



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 ESI 07**  
Seite : 14 - 15

**NEU**



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 Edelstahl ESI HE**  
Seite : 16 - 17

**NEU**



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 Metall ESI 11**  
Seite : 18 - 19



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 ISI 06**  
Seite : 20 - 21



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 ISI 08**  
Seite : 22 - 23

**NEU**



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 Metall ISI 11**  
Seite : 24 - 25



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S1 ASI 06**  
Seite : 26 - 27



Sicherheits-Schnellkupplungen  
**PREVO S ISG 11**  
Seite : 30 - 31



Standard Schnellkupplungen  
**PROLAC ERC 07**  
Seite : 34 - 35



Standard-Metall-Schnellkupplungen  
**IRM 06**  
Seite : 36 - 37



Standard Edelstahl Schnellkupplungen  
**PROXI 06**  
Seite : 38



Schutz  
**NSB - LUB'AIR**  
Seite : 39



Atemluft Kupplungen  
**BAC 07**  
Seite : 42



Selbstsichernde Steckverbinder  
**CONEX**  
Seite : 45 - 81



Selbstsichernde Metall-Steckverbinder  
**CONEX**  
Seite : 82 - 86



Selbstsichernde Edelstahl Steckverbinder  
**CONEX**  
Seite : 87



Rückschlagventile und Schalldämpfer  
Seite : 88 - 89



Schneidringverschraubungen  
**RB - RO**  
Seite : 91 - 94



Schnellkupplungen zum Verstellen von Formen  
**CPI**  
Seite : 96 - 99



Schnellkupplungen für Fluide  
**PREOL**  
Seite : 101 - 102



Kupplungen für Wasser  
**ELS 09**  
Seite : 105 - 107



Sicherheitskupplungen  
**ISOFLAM**  
Seite : 110 - 113



Anschlusssteile  
Seite : 116 - 129



Dichtungsmaterial  
Seite : 130



Kugelhähne  
Seite : 135 - 137



Klauenkupplungen  
**EXP**  
Seite : 136














# VERTEILUNG

# Inhalt



Druckluftleitungen  
**ALR-Rohrleitungssystem**  
Seite : 147 - 158



Wandscheibe  
**Prevo S1**  
Seite : 151



Verbindungsschlauche  
Seite : 157



Druckluftleitungen  
**PVR-Rohrleitungssystem**  
Seite : 163 - 173



Ventile  
Seite : 176 - 177



Schlauchaufroller  
Seite : 182 - 191



Elektrische Kabelaufroller  
Seite : 192



Polyamidschläuche und  
Polyurethanschläuche  
Seite : 204 - 207



Flexible Schläuche  
Seite : 208 - 210



Schlauchverlängerungen mit  
Schnellkupplungen  
Seite : 213 - 217



Spiralschläuche  
Seite : 220 - 226



Ohrklemmen  
Schraubklemmen  
Seite : 228 - 237



Blaspistolen  
und andere Blaspistolen  
**27102**  
Seite : 240 - 245



Druckluftsauger  
Seite : 246 - 247



Blaspistolen-Sets  
Seite : 247 - 249



Druckluftmesser  
Seite : 250



Waschpistolen und  
Zerstäuber  
Seite : 253 - 254



Lackerpistolen  
Seite : 257 - 262



Trocknen  
Seite : 263



Federzüge  
Trägerarm  
**BAL**  
Seite : 266 - 268



Energieampel  
Seite : 268



Pumpen  
Seite : 271 - 274



Ölaufangbehälter  
Seite : 275



# WARTUNG

# Inhalt



Druckluftaufbereitungsgeräte  
**ALTO G 1/8 bis G 1/2**  
Seite : 279 - 292



Druckluftaufbereitungsgeräte  
**ALTO 4 G 3/4, G 1**  
Seite : 295 - 296



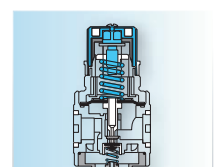
Druckluftaufbereitungsgeräte  
**ALTO MAX G 1 1/4 bis 2 1/2**  
Seite : 297



Mobiler Träger für  
Druckluftaufbereitung  
Seite : 298



Manometer  
Seite : 299 - 301



Druckluftaufbereitungsgeräte  
**ALTO Ersatzteile**  
Seite : 302 - 308



Submikrofilter  
**MICRO AIR**  
Seite : 315 - 318



Filterersatz für Submikrofilter  
Seite : 319 - 325



Ablassventile  
Seite : 328 - 331



Kondensatsabscheider  
Seite : 332



Kältetrockner  
**ALTITUDE**  
Seite : 336 - 338



Adsorptionstrockner  
**ALASKA**  
Seite : 341 - 342



## SICHERHEITSSCHNELLKUPPLUNGEN

### BEWÄHRTES KNOW-HOW FÜR MEHR SICHERHEIT UND LEISTUNGSSTÄRKE

Die Kupplungen **Prevo S1** verwenden die **neueste Generation der Druckluftabtrennverfahren**. Ein Werkzeug, das neben völliger Sicherheit den wichtigsten Anforderungen des Benutzers jederzeit gerecht wird: **Dichtheit, Durchsatz, schnelles An- und Abkuppeln**.

Die Sicherheitskupplung wird an der Luftquelle angebracht, an die dann die Schläuche angeschlossen werden, die beim Abtrennen einen Peitschenhieb verursachen könnten.



## LEISTUNGSMERKMALE

### Druckknopfsystem

Anhand der Knopffarbe lässt sich das Anschlussprofil schnell erkennen.

### Optimale Druckluftmenge

Optimale Leistung der Druckluftsysteme und Werkzeuge.

### Lebensdauer: Perfekte Dichtheit

Der ausgezeichnete Halt des Nippels in der Kupplung (Profilventil, Nitrildichtung) sorgt für optimale Dichtheit.

### Silikonfreie Fertigung

Keine Gefahr der Druckluftverunreinigung beim Auftragen von Farben und Lacken. Bei Herstellung und Montage wird kein Silikon verwendet.

### Kratzfest

Die Kupplung aus Verbundwerkstoff verhindert ein Verkratzen von empfindlichen Flächen (Karosserie, Möbel, IT-Geräte ...).

### Antistatischer Körper

Elektrische Leitfähigkeit und somit keine Risiken einer elektrostatischen Aufladung (Staubfang).

### Ergonomisches Design

Das Design von PREVO S1 ermöglicht ein einwandfreies und sicheres Greifen der Kupplung und eine einfache Handhabung.

### Leicht und kompakt

Die kompakten Maße der Kupplung **Prevo S1** gewährleisten ein präzises, müheloses Arbeiten.

### Robust

Die Kupplung aus Verbundwerkstoff mit verstärkten mechanischen Eigenschaften ist abriebfest, stoßfest, quetschfest, vibrations- und korrosionsbeständig.

### Müheloses Anschließen

Für einen schnellen Werkzeugwechsel und einen besonders hohen Einsatzkomfort.

### Drehbare Kupplung

Durch die drehbare Kupplung ist der Knopf jederzeit greifbar – in allen Einsatzvarianten.

### Internationale Kompatibilität

Durch Profile (ISO B, ISO C, 7,2 mm...)  
Die Produktreihe **Prevo S1** erfüllt die Vorgaben der meisten Standards.

## SICHERHEIT

### Integrierte Sicherheit

Automatische Druckentlastung für ein sicheres Abtrennen ohne Unfallrisiko beim Abziehen des Nippels. Durch einen Druck auf den Knopf erfolgen die sofortige Druckentlastung in der Leitung und das Abtrennen des Nippels in einem Vorgang. Die Kupplung erfüllt die Standards **ISO 4414** zum Schutz des Benutzers.

### Richtlinien ATEX 94/9/EG

Die Zertifizierung **ATEX 2** bescheinigt die Einsatzsicherheit der Kupplungen **Prevo S1** für die meisten Industriesektoren (Gasumgebung, Getreideumfüllung, Lackierkabinen...). Bei den Kupplungen **Prevo S1** handelt es sich um Komponenten, die in Geräte und Ausrüstungen integriert werden. Sie haben keine potenzielle Selbstentzündungsquelle. Sie lassen sich in Geräten der folgenden Gerätegruppen verwenden:

- Gerätegruppe II
- Kategorie 2
- ATEX-Gruppe GD
- ATEX IIB

### Einsatzbereiche

Die Einsatzbereiche für **Prevo S1** decken die gesamte Industrie ab - in Geräte eingebaut (Druckluftversorgung von Schläuchen oder Verteilung über feste Stationen) oder über direkten Anschluss (Werkzeuge, Blaspistolen, Farbpistolen). Die Wahl des Durchgangsdurchmessers der Kupplung hängt von der für die Anwendung benötigten Luftmenge ab.



## QUALITÄT UND KNOW-HOW ALS BASIS FÜR EINE ERFOLGREICHE KONSTRUKTION



### PRODUKTREIHE prevoS1

#### ► Aufbau:

- Kupplung: Verbundwerkstoff
- Ventil und Knopf: Polyacetal
- Andere Komponenten: Korrosionsschutzbehandelter Stahl gemäß RoHS oder Aluminium
- Dichtheit des Gewindes durch Nitrildichtring NBR

#### ► Druck und Temperaturen:

- Betriebsdruck: 2 - 12 Bar (nicht für Vakuum geeignet)
- Temperatur: -15°C bis +70°C

#### ► Ultraleicht

- 74 g für Kupplungen mit Durchgang 6 mm (Schlauchausgang)
- 113 g für Kupplungen mit Durchgang 8 mm (Schlauchausgang)

#### ► Antistatisch:

Die Kupplungen **Prevo S1** sind leitfähig

#### ► Anschlussflexibilität:

- < 80 N bei 6 Bar für Kupplungen mit Durchgang 6 mm
  - < 100 N bei 6 Bar für Kupplungen mit Durchgang 7,2 und 8 mm
- (Maßeinheit N = Newton)

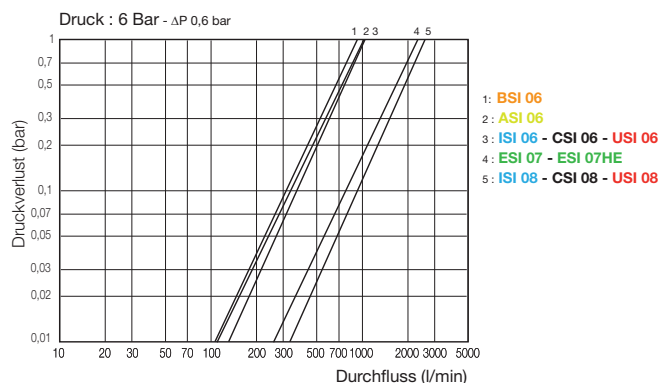
#### ► Gerätenormen

- Die Kupplungen **Prevo S1** erfüllen:
- die Europäische Richtlinie DGRL 97/23/EG
  - die Sicherheitsauflagen des Standards ISO 4414
  - die Europäische Richtlinie RoHS 2002/95/EG\*

*\*Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) über die Einsatzbegrenzung von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, Polybromobiphenyle (PBB) und Polybromodiphenylether (PBDE)).*

Durchsatz bei 6 Bar für  $\Delta P$  von 0,6 Bar

PROFILE	ISO B Durchgang 6 mm	ISO C Durchgang 6 mm	ARO Durchgang 6 mm	Britisch Durchgang 6 mm	Trufflate Durchgang 6 mm	Europäisch Durchgang 7,2 mm	ISO B Durchgang 8 mm	ISO C Durchgang 8 mm	Trufflate Durchgang 8 mm
NR. PREVOST	<b>ISI 06</b>	<b>CSI 06</b>	<b>ASI 06</b>	<b>BSI 06</b>	<b>USI 06</b>	<b>ESI 07</b>	<b>ISI 08</b>	<b>CSI 08</b>	<b>USI 08</b>
DURCHSÄTZE l/mn	833	833	800	750	833	1820	2028	2028	2028





## PRODUKTREIHE **prevo S1** METALL DURCHGANG 11 MM

### ► Aufbau:

- Kupplung: Edelstahl mit 17 % Chrom
- Dichtheit des Gewindes durch Nitrildichtring NBR
- Ventil und Knopf: Verbundwerkstoff
- Sperre: Korrosionsschutzbehandelter Stahl
- Andere Komponenten: Korrosionsschutzbehandelter Stahl gemäß ROHS oder Aluminium

### ► Druck und Temperaturen:

- Betriebsdruck: 2 - 16 Bar (nicht für Vakuum geeignet)
- Temperatur: -15°C bis +70°C

### ► Anschlussbeanspruchung bei 6 Bar:

< 160 N bei 6 Bar  
(Maßeinheit N = Newton)

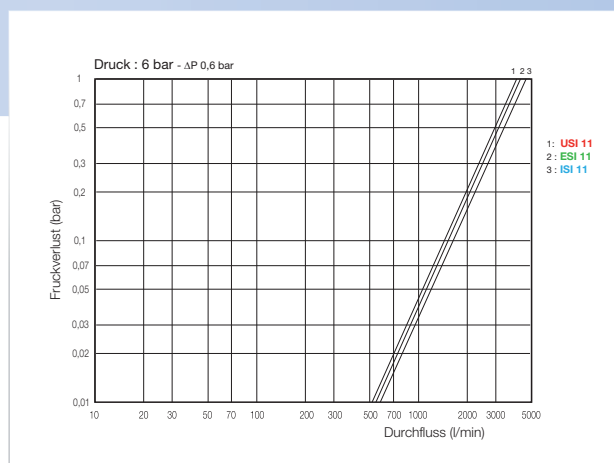
### ► Gerätenormen


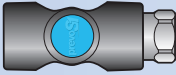










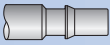

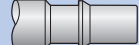


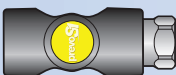








Die Kupplungen **Prevo S1** erfüllen:

- die Europäische Richtlinie DGRL 97/23/EG
- die Sicherheitsauflagen des Standards ISO 4414
- die Europäische Richtlinie ROHS 2002/95/EG

Durchsatz bei 6 Bar für  $\Delta P$  von 0,6 Bar

PROFILE	ISO B Durchgang 11 mm	Europäisch Durchgang 10,4 mm	Trufflate Durchgang 10 mm
NR. PREVOST	<b>ISI 11</b>	<b>ESI 11</b>	<b>USI 11</b>
DURCHSÄTZE l/mn	3686	3530	2987



PROFILE		NR.	SICHERHEITS-SCHNELLKUPPLUNGEN	DURCHGANG	ANSCHLUSS	DURCHFLUSS bei 6 Bar für $\Delta p$ 0,6 Bar
Profil ISO 6150 B US mil 4109		ISI 06		6 mm	BSP/NPT	833 l/min
Profil ISO 6150 B US mil 4109		ISI 08		8 mm	BSP/NPT	2028 l/min
Profil ISO 6150 B US mil 4109		ISI 11		11 mm	BSP / NPT	3686 l/min
Europäisches Profil 7.2 - 7.4 mm		ESI 07		7,2 mm	BSP/NPT	1820 l/min
Europäisches Profil 7.2 - 7.4 mm (Edelstahl-Ausführung)		ESI 07HE		7,2 mm	BSP	1820 l/min
Europäisches Profil 10,4		ESI 11		10,4 mm	BSP/NPT	3530 l/min
Profil ISO 6150 C		CSI 06		6 mm	BSP	833 l/min
Profil ISO 6150 C		CSI 08		8 mm	BSP	2028 l/min
Profil ARO 210		ASI 06		6 mm	BSP/NPT	800 l/min
Britisches Profil		BSI 06		6 mm	BSP	750 l/min
Profil Trufplate		USI 06		6 mm	NPT	833 l/min
Profil Trufplate		USI 08		8 mm	NPT	2028 l/min
Profil Trufplate		USI 11		10 mm	NPT	2987 l/min

## EINSATZWEISE



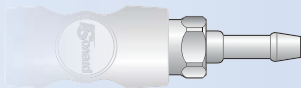
- **Zylindrisches Gewinde**
- Gas BSP
  - Internationaler Standard ISO 228/1



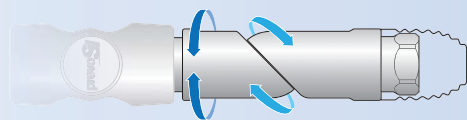
- **Zylindrisches Außengewinde**
- Gas BSP
  - Integrierter Dichtring
  - Internationaler Standard ISO 228/1



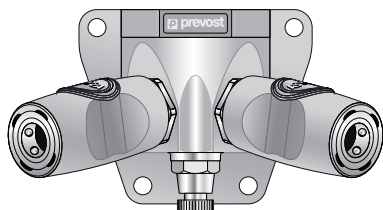
- **Konisches Außengewinde**
- Gas BSP
  - Amerikanische Gewindenorm ANSI/ASME B 1.20.1 (Nordamerika)



- **Schlauchanschluss**
- Montage mit Schraubklemme oder Ohrklemme



- **Drehbare Gewindeverbindung**
- Drehung um 360° auf 2 Achsen
  - Kratzerschutz



- **Wandanbringung**

## QUALITÄT DER NIPPEL VON PREVOST

- **Material:** kratz- und korrosionsfester Stahl  
Die Nippel **Prevost** erfüllen die Europäische Richtlinie RoHS 2002/95/EG
- **Austauschbarkeit:** Kompatibel mit allen geltenden Standards und internationalen Profilen: Maße, Maßtoleranzen, Härte und Korrosionsschutz.

Aufgrund der hochwertigen Verarbeitung passt der Nippel **Prevost** perfekt zu den Kupplungen und macht aus dem Kupplungs-/Nippelpaar ein sicheres und dauerhaftes Durchflusssystem selbst unter den härtesten Einsatzbedingungen.

## IDENTIFIZIERUNG DER KUPPLUNGEN

- Farbcode für die internationalen Profile
- Aufbau der Bestellnummern
- Gravur der Gewinde am Produkt

<b>I</b>	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>06</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>01</b>	<b>SW</b>
		06 : Ø 6 mm 07 : Ø 7,2 mm 08 : Ø 8 mm 11 : Ø 11 mm		1 = Kupplung 2 = Wanddurchführung 6 = Nippel 8 = Y		Option Gelenk SW = Schwenkbare Kupplung WF = Wandscheibe HE = Edelstahl-Ausführung	
S = Sicherheit		I = <b>prevost</b> P = Nippel		1 = BSP 2 = NPT 8 = Schlauchende			
A = Aro B = Britisch C = ISO C E = 7,2	I = ISO B M = Spanisch U = Trüflate O = Nitto	101 = 1/4 Innengewinde 102 = 3/8 Innengewinde 103 = 1/2 Innengewinde 104 = 3/4 Innengewinde 151 = 1/4 Außengewinde 152 = 3/8 Außengewinde 153 = 1/2 Außengewinde 154 = 3/4 Außengewinde	806 = Schlauch-Ø 6 mm 808 = Schlauch-Ø 8 mm 810 = Schlauch-Ø 10 mm 813 = Schlauch-Ø 13 mm 816 = Schlauch-Ø 16 mm 819 = Schlauch-Ø 19 mm				



# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ESI 07



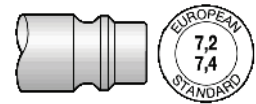
Sicherheit	Temperatur - 15°C + 70°C	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 7,2 - 7,4 mm	Druck Max. 12 bar	Gewicht 86 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 13 mm)	Farbe Schwarz / Grün	Durchsatz bei 6 Bar 1 820 l/min - DP = 0,6 b		
<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		73.3	32.25	23				G 1/4	ESI 071101	
		73.3	32.25	23					G 3/8	ESI 071102
		80.3	32.25	26					G 1/2	ESI 071103
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		81.3	32.25	23				G 1/4	ESI 071151	
		82.3	32.25	23					G 3/8	ESI 071152
		84.3	32.25	26					G 1/2	ESI 071153
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		87.3	32.25	22,6				Ø 6 mm	ESI 071806	
		87.3	32.25	22,6					Ø 8 mm	ESI 071808
		87.3	32.25	22,6					Ø 9 mm	ESI 071809
		87.3	32.25	22,6					Ø 10 mm	ESI 071810
		92.3	32,25	22,6					Ø 13 mm	ESI 071813
<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		176.3	32.25	128,6				<b>Schwenkbare Kupplung Drehung um 2 Achsen um 360°</b>		
									G 3/8	ESI 071102SW
<b>Fester Verteiler mit Innengewinde und 2 Kupplungen</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		150	97	23				G 3/8	ESI 078102	
		160	111	26					G 1/2	ESI 078103
<b>Fester Verteiler mit Außengewinde und 2 Kupplungen</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		145	95	23				G 3/8	ESI 078152	
		155	108	26					G 1/2	ESI 078153

# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ESI 07



Sicherheit	Temperatur - 15°C + 70°C	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 7,2 - 7,4 mm	Druck Max. 12 bar	Gewicht 86 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 13 mm)	Farbe Schwarz / Grün	Durchsatz bei 6 Bar 1 820 l/min - DP = 0,6 b		
<b>Kupplung für Trennwanddurchführung</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		87.8	32.25	29	32			G 1/2 Bohrung des Deckels: 27 mm Stärke des Deckels : 2 bis max. 11 mm	ESI 072103	
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil 7.2 mm</b>										
		71	57	38	70	6,5		<b>Eingang mit IG</b> G 1/2 G 3/4	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b> 2 ESI 07 Kupplungen 2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078103WF ESI 078104WF


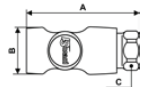

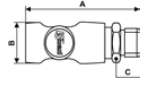

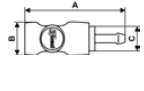
# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN-ERP 07



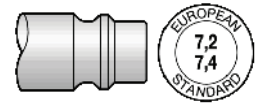
Durchgang 7,2 - 7,4 mm	Druck Max. 16 bar	Präzision Konstante Maße	Härte Verschleissfest	Werkstoff Behandelter Stahl		
<b>Nippel mit Innengewinde</b>			A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		40	15	G 1/4	ERP 076101	
		41	21	G 3/8	ERP 076102	
		44	27	G 1/2	ERP 076103	
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>					<b>Gewinde Teflon vorbeschichtet</b>	
		35.5	13	R 1/4 - Teflon vorbeschichtet	ERP 076151	
		41	17	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	ERP 076152	
		52	24	R 1/2 - Teflon vorbeschichtet	ERP 076153	
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>						
		44.5		Ø 6 mm	ERP 076806	
		46		Ø 8 mm	ERP 076808	
		54		Ø 9 mm	ERP 076809	
		46		Ø 10 mm	ERP 076810	
		51.5		Ø 13 mm	ERP 076813	

# SICHERHEITS-EDELSTAHL SCHNELLKUPPLUNGEN - ESI 07HE



Sicherheit ISO 4414	Temperatur - 15° C + 70° C	Werkstoff Verbundwerkstoff + Edelstahl 316L	Einsatz korrosive Umgebung	Durchgang 7,2 - 7,4 mm	Druck Max. 12 bar	Farbe Schwarz / Grün	Durchsatz bei 6 Bar 1 820 l/min - DP = 0,6 b
					<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>		
							<b>NEU</b>
							
							
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		73.3	32.2	23	G 1/4		ESI 071101HE
		73.3	32.2	26	G 3/8		ESI 071102HE
		80.3	32.2	26	G 1/2		ESI 071103HE
		<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>					
		<b>NEU</b>					
							
							
		81.3	32.2	23	G 1/4		ESI 071151HE
		82.3	32.2	26	G 3/8		ESI 071152HE
		84.3	32.2	26	G 1/2		ESI 071153HE
		<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>					
		<b>NEU</b>					
							
							
		87.3	32.2	23	Ø 8 mm		ESI 071808HE
		87.3	32.2	23	Ø 9 mm		ESI 071809HE
		87.3	32.2	23	Ø 10 mm		ESI 071810HE

# EDELSTAHL-STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN- ERP 07HE



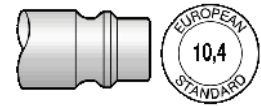
Durchgang 7,2 - 7,4 mm	Druck Max. 16 bar	Präzision Konstante Maße	Härte Verschleissfest	Werkstoff Edelstahl 316L	Einsatz korrosive Umgebung	
		A	B	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Nippel mit Innengewinde</b>						
		40	15	G 1/4	ERP 076101HE	
		41	21	G 3/8	ERP 076102HE	
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>				<b>Gewinde Teflon vorbeschichtet</b>		
		35.5	13	R 1/4 - Teflon vorbeschichtet	ERP 076151HE	
		41	17	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	ERP 076152HE	
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>						
		46		Ø 8 mm	ERP 076808HE	
		54		Ø 9 mm	ERP 076809HE	
		46		Ø 10 mm	ERP 076810HE	



# SICHERHEITS-METALL SCHNELLKUPPLUNGEN - ESI 11



Sicherheit ISO 4414	Temperatur - 15°C + 70°C	Werkstoff Körper Edelstahl	Durchgang 10,4 mm	Druck Max. 16 bar	Farbe Metall / grüner Knopf	Durchsatz bei 6 Bar 3 530 l/min - DP = 0,6 b
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>						
		92,5	37	26	G 3/8	ESI 111102
		93,5	37	26	G 1/2	ESI 111103
		102	37	30	G 3/4	ESI 111104
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>						
		100,4	37	26	G 3/8	ESI 111152
		101,4	37	26	G 1/2	ESI 111153
		105,9	37	32	G 3/4	ESI 111154
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>						
					Ø 9 mm	ESI 111809
		111,4	37	15,5	Ø 16 mm	ESI 111816
		152,5	37	18,5	Ø 19 mm	ESI 111819
<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>						
					Schwenkbare Kupplung Drehung um 2 Achsen um 360°	
		174	37	27	G 1/2	ESI 111103SW

# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN - ERP 11



Härte Verschleissfest Härte : 650 Hv	Durchgang 10,4 mm	Präzision Konstante Maße	Druck 16 bar	Werkstoff Behandelter Stahl
		<b>BEZEICHNUNG</b>		<b>REFERENZ</b>
<b>Nippel mit Innengewinde</b>				
		G 3/8		ERP 116102
		G 1/2		ERP 116103
		G 3/4		ERP 116104
<b>Nippel mit Außengewinde</b>				
		R 3/8 - Teflon vorbeschichtet		ERP 116152
		R 1/2		ERP 116153
		R 3/4 - Teflon vorbeschichtet		ERP 116154
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>				
		Ø 9 mm		ERP 116809
		Ø 10 mm		ERP 116810
		Ø 13 mm		ERP 116813
		Ø 16 mm		ERP 116816
		Ø 19 mm		ERP 116819

# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ISI 06



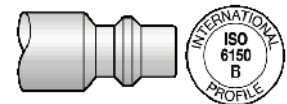
Sicherheit	Temperatur - 15°C + 70°C	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 6 mm	Druck Max. 12 bar	Farbe Schwarz / Blau	Durchsatz bei 6 Bar 833 l/min - DP = 0,6 b	Gewicht 74 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 8 mm)
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>								
		68.6	30	20			G 1/4	ISI 061101
		74	30	20			G 3/8	ISI 061102
		80.1	30	26			G 1/2	ISI 061103
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>								
		76.3	30	20			G 1/4	ISI 061151
		78.3	30	23			G 3/8	ISI 061152
		82.3	30	26			G 1/2	ISI 061153
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>								
		83	30	19.4			Ø 6 mm	ISI 061806
		83	30	19.4			Ø 8 mm	ISI 061808
		83	30	19.4			Ø 10 mm	ISI 061810
		88	30	19.4			Ø 13 mm	ISI 061813
<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>								
		172	30	125.3			<b>Schwenkbare Kupplung Drehung um 2 Achsen um 360°</b> G 3/8	ISI 061102SW
<b>Fester Verteiler mit Innengewinde und 2 Kupplungen</b>								
		134	82	17			G 1/4	ISI 068101
		140	87	20			G 3/8	ISI 068102
		150	95	25			G 1/2	ISI 068103
<b>Fester Verteiler mit Außengewinde und 2 Kupplungen</b>								
		134	88	17			G 1/4	ISI 068151
		140	92	20			G 3/8	ISI 068152
		150	104	25			G 1/2	ISI 068153

# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ISI 06



Sicherheit	Temperatur - 15°C + 70°C	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 6 mm	Druck Max. 12 bar	Farbe Schwarz / Blau	Durchsatz bei 6 Bar 833 l/min - DP = 0,6 b	Gewicht 74 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 8 mm)
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplung für Trennwanddurchführung</b>								
		84	30	29	32		Mit Innengewinde G 1/4 Bohrung des Deckels : 27 mm Stärke des Deckels : 2 bis max. 11 mm	ISI 062101
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 6 mm</b>								
		71	57	38	70	6,5	Eingang mit IG	Ausgang mit 2 Kupplungen
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 ISI 06 Kupplungen
							G 3/4	2 ISI 06 Kupplungen
								ISI 068103WF
								ISI 068104WF

# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN - IRP 06



Durchgang 6 mm	Druck Max. 16 bar	Präzision Konstante Maße	Werkstoff Behandelter Stahl rostschutzbehandelt	Härte Verschleißfest			
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>							
		40,5	15			G 1/4	IRP 066101
		43	14			G 1/4 mit Dichtungskonus	IRP 066101AE
		45	21			G 3/8	IRP 066102
		34	14			Michelin-Gewinde (Gewinde 0.8). Für Luftdruckmessgeräte	IRP 066310
		44	17			Devilbiss - Gewinde 9/16" - 20 Gewindegänge pro Zoll	IRP 066315
		41	17			1/4 NPS M	IRP 066301
		43	14			14/125 mit Dichtungskonus	IRP 066314
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>							
		39,5	13			Mit Teflon vorbeschichtet	
		42	17			R 1/4 - Teflon vorbeschichtet	IRP 066151
		43	17			R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	IRP 066152
						14/125 - zylindrisch	IRP 066354
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>							
		49				Ø 6 - 7 mm	IRP 066806
		50				Ø 8 mm	IRP 066808
		50				Ø 9 - 10 mm	IRP 066810
		85				Ø 13 mm	IRP 066813
<b>Nippel mit Kappe für Schlauchanschluss</b>							
		76	17	17	19	Ø 6 x 12 mm - Ø 6 x 11 mm	IRP 066806CO
		79	17	22	24	Ø 8 x 14 mm - Ø 8 x 13 mm	IRP 066808CO
		79	17	22	24	Ø 9 x 15 mm - Ø 9 x 14 mm	IRP 066809CO
		79	17	22	24	Ø 10 x 16 mm - Ø 10 x 15 mm	IRP 066810CO



# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ISI 08



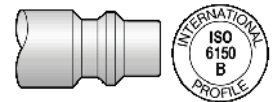
Druck Max. 12 bar	Sicherheit	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 8 mm	Temperatur - 15°C + 70°C	Farbe Schwarz / Blau	Durchsatz bei 6 Bar 2 028 l/min - DP = 0,6 b	Gewicht 113 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 13 mm)	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>									
		82,4	33	23			G 1/4	ISI 081101	
		82,4	33	23				G 3/8	ISI 081102
		89,4	33	26				G 1/2	ISI 081103
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>									
		90,4	33	23			G 1/4	ISI 081151	
		91,4	33	23				G 3/8	ISI 081152
		93,4	33	26				G 1/2	ISI 081153
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>									
		96,4	33	22,6			Ø 8 mm	ISI 081808	
		96,4	33	22,6				Ø 10 mm	ISI 081810
		101,4	33	22,6				Ø 13 mm	ISI 081813
		101,4	33	22,6				Ø 16 mm	ISI 081816
<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>									
		184	33	137,7			<b>Schwenkbare Kupplung Drehung um 2 Achsen um 360°</b> G 3/8	ISI 081102SW	
<b>Fester Verteiler mit Innengewinde und 2 Kupplungen</b>									
		160	98	20			G 3/8	ISI 088102	
		167	103	25				G 1/2	ISI 088103
		180	124	25				G 3/4	ISI 088104
<b>Fester Verteiler mit Außengewinde und 2 Kupplungen</b>									
		160	103	20			G 3/8	ISI 088152	
		167	112	25				G 1/2	ISI 088153
		180	145	32				G 3/4	ISI 088154

# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ISI 08



Druck Max. 12 bar	Sicherheit	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 8 mm	Temperatur - 15°C + 70°C	Farbe Schwarz / Blau	Durchsatz bei 6 Bar 2 028 l/min - DP = 0,6 b	Gewicht 113 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 13 mm)	
<b>Kupplung für Trennwanddurchführung</b>			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		96,9	33	29	32		G 1/2 Bohrung des Deckels : 27 mm Stärke des Deckels : 2 bis max. 11 mm	ISI 082103	
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 8 mm</b>									
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b> 2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088104WF


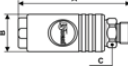

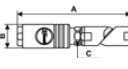
# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN - IRP 08



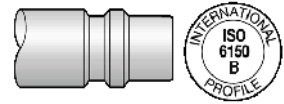
Härte Verschleissfest	Durchgang 8 mm	Präzision Konstante Maße	Druck Max. 16 bar	Werkstoff Behandelter Stahl rostschutzbehandelt		
<b>Nippel mit Innengewinde</b>			A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		45	17	G 1/4	IRP 086101	
		49	21	G 3/8	IRP 086102	
		53	28	G 1/2	IRP 086103	
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>					Mit Teflon vorbeschichtet	
		44,5	17	R 1/4 - Teflon vorbeschichtet	IRP 086151	
		44,5	17	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	IRP 086152	
		55	22	R 1/2 - Teflon vorbeschichtet	IRP 086153	
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>						
		62		Ø 8 mm	IRP 086808	
		53,5		Ø 9 - 10 mm	IRP 086810	
		59		Ø 13 mm	IRP 086813	
		60		Ø 16 mm	IRP 086816	


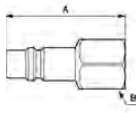

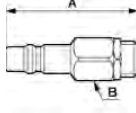

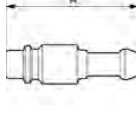
# SICHERHEITS-METALL SCHNELLKUPPLUNGEN - ISI 11



Druck P.N. 16 bar	Sicherheit	Werkstoff Körper Edelstahl	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 11 mm	Temperatur - 15°C + 70°C	Farbe Metall/blauer Knopf	Durchsatz bei 6 Bar DP 0,6 b = 3 686l/min
<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>							
<b>NEU</b> 		101	37	26	G 3/8		ISI 111102
		102	37	26	G 1/2		ISI 111103
		110,5	37	30	G 3/4		ISI 111104
		<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>					
<b>NEU</b> 		108,9	37	26	G 3/8		ISI 111152
		109,9	37	26	G 1/2		ISI 111153
		114,4	37	32	G 3/4		ISI 111154
		<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>					
<b>NEU</b> 		136	37	10	Ø 10 mm		ISI 111810
		120	37	12,5	Ø 13 mm		ISI 111813
		120	37	15,5	Ø 16 mm		ISI 111816
		161	37	18,5	Ø 19 mm		ISI 111819
		<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>					
		<b>Schwenkbare Kupplung Drehung um 2 Achsen um 360°</b>					
		183	37	27	G 1/2		ISI 111103SW

# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN - IRP 11



Härte Verschleißfest Härte : 650 Hv	Durchgang 11 mm	Präzision Konstante Maße	Druck 16 bar	Werkstoff Behandelter Stahl
<b>Nippel mit Innengewinde</b>				
 	60	25	G 3/8	IRP 116102
	60	25	G 1/2	IRP 116103
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>				
 			Gewinde Teflon vorbeschichtet	
	82	25	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	IRP 116152
	84	25	R 1/2 - Teflon vorbeschichtet	IRP 116153
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>				
 	65		Ø 9 - 10 mm	IRP 116810
	70		Ø 13 mm	IRP 116813
	69		Ø 16 mm	IRP 116816
	92		Ø 19 mm	IRP 116819

# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ASI 06



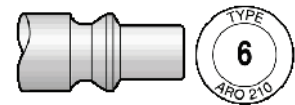
Sicherheit	Temperatur - 10°C + 70°C	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 6 mm	Druck Max. 12 bar	Gewicht 74 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 6 mm)	Farbe Schwarz / Gelb	Durchsatz bei 6 Bar 800 l/min - DP = 0,6 b
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplung mit zylindrischem Innengewinde</b>								
		68.6	30	20			G 1/4	ASI 061101
		74	30	20			G 3/8	ASI 061102
		80.1	30	26			G 1/2	ASI 061103
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde, Dichtung</b>								
		76.3	30	20			G 1/4	ASI 061151
		78.3	30	23			G 3/8	ASI 061152
		82.3	30	26			G 1/2	ASI 061153
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>								
		83	30	19.4			Ø 6 mm	ASI 061806
		83	30	19.4			Ø 8 mm	ASI 061808
		83	30	19.4			Ø 10 mm	ASI 061810
		88	30	19.4			Ø 13 mm	ASI 061813
<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>								
							<b>Schwenkbare Kupplung Drehung um 2 Achsen um 360°</b>	
		172	30	125,3			G 3/8	ASI 061102SW
<b>Fester Verteiler mit Innengewinde und 2 Kupplungen</b>								
		134	82	17			G 1/4	ASI 068101
		140	87	20			G 3/8	ASI 068102
		150	95	25			G 1/2	ASI 068103
<b>Fester Verteiler mit Außengewinde und 2 Kupplungen</b>								
		134	88	17			G 1/4	ASI 068151
		140	92	20			G 3/8	ASI 068152
		150	104	25			G 1/2	ASI 068153

# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ASI 06



Sicherheit	Temperatur - 10°C + 70°C	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Durchgang 6 mm	Druck Max. 12 bar	Gewicht 74 g (Kupplung für Schlauch mit Ø 6 mm)	Farbe Schwarz / Gelb	Durchsatz bei 6 Bar 800 l/min - DP = 0,6 b		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Kupplung für Trennwanddurchführung</b>										
			84	30	29	32		Mit Innengewinde G 1/4 Bohrung des Deckels : 27 mm Stärke des Deckels : 2 bis max. 11 mm	ASI 062101	
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ARO 210 - Durchgang 6 mm</b>										
			71	57	38	70	6,5	Eingang mit IG	Ausgang mit 2 Kupplungen	
			71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068103WF
								G 3/4	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068104WF

# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN-ARP 06



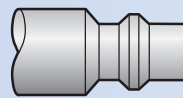
Härte Verschleissfest	Durchgang 6 mm	Präzision Konstante Maße	Druck Max. 16 bar	Werkstoff Behandelter Stahl Rostschutzbehandelt	
		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>					
		40	15	G 1/4	ARP 066101
		44	21	G 3/8	ARP 066102
<b>Stecknippel mit konischem Außengewinde</b>					
		38,5	13	R 1/4 - Teflon vorbeschichtet	ARP 066151
		44	17	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	ARP 066152
<b>Stecknippel für Schlauchanschluss</b>					
		53		Ø 6-7 mm	ARP 066806
		49		Ø 8 mm	ARP 066808
		55		Ø 9 - 10 mm	ARP 066810

# isg 11

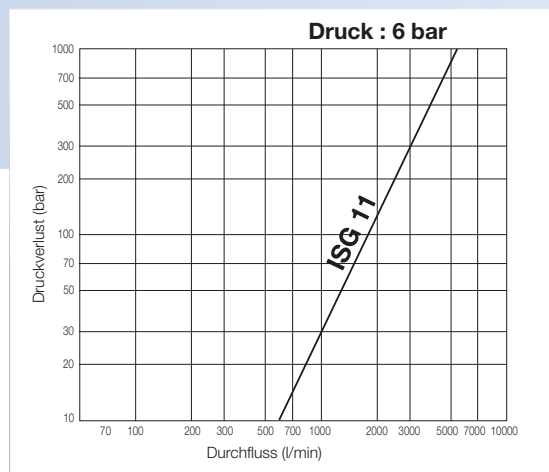
## SICHERHEITSSCHNELLKUPPLUNGEN

### SICHERHEIT – DER WESENTLICHE VORTEIL DER SCHNELLKUPPLUNG ISG

Die Schnellkupplungen **ISG** bieten in Verbindung mit den Stecknippeln aus vergütetem Stahl die beste und sicherste Lösung für Druckluftanwendungen.



- 1 Ein erstes Schieben der Hülse in Richtung des Pfeils dient zum Dekomprimieren der nachfolgenden Leitungen.
- 2 Ein zweites Ziehen der Hülse in die entgegengesetzte Richtung dient zum sicheren Abkuppeln.





## INNOVATIVE TECHNOLOGIE

Automatikkupplung mit Aufhängungssystem aus Kugeln und Nadeln:

- ▶ Minimaler Kraftaufwand beim Ankuppeln
- ▶ Optimale Dichtigkeit

## PATENTIERTE KONZEPTION

Die Technologie der Kupplungen ISG ist patentgeschützt  
U.S. Patente : **5.630.570 - 5.634.624**

## SICHERHEIT

Sicheres An- und Abkuppeln  
Ein Dekompressionsmechanismus garantiert ein Abkuppeln ohne Risiko eines Peitschenhiebs.

**Normen ISO 4414**

## KOMPATIBILITÄT

Modellreihe ISG 11, kompatibel mit dem **internationalen Profil ISO 6150 B.**

## KENNZEICHNUNG

Wie alle PREVOST-Kupplungen besitzen auch diese Kupplungen ISG einen Farbcode, der ein schnelles Erkennen des entsprechenden Profils ermöglicht.

- **Blau** : Profile 6150 ISO B

## PERFEKTER ANSCHLUSS

Die zu den Kupplungen gehörigen Stecknippel ISG sind aus korrosionsgeschütztem Stahl hergestellt.

Die Außengewinde sind konisch und besitzen eine Teflonbeschichtung für schnelle Montage und perfekte Dichtigkeit.

## ANTISTATISCH

Die Kupplungen ISG sind antistatisch. Dies vermeidet das Anziehen von Staubteilchen auf die Arbeitsoberflächen beim Auftragen von Lacken.

## VERMEIDUNG VON VERKRATZEN

Der Kupplungskörper ist aus energie-absorbierenden Kompositmaterial hergestellt, das empfindliche Oberflächen vor Verkratzen schützt (Karosserien, Möbel...) Er ist leicht und schützt vor Verkratzen.

## HERSTELLUNG OHNE SILIKON

Die Kupplungen der Produktreihe ISG werden ohne Silikon hergestellt, wodurch dem Benutzer beim Auftragen von Farbe ein einwandfreies Ergebnis ermöglicht wird.

## ROBUST

Körper aus Kompositmaterial auf hohe Widerstandsfähigkeit gegen:

- Abrieb
- Stöße
- Zerquetschen
- Vibrationseinflüsse

## GERINGES GEWICHT

Dank ihrer Konstruktion aus Kompositmaterial haben die Kupplungen ISG ein geringes Gewicht. Dies ermöglicht dem Benutzer ein präzises und nicht ermüdendes Arbeiten.

