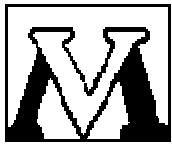




Inhaltsverzeichnis

1	BATTIONI -Kompressore, Kreisel- u. Drehkolbenpumpen Zubehör, Ölmotore, Lamellen, Plattenschieber Drehflansche
2	Armaturen, Absperrschieber, hydraulische+ pneum. Zylinder, Drei-Wege-Hähne, Ventile, Schaugläser, MZ-Ersatzteile
3	Kupplungen (ital. System, System Bauer, Original Perrot, Orig.Bauer), Saugrohre, Stahlrohre roh + sendzimirverzinkt
4	Gummi-Spiralsaug- und Druckschläuche Hydraulikschläuche
5	PVC-Spiralsaug- und Druckschläuche PVC-Schutzspirale
6	Schlauchbinder (Breitbandschellen) in 2 Ausführungen: Stahl weiß galvanisiert und Edelstahl 301
7	Stützräder, Hakenschrauben, Ringmuttern, Zugösen, Andock- trichter, Gummikompressen, Flanschplatten und -dichtungen
8	Hydraulische Hubzylinder für Dreiseitenkipper u. Kardanringe Hydraulische Bremszylinder + Stützfüße, mech. Stützwinden
9	
10	



A-5112 Lamprechtshausen Hauptstraße 59 - **06274 / 20 340** – **Fax 06274 / 20 345**

e-mail: office@r-vordermaier.co.at * homepage: r-vordermaier.co.at UID-NR: ATU50732202

Sitz A-5112 Lamprechtshausen - Landesgericht Salzburg - Firmenbuch-Nr. FN 203059t

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. ALLGEMEINES:

Das gegenständliche Rechtsgeschäft wird ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen abgewickelt. Fremde Geschäftsbedingungen sind für uns nicht gültig. Von Kunden vorgeschriebene Abweichungen von unseren Verkaufs- + Lieferbedingungen sind nur gültig, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich angenommen werden. Nichtbestätigung durch uns gilt nicht als stillschweigende Anerkennung. In der Lieferung durch uns liegt keine Zustimmung zu abweichenden Geschäftsbedingungen. Mit Annahme der Ware stimmt der Besteller auch nach Geltendmachung seiner Bedingungen der ausschließlichen Geltung unserer Bedingungen zu. Sind einzelne Punkte unserer Geschäftsbedingungen unwirksam, bleibt die Gültigkeit der übrigen Punkte in vollem Umfang aufrecht.

2. ANGEBOTE und PREISE:

Angebote erfolgen stets freibleibend in Bezug auf Preis und Lieferzeit. Bei Auftreten von Schwierigkeiten die nicht in unserem Verantwortungsbereich liegen (mangelnde Rohstoffversorgung-Erzeugungsmöglichkeit, Streiks etc.) sind wir von der Einhaltung von vereinbarten Lieferfristen entbunden. Wir sind weiters berechtigt, Teillieferungen durchzuführen oder von einem Auftrag ohne Angabe von Gründen gänzlich zurückzutreten. Bei Lagerware behalten wir uns Zwischenverkauf vor. Erteilte Bestellungen gelten als unwiderruflich. Im Falle von unvorhergesehenen Lieferverzögerungen ist der Besteller nur dann zum Rücktritt berechtigt, wenn die Verzögerung länger als 3 Monate andauert. In diesem Fall ist der Besteller weiters verpflichtet, eine Nachfrist von einem Monat zu setzen.

Der Versand der Ware erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Mit der Übergabe der Ware ab Werk gilt die Lieferung als erfolgt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder Annahme aus Gründen die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr auf den Kunden mit Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft über. Eine Transportversicherung erfolgt nur auf Verlangen des Kunden und dann auf dessen Kosten. Die Versandart bleibt, sofern keine Vereinbarung getroffen wurde, uns überlassen, ohne daß wir zur Wahl der billigsten Verfrachtung verpflichtet sind.

Unsere Preise verstehen sich grundsätzlich ab unserem Lager Lamprechtshausen oder ab Werk. Wir sind berechtigt, Preis-, Fracht-, Zoll- oder Devisenkursänderungen dem Besteller anzulasten. Der Besteller ist nicht berechtigt, solche Preisverschiebungen zum Anlaß eines Kaufrücktrittes zu nehmen.

Zur Berechnung kommen grundsätzlich die am Tag der Lieferung geltenden Preise.

3. ZAHLUNGEN:

Zahlungen mit schuldbefreiender Wirkung können ausschließlich auf von uns bekanntgegebene Konten erfolgen. Unsere Rechnungen sind frei und ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Als Zahlung des Kunden gilt nicht die bloße Erteilung eines Überweisungsauftrages sondern erst die erfolgte Gutschrift des zu zahlenden Betrages auf unserem Bankkonto. Der Kunde verpflichtet sich im Verzugsfalle zur Zahlung von Verzugszinsen in Höhe von mindestens 12% p.a. Im Verzugsfall verpflichtet sich der Kunde weiters, neben den bei uns anfallenden Mahnspesen alle auflaufenden Inkasso- und Rechtsanwaltskosten zu bezahlen.

Die Zurückhaltung von Zahlungen oder Aufrechnung mit Gegenforderungen des Kunden irgendwelcher von uns nicht ausdrücklich anerkannter Gegenforderungen ist nicht zulässig. Reisende, Vertreter, Zusteller usw. sind zum Inkasso nur dann berechtigt, wenn sie durch eine entsprechende Vollmacht unsererseits ausgewiesen sind.

4. EIGENTUMSVORBEHALT:

Das Eigentum an der gelieferten Ware wird bis zur gänzlichen Bezahlung des Kaufpreises einschließlich aller Nebenkosten ausdrücklich vorbehalten. Die Annahme eines Wechsels oder Schecks berührt demnach den vereinbarten Eigentumsvorbehalt nicht. Unter unserem Eigentumsvorbehalt stehende Ware darf nur mit unserer Zustimmung veräußert werden. Der Eigentumsvorbehalt hinsichtlich der gegenständlichen Ware gilt auch für Forderungen aus anderen Lieferungen und bleibt demnach solange aufrecht bis sämtliche offenen Forderungen, die uns dem Kunden gegenüber zustehen, gleichgültig aus welcher Lieferung immer, zur Gänze bezahlt sind. Von jeder Beeinträchtigung unseres Eigentumsrechtes sind wir zu benachrichtigen. Die Forderungen des Kunden aus einem vertragswidrigen Weiterverkauf der vorbehaltenen Ware tritt der Kunde an uns schon jetzt ab. Auf Verlangen ist der Kunde verpflichtet Drittschuldner bekanntzugeben und diesen die Abtretung anzuzeigen. Wird unsere Ware verarbeitet oder mit anderen Sachen verbunden, erlischt unser Eigentum dadurch nicht, wir werden vielmehr Miteigentümer an den neuen Sachen

5. BEANSTANDUNGEN; MÄNGELRÜGE, SCHADENERSATZ:

Die Gewährleistungfrist beginnt mit Übernahme der Ware durch den Kunden zu laufen. Der Kunde hat die Ware unverzüglich auf allfällige Mängel zu untersuchen und Mängel unverzüglich, spätestens **innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware** bei sonstigem Ausschluß unserer Gewährleistungspflicht unter genauer Angabe der behaupteten Mängel schriftlich geltend zumachen. Wir sind von jeder Gewährleistung frei, wenn ein Schaden auf unsachgemäße Behandlung zurückzuführen ist oder der Kunde selber Manipulationen an der gelieferten Ware vorgenommen hat. Für Transportschäden übernehmen wir keine Haftung. Solange ein Kunde uns gegenüber im Zahlungsverzug ist, kann er gegenüber uns keine Gewährleistungsansprüche geltend machen. Der Kunde hat uns gegenüber keinen Anspruch auf Wandlung oder Preisminderung, sondern ausschließlich auf Verbesserung und Nachlieferung, wozu er uns eine angemessene Frist einzuräumen hat. Schadenersatzansprüche wegen verspäteter und mangelhafter Lieferung sind ausgeschlossen. Ist Ware von uns zurückzunehmen, so hat der Kunde diese frachtfrei und auf eigene Gefahr an den von uns angegebenen Bestimmungsort zurückzusenden. Unsere Haftung für jedwede dem Kunden gegenüber allfällig zustehenden Ansprüche, wie solche aus unerlaubter Handlung, positiver Vertragsverletzung, Unmöglichkeit der Leistung etc. ist, soweit sie nicht vorstehend ohnedies ausgeschlossen ist dahingehend beschränkt, daß uns eine Haftung nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit trifft. Für derartige Ansprüche wird die Verjährungsfrist einvernehmlich auf 6 Monate verkürzt. Die Haftung für Schäden im Sinne des Produkthaftpflichtgesetzes wird dahingehend eingeschränkt, daß uns eine Haftung für Sachschäden nicht trifft. Sollten an den Kunden von dessen Abnehmer oder 3. Personen Ansprüche nach dem Produkthaftpflichtgesetz erhoben werden, stehen diesen uns gegenüber keine Regressansprüche welcher Art auch zu.

Der Besteller erklärt ausdrücklich, daß ihm von uns keine besonderen Leistungen der gekauften Maschinen, welche die Aufzeichnungen in den Prospekten übersteigen, versprochen wurden und verzichtet darauf, aus diesem Titel irgendwelche Ansprüche zu stellen. Montagekosten gehen zu Lasten des Käufers. Vereinbarungen und Wünsche des Bestellers, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt wurden, haben keine Gültigkeit; selbst dann nicht, wenn von uns kein Einspruch erhoben worden ist.

6. ERFÜLLUNGSSORT und GERICHTSSTAND:

Für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag ist, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wurde, der Erfüllungsort und Gerichtsstand **OBERNDORF bei Salzburg**.

Für Rechtsstreitigkeiten gilt das **österreichische Recht** als vereinbart.



Battioni Pagani Vakuumpumpen – Allgemeine Informationen

Um Beschädigungen der Vakuumpumpen zu vermeiden bitte Folgendes beachten:

Maximale Betriebsdauer einhalten ! Überhitzung kann zum Bruch der Lamellen und Blockade führen
Schmierung lt. Betriebsanleitung einstellen und regelmäßig kontrollieren
Schmutzwassereintritt vermeiden, überprüfen des Überlaufventils, zusätzliche Sicherung durch verwenden eines Siphonabscheiders.

Bitte beachten Sie auch, dass die Pumpen vom Erzeuger **ohne Öl ausgeliefert** werden, **vor Inbetriebnahme** daher unbedingt Öl einfüllen lt. Betriebsanleitung.

einige Abkürzungen:

LF: gepreßte Schmierung

SX links

LA: automatische Schmierung

DX rechts

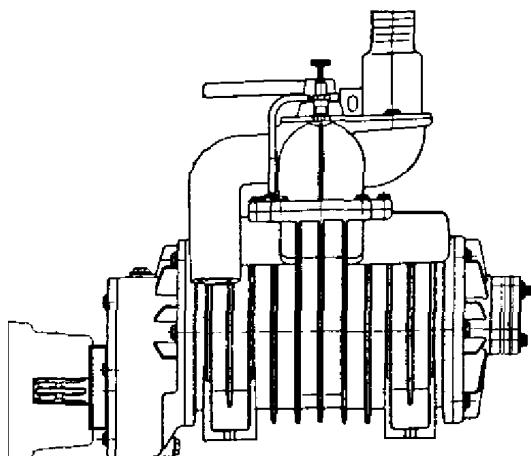
Übersicht über die Antriebsarten:

Version .../M

mit Übersetzungsgetriebe 450-500 UpM

Version MA

mit Übersetzungsgetriebe 800 UpM



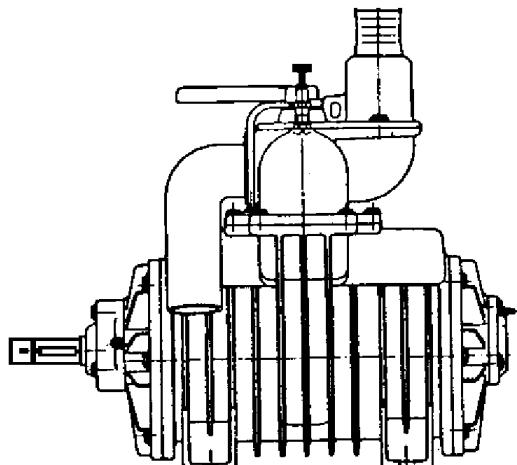
Drehrichtung **LINKS**



Zapfwelle wird über Kardanwelle mit 450-500 UpM betrieben, maximal 600 UpM Version /M bzw. Version MA 800 UpM, maximal 1000 UpM

Version .../P

mit Riemenscheibenantrieb



Drehrichtung **RECHTS**
auf Wunsch auch links möglich



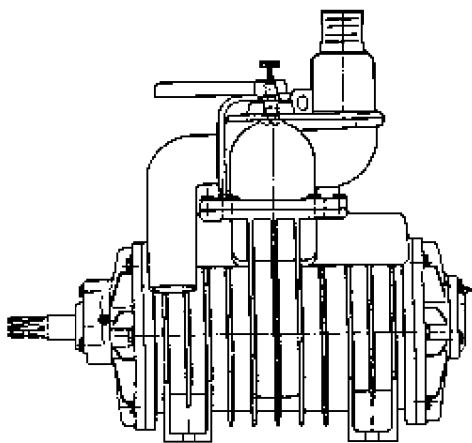
Zapfwelle wird über Riemenscheibe per Riemen mit 1000 UpM betrieben, maximale Drehzahl 1200 UpM

Diese Version ist an der zylindrischen Keilwelle erkennbar.



Vordermaier GmbH

Version .../D



Direktkupplung

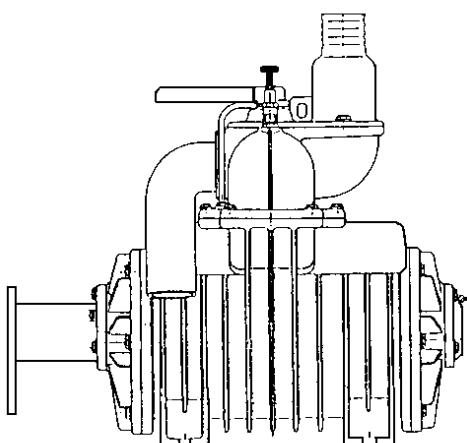
Standard-Drehrichtung **LINKS**
auf Wunsch auch rechts möglich



Zapfwelle wird mit einer Kardanwelle, die direkt mit der aufgepressten Kupplung verbunden ist,
mit 1000 UpM betrieben, maximal 1200 UpM

Version .../H

hydraulische Kraftübertragung



Drehrichtung **RECHTS**



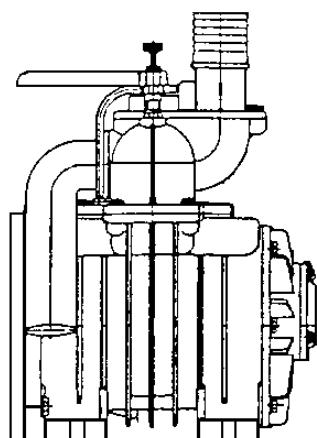
Zapfwelle wird über einen hydraul.
Zahnradmotor mit 1000 UpM betrieben, maximal 1200 UpM

Diese Version ist an der Halterung für den Hydromotor
erkennbar

Achtung: Kompressor wird **ohne Ölmotor** geliefert.

Version .../G

für die GARDA-Gruppe



Drehrichtung **RECHTS**

Diese Vakuumpumpe kann nicht solo benutzt werden, sondern
wird auf GARDA oder LEDRA montiert.

Diese Version ist am Außenritzel an der Vorderseite erkennbar.



K O M P R E S S O R E Serie MEC 2000 - 8000

serienmäßige Ausstattung der Kompressore Type MEC 2000 bis MEC 8000

gepresste Schmierung (LF)

auf Wunsch schwenkbarer Krümmer ohne Aufpreis erhältlich

Achtung: Das Überdruckventil ist **nicht** inkludiert und muß extra bestellt werden !

	Geometrical capacity			Max rpm		Max abs pressure Bar (PSI)	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg	
	m³/h	l/min	cfm	M	P					M	P
MEC 1000	75,6	1260	45	600	1400	2,5 (36)	89% (26,3")	60% (18")	3,5 (4,7)	40	34
MEC 1600	118,8	1980	70	600	1400	2,5 (36)	89% (26,3")	60% (18")	4,5 (6)	48	42

	Geometrical capacity			Max rpm		Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M	P/D/H					M	P	D	H
MEC 2000	165	2750	97	600	1400	2,5 (36)	91% (27,0")	60% (18")	5,5 (7,3)	75	65	65	69
MEC 3000	216	3600	127	600	1400	2,5 (36)	92% (27,2")	60% (18")	7 (9,4)	87	77	77	80
MEC 4000	261	4350	154	600	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	9 (12,6)	100	90	90	93

	Geometrical capacity			Max rpm		Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M	P/D/H					M	P	D	H
MEC 5000	369	6150	217	600	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	11 (14,7)	130	121	121	123
MEC 6500	420	7000	247	600	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	12,5 (16,7)	148	139	139	141
MEC 8000	486	8100	286	600	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	16 (21,4)	160	151	151	153

6395	Aufpreis für Doppelausgang (2x 60 mm Ø) für MEC 2000-4000 alle Typen		119,23
6396	Aufpreis für Doppelausgang (2x 60 mm Ø) für MEC 5000-8000 alle Typen		132,47
10000	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 1000		98,03
10001	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 1600		129,82
10002	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 2000		164,27
10003	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 3000		182,81
10004	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 4000		198,71
10005	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 5000		210,63
10006	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 6500		239,78
10007	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen zu MEC Type 8000		299,39
10008	Aufpreis für Seitenausgang UL (2 schwenkbare Krümmer) MEC 2000-4000		79,48
10009	Aufpreis für Seitenausgang UL (2 schwenkbare Krümmer) MEC 5000-8000		105,98



K O M P R E S S O R E Serie MEC/ alle Typen mit gepreßter Schmierung LF

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
1001	MEC 1000/M Vakuum	1260 l/min.	27	45	-	40
1002	MEC 1600/M Vakuum	1980 l/min.	45	27	-	48
1003	MEC 2000/M LF	2750 l/min.	45	60	1 1/4"	75
1004	MEC 3000/M LF	3600 l/min.	60	45	1 1/4"	87
1005	MEC 4000/M LF	4350 l/min.	60	45	1 1/4"	100
1006	MEC 5000/M LF	6150 l/min.	60	80	1 1/2"	130
1007	MEC 6500/M LF	7000 l/min.	60	80	1 1/2"	148
1008	MEC 8000/M LF	8100 l/min.	80	60	1 1/2"	160
für Riemscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
1014	MEC 1000/P Vakuum	1260 l/min.	27	45	-	34
1015	MEC 1600/P Vakuum	1980 l/min.	45	27	-	42
1016	MEC 2000/P LF	2750 l/min.	45	60	1 1/4"	65
1017	MEC 3000/P LF	3600 l/min.	60	45	1 1/4"	77
1018	MEC 4000/P LF	4350 l/min.	60	45	1 1/4"	90
1019	MEC 5000/P LF	6150 l/min.	60	80	1 1/2"	121
1020	MEC 6500/P LF	7000 l/min.	60	80	1 1/2"	139
1021	MEC 8000/P LF	8100 l/min.	80	60	1 1/2"	151
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
1091	MEC 2000/D LF	2.750 l/min.	45	60	1 1/4"	65
1092	MEC 3000/D LF	3.600 l/min.	60	45	1 1/4"	77
1093	MEC 4000/D LF	4.350 l/min.	60	45	1 1/4"	90
1094	MEC 5000/D LF	6.150 l/min.	60	80	1 1/2"	122
1095	MEC 6500/D LF	7.000 l/min.	60	80	1 1/2"	140
1096	MEC 8000/D LF	8.100 l/min.	80	60	1 1/2"	152
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS						
2170	MEC 2000/H LF	2.750 l/min	45	60	1 1/4"	65
2171	MEC 3000/H LF	3.600 l/min	60	45	1 1/4"	77
2172	MEC 4000/H LF	4.350 l/min	60	45	1 1/4"	90
2173	MEC 5000/H LF	6.150 l/min.	60	80	1 1/2"	122
2174	MEC 6500/H LF	7.000 l/min.	60	80	1 1/2"	140
2175	MEC 8000/H LF	8.100 l/min.	80	60	1 1/2"	152
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G Drehrichtung RECHTS						
1099	MEC 2000/G LF	2.750 l/min.	45	60	1 1/4"	65
1100	MEC 3000/G LF	3.600 l/min.	60	45	1 1/4"	77
1101	MEC 4000/G LF	4.350 l/min.	60	45	1 1/4"	90
1102	MEC 5000/G LF	6.150 l/min.	60	80	1 1/2"	122
1103	MEC 6500/G LF	7.000 l/min.	60	80	1 1/2"	140
1104	MEC 8000/G LF	8.100 l/min.	80	60	1 1/2"	152



K O M P R E S S O R E Serie MEC/ alle Typen mit automatischer Schmierung LA

Best.Nr. Artikel / Type	Förder-leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil-loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS					
1121 MEC 2000/M LA	2.750 l/min.	45	60	1 ¼“	75
1122 MEC 3000/M LA	3.600 l/min.	60	45	1 ¼“	87
1123 MEC 4000/M LA	4.350 l/min.	60	80	1 ¼“	100
1124 MEC 5000/M LA	6.150 l/min.	60	80	1 ½“	130
1125 MEC 6500/M LA	7.000 l/min.	60	80	1 ½“	148
1126 MEC 8000/M LA	8.100 l/min.	80	60	1 ½“	160
für Riemenscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)					
1127 MEC 2000/P LA	2.750 l/min.	45	60	1 ¼“	65
1128 MEC 3000/P LA	3.600 l/min.	60	45	1 ¼“	77
1129 MEC 4000/P LA	4.350 l/min.	60	45	1 ¼“	90
1137 MEC 5000/P LA	6.150 l/min.	60	80	1 ½“	121
1138 MEC 6500/P LA	7.000 l/min.	60	80	1 ½“	139
1139 MEC 8000/P LA	8.100 l/min.	80	60	1 ½“	151
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS					
1178 MEC 2000/D LA	2.750 l/min	45	60	1 ¼“	65
1545 MEC 3000/D LA	3.600 l/min	60	45	1 ¼“	77
1646 MEC 4000/D LA	4.350 l/min.	60	45	1 ¼“	90
1659 MEC 5000/D LA	6.150 l/min.	60	80	1 ½“	122
1850 MEC 6500/D LA	7.000 l/min.	60	80	1 ½“	140
1871 MEC 8000/D LA	8.100 l/min.	80	60	1 ½“	152
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS					
1872 MEC 2000/H LA	2.750 l/min.	45	60	1 ¼“	65
1873 MEC 3000/H LA	3.600 l/min.	60	45	1 ¼“	77
1874 MEC 4000/H LA	4.350 l/min.	60	45	1 ¼“	90
1875 MEC 5000/H LA	6.150 l/min.	60	80	1 ½“	122
1876 MEC 6500/H LA	7.000 l/min.	60	80	1 ½“	140
1878 MEC 8000/H LA	8.100 l/min.	80	60	1 ½“	152
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G Drehrichtung RECHTS					
1893 MEC 2000/G LA	2.750 l/min.	45	60	1 ¼“	65
1894 MEC 3000/G LA	3.600 l/min.	60	45	1 ¼“	77
1896 MEC 4000/G LA	4.350 l/min.	60	45	1 ¼“	90
1897 MEC 5000/G LA	6.150 l/min.	60	80	1 ½“	122
1899 MEC 6500/G LA	7.000 l/min.	60	80	1 ½“	140
1900 MEC 8000/G LA	8.100 l/min.	80	60	1 ½“	152



KOMPRESSORE Serie MEC II 3500 - 7500

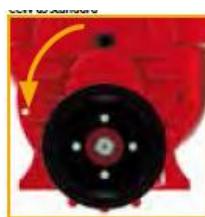
serienmäßige Ausstattung der Kompressore Type MEC II:

gepresste Schmierung (LF)
 hitzebeständige Lamellen
 1 drehbarer Krümmer
 (auf Wunsch 2. Krümmer ebenfalls in schwenkbarer Ausführung ohne Aufpreis erhältlich)
 crash protection system



Achtung: **Überdruckventil 1 1/2"** ist **nicht** inkludiert, muß bei Bedarf extra bestellen

	Geometrical capacity			Max rpm		Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M	P/D/H					M	P	D	H
MEC II 3500	217,3	3621	128	540	1400	2,5 (36)	92% (27,2")	60% (18")	8 (10,7)	100	85	86	87
MEC II 4500	275,6	4593	162	540	1400	2,5 (36)	92% (27,2")	60% (18")	10 (13,4)	110	95	96	97
MEC II 6000	371,0	6183	218	540	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	12 (16,1)	125	110	111	112
MEC II 7500	455,8	7596	268	540	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	60% (18")	14 (18,8)	143	128	129	130



Version M
Splined shaft
1"3/8 - Z6 ISO 500



Version P
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 32, length 63 mm
Parallel key UNI 6604



Version D
Splined shaft
1"3/8 - Z6 ISO 500



K O M P R E S S O R E Serie MEC II 3500-7500

mit gepreßter Schmierung LF

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 540 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
6959	MEC II 3500/M LF	3.621 l/min.	60	80	1,5"	100
6960	MEC II 4500/M LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	110
6961	MEC II 6000/M LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	125
6962	MEC II 7500/M LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	143
für Riemenscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
6963	MEC II 3500/P LF	3.621 l/min.	60	80	1,5"	85
6964	MEC II 4500/P LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	95
6965	MEC II 6000/P LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	110
6966	MEC II 7500/P LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	128
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
6967	MEC II 3500/D LF	3.621 l/min.	60	80	1,5"	86
6968	MEC II 4500/D LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	96
6969	MEC II 6000/D LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	111
6970	MEC II 7500/D LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	129
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G 540 UpM Drehrichtung RECHTS						
6971	MEC II 3500/G LF	3.621 l/min.	60	80	1,5"	86
6972	MEC II 4500/G LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	96
6973	MEC II 6000/G LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	111
6974	MEC II 7500/G LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	129
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA 1.000 UpM Drehrichtung RECHTS						
6975	MEC II 3500/GA LF	3.621 l/min.	60	80	1,5"	86
6976	MEC II 4500/GA LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	96
6977	MEC II 6000/GA LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	111
6978	MEC II 7500/GA LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	129



K O M P R E S S O R E Serie MEC II 3500-7000

mit automatischer Schmierung LA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 540 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
6979	MEC II 3500/M LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	100
6980	MEC II 4500/M LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	110
6981	MEC II 6000/M LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	125
6982	MEC II 7500/M LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	143
für Riemscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
6983	MEC II 3500/P LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	85
6984	MEC II 4500/P LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	95
6985	MEC II 6000/P LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	110
6986	MEC II 7500/P LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	128
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
6987	MEC II 3500/D LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	86
6988	MEC II 4500/D LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	96
6989	MEC II 6000/D LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	111
6990	MEC II 7500/D LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	129
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G 540 UpM Drehrichtung RECHTS						
6991	MEC II 3500/G LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	86
6992	MEC II 4500/G LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	96
6993	MEC II 6000/G LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	111
6994	MEC II 7500/G LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	129
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA 1.000 UpM Drehrichtung RECHTS						
6995	MEC II 3500/GA LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	86
6996	MEC II 4500/GA LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	96
6997	MEC II 6000/GA LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	111
6998	MEC II 7500/GA LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	129



Vordermaier GmbH

K O M P R E S S O R E Serie MEC II 9000 - 13500

serienmäßige Ausstattung der Kompressore Type MEC II 9000 bis 13500:



gepresste Schmierung (LF)
hitzebeständige Lamellen
crash protection system
1 drehbarer Krümmer

(auf Wunsch 2. Krümmer ebenfalls in schwenkbarer
Ausführung ohne Aufpreis erhältlich)

Achtung: Überdruckventil 2" ist **nicht** inkludiert, bei Bedarf extra bestellen

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(hp)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M	MA	P/D/H					M/ MA	P	D	H
MEC II 9000	541,8	9030	319	600	1000	1400	2,5 (36)	95% (28,5")	60% (18")	17 (22,8)	145	131	132	140
MEC II 11000	668,22	11137	393	600	1000	1400	2,5 (36)	95% (28,5")	60% (18")	21 (28,2)	160	146	147	155
MEC II 13500	830,7	13845	489	600	1000	1400	2,5 (36)	95% (28,5")	60% (18")	25 (33,5)	178	164	165	173



Version M-MA
Splined shaft
1 3/8"-Z6 ISO 500



Version P
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 32, lenght 63 mm
Parallel key UNI 6604



Version D
Splined shaft
1 3/8"-Z6 ISO 500



Version H
MEC 9000: Group 3.5 51.83 cc/rev - Pmax 230 bar - In G 1" - Out G 1"
MEC 11000: Group 3.5 73.82 cc/rev - Pmax 180 bar - In G 1" - Out G 1"1/4
MEC 13500: Group 4 86.56 cc/rev - Pmax 280 bar - In G 1"1/4 - Out G 1"1/2

6916 Aufpreis für Doppelausgang (2x 80 mm Ø)
für MEC 9000-13500 alle Typen



145,72



K O M P R E S S O R E Serie MEC II/9000-13500 mit gepreßter Schmierung LF

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
6304	MEC II 9000/M LF	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6305	MEC II 11000/M LF	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6306	MEC II 13500/M LF	13.845 l/min.	100	80	2"	178
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA Drehrichtung LINKS						
6307	MEC II 9000/MA LF	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6308	MEC II 11000/MA LF	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6309	MEC II 13500/MA LF	13.845 l/min.	100	80	2"	178
für Riemscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
6310	MEC II 9000/P LF	9.030 l/min	80	100	2"	131
6311	MEC II 11000/P LF	11.137 l/min	80	100	2"	146
6312	MEC II 13500/P LF	13.845 l/min	100	80	2"	164
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
6313	MEC II 9000/D LF	9.030 l/min.	80	100	2"	132
6314	MEC II 11000/D LF	11.137 l/min.	80	100	2"	147
6315	MEC II 13500/D LF	13.845 l/min.	100	80	2"	165
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS						
6316	MEC II 9000/H LF	9.030 l/min.	80	100	2"	140
6317	MEC II 11000/H LF	11.137 l/min.	80	100	2"	155
6318	MEC II 13500/H LF	13.845 l/min.	100	80	2"	173
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G 600 UpM Drehrichtung RECHTS						
6319	MEC II 9000/G LF	9.030 l/min.	80	100	2"	132
6320	MEC II 11000/G LF	11.137 l/min.	80	100	2"	147
6321	MEC II 13500/G LF	13.845 l/min.	100	80	2"	165
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA 1.000 UpM Drehrichtung RECHTS						
6340	MEC II 9000/GA LF	9.030 l/min.	80	100	2"	132
6341	MEC II 11000/GA LF	11.137 l/min.	80	100	2"	147
6342	MEC II 13500/GA LF	13.845 l/min.	100	80	2"	165



K O M P R E S S O R E Serie MEC II/9000-13500 mit automatischer Schmierung LA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
6322	MEC II 9000/M LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6323	MEC II 11000/M LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6324	MEC II 13500/M LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA Drehrichtung LINKS						
6325	ME IIC 9000/MA LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6326	MEC II 11000/MA LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6327	MEC II 13500/MA LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
für Riemscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
6328	MEC II 9000/P LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6329	MEC II 11000/P LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6330	MEC II 13500/P LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
6331	MEC II 9000/D LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6332	MEC II 11000/D LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6333	MEC II 13500/D LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS						
6334	MEC II 9000/H LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6335	MEC II 11000/H LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6336	MEC II 13500/H LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G 600 UpM Drehrichtung RECHTS						
6337	MEC II 9000/G LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6338	MEC II 11000/G LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6339	MEC II 13500/G LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA f. 1000 UpM Drehrichtung RECHTS						
6343	MEC II 9000/GA LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
6344	MEC II 11000/GA LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
6345	MEC II 13500/GA LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178



KOMPRESSOR E Serie BALLAST 3500 - 13500

serienmäßige Ausstattung Kompressore Type BALLAST 3500 bis 13500:

gepresste Schmierung (LF)
hitzebeständige Lamellen
1 drehbarer Krümmer

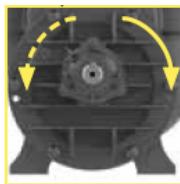
(auf Wunsch 2. Krümmer ebenfalls in schwenkbarer Ausführung ohne Aufpreis erhältlich).

Achtung: Überdruckventil ist **nicht** inkludiert, bei Bedarf extra bestellen

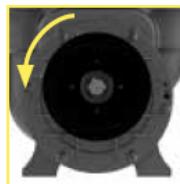
	Geometrical capacity			Max rpm		Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M	P/D/H					M	P	D	H
BALLAST 3500	217,3	3621	128	540	1400	2,5 (36)	92% (27,2")	70% (21")	8 (10,7)	101	86	87	88
BALLAST 4500	275,6	4593	162	540	1400	2,5 (36)	92% (27,2")	70% (21")	10 (13,4)	111	96	97	98
BALLAST 6000	371,0	6183	218	540	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	70% (21")	12 (16,1)	126	111	112	113
BALLAST 7500	455,8	7596	268	540	1400	2,5 (36)	94% (28,0")	70% (21")	14 (18,8)	144	129	130	131



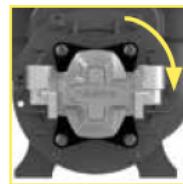
Version M
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



Version P
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 32, lenght 63 mm
Parallel key UNI 6604



Version D
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500

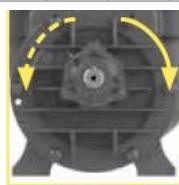


Version H
BALLAST 3500: Group 3 26.7 cc/rev - Pmax 280 bar - In G 1" - Out G 3/4"
BALLAST 4500: Group 3.5 43.98 cc/rev - Pmax 250 bar - In G 1" - Out G 1"
BALLAST 6000: Group 3.5 43.98 cc/rev - Pmax 250 bar - In G 1" - Out G 1"
BALLAST 7500: Group 3.5 51.83 cc/rev - Pmax 230 bar - In G 1" - Out G 1"

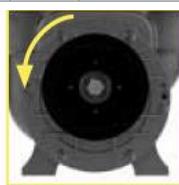
	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M	MA	P/D/H					M/MA	P	D	H
BALLAST 9000	541,8	9030	319	600	1000	1400	2,5 (36)	95% (28,5")	70% (21")	17 (22,8)	145	131	132	140
BALLAST 11000	668,22	11137	393	600	1000	1400	2,5 (36)	95% (28,5")	70% (21")	21 (28,2)	160	146	147	155
BALLAST 13500	830,7	13845	489	600	1000	1400	2,5 (36)	95% (28,5")	70% (21")	25 (33,5)	178	164	165	173



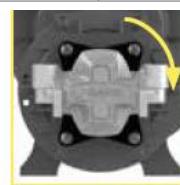
Version M-MA
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



Version P
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 32, lenght 63 mm
Parallel key UNI 6604



Version D
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



Version H
MEC 9000: Group 3.5 51.83 cc/rev - Pmax 230 bar - In G 1" - Out G 1"
MEC 11000: Group 3.5 73.82 cc/rev - Pmax 180 bar - In G 1" - Out G 1"1/4
MEC 13500: Group 4 86.56 cc/rev - Pmax 280 bar - In G 1"1/4 - Out G 1"1/2

6916 Aufpreis für Doppelausgang (2x 80 mm Ø) für BALLAST 9000-13500 alle

145,72



K O M P R E S S O R E Serie BALLAST 16000

serienmäßige Ausstattung Kompressore Type BALLAST 16000:

automatische Schmierung (LA)
2 schwenkbare Krümmer
hitzebeständige Lamellen
crash protection system
Unterdruckventil 1 1/2"
eingebauter Luftfilter
Extra-Öltank

Achtung: **Überdruckventil 2,5"** ist **nicht** inkludiert, bei Bedarf extra bestellen

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M/K	P/D/H	MA/KA					M	P/D	H	K/KA
BALLAST 16000	913	15210	537	540	1400	1000	2,5(36)	95% (28,5")	70% (21")	33(44,2)	230	210	215	220



Version M / MA
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



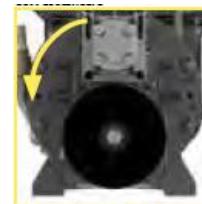
Version P
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 40, lenght 93 mm
Parallel key UNI 66041



Version D
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



Version H
Group 4
86.56 cc/rev-
Pmax 280 bar
In G 1"1/4- Out G 1" 1/2



Version K / KA
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500
Support Gr. 2 or Gr. 3
Hydraulic pump on request





KOMPRESSORE Serie BALLAST/ M-MA-P-D-H mit gepreßter Schmierung LF

Best.Nr. Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 540/600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS					
8000 BALLAST 3500/M LF	3.621 l/min.	60 80	1,5"	101	1.563,20
8001 BALLAST 4500/M LF	4.593 l/min.	60 80	1,5"	111	1.695,67
8002 BALLAST 6000/M LF	6.183 l/min.	60 80	1,5"	126	1.987,11
8003 BALLAST 7500/M LF	7.596 l/min.	60 80	1,5"	144	2.119,59
8004 BALLAST 9000/M LF	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.185,82
8005 BALLAST 11000/M LF	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.583,25
8006 BALLAST 13500/M LF	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.020,41
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA Drehrichtung LINKS					
8007 BALLAST 9000/MA LF	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.265,31
8008 BALLAST 11000/MA LF	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.662,73
8009 BALLAST 13500/MA LF	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.099,90
für Riemenscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)					
8010 BALLAST 3500/P LF	3.621 l/min.	60 80	1,5"	86	1.576,44
8011 BALLAST 4500/P LF	4.593 l/min.	60 80	1,5"	96	1.708,92
8012 BALLAST 6000/P LF	6.183 l/min.	60 80	1,5"	111	2.000,36
8013 BALLAST 7500/P LF	7.596 l/min.	60 80	1,5"	129	2.132,84
8014 BALLAST 9000/P LF	9.030 l/min	80 100	2"	131	2.199,07
8015 BALLAST 11000/P LF	11.137 l/min	80 100	2"	146	2.596,50
8016 BALLAST 13500/P LF	13.845 l/min	100 80	2"	164	3.033,66
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS (auf Wunsch auch rechts)					
8017 BALLAST 3500/D LF	3.621 l/min.	60 80	1,5"	86	1.576,44
8018 BALLAST 4500/D LF	4.593 l/min.	60 80	1,5"	97	1.708,92
8019 BALLAST 6000/D LF	6.183 l/min.	60 80	1,5"	112	2.000,36
8020 BALLAST 7500/D LF	7.596 l/min.	60 80	1,5"	130	2.132,84
8021 BALLAST 9000/D LF	9.030 l/min.	80 100	2"	132	2.199,07
8022 BALLAST 11000/D LF	11.137 l/min.	80 100	2"	147	2.596,50
8023 BALLAST 13500/D LF	13.845 l/min.	100 80	2"	165	3.033,66
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS					
8024 BALLAST 9000/H LF	9.030 l/min.	80 100	2"	140	2.371,29
8025 BALLAST 11000/H LF	11.137 l/min.	80 100	2"	155	2.755,46
8026 BALLAST 13500/H LF	13.845 l/min.	100 80	2"	173	2.980,67



K O M P R E S S O R E Serie BALLAST/ G-GA mit gepreßter Schmierung LF

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G Drehrichtung RECHTS						
8027	BALLAST 3500/G LF	3.621 l/min	60	80	1,5"	87
8028	BALLAST 4500/G LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	97
8029	BALLAST 6000/G LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	112
8030	BALLAST 7500/G LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	130
8031	BALLAST 9000/G LF	9.030 l/min.	80	100	2"	132
8032	BALLAST 11000/G LF	11.137 l/min.	80	100	2"	147
8033	BALLAST 13500/G LF	13.845 l/min.	100	80	2"	165
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA 1.000 UpM Drehrichtung RECHTS						
8034	BALLAST 3500/GA LF	3.621 l/min.	60	80	1,5"	87
8035	BALLAST 4500/GA LF	4.593 l/min.	60	80	1,5"	97
8036	BALLAST 6000/GA LF	6.183 l/min.	60	80	1,5"	112
8037	BALLAST 7500/GA LF	7.596 l/min.	60	80	1,5"	130
8038	BALLAST 9000/GA LF	9.030 l/min.	80	100	2"	132
8039	BALLAST 11000/GA LF	11.137 l/min.	80	100	2"	147
8040	BALLAST 13500/GA LF	13.845 l/min.	100	80	2"	165
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA f. 1.000 UpM Drehrichtung RECHTS						

K O M P R E S S O R E Serie BALLAST/ G-GA mit automatischer Schmierung LA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G Drehrichtung RECHTS						
8041	BALLAST 3500/G LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	87
8042	BALLAST 4500/G LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	97
8043	BALLAST 6000/G LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	112
8044	BALLAST 7500/G LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	130
8045	BALLAST 9000/G LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
8046	BALLAST 11000/G LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
8047	BALLAST 13500/G LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
8048	BALLAST 16000/G LA	15.210 l/min.	100	80	2,5"	210
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA f. 1.000 UpM Drehrichtung RECHTS						
8049	BALLAST 3500/GA LA	3.621 l/min.	60	80	1,5"	87
8050	BALLAST 4500/GA LA	4.593 l/min.	60	80	1,5"	97
8051	BALLAST 6000/GA LA	6.183 l/min.	60	80	1,5"	112
8052	BALLAST 7500/GA LA	7.596 l/min.	60	80	1,5"	130
8053	BALLAST 9000/GA LA	9.030 l/min.	80	100	2"	145
8054	BALLAST 11000/GA LA	11.137 l/min.	80	100	2"	160
8055	BALLAST 13500/GA LA	13.845 l/min.	100	80	2"	178
8056	BALLAST 16000/GA LA	15.210 l/min.	100	80	2,5"	210



K O M P R E S S O R E Serie BALLAST /M-MA-P-D-H mit automatischer Schmierung LA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 540/600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
8057	BALLAST 3500/M LA	3.621 l/min.	60 80	1,5"	101	1.742,04
8058	BALLAST 4500/M LA	4.593 l/min.	60 80	1,5"	111	1.874,51
8059	BALLAST 6000/M LA	6.183 l/min.	60 80	1,5"	126	2.165,95
8060	BALLAST 7500/M LA	7.596 l/min.	60 80	1,5"	144	2.298,43
8061	BALLAST 9000/M LA	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.364,67
8062	BALLAST 11000/M LA	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.762,09
8063	BALLAST 13500/M LA	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.199,25
8064	BALLAST 16000/M LA	15.210 l/min.	100 80	2,5"	230	4.437,89
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA Drehrichtung LINKS						
8065	BALLAST 9000/MA LA	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.444,15
8066	BALLAST 11000/MA LA	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.841,57
8067	BALLAST 13500/MA LA	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.278,74
8068	BALLAST 16000/MA LA	15.210 l/min.	100 80	2,5"	230	4.504,13
für Riemenscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
8069	BALLAST 3500/P LA	3.621 l/min.	60 80	1,5"	86	1.755,28
8070	BALLAST 4500/P LA	4.593 l/min.	60 80	1,5"	96	1.887,76
8071	BALLAST 6000/P LA	6.183 l/min.	60 80	1,5"	111	2.179,20
8072	BALLAST 7500/P LA	7.596 l/min.	60 80	1,5"	129	2.311,68
8073	BALLAST 9000/P LA	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.377,91
8074	BALLAST 11000/P LA	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.775,34
8075	BALLAST 13500/P LA	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.212,50
8076	BALLAST 16000/P LA	15.210 l/min.	100 80	2,5"	210	4.305,42
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
8077	BALLAST 3500/D LA	3.621 l/min.	60 80	1,5"	87	1.755,28
8078	BALLAST 4500/D LA	4.593 l/min.	60 80	1,5"	97	1.887,76
8079	BALLAST 6000/D LA	6.183 l/min.	60 80	1,5"	112	2.179,20
8080	BALLAST 7500/D LA	7.596 l/min.	60 80	1,5"	130	2.311,68
8081	BALLAST 9000/D LA	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.377,91
8082	BALLAST 11000/D LA	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.775,34
8083	BALLAST 13500/D LA	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.212,50
8084	BALLAST 16000/D LA	15.210 l/min.	100 80	2,5"	210	4.305,42
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS						
8085	BALLAST 9000/H LA	9.030 l/min.	80 100	2"	145	2.550,13
8086	BALLAST 11000/H LA	11.137 l/min.	80 100	2"	160	2.934,30
8087	BALLAST 13500/H LA	13.845 l/min.	100 80	2"	178	3.159,51



KOMPRESSORE Serie STAR

Serienmäßige Ausstattung der Kompressore Type STAR 60 - 72 - 84

gepreßte Schmierung (LF)
 Unterdruckventil -0,8 bar
 1 schwenkbarer Krümmer
 (auf Wunsch 2. Krümmer schwenkbar ohne Aufpreis erhältlich)

Achtung: Überdruckventil 2" ist **nicht** inkludiert, muß extra bestellt werden !

Der Hersteller rät bei STAR 84 hitzebeständige Lamellen zu verwenden.

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(hP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	M/K	MA/KA	P/D/H					M/ MA	P	D	H
STAR 60	640,8	10680	377,1	600	1000	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	60% (18")	19 (25,5)	209	200	200	204
STAR 72	712,2	11870	419,2	600	1000	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	60% (18")	21 (28,2)	225	216	216	220
STAR 84	865,2	14420	509,2	600	1000	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	60% (18")	25 (33,5)	250	241	241	245



Version M - MA
 Splined shaft:
 1"3/8-Z6 ISO 500



Version P
 Smooth Cylindrical shaft,
 Ø 40, lenght:90 mm
 Parallel key UNI 6604



Version D
 Splined shaft
 1"3/8-Z6 ISO 500



Version H
 Group 4 486,56 cc/rev-
 Pmax 280 bar
 In G 1"1/4-Out G 1" 1/2



Version K-KA
 Splined shaft
 1"3/8-Z6 ISO 500
 Support Gr. 2 or Gr. 3

10015	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen für STAR 60	331,19
10016	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen für STAR 72	360,33
10017	Aufpreis für hitzebeständige Lamellen für STAR 84	408,02



STAR .../DV



STAR /PV



Riemscheibe zu /PV



K O M P R E S S O R E Serie STAR mit gepreßter Schmierung (LF)

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 UpM = Type /M						
Drehrichtung LINKS						
6000	STAR 60 /M LF	10.680 l/min.	80	100	2"	209
6001	STAR 72 /M LF	11.870 l/min.	100	80	2"	225
6002	STAR 84 /M LF	14.420 l/min.	100	80	2"	250
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA						
Drehrichtung LINKS						
6042	STAR 60 / MA LF	10.680 l/min.	80	100	2"	209
6043	STAR 72 / MA LF	11.870 l/min.	100	80	2"	225
6044	STAR 84 / MA LF	14.420 l/min.	100	80	2"	250
für Riemscheibe = Type /P						
Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
6003	STAR 60 /P LF	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6004	STAR 72 /P LF	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6005	STAR 84 /P LF	14.420 l/min.	100	80	2"	241
mit Direktkupplung = Type /D						
Drehrichtung LINKS						
6006	STAR 60 /D LF	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6007	STAR 72 /D LF	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6008	STAR 84 /D LF	14.420 l/min.	100	80	2"	241
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H						
Drehrichtung RECHTS						
6009	STAR 60 /H LF	10.680 l/min.	80	100	2"	207
6010	STAR 72 /H LF	11.870 l/min.	100	80	2"	209
6011	STAR 84 /H LF	14.420 l/min.	100	80	2"	245
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G						
Drehrichtung RECHTS						
6012	STAR 60 /G LF	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6013	STAR 72 /G LF	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6014	STAR 84 /G LF	14.420 l/min.	100	80	2"	241
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA						
Drehrichtung RECHTS						
6346	STAR 60 /GA LF	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6347	STAR 72 /GA LF	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6348	STAR 84 /GA LF	14.420 l/min.	100	80	2"	241



K O M P R E S S O R E Serie STAR

mit automatischer Schmierung (LA)

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 UpM = Type /M Drehrichtung LINKS						
6015	STAR 60 /M LA	10.680 l/min.	80	100	2"	209
6016	STAR 72 /M LA	11.870 l/min.	100	80	2"	225
6017	STAR 84 /M LA	14.420 l/min.	100	80	2"	250
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA Drehrichtung LINKS						
6045	STAR 60 / MA LA	10.680 l/min.	80	100	2"	209
6046	STAR 72 / MA LA	11.870 l/min.	100	80	2"	225
6047	STAR 84 / MA LA	14.420 l/min.	100	80	2"	250
für Riemscheibe = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
6018	STAR 60 /P LA	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6019	STAR 72 /P LA	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6020	STAR 84 /P LA	14.420 l/min.	100	80	2"	241
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS						
6021	STAR 60 /D LA	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6022	STAR 72 /D LA	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6023	STAR 84 /D LA	14.420 l/min.	100	80	2"	241
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS						
6024	STAR 60 /H LA	10.680 l/min.	80	100	2"	207
6025	STAR 72 /H LA	11.870 l/min.	100	80	2"	209
6026	STAR 84 /H LA	14.420 l/min.	100	80	2"	245
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /G Drehrichtung RECHTS						
6027	STAR 60 /G LA	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6028	STAR 72 /G LA	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6029	STAR 84 /G LA	14.420 l/min.	100	80	2"	241
mit Flansch für Garda-Anbau = Type /GA Drehrichtung RECHTS						
6349	STAR 60 /GA LA	10.680 l/min.	80	100	2"	203
6350	STAR 72 /GA LA	11.870 l/min.	100	80	2"	205
6351	STAR 84 /GA LA	14.420 l/min.	100	80	2"	241



KOMPRESSORE Serie STAR / K + KA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
----------	-----------------	---------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------	-------

mit gepreßter (LF) Schmierung

mit Getriebe 540 UpM u. Anschlußmöglichkeit für Hydraulikmotor = Type / K Drehrichtung LINKS

8102	STAR 60 /K LF	10.680 l/min.	80	100	2"	203	3.470,83
8103	STAR 72 /K LF	11.870 l/min.	100	80	2"	205	3.603,30
8104	STAR 84 /K LF	14.420 l/min.	100	80	2"	241	3.894,74

mit Getriebe 1000 UpM u. Anschlußmöglichkeit für Hydraulikmotor = Type /KA Drehrichtung LINKS

8105	STAR 60 /KA LF	10.680 l/min.	80	100	2"	203	3.735,77
8106	STAR 72 /KA LF	11.870 l/min.	100	80	2"	205	3.868,25
8107	STAR 84 /KA LF	14.420 l/min.	100	80	2"	241	4.159,69

mit automatischer (LA) Schmierung

mit Getriebe 540 UpM u. Anschlußmöglichkeit für Hydraulikmotor = Type / K Drehrichtung LINKS

8108	STAR 60 /K LA	10.680 l/min.	80	100	2"	203	3.682,78
8109	STAR 72 /K LA	11.870 l/min.	100	80	2"	205	3.815,26
8110	STAR 84 /K LA	14.420 l/min.	100	80	2"	241	4.106,70

mit Getriebe 1000 UpM u. Anschlußmöglichkeit für Hydraulikmotor = Type /KA Drehrichtung LINKS

8111	STAR 60 /KA LA	10.680 l/min.	80	100	2"	203	3.947,73
8112	STAR 72 /KA LA	11.870 l/min.	100	80	2"	205	4.080,21
8113	STAR 84 /KA LA	14.420 l/min.	100	80	2"	241	4.371,65



STAR-K/KA



KOMPRESSORE Serie WPT

Serienmäßige Ausstattung der Kompressore Type WPT 480 - 600 - 720

automatische Schmierung (LA)

Unterdruckventil -0,8 bar

Überdruckventil 1 bar

schwenkbare Krümmer und Seitenausgang

hitzebeständige Lamellen

Bei der Version **..FR** ist die **Wasserpumpe inkludiert**, Kühlung von Flansche + Gehäuse

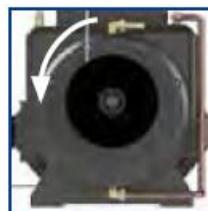
	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(hP)	Weight kg				
	m ³ /h	l/min	cfm	MFR	MAFR	PFR/DFR/HFR					MFR	PFR	DFR	HFR	MAFR
WPT 480	582	9700	342,5	600	1000	1200	2.5 (36)	95% (28,5")	80% (24")	27 (36,2)	273	260	260	269	273
WPT 600	708	11800	416,7	600	1000	1200	2.5 (36)	95% (28,5")	80% (24")	30 (40,2)	320	309	309	316	320
WPT 720	852	14200	501,4	600	1000	1200	2.5 (36)	95% (28,5")	80% (24")	35 (46,9)	369	358	358	365	369



Version MFR-MAFR
Splined shaft
1"3/8 - Z6 ISO 500



Version PFR
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 40, length 90 mm
Parallel key UNI 6604



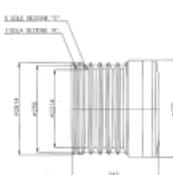
Version DFR
Splined shaft
1"3/8 - Z6 ISO 500



Version HFR
Group 4
86,56 cc/rev - Pmax 280 bar
- In G 1" 1/4 - Out G 1" 1/2



WPT /PFR



Puleggia
frizione pneumatica

Pulley with pneumatic clutch

Pouille avec embrayage pneumatique

Rillenscheibe mit Druckluftkupplung

Puleggia frizione

pneumatica

Polia embreagem pneumática



K O M P R E S S O R E Serie WPT mit automatischer Schmierung LA

Luftkühlung

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 600 U.p.M. = Type /M Drehrichtung LINKS						
1066	WPT/M 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	267
1067	WPT/M 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	301
1054	WPT/M 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	347
mit Getriebe 1.000 U.p.M = Type /MA Drehrichtung LINKS						
1724	WPT/MA 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	4.371,65
1725	WPT/MA 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	4.967,78
1726	WPT/MA 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	5.828,87
für Riemscheibenanwendung = Type /P Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)						
1057	WPT/P 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	3.907,99
1058	WPT/P 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	4.504,12
1059	WPT/P 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	5.365,21
mit Direktkupplung = Type /D Drehrichtung LINKS (auf Wunsch auch rechts)						
1060	WPT/D 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	4.305,41
1061	WPT/D 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	4.901,55
1062	WPT/D 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	5.762,63
für hydraulische Kraftübertragung = Type /H Drehrichtung RECHTS						
1063	WPT/H 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	4.371,65
1064	WPT/H 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	4.967,78
1065	WPT/H 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	5.828,87
für hydraulische Kraftübertragung = Type /G 600 UpM Drehrichtung RECHTS						
6352	WPT/G 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	236
6353	WPT/G 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	281
6354	WPT/G 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	326
für hydraulische Kraftübertragung = Type /GA 1000 UpM Drehrichtung RECHTS						
6355	WPT/GA 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2“	236
6356	WPT/GA 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2“	281
6357	WPT/GA 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2“	326



K O M P R E S S O R E Serie WPT mit automatischer Schmierung

Wasserkühlung

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Ventil- loch Ø	Gewicht kg	Preis
----------	-----------------	---------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------	-------

mit Getriebe 600 U.p.M. = Type /MFR Drehrichtung LINKS

6215	WPT/MFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"	273	4.570,36
6216	WPT/MFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"	321	5.166,50
6217	WPT/MFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"	369	6.027,58

mit Getriebe 1.000 U.p.M = Type /MAFR Drehrichtung LINKS

1751	WPT/MAFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"		4.702,84
1752	WPT/MAFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"		5.298,97
1758	WPT/MAFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"		6.160,05

für Riemscheibenanwendung = Type /PFR Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch links)

1149	WPT/PFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"	260	4.239,18
1163	WPT/PFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"	309	4.835,31
1167	WPT/PFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"	358	5.696,39

mit Direktkupplung = Type /DFR Drehrichtung LINKS (auf Wunsch auch rechts)

1160	WPT/DFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"	267	4.636,60
1161	WPT/DFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"	314	5.232,73
1162	WPT/DFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"	363	6.093,82

für hydraulische Kraftübertragung = Type /HFR Drehrichtung RECHTS

1164	WPT/HFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"	269	4.702,84
1165	WPT/HFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"	316	5.298,97
1166	WPT/HFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"	365	6.160,05

für hydraulische Kraftübertragung = Type /GFR 600 UpM Drehrichtung RECHTS

6358	WPT/GFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"	249	4.702,84
6359	WPT/GFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"	294	5.298,97
6360	WPT/GFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"	339	6.160,05

für hydraulische Kraftübertragung = Type /GAFR 1000 UpM Drehrichtung RECHTS

6361	WPT/GAFR 480 LA	9.700 ltr./min	80	100	2"	249	4.702,84
6362	WPT/GAFR 600 LA	11.800 ltr./min	100	80	2"	294	5.298,97
6363	WPT/GAFR 720 LA	14.200 ltr./min	100	80	2"	339	6.160,05



KOMPRESSORE Serie KTS

Serienmäßige Ausstattung der Kompressore KTS

automatische Schmierung LA

Wasserkühlung für Flansche und Gehäuse

Seitenausgang und schwenkbare Krümmer

hitzebeständige Lamellen

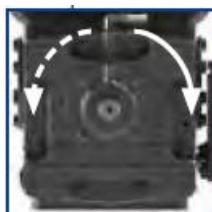
Unterdruckventil – 0,8 bar und Überdruckventil 1,0 bar

Kompressor KTS, **mit Kollektor und Wasserpumpe 60 l/min**, ist für den Einsatz auf Tankwagen im landwirtschaftlichen Bereich konzipiert. Die Wasserpumpe befindet sich am hinteren Teil des Kompressors, der Öltank ist seitlich montiert (wie bei WPT-Kompressoren).

