00311	Augenspülflasche gefüllt, 200 ml
48 000 00036	Augenspülflasche gefüllt, 500 ml

Schutzausrüstung - Schutzbrille



Bestellnummer	Artikel
48 343 00293	Schutzbrille, geschlossen Antibeschlag-Beschichtung

Schutzausrüstung - Schutzhelm



Bestellnummer	Artikel
48 343 00469	Schutzhelm, blau
48 343 00976	Schutzhelm Iris 2, blau, belüftet, mit Schutzbrille, klar
48 000 00215	Kinnriemen, für Schutzhelm Iris 2

Schutzausrüstung - Gehörschutz



Bestellnummer	Artikel
48 343 00406	Kapsel-Gehörschutz, mit Universalbügel

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Schutzausrüstung - Umweltschutz-Set



Bestellnummer	Artikel
48 343 00294	Umweltschutz-Set, bestehend aus: Eimer, Bindemittel, Gully-Abdeckung, Schaufel und Handfeger

Schutzausrüstung - Gully-Abdeckung



Bestellnummer	Artikel
48 343 00295	Gully-Abdeckung, 1 x 1 m, in Tasche

Schutzausrüstung - Schutz-Overall



Bestellnummer	Artikel
48 343 00301	Schutz-Overall, Größe XL

Schutzausrüstung - Gefahrgut-Koffer - Typ I



Bestellnummer	Artikel
48 343 00298	Gefahrgut-Koffer, bestehend aus: Schutzhandschuhe, Augenspülflasche, Schutzbrille

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Schutzausrüstung - Gefahrgut-Koffer - Typ II



Bestellnummer	Artikel
48 343 00299	Gefahrgut-Koffer, bestehend aus: Schutzhandschuhe, Augenspülflasche, Schutzbrille, Stiefel und Overall

Schutzausrüstung - Gefahrgut-Koffer - Typ III



Bestellnummer	Artikel
48 343 00300	Gefahrgut-Koffer, bestehend aus: Schutzhandschuhe, Augenspülflasche, Schutzbrille, Stiefel, Overall, Vollmaske mit Kombifilter

Schutzausrüstung - Vollmaske



Bestellnummer	Artikel
48 343 00296	Schutz-Vollmaske, mit Schutzhülle

Schutzausrüstung - Kombinationsfilter



Bestellnummer	Artikel
48 343 00297	Kombinationsfilter, für Schutz-Vollmaske: A2-B2-E2-K2-P3

08 - Beschilderungen & Schutzausrüstungen

Schutzausrüstung - Feuerlöscher - **Pulver** - mit Gefahrgutzulassung



Bestellnummer	Artikel
48 343 00495	Pulverlöscher, 6 kg

Schutzausrüstung - Feuerlöscher Kasten



Bestellnummer	Artikel
48 000 00131	für 6 kg Feuerlöscher

Schutzausrüstung - Kennzeichnung Feuerlöscher



Bestellnummer	Größe	Material
48 343 00473	100 x 100 mm	Klebefolie
48 343 00474	150 x 150 mm	Klebefolie

Auffanggurt



Bestellnummer	Artikel
48 000 00930	2-Punkt, Universalgröße
48 000 01175	Halteseil 1,5 m



Anbauteile



Schlauchrohrbehälter & Zubehör

Seite 01 - 03



Verriegelungen

Seite 04



Schlüssel

Seite 05



**Gasfedern, Beleuchtung & Sonstige
Anbauteile**

Seite 06 - 10

09 - Anbauteile

Schlauchrohrbehälter - Polyethylen



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Abmessungen und Ausführungen nach Wunsch

Bestellnummer	Maße	Bild
48 000 00193	1 fach, 125 x 5600 mm, mit Endstück + Klappe	1
48 000 01085	1 fach, 160 x 2400 mm, mit Endstück + Klappe	
48 000 00562	1 fach, 160 x 6000 mm, ohne Anbauteile	
48 000 00677	2 fach, 160 x 5000 mm, mit Endstück + Klappe	2
48 000 00180	3 fach, untereinander, 160 x 6000 mm, beidseitig Klappe	3
48 000 00241	1 fach, 200 x 6000 mm, beidseitig Klappe	1
48 000 00680	1 fach, 200 x 6000 mm, ohne Anbauteile	
48 000 00936	2 fach, 200 x 2000 mm, mit Endstück + Klappe	2

Halter komplett für Schlauchrohrbehälter - Edelstahl / Polyethylen



Bestellnummer	Rohr
48 000 00194	1 x 125 mm
48 343 00940	1 x 160 mm
48 343 00943	1 x 180 mm
48 343 00946	1 x 200 mm
48 343 00941	2 x 160 mm
48 343 00944	2 x 180 mm
48 343 00947	2 x 200 mm
48 343 00942	3 x 160 mm

09 - Anbauteile

Endstück für Schlauchrohrbehälter - Polyethylen



Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Bild 5

Bestellnummer	Maße	Bild
48 343 00949	1 fach, 160 mm	1
48 343 00950	1 fach, 180 mm	
48 343 00951	1 fach, 200 mm	
48 343 00952	2 fach, 160 mm	2
48 343 00953	2 fach, 180 mm	
48 343 00954	2 fach, 200 mm	
48 343 00955	3 fach, 160 mm	3
48 343 00956	3 fach, 180 mm	
48 343 00957	3 fach, 200 mm	
48 343 00958	2 fach, unten 200 mm, oben 160 mm	4
48 343 00959	3 fach, 160 mm	5
48 343 00960	3 fach, 200 mm	

09 - Anbauteile

Deckel mit Flansch für Schlauchrohrbehälter - Polyethylen



Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Bild 5

Bestellnummer	Maße	Bild
48 343 00961	1 fach, 160 mm	1
48 343 00962	1 fach, 180 mm	
48 343 00963	1 fach, 200 mm	
48 343 00964	2 fach, 160 mm	2
48 343 00965	2 fach, 180 mm	
48 343 00966	2 fach, 200 mm	
48 343 00967	3 fach, 160 mm	3
48 343 00968	3 fach, 180 mm	
48 343 00969	3 fach, 200 mm	
48 343 00970	2 fach, unten 200 mm, oben 160 mm, Scharnier seitlich links	4
48 343 00971	2 fach, unten 200 mm, oben 160 mm, Scharnier seitlich rechts	
48 343 00972	2 fach, unten 200 mm, oben 160 mm, Scharnier unten	
48 343 00973	3 fach, 160 mm	5
48 343 00974	3 fach, 200 mm	