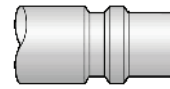
## LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Optimaler Durchfluss, der allen Druckluftwerkzeugen angepasst ist

Ø mm	Druckluft		Betriebsdruck	Max. Druck	Einsatztemperatur
	6 bar	ΔP = 10%			
ISO B - 11 mm	<b>4160 l/min</b>		<b>2 - 12 bar</b>	<b>16 bar</b>	<b>von -15°C bis +70°C</b>

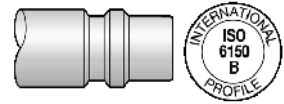



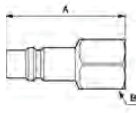

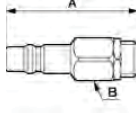

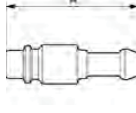
# SICHERHEITS- SCHNELLKUPPLUNGEN - ISG 11



Durchsatz bei 6 Bar DP 0,6 b = 4 160 l/min	Durchgang 11 mm	Sicherheit	Druck Max 12 bar Min. 2 bar	Temperatur - 15°C + 70°C	Gewicht 150 gr	Werkstoff Verbund- werkstoff	Einsatz Pneumatik- werkzeuge	Farbe Schwarz / Blau
<b>Kupplung mit Innengewinde</b>			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		75.4	43	30	G 3/8	ISG 111102		
		86	43	30	G 1/2	ISG 111103		
		83.7	43	30	G 3/4	ISG 111104		
<b>Kupplung mit Außengewinde</b>								
		87	43	30	G 3/8	ISG 111152		
		89	43	30	G 1/2	ISG 111153		
		91	43	30	G 3/4	ISG 111154		
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>								
		119	43	30	Ø 9 - 10 mm	ISG 111810		
		109	43	30	Ø 13 mm	ISG 111813		
		109	43	30	Ø 16 mm	ISG 111816		
		156	43	30	Ø 19 mm	ISG 111819		
<b>Verteiler mit Innengewinde</b>								
		168	113	30	G 1/2	ISG 118103		
		176	121	30	G 3/4	ISG 118104		
<b>Verteiler mit zylindrischem Außengewinde</b>								
		163	109	30	G 1/2	ISG 118153		
		176	141	30	G 3/4	ISG 118154		

# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN - IRP 11

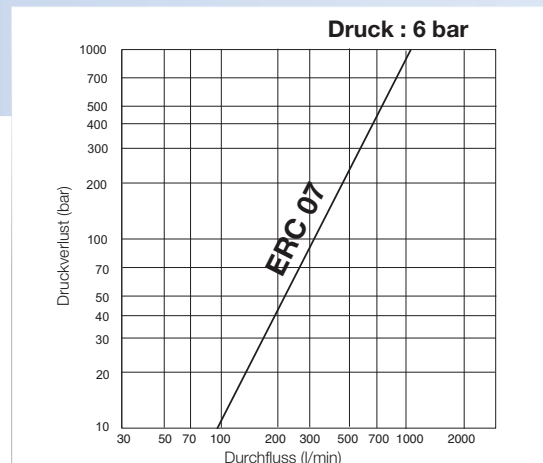
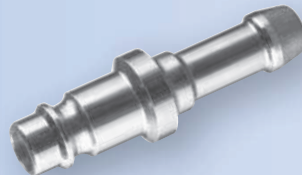


Härte Verschleissfest Härte : 650 Hv	Durchgang 11 mm	Präzision Konstante Maße	Druck 16 bar	Werkstoff Behandelter Stahl
<b>Nippel mit Innengewinde</b>				
 	60	25	G 3/8	IRP 116102
	60	25	G 1/2	IRP 116103
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>				
 			Gewinde Teflon vorbeschichtet	
	82	25	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	IRP 116152
	84	25	R 1/2 - Teflon vorbeschichtet	IRP 116153
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>				
 	65		Ø 9 - 10 mm	IRP 116810
	70		Ø 13 mm	IRP 116813
	69		Ø 16 mm	IRP 116816
	92		Ø 19 mm	IRP 116819

## STANDARDSCHNELLKUPPLUNGEN

### PROLAC – KUPPLUNGEN EINE EINFACHE SACHE

Die PROLAC-Kupplungen werden durch einfaches Einschieben des Nippels in die Kupplung angeschlossen und durch einen Knopfdruck wieder abgetrennt. Das Abtrennen und Verschließen durch einfachen Knopfdruck ist extrem benutzerfreundlich. Ein Daumendruck schafft mehr Komfort am Arbeitsplatz. Die besondere Zusammensetzung auf Azetalharzbasis verhindert Kratzer auf der Karosserie bei versehentlichem Anstoßen.





## ZUVERLÄSSIGKEIT

Kupplung aus einem Stück aus Verbundwerkstoff. Das einwandfrei zylindrische Teil lässt sich in allen Arbeitsumgebungen einsetzen.

## SICHERHEIT

Außen an der Kupplung steht nichts über, was ein Hängebleiben oder unbeabsichtigtes Abtrennen bewirken könnte. Der Luftkreis wird mit dem Einkuppeln geöffnet.

## DICHTHEIT

Die Verbindung der Schnellkupplung mit dem Nippel Prevost gewährleistet eine perfekte Dichtheit an allen 3 Problemzonen:

- ▶ Nippel an O-Ringdichtung
- ▶ Ventildichtung im Ventil Sitz
- ▶ Voldichtung der Verschlusskammer

## ERGONOMIE

Die Kupplungen IRC erhöhen die Bewegungsfreiheit des Benutzers. Sie sind bedienungsfreundlich, leicht und kompakt. Das leichte Gewicht erhöht die Effizienz und den Arbeitskomfort. Durch die Zusammensetzung der Kupplung auf Harzbasis, werden Kratzer auf der Karosserie vermieden.

## SCHWENKBAR

Die freie Drehung um 360° ermöglicht eine perfekte Führung des Werkzeugs. Durch das Gelenk entfallen alle Schlauchprobleme (kein unkontrolliertes Aufrollen, Verdrehungen). Die Handhabung von Lackierpistolen und Druckluftwerkzeugen sowie Präzisionsarbeiten werden erheblich erleichtert.

## EDELSTAHLKUPPLUNG PROXI

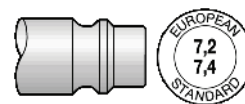
- ▶ Außenmaterial: Verbundwerkstoff, für korrosive\* Umgebung geeignet
- ▶ Innenmaterial: Widerstandsfähiger Edelstahl\*
  - Verschluss: Edelstahl 316L
- ▶ Transportierte Medien:
  - Druckluft in korrosiver Umgebung
  - Kalt- und Warmwasser bis 60°C
  - Neutralgase -15°C bis +60°C

(\* für Eignung bei uns nachfragen)

## EMPFEHLUNGEN FÜR PROLAC-KUPPLUNGEN IM EINSATZ MIT DRUCKLUFTWERKZEUGEN

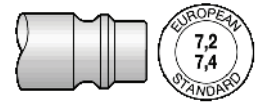
DRUCKLUFTWERKZEUGE	IRC 06		IRC 08	
	Gewicht des Werkzeugs (kg)	Druckluftverbrauch (l/min bei 6 Bar)	Gewicht des Werkzeugs (kg)	Druckluftverbrauch (l/min bei 6 Bar)
Poliermaschine	0,3 - 1,2	200 bis 600		
Schleifmaschine (gerade)	1 - 2	300 bis 450		
Winkelschleifer	0,25 - 1,6	120 bis 700	2,5 - 5	1000 bis 1600
Schleifmaschine (vertikal)	0,5 - 1,5	300 bis 800	1,6 - 3	850 bis 1100
Poliermaschine (vertikal)			0,25 - 5	1000 bis 1600
Presslufthammer	0,5 - 1,9	350 bis 800	2,5 - 6	1100 bis 1500
Bohrmaschine	1 - 2	180 bis 500	4 à 7	1000 bis 1600
Schlagschrauber	0,7 - 2,5	330 bis 800	6 - 9	1300 bis 1800
Druckluftpumpe	1 - 4	300 bis 400	6 - 15	800 bis 1600
Lackierpistole		300 bis 400		
Blaspistole		300 bis 400		
Soufflette		200 bis 400		
IRC 06		833 l/min		
IRC 08				1950-1666 l/min

# STANDARD-SCHNELLKUPPLUNGEN-ERC 07



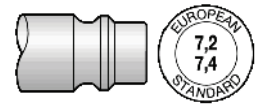
Einsatz Lackieren	Durchsatz bei 6 Bar DP 0.6b = 833 l/min	Durchgang 7.2 mm - 7.4 mm	Druck Max. 12 bar	Temperatur -15°C +70°C	Gewicht 83 gr	Werkstoff Verbundwerkstoff, Edelstahleinsatz	Farbe Blau / Grün
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Kupplung mit Innengewinde</b>							
		71.5	28	23	G 1/4		ERC 071101
		79.5	28	23	G 3/8		ERC 071102
		82.5	28	25	G 1/2		ERC 071103
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde</b>							
		79.5	28	23	G 1/4		ERC 071151
		79.5	28	23	G 3/8		ERC 071152
		81.5	28	23	G 1/2		ERC 071153
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>							
		95.5	28	23	Ø 6 mm		ERC 071806
		95.5	28	23	Ø 8 mm		ERC 071808
		95.5	28	23	Ø 9 mm		ERC 071809
		95.5	28	23	Ø 9 - 10 mm		ERC 071810
		100.5	28	23	Ø 13 mm		ERC 071813
<b>Schwenkbare Kupplung mit Innengewinde</b>							
						<b>Schwenkbare Kupplung</b>	
		175.2	58.5	40	G 1/4		ERC 071101FA
		175.2	58.5	40	G 3/8		ERC 071102FA
<b>Schwenkbare Kupplung mit Schlauchanschluss</b>							
						<b>Schwenkbare Kupplung</b>	
		175.2	58.5	40	Ø 6-7 mm		ERC 071806FA
		175.2	58.5	40	Ø 8 mm		ERC 071808FA
		175.2	58.5	40	Ø 9 mm		ERC 071809FA
		175.2	58.5	40	Ø 9-10 mm		ERC 071810FA
		175.2	58.5	40	Ø 13 mm		ERC 071813FA

# STANDARD-SCHNELLKUPPLUNGEN-ERC 07



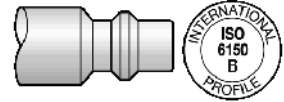
Einsatz Lackieren	Durchsatz bei 6 Bar DP 0.6b = 833 l/min	Durchgang 7.2 mm - 7.4 mm	Druck Max. 12 bar	Temperatur -15°C +70°C	Gewicht 83 gr	Werkstoff Verbundwerkstoff, Edelstahleinsatz	Farbe Blau / Grün
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Verteiler mit Innengewinde</b>							
		142	89	23	G 1/4		ERC 078101
		145	96	23	G 3/8		ERC 078102
		153	106	23	G 1/2		ERC 078103
<b>Verteiler mit zylindrischem Außengewinde</b>							
		140	90	23	G 1/4		ERC 078151
		140	92	23	G 3/8		ERC 078152
		148	102	23	G 1/2		ERC 078153

# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN-ERP 07



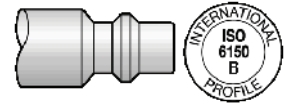
Durchgang 7,2 - 7,4 mm	Druck Max. 16 bar	Präzision Konstante Maße	Härte Verschleissfest	Werkstoff Behandelter Stahl		
		A	B	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Nippel mit Innengewinde</b>						
		40	15	G 1/4		ERP 076101
		41	21	G 3/8		ERP 076102
		44	27	G 1/2		ERP 076103
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>						
		<b>Gewinde Teflon vorbeschichtet</b>				
		35.5	13	R 1/4 - Teflon vorbeschichtet		ERP 076151
		41	17	R 3/8 - Teflon vorbeschichtet		ERP 076152
		52	24	R 1/2 - Teflon vorbeschichtet		ERP 076153
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>						
		44.5		Ø 6 mm		ERP 076806
		46		Ø 8 mm		ERP 076808
		54		Ø 9 mm		ERP 076809
		46		Ø 10 mm		ERP 076810
		51.5		Ø 13 mm		ERP 076813

# STANDARD-METALL- SCHNELLKUPPLUNGEN-IRM 06



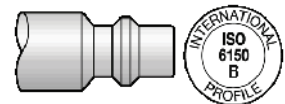
Durchsatz bei 6 Bar DP 0,6b = 750 l/min	Durchgang 6 mm	Robust	Druck Max. 16 bar	Temperatur -15°C +70°C	Werkstoff Gehärteter Stahl	Einsatz Pneumatikwerkzeuge	Farbe Metall	
			A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		<b>Kupplung mit Innengewinde</b>						
		52.5	26	23		G 1/4	IRM 061101	
		60.5	26	23		G 3/8	IRM 061102	
		83.5	26	25		G 1/2	IRM 061103	
		54.5	26	23		14/125	IRM 061314	
		<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde</b>						
		60.5	26	23		G 1/4	IRM 061151	
		60.5	26	23		G 3/8	IRM 061152	
		62.5	26	23		G 1/2	IRM 061153	
		<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>						
		76.5	26	23		Ø 6-7 mm	IRM 061806	
		76.5	26	23		Ø 8 mm	IRM 061808	
		76.5	26	23		Ø 9 -10 mm	IRM 061810	
		81.5	26	23		Ø 13 mm	IRM 061813	
		<b>Kupplung für Trennwanddurchführung</b>						
		52.5	26	32	23	Mit Innengewinde G 1/4 Bohrung des Deckels : 27 mm Stärke des Deckels : 2 bis max. 11 mm	IRM 062101	

# STANDARD-METALL-SCHNELLKUPPLUNGEN-IRM 06



Durchsatz bei 6 Bar DP 0,6b = 750 l/min	Durchgang 6 mm	Robust	Druck Max. 16 bar	Temperatur -15°C +70°C	Werkstoff Gehärteter Stahl	Einsatz Pneumatikwerkzeuge	Farbe Metall	
			A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		<b>Verteiler mit Innengewinde</b>						
		112	75	23		G 1/4	IRM 068101	
		117.5	82	23		G 3/8	IRM 068102	
		125.5	92	23		G 1/2	IRM 068103	
		<b>Verteiler mit zylindrischem Außengewinde</b>						
		111.5	76	23		G 1/4	IRM 068151	
		112.5	78	23		G 3/8	IRM 068152	
		120	88	23		G 1/2	IRM 068153	

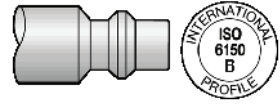
# STECKNIPPEL FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN - IRP 06



Durchgang 6 mm	Druck Max. 16 bar	Präzision Konstante Maße	Werkstoff Behandelter Stahl rostschutzbehandelt	Härte Verschleißfest			
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>					
		40,5	15			G 1/4	IRP 066101
		43	14			G 1/4 mit Dichtungskonus	IRP 066101AE
		45	21			G 3/8	IRP 066102
		34	14			Michelin-Gewinde (Gewinde 0.8). Für Luftdruckmessgeräte	IRP 066310
		44	17			Devilbiss - Gewinde 9/16" - 20 Gewindegänge pro Zoll	IRP 066315
		41	17			1/4 NPS M	IRP 066301
		43	14			14/125 mit Dichtungskonus	IRP 066314
		<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>					
						Mit Teflon vorbeschichtet	
		39,5	13			R 1/4 - Teflon vorbeschichtet	IRP 066151
		42	17			R 3/8 - Teflon vorbeschichtet	IRP 066152
	43	17			14/125 - zylindrisch	IRP 066354	
		<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>					
		49				Ø 6 - 7 mm	IRP 066806
		50				Ø 8 mm	IRP 066808
		50				Ø 9 - 10 mm	IRP 066810
		85				Ø 13 mm	IRP 066813
		<b>Nippel mit Kappe für Schlauchanschluss</b>					
		76	17	17	19	Ø 6 x 12 mm - Ø 6 x 11 mm	IRP 066806CO
		79	17	22	24	Ø 8 x 14 mm - Ø 8 x 13 mm	IRP 066808CO
		79	17	22	24	Ø 9 x 15 mm - Ø 9 x 14 mm	IRP 066809CO
		79	17	22	24	Ø 10 x 16 mm - Ø 10 x 15 mm	IRP 066810CO


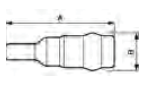

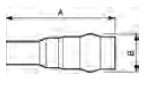

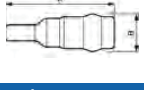




# STANDARD EDELSTAHL SCHNELLKUPPLUNGEN-PROXI


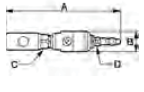

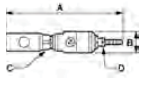


Einsatz Lebensmittelind., Hafen	Rostfreie Ausführung	Durchgang 6 mm	Druck Max. 12 bar	Temperatur -15°C bis + 60°C	Werkstoff Verbundwerkstoff + Edelstahl	Werkstoff Nippel aus Edelstahl	Durchsatz bei 6 Bar DP 0,6b = 800 l/min
<b>Kupplung mit Innengewinde</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		54	28	23	G 1/4		PROXI 061101
		62	28	23	G 3/8		PROXI 061102
		65	28	25	G 1/2		PROXI 061103
<b>Kupplung mit zylindrischem Außengewinde</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		62	28	23	G 1/4		PROXI 061151
		62	28	23	G 3/8		PROXI 061152
		64	28	23	G 1/2		PROXI 061153
<b>Kupplung für Schlauchanschluss</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		78	28	23	Ø 6-7 mm		PROXI 061806
		78	28	23	Ø 8 mm		PROXI 061808
		78	28	23	Ø 9 - 10 mm		PROXI 061810
<b>Nippel mit Innengewinde</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		40	17		G 1/4		PROXI 066101
<b>Nippel mit konischem Außengewinde</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		65	17	16	R 1/4		PROXI 066151
		65	17	20	R 3/8		PROXI 066152
<b>Nippel für Schlauchanschluss</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		69	17		Ø 6-7 mm		PROXI 066806
		69	17		Ø 8 mm		PROXI 066808
		69	17		Ø 9-10 mm		PROXI 066810

# SCHUTZ FÜR SCHNELLKUPPLUNGEN

Temperatur 0°C +70°C	Werkstoff Polyurethan und Gummi	Kratzfest	Ergonomie		
		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Schutz für Kupplungen mit Durchgang 6 mm - für Schläuche mit Außen-Ø 14-16 mm</b>					
		96	35	Für ISI 06; IRC 06; IRM 06; ERC 07; ESI 07; ASC 06; ARC 06; BSI 06; BSC 06; Proxi 06 Gelb	NSB 06J
		96	35	Rot	NSB 06R
		96	35	Grün	NSB 06V
		96	35	Blau	NSB 06B
<b>Schutz für Kupplungen mit Durchgang 6 mm - für Schläuche mit Außen-Ø 17-19 mm</b>					
		96	35	Für ISI 06; IRC 06; IRM 06; ERC 07; ESI 07; ASC 06; ARC 06; BSI 06; BSC 06; Proxi 06 Gelb	NSB 0617J
		96	35	Rot	NSB 0617R
		96	35	Grün	NSB 0617V
		96	35	Blau	NSB 0617B
<b>Schutz für Kupplungen mit Durchgang 8 mm - für Schläuche Außen-Ø 10-19 mm</b>					
		118	35	Für ESI 07, ISI 08, IRC 08 Schwarz	NSB 08N
<b>Gummischutz für schwenkbare Kupplung</b>					
		118	40	Gummischutz für schwenkbare Kupplung FA	NSB FA

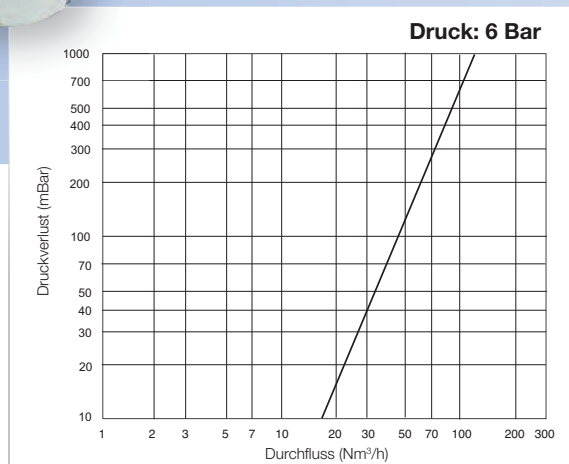
# SCHNELLKUPPLUNGEN MIT ÖLER

Werkstoff Körper Aluminium Aufnahme Polykarbonat	Temperatur 0°C bis 60°C	Schmierung Ölnebel	Fassungsvermögen 12 cm <sup>3</sup>	3000 Anwendungen	Durchfluß 1400 l/min nur Lub'air	Druck 12 bar	Montage in beiden Richtungen möglich
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>LUB'AIR-Satz zur dichten Montage mit folgenden Kupplungen</b>							
		151	33	23	14	IRC 06	LUBAIR 6000
		163	33	23	14	ERC 07	LUBAIR 7000
		183	33	25	17	IRC 08	LUBAIR 8000
		68	33	19	-	Öler	LUBAIR 14F
<b>LUB'AIR-Satz für Schläuche</b>							
		154	33	23	14	Für Schläuche mit Ø 6 mit IRC 06	LUBAIR 63806
		154	33	23	14	Für Schläuche mit Ø 8 mit IRC 06	LUBAIR 63808
		169	33	23	14	Für Schläuche mit Ø 9 mit ERC 07	LUBAIR 73809
		154	33	23	17	Für Schläuche mit Ø 10 mit IRC 06	LUBAIR 63810

# Atemluft

## KUPPLUNGEN UND SCHLÄUCHE FÜR ATEMLUFT

### FLEXIBILITÄT UND SICHERHEIT



#### TECHNISCHE DATEN

- Durchgangs-Ø in mm: 7,4
- Durchschnitt in mm: 40,6
- Druckluft unter 6 Bar  $\Delta P$  1 Bar: 106,5 Nm<sup>3</sup>/h
- Max. Betriebsdruck bei 20°C: 10 Bar
- Gewicht: 115 g
- Einsatztemperatur: -20 bis +60°C
- Andere Umgebungsbedingungen auf Anfrage

#### > KUPPLUNGSMATERIAL

- Kupplung: verchromtes Messing
- Verriegelungsring: verchromter Stahl
- Feder und Kugeln: Edelstahl
- Dichtring: NBR
- Ventil: verchromtes Messing

#### > NIPPELMATERIAL

- Widerstandsfähiger Edelstahl



## SICHERHEIT

Totale Sicherheit beim Abtrennen, unbeabsichtigtes Abtrennen nicht möglich. Nur durch Drücken des Nippels und gleichzeitigem Verschieben des Kupplungsringes wird der Nippel abgetrennt.

## STANDARDANSCHLUSS

Anschließen durch einfaches Einschleiben des Nippels in die Kupplung. Diese Verbindungsart wird gängigerweise bei Atemluftsystemen eingesetzt. Die Kupplungen BAC lassen sich mit den meisten Atemluftanschlüssen verwenden. Diese Art Kupplung ist an den meisten Personenschutzgeräten vorhanden.

## KOMPATIBILITÄT UND LEISTUNGEN

Durchgangsdurchmesser: 7,4 mm, was dem erforderlichen Luftdurchlass zur Atmung entspricht. Die zur Montage der Kupplungen verwendeten silikonfreien Schmiermittel haben Lebensmittelqualität.

## GARANTIERTE DICHTHEIT

Aufgrund der eingesetzten Verfahren, der strikten Maßgenauigkeit und Präzision der mechanischen Einpassung kann für die Schnellkupplungen BAC von Prevost im Einsatz mit den Nippeln BAP von Prevost eine völlige Dichtheit garantiert werden.

In den zylindrischen Außengewinden Gas BSP der Kupplungen und der Nippel sorgt ein 60°-Dichtungskonus für eine perfekte Montage an den Schläuchen BAH von Prevost – ganz ohne Dichtungsmittel.

Die Teile werden einzeln auf ihre Dichtheit geprüft.

## LEICHTE HANDHABUNG

Die Flexibilität und Leichtigkeit des Schlauchs lassen dem Benutzer sehr viel Bewegungsfreiheit. Der reduzierte Biegeradius erleichtert das Arbeiten, selbst unter schwierigsten Bedingungen.

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT DES SCHLAUCHS

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Quetschungen
- Sehr hohe Abriebfestigkeit

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT DER KUPPLUNGEN

Widerstandsfähigkeit der Kupplungen für Schutzausrüstungen. Unbeabsichtigtes Abtrennen nicht möglich.

Erfüllt die Norm EN 14594.

## VERPACKUNG

Zur Gewährleistung der Staubfreiheit werden die Kupplungen und Nippel mit Einwegstopfen verschlossen. Die Schläuche werden einzeln in Beutel verpackt.

### LEISTUNGSMERKMALE DER SCHLÄUCHE

- > Zweilagiger PVC-Schlauch mit Textilgeflecht
- Innenseite aus schwarzem PVC gegen statische Aufladungen
- Textilgeflecht zur Verstärkung
- Glatte Außenseite aus einlagigem PVC
- Blau (RAL 5015)
- > Erfüllt die Norm EN 14594
- > Antistatisch – elektrischer Widerstand > 103 Ω und < 108 Ω
- > Hitzebeständig
- > Einsatztemperatur: -20°C bis + 60°C
- > Dekontaminierbar
- > Silikonfrei

Schlauchkennzeichnung:  
Herstellungsjahr und -tag  
Kennzeichnung der Crimphülsen:  
Herstellungsjahr und -tag

**Fertige, einsatzbereite Schläuche  
Schläuche mit gecrimpten  
Verbindungsstücken,  
Drehmutter mit einer BAC-Kupplung und  
einem BAP-Nippel**

Montierter Set gemäß Norm EN 14594 aus:






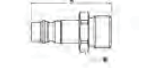



- > 1 antistatischem Schlauch
- > 2 gecrimpte Verbindungsstücke aus Edelstahl 316L mit Drehmutter aus Edelstahl 316L
- Gewinde mit Dichtungskonus 60°
- G 1/4 und G 3/8 Gas BSP mit zylindrischem Innengewinde
- > 1 Nippel BAP 07
- > 1 Kupplung BAC 07

**Schlauch mit gecrimpten  
Verbindungsstücken und Drehmuttern**



Montierter Set gemäß Norm EN 14594 aus:

- > 1 antistatischem Schlauch
- > 2 gecrimpte Verbindungsstücke aus Edelstahl 316L mit Drehmutter aus Edelstahl 316L
- Gewinde mit Dichtungskonus 60° (Anschluss ohne Dichtmittel)
- G 1/4 und G 3/8 Gas BSP mit Innengewinde

# ATEMLUFT KUPPLUNGEN BAC 07

Durchfluß DP 1 bar : 106,5 Nm3/h	Gewicht 115 gr	Druck Max. 10 Bar	Ø 7,4 mm	Temperatur -20 bis +60 °C	Werkstoff Messing verchromt	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplung mit Innengewinde</b>						
		65	21	20	G 1/4	BAC 071101
<b>Kupplungen mit Außengewinde und langem Profil</b>						
		62	21	20	G 1/4	BAC 071151
		62	21	20	G 3/8	BAC 071152
<b>Nippel mit Außengewinde und langem Profil</b>						
		41	17		G 1/4	BAP 076151
		42	19		G 3/8	BAP 076152
<b>Schutzkappe</b>						
					Für Kupplungen BAC	BAC 07CA
<b>Schutzkappe</b>						
					Für Nippel BAP	BAP 07CA
<b>Ersatzteile</b>						
					Dichtungsring für Kupplung BAC 071151	KES 0191101

# ATEMLUFT VERBINDUNGSSCHLÄUCHE BAH

Temperatur -20 °C bis +60 °C	Werkstoff Doppelschichtiger PVC mit Textil-Verstärkung	Werkstoff Dekontaminierbar Silikonfrei					
	Ø Außen/ Innen in mm	Länge in Meter	Gewicht g/m	Druck Max in Bar	Innengewinde	Biegeradius bei 20°C	REFERENZ
<b>Schläuche mit Kupplung und Nippel</b>							
	10 x 16	2	160	10	-	40	BAH 1002CP
	10 x 16	10	160	10	-	40	BAH 1010CP
	10 x 16	15	160	10	-	40	BAH 1015CP
	10 x 16	20	160	10	-	40	BAH 1020CP
<b>Schläuche mit eingefassten Stützzenden</b>							
	10 x 16	10	160	10	G 3/8	20	BAH 1010
	10 x 16	15	160	10	G 3/8	40	BAH 1015
	10 x 16	20	160	10	G 3/8	40	BAH 1020

### EINE KOMPLETTE UND LEISTUNGSSTARKE PRODUKTREIHE

- ▶ Polymerprodukte: Steckverbinder - leicht, beständig und problemlos zu montieren
- ▶ Produkte Micro Conex: Kompakte Steckverbinder von geringem Ausmaß
- ▶ Metallprodukte
- ▶ Edelstahlprodukte

#### MONTAGE

- ▶ Sichere und leichte Montage
- ▶ Befestigung an Innen/ Außensechskant
- ▶ Konisches oder zylindrisches Gewinde mit Dichtring
- ▶ Drehbarer Steckverbinder bei den Polymerprodukten

#### ANSCHLIESSEN

- ▶ Problemloses Anschließen
- ▶ Einfaches Einschleiben der Leitung in den Steckverbinder

#### ABTRENNEN

- ▶ Flexible Handhabung
- ▶ Abtrennen durch einen Druck auf den Abtrennring, der dann den Greifer öffnet und der Steckverbinder frei gibt
- ▶ Schnelles Reaktionsvermögen durch die automatische Positionierung des Rings

#### SOFORTIGE DICHTHEIT

- ▶ Konisches, mit Teflon vorbeschichtetes Gewinde
- ▶ Zylindrisches Gewinde mit Dichtring NBR in der Nut

#### LEITUNGSBEFESTIGUNG

- ▶ Ausgezeichnetes Halten der Schläuche in dem Steckverbinder
- ▶ Greifer aus Edelstahl
- ▶ Ausgezeichnete Haftung an der Schlauchaußenseite

#### FESTIGKEIT

- ▶ Vibrationsfestigkeit
- ▶ Sehr gute Verbindung, selbst unter schwierigen Bedingungen (Vibrationen, fehlerhafte Ausrichtung)



#### Einfache Handhabung

Einfacher Einbau sämtlicher gerader Verbinder mit einem Imbusschlüssel



#### 90° Winkelstück, lang und drehbar

Optimierung der Winkelausgänge  
Zentralisierung der Winkelstückverbinder

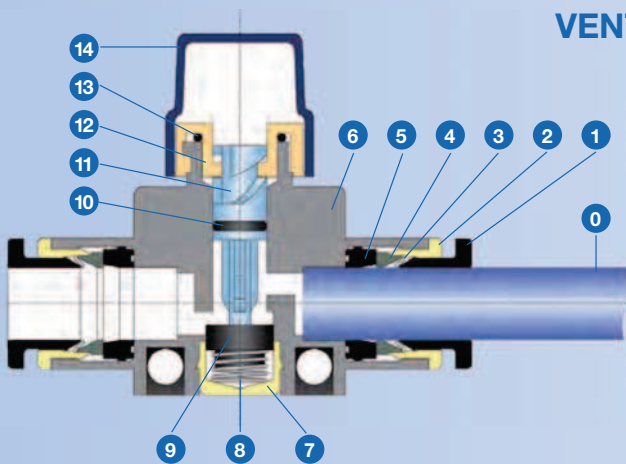


#### Positioniersystem mit Ösenausrichtung



TECHNISCHE MERKMALE		
> Fluid	Druckluft	
> Betriebsdruck	0 bis 10 Bar	0 bis 150 PSI
> Einsatztemperatur	0 bis 60°C	32 bis 140 °F
> Empfohlener Schlauch	Polyurethan oder Polyamid	

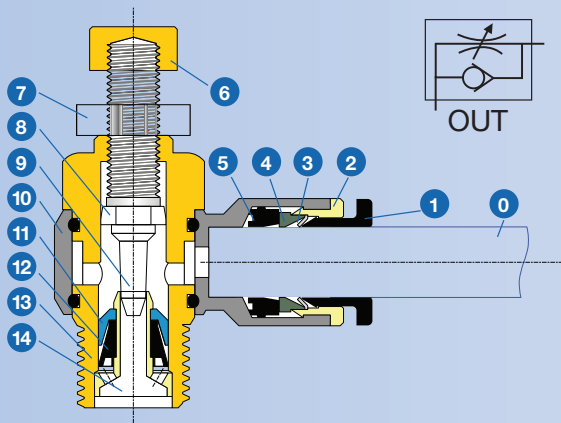
GEWINDE		
> Konisches Gewinde	BSP	R 1/8 bis R 1/2
> Zylindrisches Gewinde	BSP	G 1/8 bis G 1/2
> Konisches Gewinde	NPT	1/8 bis 1/2
> Metrisches zylindrisches	UNF	10 - 32
> Metrisches zylindrisches	Gewinde	M3 und M5



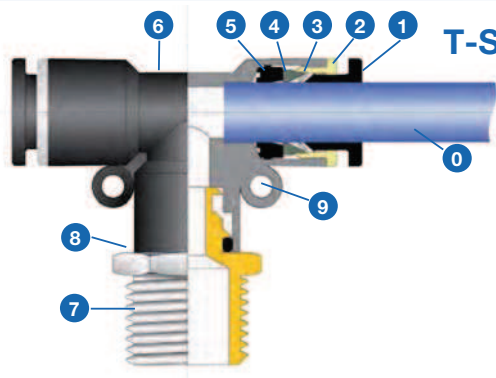
## VENTIL

- 0 Schlauch
- 1 Entkupplungsring
- 2 Metallbuchse
- 3 Edelstahlkrallen
- 4 Anschlag
- 5 Lippendichtung
- 6 Polymer-Gehäuse
- 7 Sitz
- 8 Feder
- 9 Flachdichtung
- 10 O-Ring
- 11 Ventilsitz über Rändel einstellbar
- 12 Düsenverschraubung
- 13 O-Ring
- 14 Ventilkopf

## DURCHFLUSSREGLER




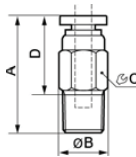

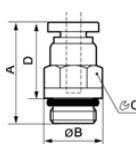
- 0 Schlauch
- 1 Entkupplungsring
- 2 Metallbuchse
- 3 Edelstahlkrallen
- 4 Anschlag
- 5 Lippendichtung
- 6 Rändelschraube
- 7 Sicherungsmutter
- 8 Lippendichtung
- 9 Stiftschraube
- 10 Polymer-Gehäuse
- 11 Anschlag
- 12 Lippendichtung
- 13 Gewinde mit Teflonvorbeschichtung
- 14 Düse



## T-STÜCK


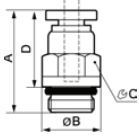

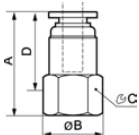

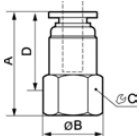
- 0 Schlauch
- 1 Entkupplungsring
- 2 Metallbuchse
- 3 Edelstahlkrallen
- 4 Anschlag
- 5 Lippendichtung
- 6 Polymer-Gehäuse
- 7 Zylindrisches Gewinde mit Teflonvorbeschichtung und Dichtung
- 8 Drehbares Gehäus
- 9 Befestigungsösen

# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER


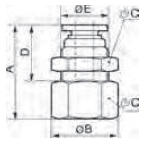

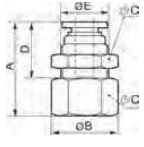
Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Gerade Einschraubverbindung mit kon. AG - RPD MR</b>									
							Vernickeltes Messing		
							Schlauch Ø Außen	BSP Gas Gewinde	
		21	11.5	10	13.5		4 mm	R 1/8	RPD MR0400
		20	16	14	11		4 mm	R 1/4	RPD MR0401
		22	14	12	14.5		5 mm	R 1/8	RPD MR0500
		21	16	14	12		5 mm	R 1/4	RPD MR0501
		23	19.5	17	12		5 mm	R 3/8	RPD MR0502
		25.5	24	21	12.5		5 mm	R 1/2	RPD MR0503
		22	14	12	14.5		6 mm	R 1/8	RPD MR0600
		21	16	14	12		6 mm	R 1/4	RPD MR0601
		23	19.5	17	12		6 mm	R 3/8	RPD MR0602
		25.5	24	21	12.5		6 mm	R 1/2	RPD MR0603
		27	16	14	19.5		8 mm	R 1/8	RPD MR0800
		24	16	14	15		8 mm	R 1/4	RPD MR0801
		24.5	19.5	17	13.5		8 mm	R 3/8	RPD MR0802
		26	24	21	13		8 mm	R 1/2	RPD MR0803
		28	19.5	17	20.5		10 mm	R 1/8	RPD MR1000
		29	19.5	17	20		10 mm	R 1/4	RPD MR1001
		27	19.5	17	16		10 mm	R 3/8	RPD MR1002
		26	24	21	13		10 mm	R 1/2	RPD MR1003
		33	22	19	24		12 mm	R 1/4	RPD MR1201
		29.5	22	19	18.5		12 mm	R 3/8	RPD MR1202
		27.5	24	21	8		12 mm	R 1/2	RPD MR1203
		33.1	25	22	22.1		14 mm	R 3/8	RPD MR1402
31.2	25	22	18.2		14 mm	R 1/2	RPD MR1403		
35	27.5	24	24		16 mm	R 3/8	RPD MR1602		
33	27.5	24	20		16 mm	R 1/2	RPD MR1603		
<b>Gerade Einschraubverbindung mit zyl. AG - RPD MG</b>									
							Vernickeltes Messing		
							Schlauch Ø Außen	Gewinde	
		20	14	12	14.5		4 mm	G 1/8	RPD MG0400
		19	16.5	14	13		4 mm	G 1/4	RPD MG0401
		24	14	12	18.5		5 mm	G 1/8	RPD MG0500
		21	16.5	14	15		5 mm	G 1/4	RPD MG0501
		21	20	17	14.5		5 mm	G 3/8	RPD MG0502
		22.5	22	19	14.5		5 mm	G 1/2	RPD MG0503
		24	14	12	18.5		6 mm	G 1/8	RPD MG0600
		21	16.5	14	15		6 mm	G 1/4	RPD MG0601
		21	20	17	20.5		6 mm	G 3/8	RPD MG0602
		22.5	22	19	14.5		6 mm	G 1/2	RPD MG0603
		25.5	16.5	14	20		8 mm	G 1/8	RPD MG0800
		22	16.5	14	16		8 mm	G 1/4	RPD MG0801
		21	20	17	14.5		8 mm	G 3/8	RPD MG0802
		22.5	22	19	14.5		8 mm	G 1/2	RPD MG0803
		27.8	20	17	22.3		10 mm	G 1/8	RPD MG1000
		27.8	20	17	21.8		10 mm	G 1/4	RPD MG1001
		25.8	22	19	19.3		10 mm	G 3/8	RPD MG1002
		26.3	25	21	18.3		10 mm	G 1/2	RPD MG1003
		30	22	19	24		12 mm	G 1/4	RPD MG1201
		26.5	22	19	20		12 mm	G 3/8	RPD MG1202
		28	25	21	20		12 mm	G 1/2	RPD MG1203
		30.8	25.5	22	24.3		14 mm	G 3/8	RPD MG1402
28	28	24	20		14 mm	G 1/2	RPD MG1403		
33	28	24	26.5		16 mm	G 3/8	RPD MG1602		
34.5	28	24	26.5		16 mm	G 1/2	RPD MG1603		




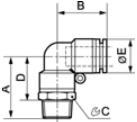

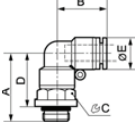
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung			
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Gerade Einschraubverbindung mit zyl. AG - RPD MG</b>											
								Vernickeltes Messing <b>Schlauch Außen Ø</b> <b>Metrisches Gewinde</b>			
		21.5	12	10	17.5			4 mm	M5	RPD MG04M5	
		24	14	12	20			5 mm	M5	RPD MG05M5	
		24	14	12	20			6 mm	M5	RPD MG06M5	
<b>Gerade Einschraubverbindung mit zyl. IG - RPD FG</b>											
								Vernickeltes Messing <b>Schlauch Ø Außen</b> <b>Gewinde</b>			
		24	16.5	14	14			4 mm	G 1/8	RPD FG0400	
		26.5	20	17	19			4 mm	G 1/4	RPD FG0401	
		27	16.5	14	20			5 mm	G 1/8	RPD FG0500	
		26	20	17	18.5			5 mm	G 1/4	RPD FG0501	
		28.5	22	19	20.5			5 mm	G 3/8	RPD FG0502	
		31	28	24	21			5 mm	G 1/2	RPD FG0503	
		27	16.5	14	20			6 mm	G 1/8	RPD FG0600	
		26	20	17	18.5			6 mm	G 1/4	RPD FG0601	
		28.5	22	19	20.5			6 mm	G 3/8	RPD FG0602	
		31	28	24	21			6 mm	G 1/2	RPD FG0603	
		28	20	17	21			8 mm	G 1/8	RPD FG0800	
		28	20	17	20.5			8 mm	G 1/4	RPD FG0801	
		28.5	22	19	20.5			8 mm	G 3/8	RPD FG0802	
		31	28	24	21			8 mm	G 1/2	RPD FG0803	
		29.5	22	19	22.5			10 mm	G 1/8	RPD FG1000	
		29.5	22	19	22			10 mm	G 1/4	RPD FG1001	
		32	24.5	21	24			10 mm	G 3/8	RPD FG1002	
		32	28	24	22			10 mm	G 1/2	RPD FG1003	
		31.5	24.5	21	24			12 mm	G 1/4	RPD FG1201	
		33	24.5	21	25			12 mm	G 3/8	RPD FG1202	
		33	28	24	23			12 mm	G 1/2	RPD FG1203	
		31.3	28	24	23.3			14 mm	G 3/8	RPD FG1402	
		32	28	24	22			14 mm	G 1/2	RPD FG1403	
		34	28	24	26			16 mm	G 3/8	RPD FG1602	
		35	28	24	25			16 mm	G 1/2	RPD FG1603	
		<b>Gerade Einschraubverbindung mit zyl. IG - RPD FG</b>									
										Vernickeltes Messing <b>Schlauch Außen Ø</b> <b>Metrisches Gewinde</b>	
22	14			12	17			4 mm	M5	RPD FG04M5	
23.5	16.5			14	18.5			5 mm	M5	RPD FG05M5	
	23.5	16.5	14	18.5			6 mm	M5	RPD FG06M5		


