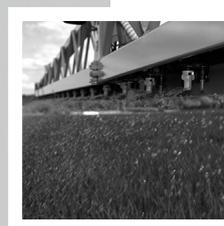
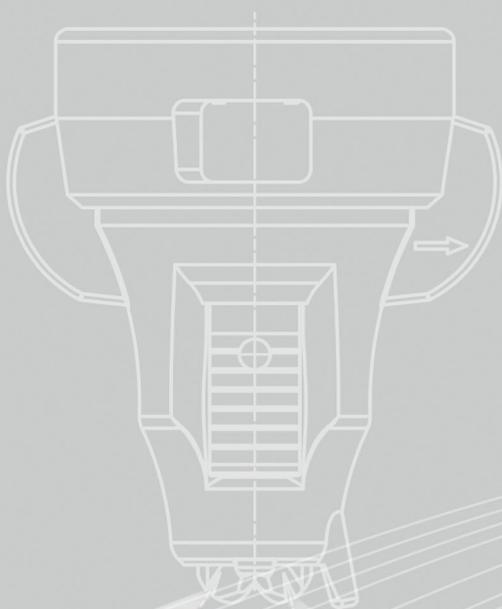


**ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION**



**Preisliste 2016**  
**Agrardüsen und Zubehör**  
gültig ab 01.01.2016



**Agrartechnik**

# Allgemeine Hinweise

## Preise

Unsere unverbindlich empfohlenen Preise verstehen sich einschließlich Verpackung in € zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

## Lieferung

Ab einem Netto-Warenwert in Höhe von 250.- EUR liefern wir innerhalb Deutschlands frachtfrei. Bei besonderen Versandvorschriften berechnen wir Versandkosten.

## Zahlung

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 14 Tagen mit 3 % Skonto oder 30 Tage netto zahlbar. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Der Nettoauftragswert beträgt mindestens € 100,-. Warenrücksendungen nur nach vorheriger Absprache. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen (siehe Rückseite).

## Wichtige Rufnummern

### Vertrieb Inland

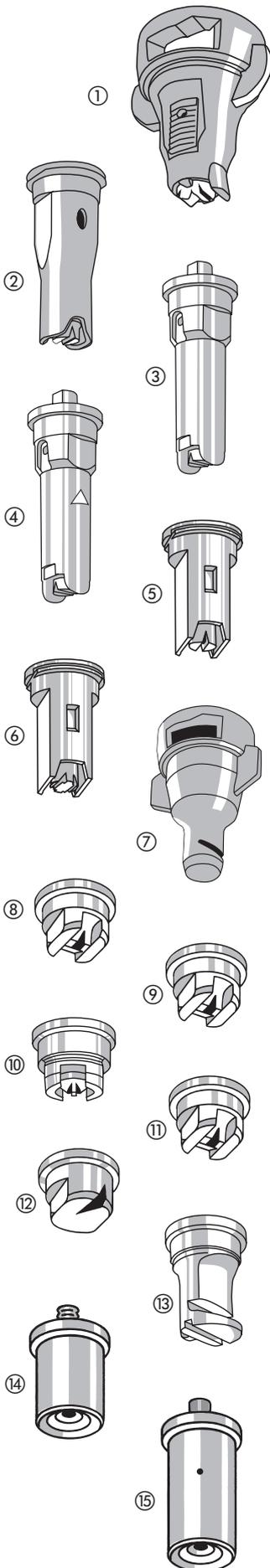
Tel. 07123 962-465 und 433  
Fax 07123 962-480

### Auftragsabwicklung

Tel. 07123 962-459 und 489  
Fax 07123 962-480

Inhalt	Seite
<b>Düsen</b>	<b>3/4</b>
<b>Schleppschlauch-/Schlepprohr-System</b>	<b>5</b>
<b>Dropleg<sup>UL</sup></b>	<b>6</b>
<b>TWISTLOC Düsen-Schnellwechsel-System Membran-Rückschlagventile</b>	<b>6</b>
<b>Bajonettmuttern (TWISTLOC, Multicap), Montageschellen, Magnetventile etc.</b>	<b>7</b>
<b>Bajonettmuttern (MULTIJET, Hardy, Rau)</b>	<b>8</b>
<b>MULTIJET Düsenschnellwechselsystem</b>	<b>9</b>
<b>Montageschellen, Kugelgelenke, Drehgelenke Muffen, Nippel</b>	<b>10</b>
<b>Kugelventile, Düsenfilter, Überwurfmuttern Schlauchnippel</b>	<b>11</b>
<b>Leitungsfilter</b>	<b>12</b>
<b>FIXLOC-Schnellkupplungs-System Gewindelehre</b>	<b>13/14</b>
<b>Rohr Fittings aus Polypropylen mit NPT-Gewinde</b>	<b>14/15</b>
<b>Manifold Flansch-System</b>	<b>16/17</b>
<b>Schlauchanschlüsse</b>	<b>17</b>
<b>Kugelhähne/Pumpen</b>	<b>18</b>
<b>Durchflussmesser, Manometer, Sonstiges Zubehör</b>	<b>19</b>

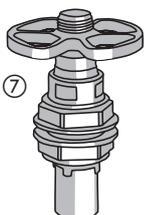
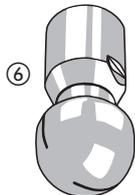
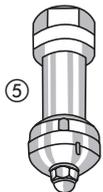
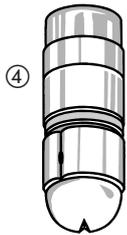
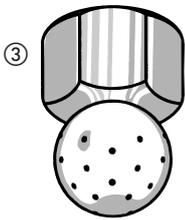
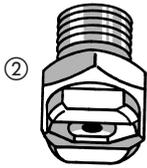
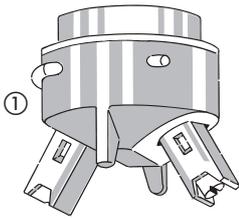
# Düsen



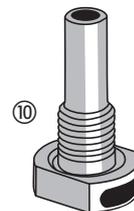
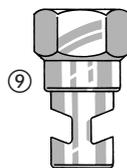
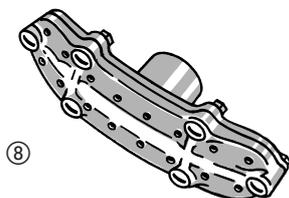
Bezeichnung	Preis/Stück/VE			
	POM	Keramik	Edelstahl	Messing
① Asymmetrisch Air-Injektor Doppelfachstrahldüsen IDTA 120 (VE 10 St.) (patentiert)		193,50		
② Air-Injektor Flachstrahldüsen ID3 120, SW 10	7,42	10,84		
③ Air-Injektor Flachstrahldüsen ID 90, SW 10 Dichtungen für den Einsatz in Raumkulturen siehe unten**		11,80		
④ Air-Injektor Schrägstrahldüsen IS 80, SW 10	11,80			
⑤ Air-Injektor Kompakt-Flachstrahldüsen IDK 120, SW 8	4,25	8,10		
⑤ Air-Injektor Kompakt-Flachstrahldüsen IDKN 120, SW 8	4,53			
⑤ Air-Injektor Kompakt-Flachstrahldüsen IDK 90, SW 8		9,54		
⑤ Air-Injektor Schrägstrahldüsen IDKS 80, SW 8	8,50			
⑥ Air-Injektor Kompakt-Doppelfachstrahldüsen IDKT 120, SW 8	8,28	15,51		
⑦ Vorauflauf-Flachstrahldüse PRE 130-05 (VE 25 St.) (patentiert)	269,00			
⑧ Antidrift-Flachstrahldüsen AD 120	4,19	8,10		
⑧ Antidrift-Flachstrahldüsen AD 90		8,95		
⑧ Mehrbereichs-Flachstrahldüsen LU 120	3,61	6,33	5,41	
⑧ Mehrbereichs-Flachstrahldüsen LU 90	4,20		6,28*	
⑧ Qualitäts-Flachstrahldüse QS 80		6,83		
⑨ Standard-Flachstrahldüse SC in MULTIJET-Kappe (VE 50 St.)	127,00			
⑨ Standard-Flachstrahldüsen ST 110, SW 8	2,05	5,12		3,09
⑨ Standard-Flachstrahldüsen ST 120, SW 10 (Baureihe 652)	2,97		10,12	3,09
⑩ Doppelflachstrahldüsen DF 120, SW 10			16,22	
⑪ Bandspritzdüsen E	4,20			3,61
⑫ Schrägstrahldüsen OC			22,45	9,00
⑫ Weitwurfdüsen OC 40, OC 60, OC 80, 3/4"				25,77
Überwurfmutter (Best.-Nr.: 065.600.30)				4,20
Dichtung EWP 210 (Best.-Nr.: 065.640.72) (VE 25 St.)	5,75			
⑫ Weitwurfdüsen BN	4,83			
⑬ Zungendüsen FT 140	4,48		11,06	
⑬ Zungendüsen DT (80°-105°)	4,00			
⑭ Hohlkegeldüsen TR 80**		5,81		
⑮ Air-Injektor Hohlkegeldüsen ITR 80**		12,80		
<b>**Dichtungen für TR-, ITR- und ID-Düsen (separat zu bestellen):</b>	<b>Material</b>	<b>Preis/VE</b>		
Stärke 1,6 mm, Best.-Nr. 065.240.73.00 (VE 25 St.)	Gummi	4,00		
Stärke 3,0 mm, Best.-Nr. 065.240.73.01 (mit Hutsieb) (VE 25 St.)	Gummi	4,00		
Stärke 5,0 mm, Best.-Nr. 095.015.6C.07.10 (ohne Hutsieb) (VE 25 St.)	EPDM	8,25		
		<b>Preis/Stück</b>		
⑯ Flüssigdüngerdüsen FD (patentiert)	10,36			
⑰ Fünflochdüsen FL (ohne Dosierblende)				
für alle Dosierblenden 0,8 – 1,8 mm	500.179.16.00		12,80	
für alle Dosierblenden 0,8 / 1,0 / 1,2 mm (schwarz)	500.179.56.00	8,62		
für alle Dosierblenden 1,2 / 1,5 / 1,8 mm (grau)	500.179.56.01	8,62		
Dosierblenden				
0,8 mm / 32	050.030.1C.00.00		2,28	
1,0 mm / 39	050.030.1C.01.00		2,28	
1,2 mm / 48	050.030.1C.03.00		2,28	
1,5 mm / 59	050.030.1C.02.00		2,28	
1,8 mm / 72	050.030.1C.04.00		2,28	