Deckel in **Edelstahl** auf Anfrage

09 - Anbauteile

Drehriegel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00455	Schloss mit Griff

Drehriegel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00454	Schloss mit Doppelbart

Drehriegel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00453	Schloss mit Innenvierkant, 8 mm

Hebelverschluss



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00931	Haltebereich 45 - 57 mm
48 000 00948	Haltebereich 29 - 45 mm

09 - Anbauteile

Schlüssel - Außenvierkant



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00450	Außenvierkant 8 mm

Schlüssel - Dorn



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00451	Dornschlüssel 6 - 9,5 mm

Schlüssel - Doppelbart



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00452	Doppelbartschlüssel

09 - Anbauteile

Antirutschbelag - selbstklebend



Bestellnummer	Beschreibung
48 333 00442	Rolle à 18,3 m, Breite 10 cm

Antirutschmatte - Rolle



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00134	5000 x 250 x 8mm
48 000 01199	10000 x 250 x 8mm
48 00001064	5000 x 125 x 8mm
48 000 00800	8000 x 125 x 8mm

Gasdruckfeder

Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00468	L 460 mm, Hub 200 mm, 250 Nm, M8 für Welgro – Armaturenschrank, hinten
48 000 00908	Schraubauge M8
48 000 00935	Winkelgelenk M8
48 000 00918	Winkelgelenk M10
48 000 00909	L 305,5 mm, Hub 120 mm, 100 Nm, mit Augen 6 mm für Welgro Staukasten
48 000 00956	L 485 mm, Hub 200 mm, 250 Nm, mit Augen 8 mm für Heitling Armaturenschrank
48 000 00961	L 210 mm, Hub 75 mm, 600 Nm, M8
48 000 01094	L 365,5 mm, Hub 150 mm, 200 Nm mit Augen 6 mm für Armaturenschrank Mineralölfahrzeuge
48 000 01244	L 315,5 mm, Hub 120 mm, 250 Nm, beidseitig Kugelgelenk M8, für WCT Armaturenschrank



09 - Anbauteile

LED - Arbeitsscheinwerfer



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00358	12-36 V, 1800 Lumen H 115 x B 125 x T 60mm

LED - Arbeitsscheinwerfer



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00549	12-36 V, 2750 Lumen H 71 x B 71 x T 41 mm

LED - Arbeitsscheinwerfer - mit Schalter hinten



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00499	12-36 V, 2160 Lumen H 115 x B 125 x T 82 mm + Griff

LED - Arbeitsscheinwerfer - mit DT- Stecker



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00889	12-36 V, 1800 Lumen H 90 x B 140 x T 49 mm
48 000 01100	DT-Stecker

LED - Positionsleuchte 12 / 24V warm weiß / rot



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00088	Typ Gylle, L 195 mm, geschwungen
48 000 01232	Gummihalter , L 195 mm, geschwungen
48 000 00938	Typ Gylle, kurz, gerade
48 000 00390	LED-Einsatz, rot
48 000 00391	LED-Einsatz, warm weiß

09 - Anbauteile

LED - Rückleuchte 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00453	Rückleuchte, links
48 000 00454	Rückleuchte, rechts

LED - Rückleuchte 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00489	Rückleuchte, links + rechts

3 Kammer - Rückleuchte



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00754	Rückleuchte, links, mit Kennzeichenleuchte
48 000 00755	Rückleuchte, rechts

3 Kammer - Rückleuchte - rund



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00756	Rückleuchte, links + rechts

LED - Rückleuchte - rund 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 01081	Rückleuchte, links + rechts D 140 mm, 0,5 m Leitung

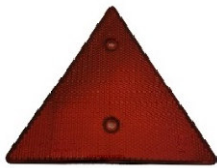
09 - Anbauteile

LED - Rückleuchte - rund 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 01087	Rückleuchte, links + rechts D 83 mm, 2,5 m Leitung

Dreieck - Rückstrahler



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00757	Rückstrahler, links + rechts

LED - Seitenmarkierungsleuchte 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00784	Unipoint, gelb, mit 1,5m Kabel

LED - Positionsleuchte 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00785	Unipoint, weiß, mit 1,5m Kabel

09 - Anbauteile

LED - Kennzeichenleuchte 12V / 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00786	kleine Ausführung, mit 0,5m Kabel

LED - Kennzeichenleuchte 24V



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00966	mit 0,5m Kabel



Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges



Hammer

Seite 01



Kupplungsschlüssel

Seite 02 - 03



Betriebsmittel & Hilfsstoffe

Seite 04 - 07



Handschuhe

Seite 08 - 09



Waschbürsten & Zubehör

Seite 10 - 11



Druckluftartikel

Seite 12 - 14



Leuchtmittel & Elektro-Zubehör

Seite 15 - 18



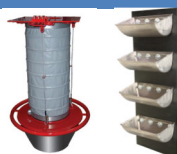
Ladungssicherung

Seite 19



Seuchen- und Infektionsschutz

Seite 20



Verladeschläuche & Elevatorgurte

Seite 21 - 22

10

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Gummihammer - schwarz, Holzstiel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00028	Hammer, Größe 2
48 343 00029	Hammer, Größe 3
48 343 00037	Stiel, Größe 3

Gummihammer - weiß, Holzstiel



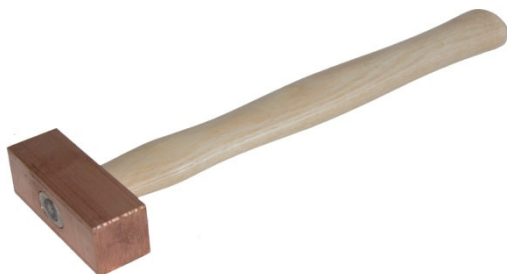
Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00030	Hammer, Größe 3
48 343 00037	Stiel, Größe 3

Gummihammer - weiß, Kunststoffstiel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00031	Hammer, Größe 2
48 343 00036	Hammer, Größe 3
48 343 00038	Stiel, Größe 3

Kupferhammer, Holzstiel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00039	Hammer, 500 gr.