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg			
	m³/h	l/min	cfm	MFR	MAFR	PFR DFR HFR					MFR MAFR	PFR	DFR	HFR
KTS 840	846	14100	497,93	600	1000	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	33 (44,2)	406	380	380	390
KTS 960	972	16200	572,10	600	1000	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	39 (52,2)	426	400	400	410
KTS 1080	1080	18000	635,66	600	1000	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	45 (60,3)	459	433	433	443



Version MFR/MAFR
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



Version PFR
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 42, lenght 80 mm
Parallel key UNI 6604



Version DFR
Splined shaft
1"3/8-Z6 ISO 500



Version HFR
Group 4
108,9 cc/rev - Pmax 250
bar - In G 1" - Out G 1" 1/4





K O M P R E S S O R E Serie KTS mit automatischer Schmierung LA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Schlauchanschluß Standard/Variante	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 540 UpM = Type /MFR					
Drehrichtung LINKS					
6229	KTS/MFR 840	14.100 l/min.	100	80	406
6230	KTS/MFR 960	16.200 l/min	100	80	426
6231	KTS/MFR 1080	18.000 l/min.	100	80	459
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MAFR					
Drehrichtung LINKS					
6364	KTS/MAFR 840	14.100 l/min.	100	80	406
6365	KTS/MAFR 960	16.200 l/min.	100	80	426
6366	KTS/MAFR 1080	18.000 l/min.	100	80	459
für Riemscheibenanwendung = Type /PFR					
Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)					
6232	KTS/PFR 840	14.100 l/min.	100	80	353
6233	KTS/PFR 960	16.200 l/min.	100	80	393
6234	KTS/PFR 1080	18.000 l/min.	100	80	426
mit Direktkupplung = Type /DFR					
Drehrichtung LINKS (auf Wunsch auch rechts)					
6235	KTS/DFR 840	14.100 l/min.	100	80	380
6236	KTS/DFR 960	16.200 l/min.	100	80	400
6237	KTS/DFR 1080	18.000 l/min.	100	80	433
für hydraulische Kraftübertragung = Type /HFR					
Drehrichtung RECHTS					
6238	KTS/HFR 840	14.100 l/min.	100	80	370
6239	KTS/HFR 960	16.200 l/min.	100	80	410
6240	KTS/HFR 1080	18.000 l/min.	100	80	443
mit Flansch für LEDRA-Anbau = Type /GFR					
Drehrichtung RECHTS					
6241	KTS/GFR 840	14.100 l/min.	100	80	405
6242	KTS/GFR 960	16.200 l/min	100	80	428
6243	KTS/GFR 1080	18.000 l/min	100	80	460
mit Flansch für LEDRA-Anbau = Type /GAFR					
Drehrichtung RECHTS					
6367	KTS/GAFR 840	14.100 l/min.	100	80	405
6368	KTS/GAFR 960	16.200 l/min	100	80	428
6369	KTS/GAFR 1080	18.000 l/min	100	80	460



K O M P R E S S O R E Serie KTM + WSM mit Wasserkühlung und automatischer Schmierung LA

Serienmäßige Ausstattung der Kompressore KTM + WSM
automatische Schmierung

Pumpe zur Wasserkühlung für gekühlte Flansche und Gehäuse
hitzebeständige Lamellen

seitliche Kollektore sind serienmäßig mit Rückschlagventil ausgestattet !

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(HP)	Weight kg		
	m³/h	l/min	cfm	PFR	DFR	HFR					PFR	DFR	HFR
KTM 1200	1290	21500	759,27	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	35 (46,9)	391	398	398
KTM 1500	1594	26400	932,31	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	42 (56,3)	446	453	453

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(HP)	Weight kg		
	m³/h	l/min	cfm	PFR	DFR	HFR					PFR	DFR	HFR
KTM 1800	1860	31000	1094,76	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	52 (69,7)	610	617	620
KTM 2300	2178	36300	1281,92	1200	1200	1200	2,5 (36)	95% (28,5")	95% (28,5")	61 (81,7)	673	680	683

	Geometrical capacity			Max rpm			Max abs pressure Bar/PSI	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW(HP)	Weight kg		
	m³/h	l/min	cfm	PFR	DFR	HFR					PFR	DFR	HFR
WSM 2700	2700	45000	1589,2	1000			2,5 (36)	95% (28,5")	80% (21")	64 (85,7)			840
WSM 3300	3360	56000	1977,6	1000			2,5 (36)	95% (28,5")	80% (21")	73 (97,8)			960



KTM



WSM

10018	Aufpreis für seitliche Kollektore mit manuellem 4-Wege-Hahn	1.483,71
10019	Aufpreis für seitliche Kollektore mit pneumatischem 4-Wege-Hahn	1.920,88
10020	Aufpreis für seitliche Kollektore mit hydraulischem 4-Wege-Hahn	1.920,88



K O M P R E S S O R E Serie KTM + WSM mit Wasserkühlung und automatischer Schmierung LA

Best.Nr.	Artikel Type	Förder- leistung	Seitenausgang Ø in mm	Gewicht kg	Preis
----------	-----------------	---------------------	--------------------------	---------------	-------

für Riemenscheibenanwendung = Type /PFR

Drehrichtung RECHTS (auf Wunsch auch links)

6208	KTM/PFR 1200	21500 l/min.	100	391	8.200,16
6209	KTM/PFR 1500	26400 l/min	100	446	9.259,95
2582	KTM/PFR 1800	30500 l/min	150	610	13.711,08
2583	KTM/PFR 2300	36300 l/min	150	673	15.102,06
2584	WSM/PFR 2700	46000 l/min	150	840	15.883,66
2585	WSM/PFR 3300	55000 l/min	150	960	17.870,78

mit Direktkupplung = Type /DFR

Drehrichtung LINKS (auf Wunsch auch rechts)

6213	KTM/DFR 1200	21500 l/min	100	398	8.200,16
6214	KTM/DFR 1500	26400 l/min	100	453	9.259,95
2582	KTM/DFR 1800	30500 l/min	150	610	13.711,08
2583	KTM/DFR 2300	36300 l/min	150	673	15.102,06

mit Druckölgetriebe = Type /HFR

Drehrichtung RECHTS

6210	KTM/HFR 1200	21500 l/min	100	398	9.339,43
6211	KTM/HFR 1500	26400 l/min	100	453	10.399,23
1816	KTM/HFR 1800	30500 l/min	150	620	14.638,40
1817	KTM/HFR 2300	36300 l/min	150	683	16.029,38



Version PFR
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 42, lenght 80 mm
Parallel key UNI 6604



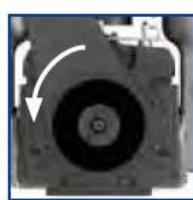
Version DFR
Splined shaft
1 3/8-Z6 ISO 500



Version HFR
KTM 1200: Group 4 108,9 cc/rev - Pmax 250 bar - In G 1" - Out G 1"1/4
KTM 1500: Group 4 150,8 cc/rev - Pmax 200 bar - In G 1"1/4 - Out G 1"1/2



Version PFR
Smooth Cylindrical shaft,
Ø 55, lenght 110 mm
Parallel key UNI 6604



Version DFR
Splined shaft
1 3/4-Z6 ISO 500



Version HFR
100 cc/rev - Pmax 400 bar - In G 1" - Out G 1"



K O M P R E S S O R E Serie AIDA mit Luftkühlung mit integriertem Luftfilter

Serienmäßige Ausstattung der Kompressore AIDA

Luftkühlung
 integrierter Luftfilter
 Rückschlagventil
 2 schwenkbare Krümmer

Die luftgekühlte Pumpe AIDA zeichnet sich durch verschleißarmen Betrieb aus, da sich die Rotoren nicht berühren. Die optimierte Luftkühlung sorgt für niedrige Temperaturen und ermöglicht beim Ansaugen den Dauerbetrieb.

Die Rotoren drehen sich mit 3.000 U.pM.

Die Pumpkapazität wird durch exakte Kontrolle der Abstände zwischen Rotoren zueinander und Rotoren zur Gehäusewand erreicht. Aufgrund der sehr geringen Toleranzen muß sichergestellt sein, dass kein externes Material in das Pumpengehäuse eindringt.



AIDA benötigt keine Wasserkühlung und keine Schmierung des Pumpengehäuses, dadurch ist das Gehäuse **ölfrei**

	Geometrical capacity			Max rpm	Max abs pressure Bar (PSI)	Max vacuum % (inHg)	Max continuous vacuum % (inHg)	Power at max vacuum kW (HP)	Weight kg
	m³/h	l/min	cfm						
AIDA 26000	1560	26000	918	1050	2(29)	90 (26,58)	90 (26,58)	39 (52,3)	313

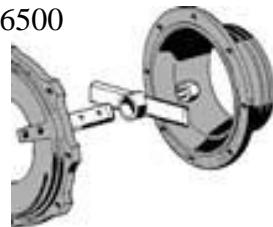
Best.Nr.	Artikel Type	Förder-leistung	Schlauchanschluß	Gewicht kg	Preis
mit Getriebe 1000 UpM = Type /MA Drehrichtung LINKS					
8114	AIDA 26000/MA	26000	120 mm	313	8.412,11
mit Getriebe 1000 UpM = Type /GA Drehrichtung LINKS					
8115	AIDA 26000/GA	26000	120 mm	313	8.677,06



K R E I S E L P U M P E Serie ELBA **für Zapfwellenantrieb mit 1-Gang-Getriebe**

	centrifugal pump max flow rate l/min	Max rpm		Head m	Power at max vacuum kW(hP)	Weight kg
		1:3	1:4			
ELBA 3500	3500	750	540	38	24 (32,2)	59
ELBA 6500	6500	750	540	70	60 (80,4)	90

10021	Aufpreis für Anbau einer Schneidanlage - nur für Modell 6500	410,67
10022	Aufpreis 140 mm Ausgang - nur für Modell 6500	145,72



Achtung: Die ELBA-Kreiselpumpen sind mit einem SKF- Kugellager ausgestattet.

Best.Nr.	Artikel Type	-	Gewicht kg	Preis
1084	ELBA 3500 Standardausführung: Übersetzungsverhältnis 1 : 4		59	2.503,76
1812	ELBA 3500 Übersetzungsverhältnis 1 : 3		59	2.636,24
1087	ELBA-6500 Standardausführung Übersetzungsverhältnis 1 : 4		90	2.530,26
1813	ELBA 6500 Übersetzungsverhältnis 1 : 3		90	2.662,73



Gruppe GARDA 3500 und 6500



Die Gruppe GARDA besteht aus dem Schaltgetriebe und der Kreiselpumpe zum Ausbringen der Gülle, dazu kommt der Kompressor zum Befüllen der landwirtschaftlichen Tanks.

	centrifugal pump max flow rate	Max rpm	Speed work on request rpm	Head m	Power max kW (HP)	Weight kg
	l/min					
GARDA 3500	3500	540	1000	38	24 (32,2)	104
GARDA 6500	6500	540	1000	70	60 (80,4)	132

Aufpreise für GARDA 6500

10024	Aufpreis für Welle gerichtet für 1000 UpM zu GARDA 6500	463,66
10025	Aufpreis für Welle gerichtet für 1000 UpM für Kreiselpumpe 6500 lose	158,97
10026	Aufpreis für Welle gerichtet für 1000 UpM für Schaltgetriebe lose	304,69
10028	Aufpreis für Kreiselpumpen-Ausgang 140 mm	145,72
10029	Aufpreis für Anbau einer Schneidanlage	410,67



Cutting device



1000 Rpm



Ø 140 mm scroll

Best.Nr.	Artikel		Preis
1522	GARDA 3500/M ohne Kompressor	für Type MEC 2000 - 8000	2.318,30
1523	Kreiselpumpe zu GARDA 3500	für alle Typen	980,31
1151	Schaltgetriebe zu GARDA Version M	für Type MEC 2000 - 8000	1.337,99
1012	Schaltgetriebe zu GARDA Version W	für MEC II/STAR/WPT	1.337,99
1152	GARDA 6500/M ohne Kompressor	für Type MEC 2000 - 8000	2.556,75
1013	GARDA 6500/W ohne Kompressor	für MEC II/STAR/WPT	2.556,75
1150	Kreiselpumpe zu GARDA 6500	für alle Typen	1.218,76



Gruppe GARDA mit Kompressore Serie MEC

Best.Nr.	Artikel/Type	Gewicht kg	Preis
GARDA 3500 mit Kompressore Serie MEC			
mit gepreßter Schmierung			
1112	Garda 3500 / MEC 2000 LF	183	3.378,09
1113	Garda 3500 / MEC 3000 LF	195	3.484,07
1114	Garda 3500 / MEC 4000 LF	207	3.563,56
1115	Garda 3500 / MEC 5000 LF	239	3.762,27
1116	Garda 3500 / MEC 6500 LF	252	3.894,74
1117	Garda 3500 / MEC 8000 LF	269	4.053,71
mit automatischer Schmierung			
2491	Garda 3500 / MEC 2000 LA	183	3.556,93
2492	Garda 3500 / MEC 3000 LA	195	3.662,91
2493	Garda 3500 / MEC 4000 LA	207	3.742,40
2494	Garda 3500 / MEC 5000 LA	239	3.941,11
2495	Garda 3500 / MEC 6500 LA	252	4.073,58
2496	Garda 3500 / MEC 8000 LA	269	4.232,55
GARDA 6500 mit Kompressore Serie MEC:			
mit gepreßter Schmierung			
1024	Garda 6500 / MEC 2000 LF	211	3.616,55
1025	Garda 6500 / MEC 3000 LF	223	3.722,53
1026	Garda 6500 / MEC 4000 LF	235	3.802,01
1027	Garda 6500 / MEC 5000 LF	267	4.000,72
1028	Garda 6500 / MEC 6500 LF	280	4.133,20
1029	Garda 6500 / MEC 8000 LF	297	4.292,17
mit automatischer Schmierung			
2485	Garda 6500 / MEC 2000 LA	211	3.795,39
2486	Garda 6500 / MEC 3000 LA	223	3.901,37
2487	Garda 6500 / MEC 4000 LA	235	3.980,85
2488	Garda 6500 / MEC 5000 LA	267	4.179,56
2489	Garda 6500 / MEC 6500 LA	280	4.312,04
2490	Garda 6500 / MEC 8000 LA	297	4.471,01





Gruppe GARDA mit Kompressore Serie MEC II

Best.Nr.	Artikel/Type	Gewicht kg	Preis
GARDA 3500 mit Kompressore Serie MEC II			
mit gepreßter Schmierung			
8116	Garda 3500 / MEC II 3500 LF	204	3.616,55
8117	Garda 3500 / MEC II 4500 LF	214	3.722,53
8118	Garda 3500 / MEC II 6000 LF	229	3.881,50
8119	Garda 3500 / MEC II 7500 LF	247	4.013,97
6370	Garda 3500 / MEC II 9000 LF	249	4.252,42
6371	Garda 3500 / MEC II 11000 LF	264	4.596,86
6372	Garda 3500 / MEC II 13500 LF	282	4.941,29
mit automatischer Schmierung			
8120	Garda 3500 / MEC II 3500 LA	204	3.795,39
8121	Garda 3500 / MEC II 4500 LA	214	3.901,57
8122	Garda 3500 / MEC II 6000 LA	229	4.060,34
8123	Garda 3500 / MEC II 7500 LA	247	4.192,81
6373	Garda 3500 / MEC II 9000 LA	249	4.431,26
6374	Garda 3500 / MEC II 11000 LA	264	4.775,70
6375	Garda 3500 / MEC II 13500 LA	282	5.120,13
GARDA 6500 mit Kompressore Serie MEC II			
mit gepreßter Schmierung			
8124	Garda 6500 / MEC II 3500 LF	232	3.855,00
8125	Garda 6500 / MEC II 4500 LF	242	3.960,98
8126	Garda 6500 / MEC II 6000 LF	257	4.119,95
8127	Garda 6500 / MEC II 7500 LF	275	4.252,42
6376	Garda 6500 / MEC II 9000 LF	277	4.490,88
6377	Garda 6500 / MEC II 11000 LF	292	4.835,31
6378	Garda 6500 / MEC II 13500 LF	310	5.179,74
mit automatischer Schmierung			
8128	Garda 6500 / MEC II 3500 LA	232	4.033,84
8129	Garda 6500 / MEC II 4500 LA	242	4.139,82
8130	Garda 6500 / MEC II 6000 LA	257	4.298,79
8131	Garda 6500 / MEC II 7500 LA	275	4.431,26
6379	Garda 6500 / MEC II 9000 LA	277	4.669,72
6380	Garda 6500 / MEC II 11000 LA	292	5.014,15
6381	Garda 6500 / MEC II 13500 LA	310	5.358,58



Gruppe GARDA mit Kompressore Serie BALLAST

Best.Nr.	Artikel/Type	Gewicht kg	Preis
----------	--------------	------------	-------

GARDA 3500 mit Kompressore Serie BALLAST

	mit gepreßter Schmierung		
8132	Garda 3500 / BALLAST 3500 LF	205	3.868,25
8133	Garda 3500 / BALLAST 4500 LF	215	4.000,72
8134	Garda 3500 / BALLAST 6000 LF	230	4.292,17
8135	Garda 3500 / BALLAST 7500 LF	248	4.437,89
8136	Garda 3500 / BALLAST 9000 LF	249	4.702,84
8137	Garda 3500 / BALLAST 11000 LF	264	5.100,26
8138	Garda 3500 / BALLAST 13500 LF	282	5.524,18

mit **automatischer** Schmierung

8139	Garda 3500 / BALLAST 3500 LA	205	4.047,09
8140	Garda 3500 / BALLAST 4500 LA	215	4.179,56
8141	Garda 3500 / BALLAST 6000 LA	230	4.471,01
8142	Garda 3500 / BALLAST 7500 LA	248	4.616,73
8143	Garda 3500 / BALLAST 9000 LA	249	4.881,68
8144	Garda 3500 / BALLAST 11000 LA	264	5.279,10
8145	Garda 3500 / BALLAST 13500 LA	282	5.703,02

GARDA 6500 mit Kompressore Serie BALLAST

	mit gepreßter Schmierung		
8146	Garda 6500 / BALLAST 3500 LF	233	4.106,70
8147	Garda 6500 / BALLAST 4500 LF	243	4.239,18
8148	Garda 6500 / BALLAST 6000 LF	258	4.530,62
8149	Garda 6500 / BALLAST 7500 LF	276	4.676,34
8150	Garda 6500 / BALLAST 9000 LF	277	4.941,29
8151	Garda 6500 / BALLAST 11000 LF	299	5.338,71
8152	Garda 6500 / BALLAST 13500 LF	310	5.762,63

mit **automatischer** Schmierung

8153	Garda 6500 / BALLAST 3500 LA	233	4.285,54
8154	Garda 6500 / BALLAST 4500 LA	243	4.418,02
8155	Garda 6500 / BALLAST 6000 LA	258	4.709,46
8156	Garda 6500 / BALLAST 7500 LA	276	4.855,18
8157	Garda 6500 / BALLAST 9000 LA	277	5.120,13
8158	Garda 6500 / BALLAST 11000 LA	299	5.517,55
8159	Garda 6500 / BALLAST 13500 LA	310	5.941,47
8160	Garda 6500 / BALLAST 16500 LA	362	6.994,64

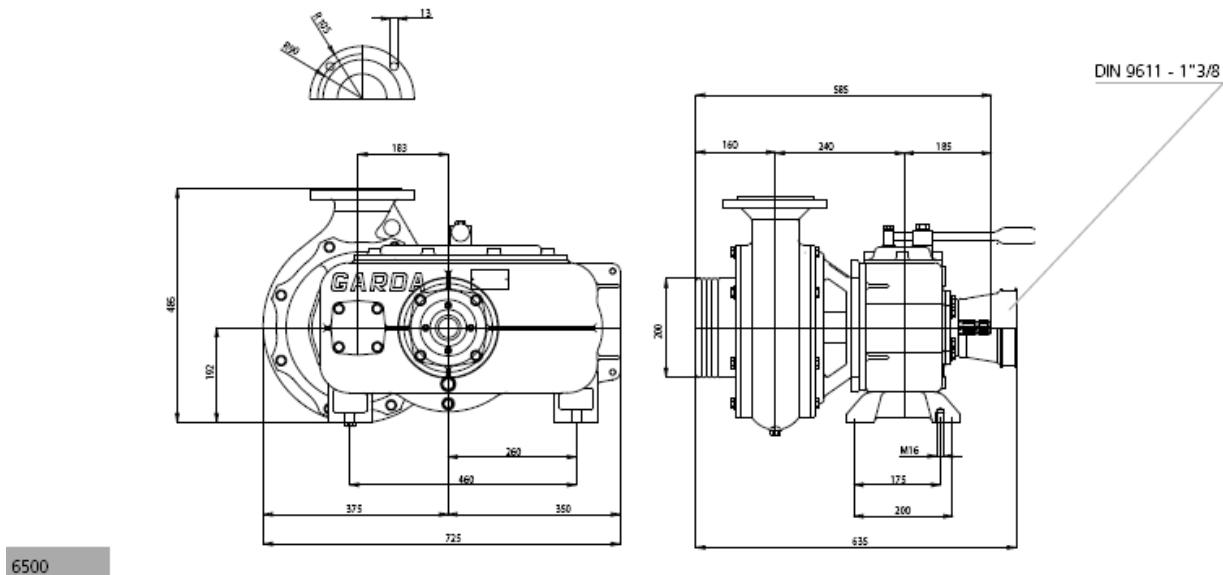


Gruppe GARDA mit Kompressore Serie STAR + WPT

Best.Nr.	Artikel/Type	Förderleistung	Gewicht kg	Preis
GARDA 6500 mit Kompressore Serie STAR				
	mit gepreßter Schmierung			
6030	GARDA 6500 / STAR 60 LF	10.680 l/min.	206	5.073,76
6031	GARDA 6500 / STAR 72 LF	11.870 l/min.	220	5.206,24
6032	GARDA 6500 / STAR 84 LF	14.420 l/min.	245	5.497,68
	mit automatischer Schmierung			
6033	GARDA 6500 / STAR 60 LA	10.680 l/min.	206	5.285,72
6034	GARDA 6500 / STAR 72 LA	11.870 l/min.	220	5.418,20
6035	GARDA 6500 / STAR 84 LA	14.420 l/min.	245	5.709,64

GARDA 6500 mit Kompressore der Serie WPT

	Type Garda-WPT – luftgekühlt			
1080	GARDA-6500/480 WPT LA	9.700 l/min.	236	6.928,40
1031	GARDA-6500/600 WPT LA	11.800 l/min.	281	7.524,54
1032	GARDA-6500/720 WPT LA	14.200 l/min.	326	8.385,62
Type Garda-WPT/FR – wassergekühlt				
1033	GARDA-6500/480 WPT/FR LA	9.700 l/min.	249	7.259,59
1034	GARDA-6500/600 WPT/FR LA	11.800 l/min.	294	7.855,72
1035	GARDA-6500/720 WPT/FR LA	14.200 l/min.	339	8.716,81



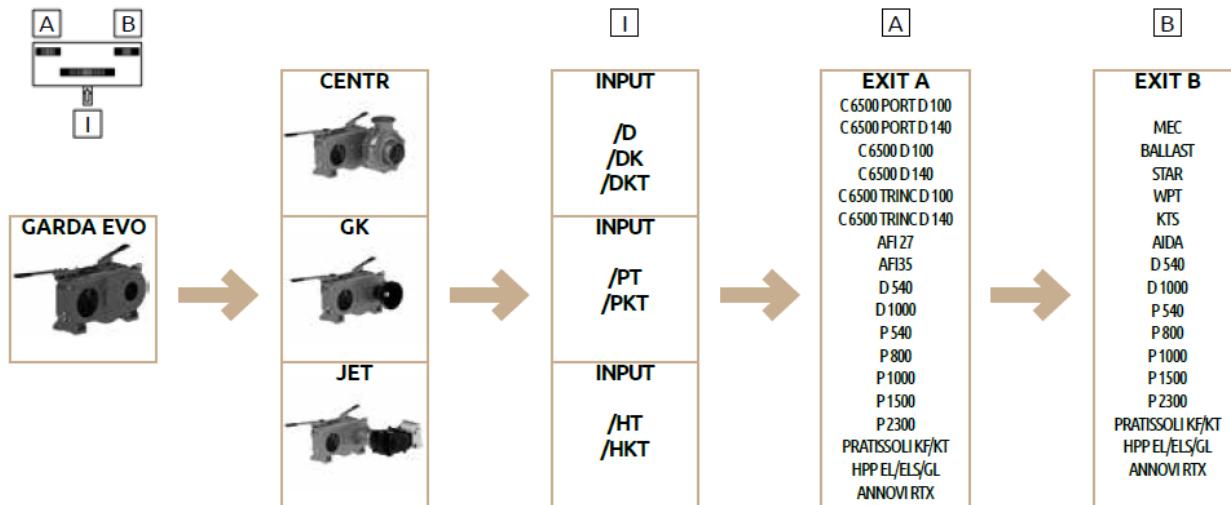


Gruppe GARDA EVO



Die GARDA EVO Gruppe kann 2 Ausgänge wahlweise alternativ oder gleichzeitig betreiben. Die Standarddrehzahl ist 1000 UpM, die Lackierung RAL 7021 ist 240 h beständig lt. Salz- und Nebeltest. Bei Verwendung der Version K (Aufnahme für Hydraulikpumpe) ist die Pumpe G.2 oder G.3 immer eingeschaltet

Die Gruppe GARDA EVO kann vielfältig kombiniert werden (siehe Grafik):



Bei der **Ausführung CENTR** sind als Ausgang A nur Kreiselpumpen möglich, Ausgang B sind alle Versionen möglich (Vakuumpumpen /G, durchgehende Wellen, Hochdruckpumpen)
 Bei Ausführung **GK** ist Ausgang A eine Welle, Ausgang B alle Varianten möglich
 Bei Ausführung **JET** ist Ausgang A eine Hochdruckpumpe, Ausgang B alle Varianten möglich

Es gibt **3 Ausführen des Schaltgetriebes**:

für Kreiselpumpe (**CENTR**), für durchgehende Welle (**GK**) und für JET Hochdruckpumpe (**JET**)

3 Kreiselpumpen zur Auswahl: DODA AFI 27 DODA AFI 35 GARDA 6500

	Geometrical capacity			PTO Speed (r/min)	Pump Speed (r/min)	Max abs pressure		Power		Weight (kg)
	l/min	USgpm	cfm			Bar	PSI	kW	hp	
CENTRIFUGE DODA AFI-27	3500	924,6	124	1000	2300	6,5	94	70	94	68
CENTRIFUGE DODA AFI-35	4500	1188,8	159	1000	2300	11	160	130	174	80
CENTRIFUGE GARDA 6500	6500	1717	229,5	1000	2400	7	101	60	80,4	132

Die Kreiselpumpe C 6500 gibt es ohne Schlauchanschluss, mit Schlauchanschluss = **PORT** und mit Schniedianlage = **TRINC**

Bei der Ausführung mit durchgehender Welle (GK) ist die Standardwelle DT, PT oder für 1.000 UpM für Eingang (I) und Ausgang A, alle anderen Kombinationen auf Anfrage möglich.



GARDA EVO Hochdruckpumpen

Bei der Ausführung JET Hochdruckpumpe gilt der angeführte Preis für die Hochdruckpumpen KF 28, KF 30, KF 32, KF 36 und KF 40 - bei anderen Hochdruckpumpen Preis auf Anfrage.

	Geometrical capacity			PTO Speed (r/min)	Pump Speed (r/min)	Max abs pressure		Power		Weight (kg)
	l/min	US gpm	cfm			Bar	PSI	kW	hp	
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KF 28	93	24,6	3,28	1000	1000	210	3046	37	50	69
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KF 30	106	28,0	3,74	1000	1000	200	2901	40	54	69
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KF 32	120	31,7	4,24	1000	1000	180	2611	41,2	55	69
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KF 36	153	40,4	5,40	1000	1000	130	1885	38,2	51	69
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KF 40	170	44,9	6,00	1000	800	110	1595	36	48	69
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 18	20	5,3	0,71	1000	1000	500	7252	19,4	26	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 20	25	6,6	0,88	1000	1000	400	5801	19,2	26	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 22	30	7,8	1,05	1000	1000	320	4641	18,4	25	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 24	35	9,3	1,24	1000	1000	250	3626	17,0	23	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 28	48	12,8	1,70	1000	1000	200	2901	18,7	25	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 30	55	14,6	1,95	1000	1000	175	2538	18,7	25	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 32	63	16,6	2,22	1000	1000	150	2176	18,2	24	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 36	79	21,0	2,80	1000	1000	120	1740	18,4	25	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 18	29	7,7	1,02	1000	1500	500	7252	27,2	38	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 20	36	9,5	1,27	1000	1500	400	5801	27,2	37	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 22	43	11,4	1,52	1000	1500	320	4641	26,5	36	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 24	51	13,5	1,80	1000	1500	250	3626	24,3	33	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 28	70	18,5	2,47	1000	1500	200	2901	26,5	36	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 30	80	21,1	2,83	1000	1500	175	2538	26,5	36	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 32	91	24,0	3,21	1000	1500	150	2176	25,8	35	40
HIGH PRESSURE PUMP PRATISSOLI KT 36	115	30,4	4,06	1000	1500	120	1740	26,5	36	40
HIGH PRESSURE PUMP HPP EL 84/190	84	22,2	2,97	1000	1000	190	2756	31,6	42,4	88
HIGH PRESSURE PUMP HPP EL 102/160	102	26,9	3,60	1000	1000	160	2321	31,6	42,4	88
HIGH PRESSURE PUMP HPP EL 122/130	122	32,2	4,31	1000	1000	130	1885	31,6	42,4	88
HIGH PRESSURE PUMP HPP EL 128/120	128	33,8	4,52	1000	800	120	1740	29,4	39,4	88
HIGH PRESSURE PUMP HPP EL 152/100	152	40,2	5,37	1000	800	100	1450	29,4	39,4	88
HIGH PRESSURE PUMP HPP ELS 162/110	162	42,8	5,72	1000	800	110	1595	36	48,3	88
HIGH PRESSURE PUMP HPP GL 109/290	109	28,8	3,85	1000	800	290	4206	61,7	83	150
HIGH PRESSURE PUMP HPP GL 135/235	135	35,7	4,77	1000	800	235	3408	62,5	84	150
HIGH PRESSURE PUMP HPP GL 171/185	171	45,2	6,04	1000	800	185	2683	62,5	84	150
HIGH PRESSURE PUMP HPP GL 212/150	212	56,0	7,49	1000	800	150	2176	62,5	84	150
HIGH PRESSURE PUMP HPP GL 256/125	256	67,6	9,04	1000	800	125	1813	62,5	84	150
HIGH PRESSURE PUMP ANNOVI RTX 100.120	100	26,4	3,53	1000	1500	120	1740	22	30	32,5



Gruppe GARDA EVO

Aufpreise:

10010	Aufpreis Version Turbo GARDA EVO 6500, AFI 27 und AFI 35 u. Getriebe <i>Bei GARDA EVO GK DT und GARDA EVO JET KF ist Turboausführung Standard</i>	781,59
10014	Aufpreis Version K (Hydraulikpumpenanschluss ohne Pumpe)	1.258,51
10028	Aufpreis für Kreiselpumpen- Ausgang 140 mm bei GARDA EVO 6500	145,72
10029	Aufpreis für Anbau einer Schneidanlage	410,67

Best.Nr.	Artikel	Preis		
8161	Kreiselpumpe lose AFI 27	3500 l/min	68 kg	3.484,07
8162	Kreiselpumpe lose AFI 35	4500 l/min	80 kg	3.749,02
8163	Kreiselpumpe lose 6500	6500 l/min	132 kg	1.377,73
8164	Schaltgetriebe lose zu GARDA EVO CENTR (Kreiselpumpen) /D			2.728,97
8165	Schaltgetriebe lose zu GARDA EVO JET (Hockdruckpumpen) /D			3.510,57
8166	Schaltgetriebe lose zu GARDA EVO CENTR (Kreiselpumpen) /P			2.861,44
8167	Schaltgetriebe lose zu GARDA EVO JET (Hockdruckpumpen) /P			3.643,04
	Schaltgetriebe lose zu GARDA EVO CENTR (Kreiselpumpen) /H			
	Schaltgetriebe lose zu GARDA EVO JET (Hockdruckpumpen) /H			
8168	GARDA EVO 6500 /D			3.974,23
8169	GARDA EVO AFI 27 /D			6.213,04
8170	GARDA EVO AFI 35 /D			6.477,99
8173	GARDA EVO 6500 /P			4.106,70
8174	GARDA EVO AFI 27 /P			6.345,52
8175	GARDA EVO AFI 35 /P			6.610,46
	GARDA EVO 6500 /H			
	GARDA EVO AFI 27 /H			
	GARDA EVO AFI 35 /H			
8171	GARDA EVO GK DT 1000/1000			2.848,20
8176	GARDA EVO GK PT 1000/1000			2.980,67
	GARDA EVO GK HT 1000/1000			
8172	GARDA EVO JET - KF /D			11.194,07
8177	GARDA EVO JET - KF /P			11.326,55
	GARDA EVO JET - KF /H			



Gruppe LEDRA 6500

Die Gruppe LEDRA besteht entspricht der Gruppe GARDA kann jedoch höheren Leistungen ausgesetzt werden. Sie kann an der Vorderseite mit einer Hydraulikpumpe verbunden werden die gemeinsam mit der Zapfwelle in Betrieb gesetzt wird.

technische Daten		LEDRA 6500
Höchstförderleistung der Kreiselpumpe	l/min	6.500
Förderleistung mit Düse 34 Ø	l/min	2.100
maximale Drehzahl Standardausführung	UpM	540
auf Wunsch auch Ausführung gerichtet für	UpM	1000
maximale Förderhöhe	mtr.	70
Leistungsbedarf bei maximalem Druck	kW	60
Gewicht	kg	135

Aufpreise für LEDRA 6500

10030	Aufpreis für Welle gerichtet für 1000 UpM zu LEDRA 75 6500	463,66
10031	Aufpreis für Welle gerichtet für 1000 UpM für LEDRA-Kreiselpumpe 6500 lose	158,97
10032	Aufpreis für Welle gerichtet für 1000 UpM f. LEDRA-Schaltgetriebe lose	304,69
10033	Aufpreis für Kreiselpumpen-Ausgang 140 mm	145,72
10034	Aufpreis für Anbau einer Schneidanlage	410,67

LEDRA 6500 kann mit einer Halterung für Hydropumpe, Ritzel und hinterer Nabe ausgestattet werden. Die Halterung der Hydropumpe ist **nicht im Preis inkludiert**, bei Bedarf extra bei der Bestellung angegeben, dabei ist auch die benötigte Größe Gruppe 2 oder 3 bekannt zu geben.

Die vorne an das Vorratsgetriebe aufgeflanzte **Hydraulikpumpe ist nicht inkludiert**.

Best.Nr.	Artikel	Gewicht	Preis
1321	LEDRA 6500 ohne Kompressor		3.974,23
1155	Kreiselpumpe LEDRA 6500		1.245,26
1290	Schaltgetriebe zu LEDRA 6500 ohne Ölpumpe		2.728,97

Type Ledra/WPT - luftgekühlt

1172	Ledra/WPT 480	9700 l/min.	371	8.345,88
1173	Ledra/WPT 600	11800 l/min.	416	8.942,01
1174	Ledra/WPT 720	14200 l/min.	461	9.803,09

Type Ledra/WPT/FR - wassergekühlt

1175	Ledra/WPT-480/FR	384	8.677,06
1176	Ledra/WPT-600/FR	431	9.273,20
1177	Ledra/WPT-720/FR	474	10.134,28

LEDRA/KTS

6244	LEDRA/KTS 840	14.100 l/min.	540	10.597,94
6245	LEDRA/KTS 960	16.200 l/min.	553	11.260,31
6246	LEDRA/KTS 1080	18.000 l/min.	595	12.187,68



DREHKOLBENPUMPE Serie BR

Die selbstsaugende BR-Drehkolbenpumpe eignet sich für vielfältige Einsätze wie Be- u. Entwässeungsanlagen, Schmutzwasseraufbereitung, Fäkalien und Klärschlamm, Pumptankwagen und Beregnungsanlagen, Beförderung von Flüssigkeiten wie Gülle, Schmutzwasser, Öl, Weinmaische, Recyclingwasser u.s.w.

Die BR/D - Drehkolbenpumpe wird direkt über eine Gelenkwelle angetrieben, wobei durch das Umstecken der Gelenkwelle die Drehrichtung geändert wird.



Serienmäßig mit **NBR**-Rotoren ausgestattet, auf Wunsch ohne Aufpreis mit **SBR** oder **EPDM**

	Geometrical capacity			Max rpm			Max Pressure Abs Bar (PSI)		Power Required at Max Pressure kW (hp)		Weight kg				
	m³/h	l/min	dm	P/D	H	HM/EL	P/D/H	HM/EL	P/D/H	HM/EL	P	D	H	HM	EL
BR 40	42	710	25	540	/	1620	10 (145)	10 (145)	13 (17,4)	13 (17,4)	101	103	/	107	107
BR 80	85	1425	50	540	/	1620	10 (145)	10 (145)	27 (36,2)	27 (36,2)	119	121	/	125	125
BR 120	127	2125	75	540	/	1620	10 (145)	6 (87)	39 (52,2)	25 (33,5)	137	139	/	143	143
BR 160	172	2875	101	540	/	1620	8 (116)	5 (72)	43 (57,6)	29 (38,9)	161	163	/	167	167
BR 200	210	3500	123	540	540	/	7 (101)	/	48 (64,3)	/	181	182	185	/	/
BR 240	255	4250	150	540	540	/	6 (86)	/	50 (67,0)	/	197	198	201	/	/
BR 280	297	4950	174	540	540	/	5 (72)	/	52 (69,7)	/	217	218	221	/	/

Aufpreis für Anschlussbögen mit Adapter per Paar

Type Best.Nr.

BR- 80	6428	569,64
BR-120	6429	609,38
BR-160	6430	649,12
BR-200	6431	781,60
BR-240	6432	821,34
BR-280	6433	834,59



Aufpreise:	Flansche per Stück	Best.Nr.	Rotor Type FKM
BR- 40	6486	29,14	10039 503,40
BR- 80	6487	35,77	10040 1.006,80
BR-120	6488	46,37	10041 1.523,45
BR-160	6489	55,64	10042 2.040,10
BR-200	6490	55,64	10043 2.556,75
BR-240	6491	58,29	10044 3.073,40
BR-280	6492	63,59	10045 3.590,05



DREHKOLBENPUMPEN Serie BR

Best.Nr. Artikel Type	Förderleistung l/min.	m ³ /h	Gewicht kg	Preis
--------------------------	--------------------------	-------------------	---------------	-------

Drehkolbenpumpe Serie BR/D mit Direktkupplung

1380	BR- 40/D	710	42		103	3.139,64
1169	BR- 80/D	1425	85		121	3.537,06
1180	BR-120/D	2125	127		139	4.000,72
1168	BR-160/D	2875	172		163	4.954,54
1181	BR-200/D	3500	210		182	5.219,49
1182	BR-240/D	4250	255		198	5.789,12
1183	BR-280/D	4950	297		218	6.425,00

Drehkolbepumpe Serie BR/P mit Riemscheibenantrieb

1381	BR- 40/P	710	42		101	2.781,96
1382	BR- 80/P	1425	85		119	3.285,36
1383	BR-120/P	2125	127		137	3.841,75
1384	BR-160/P	2875	172		161	4.967,78
1385	BR-200/P	3500	210		181	5.219,49
1386	BR-240/P	4250	255		197	5.789,12
1387	BR-280/P	4950	297		217	6.425,00

Drehkolbenpumpe Serie BR/H mit Hydraulik-Antrieb

1130	BR- 40/HM	710	42		106	3.802,01
1131	BR- 80/HM	1425	85		124	4.199,43
1132	BR-120/HM	2125	127		142	4.663,09
1133	BR-160/HM	2875	172		166	5.457,94
1134	BR-200/H	3500	210		185	5.510,93
1135	BR-240/H	4250	255		201	5.948,09
1136	BR-280/H	4950	297	BR/H 40 - 80 - 120 - 160 - 200 - 240 - 280	221	6.583,97



DREHKOLBENPUMPE Serie BR EVO

Die neuen Drehkolbenpumpen Type **BR EVO** zeichnen sich vor allem aus durch

- **separates Getriebe** – getrennt von der Pumpeinheit – verhindert Eindringen von Flüssigkeiten im Fall einer defekten Abdichtung
- **hohe Bedienerfreundlichkeit** bei der Instandhaltung, da die Rotore und Dichtungen ganz einfach getauscht werden können, es muss nur der hintere Deckel entfernt werden – kein Werkzeug nötig.
- **hoch abriebresistente Stahlplatten**

- **Drei-flügelige Rotore**, dadurch höhere und bessere Saugleistung bei weniger UpM

Die selbstsaugende Drehkolbenpumpe eignet sich für vielfältige Einsatzbereiche:

Landwirtschaft: Beförderung von Schweine- und Rindergülle, Güllefasswagen, Biogasanlagen, Be- und Entwässerungsanlagen

Kommunales: Kanalreinigungsfahrzeuge mit wenig Druck, Beförderung von Flüssigkeiten wie Schmutzwasser, Klär- und Faulschlamm, Waschwasser von Klär- und Wasseraufbereitungsanlagen

Serienmäßig sind Pumpen mit **NBR**-Rotore ausgestattet, FKM-Rotore gegen Aufpreis möglich

	Geometrical capacity			Max rpm			Max Pressure Abs Bar (PSI)			Power Required at Max Pressure kW (hp)			Weight kg		
	m³/h	l/min	cfm	P	D	H	P	D	H	P	D	H	P	D	H
BREVO-50	38	633	22	600	600	600	10 (145)	10 (145)	10 (145)	11 (14,7)	11 (14,7)	11 (14,7)	80	82	85
BREVO-90	94	1567	55	600	600	/	8 (116)	8 (116)	8 (116)	19 (25,4)	19 (25,4)	19 (25,4)	150	152	156
BREVO-170	166	2767	98	600	600	/	8 (116)	8 (116)	8 (116)	29 (38,9)	29 (38,9)	29 (38,9)	165	167	171
BREVO-260	283	4718	166	600	600	/	6 (86)	6 (86)	6 (86)	44 (59,0)	44 (59,0)	44 (59,0)	214	216	220

Best.Nr. Aufpreis für Rotor FKM:

10035	BR EVO 50	2.318,30
10036	BR EVO 90	3.245,62
10037	BR EVO 170	3.643,04
10038	BR EVO 260	4.702,89

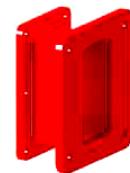


Best.Nr. Adapter
rund
per Paar



BR EVO 50	kein Aufpreis da Standard
BR EVO 90	6610 410,67
BR EVO 170	6611 529,90
BR EVO 260	6612 715,36

Best.Nr. Adapter
rechteckig
per Paar



X
6613 384,18
6614 384,18
X

X = nicht verfügbar

Aufpreis Anschlussbogen mit Adapter per Paar

BR EVO 170 + 260	6616	821,34
------------------	------	--------



DREHKOLBENPUMPEN Serie BR EVO

Best.Nr. Artikel Type	Förderleistung l/min.	m ³ /h	Gewicht kg	Preis
--------------------------	--------------------------	-------------------	---------------	-------

Drehkolbenpumpe Serie BR-EVO /D mit Direktkupplung

6594	BR-EVO 50/D	633	38	82	4.159,69
6595	BR-EVO 90/D	1567	94	152	4.835,31
6596	BR-EVO 170/D	2767	166	167	5.802,37
6597	BR-EVO 260/D	4718	283	216	7.749,74

Drehkolbepumpe Serie BR-EVO /P mit Riemenscheibenantrieb

6598	BR-EVO 50/P	633	38	80	4.159,69
6599	BR-EVO 90/P	1567	94	150	4.835,31
6600	BR-EVO 170/P	2767	166	165	5.802,37
6601	BR-EVO 260/P	4718	283	214	7.749,74

Drehkolbenpumpe Serie BR-EVO /H mit Hydraulik-Antrieb

6602	BR-EVO 50/H	633	38	85	4.596,86
6603	BR-EVO 90/H	1567	94	156	5.285,72
6604	BR-EVO 170/H	2767	166	171	6.213,04
6605	BR-EVO 260/H	4718	283	220	8.981,75



BR-EVO /D



BR-EVO /P

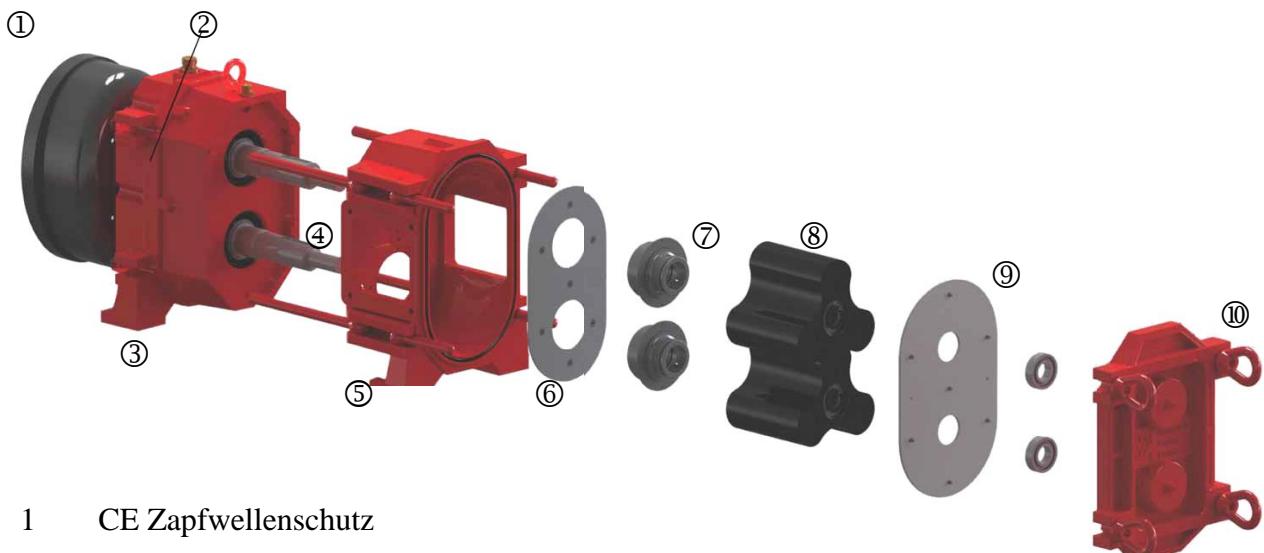


BR-EVO /H



BR EVO

50 - 90 - 170 - 260



- 1 CE Zapfwellenschutz
- 2 Riegel für eine perfekte Synchronisation der Rotore
- 3 separates Getriebegehäuse verhindert Eindringen von Flüssigkeiten bei Versagen der Dichtung. Ein spezieller Kühlraum für die Dichtungen ist standardmäßig inkludiert und garantiert die Kühlung und Schmierung der Hartmetallabdichtungen
- 4 Welle für schweren Einsatz
- 5 Support für einfache Wartung der hinteren Welle bei Type 170 und 260
- 6 Stahlplatte resistent gegen Abrieb
- 7 speziell gestaltete Hartmetallabdichtungen für maximale Abnützungsbeständigkeit bei schwerem Einsatz
- 8 drei-flügelige Rotore, dadurch bessere Selbstsaugleistung bei niedrigen UpM, bis 8 m/H₂O verfügbare Gummi-Beschichtungen: NBR (Standard), FKM, EPDM
- 9 Stahlplatte resistent gegen Abrieb
- 10 Rückwärtige Abdeckung ermöglicht bedienerfreundliche Instandhaltung, Rotortausch und Innenreinigung ohne die Pumpe vom System entfernen zu müssen. Einfach die Ringmuttern aufschrauben – kein Werkzeug nötig – und die Abdeckung entfernen. Dieses System reduziert drastisch die Kosten und den Zeitaufwand für Service und Instandhaltung.



KOMPRESSOR - ZUBEHÖR

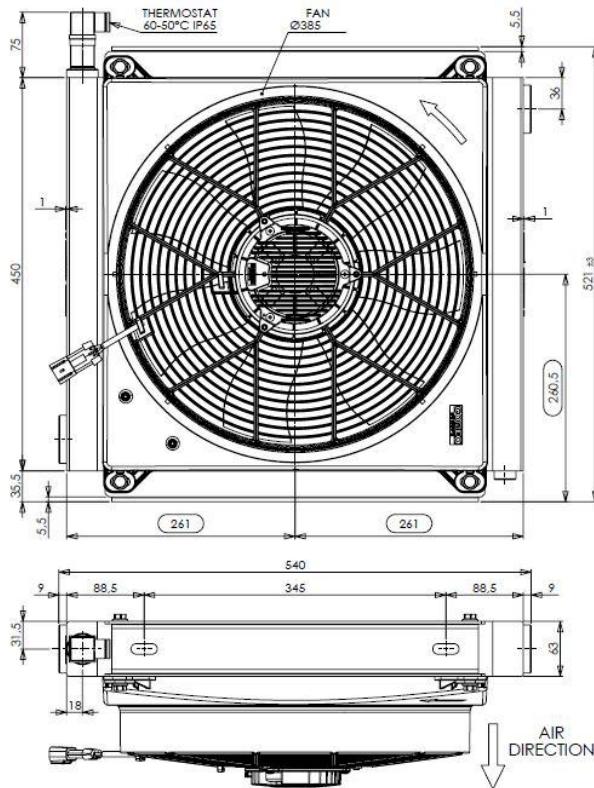
BP Plattenschieber Type LOCKER

**schwerer, verstopfungsfreier Plattenschieber, beidseitig mit Flansch,
Einbau vertikal und horizontal möglich, Flussrichtung beachten
maximale Flüssigkeitstemperaturen: -20° C bis +90° C**

Best.Nr.	Type	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis
STANDARD				
1416	LOCKER 100 – 4“	10 bar	16 kg	514,03
1536	LOCKER 150 – 6“	10 bar	19 kg	558,09
1537	LOCKER 200 – 8“	10 bar	27 kg	668,24
1609	LOCKER 250 – 10“	8 bar	45 kg	1.145,56
1634	LOCKER 300 – 12“	7 bar	54 kg	1.688,97
mit HANDHEBEL				
1700	LOCKER 100 – 4“	10 bar	18 kg	616,84
1698	LOCKER 150 – 6“	10 bar	21 kg	660,90
1699	LOCKER 200 – 8“	10 bar	29 kg	771,05
mit doppelw. HYDRAULISCHEM ZYLINDER hydr. Arbeitsdruck 90 ÷ 180 bar, Öl-Temperatur Zylinder -30° C bis +80° C				
1620	LOCKER 100 – 4“	10 bar	17 kg	616,84
1538	LOCKER 150 – 6“	10 bar	20 kg	719,65
1540	LOCKER 200 – 8“	10 bar	28 kg	837,14
1628	LOCKER 250 – 10“	8 bar	46 kg	1.248,37
1631	LOCKER 300 – 12“	7 bar	55 kg	1.835,83
mit doppelw. PNEUMATISCHEM ZYLINDER pneum. Druckbereich 3,5 ÷ 10 bar, Temperatur Zylinder -20° C bis +85° C				
1941	LOCKER 100 – 4“	10 bar	18 kg	660,90
1320	LOCKER 150 – 6“	10 bar	21 kg	837,14
1330	LOCKER 200 – 8“	10 bar	29 kg	969,32
1974	LOCKER 250 – 10“	8 bar	47 kg	1.409,92
1982	LOCKER 300 – 12“	7 bar	56 kg	1.982,70
Hydraulikzylinder doppelwirkend				
1118	zu BP-Plattenschieber 4“	2,5 kg		176,24
1764	zu BP-Plattenschieber 6“ und 8“	3,3 kg		220,30
1143	zu BP-Plattenschieber 10“ und 12“	4,3 kg		234,99
Pneumatikzylinder doppelwirkend				
1703	zu BP-Plattenschieber 4“	3,2 kg		234,99
1765	zu BP-Plattenschieber 6“	3,7 kg		264,36
1766	zu BP-Plattenschieber 8“ und 10“	5,2 kg		337,79
1745	zu BP-Plattenschieber 12“	5,9 kg		396,54



KOMPRESSOR-ZUBEHÖR



Wasserkühler und Elektroventilatoren

<u>Type</u>	<u>Leistung</u>	<u>Gewicht</u>
<u>Wasserkühler für WPT/KTS/KTM</u>		
1502/C12: Code 5090000041	20.000 kcal/h	17,8 kg
1502/C24: Code 5090000042	20.000 kcal/h	17,8 kg

Wasserkühler für WSM 2700-3000 Type 1504/C 24

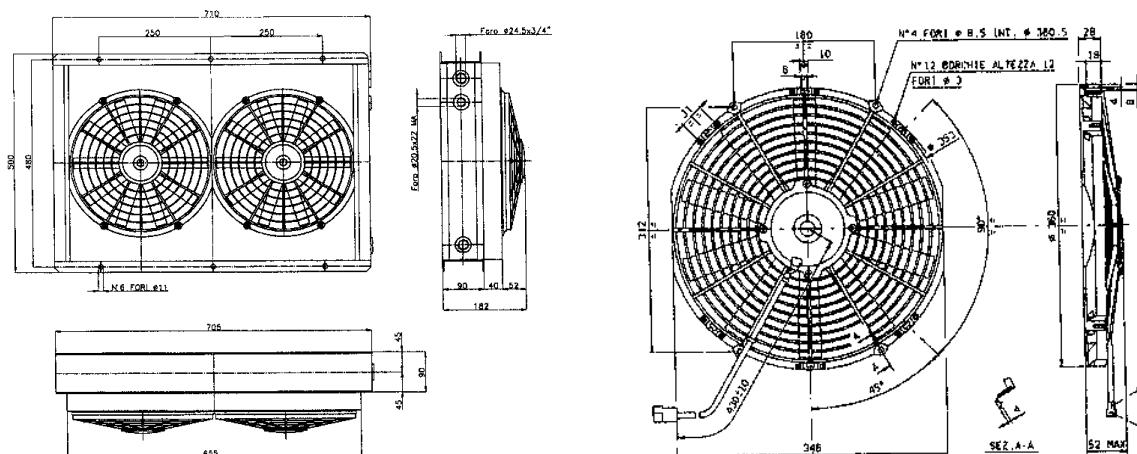
1504/C24 Code 5090000016 30.000 kcal/h 25,0 kg

Best.Nr. für Kompressore Type WPT, KTS, KTM

2514	Wasserkühler mit E-Ventilator 12 V mit Thermostat	1.130,87
2515	Wasserkühler mit E-Ventilator 24 V mit Thermostat Thermostat 60 C M22x1,5 - Rad. 20000	1.130,87

für Kompressore Type WSM 2700-3300

2517	Wasserkühler mit E-Ventilator 24 V Type 1504/C24	1.953,33
1996	Thermostat $\frac{1}{4}$ " – 60° Type 3503/TR	80,78





K O M P R E S S O R E – Z U B E H Ö R

Best.Nr.	Artikel		Preis
doppelwirkender Umschaltzylinder hydraulisch			
6572	zu MEC 2000-3000-4000	6080200217	202,68
6573	zu MEC 5000-6500-8000	6080200175	202,68
8178	zu MEC II+BALLAST 3500-7500	6080200303	202,68
6574	zu MEC II + BALLAST 9000-13500	6080200176	202,68
8179	zu BALLAST 16000	6080200315	202,68
8180	zu AIDA 26000	6080200321	202,68

Rotations-Umschaltzylinder hydraulisch:

1000	zu MEC 2000-3000-4000	5090000008	391,84
6382	zu MEC 5000-6500-8000	5090000073	391,84
2594	zu STAR, WPT, KTS	5090000010	391,84
6422	zu MEC II+ BALLAST 9000-13500 (incl. Kegel)	5090000078	391,84
8181	zu BALLAST 16000	5090000108	391,84
2597	zu GARDA	5090000011	418,86
8182	zu LEDRA	5090000012	418,86
8183	zu GARDA EVO (1.Hebel)	5090000019	445,89

Bei Version GARDA EVO TURBO werden 2 Zylinder 8183 benötigt

Code	Model	Kg	WORKING CONDITIONS bar)	Article
5090000008	MEC 2000-4000	2.2	50 ÷ 180	2101/2
5090000073	MEC 5000-8000	2.2	50 ÷ 180	2101/5
5090000078	MEC 9000-11000-13500	2.2	50 ÷ 180	2101/6
5090000010	STAR-AGRI-KTS-WPT U.L.	2.2	50 ÷ 180	2101/10
5090000011	GARDA	2.2	50 ÷ 180	2102/11



Bei Kompressore mit **Doppel-Ausgang** können diese Zylinder **nicht verwendet** werden!

6948	X 2 +X 3 Anschluß-Nippel komplett zu hydr. Umschaltzylinder (ET)	49,90
------	--	-------



K O M P R E S S O R E – Z U B E H Ö R

Best.Nr.	Artikel	Preis
----------	---------	-------

Rotations-Umschaltzylinder pneumatisch

8185	zu MEC 2000-4000	6080200160	391,84
6383	zu MEC 5000-8000	6080200114	391,84
6384	zu STAR, WPT, KTS,	6080200116	391,84
8186	zu MEC II+BALLAST 3500-7500	6080200302	391,84
8187	zu MEC II+BALLAST 9000-13500	6080200238	391,84
8188	zu BALLAST 16000	6080200306	391,84
8189	zu AIDA 26000	6080200322	391,84
8190	zu GARDA EVO	6080200300	445,39



Bei Version GARDA EVO TURBO werden 2 Zylinder 8190 benötigt

Code	Model	Max Pressure	Kg	Torque output 8 bar	Article
6080200160	MEC 2000-3000-4000	8 bar	2.8	74 Nm	2201/2
6080200114	MEC 5000-6500-8000	8 bar	2.8	74 Nm	4101/3
6080200116	STAR / WPT U.L. KTS / MEC 9000-11000-13500	8 bar	2.8	74 Nm	4101/5

pneumatischer 3-Positionen Rotations-Umschaltzylinder

(SAUGEN - DRÜCKEN - NEUTRAL)

8192	zu STAR, WPT, KTS,	6080200294	581,00
8193	zu MEC II+BALLAST 9000-13500	6080200293	581,00
8194	zu BALLAST 16000	6080200307	581,00
8195	zu AIDA 26000		581,00



Bei Kompressore mit **Doppel-Ausgang** können diese Zylinder **nicht** verwendet werden!