\* Abverkauf

# Düsen



Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück/VE
① <b>TwinSprayCap Bajonettkappe</b> (ohne Düsen) für Flachstrahldüsen (Ersatzdichtung System <b>MULTIJET</b> 095.015.6C.10.13.0 System <b>Hardi</b> 095.015.73.01.60.0)	POM	092.163.56.00 092.163.56.01	7,73 7,73
Zwischenadapter System Lechler <b>TWISTLOC</b>	POM	092.163.56.00.22.1	8,68
Zwischenadapter System <b>Rau</b>	POM	092.163.56.00.21.0	16,29
Zwischenadapter System <b>Hardi (VE 10 St.)</b>	POM	092.163.56.00.20.1	36,60
Verlängerungsadapter (32 mm) System <b>MULTIJET (VE 10 St.)</b>	POM	092.163.56.00.23.1	37,70
② <b>Hochdruck-Reiniger-Düsen</b> Vollstrahl/Flachstrahl	gehärteter Edelstahl	siehe Katalog	14,48
③ <b>Vollstrahl-Behälterreinigungsdüsen</b>			
240°, 18,0 l/min bei 2 bar	PVC	540.909.50	46,44
240°, 18,0 l/min bei 2 bar	Edelstahl	540.909.16	82,90
240°, 28,0 l/min bei 2 bar	PVC	540.989.50	46,44
240°, 28,0 l/min bei 2 bar	Edelstahl	540.989.16	82,90
240°, 57,0 l/min bei 2 bar	Edelstahl	541.109.16	82,90
④ <b>Rotierender Behälterreinigungskopf</b> »MiniWhirly« kugelgelagert, 300°	POM	500.186.56.AH	45,03
⑤ <b>Rotierender Behälterreinigungskopf</b> »MicroWhirly« mit Gleitlager, 360°	PVDF	500.191.5E.00	66,27
⑥ <b>Rotierender Behälterreinigungskopf</b> »MiniSpinner« doppelt kugelgelagert			
30,0 l/min bei 2 bar	Edelstahl	5MI.054.1Y	auf Anfrage
49,0 l/min bei 2 bar	Edelstahl	5MI.074.1Y	auf Anfrage
69,0 l/min bei 2 bar	Edelstahl	5MI.014.1Y	auf Anfrage
⑦ <b>Automatikventil mit Totmannschaltung</b> (Passend zu Behälterreinigungsdüse ③, ④ und ⑤)	POM	A.510.100	36,21
⑧ <b>Fächerdüse ohne Halterohr</b>			
31,5 l/min bei 2 bar	Leichtmetall	531.003.41	48,22
53,0 l/min bei 2 bar	Leichtmetall	531.093.41	48,22
67,0 l/min bei 2 bar	Leichtmetall	531.133.41	48,22
⑧ <b>Fächerdüsen inkl. Halterohr</b> und GEKA-Anschluss			
31,5 l/min bei 2 bar	Leichtmetall	533.003.41	53,04
31,5 l/min bei 2 bar	Leichtmetall	533.093.41	53,04
⑨ <b>Injektorrührdüse</b>			
7,7 l/min bei 6 bar	PP	500.262.53.02	9,60
19,2 l/min bei 6 bar	PP	500.262.53.04	9,60
31,8 l/min bei 6 bar	PP	500.262.53.06	9,60
54,8 l/min bei 6 bar	PP	500.262.53.08	9,60
166,5 l/min bei 6 bar	PP	500.262.53.20	17,28
(Weitere Größen auf Anfrage)			
⑩ <b>Einspülschleusendüse</b>	POM	600.569.56.01	17,40



# Schleppschlauch 5S



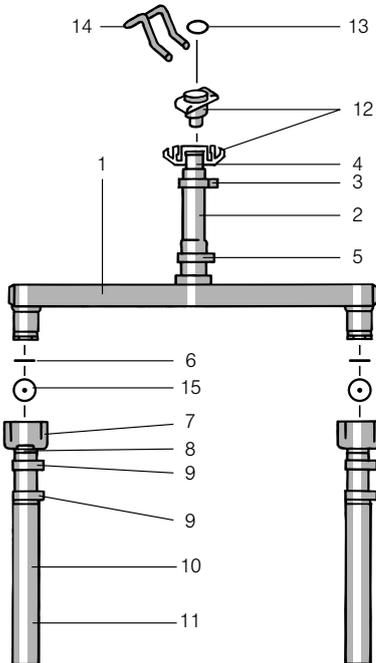
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/VE
<b>Schleppschlauch 5S (VE 2 St.)</b>	<b>092.173.00.00.00.0</b>	83,10
<b>Dosierblenden</b>		
D = 1,0 mm / 39	050.030.1C.01.00	2,28
D = 1,2 mm / 48	050.030.1C.03.00	2,28

# Schlepprohrsystem für Spritzgestänge\*

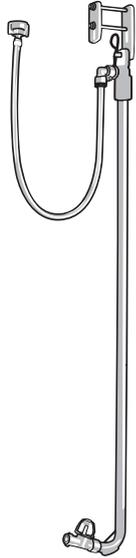
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/VE
<b>Schlepprohr* komplett</b> (ohne Düse, ohne Anschlussmutter, o. Verlängerung)	<b>092.170.00.00.00.4</b>	30,30

\* im Ausverkauf

# Schleppschlauchsystem für Spritzgestänge



Position	Stückzahl	Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück/VE
1 – 11	1	<b>Schleppschlauchsystem, komplett</b> (ohne Dosierblende und Bajonnettmutter)	<b>092.160.00.00</b>	40,30
1	1	<b>T-Stück</b>	095.016.56.09.41	10,30
2	2	<b>Gewebeschnlauch</b> , L = 80 mm		
3	1	<b>Schlauchschelle</b>	095.016.1C.09.44	1,06
4	1	<b>Schlauchnippel</b>	095.016.56.07.49	2,26
5	1	<b>2-Ohr-Klemme</b>	095.009.1C.13.67	3,66
6	2	<b>Dichtung</b> Ø 8 x Ø 18 x 2,0 (VE 25 St.)	095.015.73.06.92	3,75
7	2	<b>Überwurfmutter</b> M 20 x 1,5 (VE 25 St.)	095.016.56.09.42	41,75
8	2	<b>Schlauchnippel mit Entlüftungsbohrung</b>	095.009.56.10.44	2,51
9	4	<b>Schlauchklemme</b>	095.009.1C.10.45	1,06
10	2	<b>Rohr</b> , L = 686 mm	095.009.50.13.47	4,48
11	2	<b>Gewebeschnlauch</b> , L = 713 mm		
12	1	<b>Bajonnettmutter</b>		
		<b>System Lechler TWISTLOC</b> (inkl. Dichtung 065.242.73.00) (VE 25 St.)	065.202.56.11.00	31,75
12	1	<b>System MULTIJET (VE 25 St.)</b>	A.402.904.10	33,00
13	1	Dichtung für System MULTIJET (VE 25 St.)	A.402.200.04.00	4,50
12	1	<b>System Rau</b>	095.016.56.05.93	3,20
13	1	Dichtung für System Rau (VE 25 St.)	095.015.73.04.61	4,00
13	1	Optional: 4,0 mm Dichtung (VE 25 St.)	095.015.6C.02.85.0	7,50
14	1	Sicherungsspannbügel, System Rau	095.016.16.05.94	3,90
15	2	<b>Dosierblenden</b>		
		D = 0,8 mm / 32	050.033.1C.00.00	2,28
		D = 1,0 mm / 39	050.033.1C.01.00	2,28
		D = 1,2 mm / 48	050.030.1C.03.00	2,28
		D = 1,5 mm / 59	050.030.1C.02.00	2,28
		D = 1,8 mm / 72	050.030.1C.04.00	2,28

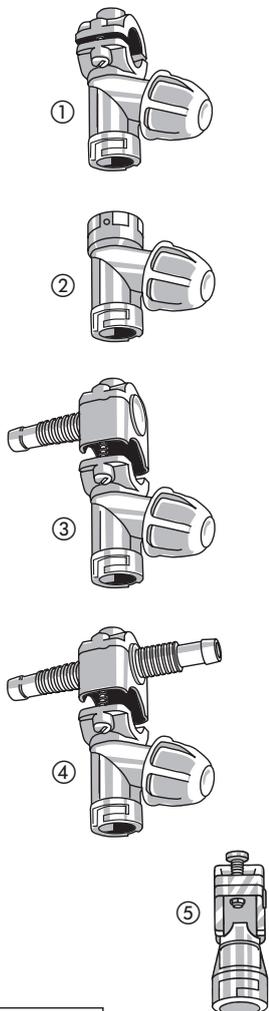


Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück/VE
<b>Dropleg<sup>UL</sup></b> (Lieferumfang wie abgebildet: Düsen, Düsenfilter, Dichtungen und Bajonnettmuttern müssen separat bestellt werden) <b>(VE 2 St.)</b>	092.171.56.00	147,94*
<b>Zungendüse 90°, Messing</b> (Edelstahl: auf Anfrage)	684.XX6.30.0	9,88
<b>Zungendüse DT 90°-105°, POM</b>	600.XXX.56.0	4,00
<b>TwinSprayCap, System MULTIJET</b> für Zungendüsen	092.163.56.10	7,73
<b>TwinSprayCap, System MULTIJET</b> (Düse 30° nach vorne und hinten gerichtet)	092.163.56.00	7,73
<b>Y-MULTIJET-Anschluss**</b> (Düse 45° nach vorne gerichtet)	A.402.916.01	4,00
<b>MULTIJET-Bajonnettkappe 1/4"IG (VE 25 St.)</b>	A.402.910.01	47,00
<b>MULTIJET-Rundloch-Bajonnettkappe*** (VE 25 St.)</b>	A.402.904.10	33,00
<b>Doppelnippel 1/4" AG</b>	095.019.30.00.42	5,26
<b>Doppeldrehgelenk 1/4" IG**</b> , Düse beliebig einstellbar	A.404.172	8,56
<b>Dropleg<sup>UL</sup>-Ersatzrohr mit Düsenträger und Dichtung</b>	092.171.53.20.10	32,80*
<b>Anschlussblock</b> (Sicherungsschraube <b>nicht</b> enthalten)	092.171.53.20.01	21,76*
<b>Halterung Est. – Komplet</b>	092.171.1C.10.00	23,22*
<b>Einstell-Schablone</b>	092.163.42.10.30	10,73*