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Gelenkhakenschlüssel



Bestellnummer	Beschreibung
28 207 01450	60 - 90 mm, Stahl
28 207 01451	90 - 155 mm, Stahl
28 000 01433	60 - 90 mm, Edelstahl
28 000 01434	90 - 155 mm, Edelstahl

Kupplungsschlüssel mit Kälteschutz für **Storzkupplung**



Bestellnummer	Beschreibung
28 207 01559	B / C, Stahl, verzinkt
28 207 00108	A / B / C, Stahl, verzinkt
28 000 01415	A / B / C, Edelstahl

Kupplungsschlüssel ohne Kälteschutz für **Storzkupplung**



Bestellnummer	Beschreibung
28 207 01102	A / B / C, Stahl

Schlüssel für **Trockenkupplung**



Bestellnummer	Beschreibung
28 207 01653	SW 65 für 2", Stahl, verzinkt
28 207 01655	SW 100 für 3", Stahl, verzinkt

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Kupplungsschlüssel für TW-Kupplung - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Größe
28 207 00438	2"
28 207 00440	3"

Kupplungsschlüssel für TW-Kupplung - **Messing, Hebel Stahl, verzinkt**



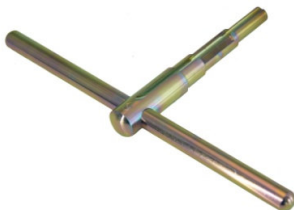
Bestellnummer	Größe
28 207 00437	2"
28 207 00439	3"
28 207 00436	4"

Kupplungsschlüssel für TW-Kupplung - **Edelstahl**



Bestellnummer	Größe
28 207 00441	2"
28 207 00442	3"

Dreh-Steckschlüssel für Hülsenverschraubung - **Stahl, verzinkt**



Bestellnummer	Artikel
28 207 00435	Dreh-Steckschlüssel

Bandschlüssel



Bestellnummer	Artikel
48 000 01053	Ölfilterschlüssel 30 bis 160 mm

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Gewindedichtmittel



Bestellnummer	Beschreibung
28 207 01101	Teflonband, 12 m Rolle
48 331 00024	Loctite 577 50 ml, -55°C bis +150°C, Aushärtung nach 2 Stunden, beständig gegen industrielle Flüssigkeiten und Gase

Montagepaste für Edelstahlverschraubungen



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00113	Weicon - Anti-Seize ASW, 120 gr.
48 000 00112	Weicon - Anti-Seize ASW, 1000 gr.

Kupferlitze - VE 50 Stück



Bestellnummer	Beschreibung
28 208 00057	Elektrischer Anschluss bei Schlauchleitungen

Sprühöl



Bestellnummer	Material
48 343 00496	OKS 371, Spraydose, 400 ml Lebensmittelfreigabe
48 000 00538	WD40, mit Doppelsprühkopf

Spezial-Hochtemperaturfett für die Lebensmitteltechnik



Bestellnummer	Material
48 000 00111	Weicon - AL-H, 1 kg Dose

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Abschmierfett



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00243	Mehrzweckfett EP 2, 400 gr. Kartusche
48 000 00536	Handhebel-Fettpresse, mit flexiblem Schlauch, für 400 gr. Kartusche

Bremsenreiniger



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00522	Spraydose, 500 ml

Cockpitspray



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00537	Spraydose, 500 ml

Kupferspray



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00704	Spraydose, 500 ml

Handwaschpaste



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00897	Liqui Moly, 12,5 l Eimer

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Pflegemittel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00390	Glasreiniger, 1000 ml
48 000 00083	Cockpitspray, 600 ml

LED Handscheinwerfer



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00407	Scheinwerfer
48 343 00408	Blockbatterie, 6 V

Gehörschutz



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00406	Kopfbügel-Gehörschutz, für starke Lärmbelastung, SNR-Wert 31 dB, Gewicht ca. 210 gr.

Zusatz für Scheibenwaschanlage



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00540	Frostschutz Konzentrat, 5 l Kanister
48 343 00541	Frostschutz Konzentrat, 30 l Kanister
48 000 00758	Frostschutz Konzentrat, 60 l Kanister
48 000 00955	Reiniger Sommer, 30 l Kanister

Alufelgen-Politur



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00242	Unipol 2102 D, 1 kg Dose

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Vliestuch



Bestellnummer	Beschreibung
48 350 00152	Dunkelbunt, 10 kg

Putztuch



Bestellnummer	Beschreibung
48 350 00164	Trikotbunt, 10 kg

Putzpapier



Bestellnummer	Beschreibung
48 350 00141	Putzpapier, 3-lagig, blau, 1000 Blatt, 36 x 38 cm
48 350 00165	Putzpapier, 2-lagig, weiß, 2500 Blatt, 22 x 38 cm
48 350 00142	Wandhalter
48 350 00143	Bodenständer

Toilettenpapier, 3-lagig



Bestellnummer	Beschreibung
48 350 00163	250 Blatt VE 48 Rollen

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Handschuhe, kurz - Nitril, blau, beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00117	10	1 Paar
48 343 00118	10	12 Paar / Bündel
48 343 00119	10	144 Paar / Karton
48 343 00457	11	1 Paar
48 343 00458	11	12 Paar / Bündel
48 343 00459	11	144 Paar / Karton

Handschuhe, kurz - Nitril, blau, teilbeschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00409	11	1 Paar
48 343 00410	11	12 Paar / Bündel
48 343 00411	11	144 Paar / Karton

Handschuhe, lang - Nitril, blau, beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00433	11	1 Paar
48 343 00434	11	10 Paar / Bündel
48 343 00435	11	120 Paar / Karton

Handschuhe, lang - Vinyl, grün, beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00321	10,5	1 Paar
48 343 00322	10,5	10 Paar / Bündel
48 343 00323	10,5	60 Paar / Karton

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Arbeitshandschuhe Finegrip - beschichtet



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 343 00412	10	1 Paar
48 343 00413	10	10 Paar / Bündel
48 343 00414	10	120 Paar / Karton

Handschuhe, kurz - Nitril, blau, beschichtet, für hohe mechanische Beanspruchung



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 000 00063	10	1 Paar
48 000 00064	10	10 Paar / Bündel
48 000 00065	10	100 Paar / Karton

Handschuhe – Nitril, gelb, beschichtet, für hohe mechanische Beanspruchung



Bestellnummer	Größe	Verpackung
48 000 00074	11	1 Paar
48 000 00075	11	10 Paar / Bündel
48 000 00076	11	100 Paar / Karton

Nähgarn



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 343 00349	trocken VE: 32 Konen à 200 gr.
48 343 00350	geölt VE: 32 Konen à 200 gr.