Nachrüstsatz für Extra-Öltank 4,5 l

(Halterung und Tank)

8196	zu STAR LF	6080200311	148,63
8197	zu STAR LA	6080200308	148,63
8198	zu MEC II+BALLAST 9000-13500 LF	6080200310	148,63
8199	zu MEC II+BALLAST 9000-13500 LA	6080200304	148,63





K O M P R E S S O R E – Z U B E H Ö R

Best.Nr. Artikel

Preis

Aluminium Luftfilter-Satz

8200 zu STAR, MEC II und Ballast

6080200290



702,61

Adapter-Satz zur Montage eines Unterdruckventils incl. U-Ventil bei Verwendung eines schwenkbaren Ausgangs

8201 zu MEC II + BALLAST 9000-13500

6080200181



121,61

Pneumatikventil zu Luftinjektoren

8202 zu AIDA 26000

5120100024



337,79

Vibrationsdämpfer (pro Pumpe 4 Stück - Preis per Stück)

8203 zu AIDA 26000

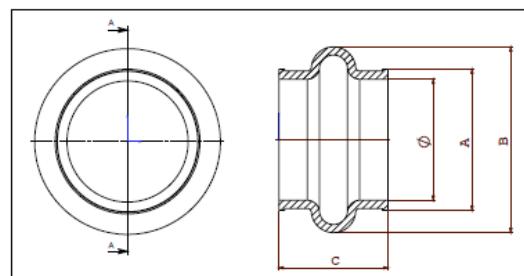
5060010022



27,02

Gummimanschette mit Schlauchhinder

2900 150 mm



78,21

1702 200 mm

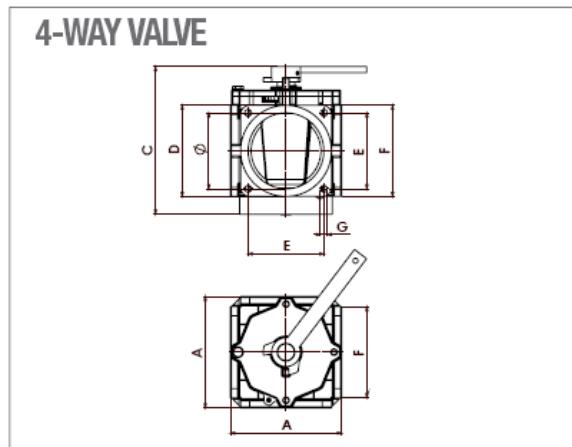
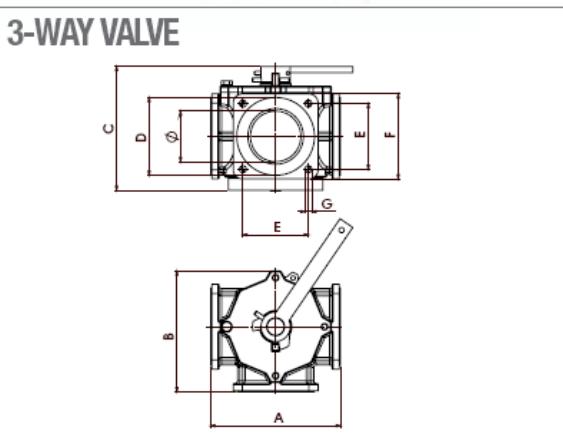
95,63

Code	\varnothing	A	B	C	1	2	3	Kg	Article
5060010004	150	177	230	135	-15 +10 mm	8 mm	10°	1.1	1101/G
5060010002	200	228	280	150	-15 +10 mm	8 mm	10°	1.4	1101/H



KOMPRESSOR – ZUBEHÖR

Drei- und Vierwegehähne



DIMENSION 3-WAY VALVE

Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	Hydraulic Diameter	Kg	Article
6080200031	4"	252	234	240	151	127	165	13	100	30,8	2501/E
6080200033	6"	305	303	265	180	150	180	13	152	42,8	2501/G

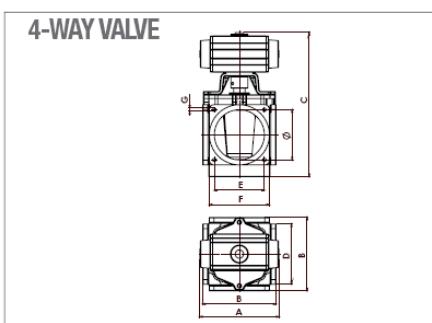
DIMENSION 4-WAY VALVE

Code	Ø	A	C	D	E	F	G	Hydraulic Diameter	Kg	Article
6080200043	6"	220	283	180	150	180	M12	112	36	2503/G

Best.Nr.	Artikel	Preis
1683	mechanischer Drei-Wege-Hahn mit Flansch 4" Lochabstand 127 Nr. 2501/E	514,03
1678	mechanischer Drei-Wege-Hahn mit Flansch 6" Lochabstand 150 mm Nr. 2501/G	793,08
2590	mechanischer Vier-Wege-Hahn 150 mm zu KTM+WSM-Kompressore Nr. 2503/G	484,66
6575	Doppelwirkender hydraulischer Vierwegehahn 6" Nr. 2508/G	837,14



Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	Hydraulic Diameter	Kg	Torque output 8 bar	Article
6080200047	6"	250	220	435	180	150	180	M12	112	42	142 Nm	2504/G



2589	Pneumatischer Vier-Wege-Hahn 6" zu KTM + WSM-Kompressore Nr. 5004/G	998,69
------	---	--------

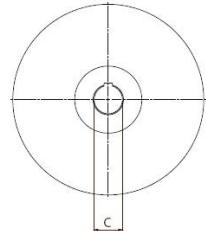


KOMPRESSORE – ZUBEHÖR

Riemscheiben

Riemscheibe

- 6386 für Type MEC 2000/3000/4000
2009/A
- 6387 für Type MEC 5000/6500/8000
2009/B
- 6388 für Type MEC 9000/11000/13500
2009/C
- 6389 für Type STAR/WPT/KTS
2009/D

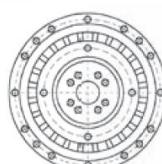


161,55
279,05
323,11
323,11

Code	Model	A	B	C	Type throat	Number throat	Kg	Article
4010001030	MEC 2000/4000	Ø 250	50	Ø 30	SPB	2	6,9	2009/A
4010001031	MEC 5000/8000	Ø 300	65	Ø 32	SPC	2	17	2009/B
4010001032	MEC 9000/13500	Ø 300	90	Ø 32	SPC	3	25	2009/C
4010001033	SE/STAR/WPT	Ø 300	90	Ø 40	SPC	3	25	2009/D

Riemscheibe mit Druckluftkupplung

- 6390 für Type WPT 2007/A 3.084,20
- 2586 für Type KTS und KTM 1200/1500 2007/D 3.084,20
- 2587 für Type KTM 1800/2300 2007/B 4.964,09
- 2588 für Type WSM 2700/3300 2007/C 4.964,09



1. Coda sezione "A"
2. Coda sezione "C"

Code	Model	Clutch	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	Kg	Article
6080200034	WPT	GA50FF	261,4	250	221,4	276	175	67	242	64	2007/A
6080200041	KTS-KTM 1200/1500	GA50FF	261,4	250	221,4	276	175	67	242	64	2007/D
6080200035	KTM 1800-2300	GA100AF	261,4	250	221,4	350	178	82	260	80	2007/B
6080200036	WSM 2700-3300	GA100AF	326,4	315	286,4	350	178	82	260	100	2007/C



BATTIONI-KOMPRESSORE-ZUBEHÖR Ö L M O T O R E

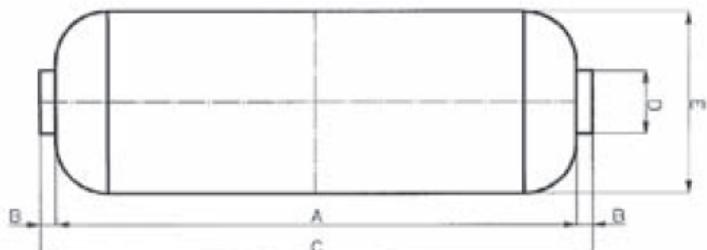
Best.Nr.	passend zu	Type	cm ³ /U	l/min benötigt	UpM	bar benötigt	bar max.	Preis €
6950	MEC-2000/H	KM 30,27	26,70	32,04	1200	100	280	910,57
6950	MEC-3000/H	KM 30,27	26,70	32,04	1200	150	280	910,57
6951	MEC-4000/H	KM 30,43	43,98	52,78	1200	120	250	1.086,81
6951	MEC-5000/H	KM 30,43	43,98	52,78	1200	150	250	1.086,81
2177	MEC-6500/H	KM 30,51	51,83	62,20	1200	150	250	1.218,99
2177	MEC-8000/H	KM 30,51	51,83	62,20	1200	185	230	1.218,99
6952	MEC II 3500/HM	MSA 125 SHA	125,7	67,88	540	80	175	763,71
6952	MEC II 4500/HM	MSA 125 SHA	125,7	67,88	540	105	175	763,71
6952	MEC II 6000/HM	MSA 125 SHA	125,7	67,88	540	135	175	763,71
6952	MEC II 7500/HM	MSA 125 SHA	125,7	67,88	540	135	175	763,71
6950	BALLAST 3500/H	KM 30,27	26,70	32,04	1200	175	280	910,57
6951	BALLAST 4500/H	KM 30,43	43,98	52,78	1200	135	250	1.086,81
6951	BALLAST 6000/H	KM 30,43	43,98	52,78	1200	175	250	1.086,81
2177	BALLAST 7500/H	KM 30,51	51,83	62,20	1200	170	230	1.218,99
2177	BALLAST 9000/H	KM 30,51	51,83	62,20	1200	195	230	1.218,99
6955	BALLAST 11000/H	KM 30,73	73,82	88,58	1200	145	180	1.130,87
2852	BALLAST 13500/H	KM 40,87	86,56	103,87	1200	145	280	1.982,70
2852	BALLSAT 16000/H	KM 40,87	86,56	103,87	1200	210	280	1.982,70
2177	MEC II 9000/H	KM 30,51	51,83	62,20	1200	195	230	1.218,99
6955	MEC II 11000/H	KM 30,73	73,82	88,58	1200	145	180	1.130,87
2852	MEC II 13500/H	KM 40,87	86,56	103,87	1200	145	280	1.982,70
2852	STAR 60/H	KM 40,87	86,56	86,56	1000	130	280	1.982,70
2852	STAR 72/H	KM 40,87	86,56	86,56	1000	155	280	1.982,70
2852	STAR 84/H	KM 40,87	86,56	86,56	1000	190	280	1.982,70
2852	WPT 480/H	KM 40,87	86,56	86,56	1000	140	280	1.982,70
2852	WPT 600/H	KM 40,87	86,56	86,56	1000	170	280	1.982,70
2852	WPT 720/H	KM 40,87	86,56	86,56	1000	205	280	1.982,70
2191	KTS 840/HFR	KM 40,109	108,90	108,90	1000	130	250	2.026,76
2191	KTS 960/HFR	KM 40,109	108,90	108,90	1000	165	250	2.026,76
2191	KTS 1080/HFR	KM 40,109	108,90	108,90	1000	185	250	2.026,76
2191	KTM 1200/HFR	KM 40,109	108,90	108,90	1000	230	250	2.026,76
6953	KTM 1500/HFR	KM 40,151	150,79	150,79	1000	200	200	2.173,63
6954	KTM 1800/HFR	M7 (100)	100,00	100,00	1000	325	400	4.259,13
6954	KTM 2300/HFR	M7 (100)	100,00	100,00	1000	385	400	4.259,13
2179	BR 40/HM	KM 30,73 RO	73,82	119,59	1620	80	180	1.292,43
2179	BR 80/HM	KM 30,73 RO	73,82	119,59	1620	160	180	1.292,43
2179	BR 120/HM	KM 30,73 RO	73,82	119,59	1620	150	180	1.292,43
2179	BR 160/HM	KM 30,73 RO	73,82	119,59	1620	170	180	1.292,43
6225	BR 200/H	GM2 300	304,00	164,16	540	200	250	3.451,37
6225	BR 240/H	GM2 300	304,00	164,16	540	210	250	3.451,37
6225	BR 280/H	GM2 300	304,00	164,16	540	220	205	3.451,37
6956	BR EVO 50/H	OR 100	99,80	49,90	500	160	175	543,41
6957	BR EVO 90/H	OT 200	201,40	100,70	500	120	175	1.336,49
6957	BR EVO 170/H	OT 200	201,40	100,70	500	170	175	1.336,49
6958	BR EVO 260/H	OT 315	326,30	120,73	370	165	175	1.556,79



KOMPRESSOR-ZUBEHÖR

Schalldämpfer

Best.Nr. Modell	passend für Type	Preis
-----------------	------------------	-------



Code	Model	Port.	Pump	A	B	C	D	E	Kg	Article
5090000022	SIF01	1300 m3/h	KTS-KTM 1200/1500	1000	100	1190	100	300	30	2303/5
5090000023	SIF02	1800 m3/h	KTM 1800-2300	1200	100	1260	120	350	40	2303/6
5090000024	SIF03	2400 m3/h	WSM 2700-3300	1200	100	1260	150	400	51	2303/7

Best.Nr. Modell	passend für Type	Preis
-----------------	------------------	-------

1810	2303/5	KTS, KTM 1200 – 1500	1.233,68
1831	2303/6	KTM 1800 – 2300	1.380,55
1898	2303/7	WSM 2700 – 3000	1.527,41

Schalldämpfer zu AIDA

8204	2303/8	zu Ausgang bei AIDA 26000	793,08
------	--------	---------------------------	--------

5090000094
Länge 1500 mm
Schlauchanschluß 120 mm
Gewicht 45 kg



8205	2303/9	zu Luftinjektoren bei AIDA 26000	587,47
------	--------	----------------------------------	--------

5090000095
Länge 1400 mm
Schlauchanschluß 120 mm
Gewicht 40 kg



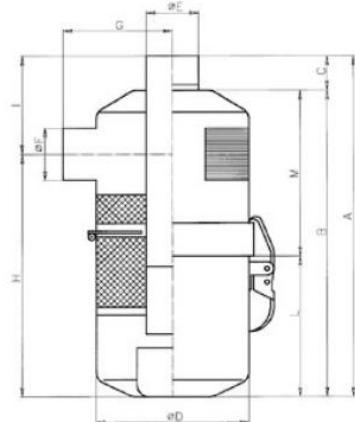


K O M P R E S S O R E – Z U B E H Ö R

Schalldämpfer mit Ölfilter

Best.Nr. Modell passend für Type

1750	4001/7	MEC 2000–4000 + MEC II 4500 zu 60 mm Ausgang	279,05
1802	4001/9	MEC 5000-8000 + MEC II 6000-7500 zu 80 mm Ausgang	528,72
1804	4001/10	STAR 60, WPT 480, MEC II 9000+11000 zu 80 mm Ausgang	572,78
1805	4001/11	STAR, WPT 600/720, MEC II 13500, BALLAST 13-16000 zu 100 mm Ausgang	734,33



Code	Model	Flow Rate	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg	Article
5090000043	MEC 2000/4000	5500 l/min	385	334	51	187	65	51	131	273	112	162	172	4	4001/8
5090000083	MEC 2000/4000	5500 l/min	385	334	51	187	65	60	131	273	112	162	172	4	4001/7
5090000044	MEC 5000/8000	8000 l/min	432	378	54	232	93	80	182	319	113	135	245	7	4001/9
5090000025	STAR/AGRI 60 WPT 480 MEC 9000-11000	11000 l/min	529	475	54	266	93	80	179	399	130	229	246	9,5	4001/10
5090000026	STAR/AGRI 72-84 MEC 13500 WPT 600-720	14000 l/min	558	503	55	322	114	100	210	412	146	241	262	13	4001/11



Best.Nr. Modell passend zu

Preis

LUFTFILTER

1771	4002/5	Schalldämpfer Modell 4001/7	79,31
1811	4002/6	Schalldämpfer Modell 4001/9 + /10	121,90
1814	4002/7	Schalldämpfer Modell 4001/11	129,24



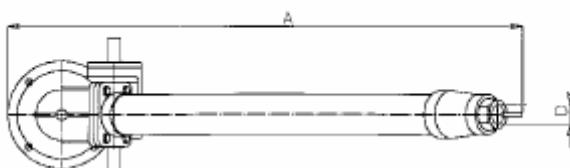
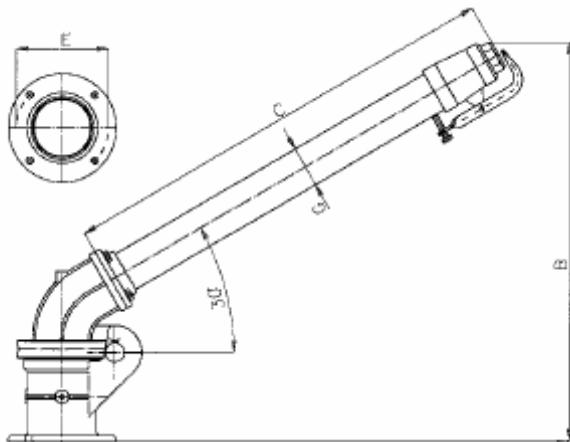
Regenkappe

1815	4003/1	Schalldämpfer Modell 4001/7	14,69
1856	4003/2	Schalldämpfer Modell 4001/9 + /10	41,12
1870	4003/3	Schalldämpfer Modell 4001/11 + 2308/8+9	49,94





KOMPRESSOR - ZUBEHÖR



MANUELLER UNIVERSALREGNER mit FLANSCH

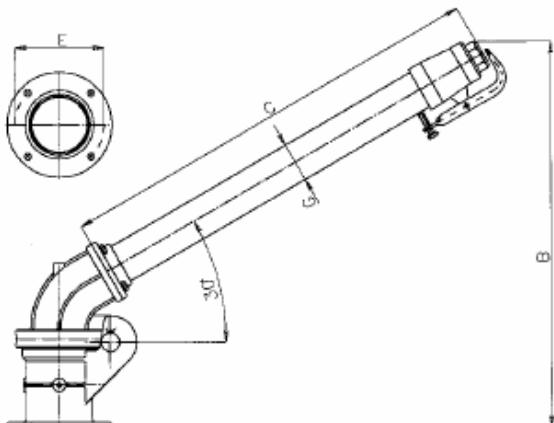
Best.Nr. Artikel

Preis

1650	Manueller Regner 3" mit Flansch	616,84
1660	Manueller Regner 4" mit Flansch	638,87



CODE	Ø	A	B	C	D	E	F	G	Kg	Article
6100300012	3"	985	726	890	25-34	170	13	2 1/2	25,5	209/D
6100300013	4"	985	726	890	34	170	13	3"	28,5	209/E



HYDRAULISCHER UNIVERSALREGNER mit Flansch

1661	Hydraulischer Regner 3" mit Flansch	631,53
1662	Hydraulischer Regner 4" mit Flansch	660,90
1663	Hydraulik-Motor BG 315 (2601)	352,48



CODE	Ø	A	B	C	D	E	F	G	Kg	Article
6100300026	3"	971	726	890	25-34	170	13	2 1/2	25,5	210/F
6100300027	4"	971	726	890	34	170	13	3"	28,5	210/G



Vordermaier GmbH

K O M P R E S S O R – Z U B E H Ö R

VERSTELLBARER HYDRAULISCHER UNIVERSALREGNER mit FLANSCH durch den doppel-wirkenden Zylinder ist das Rohr knickbar

HYDRAULIC SWIVEL ADJUSTABLE

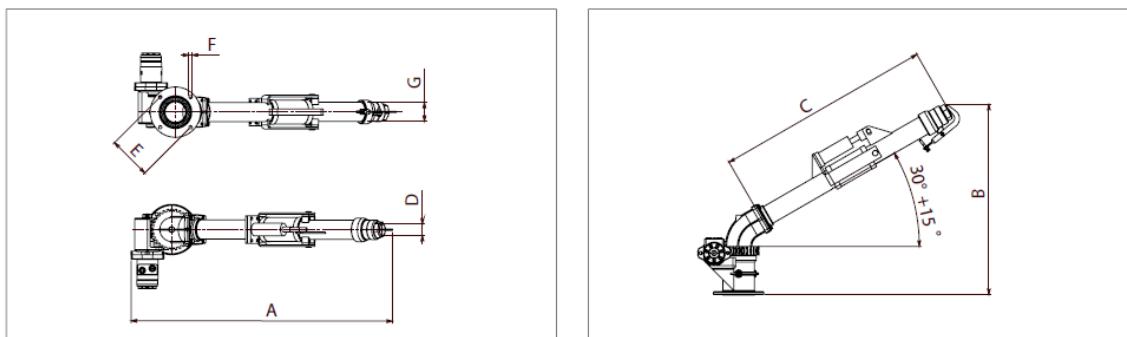


Best.Nr. Artikel

Preis

1767	verstellbarer hydraulischer Regner mit Flansch 3"	1.204,31
1768	verstellbarer hydraulischer Regner mit Flansch 4"	1.233,68

NOMINAL VALUES HYDRAULIC CYLINDER:
- RANGE OIL TEMPERATURE -20°C +80°C
- WORKING PRESSURE HYDRAULIC 90±180 BAR



CODE	Ø	A	B	C	D	E	F	G	Kg	Article
6100300028	3"	971	765	890	25-34	170	13	2" 1/2	28	211/F
6100300029	4"	971	765	890	34	170	13	3"	31	211/G

1663 Hydraulik-Motor für Regner BG 315 (2601)

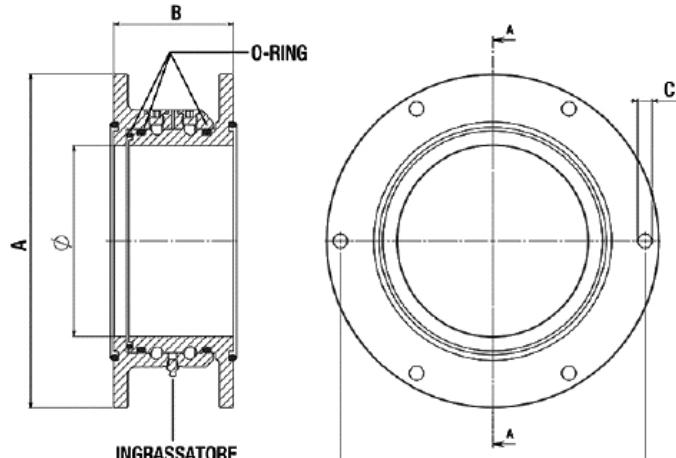
352,48



CODE	Model	Hydraulic Swivel Joint RPM	Kg	Article	ULÄSSIGE ÖLTEMPERATUR -30°C +60°C MAX DRUCK DES HYDRAULIKES MOTORS 165 bar DAUERN (2475 psi) ANWENDUNG DRUCK 80 bar MAX DURCHFLUSSMENGE ÖL 60 l/min. DAUERN
5020400011	HYDRAULIC SWIVEL	7	5.9	2601	



Drehflansche



CODE	Ø	A	B	C	D	N.Holes	Kg	Article
5100100001	100	250	127	15	220	6	16,4	2001/D
5100100002	150	290	127	15	260	6	21,5	2001/G
5100100003	200	350	127	15	320	6	28,2	2001/H
5100100004	250	410	127	15	370	8	37,0	2001/I

Best.Nr.	Artikel		Preis
1317	Drehflansch 100 mm	5100100001	16,4 kg 469,13
1311	Drehflansch 150 mm	5100100002	21,5 kg 489,75
1312	Drehflansch 200 mm	5100100003	28,2 kg 556,77
1331	Drehflansch 250 mm	5100100004	37,0 kg 1.095,49

Flanschplatten zu Drehflansch:

1408	Flanschplatte 100 mm	5010401001	2,6 kg	56,71
1409	Flanschplatte 150 mm	5010401002	3,6 kg	69,60
1410	Flanschplatte 200 mm	5010401003	4,8 kg	79,91
1411	Flanschplatte 250 mm	5010401004	7,0 kg	105,68





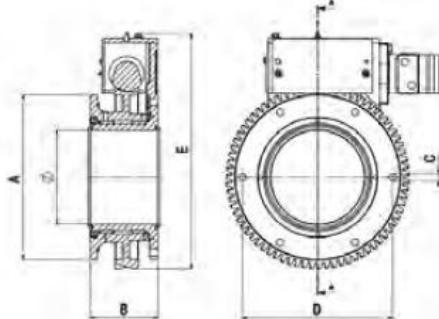
KOMPRESSOR-ZUBEHÖR



REVOBLOCK /



REVOBLOCK 10



	CODE	Ø	A	B	C	D	E	N. Holes	N. TEETH	Kg	Article
REVOBLOCK 07-D200 w/motor	6080200313	200	350	144	15	320	500	6	75	58	2012/I
REVOBLOCK 10-D200 w/motor	6080200289	200	350	144	15	320	500	6	80	65	2009/I
REVOBLOCK 07-D250 w/motor	6080200314	250	410	154	15	370	511	8	75	72	2012/K
REVOBLOCK 07-200 w/motor and cover	6080200318	200	350	144	15	320	526	6	75	77	2013/I
REVOBLOCK 10-200 w/motor and cover	6080200320	200	350	144	15	320	526	6	80	84	2014/I
REVOBLOCK 07-250 w/motor and cover	6080200319	250	410	154	15	370	526	8	75	91	2013/K

hydraulische Drehflansche:

1535	Type REVOBLOCK 7 Nr. 2008/I ohne Hydraulikmotor	200 mm max. 7,4 kN*M	58,0 kg	4.201,54
6147	Type REVOBLOCK 7 Nr. 2008/K ohne Hydraulikmotor	250 mm max. 7,4 kN*M	68,0 kg	4.974,83

hydraulische Drehflansche mit Motor:

8206	Type REVOBLOCK 10 Nr. 2009/I mit Hydraulikmotor	200 mm max. 10,0 kN*M	65,0 kg	6.547,18
------	--	-----------------------	---------	----------

1714	Hydraulik-Motor BG 315 (2601) zu hydraulischem Drehflansch 200 und 250 mm		5,9 kg	618,63
------	--	--	--------	--------

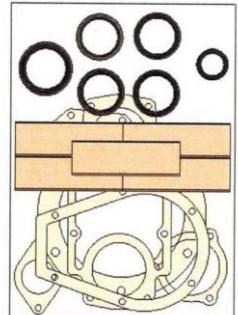
		REVOBLOCK 07-D200	REVOBLOCK 10-D200	REVOBLOCK 07-D250
OPERATING TORSION TORQUE [Nm]	Mte	5500	8000	5500
MAXIMUM TORSION MOMENT [Nm]	Mtmax	7400	10000	7400
OPERATING FLEXING MOMENT [Nm]	Mfe	12000	12000	16000
MAXIMUM FLEXING MOMENT [Nm]	Mfmax	20000	20000	25000
MINIMUM STOP AFTER USE [s]	tstop	20	10	20
MAXIMUM DURATION OF OPERATION [min]	tgo	2	2	2
SCREW GREASE QUANTITY [cl]	qworm	15	10	15
GEAR GREASE QUANTITY [cl/90°]	qgear	20	15	20
LUBRICATION FREQUENCY [uses]	fgrease	30	50	30
DURABILITY FACTOR		1	3	1
REMOVABLE GEAR		NO	YES	NO
GEAR MATERIAL HYDRAULIC MOTOR		GJS600	BRAL	GJS600



K O M P R E S S O R – ERSATZTEILE

REPARATURSATZ zu Battioni-Pagani-Kompressore

bestehend aus: **Lamellen** (*Standardausführung*), **Papierdichtungen** und **Simmeringen**

Best.Nr.	Code-Nr.	für Kompressor Type	Preis
6191	6010201001	Reparatursatz (KIT) für MEC 1000	30,49
6192	6010201002	Reparatursatz (KIT) für MEC 1600	40,19
6193	6010201003	Reparatursatz (KIT) für MEC 2000	58,20
6194	6010201004	Reparatursatz (KIT) für MEC 3000	70,67
6195	6010201005	Reparatursatz (KIT) für MEC 4000	81,76
6196	6010201006	Reparatursatz (KIT) für MEC 5000	92,84
6197	6010201007	Reparatursatz (KIT) für MEC 6500	109,47
6198	6010201008	Reparatursatz (KIT) für MEC 8000	126,10
			
6562	6010201045	Reparatursatz (KIT) für MEC 9000	284,08
6563	6010201046	Reparatursatz (KIT) für MEC 11000	304,86
6564	6010201047	Reparatursatz (KIT) für MEC 13500	374,15
6565	6010201048	Reparatursatz (KIT) für MEC 9000 BALLAST	415,72
6566	6010201049	Reparatursatz (KIT) für MEC 11000 BALLAST	443,44
6567	6010201050	Reparatursatz (KIT) für MEC 13500 BALLAST	526,58
6199	6010201009	Reparatursatz (KIT) für SE 10.000	145,50
6200	6010201010	Reparatursatz (KIT) für SE 12.000	166,29
6201	6010201011	Reparatursatz (KIT) für STAR 60	145,50
6202	6010201012	Reparatursatz (KIT) für STAR 72	163,52
6203	6010201013	Reparatursatz (KIT) für STAR 84	187,07



Serienmäßige L A M E L L E N zu BATTIONI Kompressore temperaturbeständig bis 160° C

Best.Nr.	ET-Nr.	Kompressor	Stk./Satz	Abmessungen	Preis/Stk.
1500	T 7	TL 5000	7	260 x 48,0 x 6,5	10,25
1501	TL 7	TL 6000	7	320 x 48,0 x 6,5	12,61
6298	BM 7	MEC 1000	5	120 x 38,0 x 6,5	3,26
6299	BME 7	MEC 1600	5	190 x 38,0 x 6,5	5,13
1202	M 7	MEC 2000	7	180 x 41,0 x 6,5	5,27
1203	ME 7	MEC 3000	7	240 x 41,0 x 6,5	7,07
1204	MEC 7	MEC 4000	7	300 x 41,0 x 6,5	8,59
1205	AM 7	MEC 5000	7	300 x 46,5 x 6,5	9,84
1208	AMEC 7	MEC 6500	7	370 x 46,5 x 6,5	12,19
1207	AME 7	MEC 8000	7	450 x 46,5 x 6,5	14,69
6057	S 7	SE-6500	6	280 x 60 x 7,5	15,52
6080	SE 7	SE-8000	6	330 x 60 x 7,5	18,98
6082	AS 7	SE-10000	6	350 x 70 x 7,5	20,37
6083	ASE 7	SE-12000	6	400 x 70 x 7,5	23,28
6084	S 7	SE-6500	4	280 x 60 x 9,5	24,25
6085	SE 7	SE-8000	4	330 x 60 x 9,5	27,71
6086	AS 7	SE-10000	4	350 x 70 x 9,5	32,84
6087	ASE 7	SE-12000	4	400 x 70 x 9,5	36,31
6082	ST 7	STAR 60	6	350 x 70 x 7,5	20,37
6083	STA 7	STAR 72	6	400 x 70 x 7,5	23,28
6081	STAR 7	STAR 84	6	480 x 70 x 7,5	27,02
6267	E 7	EURO 60	6	350 x 70 x 7,5	21,06
6268	EU 7	EURO 72	6	400 x 70 x 7,5	24,67
6269	EUR 7	EURO 84	6	480 x 70 x 7,5	26,33

hitzebeständige Lamellen (longlife) bis 220° C serienmäßig zu MEC 9000 – 13500 und AGRI und WPT

6523	CM 7	MEC 9000	5 bzw. 8*	300 x 60 x 6,5	55,43
6524	CME 7	MEC 11000	5 bzw. 8*	370 x 60 x 6,5	60,97
6525	CMEC 7	MEC 13500	5 bzw. 8*	460 x 60 x 6,5	65,13
* bei Ausführung Ballast					
1783	A 7	AGRI 60	6	350 x 70 x 4,7	66,52
1784	AR 7	AGRI 72	6	400 x 70 x 4,7	83,14
1785	ARI 7	AGRI 84	6	480 x 70 x 4,7	94,23
1651	W 7	WPT-480	6	300 x 73,5 x 7,5	74,83
1652	WP 7	WPT-600	6	400 x 73,5 x 7,5	84,53
1635	WPT 7	WPT-720	6	500 x 73,5 x 7,5	99,77



**hitzebeständige Lamellen bis 220° C
serienmäßig zu KTS, KTM und WSM**

Best.Nr.	ET-Nr.	Kompressor	Stk./Satz	Maße	Preis/Stk.
6048	K 7	KTS 840	6	500 x 80 x 6,7	127,49
6058	KS 7	KTS 960	6	570 x 80 x 6,7	145,50
6059	KTS	KTS 1080	6	640 x 80 x 6,7	159,36
1140	KT 7	KTM 1200	6	529 x 98 x 7,5	194,00
1141	KTM 7	KTM 1500	6	639 x 98 x 7,5	249,43
1086	AK 7	KTM 1800	6	555 x 125 x 7,5	291,01
1097	AKT 7	KTM 2300	6	650 x 125 x 7,5	346,43
1140	WS-7	WSM 1200	6	529 x 98 x 7,5	194,00
1141	WSM 7	WSM-1500	6	639 x 98 x 7,5	249,43
1142	AWS 7	WSM-1800	6	554 x 124 x 7,5	235,58
1144	BWS 7	WSM-2700	6	679 x 128 x 7,5	360,29
1145	BWSM 7	WSM-3300	6	829 x 128 x 7,5	415,72

**hitzebeständige Lamellen (longlife) bis 220° C
als Sonderausstattung für MEC 1-8000, SE und STAR**

6060	BM 7	MEC 1000	5	120 x 38,0 x 6,5	22,86
6061	BME 7	MEC 1600	5	190 x 38,0 x 6,5	29,10
6062	M 7	MEC 2000	7	180 x 41,0 x 6,5	32,56
6063	ME 7	MEC 3000	7	240 x 41,0 x 6,5	33,95
6064	MEC 7	MEC 4000	7	300 x 41,0 x 6,5	37,41
6065	AM 7	MEC 5000	7	300 x 46,5 x 6,5	38,80
6066	AMEC 7	MEC 6500	7	370 x 46,5 x 6,5	45,04
6067	AME 7	MEC 8000	7	450 x 46,5 x 6,5	52,66
6068	S 7	SE-6500	6	280 x 60 x 7,5	52,66
6069	SE 7	SE-8000	6	330 x 60 x 7,5	63,74
6070	AS 7	SE-10000	6	350 x 70 x 7,5	65,82
6071	ASE 7	SE-12000	6	400 x 70 x 7,5	72,75
6070	ST 7	STAR 60	6	350 x 70 x 7,5	65,82
6071	STA 7	STAR 72	6	400 x 70 x 7,5	72,75
6072	STAR 7	STAR 84	6	480 x 70 x 7,5	85,92



M e s s i n g – A r m a t u r e n

Absperrschieber und Hebelgarnituren

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
Hand-Hebelschieber Gewinde/Gewinde			
2318	Art.0030 2"	1,95	
2319	Art.0030 2 1/2"	2,45	91,15
2320	Art.0030 3"	3,80	112,52
2001	Art.0030 4"	6,30	136,10
2145	Art.0030 6"	10,65	202,02
			352,48
Hand-Hebelschieber Flansch/Gewinde			
2722	Art.0034 4"	7,20	228,99
Gewindeschieber schwer (beidseitig Gewinde)			
2761	Art.0040 4"	4,95	169,54
2768	Art.0040 6"	9,19	303,18
Gewindeschieber schwer mit Hydraulikzylinder:			
2741	Art.0040/500 4"	7,79	
2746	Art.0040/500 6"	11,86	340,92
			470,90
Zwei-Flansch-Schieber schwer: (beidseitig Flansche)			
2769	Art.0044 4"	6,80	240,19
2777	Art.0044 6"	10,10	330,40
Zwei-Flansch-Schieber schwer mit Hydraulikzylinder:			
2748	Art.0044/500 4"	9,64	411,57
2758	Art.0044/500 6"	12,86	498,12
Absperrschieber schwer ohne Stange, ohne Gabel:			
2808	Art.0044 SMO 4"	6,05	
2809	Art.0044 SMO 6"	9,20	219,25
			305,80
Kuppelschieber (beidseitig Flansche)			
2321	Art.0050 6"	11,95	403,40
Kuppelschieber mit Hydraulikzylinder			
2880	Art.0050/500 6"	14,71	571,12
Stopfbuchsenmutter mit Schmiernippel			
2218	für 4" Schieber	0,10	8,44
2090	für 5" und 6" Schieber	0,10	8,44
2091	für 8" Schieber	0,10	9,30
Hebelgarnituren Art.0930			
2206	Art.0930 4" / 5" / 6"	2,60	33,24
2207	Art.0930 8"	3,05	38,69
Hebelgarnituren RIL			
7128	RIL-6 5" + 6"	2,30	28,15
7129	RIL-8 8"	2,90	39,29



M e s s i n g – A r m a t u r e n

Absperrschieber Art.0070 / 0072 / 0074 / 0075

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
Gewindeschieber (beidseitig Gewinde)			
2005	Art.0070	4"	3,95
2006	Art.0070	5"	4,97
2007	Art.0070	6"	7,09
Gewindeschieber mit Hydraulikzylinder			
2369	Art.0070/500	4"	6,80
2370	Art.0070/500	5"	7,76
2371	Art.0070/500	6"	9,88
Flansch-Gewinde-Schieber(1x Flansch + 1 x Gewinde)			
2008	Art.0072	4"	5,06
2009	Art.0072	5"	6,02
2010	Art.0072	6"	7,71
Flansch-Gewindeschieber mit Hydraulikzylinder:			
2372	Art.0072/500	4"	7,98
2373	Art.0072/500	5"	8,61
2374	Art.0072/500	6"	10,35
Zwei-Flansch-Schieber(beidseitig Flansche)			
2011	Art.0074	4"	6,00
2012	Art.0074	5"	6,90
2013	Art.0074	6"	8,15
2014	Art.0074	8"	16,50
Zwei-Flansch-Schieber mit Hydraulikzylinder:			
2375	Art.0074/500	4"	8,88
2376	Art.0074/500	5"	9,64
2377	Art.0074/500	6"	10,80
2378	Art.0074/500	8"	19,59
Absperrschieber ohne Stange, ohne Gabel:			
2464	Art.0074 SMO	4"	5,29
2465	Art.0074 SMO	5"	6,01
2466	Art.0074 SMO	6"	7,14
7142	Art.0074 SMO	8"	15,27
Zwei-Flansch-Schieber ECO			
7122	Art.0075	6"	7,15 kg
Zwei-Flansch-Schieber ECO ohne Stange, ohne Gabel			
7123	Art.0075 SMO	6"	6,20 kg





M e s s i n g – A r m a t u r e n

Plattenschieber Art.0080

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
Zwei-Flansch-Plattenschieber extra schwer (beidseitig Flansche)			
2301	Art.0080	4"	6,31
2328	Art.0080	6"	9,58
2901	Art.0080	8"	20,10



Zwei-Flansch-Plattenschieber extra schwer mit Hydraulikzylinder			
2303	Art.0080/500	4"	9,02
2329	Art.0080/500	6"	12,43
2883	Art.0080/501	8"	29,61

Extra schwerer PLATTENSCHIEBER mit doppelwirkendem Hydraulik-Zylinder:			
2304	Art.0080/550	4"	7,59
2330	Art.0080/550	6"	10,93
2882	Art.0080/550	8"	21,82

Extra schwerer PLATTENSCHIEBER mit doppelwirkendem Pneumatik-Zylinder:			
2305	Art.0080/570	4"	8,40
2331	Art.0080/570	6"	12,06
2881	Art.0080/575	8"	26,33

Extra schwerer PLATTENSCHIEBER mit doppel- wirkendem Pneumatik-Zylinder mit Magnet-Sensoren:			
2884	Art.0080/571	6"	12,06
2807	Art.0080/576	8"	26,36

Zwei-Flansch-Plattenschieber extra schwere Ausführung ohne Stange, ohne Gabel			
2057	Art.0080 SMO	4"	5,43
2306	Art.0080 SMO	6"	8,77
2878	Art.0080 SMO	8"	19,26

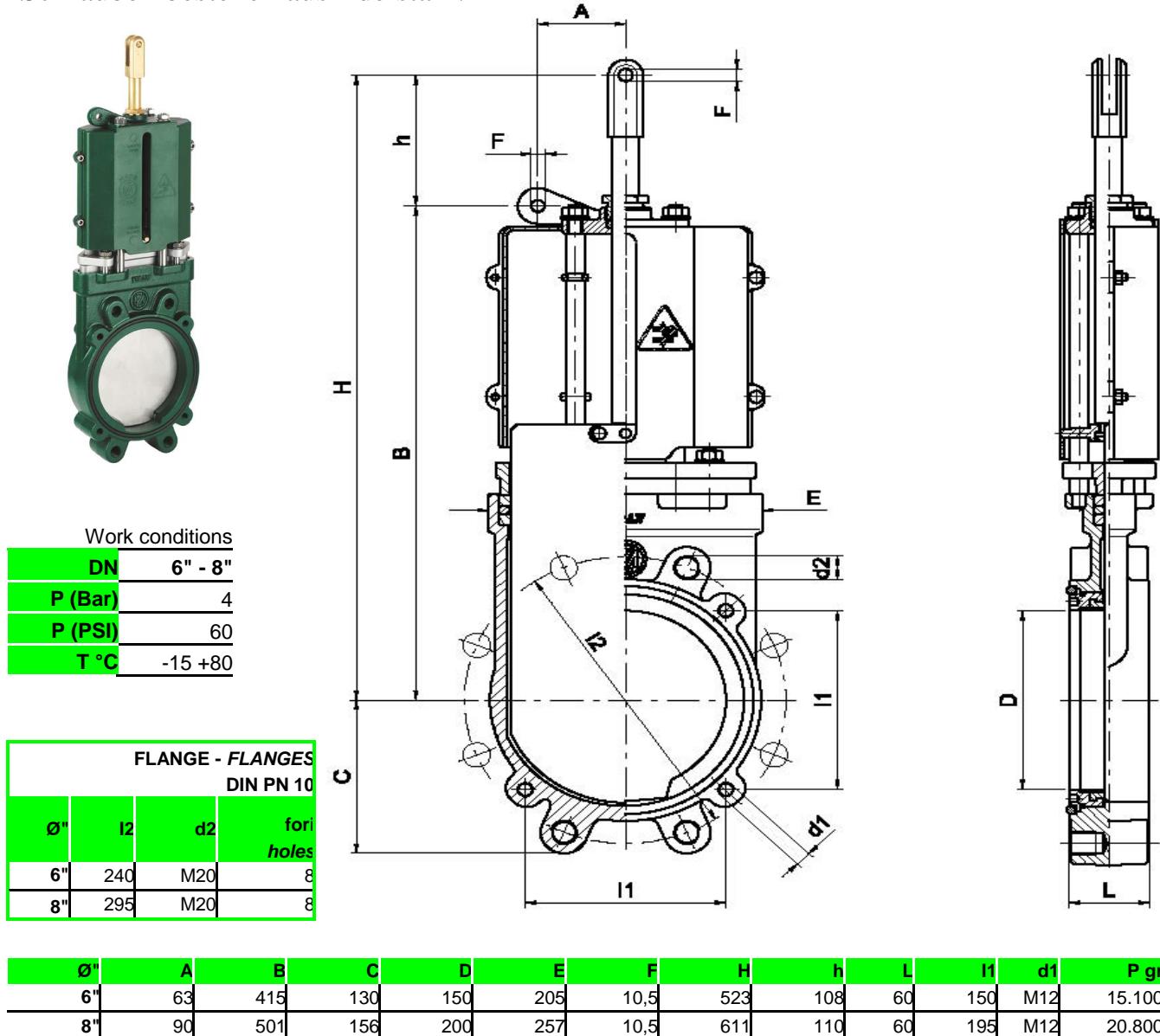


M e s s i n g – A r m a t u r e n wasserdichter Plattenschieber Art.0090

Da dieser neue Plattenschieber ohne Oberteil gefertigt wird, ist er nach oben hin verstopfungsfrei. Statt eines Oberteils ist nur eine Kunststoffabdeckung aufgrund von Sicherheitsvorschriften vorhanden. Die Edelstahlplatte schließt wasserdicht ab. Anwendung für landwirtschaftlichen Sektor, Biogasanlagen, kommunale Fahrzeuge

Bitte beachten: **NUR IN FLUSSRICHTUNG EINBAUEN !**

Der Körper besteht aus grün lackiertem Guß G250 UNI EN 1561, die Platte und Schrauben bestehen aus Edelstahl.





M e s s i n g – A r m a t u r e n

Plattenschieber Art.0090

Plattenschieber ohne Oberteil und dadurch nach oben hin verstopfungsfrei



Best.Nr. Artikel

kg Preis

Zwei-Flansch-Plattenschieber Art.0090

2909 Art.0090 6" Plattenschieber
2910 Art.0090 8" Plattenschieber

15,10 638,97
20,80 834,57

Art.0090 SMO ohne Stange und ohne Gabel

2911 Art.0090 SMO 6" Plattenschieber
2912 Art.0090 SMO 8" Plattenschieber

14,10 614,37
19,80 798,25

Art.0090 mit Hydraulikzylinder einfach- und doppelwirkend

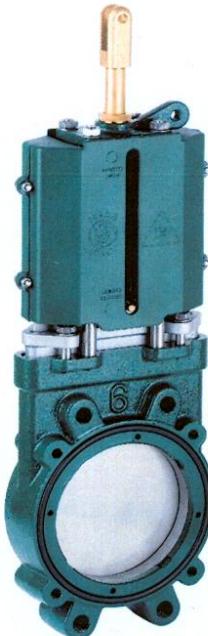
2913 Art.0090/500 6" Plattenschieber mit Hydraulikzylinder einfachw.	17,76	806,69
2914 Art.0090/501 8" Plattenschieber mit Hydraulikzylinder einfachw.	24,12	1.436,42
2915 Art.0090/551 6" Plattenschieber mit Hydraulikzylinder doppelw.	16,28	775,78
2916 Art.0090/551 8" Plattenschieber mit Hydraulikzylinder doppelw.	22,36	962,27

Art.0090 mit doppelwirkendem Pneumatikzylinder

2917 Art.0090/575 6" Plattenschieber mit doppelw. Pneumatikzylinder	20,30	997,75
2918 Art.0090/575 8" Plattenschieber mit doppelw. Pneumatikzylinder	26,87	1.195,83
2919 Art.0090/576 6" Plattensch. mit doppelw. Pneumatikzyl. magnetisch	20,33	1.290,22
2920 Art.0090/576 8" Plattensch. mit doppelw. Pneumatikzyl. magnetisch	26,90	1.490,90



M e s s i n g – A r m a t u r e n wasserdichter Plattenschieber Art.0100



Da dieser neue Plattenschieber ohne Oberteil gefertigt wird, ist er nach oben hin verstopfungsfrei. Statt eines Oberteils ist aufgrund von Sicherheitsvorschriften eine Kunststoffabdeckung vorhanden.

Die Edelstahlplatte schließt wasserdicht ab.

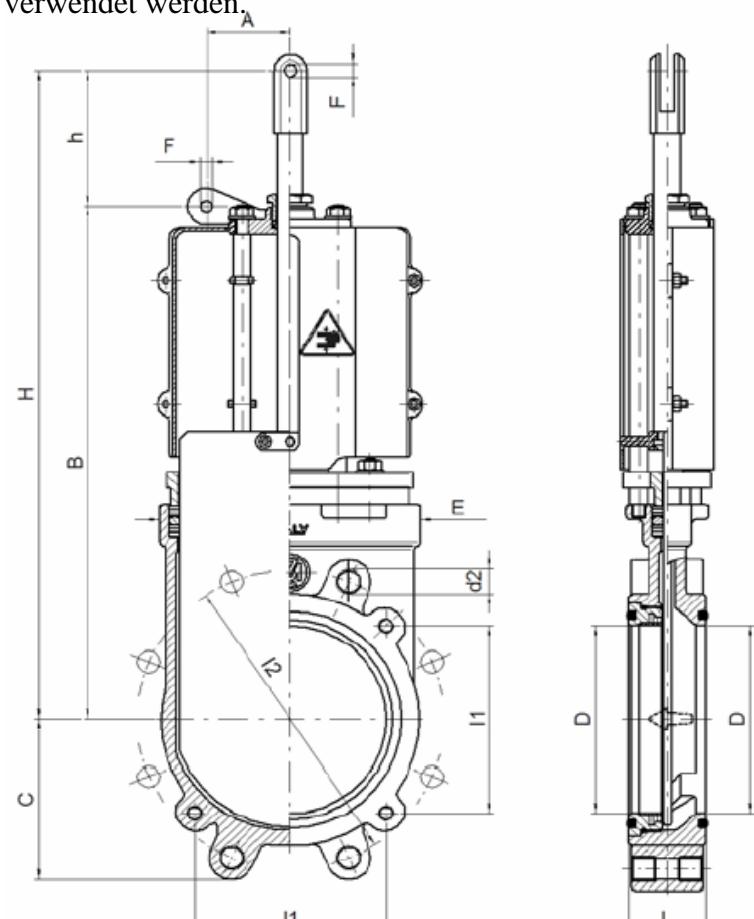
Anwendung: landwirtschaftl. Sektor, Biogasanlagen, kommunale Fahrzeuge
Der Körper besteht aus grün lackiertem Guß G250 UNI EN 1561, die Platte und Schrauben bestehen aus Edelstahl.

Unterschied zu Art.0090: Der Art.0100 hat **keine** Ausflussöffnung, trotzdem muss dieser Schieber in **FLUSSRICHTUNG** eingebaut werden.

Das Flanschbild ist mit Art.0074 ident, der Plattenschieber Art.0100 kann sofort anstatt Art.0074 verwendet werden.

FLANGE - FLANGES			
DIN PN 10			
Ø"	I2	d2	fori holes
4"	180	M16	8
6"	240	M20	8
8"	295	M20	8

FLANGE - FLANGES			
DIN PN 10			
Ø"	I2	d2	fori holes
10"	350	M20	12



Ø"	A	B	C	D	E	F	H	h	L	I	d1	P gr
4"	63	331	102	100	153	10,5	430	99	60	150	M12	8.800
6"	63	415	130	150	205	10,5	523	108	60	150	M12	15.100
8"	90	501	156	200	257	10,5	611	110	60	180	M12	20.800

Ø"	A	B	C	D	E	F	H	h	L	Peso gr	Weight gr
10"	120	628	200	249	340	10,5	735	107	70	36.500	



M e s s i n g – A r m a t u r e n

Plattenschieber Art.0100

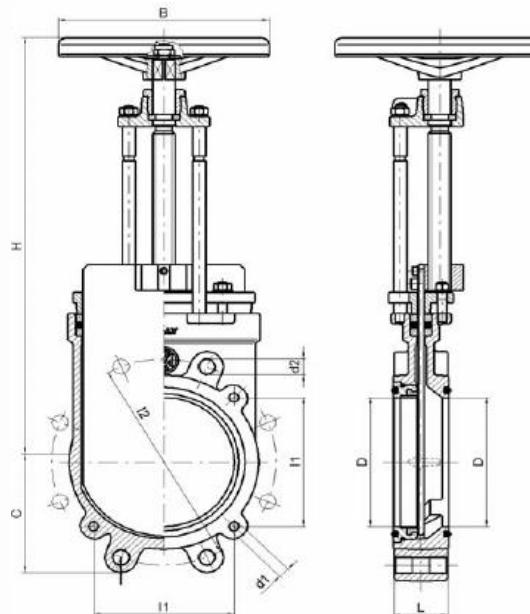
Plattenschieber ohne Oberteil und dadurch nach oben hin verstopfungsfrei

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
Zwei-Flansch-Plattenschieber			
7209	Art.0100	4"	8,70
2924	Art.0100	6"	15,10
2925	Art.0100	8"	21,00
7096	Art.0100	10"	36,50
Zwei-Flansch-Plattenschieber <u>ohne</u> Stange und <u>ohne</u> Gabel			
7210	Art.0100 SMO	4"	8,00
2926	Art.0100 SMO	6"	14,10
2927	Art.0100 SMO	8"	19,80
7097	Art.0100 SMO	10"	29,45
Zwei-Flansch-Plattenschieber mit Hydraulikzylinder einfachwirkend			
7211	Art.0100/500	4"	11,59
2928	Art.0100/500	6"	17,76
2929	Art.0100/501	8"	24,12
Zwei-Flansch-Plattenschieber mit Hydraulikzylinder doppelwirkend			
7212	Art.0100/550	4"	10,16
2930	Art.0100/551	6"	16,28
2931	Art.0100/551	8"	22,36
7098	Art.0100/551	10"	32,40
Zwei-Flansch-Plattenschieber mit Pneumatikzylinder doppelwirkend			
7213	Art.0100/570	4"	10,97
2932	Art.0100/575	6"	20,30
2933	Art.0100/575	8"	26,87
7099	Art.0100/575	10"	37,54
Zwei-Flansch-Plattenschieber mit Pneumatikzylinder doppelw. mit Magnetsensoren			
7214	Art.0100/571	4"	11,00
2934	Art.0100/576	6"	20,33
2935	Art.0100/576	8"	26,90
7138	Art.0100/576	10"	37,58
Zwei-Flansch-Plattenschieber mit elektrischem Öffner/Schließer 12 Volt			
7204	Art.0100/611	6"	21,60
7205	Art.0100/611	8"	27,50
Zwei-Flansch-Plattenschieber mit elektrischem Öffner/Schließer 24 Volt			
7206	Art.0100/613	6"	21,60
7207	Art.0100/613	8"	27,50





M e s s i n g – A r m a t u r e n Plattenschieber mit Handrad Art.0102



FLANGE - FLANGES			
DIN PN 10			
Ø"	I2	d2	fori holes
4"	180	M16	8
6"	240	M20	8
8"	295	M20	8

DN	4" - 6" - 8"
P (Bar)	4
P (PSI)	60
T °C	-15 +80

Ø"	B	C	D	H	L	I1	d1	P gr
4"	225	102	100	412	50	150	M12	10.500
6"	225	130	150	495	60	150	M12	16.800
8"	250	156	200	588	60	195	M12	22.700

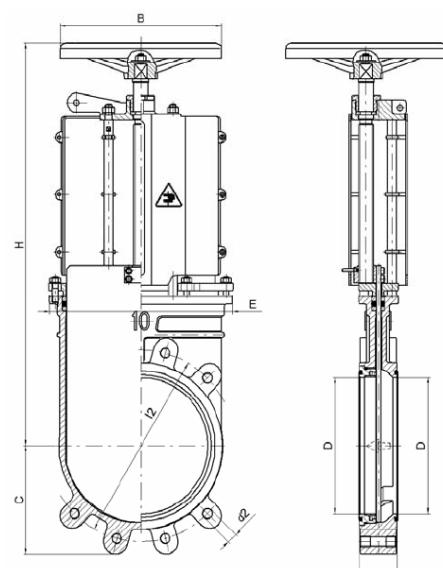
Best.Nr. Artikel

kg Preis

2994	Art.0102 4" Plattenschieber mit Handrad	10,50	552,51
2995	Art.0102 6" Plattenschieber mit Handrad	16,80	688,54
2996	Art.0102 8" Plattenschieber mit Handrad	22,70	870,99

FLANGE - FLANGES			
ANSI 150			
Ø"	I2	d2	fori holes
10"	362	7/8"UNC	12

Ø"	B	C	D	E	H	L
10"	300	200	249	340	736	70



7139	Art.0102 10" Plattenschieber mit Handrad	41,00	1.485,40
------	--	-------	----------



Handhebel und elektrische Öffner/Schließer für Plattenschieber Art.0090 und 0100

Best.Nr.	Artikel	Dimension	Gewicht	Preis
Handhebel Art.0932 zu Art.0100				
7062	Art.0932	4"- 6"	2,56 kg	64,16
7063	Art.0932	8"	3,35 kg	75,94



Handhebel mit Zahnstange Art.0933 zu Art.0090 und Art.0100 nur kompatibel mit Modellen die **ab 2015** bezogen wurden

7188	Art.0933	6"	6,00 kg	189,19
7189	Art.0933	8"	6,40 kg	194,14

elektrischer Öffner-Schließer Art.0611 und Art.0613 zu Plattenschieber Art.0090 und Art.0100

technische Daten:

Betriebszyklus max 10% oder 2 min Non-Stop-Benützung,
dann 18 min. Pause bei 25°

IP-Schutzgrad	max 9,2 A
Kraft für Öffnen-Schließen	4.000 N
Arbeitstemperatur	-25°C bis +60°C
Kabellänge	5 m



7190	Art.0611	12 V	6"	7,50 kg	991,68
7191	Art.0611	12 V	8"	7,70 kg	1.056,74
7194	Art.0613	24 V	6"	7,50 kg	991,68
7195	Art.0613	24 V	8"	7,70 kg	1.056,74

elektrischer Öffner-Schließer Art.0610 und Art.0612 zu Messingschieber Art.0070-0075

7196	Art.0610	12 V	6"	7,50 kg	1.205,23
7197	Art.0610	12 V	8"	7,70 kg	1.241,82
7198	Art.0612	24 V	6"	7,50 kg	1.205,23
7199	Art.0612	24 V	8"	7,70 kg	1.241,82



Endschaltersätze Art.0110 + 0111 für Plattenschieber Art.0090 und 0100

Best.Nr.	Artikel		Preis
----------	---------	--	-------

Endschaltersatz Art.0111 für Absperrschieber Art.0090 und Art.0100

7130	Art.0111.100.000	4"	379,63
7215	Art.0111.125.000	5"	382,82
7131	Art.0111.150.000	6"	393,32
7132	Art.0111.200.000	8"	405,17
7216	Art.0111.250.000	10"	437,43



Limit switches with roller lever

Contacts configuration: 1NO / 1 NC

Maximum voltage: 240V AC - 250V DC

Nominal power: 10A max

Operating temperature: -25° ÷ +70°C

Degree of protection: IP66

Cable entries: 3 cable entries for Ø11 cable

Automationssatz Art.0110 für pneumatische Zylinder zu Art.0090 + Art.0100

7133	Art.0110.100.000	4"	607,05
7217	Art.0110.125.000	5"	610,25
7134	Art.0110.150.000	6"	620,74
7135	Art.0110.200.000	8"	632,58
7218	Art.0110.250.000	10"	667,20

Limit switches with roller lever

Contacts configuration: 1NO / 1 NC

Maximum voltage: 240V AC - 250V DC

Nominal power: 10A max

Operating temperature: -25° ÷ +70°C

Degree of protection: IP66

Cable entries: 3 cable entries for Ø11 cable

Pneumatic solenoid valve 5/2 1/4"

Operating pressure: 36 ÷ 145 PSI

Operating temperature: -10° ÷ +60°C

Coil with connector

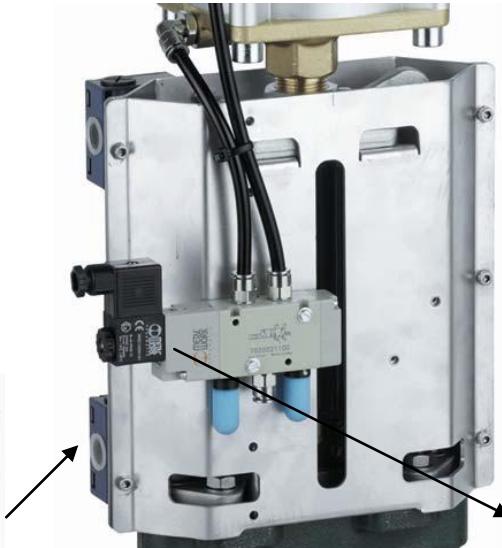
Nominal voltage: 220V 50/60 Hz

Absorption: inrush 5,3VA, holding 3,5VA

Cable diameter: Ø9

Degree of protection: IP65

Insulation class: F155





A r m a t u r e n

hydraulische und pneumatische Zylinder

Best.Nr.	Artikel	Gewicht kg	Preis
Hydraulikzylinder einfachwirkend mit Gasdruckfeder			
2032	Art.0500 4"	3,45	192,32
2363	Art.0500 5"	3,50	192,32
2364	Art.0500 6"	3,60	192,32
2033	Art.0500 8"	4,50	222,29
2015	Art.0501 *	10,25	638,16
Hydraulikzylinder einfachwirkend mit Feder			
2455	Art.0510 4"	6,30	187,04
2456	Art.0510 5"	6,35	187,04
2462	Art.0510 6"	6,40	187,04
2463	Art.0510 8"	7,65	238,14
Hydraulikzylinder doppelwirkend			
2200	Art.0550 4" 5" 6"	2,50	153,84
2201	Art.0550 8"	3,10	156,45
2990	Art.0551 ** 6"	2,20	161,41
2991	Art.0551 ** 8"	2,55	164,02
7100	Art.0551 ** 10"	3,85	172,53
Pneumatikzylinder doppelwirkend			
2202	Art.0570 4"	2,85	203,92
2203	Art.0570 5"	2,95	214,09
2204	Art.0570 6"	3,20	218,98
2534	Art.0575 ** 6"	5,10	383,39
2205	Art.0570 8"	3,55	235,06
2877	Art.0575 * 8"	5,75	397,58
7101	Art.0575 ** 10"	6,35	420,76
2908	Art.0572 mit doppelter Stange 6"	3,55	320,38
2540	Art.0572 mit doppelter Stange 8"	3,90	336,07
Pneumatikzylinder doppelwirkend mit magnetischen Sensoren			
2346	Art.0571 4"	2,85	362,41
2347	Art.0571 5"	2,95	371,56
2902	Art.0571 6"	3,20	376,05
2537	Art.0576 ** 6"	5,10	675,86
2903	Art.0571 8"	3,55	392,61
2869	Art.0576 * 8"	5,75	692,65
7140	Art.0576 * 10"	6,35	739,02
Pneumatikzylinder einfachwirkend mit Gasdruckfeder			
<i>Nicht passend für Plattschieber Art. 0080, Art.0090, Art.0100:</i>			
2577	Art.0580 4"	7,45	1.043,62
2578	Art.0580 6"	9,05	1.073,44
7141	Art.0580 8"	11,02	1.237,93
<i>Passend für Plattschieber Art. 0080, Art.0090, Art.0100:</i>			
7200	Art.0585 6"		1.750,71

* = für Art.0080, Art.0090 + Art.0100

** = für Art.0090 + Art.0100



M e s s i n g – A r m a t u r e n GSZ-Hydraulikzylinder



Best.Nr.	Artikel		kg	Preis
einfach-wirkender Hydraulik-Zylinder mit Gasdruckfeder				
2923	GSZ 6-150	6"	4,22	176,54

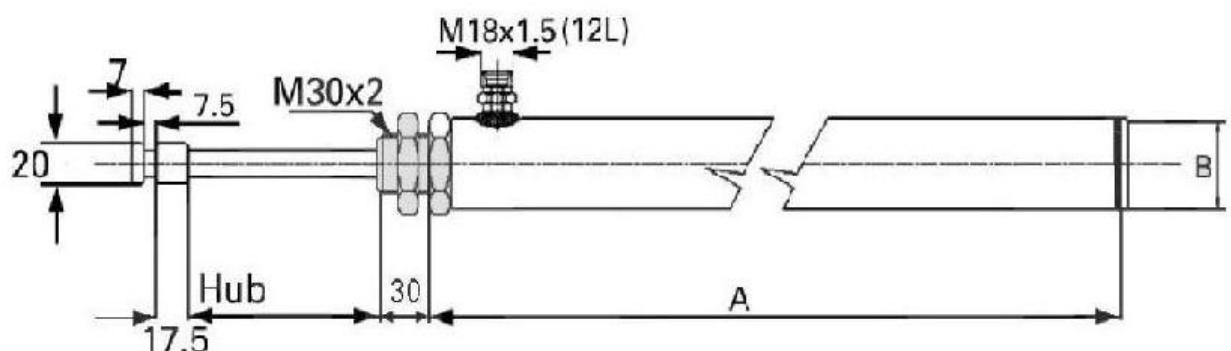
Hydraulischer, einfachwirkender Zylinder mit Gasdruckfeder, die Zylinderrohre sind vollverzinkt, Führungskopf aus Guß mit einem M30x2 Außengewinde, mit einem Hydraulikanschluß M18x1,5.