\* abweichende Preisgestaltung · \*\* für Anwendung Standard + Dropleg<sup>UL</sup>

\*\*\* Automatische Ausrichtung der FT-Düse an Düsenträger, zur Montage/Ausrichtung an Dropleg<sup>UL</sup> Rundlochkappe A.402.904.10 verwenden

## TWISTLOC – Düsen-Schnellwechsel-System



Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück/VE
<b>① Membranrückschlagventil zur Montage an Rohrleitungen mit Montageschelle</b>			
für Rohr 1/2"	POM	065.272.56.KH	11,44
für Rohr 3/4"	POM	065.272.56.KL	11,44
<b>② Membranrückschlagventil zur Montage an Rohrleitungen</b>			
M 18 x 1,5 innen	POM	065.272.56.HB	10,10
<b>③ Membranrückschlagventil für Schlauchanschluss, einfach</b>			
für Rohr-Außendurchmesser 1/2"	POM	065.274.56.KH	13,78
für Rohr-Außendurchmesser 3/4"	POM	065.274.56.KL	13,78
<b>④ Membranrückschlagventil für Schlauchanschluss, doppelt</b>			
für Rohr-Außendurchmesser 1/2"	POM	065.275.56.KH	13,78
für Rohr-Außendurchmesser 3/4"	POM	065.275.56.KL	13,78
<b>⑤ Montageschelle</b>			
für Rohr 1/2"	Polyamid (PA)	090.003.51.KA	5,30
für Rohr 3/4"	Polyamid (PA)	090.013.51.KA	5,30
für Rohr 1"	Polyamid (PA)	090.023.51.KA	5,30
<b>⑥ Bajonettadapter</b>			
mit Gewindeanschluss M 18 x 1,5,	POM	095.009.00.07.98	2,73
inkl. Sicherungsschraube	Stahl verzinkt	095.012.07.01.46	
O-Ring, Ø 12 x 2,0 (Ersatz) <b>(VE 25 St.)</b>	EPDM	095.015.6C.07.87	4,00
<b>⑦ Düsenfilter mit Formdichtung</b>		<b>(VE 25 St.)</b>	
25 M ab Düsengröße -05, rot	Kunststoff	065.269.7J	44,75
60 M bis Düsengröße -04, blau	Kunststoff	065.268.7J	44,75
<b>Formdichtung ohne Filter</b>	Santoprene	095.015.7J.01.65	6,50

# TWISTLOC

## Düsen-Schnellwechsel-System

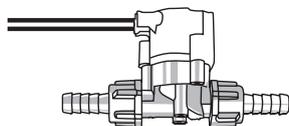
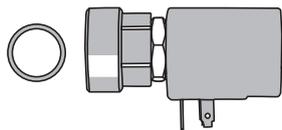
### Bajonettmuttern



Bezeichnung		Kennfarben	Best.-Nr. (VE 25 St.)	Preis/VE
<b>Bajonettmutter (inkl. Dichtung)</b> kombinierbar mit System*: - Lechler - Holder - Amazone - Schmotzer - Dammann - Brendecke - INUMA	für Düsen mit <b>Schlüsselweite 8</b> (IDK, IDKN, IDKS, IDKT, LU, AD, ES, OC, ST)	rot	065.204.56.00	31,75
		schwarz	065.204.56.01	31,75
		gelb	065.204.56.02	31,75
		grün	065.204.56.03	31,75
		blau	065.204.56.04	31,75
		weiß	065.204.56.05	31,75
		braun	065.204.56.06	31,75
	für Düsen mit <b>Schlüsselweite 10</b> (ID3, FL, IS, DF, ST)	rot	065.202.56.00	31,75
		schwarz	065.202.56.01	31,75
		gelb	065.202.56.02	31,75
		grün	065.202.56.03	31,75
		blau	065.202.56.04	31,75
		grau	065.202.53.00	31,75
		<b>Rundloch-Bajonettmutter (inkl. Dichtung)</b>	für TR-Hohlkegeldüsen, für ITR-Injektordüsen	schwarz
für FT-Zungendüsen	dunkelgrau		065.202.56.50	31,75
<b>Blindkappe (inkl. Dichtung)</b>		beige	065.202.56.40	31,75
<b>Dichtung</b> für TWISTLOC-Bajonettmutter (Ersatz)			065.242.73.00	4,00
<b>Dichtung</b> für Blindkappe			095.015.73.02.51	4,00

\* je nach Baureihe/Typ

## Magnetventile



Bezeichnung		Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>Magnetventil</b>	<b>NEU</b>		
passend zu TWISTLOC und MULTIJET Düsenträgern Anschluss GDM 3-poliger Stecker nach DIN 43650		065.277.56.00.00.0	141,23*
<b>Magnetventil mit Schlauchanschluss</b>			
Schlauchdurchmesser 13 mm		Z-Endventil 00	46,68
Schlauchdurchmesser 11 mm		Z-Endventil 11	46,68

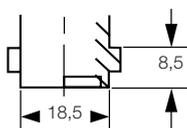
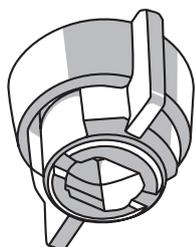
\* Abweichende Preisgestaltung

## MultiCap glasfaserverstärkt (System MULTIJET)



Bezeichnung	Kennfarben	Best.-Nr. (VE 25 St.)	Preis/VE
<b>MultiCap (für Düsen mit SW 8)</b>	gelb	092.164.56.10.00	57,00
	lavendel	092.164.56.20.00	57,00
	blau	092.164.56.30.00	57,00
	rot	092.164.56.40.00	57,00
	braun	092.164.56.50.00	57,00
	schwarz	092.164.56.60.00	57,00
<b>Dichtung</b> für MultiCap (Ersatz)		A.402.200.04	4,50

# Bajonettmuttern MULTIJET, Hardi und Rau



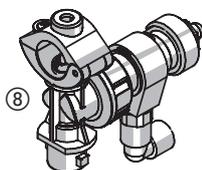
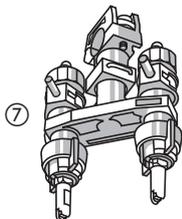
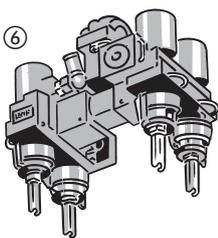
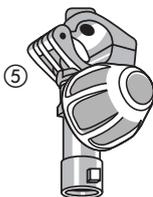
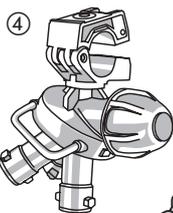
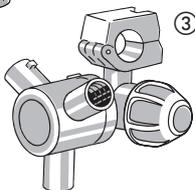
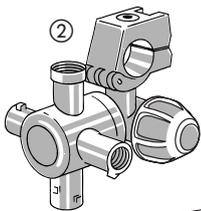
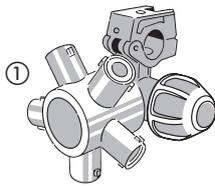
Bezeichnung	Kennfarben	Best.-Nr. (VE 25 St.)	Preis/VE
<b>Bajonettmutter MULTIJET</b> inkl. Dichtung kombinierbar mit System MULTIJET, zum Beispiel:  <b>Kombikappe</b> für Düsen mit Schlüsselweite 8 und 10 AD, DF, DL, ES, FD, FL, ID3, IDK, IDKN, IDKT, IDKS, IS, LU, OC, ST	rot	Y.825.3C0.00.00.00.0	33,00
	blau	Y.825.3C0.00.30.00.0	33,00
	gelb	Y.825.3C0.00.10.00.0	33,00
	lavendel	Y.825.3C0.00.80.00.0	33,00
	grün	Y.825.3C0.00.20.00.0	33,00
	braun	Y.825.3C0.00.70.00.0	33,00
	schwarz	Y.825.3C0.00.40.00.0	33,00
	grau	Y.825.3C0.00.90.00.0	33,00
	weiß	Y.825.3C0.00.50.00.0	33,00
	Glasfaserverstärkte Version (z. B. empfohlen für VarioSelect®)		
Schlüsselweite 8	schwarz	A.402.900.01.A	45,50
Schlüsselweite 10	schwarz	A.402.902.01.A	45,50
für Hohlkegeldüsen TR, ITR und Schlauchnippel (Rundloch)	schwarz	A.402.904.10	33,00
für Zungendüse FT	blau	A.402.908.4	33,00
Bajonettmutter 1/4" NPT Innengewinde	schwarz	A.402.910.01	47,00
Blindkappe MULTIJET	schwarz	A.402.909	33,00
<b>Dichtung (Ersatz), EPDM</b> für Bajonettmutter MULTIJET	<b>für Düsen mit Schlüsselweite 8/10</b>	A.402.200.04 bzw. Y.G00.002.02.0	4,50