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Waschbürste - Typ Vikan



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
48 343 00421	270 mm	475552
48 343 00422	370 mm	475752

Waschbürste, abgewinkelt - Typ Vikan



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
48 343 00423	280 mm	524752

Felgenbürste, abgewinkelt - Typ Vikan



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
48 343 00424	240 mm	545252

Stiel für Waschbürste - Typ Vikan



Bestellnummer	Länge	Vergleichsnummer
48 343 00425	1575 - 2800 mm, ohne Wasserdurchlauf	297552
48 000 00446	1025 mm, mit Wasserdurchlauf	299252
48 343 00426	1565 mm, mit Wasserdurchlauf	299152
48 343 00460	1615 - 2840 mm, mit Wasserdurchlauf	297352

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Handwaschbürste - Typ Vikan



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
48 000 00877	320 mm	524652

Abzieher - Typ Vikan



Bestellnummer	Größe	Vergleichsnummer
48 000 00894	350 mm	707852

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Druckluftschlauch



Bestellnummer	Material
28 204 00729	PU - Luftschlauch, blau, 13 x 3 mm, Meterware
48 000 00617	15 m Luftschlauch, blau, 9 x 14,5 mm mit Kupplungen
48 000 00123	7,5 m Luftschlauch, blau, 8 x 12 mm mit automatischem Aufroller

Bremsschlauch



Bestellnummer	Beschreibung
28 000 00901	Bremsschlauch 13 x 6 mm

Tecalanrohr



Bestellnummer	Beschreibung
28 000 00783	Tecalanrohr 8 x 1 mm

Druckluftkupplungen - Messing



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00696	Fixkupplung-Stutzen 13 mm
48 000 00697	Stecker-Stutzen 13 mm
48 000 00619	Stecker 1/4" AG

Schlauchstutzen



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00868	Stutzen, 16x1,5 mm x 13 mm
48 000 00869	Stutzen, 16x1,5 mm x 11 mm

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Handreifenfüller



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00379	Reifenfüller 0-12 bar, mit Hebelstecker
48 000 00932	Verlängerung, für Zwillingräder



Ausblaspistole



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00695	Pistole mit Stecker

Luftwendel



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00611	Ausblas-Set, mit Düse und Anschlüssen
48 000 01044	Wendel, blau, L 3,0m, D 30 mm, mit drehbaren Kupplungen

Luftwendel



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00845	mit Überwurf + Stutzen rot , 16 x 1,5 mm AG
48 000 00846	mit Überwurf + Stutzen gelb , 16 x 1,5 mm AG

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Kupplungsköpfe - Wabco



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00839	rot, Standard 16 x 1,5 mm IG
48 000 00840	gelb, Standard 16 x 1,5 mm IG
48 000 00842	rot, Automatik 16 x 1,5 mm IG
48 000 00843	gelb, Automatik 16 x 1,5 mm IG
28 000 00907	rot, Automatik 22 x 1,5 mm IG
28 000 00908	gelb, Automatik 22 x 1,5 mm IG

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Glühlampe



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00353	24 V - 5 W / BA15s
48 343 00354	24 V - 10 W / BA15s
48 000 00093	24 V - 18 W / BA15s
48 343 00355	24 V - 21 W / BA15s
48 343 00534	24 V - 21 W gelb / BAU15s
48 343 00356	24 V - 21 / 5 W / BAY15d
48 000 00634	12 V - 2 W / BA7s
48 000 00330	12 V - 5 W / BA15s
48 000 00331	12 V - 10 W / BA15s
48 000 00332	12 V - 21 W / BA15s

Glühlampe - Soffitten / Glassockel



Bestellnummer	Beschreibung
48 343 00441	24 V - 18 W / Soffitte
48 000 00146	24 V - 5 W / Soffitte
48 343 00476	24 V - 3 W / Glassockel
48 000 00484	24 V - 5 W / Glassockel
48 000 00632	12 V - 10 W / Soffitte
48 000 00633	12 V - 21 W / Soffitte

Glühlampe Halogen



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00448	24V - H1
48 000 00152	24V - H3
48 343 00982	24V - H4
48 343 00357	24 V - H7 HD
48 000 00333	12 V - H3

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Sicherung



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00518	Stecksicherung, 10 A
48 000 00519	Stecksicherung, 25 A

Fahrzeugkabel



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00322	2 x 1,0 mm ² , rund, 50 m Rolle
48 000 00645	7 x 1,5 mm ² , 25 m Rolle

Kabelverbinder



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00887	mit Schrumpfschlauch, rot, 0,5 - 1,5 mm ²
48 000 00888	mit Schrumpfschlauch, blau, 1,5 - 2,5 mm ²
48 000 00638	ohne Schrumpfschlauch, rot, 0,5 - 1,5 mm ²
48 000 00644	ohne Schrumpfschlauch, blau, 1,5 - 2,5 mm ²

Steckhülse



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00643	Rundsteckhülse, blau, 1,5 - 2,5 mm ²
48 000 00637	Flachsteckhülse, teilisoliert, rot, 0,5 - 1,5 mm ²
48 000 00640	Flachsteckhülse, teilisoliert blau, 1,5 - 2,5 mm ²

Stecker



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00642	Rundstecker, blau, 1,5 - 2,5 mm ²
48 000 00639	Flachsteckzunge, rot, 0,5 - 1,5 mm ²
48 000 00641	Flachsteckzunge, blau, 1,5 - 2,5 mm ²

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Stecker



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00636	Stecker 12V, 7-polig, Alu

Schrumpfschlauch



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
28 000 00809	D 152,0 auf D 76,0 mm, schwarz, 15 m Rolle
48 000 00924	D 6,0 auf D 2,0 mm, schwarz, mit Innenkleber, 5m Rolle

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Wendelkabel 24V - 7-polig



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00849	Hauptverbraucher, schwarz , 7x Hülse
48 000 00850	Nebenverbraucher, weiß , 6x Hülse, 1x Stift

Wendelkabel 24V - 15-polig



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00848	beidseitig: 1x 15-polig
48 000 00851	einerseits: 1x 15-polig, Stecker, andererseits: 2x 7-polig, Stecker

Wendelkabel 24V - EBS



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00847	EBS, 7-polig

Wendelkabel 12V - 7-polig



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00646	Metallstecker, 7-polig

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Antirutschmatte - Rolle



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00134	5.000 x 250 x 8 mm
48 000 01199	10.000 x 250 x 8 mm
48 00001064	5.000 x 125 x 8 mm
48 000 00800	8.000 x 125 x 8 mm

Ratsche - Endlosgurt



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00154	4.000 x 25 mm, 0,5 t

Klemmschloss - Zurrgurt



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00809	4.000 x 25 mm, 0,25 t

Langhebel - Zurrgurt



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00799	8.000 x 50 mm, 5.000 daN

Rundschlinge



Bestellnummer	Artikelbeschreibung
48 000 00895	1.000 kg, violett, L 1,0 m, U 2,0 m