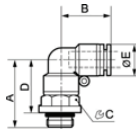

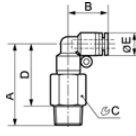
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung	
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Gerade Einschraubverbindung für Trennwanddurchführung mit zyl. IG - RPD TG</b>									
							Vernickeltes Messing		
							Schlauch Ø Außen	Gewinde	
		24.5	16.5	14	15.5	10	4 mm	G 1/8	RPD TG0400
		26	20	17	17	10	4 mm	G 1/4	RPD TG0401
		27	20	17	18.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPD TG0500
		28	20	17	18.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPD TG0501
		29.5	22	19	19.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPD TG0502
		31	28	24	19	12.8	5 mm	G 1/2	RPD TG0503
		27	20	17	18.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPD TG0600
		28	20	17	18.5	12.8	6 mm	G 1/4	RPD TG0601
		29.5	22	19	19.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPD TG0602
		31	28	24	19	12.8	6 mm	G 1/2	RPD TG0603
		26.5	20	17	17.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPD TG0800
		28	20	17	18.5	13.8	8 mm	G 1/4	RPD TG0801
		29	22	19	19	13.8	8 mm	G 3/8	RPD TG0802
		31.5	28	24	19.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPD TG0803
		29.5	24.5	21	21	16.8	10 mm	G 1/8	RPD TG1000
		29.5	24.5	21	20	16.8	10 mm	G 1/4	RPD TG1001
		31.5	24.5	21	21.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPD TG1002
		31.5	28	24	19.5	16.8	10 mm	G 1/2	RPD TG1003
		32	28	24	22.5	19.8	12 mm	G 1/4	RPD TG1201
		33	28	24	23	19.8	12 mm	G 3/8	RPD TG1202
		33	28	24	21	19.8	12 mm	G 1/2	RPD TG1203
		32.5	28	24	22.5	22.7	14 mm	G 3/8	RPD TG1402
34.5	28	24	22.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPD TG1403		
32.3	28	24	22.3	23.8	16 mm	G 3/8	RPD TG1602		
34.3	28	24	22.3	23.8	16 mm	G 1/2	RPD TG1603		
<b>Gerade Einschraubverbindung für Trennwanddurchführung mit zyl. IG - RPD TG</b>									
							Vernickeltes Messing		
							Schlauch Ø Außen	Metrisches Gewinde	
		22	16.5	14	15	10	4 mm	M5	RPD TG04M5
		23	16.5	14	16	12.8	5 mm	M5	RPD TG05M5
23	16.5	14	16	12.8	6 mm	M5	RPD TG06M5		


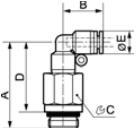

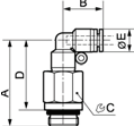
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		<b>90°-Winkelstück mit konisch. AG - RPC MR</b>							
		25	17.5	10	17.5	10	<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>BSP Gas Gewinde</b>	RPC MR0400
		26.5	17.5	14	17.5	10	4 mm	R 1/8	RPC MR0401
		27.5	20.5	12	20	12.8	5 mm	R 1/8	RPC MR0500
		29	20.5	14	20	12.8	5 mm	R 1/4	RPC MR0501
		31.5	20.5	17	20.5	12.8	5 mm	R 3/8	RPC MR0502
		34	20.5	21	21	12.8	5 mm	R 1/2	RPC MR0503
		27.5	20.5	12	20	12.8	6 mm	R 1/8	RPC MR0600
		29	20.5	14	20	12.8	6 mm	R 1/4	RPC MR0601
		31.5	20.5	17	20.5	12.8	6 mm	R 3/8	RPC MR0602
		34	20.5	21	21	12.8	6 mm	R 1/2	RPC MR0603
		29.5	22.5	14	22	13.8	8 mm	R 1/8	RPC MR0800
		31	22.5	14	22	13.8	8 mm	R 1/4	RPC MR0801
		33.5	22.5	17	22.5	13.8	8 mm	R 3/8	RPC MR0802
		36	22.5	21	23	13.8	8 mm	R 1/2	RPC MR0803
		33.2	26.3	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/8	RPC MR1000
		34.7	26.3	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/4	RPC MR1001
		36.7	26.3	17	25.7	16.8	10 mm	R 3/8	RPC MR1002
		39.2	26.3	21	26.2	16.8	10 mm	R 1/2	RPC MR1003
		35.5	27.8	19	26.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPC MR1201
		38	27.8	19	27	19.8	12 mm	R 3/8	RPC MR1202
		40	27.8	21	27	19.8	12 mm	R 1/2	RPC MR1203
		40	29.8	22	29	22.7	14 mm	R 3/8	RPC MR1402
		42	29.8	22	29	22.7	14 mm	R 1/2	RPC MR1403
41.5	30.8	24	30.5	23.8	16 mm	R 3/8	RPC MR1602		
43.5	30.8	24	30.5	23.8	16 mm	R 1/2	RPC MR1603		
		<b>90°-Winkelstück mit zyl. AG - RPC MG</b>							
		24.1	17.5	12	18.6	10	<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	RPC MG0400
		24.7	17.5	14	18.7	10	4 mm	G 1/4	RPC MG0401
		27	20.5	12	21.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPC MG0500
		27.5	20.5	14	21.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPC MG0501
		29	20.5	17	22.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPC MG0502
		30	20.5	21	22	12.8	5 mm	G 1/2	RPC MG0503
		27	20.5	12	21.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPC MG0600
		27.5	20.5	14	21.5	12.8	6 mm	G 1/4	RPC MG0601
		29	20.5	17	22.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPC MG0602
		30	20.5	21	22	12.8	6 mm	G 1/2	RPC MG0603
		29.2	22.5	14	23.7	13.8	8 mm	G 1/8	RPC MG0800
		29.2	22.5	14	23.2	13.8	8 mm	G 1/4	RPC MG0801
		30.7	22.5	17	24.2	13.8	8 mm	G 3/8	RPC MG0802
		31.7	22.5	21	23.7	13.8	8 mm	G 1/2	RPC MG0803
		33.7	26.3	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPC MG1000
		34.2	26.3	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPC MG1001
		34.2	26.3	17	27.7	16.8	10 mm	G 3/8	RPC MG1002
		35.2	26.3	21	27.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPC MG1003
		35	27.8	19	29	19.8	12 mm	G 1/4	RPC MG1201
		34.5	27.8	19	28	19.8	12 mm	G 3/8	RPC MG1202
		36	27.8	21	28	19.8	12 mm	G 1/2	RPC MG1203
		38.2	29.8	22	31.7	22.7	14 mm	G 3/8	RPC MG1402
		37.2	29.8	24	29.2	22.7	14 mm	G 1/2	RPC MG1403
41.5	30.8	24	34.9	23.8	16 mm	G 3/8	RPC MG1602		
39	30.8	24	31	23.8	16 mm	G 1/2	RPC MG1603		


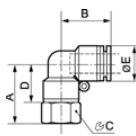

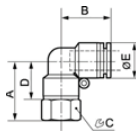
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohraußen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
			<b>90°-Winkelstück mit zyl. AG - RPC MG</b>							
 			25	17.5	10	21	10	<b>Schlauch Außen Ø</b> 4 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M5	RPC MG04M5
			27.5	20.5	12	23.5	12.8	6 mm	M5	RPC MG06M5
			27.5	20.5	12	23.5	12.8	5 mm	M5	RPC MG05M5
			<b>90°-Winkelstück mit langem konisch. AG - RPC LR</b>							
 			35.5	17.5	10	28	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>BSP Gas Gewinde</b> R 1/8	RPC LR0400
			37	17.5	14	28	10	4 mm	R 1/4	RPC LR0401
			40.5	20.5	12	33	12.8	5 mm	R 1/8	RPC LR0500
			43.5	20.5	14	34.5	12.8	5 mm	R 1/4	RPC LR0501
			46	20.5	17	35	12.8	5 mm	R 3/8	RPC LR0502
			48.5	20.5	21	35.5	12.8	5 mm	R 1/2	RPC LR0503
			40.5	20.5	12	33	12.8	6 mm	R 1/8	RPC LR0600
			43.5	20.5	14	34.5	12.8	6 mm	R 1/4	RPC LR0601
			46	20.5	17	35	12.8	6 mm	R 3/8	RPC LR0602
			48.5	20.5	21	35.5	12.8	6 mm	R 1/2	RPC LR0603
			44	22.5	14	36.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPC LR0800
			45.5	22.5	14	36.5	13.8	8 mm	R 1/4	RPC LR0801
			48	22.5	17	37	13.8	8 mm	R 3/8	RPC LR0802
			50.5	22.5	21	37.5	13.8	8 mm	R 1/2	RPC LR0803
			51.2	26.3	17	43.7	16.8	10 mm	R 1/8	RPC LR1000
			52.7	26.3	17	43.7	16.8	10 mm	R 1/4	RPC LR1001
			54.7	26.3	17	43.7	16.8	10 mm	R 3/8	RPC LR1002
			57.2	26.3	21	44.2	16.8	10 mm	R 1/2	RPC LR1003
			55.5	27.8	19	46.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPC LR1201
			58	27.8	19	47	19.8	12 mm	R 3/8	RPC LR1202
60	27.8	21	47	19.8	12 mm	R 1/2	RPC LR1203			
60.5	29.8	22	49.5	22.7	14 mm	R 3/8	RPC LR1402			
62.5	29.8	22	49.5	22.7	14 mm	R 1/2	RPC LR1403			
62	30.8	24	51	23.8	16 mm	R 3/8	RPC LR1602			
64	30.8	24	51	23.8	16 mm	R 1/2	RPC LR1603			


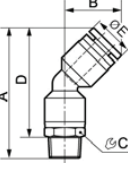

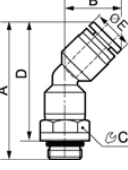
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohraußen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung	
90°-Winkelstück mit langem zyl. AG - RPC LG		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		Schlauch Ø Außen		Gewinde					
		34.5	17.5	14	29	10	4 mm	G 1/8	RPC LG0400
		35	17.5	17	29	10	4 mm	G 1/4	RPC LG0401
		40	20.5	14	34.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPC LG0500
		42	20.5	17	36	12.8	5 mm	G 1/4	RPC LG0501
		43.5	20.5	21	37	12.8	5 mm	G 3/8	RPC LG0502
		44.5	20.5	24	36.5	12.8	5 mm	G 1/2	RPC LG0503
		40	20.5	14	34.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPC LG0600
		42	20.5	17	36	12.8	6 mm	G 1/4	RPC LG0601
		43.5	20.5	21	37	12.8	6 mm	G 3/8	RPC LG0602
		44.5	20.5	24	36.5	12.8	6 mm	G 1/2	RPC LG0603
		44	22.5	14	38.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPC LG0800
		44	22.5	14	38	13.8	8 mm	G 1/4	RPC LG0801
		45.5	22.5	17	39	13.8	8 mm	G 3/8	RPC LG0802
		46.5	22.5	24	38.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPC LG0803
		51.7	26.3	17	46.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPC LG1000
		52.2	26.3	17	46.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPC LG1001
		52.2	26.3	21	45.7	16.8	10 mm	G 3/8	RPC LG1002
		53.2	26.3	24	45.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPC LG1003
		55	27.8	19	49	19.8	12 mm	G 1/4	RPC LG1201
54.5	27.8	21	48	19.8	12 mm	G 3/8	RPC LG1202		
56	27.8	24	48	19.8	12 mm	G 1/2	RPC LG1203		
57	29.8	24	50.5	22.7	14 mm	G 3/8	RPC LG1402		
58.5	29.8	24	50.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPC LG1403		
58.5	30.8	24	52	23.8	16 mm	G 3/8	RPC LG1602		
60	30.8	24	52	23.8	16 mm	G 1/2	RPC LG1603		
90°-Winkelstück mit langem zyl. AG - RPC LG		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
		Schlauch Außen Ø		Metrisches Gewinde					
		35.5	17.5	10	31.5	10	4 mm	M5	RPC LG04M5
		40.5	20.5	12	36.5	12.8	5 mm	M5	RPC LG05M5
	40.5	20.5	12	36.5	12.8	6 mm	M5	RPC LG06M5	


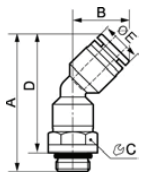

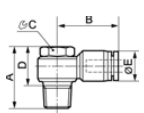
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>90°-Winkelstück mit zyl. IG - RPC FG</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>BSP Gas Gewinde</b>	
		22.5	17.5	12	15.5	10	4 mm	G 1/8	RPC FG0400	
		23	17.5	17	15.5	10	4 mm	G 1/4	RPC FG0401	
		25	20.5	12	18	12.8	5 mm	G 1/8	RPC FG0500	
		25.5	20.5	17	18	12.8	5 mm	G 1/4	RPC FG0501	
		26	20.5	19	18	12.8	5 mm	G 3/8	RPC FG0502	
		28	20.5	24	18	12.8	5 mm	G 1/2	RPC FG0503	
		25	20.5	12	18	12.8	6 mm	G 1/8	RPC FG0600	
		25.5	20.5	17	18	12.8	6 mm	G 1/4	RPC FG0601	
		26	20.5	19	18	12.8	6 mm	G 3/8	RPC FG0602	
		28	20.5	24	18	12.8	6 mm	G 1/2	RPC FG0603	
		26.7	22.5	14	19.7	13.8	8 mm	G 1/8	RPC FG0800	
		27.2	22.5	17	19.7	13.8	8 mm	G 1/4	RPC FG0801	
		27.7	22.5	19	19.7	13.8	8 mm	G 3/8	RPC FG0802	
		29.7	22.5	24	19.7	13.8	8 mm	G 1/2	RPC FG0803	
		30.2	26.3	19	23.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPC FG1000	
		30.7	26.3	19	23.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPC FG1001	
		31.2	26.3	19	23.2	16.8	10 mm	G 3/8	RPC FG1002	
		33.2	26.3	24	23.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPC FG1003	
		31.5	27.8	19	24	19.8	12 mm	G 1/4	RPC FG1201	
32	27.8	21	24	19.8	12 mm	G 3/8	RPC FG1202			
34	27.8	24	24	19.8	12 mm	G 1/2	RPC FG1203			
33.5	29.8	22	25.5	22.7	14 mm	G 3/8	RPC FG1402			
35.5	29.8	24	25.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPC FG1403			
35	30.8	24	27	23.8	16 mm	G 3/8	RPC FG1602			
37	30.8	24	27	23.8	16 mm	G 1/2	RPC FG1603			
<b>90°-Winkelstück mit zyl. IG - RPC FG</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		20.5	17.5	12	15.5	10	4 mm	M5	RPC FG04M5	
		23	20.5	12	18	12.8	5 mm	M5	RPC FG05M5	
		23	20.5	12	18	12.8	6 mm	M5	RPC FG06M5	

# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER


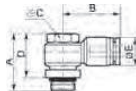

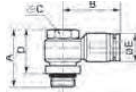
Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzungung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung	
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>45°-Winkelstück mit konisch. AG - RPQ MR</b>									
						<b>Schlauch Ø Außen</b>		<b>Gewinde</b>	
		39.4	14.5	10	31.9	10	4 mm	R 1/8	RPQ MR0400
		40.9	14.5	14	31.9	10	4 mm	R 1/4	RPQ MR0401
		43	16.5	12	35.5	12.8	5 mm	R 1/8	RPQ MR0500
		44.5	16.5	14	35.5	12.8	5 mm	R 1/4	RPQ MR0501
		47	16.5	17	36	12.8	5 mm	R 3/8	RPQ MR0502
		49.5	16.5	21	36.5	12.8	5 mm	R 1/2	RPQ MR0503
		43	16.5	12	35.5	12.8	6 mm	R 1/8	RPQ MR0600
		44.5	16.5	14	35.5	12.8	6 mm	R 1/4	RPQ MR0601
		47	16.5	17	36	12.8	6 mm	R 3/8	RPQ MR0602
		49.5	16.5	21	36.5	12.8	6 mm	R 1/2	RPQ MR0603
		46	19	14	38.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPQ MR0800
		47.5	19	14	38.5	13.8	8 mm	R 1/4	RPQ MR0801
		50	19	17	39	13.8	8 mm	R 3/8	RPQ MR0802
		52.5	19	21	39.5	13.8	8 mm	R 1/2	RPQ MR0803
		51.3	22	17	43.8	16.8	10 mm	R 1/8	RPQ MR1000
		52.8	22	17	43.8	16.8	10 mm	R 1/4	RPQ MR1001
		54.8	22	17	43.8	16.8	10 mm	R 3/8	RPQ MR1002
		57.3	22	21	44.3	16.8	10 mm	R 1/2	RPQ MR1003
		55.5	23	19	46.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPQ MR1201
58	23	19	47	19.8	12 mm	R 3/8	RPQ MR1202		
60	23	21	47	19.8	12 mm	R 1/2	RPQ MR1203		
<b>45°-Winkelstück mit zyl. AG - RPQ MG</b>									
						<b>Schlauch Ø Außen</b>		<b>Gewinde</b>	
		38	14.5	12	33.5	10	4 mm	G 1/8	RPQ MG0400
		39	14.5	14	33	10	4 mm	G 1/4	RPQ MG0401
		41.5	16.5	12	35.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPQ MG0500
		42.5	16.5	14	36.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPQ MG0501
		44	16.5	17	37.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPQ MG0502
		44	16.5	21	36	12.8	5 mm	G 1/2	RPQ MG0503
		42	16.5	12	35.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPQ MG0600
		43	16.5	14	37	12.8	6 mm	G 1/4	RPQ MG0601
		44	16.5	17	37.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPQ MG0602
		45	16.5	21	37	12.8	6 mm	G 1/2	RPQ MG0603
		46	19	14	40.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPQ MG0800
		46	19	14	40	13.8	8 mm	G 1/4	RPQ MG0801
		47	19	17	40	13.8	8 mm	G 3/8	RPQ MG0802
		48.5	19	21	40.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPQ MG0803
		51	22	17	45	16.8	10 mm	G 1/8	RPQ MG1000
		51	22	17	45	16.8	10 mm	G 1/4	RPQ MG1001
		51	22	17	44.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPQ MG1002
		52	22	21	44	16.8	10 mm	G 1/2	RPQ MG1003
		55	23	19	49	19.8	12 mm	G 1/4	RPQ MG1201
55	23	19	48.5	19.8	12 mm	G 3/8	RPQ MG1202		
56	23	21	48	19.8	12 mm	G 1/2	RPQ MG1203		

# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER


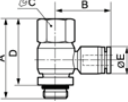

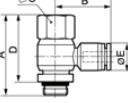
Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung					
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ				
			<b>45°-Winkelstück mit zyl. AG - RPQ MG</b>										
						<b>Schlauch Ø Außen</b>		<b>Metrisches Gewinde</b>					
						39	14.5	10	35	10	4 mm	M5	RPQ MG04M5
						43	16.5	12	39	12.8	5 mm	M5	RPQ MG05M5
						42.5	16.5	12	38.5	12.8	6 mm	M5	RPQ MG06M5
			<b>Winkel-Schwenkverschraubung mit konischem AG - RPB MR</b>										
						<b>Schlauch Ø Außen</b>		<b>Gewinde</b>					
						25	21.8	10	17.5	10	4 mm	R 1/8	RPB MR0400
						29	24	14	20	10	4 mm	R 1/4	RPB MR0401
						25	23	10	17.5	12.8	5 mm	R 1/8	RPB MR0500
						29	25.5	14	20	12.8	5 mm	R 1/4	RPB MR0501
						35	27.1	19	24	12.8	5 mm	R 3/8	RPB MR0502
						40	30.1	24	27	12.8	5 mm	R 1/2	RPB MR0503
						25	23	10	17.5	12.8	6 mm	R 1/8	RPB MR0600
						29	25.5	14	20	12.8	6 mm	R 1/4	RPB MR0601
						35	27.1	19	24	12.8	6 mm	R 3/8	RPB MR0602
						40	30.1	24	27	12.8	6 mm	R 1/2	RPB MR0603
						25	24.6	10	17.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPB MR0800
						29	26.8	14	20	13.8	8 mm	R 1/4	RPB MR0801
						35	28.8	19	24	13.8	8 mm	R 3/8	RPB MR0802
						40	30.5	24	27	13.8	8 mm	R 1/2	RPB MR0803
						25	28.5	10	17.5	16.8	10 mm	R 1/8	RPB MR1000
						29	31	14	20	16.8	10 mm	R 1/4	RPB MR1001
						35	31	19	24	16.8	10 mm	R 3/8	RPB MR1002
						40	34	24	27	16.8	10 mm	R 1/2	RPB MR1003
						29	31.8	14	20	19.8	12 mm	R 1/4	RPB MR1201
35	34	19	24	19.8	12 mm	R 3/8	RPB MR1202						
40	35.8	24	27	19.8	12 mm	R 1/2	RPB MR1203						
35	34.8	19	24	23.8	16 mm	R 3/8	RPB MR1602						
40	36.6	24	27	23.8	16 mm	R 1/2	RPB MR1603						




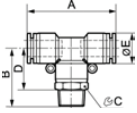

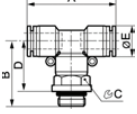
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohraußen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung	
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Winkel-Schwenkverschraubung mit zyl. AG - RPB MG</b>									
		23.5	23.5	10	18	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> G 1/8	RPB MG0400
		28	28	14	22	10	4 mm	G 1/4	RPB MG0401
		23.5	23.5	10	18	12.8	5 mm	G 1/8	RPB MG0500
		28	28	14	22	12.8	5 mm	G 1/4	RPB MG0501
		34	34	19	27.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPB MG0502
		38	38	24	30	12.8	5 mm	G 1/2	RPB MG0503
		23.5	23.5	10	18	12.8	6 mm	G 1/8	RPB MG0600
		28	28	14	22	12.8	6 mm	G 1/4	RPB MG0601
		34	34	19	27.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPB MG0602
		38	38	24	30	12.8	6 mm	G 1/2	RPB MG0603
		23.5	24.6	10	18	13.8	8 mm	G 1/8	RPB MG0800
		28	26.8	14	22	13.8	8 mm	G 1/4	RPB MG0801
		34	28.8	19	27.5	13.8	8 mm	G 3/8	RPB MG0802
		38	30.5	24	30	13.8	8 mm	G 1/2	RPB MG0803
		23.5	28.5	10	18	16.8	10 mm	G 1/8	RPB MG1000
		28	31	14	22	16.8	10 mm	G 1/4	RPB MG1001
		34	31	19	27.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPB MG1002
		38	34	24	30	16.8	10 mm	G 1/2	RPB MG1003
		28	32	14	22	19.8	12 mm	G 1/4	RPB MG1201
		34	34	19	27.5	19.8	12 mm	G 3/8	RPB MG1202
38	36	24	30	19.8	12 mm	G 1/2	RPB MG1203		
34	34.8	19	27.5	23.8	16 mm	G 3/8	RPB MG1602		
38	36.6	24	30	23.8	16 mm	G 1/2	RPB MG1603		
<b>Winkel-Schwenkverschraubung mit zyl. AG - RPB MG</b>									
		20	19.7	8	16	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M5	RPB MG04M5
		20	19.7	8	16	12.8	5 mm	M5	RPB MG05M5
		20	19.7	8	16	12.8	6 mm	M5	RPB MG06M5


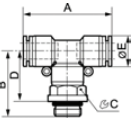

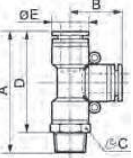
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohraußen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
			<b>Winkel-Schwenkverschraubung mit zyl. IG - RPB FG</b>							
 							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>		
			30	23.5	12	24.5	10	4 mm	G 1/8	RPB FG0400
			32	24	17	26	10	4 mm	G 1/4	RPB FG0401
			30	23.5	12	24.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPB FG0500
			32	25	17	26	12.8	5 mm	G 1/4	RPB FG0501
			39	26.5	19	32.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPB FG0502
			42	29.5	24	34	12.8	5 mm	G 1/2	RPB FG0503
			30	23	12	24.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPB FG0600
			32	25	17	26	12.8	6 mm	G 1/4	RPB FG0601
			39	26.5	19	32.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPB FG0602
			42	29.8	24	34	12.8	6 mm	G 1/2	RPB FG0603
			30	25	12	24.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPB FG0800
			32	27	17	26	13.8	8 mm	G 1/4	RPB FG0801
			39	29	19	32.5	13.8	8 mm	G 3/8	RPB FG0802
			42	30.3	24	34	13.8	8 mm	G 1/2	RPB FG0803
			30	29	12	24.5	16.8	10 mm	G 1/8	RPB FG1000
			32	33	17	26	16.8	10 mm	G 1/4	RPB FG1001
			39	32	19	32.5	16.8	10 mm	G 3/8	RPB FG1002
			42	34	24	34	16.8	10 mm	G 1/2	RPB FG1003
			32	31	17	26	19.8	12 mm	G 1/4	RPB FG1201
39	34	19	32.5	19.8	12 mm	G 3/8	RPB FG1202			
42	36	24	34	19.8	12 mm	G 1/2	RPB FG1203			
39	34	19	32.5	23.8	16 mm	G 3/8	RPB FG1602			
42	36.3	24	34	23.8	16 mm	G 1/2	RPB FG1603			
			<b>Winkel-Schwenkverschraubung mit zyl. IG - RPB FG</b>							
 							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>		
			20	19.7	8	16	10	4 mm	M5	RPB FG04M5
			20	22.3	10	16	12.8	5 mm	M5	RPB FG05M5
20	22.3	8	16	12.8	6 mm	M5	RPB FG06M5			


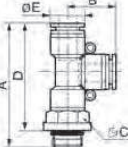

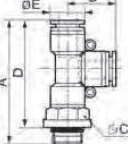
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohraußen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
		<b>T-Stück mit konischem AG, in der Mitte - RPT CR</b>								
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>		
		35	25	10	17.5	10	4 mm	R 1/8	RPT CR0400	
		35	26.5	14	17.5	10	4 mm	R 1/4	RPT CR0401	
		41	27.5	12	20	12.8	5 mm	R 1/8	RPT CR0500	
		41	29	14	20	12.8	5 mm	R 1/4	RPT CR0501	
		41	31.5	17	20.5	18.8	5 mm	R 3/8	RPT CR0502	
		41	34	21	21	12.8	5 mm	R 1/2	RPT CR0503	
		41	27.5	12	20	12.8	6 mm	R 1/8	RPT CR0600	
		41	29	14	20	12.8	6 mm	R 1/4	RPT CR0601	
		41	31.5	17	20.5	12.8	6 mm	R 3/8	RPT CR0602	
		41	34	21	21	12.8	6 mm	R 1/2	RPT CR0603	
		45	29.5	14	22	13.8	8 mm	R 1/8	RPT CR0800	
		45	31	14	22	13.8	8 mm	R 1/4	RPT CR0801	
		45	33.5	17	22.5	13.8	8 mm	R 3/8	RPT CR0802	
		45	36	21	23	13.8	8 mm	R 1/2	RPT CR0803	
		52.6	33.2	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/8	RPT CR1000	
		52.6	34.7	17	25.7	16.8	10 mm	R 1/4	RPT CR1001	
		52.6	36.7	17	25.7	16.8	10 mm	R 3/8	RPT CR1002	
		52.6	39.2	21	26.2	16.8	10 mm	R 1/2	RPT CR1003	
		55.6	35.5	19	26.5	19.8	12 mm	R 1/4	RPT CR1201	
		55.6	38	19	27	19.8	12 mm	R 3/8	RPT CR1202	
		55.6	40	21	27	19.8	12 mm	R 1/2	RPT CR1203	
		62	41.2	22	30.2	22.7	14 mm	R 3/8	RPT CR1402	
		62	43.2	22	30.2	22.7	14 mm	R 1/2	RPT CR1403	
64.6	43	24	32	23.8	16 mm	R 3/8	RPT CR1602			
64.6	45	24	32	23.8	16 mm	R 1/2	RPT CR1603			
		<b>T-Stück mit zyl. AG, in der Mitte - RPT CG</b>								
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde Gas BSP</b>		
		35	23.6	12	18.1	10	4 mm	G 1/8	RPT CG0400	
		35	24	14	18	10	4 mm	G 1/4	RPT CG0401	
		41	27	12	21.5	12.8	5 mm	G 1/8	RPT CG0500	
		41	27.5	14	21.5	12.8	5 mm	G 1/4	RPT CG0501	
		41	29	17	22.5	12.8	5 mm	G 3/8	RPT CG0502	
		41	30	21	22	12.8	5 mm	G 1/2	RPT CG0503	
		41	27	12	21.5	12.8	6 mm	G 1/8	RPT CG0600	
		41	27.5	14	21.5	12.8	6 mm	G 1/4	RPT CG0601	
		41	29	17	22.5	12.8	6 mm	G 3/8	RPT CG0602	
		41	30	21	22	12.8	6 mm	G 1/2	RPT CG0603	
		45	29.5	14	24	13.8	8 mm	G 1/8	RPT CG0800	
		45	29.5	14	23.5	13.8	8 mm	G 1/4	RPT CG0801	
		45	31	17	24.5	13.8	8 mm	G 3/8	RPT CG0802	
		45	32	21	24	13.8	8 mm	G 1/2	RPT CG0803	
		52.6	33.7	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/8	RPT CG1000	
		52.6	34.2	17	28.2	16.8	10 mm	G 1/4	RPT CG1001	
		52.6	34.2	17	27.7	16.8	10 mm	G 3/8	RPT CG1002	
		52.6	35.2	21	27.2	16.8	10 mm	G 1/2	RPT CG1003	
		55.6	35	19	29	19.8	12 mm	G 1/4	RPT CG1201	
		55.6	34.5	19	28	19.8	12 mm	G 3/8	RPT CG1202	
		55.6	35.5	21	27.5	19.8	12 mm	G 1/2	RPT CG1203	
		62	39.3	22	32.8	22.7	14 mm	G 3/8	RPT CG1402	
		62	38.5	22	30.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPT CG1403	
64.6	43	24	36.5	23.8	16 mm	G 3/8	RPT CG1602			
64.6	40.5	24	32.5	23.8	16 mm	G 1/2	RPT CG1603			


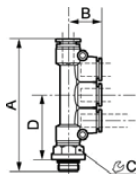

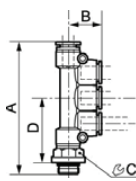

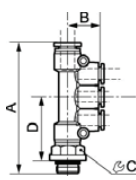
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
T-Stück mit zyl. AG, in der Mitte - RPT CG			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		35	25	10	21	10	Schlauch außen Ø	Metrisches Gewinde	RPT CG04M5	
		41	27.5	12	23.5	12.8	5 mm	M5	RPT CG05M5	
		41	27.5	12	23.5	12.8	6 mm	M5	RPT CG06M5	
T-Stück mit konischem seitlichem AG - RPT AR								Schlauch Ø Außen	Gewinde	
		42.5	17.5	10	35	10	4 mm	R 1/8	RPT AR0400	
		44	17.5	14	35	10	4 mm	R 1/4	RPT AR0401	
		48	20.5	12	40.5	12.8	5 mm	R 1/8	RPT AR0500	
		49.5	20.5	14	40.5	12.8	5 mm	R 1/4	RPT AR0501	
		52	20.5	17	41	12.8	5 mm	R 3/8	RPT AR0502	
		54.5	20.5	21	41.5	12.8	5 mm	R 1/2	RPT AR0503	
		48	20.5	12	40.5	12.8	6 mm	R 1/8	RPT AR0600	
		49.5	20.5	14	40.5	12.8	6 mm	R 1/4	RPT AR0601	
		52	20.5	17	41	12.8	6 mm	R 3/8	RPT AR0602	
		54.5	20.5	21	41.5	12.8	6 mm	R 1/2	RPT AR0603	
		52	22.5	14	44.5	13.8	8 mm	R 1/8	RPT AR0800	
		53.5	22.5	14	44.5	13.8	8 mm	R 1/4	RPT AR0801	
		56	22.5	17	45	13.8	8 mm	R 3/8	RPT AR0802	
		58.5	22.5	21	45.5	13.8	8 mm	R 1/2	RPT AR0803	
		59.5	26.3	17	52	16.8	10 mm	R 1/8	RPT AR1000	
		61	26.3	17	52	16.8	10 mm	R 1/4	RPT AR1001	
		63	26.3	17	52	16.8	10 mm	R 3/8	RPT AR1002	
		65.5	26.3	21	52.5	16.8	10 mm	R 1/2	RPT AR1003	
		63.3	27.8	19	54.3	19.8	12 mm	R 1/4	RPT AR1201	
		65.8	27.8	19	54.8	19.8	12 mm	R 3/8	RPT AR1202	
67.8	27.8	21	54.8	19.8	12 mm	R 1/2	RPT AR1203			
72.2	31	22	61.2	22.7	14 mm	R 3/8	RPT AR1402			
74.2	31	22	61.2	22.7	14 mm	R 1/2	RPT AR1403			
75.3	32.3	24	64.3	23.8	16 mm	R 3/8	RPT AR1602			
77.3	32.3	24	64.3	23.8	16 mm	R 1/2	RPT AR1603			

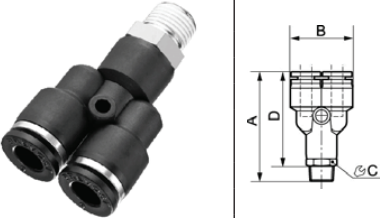
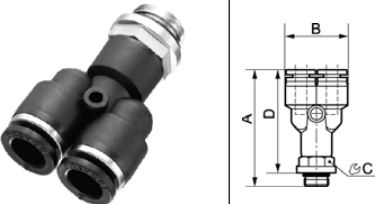
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>T-Stück mit zyl. seitlichem AG - RPT AG</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		41.1	17.5	12	35.6	10	4 mm	G 1/8	RPT AG0400	
		41.5	17.5	14	35.5	10	4 mm	G 1/4	RPT AG0401	
		47.5	20.5	12	42	12.8	5 mm	G 1/8	RPT AG0500	
		48	20.5	14	42	12.8	5 mm	G 1/4	RPT AG0501	
		49.5	20.5	17	43	12.8	5 mm	G 3/8	RPT AG0502	
		50.5	20.5	21	42.5	12.8	5 mm	G 1/2	RPT AG0503	
		47.5	20.5	12	42	12.8	6 mm	G 1/8	RPT AG0600	
		48	20.5	14	42	12.8	6 mm	G 1/4	RPT AG0601	
		49.5	20.5	17	43	12.8	6 mm	G 3/8	RPT AG0602	
		50.5	20.5	21	42.5	12.8	6 mm	G 1/2	RPT AG0603	
		52	22.5	14	46.5	13.8	8 mm	G 1/8	RPT AG0800	
		52	22.5	14	46	13.8	8 mm	G 1/4	RPT AG0801	
		53.5	22.5	17	47	13.8	8 mm	G 3/8	RPT AG0802	
		54.5	22.5	21	46.5	13.8	8 mm	G 1/2	RPT AG0803	
		60	26.3	17	54.5	16.8	10 mm	G 1/8	RPT AG1000	
		60.5	26.3	17	54.5	16.8	10 mm	G 1/4	RPT AG1001	
		60.5	26.3	17	54	16.8	10 mm	G 3/8	RPT AG1002	
		61.5	26.3	21	53.5	16.8	10 mm	G 1/2	RPT AG1003	
		62.8	27.8	19	56.8	19.8	12 mm	G 1/4	RPT AG1201	
62.3	27.8	19	55.8	19.8	12 mm	G 3/8	RPT AG1202			
63.3	27.8	21	55.3	19.8	12 mm	G 1/2	RPT AG1203			
70.3	31	22	63.8	22.7	14 mm	G 3/8	RPT AG1402			
69.5	31	22	61.5	22.7	14 mm	G 1/2	RPT AG1403			
75.3	32.3	24	68.8	23.8	16 mm	G 3/8	RPT AG1602			
72.8	32.3	24	64.8	23.8	16 mm	G 1/2	RPT AG1603			
<b>T-Stück mit zyl. seitlichem AG - RPT AG</b>										
								<b>Schlauch außen Ø</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		42.5	17.5	10	38.5	10	4 mm	M5	RPT AG04M5	
		48	20.5	12	44	12.8	5 mm	M5	RPT AG05M5	
		48	20.5	12	44	12.8	6 mm	M5	RPT AG06M5	

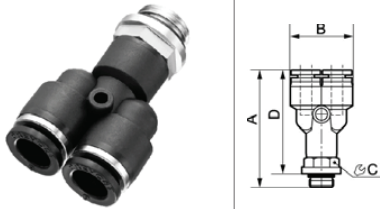
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohraußen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung				
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ			
<b>Gleichseitiger dreifacher Verbinder mit zyl. AG - RPN MG</b>												
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>			
		66.7	19.5	12	31.5				4 mm	G 1/8	RPN MG0400	
		67.2	19.5	14	33.5				4 mm	G 1/4	RPN MG0401	
		66.7	19.5	14	31.5				5 mm	G 1/8	RPN MG0500	
		67.2	19.5	14	31.5				5 mm	G 1/4	RPN MG0501	
		68.7	19.5	17	31.5				5 mm	G 3/8	RPN MG0502	
		69.7	19.5	21	31.5				5 mm	G 1/2	RPN MG0503	
		66.7	19.5	14	31.5				6 mm	G 1/8	RPN MG0600	
		67.2	19.5	14	31.5				6 mm	G 1/4	RPN MG0601	
		68.7	19.5	17	31.5				6 mm	G 3/8	RPN MG0602	
		69.7	19.5	21	31.5				6 mm	G 1/2	RPN MG0603	
		67.2	24	17	42				8 mm	G 1/8	RPN MG0800	
		67.2	24	17	42				8 mm	G 1/4	RPN MG0801	
		68.7	24	17	42				8 mm	G 3/8	RPN MG0802	
		69.7	24	21	42				8 mm	G 1/2	RPN MG0803	
<b>Gleichseitiger dreifacher Verbinder mit zyl. AG - RPN MG</b>												
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>			
		66.7	19.5	10	33.5				4 mm	M5	RPN MG04M5	
		66.7	19.5	10	31.5				5 mm	M5	RPN MG05M5	
		66.7	19.5	10	33.5				6 mm	M5	RPN MG06M5	
<b>Gleichseitiger dreifacher Verbinder mit zyl. AG für ungleiche Schläuche - RPN KG</b>												
								<b>Schläuche Ø Außen x</b>	<b>Gewinde</b>			
									<b>3</b>			
		66.2	20	14	31.5				6 mm	4 mm	G 1/8	RPN KG6400
		67	20	14	31.5				8 mm	4 mm	G 1/4	RPN KG8401
		67.9	20	14	31.5				8 mm	6 mm	G 1/4	RPN KG8601
		87.8	23	17	42				10 mm	8 mm	G 3/8	RPN KG1082
88.8	23	21	42				10 mm	8 mm	G 1/2	RPN KG1083		

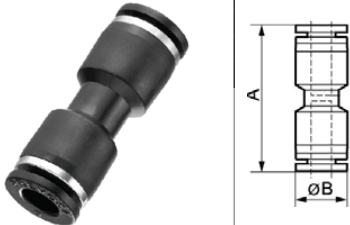
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Y-Stück mit konischem AG - RPY MR</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
	41.5	20	10	34				4 mm	R 1/8	RPY MR0400
	43	20	14	34				4 mm	R 1/4	RPY MR0401
	44	25.6	12	36.5				5 mm	R 1/8	RPY MR0500
	45.5	25.6	14	36.5				5 mm	R 1/4	RPY MR0501
	48	25.6	17	37				5 mm	R 3/8	RPY MR0502
	50.5	25.6	21	37.5				5 mm	R 1/2	RPY MR0503
	44	25.6	12	36.5				6 mm	R 1/8	RPY MR0600
	45.5	25.6	14	36.5				6 mm	R 1/4	RPY MR0601
	48	25.6	17	37				6 mm	R 3/8	RPY MR0602
	50.5	25.6	21	37.5				6 mm	R 1/2	RPY MR0603
	44.3	27.6	14	36.8				8 mm	R 1/8	RPY MR0800
	45.8	27.6	14	36.8				8 mm	R 1/4	RPY MR0801
	48.3	27.6	17	37.3				8 mm	R 3/8	RPY MR0802
	50.8	27.6	21	37.8				8 mm	R 1/2	RPY MR0803
	56.1	33.6	17	48.6				10 mm	R 1/8	RPY MR1000
	57.6	33.6	17	48.6				10 mm	R 1/4	RPY MR1001
	59.6	32.6	17	48.6				10 mm	R 3/8	RPY MR1002
	62.1	33.6	21	49.1				10 mm	R 1/2	RPY MR1003
	60.8	39.6	19	51.8				12 mm	R 1/4	RPY MR1201
63.3	39.6	19	52.3				12 mm	R 3/8	RPY MR1202	
65.3	39.6	21	52.3				12 mm	R 1/2	RPY MR1203	
64.8	45.4	22	53.8				14 mm	R 3/8	RPY MR1402	
66.8	45.4	22	53.8				14 mm	R 1/2	RPY MR1403	
66.5	47.6	24	55.5				16 mm	R 3/8	RPY MR1602	
68.5	47.6	24	55.5				16 mm	R 1/2	RPY MR1603	
<b>Y-Stück mit zyl. AG - RPY MG</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
	40.5	20	12	33				4 mm	G 1/8	RPY MG0400
	41	20	14	32				4 mm	G 1/4	RPY MG0401
	43.5	25.6	12	36				5 mm	G 1/8	RPY MG0500
	44	25.6	14	35				5 mm	G 1/4	RPY MG0501
	45.5	25.6	17	34.5				5 mm	G 3/8	RPY MG0502
	46.5	25.6	21	33.5				5 mm	G 1/2	RPY MG0503
	43.5	25.6	12	36				6 mm	G 1/8	RPY MG0600
	44	25.6	14	35				6 mm	G 1/4	RPY MG0601
	45.5	25.6	17	34.5				6 mm	G 3/8	RPY MG0602
	46.5	25.6	21	33.5				6 mm	G 1/2	RPY MG0603
	45.3	27.6	14	37.8				8 mm	G 1/8	RPY MG0800
	45.3	27.6	14	36.3				8 mm	G 1/4	RPY MG0801
	46.8	27.6	17	35.8				8 mm	G 3/8	RPY MG0802
	47.8	27.6	21	34.8				8 mm	G 1/2	RPY MG0803
	57.3	33.6	17	49.8				10 mm	G 1/8	RPY MG1000
	57.8	33.6	17	48.8				10 mm	G 1/4	RPY MG1001
	57.8	32.6	17	46.8				10 mm	G 3/8	RPY MG1002
	58.8	33.6	21	45.8				10 mm	G 1/2	RPY MG1003
	60.5	39.6	19	51.5				12 mm	G 1/4	RPY MG1201
60	39.6	19	49				12 mm	G 3/8	RPY MG1202	
61.5	39.6	21	48.5				12 mm	G 1/2	RPY MG1203	
61.6	45.4	22	50.6				14 mm	G 3/8	RPY MG1402	
63.5	45.4	24	50.5				14 mm	G 1/2	RPY MG1403	
64.3	47.6	24	53.3				16 mm	G 3/8	RPY MG1602	
61.8	47.6	24	48.8				16 mm	G 1/2	RPY MG1603	

# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER


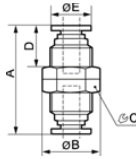

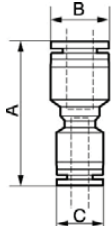

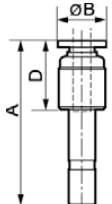
Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4-16 mm	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Polymer (außer gerader Verbinder)	Werkstoff Gewinde : vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PU - PA	Dichtigkeit konisches Außengewinde mit Teflon	Dichtigkeit zylindrisches Außengewinde mit Dichtung		
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Y-Stück mit zyl. AG - RPY MG</b>										
			41.4	20	10	37.6		<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
			43.5	26	12	39.8		4 mm	M5	RPY MG04M5
			43.8	24.8	12	40		5 mm	M5	RPY MG05M5
								6 mm	M5	RPY MG06M5

# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing	Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA					
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Gleichseitiger Verbinder für Schlauch - RPU ET</b>										
			30	10				<b>Schlauch Ø Außen</b>		
			36.7	12.8				4 mm	RPU ET0404	
			36.7	12.8				5 mm	RPU ET0505	
			39	13.8				6 mm	RPU ET0606	
			42.2	16.8				8 mm	RPU ET0808	
			44.3	19.8				10 mm	RPU ET1010	
			49.5	22.7				12 mm	RPU ET1212	
			49.6	23.8				14 mm	RPU ET1414	
					16 mm	RPU ET1616				




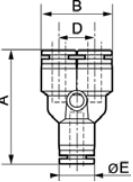

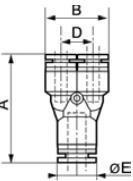


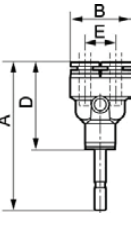
# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing					Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		<b>Verbindungsstück für Trennwanddurchführung - RPU TT</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		34	16.5	14	13	10	4 mm	RPU TT0404	
		36	20	17	14	12.8	5 mm	RPU TT0505	
		36	20	17	14	12.8	6 mm	RPU TT0606	
		39.5	22	19	15.8	13.8	8 mm	RPU TT0808	
		40.6	28	24	16.5	16.8	10 mm	RPU TT1010	
		44.5	30.5	26	17.8	19.8	12 mm	RPU TT1212	
		52	32.5	28	18.3	23.8	16 mm	RPU TT1616	
		<b>Gerade Verbinder für ungleiche Schläuche - RPU IT</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Schlauch Ø Außen</b>	
		33.1	12.8	10			6 mm	4 mm	RPU IT0604
		38.3	13.8	12.8			8 mm	6 mm	RPU IT0806
		41.1	16.8	13.8			10 mm	8 mm	RPU IT1008
		45.3	19.8	16.8			12 mm	10 mm	RPU IT1210
		49.6	23.8	19.6			16 mm	12 mm	RPU IT1612
		<b>Reduzierstück - RPR PT</b>							
							<b>Verbinder Ø Innen.</b>	<b>Schlauch Ø Außen.</b>	
		37	10		15.5		5 mm	4 mm	RPR PT0504
		37	10		15.5		6 mm	4 mm	RPR PT0604
		37	10		15.5		8 mm	4 mm	RPR PT0804
		37.5	12.8		16		8 mm	6 mm	RPR PT0806
		41	12.8		16		10 mm	6 mm	RPR PT1006
		44	13.8		19		10 mm	8 mm	RPR PT1008
		43	13.8		18		12 mm	8 mm	RPR PT1208
42.5	16.8		17.5		12 mm	10 mm	RPR PT1210		


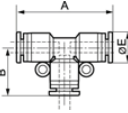

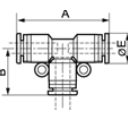

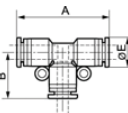
# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing					Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Gleichseitiger 90°-Winkelverbinder - RPC ET</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>		
	17.5	10					4 mm	RPC ET0404		
	20.5	12.8					5 mm	RPC ET0505		
	20.5	12.8					6 mm	RPC ET0606		
	22.5	13.8					8 mm	RPC ET0808		
	22.8	13.8					10 mm	RPC ET1010		
	27	16.8					12 mm	RPC ET1212		
	29.8	19.8					14 mm	RPC ET1414		
	30.8	23.8					16 mm	RPC ET1616		
<b>90°-Winkelverbinder - RPC PT</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Verbinder Ø Innen</b>	
	31	17.5					4 mm	4 mm	RPC PT0404	
	37.6	20.5					5 mm	5 mm	RPC PT0505	
	38.5	20.5					6 mm	6 mm	RPC PT0606	
	40.5	22.5					8 mm	8 mm	RPC PT0808	
	46.5	26.3					10 mm	10 mm	RPC PT1010	
	48	27.8					12 mm	12 mm	RPC PT1212	
	51.8	29.8					14 mm	14 mm	RPC PT1414	
	54	30.8					16 mm	16 mm	RPC PT1616	
<b>90°-Winkelstück für Trennwanddurchführung - RPC TT</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>		
	37	17.5	14	18	10		4 mm	RPC TT0404		
	39.5	20.5	17	18	12.8		5 mm	RPC TT0505		
	40.5	20.5	17	21.5	12.8		6 mm	RPC TT0606		
	45	22.8	19	24	13.8		8 mm	RPC TT0808		
	48	26.3	24	25	16.8		10 mm	RPC TT1010		
	54	27.8	26	27	19.8		12 mm	RPC TT1212		
	51	29.8	26	28	22.7		14 mm	RPC TT1414		
	54	30.8	28	30	23.8		16 mm	RPC TT1616		
<b>45°-Winkelverbinder - RPQ PT</b>										
								<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Verbinder Ø Innen</b>	
	45.4	14.7		27.4	10.5		4 mm	4 mm	RPQ PT0404	
	54	16.5		34	13		5 mm	5 mm	RPQ PT0505	
	54	16.5		32	13		6 mm	6 mm	RPQ PT0606	
	57	18.5		35	14.5		8 mm	8 mm	RPQ PT0808	
	65.3	21		40	18		10 mm	10 mm	RPQ PT1010	
	68	24		43	20		12 mm	12 mm	RPQ PT1212	


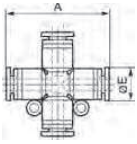

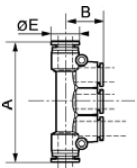

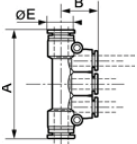
# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing					Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Gleichseitiges Y-Stück - RPY ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		34	20		10.5	10	4 mm		RPY ET0404
		37	25.6		13	12.8	5 mm		RPY ET0505
		37	25.6		13	12.8	6 mm		RPY ET0606
		37.6	27.6		14.5	13.8	8 mm		RPY ET0808
		50.6	33.6		18	16.8	10 mm		RPY ET1010
		53.1	39.6		20	19.8	12 mm		RPY ET1212
		54.6	45.4		23.3	22.7	14 mm		RPY ET1414
		56.6	49		24.5	24.5	16 mm		RPY ET1616
<b>Y-Stück für ungleiche Schläuche - RPY IT</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Schlauch Ø Außen x 2</b>	
		35.5	20		10.5	12.8	6 mm	4 mm	RPY IT0604
		42	25.6		13	13.8	8 mm	6 mm	RPY IT0806
		49.6	27.6		14.5	16.8	10 mm	8 mm	RPY IT1008
		53	33.6		18	19.8	12 mm	10 mm	RPY IT1210
		56.6	39.6		24.5	24.5	16 mm	12 mm	RPY IT1612
<b>Y-Stück - RPY PT</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Verbinder Ø Innen</b>	
		48.5	20		31	10.5	4 mm	4 mm	RPY PT0404
		53.5	25.6		33.5	13	5 mm	5 mm	RPY PT0505
		55	25.6		33	13	6 mm	6 mm	RPY PT0606
		55.3	27.6		33.5	14.5	8 mm	8 mm	RPY PT0808
		70.8	33.6		45.5	18	10 mm	10 mm	RPY PT1010
		73.3	39.6		48	20	12 mm	12 mm	RPY PT1212
		75.8	45.4		49	23.3	14 mm	14 mm	RPY PT1414
		79	47.6		51	24.5	16 mm	16 mm	RPY PT1616
<b>Y-Stück für ungleiche Schläuche - RPY PT</b>									
							<b>Verbinder Ø Innen</b>	<b>Schlauch Ø Außen</b>	
		52.5	20		31	10.5	6 mm	4 mm	RPY PT0604
		55	25.6		33.5	13	8 mm	6 mm	RPY PT0806
		60	27.6		35	14.5	10 mm	8 mm	RPY PT1008
		70.8	33.6		45.5	18	12 mm	10 mm	RPY PT1210


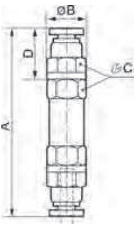

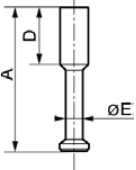

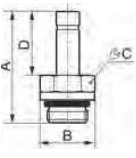
# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing					Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Gleichseitiges T-Stück - RPT ET</b>									
		35	17.5			10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	RPT ET0404	
		40	20			12.8	5 mm	RPT ET0505	
		40	20			12.8	6 mm	RPT ET0606	
		45.6	22.8			13.8	8 mm	RPT ET0808	
		54	27			16.8	10 mm	RPT ET1010	
		55.6	27.8			19.8	12 mm	RPT ET1212	
		62	31			22.7	14 mm	RPT ET1414	
		64	32			23.8	16 mm	RPT ET1616	
		<b>T-Stück für ungleiche Schläuche - Ø grösser in der Mitte - RPT JT</b>							
		40	19.5			10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 6 mm	<b>Schlauch Ø Außen x 2</b> 4 mm	RPT JT0604
		45.6	22.5			12.8	8 mm	6 mm	RPT JT0806
		54	26.8			13.8	10 mm	8 mm	RPT JT1008
		55.6	27.1			16.8	12 mm	10 mm	RPT JT1210
		64	32			16.8	16 mm	12 mm	RPT JT1612
		<b>T-Stück für ungleiche Schläuche - Ø kleiner in der Mitte - RPT IT</b>							
		39	20			12.8	<b>Schlauch Ø Außen x 2</b> 6 mm	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	RPT IT0604
		45	22.8			13.8	8 mm	6 mm	RPT IT0806
		53.6	27			16.8	10 mm	8 mm	RPT IT1008
		54.2	27.8			19.8	12 mm	10 mm	RPT IT1210
		64	32			23.8	16 mm	12 mm	RPT IT1612


# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing					Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Gleichseitiges Kreuzstück - RPX ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		35.4				10	4 mm	RPX ET0404	
		41				12.8	5 mm	RPX ET0505	
		41				12.8	6 mm	RPX ET0606	
		45.6				13.8	8 mm	RPX ET0808	
		52.6				16.8	10 mm	RPX ET1010	
		58.6				19.8	12 mm	RPX ET1212	
<b>Gleichseitiger dreifacher Verbinder für Schläuche - RPN ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		59	19.5			10	4 mm	RPN ET0404	
		60.5	19.5			12.8	5 mm	RPN ET0505	
		60.5	19.5			12.8	6 mm	RPN ET0606	
		79.6	24			13.8	8 mm	RPN ET0808	
<b>Dreifacher Verbinder für ungleiche Schläuche - RPN IT</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen x 2</b>	<b>Schlauch Ø Außen x 3</b>	
		60.2	19.5			12.8	6 mm	4 mm	RPN IT0604
		60.8	19.5			13.8	8 mm	4 mm	RPN IT0804
		60.8	19.5			13.8	8 mm	6 mm	RPN IT0806
		81	23			16.8	10 mm	6 mm	RPN IT1006
81	24			16.8	10 mm	8 mm	RPN IT1008		


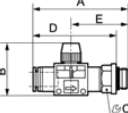

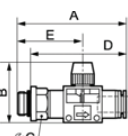
# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER

Druck 0 bis 10 Bar	Temperatur 0 °C bis 60° C	Werkstoff Körper : Polymer und/ oder vernickeltes Messing					Fluide Luft	Ø Rohr außen Ø 4 - 16 mm	Einsatzzeichnung PU - PA
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Rückschlagventil - RPA ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Schlauch Ø Außen</b>	
		63	16.5	16	13		4 mm		RPA ET0404
		66	16.5	16	15		5 mm		RPA ET0505
		66	16.5	16	15		6 mm		RPA ET0606
		71	16.5	16	16		8 mm		RPA ET0808
		79	20	16	21.8		10 mm		RPA ET1010
		87	22	16	24		12 mm		RPA ET1212
<b>Stopfen - RPH PT</b>									
							<b>Verbinder Ø Innen</b>		
		30			15.5	2	4 mm		RPH PT0404
		34			18	3	6 mm		RPH PT0606
		37			18.5	4	8 mm		RPH PT0808
		39.5			20.5	5	10 mm		RPH PT1010
		44			23	6	12 mm		RPH PT1212
<b>Anschlussstülle für Schnellsteckverbinder - RPJ PG</b>									
							<b>Verbinder Ø Innen.</b>	<b>Gewinde</b>	
		29	F	12	18		4 mm	G 1/8	RPJ PG0400
		29	13.9	12	18		5 mm	G 1/8	RPJ PG0500
		31	19.6	17	18		5 mm	G 1/4	RPJ PG0501
		29	13.9	12	18		6 mm	G 1/8	RPJ PG0600
		31	19.6	17	18		6 mm	G 1/4	RPJ PG0601
		32	13.9	12	21		8 mm	G 1/8	RPJ PG0800
		34	19.6	17	21		8 mm	G 1/4	RPJ PG0801
		35	21.9	19	21		8 mm	G 3/8	RPJ PG0802
		36	19.6	17	23		10 mm	G 1/4	RPJ PG1001
		37	21.9	19	23.5		10 mm	G 3/8	RPJ PG1002
		36.5	19.6	17	23.5		12 mm	G 1/4	RPJ PG1201
		37.5	21.9	19	23.5		12 mm	G 3/8	RPJ PG1202
<b>Anschlussstülle für Schnellsteckverbinder - RPJ PG</b>									
							<b>Verbinder Ø Innen.</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		27	10.4	9	18		4 mm	M5	RPJ PG04M5
		27	9.2	8	18		5 mm	M5	RPJ PG05M5
		27	11.5	10	18		6 mm	M5	RPJ PG06M5


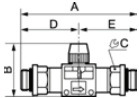

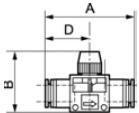

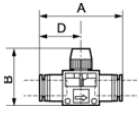
# CONEX STECKVERBINDER-SORTIMENT

	A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Koffer von Conex Selbstsichernde Steckverbinder</b>					
	385	280	55	Koffer von 150 Steckverbinder: 50 Gerade Einschraubverbindung 40 Winkelstück 10 Winkelstück 30 Verbinder für Schlauch 20 T-Stück 1 Schlauchabschneider	MAL RP150

# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER MIKRO-KUGELHÄHN ZUR DRUCKENTLASTUNG


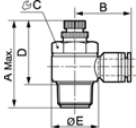

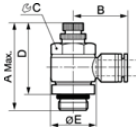

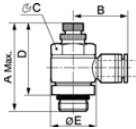
Fluide Luft	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Druck 0 bis 10 Bar	Ø Rohr außen Ø 6 bis 12 mm	Einsatzzeichnung PA - PU	Gewinde zylindrisches Außengewinde mit Dichtung			
<b>Mikroventil - Schlauch/zyl. Außengewinde - RPS PG</b>									
		58	40.3	14	52.5	32.5	Schlauch Ø Außen	Gewinde	RPS PG0600
		58	40.3	14	52	32.5	6 mm	G 1/8	RPS PG0601
		59.5	40.3	17	53	34	6 mm	G 3/8	RPS PG0602
		58.3	40.3	14	52.8	32.5	8 mm	G 1/8	RPS PG0800
		58.3	40.3	14	52.3	32.5	8 mm	G 1/4	RPS PG0801
		59.8	40.3	17	53.3	34	8 mm	G 3/8	RPS PG0802
		70.1	44.5	17	64.1	39	10 mm	G 1/4	RPS PG1001
		69.6	44.5	17	63.1	38.5	10 mm	G 3/8	RPS PG1002
		71.1	44.5	21	63.1	40	10 mm	G 1/2	RPS PG1003
		70.8	44.5	17	64.8	39	12 mm	G 1/4	RPS PG1201
		70.3	44.5	17	63.8	38.5	12 mm	G 3/8	RPS PG1202
		71.8	44.5	21	63.8	40	12 mm	G 1/2	RPS PG1203
		<b>Mikroventil - zyl. AG/Schlauch - RPS TG</b>							
		58	40.3	14	52.5	32.5	Schlauch Ø Außen	Gewinde	RPS TG0600
		58	40.3	14	52	32.5	6 mm	G 1/8	RPS TG0601
		59.5	40.3	17	53	34	6 mm	G 3/8	RPS TG0602
		58.3	40.3	14	52.8	32.5	8 mm	G 1/8	RPS TG0800
		58.3	40.3	14	52.3	32.5	8 mm	G 1/4	RPS TG0801
		59.8	40.3	17	53.3	34	8 mm	G 3/8	RPS TG0802
		70.1	44.5	17	64.1	39	10 mm	G 1/4	RPS TG1001
		69.6	44.5	17	63.1	38.5	10 mm	G 3/8	RPS TG1002
		71.1	44.5	21	63.1	40	10 mm	G 1/2	RPS TG1003
		70.8	44.5	17	64.8	39	12 mm	G 1/4	RPS TG1201
		70.3	44.5	17	63.8	38.5	12 mm	G 3/8	RPS TG1202
		71.8	44.5	21	63.8	40	12 mm	G 1/2	RPS TG1203

# SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER MIKRO-KUGELHÄHNE ZUR DRUCKENTLASTUNG


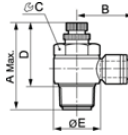

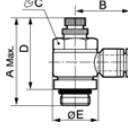

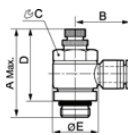
Fluide Luft	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Druck 0 bis 10 Bar	Ø Rohr außen Ø 6 bis 12 mm	Einsatzzeichnung PA - PU	Gewinde zylindrisches Außengewinde mit Dichtung			
<b>Mikroventil - zyl. Außengewinde - RPS DG</b>		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
							<b>Gewinde</b>	<b>Gewinde</b>	
		65	40.3	14	32.5	32.5	G 1/8	G 1/8	RPS DG0000
		66.5	40.3	14	34	32.5	G 1/4	G 1/8	RPS DG0100
		68	40.3	14	34	34	G 1/4	G 1/4	RPS DG0101
		81.5	44.5	17	42	39.5	G 3/8	G 1/4	RPS DG0201
		84	44.5	17	42	42	G 3/8	G 3/8	RPS DG0202
		86	44.5	21	44	42	G 1/2	G 3/8	RPS DG0302
		88	44.5	21	44	44	G 1/2	G 1/2	RPS DG0303
<b>Mikroventil - Schlauchanschluss - RPS ET</b>							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		51	40.3		25.5		6 mm	RPS ET0606	
		51.6	40.3		25.8		8 mm	RPS ET0808	
		62.2	44.5		31.1		10 mm	RPS ET1010	
		63.6	44.5		31.8		12 mm	RPS ET1212	
<b>Mikroventil - ungleiche Schläuche - RPS IT</b>							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Schlauch Ø Außen</b>	
		51.3	40.3		25.8		8 mm	6 mm	RPS IT0806
		62.9	44.5		31.8		12 mm	10 mm	RPS IT1210




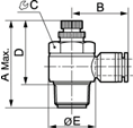

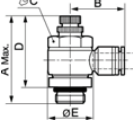

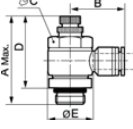
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung					
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ			
		<b>Ventil-Rändeldurchflussregler mit kon. AG - Abfluss - RPM IR</b>									
		41	21.8	10	33.5	14.5	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> R 1/8	RPM IR0400		
		49	24	14	40	18.2	4 mm	R 1/4	RPM IR0401		
		41	23	10	33.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPM IR0600		
		49	25.5	14	40	18.2	6 mm	R 1/4	RPM IR0601		
		58	27.1	19	47	22	6 mm	R 3/8	RPM IR0602		
		63	30.1	24	50	27.4	6 mm	R 1/2	RPM IR0603		
		41	24.6	10	33.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPM IR0800		
		49	26.8	14	40	18.2	8 mm	R 1/4	RPM IR0801		
		58	28.8	19	47	22	8 mm	R 3/8	RPM IR0802		
		63	30.5	24	50	27.4	8 mm	R 1/2	RPM IR0803		
		41	28.5	10	33.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPM IR1000		
		49	31	14	40	18.2	10 mm	R 1/4	RPM IR1001		
		58	31	19	47	22	10 mm	R 3/8	RPM IR1002		
		63	34	24	50	27.4	10 mm	R 1/2	RPM IR1003		
		49	31.8	14	40	18.2	12 mm	R 1/4	RPM IR1201		
		58	34	19	47	22	12 mm	R 3/8	RPM IR1202		
		63	35.8	24	50	27.4	12 mm	R 1/2	RPM IR1203		
				<b>Ventil-Rändeldurchflussregler mit zyl. AG - Abfluss - RPM IG</b>							
				40	21.8	10	34.5	14.5	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> G 1/8	RPM IG0400
				47	24	14	41	18.2	4 mm	G 1/4	RPM IG0401
40	23			10	34.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPM IG0600		
47	25.5			14	41	18.2	6 mm	G 1/4	RPM IG0601		
59	27.1			19	52.5	22	6 mm	G 3/8	RPM IG0602		
63	30.1			24	55	27.4	6 mm	G 1/2	RPM IG0603		
40	24.6			10	34.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPM IG0800		
47	26.8			14	41	18.2	8 mm	G 1/4	RPM IG0801		
59	28.8			19	52.5	22	8 mm	G 3/8	RPM IG0802		
63	30.5			24	55	27.4	8 mm	G 1/2	RPM IG0803		
40	28.5			10	34.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPM IG1000		
47	31			14	41	18.2	10 mm	G 1/4	RPM IG1001		
59	31			19	52.5	22	10 mm	G 3/8	RPM IG1002		
63	34			24	55	27.4	10 mm	G 1/2	RPM IG1003		
47	31.8			14	41	18.2	12 mm	G 1/4	RPM IG1201		
59	34			19	52.5	22	12 mm	G 3/8	RPM IG1202		
63	35.8			24	55	27.4	12 mm	G 1/2	RPM IG1203		
				<b>Ventil-Rändeldurchflussregler mit zyl. AG - Abfluss - RPM IG</b>							
				31	19.7	8	27	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M5	RPM IG04M5
				31	22.5	8	27	10	6 mm	M5	RPM IG06M5


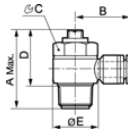

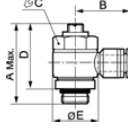

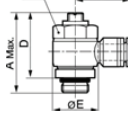
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		<b>Ventil-Rändeldurchflussregler mit kon. AG - Zufluss - RPM OR</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		39	21.8	10	31.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPM OR0400
		50	24	14	41	18.2	4 mm	R 1/4	RPM OR0401
		39	23	10	31.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPM OR0600
		50	25.5	14	41	18.2	6 mm	R 1/4	RPM OR0601
		59	27.1	19	48	22	6 mm	R 3/8	RPM OR0602
		63	30.1	24	50	27.4	6 mm	R 1/2	RPM OR0603
		39	24.6	10	31.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPM OR0800
		50	26.8	14	41	18.2	8 mm	R 1/4	RPM OR0801
		59	28.8	19	48	22	8 mm	R 3/8	RPM OR0802
		63	30.5	24	50	27.4	8 mm	R 1/2	RPM OR0803
		39	28.5	10	31.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPM OR1000
		50	31	14	41	18.2	10 mm	R 1/4	RPM OR1001
		59	31	19	48	22	10 mm	R 3/8	RPM OR1002
		63	34	24	50	27.4	10 mm	R 1/2	RPM OR1003
		50	31.8	14	41	18.2	12 mm	R 1/4	RPM OR1201
		59	34	19	48	14.5	12 mm	R 3/8	RPM OR1202
		63	35.8	24	50	27.4	12 mm	R 1/2	RPM OR1203
		<b>Ventil-Rändeldurchflussregler mit zyl. AG - Zufluss - RPM OG</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		40	21.8	10	34.5	14.5	4 mm	G 1/8	RPM OG0400
		47	24	14	41	18.2	4 mm	G 1/4	RPM OG0401
		40	23	10	34.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPM OG0600
		47	25.5	14	41	18.2	6 mm	G 1/4	RPM OG0601
		59	27.1	19	52.5	22	6 mm	G 3/8	RPM OG0602
		63	30.1	24	55	27.4	6 mm	G 1/2	RPM OG0603
		40	24.6	10	34.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPM OG0800
		47	26.8	14	41	18.2	8 mm	G 1/4	RPM OG0801
		59	28.8	19	52.5	22	8 mm	G 3/8	RPM OG0802
		63	30.5	24	55	27.4	8 mm	G 1/2	RPM OG0803
		40	28.5	10	34.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPM OG1000
		47	31	14	41	18.2	10 mm	G 1/4	RPM OG1001
		59	31	19	52.5	22	10 mm	G 3/8	RPM OG1002
		63	34	24	55	27.4	10 mm	G 1/2	RPM OG1003
		47	31.8	14	41	18.2	12 mm	G 1/4	RPM OG1201
		59	34	19	52.5	22	12 mm	G 3/8	RPM OG1202
		63	35.8	24	55	27.4	12 mm	G 1/2	RPM OG1203
		<b>Ventil-Rändeldurchflussregler mit zyl. AG - Zufluss - RPM OG</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		31	19.7	8	27	10	4 mm	M5	RPM OG04M5
		31	22.5	8	27	10	6 mm	M5	RPM OG06M5


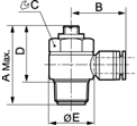

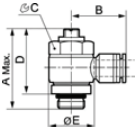

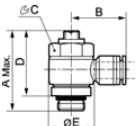
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Rändeldurchflussregler mit kon. AG für 2 Flussrichtungen - RPM BR</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		42	21.8	10	34.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPM BR0400
		46	24	14	37	18.2	4 mm	R 1/4	RPM BR0401
		42	23	10	34.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPM BR0600
		46	25.5	14	37	18.2	6 mm	R 1/4	RPM BR0601
		55.5	27.1	19	44.5	22	6 mm	R 3/8	RPM BR0602
		61.5	30.1	24	48.5	27.4	6 mm	R 1/2	RPM BR0603
		42	24.6	10	34.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPM BR0800
		46	26.8	14	37	18.2	8 mm	R 1/4	RPM BR0801
		55.5	28.8	19	44.5	22	8 mm	R 3/8	RPM BR0802
		61.5	30.5	24	48.5	27.4	8 mm	R 1/2	RPM BR0803
		42	28.5	10	34.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPM BR1000
		46	31	14	37	18.2	10 mm	R 1/4	RPM BR1001
		55.5	31	19	44.5	22	10 mm	R 3/8	RPM BR1002
		61.5	34	24	48.5	27.4	10 mm	R 1/2	RPM BR1003
		46	31.8	14	37	18.2	12 mm	R 1/4	RPM BR1201
		55.5	34	19	44.5	22	12 mm	R 3/8	RPM BR1202
61.5	35.8	24	48.5	27.4	12 mm	R 1/2	RPM BR1203		
<b>Rändeldurchflussregler mit zyl. AG für 2 Flussrichtungen - RPM BG</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		42	21.8	10	36	14.5	4 mm	G 1/8	RPM BG0400
		46	24	14	39.5	18.2	4 mm	G 1/4	RPM BG0401
		42	23	10	36	14.5	6 mm	G 1/8	RPM BG0600
		46	25.5	14	39.5	18.2	6 mm	G 1/4	RPM BG0601
		55	27.1	19	47.5	22	6 mm	G 3/8	RPM BG0602
		61	30.1	24	52	27.4	6 mm	G 1/2	RPM BG0603
		42	24.6	10	36	14.5	8 mm	G 1/8	RPM BG0800
		46	26.8	14	39.5	18.2	8 mm	G 1/4	RPM BG0801
		55	28.8	19	47.5	22	8 mm	G 3/8	RPM BG0802
		61	30.5	24	52	27.4	8 mm	G 1/2	RPM BG0803
		42	28.5	10	36	14.5	10 mm	G 1/8	RPM BG1000
		46	31	14	39.5	18.2	10 mm	G 1/4	RPM BG1001
		55	31	19	47.5	22	10 mm	G 3/8	RPM BG1002
		61	34	24	52	27.4	10 mm	G 1/2	RPM BG1003
		46	31.8	14	39.5	18.2	12 mm	G 1/4	RPM BG1201
		55	34	19	47.5	22	12 mm	G 3/8	RPM BG1202
61	35.8	24	52	27.4	12 mm	G 1/2	RPM BG1203		
<b>Rändeldurchflussregler mit zyl. AG für 2 Flussrichtungen - RPM BG</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		32	19.7	8	28	10	4 mm	M5	RPM BG04M5
		32	22.5	8	28	10	6 mm	M5	RPM BG06M5


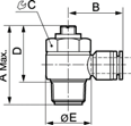

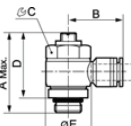

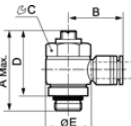
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Ventil-Schraubdurchflussregler mit kon. AG - Zufluss -RPV IR</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		33	21.8	10	25.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPV IR0400
		41	24	14	32	18.2	4 mm	R 1/4	RPV IR0401
		33	23	10	25.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPV IR0600
		41	25.5	14	32	18.2	6 mm	R 1/4	RPV IR0601
		52	27.1	19	41	22	6 mm	R 3/8	RPV IR0602
		57	30.1	24	44	27.4	6 mm	R 1/2	RPV IR0603
		33	24.6	10	25.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPV IR0800
		41	26.8	14	32	18.2	8 mm	R 1/4	RPV IR0801
		52	28.8	19	41	22	8 mm	R 3/8	RPV IR0802
		57	30.5	24	44	27.4	8 mm	R 1/2	RPV IR0803
		33	28.5	10	25.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPV IR1000
		41	31	14	32	18.2	10 mm	R 1/4	RPV IR1001
		52	31	19	41	22	10 mm	R 3/8	RPV IR1002
		57	34	24	44	27.4	10 mm	R 1/2	RPV IR1003
		41	31.8	14	32	18.2	12 mm	R 1/4	RPV IR1201
		52	34	19	41	22	12 mm	R 3/8	RPV IR1202
		57	35.8	24	44	27.4	12 mm	R 1/2	RPV IR1203
<b>Ventil-Schraubdurchflussregler mit zyl. AG - Zufluss -RPV IG</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		32	21.8	10	26.5	14.5	4 mm	G 1/8	RPV IG0400
		39	24	14	33	18.2	4 mm	G 1/4	RPV IG0401
		32	23	10	26.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPV IG0600
		39	25.5	14	33	18.2	6 mm	G 1/4	RPV IG0601
		51.5	27.1	19	45	22	6 mm	G 3/8	RPV IG0602
		55.5	30.1	24	47.5	27.4	6 mm	G 1/2	RPV IG0603
		32	24.6	10	26.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPV IG0800
		39	26.8	14	33	18.2	8 mm	G 1/4	RPV IG0801
		51.5	28.8	19	45	22	8 mm	G 3/8	RPV IG0802
		55.5	30.5	24	47.5	27.4	8 mm	G 1/2	RPV IG0803
		32	28.5	10	26.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPV IG1000
		39	31	14	33	18.2	10 mm	G 1/4	RPV IG1001
		51.5	31	19	45	22	10 mm	G 3/8	RPV IG1002
		55.5	34	24	47.5	27.4	10 mm	G 1/2	RPV IG1003
		39	31.8	14	33	18.2	12 mm	G 1/4	RPV IG1201
		51.5	34	19	45	22	12 mm	G 3/8	RPV IG1202
		55.5	35.8	24	47.5	27.4	12 mm	G 1/2	RPV IG1203
<b>Ventil-Schraubdurchflussregler mit zyl. AG - Zufluss -RPV IG</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		25	19.7	8	21	10	4 mm	M5	RPV IG04M5
		25	22.5	8	21	10	6 mm	M5	RPV IG06M5


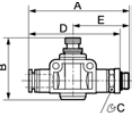

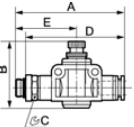

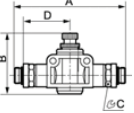
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
		<b>Ventil-Schraubdurchflussregler mit kon. AG - Abfluss -RPV OR</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		33	21.8	10	25.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPV OR0400
		41	24	14	32	18.2	4 mm	R 1/4	RPV OR0401
		33	23	10	25.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPV OR0600
		41	25.5	14	32	18.2	6 mm	R 1/4	RPV OR0601
		52	27.1	19	41	22	6 mm	R 3/8	RPV OR0602
		57	30.1	24	44	27.4	6 mm	R 1/2	RPV OR0603
		33	24.6	10	25.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPV OR0800
		41	26.8	14	32	18.2	8 mm	R 1/4	RPV OR0801
		52	28.8	19	41	22	8 mm	R 3/8	RPV OR0802
		57	30.5	24	44	27.4	8 mm	R 1/2	RPV OR0803
		33	28.5	10	25.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPV OR1000
		41	31	14	32	18.2	10 mm	R 1/4	RPV OR1001
		52	31	19	41	22	10 mm	R 3/8	RPV OR1002
		57	34	24	44	27.4	10 mm	R 1/2	RPV OR1003
		41	31.8	14	32	18.2	12 mm	R 1/4	RPV OR1201
		52	34	19	41	22	12 mm	R 3/8	RPV OR1202
57	35.8	24	44	27.4	12 mm	R 1/2	RPV OR1203		
		<b>Ventil-Schraubdurchflussregler mit zyl. AG - Abfluss -RPV OG</b>							
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		33	21.8	10	27.5	14.5	4 mm	G 1/8	RPV OG0400
		40	24	14	34	18.2	4 mm	G 1/4	RPV OG0401
		33	23	10	27.5	14.5	6 mm	G 1/8	RPV OG0600
		40	25.5	14	34	18.2	6 mm	G 1/4	RPV OG0601
		51	27.1	19	44.5	22	6 mm	G 3/8	RPV OG0602
		55.5	30.1	24	47.5	27.4	6 mm	G 1/2	RPV OG0603
		33	24.6	10	27.5	14.5	8 mm	G 1/8	RPV OG0800
		40	26.8	14	34	18.2	8 mm	G 1/4	RPV OG0801
		51	28.8	19	44.5	22	8 mm	G 3/8	RPV OG0802
		55.5	30.5	24	47.5	27.4	8 mm	G 1/2	RPV OG0803
		33	28.5	10	27.5	14.5	10 mm	G 1/8	RPV OG1000
		40	31	14	34	18.2	10 mm	G 1/4	RPV OG1001
		51	31	19	44.5	22	10 mm	G 3/8	RPV OG1002
		55.5	34	24	47.5	27.4	10 mm	G 1/2	RPV OG1003
		40	31.8	14	34	18.2	12 mm	G 1/4	RPV OG1201
		51	34	19	44.5	22	12 mm	G 3/8	RPV OG1202
55.5	35.8	24	47.5	27.4	12 mm	G 1/2	RPV OG1203		
		<b>Ventil-Schraubdurchflussregler mit zyl. AG - Abfluss -RPV OG</b>							
		25.5	19.7	8	21.5	10	4 mm	M5	RPV OG04M5
		25.5	22.5	8	21.5	10	6 mm	M5	RPV OG06M5


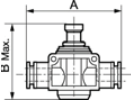

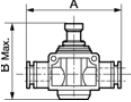
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Schraubdurchflussregler mit kon. AG für zwei Flussrichtungen - RPV BR</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		30	21.8	10	22.5	14.5	4 mm	R 1/8	RPV BR0400
		40	24	14	31	18.2	4 mm	R 1/4	RPV BR0401
		30	23	10	22.5	14.5	6 mm	R 1/8	RPV BR0600
		40	25.5	14	31	18.2	6 mm	R 1/4	RPV BR0601
		48	27.1	19	37	22	6 mm	R 3/8	RPV BR0602
		55.5	30.1	24	42.5	27.4	6 mm	R 1/2	RPV BR0603
		30	24.6	10	22.5	14.5	8 mm	R 1/8	RPV BR0800
		40	26.8	14	31	18.2	8 mm	R 1/4	RPV BR0801
		48	28.8	19	37	22	8 mm	R 3/8	RPV BR0802
		55.5	30.5	24	42.5	27.4	8 mm	R 1/2	RPV BR0803
		30	28.5	10	22.5	14.5	10 mm	R 1/8	RPV BR1000
		40	31	14	31	18.2	10 mm	R 1/4	RPV BR1001
		48	31	19	37	22	10 mm	R 3/8	RPV BR1002
		55.5	34	24	42.5	27.4	10 mm	R 1/2	RPV BR1003
		40	31.8	14	31	18.2	12 mm	R 1/4	RPV BR1201
		48	34	19	37	22	12 mm	R 3/8	RPV BR1202
		55.5	35.8	24	42.5	27.4	12 mm	R 1/2	RPV BR1203
<b>Schraubdurchflussregler mit zyl. AG für 2 Flussrichtungen - RPV BG</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		30	21.8	10	24	14.5	4 mm	G 1/8	RPV BG0400
		37.5	24	14	31	18.2	4 mm	G 1/4	RPV BG0401
		30	23	10	24	14.5	6 mm	G 1/8	RPV BG0600
		37.5	25.5	14	31	18.2	6 mm	G 1/4	RPV BG0601
		46.5	27.1	19	39	22	6 mm	G 3/8	RPV BG0602
		54.5	30.1	24	45.5	27.4	6 mm	G 1/2	RPV BG0603
		30	24.6	10	24	14.5	8 mm	G 1/8	RPV BG0800
		37.5	26.8	14	31	18.2	8 mm	G 1/4	RPV BG0801
		46.5	28.8	19	39	22	8 mm	G 3/8	RPV BG0802
		54.5	30.5	24	45.5	27.4	8 mm	G 1/2	RPV BG0803
		30	28.5	10	24	14.5	10 mm	G 1/8	RPV BG1000
		37.5	31	14	31	18.2	10 mm	G 1/4	RPV BG1001
		46.5	31	19	39	22	10 mm	G 3/8	RPV BG1002
		54.5	34	24	45.5	27.4	10 mm	G 1/2	RPV BG1003
		37.5	31.8	14	31	18.2	12 mm	G 1/4	RPV BG1201
		46.5	34	19	39	22	12 mm	G 3/8	RPV BG1202
		54.5	35.8	24	45.5	27.4	12 mm	G 1/2	RPV BG1203
<b>Schraubdurchflussregler mit zyl. AG für 2 Flussrichtungen - RPV BG</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		26	19.7	8	22	10	4 mm	M5	RPV BG04M5
		26	22.5	8	22	10	6 mm	M5	RPV BG06M5


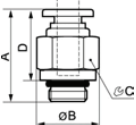
# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER

Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Leitungsdurchflussregler für eine Flussrichtung - Schlauch/zyl. AG - RPL PG</b>									
		54.1	30	12	48.6	30.1	Schlauch Ø Außen 4 mm	Gewinde G 1/8	RPL PG0400
		55.5	43	12	50	31	6 mm	G 1/8	RPL PG0600
		56	43	14	50	31.5	6 mm	G 1/4	RPL PG0601
		61.8	47	14	56.3	34.3	8 mm	G 1/8	RPL PG0800
		61.8	47	14	55.8	34.3	8 mm	G 1/4	RPL PG0801
		63.3	47	17	56.8	35.8	8 mm	G 3/8	RPL PG0802
		70.9	54	17	64.9	39.4	10 mm	G 1/4	RPL PG1001
		70.9	54	17	64.4	39.4	10 mm	G 3/8	RPL PG1002
		71.5	54	21	63.5	40	10 mm	G 1/2	RPL PG1003
		81.7	59	19	75.7	44.2	12 mm	G 1/4	RPL PG1201
		81.2	59	19	74.7	43.7	12 mm	G 3/8	RPL PG1202
		82.7	59	21	74.7	45.2	12 mm	G 1/2	RPL PG1203
		<b>Leitungsdurchflussregler für eine Flussrichtung - zyl. AG/Schlauch - RPL TG</b>							
		54.1	30	12	48.6	30.1	Schlauch Ø Außen 4 mm	Gewinde G 1/8	RPL TG0400
		55.5	43	12	50	31	6 mm	G 1/8	RPL TG0600
		56	43	14	50	31.5	6 mm	G 1/4	RPL TG0601
		61.8	47	14	56.3	34.3	8 mm	G 1/8	RPL TG0800
		61.8	47	14	55.8	34.3	8 mm	G 1/4	RPL TG0801
		63.3	47	17	56.8	35.8	8 mm	G 3/8	RPL TG0802
		70.9	54	17	64.9	39.4	10 mm	G 1/4	RPL TG1001
		70.9	54	17	64.4	39.4	10 mm	G 3/8	RPL TG1002
		71.5	54	21	63.5	40	10 mm	G 1/2	RPL TG1003
		81.7	59	19	75.7	44.2	12 mm	G 1/4	RPL TG1201
		81.2	59	19	74.7	43.7	12 mm	G 3/8	RPL TG1202
		82.7	59	21	74.7	45.2	12 mm	G 1/2	RPL TG1203
		<b>Leitungsdurchflussregler für eine Flussrichtung - zyl. Außengewinde/zyl. Außengewinde - RPL DG</b>							
		49	43	12	19		Gewinde G 1/8	Gewinde G 1/8	RPL DG0000
		55	43	14	21.5		G 1/4	G 1/4	RPL DG0101
		63	43	17	25		G 3/8	G 3/8	RPL DG0202
		75	43	21	29.5		G 1/2	G 1/2	RPL DG0303

# CONEX SELBSTSICHERNDE STECKVERBINDER DURCHFLUSSREGLER


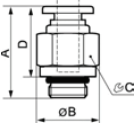

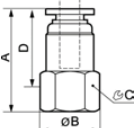

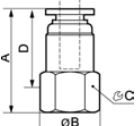

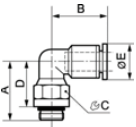

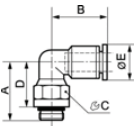
Fluide Luft	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Werkstoff Körper : Polymer Gewinde : vernickeltes Messing	Druck 0 bis 10 Bar	Einsatzzeichnung PA - PU	Ø Rohr außen Ø 4 bis 12 mm	Gewinde konisches AG mit Teflon vorbeschichtet zyl. AG mit Dichtung			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Leitungsdurchflussregler für eine Flussrichtung - Schlauch/Schlauch - RPL ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		38	29					4 mm	RPL ET0404
		49	43					6 mm	RPL ET0606
		55.1	48					8 mm	RPL ET0808
		63	54					10 mm	RPL ET1010
		75	58					12 mm	RPL ET1212
<b>Durchflussregler für zwei Flussrichtungen -Schlauch/Schlauch - RPO ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		48	31					Ø 4 mm	RPO ET0404
		49	46					Ø 6 mm	RPO ET0606
		55.1	50					Ø 8 mm	RPO ET0808
		63	53					Ø 10 mm	RPO ET1010
		75	63					Ø 12 mm	RPO ET1212