Bezeichnung	Kennfarben	Best.-Nr. (VE 25 St.)	Preis/VE
<b>Bajonettmutter Typ H</b> System: - <b>Hardi</b> inkl. Dichtung (Schlüsselweite 8/10: 095.015.73.06.36)	schwarz	090.078.56.00.40	32,00
<b>Formdichtung für Bajonettmutter Hardi</b> (in Kombination mit Düsenfilter 065.256.56 bzw. 065.257.56, siehe Seite 11)		095.015.7J.04.34	27,25

Bezeichnung	Kennfarben	Best.-Nr. (VE 25 St.)	Preis/VE
<b>Bajonettmutter Rau</b> inkl. Dichtung kombinierbar mit System: - Rau ab 2000 s.o. Bajonettmutter MULTIJET	für Düsen mit <b>Schlüsselweite 8</b> (IDK, IDKN, IDKT, IDKS, AD, LU, ST, ES, OC)	rot	095.016.56.05.90
	für Düsen mit <b>Schlüsselweite 10</b> (ID3, IS, DF, FL)	lavendel	095.016.56.05.97
<b>Dichtung (Ersatz)</b> Bajonettmutter Rau	<b>für Düsen mit Schlüsselweite 8/10</b>	095.015.73.04.61	4,00



# MULTIJET Düsen-Schnellwechsel-System



Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück/VE
<b>① Fünffach-Düsenträger Kompaktversion inkl. Membranrückschlagventil</b>			
mit Montageschelle für Rohr 1/2"	Polyamid (PA)	A.406.494.7	14,95
3/4"	Polyamid (PA)	A.406.495.7	14,95
1"	Polyamid (PA)	A.406.496.7	14,95
<b>② Vierfach-Düsenträger Kompaktversion inkl. Membranrückschlagventil</b>			
mit Montageschelle für Rohr 20 mm	Polyamid (PA)	A.406.472.71	14,95
1/2"	Polyamid (PA)	A.406.474.7	14,95
3/4"	Polyamid (PA)	A.406.475.7	14,95
1"	Polyamid (PA)	A.406.476.7	14,95
<b>③ Dreifach-Düsenträger Kompaktversion inkl. Membranrückschlagventil</b>			
mit Montageschelle für Rohr 20 mm	Polyamid (PA)	A.406.422.71	14,95
1/2"	Polyamid (PA)	A.406.424.7	14,95
3/4"	Polyamid (PA)	A.406.425.7	14,95
1"	Polyamid (PA)	A.406.426.7	14,95
<b>④ Dreifach-Düsenträger inkl. Membranrückschlagventil mit Montageschelle</b>			
für Rohr 1/2"	Polyamid (PA)	A.401.274.7	14,95
für Rohr 3/4"	Polyamid (PA)	A.401.275.7	14,95
für Rohr 1"	Polyamid (PA)	A.401.276.7	14,95
<b>⑤ Membranrückschlagventil zur Montage an Rohrleitungen (VE 25 Stck.)</b>			
mit Montageschelle für Rohr 20 mm	Polyamid (PA)	A.402.725	99,50
1/2"	Polyamid (PA)	A.402.745	99,50
25 mm	Polyamid (PA)	A.402.75A5	99,50
3/4"	Polyamid (PA)	A.402.755	99,50
1"	Polyamid (PA)	A.402.765	99,50

Rohrdurchmesser 20, 22, und 25 mm auf Anfrage.

Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>⑥ VarioSelect® I Mehrfach-Düsenträger (2er/4er)</b>	POM	auf Anfrage	Auf Anfrage
<b>⑦ VarioSelect® II Mehrfach-Düsenträger (2er)</b>	POM	auf Anfrage	Auf Anfrage

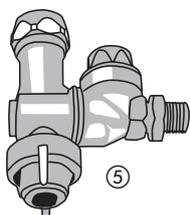
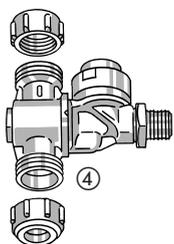
Ersatzteile und Reparatursätze auf Anfrage.

Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>⑧ PSV (Pneumatisches Schließ-Ventil) inkl. Einfach-Düsenträger</b>			Auf Anfrage
für Rohr 20 mm	POM	065.282.56.20.0X*.0	
für Rohr 1/2"	POM	065.282.56.21.0X*.0	
für Rohr 25 mm	POM	065.282.56.25.0X*.0	
für Rohr 3/4"	POM	065.282.56.27.0X*.0	
für Rohr 1"	POM	065.282.56.34.0X*.0	

\* Code für vormontierte Pneumatik-Schnellanschlüsse: 90° = A  
Basis = B  
Gerade = S  
Y = Y  
T = T

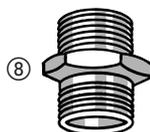
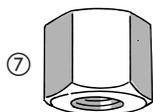
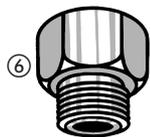
Bajonnetmutter  
MULTIJET  
siehe Seite 8

# Montageschellen Kugelgelenke Drehgelenke



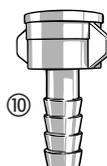
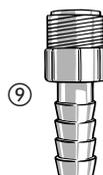
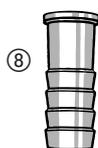
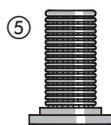
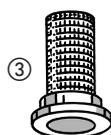
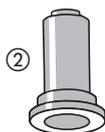
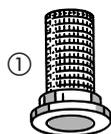
Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>① Montageschelle, einfach</b>			
für Rohr 3/8"	Polyamid	090.053.51	4,08
für Rohr 1/2"	Polyamid	090.003.51	4,08
für Rohr 3/4"	Polyamid	090.013.51	4,08
für Rohr 1"	Polyamid	090.023.51	5,70
<b>② Kugelgelenk, schwenkbar</b>			
3/8" innen x 3/8" außen	Messing	092.022.30.AF	23,43
1/2" innen x 1/2" innen	Messing	092.040.30.AH	54,12
3/4" innen x 3/4" innen	Messing	092.050.30.AL	69,81
<b>③ Drehgelenk, einfach</b>			
1/4" außen x 3/8" außen	Polyamid	095.016.56.07.22	10,23
NPT 1/4" innen x 3/8" außen, inkl. Überwurfmutter 3/8" 065.200.56 und Dichtung 065.240.73.00	Polyamid	095.016.56.07.21	10,23
<b>Doppeldrehgelenk</b>			
NPT 1/4" innen x 3/8" außen, inkl. Überwurfmutter 3/8" 065.200.56 und Dichtung 065.240.73.00	Polyamid	095.016.56.07.20	13,32
<b>④ Membrandüsenträger für Gebläsespritzen, inkl. 2 Überwurfmutter</b>			
Öffnungsdruck: 1,1 bar			
Schließdruck: 0,9 bar			
Max. Arbeitsdruck: 40 bar			
Anschluss 1/4" außen	Messing	095.016.30.09.61.0	22,12
Anschluss 1/4" innen	Messing	095.016.30.09.62.0	22,12
<b>⑤ Bajonett-Membrandüsenträger</b>			
inkl. Überwurfmutter und Kappe	Messing/POM	Z.TRA.EGE.RK.OM.B	24,45*
Öffnungsdruck: 0,7 bar			
Schließdruck: 0,7 bar			
Max. Arbeitsdruck: 25 bar			

# Muffen Nippel



Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>⑥ Nippel</b>			
1/8" innen x 3/8" außen	Messing	040.211.30	7,33
1/4" innen x 3/8" außen	Messing	065.221.30	4,30
1/4" innen x 3/8" außen (lange Version)	Messing	065.228.30	11,34
3/8" innen x 3/8" außen	Messing	065.220.30	4,30
3/4" innen x 3/4" außen	Messing	065.620.30	8,73
3/8" innen x M 18 x 1,5	Stahl, verzinkt	095.016.02.03.43	4,42
M 11 x 1 innen x 3/8" außen	Messing	065.222.30	5,17
<b>⑦ Reduziermuffe</b>			
M 18 x 1,5 x 1/4" innen	Messing	095.016.30.12.80	11,70
3/8" innen x 1/4" innen	Messing	095.019.30.00.23	7,73
<b>⑧ Doppelnippel</b>			
1/4" außen x 1/4" außen	Messing	095.019.30.00.42	5,26
1/4" außen x 3/8" außen	Messing	065.215.30	4,01
3/8" außen x 3/8" außen	Messing	065.211.30	3,50
3/8" außen x M 11 x 1 außen	Messing	065.213.30	4,83
3/4" außen x 3/4" außen	Messing	065.611.30	11,00

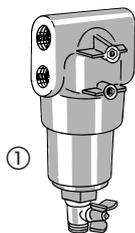
# Kugelventile Düsenfilter Überwurfmutter Schlauchnippel