Die verchromte Kolbenstange hat ein Gewinde, dadurch ist der Zylinder nicht nur für Absperrschieber geeignet und kann auch für andere Einsatzgebiete verwendet werden.

Technische Daten:

Betriebsdruck: max. 200 bar
Temperaturbereich: -25°C bis +80°C
Medium: mineralische Öle

Type	A	B	Hub	Kolbenstange	Gewicht
GSZ 6-100	490 mm	45 mm	150 mm	Ø 14 mm	4,22 kg





M e s s i n g – A r m a t u r e n

Rückschlagventile - Dreiwegehähne

Best.Nr.	Artikel		Gewicht	Preis
Rückschlagventile				
2120	Art.3084 mit Kunststoffteller	1 1/2"	0,52 kg	22,32
2121	Art.3085 mit Metallteller	2"	0,84 kg	41,65
2146	Art.3084 mit Kunststoffteller	3"	1,53 kg	76,99
2016	Art.3085 mit Metallteller	3"	2,16 kg	143,50
2307	Art.3101 mit Metallteller	1 1/4"	0,49 kg	19,89
2064	Art.3101 mit Metallteller	1 1/2"	0,67 kg	28,31
2065	Art.3101 mit Metallteller	2"	1,05 kg	37,85
Dreiwegehahn mit Flansche – ohne Handhebel				
2094	Art.0020 4" (Lochabstand 150 mm)	20,25 kg	675,46	
2115	Art.0020 5" (Lochabstand 150 mm)	23,00 kg	778,37	
2116	Art.0020 6" (Lochabstand 150 mm)	29,00 kg	939,31	
2124	Art.0020 8" (Lochabstand 180 mm)	52,50 kg	1.767,11	
2198	Art.0020 10" (Lochabstand 320 mm)	107,00 kg	3.923,29	
2150	Handhebel zu Art.0020 - 4"	2,00 kg	32,08	
2340	Handhebel zu Art.0020 - 5" + 6"	2,80 kg	44,41	
doppelwirkender Hydraulikzylinder mit Platte für Dreiwegehahn				
2569	Art.0600 4"	6,10 kg	420,13	
2570	Art.0600 5"	7,40 kg	438,43	
2571	Art.0600 6"	9,25 kg	470,91	
2572	Art.0600 8"	20,10 kg	977,63	
Dreiwegehahn mit Flansche und doppelw. Hydraulikzylinder				
2457	Art.0020/600 4"	25,00 kg	1.095,59	
2458	Art.0020/600 5"	28,00 kg	1.216,79	
2459	Art.0020/600 6"	34,50 kg	1.410,22	
2448	Art.0020/600 8"	67,00 kg	2.744,74	
Dreiwegehahn mit Pneumatik-Umschaltzylinder				
7219	Art.0020/620 4"	22,25 kg	1.424,26	
2998	Art.0020/620 6"	41,50 kg	1.691,46	
2999	Art.0020/620 8"	70,00 kg	2.646,33	
7069	Art.0020/620 10"	125,00 kg	4.808,11	



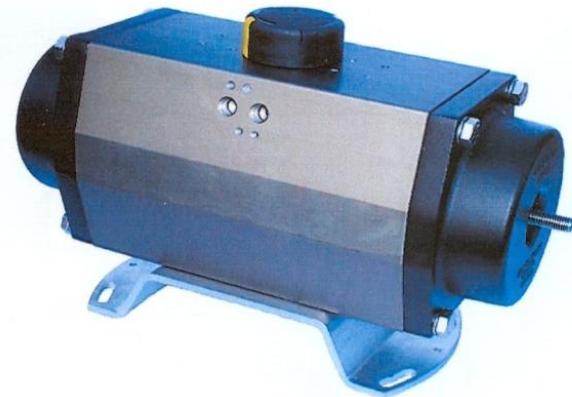
Messing-Armaturen

Pneumatischer Rotations-Umschaltzylinder für Dreiwegehähne

Technische Daten:

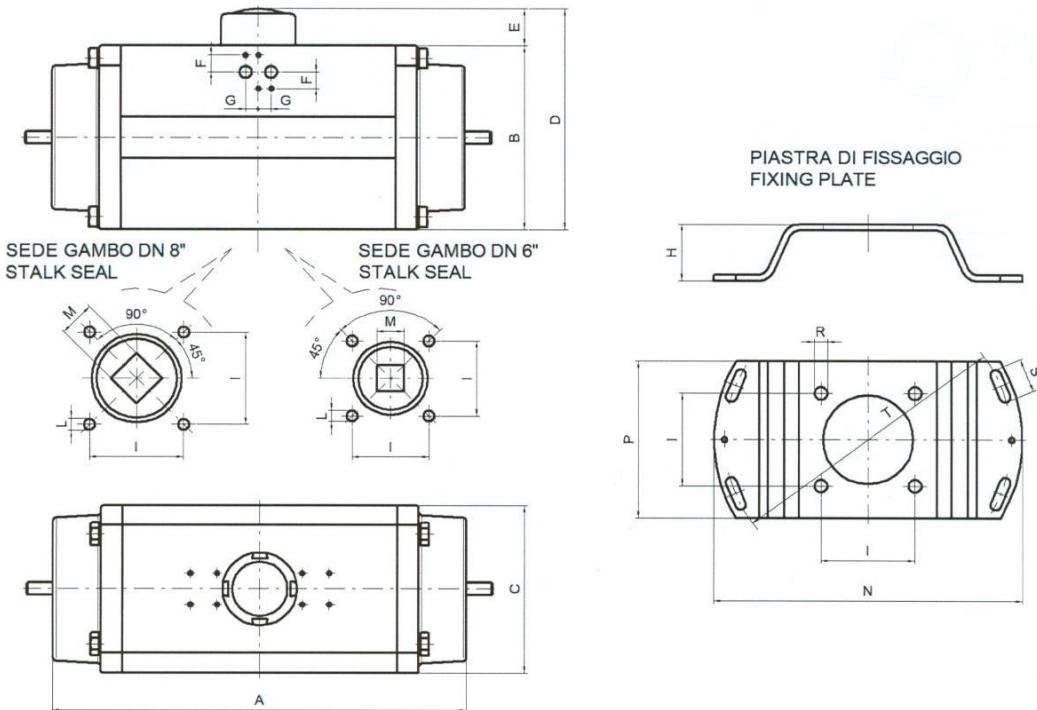
Arbeits-Druckbereich: 2 bis 8 bar
 Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar
 Arbeits-Temperatur: -20°C bis + 80°C

Luftverbrauch pro Hub: 6“ 8“
 öffnend (linksdrehend) 1,40 ltr. 1,60 ltr.
 schließend (rechtsdrehend) 2,16 ltr. 2,56 ltr.



Drehmomente bei verschiedenen Betriebsdrucken:

	2 bar
6“	111,0 Nm
8“	157,6 Nm



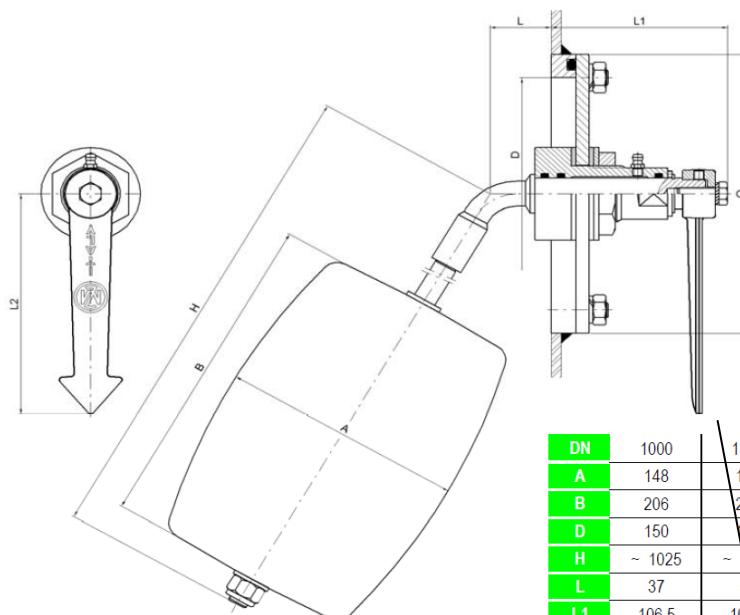
Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
Pneumatischer Rotations-Umschaltzylinder für Dreiwegehähne			
7220	Art.0620 4"	10,19	748,80
2992	Art.0620 6"	12,10	752,11
2993	Art.0620 8"	16,60	879,22
7061	Art.0620 10"	18,00	884,82



M e s s i n g – A r m a t u r e n

Flüssigkeits-Standanzeiger Art.0434

Best.Nr.	Artikel		Gewicht	Preis
Standanzeiger mit Flansch und Kunststoffschwimmer Art.0434 Gestänge aus Edelstahl AISI 304				
7136	Art.0434.100.150	1000 mm Ø 148	6,9 kg	262,00
7137	Art.0434.150.150	1500 mm Ø 148	7,5 kg	272,38
7183	Art.0434 1500 mm mit 8 cm Verlängerung ohne Flanschplatte		6,0 kg	209,00
7193	Schwimmerkugel zu Art. 0434, ø 148 x 206 mm			28,39

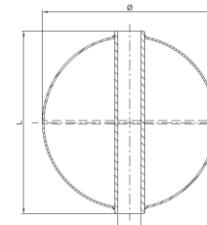


DN	1000	1300	1500
A	148	148	148
B	206	206	206
D	150	150	150
H	~ 1025	~ 1325	~ 1525
L	37	37	37
L1	106,5	103,5	106,5
L2	140	140	140
Q	180x180	180x180	180x180
P~gr	6.900	7.250	7.500
W~gr			



M e s s i n g – A r m a t u r e n

Überlaufventile – Gummikugeln - Gummidüsen

Best.Nr.	Artikel	Gewicht	Preis
Überlaufventile mit 2 Kugeln			
2362	Art.0180	50 mm	6,20 kg
2354	Art.0180	60 mm	6,35 kg
2355	Art.0180	80 mm	8,75 kg
2595	Art.0180	100 mm	16,20 kg
Die Überlaufventile Art.0180 besitzen einen Anschluss für Überdruckventil und Vacuum-Manometer.			
			
<i>Art.0180 50-80 mm Art.0180 100 mm</i>			
Plastikkugel schwarz			
2359	Art.0915	Ø 60 mm	95 g
2176	Art.0915	Ø 70 mm	140 g
2397	Art.0915	Ø 80 mm	180 g
2398	Art.0915	Ø 100 mm	330 g
2399	Art.0915	Ø 120 mm	470 g
			
thermoplastische Gummikugel schwarz			
2885	Art.0916	Ø 60 mm	105 g
2886	Art.0916	Ø 70 mm	170 g
2887	Art.0916	Ø 80 mm	240 g
2888	Art.0916	Ø 100 mm	400 g
7085	Art.0916	Ø 140 mm	1.040 g
Edelstahlkugel AISI 304 mit 13 mm Bohrung zur Verwendung als Füllstandanzeige			
2526	Art.0921	Ø 100 mm	275 g
2527	Art.0921	Ø 150 mm	540 g
7208	Art.0921	Ø 160 mm	640 g
2528	Art.0921	Ø 200 mm	940 g
			
			
Gummidüse 6"			
2099	Art.0935	158 mm	1.400 g
			
Gummidüse mit Rand 4"			
2327	Art.0936	112 mm	650 g
			

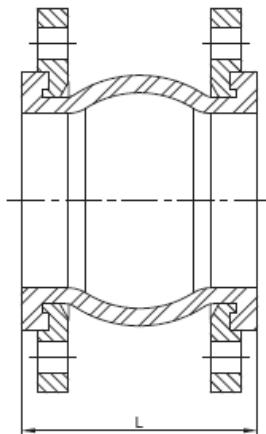


Messing-Armaturen

Kompensatoren

technische Daten bis Arbeitstemperatur < 80° C:

maximaler Arbeitsdruck	16,00 bar
maximales Vakuum	0,75 bar
Berstdruck	48,00 bar



B.Nr.	Artikel	Ø x Länge	Längenänderung Axial	Verschiebung	Winkel	Gewicht	Preis
			Dehnung	Kompression	vertikal	kg	
Kompensator							
7172	Art.0740	32 x 95	6 mm	10 mm	9 mm	15°	3,1
7173	Art.0740	40 x 95	6 mm	10 mm	9 mm	15°	3,7
7174	Art.0740	50 x 105	7 mm	10 mm	10 mm	15°	4,6
7175	Art.0740	65 x 115	8 mm	13 mm	12 mm	15°	5,3
7176	Art.0740	80 x 130	18 mm	15 mm	12 mm	15°	7,0
7177	Art.0740	100 x 135	18 mm	19 mm	13 mm	15°	7,6
7178	Art.0740	125 x 170	18 mm	19 mm	13 mm	15°	9,9
7179	Art.0740	150 x 180	16 mm	19 mm	14 mm	15°	12,4
7180	Art.0740	200 x 205	16 mm	20 mm	22 mm	15°	17,7
7181	Art.0740	250 x 240	16 mm	28 mm	22 mm	15°	24,0
7182	Art.0740	300 x 260	16 mm	28 mm	22 mm	15°	31,0

Arbeitsdruck bei höheren Arbeitstemperaturen:

Arbeitstemperatur	80°C	85°C	90°C	95°C	100°C	105°C	110°C
max. Arbeitsdruck	16 bar	10 bar	9 bar	8 bar	7 bar	6 bar	5,5 bar



M e s s i n g – A r m a t u r e n

Über- u. Unterdruckventile - Sicherheitseinrichtung

Best.Nr.	Artikel	Gewicht	Preis
Überdruckventil			
2017	Art.0860	1 1/4"	0,77 kg
2018	Art.0860	1 1/2"	0,88 kg
2019	Art.0860	2"	0,97 kg
2188	Art.0860	2 1/2"	1,21 kg
Überdruckventil <u>mit</u> Schlauchanschluss			
2020	Art.0870	1 1/4"	0,94 kg
2021	Art.0870	1 1/2"	1,02 kg
2022	Art.0870	2"	1,19 kg
2192	Art.0870	2 1/2"	1,56 kg
Sicherheitsventil 90°			
mit Innengewinde und Metallteller			
7064	Art.3150	1 1/2"	2,10 kg
7065	Art.3150	2"	3,25 kg
7066	Art.3150	2 1/2"	5,50 kg
7067	Art.3150	3"	6,80 kg
7068	Art.3150	4"	13,30 kg
Unterdruckventil			
2227	Art.0810	1 1/2"	0,46 kg
Bitte beachten Sie, dass die Über- und Unterdruckventile sowie das Sicherheitsventil 90° von Ihnen eingestellt werden müssen!			
2109	Überdrucksicherung (Sicherheitseinrichtung)		186,49



Armaturen

Siphone – Manometer – Flanschstutzen - Schaugläser

Best.Nr.	Artikel		kg	Preis
Siphonsicherungen mit wechselbarem Anschluß:				
2349	Art.0240	45 mm		
2350	Art.0240	50 mm		
2351	Art.0240	60 mm		
2360	Art.0240	75 mm		
2352	Art.0240	80 mm		
Vacuum-Manometer				
2105	Art.0350	60 mm	Gewindeanschluß 1/4"	
2028	Art.0350	80 mm	Gewindeanschluß 3/8"	
2106	Art.0350	100 mm	Gewindeanschluß 1/2"	
Glycerin-Vacuum-Manometer				
2113	Art.0360	63 mm	Gewindeanschluß 1/4"	
2114	Art.0360	100 mm	Gewindeanschluß 1/2"	
Flanschstutzen				
2101	Art.0902	6" x 150 mm		
2361	Art.0902	8" x 200 mm		
Schaugläser komplett Standard				
2029	Art.0400 - <u>mit</u> Stahlring und <u>mit</u> O-Ring		2"	
2030	Art.0400 - <u>mit</u> Stahlring und <u>mit</u> O-Ring		3"	
Schaugläser ohne Stahlring Standard				
2031	Art.0400 - <u>ohne</u> Stahlring aber <u>mit</u> O-Ring		2"	
2169	Art.0400 - <u>ohne</u> Stahlring aber <u>mit</u> O-Ring		3"	
<p>Um Spannungsrisse vorzubeugen ist vor Einbau der Schaugläser der Stahlring von aller Schneidflüssigkeit gründlich zu reinigen, auch darf kein flüssiger Schutzlack an das Schauglas kommen.</p> <p>Reinigung mittels Dampfdruck etc. keinesfalls über 70° C</p>				
Schaugläser komplett Spezialmaterial Type Grivory GTR 45				
7086	Art.0402 - <u>mit</u> Stahlring und <u>mit</u> O-Ring		2"	
7087	Art.0402 - <u>mit</u> Stahlring und <u>mit</u> O-Ring		3"	
Schaugläser ohne Stahlring Type Grivory GTR 45				
7088	Art.0402 - <u>ohne</u> Stahlring aber <u>mit</u> O-Ring		2"	
7089	Art.0402 - <u>ohne</u> Stahlring aber <u>mit</u> O-Ring		3"	
Schauglas mit Stahlbügel komplett				
2266	Art.0410 - <u>mit</u> Stahlring und <u>mit</u> O-Ring		4"	



A r m a t u r e n: Kugelhähne

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
Kugelhahn, beiderseits mit Innengewinde und totalem Durchgang Art.3040 mit Stahlgriff			
2260	1/4"	0,13	7,84
2261	3/8"	0,13	7,71
2262	1/2"	0,20	8,52
2263	3/4"	0,30	13,00
2264	1"	0,49	20,14
2265	1 1/4"	0,80	33,09
2267	1 1/2"	1,03	47,39
2268	2"	1,64	73,32
2269	2 1/2"	3,10	155,37
2270	3"	4,89	240,11
2272	4"	8,00	452,46
Kugelhahn, beiderseits Innengewinde mit reduziertem Durchgang, Art.3050 mit Aluminiumgriff			
2390	1/4"	0,15	6,99
2072	3/8"	0,13	6,99
2073	1/2"	0,15	6,43
2074	3/4"	0,20	10,30
2075	1"	0,30	15,88
2076	1 1/4"	0,50	24,57
2077	1 1/2"	0,65	33,64
2078	2"	0,97	49,09
2391	2 1/2"	1,75	90,87
2392	3"	3,04	158,95
2393	4"	4,20	227,04
Kugelhahn mit Innen- und Außengewinde und totalem Durchgang, Art.3064 mit Stahlgriff			
2208	3/8"	0,13	8,04
2209	1/2"	0,19	9,19
2210	3/4"	0,28	14,10
2211	1"	0,47	21,46
2212	1 1/4"	0,71	35,77
2213	1 1/2"	1,02	51,22
2214	2"	1,68	79,58





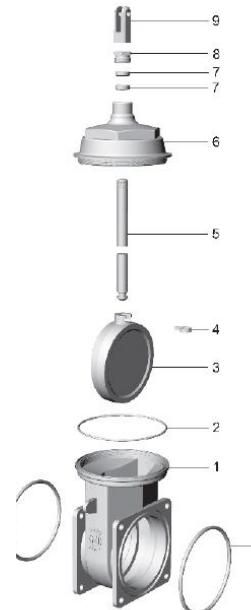
Ersatzteile zu Armaturen

Absperrschieber Art.0050 6“ – Art. 6 / 6F / 6F2 4“ 5“ 6“

Best.Nr.Artikel

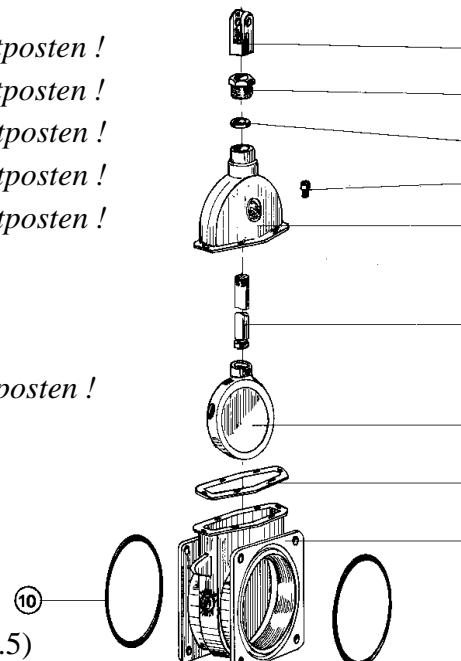
ET für Kuppelschieber Art.0050

Best.Nr.	Artikel	(Pos.)	Preis
2380	Körper zu Schieber Art.0050, 6“	(Pos. 1)	331,30
2302	Dichtring zu Oberteil OR 4675 Øi 171,05x3,53	(Pos. 2)	0,90
2381	Schieberkeil zu Art.0050, 6“	(Pos. 3)	75,37
7160	Splint 20 mm	(Pos. 4)	0,46
2313	Gestänge lose 6“	(Pos. 5)	29,11
2382	Schieber-Oberteil rund zu Art.0050, 6“	(Pos. 6)	96,47
2068	Stopfbuchse 27x20x8	(Pos. 7)	0,35
2183	Stopfbuchsenmutter 6“ M30x2 ES 30	(Pos. 8)	4,78
2110	Gabel	(Pos. 9)	9,87
2092	Dichtring OR 225 Øi 159,5x6,99	(Pos.10)	1,21



ET für Absperrschieber Art.6/6F/6F2

2275	Körper zu Schieber Art.6, 5" (Pos.1)	<i>Restposten !</i>	125,81
2276	Körper zu Schieber Art.6, 6" (Pos.1)	<i>Restposten !</i>	161,68
2278	Körper zu Schieber Art.6F, 5" (Pos.1)	<i>Restposten !</i>	148,02
2279	Körper zu Schieber Art.6F, 6" (Pos.1)	<i>Restposten !</i>	165,24
2285	Körper zu Schieber Art.6F2, 6" (Pos.1)	<i>Restposten !</i>	170,91
2096	Papierdichtung zu Art.6, 6F, 4" (Pos.2)		0,33
2051	Papierdichtung zu Art.6, 6F, 5" (Pos.2)		0,32
2165	Schieberkeil zu Art.0040+0044 4" (Pos.3)		35,36
2066	Schieberkeil zu Art.6, 6F, 5" (Pos.3)	<i>Restposten !</i>	61,88
2067	Schieberkeil zu Art.6, 6F, 6F2, 6" (Pos.3)		86,99
2044	Gestänge lose 4" (Pos.4)		22,60
2312	Gestänge lose 5" (Pos.4)		25,12
2313	Gestänge lose 6" (Pos.4)		29,11
2068	Stopfbuchse 27x20x8 (Pos.7)		0,35
2026	Schieber-Oberteil zu Art.6, 6F, 6F2, 4" (Pos.5)		49,71
2123	Schieber-Oberteil zu Art.6, 6F, 6F2, 5" (Pos.5)		71,77
2027	Schieber-Oberteil zu Art.6, 6F, 6F2, 6" (Pos.5)		93,39
1769	Imbusschraube TCEI M8 x 16 (Pos. 6)		0,30
2183	Stopfbuchsenmutter für 4“, 5“ u. 6“ M30x2 (Pos.8)		4,78
2110	Gabel (Pos.9)		9,87
2092	Dichtring OR 225 (Pos.10)		1,21



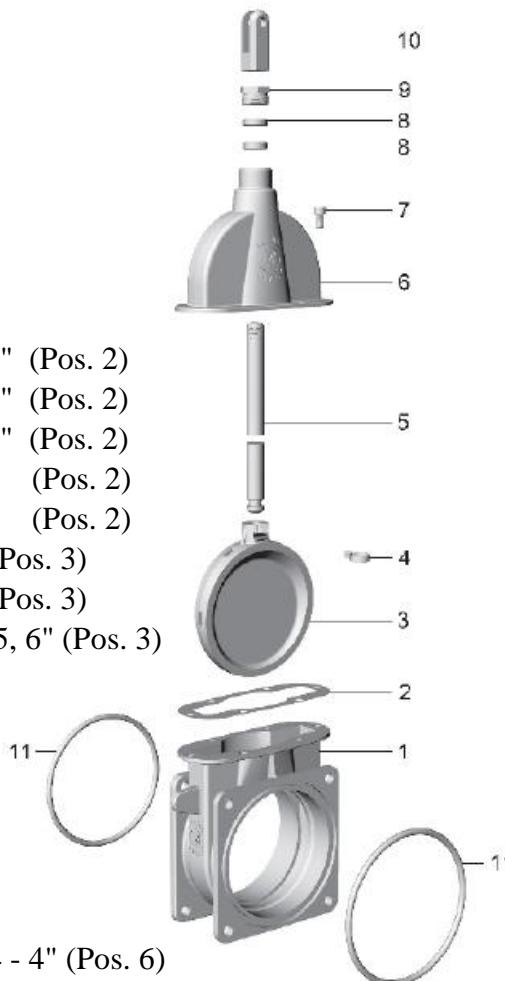
Restposten sind nur noch lieferbar solange der Vorrat reicht !



Ersatzteile für Armaturen

Art.0070 0072 0074 0075 in 4“ 5“ 6“ und 8“

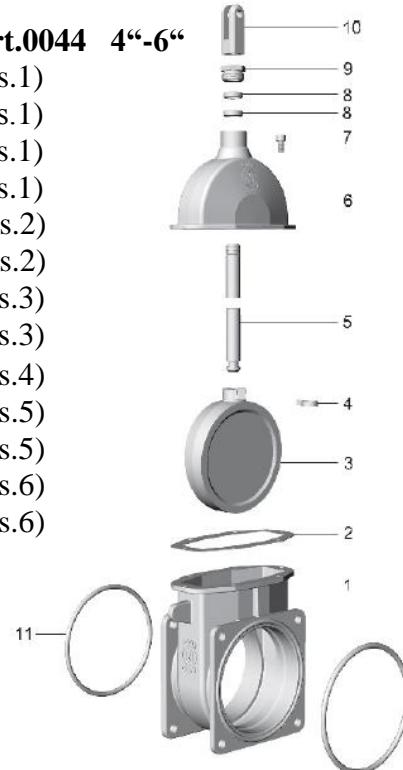
Best.Nr.	Artikel	Preis
ET für Absperrschieber Art.0070-0072-0074-0075		
2287	Körper zu Schieber Art.0070, 4" (Pos. 1)	97,49
2288	Körper zu Schieber Art.0070, 5" (Pos. 1)	130,27
2297	Körper zu Schieber Art.0070, 6" (Pos. 1)	183,19
2298	Körper zu Schieber Art.0072, 4" (Pos. 1)	156,11
2332	Körper zu Schieber Art.0072, 5" (Pos. 1)	176,33
2333	Körper zu Schieber Art.0072, 6" (Pos. 1)	217,95
2334	Körper zu Schieber Art.0074, 4" (Pos. 1)	212,29
2335	Körper zu Schieber Art.0074, 5" (Pos. 1)	222,40
2336	Körper zu Schieber Art.0074, 6" (Pos. 1)	226,25
2286	Körper zu Schieber Art.0074, 8" (Pos. 1)	449,59
7201	Körper zu Schieber Art.0075, 6" (Pos. 1)	170,21
2127	Papierdichtung zu Art.0070-0072-0074, 4" (Pos. 2)	0,32
2128	Papierdichtung zu Art.0070-0072-0074, 5" (Pos. 2)	0,35
2129	Papierdichtung zu Art.0070-0072-0074, 6" (Pos. 2)	0,38
2103	Papierdichtung zu Art.0074, 8" (Pos. 2)	0,57
7202	Papierdichtung zu Art.0075, 6" (Pos. 2)	0,46
2060	Schieberkeil zu Art.0070-0072-0074, 4" (Pos. 3)	27,96
2061	Schieberkeil zu Art.0070-0072-0074, 5" (Pos. 3)	39,05
2062	Schieberkeil zu Art.0070-0072-0074-0075, 6" (Pos. 3)	48,75
2291	Schieberkeil zu Art.0074, 8" (Pos. 3)	139,00
7160	Splint 20 mm 4"-6" (Pos. 4)	0,46
7184	Splint 22 mm 8" (Pos. 4)	0,50
2044	Gestänge lose 4"	22,60
2312	Gestänge lose 5"	25,12
2313	Gestänge lose 6"	29,12
2219	Gestänge lose 8" (Pos. 5)	39,90
2186	Schieber-Oberteil zu Art.0070-0072-0074 - 4" (Pos. 6)	30,85
2181	Schieber-Oberteil zu Art.0070-0072-0074 - 5" (Pos. 6)	43,27
2182	Schieber-Oberteil zu Art.0070-0072-0074 - 6" (Pos. 6)	59,83
2849	Schieber-Oberteil zu Art.0070-0072-0074 - 8" (Pos. 6)	123,12
7203	Schieber-Oberteil zu Art.0075 (Pos. 6)	58,78
1769	Imbusschraube TCEI M8 x 16 (Pos. 7)	0,30
2068	Stopfbuchse 27x20x8 4"-6" (Pos. 8)	0,35
2851	Stopfbuchse 32x22x8 8" (Pos. 8)	0,38
2183	Stopfbuchsenmutter M30x2 4"-6" (Pos. 9)	4,78
2850	Stopfbuchsenmutter M 35x2 8" (Pos. 9)	14,82
2110	Gabel (Pos. 10)	9,87
2092	Dichtring OR 225 Øi 159,5x6,99 4"-6" (Pos. 11)	1,21
2284	Dichtring OR 240 Øi 202,6x6,99 8" (Pos. 11)	2,07



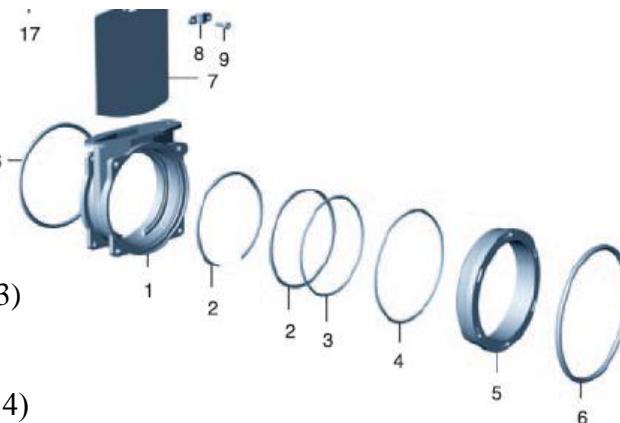


Ersatzteile für Armaturen Absperrschieber Art.0040 0044 0080

Best.Nr.	Artikel	Preis
	ET für schwerer Schieber Art.0040 und Art.0044 4"-6"	
2509	Körper zu Art.0040, Gewindeschieber 4" (Pos.1)	133,61
2510	Körper zu Art.0040, Gewindeschieber 6" (Pos.1)	260,26
2511	Körper zu Art.0044, Flanschschieber 4" (Pos.1)	239,65
2512	Körper zu Art.0044, Flanschschieber 6" (Pos.1)	299,63
2630	Papierdichtung zu Art.0040 + 0044, 4" (Pos.2)	0,49
2635	Papierdichtung zu Art.0040 + 0044, 6" (Pos.2)	0,69
2165	Schieberkeil zu Art.0040 + 0044, 4" (Pos.3)	35,36
2381	Schieberkeil zu Art.0040 + 0044, 6" (Pos.3)	75,37
7160	Splint 20 mm (Pos.4)	0,46
2044	Gestänge lose 4" (Pos.5)	22,60
2313	Gestänge lose 6" (Pos.5)	29,11
2688	Oberteil zu Art.0040 + 0044, 4" (Pos.6)	32,83
2689	Oberteil zu Art.0040 + 0044, 6" (Pos.6)	64,08
1769	Imbusschraube TCEI M8 x 16 (Pos.7)	0,30
2068	Stopfbuchse Ø27x20x8 (Pos.8)	0,35
2183	Stopfbuchsenmutter M30x2 (Pos.9)	4,78
2110	Gabel (Pos.10)	9,87
2092	Dichtring OR 225 Øi 159,5x6,99 (Pos.11)	1,21



	ET für Platten-Schieber Art.0080, 4", 6", 8"	
2228	Körper 4" (Pos. 1)	166,56
2337	Körper 6" (Pos. 1)	224,58
2215	Körper 8" (Pos. 1)	495,12
2217	Dichtung 4" (Pos. 2)	10,16
2338	Dichtung 6" (Pos. 2)	20,44
2250	Dichtung 8" (Pos. 2)	35,36
2255	Dichtring 4" OR 4400 (Pos. 3)	0,46
2326	Dichtring 6" OR 4587 (Pos. 3)	1,14
2254	Dichtring 8" OR Ø200x5 (Pos.3)	1,92
2244	Dichtring 4" OR 4462 (Pos. 4)	0,54
2185	Dichtring 6" OR 4650 (Pos. 4)	1,44
2254	Dichtring 8" OR Ø200x5 (Pos. 4)	1,92
2251	Muffe 4" (Pos. 5)	92,75
2339	Muffe 6" (Pos. 5)	125,88
2252	Muffe 8" (Pos. 5)	235,52
2043	Dichtring 4" OR 207 (Pos. 6)	1,53
2253	Dichtring 6" OR 232 (Pos. 6)	2,32
2234	Dichtring 8" OR 244 (Pos. 6)	3,72
2257	Schieberplatte 4" (Pos. 7)	57,91
2358	Schieberplatte 6" (Pos. 7)	90,32
2258	Schieberplatte 8" (Pos. 7)	151,40

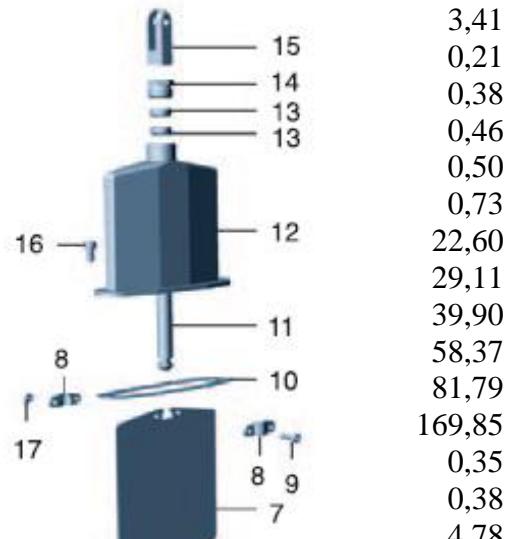




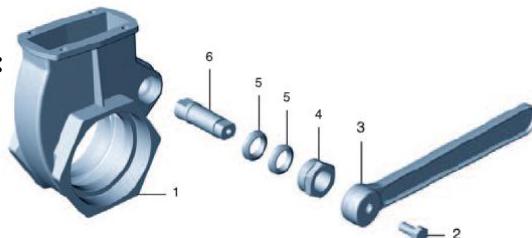
Ersatzteile für Armaturen

Plattenschieber Art.0080, 4“, 6“ und 8“ u. Handhebelschieber Art.0030

Best.Nr.	Artikel	Preis
ET für Platten-Schieber Art.0080, 4“, 6“, 8“		
2342	Klemme 4“ + 6“ zu Schraube (Pos. 8)	2,81
2271	Klemme 8“ zu Schraube (Pos. 8)	3,41
2341	Schraube M 6x20 zu 4“ + 6“ (Pos. 9)	0,21
2259	Schraube M 8x30 zu 8“ (Pos. 9)	0,38
2282	Flanschdichtung 4“ (Pos. 10)	0,46
2345	Flanschdichtung 6“ (Pos. 10)	0,50
2315	Flanschdichtung 8“ (Pos. 10)	0,73
2044	Gestänge lose 4“ (Pos. 11)	22,60
2313	Gestänge lose 6“ (Pos. 11)	29,11
2323	Gestänge lose 8“ (Pos. 11)	39,90
2870	Schieber-Oberteil 4“ (Pos. 12)	58,37
2273	Schieber-Oberteil 6“ (Pos. 12)	81,79
2871	Schieber-Oberteil 8“ (Pos. 12)	169,85
2068	Stopfbuchse 27x20x8 4“+6“ (Pos.13)	0,35
2851	Stopfbuchse 32x22x8 8“ (Pos.13)	0,38
2183	Stopfbuchsenmutter M30x2 4“+6“ (Pos.14)	4,78
2850	Stopfbuchsenmutter M35x2 8“ (Pos.14)	14,82
2110	Gabel (Pos. 15)	9,87
1769	Schraube TCEI M8 x 16 (Pos. 16)	0,30
2343	selbstsichernde Mutter M6 (Pos. 17)	0,08
2874	selbstsichernde Mutter M8 (Pos. 17)	0,16



2159	ET für Handhebelschieber Art.0030: Handhebel zu Art.0030 - 4" (Pos. 3)	15,17
2481	Welle zu Art.0030 - 4" (Pos. 6)	15,14



ET-Restposten – solange der Vorrat reicht:

2132	Überlaufventile Art.18 + 20 alte Serie mit Gewinde Stahl-Gewindering 6“ zu Art.18+20 80 mm	36,44
2230	Überwurfmutter zu Anschlussbogen Art.20 60 mm	25,33
2100	Anschlussbogen zu Art.20 60 mm	31,45

ET-Restposten – solange der Vorrat reicht:

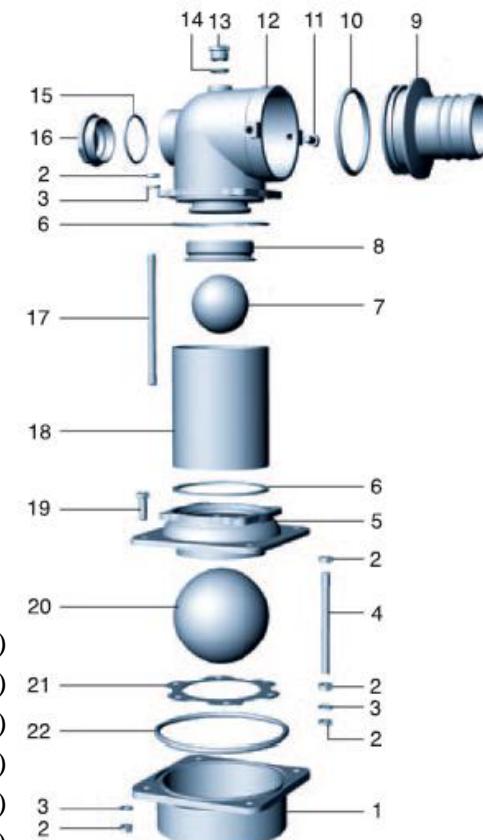
2292	Handhebel zu Kugelhahn 1/2" zu Art.762	2,22
------	---	------



Ersatzteile für Armaturen

Überlaufventil Art.0180 mit Flansch

Best.Nr.	Artikel		Preis
ET für Überlaufventil mit 2 Kugeln neu mit Flansch Art.0180 / 50 – 80 mm			
4“ = für 50 und 60 mm Schlauchanschluss 6“ = für 80 mm Schlauchanschluss			
2024	unterer Flansch 4“	(Pos. 1)	52,01
2216	unterer Flansch 6“	(Pos. 1)	59,36
2300	Mutter M8x5	(Pos. 2)	0,14
2140	Beilagscheibe Ø14x8,2x0,8	(Pos. 3)	0,05
2041	untere Haltestange 4“ M8x230	(Pos. 4)	2,98
2042	untere Haltestange 6“ M8x280	(Pos. 4)	3,60
2048	Körperunterteil mit Flansch 4“	(Pos. 5)	94,92
2053	Körperunterteil mit Flansch 6“	(Pos. 5)	126,58
2056	Dichtring zu 4“ Ø99x91x2	(Pos. 6)	0,71
2082	Dichtring zu 6“ Ø134x126x2	(Pos. 6)	0,57
2176	Ventilkugel Ø70 4“	(Pos. 7)	6,45
2398	Ventilkugel Ø100 6“	(Pos. 7)	11,53
2149	Manschette mit Rand Ø60 4“	(Pos. 8)	3,74
2152	Manschette mit Rand Ø80 6“	(Pos. 8)	4,78
2480	Schlauchanschluss Ø50	(Pos. 9)	33,31
2476	Schlauchanschluss Ø60	(Pos. 9)	34,54
2470	Schlauchanschluss Ø80	(Pos. 9)	41,52
2299	Dichtring OR 179	(Pos. 10)	0,60
1769	Schraube TCEI M8x16	(Pos. 11)	0,30
2107	Körperoberteil 4“	(Pos. 12)	98,61
2112	Körperoberteil 6“	(Pos. 12)	126,17
2122	Stöpsel 3/8“ zu Manometerloch	(Pos. 13)	2,19
2130	Dichtring zu Manometer OR 117	(Pos. 14)	0,05
2136	Dichtring OR 3231 6“ (Pos. 15)		0,19
2139	Stopfen 2“ für Ventilloch zu 6“ (Pos. 16)		13,44
2147	Halterungsstange für Zylinder 4“ M8x138 (Pos. 17)		1,89
2148	Halterungsstange für Zylinder 6“ M8x126 (Pos. 17)		1,73
2153	Plexiglas-Zylinder Ø100x123 4“ (Pos. 18)		10,53
7154	Plexiglas-Zylinder Ø134x110 6“ (Pos. 18)		13,56
2154	Plexiglas-Zylinder Ø134x140 6“ (Pos. 18) <i>alte Ausführung</i>		14,96
2162	Schraube TE M8x25	(Pos. 19)	0,35
2187	Plastikkugel zu 4“ Ø100	(Pos. 20)	11,15
2290	Plastikkugel zu 6“ Ø120	(Pos. 20)	14,26
2231	Abschlußring 4“	(Pos. 21)	6,97
2232	Abschlußring 6“	(Pos. 21)	14,38
2189	Dichtring zu Flansch 4“ OR 210	(Pos. 22)	1,14
2195	Dichtring zu Flansch 6“ OR 362	(Pos. 22)	1,40



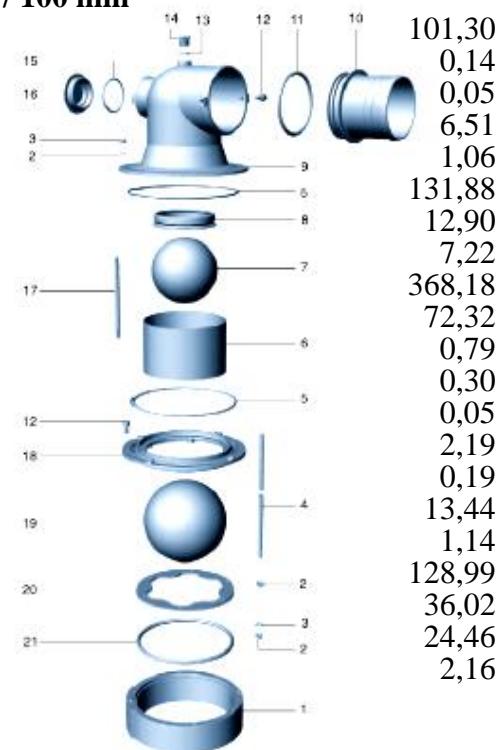


Ersatzteile für Armaturen Überlaufventil und Drei-Wege-Hahn

Best.Nr. Artikel

Preis

ET für Überlaufventil mit Schraubring Art.0180 / 100 mm	
2502	Einschraubring Ø229x60 (Pos. 1)
2300	Mutter M8x5 (Pos. 2)
2140	Beilagscheibe Ø 14x8,2x0,8 (Pos. 3)
2989	Halterungsstangen. M8x370 (Pos. 4)
2599	O-Ring 4750 (Pos. 5)
2603	Plexiglaszylinder Ø200x140 (Pos. 6)
2604	Plastikkugel Ø 120 mm (Pos. 7)
2605	Gummi-Manschette mit Rand (Pos. 8)
2606	Oberteil Ø 100 (Pos. 9)
2607	Gerader Anschluß Ø 100 (Pos. 10)
2608	O-Ring 187 (Pos. 11)
1769	Schraube TCEI M8x16 (Pos. 12)
2130	O-Ring 117 (Pos. 13)
2122	Stöpsel zu Manometerloch 3/8" (Pos. 14)
2136	O-Ring 3231 (Pos. 15)
2139	Stöpsel zu Ventilloch 2" (Pos. 16)
2609	Halterungstange f Zylinder M8x156 (Pos. 17)
2612	Unterteil Ø 100 (Pos. 18)
2616	Stahlkugel Ø 160 (Pos. 19)
2936	Flansch Ø 194x4 (Pos. 20)
2233	O-Ring 233 (Pos. 21)



ET für Drei-Wege-Hahn Art.0020

2092	Dichtring OR 225 für 4" - 6" (Pos.3)	1,21
2284	Dichtring OR 240 für 8" (Pos.3)	2,07
2408	Körper zu Dreiwegehahn - 4" (Pos.4)	343,08
2409	Körper zu Dreiwegehahn - 5" (Pos.4)	356,50
2418	Körper zu Dreiwegehahn - 6" (Pos.4)	387,12
2439	Körper zu Dreiwegehahn - 8" (Pos.4)	753,40
2244	Dichtring klein - 4" OR 4462 (Pos.5)	0,54
2245	Dichtring klein - 5" OR 4587 (Pos.5)	1,14
2246	Dichtring klein - 6" OR 4700 (Pos.5)	0,84
2242	Dichtring klein - 8" OR 4850 (Pos.5)	1,40
2247	Dichtring groß - 4" OR 4525 (Pos.6)	0,76
2248	Dichtring groß - 5" OR 4650 (Pos.6)	1,44
2249	Dichtring groß - 6" OR 4775 (Pos.6)	0,98
2243	Dichtring groß - 8" OR 4950 (Pos.6)	2,02
2156	Hahnkegel zu Dreiwegehahn - 4" (Pos.7)	276,75
2157	Hahnkegel zu Dreiwegehahn - 5" (Pos.7)	344,75
2158	Hahnkegel zu Dreiwegehahn - 6" (Pos.7)	501,34
2854	Hahnkegel zu Dreiwegehahn - 8" (Pos.7)	791,27
2828	Deckel zu Dreiwegehahn - 4" (Pos.8)	48,20
2848	Deckel zu Dreiwegehahn - 5" (Pos.8)	62,06
2580	Deckel zu Dreiwegehahn - 6" (Pos.8)	79,12
2581	Deckel zu Dreiwegehahn - 8" (Pos.8)	120,46
2395	Flachmutter zu M46x2 für 4"-6" (Pos.10)	7,52
2396	Flachmutter zu M64x2 für 8" (Pos.10)	13,03
2220	Stopfbuchsenmutter M 46x2 für 4"-6" (Pos.11)	19,49
2295	Stopfbuchsenmutter M 64x2 für 8" (Pos.11)	34,51





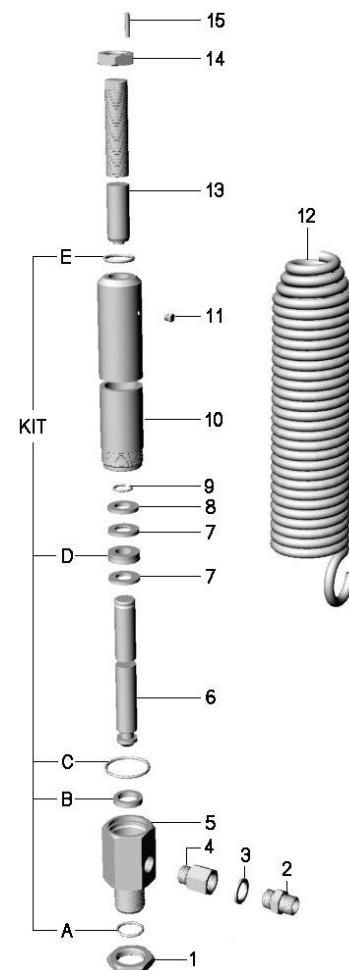
Ersatzteile für Armaturen

Best.Nr.	Artikel		Preis
ET für Drei-Wege-Hahn Art.0020 10"			
2239	Dichtring OR 250 Øi 266,10x6,99	Pos.1	3,82
7161	Körper 10"	Pos.2	3.437,22
7162	Dichtring OR 257 Øi 316,90x6,99	Pos.3	5,66
7163	Hahnkegel 10"	Pos.4	2.015,12
7164	Deckel 10"	Pos.5	418,59
2162	Schraube TE M8x25	Pos.6	0,35
2396	Flachmutter M64x2	Pos.7	13,03
2295	Stopfbuchsenmutter M64x2	Pos.8	34,51
ET für Überdruckventile Art.0860 und Art.0870			
2040	Teller zu ÜV 1 1/4" (Pos. 5)		3,63
2097	Teller zu ÜV 1 1/2" (Pos. 5)		3,78
2098	Teller zu ÜV 2" (Pos. 5)		3,86
2046	Federn zu ÜV 1 1/4", 1 1/2" u. 2" (Pos. 8)		2,24
2058	Gestänge zu ÜV 1 1/4", 1 1/2", 2" u. 2 1/2" (Pos. 7)		5,06
2108	Kunststoffring zu ÜV (Pos.11)		1,32
ET für Hydraulik-Zylinder Art.0500 mit 16 mm Gestänge (neue Ausführung)			
2294	Mutter zu 4"/5"/6" M30x2 ES.41 (Pos. 1)		5,52
2853	Mutter zu 8" M35x2 ES.46 (Pos. 1)		6,12
7072	Nippel M18x1,5 – M18x1,5 Speciale (Pos. 2)		4,26
7073	Dichtring zu Nippel (Pos. 3)		1,31
7074	Kollektor M30x2 (16) 4"-6" (Pos. 4)		71,91
7075	Kollektor M35x2 (16) 8" (Pos. 4)		81,76
2939	Kolbenstange Ø16x222 4" (Pos. 5)		84,03
2940	Kolbenstange Ø16x248 5" (Pos. 5)		85,54
2941	Kolbenstange Ø16x277 6" (Pos. 5)		87,81
2942	Kolbenstange Ø16x317 8" (Pos. 5)		90,84
2943	Dichtring Ø 30x16,15x3 (Pos. 6)		3,78
7076	Beilagscheibe Ø29x3,5 (Pos. 7)		5,30
2944	Sicherungsring RW 16 (Pos. 8)		0,54
2095	Gasdruckfeder zu 4"+5"+6" 2100 N (Pos. 9)		49,66
2222	Gasdruckfeder zu 8" 2100 N (Pos. 9)		65,42
2945	Gehäuse zu 4"/5"/6" (Pos. 10)		84,78
2946	Gehäuse zu 8" (Pos. 10)		100,68
7153	Entlüftungsschraube M6 (Pos. 11)		0,27
2951	Dichtungssatz zu Art.50 4"/5"/6"/8" (KIT)		18,55
ET für Hydraulik-Zylinder Art.0501			
2947	Kolbenstange Ø22x342 8" (Pos. 5)		86,46
2948	Gasdruckfeder zu 8" 5200 N x 215 (Pos. 8)		514,76
2949	Gehäuse zu 8" (Pos. 9)		140,69
7153	Entlüftungsschraube M6 (Pos. 10)		0,27
2950	Dichtungssatz zu Art.50 S 8" (KIT)		52,99



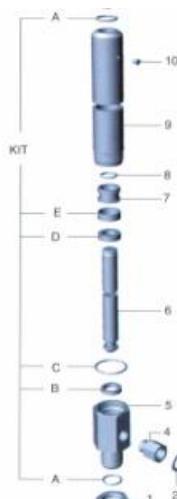
Ersatzteile für Armaturen Hydraulik-Zylinder

Best.Nr.	Artikel		Preis
ET für hydraulischen Zylinder Art.0510 mit <u>16 mm Gestänge</u> (neue Ausführung)			
2294	Mutter zu 4"/5"/6" M30x2 ES.41	(Pos. 1)	5,52
2853	Mutter zu 8" M35x2 ES.46	(Pos. 1)	6,12
7072	Nippel M18x1,5 – M18x1,5 Speciale (Pos. 2)		4,26
7073	Dichtring zu Nippel	(Pos. 3)	1,31
7077	Anschlußnippel M18x1,5	(Pos. 4)	4,21
7074	Kollektor M30x2 (16) 4"-6"	(Pos. 5)	71,92
7075	Kollektor M35x2 (16) 8"	(Pos. 5)	81,76
2939	Kolbenstange Ø16x222 4"	(Pos. 6)	84,03
2940	Kolbenstange Ø16x248 5"	(Pos. 6)	85,54
2941	Kolbenstange Ø16x277 6"	(Pos. 6)	87,81
2942	Kolbenstange Ø16x317 8"	(Pos. 6)	90,84
2943	Dichtring Ø 30x16,15x3	(Pos. 7)	3,78
7076	Beilagscheibe Ø29x3,5	(Pos. 8)	5,30
2944	Sicherungsring RW 16	(Pos. 9)	0,54
2952	Gehäuse 4"/5"/6"	(Pos. 10)	101,33
2953	Gehäuse 8"	(Pos. 10)	126,77
2054	Reinigungsfilter	(Pos. 11)	3,60
2954	Feder 4"/5"/6"	(Pos. 12)	48,45
2955	Feder 8"	(Pos. 12)	73,93
2956	geschraubte Stange 4"/5"/6"	(Pos. 13)	43,57
2957	geschraubte Stange 8"	(Pos. 13)	51,85
2958	Mutter M20	(Pos. 14)	6,97
2959	Spannhülse Ø4x30	(Pos. 15)	0,22
2951	Dichtungssatz zu Art.0510 4"/5"/6"/8" (KIT)		18,55



ET für hydraulischen Zylinder Art.50 und 51 mit 20 mm Gestänge (alte Ausführung)

7070	Kollektor M30x2 (20)	4"-6"	(Pos. 5)	68,13
7071	Kollektor M35x2 (20)	8"	(Pos. 5)	82,99
2143	Kolbenstange Ø20x222	4"	(Pos. 6)	65,72
2223	Kolbenstange Ø20x249	5"	(Pos. 6)	67,99
2224	Kolbenstange Ø20x277	6"	(Pos. 6)	71,02
2225	Kolbenstange Ø22x318,5	8"	(Pos. 6)	84,86
2937	Kolbenring		(Pos. 7)	8,75
2938	Sicherungsring RW 20		(Pos. 8)	1,20
2059	Dichtungssatz zu Art.50 4"/5"/6" (KIT)			45,61
2221	Dichtungssatz zu Art.50 8" (KIT)			47,41

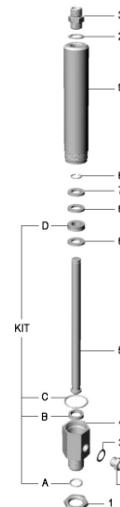




Ersatzteile für Armaturen Hydraulik- und Pneumatikzylinder

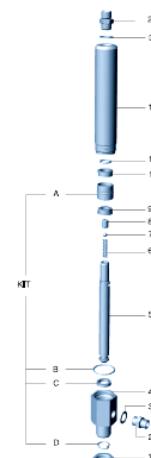
ET für Hydraulikzylinder Art.0550 + Art.0551 mit 16 mm Gestänge

7072	Nippel M18x1,5 – M18x1,5 Speciale (Pos. 2)	4,26
7073	Dichtring zu Nippel (Pos. 3)	1,31
7074	Kollektor M30x2 (16) 4“-6“ (Pos. 4)	71,91
7075	Kollektor M35x2 (16) 8“ (Pos. 4)	81,76
7156	Gestänge Ø 16x277 Art.0550 4“-6“ (Pos. 5)	97,65
2971	Gestänge Ø 16x333 Art.0550 8“ (Pos. 5)	103,71
7090	Gestänge Ø 16x280 Art.0551 6“ (Pos. 5)	98,41
7091	Gestänge Ø 16x335 Art.0551 8“ (Pos. 5)	104,47
7157	Gestänge Ø 16x397 Art.0551 10“ (Pos. 5)	109,76
2943	Dichtring Ø 30x16,15x3 (Pos. 6)	3,78
2972	Beilagscheibe Ø 29x4 (Pos. 7)	5,30
2944	Sicherungsring RW 16 (Pos. 8)	0,54
7078	Gehäuse 4“/5“/6“ (Pos. 9)	68,89
7079	Gehäuse 8“ (Pos. 9)	74,19
7159	Gehäuse 10“ nur Art.0551 (Pos. 9)	77,21
2974	Dichtungssatz für 4“ bis 10“ Ø 16 (KIT)	18,55