# CONEX SELBSTSICHERNDE POLYMER STECKVERBINDER MIKRO CONEX


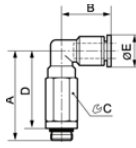

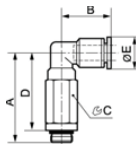

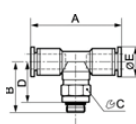

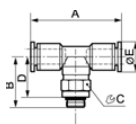
Ø Rohr außen Ø 3 - 4 - 6 mm	Gewinde G 1/8 - M3 - M5	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Fluide Luft	Druck 0 bis 10 bar	Werkstoff Körper: Vernickeltes Messing Gewinde: Polymer	Einsatzzeichnung PU - PA			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Mikro Einschraubverschraubung gerade mit zyl. AG - RCD MG</b>									
		15	11.5	10	10		<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		17.5	11.5	10	12.5			4 mm	G 1/8
								6 mm	G 1/8
<b>RCD MG0400</b>									
<b>RCD MG0600</b>									




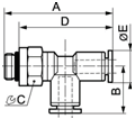

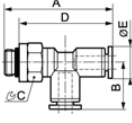



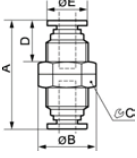

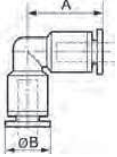
# CONEX SELBSTSICHERNDE POLYMER STECKVERBINDER MIKRO CONEX

Ø Rohraußen Ø 3 - 4 - 6 mm	Gewinde G 1/8 - M3 - M5	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Fluide Luft	Druck 0 bis 10 bar	Werkstoff Körper: Vernickeltes Messing Gewinde: Polymer	Einsatzzeichnung PU - PA				
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Mikro Einschraubverschraubung gerade mit zyl. AG - RCD MG</b>										
		15	9.2	8	12		Schlauch Ø Außen	Metrisches Gewinde		
			15	9.2	8	11.5		3 mm	M3	RCD MG03M3
			17	9.2	8	14		3 mm	M5	RCD MG03M5
			17.5	9.2	8	14		4 mm	M3	RCD MG04M3
			20	11.5	10	16.5		4 mm	M5	RCD MG04M5
							6 mm	M5	RCD MG06M5	
<b>Mikro Einschraubverschraubung gerade mit zyl. IG - RCD FG</b>										
		22.7	14	12	13.7		Schlauch Ø Außen	Gewinde		
			22.7	14	12	13.7		4 mm	G 1/8	RCD FG0400
							6 mm	G 1/8	RCD FG0600	
<b>Mikro Einschraubverschraubung gerade mit zyl. IG - RCD FG</b>										
		15.7	9.5	8	11.2		Schlauch Ø Außen	Metrisches Gewinde		
			16.2	9.5	8	11.2		3 mm	M3	RCD FG03M3
			18.2	9.5	8	13.7		3 mm	M5	RCD FG03M5
			18.7	9.5	8	13.7		4 mm	M3	RCD FG04M3
			20.2	12	10	15.2		4 mm	M5	RCD FG04M5
							6 mm	M5	RCD FG06M5	
<b>Mikro 90° -Winkelstück mit zyl. AG - RCC MG</b>										
		16.5	15.7	10	9	8.5	Schlauch Ø Außen	Gewinde		
			18.5	16.7	10	11	10.5	4 mm	G 1/8	RCC MG0400
							6 mm	G 1/8	RCC MG0600	
<b>Mikro 90° -Winkelstück mit zyl. AG - RCC MG</b>										
		14.5	12.8	8	11.5	7	Schlauch Ø Außen	Metrisches Gewinde		
			15	12.8	8	11.5	7	3 mm	M3	RCC MG03M3
			12.5	15.7	8	9.5	8.5	3 mm	M5	RCC MG03M5
			13	15.7	8	9.5	8.5	4 mm	M3	RCC MG04M3
			18	16.7	10	14.5	10.5	4 mm	M5	RCC MG04M5
							6 mm	M5	RCC MG06M5	


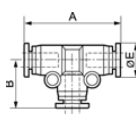

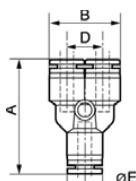

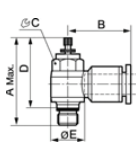

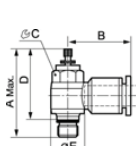

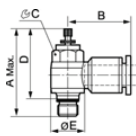
# CONEX SELBSTSICHERNDE POLYMER STECKVERBINDER MIKRO CONEX

Ø Rohr außen Ø 3 - 4 - 6 mm	Gewinde G 1/8 - M3 - M5	Temperatur 0 °C bis 60 °C	Fluide Luft	Druck 0 bis 10 bar	Werkstoff Körper: Vernickeltes Messing Gewinde: Polymer	Einsatzzeichnung PU - PA			
<b>Mikro 90°-Winkelstück mit langem zyl. AG - RCC LG</b>		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		35	15.7	10	27.5	8.5	4 mm	G 1/8	RCC LG0400
		37.5	16.7	10	30	10.5	6 mm	G 1/8	RCC LG0600
<b>Mikro 90°-Winkelstück mit langem zyl. AG - RCC LG</b>							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		22.5	12.8	8	19.5	7	3 mm	M3	RCC LG03M3
		23.5	12.8	8	20	7	3 mm	M5	RCC LG03M5
		27	15.7	8	24	8.5	4 mm	M3	RCC LG04M3
		28	15.7	8	24.5	8.5	4 mm	M5	RCC LG04M5
		32	16.5	10	28.5	10.5	6 mm	M5	RCC LG06M5
<b>Mikro T-Stück mit zyl. AG, in der Mitte - RCT CG</b>							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>	
		27.6	19.2	10	11.7	8.5	4 mm	G 1/8	RCT CG0400
		35	21.7	10	14.2	10.5	6 mm	G 1/8	RCT CG0600
<b>Mikro T-Stück mit zyl. AG, in der Mitte - RCT CG</b>							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Metrisches Gewinde</b>	
		23.2	14.5	8	11.5	7	3 mm	M3	RCT CG03M3
		23.2	15	8	11.5	7	3 mm	M5	RCT CG03M5
		27.6	15.7	8	12.7	8.5	4 mm	M3	RCT CG04M3
		27.6	16.2	8	12.7	8.5	4 mm	M5	RCT CG04M5
		27	21.2	10	17.7	10.5	6 mm	M5	RCT CG06M5


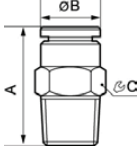

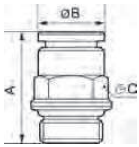

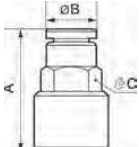
# CONEX SELBSTSICHERNDE POLYMER STECKVERBINDER MIKRO CONEX

Ø Rohraußen Ø 3 - 4 - 6 mm	Gewinde G 1/8 - M3 - M5	Temperatur 0 °C bis 60° C	Fluide Luft	Druck 0 bis 10 bar	Werkstoff Körper: Vernickeltes Messing Gewinde: Polymer	Einsatzzeichnung PU - PA			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Mikro T-Stück mit zyl. seitlichem AG - RCT AG</b>									
		33	13.8	10	25.5	8.5	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> G 1/8	RCT AG0400
		39.2	17.5	10	31.7	10.5	6 mm	G 1/8	RCT AG0600
<b>Mikro T-Stück mit zyl. seitlichem AG - RCT AG</b>									
		26.1	11.6	8	23.1	7	<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M3	RCT AG03M3
		26.6	11.6	8	23.1	7	3 mm	M5	RCT AG03M5
		29.5	13.8	8	26.5	8.5	4 mm	M3	RCT AG04M3
		30	13.8	8	26.5	8.5	4 mm	M5	RCT AG04M5
		34.7	13.5	10	31.2	10.5	6 mm	M5	RCT AG06M5
<b>Mikro gleichseitiger Verbinder für Schlauch - RCU ET</b>									
		20.5	7				<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm		RCU ET0303
		23.4	8.5				4 mm		RCU ET0404
		28	10.5				6 mm		RCU ET0606
<b>Mikro Verbindungsstück für Trennwanddurchführung - RCU TT</b>									
		23.6	12	10	9	7.2	<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm		RCU TT0303
		26.2	14	12	9.5	9.5	4 mm		RCU TT0404
		26.2	16.5	14	9.5	10.7	6 mm		RCU TT0606
<b>Mikro gleichseitiger 90°-Winkelverbinder - RCC ET</b>									
		11.6	7				<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm		RCC ET0303
		15.7	8.5				4 mm		RCC ET0404
		17.8	10.5				6 mm		RCC ET0606




# CONEX SELBSTSICHERNDE POLYMER STECKVERBINDER MIKRO CONEX

Ø Rohraußen Ø 3 - 4 - 6 mm	Gewinde G 1/8 - M3 - M5	Temperatur 0 °C bis 60° C	Fluide Luft	Druck 0 bis 10 bar	Werkstoff Körper: Vernickeltes Messing Gewinde: Polymer	Einsatzzeichnung PU - PA			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Mikro gleichseitiges T-Stück - RCT ET</b>									
		23.2	11.6			7	<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm	RCT ET0303	
		27.6	13.8			8.5	4 mm	RCT ET0404	
		37	18.5			10.5	6 mm	RCT ET0606	
<b>Mikro gleichseitiges Y-Stück - RCY ET</b>									
		29	17		8.5	8.5	<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	RCY ET0404	
		32	21		10.5	10.5	6 mm	RCY ET0606	
<b>Mikro Ventil-Rändeldurchflussregler mit zyl. Außengewinde - Abfluss - RCM IG</b>									
		32	15.2	8	28.5	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M5	RCM IG03M5
		32	18	8	28.5	10	4 mm	M5	RCM IG04M5
<b>Mikro Ventil-Rändeldurchflussregler mit zyl. Außengewinde - Zufluss - RCM OG</b>									
		32	15.2	8	28.5	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M5	RCM OG03M5
		32	18	8	28.5	10	4 mm	M5	RCM OG04M5
<b>Mikro Rändeldurchflussregler mit zyl. Außengewinde für 2 Flussrichtungen - RCM BG</b>									
		32	15.2	8	28.5	10	<b>Schlauch Ø Außen</b> 3 mm	<b>Metrisches Gewinde</b> M5	RCM BG03M5
		32	18	8	28.5	10	4 mm	M5	RCM BG04M5


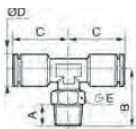

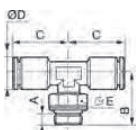



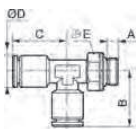
# CONEX - SELBSTSICHERNDE METALL SCHNELLSTECKVERBINDER

Werkstoff Vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PA - PU - PE	Fluide Wasser, Luft	Druck -0.99 bis 15 bar	Temperatur -20°C bis + 80°C	Gewinde Kon. AG mit Teflon vorbeschichtet-Zyl. AG mit Dichtung	Ø Rohr außen Ø 4 bis 14 mm			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Gerade Einschraubverbindung mit kon. AG - RMD MR</b>									
		20.5	9.8	10			<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> R 1/8	RMD MR0400
		24.5	11.6	12			6 mm	R 1/8	RMD MR0600
		26	11.6	14			6 mm	R 1/4	RMD MR0601
		28	13.5	14			8 mm	R 1/8	RMD MR0800
		27.5	13.5	14			8 mm	R 1/4	RMD MR0801
		27	13.5	17			8 mm	R 3/8	RMD MR0802
		34.5	15.5	17			10 mm	R 1/4	RMD MR1001
		30.3	15.5	17			10 mm	R 3/8	RMD MR1002
		31.5	17.8	19			12 mm	R 3/8	RMD MR1202
		34	17.8	22			12 mm	R 1/2	RMD MR1203
		<b>Gerade Einschraubverbindung mit zyl. AG - RMD MG</b>							
		20.5	9.8	11			<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> G 1/8	RMD MG0400
		22.3	9.8	12			4 mm	G 1/4	RMD MG0401
		27.4	11.6	13			6 mm	G 1/8	RMD MG0600
		26.8	11.6	13			6 mm	G 1/4	RMD MG0601
		28.5	13.5	14			8 mm	G 1/8	RMD MG0800
		27	13.5	15			8 mm	G 1/4	RMD MG0801
		28	13.5	15			8 mm	G 3/8	RMD MG0802
		33.5	15.6	17			10 mm	G 1/4	RMD MG1001
		30.5	15.6	17			10 mm	G 3/8	RMD MG1002
		31.5	15.6	17			10 mm	G 1/2	RMD MG1003
		34.5	17.8	19			12 mm	G 1/4	RMD MG1201
		36	17.8	19			12 mm	G 3/8	RMD MG1202
		33.5	17.8	21			12 mm	G 1/2	RMD MG1203
		38	19.8	23			14 mm	G 3/8	RMD MG1402
39.5	19.8	23			14 mm	G 1/2	RMD MG1403		
<b>Gerade Einschraubverbindung mit zyl. IG - RMD FG</b>									
		27	9.8	10			<b>Schlauch Ø Außen</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> G 1/8	RMD FG0400
		30	11.6	13			6 mm	G 1/8	RMD FG0600
		32.5	11.6	13			6 mm	G 1/4	RMD FG0601
		30.5	13.5	14			8 mm	G 1/8	RMD FG0800
		32.5	13.5	14			8 mm	G 1/4	RMD FG0801
		35.5	15.6	17			10 mm	G 1/4	RMD FG1001


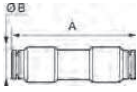

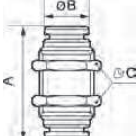

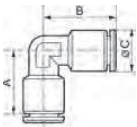

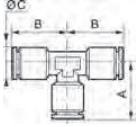
# CONEX - SELBSTSICHERNDE METALL SCHNELLSTECKVERBINDER

Werkstoff Vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PA - PU - PE	Fluide Wasser, Luft	Druck -0.99 bis 15 bar	Temperatur -20°C bis + 80°C	Gewinde Kon. AG mit Teflon vorbeschichtet-Zyl. AG mit Dichtung	Ø Rohr außen Ø 4 bis 14 mm		
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		<b>90°-Winkelstück mit konisch. AG, drehbar - RMC MR</b>						
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>
	6.2	22	21	10	12	4 mm	R 1/8	RMC MR0400
	8.5	27	21	10	16	4 mm	R 1/4	RMC MR0401
	6.2	22	24	11.8	12	6 mm	R 1/8	RMC MR0600
	11	26	26	11.6	16	6 mm	R 1/4	RMC MR0601
	8	23	26	13.5	12	8 mm	R 1/8	RMC MR0800
	11	26	26	13.5	16	8 mm	R 1/4	RMC MR0801
	11	30	28	13.5	19	8 mm	R 3/8	RMC MR0802
	11	28	30	15.6	16	10 mm	R 1/4	RMC MR1001
	12	31	30	15.6	19	10 mm	R 3/8	RMC MR1002
	12	32	33	17.8	19	12 mm	R 3/8	RMC MR1202
	14	33	34.5	19	22	12 mm	R 1/2	RMC MR1203
	14	34.5	36	19.8	22	14 mm	R 1/2	RMC MR1403
			<b>90°-Winkelstück mit zyl. AG, drehbar - RMC MG</b>					
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>
	6	21	21	10	13	4 mm	G 1/8	RMC MG0400
	8	17	21	9.8	16	4 mm	G 1/4	RMC MG0401
	6	20	25	11.6	13	6 mm	G 1/8	RMC MG0600
	8	25	25.5	12.5	16	6 mm	G 1/4	RMC MG0601
	6	23	26	13.5	13	8 mm	G 1/8	RMC MG0800
	8	24	26	13.5	16	8 mm	G 1/4	RMC MG0801
	9	30	28	13.5	19	8 mm	G 3/8	RMC MG0802
	8	26	30	15.6	16	10 mm	G 1/4	RMC MG1001
	9	30	30	15.6	19	10 mm	G 3/8	RMC MG1002
	11	32	32	15.6	22	10 mm	G 1/2	RMC MG1003
	8	38	34.5	19	16	12 mm	G 1/4	RMC MG1201
	9	31	33	17.8	19	12 mm	G 3/8	RMC MG1202
	11	32	33	17.8	22	12 mm	G 1/2	RMC MG1203
11	34	36	19.8	22	14 mm	G 1/2	RMC MG1403	
		<b>90°-Winkelstück mit festem konisch. AG - RMC XR</b>						
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>
	6.2	16	21	9.5	4 mm	R 1/8	RMC XR0400	
	8	16	24	11.6	6 mm	R 1/8	RMC XR0600	
	10	18	23	11.6	6 mm	R 1/4	RMC XR0601	
	8	17	26	13.5	8 mm	R 1/8	RMC XR0800	
	8.5	20	26	14	8 mm	R 1/4	RMC XR0801	
8.5	22	30.5	14	10 mm	R 1/4	RMC XR1001		

# CONEX - SELBSTSICHERNDE METALL SCHNELLSTECKVERBINDER

Werkstoff Vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PA - PU - PE	Fluide Wasser, Luft	Druck -0.99 bis 15 bar	Temperatur -20°C bis + 80°C	Gewinde Kon. AG mit Teflon vorbeschichtet-Zyl. AG mit Dichtung	Ø Rohr außen Ø 4 bis 14 mm				
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>T-Stück mit konischem AG, in der Mitte, drehbar - RMT CR</b>										
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>		
		8	21.5	21	9.8	12	4 mm	R 1/8	RMT CR0400	
		11	25	21	9.8	16	4 mm	R 1/4	RMT CR0401	
		8	21.5	24	11.6	12	6 mm	R 1/8	RMT CR0600	
		11	26	26	11.6	16	6 mm	R 1/4	RMT CR0601	
		8	23	26	13.5	12	8 mm	R 1/8	RMT CR0800	
		11	26	26	13.5	16	8 mm	R 1/4	RMT CR0801	
							8 mm	R 3/8	RMT CR0802	
		11	28.5	30.5	15.6	16	10 mm	R 1/4	RMT CR1001	
		11	30.5	30.5	15.6	19	10 mm	R 3/8	RMT CR1002	
		<b>T-Stück mit zyl. AG, in der Mitte, drehbar - RMT CG</b>								
							<b>Schlauch Ø Außen</b>	<b>Gewinde</b>		
		6	20.5	21	9.8	13	4 mm	G 1/8	RMT CG0400	
		8	23	21	9.8	16	4 mm	G 1/4	RMT CG0401	
		6	20.5	24	11.6	13	6 mm	G 1/8	RMT CG0600	
		8	24	26	11.6	16	6 mm	G 1/4	RMT CG0601	
		6	22	26	13.5	13	8 mm	G 1/8	RMT CG0800	
		8	24	26	13.5	16	8 mm	G 1/4	RMT CG0801	
		9	30	27.5	13.5	19	8 mm	G 3/8	RMT CG0802	
		8	26.5	30.5	15.6	16	10 mm	G 1/4	RMT CG1001	
		9	29.5	30.5	15.6	19	10 mm	G 3/8	RMT CG1002	
		9	31.5	34	19	19	12 mm	G 3/8	RMT CG1202	
11	32	33	17.8	22	12 mm	G 1/2	RMT CG1203			
11	34.5	37	19.8	22	14 mm	G 1/2	RMT CG1403			
<b>T-Stück mit konischem seitlichem AG, drehbar - RMT AR</b>										
			22.5	21	9.5		4 mm	R 1/8	RMT AR0400	
		8	24	24	11.6	12	6 mm	R 1/8	RMT AR0600	
		11	25	26	11.6	16	6 mm	R 1/4	RMT AR0601	
		8	27.5	27.5	14.5	12	8 mm	R 1/8	RMT AR0800	
			27.5	27.5	14.5		8 mm	R 1/4	RMT AR0801	
		11	30.5	30.5	15.6	16	10 mm	R 1/4	RMT AR1001	
		11	30.5	30.5	15.6	19	10 mm	R 3/8	RMT AR1002	
			35.5	35.5	19		12 mm	R 3/8	RMT AR1202	
		14	34.5	34.5	19	22	12 mm	R 1/2	RMT AR1203	
		<b>T-Stück mit zyl. seitlichem AG, drehbar - RMT AG</b>								
					6	22.5	22.5	9.5	15	4 mm
6	24			24	11.6	13	6 mm	G 1/8	RMT AG0600	
8	25			26	11.6	16	6 mm	G 1/4	RMT AG0601	
6	26			26	13.5	13	8 mm	G 1/8	RMT AG0800	
8	26			26	13.5	16	8 mm	G 1/4	RMT AG0801	
8	30.5			30.5	15.6	16	10 mm	G 1/4	RMT AG1001	
9	30.5			30.5	15.6	19	10 mm	G 3/8	RMT AG1002	
9	33			33	17.8	19	12 mm	G 3/8	RMT AG1202	
11	34.5			34.5	19	22	12 mm	G 1/2	RMT AG1203	

# CONEX - SELBSTSICHERNDE METALL SCHNELLSTECKVERBINDER

Werkstoff Vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PA - PU - PE	Fluide Wasser, Luft	Druck -0.99 bis 15 bar	Temperatur -20°C bis + 80°C	Gewinde Kon. AG mit Teflon vorbeschichtet-Zyl. AG mit Dichtung	Ø Rohr außen Ø 4 bis 14 mm			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Gleichseitiger Verbinder für Schlauch - RMU ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		32.5	9.8					4 mm	RMU ET0404
		40	11.6					6 mm	RMU ET0606
		41	13.5					8 mm	RMU ET0808
		42	15.6					10 mm	RMU ET1010
		50	17.8					12 mm	RMU ET1212
55.5	19.8					14 mm	RMU ET1414		
<b>Verbindungsstück für Trennwanddurchführung - RMU TT</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		33	9.8	16				4 mm	RMU TT0404
		40	11.6	17				6 mm	RMU TT0606
		41	13.5	20				8 mm	RMU TT0808
		47	15.6	24				10 mm	RMU TT1010
						12 mm	RMU TT1212		
<b>Gleichseitiger 90°-Winkelverbinder - RMC ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		21	21	9.8				4 mm	RMC ET0404
		22	22	11.6				6 mm	RMC ET0606
		26	26	13.5				8 mm	RMC ET0808
		30	30	15.6				10 mm	RMC ET1010
		34.5	34.5	17.8				12 mm	RMC ET1212
37	37	19.8				14 mm	RMC ET1414		
<b>Gleichseitiges T-Stück - RMT ET</b>									
							<b>Schlauch Ø Außen</b>		
		21	21	9.8				4 mm	RMT ET0404
		24	24	11.6				6 mm	RMT ET0606
		26	26	13.5				8 mm	RMT ET0808
		30.5	30.5	15.6				10 mm	RMT ET1010
		33.5	33.5	17.8				12 mm	RMT ET1212
		37	37	19.8				14 mm	RMT ET1414



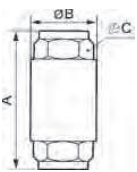


# CONEX - SELBSTSICHERNDE METALL SCHNELLSTECKVERBINDER

Werkstoff Vernickeltes Messing	Einsatzzeichnung PA - PU - PE	Fluide Wasser, Luft	Druck -0.99 bis 15 bar	Temperatur -20°C bis + 80°C	Gewinde Kon. AG mit Teflon vorbeschichtet-Zyl. AG mit Dichtung	Ø Rohraußen Ø 4 bis 14 mm		
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Mikroventil - Schlauchanschluss - RMF ET</b>								
 							<b>Schlauch Ø Außen</b>	
		69	20				4 mm	RMF ET0404
		81	20				6 mm	RMF ET0606
		83	20				8 mm	RMF ET0808
<b>Schlauchabschneider - R22 CT</b>								
 		112	28				Schlauchabschneider - Für den perfekten 90°- Rohrschnitt	R22 CT
<b>Lösewerkzeug - R33</b>								
		141	14				ABTRENNWERKZEUG	R22 TD


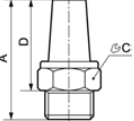

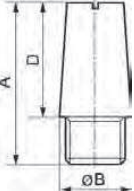

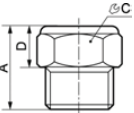

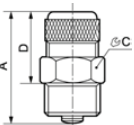

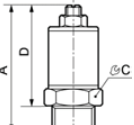

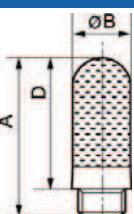
# SELBSTSICHERNDE EDELSTAHL SCHNELLSTECKVERBINDER

Werkstoff Edelstahl 316	Dichtung Viton	Durchgang Rohr außen Ø 4, 6, 8 mm	Fluide Wasser, Luft, neutrale Gase			Druck -0.99 bis 16 bar	Temperatur -20°C bis +120°C	Einsatz Lebensmittelind., Hafen Chemie	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Gerader Verbinder mit konischem AG - RX1</b>									
		20.5	7.5	10			<b>Für Schlauch</b> 4 mm	<b>Gewinde</b> R 1/8	RX1 418
		21.5	7.5	12			6 mm	R 1/8	RX1 618
		24.5	11	14			6 mm	R 1/4	RX1 614
		27	7.5	14			8 mm	R 1/8	RX1 818
		26.5	11	14			8 mm	R 1/4	RX1 814
		24.5	11.5	17			8 mm	R 3/8	RX1 838
<b>Winkelstück mit konischem AG, drehbar - RX5</b>									
		22	20	5	10	13	Ø Außen 4	G 1/8	RX5 418
		23.5	20	5	10	13	Ø Außen 6	G 1/8	RX5 618
		23.5	22.5	7	10	17	Ø Außen 6	R 1/4	RX5 614
		27.5	21.5	5	13	13	Ø Außen 8	G 1/8	RX5 818
		27.5	24	7	13	17	Ø Außen 8	G 1/4	RX5 814
		27.5	27.5	8	13	19	Ø Außen 8	G 3/8	RX5 838
<b>Gleichseitiges 90° - Winkelstück - RX6</b>									
		22	10				<b>Für Schlauch</b> Ø Außen 4		RX6 4
		23.5	10				Ø Außen 6		RX6 6
		27.5	13				Ø Außen 8		RX6 8
<b>T-Stück mit konischem AG, in der Mitte drehbar - RX7</b>									
		44	20	5	10	13	Ø Außen 4	G 1/8	RX7 418
		47	20	5	10	13	Ø Außen 6	G 1/8	RX7 618
		47	22.5	7	10	17	Ø Außen 6	G 1/4	RX7 614
		55	21.5	5	13	13	Ø Außen 8	G 1/8	RX7 818
		55	24.5	7	13	17	Ø Außen 8	G 1/4	RX7 814
		55	27.5	8	13	19	Ø Außen 8	G 3/8	RX7 838
<b>Gleichseitiges T-Stück - RX9</b>									
		44	22	10			<b>Für Schlauch</b> Ø Außen 4		RX9 4
		47	23.5	10			Ø Außen 6		RX9 6
		55	27.5	13			Ø Außen 8		RX9 8

# RÜCKSCHLAGVENTILE

Benutzerfreundlich Leichte Montage		Werkstoff Messing und vernickeltes Messing			Sicherheit der Leitungen		Einsatzbereich		
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
<b>Rückschlagventil</b>									
		<b>Max. Druck: 10 bar</b> <b>Max. Temperatur: 130°C</b>							
		35	15.5	13	G 1/8	Messing vernickelt	A24 18		
		41	20	17	G 1/4	Messing vernickelt	A24 14		
		46	20	23	G 3/8	Messing	A24 38		
		50	25	28	G 1/2	Messing	A24 12		
<b>Rückschlagventil</b>									
		<b>Max. Druck: 25 bar</b> <b>Max. Temperatur: 110°C</b>							
		63.5	42	32	G 3/4	Messing	A24 34		
<b>Schnellauslassventil</b>									
		<b>Max. Druck: 10 bar</b> <b>Max. Temperatur: 70°C</b>							
		42	28	14	G 1/8	Messing vernickelt	A25 18		
		55	33	19	G 1/4	Messing vernickelt	A25 14		
		61	38	22	G 3/8	Messing vernickelt	A25 38		
		73	43	26	G 1/2	Messing vernickelt	A25 12		
90	49	32	G 3/4	Messing vernickelt	A25 34				
<b>Durchflussbegrenzer</b>									
		Druckluftbegrenzung durch Reduzierung des Durchgangs. Außen/Innengewinde : G 1/4							
		69	49	15			RG DT14		
<b>Manueller Ablass</b>									
		Manueller Ablass G 1/8							
		23	15			MA 18			
		23	15			Manueller Ablass G 1/4		MA 14	
		26	17			Manueller Ablass G 3/8		MA 38	

# SCHALLDÄMPFER

Druck Max. 12 Bar	Schallpegel Senkung des Geräuschpegels	Aerosol Verhindert Ölaustritt	Saubere Luft Keine Luftverschmutzung	Werkstoff Filter aus gesinteter Bronze außer Bestellnr. PPP	Einsatzbereich				
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Zylindrischer Schalldämpfer mit AG</b>									
		21		8	16.5	M5 x 0,8	Filter Bronze gesintert	PPS M5	
		28		13	22		G 1/8	Filter Bronze gesintert	PPS 18
		33.5		16	26		G 1/4	Filter Bronze gesintert	PPS 14
		42		19	34		G 3/8	Filter Bronze gesintert	PPS 38
		53		24	43		G 1/2	Filter Bronze gesintert	PPS 12
		50		30	40		G 3/4	Filter Bronze gesintert	PPS 34
<b>Zylindrischer Schalldämpfer mit AG</b>									
		21	11		16	G 1/8	Filter Bronze gesintert	PPB 18	
		27	14		19	G 1/4	Filter Bronze gesintert	PPB 14	
		37	19		28	G 3/8	Filter Bronze gesintert	PPB 38	
		42	22		33	G 1/2	Filter Bronze gesintert	PPB 12	
		55.5	28.5		40	G 3/4	Filter Bronze gesintert	PPB 34	
		70	38		54	G 1	Filter Bronze gesintert	PPB 01	
<b>Flacher Schalldämpfer mit AG</b>									
		9		8	5	M5 x 0,8	Filter Bronze gesintert	PPC M5	
		13		13	7	G 1/8	Filter Bronze gesintert	PPC 18	
		16		16	8	G 1/4	Filter Bronze gesintert	PPC 14	
		16.5		19	8.5	G 3/8	Filter Bronze gesintert	PPC 38	
		18		24	8	G 1/2	Filter Bronze gesintert	PPC 12	
		18		30	8.5	G 3/4	Filter Bronze gesintert	PPC 34	
<b>Flaches Durchflussminderventil mit Außengewinde (Ablass) - A26</b>									
		22		12	14.5	G 1/8	Filter Bronze gesintert	A26 18	
		26		15	16.5	G 1/4	Filter Bronze gesintert	A26 14	
		29		22	18.5	G 3/8	Filter Bronze gesintert	A26 38	
<b>Schalldämpfer mit AG für Durchflussminderventil - A27</b>									
		43		16	35.5	G 1/8	Filter Bronze gesintert	A27 18	
		43		16	35.5	G 1/4	Filter Bronze gesintert	A27 14	
		58		22	47.5	G 3/8	Filter Bronze gesintert	A27 38	
<b>Zylindrischer Schalldämpfer mit AG</b>									
		22	6.5		16.5	M5	Polyethylen	PPP M5	
		34	12.5		27	G 1/8	Polyethylen	PPP 18	
		38	16.5		30	G 1/4	Polyethylen	PPP 14	
		67.5	18.5		56.5	G 3/8	Polyethylen	PPP 38	
		76	23.5		65	G 1/2	Polyethylen	PPP 12	
		133	39.5		117	G 3/4	Polyethylen	PPP 34	
		160	50		140	G 1	Polyethylen	PPP 01	

# Messingverschraubungen

## SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN UND SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN

### SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN VERNICKELTES MESSING:

- Montage der Schläuche über das konische Führungsteil der Verschraubung
- Befestigung mit Überwurfmutter
- Für Polyurethan- und Polymidschläuche

#### ► Anwendungsbereiche:

- Druckluft, Wasser, inerte Fluide, Öle
- Max. Druck: 15 Bar

### SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNGEN VERNICKELTES MESSING:


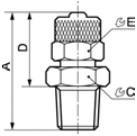

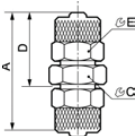

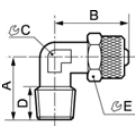

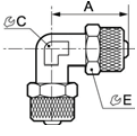
- 3-teilige Verschraubungen: Verbinder, Schneidring und Überwurfmutter
- Für Leitungen aus Stahl, Aluminium, Kupfer und Schläuche aus Polyurethan und Polyamid.

#### ► Anwendungsbereiche:


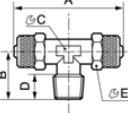

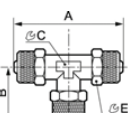

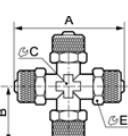
- Druckluft, Wasser, inerte Fluide, Öle
- Max. Druck: 60 Bar



# SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN

Verschraubung 2-teilig	Werkstoff Vernickeltes Messing	Volldurchgang Wasser, Luft, Öl					Druck 0 - 15 bar	Temperatur -20 °C bis + 80 °C	Einsatzzeichnung PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Gerade Einschraubverschraubung mit kon. AG - RB1</b>									
		26.5	12	18.5	12	<b>Für Schlauch</b> Ø 6 x 4	<b>Gewinde</b> R 1/8	RB1 618	
		30	14	19	12	Ø 6 x 4	R 1/4	RB1 614	
		26.5	12	18.5	14	Ø 8 x 6	R 1/8	RB1 818	
		30	14	19	14	Ø 8 x 6	R 1/4	RB1 814	
		31	17	19.5	14	Ø 8 x 6	R 3/8	RB1 838	
		32	14	21	16	Ø 10 x 8	R 1/4	RB1 1014	
		33	17	21.5	16	Ø 10 x 8	R 3/8	RB1 1038	
		35	17	23.5	19	Ø 12 x 10	R 3/8	RB1 1238	
<b>Gleichseitiger Verbinder - RB3</b>									
		33	12	19	12	<b>Für Schlauch</b> Ø 6 x 4		RB3 6	
		30	12	27.5	12	Ø 8 x 6		RB3 8	
		37	14	21.5	16	Ø 10 x 8		RB3 10	
		42	17	19	19	Ø 12 x 10		RB3 12	
		<b>90°-Winkerverschraubung mit konischem AG - RB5</b>							
		17	22	9	7	12	Ø 6 x 4	R 1/8	RB5 618
		20	22	9	10	12	Ø 6 x 4	R 1/4	RB5 614
		18	23	12	8	14	Ø 8 x 6	R 1/8	RB5 818
		20	22	12	10	14	Ø 8 x 6	R 1/4	RB5 814
		21	21	9	12	16	Ø 8 x 6	R 3/8	RB5 838
		20.5	25	12	10	16	Ø 10 x 8	R 1/4	RB5 1014
		22	23	11	12	14	Ø 10 x 8	R 3/8	RB5 1038
		24	31	17	12	19	Ø 12 x 10	R 3/8	RB5 1238
<b>Gleichseitiger Winkelverbinder - RB6</b>									
		27.5	9			12	<b>Für Schlauch</b> Ø 6 x 4		RB6 6
		29.5	12			14	Ø 8 x 6		RB6 8
		33.5	12			16	Ø 10 x 8		RB6 10

# SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN


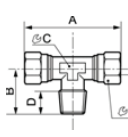

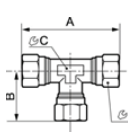

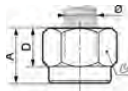

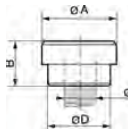
Verschraubung 2-teilig	Werkstoff Vernickeltes Messing	Volldurchgang Wasser, Luft, Öl	Druck 0 - 15 bar	Temperatur -20 °C bis + 80 °C	Einsatzzeichnung PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP				
<b>T-Stück mit kon. AG in der Mitte - RB7</b>									
 		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
							<b>Für Schlauch</b>	<b>Gewinde</b>	
		44	17	9	7	12	Ø 6 x 4	R 1/8	RB7 618
		44	20	9	10	12	Ø 6 x 4	R 1/4	RB7 614
		44	20	12	8	14	Ø 8 x 6	R 1/4	RB7 814
		50	21	12	10	16	Ø 10 x 8	R 1/4	RB7 1014
	50	22	12	10	16	Ø 10 x 8	R 3/8	RB7 1038	
<b>Gleichseitiges T-Stück - RB9</b>									
 							<b>Für Schlauch</b>		
		45	22.5	9		12	Ø 6 x 4		RB9 6
		45	22.5	12		14	Ø 8 x 6		RB9 8
		51	25.5	12		16	Ø 10 x 8		RB9 10
		62	31	17		19	Ø 12 x 10		RB9 12
<b>Gleichseitiges Kreuzstück - RB12</b>									
 							<b>Für Schlauch</b>		
		45	22.5	8		12	Ø 6 x 4		RB12 6
		45	22.5	10		14	Ø 8 x 6		RB12 8
		51	25.5	11		16	Ø 10 x 8		RB12 10

# SCHNEIDRING-Verschraubungen

Werkstoff Verschraubung und Mutter aus vernickeltem Messing	Volldurchgang Wasser, Luft, Öl, neutrale Fluide	Druck - 0,9 bis 60 Bar	Verschraubung : 3-teilig			Einsatzzeichnung PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP - Kupfer	Temperatur - 40° C bis + 240° C			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Gerade Einschraubverschraubung mit kon. AG - RO1</b>										
		27.5	10	19.5	10	<b>Für Schlauch</b>	<b>Gewinde</b>			
		28		12	20	12	Ø Außen 4	R 1/8	RO1 418	
		31		14	20	12	Ø Außen 6	R 1/8	RO1 618	
		30		12	22	14	Ø Außen 6	R 1/4	RO1 614	
		33		14	22	14	Ø Außen 8	R 1/8	RO1 818	
		33.5		17	22	14	Ø Außen 8	R 1/4	RO1 814	
		38.5		17	27.5	19	Ø Außen 8	R 3/8	RO1 838	
		38.5		17	27.5	19	Ø Außen 10	R 1/4	RO1 1014	
		39		17	27.5	19	Ø Außen 10	R 3/8	RO1 1038	
		38.5		19	27	22	Ø Außen 10	R 3/8	RO1 1238	
		42		22	28	22	Ø Außen 12	R 3/8	RO1 1212	
		42		22	28	22	Ø Außen 12	R 1/2	RO1 1212	
<b>Gleichseitiger Verbinder - RO3</b>										
		35	10			<b>Für Schlauch</b>				
		36		12		12	Ø Außen 4		RO3 4	
		39		14		14	Ø Außen 6		RO3 6	
		50		17		19	Ø Außen 8		RO3 8	
		50		19		22	Ø Außen 10		RO3 10	
		50		19		22	Ø Außen 12		RO3 12	
<b>90°-Winkelverschraubung mit konisch. AG - RO5</b>										
		16	21.5	9	8	10	<b>Für Schlauch</b>	<b>Gewinde</b>		
		16		22	9	8	12	Ø Außen 4	R 1/8	RO5 418
		20		23.5	11	11	12	Ø Außen 6	R 1/8	RO5 618
		20		23.5	11	11	12	Ø Außen 6	R 1/4	RO5 614
		17		24	11	8	14	Ø Außen 8	R 1/8	RO5 818
		20		24	11	11	14	Ø Außen 8	R 1/8	RO5 814
		23.5		27	13	12	14	Ø Außen 8	R 1/4	RO5 814
		22.5		32	13	11	19	Ø Außen 8	R 3/8	RO5 838
		22.5		32	13	11	19	Ø Außen 10	R 3/8	RO5 1014
		23.5		32	13	12	19	Ø Außen 10	R 1/4	RO5 1038
		24		33.5	15	11.5	22	Ø Außen 10	R 3/8	RO5 1038
30		38	20	13	22	Ø Außen 12	R 3/8	RO5 1238		
30		38	20	13	22	Ø Außen 12	R 1/2	RO5 1212		
<b>Gleichseitiger Winkelverbinder - RO6</b>										
		21.5	9			10	<b>Für Schlauch</b>			
		22		9			12	Ø Außen 4		RO6 4
		24		11			14	Ø Außen 6		RO6 6
		32		13			19	Ø Außen 8		RO6 8
		32		13			19	Ø Außen 10		RO6 10
		33.5		15			22	Ø Außen 12		RO6 12



# SCHNEIDRING-Verschraubungen

Werkstoff Verschraubung und Mutter aus vernickeltem Messing	Volldurchgang Wasser, Luft, Öl, neutrale Fluide	Druck - 0,9 bis 60 Bar	Verschraubung : 3-teilig	Einsatzzeichnung PA - PU - PE - NYLON - PTFE - FEP - Kupfer	Temperatur - 40° C bis + 240° C					
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>T-Stück mit AG in der Mitte - RO7</b>										
		41	14	8	8	10	<b>Für Schlauch</b> Ø Außen 4	<b>Gewinde</b> R 1/8	RO7 418	
		44	16	9	8	12	12	Ø Außen 6	R 1/8	RO7 618
		48	20	11	10	12	12	Ø Außen 6	R 1/4	RO7 614
		64	17	11	8	14	14	Ø Außen 8	R 1/8	RO7 818
		67	20	11	10	14	14	Ø Außen 8	R 1/4	RO7 814
		<b>T-Stück - RO9</b>								
		43	21.5	9		10	<b>Für Schlauch</b> Ø Außen 4		RO9 4	
		44	22	9		12	12	Ø Außen.6		RO9 6
		48	24	11		14	14	Ø Außen.8		RO9 8
		64	32	13		19	19	Ø Außen 10		RO9 10
		67	33.5	15		22	22	Ø Außen 12		RO9 12
		<b>Überwurfmutter - RO E</b>								
		11		10	8		<b>Für Schlauch</b> Ø Außen 4		RO E4	
		11.5		12	9			Ø Außen 6		RO E6
		13		14	10			Ø Außen 8		RO E8
		15.5		19	14			Ø Außen 10		RO E10
		15.5		22	14			Ø Außen 12		RO E12
		<b>Schneidring - RO O</b>								
		5.5	6		5		<b>Für Schlauch</b> Ø Außen 4		RO O4	
		8	7		7.5			Ø Außen 6		RO O6
		10	7		9.5			Ø Außen 8		RO O8
		13	10		12			Ø Außen 10		RO O10
		15	10		14			Ø Außen 12		RO O12

# Produktreihe cpi

## SCHNELLKUPPLUNGEN FÜR KÜHLKREISLÄUFE

### SCHNELLKUPPLUNGEN CPI FÜR FORMEN VON SPRITZGUSSPRESSEN

- ▶ Anschließen und Abtrennen erfolgt mit einer Hand schnell, automatisch und zuverlässig.
- ▶ Die beiden erhältlichen Durchmesser, 8 mm und 12 mm mit Volldurchgang, bieten einen maximalen Durchfluss bei geringen Außenmaßen.
- ▶ Aufgrund des Volldurchgangs wird zudem jede Kalkablagerung vermieden.