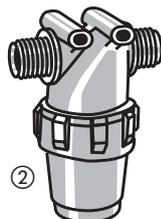
Bezeichnung		Werkstoff	Best.-Nr. (VE 25 St.)	Preis/VE
<b>① Kugelventile m. Sieb</b>				
25 M, rot	Öffnungsdruck 0,5 bar	POM	065.266.56.00	72,25
60 M, blau	0,5 bar	POM	065.265.56.00	72,25
25 M	0,5 bar	Messing	065.261.30.00	112,00
60 M	0,5 bar	Messing	065.260.30.00	112,00
25 M, rot	2,5 bar	POM	065.266.56.02	72,25
60 M, blau	2,5 bar	POM	065.265.56.02	72,25
<b>② Kugelventil o. Sieb</b>		POM	065.266.56.01	72,25
<b>③ Düsenfilter</b>				
25 M, rot		POM	065.256.56.00	40,50
60 M, blau		POM	065.257.56.00	40,50
80 M, gelb		POM	A.424.310.5	43,25
<b>④ Düsenfilter mit Formdichtung MULTIJET</b>				
60 M, blau		POM	065.268.7J.10	44,75
<b>⑤ Schlitzfilter</b>		POM	095.009.56.13.43.0	14,75
<b>⑥ Hutsieb</b>				
25 M		Monel	065.252.26.00	37,75
25 M		POM/Edelstahl	200.029.26.00.03	37,75
60 M		POM/Edelstahl	200.029.1C.01.03	41,75
<b>⑦ Überwurfmutter (ohne Dichtung)</b>				
3/8"		Edelstahl	065.200.16	5,48
3/8"		Messing	065.200.30	1,57
3/8" (VE 25 St.)		POM	065.200.56	20,25
3/4"		Messing	065.600.30	4,20
M 18 x 1,5 (VE 25 St.)		Polyamid	095.011.51.00.21	33,25
Dichtung für Überwurfmutter 3/8", 1,6 mm (VE 25 St.)		Gummi	065.240.73	4,00
Dichtung, M18 x 1,5 (VE 25 St.)		Gummi	090.020.73.00.03	4,00
Dichtung 3/4" (VE 25 St.)		EWP	065.640.72	5,75
				<b>Preis/Stück</b>
<b>⑧ Schlauchnippel für Überwurfmutter</b>		PA	095.016.56.07.49	2,26
3/8" oder Rundloch-Bajonettkappe (Schlauch-Ø = 12 mm)				
<b>⑨ Schlauchnippel mit Außengewinde</b>				
3/8" außen (Schlauch-Ø 11 mm)		Messing	095.016.30.07.67	3,25
1/2" außen (Schlauch-Ø 11 mm)		Messing	095.016.30.07.68	4,30
3/8" außen (Schlauch-Ø 13 mm)		Polypropylen	BHB038050 <sup>1)</sup>	4,78
1/4" außen (Schlauch-Ø 10 mm)		Polypropylen	BHB025038 <sup>1)</sup>	4,78
1/2" außen (Schlauch-Ø 13 mm)		Polypropylen	BHB050 <sup>1)</sup>	4,78
3/4" außen (Schlauch-Ø 19 mm)		Polypropylen	BHB075 <sup>1)</sup>	4,78
3/4" außen (Schlauch-Ø 25 mm)		Polypropylen	BHB075100 <sup>1)</sup>	4,92
1" außen (Schlauch-Ø 25 mm)		Polypropylen	BHB100 <sup>1)</sup>	6,30
1" außen (Schlauch-Ø 32 mm)		Polypropylen	BHB100125 <sup>1)</sup>	6,30
1 1/4" außen (Schlauch-Ø 30 mm)		Polypropylen	BHB125 <sup>1)</sup>	7,05
1 1/4" außen (Schlauch-Ø 25 mm)		Polypropylen	BHB125100 <sup>1)</sup>	7,05
1 1/2" außen (Schlauch-Ø 37 mm)		Polypropylen	BHB150 <sup>1)</sup>	6,97
2" außen (Schlauch-Ø 36 mm)		Polypropylen	BHB200150 <sup>1)</sup>	11,22
2" außen (Schlauch-Ø 49 mm)		Polypropylen	BHB200 <sup>1)</sup>	11,22
2" außen (Schlauch-Ø 60 mm)		PVC	095.016.50.05.73	12,58
3" außen (Schlauch-Ø 75 mm)		Polypropylen	BHB300 <sup>1)</sup>	14,03
4" außen (Schlauch-Ø 100 mm)		Polypropylen	BHB400	28,66
<b>⑩ Schlauchnippel mit Innengewinde</b>				
1/2" innen (Schlauch-Ø 11 mm)		Messing	095.016.30.06.41	4,27
1/2" innen (Schlauch-Ø 13 mm)		Messing	095.016.30.06.42	4,27
1 1/4" innen (Schlauch-Ø 30 mm)		Polypropylen	095.016.53.07.47	6,55
1 1/2" innen (Schlauch-Ø 40 mm)		Polypropylen	095.016.53.07.48	7,54

<sup>1)</sup> NPT-Gewinde

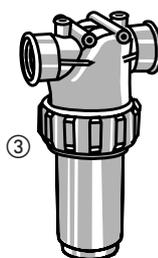
# Leitungsfilter



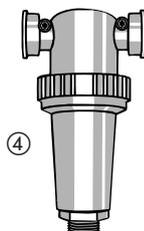
①



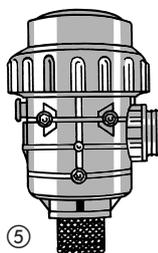
②



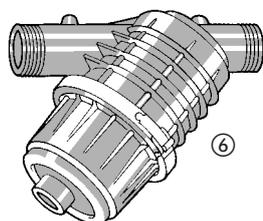
③



④



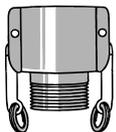
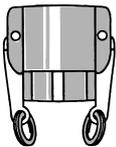
⑤



⑥

Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>① Hochdruckfilter (bis 50 bar)</b>			
50 M, blau	Glasfaser- verstärktes Nylon	A.345.033	58,44
80 M, gelb		A.345.033.5	58,44
Stopfen G 1/2	Messing	A.004.010.020	2,35
Dichtung für Stopfen G 1/2		A.403.000.060	0,67
Stopfen G 3/4	Messing	A.465.230.020	4,65
Dichtung für Stopfen G 3/4		A.465.005.140	0,67
<b>② Druckleitungsfilter, inkl. Siebeinsatz 50 M, blau</b>			
1/2" innen	Polypropylen	<b>SGI 2.012.53</b>	37,82
3/4" innen	Polypropylen	<b>SGI 3.034.53</b>	37,82
1" innen	Polypropylen	<b>SGI 4.100.53</b>	37,82
1/2" außen	Polypropylen	<b>SGA 2.012.53</b>	37,82
3/4" außen	Polypropylen	<b>SGA 3.034.53</b>	37,82
1" außen	Polypropylen	<b>SGA 4.100.53</b>	37,82
<b>③ Druckleitungsfilter, inkl. Siebeinsatz 50 M, blau (bis 12 bar)</b>			
1 1/4" innen	Polypropylen	<b>SGI 5.114.53</b>	77,18
1 1/2" innen	Polypropylen	<b>SGI 6.112.53</b>	77,18
1 1/4" außen	Polypropylen	<b>SGA 5.114.53</b>	77,18
1 1/2" außen	Polypropylen	<b>SGA 6.112.53</b>	77,18
<b>④ 1 1/2" innen (bis 12 bar, selbstreinigend) Siebeinsätze, einzeln</b>	Polypropylen	<b>SGI 6.112.53.01</b>	78,76
<b>für S.. 2, S.. 3</b>			
30 M, rot		S.000.012.00.26.06	11,89
50 M, blau		S.000.012.00.26.03	11,89
80 M, gelb		S.000.012.00.26.08	11,89
100 M, grün		S.000.012.00.26.02	11,89
<b>für S.. 4</b>			
30 M, rot		S.000.100.00.26.06	16,05
50 M, blau		S.000.100.00.26.03	16,05
80 M, gelb		S.000.100.00.26.08	16,05
100 M, grün		S.000.100.00.26.02	16,05
<b>für S.. 5, S.. 6</b>			
30 M, rot		S.000.114.00.26.06	20,22
50 M, blau		S.000.114.00.26.03	20,22
80 M, gelb		S.000.114.00.26.08	20,22
100 M, grün		S.000.114.00.26.02	20,22
<b>⑤ Saugfilter, 2" außen</b>			
inkl. Siebeinsatz 30M	Polypropylen	A.316.172	65,43
inkl. Siebeinsatz 50M	Polypropylen	A.316.173	65,43
<b>Siebeinsätze einzeln</b>			
für <b>A.316.172</b> 30 M, rot		A.316.002.030	21,76
für <b>A.316.173</b> 50 M blau		A.316.003.030	21,76
<b>⑥ Druckleitungsfilter, 3" außen</b>			
mit Siebeinsatz 30 M, rot	Polypropylen	SGA2.300.53	231,68
mit Siebeinsatz 50 M, blau	Polypropylen	SGA3.300.53	231,68
<b>Siebeinsätze einzeln</b>			
für 3"-Filter			
30 M, rot		S.002.300.00.26	58,55
50 M, blau		S.003.300.00.26	58,55

# FIXLOC Schnellkupplungssystem mit NPT- und BSP-Gewinde (BS21 bzw. DIN EN 10226) Glasfaserverstärktes Polypropylen



Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>Vaterteil mit Innengewinde</b>	B100-A-BSP	7,00
	B150-A-BSP	7,89
	B200-A-BSP	9,89
	B300-A-BSP	20,04
	B050-A-NPT	6,18
	B075-A-NPT	6,18
	B125-A-NPT	7,89
	B150-A 90°-NPT	15,50
B200-A 90°-NPT	18,08	
<b>Vaterteil mit Außengewinde</b>	B100-F-BSP	8,70
	B150-F-BSP	9,51
	B200-F-BSP	11,91
	B300-F-BSP	26,33
	B050-F-NPT	7,00
	B075-F-NPT	7,00
	B125-F-NPT	9,51
	B150-F 90°-NPT	19,27
	B200-F 90°-NPT	21,78
	B300-F-NPT	25,76
<b>Vaterteil mit Schlauchtülle</b>	B050-E	7,00
	B075-E	7,00
	B100-E	7,89
	B125-E	9,51
	B150-E	9,51
	B200-E	11,08
B300-E	24,94	
<b>Mutterteil mit Innengewinde</b>	B100-D-BSP	15,24
	B150-D-BSP	20,99
	B200-D-BSP	25,01
	B300-D-BSP	40,64
	B050-D-NPT	13,10
	B075-D-NPT	13,10
	B125-D-NPT	20,99
	B150-D 90°-NPT	43,21
	B200-D 90°-NPT	40,32
	B300-D-NPT	40,64
<b>Mutterteil mit Außengewinde</b>	B100-B-BSP	15,24
	B150-B-BSP	20,04
	B200-B-BSP	23,37
	B300-B-BSP	42,21
	B050-B-NPT	12,66
	B075-B-NPT	12,66
	B125-B-NPT	20,04
	B300-B-NPT	42,21