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Desinfektionsmatten-Satz - 2 Stück - 2x 40 Liter Zum Errichten von Desinfektionsschleusen



Bestellnummer	Beschreibung
48 000 00291	je 380 x 110 x 5 cm, 22,4 kg

10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Elevatorgurt und Becher nach Kundenwunsch



10 - Werkzeuge, Zubehör & Sonstiges

Verladeschlauch



Bitte sprechen sie uns an

Max. Länge:

Min. Länge:

Stulpendurchmesser oben:

Stulpenlänge oben:

Stulpendurchmesser unten:

Stulpenlänge unten:

Drahtseilführung Durchmesser:

Drahtseilführung Bohrung:

Anzahl der Ösen pro Führungsring:

Anzahl der Führungsringe:

Medium:

Medientemperatur:

Verladung außen oder in einer Halle:



Kundeninformationen

Meinert GmbH - Hamburg
Unternehmensprofil

Meinert GmbH - Niederlassung West
Silo- und Tankfahrzeugtechnik
Ihre Ansprechpartner

Unsere Qualitäts-Markenhersteller

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Neukundenantrag

**Antrag auf elektronischen
Rechnungsversand per Email**

Meinert-Bestellschein

Technische Informationen:

**Gewindemaße &
Flanschabmessungen**

**Betriebsanleitung für
Schlauchleitungen**

**Reinigungsempfehlungen für
elastomere Schlauchleitungen**

**Schellenwerkstoffe &
Normbezeichnungen**

info

Niederlassung West Ihre Ansprechpartner - Fachberater im Innen- und Außendienst

Wir freuen uns, Ihnen die Stammdaten unserer im Januar 2019 neu eröffneten Niederlassung West sowie Ihre Ansprechpartner vor Ort bekanntzugeben.

Meinert

SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK

Meinert GmbH
Niederlassung West
Mühlenweg 2
49596 Gehrde

Telefon: 05439 809 41-71 (Zentrale)

www.meinert-west.de

Telefax: 05439 809 41-80

Email: info@meinert-west.de

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Herbert Wolting Niederlassungsleiter West Fachberater im Innendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-72 Fax 05439 809 41-80 Mobil 0170 299 98 10 hwolting@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Thomas Kassner Fachberater im Innendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-73 Fax 05439 809 41-80 tkassner@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Maik Lindmeyer Fachberater im Innendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-74 Fax 05439 809 41-80 mlindmeyer@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Christoph Dieckmann Fachberater im Außendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-71 Fax 05439 809 41-80 Mobil 0151 610 630 40 cdieckmann@meinert-west.de	

Meinert GmbH seit 1863	Meinert SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK
Sascha Fähmel Fachberater im Außendienst	Meinert GmbH Niederlassung West Mühlenweg 2 49596 Gehrde www.meinert-west.de
Telefon 05439 809 41-71 Fax 05439 809 41-80 Mobil 0151 267 498 47 sfaehmel@meinert-west.de	

Niederlassung West Unsere Qualitäts-Markenhersteller

Wir freuen uns, Ihnen auf dieser Seite unsere Qualitäts-Markenhersteller vorzustellen. Durch unsere Kooperation mit renommierten Markenherstellern stellen wir sicher, dass Sie von uns mit qualitativ hochwertigen Produkten mit erstklassigem Service beliefert werden.

Meinert
SILO- UND TANKFAHRZEUGTECHNIK



Tubi Thor S.p.A.



NORMA Group SE



EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH



Signum
Fahrzeug-Sicherheits-Technik GmbH



Feuer-Vogel GmbH & Co. KG



ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH

Neukundenantrag

Bitte per Fax an: 05439 / 809 41 80
oder per Email an: info@meinert-west.de

Allgemein

Firma:			
Anschrift:			
Branche:			
Ust-ID:		HRA-Nummer:	
Telefon:			
E-Mail:			
Telefax:			
Website:			
Ihre Lieferanten-Nr. für Meinert:			

Rechnungsstellung

<input type="checkbox"/> Elektronischer Rechnungsversand gewünscht an folgende Email Adresse:	
Email-Adresse:	
Kontakt Buchhaltung:	
Email:	
Email Mahnwesen:	
<input type="checkbox"/> Abweichende Rechnungsanschrift:	
Firma:	
Anschrift:	

Ort, Datum

Unterschrift / Name / Firmenstempel

Durch Meinert auszufüllen:

KD:	AD-MA:	KL:	FG:
-----	--------	-----	-----

Gewindemaße & Flanschabmessungen

Zoll-Gewinde, zylindrisch / Schlauch Größentabelle ISO 228 (BSP)

Zoll	Außengewinde- durchmesser [mm]	Innengewinde durchmesser [mm]	DIN	ID Schlauch [mm]
1/2"	20,95	19,17	DN 15	13
3/4"	26,44	24,66	DN 20	19
1"	33,25	30,93	DN 25	25
1 1/4"	41,91	39,59	DN 32	32
1 1/2"	47,80	45,48	DN 40	38
2"	59,61	57,29	DN 50	50
2 1/2"	75,18	72,86	DN 65	63
3"	87,88	85,56	DN 80	75
4"	113,03	110,71	DN 100	100

TW-Flanschmaße

DN	Außen- durchmesser [mm]	Lochkreis- durchmesser [mm]	Anzahl Bohrungen	Bohrungs- durchmesser [mm]
80	154	130	8	11
100	174	150	8	14
125	204	175	8	14
150	240	210	12	14

Gewindemaße & Flanschabmessungen

DIN-Flanschmaße - PN 6

DN	Außen- durchmesser [mm]	Lochkreis- durchmesser [mm]	Anzahl Bohrungen	Bohrungs- durchmesser [mm]
80	190	150	4	18
100	210	170	4	18
125	240	200	8	18
150	265	225	8	18
200	320	280	8	18
250	375	335	12	18
300	440	395	12	22

DIN-Flanschmaße - PN 10

DN	Außen- durchmesser [mm]	Lochkreis- durchmesser [mm]	Anzahl Bohrungen	Bohrungs- durchmesser [mm]
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	8	22
250	395	350	12	22
300	445	400	12	22

DIN-Flanschmaße - PN 16

DN	Außen- durchmesser [mm]	Lochkreis- durchmesser [mm]	Anzahl Bohrungen	Bohrungs- durchmesser [mm]
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	12	22
250	405	355	12	26
300	460	410	12	26

Betriebsanleitung für Schlauchleitungen

Hersteller

Meinert GmbH, Schnackenburgallee 151, D-22525 Hamburg, www.meinert-hamburg.de
Telefon: +49 40 555 865-0, Fax: +49 40 555 865-99, Email: info@meinert-hamburg.de

Meinert GmbH, Niederlassung West, Mühlenweg 2, D-49596 Gehrde, www.meinert-west.de
Telefon: +49 5439 809 41-71, Fax: +49 5439 809 41-80, Email: info@meinert-west.de

Grundsätzliches

Achtung: Die Schlauchleitung kann sowohl Arbeitsmittel als auch überwachungspflichtiges Anlagenteil nach der „Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln“ (Betriebssicherheitsverordnung = BetrSichV) sein. Die Vorgaben der BetrSichV sind vom Betreiber bzw. Arbeitgeber einzuhalten und es ist eine Gefährdungsbeurteilung für die eingesetzte Schlauchleitung zu erstellen.