#### AUFNAHMESTÜCK

Die Aufnahmestücke (Verbindungsteil mit Innengewinde) lassen sich vollständig in die Formen integrieren, um die Lagerung zu erleichtern.



- ▶ Die Verlängerungen, glatt oder mit Gewinde, sind fest und starr und lassen sich in der Form problemlos ausrichten.
- ▶ Die geraden, mit Teflon vorbeschichteten Aufnahmen gewährleisten Dichtheit und Sauberkeit.
- ▶ Zur Identifizierung des Mediums auf den ersten Blick sind rote und blaue Ringe verfügbar.

#### STECKER

Die Stecker (Verbindungsteil mit Außengewinde) werden auf die Schläuche von Spritzgussmaschinen aufgepresst.



- ▶ Der geriefte Verriegelungsring erleichtert die Aufnahme des Steckers.
- ▶ Auf diese Weise lässt sich der Dichtring schnell und leicht auswechseln.

#### EINSATZBEREICHE

> Temperaturregelung der Formen bei der Spritzgusspresse, Thermokunststoffe, Zamak, und andere Alulegierungen

> Kalt- und Warmwasserkreisläufe, Kühlkreisläufe

#### AUFBAU

> Aufnahmen, Verlängerungen und Stecker aus vernickeltem Messing

> Nitrildichtung


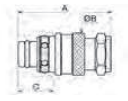

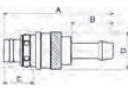

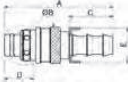

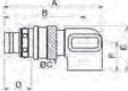

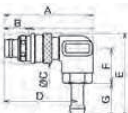

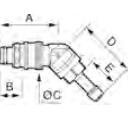

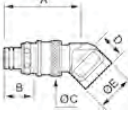



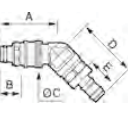

> Feder und Kugeln aus Edelstahl 18/8

> Verbindungen: - Ø 8 mm 6 Kugeln  
- Ø 12 mm 6 Kugeln


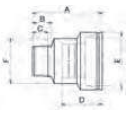

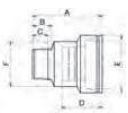



# TEMPERIERBUCHSENEN - DN: 8

Durchgang 8 mm	Volldurchgang	Druck 10 bar	Temperatur -15°C bis +90°C							Werkstoff Messing vernickelt	Durchsatz in l/min DP 0,50 bar = 30 l/min
		A	B	C	D	E	F	G	H	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Gerade Buchse mit Außengewinde</b>											
		30.5	8.5	6.5	16.4	21	17.5			R 1/8	CPI 081160
		31.5	10.5	9	16.4	21	17.5			R 1/4	CPI 081161
		24	13	11	16.4	21	17.5			R 3/8	CPI 081162
<b>Gerade Buchse mit Außengewinde und selbstdichtender Teflonbeschichtung</b>											
		30.5	8.5	6.5	16.4	21	17.5			R 1/8	CPI 081160ET
		31.5	10.5	9	16.4	21	17.5			R 1/4	CPI 081161ET
		24	13	11	16.4	21	17.5			R 3/8	CPI 081162ET
<b>Gerade Buchse mit Innengewinde</b>											
		35	11	16.4	21	17.5				G 1/8	CPI 081100
		37	10	16.4	21	17.5				G 1/4	CPI 081101
<b>Buchse 90° mit Außengewinde</b>											
		33	16.4	22	22	24	13	10	8,5	R 1/8	CPI 081160RE
		33	16.4	22	22	24	13	12	10	R 1/4	CPI 081161RE
		33	16.4	22	22	24	13	13	11	R 3/8	CPI 081162RE
<b>Buchse 135° mit Außengewinde</b>											
		31	18.5	16.5	10					R 1/8	CPI 081160RO
		30	18.5	16.5	12					R 1/4	CPI 081161RO
			18.5	16.5	12						R 3/8
<b>Verlängertem Ansatz Gewindeausführung G 1/8</b>											
										<b>Max. Länge</b>	
		50	16.5	21	17.5	16.4	21			50 mm	CPI 081050F18
		100	60	21	17.5	16.4	21			100 mm	CPI 081100F18
	150	60	21	17.5	16.4	21			150 mm	CPI 081150F18	
<b>Verlängertem Ansatz Gewindeausführung G 1/4</b>											
										<b>Max. Länge</b>	
		50	26.5	21	17.5	16.4	21			50 mm	CPI 081050F14
		100	60	21	17.5	16.4	21			100 mm	CPI 081100F14
		150	60	21	17.5	16.4	21			150 mm	CPI 081150F14
	200	60	21	17.5	16.4	21			200 mm	CPI 081200F14	
<b>Verlängertem Ansatz zylindrische Ausführung G 1/4</b>											
										<b>Min./Max. Länge :</b>	
		100	21	17.5	16.4	21				34 / 100 mm	CPI 081100L14
		150	21	17.5	16.4	21				100 / 150 mm	CPI 081150L14
	200	21	17.5	16.4	21				150 / 200 mm	CPI 081200L14	
<b>Farbringe Ø 8 mm</b>											
										Roter Ring	CPI 08BARG
										Blauer Ring	CPI 08BABL


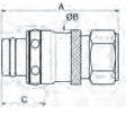

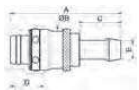
# TEMPERIERKUPPLUNGEN - DN: 8

Durchgang 8 mm	Volldurchgang	Druck 10 bar		Temperatur -15°C bis +90°C				Werkstoff Messing vernickelt	Durchsatz in l/min DP 0,50 bar = 30 l/min	
		A	B	C	D	E	F	G	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Gerader Stecker mit Innengewinde</b>										
		44	20	16.4					G 1/4	CPI 086101
<b>Gerader Stecker mit Schlauchtülle</b>										
		60	23	16.4	20				Ø 8 mm	CPI 086808
		60	23	16.4	20				Ø 10 mm	CPI 086810
		66	28	16.4	20				Ø 12 mm	CPI 086812
<b>Gerader Stecker für Schlauchanschluss</b>										
		61	20	24.5	16.4	19.4			Zur Anbringung mit Steckschlauch, Artikel Nr. Lockflex. Ø 10 mm	CPI 086810CN
		67	20	29	16.4	23.4			Ø 13 mm	CPI 086813CN
<b>Stecker 90° mit Innengewinde</b>										
		58.9	48.5	20	16.4	26.5	16.5		G 1/4	CPI 086101RE
<b>Stecker 90° mit Schlauchtülle</b>										
		59	16.4	20	48.5	56.5	23.5	23	Ø 8 mm	CPI 086808RE
		56	16.4	20	48.5	43	10	23	Ø 10 mm	CPI 086810RE
		59	16.4	20	48.5	48	10	28	Ø 12 mm	CPI 086812RE
<b>Stecker 135° mit Schlauchtülle</b>										
		43	16.4	20	44	20.8			Ø 8 mm	CPI 086808RO
		43	16.4	20	44	20.8			Ø 10 mm	CPI 086810RO
		43	16.4	20	49	20.8			Ø 12 mm	CPI 086812RO
<b>Stecker 135° mit Innengewinde</b>										
		43	16.4	20	14	20.8			G 1/4	CPI 086101RO
<b>Stecker 90° für Schlauchanschluss</b>										
		59	16.4	20	48.5	58	23.5	24.5	Zur Anbringung mit Steckschlauch, Artikel Nr. Lockflex. Ø 10 mm	CPI 086810CNRE
		59	16.4	20	48.5	64.5	25.5	29	Ø 13 mm	CPI 086813CNRE
<b>Stecker 135° für Schlauchanschluss</b>										
		43	16.4	20	45.5	23.5			Zur Anbringung mit Steckschlauch, Artikel Nr. Lockflex. Ø 10 mm	CPI 086810CNRO
		43	16.4	20	52	28			Ø 13 mm	CPI 086813CNRO
<b>Ersatznitrildichtung für Stecker</b>										
									Für Buchse DN 8	CPI 08JNTN

## TEMPERIERBUCHSENEN - DN: 12

Durchgang 12 mm	Volldurchgang	Druck 10 bar	Temperatur -15°C bis +90°C					Werkstoff Messing vernickelt	Durchsatz in l/min DP 0,50 bar = 85 l/min	
		A	B	C	D	E	F	G	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Gerade Buchse mit Außengewinde</b>										
		38.5	10.5	8.5	22.4	32	25		R 3/8	CPI 121162
		42	14	12	22.4	32	25		R 1/2	CPI 121163
<b>Gerade Buchse mit Außengewinde und selbstdichtender Teflonbeschichtung</b>										
		38.5	10.5	8.5	22.4	32	25		R 3/8	CPI 121162ET
		42	14	12	22.4	32	25		R 1/2	CPI 121163ET
<b>Verlängertem Ansatz zylindrische Ausführung - Gewinde zum Verarbeiten von R 3/8 - NPT 3/8 - R 1/2 oder NPT 1/2</b>										
		150	42	25	22.4	32	17,2	12	56 / 150 mm	CPI 121150L38
		150	42	25	22.4	32	21,3	12	59 / 150 mm	CPI 121150L12
<b>Farbringe Ø 12 mm</b>										
									Roter Ring	CPI 12BARG
									Blauer Ring	CPI 12BABL

## TEMPERIERKUPPLUNGEN - DN: 12

Durchgang 12 mm	Volldurchgang	Druck 10 bar	Temperatur -15°C bis +90°C					Werkstoff Messing vernickelt	Durchsatz in l/min DP 0,50 bar = 85 l/min	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>Gerader Stecker mit Innengewinde</b>										
		50	28	22.4				G 1/2	CPI 126103	
<b>Gerader Stecker mit Schlauchtülle</b>										
		75	28	28	22.4	12.5	Ø 13 mm		CPI 126813	
		75	28	28	22.4	15.5	Ø 16 mm		CPI 126816	

# TEMPERIERKUPPLUNGEN - DN: 12

Durchgang 12 mm	Volldurchgang	Druck 10 bar	Temperatur -15°C bis +90°C			Werkstoff Messing vernickelt	Durchsatz in l/min DP 0,50 bar = 85 l/min	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Stecker 90° mit Innengewinde</b>								
		74.5	28	22.4			G 3/8	CPI 126102RE
<b>Stecker 135° mit Schlauchtülle</b>								
		71	28	22.4	57	33	Ø 13 mm	CPI 126813RO
		71	28	22.4	57	33	Ø 16 mm	CPI 126816RO
<b>Stecker 90° für Schlauchtülle</b>								
		74.5	28	22.4	60	33	Ø 13 mm	CPI 126813RE
		74.5	28	22.4	60	33	Ø 16 mm	CPI 126816RE
<b>Stecker 135° mit Innengewinde</b>								
		71	28	22.4	17		G 3/8	CPI 126102RO
<b>Stecker 90° für Schlauchanschluss</b>								
		74.5	28	22.4	59.5	28	Zur Anbringung mit Steckschlauch, Artikel Nr. Lockflex. Ø 13 mm	CPI 126813CNRE
		74.5	28	22.4	66.5	35.5	Ø 16 mm	CPI 126816CNRE
<b>Gerader Stecker für Schlauchanschluss</b>								
		76	28	22.4	13		Zur Anbringung mit Steckschlauch, Artikel Nr. Lockflex. Ø 13 mm	CPI 126813CN
		83.5	35.5	22.4	16		Ø 16 mm	CPI 126816CN
<b>Stecker 135° für Schlauchanschluss</b>								
		71	28	22.4	56.5	28	Zur Anbringung mit Steckschlauch, Artikel Nr. Lockflex. Ø 13 mm	CPI 126813CNRO
		71	28	22.4	63.5	35	Ø 16 mm	CPI 126816CNRO
<b>Ersatznitrildichtung für Stecker</b>								
							Für Buchse DN 12	CPI 12JNTN

## SCHNELLKUPPLUNGEN FÜR FLÜSSIGKEITEN

### PREOL - ZUR VERBINDUNG VON FLÜSSIGKEITSKREISLÄUFEN (WASSER, ÖL, USW.)

#### FLÜSSIGKEIT-SANSCHLUSS

Kupplungen und Nippel zum Transport von neutralen Flüssigkeiten.

4 Durchgangs- Ø: 6, 9, 12 und 16 mm.



#### ► Anwendungsbereiche:

- Kühlkreise
- Wasserkreisläufe, Kühlmittel, Öle
- Reinigung, Spülung
- Lebensmittelindustrie

#### TRANSPORTIERTE MEDIEN

- Kalt- und Warmwasser bis 100°C
- Glykolwasser
- Heißes Öl bis 150°C
- Mit Gasöl verwendbar
- Kühlmittel

#### VERSCHLUSS

##### ► Einfach:

- Selbstverschlusskupplung mit Messingventil und Nippel mit freiem Durchgang.

##### ► Doppelt:

- Selbstverschlusskupplung mit Verschlussnippel



##### ► Kupplungsmaterial:

- Körper, Ventil, Verschlusssteil: Messing
- Montagering:  
Ø 6, 9, 12: Edelstahl, Chrom 17 %  
Ø 16: Edelstahl, Chrom 13 %  
+ gehärtet und verchromt
- Feder: Edelstahl 1809
- Flachdichtung: PTFE
- O-Ringdichtung: Viton

##### ► Nippelmaterial:

- Körper:  
Ø 6, 9 und 12: Messing  
Ø 16: Gehärteter rostfreier Stahl
- Ventil und Verschlusssteil: Me








# KUPPLUNGEN PREOL

Fluide Wasser, Öl, Kühlflüssigkeiten		Durchgang Ø 6, 9, 12 und 16 mm		Temperatur Wasser : Max. 100 °C Öl : Max. 150 °C		Druck Max. 16 bar		Werkstoff Kupplung : Körper aus Messing - Ring : Edelstahl und Chrom - Dichtung : Viton	
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>Kupplung mit Innengewinde</b>									
		46	19	17		<b>Durchgang</b>	<b>Innengewinde</b>		
		53	25	22		Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 061101	
		67	31	27		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091102	
		91	38	35		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121103	
						Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 161104	
<b>Kupplung mit Außengewinde</b>									
		55	19	17		<b>Durchgang</b>	<b>Außengewinde</b>		
		61	25	22		Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 061151	
		72	31	27		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091152	
		90	38	35		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121153	
						Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 161154	
<b>Schlauchkupplung</b>									
		60	19			<b>Durchgang</b>	<b>Schlauch</b>		
		69	25			Ø 6 mm	Ø 8 mm	PREOL 061808	
		82	31			Ø 9 mm	Ø 12 mm	PREOL 091812	
		108	38			Ø 12 mm	Ø 16 mm	PREOL 121816	
						Ø 16 mm	Ø 19 mm	PREOL 161819	
<b>Kupplung mit Innengewinde 90°</b>									
		57	19		23	<b>Durchgang</b>	<b>Innengewinde</b>		
		64.5	25		30	Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 061101RE	
		80	31		37.5	Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091102RE	
						Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121103RE	
<b>Kupplung mit Außengewinde 90°</b>									
		57	19	17	44	<b>Durchgang</b>	<b>Außengewinde</b>		
		64.5	25	21	52	Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 061151RE	
		80	31	24	61	Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 091152RE	
						Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 121153RE	
<b>Kupplung mit Innengewinde 135°</b>									
		57.7	19		48.5	<b>Durchgang</b>	<b>Innengewinde</b>	PREOL 061101RO	
						Ø 6 mm	G 1/4		
<b>Schlauchkupplung 90°</b>									
		57	19		48.5	<b>Durchgang</b>	<b>Schlauch</b>		
		64.5	25		57.5	Ø 6 mm	Ø 8 mm	PREOL 061808RE	
		65.5	25		65	Ø 9 mm	Ø 10 mm	PREOL 091810RE	
						Ø 9 mm	Ø 12 mm	PREOL 091812RE	
<b>Schlauchkupplung 135°</b>									
		72	19		38.5	<b>Durchgang</b>	<b>Schlauch</b>	PREOL 061808RO	
						Ø 6 mm	Ø 8 mm		



# STECKNIPPEL PREOL

Werkstoff Körper Ø 6 - 9 - 12 : Messing Ø 16 : Edelstahl und Chrom		Durchgang Ø 6, 9, 12 und 16 mm			Temperatur Wasser : Max. 100 °C - Öl : Max. 150 °C		Druck Max. 16 bar	
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>Verschlussnippel mit Absperrventil und AG</b>								
					<b>Durchgang</b>	<b>Außengewinde</b>		
		46	17		Ø 6 mm	G 1/8	PREOL 067150	
		46	17		Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 067151	
		52	19		Ø 9 mm	G 1/4	PREOL 097151	
		48	19		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 097152	
		37	22		Ø 9 mm	G 1/2	PREOL 097153	
		65	24		Ø 12 mm	G 3/8	PREOL 127152	
		62	24		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 127153	
		46	27		Ø 12 mm	G 3/4	PREOL 127154	
		83	32		Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 167154	
<b>Stecknippel mit Volldurchgang und AG</b>								
					<b>Durchgang</b>	<b>Außengewinde</b>		
			45	17		Ø 6 mm	R 1/8	PREOL 066160
			35	14		Ø 6 mm	R 1/4	PREOL 066161
			51	19		Ø 9 mm	R 1/4	PREOL 096161
			36	17		Ø 9 mm	R 3/8	PREOL 096162
			37	22		Ø 9 mm	G 1/2	PREOL 096153
			63	24		Ø 12 mm	R 3/8	PREOL 126162
			44	22		Ø 12 mm	R 1/2	PREOL 126163
			46	27		Ø 12 mm	G 3/4	PREOL 126154
			81	32		Ø 16 mm	R 3/4	PREOL 166164
<b>Verschlussnippel mit Absperrventil und IG</b>								
					<b>Durchgang</b>	<b>Innengewinde</b>		
			48	19		Ø 9 mm	G 1/4	PREOL 097101
<b>Stecknippel mit Volldurchgang und IG</b>								
					<b>Durchgang</b>	<b>Innengewinde</b>		
			47	17		Ø 6 mm	G 1/4	PREOL 066101
			48	19		Ø 9 mm	G 1/4	PREOL 096101
			37	22		Ø 9 mm	G 3/8	PREOL 096102
			46.5	27.5		Ø 12 mm	G 1/2	PREOL 126103
	58	32		Ø 16 mm	G 3/4	PREOL 166104		
<b>Stecknippel mit Volldurchgang und Schlauchanschluss</b>								
					<b>Durchgang</b>	<b>Durchgang</b>		
			143	32	29	Ø 16 mm	Ø 19 mm	PREOL 166819

# Produktreihe els

## KUPPLUNGEN FÜR WASSERKREISLÄUFE

### AUTOMATISCHE UND UNIVERSELLE KUPPLUNGEN FÜR WASSERKREISLÄUFE

Um den unterschiedlichen Anforderungen der Wasserkreisläufe gerecht zu werden, existieren verschiedene Ausführungen ELS:

► **Verschluss:**

Beim Abtrennen sperrt die Kupplung automatisch die Wasserzufuhr.

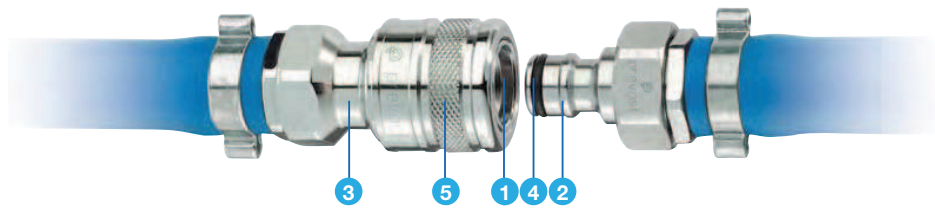


► **Freier Durchgang:**

Beim Abtrennen bleibt der Wasserdurchgang offen. Kupplung mit höheren Wasserdurchfluss.



EINSATZBEREICHE	FLÜSSIGKEITEN
> Instandhaltung, Reinigung, Waschung	> Wasser
> Versorgung von Hochdruckreinigern	> Kühlwasser zum industriellen Gebrauch
> Industrielle Wasserkreisläufe	> Waschwasser
> Kühlwasserkreise	> Seifenlauge oder Wasser mit Reinigungsmitteln (je nach pH-Wert)
> HOCH- UND TIEFBAU	> Nicht für Trinkwasserleitungen geeignet
> Lebensmittelindustrie	> Keine Lebensmittelqualität
> Bewässerung	



## DURCHFLUSS

Durchgangs-Ø der Kupplung: 9 mm.  
 Der Wasserdurchfluss durch die Kupplung ist besonders hoch:  
 24 oder 33 l/min.  
 Das Wasservolumen wird einer breiten Palette an  
 Einsatzmöglichkeiten gerecht.

## STANDARDANSCHLUSS

Austauschbarkeit: Das Anschlussprofil Kupplung/Nippel  
 gehört zu den gängigsten Formen. Die Kupplungen oder  
 Nippel ELS lassen sich mit den meisten marktüblichen  
 Produkten (Kunststoff oder Messing) mit demselben Durchgang  
 verwenden.



## AUTOMATISCHER ANSCHLUSS

- ▶ Das Anschließen der Kupplung am Nippel erfolgt  
 durch einfaches Aufschieben (ohne Verwendung des  
 Montagerings).
- ▶ Das Abtrennen erfolgt durch Abziehen hinter dem  
 Montagering.

## DICHTHEIT

- ▶ Die Kombination Ventil/Dichtung/ Feder der  
 Verschlusskupplung gewährleistet eine perfekte Dichtigkeit  
 beim Anschließen und Abtrennen.
- ▶ Aufgrund der Maßgenauigkeit und Präzision der Kupplung  
 oder des Nippels kann eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit  
 unter Druck - selbst unter schwieriger Bedingungen -  
 garantiert werden.  
 Beständigkeit bei intensiver Nutzung, Festigkeit gegen  
 Quetschungen und Stöße, usw.
- ▶ **Dichtheit bei der Montage:** Das Gewinde der Kupplung und  
 des Nippels ist mit einer Flachdichtung (G 1/2 und G 3/4) am  
 Gewindeende versehen.

## ERGONOMIE

- ▶ **Leichte Handhabung**  
 Der geriefte Montagering der Kupplung verhindert ein  
 Abrutschen beim Abtrennen und erleichtert somit die  
 Handhabung.
- ▶ **Sicherer Halt**  
 Die Kupplungsform, Maße und Materialien sind speziell  
 für eine problemlose Handhabung und Einpassung in alle  
 Umgebungen ausgelegt.

## TECHNISCHE DATEN

### > MATERIAL

- Körper und Ring: verchromtes Messing
- Nadel: Widerstandsfähiger Edelstahl
- Ventil: Verbundwerkstoff
- Feder: Edelstahl
- Dichtungen: NBR

### > EINSATZTEMPERATUR DER KUPPLUNG

- Mit Messingnippel: - 15°C bis + 60° C
- Mit Kunststoffnippel:  
 + 1°C bis + 40° C

### > MAX. BETRIEBSDRUCK

- Mit Nippel Prevost ELP 09: 10 Bar
- Mit Kunststoffnippel: 5 Bar

### > WASSERDURCHFLUSS

- ΔP: 0,3 Bar
- Kupplung mit Verschluss  
 + Nippel Prevost: 24 l/min
- Kupplung ohne Verschluss  
 + Nippel Prevost: 33,5 l/min


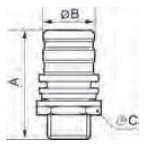
### > MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

- Hohe Beständigkeit:
- in der Lebensmittelindustrie: Molkereien,  
 Käsereien, Brauereien, Schlachthöfe  
 und Lebensmittelverarbeitungsindustrie  
 sowie Verpackung von Fisch und  
 Fleischprodukte, usw.
  - gegen Korrosion, unterschiedliche  
 Chemikalien (weitere Informationen hierzu  
 auf Anfrage erhältlich)


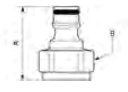




# WASSERKUPPLUNGEN

Fluide Wasser, Wasser + Reinigungsmitteln, Wasser + Frostschutzmittel	Durchgang 9 mm Standard-Profil	Durchfluss Mit Verschluss:24 l/min Freier Durchgang:33 l/min	Druck 0 - 10 bar	Temperatur -15°C bis +60°C	Werkstoff Messing verchromt Ventil:Verbundwerkstoff	Werkstoff Dichtungen:Nitril Nadel +Feder:Edelstahl	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Kupplung mit vollem Durchgang, Innengewinde</b>							
		<b>Durchfluss: DP 0,3 bar: 33,5 l/min Voller Durchgang</b>					
		61	35	60	G 1/2 mit Innengewinde	ELS 090103	
		61	35	60	G 3/4 mit Innengewinde	ELS 090104	
		62.5	35	60	G 1 mit Innengewinde	ELS 090105	
<b>Kupplung mit vollem Durchgang, Außengewinde</b>							
		76	35	30	G 1/2 mit Außengewinde	ELS 090153	
		76	35	30	G 3/4 mit Außengewinde	ELS 090154	
<b>Kupplung mit vollem Durchgang, für Schlauchanschluss</b>							
		89	35	30	Ø 13 mm	ELS 090813	
		89	35	30	Ø 15/16 mm	ELS 090815	
		89	35	30	Ø 19 mm	ELS 090819	
<b>Kupplung mit Verschluss, Innengewinde</b>							
		<b>Durchfluss: DP 0,3 bar: 24 l/min Kupplung mit Verschluss: Stoppt die Wasserzufuhr beim Entkuppeln</b>					
		61	35	60	G 1/2 mit Innengewinde	ELS 091103	
		61	35	60	G 3/4 mit Innengewinde	ELS 091104	
		62.5	35	60	G 1 mit Innengewinde	ELS 091105	
<b>Kupplung mit Verschluss, Außengewinde</b>							
		76	35	30	G 1/2 mit Außengewinde	ELS 091153	
		76	35	30	G 3/4 mit Außengewinde	ELS 091154	
<b>Kupplung mit Verschluss, für Schlauchanschluss</b>							
		89	35	30	Ø 13 mm	ELS 091813	
		89	35	30	Ø 15/16 mm	ELS 091815	
		89	35	30	Ø 19 mm	ELS 091819	






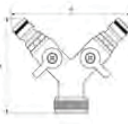






# WASSERKUPPLUNGEN

Fluide Wasser, Wasser + Reinigungsmitteln, Wasser + Frostschutzmittel	Durchgang 9 mm Standard-Profil	Durchfluss Mit Verschluss:24 l/min Freier Durchgang:33 l/min	Druck 0 - 10 bar	Temperatur -15°C bis +60°C	Werkstoff Messing verchromt Ventil:Verbundwerkstoff	Werkstoff Dichtungen:Nitril Nadel +Feder:Edelstahl	
			A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplung für Schottwandmontage</b>							
					<b>Schottwandkupplung für Wasserverteilstation</b>		
		59	30	32	<b>Verriegelungssystem : Bei uns nachfragen</b> Ø 28 mm Länge 20 mm Außengewinde G 3/4		ELS 092154

# STECKNIPPEL FÜR WASSERKUPPLUNGEN

Fluide Wasser, Wasser + Reinigungsmittel	Durchgang 9 mm	Standard-Profil	Druck Max. 10 bar	Werkstoff Messing verchromt	Beständigkeit Verschleißfest		
			A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Nippel mit Innengewinde</b>							
		42	30		G 1/2	ELP 096103	
		42	30		G 3/4	ELP 096104	
		60	30		G 1	ELP 096105	
<b>Nippel mit Außengewinde</b>							
		57	30		G 1/2	ELP 096153	
		57	30		G 3/4	ELP 096154	
<b>Schlauchnippel</b>							
		70	30		Ø 13 mm	ELP 096813	
		70	30		Ø 15 mm	ELP 096815	
		70		30	Ø 19 mm	ELP 096819	

# STECKNIPPEL FÜR WASSERKUPPLUNGEN

Fluide Wasser, Wasser + Reinigungsmittel	Durchgang 9 mm	Standard-Profil			Druck Max. 10 bar	Werkstoff Messing verchromt	Beständigkeit Verschleißfest
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Doppelnippel für Schlauchanschluss</b>							
		50			Doppelnippel für 2 Kupplungen		ELP 096002
<b>Dreifachnippel für Schlauchanschluss</b>							
		61	68		Dreifachnippel für 3 Kupplungen		ELP 096003
<b>2-Wege-Verteiler mit Absperrventil</b>							
		90	103		G 1/2		ELP 098103
		90	103		G 3/4		ELP 098104
<b>Kit für Wasser</b>							
					Inhalt: - 1 Kupplung mit Verschluss für Schlauch - 2 Nippel mit Innengewinde G 3/4 - 1 Doppelnippel mit Außengewinde G 3/4 x G 1/2 - 1 Verlängerungsstück G 3/4 AG x G 1 IG - 2 Ohrklemmen		
					<b>Set für Schlauch :</b> Ø 13 mm		ELS KITBP13
					Ø 15 mm		ELS KITBP15
					Ø 19 mm		ELS KITBP19
<b>Einsätze</b>							
		15			Material : Messing verchromt <b>Außen-                      Innengewinde</b> G 3/4                              G 1/2		EFO 3412
<b>Schlauchtüllen mit zylindrisch. Außengewinde</b>							
		41	27		Material: Messing verchromt <b>Gewinde                      Für Schlauch</b> G 3/4                              Innen-Ø 13 mm		EFT 3413
		41	27		G 3/4                              Innen-Ø 15 mm		EFT 3415
		41	27		G 3/4                              Innen-Ø 19 mm		EFT 3419

# Produktreihe isoflam

## SICHERHEITSKUPPLUNGEN FÜR SCHWEISSBRENNER

### SICHERHEITSKUPPLUNGEN ISOFLAM FÜR SICHERE SCHWEISSARBEITEN

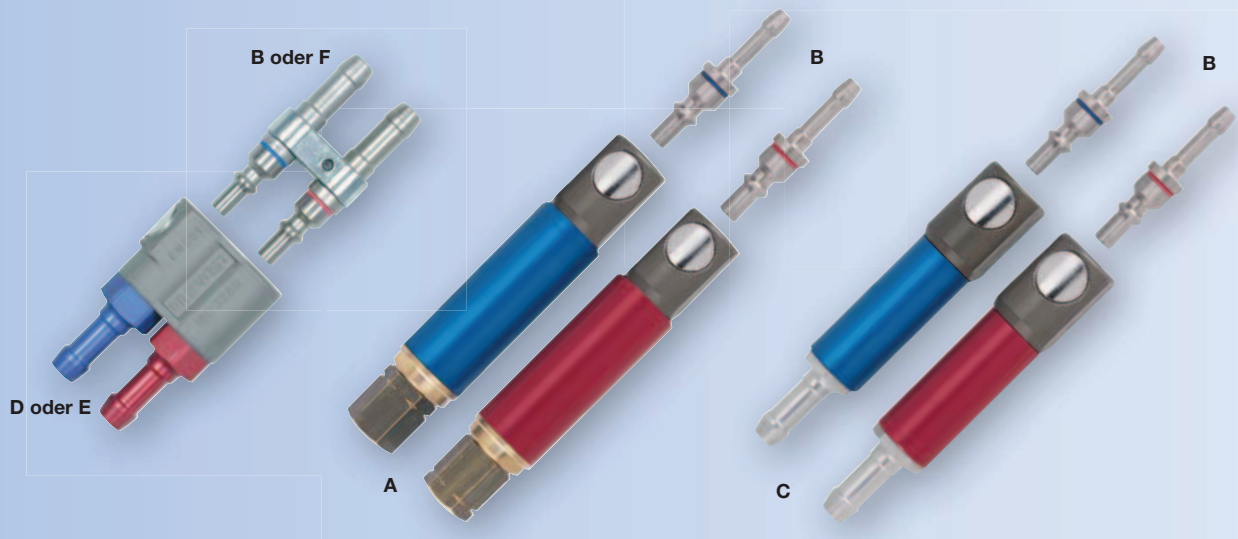
Die Sicherheitskupplungen zum Sauerstoff/Acetylen-Schweißen sind besonders leistungsfähig im Schutz des Benutzers vor den eingesetzten Gasen.

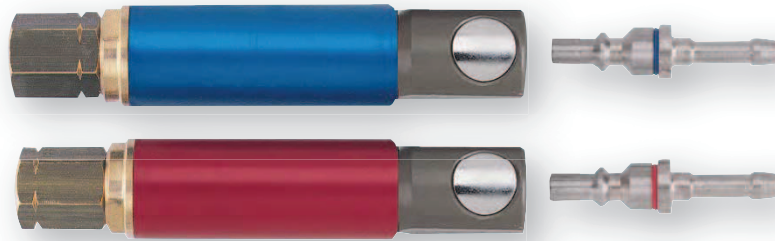
Die Kupplungen ISOFLAM bieten eine hohe Sicherheit beim Anschließen und Abtrennen der Schweißbrennerschläuche.

Prevost hält zudem dicht montierte, einsatzbereite Schlauch-/Kupplungssysteme bereit.

Die Produktreihe ISOFLAM erfüllt folgende Normen:

- ▶ Sicherheitskupplungen in Einklang mit folgenden Normen:
  - International: **ISO 5175**
  - Europa: **DIN EN 730**
- ▶ Anschlusskupplungen in Einklang mit folgenden Normen:
  - International: **ISO 7289**
  - Europa: **DIN EN 5611**





## RÜCKSCHLAGSPERRE FÜR FLAMMEN

Sperre gegen Rückschlag aller explosiven Stoffe.  
Erfüllt die internationalen Normen.

## GASRÜCKFLUSSSPERRE

Hochempfindliches Rückschlagventil.  
Erfüllt die internationalen Normen.

## THERMOSTOP

Bei einem Brand wird die Gaszufuhr automatisch gesperrt.  
Erfüllt die internationalen Normen.

## AUTOMATIKVENTIL

Bei jedem Abtrennen wird die Zufuhr automatisch gesperrt.

## UNVERWECHSELBARKEIT

Unverwechselbarkeit der Nippel für die eingesetzten Gase:  
Sauerstoff und Acetylen.

## KOMPATIBLE NIPPEL

Erfüllt die ISO Normen.

## VERGÜTETER STAHL

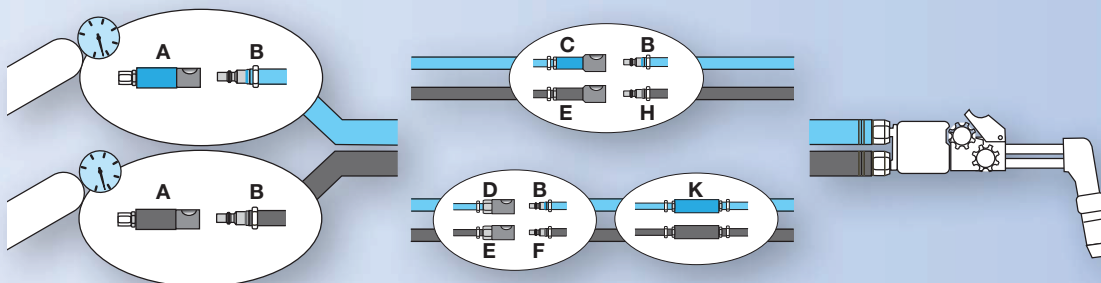
Nippel und Kupplungen aus vergütetem Stahl, verchromt,  
gehärtet und geschliffen.

## DRUCKKNOPF

Anschließen: Einfach den Nippel in die Kupplung einschieben.  
Abtrennen: Ein Druck auf den Druckknopf.

## DOPPELTE ABDICHTUNG

2 Dichtungen gewährleisten die völlige Dichtheit des Nippels.



- A + B** : Flaschenschutz
- C + B** : Mono-Kupplung und Schweißschutz, Sicherungen in Kupplung integriert
- D + B** : Mono-Verlängerungen zum Schweißbrennerwechsel – freier Durchgang
- K** : In Schlauchstutzen integrierte Sicherungen

Max. Betriebsdruck  
Kupplungen und Nippel  
**Acetylen: 1,5 Bar**  
**Sauerstoff: 12,5 Bar**

## SICHERES SCHWEISSEN UND SCHNEIDEN

Die Kupplungen ISOFLAM erfüllen folgende Sicherheitsnormen:

### > Sicherheitsvorrichtungen zum Schweißen:

#### Normen DIN EN 730 und ISO 5175

Diese Normen enthalten die Bestimmungen für Brenngase und Sauerstoff, die beim Schweißen oder Schneiden Verwendung finden: Gasrückflusssperre, Rückschlagsperre für Flammen, thermische Durchflussunterbrechung und andere Auflagen

### > Abdichtanschluss zum Schweißen:



#### Normen DIN EN 561 und ISO 7289

Diese Normen beziehen sich auf Schnellkupplungen mit Abdichtungen für Schweißanlagen, so dass Anschließen und Abtrennen per Hand und unter Druck erfolgen kann




- Kupplungen: Sauerstoff und Brenngas
- Kupplungen mit dichtem Abschluss auf der Gasseite
- Unverwechselbarkeit für die eingesetzten Gase
- Leichtes Anschließen und Abtrennen
- Langanhaltender Oberflächen- und Materialschutz
- Max. Betriebsdruck: 20 Bar
- Dichtheit
- Druckverluste < 10 %



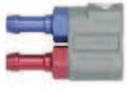
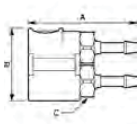

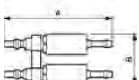
# KOMPLETTSATZE FÜR SCHWEIßANLAGEN

Sicherheit Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen Wärmestop	Werkstoff Behandelter Stahl	Anschluss in Übereinstimmung mit den Normen ISO 7289 und DIN EN 5611	Sicherheit in Übereinstimmung mit den Normen ISO 5175 und DIN EN 730	Druck Höchstdruck Acetylen : 1,5 Bar Sauerstoff : 12,5 Bar
<b>BEZEICHNUNG</b>				
<b>REFERENZ</b>				
<b>Sicherheitskupplung zum Anschrauben an das Druckminderventil</b>				
		Flaschenschutzkit Der Kit enthält: 2 Kupplungen und 2 Nippel 2 Ohrklemmen  Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen Funktion: Wärmestop Funktion: Schneller Anschluss <b>EINGANG</b> <b>Ausgang Druckminder-</b> <b>ventil</b>	<b>AUSGANG</b> <b>Schlauch</b>	SIK 10316S3
		16 x 150	10 x 17	
<b>Komplette Sicherheitskupplung</b>				
		Schweißer-Schutzkit Der Kit enthält: 2 Kupplungen und 2 Nippel 4 Ohrklemmen  Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen Funktion: Schneller Anschluss <b>EINGANG</b> <b>Ausgang Druckminder-</b> <b>ventil</b>	<b>AUSGANG</b> <b>Schlauch</b>	
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006
		10 x 17	10 x 17	SIK 1010


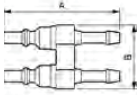
# KOMPLETTSATZE FÜR SCHWEIBANLAGEN

Sicherheit Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen Wärmestop	Werkstoff Behandelter Stahl	Anschluss in Übereinstimmung mit den Normen ISO 7289 und DIN EN 5611	Sicherheit in Übereinstimmung mit den Normen ISO 5175 und DIN EN 730	Druck Höchstdruck Acetylen : 1,5 Bar Sauerstoff : 12,5 Bar
<b>BEZEICHNUNG</b>				
<b>Doppelte Sicherheitskupplung und Nippel</b>				
		Schweißer-Schutzkit Der Kit enthält : 2 Kupplungen und 2 Nippel 4 Ohrklemmen  Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen Funktion: Schneller Anschluss <b>EINGANG Ausgang Druckminder-ventil      AUSGANG Schlauch</b>		
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606DS
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006DS
		10 x 17	10 x 17	SIK 1010DS
<b>Doppelte Sicherheitskupplung und Nippel mit Volldurchgang für Verlängerung</b>				
		Verlängerungskit mit Volldurchgang Der Kit enthält : 2 Kupplungen + 2 Nippel 4 Ohrklemmen Funktion: Schneller Anschluss <b>EINGANG Ausgang Druckminderventil      AUSGANG Schlauch</b>		
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606DR
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006DR
		10 x 17	10 x 17	SIK 1010DR
<b>Einfache Sicherheitskupplung und Nippel mit Volldurchgang für Verlängerung</b>				
		Verlängerungskit mit Volldurchgang Der Kit enthält : 2 Kupplungen + 2 Nippel 4 Ohrklemmen Funktion: Schneller Anschluss <b>EINGANG Ausgang Druckminderventil      AUSGANG Schlauch</b>		
		6 x 12	6 x 12	SIK 0606MR
		10 x 17	6 x 12	SIK 1006MR
		10 x 17	10 x 17	SIK 1010MR


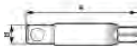





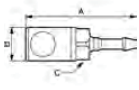


## DOPPELTE VERLÄNGERUNGSKUPPLUNG UND STECKNIPPEL ZUM SCHWEIßEN

Einsatz Schweißen Aufgliederung	Fluide Sauerstoff und Acetylen	Anschlussicherheit	Sicherheit
<b>BEZEICHNUNG</b>			
<b>Doppelte Verlängerungskupplung</b>			
		A	B
		70	47
		70	47
		20	20
		Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff Für Schlauch Ø 6 mm	
		Für Schlauch Ø 10 mm	
<b>Doppelter Sicherheitsnippel</b>			
		A	B
		114	44
		114	44
		Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff Für Schlauch Ø 6 mm	
		Für Schlauch Ø 10 mm	


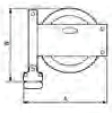

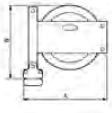
# DOPPELTE VERLÄNGERUNGSKUPPLUNG UND STECKNIPPEL ZUM SCHWEIßEN

Einsatz Schweißen Aufgliederung	Fluide Sauerstoff und Acetylen			Anschlussicherheit	Sicherheit	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Doppelter Nippel mit Volldurchgang</b>						
		70	38		<b>Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff</b>	
		70	38		Für Schlauch Ø 6 mm	SIJ 066806K
					Für Schlauch Ø 10 mm	SIJ 066810K