Dimensionen der FIXLOC Schnellkupplung bei:  
125 (1 1/4") gleich 100 (1") sowie 75 (3/4") gleich 50 (1/2")

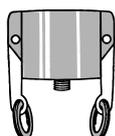
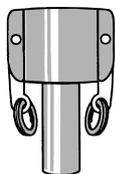
## Gewindelehre

Kompatibilitätstabelle der Rohrgewinde			Innengewinde			
			DIN EN 10226	ISO 228	NPT	
Außenge- winde	DIN EN 10226	R	Rc	Rp	G	
	ISO 228	G	-	-	X	-
	NPT		-	-	-	X

\* Leckagegefahr besteht!  
x = kompatibel  
- = nicht kompatibel

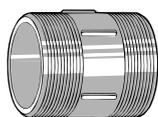
Kegeliges Gewinde: R, Rc, NPT  
Zylindrisches Gewinde: Rp, G

# FIXLOC Schnellkupplungssystem mit NPT- und BSP-Gewinde (BS21 bzw. DIN EN 10226) Glasfaserverstärktes Polypropylen



Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück	
<b>Mutterteil mit Schlauchtülle</b>	B050-C	13,10	
	B075-C	13,10	
	B100-C	15,24	
	B125-C	20,99	
	B150-C	20,99	
	B150-C 90°	31,11	
	B200-C	25,01	
	B200-C 90°	40,32	
<b>Blindkupplung, Vatterteil</b>	B300-C	40,64	
	B050/075 PL	5,35	
	B100/125 PL	6,41	
	B150-PL	7,00	
	B200-PL	9,08	
<b>Blindkupplung, Mutterteil</b>	B300-PL	19,27	
	B050-CAP	12,66	
	B075-CAP	12,66	
	B100-CAP	13,48	
	B125-CAP	13,48	
	B150-CAP	20,16	
	B200-CAP	22,23	
<b>Ersatzdichtung für FIXLOC Schnellkupplungssystem aus EPDM</b>	B300-CAP	32,51	
	1/2"	B075-G	1,52
	3/4"	B075-G	1,52
	1"	B100-G	1,52
	1 1/4"	B100-G	1,52
	1 1/2"	B150-G	1,90
	2"	B200-G	2,77
	3"	B300-G	2,77

## Rohr-Fittings aus Polypropylen mit NPT-Gewinde

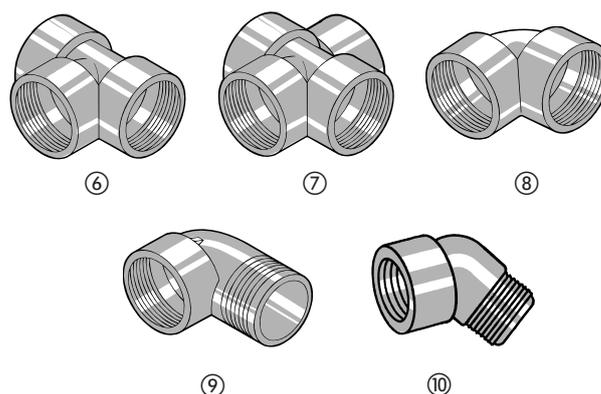
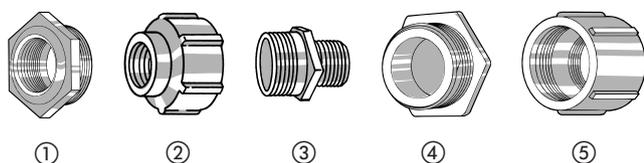


Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>Doppelnippel</b>		
1/2" außen	BNIP050-SH	1,64
3/4" außen	BNIP075-SH	1,64
1" außen	BNIP100-SH	4,66
1 1/4" außen	BNIP125-SH	4,66
1 1/2" außen	BNIP150-SH	4,66
1 1/2" außen, Länge: 4"	BNIP150-4	10,02
2" außen	BNIP200-SH	5,22
2" außen, Länge: 4"	BNIP200-4	11,66
3" außen	BNIP300-SH	34,67

# Rohr-Fittings aus Polypropylen mit NPT-Gewinde

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>① Reduziermuffen</b>		
1/2" außen x 3/8" innen	BRB050-038	3,52
3/4" außen x 1/4" innen	BRB075-025	3,77
3/4" außen x 1/2" innen	BRB075-050	3,77
1" außen x 3/4" innen	BRB100-075	3,77
1 1/4" außen x 3/4" innen	BRB125-075	3,77
1 1/4" außen x 1" innen	BRB125-100	3,77
1 1/2" außen x 3/4" innen	BRB150-075	4,78
1 1/2" außen x 1" innen	BRB150-100	4,78
1 1/2" außen x 1 1/4" innen	BRB150-125	4,78
2" außen x 3/4" innen	BRB200-075	5,35
2" außen x 1" innen	BRB200-100	5,22
2" außen x 1 1/4" innen	BRB200-125	5,22
2" außen x 1 1/2" innen	BRB200-150	5,22
3" außen x 1 1/2" innen	BRB300-150	21,23
3" außen x 2" innen	BRB300-200	34,20
<b>② Reduzierstück, innen x innen</b>		
1" innen x 3/4" innen	BRC100-075	15,24
1 1/2" innen x 1" innen	BRC150-100	13,48
1 1/2" innen x 1 1/4" innen	BRC150-125	13,48
2" innen x 1" innen	BRC200-100	13,48
2" innen x 1 1/4" innen	BRC200-125	13,48
2" innen x 1 1/2" innen	BRC200-150	13,48
3" innen x 2" innen	BRC300-200	48,58
<b>③ Reduziernippel, außen x außen</b>		
1/2" außen x 3/4" außen	BRN075-050	5,35
1/2" außen x 1" außen	BRN100-050	6,30
3/4" außen x 1" außen	BRN100-075	5,86
3/4" außen x 1 1/4" außen	BRN125-075	6,67
1" außen x 1 1/4" außen	BRN125-100	6,30
1" außen x 1 1/2" außen	BRN150-100	7,37
1 1/4" außen x 1 1/2" außen	BRN150-125	6,41
1 1/4" außen x 2" außen	BRN200-125	8,82
1 1/2" außen x 2" außen	BRN200-150	8,00
2" außen x 3" außen	BRN300-200	33,82
<b>④ Blindstopfen</b>		
3/4" außen	BPLUG075	3,77
1" außen	BPLUG100	3,77
1 1/2" außen	BPLUG150	5,73
2" außen	BPLUG200	6,41
<b>⑤ Verbindungsmuffe</b>		
1/2" innen	BCPLG050	5,22
3/4" innen	BCPLG075	5,22
1" innen	BCPLG100	5,97
1 1/4" innen	BCPLG125	8,26
1 1/2" innen	BCPLG150	13,10
2" innen	BCPLG200	14,74
3" innen	BCPLG300	40,77

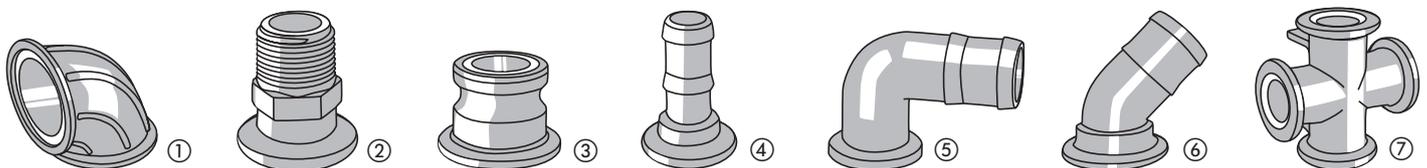
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>⑥ T-Stück</b>		
3/8" innen	BTEE038	4,92
1/2" innen	BTEE050	5,47
3/4" innen	BTEE075	7,51
1" innen	BTEE100	8,37
1 1/4" innen	BTEE125	9,64
1 1/2" innen	BTEE150	14,74
2" innen	BTEE200	16,89
3" innen	BTEE300	61,48
<b>⑦ Kreuzstück</b>		
3/4" innen	BCR075	23,13
1" innen	BCR100	23,13
1 1/4" innen	BCR125	34,46
1 1/2" innen	BCR150	34,46
2" innen	BCR200	42,20
<b>⑧ Winkelstück 90°, innen x innen</b>		
3/8" innen x 3/8" innen	BEL038-90	4,92
1/2" innen x 1/2" innen	BEL050-90	4,56
3/4" innen x 3/4" innen	BEL075-90	4,78
1" innen x 1" innen	BEL100-90	5,97
1 1/4" innen x 1 1/4" innen	BEL125-90	7,61
1 1/2" innen x 1 1/2" innen	BEL150-90	13,48
2" innen x 2" innen	BEL200-90	14,74
3" innen x 3" innen	BEL300-90	53,86
<b>⑨ Winkelstück 90°, innen x außen</b>		
3/8" innen x 3/8" außen	BSL038-90	4,66
1/2" innen x 1/2" außen	BSL050-90	12,28
3/4" innen x 3/4" außen	BSL075-90	12,28
1" innen x 1" außen	BSL100-90	12,28
1 1/4" innen x 1 1/4" außen	BSL125-90	12,28
1 1/2" innen x 1 1/2" außen	BSL150-90	12,28
2" innen x 2" außen	BSL200-90	14,74
3" innen x 3" außen	BSL300-90	53,73
<b>⑩ Winkelstück 45°, innen x außen</b>		
3/4" innen x 3/4" außen	BSL075-45	8,00
1" innen x 1" außen	BSL100-45	11,71
1 1/4" innen x 1 1/4" außen	BSL125-45	13,48
1 1/2" innen x 1 1/2" außen	BSL150-45	15,12
2" innen x 2" außen	BSL200-45	15,99
3" innen x 3" außen	BSL300-45	76,04