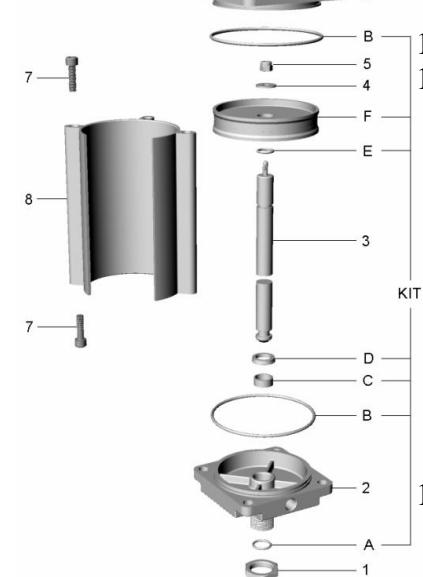
ET für Hydraulikzylinder Art.55 mit 20 mm Gestänge (alte Ausführung)

2960	Gestänge Ø 20x300 4“/5“/6“ (Pos. 5)	90,59
2961	Gestänge Ø 20x358 8“ (Pos. 5)	100,95
2962	Feder (Pos. 6)	0,98
2963	Verschlußkugel (Pos. 7)	1,09
2964	Gewindedruckstift (Pos. 8)	7,60
2965	unterer Ring (Pos. 9)	6,04
2966	oberer Ring (Pos. 10)	6,04
2938	Sicherungsring RW 20 (Pos. 11)	1,20
2967	Gehäuse 4“/5“/6“ (Pos. 12)	68,89
2968	Gehäuse 8“ (Pos. 12)	77,21
2969	Dichtungssatz für 4“/5“/6“Ø 20 (KIT)	49,27
2970	Dichtungssatz für 8“ Ø 20 (KIT)	51,13



ET für doppelw. Pneumatik-Zylinder Art.0570+0571

2294	Mutter zu 4"/5"/6" M30x2 ES.41 (Pos. 1)	5,52
2853	Mutter zu 8" M35x2 ES.46 (Pos. 1)	6,12
2023	Deckel mit Gewinde M30x2 4“/5“/6“ (Pos. 2)	168,81
2045	Deckel mit Gewinde M35x2 8“ (Pos. 2)	194,93
2049	Kolbenstange Ø 20x253 4“ (Pos. 3)	87,67
2055	Kolbenstange Ø 20x271 5“ (Pos. 3)	89,33
2071	Kolbenstange Ø 20x305 6“ (Pos. 3)	92,51
2079	Kolbenstange Ø 22x343 8“ (Pos. 3)	94,86
2975	Beilagscheibe Ø24x13x2 (Pos. 4)	0,33
2081	selbstsichernde Mutter M12 (Pos. 5)	0,69
2119	Deckel (Pos. 6)	89,33
2976	Vite TCEI M10x35 (Pos. 7)	0,91
2151	Aluzyylinder 4“ (Pos. 8)	91,33
2160	Aluzyylinder 5“ (Pos. 8)	96,20
2163	Aluzyylinder 6“ (Pos. 8)	99,97
2164	Aluzyylinder 8“ (Pos. 8)	104,47
2166	Dichtungssatz zu 4“ 5“ 6“ (KIT)	53,75
2167	Dichtungssatz zu 8“ (KIT)	54,50



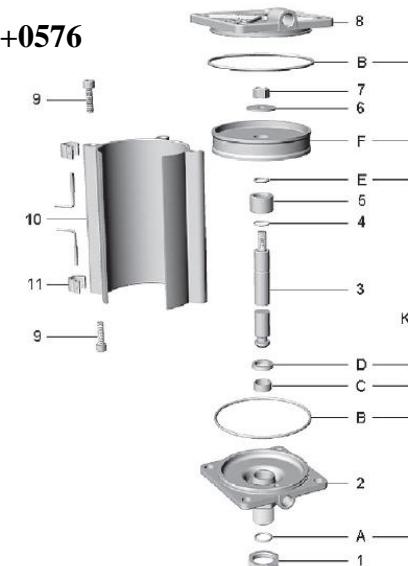


Ersatzteile für Armaturen Pneumatikzylinder und Siphon

Best.Nr.	Artikel		Preis
ET für Pneumatikzylinder mit Magnetsensoren Art.0571			
2308	Set (2 Stk.) Magnetsensore	(Pos. 9)	61,62
2977	Magnetkolben TDUOPM 80x16x27	(F)	75,70
2168	Dichtungssatz zu Art.0571 4" 5" 6"	(KIT)	105,00
2180	Dichtungssatz zu Art.0571 8"	(KIT)	106,74

ET für Pneumatikzylinder schwer Art.0575+0576

(für Art.0080 8", Art.0090+Art.0100 6"+8")			
7080	Deckel mit Gewinde M30x2 6"	(Pos. 2)	118,09
2978	Deckel mit Gewinde M35x2 8"-10"	(Pos. 2)	118,06
7081	Kolbenstange Ø 20 6"	(Pos. 3)	85,40
2979	Kolbenstange Ø 22 8"	(Pos. 3)	101,52
7165	Kolbenstange Ø 22 10"	(Pos. 3)	
7166	elastischer Stahlring	(Pos. 4)	0,33
7167	Abstandhalter Ø 20	(Pos. 5)	0,69
2980	oberer Deckel	(Pos. 6)	78,43
2981	Schraube TCEI M12x35	(Pos. 7)	1,07
7082	Aluzyylinder 6"	(Pos.8)	127,30
2982	Aluzyylinder 8"	(Pos.8)	157,36
7169	Aluzyylinder 10"	(Pos.8)	
7083	Dichtungssatz Art.0575 6"	(KIT)	99,17
2983	Dichtungssatz Art.0575 8"	(KIT)	99,92

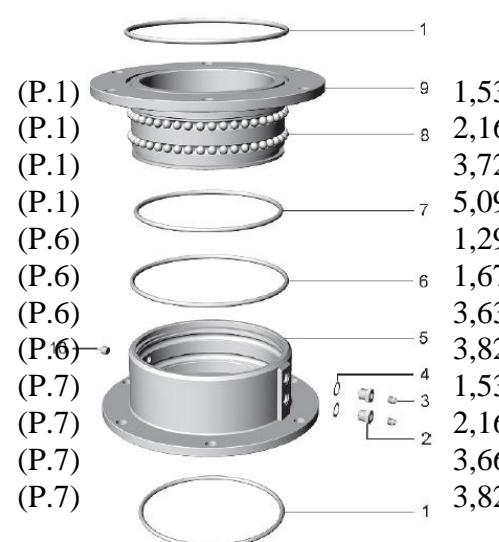


ET für Pneumatikzylinder schwer mit Magnetsensoren Art.0576

(für Art.0080, 8", Art.0090E+Art.0100E 6-8")			
2984	Set (2 Stück) Magnetsensoren	(Pos.9)	71,88
2985	Magnetkolben TDUOPM 125x20x33	(F)	331,12
7084	Dichtungssatz 6" Art.0576	(KIT)	367,14
2986	Dichtungssatz 8" Art.0576	(KIT)	368,97

Drehflansche Art.0700

2043	Dichtring für Drehflansch 4" außen OR 207	(P.1)	1,53
2233	Dichtring für Drehflansch 6" außen OR 233	(P.1)	2,16
2234	Dichtring für Drehflansch 8" außen OR 244	(P.1)	3,72
2235	Dichtring für Drehflansch 10" außen OR 252	(P.1)	5,09
2236	Dichtring für Drehflansch 4" innen OR 197	(P.6)	1,29
2237	Dichtring für Drehflansch 6" innen OR 228	(P.6)	1,67
2238	Dichtring für Drehflansch 8" innen OR 242	(P.6)	3,63
2239	Dichtring für Drehflansch 10" innen OR 250	(P.6)	3,82
2043	Dichtring für Drehflansch 4" innen OR 207	(P.7)	1,53
2233	Dichtring für Drehflansch 6" innen OR 233	(P.7)	2,16
2240	Dichtring für Drehflansch 8" innen OR 245	(P.7)	3,66
2239	Dichtring für Drehflansch 10" innen OR 250	(P.7)	3,82

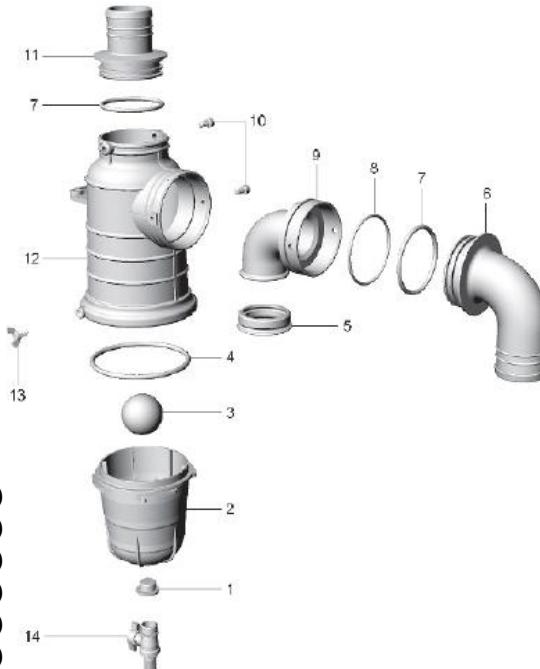




Ersatzteile für Armaturen Siphone – Schaugläser – Drehflansche

ET für Siphon Art.0240

2161	Blindverschraubung zu Unterteil (Pos.1)	1,66
2311	Plexiglas-Unterteil (Pos.2)	23,03
2359	Plastikkugel schwarz Ø 60 mm (Pos.3)	5,49
2397	Plastikkugel schwarz Ø 80 mm (Pos.3)	7,68
2043	Dichtung OR 207 (Pos.4)	1,53
2149	Gummimanschette 45/50/60 mm (Pos.5)	3,74
2152	Gummimanschette 70/80 mm (Pos.5)	4,78
2472	Anschlußbogen 45 mm (Pos.6)	43,57
2478	Anschlußbogen 50 mm (Pos.6)	43,98
2473	Anschlußbogen 60 mm (Pos.6)	52,42
2474	Anschlußbogen 75 mm (Pos.6)	70,72
2475	Anschlußbogen 80 mm (Pos.6)	74,82
2299	Dichtring OR 179 (Pos.7)	0,60
2394	Dichtring OR 4350 (Pos.8)	0,43
2477	Innenbogen für 45/50/60 mm (Pos.9)	8,71
2461	Innenbogen für 75/80 mm (Pos.9)	9,16
1769	Schraube M8x16 (Pos.10)	0,30
2479	Anschluß "GERADE" 45 mm (Pos.11)	33,31
2480	Anschluß "GERADE" 50 mm (Pos.11)	33,31
2476	Anschluß "GERADE" 60 mm (Pos.11)	34,54
2471	Anschluß "GERADE" 75 mm (Pos.11)	39,74
2470	Anschluß "GERADE" 80 mm (Pos.11)	41,52
2460	PVC-Gehäuse 45/50/60/75/80 (Pos.12)	34,06
2987	Flügelschraube M8 (Pos.13)	0,84
2070	Hahn 3/4" Art.0240, 26 und 28 (Pos.14)	23,47



ET für Siphon Art. 25

2281	Dichtung zu Siphon Art.25 OR 191	1,37
2038	Plexiglas-Unterteil (mit Schraubgewinde)	19,29
2050	Hahn 3/8" zu Siphon Art.25	12,96
ET für Siphon Art. 26 + 28		
2111	Dichtung zu Siphon Art.26 u. Art.28 OR MZ	2,74
2039	Plexiglas-Unterteil zu Art.26 (flach ca. 80 mm zum Kuppeln)	15,00
2102	Plexiglas-Unterteil zu Art.28 (hoch ca. 150 mm zum Kuppeln)	20,88

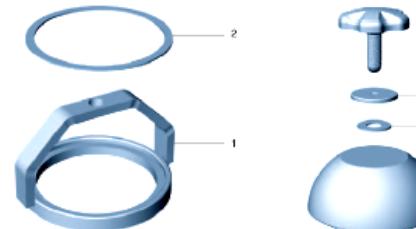
Schaugläser Art.0400 und Art.0402

2388	Schauglas lose 2" x 20 zu Art.0400 Standard	3,19
2389	Schauglas lose 3" x 25 zu Art.0400 Standard	6,89
7092	Schauglas lose 2" zu Art.0402 SPEZIALE Grivory GTR 45	5,43
7093	Schauglas lose 3" zu Art.0402 SPEZIALE Grivory GTR 45	11,73
2280	Dichtring OR 162 zu Schauglas 2"	0,24
2155	Dichtring OR 4337 zu Schauglas 3"	0,43
2089	Stahlring 2" zu Art.0400	8,86
2226	Stahlring 3" zu Art.0400	12,27



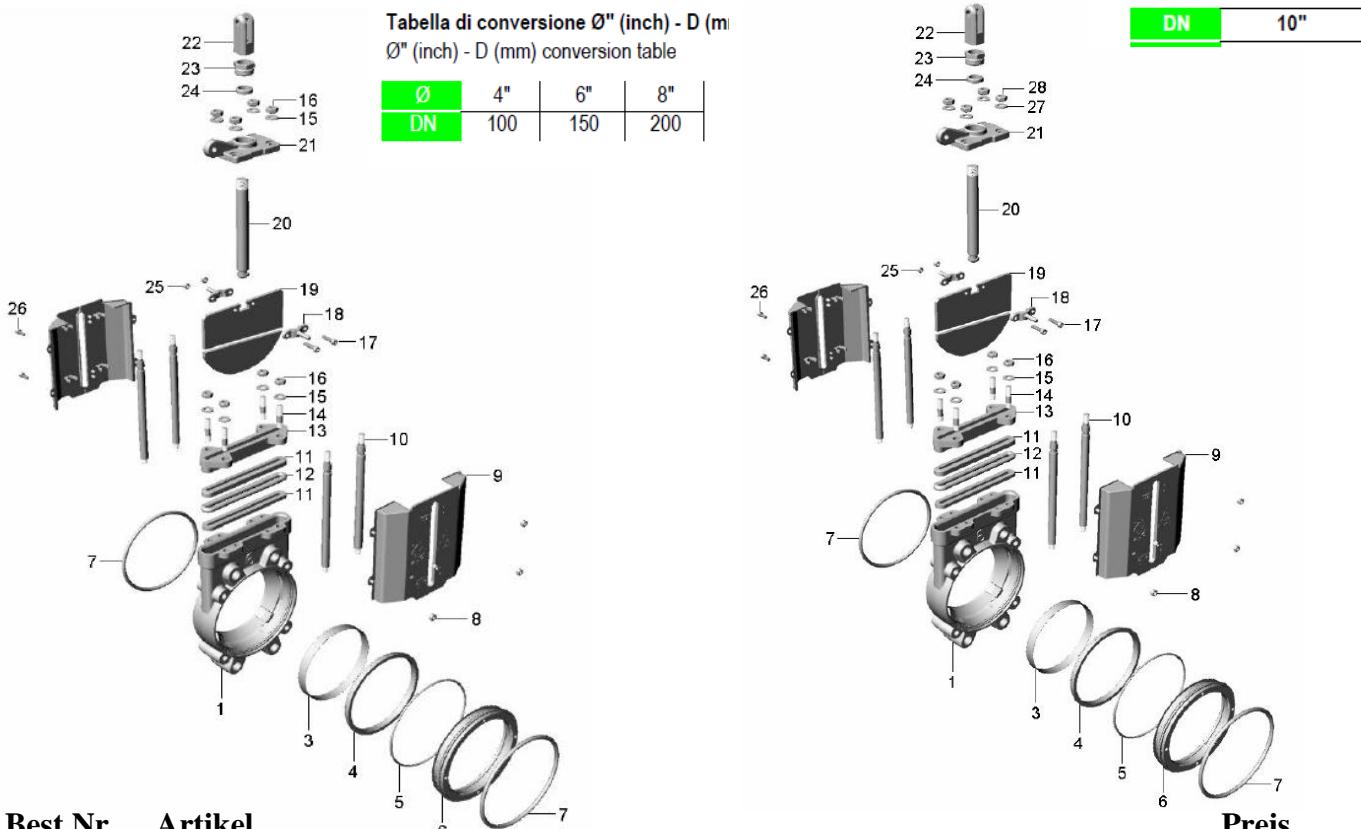
Schauglas mit Bügel Art.0410

2383	Stahlring mit Bügel 4" (Pos. 1)	26,49
2384	Dichtgummiring Ø 121,5x111x3 (Pos. 2)	1,51
2385	Schauglas lose 4" zu Art.41 (Pos. 3)	4,24
2988	Dichtung Ø50x6 (Pos. 4)	0,19
2386	Beilagscheibe Ø45x30x2 (Pos. 5)	1,83
2387	Handrad zu Art.0410 (Pos. 6)	7,00





Ersatzteile für Armaturen – Art.0100



Best.Nr.	Artikel				Preis
7047	Körper EURO	4"	Pos. 1	Gußeisen G250 UNI EN 1561	171,63
7048	Körper EURO	6"	Pos. 1	Gußeisen G250 UNI EN 1561	258,25
7049	Körper EURO	8"	Pos. 1	Gußeisen G250 UNI EN 1561	317,86
7102	Körper EURO	10"	Pos. 1	Gußeisen G250 UNI EN 1561	553,44
7050	Klemmring	4"	Pos. 3*	Edelstahl AISI 304 <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7002	Klemmring	6"	Pos. 3*	Edelstahl AISI 304 <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7003	Klemmring	8"	Pos. 3*	Edelstahl AISI 304 <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7103	Klemmring	10"	Pos. 3	Edelstahl AISI 304	23,80
7051	Dichtring	4"	Pos. 4*	EPDM-Gummi <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7004	Dichtring	6"	Pos. 4*	EPDM-Gummi <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7005	Dichtring	8"	Pos. 4*	EPDM-Gummi <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7104	Dichtring	10"	Pos. 4	EPDM-Gummi	18,92
7052	Ring OR 4512 Ø129,80x3,53	4"	Pos. 5*	NBR-Gummi <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
2302	Ring OR 4675 Ø171,05x3,53	6"	Pos. 5*	NBR-Gummi <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7006	Ring OR 4875 Ø221,85x3,53	8"	Pos. 5*	NBR-Gummi <i>einzeln nicht erhältlich</i>	
7105	Ring OR 41100 Ø278,99x3,53	10"	Pos. 5	NBR-Gummi	2,85
7053	Muffe	4"	Pos. 6	Gußeisen G250 UNI EN 1561	69,17
7007	Muffe	6"	Pos. 6	Gußeisen G250 UNI EN 1561	92,27
7008	Muffe	8"	Pos. 6	Gußeisen G250 UNI EN 1561	119,27
7106	Muffe	10"	Pos. 6	Gußeisen G250 UNI EN 1561	197,75
!! Achtung: Pos.6 bei 4"-8" ist inklusive der Positionen 3+4+5 !! *					
7054	Dichtring OR 206	4"	Pos. 7	NBR-Gummi	1,10
2092	Dichtring OR 225	6"	Pos. 7	NBR-Gummi	1,21
2997	Dichtring OR 241	8"	Pos. 7	NBR-Gummi	2,19
7107	Dichtring OR 249	10"	Pos. 7	NBR-Gummi	3,97
7009	selbstsichernde Mutter M5		Pos. 8	Edelstahl AISI 304	0,06



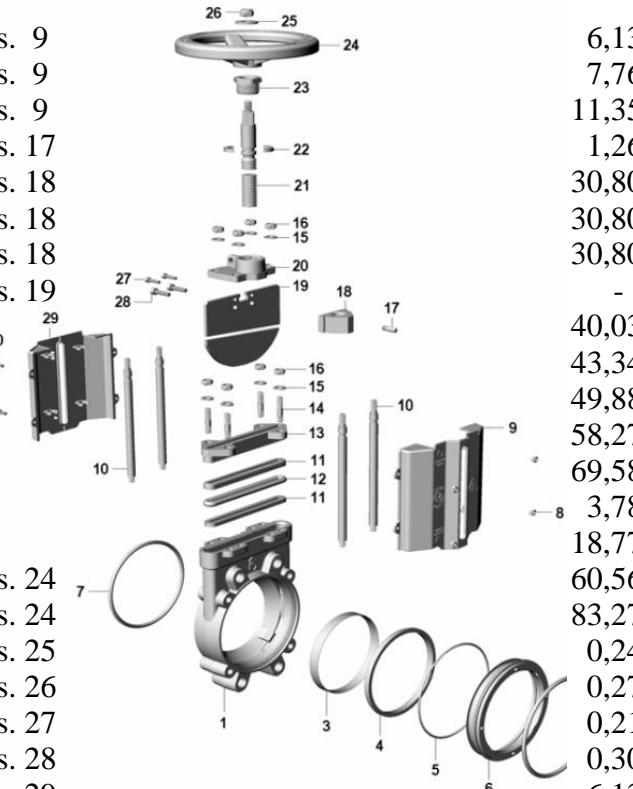
Ersatzteile für Armaturen Art.0100

Best.Nr.	Artikel				Preis
7055	Abdeckung (Preis per Stk.)	4"	Pos. 9	Kunststoff	6,13
7010	Abdeckung (Preis per Stk.)	6"	Pos. 9	Kunststoff	7,76
7011	Abdeckung (Preis per Stk.)	8"	Pos. 9	Kunststoff	11,35
7108	Abdeckung (Preis per Stk.)	10"	Pos. 9	Kunststoff	19,54
7056	Bolzen Ø14x205	4"	Pos. 10	Edelstahl AISI 304	13,50
7012	Bolzen Ø14x253	6"	Pos. 10	Edelstahl AISI 304	14,76
7013	Bolzen Ø14x304	8"	Pos. 10	Edelstahl AISI 304	16,05
7109	Bolzen Ø16x366	10"	Pos. 10	Edelstahl AISI 304	22,35
7057	Stopfbuchse 8x8x300	4"	Pos. 11	Kunststoff	8,39
7014	Stopfbuchse 8x8x405	6"	Pos. 11	Kunststoff	10,90
7015	Stopfbuchse 8x8x505	8"	Pos. 11	Kunststoff	13,28
7110	Stopfbuchse 8x8x615	10"	Pos. 11	Kunststoff	15,90
7058	Dichtung OR10x275	4"	Pos. 12	EPDM-Gummi	3,30
7016	Dichtung OR10x368	6"	Pos. 12	EPDM-Gummi	4,15
7017	Dichtung OR10x490	8"	Pos. 12	EPDM-Gummi	4,92
7111	Dichtung OR10x600	10"	Pos. 12	EPDM-Gummi	5,74
7059	Abdeckung Körper	4"	Pos. 13	Aluminium	21,95
7018	Abdeckung Körper	6"	Pos. 13	Aluminium	27,87
7019	Abdeckung Körper	8"	Pos. 13	Aluminium	29,98
7112	Abdeckung Körper	10"	Pos. 13	Aluminium	32,87
7020	Gewindegelenk M 10x48		Pos. 14	Edelstahl AISI 304	2,08
7021	Beilagscheibe Ø 21x10,5x2		Pos. 15	Edelstahl AISI 304	0,08
7022	Mutter M 10		Pos. 16	Edelstahl AISI 304	0,27
7023	Schraube TCEI M6x25	4"+ 6"	Pos. 17	Edelstahl AISI 304	0,21
2259	Schraube M8x30	8"+10"	Pos. 17	Edelstahl AISI 304	0,38
7024	Anzeigeeinrichtung	6"	Pos. 18	Messing UNI EN 12165	4,07
7025	Anzeigeeinrichtung	8"	Pos. 18	Messing UNI EN 12165	5,58
7113	Anzeigeeinrichtung	10"	Pos. 18	Messing UNI EN 12165	6,18
7060	Schieberplatte	4"	Pos. 19	Edelstahl AISI 304	92,35
7026	Schieberplatte	6"	Pos. 19	Edelstahl AISI 304	128,69
7027	Schieberplatte	8"	Pos. 19	Edelstahl AISI 304	205,15
7114	Schieberplatte	10"	Pos. 19	Edelstahl AISI 304	446,79
2044	Gestänge	4"	Pos. 20	Messing UNI EN 12164	22,60
2313	Gestänge	6"	Pos. 20	Messing UNI EN 12164	29,11
2219	Gestänge	8"	Pos. 20	Messing UNI EN 12164	39,90
7115	Gestänge	10"	Pos. 20	Messing UNI EN 12164	47,75
7028	Kopfplatte	4"+6"	Pos. 21	Gußeisen G 250 UNI EN 1561	50,18
7029	Kopfplatte	8"	Pos. 21	Gußeisen G 250 UNI EN 1561	67,48
7116	Kopfplatte	10"	Pos. 21	Gußeisen G 250 UNI EN 1561	84,67
2110	Gabel		Pos. 22	Messing DELTA C	9,87
2183	Stopfbuchsenmutter M30x2	4"+ 6"	Pos. 23	Messing UNI EN 12164	4,78
2850	Stopfbuchsenmutter M35x2	8"+10"	Pos. 23	Messing UNI EN 12164	14,82
2068	Stopfbuchse 27x20x8	4"+ 6"	Pos. 24	Polymer	0,35
2851	Stopfbuchse 32x22,5x8	8"+10"	Pos. 24	Polymer	0,38
2343	selbstsichernde Mutter M6	4"+ 6"	Pos. 25	Edelstahl AISI 304	0,08
2874	selbstsichernde Mutter M8	8"+10"	Pos. 25	Edelstahl AISI 304	0,16
7030	Schraube TCEI M5x14		Pos. 26	Edelstahl AISI 304	0,11
7117	Beilagscheibe Ø 21x13x2,5	10"	Pos. 27	Edelstahl AISI 304	0,11
7046	selbstsichernde Mutter M12	10"	Pos. 28	Edelstahl AISI 304	0,27



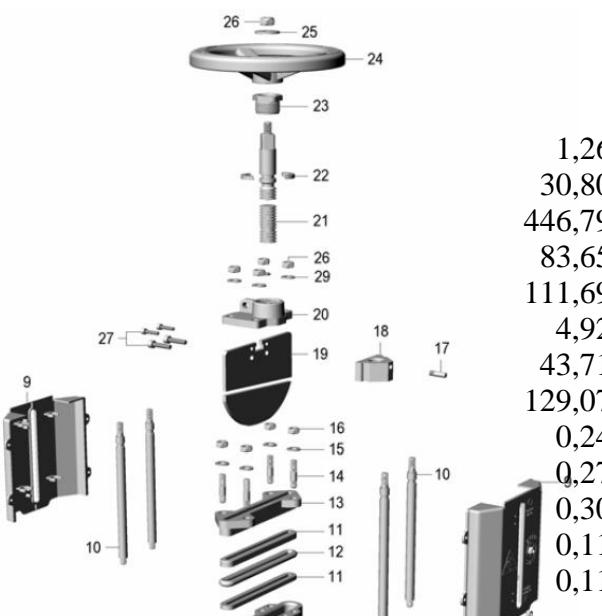
Ersatzteile für Armaturen Art.0102 (mit Handrad)

Best.Nr.	Artikel		Preis
Ersatzteile nur bei Art.0102 4" bis 8"			
7143	vordere Abdeckung für 0102 4"	Pos. 9	6,13
7144	vordere Abdeckung für 0102 6"	Pos. 9	7,76
7145	vordere Abdeckung für 0102 8"	Pos. 9	11,35
7146	Positionsanzeigestift M8x26	Pos. 17	1,26
7033	Verbindungsblock 4"	Pos. 18	30,80
7034	Verbindungsblock 6"	Pos. 18	30,80
7035	Verbindungsblock 8"	Pos. 18	30,80
<i>Schieberplatten siehe 2-033</i>			
7036	Spezial-Kopfteil 4"- 6"	Pos. 20	40,03
7037	Spezial-Kopfteil 8"	Pos. 20	43,34
7038	Gewindestange 4"	Pos. 21	49,88
7039	Gewindestange 6"	Pos. 21	58,27
7040	Gewindestange 8"	Pos. 21	69,58
7041	Halbring	Pos. 22	3,78
7042	Schraubring M36x2	Pos. 23	18,77
7043	Handrad Ø 225 mm 4"-6"	Pos. 24	60,56
7044	Handrad Ø 250 mm 8"	Pos. 24	83,27
7045	Beilagscheibe Ø 36x13x3	Pos. 25	0,24
7046	selbstsichernde Mutter M 12	Pos. 26	0,27
2341	Schraube TCEI M6x20	Pos. 27	0,21
1769	Schraube TCEI M8x16	Pos. 28	0,30
7055	hintere Abdeckung 4"	Pos. 29	6,13
7010	hintere Abdeckung 6"	Pos. 29	7,76
7011	hintere Abdeckung 8"	Pos. 29	11,35
7030	Schraube TCEI M5x14	Pos. 30	0,11



Pos. 1 bis 16 von 4" bis 10" siehe Seiten 2-032 u. 2-033

Best.Nr.	Artikel		Preis
Ersatzteile nur bei Art.0102 10"			
7146	Positionsanzeigestift	Pos. 17	1,26
7147	Verbindungsblock	Pos. 18	30,80
7114	Schieberplatte	Pos. 19	446,79
7148	Spezial-Kopfteil	Pos. 20	83,65
7149	Gewindestange	Pos. 21	111,69
7150	Halbring	Pos. 22	4,92
7151	Schraubring M40x2	Pos. 23	43,71
7152	Handrad Ø 300 mm	Pos. 24	129,07
7045	Beilagscheibe Ø 36x13x3	Pos. 25	0,24
7046	selbstsichernde Mutter M 12	Pos. 26	0,27
1769	Schraube TCEI M8x16	Pos. 27	0,30
7030	Schraube TCEI M5x14	Pos. 28	0,11
7117	Beilagscheibe Ø 21x13x2,5	Pos. 29	0,11



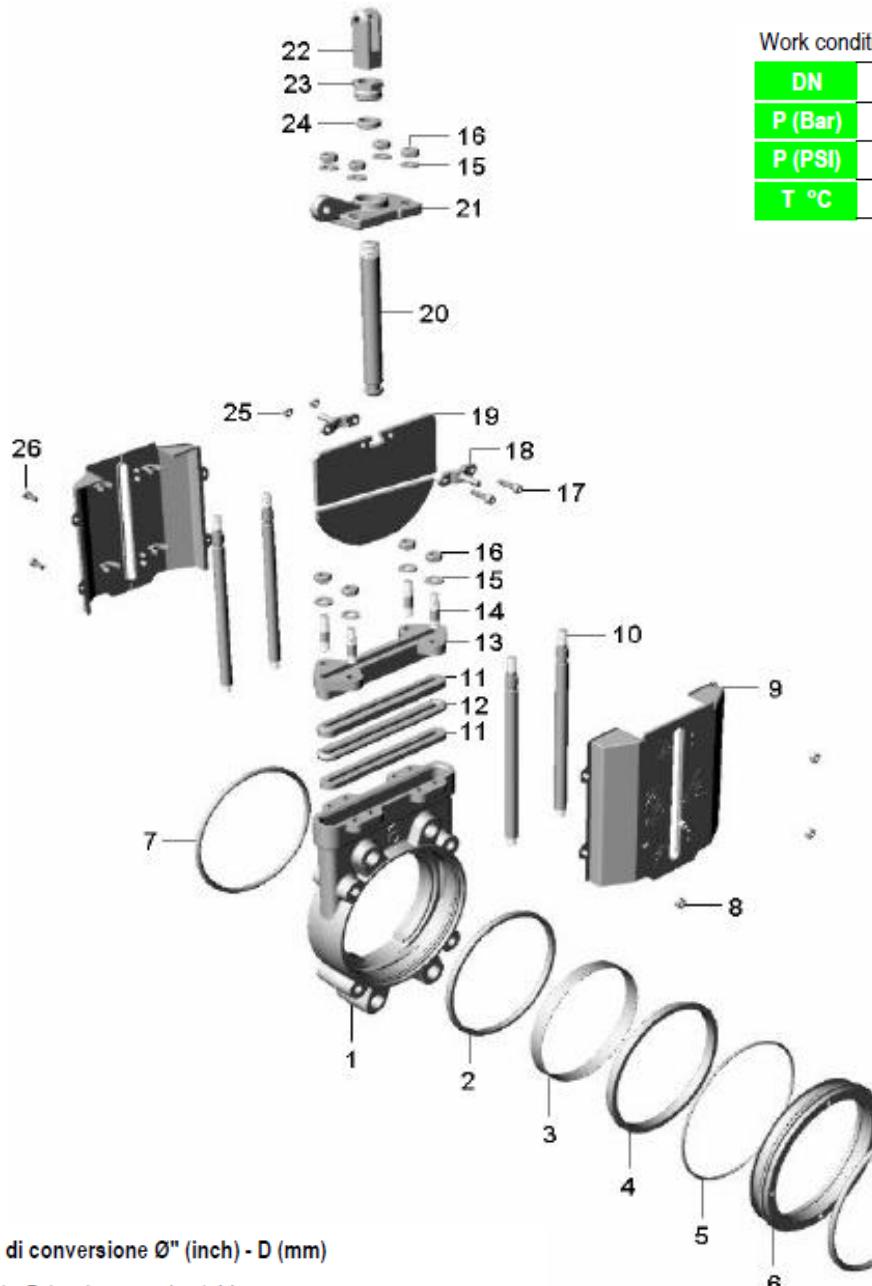


Ersatzteile für Armaturen Art.0090

Best.Nr.	Artikel				Preis
ET für Plattenschieber Art.0090					
7031	Körper Art.0090 E	6"	Pos. 1	Gußeisen G250 UNI EN 1561	300,46
7032	Körper Art.0090 E	8"	Pos. 1	Gußeisen G250 UNI EN 1561	380,96
7000	Druckring	6"	Pos. 2	Kunststoff	33,31
7001	Druckring	8"	Pos. 2	Kunststoff	29,52
7002	Klemmring	6"	Pos. 3	Edelstahl AISI 304	20,41
7003	Klemmring	8"	Pos. 3	Edelstahl AISI 304	24,79
7004	Dichtring	6"	Pos. 4	EPDM-Gummi	7,02
7005	Dichtring	8"	Pos. 4	EPDM-Gummi	5,93
2302	Ring OR 4675 Ø171,05x3,53	6"	Pos. 5	NBR-Gummi	0,90
7006	Ring OR 4875 Ø221,85x3,53	8"	Pos. 5	NBR-Gummi	1,86
7094	Muffe	6"	Pos. 6	Gußeisen G250 UNI EN 1561	98,50
7095	Muffe	8"	Pos. 6	Gußeisen G250 UNI EN 1561	117,81
!! Achtung: Pos.6 ist inklusive der Positionen 3+4+5 !!					
2253	Dichtring OR 232	6"	Pos. 7	NBR-Gummi	2,32
2234	Dichtring OR 244	8"	Pos. 7	NBR-Gummi	3,72
7009	selbstsichernde Mutter M5		Pos. 8	Edelstahl AISI 304	0,06
7010	Abdeckung (Preis per Stk.)	6"	Pos. 9	Kunststoff	7,76
7011	Abdeckung (Preis per Stk.)	8"	Pos. 9	Kunststoff	11,35
7012	Bolzen Ø14x253	6"	Pos. 10	Edelstahl AISI 304	14,76
7013	Bolzen Ø14x304	8"	Pos. 10	Edelstahl AISI 304	16,05
7014	Stopfbuchse 8x8x405	6"	Pos. 11	Kunststoff	10,90
7015	Stopfbuchse 8x8x505	8"	Pos. 11	Kunststoff	13,28
7016	Dichtung OR10x368	6"	Pos. 12	EPDM-Gummi	4,15
7017	Dichtung OR10x490	8"	Pos. 12	EPDM-Gummi	4,92
7018	Abdeckung Körper	6"	Pos. 13	Aluminium	27,87
7019	Abdeckung Körper	8"	Pos. 13	Aluminium	29,98
7020	Gewindegelenk M 10x48		Pos. 14	Edelstahl AISI 304	2,08
7021	Beilagscheibe Ø 21x10,5x2		Pos. 15	Edelstahl AISI 304	0,08
7022	Mutter M 10		Pos. 16	Edelstahl AISI 304	0,27
7023	Schraube M6x25	6"	Pos. 17	Edelstahl AISI 304	0,21
2259	Schraube M8x30	8"	Pos. 17	Edelstahl AISI 304	0,38
7024	Anzeigeeinrichtung	6"	Pos. 18	Messing UNI EN 12165	4,07
7025	Anzeigeeinrichtung	8"	Pos. 18	Messing UNI EN 12165	5,58
7026	Schieberplatte	6"	Pos. 19	Edelstahl AISI 304	128,69
7027	Schieberplatte	8"	Pos. 19	Edelstahl AISI 304	205,15
2313	Gestänge	6"	Pos. 20	Messing UNI EN 12164	29,11
2219	Gestänge	8"	Pos. 20	Messing UNI EN 12164	39,90
7028	Kopfplatte	6"	Pos. 21	Gußeisen G 250 UNI EN 1561	50,18
7029	Kopfplatte	8"	Pos. 21	Gußeisen G 250 UNI EN 1561	67,48
2110	Gabel		Pos. 22	Messing DELTA C	9,87
2183	Stopfbuchsenmutter M30x2	6"	Pos. 23	Messing UNI EN 12164	4,78
2850	Stopfbuchsenmutter M35x2	8"	Pos. 23	Messing UNI EN 12164	14,82
2068	Stopfbuchse 27x20x8	6"	Pos. 24	Polymer	0,35
2851	Stopfbuchse 32x22,5x8	8"	Pos. 24	Polymer	0,38
2343	selbstsichernde Mutter M6	6"	Pos. 25	Edelstahl AISI 304	0,08
2874	selbstsichernde Mutter M8	8"	Pos. 25	Edelstahl AISI 304	0,16
7030	Schraube TCEI M5x14		Pos. 26	Edelstahl AISI 304	0,11



Ersatzteile für Armaturen Art.0090



Work conditions

DN	3" - 4" - 5" - 6" - 8"
P (Bar)	4
P (PSI)	60
T °C	-15 +80

Tabella di conversione Ø" (inch) - D (mm)

Ø" (inch) - D (mm) conversion table

Ø	3"	4"	5"	6"	8"
DN	080	100	125	150	200



Italienisches System

Kupplungen mit Schlauchstutzen verzinkt

Best.Nr.	Artikel	kg	Preise 05/2011
Kugel mit Schlauchstutzen und Verschlußring, verzinkt, Art.507			
3010	Dimension 100 x 100 mm	1,55	25,62
3038	Dimension 100 x 108 mm	1,59	31,44
3051	Dimension 120 x 120 mm	1,95	32,29
3473	Dimension 120 x 50 mm	2,21	39,93
3474	Dimension 120 x 60 mm	2,27	40,78
3475	Dimension 120 x 80 mm	2,36	42,48
3099	Dimension 120 x 100 mm	1,80	34,84
3651	Dimension 120 x 108 mm	1,85	36,11
3210	Dimension 120 x 125 mm	1,98	35,69
3498	Dimension 120 x 133 mm	2,02	36,32
3072	Dimension 150 x 150 mm	3,00	41,76
3476	Dimension 150 x 50 mm	4,20	59,48
3477	Dimension 150 x 60 mm	4,25	58,63
3478	Dimension 150 x 80 mm	4,36	59,48
3393	Dimension 150 x 100 mm	3,30	56,08
3193	Dimension 150 x 120 mm	3,37	46,73
3470	Dimension 150 x 133 mm	3,33	42,91
3279	Dimension 150 x 159 mm	3,33	46,94
3199	Dimension 150 x 150 mm mit Handgriff	3,20	44,27
3444	Dimension 200 x 200 mm	7,20	104,25
3691	Dimension 200 x 200 mm mit Handgriff	7,55	108,75
3728	Dimension 250 x 250 mm	11,60	207,31
Becher mit Schlauchstutzen verzinkt und Gummiring, Art.508			
3011	Dimension 100 x 100 mm	1,70	26,25
3039	Dimension 100 x 108 mm	1,74	32,12
3052	Dimension 120 x 120 mm	2,20	30,84
3405	Dimension 120 x 50 mm	2,43	45,29
3457	Dimension 120 x 60 mm	2,48	45,46
3388	Dimension 120 x 80 mm	2,57	46,73
3610	Dimension 120 x 100 mm	2,05	31,86
3652	Dimension 120 x 108 mm	2,10	40,36
3255	Dimension 120 x 125 mm	2,23	33,56
3497	Dimension 120 x 133 mm	2,27	40,27
3073	Dimension 150 x 150 mm	2,70	40,36
3246	Dimension 150 x 50 mm	3,70	59,48
3247	Dimension 150 x 60 mm	3,75	59,90
3248	Dimension 150 x 80 mm	3,86	61,60
3611	Dimension 150 x 100 mm	2,80	55,65
3194	Dimension 150 x 120 mm	2,90	56,29
3389	Dimension 150 x 133 mm	2,97	56,50
3280	Dimension 150 x 159 mm	2,93	48,43
3396	Dimension 150 x 150 mm mit 3 Verschlußhaken	3,14	46,31
3445	Dimension 200 x 200 mm	6,90	111,05
3729	Dimension 250 x 250 mm	9,50	203,91
3479	Verschlußhaken verzinkt 4"-6"	0,67	11,13
3373	Verschlußhaken verzinkt 8"	1,20	58,80





Italienisches System Gewinde- u. Flanschkupplungen verzinkt

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			05/2011

Becher mit Gewindestutzen verzinkt und Gummiring, Art.509

3612	Dimension 100 mm x 2 1/2"	2,38	46,82
3012	Dimension 100 mm x 4"	1,85	35,86
3613	Dimension 120 mm x 2"	2,57	50,72
3614	Dimension 120 mm x 2 1/2"	2,70	52,00
3053	Dimension 120 mm x 5"	2,60	45,67
3460	Dimension 120 mm x 4"	2,40	45,03
3615	Dimension 150 mm x 2"	3,43	64,15
3616	Dimension 150 mm x 2 1/2"	3,55	64,45
3617	Dimension 150 mm x 4"	3,88	72,30
3074	Dimension 150 mm x 6"	3,30	57,22
3461	Dimension 150 mm x 5"	3,00	55,31
3446	Dimension 200 mm x 8"	8,50	185,65



Kugel mit Gewindestutzen und Verschlußring verzinkt, Art.510

3618	Dimension 100 mm x 2 1/2"	2,15	47,58
3084	Dimension 100 mm x 4"	2,00	32,71
3619	Dimension 120 mm x 2"	2,50	50,55
3620	Dimension 120 mm x 2 1/2"	2,63	50,98
3086	Dimension 120 mm x 5"	2,35	41,72
3462	Dimension 120 mm x 4"	2,30	39,93
3621	Dimension 150 mm x 2"	2,82	62,45
3622	Dimension 150 mm x 2 1/2"	2,93	63,30
3623	Dimension 150 mm x 4"	3,27	64,57
3087	Dimension 150 mm x 6"	3,60	57,78
3463	Dimension 150 mm x 5"	3,22	56,08
3749	Dimension 200 mm x 8"	8,50	167,80



Kugel mit Flanschstutzen und Verschlußring verzinkt, Art.827

3464	Dimension 100 mm x 4"	3,35	54,12
3465	Dimension 120 mm x 5"	3,45	62,02
3466	Dimension 150 mm x 6"	3,95	76,47
3027	Dimension 200 mm x 8"	9,35	185,31



Becher mit Flanschstutzen verzinkt und Gummiring, Art.828

3467	Dimension 100 mm x 4"	3,55	64,40
3468	Dimension 120 mm x 5"	3,70	70,52
3469	Dimension 150 mm x 6"	3,65	81,57
3028	Dimension 200 mm x 8"	9,00	206,51





Italienisches System

Abschlußkupplungen verzinkt – Doppeltüllen verzinkt - Gummiringe

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			05/2011

Abschluß-Kugel und Verschlußring verzinkt, Art.514

3089	Dimension 100 mm	1,25	18,44
3092	Dimension 120 mm	1,65	19,37
3094	Dimension 150 mm	2,65	31,99
3398	Dimension 200 mm	6,00	79,91
3730	Dimension 250 mm	9,10	177,58



Abschluß-Becher verzinkt und Gummiring , Art.513

3253	Dimension 100 mm	1,30	18,86
3471	Dimension 120 mm	1,55	22,73
3472	Dimension 150 mm	2,10	26,81
3397	Dimension 200 mm	6,35	101,11
3731	Dimension 250 mm	7,20	172,90



Gummiring Art.624

3499	Dimension 80 mm	0,05	0,81
3018	Dimension 100 mm	0,06	1,02
3040	Dimension 110 mm	0,08	3,65
3059	Dimension 120 mm	0,10	1,83
3080	Dimension 150 mm	0,14	2,55
3520	Dimension 200 mm	0,29	5,61
3331	Dimension 250 mm	0,49	18,48
3377	Dimension 300 mm	0,69	23,92



Doppel-Schlauchtülle, verzinkt, 200 mm lang

3539	100 mm Ø	0,84	14,95
3542	108 mm Ø	0,92	16,40
3543	120 mm Ø	1,02	19,54
3583	125 mm Ø	1,06	19,97
3584	133 mm Ø	1,13	21,03
3585	150 mm Ø	1,27	19,12
3586	159 mm Ø	1,35	21,67
3401	200 mm Ø	2,75	32,71





Italienisches System Flansche mit Gewinde + Stutzen, Flanschbögen, T-Stücke

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis 05/2011
Flansch mit Gewinde, verzinkt Art.32			
7170	Dimension 2,5"	2,55	77,32
7171	Dimension 3"	2,80	78,17
2034	Dimension 4"	2,97	64,23
2035	Dimension 5"	3,04	74,81
2036	Dimension 6"	3,23	84,37
3748	Dimension 8"	5,00	169,08
			
Flansch mit Schlauchstutzen, Art.33, verzinkt			
3489	6"/150 mm, Stutzen 210 mm mit 1 Wulst		61,09
	Lochabstand 150 mm	2,40	
3679	8"/200 mm, Stutzen 250 mm mit 1 Wulst		94,86
	Lochabstand 180 mm	3,50	
			
Rohrstutzen beidseitig Flansch, verzinkt, Art. 35			
3362	Dimension 6"	3,30 Stutzen 150 mm	79,53
3363	Dimension 8"	4,50 Stutzen 150 mm	197,20
			
Rohrstutzen beidseitig Flansch u. seitlicher Abgang, verzinkt Ar.38			
3776	Dimension 6" x 2"	4,70 Stutzen 300 mm	107,06
3777	Dimension 6" x 2,5"	4,80 Stutzen 300 mm	110,45
3778	Dimension 8" x 2"	5,50 Stutzen 300 mm	199,24
3779	Dimension 8 x 2,5"	5,60 Stutzen 300 mm	202,64
			
T-Stück, verzinkt, Art.36			
3751	Dimension 150	6,00	141,47
	150 x 150 mm, Ausgang 150 mm		
3752	Dimension 200	8,00	269,34
	200 x 200 mm, Ausgang 200 mm		
3753	Dimension 200	7,50	233,65
	200 x 200 mm, Ausgang 150 mm		
			
Übergang Kugel auf Kugel, verzinkt, Art.500			
3760	120 x 120 mm	2,9	70,52
3761	150 x 150 mm	4,7	83,69
3762	200 x 200 mm	11,3	199,24
3750	Reduzierung 8" auf 6" Flansch, verzinkt, Art. 37		184,80



Italienisches System Bögen mit Flansche, Bögen mit Kupplungen

Best.Nr.	Artikel	kg	Radius mm	Preis
90° Bogen mit beidseitig Flansche, verzinkt, Art.34				
3786	Dimension 5"	4,80	350	
2037	Dimension 6"	5,50	400	96,86
3686	Dimension 8"	6,50	300	145,80
				266,79
45° Bogen mit beidseitig Flansche, verzinkt, Art.39				
3787	Dimension 5"	4,20	350	
3788	Dimension 6"	5,20	400	88,36
3789	Dimension 8"	8,80	300	139,13
				252,77
Bogen 90° mit Kugel 150 mm und Flansch, verzinkt, Art.524				
3674	Dimension 150/6"	7,10	400	
				147,84
Bogen 90° mit Becher 150 mm und Flansch, verzinkt, Art.525				
3675	Dimension 150/6"	6,80	400	
				146,56
Rohrbogen 90° mit Kugel, Becher und Gummiring verzinkt, Art.504				
3007	Dimension 100 mm	3,50	300	
3048	Dimension 120 mm	4,70	350	66,19
3069	Dimension 150 mm	7,10	400	87,90
3029	Dimension 200 mm	14,50	300	123,50
				279,11
Rohrbogen 45° mit Kugel, Becher und Gummiring verzinkt, Art.504				
3201	Dimension 100 mm	2,89	300	
3202	Dimension 120 mm	3,60	350	65,42
3203	Dimension 150 mm	5,54	400	84,96
3204	Dimension 200 mm	12,53	300	115,21
				271,89



Italienisches System Seiten- und Spritzdüsen mit Kupplung

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			05/2011

Seitendüse mit Kugel und Verschlußring verzinkt, Art.505

3008	Dimension 100 x 50 mm	2,90	62,53
3049	Dimension 120 x 55 mm	4,10	80,72
3070	Dimension 150 x 60 mm	6,20	119,54
3659	Dimension 200 x 70 mm	10,50	252,85



Seitendüse mit Becher und Gummiring verzinkt, Art.644

3563	Dimension 100 x 50 mm	3,00	66,27
3564	Dimension 120 x 55 mm	4,20	87,94
3565	Dimension 150 x 60 mm	5,60	122,77
3660	Dimension 200 x 70 mm	10,10	249,37



Spritzdüse mit Kugel und Verschlußring verzinkt, Art.512

3013	Dimension 100 x 50 mm	1,80	40,78
3054	Dimension 120 x 55 mm	2,10	48,43
3075	Dimension 150 x 60 mm	3,05	54,12
3274	Dimension 200 x 70 mm	6,60	165,26



Spritzdüse mit Becher und Gummiring verzinkt, Art.649

3256	Dimension 100 x 50 mm	1,85	43,54
3558	Dimension 120 x 55 mm	2,20	50,38
3559	Dimension 150 x 60 mm	2,75	53,70
3658	Dimension 200 x 70 mm	6,40	170,78



3022	Streuplatte verzinkt, Art.673	1,25	19,92
------	-------------------------------	------	-------



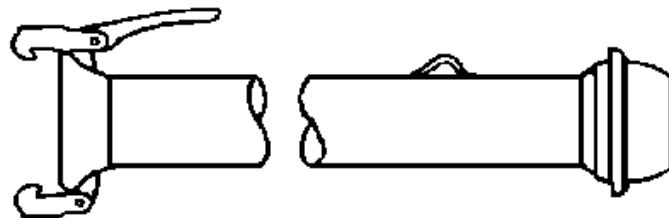
3030	Kupplungsring verzinkt 120 mm	0,50	6,67
3034	Kupplungsring verzinkt 150 mm	1,00	12,11





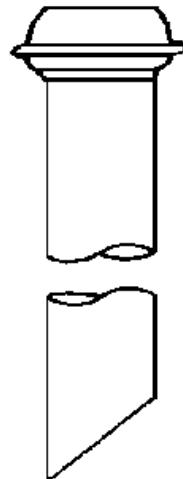
Italienisches System Saugrohre mit Kupplung

**Saugrohr verzinkt mit Kugel+Verschlußring und Becher+Gummiring
Wandstärke 1,2 mm,** **Art.501**



Best.Nr.	Artikel		kg	Preis 05/2011
3001	Saugrohr	100 x 2000 mm	8,58	104,51
3042	Saugrohr	120 x 2000 mm	8,50	124,47
3063	Saugrohr	150 x 2000 mm	11,99	165,68
3002	Saugrohr	100 x 3000 mm	11,75	123,62
3043	Saugrohr	120 x 3000 mm	11,35	151,02
3064	Saugrohr	150 x 3000 mm	15,95	204,34
3643	Saugrohr	150 x 4000 mm	19,82	229,40

Saugrohr verzinkt mit Kugel+Verschlußring Wandstärke 1,2 mm **Art.502**



3003	Saugrohr	100 x 2000 mm	7,35	73,92
3044	Saugrohr	120 x 2000 mm	7,00	91,85
3065	Saugrohr	150 x 2000 mm	10,16	124,47
3004	Saugrohr	100 x 3000 mm	10,52	95,37
3045	Saugrohr	120 x 3000 mm	9,85	118,53
3066	Saugrohr	150 x 3000 mm	14,12	161,86
3644	Saugrohr	150 x 4000 mm	17,93	202,22

**Schlauchendstück mit seitlichem
Winkeleisen verzinkt, 220 mm lang**



3359	150 mm Ø, Wandstärke 1,6 mm	19,54
3360	200 mm Ø, Wandstärke 2,0 mm	44,56



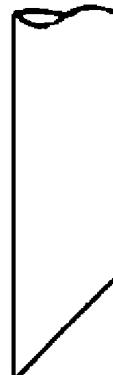
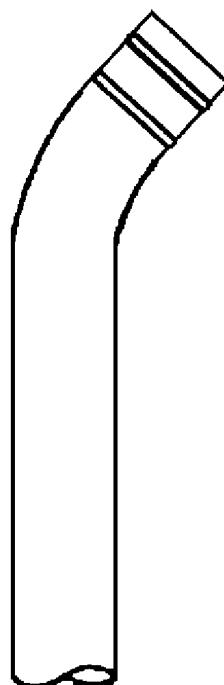
Italienisches System Saugrohre mit Bogen und Schlauchtülle

Best.Nr. Artikel

kg Preis
05/2011

Verzinkte Saugrohre mit Bogen, Wandstärke 1,2 mm

3421	Saugrohr mit Bogen 45°	100 x 2000 mm	7,48	86,24
3424	Saugrohr mit Bogen 45°	108 x 2000 mm	9,87	137,22
3440	Saugrohr mit Bogen 45°	120 x 2000 mm	7,42	122,77
3428	Saugrohr mit Bogen 45°	125 x 2000 mm	9,72	139,34
3441	Saugrohr mit Bogen 45°	133 x 2000 mm	10,70	147,75
3442	Saugrohr mit Bogen 45°	150 x 2000 mm	10,25	156,76
3443	Saugrohr mit Bogen 45°	159 x 2000 mm	12,60	190,32
3676	Saugrohr mit Bogen 45°	200 x 2000 mm	19,50	377,24
3422	Saugrohr mit Bogen 45°	100 x 3000 mm	10,67	119,08
3426	Saugrohr mit Bogen 45°	108 x 3000 mm	14,21	177,15
3282	Saugrohr mit Bogen 45°	120 x 3000 mm	10,28	153,79
3429	Saugrohr mit Bogen 45°	125 x 3000 mm	13,70	176,73
3284	Saugrohr mit Bogen 45°	133 x 3000 mm	14,90	196,27
3286	Saugrohr mit Bogen 45°	150 x 3000 mm	14,20	197,54
3288	Saugrohr mit Bogen 45°	159 x 3000 mm	17,70	251,71
3677	Saugrohr mit Bogen 45°	200 x 3000 mm	26,00	419,72
3423	Saugrohr mit Bogen 45°	100 x 4000 mm	13,85	144,86
3427	Saugrohr mit Bogen 45°	108 x 4000 mm	18,56	215,81
3283	Saugrohr mit Bogen 45°	120 x 4000 mm	13,13	181,61
3439	Saugrohr mit Bogen 45°	125 x 4000 mm	17,70	199,24
3285	Saugrohr mit Bogen 45°	133 x 4000 mm	19,15	237,90
3287	Saugrohr mit Bogen 45°	150 x 4000 mm	18,16	237,05
3289	Saugrohr mit Bogen 45°	159 x 4000 mm	22,80	306,72
3678	Saugrohr mit Bogen 45°	200 x 4000 mm	32,50	452,01
3687	Saugrohr mit Bogen 45°	150 x 5000 mm	23,20	276,98



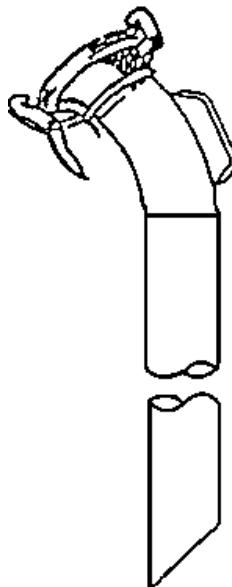


Italienisches System Saugrohre mit Bogen, Griff und Kupplungen

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			05/2011

Saugrohr mit 45°-Bogen und Becher verzinkt samt Gummiring, Wandstärke 1,2 mm

3505	100 x 2000 mm	8,40	147,41
3506	120 x 2000 mm	8,49	149,32
3507	150 x 2000 mm	11,48	168,61
3580	200 x 2000 mm	20,15	390,62
3545	100 x 3000 mm	11,58	166,53
3546	120 x 3000 mm	11,35	175,45
3547	150 x 3000 mm	15,43	216,32
3581	200 x 3000mm	26,50	429,07
3548	100 x 4000 mm	14,76	212,84
3549	120 x 4000 mm	14,20	206,46
3540	150 x 4000 mm	19,40	261,05
3582	200 x 4000 mm	33,00	483,45
3364	150 x 5000 mm	23,40	310,97
3365	200 x 5000 mm	39,50	509,36



Saugrohr mit 45°-Bogen und Kugel mit Verschlußring verzinkt, Wandstärke 1,2 mm

3568	100 x 2000 mm	8,16	138,49
3569	120 x 2000 mm	7,80	136,33
3570	150 x 2000 mm	11,90	165,47
3571	200 x 2000 mm	20,50	383,19
3572	100 x 3000 mm	11,34	161,43
3573	120 x 3000 mm	11,13	167,38
3574	150 x 3000 mm	15,86	211,56
3575	200 x 3000 mm	26,90	429,58
3576	100 x 4000 mm	14,52	184,37
3577	120 x 4000 mm	14,00	193,38
3578	150 x 4000 mm	19,82	259,65
3579	200 x 4000 mm	33,33	459,87
3384	150 x 5000 mm	23,80	293,00





Italienisches System

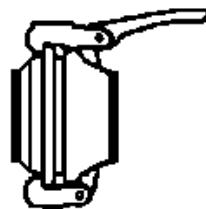
Rohmaterial Kupplungen und Rohrbögen

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
----------	---------	----	-------

06/2013

Rohrkupplung komplett Art.518, roh
bestehend aus Kugel, Verschlußring, Becher und Gummiring