# SICHERHEITSKUPPLUNGEN UND STECKNIPPEL ZUM SCHWEIßEN

Einsatz Schweißen Schneiden	Fluide Sauerstoff und Acetylen			Sicherheit	Anschlussicherheit	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Kupplungen für Flaschenschutz</b>						
		131	26		<b>Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen</b> <b>Funktion: Wärmestop</b> <b>Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff</b>	
		131	26		Gewinde 16 x 150	SIC 061316S3
					Gewinde G 3/8	SIC 061102S3
<b>Schlauchnippel mit freiem Durchgang</b>						
		59			<b>Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff</b>	
		59			Für Schlauch Ø 6 mm	SIJ 066806K
					Für Schlauch Ø 10 mm	SIJ 066810K
<b>Kupplungen für den Schutz des Schweißers</b>						
		116	22		<b>Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen</b> <b>Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff</b>	
		116	22		Für Schlauch Ø 6 mm	SIC 061806S2K
					Für Schlauch Ø 10 mm	SIC 061810S2K
<b>Kupplungsverlängerungen</b>						
		70	22	20	Blister-Verpackung <b>Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff</b>	
		70	22	20	Für Schlauch Ø 6 mm	SIJ 061806K
					Für Schlauch Ø 10 mm	SIJ 061810K
<b>Unterbrecher zum Anbringen von Muffen</b>						
		103	22		<b>Funktion: Rückschlagsperre bei Feuer und Gasen</b> <b>Funktion: Schneller Anschluss Acetylen und Sauerstoff</b>	
		103	22		Eingang für Ø 6 mm Schlauch - Ausgang für Ø 6 mm Schlauch	SIJ 069806806K
		103	22		Eingang für Ø 10 mm Schlauch - Ausgang für Ø 6 mm Schlauch	SIJ 069810806K
					Eingang für Ø 10 mm Schlauch - Ausgang für Ø 10 mm Schlauch	SIJ 069810810K

# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR SCHWEIßSCHLÄUCHE

Temperatur 60 °C	Werkstoff Epoxylacke	Druck des Schlauchaufrollers 20 bar	Sicherheit		Einsatz Schweißen, Schneiden	Fluide Sauerstoff, Acetylen	Aufrollstop	Leichtes Auf- und Abrollen	
		A	B	Ø Innen/Außen in mm	Drehbarer Eingang	Länge m	Ausgang	Integrierte Halterung	REFERENZ
<b>Serie DGO - Doppelschlauch ohne Sicherheitskupplung ISOFLAM</b>									
		485	480	10 x 17	Sauerstoff: G 3/8 IG rechts Acetylen : G 3/8 IG links	15	10 x 17	Fest	DGO 1015OA
<b>Serie DGO - Doppelschlauch mit Sicherheitskupplung ISOFLAM</b>									
		485	480	10 x 17	Sauerstoff: G 3/8 IG rechts Acetylen: G 3/8 IG links	15	Sauerstoff: Sicherheitskupplung Isoflam Schweisserschutz SIO 061810S2 Acetylen: Sicherheitskupplung Isoflam Schweisserschutz SIA 061810S2	Fest	DGO 1015SIC

# SICHERHEITS SCHLAUCHVERLÄNGERUNG

Dicht montiert	Schweißen	Fluide Sauerstoff und Acetylen	Sicherheit	
		Eingang	Ausgang	REFERENZ
<b>Komplette Schweißverlängerung zum Anschrauben an das Druckminderventil</b>				
	Schweisser-Schutzkit Inhalt: 2 Schlauchtüllen, 10 m Schweißschlauch doppelt, 2 Sicherheitskupplungen, 4 Ohrklemmen Kartonverpackung			
		10 x 150	6 x 12	SIR 06S2
		10 x 150	10 x 17	SIR 10S2
<b>Komplette Schweißmuffen zum Anschrauben an den Schweißbrenner</b>				
	Inhalt: 2 Nippel, 0,8 m Schweißschlauch doppelt, 2 Schlauchtüllen, 4 Ohrklemmen Blister-Verpackung			
		6 x 12	16 x 150	SIM 06
		6 x 12	12 x 100	SIM 0612
		10 x 17	16 x 150	SIM 10

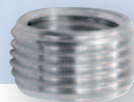
# Verbinder

## ANSCHLUSSTEILE

### GEEIGNETE ANSCHLUSSTEILE FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

#### DIE ANSCHLUSSTEILE ERMÖGLICHEN ALLE MONTAGEARTEN:

- Verbinder mit Innen- und Außengewinde für Schläuche
- Verbinder zur Verbindung von 2 Schläuchen
- Bidirektionale Verteiler
- Doppelnippel, mit Außen- oder Innengewinde, zylindrisch oder konisch
- Reduzierstücke, Verlängerungen
- Stopfen mit Außen- oder Innengewinde
- Trennwanddurchführungen
- Reduzier- oder Ausdehnungseinsatz
- Schlauchkappen
- Winkel, T-Stücke, Kreuze
- Anschlusssteile aus Polyamid
- Anschlusssteile aus Edelstahl



## DICHTMITTEL

- Leicht und wirksam im Gebrauch
- Dichte Anschlüsse
- Medien: Luft, Wasser, neutrale Fluide



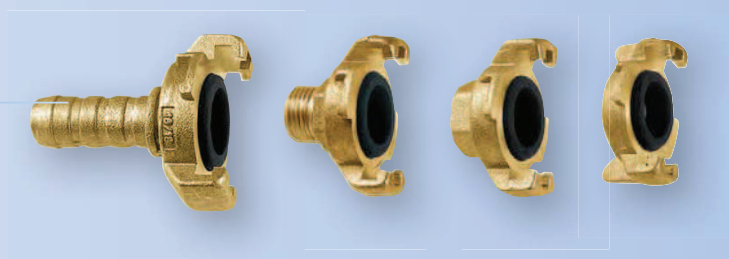
## ZWEIWEGEKUPPLUNGEN

- Kupplungen um 360° drehbar
- Keine schlauchbedingten Zwänge mehr
- Flexible Handhabung der Werkzeuge
- Als Option: Regler und Druckmesser




## KLAUENKUPPLUNGEN


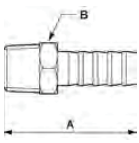

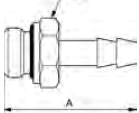

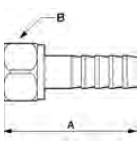
- Geprägte Messingkupplungen
- Für starke Beanspruchungen
- Erfüllt Norm NFE 29573
- Medien: Luft, Kaltwasser



# SCHLAUCHTÜLLE

Anschluss	Verschiedene Grössen Durchmesser, Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide	Druck 0 - 15 bar			
<b>Schlauchtülle mit konischem Außengewinde</b>						
		Material: Messing				
		<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>			
		40	14	R 1/8	Ø 4 mm	JFT 1804
		40	14	R 1/8	Ø 6 mm	JFT 1806
		40	14	R 1/8	Ø 7 mm	JFT 1807
		40	14	R 1/8	Ø 8 mm	JFT 1808
		44	14	R 1/4	Ø 4 mm	JFT 1404
		44	14	R 1/4	Ø 6 mm	JFT 1406
		44	14	R 1/4	Ø 7 mm	JFT 1407
		44	14	R 1/4	Ø 8 mm	JFT 1408
		44	14	R 1/4	Ø 9 mm	JFT 1409
		44	14	R 1/4	Ø 10 mm	JFT 1410
		44	14	R 1/4	Ø 12 mm	JFT 1412
		44	19	R 3/8	Ø 8 mm	JFT 3808
		44	19	R 3/8	Ø 9 mm	JFT 3809
		44	19	R 3/8	Ø 10 mm	JFT 3810
		44	19	R 3/8	Ø 12 mm	JFT 3812
		44	19	R 3/8	Ø 14 mm	JFT 3814
		44	19	R 3/8	Ø 16 mm	JFT 3816
		49	24	R 1/2	Ø 12 mm	JFT 1212
49	24	R 1/2	Ø 14 mm	JFT 1214		
49	24	R 1/2	Ø 16 mm	JFT 1216		
49	24	R 1/2	Ø 19 mm	JFT 1219		
<b>Schlauchtülle mit zyl. Außengewinde - einstufig</b>						
		Material : Vergüteter Stahl				
		<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>			
		43	14	G 1/8	Ø 4 mm	JFT 1804ZS
		43	14	G 1/8	Ø 6 mm	JFT 1806ZS
		46	17	G 1/4	Ø 6 mm	JFT 1406ZS
		46	17	G 1/4	Ø 8 mm	JFT 1408ZS
		46	17	G 1/4	Ø 9 mm	JFT 1409ZS
		46	17	G 1/4	Ø 10 mm	JFT 1410ZS
		47	19	G 3/8	Ø 8 mm	JFT 3808ZS
		47	19	G 3/8	Ø 10 mm	JFT 3810ZS
		52	19	G 3/8	Ø 12 mm	JFT 3813ZS
		52	23	G 3/8	Ø 16 mm	JFT 3816ZS
		53	23	G 1/2	Ø 8 mm	JFT 1208ZS
		53	23	G 1/2	Ø 9 mm	JFT 1209ZS
		53	23	G 1/2	Ø 10 mm	JFT 1210ZS
		53	23	G 1/2	Ø 13 mm	JFT 1213ZS
		54	23	G 1/2	Ø 16 mm	JFT 1216ZS
		58	29	G 3/4	Ø 16 mm	JFT 3416ZS
<b>Schlauchtülle mit zyl. Außengewinde - zweistufig</b>						
		Material: Vergüteter Stahl				
		<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>			
		74	23	G 1/2	Ø 19 mm	JFT 1219ZS
		78	29	G 3/4	Ø 19 mm	JFT 3419ZS
		80	35	G 3/4	Ø 25 mm	JFT 3425ZS
84	35	G 1	Ø 19 mm	JFT 0119ZS		
84	35	G 1	Ø 25 mm	JFT 0125ZS		

# SCHLAUCHTÜLLE

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser, Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide	Druck 0 - 15 bar				
<b>Schlauchtülle mit konischem Außengewinde</b>							
		Material: Messing vernickelt					
		<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>				
		32	12	R 1/8	Ø 6 mm	JPC 1806	
		32	12	R 1/8	Ø 7 mm	JPC 1807	
		32	12	R 1/8	Ø 8 mm	JPC 1808	
		36	14	R 1/4	Ø 6 mm	JPC 1406	
		36	14	R 1/4	Ø 7 mm	JPC 1407	
		36	14	R 1/4	Ø 8 mm	JPC 1408	
		36	14	R 1/4	Ø 9 mm	JPC 1409	
		36	14	R 1/4	Ø 10 mm	JPC 1410	
		33	12	R 1/4	Ø 13 mm	JPC 1413	
		36	17	R 3/8	Ø 9 mm	JPC 3809	
		36	17	R 3/8	Ø 10 mm	JPC 3810	
		36	17	R 3/8	Ø 13 mm	JPC 3813	
		36	18	R 3/8	Ø 16 mm	JPC 3816	
		36	21	R 3/8	Ø 19 mm	JPC 3819	
		39	22	R 1/2	Ø 10 mm	JPC 1210	
		39	22	R 1/2	Ø 13 mm	JPC 1213	
		39	22	R 1/2	Ø 17 mm	JPC 1217	
		39	22	R 1/2	Ø 19 mm	JPC 1219	
43.5	27	R 3/4	Ø 15 mm	JPC 3415			
39	27	R 3/4	Ø 19 mm	JPC 3419			
41	27	R 3/4	Ø 24 mm	JPC 3424			
53.5	34	R 1	Ø 24 mm	JPC 0124			
<b>Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde, Ersatz-Nitrildichtung</b>							
		Material: Messing vernickelt					
		<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>				
		31	13	G 1/8	Ø 6 mm	JMJ 1806	
		34.4	16	G 1/4	Ø 6 mm	JMJ 1406	
		34.4	16	G 1/4	Ø 7 mm	JMJ 1407	
		34.4	16	G 1/4	Ø 8 mm	JMJ 1408	
		35.5	19	G 3/8	Ø 8 mm	JMJ 3808	
		39.5	24	G 1/2	Ø 10 mm	JMJ 1210	
41.5	24	G 1/2	Ø 16 mm	JMJ 1216			
<b>Schlauchtülle mit zylindrischem Innengewinde</b>							
		Material : Messing					
		<b>Gewinde</b>	<b>Für Schlauch</b>	<b>Material</b>			
		30	14	G 1/8	Ø 6-7 mm	Messing vernickelt	JFTF 1806
		42	17	G 1/4	Ø 6 mm	Messing	JFTF 1406
		42	17	G 1/4	Ø 7 mm	Messing	JFTF 1407
		42	17	G 1/4	Ø 8 mm	Messing	JFTF 1408
		42	17	G 1/4	Ø 9 mm	Messing	JFTF 1409
34	20	G 3/8	Ø 10 mm	Messing vernickelt	JFTF 3810		




# SCHLAUCHTÜLLE

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser, Gewinde			Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide	Druck 0 - 15 bar		
<b>Schlauchtülle mit Außengewinde, drehbar</b>							
				Einsatz nur mit Druckluft Material: Vergüteter Stahl			
				<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>		
		45	15	G 1/4	Ø 6 mm	JFO 1406	
		45	15	G 1/4	Ø 7 mm	JFO 1407	
		49	15	G 1/4	Ø 8 mm	JFO 1408	
		49	15	G 1/4	Ø 9 mm	JFO 1409	
52	15	G 1/4	Ø 10 mm	JFO 1410			
<b>Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde für Schlauchanschluss</b>							
				Material: Messing Zur Montage des Schlauches, Artikel Nr. Lockflex, ohne Ohrklemme			
				<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>	<b>Ring</b>	
		40,5	19	G 1/4	Ø 10 mm	Gelb	AF 15110CN
		47	19	G 1/4	Ø 13 mm	Gelb	AF 15113CN
			G 1/4	Ø 13 mm	Schwarz	AF 15113BK	
<b>Schlauchtülle mit Innengewinde, Schraube drehbar</b>							
				Einsatz nur mit Druckluft Material: Messing vernickelt			
				<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Für Schlauch</b>		
		39	16	G 1/4	Ø 6 mm	JFTT 1406	
39	16	G 1/4	Ø 8 mm	JFTT 1408			
<b>Doppeltülle</b>							
				<b>Für Schlauch</b>	<b>Material</b>		
		50	8	Ø 4 mm	Messing	JDT 0404	
		50	10	Ø 6 mm	Messing	JDT 0606	
		50	12	Ø 8 mm	Messing	JDT 0808	
		60	10	Ø 9 mm	Messing vernickelt	JDT 0909	
		50	14	Ø 10 mm	Messing	JDT 1010	
		50	16	Ø 12 mm	Messing	JDT 1212	
		60	14	Ø 13 mm	Messing	JDT 1313	
		58	18	Ø 16 mm	Stahl vergütet	JDT 1616	
		62	21	Ø 19 mm	Stahl vergütet	JDT 1919	
72	25	Ø 23 mm	Stahl vergütet	JDT 2323			

# ANSCHLÜSSE

## DOPPELNIPPEL - REDUZIERNIPPEL



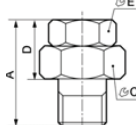
Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser - Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide				Druck 0 bis 15 bar		
		A	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Doppelnippel mit zylindrischem AG - A1</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Material</b>	
		11.5	8	4	4	M5 x M5	Messing vernickelt	A1 M5M5
		14.5	14	6	4	M5 x G 1/8	Messing vernickelt	A1 M518
		17	14	6	6	G 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A1 1818
		19	17	8	6	G 1/8 x G 1/4	Messing vernickelt	A1 1814
		20	20	9	6	G 1/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A1 1838
		21	17	8	8	G 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A1 1414
		22	20	9	8	G 1/4 x G 3/8	Messing vernickelt	A1 1438
		24	25	10	8	G 1/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A1 1412
		25	14	10	10	G 1/4 x G 1/4 Briggs	Messing	A1 14251
		24	20	9	9	G 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A1 3838
		25.5	25	10	9	G 3/8 x G 1/2	Messing vernickelt	A1 3812
		26.5	25	10	10	G 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A1 1212
		27	30	10	11	G 3/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A1 3412
		28.5	30	11	11	G 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A1 3434
30	36	11	12	G 3/4 x G 1	Messing vernickelt	A1 3401		
31	36	12	12	G 1 x G 1	Messing vernickelt	A1 0101		
<b>Doppelnippel mit konischem AG - A2</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Material</b>	
		21	12	8	8	R 1/8 x R 1/8	Messing vernickelt	A2 1818
		24	14	11	8	R 1/8 x R 1/4	Messing vernickelt	A2 1814
		25	17	11.5	8	R 1/8 x R 3/8	Messing vernickelt	A2 1838
		27	14	11	11	R 1/4 x R 1/4	Messing vernickelt	A2 1414
		28	17	11.5	11	R 1/4 x R 3/8	Messing vernickelt	A2 1438
		32	22	14	11	R 1/4 x R 1/2	Messing vernickelt	A2 1412
		29	17	11.5	11.5	R 3/8 x R 3/8	Messing vernickelt	A2 3838
		32.5	22	14	11.5	R 3/8 x R 1/2	Messing vernickelt	A2 3812
		22	26	10.5	7.5	R 3/8 x R 3/4	Messing	A2 3834
		35	22	14	14	R 1/2 x R 1/2	Messing vernickelt	A2 1212
		37	27	16.5	14	R 1/2 x R 3/4	Messing vernickelt	A2 1234
		27	33	11	11	R 1/2 x R 1	Messing	A2 1201
		39.5	27	16.5	16.5	R 3/4 x R 3/4	Messing vernickelt	A2 3434
		42.5	34	19	16.5	R 3/4 x R 1	Messing vernickelt	A2 3401
		31	42	14	11	R 3/4 x R 1 1/4	Messing	A2 3442
		37	14	14.5	14.5	R 1/4 x R 1/4 Briggs	Stahl vergütet	A2 3215
		45.5	34	19	19	R 1 x R 1	Messing vernickelt	A2 0101
		54.5	54	23	22	R 1 1/2 x R 1 1/4	Messing vernickelt	A2 4942
		49.5	49	21.5	20	R 1 1/4 x R 1	Messing vernickelt	A2 4201
		49.5	49	21	21	R 1 1/4 x R 1 1/4	Messing vernickelt	A2 4242
57	53.5	24	24	R 1 1/2 x R 1 1/2	Messing vernickelt	A2 4949		
59.5	67	26.5	23	R 2 x R 1 1/2	Messing vernickelt	A2 6049		
59	67	25	25	R 2 x R 2	Messing vernickelt	A2 6060		
<b>Doppelnippel mit konischem AG - A2T</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Material</b>	
		28	15	10	10	G 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A2T 1818
		34	19	12	12	G 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A2T 1414
		37	27	13	13	G 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A2T 3838
		45	27	16	16	G 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A2T 1212
53	36	18	18	G 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A2T 3434		
65	46	22	22	G 1 x G 1	Messing vernickelt	A2T 0101		

# ANSCHLÜSSE


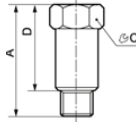

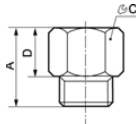

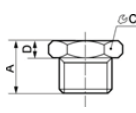

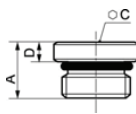

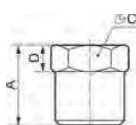

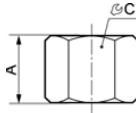
## DOPPELNIPPEL - REDUZIERNIPPEL

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser - Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide				Druck 0 bis 15 bar		
		A	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Doppelnippel mit Innengewinde - A3</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		11	8	4		M5 x 0,8	Messing vernickelt	A3 M5
		15	14	5		G 1/8	Messing vernickelt	A3 18
		22	17	6		G 1/4	Messing vernickelt	A3 14
		24	22	7		G 3/8	Messing vernickelt	A3 38
		30	27	7.5		G 1/2	Messing vernickelt	A3 12
		32	32	10		G 3/4	Messing vernickelt	A3 34
		35	38	10		G 1	Messing vernickelt	A3 01
<b>Reduziernippel mit konisch. AG und IG - A4</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		16	14	5		R 1/4 x G 1/8	Messing vernickelt	A4 1418
		17	17	5.5		R 3/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A4 3818
		19.5	22	5.5		R 1/2 x G 1/8	Messing vernickelt	A4 1218
		17	17	5.5		R 3/8 x G 1/4	Messing vernickelt	A4 3814
		20	22	6		R 1/2 x G 1/4	Messing vernickelt	A4 1214
		20	22	6		R 1/2 x G 3/8	Messing vernickelt	A4 1238
		23	27	6.5		R 3/4 x G 3/8	Messing vernickelt	A4 3438
		23	27	6.5		R 3/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A4 3412
		25	34	9		R 1 x G 1/2	Messing vernickelt	A4 0112
		25	34	7		R 1 x G 3/4	Messing vernickelt	A4 0134
		20	42	6		R 1 1/4 x G 3/4	Messing	A4 4234
		19.5	42	5.5		R 1 1/4 x G 1	Messing	A4 4201
		33.5	54	10		R 1 1/2 x G 1	Messing vernickelt	A4 4901
		20	50	6		R 1 1/2 x G 1 1/4	Messing	A4 4942
		36	67	10.5		R 2 x G 1 1/4	Messing	A4 6042
		36	67	11		R 2 x G 1 1/2	Messing vernickelt	A4 6049
		21	60	6		R 2 x G 1	Messing vernickelt	A4 6001
56	80	31		R 2 1/2 x G 1	Temperguss	A4 7601		
<b>Reduziernippel mit zylindrisch. AG und IG - A4Z</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		10.5	14	4.5		G 1/8 x M5	Messing vernickelt	A4 18M5
		13	17	5		G 1/4 x G 1/8	Messing vernickelt	A4Z 1418
		14	20	5		G 3/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A4Z 3818
		14	20	5		G 3/8 x G 1/4	Messing vernickelt	A4Z 3814
		15.5	24	5.5		G 1/2 x G 1/8	Messing vernickelt	A4Z 1218
		15.5	25	5.5		G 1/2 x G 1/4	Messing vernickelt	A4Z 1214
		15.5	25	5.5		G 1/2 x G 3/8	Messing vernickelt	A4Z 1238
		17	30	6		G 3/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A4Z 3414
		17.5	30	6.5		G 3/4 x G 3/8	Messing vernickelt	A4Z 3438
		17.5	30	6.5		G 3/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A4Z 3412
		36	60	18.5		G 2 x G 1 1/4	Messing	A4Z 6042
36	60	18.5		G 2 x 1 1/2	Messing	A4Z 6049		
46	67	25		G 2 1/2 x G 2	Messing	A4Z 7660		


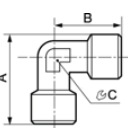

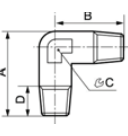

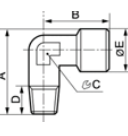

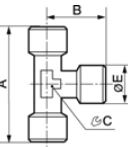
# ANSCHLÜSSE VERLÄNGERUNGSSTÜCKE

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser - Gewinde	Volldurchgang				Druck 0 - 15 bar		
		A	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Verlängerungsstück mit konisch. AG und IG - A5</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		20	14	12		R 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A5 1818
		22.5	17	14.5		R 1/8 x G 1/4	Messing vernickelt	A5 1814
		22.5	22	14.5		R 1/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A5 1838
		25	17	14		R 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A5 1414
		28.5	22	17.5		R 1/4 x G 3/8	Messing vernickelt	A5 1438
		29	24	18		R 1/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A5 1412
		28.5	22	17		R 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A5 3838
		32	24	20.5		R 3/8 x G 1/2	Messing vernickelt	A5 3812
		27	32	17		R 3/8 x G 3/4	Messing vernickelt	A5 3834
		34	24	20		R 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A5 1212
		35	32	21		R 1/2 x G 3/4	Messing vernickelt	A5 1234
		30.5	38	18		R 1/2 x G 1	Messing vernickelt	A5 1201
		30.5	32	17		R 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A5 3434
		31	38	17.5		R 3/4 x G 1	Messing vernickelt	A5 3401
		27.5	45	17.5		R 3/4 x G 1 1/4	Messing	A5 3442
28.5	46	16.5		R 1 x G 1 1/4	Messing	A5 0142		
33	51	19		R 1 1/4 x G 1 1/2	Messing	A5 4249		
<b>Verlängerungsstück mit zylindrischem AG und IG - A5Z</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		17	12	13		M5 x G 1/8	Messing vernickelt	A5 M518
		18.5	14	12.5		G 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A5Z 1818
		21.5	17	15.5		G 1/8 x G 1/4	Messing vernickelt	A5Z 1814
		22.5	17	14.5		G 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A5Z 1414
		26	22	18		G 1/4 x G 3/8	Messing vernickelt	A5Z 1438
		24	17	8		G 1/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A5Z 1412
		26.5	22	17.5		G 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A5Z 3838
		29.5	24	20.5		G 3/8 x G 1/2	Messing vernickelt	A5Z 3812
		26	32	9		G 3/8 x G 3/4	Messing vernickelt	A5Z 3834
29.5	25	19.5		G 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A5Z 1212		
<b>Verlängerungsstück mit drehbarem AG und IG - A5T</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		40	25	30	23	G 3/8 x G 3/8	Messing	A5T 3838
		47	30	33	26	G 1/2 x G 1/2	Messing	A5T 1212
		53	37	39	31	G 3/4 x G 3/4	Messing	A5T 3434
		59	46	44	40	G 1 x G 1	Messing	A5T 0101
66	54	51	50	G 1 1/4 x G 1 1/4	Messing	A5T 4242		
<b>Drehkupplung - A35</b>								
						<b>Gewinde Zoll</b>		
		40	22	28		G 1/2 x G 1/2	Messing	A35 1212
		40	30	28		G 1/2 x G 3/4	Messing	A35 1234


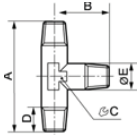

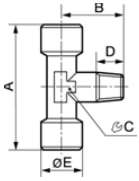

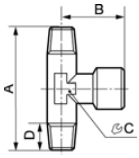

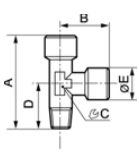

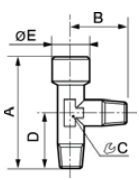
# ANSCHLÜSSE VERLÄNGERUNGSSTÜCKE, SECHSKANTSTOPFEN

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser - Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide			Druck 0 - 15 bar		
		A	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Verlängerungsstück mit zylindrisch. AG und IG - A5 RL</b>							
		42	14	36	<b>Gewinde Zoll</b> G 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A5 1818RL
		51	17	43	G 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A5 1414RL
		41	22	32	G 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A5 3838RL
		36	27	26	G 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A5 1212RL
<b>Verlängerungsstück mit 2 IG - A6</b>							
		<b>Gewinde Zoll</b>					
		13.5	14	10.5	M5 x G 1/8	Messing vernickelt	A6 M518
		21.5	17	15.5	G 1/8 x G 1/4	Messing vernickelt	A6 1814
		23.5	22	15.5	G 1/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A6 1838
		25.5	22	16.5	G 1/4 x G 3/8	Messing vernickelt	A6 1438
		28.5	24	19.5	G 1/4 x G 1/2	Messing vernickelt	A6 1412
29.5	24	18.5	G 3/8 x G 1/2	Messing vernickelt	A6 3812		
<b>Sechskantstopfen mit zylindrischem AG - A7</b>							
		<b>Gewinde Zoll</b>					
		7	14	3	M5 x 0,8	Messing vernickelt	A7 M5
		10	17	4	G 1/8	Messing vernickelt	A7 18
		12.5	19	4.5	G 1/4	Messing vernickelt	A7 14
		13.5	24	4.5	G 3/8	Messing vernickelt	A7 38
		15.5	30	5.5	G 1/2	Messing vernickelt	A7 12
		16.5	38	5.5	G 3/4	Messing vernickelt	A7 34
<b>Sechskantstopfen mit zylindrischem AG mit Dichtung - A7 J</b>							
		<b>Gewinde</b>					
		6.5	2.5	2.5	M5	Messing vernickelt	A7 M5J
		9.5	3	2.5	G 1/8	Messing vernickelt	A7 18J
		11	6	3	G 1/4	Messing vernickelt	A7 14J
		12.5	8	3.5	G 3/8	Messing vernickelt	A7 38J
		14.5	10	3.5	G 1/2	Messing vernickelt	A7 12J
<b>Sechskantstopfen mit konisch. Außengewinde - A18</b>							
		<b>Gewinde Zoll</b>					
		12	10	4.5	R 1/8	Messing vernickelt	A18 18
		15	14	4.5	R 1/4	Messing vernickelt	A18 14
		16	17	4.5	R 3/8	Messing vernickelt	A18 38
		17	22	5.5	R 1/2	Messing vernickelt	A18 12
21	27	5.5	R 3/4	Messing vernickelt	A18 34		
<b>Stopfen mit Innengewinde - A8</b>							
		<b>Gewinde Zoll</b>					
		13	14		G 1/8	Messing vernickelt	A8 18
		15	17		G 1/4	Messing vernickelt	A8 14
		17.5	20		G 3/8	Messing vernickelt	A8 38
20	24		G 1/2	Messing vernickelt	A8 12		

# ANSCHLÜSSE WINKELSTÜCKE - T-STÜCKE


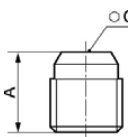

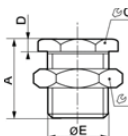

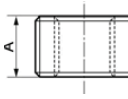

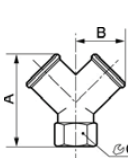

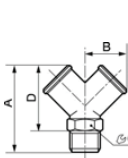
Anschluss		Verschiedene Größen Durchmesser, Gewinde					Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide		Druck 0 bis 15 bar	
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>Winkelstück mit 2 Innengewinden - A9</b>										
		27.5	20.5	10			<b>Gewinde Zoll</b>			
		34.5	26	13			G 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A9 1818	
		38.5	30	15			G 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A9 1414	
		47	36	20			G 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A9 3838	
		53	36.5	25			G 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A9 1212	
		64.5	45	30			G 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A9 3434	
								G 1 x G 1	Messing vernickelt	A9 0101
<b>Winkelstück mit 2 Außengewinden - A33</b>										
		23.5	18.5	10	8		<b>Gewinde</b>			
		30	23.5	13	11		R 1/8 x R 1/8	Messing vernickelt	A33 18	
		34.5	26	17	11.5		R 1/4 x R 1/4	Messing vernickelt	A33 14	
		41.5	31	21	14		R 3/8 x R 3/8	Messing vernickelt	A33 38	
		46.5	33	25	16		R 1/2 x R 1/2	Messing vernickelt	A33 12	
		55.5	39	30	17		R 3/4 x R 3/4	Messing vernickelt	A33 34	
								R 1 x R 1	Messing vernickelt	A33 01
<b>Winkelstück mit konischem AG und IG - A10</b>										
		24.5	20.5	10	8	13.5	<b>Gewinde Zoll</b>			
		32	26	13	12	17	R 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A10 1818	
		36.5	30	15	12	20.5	R 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A10 1414	
		44	36	20	16	25.5	R 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A10 3838	
		49	36.5	25	16	32	R 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A10 1212	
		58.5	45	30	16	39	R 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A10 3434	
								R 1 x G 1	Messing vernickelt	A10 0101
<b>T-Stück mit 3 Innengewinden - A11</b>										
		42	21	10		13.5	<b>Gewinde Zoll</b>			
		51	26	13		17	G 1/8	Messing vernickelt	A11 18	
		56	28.5	15		20.5	G 1/4	Messing vernickelt	A11 14	
		67	34.5	20		25.5	G 3/8	Messing vernickelt	A11 38	
		73	37	25		32	G 1/2	Messing vernickelt	A11 12	
		90	45	30		39	G 3/4	Messing vernickelt	A11 34	
		90	45	30		39	G 1	Messing vernickelt	A11 01	
		90	45	44.5		51.5	G 1 1/4	Messing vernickelt	A11 42	
		93	54	50		57.7	G 1 1/2	Messing vernickelt	A11 49	
		103	55	62.5		70	G 2	Messing vernickelt	A11 60	

# ANSCHLÜSSE T-STÜCKE

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser - Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide					Druck 0 - 15 bar		
		A	B	C	D	E		BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>T-Stück mit 3 Außengewinden - A30</b>									
		37	18.5	10	8	10	<b>Gewinde Zoll</b> R 1/8	Messing vernickelt	A30 18
		47	23.5	13	11	12	R 1/4	Messing vernickelt	A30 14
		52	26	17	11.5	15	R 3/8	Messing vernickelt	A30 38
		62	31	21	14	20	R 1/2	Messing vernickelt	A30 12
		66.4	33.2	25	16.2	24	R 3/4	Messing vernickelt	A30 34
<b>T-Stück mit konischem AG in der Mitte und 2 IG - A12</b>									
		39	16.5	10	10	13.5	<b>Gewinde Zoll</b> G 1/8 x R 1/8	Messing vernickelt	A12 1818
		51	24.5	13	10	17	G 1/4 x R 1/4	Messing vernickelt	A12 1414
		56	26	15	12	20.5	G 3/8 x R 3/8	Messing vernickelt	A12 3838
		67	30	20	13	25.5	G 1/2 x R 1/2	Messing vernickelt	A12 1212
		73	33	25	15	32	G 3/4 x R 3/4	Messing vernickelt	A12 3434
		90	39	30	15	39	G 1 x R 1	Messing vernickelt	A12 0101
<b>T-Stück mit einem IG in der Mitte - A31</b>									
		37	21	10	7		<b>Gewinde</b> R 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A31 1818
		47	25.5	13	12		R 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A31 1414
		52	28	15	12		R 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A31 3838
		62	33.5	20	15		R 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A31 1212
		66.4	36.5	25	15		R 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A31 3434
<b>T-Stück mit konischem AG an einer Seite und 2 IG - A13</b>									
		37	21	10	16.5	13.5	<b>Gewinde Zoll</b> G 1/8 x R 1/8	Messing vernickelt	A13 1818
		50.5	26	13	24.5	17	G 1/4 x R 1/4	Messing vernickelt	A13 1414
		56	28.5	15	26	20.5	G 3/8 x R 3/8	Messing vernickelt	A13 3838
		66	34.5	20	30	25.5	G 1/2 x R 1/2	Messing vernickelt	A13 1212
		69.5	37	25	33	32	G 3/4 x R 3/4	Messing vernickelt	A13 3434
		84	45	30	39	39	G 1 x R 1	Messing vernickelt	A13 0101
<b>T-Stück mit einem IG an einer Seite - A32</b>									
		39.5	18.5	10	21	13	<b>Gewinde Zoll</b> R 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A32 1818
		49	23.5	13	25.5	17	R 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A32 1414
		54	26	17	28	21	R 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A32 3838
		64.5	31	21	33.5	26.5	R 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A32 1212
		69.5	33	25	36.5	32	R 3/4 x G 3/4	Messing vernickelt	A32 3434


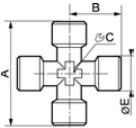

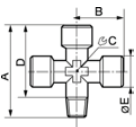

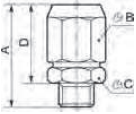
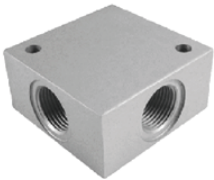
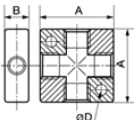

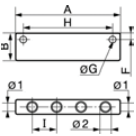
# ANSCHLÜSSE

## STOPFEN - GEWINDEEINSATZ - Y-STÜCKE


Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser, Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide					Druck 0 bis 15 bar			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Stopfen mit Innensechskant und zylindrischem AG - A20</b>										
		8		6			<b>Gewinde Zoll</b>			
		10		6			G 1/8 - 5er Sechskant-Steckschlüssel	Messing vernickelt	A20 18	
		10		8			G 1/4 - 6er Sechskant-Steckschlüssel	Messing vernickelt	A20 14	
		12		10			G 3/8 - 8er Sechskant-Steckschlüssel	Messing vernickelt	A20 38	
							G 1/2 - 10er Sechskant-Steckschlüssel	Messing vernickelt	A20 12	
<b>Trennwanddurchführung mit 2 IG - A21</b>										
		18	19	22	4	15.5	<b>Gewinde Zoll</b>			
		26	27	24	5	19.5	G 1/8 Trennwandstärke 10 mm - Bohr-Ø 16 mm	Messing vernickelt	A21 18	
		26	30	32	5	25.5	G 1/4 Trennwandstärke 12 mm - Bohr-Ø 20 mm	Messing vernickelt	A21 14	
		33.5	36	32	6.5	27.5	G 3/8 Trennwandstärke 12 mm - Bohr-Ø 26 mm	Messing vernickelt	A21 38	
							G 1/2 Trennwandstärke 12 mm - Bohr-Ø 28 mm	Messing vernickelt (Verpackung: 1 Stück)	A21 12	
<b>Gewindeinsatz</b>										
		8					<b>Außengewinde</b>	<b>Innengewinde Zoll</b>		
		9						G 1/4 x G 1/8	Messing	FOU 1014
		10						G 3/8 x G 1/4	Messing	FOU 1417
		10						G 1/2 x G 1/4	Messing	FOU 1421
		14						G 1/2 x G 3/8	Messing	FOU 1721
		20						G 3/4 x G 1/2	Messing	FOU 2127
							G 1 x G 3/4	Messing	FOU 2734	
<b>Y-Stück mit Innengewinde</b>										
		26.5	14.5	13			<b>Gewinde Zoll</b>	<b>Material</b>		
		32	18	17			G 1/8	Messing vernickelt	Y18	
		37	20.5	20			G 1/4	Messing vernickelt	Y14	
		45	26.5	25			G 3/8	Messing vernickelt	Y38	
		68.5	36	38.5			G 1/2	Messing vernickelt	Y12	
						G 3/4	Temperguss	Y34		
<b>Y-Stück mit zyl. Außengewinde in der Mitte</b>										
		32	14.5	13	24		<b>Gewinde Zoll</b>			
		38	18	17	27		G 1/8	Messing vernickelt	Y18M	
		42.5	20.5	20	31		G 1/4	Messing vernickelt	Y14M	
		53	26.5	25	39		G 3/8	Messing vernickelt	Y38M	
							G 1/2	Messing vernickelt	Y12M	



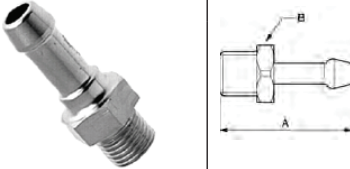
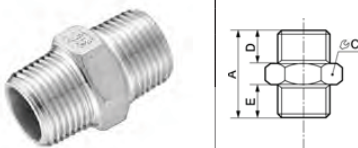
# ANSCHLÜSSE KREUZSTÜCKE - SCHLAUCHKAPPE - VERTEILERBLÖCKE

Anschluss	Verschiedene Grössen Durchmesser, Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide					Druck 0 - 15 bar			
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Kreuzstück mit 4 Innengewinden - A14</b>										
		42	21	10		13	<b>Gewinde Zoll</b> G 1/8	Messing vernickelt	A14 18	
		51	25.5	13		17	G 1/4	Messing vernickelt	A14 14	
		56	28	17		21	G 3/8	Messing vernickelt	A14 38	
		67	33.5	21		26.5	G 1/2	Messing vernickelt	A14 12	
		<b>Kreuzstück mit konischem Innengewinde - A34</b>								
		39.5	21	10	31.5		<b>Gewinde Zoll</b> R 1/8 x G 1/8	Messing vernickelt	A34 1818	
		49	25.5	13	38		R 1/4 x G 1/4	Messing vernickelt	A34 1414	
		54	28	17	42.5		R 3/8 x G 3/8	Messing vernickelt	A34 3838	
		64.5	33.5	21	50.5		R 1/2 x G 1/2	Messing vernickelt	A34 1212	
		<b>Schlauchkappe mit zylindrisch. Außengewinde - CO</b>								
		<b>Max. Druck: 10 bar Die Kappen setzen sich aus zwei Teilen zusammen G 1/4</b>								
		35	19	17	26		Ø 6 x 11-12	Duralumin	CO 0612	
		38	22	22	28		Ø 8 x 13-14	Duralumin	CO 0814	
		38	24	22	30		Ø 9 x 14-15	Duralumin	CO 0915	
		38	24	22	30		Ø 10 x 15-16	Duralumin	CO 1016	
<b>Verteilerblock mit 4 Innengewinden - A15</b>										
		25	16		4.5		<b>Gewinde</b> G 1/8	Aluminium	A15 18	
		40	20		5.5		G 1/4	Aluminium	A15 14	
		50	25		5.5		G 3/8	Aluminium	A15 38	
		50	25		5.5		G 1/2	Aluminium	A15 12	
		<b>Verteilerblock - A16</b>								
		72	30				<b>Eingang</b> 2xG 3/8	<b>Ausgang</b> 2xG 1/4	<b>Material</b> Aluminium	A16 3814S2
		108	30				2xG 3/8	3xG 1/4	Aluminium	A16 3814S3
		144	30				2xG 3/8	4xG 1/4	Aluminium	A16 3814S4
		180	30				2xG 3/8	5xG 1/4	Aluminium	A16 3814S5
		216	30				2xG 3/8	6xG 1/4	Aluminium	A16 3814S6


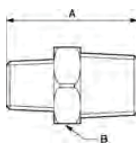

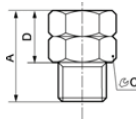
# ANSCHLUSSTEILEN-SORTIMENT

Anschluss	Verschiedene Größen Durchmesser, Gewinde	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide			Druck 0 - 15 bar	
<b>Anschlusssteilen-Sortiment</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		385	280	55	Koffer von 105 Anschlusssteilen: 15 Schlauchtüllen mit Außengewinde 15 Doppeltüllen 30 Doppelnippel mit AG 25 Reduziernippel AG/IG 20 Doppelnippel mit IG	MAL PA105


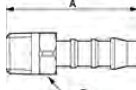
# EDELSTAHL ANSCHLÜSSE

Werkstoff Edelstahl	Anschluss	Fluide Luft, Wasser, neutrale Fluide				Einsatzgebung chemische Industrie	Druck Max. 25 bar
<b>Schlauchtülle mit zylindrisch. Außengewinde</b>		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
						<b>Material: Edelstahl 316 L</b>	
		39	17			G 1/4      Ø 6 mm	JFT 1406I
		39	17			G 1/4      Ø 8 mm	JFT 1408I
		41	17			G 1/4      Ø 10 mm	JFT 1410I
		41	17			G 1/4      Ø 12 mm	JFT 1412I
<b>Doppelnippel mit konischem Außengewinde</b>						<b>Material: Edelstahl 316 L</b> <b>Gas konischem AG</b>	
							
		30.5	13			R 1/8 x R 1/8	A1 1818I
		25	14			R 1/4 x R 1/4	A1 1414I
		34.5	19			R 3/8 x R 3/8	A1 3838I
		41	23			R 1/2 x R 1/2	A1 1212I
		24.5	24			R 3/4 x R 3/4	A1 3434I