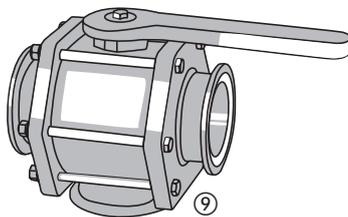
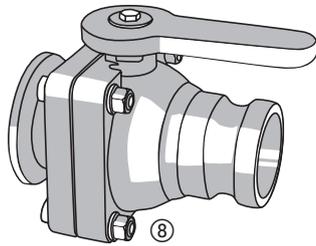
# Manifold Flansch-System

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>Full Port = voller Durchgang entsprechend dem Anschluss</b>		
<b>Rückschlagventil</b>		
1"	BMCV100	17,50
2", Full Port	BMCV220	22,84
3", Full Port	BMCV 300	46,77
<b>gerade Flansche</b>		
1" x 1" Flansch	BM100CPG	5,33
2" x 2" Full Port Flansch	BM220CPG	15,45
3" x 3" Full Port Flansch x 4" lang	BM300CPG	18,16
2" x 2" Full Port Flansch x 6" lang	BM220CPG6	19,58
3" x 3" Full Port Flansch x 7" lang	BM300CPG7	19,58
<b>45° Flansch</b>		
1" x 1" 45° Flansch	BM100CPG45	10,83
2" x 2" 45° Full Port Flansch	BM220CPG45	17,07
3" x 3" 45° Full Port Flansch	BM300CPG45	68,52
<b>90° Flansch</b>		
1" x 1" 90° Flansch	BM100CPG90	7,29
2" x 2" 90° Full Port Flansch	BM220CPG90	12,19
3" x 3" 90° Full Port Flansch	BM300CPG90	57,64
<b>① 90° Flansch, „Sweeps“, (10% mehr Durchfluss)</b>		
2" 90° Full Port Flansch „Sweep“	BM220SWP90	15,92
3" 90° Flansch „Sweep“	BM300SWP90	72,27
<b>Reduzier - Flansche</b>		
2" Flansch x 1" Flansch	BM200100CPG	15,66
2" Full Port Flansch x 1" Flansch	BM220100CPG	15,66
3" Flansch x 2" Flansch	BM300200CPG	36,00
3" Flansch x 2" Full Port Flansch	BM300220CPG	36,00
<b>T-Flansch</b>		
1"	BM100TEE	6,75
2"	BM200TEE	14,09
2" Full Port T-Flansch x 2"	BM220200TEE	22,30
2" Full Port T-Flansch	BM220TEE	14,09
3"	BM300TEE	66,35
<b>U-Bügel (Edelstahl)</b>		
100 Serie	BUB100	8,16
200 Serie	BUB202	25,88
220 Serie	BUB220	26,87
<b>Adapter, Flansch - BSP Gewinde (AG)</b>		
1" Flansch x 1" BSP	BM100BSP	2,27
2" Full Port Flansch x 2" BSP	BM220BSP	4,63
3" Full Port Flansch x 3" BSP	BM300BSP	13,94
<b>② Adapter, Flansch - NPT Gewinde (AG)</b>		
1" Flansch x 1" NPT (AG)	BM100MPT	2,27
2" Flansch x 1 1/2" NPT (AG)	BM200150MPT	4,63
2" Full Port Flansch x 2" NPT (AG)	BM220MPT	4,63
3" Flansch x 3" NPT (AG)	BM300MPT	13,94

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>③ Full Port = voller Durchgang entsprechend dem Anschluss</b>		
1" Flansch x 1" FIXLOC	BM100A	6,30
2" Full Port Flansch x 2" FIXLOC	BM220A	8,42
3" Full Port Flansch x 3" FIXLOC	BM300A	20,02
<b>④ Flansch - Schlauchnippel</b>		
1" Flansch x 3/4" Schlauch	BM100075BR	1,98
1" Flansch x 1" Schlauch	BM100BRB	1,98
2" Flansch x 1 1/2" Schlauch	BM200150BRB	5,22
2" Full Port Flansch x 1" Schlauch	BM220100BR	5,22
2" Full Port Flansch x 1 1/4" Schlauch	BM220125BR	5,22
2" Full Port Flansch x 1 1/2" Schlauch	BM220150BR	5,22
2" Full Port Flansch x 2" Schlauch	BM220BRB	5,22
3" Flansch x 2" Schlauch	BM300220BR	15,99
3" Flansch x 3" Schlauch	BM300BRB	16,04
<b>⑤ Flansch - 90° Schlauchnippel</b>		
1" Flansch x 3/4" Schlauch	BM100075BRB90	2,51
1" Flansch x 1" Schlauch	BM100BRB90	2,51
2" Full Port Flansch x 1 1/2" Schlauch	BM220150BRB90	9,78
2" Full Port Flansch x 2" Schlauch	BM220BRB90	9,78
3" Flansch x 2" Schlauch	BM300220BRB90	16,04
3" Flansch x 3" Schlauch	BM300BRB90	42,42
<b>⑥ Flansch - 45° Schlauchnippel</b>		
1" Flansch x 1" Schlauch	BM100BRB45	14,14
2" Full Port Flansch x 2" Schlauch	BM220BRB45	21,75
3" Flange x 3" Schlauch	BM300BRB45	73,74
<b>⑦ Flansch Kreuzstück</b>		
1" Flansch	BM100CR	19,58
2" Full Port Flansch	BM220CR	34,80
3" Flansch	BM300CR	77,22
<b>Flansch - Klammer (Edelstahl)</b>		
100er Serie	BFC100	10,66
200er Serie	BFC 200	12,29
220er Serie (für Full Port)	BFC220	13,28
300er Serie (für Full Port)	BFC300	18,33
<b>Flansch Dichtungen (EPDM)</b>		
1" mit Nase (Rib)	BM101G	1,86
1 1/2"	B150G	1,90
2" mit Nase (Rib)	BM201G	1,98
2" Full Port mit Nase (Rib)	BM221G	2,14
3" mit Nase (Rib)	BM301G	2,33

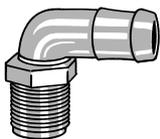
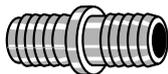


# Manifold Flansch-System



Bezeichnung	Druck max. (bar)	Durchgang	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>2-Wege Kugelhähne (geschraubt, «full port»)</b>				
1"	10	1"	BMV100CF	46,77
2"	10	2"	BMV220CF	87,56
3"	7	3"	BMV300CF	207,74
<b>⑧ kompakte «Stubby» 2-Wege Kugelhähne («full port»)</b>				
2", Flansch - FIXLOC Varterteil	7	2"	BMVSF220FP	79,39
2", Flansch - Flansch	7	2"	BMVS220CF	79,39
3", Flansch - FIXLOC Varterteil	7	3"	BMVSF300FP	202,31
3", Flansch - Flansch	7	3"	BMVS300CFFP	197,96
<b>⑨ 3-Wege Kugelhähne („full port“)</b>				
2", Anschluss unten	7	2"	BMV220BL	124,00
2", Anschluss vorne, (kein Schließen möglich)	7	2"	BMV220SL	124,00
3", Anschluss unten	7	3"	BMV300BL	332,29

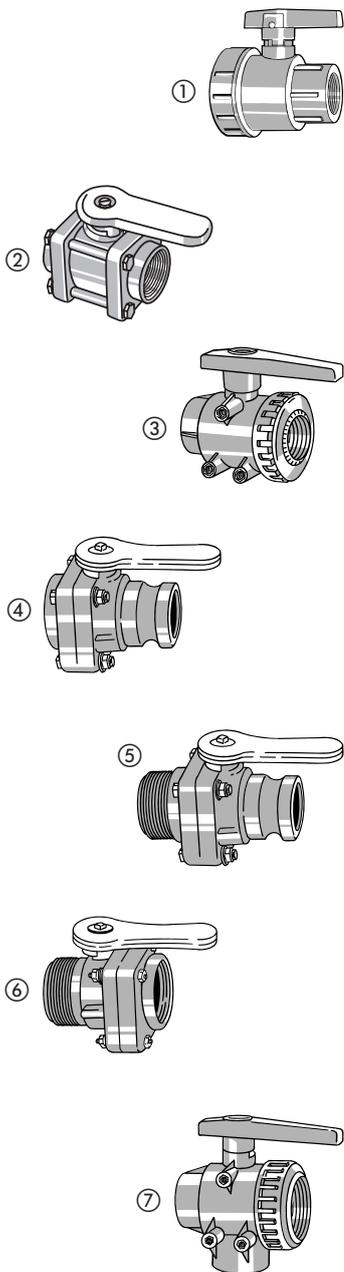
# Schlauchanschlüsse aus Polypropylen mit NPT-Gewinde



Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>Schlauchverbinder</b>		
1/2" x 1/2"	BHM050	1,52
3/4" x 3/4"	BHM075	1,70
1" x 1"	BHM100	2,02
1 1/4" x 1 1/4"	BHM125	2,25
1 1/2" x 1 1/2"	BHM150	4,15
2" x 2"	BHM200	5,22
3" x 3"	BHM300	16,13
<b>Schlauchanschluss mit 90°-Winkel</b>		
1/4" außen (Schlauch-Ø 8 mm)	BHB02590 <sup>1)</sup>	1,64
3/8" außen (Schlauch-Ø 10 mm)	BHB03890 <sup>1)</sup>	3,10
1/2" außen (Schlauch-Ø 10 mm)	BHB05003890 <sup>1)</sup>	3,10
1/2" außen (Schlauch-Ø 12 mm)	BHB05090 <sup>1)</sup>	3,10
1/2" außen (Schlauch-Ø 20 mm)	BHB05007590 <sup>1)</sup>	3,10
3/4" außen (Schlauch-Ø 12 mm)	BHB07505090 <sup>1)</sup>	3,47
3/4" außen (Schlauch-Ø 20 mm)	BHB07590 <sup>1)</sup>	3,47
3/4" außen (Schlauch-Ø 25 mm)	BHB07510090 <sup>1)</sup>	3,47
1" außen (Schlauch-Ø 20 mm)	BHB10007590 <sup>1)</sup>	4,66
1" außen (Schlauch-Ø 25 mm)	BHB10090 <sup>1)</sup>	4,66
1" außen (Schlauch-Ø 32 mm)	BHB10012590 <sup>1)</sup>	6,13
1 1/4" außen (Schlauch-Ø 25 mm)	BHB12510090 <sup>1)</sup>	6,13
1 1/4" außen (Schlauch-Ø 32 mm)	BHB12590 <sup>1)</sup>	6,13
1 1/2" außen (Schlauch-Ø 40 mm)	BHB15090 <sup>1)</sup>	10,52
2" außen (Schlauch-Ø 50 mm)	BHB20090 <sup>1)</sup>	19,89
3" außen (Schlauch-Ø 75 mm)	BHB30090 <sup>1)</sup>	48,74

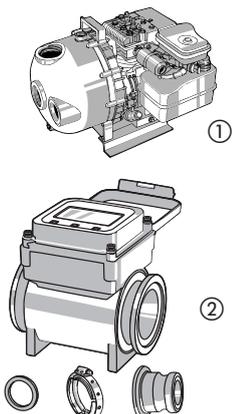
<sup>1)</sup>NPT-Gewinde

# Kugelhähne



Bezeichnung	Druck max. (bar)	Durchgang	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>① 2-Wege-Hahn mit NPT-Gewinde</b>				
NPT 1/2" Full Port	7	1/2"	BUV050FP	23,37
NPT 3/4" Full Port	7	3/4"	BUV075FP	23,37
NPT 1" Full Port	7	1"	BUV100FP	29,62
NPT 1 1/4" Full Port	7	1 1/4"	BUV125FP	55,01
NPT 1 1/2" Full Port	7	1 1/2"	BUV150FP	55,01
NPT 2" Full Port	7	2"	BUV200FP	71,44
<b>② 2-Wege-Hahn mit NPT-Gewinde</b>				
NPT 1/2"	10	3/4"	BV050	50,27
NPT 3/4"	10	3/4"	BV075	50,27
NPT 1"	10	3/4"	BV100	53,86
NPT 1 1/2"	10	1 1/2"	BV150	69,63
NPT 2"	10	1 1/2"	BV200	97,58
NPT 2" Full Port	10	2"	BV200FP	97,58
NPT 3"	10	2 1/2"	BV300	234,59
NPT 3" Full Port	10	3"	BV 300FP	222,38
<b>③ 2-Wege-Hahn mit BSP-Gewinde</b>				
3" BSP	10	2 1/2"	BV300	234,59
3" BSP Full Port	10	3"	BV300FPB	222,38
Weiter BSP-Versionen auf Anfrage				
<b>④ 2-Wege-Hahn mit G-Gewinde</b>				
G 1/2"	16	1/2"	A.454.132	19,29
G 3/4"	16	1/2"	A.454.133	19,29
G 1"	16	3/4"	A.454.134	23,52
G 1 1/4"	10	1"	A.454.135	37,34
G 1 1/2"	10	1 1/4"	A.454.136	49,39
G 2"	10	1 1/2"	A.454.137	75,38
<b>⑤ 2-Wege-Hahn mit 2" Vaterteil und 2" NPT-Innengewinde</b>				
	7	1 1/2"	BVSF200	79,11
<b>⑥ 2-Wege-Hahn mit 2" Vaterteil und 2" NPT-Außengewinde</b>				
	7	1 1/2"	BVSFMT200	84,31
<b>⑦ 2-Wege-Hahn mit 2" NPT-Außengewinde und 2" NPT-Innengewinde</b>				
	7	1 1/2"	BVSMT200	76,85
<b>⑧ 3-Wege-Hahn mit G-Gewinde</b>				
G 1"	16	3/4"	A.454.234	26,53
G 1 1/4"	10	1"	A.454.235	42,04
G 1 1/2"	10	1 1/4"	A.454.236	55,36
G 2"	10	1 1/2"	A.454.237	84,05

# Pumpen Durchflussmesser

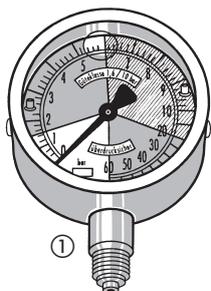


Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>① Pumpe PB 200 mit Fußgestell</b> Nennleistung: 32 m³/h bei 1 bar	095.016.00.07.82	716,10*
<b>① Pumpe PB 200 mit Drehstrommotor (ohne Schutzschalter)</b>	095.016.00.08.02	1.284,61*
<b>① Pumpe PB 200 mit Hydraulikmotor</b>	095.016.00.08.01	1.421,27*
<b>① Pumpe PB 200 mit Benzinmotor 200P6PRO</b>	095.016.00.07.81	1.307,56*
<b>① Pumpe PB 300 mit Fußgestell</b>	095.009.00.12.21	885,55*
<b>① Pumpe PB 300 mit Drehstrommotor</b>	095.009.00.12.20	1.682,57*
<b>① Pumpe PB 300 mit Hydraulikmotor</b>	095.009.00.12.22	1.580,88*
<b>② TopFlow II – Magnetisch Induktiver Durchflussmesser 1"</b>	B.MFM.100.CO.M	647,50*
<b>② TopFlow II – Magnetisch Induktiver Durchflussmesser 2"</b>	B.MFM.220.CO.M	647,50*
<b>② TopFlow II – Magnetisch Induktiver Durchflussmesser 3"</b>	B.MFM.300.CO.M	796,19*

\* Abweichende Preisgestaltung

Alle Preise in € zzgl. gesetzl. MwSt.

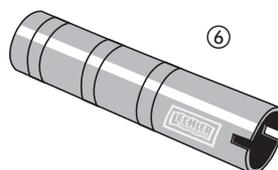
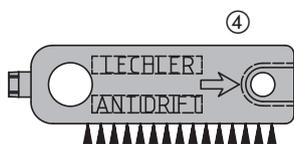
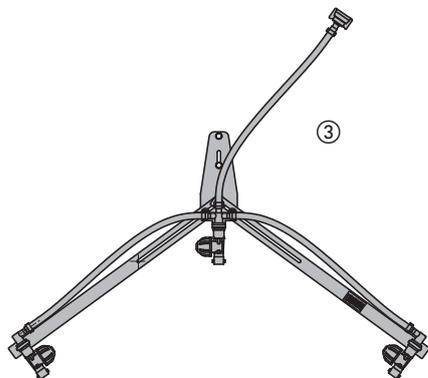
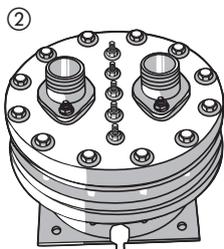
# Manometer



Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>① Anzeigebereich 1 – 10 bar (max. 60 bar) Skalendurchmesser 63 mm</b>		
Anschluss rückseitig**	095.009.00.11.37	77,94
Anschluss rückseitig, düngertfest	095.009.00.11.35	113,05
Anschluss unten, düngertfest	095.009.00.11.36	111,38
<b>① Anzeigebereich 1 – 5 bar (max. 25 bar) Skalendurchmesser 63 mm</b>		
Anschluss unten**	095.009.00.10.55	71,43
Anschluss unten, düngertfest	095.009.00.10.54	100,76
Anschluss rückseitig**	095.009.00.10.72	71,14
Anschluss rückseitig, düngertfest	095.009.00.10.71	105,31
<b>① Anzeigebereich 5 – 30 bar (max. 60 bar) Skalendurchmesser 63 mm</b>		
Anschluss unten	095.009.00.14.07	75,85
<b>① Anzeigebereich 1 – 10 bar (max. 25 bar) Skalendurchmesser 100 mm</b>		
Anschluss unten, düngertfest, ohne Glycerin, für ID-Düsen geeignet	095.009.00.12.90	183,65

\*\* Abverkauf

# Sonstiges Zubehör



Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Stück
<b>② AirPress – Pneumatischer Druckregler 1 1/4"</b>	R.C79.4H	556,69*
<b>② AirPress – Pneumatischer Druckregler 2"</b>	R.C79.4AH	584,52*
Dichtsatz für 1 1/4" und 2"	R.C79.5L0.00	36,52*
<b>Anbausatz für Flüssigbeizung (s. Infoblatt)</b>		
Anbausatz für eine Reihe	400.440.C6.10	187,45
Filter- und Verteilereinheit	400.440.30.21	169,23
<b>③ Spritzbügel für Reihenkulturen</b>	092.165.00	78,88*
<b>④ Düsenreinigungsbürste</b>	095.009.50.10.89.0	5,77*
<b>⑤ DüsenEinstellschlüssel</b>	065.231.02	3,66
<b>DüsenSchlüssel mit Reinigungsbürste und Verliersicherung</b>	06A.D30.56.00	3,20
<b>⑥ Düsenmontageschlüssel</b>	092.164.40.00.99.0	11,65
<b>Hektar-Mengen-Rechner mit Tropfengrößenkalkulator</b>		
für LU/ST, ID3, IDK	095.009.50.12.11	4,83
<b>Spritztafel zum Aufkleben</b>		1,58
<b>⑦ Pocketwind III (Temperatur und Windgeschwindigkeit)</b>	Z.WIN.DME.SS.ER	80,78*
<b>⑦ Pocketwind IV (Temperatur, Windgeschwindigkeit, Luftfeuchtigkeit)</b>	Z.WIN.DME.SS.ER.01	124,20*
<b>Wassersensitives Papier</b> Größe: 76 x 26 mm (50 Streifen)	Z.WSP.76X.26	36,72

\* Abweichende Preisgestaltung