3275	Dimension 80 mm	1,62	16,70
3014	Dimension 100 mm	2,08	19,29
3055	Dimension 120 mm	2,60	25,11
3076	Dimension 150 mm	3,80	33,35
3265	Dimension 200 mm	9,93	95,67
3325	Dimension 250 mm	14,32	147,80
3326	Dimension 300 mm	28,51	317,94



Kupplungskugel Art.518 a, roh

3276	Dimension 80 mm	0,40	2,76
3015	Dimension 100 mm	0,50	3,74
3056	Dimension 120 mm	0,65	5,61
3077	Dimension 150 mm	1,10	8,24
3266	Dimension 200 mm	2,90	23,07
3327	Dimension 250 mm	4,46	41,00
3328	Dimension 300 mm	8,33	75,66



Kupplungsring Art.518 b, roh

3277	Dimension 80 mm	0,32	2,38
3016	Dimension 100 mm	0,43	3,87
3057	Dimension 120 mm	0,55	5,01
3078	Dimension 150 mm	1,00	9,18
3267	Dimension 200 mm	2,25	21,28
3329	Dimension 250 mm	3,71	35,43
3330	Dimension 300 mm	6,21	64,87



Kupplungsbecher roh und Gummiring, Art.518 c

3278	Dimension 80 mm	0,90	11,56
3017	Dimension 100 mm	1,15	11,77
3058	Dimension 120 mm	1,40	14,49
3079	Dimension 150 mm	1,70	15,93
3268	Dimension 200 mm	4,80	51,32
3031	Dimension 120 mm ohne Laschen	0,75	6,88
3085	Dimension 150 mm ohne Laschen	1,00	11,56
3399	Dimension 150 mm mit 3 Verschlusshebeln	2,10	25,79
3088	Dimension 200 mm ohne Laschen	3,75	28,63
3378	Dimension 250 mm	6,15	71,37
3379	Dimension 300 mm	13,97	177,41



90° Rohrbogen lose Art.506, roh – Wandstärke 1,5 mm

3009	Dimension 100 mm 1,5 mm Wandstärke	1,13	21,07
3050	Dimension 120 mm 1,5 mm	2,00	26,93
3071	Dimension 150 mm 1,5 mm	2,85	36,92
3726	Dimension 150 mm 2,0 mm	4,50	48,43
3023	Dimension 200 mm 1,5 mm	3,60	72,81
3727	Dimension 200 mm 2,0 mm	4,70	98,56
3732	Dimension 250 mm, 2,0 mm	6,00	116,83





Italienisches System

Rohmaterial: Konus, Gewindenipperl und Tüllen

Best.Nr.	Artikel		kg	Preis
				05/2011
3254	Konus 100 mm lang, roh Dimension 159 mm - 100 mm		0,57	13,76
3019	Konus Art.665, 150 mm lang, roh Dimension 100 mm - 50 mm		0,51	9,26
3060	Dimension 120 mm - 55 mm		0,56	10,62
3081	Dimension 150 mm - 65 mm		1,08	11,73
3096	Konus Art. 665, 220 mm lang, roh Dimension 200 mm - 70 mm		0,76	25,28
3741	Dimension 250 mm - 80 mm		1,20	48,43
3299	Gewindenipperl Art.668, roh, 70 mm lang Dimension 3"		0,91	12,19
3190	Dimension 4"		1,18	14,91
3192	Dimension 5"		1,44	17,21
3191	Dimension 6"		1,71	20,39
3395	Dimension 8"		3,02	42,35
3250	Gewindenipperl Art.668, roh, 100 mm lang Dimension 4"		1,69	18,56
3251	Dimension 5"		2,06	21,58
3252	Dimension 6"		2,44	26,00
3224	Dimension 8"		4,03	54,80
3020	Gewindenipperl Art.668, roh, 150 mm lang Dimension 4"		2,54	24,64
3061	Dimension 5"		3,09	28,76
3082	Dimension 6"		3,66	34,58
3225	Dimension 8"		6,05	79,02
3021	Gewindenipperl Art.669, roh, 200 mm lang Dimension 4"		3,38	32,29
3062	Dimension 5"		4,12	37,81
3083	Dimension 6"		4,88	48,43
3689	Schlauchtülle , roh, 210 mm lang bis Ø 150 mm Dimension 50 mm 2,0 mm Wandstärke		0,25	5,01
3690	Dimension 76 mm 2,0 mm		0,48	5,74
3566	Dimension 100 mm 1,5 mm		0,78	6,71
3560	Dimension 108 mm 1,5 mm		0,84	8,11
3292	Dimension 120 mm 1,5 mm		0,93	8,92
3561	Dimension 125 mm 1,5 mm		0,97	9,35
3455	Dimension 133 mm 1,5 mm		1,01	10,32
3562	Dimension 150 mm 1,5 mm		1,16	10,20
3668	Dimension 159 mm 1,5 mm		1,45	13,42
3544	Dimension 216 mm 1,5 mm, 3 Rillen, Länge		2,10	38,96
3567	Dimension 200 mm 2,0 mm, 1 Rille, Länge 250 mm		2,50	35,35
3657	Dimension 250 mm 2,0 mm, 2 Rillen, Länge 300 mm		3,85	42,31



(ital.) S y s t e m B a u e r

Kupplungen mit Schlauch- und Gewindestutzen

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
----------	---------	----	-------

05/2011

Kugel mit Schlauchstutzen und Hebelverschlußring verzinkt, Art.916

3432	Dimension 76 x 76 mm	1,76	36,54
3480	Dimension 108x100 mm	3,83	66,32
3167	Dimension 108x108 mm	3,89	69,76
3481	Dimension 133x120 mm	5,10	100,68
3234	Dimension 133x125 mm	5,16	101,11
3168	Dimension 133x133 mm	5,22	101,02
3235	Dimension 159x150 mm	6,94	116,40
3169	Dimension 159x159 mm	7,13	121,03
3661	Dimension 194x200 mm	10,10	233,06
3733	Dimension 250x250xmm	14,00	483,45



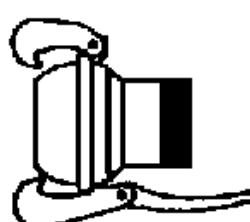
Becher mit Schlauchstutzen verzinkt und Gummiring, Art.917

3433	Dimension 76 x 76 mm	0,63	16,31
3482	Dimension 108x100 mm	1,54	29,23
3171	Dimension 108x108 mm	1,61	31,22
3483	Dimension 133x120 mm	2,12	45,33
3236	Dimension 133x125 mm	2,17	47,28
3172	Dimension 133x133 mm	2,27	47,07
3237	Dimension 159x150 mm	2,46	52,64
3173	Dimension 159x159 mm	2,53	54,12
3662	Dimension 194x200 mm	4,02	107,23
3734	Dimension 250x250 mm	7,20	218,78



Kugel mit Gewindestutzen und Hebelverschlußring verzinkt, Art.922

3106	Dimension 50 mm x 2"	1,12	33,09
3177	Dimension 108 mm x 4"	3,94	68,27
3178	Dimension 133 mm x 5"	4,86	108,42
3179	Dimension 159 mm x 6"	6,90	142,96
3663	Dimension 194 mm x 8"	11,60	270,10



Becher mit Gewindestutzen verzinkt und Gummiring, Art.923

3214	Dimension 50 mm x 2"	0,59	19,80
3174	Dimension 108 mm x 4"	1,32	38,06
3175	Dimension 133 mm x 5"	2,30	60,33
3176	Dimension 159 mm x 6"	2,67	77,11
3664	Dimension 194 mm x 8"	5,60	149,28





(ital.) System Bauer

Flansch- und Abschlußkupplung

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
----------	---------	----	-------

05/2011

Kugel mit Flanschstutzen und Hebelverschlußring, verzinkt, Art.925

3228	Dimension 108 mm x 4"	5,30	99,20
3229	Dimension 133 mm x 5"	6,21	124,35
3230	Dimension 159 mm x 6"	7,31	138,28
3291	Dimension 194 mm x 8"	10,90	286,51



Becher mit Flanschstutzen verzinkt und Gummiring, Art.926

3231	Dimension 108 mm x 4"	2,97	60,58
3232	Dimension 133 mm x 5"	3,26	70,48
3233	Dimension 159 mm x 6"	2,96	72,05
3665	Dimension 194 mm x 8"	4,04	160,84



Abschluß-Kugel und Hebelverschlußring, verzinkt, Art.918

3550	Dimension 76 mm	1,59	44,52
3216	Dimension 108 mm	2,25	74,13
3217	Dimension 133 mm	4,54	92,70
3218	Dimension 159 mm	6,38	108,84
3666	Dimension 194 mm	9,80	193,00
3735	Dimension 250 mm	11,80	443,94



Abschluß-Becher verzinkt und Gummiring, Art.919

3521	Dimension 76 mm	0,31	10,28
3219	Dimension 108 mm	0,90	21,33
3557	Dimension 133 mm	1,38	39,21
3270	Dimension 159 mm	2,40	40,02
3667	Dimension 194 mm	3,80	83,52
3736	Dimension 250 mm	4,60	186,07



Übergang Kugel auf Kugel, verzinkt, Art.900

3757	133 x 133 mm	5,80	192,02
3758	159 x 159 mm	10,50	237,48
3759	194 x 194 mm	17,00	415,90

Übergang Becher auf Becher, verzinkt, Art.901

3780	133 x 133 mm	3,00	105,78
3781	159 x 159 mm	4,50	126,60
3782	194 x 194 mm	8,50	193,72



(ital.) System Bauer

Rohrbogen, Seiten- und Spritzdüse mit Kupplung

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis 05/2011
Rohrbogen 90° mit Kugel, Hebelverschlußring Becher verzinkt und Gummiring, Art.907			
3100	Dimension 108 mm	5,42	106,16
3101	Dimension 133 mm	8,01	164,07
3160	Dimension 159 mm	9,52	201,71
			
Rohrbogen 45° mit Kugel, Hebelverschlußring, Becher verzinkt und Gummiring, Art.908			
3258	Dimension 108 mm	4,32	105,02
3259	Dimension 133 mm	6,44	162,37
3260	Dimension 159 mm	7,95	199,97
			
Seitendüse 90° mit Kugel und Hebelverschlußring, verzinkt, Art.909			
3161	Dimension 108 mm - 50 mm	5,60	117,85
3162	Dimension 133 mm - 55 mm	7,81	166,19
3163	Dimension 159 mm - 60 mm	9,25	210,72
			
Spritzdüse mit Kugel und Hebelverschlußring, verzinkt, Art.911			
3164	Dimension 108 mm - 50 mm	3,58	79,87
3165	Dimension 133 mm - 55 mm	4,61	109,35
3166	Dimension 159 mm - 60 mm	6,10	132,55
			
Flanschstutzen mit Kugel und Hebelverschlußring verzinkt, Art.927			
3221	Dimension 108 mm x 4"	6,72	114,87
3222	Dimension 133 mm x 5"	8,63	166,53
3223	Dimension 159 mm x 6"	9,50	196,82
			



(ital.) System Bauer

Kupplungen roh

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			05/2011

Rohrkupplung komplett roh, Art.944

bestehend aus Kugel, Hebelverschlußring, Becher und Gummiring

3522	Dimension 76 mm		1,47	24,77
3197	Dimension 108 mm		3,32	47,37
3198	Dimension 133 mm		4,71	73,84
3215	Dimension 159 mm		6,22	88,79
3336	Dimension 194 mm		10,49	185,44

Kupplungskugel roh, Art.940

3430	Dimension 76 mm		0,24	2,93
3180	Dimension 108 mm		0,71	7,99
3181	Dimension 133 mm		0,83	10,54
3182	Dimension 159 mm		0,98	12,07
3318	Dimension 194 mm		2,01	24,94
3737	Dimension 250 mm		4,40	54,80

Hebelverschlußring roh, Art.941

3431	Dimension 76 mm		1,03	17,80
3183	Dimension 108 mm		1,99	29,31
3184	Dimension 133 mm		2,88	44,73
3185	Dimension 159 mm		4,17	55,57
3298	Dimension 194 mm		6,02	119,63
3738	Dimension 250 mm		6,80	262,54

Kupplungsbecher roh mit Gummiring, Art.942

3523	Dimension 76 mm		0,20	4,04
3186	Dimension 108 mm		0,62	10,07
3187	Dimension 133 mm		1,00	18,57
3188	Dimension 159 mm		1,07	21,16
3281	Dimension 194 mm		2,46	40,87
3739	Dimension 250 mm		3,50	96,01

Gummidichtring, Art.943

3524	Dimension 76 mm		0,06	1,83
3189	Dimension 108 mm		0,10	2,46
3195	Dimension 133 mm		0,18	4,63
3196	Dimension 159 mm		0,22	5,06
3322	Dimension 194 mm		0,25	11,22
3740	Dimension 250 mm		0,45	22,30



Original Perrot

Kugel und Becher auf Tülle verzinkt

Best.Nr. Artikel

kg

Preis
02/2011

Kugel mit Schlauchstutzen, verzinkt, Art.966

3712	Dimension	50 x 50 mm	0,20	11,57
3713	Dimension	70 x 70 mm	0,70	20,00
3354	Dimension	70 x 75 mm	0,70	33,49
3714	Dimension	89 x 75 mm	1,00	22,41
3494	Dimension	89 x 80 mm	1,00	22,51
3495	Dimension	89 x 90 mm	1,15	22,51
3715	Dimension	108 x 75 mm	1,50	37,11
3484	Dimension	108 x 100 mm	1,59	30,94
3114	Dimension	108 x 110 mm	1,68	31,76
3486	Dimension	133 x 50 mm	1,90	40,38
3530	Dimension	133 x 75 mm	1,74	42,36
3531	Dimension	133 x 110 mm	2,10	46,51
3485	Dimension	133 x 125 mm	2,06	40,82
3115	Dimension	133 x 133 mm	1,87	44,24
3488	Dimension	159 x 50 mm	2,60	46,51
3490	Dimension	159 x 75 mm	2,34	49,11
3766	Dimension	159 x 100 mm	2,70	49,16
3765	Dimension	159 x 125 mm	3,00	51,81
3487	Dimension	159 x 150 mm	2,58	45,06
3116	Dimension	159 x 159 mm	3,95	46,94
3041	Dimension	216x 200 mm	8,20	231,56



Becher mit Schlauchstutzen,

Hebelverschlußring und Gummiring, verzinkt, Art.967

3716	Dimension	50 x 50 mm	0,80	34,70
3717	Dimension	70 x 70 mm	1,60	48,67
3355	Dimension	70 x 75 mm	1,80	81,83
3718	Dimension	89 x 75 mm	2,60	55,66
3458	Dimension	89 x 80 mm	2,70	55,52
3496	Dimension	89 x 90 mm	2,88	55,52
3719	Dimension	108 x 75 mm	4,00	82,89
3491	Dimension	108 x 100 mm	4,10	72,72
3117	Dimension	108 x 110 mm	4,03	75,28
3492	Dimension	133 x 125 mm	6,76	104,77
3118	Dimension	133 x 133 mm	6,49	115,13
3493	Dimension	159 x 150 mm	7,91	115,13
3119	Dimension	159 x 159 mm	7,99	136,62
3037	Dimension	216 x 200 mm	17,50	504,37





Original Perrot

Gewinde- + und Abschlusskupplungen verzinkt

Best.Nr. Artikel	kg	Preis
		02/011

Abschluß-Kugel, verzinkt, Art.968

3206	Dimension 108 mm	1,10	26,89
3207	Dimension 133 mm	1,60	36,38
3208	Dimension 159 mm	1,91	50,84
3647	Dimension 216 mm		197,83

**Abschluß-Becher mit Hebelverschlußring und Gummiring, verzinkt, Art.969**

3205	Dimension 108 mm	3,60	86,55
3209	Dimension 133 mm	5,70	113,68
3290	Dimension 159 mm	7,20	133,20
3394	Dimension 216 mm	14,80	601,14

**Kugel mit Gewindestutzen, verzinkt, Art.972**

3720	imension	89 x 3"	1,20	36,87
3721	Dimension	108 x 3"	1,70	49,40
3120	Dimension	108 x 4"	2,10	47,28
3121	Dimension	133 x 5"	2,22	63,18
3763	Dimension	159 x 2,5"	2,60	75,18
3764	Dimension	159 x 4"	2,90	98,79
3122	Dimension	159 x 6"	2,84	87,61
3669	Dimension	216 x 8"		288,09

**Becher mit Gewindestutzen und Hebelverschlussring verzinkt, Gummiring, Art.973**

3722	Dimension	89 x 3"	2,60	86,02
3723	Dimension	108 x 3"	4,60	106,74
3102	Dimension	108 x 4"	5,00	102,17
3103	Dimension	133 x 5"	7,50	146,07
3104	Dimension	159 x 6"	9,00	196,57
3670	Dimension	216 x 8"		561,05





Original Perron Flanschkupplungen verzinkt

Best.Nr. Artikel	kg	Preis
		02/011

Kugel mit Flanschstutzen, verzinkt, Art.975

3551	Dimension 108 mm, Stutzenlänge 150 mm	3,87	71,90
3552	Dimension 133 mm, Stutzenlänge 150 mm	3,97	79,95
3553	Dimension 159 mm, Stutzenlänge 150 mm	4,69	94,46
3244	Dimension 216 mm, Stutzenlänge 150 mm	7,70	229,30



Becher mit Flanschstutzen und

Hebelverschlussring incl. Gummiring, verzinkt, Art.976

3554	Dimension 108 mm, Stutzenlänge 150 mm	5,78	116,00
3555	Dimension 133 mm, Stutzenlänge 150 mm	7,62	139,95
3556	Dimension 159 mm, Stutzenlänge 150 mm	9,01	167,95
3361	Dimension 216 mm, Stutzenlänge 200 mm		478,45
3351	Dimension 108 mm, Stutzenlänge 360 mm	6,60	128,48
3352	Dimension 133 mm, Stutzenlänge 360 mm	8,60	160,62
3353	Dimension 159 mm, Stutzenlänge 360 mm	10,00	210,02
3269	Dimension 216 mm, Stutzenlänge 400 mm		549,15



Kugel mit Flanschstutzen und seitlichem Abgang Art.963

3790	Dimension 159 mm, Abgang 2,0" Stutzenlänge 360 mm	140,33	
3791	Dimension 159 mm, Abgang 2,5" Stutzenlänge 360 mm	141,49	
3792	Dimension 216 mm, Abgang 2,0" Stutzenlänge 360 mm	243,66	
3793	Dimension 216 mm, Abgang 2,5" Stutzenlänge 360 mm	244,81	





Original Perrot Original Bögen verzinkt

Best.Nr.	Artikel	Gewicht kg	Preis
			02/2011

Original Perrot-Bogen 90° mit Tülle und Becher verzinkt inclusive Hebelverschlußring und Gummiring Art. 960

3767	Dimension 108 x 100 mm	7,00	116,14
3768	Dimension 133 x 125 mm	9,80	156,53
3769	Dimension 159 x 150 mm	11,90	273,73

Original Perrot-Bogen 90° mit Tülle und Kugel verzinkt, Art. 961

3770	Dimension 108 x 100 mm	3,60	75,81
3771	Dimension 133 x 125 mm	6,00	111,61
3772	Dimension 159 x 150 mm	8,00	125,06

Original Perrot-Bogen 90° mit Kugel und Flansch Art. 970

3656	Dimension 159 mm	6,50	128,82
3742	Dimension 159 mm langer Schenkel		201,92
3744	Dimension 216 mm		582,35

Original Perrot-Bogen 90° mit Flansch und Becher, verzinkt inclusive Hebelverschlußring und Gummiring Art. 971

3392	Dimension 159 mm	8,00	325,29
3743	Dimension 159 mm langer Schenkel		397,58
3745	Dimension 216 mm		856,66
3746	Dimension 216 mm langer Schenkel	37,40	957,33

Original PERROT - Bogen 90° verzinkt, Art.977 mit Kugel, Becher, Hebelverschluß- und Gummiring

3211	108 mm	6,64	149,83
3212	133 mm	9,48	239,95
3213	159 mm	16,62	284,57
3671	216 mm		958,05



Art.977



Art.971



Art.970



Original Perrot

Rohteile und Gummiringe

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			02/2011
Kugel schwarz, Art.980			
3437	Dimension 89 mm	0,50	5,69
3123	Dimension 108 mm	0,73	9,93
3124	Dimension 133 mm	0,90	13,11
3125	Dimension 159 mm	1,30	15,13
3147	Dimension 216 mm	4,90	90,31
Becher schwarz, und Gummiring, Art.981			
3435	Dimension 89 mm	0,49	10,89
3126	Dimension 108 mm	0,85	17,73
3127	Dimension 133 mm	1,14	21,93
3672	Dimension 133 mm ohne Laschen	1,04	21,93
3128	Dimension 159 mm	1,40	27,85
3434	Dimension 159 mm ohne Laschen	1,30	26,07
3148	Dimension 216 mm ohne Laschen	3,70	99,03
Kardanring Art.982, komplett, <u>unmontiert</u>; bestehend aus:			
Kardanring schwarz, 3 Hebel und 3 Nieten verzinkt			
3436	Dimension 89 mm	1,20	24,48
3129	Dimension 108 mm	2,00	30,26
3130	Dimension 133 mm	3,10	42,02
3131	Dimension 159 mm	4,10	46,99
3645	Dimension 216 mm	10,80	224,14
Gummidichtring, Art.983			
3724	Dimension 50 mm	0,02	0,96
3725	Dimension 70 mm	0,04	1,30
3295	Dimension 89 mm	0,08	1,59
3132	Dimension 108 mm	0,15	3,86
3133	Dimension 133 mm	0,27	4,77
3134	Dimension 159 mm	0,31	5,49
3035	Dimension 216 mm	0,40	12,48
Rohrkupplung komplett Art.984, <u>unmontiert</u>, bestehend aus:			
Becher schwarz, Gummiring, Kugel schwarz, Kardanring lose schwarz, Hebelwerk (3-tlg.) und Nietensatz (3-tlg.) verzinkt			
3296	Dimension 89 mm	2,20	41,06
3135	Dimension 108 mm	2,60	57,92
3136	Dimension 133 mm	5,00	77,06
3137	Dimension 159 mm	6,20	89,97
3646	Dimension 216 mm	20,00	425,96



Original Perron Rohteile lose

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
			02/2011

Becher mit Kardanring schwarz, komplett montiert, Art.985 und Gummiring

3414	Dimension	89 mm		2,00	42,17
3425	Dimension	108 mm		3,20	55,32
3630	Dimension	133 mm		5,37	74,26
3631	Dimension	159 mm		6,30	84,72

Kardanring lose, schwarz, Art.986

3532	Dimension	89 mm		0,70	13,11
3535	Dimension	108 mm		1,30	15,08
3538	Dimension	133 mm		2,75	29,25
3541	Dimension	159 mm		3,85	31,81
3293	Dimension	216 mm		6,70	129,20

Hebelsatz 3-teilig, verzinkt, unmontiert Art.987

(1 Spannhebel, 2 Zuglaschen)

3533	Dimension	89 mm		0,6	11,28
3536	Dimension	108 – 133 – 159 mm		0,8	16,39

Nietensatz 3-teilig, verzinkt, Art.988

3534	Dimension	89 mm		0,05	2,94
3537	Dimension	108 - 133 – 159 mm		0,07	3,47

3349	Hebelsatz 216 mm 4-teilig, verzinkt, unmontiert Art.989	4,0	79,52
	(2 Spannhebel, 2 Zuglaschen)		

3350	Nietensatz 216 mm 4-teilig, verzinkt Art.990 (2x Niete 1, 2x Niete 2)	0,1	15,42



Original Perrot

Reduktionen, T-Stücke und Kupplungen mit Rohrstutzen glatt

Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
----------	---------	----	-------

Reduktion, Becher auf Kugel verzinkt, Art. 974

3692	133 mm x 108 mm	8,14	219,90
3693	133 mm x 159 mm	9,81	240,38
3694	159 mm x 108 mm	9,32	245,20
3695	159 mm x 133 mm	9,10	249,97
3696	159 mm x 216 mm	13,60	482,11
3697	216 mm x 159 mm	12,00	884,56



Kugel auf Rohrstutzen glatt, Art. 978

3698	Dimension	50 mm	0,30	11,08
3699	Dimension	70 mm	0,80	13,25
3700	Dimension	89 mm	0,90	24,10
3701	Dimension	108 mm	1,30	35,66
3702	Dimension	133 mm	1,40	45,06
3703	Dimension	159 mm	1,90	59,76
3704	Dimension	216 mm	6,40	317,34



Becher auf Rohrstutzen glatt, Art. 979

3705	Dimension	50 mm	1,10	40,24
3706	Dimension	70 mm	1,80	50,60
3707	Dimension	89 mm	3,00	57,11
3708	Dimension	108 mm	4,20	97,83
3709	Dimension	133 mm	6,00	125,06
3710	Dimension	159 mm	7,80	153,49
3711	Dimension	216 mm	14,60	682,64



Übergang Kugel auf Kugel verzinkt, Art. 962

3754	133 x 133 mm	2,60	77,11
3755	159 x 159 mm	3,70	109,88
3756	216 x 216 mm	13,00	309,15



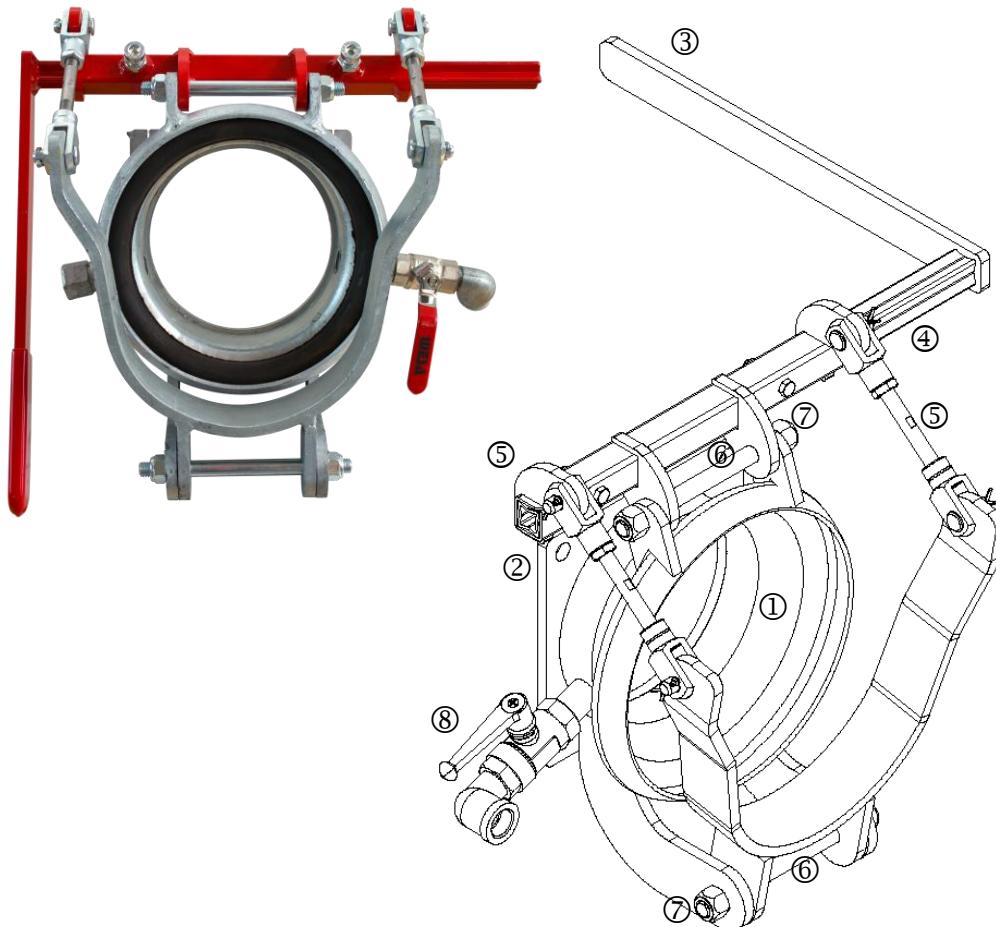


PERROT-SCHNELLKUPPLER

Perrot-Schnellkuppler verzinkt mit Belüftungshahn

Diesen Schnellkuppler kennzeichnen leichte Bauweise, geringes Eigengewicht und kurze Ausführung. Der Anschluss ① besteht aus einem Perrot-M-Teil, Lochabstand beträgt 150 x 150 mm bei 6“ bzw. 180 x 180 mm bei 8“, Ø 13 mm ②.

Der Handhebel ③ ist wahlweise rechts oder links positionierbar, durch die sternförmige Profilierung des Hebels ④ ist der Griffteil 4-fach verstellbar (90° Schritte). Weiters bringt die Profilierung eine höhere Festigkeit und Eigensteifigkeit und Verformungsbeständigkeit gegen Torsion „Verdrehung“ mit sich. Spannweg, Spannstärke und Schließkraft sind stufenlos einstellbar ⑤ und gegen Selbstlösung gesichert. Die Lagerungsbolzen ⑥ sind mit Sicherungsmuttern ⑦ versehen, die Entlüftung erfolgt durch einen ½“ Kugelhahn ⑧.



Best.Nr.	Artikel	Preis
3648	Perrot-Schnellkuppler verzinkt 6“	9,3 kg 463,87
3649	Perrot-Schnellkuppler verzinkt 8“	13,2 kg 736,60



Original Bauer

Kupplungen mit Schlauchstutzen

Best.Nr.	Artikel		Preis
			04/2014

HK Kugel mit Schlauchstutzen verzinkt, S 77			
3516	HK- 76/76	0,8 kg	1091011
3416	HK-108/100	1,7 kg	1051011
3306	HK-108/108	1,8 kg	1051021
3307	HK-133/125	2,2 kg	1101011
3339	HK-159/150	3,3 kg	1071011
3226	HK-194/200	4,9 kg	1081011



Bitte bei Bestellung von Bauer-Bechern beachten, der Gummiring ist nicht inkludiert!

HK Becher mit Schlauchstutzen verzinkt, S 78			
3517	HK- 76/76	0,8 kg	1090711
3417	HK-108/100	1,7 kg	1050711
3308	HK-108/108	1,8 kg	1050721
3309	HK-133/125	2,4 kg	1100711
3340	HK-159/150	3,3 kg	1070711
3227	HK-194/200	5,4 kg	1080711



HK Hebelverschlußring verzinkt, S2			
3158	HK- 76	1,1 kg	1030134
3310	HK-108	1,8 kg	1050134
3311	HK-133	3,1 kg	1100134
3338	HK-159	4,1 kg	1060134
3200	HK-194	5,9 kg	1080134



HK Gummidichtungsring S 4			
3500	HK- 76	0,1 kg	1030140
3316	HK-108	0,1 kg	1050140
3317	HK-133	0,1 kg	1100140
3335	HK-159	0,2 kg	1070140
3342	HK-194	0,2 kg	1080140





Original Bauer

Gewinde- und Abschlußkupplungen verzinkt

Best.Nr.	Artikel		Preis
			04/2014
	HK Kugel mit Gewindestutzen verzinkt, S 74		
3525	HK- 76/2,5“	1,0 kg	1030801
3526	HK-108/4“	1,7 kg	1050801
3527	HK-133/5“	2,6 kg	1100801
3528	HK-159/6“	4,1 kg	1070801
	HK Becher mit Gewindestutzen verzinkt, S 75		
3519	HK- 76/2,5“	0,7 kg	1030501
3304	HK-108/4“	1,7 kg	1050501
3305	HK-133/5“	2,9 kg	1100501
3366	HK-159/6“	4,1 kg	1070501
	HK Kugel mit Flanschstutzen u. integriertem Hebelverschluß verzinkt, S 80		
3601	HK-108	5,00 kg	0260554
3602	HK-133	7,30 kg	0164600
3603	HK-159	8,00 kg	0164159
3747	HK 194	13,20 kg	0262606
	HK Becher mit Flanschstutzen verzinkt, S 81		
3606	HK-108	2,40 kg	0162014
3607	HK-133	2,65 kg	0162393
3608	HK-159	2,90 kg	0069281
3609	HK-194	4,70 kg	0160277
	HK Abschluß-Becher verzinkt, S 8		
3514	HK- 76	0,4 kg	1030201
3418	HK-108	1,1 kg	1050201
3419	HK-133	1,2 kg	1100201
3420	HK-159	1,9 kg	1070201
3319	HK-194	3,6 kg	1080201
	HK Abschluß-Kugel mit integriertem Hebelverschluß verzinkt, S 9		
3515	HK- 76	1,1 kg	1007052
3413	HK-108	1,9 kg	1007057
3402	HK-133	2,7 kg	1007054
3403	HK-159	4,2 kg	1007056
3391	HK-194	5,4 kg	1007053





Original Bauer

Becher und Kugeln verzinkt und roh

Best.Nr.	Artikel			Preis
				04/2014
	HK Kugel verzinkt, S1			
3510	HK- 76	0,3 kg	1090132	3,71
3341	HK-108	0,7 kg	1050132	9,59
3369	HK-133	0,9 kg	1100132	11,19
3370	HK-159	1,4 kg	1070132	16,14
3141	HK-194	2,4 kg	1080132	26,75
	HK Becher verzinkt, S3			
3159	HK- 76	0,3 kg	1090133	3,71
3374	HK-108	0,8 kg	1050133	10,03
3375	HK-133	1,0 kg	1100133	12,07
3376	HK-159	1,2 kg	1070133	17,88
3152	HK-194	2,5 kg	1080133	28,78
	HK Kugel schwarz, S1			
3511	HK- 76	0,3 kg	1090182	2,33
3314	HK-108	0,7 kg	1050182	5,16
3315	HK-133	0,9 kg	1100182	6,25
3332	HK-159	1,4 kg	1070182	8,43
3386	HK-194	1,9 kg	1080182	15,85
	HK Hebelverschlußring schwarz, S2			
3512	HK- 76	1,1 kg	1030184	10,03
3382	HK-108	1,8 kg	1050184	15,55
3383	HK-133	3,1 kg	1100184	22,68
3333	HK-159	4,1 kg	1060184	28,64
3387	HK-194	5,0 kg	1080184	51,32
	HK Becher schwarz, S3			
3513	HK- 76	0,3 kg	1090183	2,47
3312	HK-108	0,8 kg	1050183	5,38
3313	HK-133	1,0 kg	1100183	7,41
3334	HK-159	1,2 kg	1070183	10,03
3385	HK-194	2,3 kg	1080183	19,48



Original Bauer

Universalverteiler und Düsen verzinkt

Best.Nr.	Artikel			Preis	
				04/2014	
	Verteilerkörper 60°				
3300	Verteilerkörper 60° HK 108		4,0 kg	0067308	122,00
3301	Verteilerkörper 60° HK 133		5,5 kg	0067128	113,69
3323	Verteilerkörper 60° HK 159		6,3 kg	0067348	127,19
	Verteilerkörper DUO für Doppeldüsenverteiler				
3390	Verteilerkörper HK 108 DUO				88,56
	Düsen zu HK Universalverteiler				
3404	Universaldüse 52 mm	für HK 108+133	0,7 kg	6203025	78,39
3406	Universaldüse 60 mm	für HK 159	0,9 kg	6203225	78,39
3407	Breitverteilerdüse 52 mm	für HK 108+133	0,64 kg	6203037	78,39
3408	Breitverteilerdüse 60 mm	für HK 159	0,64 kg	6203237	78,39
3409	Seitenverteilerdüse 44 mm	für HK 108+133	0,5 kg	6203029	78,39
3415	Seitenverteilerdüse 52 mm	für HK 159	0,5 kg	6203229	78,39
	Breitverteilerkörper 60° DM 86				
3632	Breitverteilerkörper 60° DM 86 HK 159		1,20 kg	0260029	151,59
3633	Breitverteilerdüse DN 76 mm (passend <u>nur</u> für Breitverteiler DM 86)		0,85 kg	0260032	118,36
	<i>Mit der Universaldüse erzielen Sie eine Streubreite von ca. 7 m; mit der Breitverteilerdüse 12 m. Mit der speziellen Seitenverteilerdüse bestreicht der Güllefächer eine Breite von 11 m und trifft im Abstand von 2 m - 13 m von der Faßmitte am Boden auf, daher erfolgt keine Wegverschmutzung.</i>				
2196	Bauer Schauglas 2 1/2"		0,1 kg		16,70
2197	Gummiring zu Bauer Schauglas 2 1/2"		0,1 kg		7,10



Original Bauer

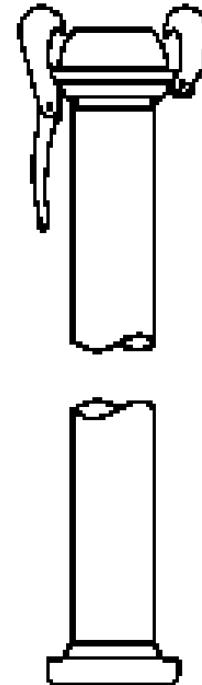
Rohre und Bogen

Best.Nr. Artikel

Preis
04/2014

HK Schnellkupplungsrohr mit Kugel, Hebelverschlußring und Becher, verzinkt

3155	HK- 76/1	1 mtr.	3,4 kg	1090111	49,05
3156	HK- 76/2	2 mtr.	5,0 kg	1090112	57,63
3157	HK- 76/3	3 mtr.	6,7 kg	1090113	67,01
3345	HK-108/1	1 mtr.	5,3 kg	1050111	88,22
3410	HK-108/2	2 mtr.	8,6 kg	1050112	101,98
3346	HK-108/3	3 mtr.	11,4 kg	1050113	116,38
3347	HK-133/1	1 mtr.	9,4 kg	1100111	111,85
3411	HK-133/2	2 mtr.	11,7 kg	1100112	130,47
3348	HK-133/3	3 mtr.	16,0 kg	1100113	149,89
3343	HK-159/1	1 mtr.	10,5 kg	1070111	143,58
3412	HK-159/2	2 mtr.	15,1 kg	1070112	167,53
3344	HK-159/3	3 mtr.	19,9 kg	1070113	191,81



Original Bauer HK Bogen 90° mit Kugel, Hebelverschlußring und Becher verzinkt, S 11

3518	HK- 76		2,3 kg	1091101	37,80
3324	HK-108		5,2 kg	1051101	63,96
3356	HK-133		8,3 kg	1101101	100,60
3357	HK-159		12,3 kg	1071101	182,44
3109	HK-194		23,0 kg	1081101	255,13



HK Saugrohr mit Schlauchfülle und Dorn, verzinkt

3302	HK-108/2	2 mtr.	6,1 kg	6200413	57,44
3320	HK-108/3	3 mtr.	8,8 kg	6200451	84,56
3303	HK-133/2	2 mtr.	9,0 kg	6200471	87,76
3321	HK-133/3	3 mtr.	12,8 kg	6200433	111,69



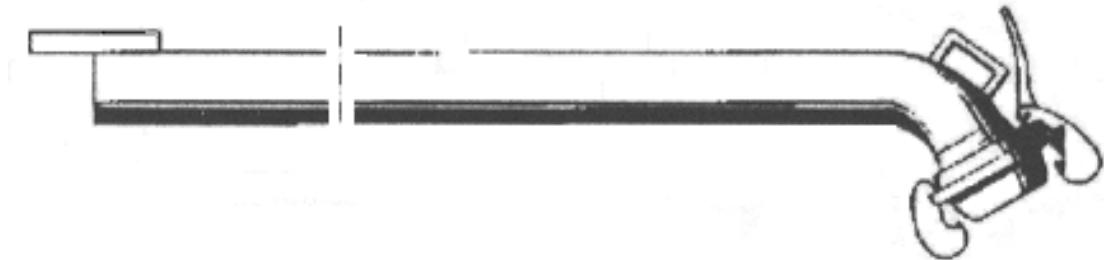


Vordermaier GmbH

Original Bauer

Saugrohre mit Bogen und Kugel mit Ring

HK Saugrohr mit 60°- Bogen, Kugel mit Hebelverschlußring, verzinkt



Best.Nr.	Artikel		kg	Preis
				04/2014
3624	HK-133 / 3,5 mtr.	0161739	17,5	286,47
3625	HK-133 / 4,5 mtr.	0163756	24,0	308,09
3626	HK-159 / 3,5 mtr.	0163640	23,0	368,45
3627	HK-159 / 4,5 mtr.	0164094	28,0	426,10
3628	HK-194 / 3,0 mtr.	0160230	29,0	489,16
3629	HK-194 / 4,0 mtr.	0164047	39,0	539,61



Saugrohre verzinkt mit Schlauchtülle

Best.Nr.	Artikel	Ø	Länge	Wandstärke	kg	Preis 04/2015
Saugrohr verzinkt mit Schlauchtülle Art.503						
3005	Saugrohr		100 x 2000 mm	1,2 mm		5,88
3046	Saugrohr		120 x 2000 mm	1,2 mm		7,05
3067	Saugrohr		150 x 2000 mm	1,2 mm		8,82
3097	Saugrohr		200 x 2000 mm	1,5 mm		14,70
3006	Saugrohr		100 x 3000 mm	1,2 mm		8,82
3047	Saugrohr		120 x 3000 mm	1,2 mm		10,58
3068	Saugrohr		150 x 3000 mm	1,2 mm		13,23
3098	Saugrohr		200 x 3000 mm	1,5 mm		22,04
3107	Saugrohr		100 x 4000 mm	1,2 mm		11,76
3150	Saugrohr		120 x 4000 mm	1,2 mm		14,11
3108	Saugrohr		150 x 4000 mm	1,2 mm		17,63
3105	Saugrohr		200 x 4000 mm	1,5 mm		29,39
3151	Saugrohr		150 x 6000 mm	1,2 mm		26,45
						263,61



Best.Nr.	Artikel	Ø	Länge	Wandstärke	kg	Preis
						04/2015

System Perrot Saugrohr verzinkt mit Schlauchfülle und Dorn

3220	Saugrohr	108	x 2000 mm	1,2 mm	5,87	66,67
3240	Saugrohr	108	x 3000 mm	1,2 mm	9,05	98,38
3245	Saugrohr	108	x 4000 mm	1,2 mm	12,22	130,13
3149	Saugrohr	125	x 2000 mm	1,2 mm	6,80	77,24
3153	Saugrohr	125	x 3000 mm	1,2 mm	10,47	113,57
3154	Saugrohr	125	x 4000 mm	1,2 mm	14,14	151,96
3139	Saugrohr	133	x 2000 mm	1,2 mm	7,23	81,36
3138	Saugrohr	133	x 3000 mm	1,2 mm	11,14	119,86
3140	Saugrohr	133	x 4000 mm	1,2 mm	15,05	160,47
3143	Saugrohr	159	x 2000 mm	1,2 mm	8,65	94,59
3144	Saugrohr	159	x 3000 mm	1,2 mm	13,32	140,36
3145	Saugrohr	159	x 4000 mm	1,2 mm	17,99	188,10



Saugrohre mit 45° Bogen und System-Perrot-Becher + Dichtring verzinkt

3367	159 x 3000 mm	19,00	459,32
3368	159 x 4000 mm	24,00	493,30



Saugrohre mit 45° Bogen und System-Perrot-Kugel verzinkt

3371	159 x 3000 mm	19,00	396,36
3372	159 x 4000 mm	24,00	471,72





Stahlrohr schwarz

ROHR AUS KALTGEWALZTEM STAHL, ELEKTRISCHGESCHWEISST,
MIT GLATTEN ROHRENENDEN, INNEN UND AUSSEN ROHSCHWARZ

Best.Nr.	Dimension	Länge	Wandstärke	Gewicht per Rohr	Preis 06/2011
3453	89 mm	6 m	1,50 mm	19,44 kg	123,39
3112	100 mm	6 m	1,50 mm	22,39 kg	138,67
3450	108 mm	6 m	1,50 mm	24,37 kg	149,77
3113	120 mm	6 m	1,50 mm	26,84 kg	166,40
3452	125 mm	6 m	1,50 mm	28,26 kg	173,33
3111	133 mm	6 m	1,50 mm	29,67 kg	184,44
3110	150 mm	6 m	1,50 mm	33,69 kg	208,00
3449	159 mm	6 m	1,50 mm	35,53 kg	220,45
3529	170 mm	6 m	1,50 mm	37,50 kg	248,99
3447	200 mm	6 m	1,50 mm	44,10 kg	283,53
3448	200 mm	6 m	2,00 mm	58,80 kg	361,48
3634 *	200 mm	6 m	4,00 mm	117,54 kg	1.096,81
3502	219 mm	6 m	2,00 mm	64,38 kg	445,82
3503	219 mm	6 m	2,50 mm	80,46 kg	557,29
3504	219 mm	6 m	3,00 mm	96,54 kg	668,76
3508	250 mm	6 m	2,00 mm	73,50 kg	623,19
3509 *	260 mm	6 m	2,00 mm	76,44 kg	702,15
3653 ***	300 mm	6 m	1,50 mm	66,12 kg	490,56
3654 ***	300 mm	6 m	2,00 mm	88,20 kg	635,80
3655 ***	300 mm	6 m	3,00 mm	132,24 kg	925,72



SONDERLÄNGEN:

3642	159 mm	8 m	1,5 mm	46,72 kg	327,09
3454 **	133 mm	5 m	1,50 mm	24,73 kg	168,79
3456 **	133 mm	4 m	1,50 mm	19,80 kg	134,66
3451	150 mm	4 m	1,50 mm	16,86 kg	141,80

* = Mindestbestellmenge 50 Rohre

** = Mindestbestellmenge 69 Rohre

*** = Mindestbestellmenge 5 Rohre (=1Bund)



Stahlrohre sendzimirverzinkt

**ROHRE 6 mtr. lang, innen und außen SENDZIMIRVERZINKT
elektrisch geschweißt, aus kaltgewalztem Stahl mit glatten Rohrenden**

Best.Nr.	Dimension	Wandstärke	Gewicht per Rohr	Preis 06/2011
3635	76 mm	1,50 mm	16,74 kg	130,10
3587	80 mm	1,50 mm	17,64 kg	131,77
3598	80 mm	1,00 mm	11,76 kg	90,48
3636	100 mm	2,00 mm	29,40 kg	221,84
3588	100 mm	1,50 mm	22,02 kg	164,73
3596	100 mm	1,20 mm	17,64 kg	131,77
3597	100 mm	1,00 mm	14,70 kg	113,17
3589	120 mm	1,50 mm	26,46 kg	197,69
3594	120 mm	1,00 mm	17,64 kg	135,79
3595	120 mm	2,00 mm	35,28 kg	263,54
3640	127 mm	1,50 mm	28,02 kg	228,22
3590	150 mm	1,50 mm	33,06 kg	247,09
3593	150 mm	1,00 mm	22,02 kg	169,73
3238	150 mm	2,00 mm	44,04 kg	329,46
3591	200 mm	1,50 mm	44,10 kg	329,46
3592	200 mm	1,00 mm	29,40 kg	232,94
3239	200 mm	2,00 mm	58,80 kg	439,23

sendzimirverzinkte Rohre, beidseitig gebörtelt:

3243	150 mm	1,00 mm	1,83 kg	0,5 m lang	26,02
3637	150 mm	1,00 mm	3,67 kg	1,0 m lang	41,63
3638	150 mm	1,00 mm	7,35 kg	2,0 m lang	71,12
3639	dazupassender, zweiteiliger Spannring, 150 mm sendzimirverzinkt				21,91
3241	200 mm	1,00 mm		1,0 m lang	56,90
3242	200 mm	1,00 mm		2,0 m lang	98,53





Saug- und Druckschläuche aus Gummi Type WSC

Abgepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Anwendung:

Robuster und flexibler Saug- und Druckschlauch für Bau- und Industrieanwendungen, genauso wie für die Landwirtschaft im Bereich der Jauchepumpen und Güllefässer.

Konstruktion:

SEELE: SBR (synthetische Kautschukmischung), schwarz, glatt, abwasserbeständig von 5 - 10 pH
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale
DECKE: SBR, schwarz, gerippt mit Stoffabdruck, witterungsbeständig und abriebfest

weitere technische Daten: Temperaturbereich: -30° C bis +80° C
Vakuumbelastung: 10 m WS
Betriebsdruck: 3 bar Berstdruck: 9 bar

Best.Nr.	Innen-Ø x Länge	Wandstärke	Gewicht/Stück	Preis/Stück €
4003	100 x 2000	7	7.940 g	88,96
4300	100 x 3000	7	11.910 g	133,46
4301	100 x 4000	7	15.880 g	177,94
4117	100 x 5000	7	19.850 g	222,43
4004	110 x 2000	7	8.700 g	96,63
4302	110 x 3000	7	13.050 g	144,95
4303	110 x 4000	7	17.400 g	193,26
4110	110 x 5000	7	21.750 g	241,58
4005	120 x 2000	8	11.360 g	108,99
4304	120 x 3000	8	17.040 g	163,48
4305	120 x 4000	8	22.720 g	217,98
4111	120 x 5000	8	28.400 g	272,47
4006	125 x 2000	8	11.820 g	114,84
4306	125 x 3000	8	17.730 g	172,26
4307	125 x 4000	8	23.640 g	229,68
4118	125 x 5000	8	29.550 g	287,10
4007	133 x 2000	9	13.840 g	126,54
4308	133 x 3000	9	20.760 g	189,80
4309	133 x 4000	9	27.680 g	253,07
4112	133 x 5000	9	34.600 g	316,34
4008	150 x 2000	9	15.280 g	147,54
4310	150 x 3000	9	22.920 g	221,31
4311	150 x 4000	9	30.560 g	295,09
4119	150 x 5000	9	38.200 g	368,86
4115	159 x 2000	10	17.700 g	168,80
4312	159 x 3000	10	26.550 g	253,20
4313	159 x 4000	10	35.400 g	337,59
4184	159 x 5000	10	44.250 g	421,99





**Saug- und Druckschläuche aus Gummi
Type WSC**

Abgepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Konstruktion:

SEELE: SBR (synthetische Kautschukmischung), schwarz, glatt, abwasserbeständig von 5 - 10 pH
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale
DECKE: SBR, schwarz, gerippt mit Stoffabdruck, witterungsbeständig und abriebfest

weitere technische Daten: Temperaturbereich: -30° C bis +80° C
Vakuumbelastung: 10 m WS
Betriebsdruck: 3 bar Berstdruck: 9 bar

Best.Nr.	Innen-Ø	x	Länge	Wandstärke	Gewicht/Stück	Preis/Stück €
4201	32	x	2000	4	1.480 g	44,65
4197	38	x	1000	4	870 g	23,60
4198	38	x	1500	4	1.305 g	35,40
4190	50	x	1100	5	1.650 g	35,93
4191	50	x	1300	5	1.950 g	42,46
4218	50	x	2000	5	3.000 g	63,60
4202	50	x	3000	5	4.500 g	92,68
4220	60	x	300	6	627 g	11,22
4210	60	x	500	6	1.045 g	17,26
4211	60	x	1000	6	2.090 g	33,57
4142	60	x	1600	6	3.344 g	53,71
4143	60	x	2000	6	4.180 g	67,14
4206	60	x	5000	6	10.450 g	158,58
4183	70	x	500	6	1.200 g	18,76
4207	70	x	1000	6	2.400 g	36,49
4203	70	x	4000	6	9.600 g	140,38
4243	75	x	300	6	768 g	12,67
4208	75	x	500	6	1.280 g	19,46
4144	75	x	600	6	1.536 g	23,35
4145	75	x	1000	6	2.560 g	37,73
4114	75	x	1500	6	3.840 g	54,99
4216	75	x	1600	6	4.096 g	58,65
4146	75	x	2000	6	5.120 g	73,32
4189	75	x	3000	6	7.680 g	106,76
4217	80	x	500	6	1.410 g	20,27
4147	80	x	600	6	1.692 g	24,32
4148	80	x	1000	6	2.820 g	39,42
4430	80	x	1600	6	4.512 g	61,29
4149	80	x	2000	6	5.640 g	76,61
4135	80	x	5000	6	14.100 g	180,82





Saug- und Druckschläuche aus Gummi

Type WSC

Abgepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Konstruktion:

SEELE:	SBR (synthetische Kautschukmischung), schwarz, glatt, abwasserbeständig von 5 - 10 pH			
EINLAGE:	hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale			
DECKE:	SBR, schwarz, gerippt mit Stoffabdruck, witterungsbeständig und abriebfest			
<i>weitere technische Daten:</i>	Temperaturbereich:	-30° C bis +80° C		
	Vakuumbelastung:	10 m WS		
	Betriebsdruck:	3 bar	Berstdruck:	9 bar

Best.Nr.	Innen-Ø	x	Länge	Wandstärke	Gewicht/Stück	Preis/Stück €
4209	85	x	500	6	1.490 g	20,37
4150	85	x	600	6	1.788 g	24,59
4151	85	x	1000	6	2.980 g	39,54
4180	85	x	1500	6	4.470 g	59,31
4152	85	x	2000	6	5.960 g	78,10
4215	90	x	500	6	1.575 g	21,56
4153	90	x	600	6	1.890 g	25,85
4204	90	x	1000	6	3.150 g	41,85
4154	90	x	2000	6	6.300 g	81,06
4213	90	x	3000	6	9.450 g	118,26
4241	90	x	4000	7	12.600 g	153,72
4242	90	x	5000	7	15.750 g	192,15
4212	100	x	500	7	1.985 g	23,62
4155	100	x	1000	7	3.970 g	45,80
4214	100	x	1500	7	5.955 g	68,71
4156	110	x	600	7	2.610 g	30,69
4157	110	x	1000	7	4.350 g	49,80
4219	110	x	1500	7	6.525 g	74,82
4167	115	x	350	7	1.586 g	19,42
4182	120	x	300	8	1.704 g	17,34
4178	120	x	1000	8	5.680 g	56,14
4240	125	x	500	8	2.955 g	30,54
4137	125	x	600	8	3.546 g	36,65
4138	125	x	1000	8	5.910 g	59,27
4009	125	x	2500	8	14.775 g	143,55
4140	133	x	600	9	4.152 g	40,26
4139	133	x	1000	9	6.920 g	65,16
4751	150	x	200	9	1.530 g	18,16
4752	150	x	240	9	1.830 g	20,25
4246	150	x	300	9	2.292 g	23,85
4753	150	x	460	9	3.510 g	36,42
4158	150	x	1000	9	7.640 g	76,00
4179	159	x	1000	10	8.850 g	86,83
4205	200	x	2000	11	26.780 g	217,65





Saug- und Druckschläuche aus Gummi

Type WSC Rollenware

OHNE spiralfreie Endmuffen

Anwendung:

Robuster und flexibler Saug- und Druckschlauch für Bau- und Industrieanwendungen, genauso wie für die Landwirtschaft im Bereich der Jauchepumpen und Güllefässer.

Je nach Einsatzlänge ablängbar.

Konstruktion:

SEELE: SBR (synthetische Kautschukmischung), schwarz, glatt, abwasserbeständig von 5 - 10 pH

EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale

DECKE: SBR, schwarz, gerippt mit Stoffabdruck, witterungsbeständig und abriebfest

weitere technische Daten: Temperaturbereich: -30° C bis +80° C

Vakuumbelastung: 10 m WS

Betriebsdruck: 3 bar

Berstdruck: 9 bar

Rollenlänge: 20 mtr

Best.Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Gewicht/mtr	Preis/mtr
4736	102 mm	x 7 mm	3,97 kg	39,67
4737	127 mm	x 8 mm	5,91 kg	50,95
4738	152 mm	x 9 mm	7,64 kg	66,93





Saug- und Druckschläuche aus Gummi Type WSD 5

Anwendung:

Robuster, flexibler Wasserschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung sowie für raue Einsätze in Industrie, Bau- und Landwirtschaft. Je nach Einsatzlänge ablängbar.

Konstruktion:

SEELE: SBR, schwarz, glatt, abwasserbeständig im Bereich von 5 - 10 pH
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale
DECKE: SBR, schwarz, glatt mit Stoffabdruck, witterungsbeständig u. abriebfest

weitere technische Daten:

Temperaturbereich: -30° C bis +85° C
Vakumbelastung: 10 m WS
Betriebsdruck: 5 bar



Rollenlänge:

Dimension: 45 mm - 90 mm = 40 Meter
Dimension: 102 mm - 252 mm = 20 Meter

Best.Nr.	Innen-Ø	x	Wandst.	Biegeradius	Berstdruck	Gewicht/mtr.	Preis/mtr. €
4000	45 mm	x	6 mm	225 mm	15 bar	1,53 kg	31,33
4001	50 mm	x	6 mm	250 mm	15 bar	1,69 kg	29,47
4002	60 mm	x	6 mm	300 mm	15 bar	2,18 kg	34,06
4250	70 mm	x	6 mm	350 mm	15 bar	2,43 kg	38,13
4131	75 mm	x	6 mm	375 mm	15 bar	2,59 kg	40,37
4130	80 mm	x	6 mm	400 mm	15 bar	2,75 kg	38,41
4108	90 mm	x	7 mm	450 mm	15 bar	3,45 kg	46,26
4129	102 mm	x	7 mm	510 mm	15 bar	3,85 kg	45,68
4171	110 mm	x	7 mm	550 mm	15 bar	4,53 kg	63,67
4172	127 mm	x	8 mm	715 mm	15 bar	5,82 kg	76,87
4181	133 mm	x	8 mm	745 mm	15 bar	6,30 kg	81,61
4173	152 mm	x	9 mm	850 mm	15 bar	7,86 kg	90,75
4128	159 mm	x	9 mm	885 mm	15 bar	8,49 kg	98,02
4045	202 mm	x	10 mm	1110 mm	15 bar	12,01 kg	156,19
4199	252 mm	x	11 mm.	1370 mm	15 bar	17,26 kg	208,04



Saug- und Druckschläuche aus Gummi Type WSD 10

Anwendung:

Robuster, flexibler Wasserschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung sowie für raue Einsätze in Industrie, Bau- und Landwirtschaft. Je nach Einsatzlänge ablängbar.

Konstruktion:

SEELE: SBR, schwarz, glatt, abwasserbeständig im Bereich von 5 - 10 pH
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale
DECKE: SBR, schwarz, glatt mit Stoffabdruck, witterungsbeständig u. abriebfest

weitere technische Daten:

Temperaturbereich: -30° C bis +85° C
Vakuumbelastung: 10 m WS
Betriebsdruck: 10 bar



Rollenlänge:

Dimension: 45 mm - 90 mm = 40 Meter
Dimension: 102 mm - 200 mm = 20 Meter

Best.Nr.	Innen-Ø	x	Wandst.	Biegeradius	Berstdruck	Gewicht/mtr.	Preis/mtr. €
4435	50 mm	x	6,0 mm	250 mm	30 bar	1,65 kg	41,89
4436	60 mm	x	6,5 mm	300 mm	30 bar	2,19 kg	44,45
4437	75 mm	x	7,0 mm	300 mm	30 bar	2,92 kg	55,77
4438	80 mm	x	7,5 mm	375 mm	30 bar	3,31 kg	58,94
4126	102 mm	x	7,0 mm	510 mm	30 bar	4,01 kg	68,07
4439	110 mm	x	8,0 mm	550 mm	30 bar	5,19 kg	82,87
4440	127 mm	x	8,0 mm	635 mm	30 bar	5,94 kg	94,80
4441	152 mm	x	10,0 mm	760 mm	30 bar	8,79 kg	126,64
4442	200 mm	x	11,0 mm	1000 mm	30 bar	13,20 kg	235,08



Saug- und Druckschläuche aus Gummi Type SSK2

Kassetten-Auslegerschlauch mit spiralfreien Endmuffen

Anwendung:

Geeignet für den Einsatz in der Kanalreinigung im Zusammenhang mit der Absaugung und Förderung von abrasiven Medien, Schlamm und Abwässer.