Bestimmungsgemäße Verwendung / Nutzung

- **Druck:** Den maximal zulässigen Betriebsüberdruck der Schlauchleitung nicht überschreiten.
- **Vakuum:** Den maximal zulässigen Betriebsunterdruck der Schlauchleitung nicht unterschreiten.
- **Temperatur:** Die maximal zulässige Betriebstemperatur in Abhängigkeit vom Medium nicht überschreiten. Dies ist anhand der vorhandenen Beständigkeitslisten für alle Schlauchleitungskomponenten zu überprüfen.
- **Beständigkeit:** Werkstoffe der Schlauchleitung müssen unter Betriebsbedingungen gegen die Durchflusstoffe beständig sein. Dies ist anhand der vorhandenen Beständigkeitslisten zu überprüfen. Änderungen der Medienkonzentration, der Einsatzdauer und der Temperaturen beeinflussen den sicheren Betrieb der Schlauchleitung – dies ist für den Betrieb unbedingt zu berücksichtigen.
- Bei möglicher **Abrasion** (*Abrieb*) muss ein Verschleiß der Schlauchleitung einkalkuliert und regelmäßig kontrolliert werden.
- Liegen vom Besteller keine spezifischen Betriebsparameter vor, nach denen vom Hersteller eine Konformitätsbewertung nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) durchgeführt werden kann, so gilt die Einstufung des Herstellers.
- Um Schlauchleitungen sicher betreiben zu können, sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Maßnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.

Verantwortung des Arbeitgebers / Betreibers

Schlauchleitungen sind Arbeitsmittel, deren Prüfanforderungen und -fristen vom Arbeitgeber (Betreiber) in einer Gefährdungsbeurteilung festzulegen sind (siehe BetrSichV).

Schlauch und Armaturen müssen funktionsfähig zusammenpassen und die Funktionssicherheit in anerkannten Prüfverfahren nachgewiesen werden (z. B. hydrostatische Anforderungen nach DIN EN ISO 1402).

Beachten Sie das berufsgenossenschaftliche Merkblatt T002 (= DGUV-Information 213-053) der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI), Ausgabe 9/2014.

Transport und Lagerung

Schlauchleitungen dürfen beim Transport und durch die Lagerung nicht beschädigt werden.

Inbesondere ist darauf zu achten, dass

- diese kühl, trocken und staubarm lagern; direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermieden wird; in der Nähe befindliche Wärmequellen abgeschirmt werden. Schläuche und Schlauchleitungen dürfen nicht mit Stoffen in Kontakt kommen, die eine Schädigung bewirken können.
- Schlauchleitungen stets spannungs-, knickfrei und liegend gelagert werden. Bei Lagerung in Ringen darf der kleinste vom Schlauchhersteller angegebene Biegeradius nicht unterschritten werden.
- Schlauchenden mit Schutzkappen verschlossen sind, um das Schlauchinnere vor Verschmutzung, Ozonwirkung und Korrosion zu schützen. (nach Restentleerung bzw. Reinigung und nach dem Abkühlen der Schlauchleitung)
- Einflussfaktoren, die Schlauchleitungen schädigen könnten (z. B. Einwirkungen von Halogeniden, Fremd- oder Flugrost, mechanische Belastung) ausgeschlossen werden.

Betriebsanleitung für Schlauchleitungen

- geeignete Transportverpackungen verwendet werden.

Es sind u.a. die DIN 7716, T002 (DGUV-Information 213-053) und DGUV-Regel 113-015 (ehemals BGR 237) zu beachten.

Montage und Inbetriebnahme

Um die Funktionsfähigkeit von Schlauchleitungen sicherzustellen und deren Verwendungsdauer nicht durch zusätzliche Beanspruchungen zu verkürzen, ist Folgendes zu beachten:

- „Prüfung vor der Inbetriebnahme“ (gemäß T002, §§ 14 und 15 BetrSichV) durchführen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen die Schlauchleitung nicht in Betrieb nehmen.
- Schlauchleitungen, deren Prüffristen überschritten sind, nicht in Betrieb nehmen.
- Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden.
- Schlauchleitungen dürfen beim Betrieb grundsätzlich nicht auf Zug, Torsion und Stauchung beansprucht werden, sofern sie nicht speziell dafür konstruiert sind.
- Der kleinste vom Schlauchhersteller angegebene Biegeradius des Schlauches darf nicht unterschritten werden.
- Schlauchleitungen müssen gegen Beschädigungen durch mechanische, thermische oder chemische Einwirkungen geschützt sein.
- Alle lösbaren Verbindungen sind auf ihren festen Sitz zu überprüfen.
- Vor Inbetriebnahme sind die Schlauchleitungen ggf. in geeigneter Art und Weise zu reinigen. (Siehe auch unsere separate Reinigungsempfehlung)
- Hinsichtlich elektrostatischer Gefährdungen ist die TRBS 2153 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ zu beachten und einzuhalten.

Wartung, Instandsetzung und Inspektion

Reinigung: Die Schlauchleitung ist nach dem Gebrauch und vor jeder Prüfung fachgerecht zu reinigen. Bei Reinigung mit Dampf oder chemischen Zusätzen sind die Beständigkeiten der Schlauchleitungskomponenten zu beachten.

Achtung: die Verwendung von Dampfplanten ist unzulässig.