Konstruktion:

SEELE: NR/BR (Mischung aus synthetischem u. Naturkautschuk), schwarz, glatt
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale, eingebettet in eine Schicht aus sehr
Elastischem PARA-Gummi mit Kupferlitze.
DECKE: NR/BR, schwarz, glatt mit Stoffabdruck

weitere technische Daten:

Temperaturbereich: -30° C bis +85° C
Berstdruck: 6 bar
Betriebsdruck: 2 bar



Best.Nr.	Innen-Ø x Wandst.	Biegeradius	Gewicht/mtr.	Rollenlänge	Preis/mtr. €
4479	80 mm x 10 mm	480 mm	3.930 g	20 mtr	101,40
4480	100 mm x 10 mm	600 mm	4.930 g	20 mtr	131,14
4481	125 mm x 11 mm	750 mm	6.200 g	20 mtr	177,05
4257	127 mm x 11 mm	762 mm	7.860 g	25 mtr	179,81
4196	127 mm x 11 mm	762 mm	7.860 g	30 mtr	177,05
4482	150 mm x 12 mm	900 mm	9.200 g	20 mtr	237,59

Feuerwehrschlauch Type SSC 3

abgepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Best.Nr. Ø x Länge x Wandst.

4483 110 x 1500 x 6 mm

Preis/Stück €

110,66





Saug- und Druckschläuche aus Gummi **Type OSD 10** Tankwagenschlauch für Mineralöle

Anwendung:

Robuster, langlebiger Mineralölschlauch für Tankwagen, Lagertanks und Verladestellen.

Vorteile:

Robust, langlebig, vakuumbeständig und passend zu handelsüblichen Schalenarmaturen. Dieser Schlauch ist einsetzbar für Mineralölprodukte mit einem Aromatengehalt bis zu 50 %.

Konstruktion:

SEELE: NBR (ölbeständige Kautschukmischung), schwarz, glatt
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale und leitfähiger Kupferlitze
DECKE: ölf-, abrieb- und witterungsbeständige synthetische Kautschukmischung, schwarz, glatt mit Stoffabdruck

weitere technische Daten:

Temperaturbereich: -30° C bis +85° C

Betriebsdruck: 10 bar



Rollenlänge:

Dimension: 25 mm - 100 mm = 40 Meter

Dimension: 150 mm - 200 mm = 20 Meter

Best.Nr.	Innen-Ø	x	Wandst.	Biegeradius	Berstdruck	Gewicht/mtr.	Preis/mtr. €
4461	25 mm	x	5,0 mm	125 mm	30 bar	0,64 kg	25,72
4462	32 mm	x	5,0 mm	160 mm	30 bar	0,82 kg	30,35
4463	38 mm	x	5,0 mm	190 mm	30 bar	1,05 kg	35,85
4464	50 mm	x	5,5 mm	250 mm	30 bar	1,43 kg	51,32
4465	63 mm	x	6,0 mm	315 mm	30 bar	2,11 kg	65,57
4466	75 mm	x	7,0 mm	375 mm	30 bar	2,76 kg	93,95
4467	100 mm	x	8,0 mm	500 mm	30 bar	4,20 kg	139,30
4468	150 mm	x	8,0 mm	750 mm	30 bar	6,85 kg	234,93
4469	200 mm	x	10,0 mm	1000 mm	30 bar	11,66 kg	385,99



Saug- und Druckschläuche aus Gummi **Type OSD 16** Tankwagenschlauch für Mineralöle

Anwendung:

Robuster, langlebiger Mineralölschlauch für Tankwagen, Lagertanks und Verladestellen.

Vorteile:

Robust, langlebig, vakuumbeständig und passend zu handelsüblichen Schalenarmaturen. Dieser Schlauch ist einsetzbar für Mineralölprodukte mit einem Aromatengehalt bis zu 50 %.

Konstruktion:

SEELE: NBR (ölbeständige Kautschukmischung), schwarz, glatt

EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale und leitfähiger Kupferlitze

DECKE: ölf-, abrieb- und witterungsbeständige synthetische Kautschukmischung, schwarz, glatt mit Stoffabdruck

weitere technische Daten:

Temperaturbereich: -40° C bis +100° C

Betriebsdruck: 16 bar



Rollenlänge:

Dimension: 25 mm - 100 mm = 40 Meter

Dimension: 150 mm - 200 mm = 20 Meter

Best.Nr.	Innen-Ø	x	Wandst.	Biegeradius	Berstdruck	Gewicht/mtr.	Preis/mtr. €
4470	25 mm	x	6,0 mm	125 mm	48 bar	0,85 kg	30,99
4471	32 mm	x	7,0 mm	160 mm	48 bar	1,17 kg	44,25
4472	38 mm	x	6,5 mm	190 mm	48 bar	1,35 kg	53,81
4473	50 mm	x	7,0 mm	250 mm	48 bar	1,82 kg	69,39
4474	63 mm	x	7,5 mm	315 mm	48 bar	2,54 kg	90,01
4475	75 mm	x	7,5 mm	375 mm	48 bar	3,03 kg	105,36
4476	100 mm	x	8,0 mm	500 mm	48 bar	4,31 kg	160,27
4477	150 mm	x	11,0 mm	750 mm	48 bar	9,03 kg	331,61
4478	200 mm	x	12,0 mm	1000 mm	48 bar	13,62 kg	522,52



Hydraulikschläuche Type 2ST und 2SN

Rollenware mit zwei Stahlgeflechten

Anwendung, Konstruktion und weitere technische Daten bei beiden Typen ident!

Anwendung:

Einsetzbar in der Industrie und Landwirtschaft für Hochdruck- und Hydrauliksysteme, bei denen hydraulische Fluida auf mineralischer, organischer oder Glykol Basis zum Einsatz kommen.

Konstruktion:

SEELE: NBR (**ölbeständige** Kautschukmischung), schwarz, glatt
 EINLAGE: 2 Stahldrahtgeflechte, hochfest
 DECKE: öl-, abrieb- und witterungsbeständige synthetische Kautschukmischung, feuerfest

weitere technische Daten:

Temperaturbereich: - 40° C bis + 100° C
 Rollenlänge: 40 Meter



• **Type 2ST: entspricht DIN 20022**

Best.Nr.	Zoll	DN	Innen-Ø	Außen-Ø	Betr.-Dr.	Berst-Druck	Biegerad.	Gewicht/m	Preis/mtr.
4520	1/4"	6	6,4 mm	17,5 mm	400 bar	1600 bar	100 mm	430 g	10,32
4521	5/16"	8	8,0 mm	19,1 mm	350 bar	1400 bar	115 mm	490 g	11,22
4522	3/8"	10	9,5 mm	21,4 mm	330 bar	1320 bar	140 mm	610 g	12,88
4523	1/2"	12	12,7 mm	24,6 mm	275 bar	1100 bar	180 mm	730 g	16,79
4524	5/8"	16	16,0 mm	27,8 mm	250 bar	1000 bar	200 mm	920 g	20,42
4525	3/4"	20	19,0 mm	31,8 mm	215 bar	850 bar	240 mm	1050 g	24,15
4533	1"	25	25,4 mm	39,8 mm	165 bar	650 bar	300 mm	1550 g	29,98

• **Type 2SN: entspricht DIN 20022**

Best.Nr.	Zoll	DN	Innen-Ø	Außen-Ø	Betr.-Dr.	Berst-Druck	Biegerad.	Gewicht/m	Preis/mtr.
4526	1/4"	6	6,4 mm	15,0 mm	400 bar	1600 bar	100 mm	350 g	8,35
4527	5/16"	8	8,0 mm	16,6 mm	350 bar	1400 bar	115 mm	400 g	8,89
4528	3/8"	10	9,5 mm	19,0 mm	330 bar	1320 bar	140 mm	510 g	9,92
4529	1/2"	12	12,7 mm	22,2 mm	275 bar	1100 bar	180 mm	590 g	11,36
4530	5/8"	16	16,0 mm	25,5 mm	250 bar	1000 bar	200 mm	790 g	17,55
4531	3/4"	20	19,0 mm	29,3 mm	215 bar	850 bar	240 mm	910 g	20,42
4532	1"	25	25,4 mm	38,1 mm	165 bar	650 bar	300 mm	1420 g	24,64



Saug- und Druckschläuche aus Gummi Type TURBOFLEX LIGHT Abgepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Anwendung:

Robuster und sehr flexibler Saug- und Druckschlauch für raue Einsätze in Industrie, Bau und Landwirtschaft.

Konstruktion:

SEELE: SBR (synthetische Kautschukmischung), schwarz, glatt, abwasserbeständig im Bereich 5 bis 10 pH
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale
DECKE: SBR, schwarz, gerippt mit Stoffabdruck, abriebfest und wetterbeständig

weitere technische Daten:

Betriebsdruck: 2 bar
Berstdruck: 6 bar
Temperaturbereich: - 30 ° C bis + 85° C
Vacuumbelastung: 10 m WS



Best.Nr.	Ø	x	Länge	Wandstärke	Gewicht /Stück	Preis/Stück €
4010	102	x	2000	4,5	5.620 g	125,49
4011	102	x	3000	4,5	8.430 g	184,20
4012	102	x	4000	4,5	11.240 g	240,56
4013	102	x	5000	4,5	14.050 g	292,09
4014	102	x	6000	4,5	16.860 g	345,47
4015	110	x	2000	4,5	6.040 g	139,85
4016	110	x	3000	4,5	9.060 g	203,86
4017	110	x	4000	4,5	12.080 g	263,75
4018	110	x	5000	4,5	15.100 g	320,23
4019	110	x	6000	4,5	18.120 g	372,94
4020	120	x	2000		g	152,87
4021	120	x	3000		g	222,63
4022	120	x	4000		g	288,27
4023	120	x	5000		g	349,63
4024	120	x	6000		g	407,71



Saug- und Druckschläuche aus Gummi Type TURBOFLEX LIGHT Abgepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Anwendung:

Robuster und sehr flexibler Saug- und Druckschlauch für raue Einsätze in Industrie, Bau und Landwirtschaft.

Konstruktion:

SEELE: SBR (synthetische Kautschukmischung), schwarz, glatt, abwasserbeständig im Bereich 5 bis 10 pH
EINLAGE: hochfestes Textilcord mit Stahldraht-Spirale
DECKE: SBR, schwarz, gerippt mit Stoffabdruck, abriebfest und wetterbeständig

weitere technische Daten:

Betriebsdruck: 2 bar
Berstdruck: 6 bar
Temperaturbereich: - 30 ° C bis + 85 ° C
Vacuumbelastung: 10 m WS



Best.Nr.	Ø	x	Länge	Wandstärke	Gewicht /Stück	Preis/Stück €
4025	125	x	2000	5	8.160 g	161,36
4026	125	x	3000	5	12.240 g	235,10
4027	125	x	4000	5	16.320 g	303,90
4028	125	x	5000	5	20.400 g	368,53
4029	125	x	6000	5	24.480 g	428,63
4030	133	x	2000	5	8.680 g	168,24
4031	133	x	3000	5	13.020 g	245,06
4032	133	x	4000	5	17.360 g	317,34
4033	133	x	5000	5	21.700 g	385,12
4034	133	x	6000	5	26.040 g	448,54
4035	150	x	2000	6	11.160 g	197,39
4036	150	x	3000	6	16.740 g	287,39
4037	150	x	4000	6	22.320 g	371,93
4038	150	x	5000	6	27.900 g	451,48
4039	150	x	6000	6	33.480 g	526,65
4040	159	x	2000		g	241,57
4041	159	x	3000		g	351,77
4042	159	x	4000		g	455,42
4043	159	x	5000		g	552,69
4044	159	x	6000		g	644,08



Saug- und Druckschläuche aus Gummi
SAUGBAGGERSCHLAUCH Type NRGSFC5S
angepasste Stücke mit spiralfreien Endmuffen

Anwendung:

Saugbagger

Konstruktion:

SEELE: 8 mm NR , grün, glatt,
EINLAGE: Textilcord mit 8 mm Doppel-Spirale und Kupferlitze
DECKE: NR/BR, schwarz, flach gewellt

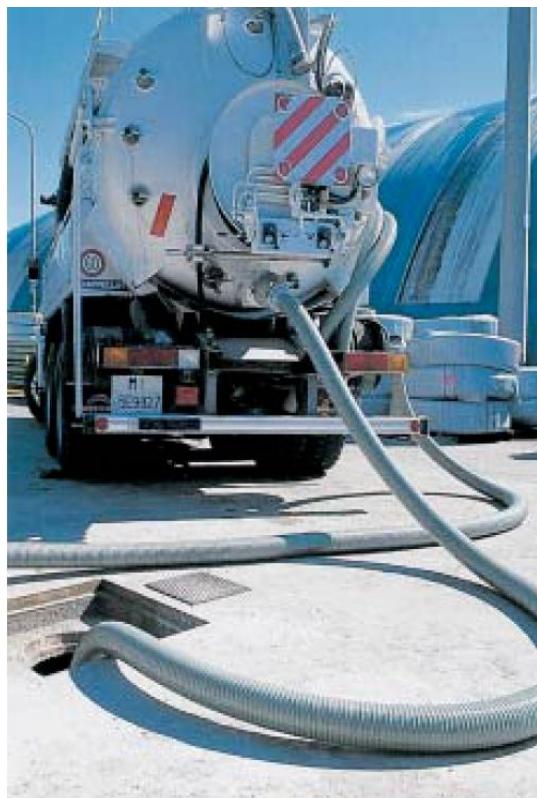
weitere technische Daten:

Betriebsdruck: 5 bar
Berstdruck: 15 bar
Temperaturbereich: - 30 ° C bis + 70° C
Vakuum: ca. 0,7 bis 0,8 bar

Best.Nr.	iØ x Länge	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Preis/Stück €
4812	254 x 7000 mm	20 mm	762 mm	177 kg	5.558,36
4813	254 x 7900 mm	20 mm	762 mm	200 kg	6.273,09

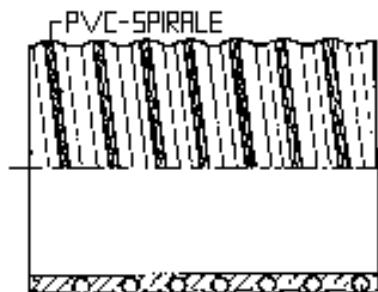


Saug- und Druckschläuche aus PVC ARIZONA SUPERELASTIC- Rollenware



Leichter hochflexibler PVC-Schlauch mit stoßfester Spirale aus Hart-PVC und glatter Innenfläche.

Verwendung als Gülleschlauch für Kommunalfahrzeuge und für Bewässerungsanlagen



Shore-A Härte: 57°

Temperaturbereich: - 25° C bis + 55° C

Vakuum: 9 m H₂O (Wassersäule)

Farbe: grauer Schlauch mit grüner Spirale

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke Dimension in mm	Betriebs-Druck	Biege-radius	Gewicht/m	Rollenlänge	Preis/m
4274	50 x 5,5	5,0 bar	200 mm	1050 g	50 m	20,02
4275	60 x 5,6	4,5 bar	240 mm	1250 g	50 m	24,18
4276	76 x 6,5	4,0 bar	300 mm	1700 g	30 m	33,30
4277	80 x 6,5	3,5 bar	320 mm	1850 g	30 m	35,20
4278	90 x 6,7	3,5 bar	360 mm	2250 g	30 m	42,66
4279	102 x 7,3	3,0 bar	400 mm	2700 g	30 m	48,79
4281	110 x 7,5	3,0 bar	440 mm	3100 g	20 m	58,52
4282	120 x 7,8	2,5 bar	480 mm	3600 g	20 m	68,62
4283	127 x 8,3	2,5 bar	510 mm	3900 g	20 m	69,23
4284	133 x 8,5	2,5 bar	535 mm	4200 g	20 m	82,21
4285	152 x 9,0	2,0 bar	610 mm	5000 g	20 m	82,33
4286	160 x 9,4	2,0 bar	640 mm	5600 g	20 m	105,71
4296	204 x 13,0	1,5 bar	800 mm	9500 g	20 m	172,01



Saug- und Druckschläuche aus PVC ARIZONA SUPERELASTIC – abgepaßte Stücklängen

Best.Nr.	Innen-Ø x Länge x Wandstärke Dimension in mm	Betriebs-Druck	Gewicht/Stk.	Preis per Stk.
4287	102 x 2000 x 7,3	3,0 bar	5.400 g	97,51
4314	102 x 3000 x 7,3	3,0 bar	8.100 g	146,30
4247	102 x 4000 x 7,3	3,0 bar	10.800 g	195,14
4231	102 x 5000 x 7,3	3,0 bar	13.500 g	243,93
4315	102 x 6000 x 7,3	3,0 bar	16.200 g	292,65
4288	110 x 2000 x 7,5	3,0 bar	6.200 g	116,98
4316	110 x 3000 x 7,5	3,0 bar	9.300 g	175,56
4064	110 x 4000 x 7,5	3,0 bar	12.400 g	234,14
4317	110 x 6000 x 7,5	3,0 bar	18.600 g	351,17
4289	120 x 2000 x 7,8	2,5 bar	7.200 g	137,24
4318	120 x 3000 x 7,8	2,5 bar	10.800 g	205,79
4065	120 x 4000 x 7,8	2,5 bar	14.400 g	274,29
4319	120 x 6000 x 7,8	2,5 bar	21.600 g	411,59
4292	127 x 2000 x 8,3	2,5 bar	7.800 g	138,40
4320	127 x 3000 x 8,3	2,5 bar	11.700 g	207,63
4232	127 x 4000 x 8,3	2,5 bar	15.600 g	276,86
4321	127 x 6000 x 8,3	2,5 bar	23.400 g	415,26
4293	133 x 2000 x 8,5	2,0 bar	8.400 g	164,48
4322	133 x 3000 x 8,5	2,0 bar	12.600 g	246,68
4066	133 x 4000 x 8,5	2,0 bar	16.800 g	329,01
4323	133 x 6000 x 8,5	2,0 bar	25.200 g	493,43
4294	152 x 2000 x 9,0	2,0 bar	10.000 g	164,60
4324	152 x 3000 x 9,0	2,0 bar	15.000 g	246,99
4330	152 x 4000 x 9,0	2,0 bar	22.500 g	329,26
4248	152 x 5000 x 9,0	2,0 bar	25.000 g	411,59
4325	152 x 6000 x 9,0	2,0 bar	30.000 g	493,86
4295	160 x 2000 x 9,4	2,0 bar	11.200 g	211,43
4326	160 x 3000 x 9,4	2,0 bar	16.800 g	317,14
4067	160 x 4000 x 9,4	2,0 bar	22.400 g	422,85
4327	160 x 6000 x 9,4	2,0 bar	33.600 g	634,34
4297	204 x 2000 x 13,0	1,5 bar	20.000 g	343,89
4328	204 x 3000 x 13,0	1,5 bar	30.000 g	515,83
4068	204 x 4000 x 13,0	1,5 bar	40.000 g	687,90
4329	204 x 6000 x 13,0	1,5 bar	60.000 g	1.031,67
4720	254 x 6000 x 14,5	1,5 bar	81.000 g	1.830,85





Saug- und Druckschläuche aus PVC Typ ARIZONA MEDIUM GRAU- Rollenware

Verwendung als Gülleschlauch, für Kommunalfahrzeuge und für Bewässerungsanlagen



Leichter hochflexibler PVC-Schlauch mit stoßfester Spirale aus Hart-PVC und glatter Innenfläche.

Temperaturbereich: - 25° C bis + 55° C

Vakuum: 9 m H₂O (Wassersäule)

Farbe: grauer Schlauch mit silberner Spirale

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke		Dimension in mm	Druck	Biege-radius	Gewicht/m	Rolle zu	Preis per m
4388	51	x	5,5	4,5 bar	200 mm	960 g	50 m	16,77
4389	63	x	6,0	4,0 bar	250 mm	1300 g	50 m	22,83
4390	76	x	6,2	3,5 bar	300 mm	1700 g	30 m	28,95
4391	80	x	6,5	3,5 bar	320 mm	1750 g	30 m	29,32
4392	90	x	6,7	3,0 bar	360 mm	2150 g	30 m	37,77
4393	102	x	7,3	3,0 bar	400 mm	2600 g	30 m	42,73
4394	110	x	7,5	2,7 bar	440 mm	3000 g	20 m	50,19
4395	120	x	8,0	2,5 bar	480 mm	3400 g	20 m	54,66
4396	127	x	8,3	2,3 bar	500 mm	3600 g	20 m	57,97
4269	133	x	8,0	2,0 bar	530 mm	4000 g	20 m	71,31
4397	152	x	7,0	2,0 bar	700 mm	4300 g	20 m	73,09
4280	160	x	9,4	1,5 bar	650 mm	5300 g	20 m	93,78
4398	204	x	13,0	1,3 bar	800 mm	9400 g	20 m	152,54



Saug- und Druckschläuche aus PVC Type ARIZONA MEDIUM GRAU – abgepaßte Stücklängen

Best.Nr.	Innen-Ø x Länge x Wandstärke	Dimension in mm	Druck	Gewicht/Stk.	Preis per Stk.
4375	102 x 2000 x	7,3	3,0 bar	5200 g	85,33
4376	102 x 3000 x	7,3	3,0 bar	7800 g	128,06
4069	102 x 4000 x	7,3	3,0 bar	10400 g	170,90
4377	102 x 6000 x	7,3	3,0 bar	15600 g	256,11
4588	110 x 2000 x	7,5	2,7 bar	6000 g	100,20
4589	110 x 3000 x	7,5	2,7 bar	9000 g	150,52
4070	110 x 4000 x	7,5	2,7 bar	12000 g	200,53
4590	110 x 6000 x	7,5	2,7 bar	18000 g	300,98
4378	120 x 2000 x	8,0	2,5 bar	6800 g	109,32
4379	120 x 3000 x	8,0	2,5 bar	10200 g	163,93
4071	120 x 4000 x	8,0	2,5 bar	13600 g	218,34
4380	120 x 6000 x	8,0	2,5 bar	20400 g	327,91
4381	127 x 2000 x	8,3	2,3 bar	7200 g	115,87
4382	127 x 3000 x	8,3	2,3 bar	10800 g	173,84
4072	127 x 4000 x	8,3	2,3 bar	14400 g	231,75
4383	127 x 6000 x	8,3	2,3 bar	21600 g	347,50
4534	133 x 2000 x	8,5	2,0 bar	8000 g	142,99
4535	133 x 3000 x	8,5	2,0 bar	12000 g	214,06
4073	133 x 4000 x	8,5	2,0 bar	16000 g	285,98
4536	133 x 6000 x	8,5	2,0 bar	24000 g	428,12
4384	152 x 2000 x	7,0	2,0 bar	8600 g	146,17
4385	152 x 3000 x	7,0	2,0 bar	12900 g	219,26
4386	152 x 4000 x	7,0	2,0 bar	17200 g	292,35
4229	152 x 5000 x	7,0	2,0 bar	21500 g	365,44
4387	152 x 6000 x	7,0	2,0 bar	25800 g	438,52
4537	160 x 2000 x	9,4	1,5 bar	10600 g	187,43
4538	160 x 3000 x	9,4	1,5 bar	15900 g	281,21
4074	160 x 4000 x	9,4	1,5 bar	21200 g	375,17
4539	160 x 6000 x	9,4	1,5 bar	31800 g	562,48
4591	204 x 2000 x	13,0	1,3 bar	18800 g	305,20
4592	204 x 3000 x	13,0	1,3 bar	28200 g	457,74
4075	204 x 4000 x	13,0	1,3 bar	37600 g	610,34
4593	204 x 6000 x	13,0	1,3 bar	56400 g	915,49



Saug- und Druckschläuche aus PVC
ARIZONA EXTREME ELASTIC - Rollenware

Verwendung als Gülleschlauch, für Kommunalfahrzeuge und für Bewässerungsanlagen
 Hochflexibler PVC-Schlauch mit stoßfester Spirale aus Hart-PVC und glatter Innenfläche.

Härte Shore-A 51

Vakuum: bis 133 mm Ø 8 m H₂O
 ab 150 mm Ø 7 m H₂O

Farbe: grauer Schlauch mit grüner Spirale

Temperaturbereich: - 40° C bis + 55° C

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke		Druck	Biege-radius	Gewicht/m	Rollenlänge	Preis/m
	Dimension in mm						
4694	50	x	5,5	3,5 bar	175 mm	1050 g	50 m
4695	60	x	5,6	3,0 bar	210 mm	1250 g	50 m
4696	76	x	6,5	3,0 bar	260 mm	1700 g	30 m
4697	80	x	6,5	2,0 bar	280 mm	1850 g	30 m
4698	90	x	6,7	2,0 bar	315 mm	2250 g	30 m
4699	102	x	7,3	2,0 bar	350 mm	2700 g	30 m
4700	110	x	7,5	2,0 bar	385 mm	3100 g	20 m
4701	120	x	7,8	2,0 bar	420 mm	3600 g	20 m
4702	127	x	8,3	1,5 bar	445 mm	3900 g	20 m
4703	133	x	8,5	1,5 bar	465 mm	4200 g	20 m
4704	152	x	9,0	1,0 bar	525 mm	5000 g	20 m
4705	160	x	9,4	1,0 bar	560 mm	5600 g	20 m
4706	204	x	13,0	1,5 bar	700 mm	9500 g	20 m

ARIZONA ARCTIC - Rollenware

Verwendung für Bewässerungsanlagen, zum Absaugen von Kläranlagen und Senkgruben. Dank der hervorragenden Flexibilität besonders gut für Tankwagen geeignet. Aufgrund der Spezialmischung besonders für raues Klima geeignet. Gute Ölbeständigkeit und Abriebfestigkeit

Härte Shore-A 48

Vakuum: 9 m H₂O (Wassersäule)

Farbe: schwarzer Schlauch mit blauer Spirale

Temperaturbereich: - 40° C bis + 45° C

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke		Druck	Biege-radius	Gewicht/m	Rollenlänge	Preis/m
	Dimension in mm						
4707	51	x	5,5	3,0 bar	165 mm	1100 g	30 m
4708	76	x	6,5	3,0 bar	260 mm	1800 g	30 m
4709	80	x	7,0	3,0 bar	280 mm	1900 g	30 m
4710	90	x	7,0	2,5 bar	300 mm	2250 g	30 m
4711	102	x	7,7	2,0 bar	330 mm	2800 g	30 m
4712	127	x	8,5	1,0 bar	420 mm	4000 g	20 m
4713	152	x	9,0	1,0 bar	510 mm	5000 g	20 m



Saug- und Druckschläuche aus PVC Typ AMERICA FLEX - Rollenware

Vakuum- und leichter Druckschlauch für Kommunalfahrzeuge, Entsorgung und Gülletransport

Leichter, **extrem kälteflexibler** PVC-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale, leicht gewellt.

Besondere Eignung für pflanzliche und mineralische Öle und Fette, gut geeignet für Fettabscheidung und Pflanzenschutzmittel.

Farbe: schwarzer Schlauch mit weißer Spirale

Temperaturbereich: -40° C bis +45° C



Best.Nr.		Innen-Ø x Wandstärke Dimension in mm	Vakuum	Druck	Biege- radius	Gewicht/m	Rolle zu	Preis per m
4084	2"	50,8 x 4,5	7 m/H ₂ O	3 bar	160 mm	850 g	50 m	21,12
4085	2,5"	63,5 x 5,0	7 m/H ₂ O	2 bar	200 mm	1100 g	50 m	25,77
4086	3"	76,2 x 5,5	7 m/H ₂ O	3 bar	250 mm	1500 g	30 m	33,36
4087	3,5"	88,9 x 5,5	7 m/H ₂ O	2 bar	290 mm	1900 g	30 m	42,97
4088	4"	101,6 x 6,7	6 m/H ₂ O	2 bar	330 mm	2300 g	30 m	50,50
4089	5"	127,0 x 7,0	6 m/H ₂ O	2 bar	410 mm	3300 g	20 m	71,62
4099	6"	152,4 x 7,5	6 m/H ₂ O	2 bar	500 mm	4300 g	20 m	92,74

Toleranzen auf Innend. +/- 0,5 mm

Toleranzen auf Gewicht +/- 5%

Toleranz auf Abmessungen ISO 1307



Saug- und Druckschläuche aus PVC VACUPRESS SUPERELASTIC - Rollenware

Dieser Schlauch zeichnet sich aus durch große Flexibilität, auch bei geringen Temperaturen (Arbeitsbereich von -25° C bis +60° C). VACUPRESS SE ist innen und außen glatt, **witterungsbeständig und abriebfest nach ISO 4649** : **mm³ < 160** und hält einem **Vacuum bis 9 m H₂O** stand.

In diesem Schlauch aus **weichem, doppelschichtigen PVC** ist die **Stahldrahtspirale** in die erste Schicht eingebettet; zwischen der ersten und zweiten Schicht befindet sich eine **Polyestergarn-Einlage**. Der **Innenschlauch** ist **weiß**, die **Außenseite schwarz** mit einer grünen Markierung.

Dieser Universalschlauch eignet sich zum Durchleiten und Ansaugen von Nahrungsmittelflüssigkeiten, Alkohol bis 28%, zum Be- und Entladen großer Behälter, Industrieanlagen ...



Best.N.	Dimension mm Ø x Wandstärke	Betriebs- Druck	Berst- Druck	Biege- radius	Gewicht pro m	Rolle zu	Preis/m
4046	19 x 4,5	20 bar	60 bar	70 mm	475 g	60 m	15,92
4047	25 x 5,3	16 bar	48 bar	80 mm	680 g	60 m	21,24
4048	30 x 5,3	16 bar	48 bar	90 mm	770 g	60 m	25,89
4049	32 x 5,3	16 bar	48 bar	100 mm	800 g	60 m	27,36
4050	35 x 6,5	14 bar	42 bar	115 mm	1100 g	60 m	29,38
4051	38 x 6,5	14 bar	42 bar	125 mm	1200 g	30 m	35,50
4052	40 x 6,5	14 bar	42 bar	130 mm	1220 g	30 m	37,16
4053	45 x 6,5	12 bar	36 bar	140 mm	1400 g	30 m	40,77
4054	50 x 6,5	12 bar	36 bar	150 mm	1600 g	30 m	47,07
4055	60 x 7,0	12 bar	36 bar	180 mm	2000 g	30 m	65,19
4056	63 x 7,0	12 bar	36 bar	190 mm	2100 g	30 m	69,90
4057	76 x 8,0	12 bar	36 bar	210 mm	2900 g	30 m	77,80
4058	80 x 8,0	10 bar	30 bar	220 mm	2950 g	30 m	85,70
4059	90 x 8,5	10 bar	30 bar	250 mm	3500 g	30 m	103,08
4060	102 x 8,5	10 bar	30 bar	300 mm	4000 g	30 m	107,73
4061	120 x 9,0	8 bar	24 bar	350 mm	5300 g	20 m	144,46
4062	127 x 9,0	7 bar	21 bar	370 mm	5800 g	20 m	160,19
4063	152 x 9,5	5 bar	15 bar	480 mm	6850 g	20 m	197,16

Suitable for contact with foodstuff that requires a simulating liquid type A-B-C
in accordance with 1935/2004 CE



Saug- und Druckschläuche aus PVC VACUPRESS FLEX - Rollenware

Der Schlauch zeichnet sich durch große Flexibilität, auch bei geringen Temperaturen (Arbeitsbereich von -25° C bis +60° C) aus. VACUPRESS FLEX ist innen und außen glatt, witterungsbeständig und abriebfest nach

ISO 4649: mm³ < 160

und hält einem **Vacuum bis 9 m H₂O** stand.

In diesem Schlauch aus **weichem, doppel-schichtigen PVC** ist die **Stahldrahtspirale** in die erste Schicht eingebettet; zwischen der ersten und zweiten Schicht befindet sich eine **Polyestergarn-Einlage**.

Innenschlauch und Außenseite sind **schwarz** mit einer gelben Markierung.

Einsatzgebiete: Im landwirtschaftlichen Bereich zum Ansaugen und Ausbringen von Gülle z.B. beim Zubringer für Schleppschlauchverteiler, im kommunalen Bereich für Entsorger zum Absaugen von Schmutzwasser und Grundwasserabsenkung



Best.N.	Dimension mm Ø x Wandstärke	Betriebs- Druck	Berst- Druck	Biege- radius	Gewicht pro m	Rolle zu	Preis per m
4260	50 x 6,5	12 bar	41 bar	150 mm	1.600 g	30 m	39,30
4261	60 x 7,0	12 bar	40 bar	180 mm	2.000 g	30 m	43,71
4495	76 x 8,0	12 bar	36 bar	210 mm	2.970 g	30 m	53,38
4244	80 x 8,0	10 bar	32 bar	220 mm	3.020 g	30 m	57,85
4496	102 x 8,5	10 bar	32 bar	300 mm	4.150 g	30 m	72,23
4259	120 x 9,0	8 bar	24 bar	350 mm	5.430	20 m	107,12
4497	127 x 9,0	7 bar	22 bar	370 mm	5.950 g	20 m	114,96
4498	152 x 9,5	5 bar	15 bar	480 mm	7.050 g	20 m	136,20

VACUPRESS FLEX - Stücklängen

Best.N.	Dimension mm Ø x Wandstärke	Betriebs- Druck	Berst- Druck	Biege- radius	Gewicht pro m	Stück zu	Preis per m
4265	204 x 10,5	3 bar	9 bar	650 mm	10.500 g	m *	314,32

* = bis 6 mtr. lieferbar, längere Stücke auf Anfrage



Saug- und Druckschläuche VACUPRESS FOOD - Rollenware

Dieser druckbeständige Schlauch besteht aus **thermoplastischem Kautschuk mit verzinkter Stahldrahtspirale** und **zusätzlichem Polyesterfaden** und ist hoch biegsam und knickfest
VACUPRESS FOOD ist sehr flexibel, außen und innen glatt und weist eine gute Beständigkeit gegen Reinigungsmittel auf. **Abriebfestigkeit nach ISO 4649: mm³ 150**

Dank seiner inneren, weißen Schicht, die das Wachstum von Bakterien verhindert, erfüllt der Schlauch **höchste Hygieneansprüche**.

Der Schlauch ist zur Absaugung und Durchleitung von Milch und flüssigen Medien geeignet, wo eine höhere Beständigkeit nötig ist.

Verwendungsbereich: Be- und Entladen von Sammelwagen, Verbindungsleitungen an Milch- und Käseverarbeitungsanlagen

Temperaturbereich: -25° bis + 80° C
kurzzeitige Reinigung bis 110° C !

Vakuum: 9 m H₂O



Best.N.	Dimension mm ID Ø x Wandst.	Betriebs- Druck *	Berst- Druck*	Biege- radius	Gewicht pro m	Rolle zu	Preis per m
4721	19 x 4,5	16 bar	48 bar	70 mm	380 g	60 m	45,60
4722	25 x 5,25	16 bar	48 bar	80 mm	580 g	60 m	48,72
4723	30 x 5,25	13 bar	39 bar	85 mm	650 g	60 m	55,46
4724	32 x 5,25	13 bar	39 bar	90 mm	730 g	60 m	58,21
4725	35 x 6,0	13 bar	39 bar	95 mm	850 g	60 m	69,35
4726	38 x 6,0	13 bar	39 bar	100 mm	920 g	30 m	72,47
4727	40 x 6,0	10 bar	30 bar	110 mm	970 g	30 m	81,29
4728	45 x 6,0	10 bar	30 bar	120 mm	1100 g	30 m	93,35
4729	50 x 6,5	10 bar	30 bar	130 mm	1280 g	30 m	108,53
4730	60 x 6,5	10 bar	30 bar	160 mm	1550 g	30 m	132,16
4731	63 x 6,5	10 bar	30 bar	180 mm	1600 g	30 m	141,58
4732	76 x 7,5	10 bar	30 bar	230 mm	2350 g	30 m	199,55
4733	80 x 7,5	10 bar	30 bar	250 mm	2400 g	30 m	209,04
4734	90 x 8,0	10 bar	30 bar	280 mm	2750 g	30 m	228,50
4735	102 x 8,0	10 bar	30 bar	310 mm	3100 g	30 m	238,91

* bei 23° C



Saug- und Druckschläuche aus PVC

VACUPRESS KS - Rollenware

Verwendung als Kompressorschlauch (Verbindung zwischen Kompressor und Domventil),
weiters für Pumpen, Wärmestrahler, Tauscher etc.

Aufbau:

thermoplastisches Material mit molekularer Verteilung und Gewebeeinlage sowie Stahlspirale

Farbe: schwarz mit hellbraunem Markierungsstreifen

Temperatur: -10° bis +75° C **kurzfristige Spitzentemperatur bis +80° C möglich**

Vakuum: 9 m H₂O



Best.Nr.	Dimension Ø-innen x Wandstärke	Biege- radius	Gewicht pro m	Betriebs- druck	Rollen- länge	Preis per m
4717	60 mm x 7,0 mm	200 mm	1.980 g	12 bar	30 mtr	54,48
4718	80 mm x 8,0 mm	300 mm	2.850 g	10 bar	30 mtr	66,11
4719	102 mm x 8,5 mm	400 mm	3.900 g	10 bar	30 mtr	91,51



Saug- und Druckschläuche aus PVC ARMORVIN HNA - Rollenware



Verwendung als Gülleschlauch für Kommunalfahrzeuge und Bewässerungsanlagen

Hochflexibler, robuster und abriebfester Weich-PVC-Schlauch mit eingebetteter Stahldrahtspirale, innen und außen glatt.

Temperaturbereich:

- 5° C bis + 65° C

Farbe:

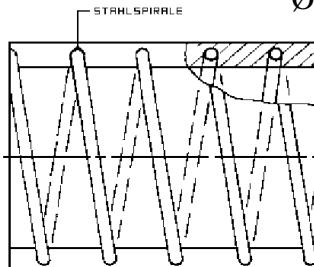
glasklar

Vakuum:

Ø 10- 40: 8,5 m H₂O /Wassersäule

Ø 45- 60: 8,0 m H₂O /Wassersäule

Ø 60-100: 7,0 m H₂O /Wassersäule

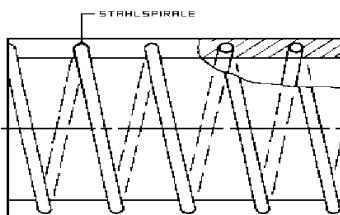


Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke Dimension mm	Druck	Gewicht/ m	Rollenlänge	Preis per m
4400	10 x 3,0	7,0 bar	155 g	60 m	4,59
4401	12 x 3,0	7,0 bar	180 g	60 m	4,96
4402	14 x 3,2	6,0 bar	200 g	60 m	5,88
4403	16 x 3,2	6,0 bar	225 g	60 m	6,79
4404	18 x 3,2	6,0 bar	280 g	60 m	8,32
4405	20 x 3,4	5,0 bar	340 g	60 m	8,57
4406	22 x 3,6	5,0 bar	360 g	60 m	9,00
4238	25 x 4,0	5,0 bar	510 g	60 m	12,12
4407	30 x 4,2	4,5 bar	600 g	60 m	13,71
4239	32 x 4,2	4,5 bar	650 g	60 m	16,65
4408	35 x 4,5	4,0 bar	730 g	60 m	19,83
4409	38 x 4,5	4,0 bar	800 g	30 m	20,32
4270	40 x 4,7	3,0 bar	870 g	30 m	22,46
4410	45 x 5,0	3,0 bar	1.100 g	30 m	26,32
4271	50 x 5,0	3,0 bar	1.200 g	30 m	30,48
4272	60 x 6,0	2,5 bar	1.800 g	30 m	42,24
4411	75 x 6,8	2,0 bar	2.500 g	30 m	59,50
4273	80 x 7,0	2,0 bar	2.700 g	30 m	63,84
4233	100 x 7,0	2,0 bar	3.250 g	30 m	76,82



Saug- und Druckschläuche aus PVC ARMORVIN HNP - Rollenware

Verwendung als Gölleschlauch, für Kommunalfahrzeuge und chemische Anlagen.
Hochflexibler, robuster und abriebfester Weich-PVC-Schlauch mit eingebetteter Stahldrahtspirale,
innen und außen glatt; gute chemische Beständigkeit



Temperaturbereich: - 5° C bis + 65° C

Farbe: Hellgrün transparent

Vakuum: Ø 10 - 45: 9,5 m H₂O /Wassersäule
Ø 50 - 150: 9,0 m H₂O /Wassersäule

Innen-Ø x Wandstärke
Best.Nr. Dimension mm

Druck **Gewicht/m** **Rolle** **Preis per m**

4412	10	x	3,0	8,0 bar	160 g	60 m	5,88
4413	12	x	3,0	8,0 bar	180 g	60 m	6,12
4414	14	x	3,2	8,0 bar	205 g	60 m	7,47
4415	16	x	3,2	8,0 bar	245 g	60 m	9,06
4416	18	x	3,2	7,0 bar	300 g	60 m	10,83
4417	20	x	3,4	7,0 bar	350 g	60 m	11,02
4418	22	x	3,6	6,0 bar	380 g	60 m	12,24
4419	25	x	4,0	6,0 bar	510 g	60 m	14,81
4420	30	x	4,7	5,0 bar	680 g	60 m	19,96
4421	32	x	4,8	5,0 bar	730 g	60 m	23,38
4422	35	x	4,5	5,0 bar	750 g	60 m	24,67
4423	38	x	5,5	5,0 bar	1100 g	30 m	30,48
4424	40	x	6,5	5,0 bar	1300 g	30 m	32,08
4425	45	x	6,5	5,0 bar	1450 g	30 m	35,44
4426	50	x	7,0	5,0 bar	1700 g	30 m	40,95
4427	60	x	7,2	5,0 bar	2150 g	30 m	56,80
4428	63	x	7,0	4,0 bar	2250 g	30 m	62,44
4429	70	x	8,0	4,0 bar	2600 g	30 m	65,80
4431	75	x	8,0	4,0 bar	2850 g	30 m	68,92
4432	80	x	8,0	3,0 bar	3200 g	30 m	80,37
4433	90	x	8,5	3,0 bar	3750 g	30 m	89,49
4434	100	x	9,5	3,0 bar	4300 g	30 m	106,33
4234	110	x	9,5	3,0 bar	5000 g	20 m	125,55
4235	120	x	9,0	2,0 bar	5200 g	20 m	140,85
4236	125	x	9,3	2,0 bar	5400 g	20 m	155,54
4237	150	x	9,5	2,0 bar	7200 g	20 m	218,83





LOUISIANA SUPERELASTIC : Gölleschlauch für Schleppschlauchverteiler

Leichter hochflexibler PVC-Schlauch mit stoßfester
Spirale aus Hart-PVC und glatter Innenfläche

Farbe: grün-transparenter Schlauch mit grüner Spirale

Vakuum: m H₂O: 7 m (Wassersäule)

Temperaturbereich: - 25° C bis + 55° C

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke	Druck	Berstdruck	Gewicht/m	Biegerad.	Rolle	Preis per m
4360	38 x 3,7	4,5 bar	15 bar	550 g	155 mm	50 m	10,22
4358	40 x 3,9	4,5 bar	15 bar	610 g	160 mm	50 m	9,43
4359	50 x 4,1	3,5 bar	12 bar	810 g	200 mm	50 m	15,92
LOUISIANA EXTREME LISCO							
4200	40,5 x 3,75	2,0 bar	6 bar	610 g	160 mm	50 m	10,13

LOUISIANA dunkelgrün: Schleppschlauch steife Ausführung z.B. als Endstück für
Schleppschlauchverteiler; **Shore-A-Härte 85°**

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandst. x Länge	Druck	Berstdruck	Gewicht/m	Biegerad.	Rolle	Preis per Stk
4399	40 x 3,8 x 750 mm	4,5 bar	4,5 bar	620 g	620 g	620 g	10,40
4195	40 x 3,8 x 1000 mm	4,5 bar	4,5 bar	620 g	620 g	620 g	13,86
4370	40 x 3,8 x 6000 mm	4,5 bar	4,5 bar	620 g	620 g	620 g	67,39
4230	50 x 4,1 x 6000 mm	6,0 bar	6,0 bar	810 g	810 g	810 g	87,66

MONTANA L : Gölleschlauch für Kommunalfahrzeuge und Bewässerungsanlagen

Temperaturbereich: - 5° C bis + 60° C

Farbe: grün-transparent, weiße Spirale

Best.Nr.	Innen-Ø x Wandstärke	Arbeits-Druck	Berst-Druck	Gewicht g/m	Biege-Radius. m/Rolle	Preis per m	
4227	20 x 2,4 mm	6,5 bar	19,5 bar	210	110 mm	50	3,55
4222	25 x 2,4 mm	6,5 bar	19,5 bar	250	140 mm	50	5,08
4192	30 x 2,5 mm	6,0 bar	18,0 bar	330	175 mm	50	6,73
4223	32 x 2,6 mm	6,0 bar	18,0 bar	350	180 mm	50	5,94
4338	35 x 2,7 mm	6,0 bar	18,0 bar	400	195 mm	50	8,02
4224	38 x 2,8 mm	6,0 bar	18,0 bar	430	210 mm	50	6,98
4337	40 x 3,0 mm	5,5 bar	16,5 bar	480	220 mm	50	7,71
4193	45 x 3,5 mm	5,5 bar	16,5 bar	640	255 mm	50	11,14
4225	50 x 4,1 mm	5,5 bar	16,5 bar	760	275 mm	50	11,14
4226	60 x 4,3 mm	4,0 bar	12,0 bar	900	330 mm	50	14,75
4194	63 x 4,1 mm	4,0 bar	12,0 bar	970	350 mm	50	16,22
4290	70 x 4,5 mm	3,0 bar	9,0 bar	1125	450 mm	50	19,28
4228	75 x 4,7 mm	3,0 bar	9,0 bar	1200	500 mm	50	22,04
4291	80 x 4,7 mm	3,0 bar	9,0 bar	1450	550 mm	50	24,55
4221	89 x 5,9 mm	3,0 bar	9,0 bar	1850	630 mm	50	30,85



Fäkalienabsaugung aus PE

DRAGON TAIL

DRAGON TAIL ist ein flexibler Profilschlauch aus **PE** mit doppelter **gelb-schwarzer Spirale** für die Absaugung von flüssigen Medien im Sanitärbereich, insbesondere bei mobilen Sanitärsystemen. Der Schlauch ist verschleißfest und dank hoher Vakuumfestigkeit auch knickfest. Ebenso zeichnet ihn eine gute Chemikalienbeständigkeit aus.

Einsatzgebiet: Fäkalienabsaugung bei mobilen Toilettenhäuschen

Die **glatte Innenfläche** erleichtert den Durchgang von Flüssigkeiten und verringert die Ablagerungen von Materialien. **Vakuum: 8,5 mtr. H₂O Wassersäule**

DRAGON TAIL ist lieferbar als **Rollenware** und in **Stücklängen** mit wasserdichten, geklebten Anschlussmuffen. Diese Muffen sind auch als lose Einzelmuffen erhältlich.

Best.Nr.	Innen-Ø ±1 mm	Außen-Ø ±1 mm	Länge	Gewicht/Stk. ± 5%	Biegeradius	Preis/Stk
4090	50 mm	64,5 mm	7.600 mm	5.020 g	120 mm	447,77
4091	50 mm	64,5 mm	9.100 mm	6.010 g	120 mm	523,36
4092	50 mm	64,5 mm	12.200 mm	8.050 g	120 mm	674,56
4093	50 mm	64,5 mm	15.200 mm	10.300 g	120 mm	814,12
4094	50 mm	64,5 mm	18.300 mm	12.080 g	120 mm	965,31



4095	Einzelmuffe für DRAGON TAIL ID 2"			6,43
------	-----------------------------------	--	--	------

Rollenware:		Rollenlänge	Gewicht/mtr	Preis/ mtr.
4096	50 mm	64,5 mm	30 mtr.	660 g 120 mm 48,72



Saug- und Druckschläuche aus PVC

SUPERFLEX PU Plus HP/R + HPP/R - Rollenware

Flexibler PU Schlauch mit hoher Festigkeit gegen Abrieb, Zug und Bruch zur Verwendung als Saug- und Gebläseschlauch für Staub, Späne u.ä. hoch abrasiven Material und Granulatkörpern

Aufbau: Polyurethan-Schlauch mit verkupferter Stahldrahtspirale,
Erdung durch Verbindung der Spiralenden.

Vakuum: 9 m H₂O (Wassersäule) **Temperaturbereich:** - 40° bis +90° C

Rollenlänge bis Ø 152 20 mtr. bei Ø 203 mm: 10 mtr.; bei Ø 254 mm: 10 mtr / 7 / 5

Best.Nr.	Dimension Ø-innen x Wandstärke	Betriebs Druck	Biege- radius	Gewicht pro m	Preis per m
HP / R:					
4097	80 x 2,0 mm	2,1 bar	500 mm	1.650 g	113,61
4078	102 x 2,2 mm	1,7 bar	580 mm	2.450 g	160,38
4079	110 x 2,2 mm	1,5 bar	630 mm	2.550 g	163,50
4080	127 x 2,2 mm	1,4 bar	700 mm	2.850 g	184,37
4077	152 x 2,2 mm	1,2 bar	900 mm	3.300 g	220,36
4081	203 x 2,2 mm	0,8 bar	1.200 mm	5.100 g	294,80
HPP / R:					
4741	153 x 2,4 mm	1,0 bar	1.000 mm	4.200 g	220,36
4814	204 x 2,5 mm	0,8 bar	1.300 mm	6.100 g	306,06
4815	255 x 2,5 mm	0,7 bar	1.600 mm	8.000 g	367,27

SUPERFLEX PU Plus HM/R - Rollenware

Aufbau: Polyurethan-Schlauch mit verkupferter Stahldrahtspirale,
Erdung durch Verbindung der Spiralenden.

Vakuum: 9 m H₂O (Wassersäule)

Rollenlänge 20 mtr. bei 200 mm: 10 mtr.

Temperaturbereich: - 40° bis +90° C

Best.Nr.	Dimension Ø-innen x Wandstärke	Betriebs Druck	Biege- radius	Gewicht pro m	Preis per m
4739	90 x 1,4 mm	1,2 bar	180 mm	1.200 g	71,92
4688	100 x 1,5 mm	1,1 bar	200 mm	1.350 g	77,74
4689	110 x 1,5 mm	1,0 bar	220 mm	1.450 g	85,39
4690	120 x 1,5 mm	0,9 bar	240 mm	1.630 g	93,04
4691	127 x 1,5 mm	0,9 bar	260 mm	1.800 g	102,53
4692	150 x 1,5 mm	0,8 bar	300 mm	2.050 g	127,38
4693	200 x 1,6 mm	0,6 bar	400 mm	3.200 g	206,28



Saug- und Druckschläuche aus PVC

SUPERFLEX PU Plus H mikrobenbeständig- Rollenware

Mittelschwerer Schlauch aus Aether-Polyurethan (PU) mit eingebetteter, verzinkter Stahlspirale zum saugen und Drücken von Staub, Spänen und abrasiven Materialien. Durch Aether PU auch geeignet für Gülle, Erde, Laub, usw.

Rollenlänge: 15 mtr.

Temperaturbereich: -40° bis + 90° C

Best.Nr.	Dimension Ø-innen	Ø außen	Vakuum Wandst.	Vakuum H ₂ O	Betriebs- Druck	Biege- radius	Gewicht g/mtr	Preis per m
4082	153	162	1,1 mm	2	0,7 bar	300 mm	1.950	111,10
4083	204	213	1,1 mm	1,5	0,5 bar	400 mm	2.500	140,18

SUPERFLEX PU R - DIN 4102 - Rollenware

Leichter bis mittelschwerer Schlauch aus Polyurethan (PU) mit einer eingebetteten kupferplattierten Stahlspirale. Geeignet für die Absaugung und den Transport von Staub, Spänen und abrasiven Materialien. Selbstverlöschende Version gem. Norm **DIN 4102-B1 - schwerentflammbar**.

Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C

Rollenlänge: bis Ø 200: 30 mtr. ab Ø 250: 15 mtr

Best. Nr.	Ø-innen x Wand mm	Arbeitsdruck bar	Biegeradius mm	Vakuum m H ₂ O	Gewicht / mtr	Preis/m
4742	80 x 0,60	0,7	80	2,0	480 g	31,52
4743	100 x 0,65	0,6	100	1,5	660 g	43,46
4744	120 x 0,65	0,5	120	1,5	780 g	55,40
4745	125 x 0,65	0,5	125	1,5	800 g	59,07
4746	140 x 0,65	0,5	140	1,5	900 g	68,86
4740	150 x 0,70	0,4	150	1,0	1.100 g	79,58
4747	160 x 0,70	0,4	160	1,0	1.160 g	85,08
4748	180 x 0,70	0,4	180	1,0	1.300 g	97,33
4749	200 x 0,70	0,3	200	1,0	1.440 g	101,31
4750	250 x 0,80	0,2	250	0,5	1.880 g	112,63



Saug- und Druckschläuche aus PVC

SUPER ARIZONA PU - Rollenware

Starker, flexibler und abriebfester Schlauch für lange Anwendungszeiten dank Polyurethanseele - **5x abriebfester als PVC** - sehr gute Witterungsbeständigkeit, beständig gegen die meisten Chemikalien. Besonders geeignet für die Beförderung von Getreide, Kies, Zement, Granulat.

Aufbau: PVC-Schlauch mit Hart-PVC Spirale, Seele und Spirale überzogen mit Polyurethan
Vakuum: 9 m H₂O (Wassersäule) **Farbe:** grau mit gelben Außenstreifen
Rollenlänge **Temperaturbereich:** - 25° bis +55° C



Best.Nr.	Dimension mm		Betriebs-Druck	Biege-radius	Gewicht pro m	Preis per m
	Ø-innen	WS Mantel				
4714	102	x 8,5	1,2	3,0 bar	400 mm	3.100 g 105,59
4715	127	x 9,5	1,4	2,5 bar	510 mm	4.450 g 159,15
4716	152	x 11,0	1,4	2,0 bar	610 mm	6.000 g 226,48

VERMONT - Rollenware

Zum Saugen von Sand und Kies, besonders gut geeignet für Dachbekiesungen

Aufbau: PVC mit stoßfester Spirale aus Hart-PVC und PU-Schicht
Temperatur: Einsatzbereich - 25° bis + 55° C
Vakuum: 7 m H₂O **Rollenlänge:** 30 mtr

Best.Nr.	Dimension		Betriebs-Druck	Biege-radius	Gewicht pro m	Spiral-abstand	Preis per m
	Ø-innen	Wandstärke					
4540	127	x 11 mm	2,5 bar	450 mm	4.150 g	17 mm	184,37

OREGON PU Poliestere - Rollenware

PU-Schlauch zur Förderung/Ansaugung von trockenen Schleifmitteln

Aufbau: Polyurethan (PU) mit glatter Innenfläche und steifer, stoßfester Hart-PVC-Spirale
Farbe: kristallklar mit grauer Hart-PVC-Spirale
Temperatur: Einsatzbereich -25° bis + 85° C
Vakuum: 3 m H₂O



Best.Nr.	Nennweite	Dimension		Biege-radius	Gewicht pro m	Spiral-abstand	Rollen-länge	Preis per m
		Ø-innen	Wandstärke					
4541	120	120,5	x 5,5 mm	120 mm	1.100 g	17,0 mm	20 mtr	45,42
4542	150	150,0	x 6,0 mm	150 mm	1.450 g	20,5 mm	20 mtr	67,95
4116	200	200,0	x 7,0 mm	200 mm	2.180 g	22,0 mm	10 mtr	110,96



Saug- und Druckschläuche aus PVC

CALIFORNIA OM PU ANTISTATICO

Zur Absaugung von Granulaten, Getreide und abrasiven Produkten z.B. **Holzpellets**

technische Daten:

Aufbau: Schlauch aus Weich-PVC mit Hart-PVC-Spirale, Kupferlitzen und **Innenbeschichtung aus PU**
Farbe: transparent mit elfenbeinfarbiger Spirale
Temperatur: Einsatzbereich - 5° bis + 60° C
Vakuum: 5 m H₂O Wassersäule



Best.N.	Dimension mm Ø x Wandstärke	Betriebs- Druck	Steigung- d. Spirale	Biege- radius	Gewicht pro m	Rollen- länge	Preis je <u>mtr</u>
4251	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	6 mtr	19,13
4252	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	10 mtr	19,13
4253	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	15 mtr	19,13
4254	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	20 mtr	19,13
4263	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	25 mtr	19,13
4264	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	30 mtr	19,13
4266	50 x 4,1 mm	3 bar	10,5 mm	250 mm	760 g	50 mtr	19,13

SUPER WOODPECKER ANTISTATICO

Zur Durchleitung und zum Saugen von Pellets, Spänen, Staub

technische Daten:

Aufbau: flexibler, PVC-Schlauch mit stoßfester Hart-PVC-Spirale, Kupferlitze, innen glatt
Farbe: transparenter Schlauch mit elfenbeinfarbiger Spirale
Temperatur: Einsatzbereich - 5° bis + 60° C **Vakuum:** 7 m H₂O Wassersäule

Best.N.	Dimension mm Ø x Wandstärke	Betriebs- Druck	Steigung- d. Spirale	Biege- radius	Gewicht pro m	Rollen- länge ^{*)}	Preis je <u>Rolle</u>
4245	50,8 x 4,5 mm	5 bar	10,5 mm	220 mm	800 g	25 mtr	336,58

^{*)} Rollenlänge bis 50 mtr. möglich



Saugschlauch aus PVC

AIRFLEX L

Leichter Vakuumschlauch aus dunkelgrauem PVC mit weißer PVC-Spirale

Verwendung als Überlaufschlauch bzw. zum Absaugen von Luft, Staub, Rauch und Sägemehl

Best.Nr. Ø-i x Wandst.	Dimension	Vakuum m/H ₂ O	Biege- radius	Gewicht pro m	Spiral- abstand	Rollen- länge	Preis per m
4255	152,4 x 5,0 mm	1,5	155 mm	1.750 g	18,0 mm	32 mtr	45,05



FLACHSCHLÄUCHE

Anwendungsbereiche:

Gülleverschlauchungen,
Bewässerungstechnik, Schiffahrt,
Luftkompressoren, Kabelschutzschlauch



Besondere Eigenschaften:

Hohe Abriebfestigkeit, sehr gute
Zugkräfte, sehr flexibel – auch bei Kälte,
sehr gute Knickstabilität



Aufbau:

Spezielle Kautschuk-Mischung auf
rohrförmiges Gewebe aufextrudiert; hochwertiges, mittig eingearbeitetes Polyesterfaser
gewährleistet hohe Zugfestigkeit; innen glatt, außen mit Schutzrillen

Farbe: schwarz mit Aufdruck in weißer Schrift

Temperaturbereich: -30° bis + 90°

Rollenlänge: bis 102 Ø 60 m

ab 110 Ø 30 m

auf Anfrage auch mit 100 m

TYPE JAMAICA HD black

Best.Nr.	Innen Ø mm	Innen- Ø Zoll	Gewicht g / m	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Zugfestigkeit kg	Preis per m
4671	20	¾	215	30	90	1.200	14,87
4672	25	1	245	30	90	1.350	15,79
4673	32	1 ¼	310	27	80	1.900	17,51
4674	38	1 ½	375	21	62	2.200	19,65
4675	45	1 ¾	395	21	62	3.300	20,57
4676	52	2	470	17	52	4.300	20,81
4677	63	2 ½	600	17	52	5.100	26,32
4678	70	2 ¾	650	17	50	6.500	28,77
4679	75	3	710	17	50	7.000	29,69
4680	80	3 ¼	760	15	45	7.600	37,22
4681	90	3 ½	930	15	45	9.200	41,32
4682	102	4	1000	15	45	10.500	45,30
4683	110	4 ¾	1100	13	40	11.000	56,01
4684	125	5	1450	15	45	14.000	62,74
4685	150	6	1700	11	32	16.500	74,98
4686	204	8	2550	10	30	20.300	144,46
4687	254	10	2900	8	25	24.100	288,92

Toleranz auf Gewicht: +/- 5%

Toleranz auf Abmessungen: ISO 1307



Flachschlauch Type JAMAICA - Rollenware

Sehr leichter und hochbelastbarer Flachschlauch zum Durchleiten flüssiger Medien im Bereich Landwirtschaft, Tankwagen, Bewässerungsanlagen

Raumsparende Lagerung, Transport und Anwendung

Temperaturbereich: -10° bis + 60° **Rollenlänge:** bis 152 Ø 100 m
ab 204 Ø 50 m



Best.Nr.	Type	Innen-Durchm.	Betriebsdruck	Berstdruck	Gewicht g / m	Preis per m
4340	Jamaica M Blu	38	10	30	300	9,67
4341	Jamaica M Blu	51	10	30	410	12,85
4342	Jamaica M Blu	63	8	24	560	17,14
4343	Jamaica M Blu	76	8	24	680	20,87
4361	Jamaica M Blu	102	8	24	1000	31,71
4362	Jamaica M Blu	110	8	24	1150	34,83
4363	Jamaica M Blu	127	6	18	1350	42,73
4364	Jamaica M Blu	152	4	12	1600	50,50
4365	Jamaica M Blu	204	2,5	8	2400	77,13
4344	Jamaica L Azzurro	38	7	21	240	7,77
4345	Jamaica L Azzurro	51	5	15	300	9,67
4346	Jamaica L Azzurro	63	5	15	420	12,85
4347	Jamaica L Azzurro	76	4	12	520	16,71
4366	Jamaica L Azzurro	102	4	12	700	22,77
4367	Jamaica L Azzurro	110	4	12	780	25,04
4368	Jamaica L Azzurro	127	3	9	1130	36,36
4369	Jamaica L Azzurro	152	3	9	1350	43,28
4371	Jamaica L Azzurro	204	2,5	7	2100	66,05
4348	Jamaica S Grigio	38	2,5	7	170	6,67
4349	Jamaica S Grigio	51	2,5	7	210	8,08
4356	Jamaica S Grigio	63	2	6	280	10,71
4357	Jamaica S Grigio	76	2	6	340	12,12
4372	Jamaica S Grigio	102	1,5	4,5	460	16,28



PVC-Schutzspirale für Hydraulikschläuche Type SPIRALINA FLEX

Spirale aus Hart-PVC, SHORE-Härte D.(3sec.) = 78 \pm 3, dient zur Bündelung und zum Schutz gegen Abreiben und Zerdrücken von Hydraulikschläuchen. Diese NICHT LEITENDE Spirale mit einem Oberflächenwiderstand $> 1.10^{10}$ ohm zeichnet sich durch sehr gute Witterungsbeständigkeit aus:
UV-Beständigkeit > 200 h

Ozon-Beständigkeit > 96 h bei 20° bis 60° C
Entflammungsbeständig gemäß UL94VO;
Öl, Dieselöl u. Wasserbeständigkeit bis 60° C

Druckbelastung

bei Reduzierung des Außen-Ø um 1/3:
 \geq 40 kg/100 mm für 13x16 bis 20x25
 \geq 70 kg/100 mm für 27x32 bis 44x50
 \geq 130 kg/100 mm für 65x75 bis 80x90

Zuglast bei Dehnung um 100% bei

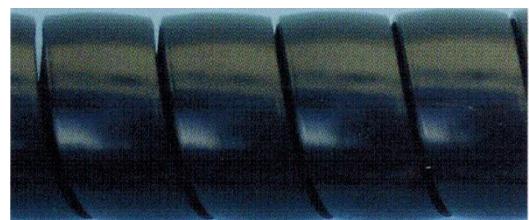
Type 13x16, 16x20 u. 20x25 $> 1,4$ kg
Type 27x32, 35x40 u. 44x50 $> 2,0$ kg
Type 65x70 u. 80x90 $> 5,0$ kg



Temperaturbereich: -10° C bis + 60° C

Verpackung: Kartons mit 20 mtr. Inhalt

Best.Nr.	Type	Innen Ø	Außen Ø	Wand-stärke	Gewicht g/mtr	Spiral-steigung	Ø Zoll min-max Einzel-Schlauch	Ø mm min-max Schlauchbünde	Preis per m
4563	13x16	13	15,4	1,2	50	10	3/16 bis 1/4	12 - 18	5,20
4564	16x20	16	18,4	1,2	63	12	1/4 bis 3/8	16 - 26	5,75
4565	20x25	20	23,6	1,8	120	14,5	3/8 bis 1/2	20 - 27	9,61
4566	27x32	27	30,8	1,9	195	16	5/8 bis 3/4	27 - 35	12,12
4567	35x40	35	40	2,2	280	20,5	3/4 bis 1	35 - 60	17,14
4568	44x50	43,5	48	2,3	400	23	1 bis 1 1/2	35 - 75	19,71
4569	65x75	64	72,5	4,3	1150	30	2	60 - 120	42,17
4670	80x90	81	91	5	1700	35		75 - 200	51,48





Schlauchbinder Type W1

Breitbandschellen mit aufgebörtelten Schellenkanten
Band und Gehäuse Stahl weiß galvanisiert,
Sechskantschraube Stahl 8.8

Best.Nr.	Größe	Stk/Karton	Bandbreite	Gewicht	Preis/Stk
4100	20 - 22	200	18 mm	0,048 kg	2,00
4101	23 - 25	200	18 mm	0,050 kg	2,05
4102	26 - 28	200	18 mm	0,053 kg	2,07
4123	29 - 31	200	20 mm	0,060 kg	2,54
4124	32 - 35	200	20 mm	0,063 kg	2,59
4125	36 - 39	200	20 mm	0,065 kg	2,64
4127	40 - 43	200	20 mm	0,068 kg	2,69
4159	44 - 47	100	22 mm	0,100 kg	3,18
4160	48 - 51	100	22 mm	0,105 kg	3,25
4161	52 - 55	100	22 mm	0,110 kg	3,32
4162	56 - 59	100	22 mm	0,115 kg	3,39
4166	60 - 63	100	22 mm	0,120 kg	3,49
4163	64 - 67	100	22 mm	0,130 kg	3,55
4168	68 - 73	100	24 mm	0,140 kg	4,73
4177	74 - 79	100	24 mm	0,150 kg	4,87
4164	80 - 85	100	24 mm	0,170 kg	5,04
4186	86 - 91	100	24 mm	0,180 kg	5,22
4109	86 - 95	100	24 mm	0,185 kg	5,76
4170	92 - 97	100	24 mm	0,190 kg	5,37
4165	98 - 103	50	24 mm	0,220 kg	5,71
4187	104 - 112	50	24 mm	0,230 kg	5,92
4132	113 - 121	50	24 mm	0,240 kg	6,17
4133	122 - 130	50	24 mm	0,260 kg	6,34
4174	131 - 139	50	26 mm	0,280 kg	8,14
4134	140 - 148	50	26 mm	0,300 kg	8,43
4175	149 - 161	50	26 mm	0,320 kg	8,69
4176	162 - 174	50	26 mm	0,340 kg	9,13
4136	175 - 187	50	26 mm	0,360 kg	9,65
4103	185 - 193	25	26 mm	0,360 kg	9,76
4104	194 - 202	25	26 mm	0,400 kg	10,27
4169	201 - 213	25	26 mm	0,420 kg	10,43
4107	212 - 220	25	26 mm	0,440 kg	10,78
4185	214 - 226	25	26 mm	0,460 kg	10,85
4105	221 - 229	25	26 mm	0,480 kg	11,01
4106	227 - 239	25	26 mm	0,500 kg	11,31
4188	240 - 252	25	26 mm	0,540 kg	11,81
4113	265 - 275	25	26 mm	0,540 kg	13,84



Schlauchbinder Type W4 aus Edelstahl

Breitbandschellen mit aufgebörtelten Schellenkanten
Band, Gehäuse und Sechskantschraube Edelstahl 301

Best.Nr.	Größe	Stk/Karton	Bandbreite	Gewicht	Preis/Stk
4600	17 - 19	200	18 mm	0,040 kg	5,13
4601	19 - 21	200	18 mm	0,043 kg	5,19
4602	21 - 23	200	18 mm	0,045 kg	5,26
4603	23 - 25	200	18 mm	0,047 kg	5,26
4604	26 - 28	200	18 mm	0,050 kg	5,33
4605	29 - 31	200	20 mm	0,053 kg	7,25
4606	32 - 35	200	20 mm	0,055 kg	7,32
4607	36 - 39	200	20 mm	0,060 kg	7,39
4608	40 - 43	200	20 mm	0,065 kg	7,53
4609	48 - 51	100	22 mm	0,080 kg	9,28
4610	52 - 55	100	22 mm	0,085 kg	9,39
4611	56 - 59	100	22 mm	0,085 kg	9,62
4612	60 - 63	100	22 mm	0,090 kg	9,87
4613	68 - 73	100	24 mm	0,140 kg	13,91
4614	74 - 79	100	24 mm	0,140 kg	14,24
4615	80 - 85	100	24 mm	0,150 kg	14,54
4616	86 - 91	100	24 mm	0,155 kg	14,88
4617	92 - 97	100	24 mm	0,155 kg	15,20
4618	98 - 103	50	24 mm	0,160 kg	16,00
4619	104 - 112	50	24 mm	0,163 kg	16,52
4620	113 - 121	50	24 mm	0,167 kg	16,98
4621	122 - 130	50	24 mm	0,170 kg	17,48
4622	131 - 139	50	26 mm	0,240 kg	21,65
4623	140 - 148	50	26 mm	0,245 kg	22,16
4624	149 - 161	50	26 mm	0,250 kg	22,64
4625	162 - 174	50	26 mm	0,260 kg	23,76
4626	175 - 187	50	26 mm	0,270 kg	24,39
4627	188 - 200	25	26 mm	0,275 kg	25,09
4628	201 - 213	25	26 mm	0,285 kg	26,03
4629	214 - 226	25	26 mm	0,290 kg	27,02
4630	227 - 239	25	26 mm	0,300 kg	28,05
4631	240 - 252	25	26 mm	0,310 kg	29,30



S ch l a u c h b i n d e r Type W1 ZWEITEILIG

Breitbandschellen

Band und **Gehäuse** Stahl weiß galvanisiert, **Sechskantschraube** Stahl 8.8



Best.Nr.	Größe	Stk/Karton	Bandbreite	Gewicht	Preis/Stk
4754	60 - 70	50	24 mm	0,230 kg	8,77
4755	65 - 75	50	24 mm	0,240 kg	9,11
4756	70 - 80	50	24 mm	0,250 kg	9,57
4757	75 - 85	50	24 mm	0,256 kg	10,10
4758	80 - 90	50	24 mm	0,260 kg	10,43
4759	85 - 95	50	24 mm	0,270 kg	10,88
4760	90 - 100	50	24 mm	0,274 kg	11,43
4761	95 - 105	50	24 mm	0,306 kg	11,74
4762	100 - 110	50	24 mm	0,314 kg	11,95
4763	105 - 115	50	24 mm	0,304 kg	12,15
4764	110 - 120	50	24 mm	0,310 kg	12,46
4765	115 - 125	50	24 mm	0,332 kg	12,77
4766	120 - 130	50	24 mm	0,324 kg	13,31
4767	130 - 140	50	24 mm	0,330 kg	13,62
4768	140 - 150	50	24 mm	0,340 kg	13,95
4769	150 - 160	50	24 mm	0,350 kg	14,34
4810	155 - 165	25	24 mm	0,362 kg	14,74
4770	160 - 170	25	24 mm	0,356 kg	14,90
4771	170 - 180	25	24 mm	0,368 kg	15,24
4772	180 - 190	25	24 mm	0,388 kg	15,54
4773	190 - 200	25	24 mm	0,392 kg	15,97
4774	200 - 210	25	24 mm	0,404 kg	16,33
4775	210 - 220	25	24 mm	0,416 kg	16,93
4776	220 - 230	25	24 mm	0,420 kg	17,48
4777	230 - 240	25	24 mm	0,448 kg	18,16
4778	240 - 250	20	24 mm	0,460 kg	19,03
4779	250 - 260	20	24 mm	0,468 kg	19,47
4780	260 - 270	20	24 mm	0,480 kg	20,13
4781	270 - 280	20	24 mm	0,488 kg	20,79



S c h l a u c h b i n d e r Type W4 Z W E I T E I L I G

Breitbandschellen
Sechskantschraube, Band und Gehäuse Edelstahl 301



Best.Nr.	Größe	Stk/Karton	Bandbreite	Gewicht	Preis/Stk
4782	60 - 70	50	24 mm	0,240 kg	23,34
4783	65 - 75	50	24 mm	0,246 kg	23,93
4784	70 - 80	50	24 mm	0,254 kg	24,94
4785	75 - 85	50	24 mm	0,260 kg	25,55
4786	80 - 90	50	24 mm	0,264 kg	26,04
4787	85 - 95	50	24 mm	0,270 kg	27,08
4788	90 - 100	50	24 mm	0,280 kg	27,78
4789	95 - 105	50	24 mm	0,286 kg	28,66
4790	100 - 110	50	24 mm	0,290 kg	29,32
4791	105 - 115	50	24 mm	0,296 kg	29,87
4792	110 - 120	50	24 mm	0,300 kg	30,57
4793	115 - 125	50	24 mm	0,306 kg	31,16
4794	120 - 130	50	24 mm	0,324 kg	31,95
4795	130 - 140	50	24 mm	0,330 kg	32,83
4796	140 - 150	50	24 mm	0,340 kg	33,57
4797	150 - 160	50	24 mm	0,344 kg	34,30
4811	155 - 165	25	24 mm	0,350 kg	34,85
4798	160 - 170	25	24 mm	0,348 kg	35,16
4799	170 - 180	25	24 mm	0,360 kg	35,85
4800	180 - 190	25	24 mm	0,380 kg	36,18
4801	190 - 200	25	24 mm	0,388 kg	36,58
4802	200 - 210	25	24 mm	0,392 kg	36,94
4803	210 - 220	25	24 mm	0,400 kg	41,96
4804	220 - 230	25	24 mm	0,428 kg	43,53
4805	230 - 240	25	24 mm	0,448 kg	45,39
4806	240 - 250	20	24 mm	0,456 kg	47,46
4807	250 - 260	20	24 mm	0,460 kg	49,22
4808	260 - 270	20	24 mm	0,468 kg	50,54
4809	270 - 280	20	24 mm	0,480 kg	52,30



STÜTZRAD klappbar

Best.Nr. Artikel

kg

Preis
06/2012

5150 Stützrad klappbar
Metallrad: Ø270 x 90 mm
Stützlast: 1000 kg
Rohr: Ø70 x 470 mm
Gesamthöhe ohne Kurbel 830 mm



5098 Stützrad klappbar
Metallrad: Ø300 x 110 mm
Stützlast: 1500 kg
Rohr: Ø90 x 520 mm
Gesamthöhe ohne Kurbel 860 mm

25 113,52

FASSDECKELSCHRAUBE mit RINGMUTTER

Best.Nr. Artikel

Preis
09/2013

5206 Hakenschraube verzinkt
(ca. 0,55 kg)

10,69

dazu passend



5207 Ringmutter verzinkt
(ca. 0,45 kg)

8,31



Vordermaier GmbH

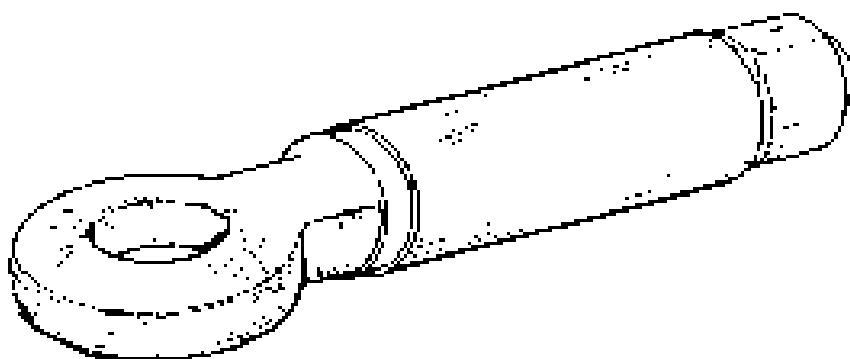
ZUGÖSEN

geschmiedet zum Anschweißen



Best.Nr.	Artikel-Nr.	Größe	Bohrung	kg	Zuglast	Stützlast	Preis
5200	07.932	40x40x325	40 mm	3,7	3 to	0,45 to/25 km	29,07
5201	07.930	50x50x350	40 mm	5,2	5 to	1,00 to/25 km	32,48
5213	07.933	55x65x370	40 mm	7,1	10 to	1,45 to/25 km	44,32

drehbar



5214	30050	80x377	52 mm	12,8	20 to	3,00 to/25 km	95,49
------	-------	--------	-------	------	-------	---------------	-------



Vordermaier GmbH

GUMMI-KOMPRESSEN mit Schellen

Witterungs- und UV-beständig

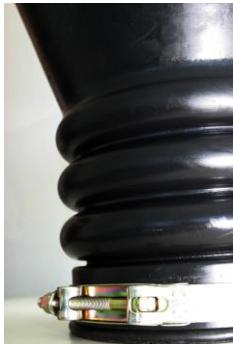


Best.Nr.	Nennweite innen	Länge	Gewicht	Preis 04/2013
5219	150 mm	140 mm	1,8 kg	255,21
5220	200 mm	150 mm	2,25 kg	380,21
5221	160 mm knickbar +/- 60 Grad	380 mm	3,05 kg	973,96
5218	220 mm knickbar +/- 60 Grad	470mm	6,98 kg	1.473,97
5222	250 mm knickbar +/- 40 Grad	365 mm	7,85kg	1.520,84



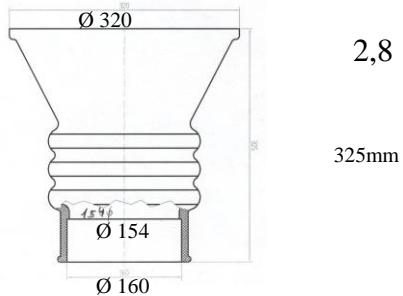
Andocktrichter

UV- und witterungsbeständig, temperaturunabhängiges Arbeiten,
da die Dichtheit bei niederen und hohen Temperaturen gleichmäßig gewährt ist

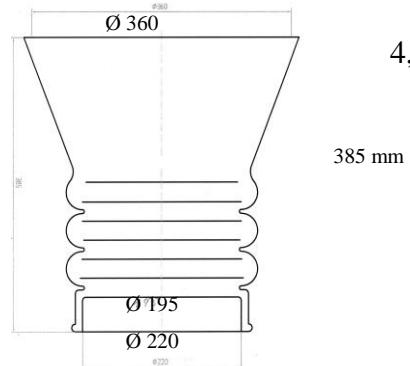


Best.Nr.	Artikel	kg	Preis 06/2012
----------	---------	----	------------------

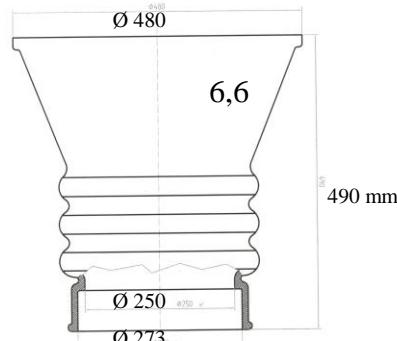
5215	Andocktrichter Elastic 6“ mit Balg und Schelle Anschluß 160/154	2,8	468,75
------	---	-----	--------



5216	Andocktrichter Elastic 8” mit Balg und Schelle Anschluß 220/195	4,7	625,00
------	---	-----	--------



5217	Andocktrichter Elastic 10” mit Balg und Schelle Anschluß 273/250	6,6	937,50
------	--	-----	--------





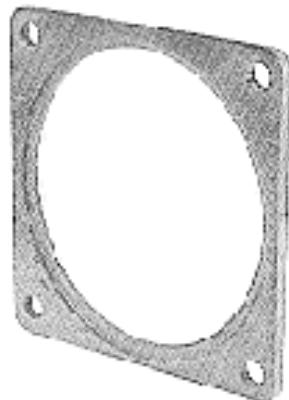
FLANSCHSTUTZEN VERZINKT zu Andocktrichter

Best.Nr.	Artikel	Preis 04/2013
5223	Flanschstutzen 6“ verzinkt zu 6“ Andocktrichter, Stutzenhöhe 75 mm Gewicht 1,90 kg	104,44
5224	Flanschstutzen 8“ verzinkt zu 8“ Andocktrichter, Stutzenhöhe 65 mm Gewicht 2,60 kg	126,02
5225	Rundflanschstutzen 10“ verzinkt mit 12 Loch zu 10“ Andocktrichter, Stutzenhöhe 80 mm Gewicht 11,20 kg	401,36
5226	Stutzen 10“ auf 8“ Flanschplatte verzinkt zu 10“ Andocktrichter, Stutzenhöhe 80 mm Gewicht 5,30 kg	413,59



Flanschplatten ST37 roh und Flanschdichtungen

Best.Nr.	Artikel	kg	01/2011 Preis
2063	Flanschplatte roh 4" mit Bohrung 180x180x8 mm idm 105 mm	1,40	16,25
2316	Flanschplatte roh 5" mit Bohrung 180x180x8 mm idm 130 mm	1,10	16,25
2317	Flanschplatte roh 6" mit Bohrung 180x180x8 mm idm 150 mm	0,80	16,25
2184	Flanschplatte roh 8" mit Bohrung 227x227x8 mm idm 195 mm	1,30	23,89
2876	Flanschplatte roh 8" mit 6" Bohrung 227x227x8 mm idm 150 mm	2,10	23,89
2144	Blindflansch 6" roh 180x180x8 mm	2,00	15,44
2135	Blindflansch 8" roh 227x227x8 mm	2,80	21,37
5242	Blindflansch 6" verzinkt 180x180x8 mm	2,10	25,69
5243	Blindflansch 8" verzinkt 227x227x8 mm	3,00	37,84
2193	Gummi-Flanschdichtung für 4" – 6" 180x180x5 mm, Lochabstand 150 x 150 mm shore-Härte 65	0,10	3,72
2194	Gummi-Flanschdichtung für 8" 228x228x5 mm, Lochabstand 180 x 180 mm shore-Härte 65	0,16	5,55





HUBZYLINDER MIT KUGELKOPF

für Dreiseitenkipper
 Auf Anfrage auch mit Querbohrung lieferbar.
 Alle Angaben beruhen auf dem Maximaldruck von 180 bar



Best.Nr.	Type	Kardan- Ring Nr.	kg	Hub in mm	Stufen	max. Hublast (Mulde + Ladung)	Nippel-Nr.	Preis 02/2011
5037	2034 S	1	19,5	790	3	5 to	26560000	371,40
5047	2035 S	1	21,0	893	3	5 to	26560000	398,99
5048	2036 S	1	23,0	1043	3	5 to	26560000	422,34
5001	3021 S	1	20,0	495	2	5,5 to	26560000	311,98
5231	6002 S	3	23,5	840	6	6 to	26560000	638,79
5140	3031 S	2	24,0	593	3	8 to	26560000	392,63
5003	3032 S	2	26,0	683	3	8 to	26560000	413,85
5004	3033 S	2	29,0	785	3	8 to	26560000	441,44
5005	3034 S	2	31,0	893	3	8 to	26560000	466,91
5006	3035 S	2	35,0	1043	3	8 to	26560000	500,86
5015	3050 S	3	23,5	690	5	8 to	26560000	496,62
5084	3091 S	3	25,0	840	5	8 to	26560000	526,33
5070	3094 S	3	35,0	1490	5	8 to	26560000	653,65
5095	3041 S	3	26,5	670	4	10 to	26560000	471,15
5008	3042 S	3	30,0	830	4	10 to	26560000	507,23
5009	3043 S	3	31,5	950	4	10 to	26560000	528,45
5010	3044 S	3	33,5	1050	4	10 to	26560000	553,92
5011	3045 S	3	36,0	1190	4	10 to	26560000	587,88
5012	3046 S	3	39,0	1290	4	10 to	26560000	609,10
5013	3047 S	3	43,0	1510	4	10 to	26560000	664,28
5075	3048 S	3	46,5	1710	4	10 to	26560000	713,09
5058	3049 S	3	51,0	1990	4	10 to	26560000	789,50
5025	4032 S	3	36,0	788	3	11 to	26560000	524,21
5026	4033 S	3	38,0	893	3	11 to	26560000	551,80
5027	4034 S	3	42,0	1043	3	11 to	26560000	587,88
5028	4035 S	3	49,0	1283	3	11 to	26560000	683,38
5016	3051 S	4	40,5	980	5	11 to	26560000	668,53
5017	3052 S	4	46,0	1230	5	11 to	26560000	725,83
5018	3053 S	4	53,0	1480	5	11 to	26560000	797,99
5019	3054 S	4	61,5	1880	5	11 to	26560000	897,73
5141	3055 S	4	67,0	2130	5	11 to	26560000	969,89
5021	3056 S	4	75	2480	5	11 to	26560000	1.073,88
5030	4041 S	4	49,5	1040	4	14 to	26560000	715,22
5046	4042 S	4	55,0	1220	4	14 to	26560000	772,52
5036	4043 S	4	63,0	1500	4	14 to	26560000	857,41
5063	4044 S	4	69,0	1700	4	14 to	26560000	923,20
5029	4036 S	4	57,0	1273	3	16 to	26560000	863,78
5160	4050 S	5	81,5	1870	5	16 to	26490000	1.296,73
5038	4051 S	5	88,5	2120	5	16 to	26490000	1.390,11
5069	4045 S	5	69,0	1490	4	20 to	26490000	1.213,96



H u b z y l i n d e r mit Kugelkopf

Best.Nr.	Type	Kardan- Ring Nr.	kg	Hub in mm	Stufen	max. Hublast (Mulde + Ladung)	Nippel-Nr.	Preis 02/2011
5072	4046 S	5	76,0	1690	4	20 to	26490000	1.307,34
5002	4047 S	5	84,0	1970	4	20 to	26490000	1.398,60
5059	5002 S	5	97,5	2470	5	16 to	26490000	1.540,79
5014	4062 S	6	125,0	2950	6	20 to	26490000	1.969,50
5073	4052 S	6	94,5	2100	5	22 to	26490000	1.699,97
5074	4053 S	6	103,5	2450	5	22 to	26490000	1.846,40
5020	4084 S	6	118,0	2190	4	25 to	26490000	2.262,37
5178	5010 S	6	133,5	3490	5	22 to	26490000	2.542,52
5179	5011 S	6	120,5	2990	5	22 to	26490000	2.298,45
5007	5036 S	7	161,0	2675	5	29 to	26490000	3.211,04

KARDANRINGE zu HUBZYLINDER

	Kardanring	belastbar bis	
5135	Type 1	7,0 to	91,26
5031	Type 2	10,0 to	116,72
5032	Type 3	16,0 to	133,70
5033	Type 4	20,0 to	176,14
5034	Type 5	22,0 to	341,68
5035	Type 6	23,0 to	415,96
5039	Type 7	25,0 to	581,49

offene HALTERUNG bestehend aus: U-Halterung, Platte, Schraube und Mutter

5040	Ø 40-A		31,83
5041	Ø 45-A		31,83
5042	Ø 50-A		48,81
5043	Ø 55-A		48,81
5044	Ø 70-A		87,01

geschlossene HALTERUNG mit Schmiernippel

5227	Ø 35-I	19,10
5228	Ø 40-I	25,47
5229	Ø 45-I	25,47
5128	Ø 50-I	31,83
5230	Ø 55-I	38,20

ANSCHLUSS-NIPPEL für Hubzylinder

5119	26560000	Ø 23 - M 16 x 1,5 - F - UNI 4535	6,37
5131	26490000	Ø 25 - M 26 x 1,5 - M - 18L - UNI 4535	8,49
5238	71750000	Ø 23 - M 18 x 1,5 - M - 12L - UNI 4535	6,37
5239	26480000	Ø 23 - M 22 x 1,5 - M - 15L - UNI 4535	6,37
5240	26390000	Ø 25 - M 22 x 1,5 - M - 15L - UNI 4535	8,49



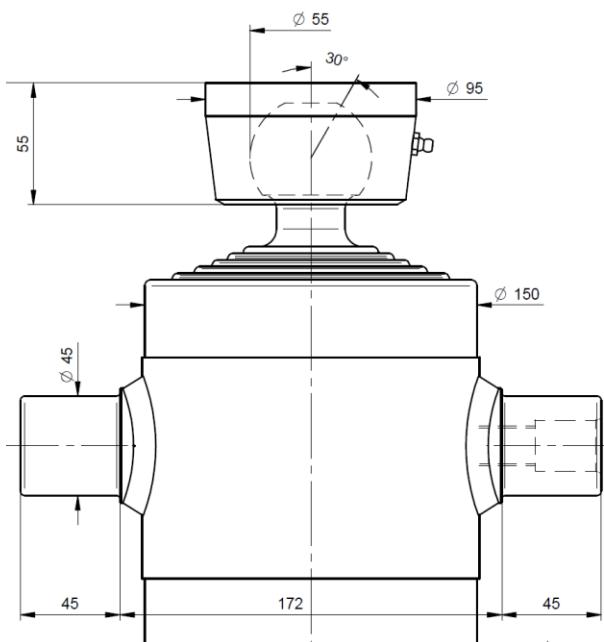
ERSATZTEILE für hydraulische Hubzylinder

Best.Nr. Artikel

Preis
02/2011

Kompletter Satz mit Kugelkopf, Halbschalen, Seegering u. Kugelschale RUND

5115	45 mm rund	70,03
5117	55 mm rund	89,13
5136	65 mm rund	103,99
5121	Halbschalen 45 mm je Paar	12,73
5122	Halbschalen 55 mm je Paar	16,98
5123	Halbschalen 65 mm je Paar	23,34
5125	Kugelschale lose 45 mm rund	27,59
5126	Kugelschale lose 55 mm rund	33,96
5127	Kugelschale lose 65 mm rund	40,32
5120	Seegering 45 mm	2,12
5130	Seegering 55 mm	2,12
5134	Seegering 65 mm	4,27
5116	Kugelkopf lose 45 mm	27,59
5118	Kugelkopf lose 55 mm	33,96
5124	Kugelkopf lose 65 mm	42,44



Kompletter Satz mit Kugelkopf, Halbschalen, Seegering u. Kugelschale VIERKANTIG

5233	45 mm vierkantig	82,77
5235	55 mm vierkantig	112,48
5237	65 mm vierkantig	135,82
5232	Kugelschale lose 45 mm vierkantig	42,44
5234	Kugelschale lose 55 mm vierkantig	57,30
5236	Kugelschale lose 65 mm vierkantig	67,91

Dichtsätze für hydraulische Hubzylinder

5100	Type 2030 - 2038	Ø Stufen: 46 - 76	59,00
5101	Type 3021 - 3026	Ø Stufen: 61 - 76	43,51
5102	Type 3030 - 3037	Ø Stufen: 61 - 91	69,19
5103	Type 3041 - 3049	Ø Stufen: 61 - 107	99,96
5104	Type 3050, 3091 - 3099	Ø Stufen: 46 - 91	115,24
5105	Type 3051 - 3057	Ø Stufen: 61 - 126	135,82
5107	Type 4031 - 4035, 4037	Ø Stufen: 68 - 107	76,83
5108	Type 4036, 4038, 4039	Ø Stufen: 88 - 126	94,86
5109	Type 4040 - 4044	Ø Stufen: 68 - 126	115,24
5110	Type 4045 - 4047, 4070 - 4072, 4090	Ø Stufen: 88 - 145	140,92
5111	Type 4050 - 4051, 5000 - 5002, 5015	Ø Stufen: 68 - 145	158,96
5112	Type 4052 - 4053, 5005 - 5007, 5010 - 5011	Ø Stufen: 88 - 165	199,92



HUBZYLINDER MIT KUGELKOPF

für Halfpipe-Kipper

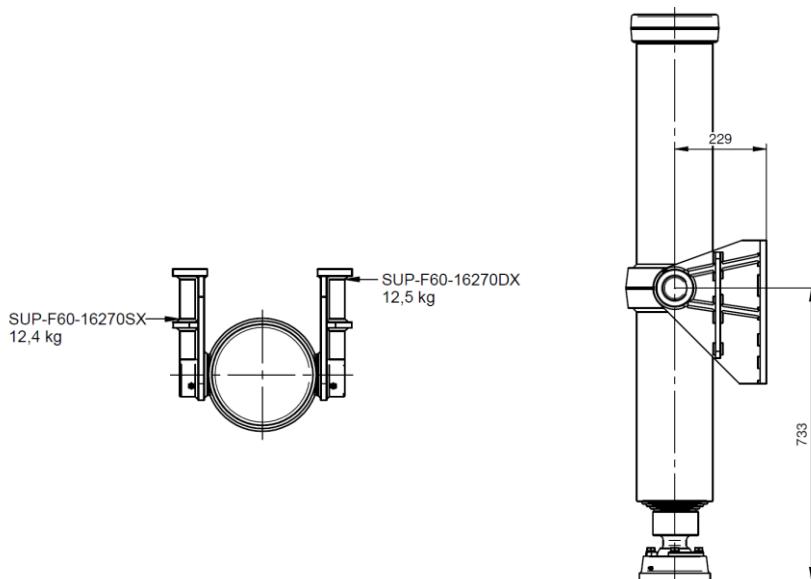
Alle Angaben beruhen auf dem Maximaldruck von 180 bar

Best.Nr.	Type	kg	Hub mm	Kopf Ø	Stufen	max. Hublast	Preis 02/2011
5151	FRS 126-4-3896 TT	147,6	3896 mm	73 mm	4	20-24 to	3.431,77
5154	FRS 165-5-4870 TT	240,5	3896 mm	93 mm	5	38-42 to	4.490,79
5155	FRS 165-6-5844TT	245,9	5844 mm	73 mm	6	32-36 to	5.082,91
5156	FRS 165-6-6744TT	270,9	6744 mm	73 mm	6	32-36 to	5.558,30

Diese Hubzylinder benötigen keinen Schmiernippel.

Anstelle des Kardanrings werden je eine rechte und linke Halterung verwendet.

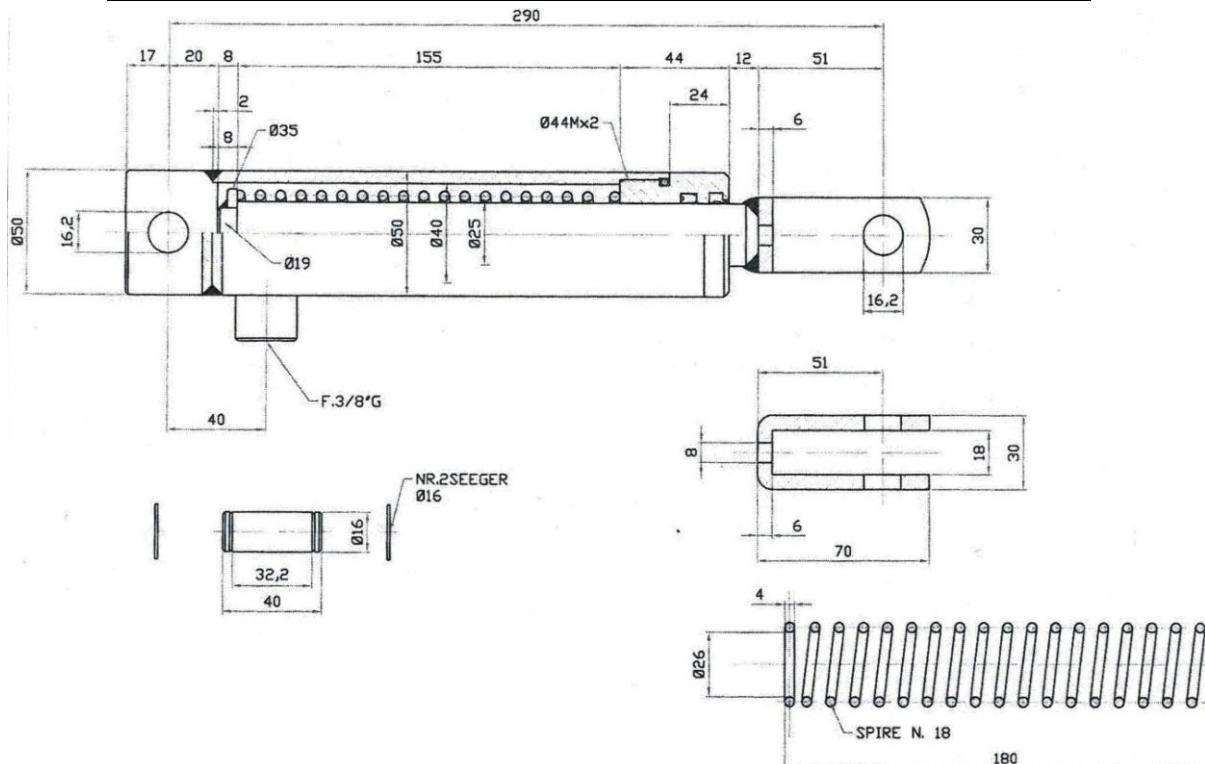
Best.Nr.	Type	kg		Preis 02/2011
5152	SUP-F50-16260DX	9,1	Halterung rechts zu Type FRS 126	227,09
5153	SUP-F50-16260SX	9,1	Halterung links zu Type FRS 126	227,09
5157	SUP-F60-16270DX	12,5	Halterung rechts zu Type FRS 165	237,70
5158	SUP-F60-16270SX	12,5	Halterung links zu Type FRS 165	237,70





HYDRAULISCHE BREMSZYLINDER + STÜTZFÜSSE

Hydraulischer Bremszylinder mit eingebauter Rückzugsfeder



Best.Nr.	Artikel	kg	Preis
02/2014			
5057	Bremszylinder 40/50-25-85: 25 mm Kolbenstange Hub 85 mm Type 356A019maximaler Druck 250 bar	2,4	133,21
5067	Doppelwirkender, hydraulischer Zylinder 6" Type DE 045-14-0145 Plan 11630	2,0	213,74

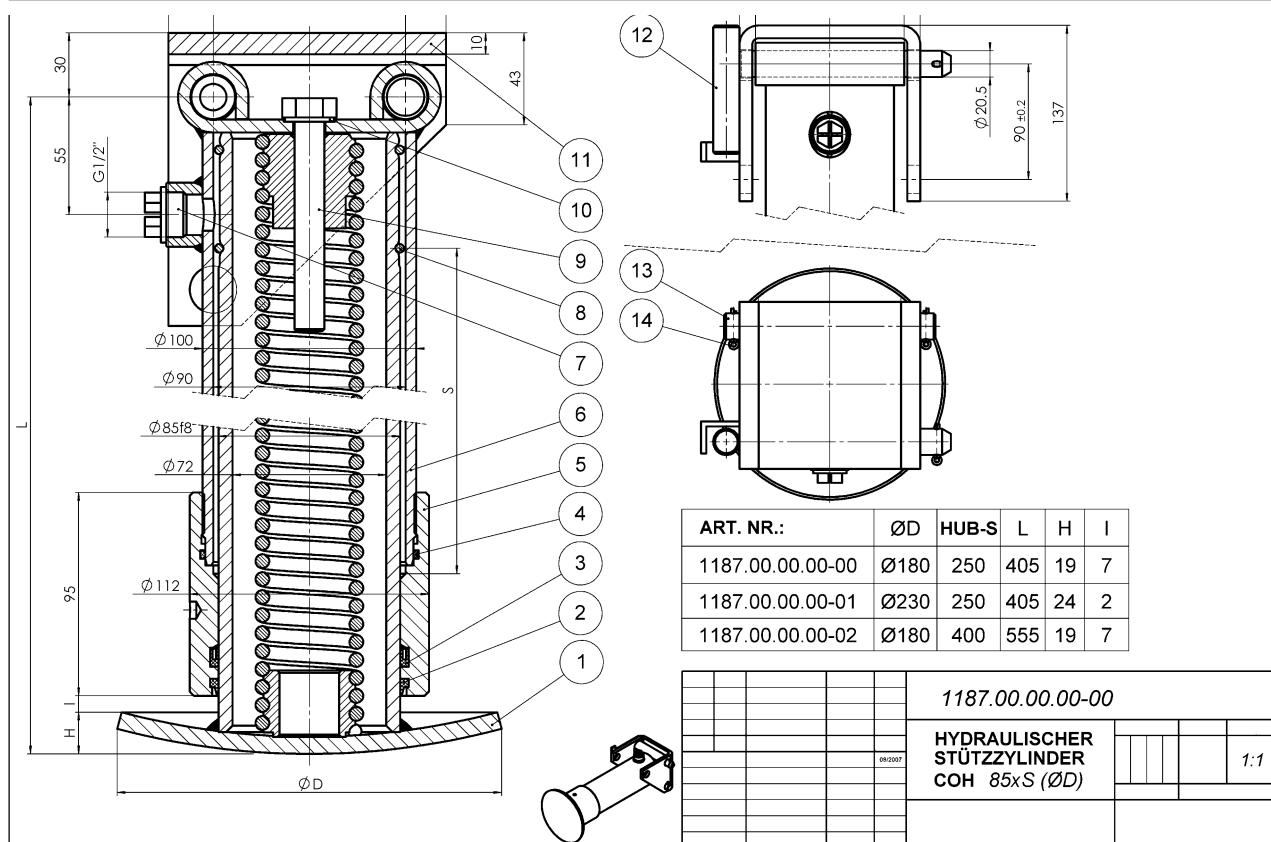
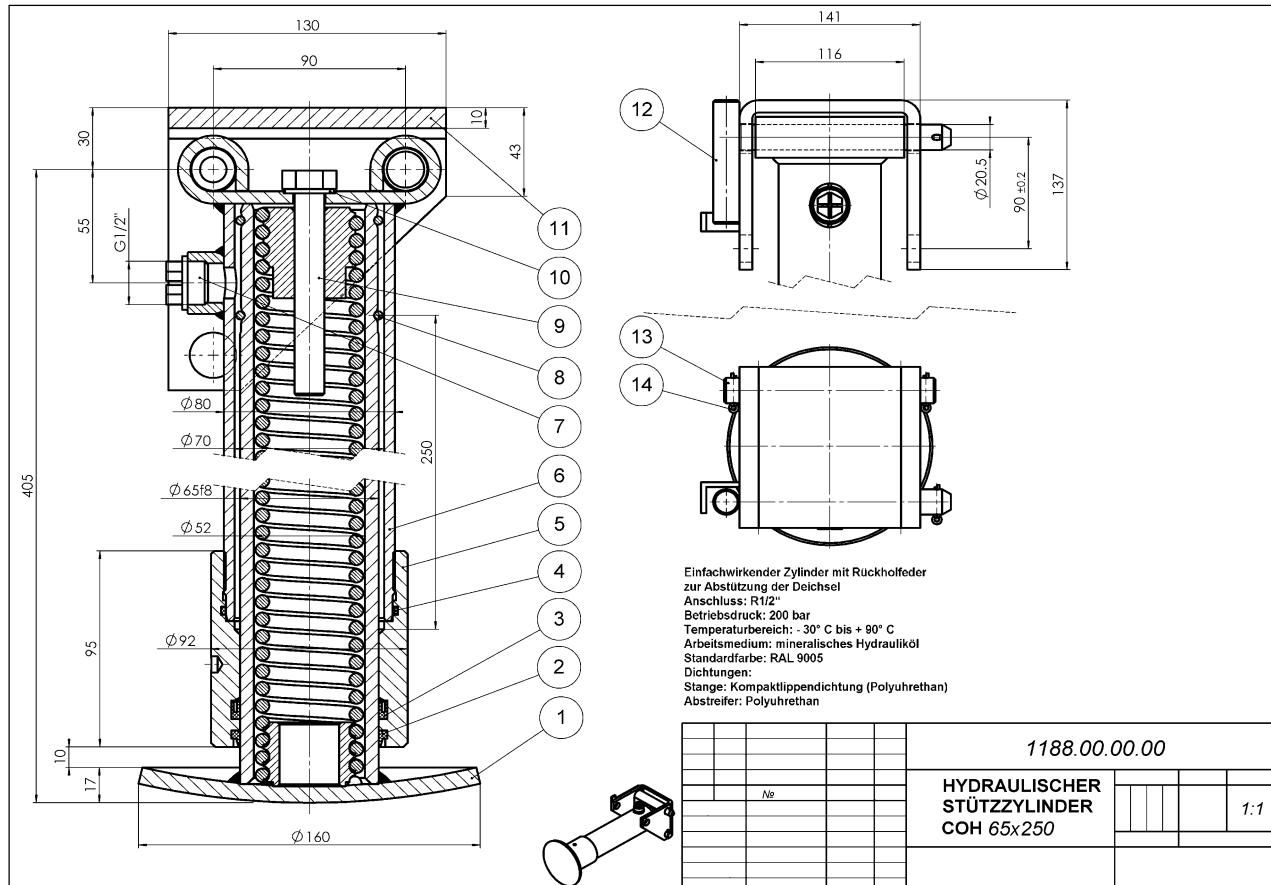
HYDRAULISCHE STÜTZFÜSSE

Hydraulische Abstützylinder, einfach-wirkend mit Rückzugsfeder, schwenkbar
maximaler Betriebsdruck 200 bar, Hub 250 mm

5093	hydraulischer Stützfuß Type COH 65 x 250 C-160 (963.00) Leistung: 100 bar: 3,32 to 150 bar: 4,98 to 180 bar 6,00 to	16,9	352,94
5094	hydraulischer Stützfuß Type COH 85 x 250 C-230 (962.01) Leistung: 100 bar: 5,70 to 150 bar: 8,60 to 180 bar 10,30 to	20,5	412,23
5113	Dichtsatz COH 65 x 250		90,00
5114	Dichtsatz COH 85 x 250		106,51



Vordermaier GmbH





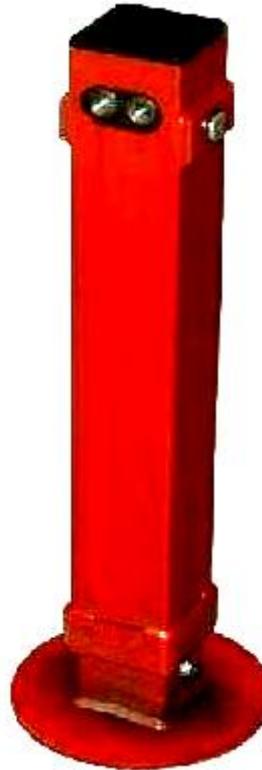
HYDRAULISCHE STÜTZFÜSSE DOPPELWIRKEND

Hydraulische Stützfüsse doppelwirkend mit integriertem, entsperrbarem Sperrblock

Best.Nr. Artikel

Preis
02/2014

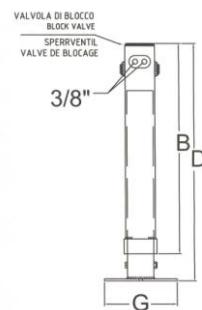
5022	Typ H 940 Aussenrohr: 90 x 90 mm, Hub 400 mm Teller rund: Ø 220 mm	608,46
------	--	--------



5023	Typ H 950 Aussenrohr: 90 x 90 mm, Hub: 500 mm Teller rund: Ø 220 mm	628,21
------	---	--------

5024	Typ H 970 Aussenrohr: 90 x 90 mm, Hub: 700 mm Teller rund: Ø 220 mm	710,19
------	---	--------

5050	Typ H 1040 Aussenrohr: 100 x 100 mm, Hub: 400 mm Teller rund: Ø 280 mm	672,95
------	--	--------



5051	Typ H 1050 Aussenrohr: 100 x 100 mm, Hub: 500 mm Teller rund: Ø 280 mm,	665,45
------	---	--------

STANDARD MODELS								
Bestell.NR.	Note	Aussenrohr	Spindelhub	Einheitsgewicht	Maxi. statische tragfähigkeit	B	D	G
mm		mm	mm (+/-10)	kg	kg (P=100 bar)	mm	mm	mm
H1040	a	□ 100	400	30,00	2.800	630	720	280
H1050	a	□ 100	500	32,50	2.800	730	820	280
H1060	a	□ 100	600	35,00	2.800	830	920	280
H1070	a	□ 100	700	37,50	2.800	930	1.010	280
H940	a	□ 90	400	23,00	1.950	630	720	220
H950	a	□ 90	500	25,00	1.950	730	820	220
H970	a	□ 90	700	35,50	1.950	930	1.020	220

Max.Ol-druck 200 bar



HYDRAULISCHE STÜTZFÜSSE DOPPELWIRKEND

Hydraulische Stützfüsse doppelwirkend mit integriertem, entsperrbarem Sperrblock

Best.Nr. Artikel

Preis
02/2014

5052 Typ H 1140 P gummigefedert, beweglicher Teller bis 12°
Aussenrohr: 110 x 110 mm, Hub: 400 mm
Teller quadratisch: 250 x 250 mm

868,23

5053 Typ H 1150 P gummigefedert, beweglicher Teller bis 12°
Aussenrohr: 110 x 110 mm, Hub: 500 mm
Teller quadratisch: 250 x 250 mm

881,04

5054 Typ H 1160 P gummigefedert, beweglicher Teller bis 12°
Aussenrohr: 110 x 110 mm, Hub: 600 mm
Teller quadratisch: 250 x 250 mm

912,41

5055 Typ H 1170 P gummigefedert, beweglicher Teller bis 12°
Aussenrohr: 110 x 110 mm, Hub: 700 mm
Teller quadratisch: 250 x 250 mm

941,47



STANDARD MODELS

Bestell.NR.	Note	Aussenrohr	Spindelhub	Einheitsgewicht	Maxi. statische Tragfähigkeit	B	D	G
mm		mm	mm (+10)	kg	kg (P=100 bar)	mm	mm	mm
H1140P	a	<input type="checkbox"/> 110	400	39,00	3.800	635	750	250
H1150P	a	<input type="checkbox"/> 110	500	41,00	3.800	735	850	250
H1160P	a	<input type="checkbox"/> 110	600	45,00	3.800	835	950	250
H1170P	a	<input type="checkbox"/> 110	700	49,20	3.800	935	1.050	250

: Max.Ol-druck 200 bar



MECHANISCHE STÜTZWINDE

mit Zwei-Gang-Getriebe



Best.Nr. Artikel

Preis
02/2014

5056 mechanische Stützwinde Typ KRA 750
höhenverstellbar, 2-Gang-Getriebe

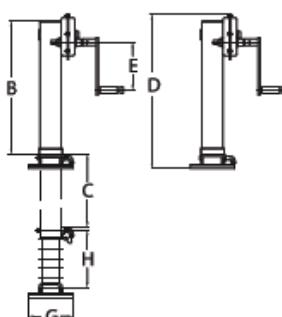
650,89

KRA 7

Tipo / Type

Esempi di applicazione a pag. 83-85
For examples of use see page 83-85
Anwendungsmöglichkeiten auf Seite 83-85
Exemples d'utilisation à page 83-85

- Sollevatore a tre sfilate per rimorchi tandem, a due velocità



- Three-stage landing gear for tandem trailers, with double speed



Codice
Code
Bestell NR.
Refer.

KRA 750

- Stützwinde für Tandem-Anhänger, dreistufig, zweigängig



Codice
Code
Bestell NR.
Refer.

KRA 750 FL/N

- Béquille à trois éléments pour remorques à essieu central, à deux vitesses

Codice Code Bestell NR. Refer.	Tubo esterno Outer tube Aussenrohr Tube extérieur	Corsa della vite Screw stroke Spindelhub Course de la vis	Ruote ferro Steel wheels Stahlblechräder Roues acier	Ruote gomma Rubber wheels Vollgummiräder Roues avec bandage caoutchouc	Peso unitario Unitary weight Einheitsgewicht Poids unitaire	KG Portata statica max Max. static load Max. statische Tragfähigkeit Charge statique max	B	C	D	E	G	H
	mm	mm±10	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Modelli Standard - Standard Models - Standardausführungen - Modèles Standard												
KRA 750	□ 110	420			43,2	10000	700	420	825	250	250	300

5062	Handkurbel für Stützwinde Typ KRA 750 (Pos. 1+2+3)	113,07
5064	Reparatursatz für Stützwinde KRA 750 KIT001KRA	174,80



MECHANISCHE STÜTZWINDE

mit Zwei-Gang-Getriebe

Best.Nr. Artikel

Preis
01/2015

5241	mechanische Stützwinde Typ KRA 800 FL/N mit Platte 3-stufig, die 3. Stufe ist feuerverzinkt, Kurbel galvanisch verzinkt 2-Gang-Untersetzungsgtriebe, Farbe RAL 9005 schwarz Oberfläche ist KTL beschichtet (Sandstrahlung + Kataphorese)	802,55
------	---	--------



Codice Code Bestell NR. Réf.	Tubo esterno Outer tube Aussenrohr Tube extérieur	Corsa della vite Screw stroke Spindelhub Course de la vis	Ruote ferro Steel wheels Stahlblechräder Roues acier	Ruote gomma Rubber wheels Vollgummiräder Roues avec bandage caoutchouc	Peso unitario Unitary weight Einheitsgewicht Poids unitaire	KG ↓ Portata statica max Maxi. Static load Max. Statische Tragfähigkeit Charge statique maxi	B	C	D	E	G	H
mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Modelli Standard - Standard Models - Standardausführungen - Modèles Standard												
KRA 800	□ 110	460			50	10000	785	460	970	250	250	335
KRA 800FL/N*	□ 110	460			51	10000	785	460	970	250	250	335

* Cataphoresi - Electro-painting (DIP) - Kataphorese (KTL) - Cataphorèse



MECHANISCHE STÜTZWINDE

mit 1 oder 2 Gang-Getriebe

Best.Nr. Artikel

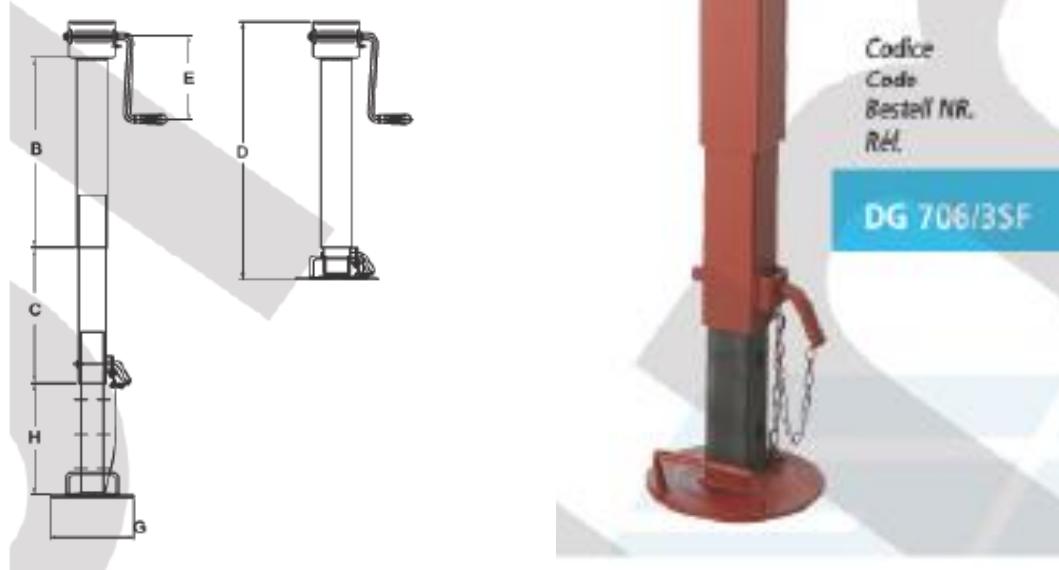
Preis
02/2014

5060 mechanische Stützwinde Typ DG 706/3SF
höhenverstellbar, **1-Gang-Getriebe**

268,80

5065 mechanische Stützwinde Typ DG709/3SFW
höhenverstellbar, **2-Gang-Getriebe**

345,81



Codice Code Bestell NR. Réf.	Tubo esterno Outer tube Aussenrohr Tube extérieur	Costra della vite Screw stroke Spindelhub Course de la vis	Ruote ferro Steel wheels Stahlrädle Roues acier	Ruote gomma Rubber wheels Vollgummiräder Roues avec bandage caoutchouc	Peso unitario Unitary weight Einheitsgewicht Poids unitaire	KG Portata statica max Max. static load Max. statische Tragfähigkeit Charge statique max	B	C	D	E	G	H
	mm	mm=10	mm	mm	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Modelli Standard - Standard Models - Standardausführungen - Modèles Standard												
DG 590/3SF*	□ 70	370			12,5	1500	460	370	595	170	120x165	340
DG 706/3SF**	□ 80	300			21	2500	500	290	685	225	220	276
DG 709/3SF**	□ 80	490			23	2500	750	490	935	225	220	380



STÜTZRAD für PKW-Anhänger

Best.Nr. Artikel

Gewicht

Preis
02/2014

5066	Stützrad für PKW-Anhänger Type FC 242 S mit Stahlfelge und Vollgummirad 204 x 50 Außenrohr 48 mm Ø maximale Tragkraft: 150 kg	4,20 kg	33,56
------	--	---------	-------

5068	Klemmhalter 48 mm Type MR 1001 mit Gummigriff	11,30
------	---	-------

- Morsetti di regolazione zincati
- Zinc plated clamp brackets
- Verzinkte Klemmhalterungen
- Supports coulissants zinguées

MR			
Codice Code Bestell-NR. Ref.	A mm	B mm	KG
MR 1001	Ø 48	105	0,8
MR 1035	Ø 35	105	0,8
MR 1042	Ø 42	105	0,8
MR 1001/6	Ø 48	105	0,8