Prüffristen: Die Prüffristen für prüfpflichtige Schlauchleitungen sind vom Arbeitgeber (Betreiber) nach den Vorgaben der BetrSichV im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung nach § 3 BetrSichV festzulegen. Der arbeitssichere Zustand von prüfpflichtigen Schlauchleitungen ist von einer zur Prüfung befähigten Person im Sinne des § 2 Absatz 6 BetrSichV wiederkehrend zu prüfen:

- In regelmäßigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme: Die Prüffrist ergibt sich aus der Gefährdungsbeurteilung des Arbeitgebers - z. B. für thermoplastische und elastomere Schlauchleitungen mindestens 1 x jährlich, für Dampfschläuche mindestens ½-jährlich. Eine höhere Beanspruchung (z. B. mechanisch, dynamisch, thermisch und chemisch) erfordert kürzere Prüffristen.
- Unabhängig von den wiederkehrenden Prüffristen ist eine Schlauchleitung stets nach einer Instandsetzung zu prüfen.

Prüfdrücke für die Festigkeitsprüfung (Medium: Kaltwasser):

- Schlauchleitungen (ausgenommen Dampfschlauchleitungen): max. zulässiger Druck (PS) x 1,5
- Dampfschlauchleitungen aus Elastomer: max. zulässiger Druck (PS) x 5

Bei Metallschlauchleitungen darf der Chlorgehalt des Prüfwassers gemäß DIN EN ISO 10380 nicht überschritten werden.

Prüfumfang: Art und Umfang der Prüfung (Festigkeitsprüfung, visuelle Prüfung, Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit usw.) sind in der BetrSichV, TRBS 1201 und T002 (DGUV-Information 213-053) geregelt. Sie ist gemäß § 14 Abs. 2 BetrSichV von einer zur Prüfung befähigten Person nach TRBS 1203 durchzuführen. Das Ergebnis der Prüfung ist zu dokumentieren.

Reparaturen: Bei Beschädigungen (Leckage, Risse in der Decke, Knick- und Scheuerstellen etc.) ist die Schlauchleitung sofort außer Betrieb zu nehmen, eine erneute Verwendung muss ausgeschlossen werden. Reparaturen von Schlauchleitungen dürfen nur mit Originalersatzteilen vom Hersteller und von seinem Fachpersonal mit anschließender Prüfung von einer zur Prüfung befähigten Person im Sinne der BetrSichV vorgenommen werden. Das Ergebnis der Prüfung ist zu dokumentieren.

Betriebsanleitung für Schlauchleitungen

Nutzungsdauer

Schlauchleitungen sind Verschleißteile mit begrenzter Lebensdauer. Die Nutzungsdauer wird durch die Lagerungsbedingungen, die jeweilige Beanspruchung und die Betriebsfaktoren beeinflusst. Eine generelle Aussage über die Dauer der Nutzung kann nicht getätigt werden. Je nach Gefährdungspotential, Belastung und wirtschaftlicher Relevanz wird die Festlegung von festen Prüf- und Austauschintervallen dringend empfohlen. Inwieweit eine Schlauchleitung unter den gegebenen Einsatzbedingungen weiter nutzbar ist, wird im Rahmen einer wiederkehrenden Prüfung von einer zur Prüfung befähigten Person bestimmt. Werden zwischen den Prüfintervallen Schäden an einer Schlauchleitung festgestellt, ist diese sofort außer Betrieb zu nehmen, eine weitere Verwendung muss ausgeschlossen werden.

Schadensprävention

- Schlauchleitungen dürfen nur gemäß ihrer Bestimmung eingesetzt und nicht zweckentfremdet werden. (z. B. als Zugseil, Tritthilfe etc.)
- Schlauchleitungen dürfen nicht unter Druck abgekuppelt werden. (Ausnahme: dafür vorgesehene Kupplungssysteme, z. B. Trockenkupplungen)
- Wärmequellen sind von Schlauchleitungen fernzuhalten.
- Schlauchleitungen müssen vor einem Medienwechsel fachgerecht gereinigt werden, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden.
- Schlauchleitungen nicht in Fahrwegen verlegen. (vor Überfahren schützen)
- Bewegliche Verlade- und Tankbehälter o.ä. müssen für den Verladevorgang fixiert und gesichert werden. (z. B. Kesselwagen, Schiffe, Tankfahrzeuge)
- Für Dampfschlauchleitungen aus Elastomeren sind nur zulässige Armaturen gemäß DIN EN 14423 zu verwenden.
- Verwechslungen von Schlauchleitungen sind durch Zuordnungssysteme auszuschließen. (z. B. Schlüssel-Schloss-Prinzip, Codierung, Farbkennzeichnungen, Gravuren)
- Schlauchleitungen sind regelmäßig gemäß ihrer Gefährdungsbeurteilung wiederkehrend zu prüfen.

Beachten Sie auch unsere separat erhältlichen Schadenspräventionsmaßnahmen für Schlauchleitungen.

Entsorgung

Nicht mehr verwendbare Schlauchmaterialien und Armaturen sind gemäß den Vorschriften der jeweiligen Gemeinde fachgerecht zu entsorgen.

Besonderheiten gelten u.a. für folgende Schlauchleitungen

Dampfschlauchleitungen

- Für vollständige Kondensatentleerung sorgen, um Gefügeschäden des Elastomerschlauches („Popcorning“) zu vermeiden, die durch Eindringen von Wasser in die Innenschicht und Verdampfen bei der erneuten Beaufschlagung mit Dampf entstehen.
- Dampfschlauchleitungen nicht für andere Medien verwenden.
- Unterdruck durch Abkühlung der beidseitig abgesperrten Schlauchleitung vermeiden.
- Schutzmaßnahmen gegen Oberflächentemperaturen (Verbrennungsgefahr) ergreifen.
- Querschnittsverengungen sind zu vermeiden. (Gefahr von überhitztem Dampf)

Metallschlauchleitungen

- Bei Metallschlauchleitungen, die nicht mit einer wärmeisolierenden Außenhülle versehen sind, besteht bei hohen Temperaturen aufgrund der Wärmeleitfähigkeit erhöhte Verletzungsgefahr.
- Metallschlauchleitungen sind ohne zusätzliche Maßnahmen ausreichend leitfähig.
- Besonders auf Beschädigungen der Drahtumflechtung und auf Verformung des Schlauches, z. B. Abknickungen achten.
- Es darf zu keiner Zeit eine Einwirkung von Halogeniden, Fremd- oder Flugrost erfolgen.

Lebensmittelschlauchleitungen

- Lebensmittelschlauchleitungen sind vor Inbetriebnahme stets fachgerecht zu reinigen.
- Es dürfen nur Reinigungsmittel verwendet werden, für die die Schlauchleitung innen und außen geeignet sind (Beständigkeit, Temperatur und Reinigungsdauer beachten). Es sind die Vorschriften der Schlauchleitungskomponentenhersteller zu beachten.
- Lebensmittelschlauchleitungen sind ausschließlich im offenen System zu dämpfen.

Betriebsanleitung für Schlauchleitungen

Anmerkungen und Hinweise

Für den bestimmungsgemäßen Einsatz von Schlauchleitungen sind die umfassenden Hinweise des berufsgenossenschaftlichen Merkblattes T002 (DGUV-Information 213-053), der Druckgeräterichtlinie (DGRL), der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und der TRBS 1201 „Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen“ zu beachten.

Bei Schlauchleitungen besonderer Konstruktion oder für Einsatzzwecke, die hier nicht berücksichtigt werden konnten, sind die gesonderten Herstellerbestimmungen einzuhalten (z. B. Sandstrahl-, Flüssiggas-, beheizbare Schlauchleitungen).

Copyright VTH Verband Technischer Handel e.V., Düsseldorf

Ausgabe Dez. 2017

Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht, jedoch können die obigen Empfehlungen nur eine theoretische Entscheidungshilfe sein und entbindet den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Meinert GmbH schließt jede Haftung für Schäden oder Nachteile aus, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter.

Irrtum und Änderungen vorbehalten / Ausgabe unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Stand 04 / 2019

Reinigungsempfehlungen für elastomere Schlauchleitungen

Hinweise

Diese Reinigungsempfehlung gilt für Schläuche sowie für Schlauchleitungen aus Elastomeren, die für den Einsatz mit Lebensmitteln oder Getränken bestimmt sind.

Als Schläuche ist die Meterware ohne eingebundene Armaturen zu verstehen und als Schlauchleitungen sind Schläuche mit eingebundenen Armaturen anzusehen.

Alle Empfehlungen gelten sowohl für Schläuche als auch für Schlauchleitungen gleichermaßen, auch wenn diese nicht immer explizit einzeln genannt werden.

Grundsätzliches

Die Lebensdauer und der sichere Gebrauch einer Schlauchleitung ist, neben anderen auf den Betrieb und die äußeren Bedingungen bezogenen Parametern, auch vom Reinigungsprozess abhängig.

Reinigung vor dem ersten Gebrauch

Da Elastomer-Schlauchleitungen einen geringen Eigengeruch aufweisen, sind sie vor dem ersten Gebrauch gründlich zu reinigen.

1. Spülung

- Ü Schlauchleitung mit heißem Wasser befüllen
- Ü Befüllung der Schlauchleitung für mindestens 10 Stunden aufrechterhalten
- Ü Schlauchleitung entleeren

2. Reinigungsvorgang

Die Länge des Reinigungsvorgangs ist abhängig vom jeweiligen Reinigungsmittel:

- Ü Wasser: +90 °C für maximal 20 Minuten
- Ü Dampf: 2 x +130 °C für maximal 20 Minuten
- Ü Natronlauge (NaOH): 2 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten
- Ü Wasserstoffperoxid (H₂O₂): 0,15 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten
- Ü Salpetersäure (HNO₃): 0,5 % bei Raumtemperatur für maximal 30 Minuten

Die Schlauchleitung wird wie beim vorangegangenen Spülvorgang befüllt und nach entsprechenden Zeitablauf entleert.

3. Nachspülung mit Trinkwasser

Nach dem Reinigungsvorgang muss die Schlauchleitung gründlich mit Trinkwasser ausgespült werden.

Sollte der Schlauch oder die Schlauchleitung wider Erwarten weitere Gerüche abgeben, sollten mehrere Reinigungsprozesse hintereinander angewendet werden.

Reinigung im Prozess (Standardreinigung)

Nach dem Einsatz bzw. in regelmäßigen Abständen ist die Schlauchleitung mit einem handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel zu reinigen. Zur Auswahl geeigneter Mittel sind die jeweiligen Beständigkeitslisten unbedingt zu beachten!

Anmerkungen und Hinweise

Dies ist ein Service der VTH-Fachgruppe „Schlauch- und Armaturentechnik“.

Diese unverbindliche Reinigungsempfehlung dient lediglich als Muster.

Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und unterliegt ausschließlich der Verantwortung des Betreibers.

* In Anlehnung an die Reinigungsempfehlungen für den Einsatz von ContiTech-Schläuchen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht, jedoch können die obigen Empfehlungen nur eine theoretische Entscheidungshilfe sein und entbindet den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Meinert GmbH schließt jede Haftung für Schäden oder Nachteile aus, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter.

Irrtum und Änderungen vorbehalten / Ausgabe unterliegt nicht dem Änderungsdienst

Stand 04 / 2019

Schellenwerkstoffe & Normbezeichnungen

Erläuterung der Schellenwerkstoffe (*)	
W1	Alle Teile komplett aus verzinktem Stahl
W2	Band & Gehäuseteile aus Edelstahl (bspw. 1.4016), Schraube aus verzinktem Stahl
W2B	Band aus Edelstahl (bspw. 1.4016), Gehäuse & Schraube aus verzinktem Stahl
W3	Alle Teile komplett aus Edelstahl (bspw. 1.4016)
W4	Alle Teile komplett aus Edelstahl (bspw. 1.4301)
W5	Alle Teile komplett aus Edelstahl (bspw. 1.4571 / 1.4401) - seewasserbeständig
(*)	Materialien entsprechen den angegebenen Werkstoffgütern oder höherwertig

Schellenwerkstoffe Internationale Normbezeichnungen						
	DIN	AISI / AS	BS	AFNOR NF	SS	SUS
W1	Komplett Stahl, verzinkt					
Band & Gehäuse						
W2	1.4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
Schraube	Stahl, verzinkt					
W3	1.4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
W4	1.4301	304	304 S 15	Z6 CN 18-09	2332	304
W5	1.4571 1.4401	316	316 S 31	Z3 CND 17-11-1	2347	316
Wellfeder	1.4301	301	301 S 22	Z12 CN 18-09	2331	301

Die Prüfung auf Eignung unserer Produkte und der zu deren Herstellung verwendeten Materialien für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung unserer Kunden. Deshalb kann aus unserer Beratung eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung eines Produktes oder Materials für einen bestimmten Einsatzzweck nicht abgeleitet werden.

Irrtum und Änderungen vorbehalten / Ausgabe unterliegt nicht dem Änderungsdienst
Stand 01 / 2019

Meinert

SILO- UND
TANKFAHRZEUGTECHNIK

Meinert GmbH
seit 1863

**Meinert GmbH
Niederlassung West**

Mühlenweg 2
49596 Gehrde

Telefon +49 5439 809 41-71
Fax +49 5439 809 41-80

info@meinert-west.de
www.meinert-hamburg.de