# EDELSTAHL ANSCHLÜSSE

Werkstoff Edelstahl	Anschluss	Fluide Luft, Wasser, neutrale Fluide				Einsatzgebung chemische Industrie	Druck Max. 25 bar
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Doppeltes Reduzierstück mit konischem AG</b>							
						<b>Material: Edelstahl 316 L</b>	
		25	14			R 1/8 x R 1/4	A1 1814I
		35	20			R 1/4 x R 3/8	A1 1438I
		40	24			R 3/8 x R 1/2	A1 3812I
		41	30			R 1/2 x R 3/4	A1 1234I
<b>Drehkupplung</b>							
						<b>Material : Edelstahl 316L</b>	
						<b>Gewinde Zoll</b>	
		40		22	28	G 1/2 x G 1/2	A35 1212I
		40		30	28	G 1/2 x G 3/4	A35 1234I

# TÜLLEN FÜR FLEXIBLE SCHLÄUCHE

Werkstoff Gespritzter Kunststoff	Dicht für flexible Schläuche	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide	Benutzerfreundlich	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur -10° bis +80°C		
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Schlauchtülle mit konischem Außengewinde</b>							
					<b>Material: Polyamid</b>		
					<b>BSP Gas Gewinde</b>	<b>Für Schlauch</b>	
		27	10		G 1/8	Ø 4 mm	JPL 1804
		32	14		G 1/4	Ø 4 mm	JPL 1404
		33	10		G 1/8	Ø 6 mm	JPL 1806
		37	14		G 1/4	Ø 6 mm	JPL 1406
		38	17		G 3/8	Ø 6 mm	JPL 3806
		41	14		G 1/4	Ø 8 mm	JPL 1408
		41	17		G 3/8	Ø 8 mm	JPL 3808
		49	22		G 1/2	Ø 8 mm	JPL 1208
		44	14		G 1/4	Ø 10 mm	JPL 1410
		44	17		G 3/8	Ø 10 mm	JPL 3810
		46	17		G 3/8	Ø 12 mm	JPL 3812
		54	22		G 1/2	Ø 12 mm	JPL 1212

# TÜLLEN FÜR FLEXIBLE SCHLÄUCHE

Werkstoff Gespritzter Kunststoff	Dicht für flexible Schläuche	Volldurchgang Luft, Wasser, neutrale Fluide	Benutzerfreundlich	Druck 0 bis 10 bar	Temperatur -10° bis +80°C		
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>90°-Krümmer mit Außengewinde</b>							
					Material: Polyamid <b>BSP Gas Gewinde</b>	<b>Für Schlauch</b>	
		27	19	10	G 1/8	Ø 4 mm	JPL 51804
		46	37	14	G 1/4	Ø 4 mm	JPL 51404
		34	25	10	G 1/8	Ø 6 mm	JPL 51806
		37	30	14	G 1/4	Ø 6 mm	JPL 51406
		38	31	17	G 3/8	Ø 6 mm	JPL 53806
		41	38	14	G 1/8	Ø 8 mm	JPL 51808
		41	32	14	G 1/4	Ø 8 mm	JPL 51408
		46	37	17	G 3/8	Ø 8 mm	JPL 53808
		46	37	14	G 1/4	Ø 10 mm	JPL 51410
48	36	17	G 3/8	Ø 10 mm	JPL 53810		
<b>T-Stück mit Außengewinde in der Mitte</b>							
					Material: Polyamid <b>BSP Gas Gewinde</b>	<b>Für Schlauch</b>	
		43	21	10	G 1/8	Ø 4 mm	JPL 71804
		43	26	14	G 1/4	Ø 4 mm	JPL 71404
		57	25	10	G 1/8	Ø 6 mm	JPL 71806
		57	30	14	G 1/4	Ø 6 mm	JPL 71406
		67	32	14	G 1/4	Ø 8 mm	JPL 71408
71	37	17	G 3/8	Ø 10 mm	JPL 73810		
<b>Doppeltülle zur Schlauchverbindung</b>							
					Material: Acetalharz <b>Für Schlauch</b>		
		35			Ø 4 mm	JPL 34	
		49			Ø 6 mm	JPL 36	
		56			Ø 8 mm	JPL 38	
62			Ø 10 mm	JPL 310			
<b>Gleichseitiger 90°-Krümmer</b>							
					Material: Acetalharz <b>Für Schlauch</b>		
		22			Ø 4 mm	JPL 64	
		31			Ø 6 mm	JPL 66	
		37			Ø 8 mm	JPL 68	
39			Ø 10 mm	JPL 610			
<b>Gleichseitiges T-Stück zur Schlauchverbindung</b>							
					Material: Acetalharz <b>Für Schlauch</b>		
		35	22		Ø 4 mm	JPL 94	
		50	29		Ø 6 mm	JPL 96	
		58	35		Ø 8 mm	JPL 98	
63	39		Ø 10 mm	JPL 910			
<b>Y-Stück zur Schlauchverbindung</b>							
					Material: Acetalharz <b>Für Schlauch</b>		
		27	24		Ø 4 mm	JPL Y4	
		46	40		Ø 6 mm	JPLY 6	
		53	48		Ø 8 mm	JPLY 8	
57	51		Ø 10 mm	JPLY 10			
<b>Gleichseitiges Kreuzstück</b>							
					Material: Acetalharz <b>Für Schlauch</b>		
		39			Ø 4 mm	JPL X4	
47			Ø 6 mm	JPL X6			

# DICHTUNGSMATERIAL

Anschluss	Fluide Luft, Wasser, neutrale Fluide	Benutzerfreundlich	Dichtigkeit	Hohe Effizienz	Sofortige Dichtigkeit
		<b>BEZEICHNUNG</b>			<b>REFERENZ</b>
<b>Klebstoff</b>					
		Inhalt: 50 ml Dichtigkeit: nach 2 Stunden bei Gewinden zwischen G 1/8 und G 1 Aushärtzeit: sofort bei 25°C Druckfestigkeit: 6 bar Klebbare Materialien: Stahl mit vernickeltem Messing Farbe: Lila Scherfestigkeit: 17-23 N/mm2 nach 24 Stunden Ungiftig			
		<b>Einheitsverpackung</b>			ETANCHE 177
<b>Rolle Teflonband</b>					
		Länge: 12 Meter Breite: 12 mm Stärke: 0.08 mm <b>Verpackung: 10 Stück</b>			
		<b>Abdichtband</b>			TEFLON 12
<b>Imprägnierte Endlosfasern</b>					
		Spule mit 150 m Max. Druck : - Druckluft : 7,5 bar - Wasser : 16 bar - Gas : 5 bar Angepasst an Metall-und Plastikgewinde Kompatibel mit Luft, Wasser, Gas			
		<b>Einheitsverpackung</b>			FLT 150
Spule mit 150 m Angepasst an Metall-und Plastikgewinde Kompatibel mit Luft, Wasser, Gas					

## ZWEISEITIGE KUPPLUNG

Schwenkbar 360°	Hohe Effizienz	Werkstoff Zamac	Durchfluß 45 m <sup>3</sup> /h bei 7 bar	Benutzerfreundlich		
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Zweiseitige Kupplung mit Regler für Pneumatikwerkzeuge</b>						
		36	64	43.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ermöglicht dem Schlauch eine gerade Haltung ohne Druck</li> <li>- Verbessert die Benutzung und Handhabung der Werkzeuge</li> <li>- Eingang : G 1/4 mit Innengewinde</li> <li>- Ausgang : G 1/4 mit Außengewinde</li> </ul>	OP BDMR
						Zweiseitige Kupplung 360° mit Regler
<b>Zweiseitige Kupplung für Pneumatikwerkzeuge</b>						
		35	42.5	43	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ermöglicht dem Schlauch eine gerade Haltung ohne Druck</li> <li>- Verbessert die Benutzung und Handhabung der Werkzeuge</li> <li>- Eingang : G 1/4 mit Innengewinde</li> <li>- Ausgang : G 1/4 mit Außengewinde</li> </ul>	OP BDM
						Zweiseitige Kupplung 360°

## KUGELGELENK

Hohe Effizienz	Schwenkbar 360°	Werkstoff Besonders widerstandsfähiger Edelstahl	Benutzerfreundlich	Kratzfest	Durchgang 8 mm	
		A	B	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Kugelgelenk für Druckluftanschlüsse</b>						
		127	40	<b>Eingang</b> G 1/4 mit IG	<b>Ausgang mit Außengewinde</b> G 1/4	PFA 085101
		127	40	G 3/8 mit IG	G 1/4	PFA 085102
		127	40	Eingang für Schlauchanschluss Ø 6 mm	G 1/4	PFA 085106
		127	40	Eingang für Schlauchanschluss Ø 8 mm	G 1/4	PFA 085108
		127	40	Eingang für Schlauchanschluss Ø 10 mm	G 1/4	PFA 085110

# Kugelhähne

## UNERLÄSSLICH, UM LEITUNGSABSCHNITTE ABZUTRENNEN

- ▶ Messingkugelhahn mit Volldurchgang, mit 2 Außengewinden oder 2 Innengewinden
- ▶ Kugelhahn mit Flügelgriff, 2 Außengewinde, kompakte Maße, großer Durchlass
- ▶ Messingkugelhahn zur Druckentlastung. Druckentlastung durch Luftablass
- ▶ Edelstahl-Kugelhahn für aggressive Umgebung und korrosive Fluide
- ▶ Verschließbarer Kugelhahn zur Druckentlastung, Messing oder Edelstahl Mit Schloss in gesperrter Stellung verschließbar
- ▶ Kugelhahn mit 2 Hähnen. Ein Einlass und zwei Auslässe
- ▶ Minikugelhahn. Kompakte Maße
- ▶ Schiebekugelhahn. Luftablass und Abdichtung erfolgen gleichzeitig durch Verschieben des Rings auf dem Hahn



## DICHTHEIT

Aufgrund der Warmschmiedung könne keine Mikrolecks am Ventilkörper entstehen.  
Das reine, regenerierte PTFE ist selbstschmierend und elastisch.  
Die Schaftdichtungen aus PTFE gewährleisten eine perfekte Dichtheit und wartungsfreie Nutzung.

## LEICHTE HANDHABUNG

Länge und Flexibilität des Hebels erleichtern ein häufiges Öffnen und Schließen des Hahns.  
Der Betätigungsschaft geht nicht durch die Kugel hindurch und erfährt keinen Luftdruck, so dass keine Ausstoßgefahr besteht.

## AUSGEZEICHNETE STABILITÄT

Das verwendete reine Messing CW617N, die Warmprägung und sorgfältige Montage gewährleisten einen besonders robusten Kugelhahn. Die FMP-Dichtungen halten zahlreichen Einsatzbereichen stand.

## KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die Nickelbeschichtung des Kugelhahns und die Kadmiumbeschichtung des Griffs gewährleisten eine hohe Korrosionsfestigkeit.

## DRUCK UND TEMPERATUR

Die verwendeten Materialien lassen einen Betriebsdruck bis 40 Bar und eine Temperatur bis über 150°C zu (modellabhängig).

## SILIKONFREI

Durch die Silikonfreiheit kann der Kugelhahn in allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, auch bei Farben und Lacken.



### TECHNISCHE DATEN

- > Betriebsdruck kalt:
  - 40 Bar bis zu Gewinde G 1
  - 32 Bar bei Gewinde G 1 1/4 bis Gewinde G 2
  - 25 Bar bis zu Gewinde G 3
- > Temperatur: - 20°C bis + 150°C
- > Kugelhahn und Kupplung aus Messing, gemäß den Spezifikationen CE617N, warmgeprägt, sandgestrahlt und mit Nickel plattiert
- > Selbstschmierender Sitz aus PTFE mit flexiblen Rändern
- > Verchromte Hartmessingkugel
- > FPM-Dichtungen
- > Messingschaft
- > Silikonfreies Schmiermittel auf allen Dichtungen
- > Silikonfreies Schmiermittel auf allen Dichtungen
- > Abnehmbarer Karbonstahlgriff mit blauer, isolierender PVC-Ummantelung und Aufschrift PrevoSt.



# Ventil

## PROGRAMMIERBARES VENTIL FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

### „LUFTSPARSYSTEM“

Bei Druckluftkreisläufen entweicht häufig Luft (Ablass, altes Material), was zum ständigen Anlaufen des Kompressors führt. Dies ist kostspielig und überflüssig. Das am Kompressorausgang installierte Ventil öffnet und schließt automatisch bei Luftzufuhr in Einklang mit den über die Zeitschaltung programmierten Arbeitsstunden. Der Kompressor wird auf diese Weise vom Rest der Anlage abgetrennt.



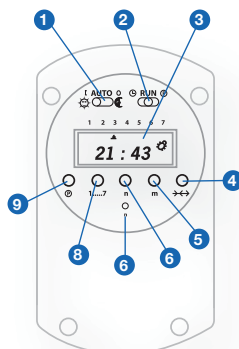
### FUNKTIONSWEISE

- ▶ Anschluss des Ventils an der Leitung: G 1 Gas BSP mit Innengewinde
- ▶ Stromanschluss: 230V
- ▶ Kugelhahn
- ▶ Digitale Zeitschaltung
- ▶ Programmierung der Öffnungs- und Schließzeiten für die ganze Woche
- ▶ Einstellung von 8 Öffnungsstunden und 8 Schließstunden täglich möglich
- ▶ Speicherung über Wahlschalter
- ▶ Datenanzeige am Kontrolldisplay

### TECHNISCHE VORTEILE

- ▶ Außerhalb der Arbeitszeiten steht der Kreislauf nicht mehr unter Druck: Schutz der Komponenten
- ▶ Der Kompressor startet nicht unnötig: Kosteneinsparungen (Strom, Wartung, usw.)
- ▶ Der Luftkreislauf schließt automatisch: keine Gefahr, ein Abschalten zu vergessen
- ▶ Programmierbare Zeitschaltung 7 Tage die Woche einschließlich Wochenende
- ▶ Automatisches, progressives Öffnen des Ventils, um einen Peitschenhieb zu vermeiden
- ▶ Einfache Programmierung der Zeitschaltung
- ▶ 3 Betriebsarten:
  - Programmbetrieb
  - Ventil ständig geöffnet
  - Ventil ständig geschlossen (Betriebsferien)

### BEDIENUNG UND KONTROLLE DER ZEITSCHALTUNG



- 1 Betriebsart  
 AUTO - Automatikbetrieb nach Zeitschaltung  
 I - Ventil ständig geöffnet  
 0 - Ventil ständig geschlossen
- 2 Programmierungsmodus
- 3 Digitalanzeige
- 4 Programmstopp-taste (das Ventil bleibt bis zum erneuten Drücken dieser Taste geschlossen)
- 5 Eingabe der Minuten
- 6 Eingabe der Stunden
- 7 Rücksetzen der Zeitschaltung auf 0
- 8 Eingabe der Tage
- 9 Datenspeicherung

# KUGELHÄHNE

Ventile Volldurchgang	Kugel Verchromtes Hartmessing	Werkstoff Messingguss	Stossfest	Druck Max. 40 bar	Temperatur +20°C bis +150°C	Werkstoff Sitz/Armatur aus PTFE-Teflon	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Messing-Kugelhahn mit 2 Innengewinden</b>							
		39	20		G 1/4	RSI 13	
		39	20		G 3/8	RSI 17	
		50	25		G 1/2	RSI 21	
		54	31		G 3/4	RSI 27	
		67	38		G 1	RSI 34	
		77	48		G 1 1/4	P.N. 32 bar	RSI 42
		90	54		G 1 1/2	P.N. 32 bar	RSI 49
		106	66		G 2	P.N. 32 bar	RSI 60
		136	85		G 2 1/2	P.N. 25 bar	RSI 76
		157	99		G 3	P.N. 25 bar	RSI 90
<b>Messing-Kugelhahn mit 2 Außengewinden</b>							
		39	20		G 1/4	RSIM 13	
		39	20		G 3/8	RSIM 17	
		50	25		G 1/2	RSIM 21	
		54	31		G 3/4	RSIM 27	
		67	38		G 1	RSIM 34	
		<b>Messing-Kugelhahn mit Außen- und Innengewinde</b>					
		39	20		G 1/4	RSIMF 13	
		39	20		G 3/8	RSIMF 17	
		50	25		G 1/2	RSIMF 21	
		54	31		G 3/4	RSIMF 27	
		67	38		G 1	RSIMF 34	
<b>Kugelhahn mit Handhebel und 2 AG</b>							
		60	25		G 1/2	RSIM 21PAP	
		69	31		G 3/4	RSIM 27PAP	
		Druck : Wasser: 25 bar, Luft: 6 bar					
<b>Druckentlastungs-Kugelhahn mit 2 IG</b>							
		Automatische Druckentlastung Nominaler Druck : 14 bar					
		45	20		G 1/4	VDA 13	
		45	20		G 3/8	VDA 17	
		59	25		G 1/2	VDA 21	
		64	31		G 3/4	VDA 27	
81	40		G 1	VDA 34			


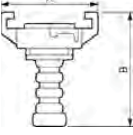
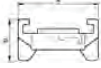
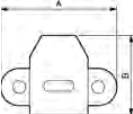
# KUGELHÄHNE

Ventile Volldurchgang	Kugel Verchromtes Hartmessing	Werkstoff Messingguss	Stossfest	Druck Max. 40 bar	Temperatur +20°C bis +150°C	Werkstoff Sitz/Armatur aus PTFE-Teflon	
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Abschließbarer Druckentlastungskugelhahn</b>							
					Abschließbarer Kugelhahn Automatische Druckentlastung Nominaler Druck : 14 bar		
		45	20		G 1/4	VCA 13	
		45	20		G 3/8	VCA 17	
		59	25		G 1/2	VCA 21	
		64	31		G 3/4	VCA 27	
81	40		G 1	VCA 34			
<b>Abschließbarer Edelstahl-Kugelhahn (Edelstahl 316)</b>							
					Abschließbarer Kugelhahn Druck : Wasser: 64 bar, Luft: 6 bar Material: Edelstahl 316 L		
		55	22		G 1/4	VIC 13	
		55	24		G 3/8	VIC 17	
		65	26		G 1/2	VIC 21	
		76	33		G 3/4	VIC 27	
84	41		G 1	VIC 34			
<b>Abschließbarer Edelstahl-Kugelhahn mit Druckentlastung</b>							
					Abschließbarer Kugelhahn Automatische Druckentlastung Druck : Luft: 6 bar Material: Edelstahl 316 L		
		55	22		G 1/4	VICA 13	
		55	24		G 3/8	VICA 17	
		65	26		G 1/2	VICA 21	
		76	33		G 3/4	VICA 27	
89	40		G 1	VICA 34			
<b>Schloß mit Schlüssel</b>							
					Bügel 30 mm	CADENAS	
<b>Kugelhahn mit 2 Hähnen</b>							
					Druck : Wasser: 30 bar, Luft: 6 bar Anwendungstemperatur : -20°C bis + 180°C		
		172	107	31	G 1/2	2xG 3/8	RD 17
		173	107	31	G 3/4	2xG 1/2	RD 21
		174	115	47	G 1	2xG 3/4	RD 27
183	115	47	G 1 1/4	2xG 1	RD 34		

# SONSTIGE VENTILE

Ventile	Werkstoff Vernickeltes Messing	Stossfest	Einsatzbereich	Fluide Luft, Wasser, neutrale Fluide			
<b>Minikugelhahn mit 2 Innengewinden (Max. 16 bar)</b>							
		42	21	Reduzierter Durchgang Anwendungstemperatur: -20°C bis +90°C Material: Messing verchromt			
				G 1/8	FSI 10		
				G 1/4	FSI 13		
				G 3/8	FSI 17		
		47	25	G 1/2	FSI 21		
<b>Minikugelhahn mit Außen-/Innengewinde (Max. 16 bar)</b>							
		42	21	Reduzierter Durchgang Anwendungstemperatur: -20°C bis +90°C Material: Messing verchromt			
				G 1/8	MSI 10		
				G 1/4	MSI 13		
				G 3/8	MSI 17		
		49	25	G 1/2	MSI 21		
<b>Programmierbares Kondensatablassventil</b>							
		82	195	134	Ventil mit Zeitschaltung zum öffnen und schliessen der Druckluftzufuhr, programmierbar für 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche. Öffnungs- und Schließzeit : 30 s. Max. Raumtemperatur : + 50°C. Max. Lufteingangstemperatur : + 100°C Max. Druck : 16 bar. Schutzklasse IP 54	VPS 34	
<b>Schiebekugelhahn mit 2 Innengewinden</b>							
		58	22	19	Max. Druck: 10 bar Anwendungstemperatur: -10°C bis +80°C		
				G 1/4	Messing vernickelt + Aluminium	A17 14	
		68	25.5	22	G 3/8	Messing vernickelt + Aluminium	A17 38

# KLAUENKUPPLUNGEN

Klauenabstand 41 mm	Werkstoff Messingguss	Druck Max. 10 bar	Verschiedene Grössen		Volldurchgang Luft, Kaltwasser	Stoßfest	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Klauenkupplung mit Außengewinde</b>							
		<b>BSP Gas Gewinde</b>					
		57	40	14	G 1/4	8-13	EXP M813
		57	40	19	G 3/8	12-17	EXP M1217
		57	41	24	G 1/2	15-21	EXP M1521
		57	41	31	G 3/4	20-27	EXP M2027
		57	44	34	G 1	26-34	EXP M2634
<b>Klauenkupplung mit Innengewinde</b>							
		<b>BSP Gas Gewinde</b>					
		57	32	17	G 1/4	8-13	EXP F813
		57	32	21	G 3/8	12-17	EXP F1217
		57	32	26	G 1/2	15-21	EXP F1521
		57	35	33	G 3/4	20-27	EXP F2027
		57	38	38	G 1	26-34	EXP F2634
57	43	46	G 1 1/4	33-42	EXP F3342		
<b>Klauenkupplung gerillt für Schlauchanschluss</b>							
		57	69		Innen-Ø : 7	EXP 7	
		57	69		Innen-Ø : 8	EXP 8	
		57	69		Innen-Ø : 9	EXP 9	
		57	69		Innen-Ø : 10	EXP 10	
		57	69		Innen-Ø : 11	EXP 11	
		57	69		Innen-Ø : 13	EXP 13	
		57	69		Innen-Ø : 16	EXP 16	
		57	69		Innen-Ø : 19	EXP 19	
		57	69		Innen-Ø : 22	EXP 22	
		57	69		Innen-Ø : 25	EXP 25	
<b>Verschlussstück</b>							
		57	30		Verschlussstück	EXP BRE	
<b>Sicherheitsrohrschele (Stahl)</b>							
		<b>Spannbereich</b>					
		43	33		14-16	CSS 15	
		44	33		16-18	CSS 17	
		45	33		19-21	CSS 20	
		50	33		22-24	CSS 23	
		56	33		25-27	CSS 26	
		58	33		28-30	CSS 29	
		69	36		31-33	CSS 32	
		69	36		34-36	CSS 36	
		76	48		37-39	CSS 38	
78	48		40-45	CSS 42			
<b>Ersatzteile für Schnellkupplung</b>							
					Schwarzer Gummidichtring für Schnellkupplung	EXP JCN	
					Roter Neoprendichtring für Schnellkupplung	EXP JNR	

# Rohrleitungs-System

## DAS ALR-SYSTEM FÜR DRUCKLUFTLEITUNGSNETZE

- ▶ Leckagefreies Leitungsnetz
- ▶ Optimaler Durchfluss
- ▶ Gewünschter Druck ohne Verwirbelungen oder Druckabfall
- ▶ Konstanter Druck
- ▶ Korrekt versorgte, leicht zugängliche und ergonomische Arbeitsplätze
- ▶ Hohe Luftqualität
- ▶ Leistungsstarke Werkzeuge, ohne Korrosion oder Verunreinigungen
- ▶ Schnelle und problemlose Wartung der Anlage
- ▶ Erweiterung des Leitungsnetzes bei Bedarf
- ▶ Silikonfrei
- ▶ UV-beständig
- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Stoßfest



Das **ALR-System** wird den Erwartungen **aller Branchen** an Druckluftsysteme gerecht.

# VORZÜGE DES ALUMINIUMLEITUNGSNETZES ALR



## SCHNELLE UND LEICHTE MONTAGE

Das Rohr wird einfach in die Kupplung gesteckt und mit einer Mutter festgezogen.

## GERINGE DRUCKVERLUSTE

Der Durchsatz des ALR-Systems ist optimal - aufgrund der völlig glatten Rohrinneiseite, einem geringen Reibungskoeffizienten und einem maximalen Durchgangsdurchmesser.

## ALTERUNGSBESTÄNDIGES MATERIAL

Die verwendete Aluminiumlegierung mit der Epoxylackierung und einer Innenbehandlung des Rohrs vor Oxidation.

## MIT KOMPRESSORÖLEN KOMPATIBEL

Das Aluminium ist – wie alle Technopolymere des ALR-Systems – mit Kompressorölen einsetzbar.

## STOSSFESTIGKEIT

Das Aluminium weist eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit gegen Innendruck und Stöße von außen auf. Die Leitung halten selbst harte Stöße gefahrlos aus.

## DICHTHEIT

Die Abdichtung der Verbindung zwischen Rohrleitung und Kupplung mit einer Nitrildichtung und die präzise Rohreinführung in die Kupplung gewährleisten die völlige Dichtheit des Systems.

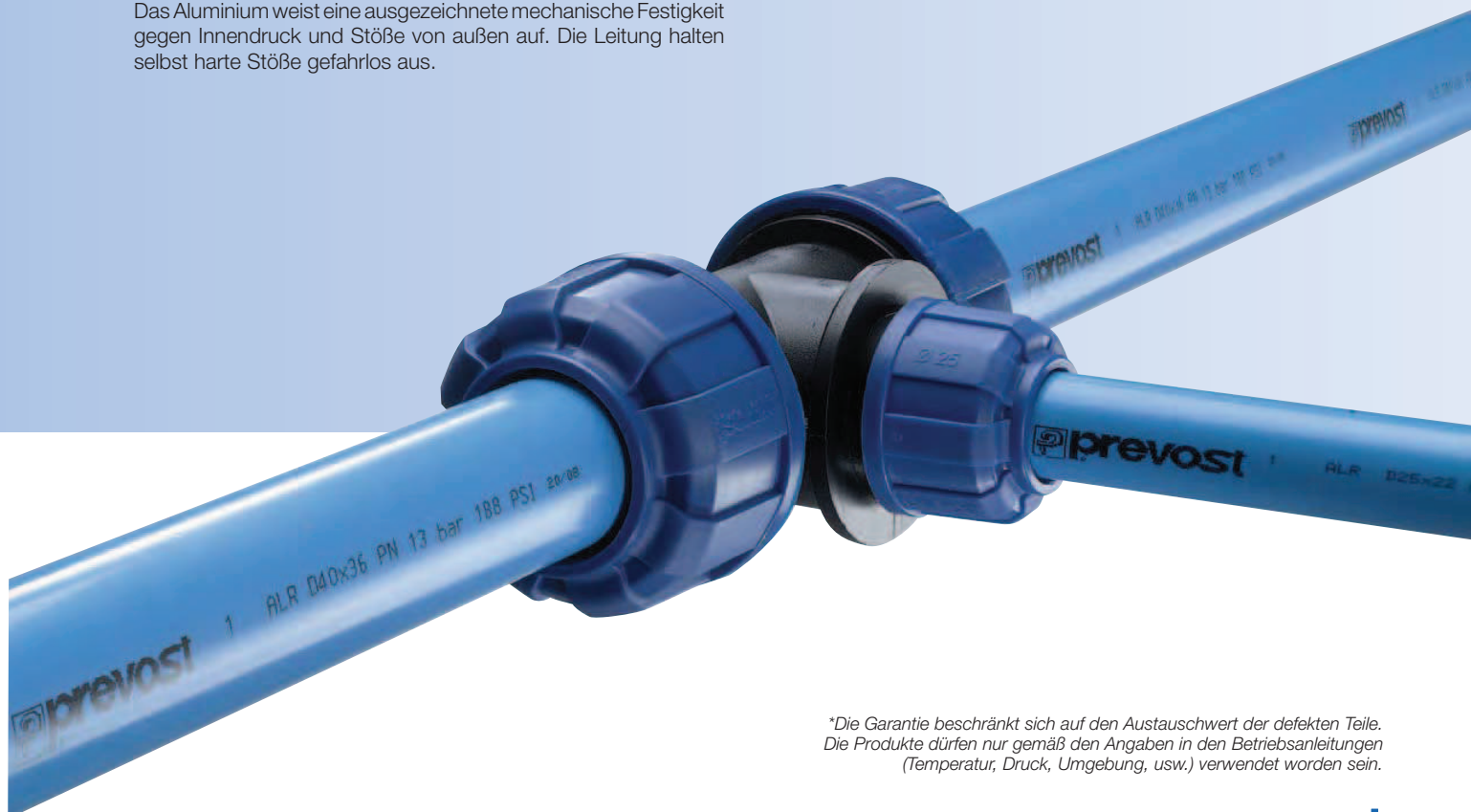
## JEDERZEIT ERWEITERBAR

Materialien und Montageweise ermöglichen die Installation eines flexiblen, erweiterbaren Systems, das selbst sehr komplexen Ausrüstungsanforderungen gerecht wird.

Die Montage erfolgt schnell und problemlos und erfordert keine speziellen, teuren Werkzeuge.

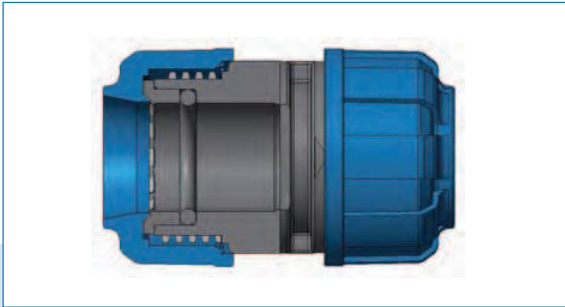
## FLÜSSIGKEITEN

Druckluft.



*\*Die Garantie beschränkt sich auf den Austauschwert der defekten Teile. Die Produkte dürfen nur gemäß den Angaben in den Betriebsanleitungen (Temperatur, Druck, Umgebung, usw.) verwendet worden sein.*

# TECHNISCHE DATEN



Das Rohr wird mit einem Edelstahl Klemmring in der Kupplung festgehalten, dessen Greifer in das Aluminium eindringen.  
 Ein Nitrildichtring sorgt für völlige Dichtheit.  
 Durch eine tiefe Einführung des Leitungsrohrs in die Kupplung werden mögliche Vibrationen absorbiert.  
 Die Dichtheit ist selbst unter härtesten Bedingungen gewährleistet.

## Flüssigkeiten

### • Druckluft

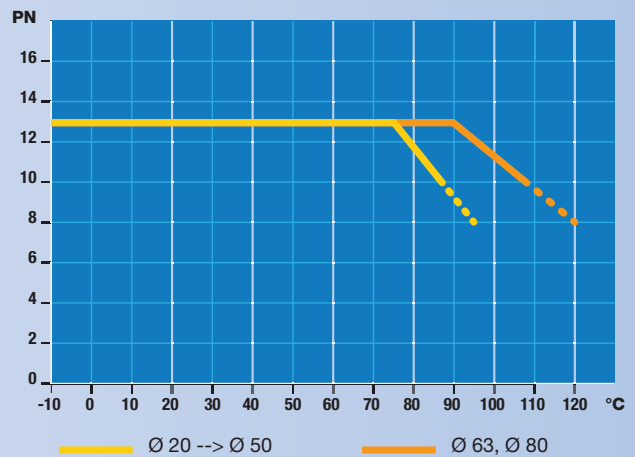
### Leitungsrohr

- Material ..... Alterungsbeständige Aluminiumlegierung
- Dichtheit ..... 2,7 kg/dm<sup>3</sup>
- Beschichtung ..... Epoxy-Lackierung  
Farbe blau
- Kompatible Medien: ..... Druckluft
- Rohrlängen ..... 6 Meter in allen Durchmessern, 3 Meter für Ø 20, 32 und 40 mm
- Temperaturen: ..... -20°C bis +60°C
- Einsatzdruck: ..... 13 Bar

### Kupplung

- Ø 20 - 50 mm
- Körper: Polyamid
- Mutter: Polyamid
- Zahnring: Edelstahl 316 L
- Dichtring: Nitril
- Kompatible Medien: Druckluft

## Druckluftkurve in Abhängigkeit von der Temperatur



- v Ø 63 - 80 mm
- Körper: Aluminiumlegierung
- Mutter: Aluminiumlegierung
- Zahnring: Edelstahl 316 L
- Dichtring: Nitril
- Kompatible Medien: Druckluft



# GRUNDREGELN ZUR INSTALLATION

► **PLAN und ANGEBOT AUF ANFRAGE GEMÄSS IHRES**  
Installationsprojekts

Die Hauptleitung sollte in Schleife verlegt werden.

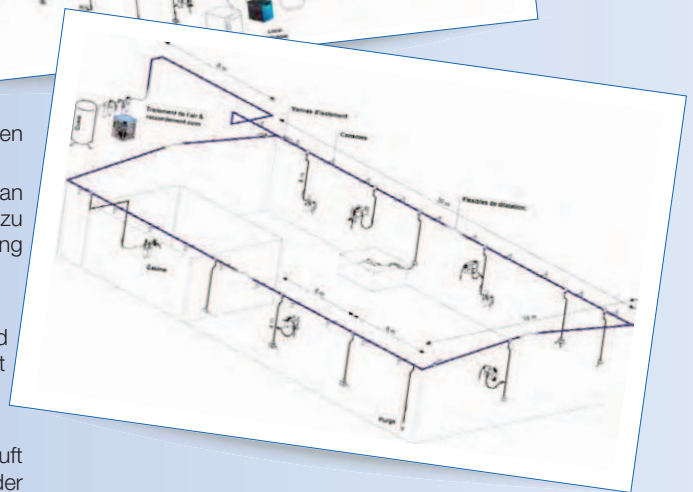
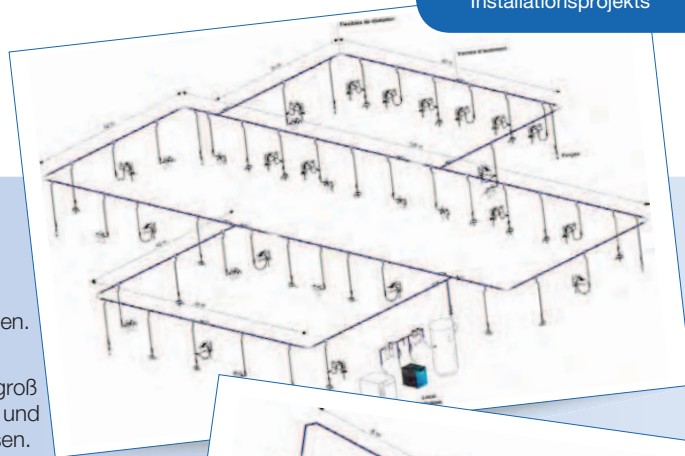
Der Durchmesser der Hauptleitung sollte groß genug sein, um Druckverluste zu vermeiden und auch künftige Leitungserweiterungen zuzulassen.

Die horizontale Hauptleitung ist mit einem Gefälle von **1 %** zu verlegen, damit das Kondenswasser nach unten ablaufen kann (Ablässe).

Die Leitungen werden mit einer ausreichenden Anzahl an Gleitrohrklemmen montiert, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten und eine Dilatation oder Kontraktion der Leitung auszugleichen (**Nr. AVR CI, Seite 154**).

Mögliche Restkondensate werden über die Hauptleitung und direkte Ableitungen, die mit einem Ablasssystem ausgerüstet sind, abgeleitet (**Seite 158**).

Die Abzweigpunkte dienen zum Transport von trockener Luft an die Arbeitsplätze durch Abzweigung dieser Luft von der Hauptleitung (**Seite 147**).



# BERECHNUNG DES LEITUNGSNETZES

Der Leitungsdurchmesser errechnet sich wie folgt:

- gewünschter Durchfluss (max. Druckverlust von 5 % gegenüber dem Eingangsdruck)
- Länge der Hauptleitung

## Leitungslänge

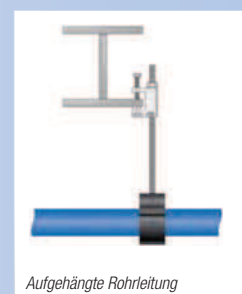
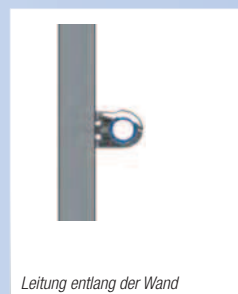
- Die zu berücksichtigende Gesamtleitungslänge des Hauptleitungsnetzes.

Die nachstehende Tabelle dient zur Ermittlung des Rohrdurchmessers (in mm) in Abhängigkeit von Leitungslänge und Durchflussmenge (in m<sup>3</sup>/h):

Kompressor	Durchsatz			Länge										
	kW	Nm <sup>3</sup> /h	NI/min	cfm	50 m 164 ft	100 m 328 ft	150 m 492 ft	300 m 984 ft	500 m 1 640 ft	750 m 2 460 ft	1 000 m 3 280 ft	1 300 m 4 265 ft	1 600 m 5 240 ft	2 000 m 6 561 ft
> 1.5 - 7.5	10	167	6	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
	30	500	18	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	32
	50	833	29	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	32
> 7.5 - 3.0	70	1 167	49	20	25	25	25	25	32	32	40	40	40	50
	100	1 667	50	25	25	32	32	32	32	40	40	50	50	63
	150	2 500	88	32	32	32	32	40	40	50	63	63	63	80
	250	4 167	147	32	32	40	40	50	50	63	63	80	80	80
> 30 - 75	350	5 883	206	32	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80
	500	8 333	294	40	50	50	50	50	63	63	63	80	80	80
	750	12 500	441	50	50	60	60	60	63	80	80	80	80	80
	1 000	16 667	589	50	50	50	50	63	80	80	80	80	80	80
> 75 - 315	1 500	25 000	833	50	50	63	63	63	80	80	80	80	80	80
	2 000	29 167	1 030	50	50	63	63	80	80	80	80	80	80	80
	3 000	50 000	1 766	50	63	63	80	80						

## Anbringung der Leitungen

- Die Anbringung der Leitungen (*an Wand oder Decke*) hängt vom Aufbau der Werkstatt ab.
- Die verschiedenen Leitungen des Systems sind so zu montieren, dass sie perfekt aneinander ausgerichtet sind und ein solides Leitungssystem entsteht.



## Abstand zwischen den Befestigungsträgern

Ø	Befestigungsklemmen	Abstand der Trägerklemmen
20	AVR C120	2,5 m
25	AVR C125	3 m
32	AVR C132	3,5 m
40	AVR C140	4 m
50	AVR C150	4 m
63	AVR C163	4 m
80	AVR C180	4 m

# MONTAGE DES ALR-SYSTEMS

## Schneiden

Der Rohrschnitt muss gerade sein. Es sollte ein Rohrschneider **ALR CTU** verwendet werden.



## Rohraußenseite anfasen

Dies erleichtert das Einschleiben in die Kupplung und verhindert eine Beschädigung der Dichtung. Ein leichtes Anfasen der Rohrinneenseite beseitigt mögliche Schnittreste.



(Für Ø 63 und 80 ist das Werkzeug **ALR CTCHE6380** zum Schneiden und Anfasen zu verwenden)

## Mutter lockern

Und dann das Rohr durch eine leichte Drehbewegung bis zum Ende in die Kupplung einschieben.



## Anziehen

Die Mutter per Hand wieder anziehen und anschließend um eine halbe Umdrehung mit dem Schlüssel **ALR CLE** nachziehen.



## Demontage

Einfach die Mutter losschrauben und die Leitung aus der Kupplung ziehen.



## Ableitungen

### Abzweigflansch

Der Abzweigflansch dient zur Abzweigung einer Druckluftleitung für die Nutzung eines Geräts am Arbeitsplatz.

Er ersetzt die vormaligen S-Rohre "Schwanenhälse" und sorgt für eine Luft mit geringerem Wasser- und Kondensatgehalt.

Die Montage ist sehr einfach – ein einziges Bohrloch genügt.



### Tiefpunkte

Die Tiefpunkte sind für eine korrekte Ableitung der Kondensate notwendig.

Die Ableitungen sind an strategischen Punkten über das gesamte Leitungsnetz zu verteilen.

### Wandverbindungsstück

Mit dem Wandverbindungsstück lassen sich Differenzen bei den Mittenabständen ausgleichen.



zwischen Abzweigung und Wand



zwischen Filtersystem und Leitungsnetz

Die Kondensate können über ein gewöhnliches Ablasssystem (elektronischer oder automatischer Ablass, Ventil) abgeleitet werden.

Die Abtrennventile dienen zur Abtrennung bestimmter Leitungsabschnitte für Wartungsarbeiten.



## Materialdilatation

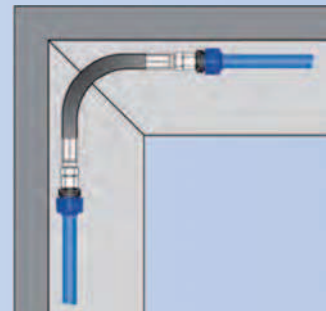
Wie alle anderen Materialien unterliegt auch das Aluminium temperaturbedingten Verformungen wie Dilatation und Kontraktion.

Zum Ausgleich möglicher Leitungsausdehnungen sollten entsprechende Adsorptionsvorrichtungen an den Leitungen vorgesehen werden.

Hierzu genügt ein Schlauchstück.

Auf diese Weise lassen sich auch Richtungsänderungen vornehmen (*Winkel*) oder Hindernisse in der Werkstatt umgehen (*Pfosten, Pfeiler usw.*).

Es sollte ein Festpunkt (**CPF**) in der Mitte zwischen den einzelnen geraden Leitungsabschnitten eingefügt werden, um die Dilatation gleichmäßig zu verteilen.



**Schläuche zum Ausgleich von Dilatationen und Kontraktionen der Leitungen** (durch Temperaturschwankungen)

Konisches Standard-Außengewinde	Gewinde BSP	Länge (m)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Biegeradius (mm)
LAM 27	R 3/4	0.75	105	240
LAM 34	R 1	0.75	88	300
LAM 42	R 1 1/4	1.1	63	420
LAM 49	R 1 1/2	1.25	50	500
LAM 60	R2	1	40	630

**Schläuche zum Anschluss des Kompressors ans Leitungsnetz**

Standard-Innengewinde	Konisches Standard-Außengewinde	Sicherheits-innengewinde	Konisches Sicherheits-außengewinde	Gewinde BSP	Länge (m)	Betriebsdruck	Biegeradius (mm)
LEF 17	LEM 17	LEF 179	LEM 179	3/8	1.5	180	130
LEF 21	LEM 21	LEF 21S	LEM 21S	1/2	1.5	160	180
LEF 27	LEM 27	LEF 27S	LEM 27S	3/4	1.5	105	240
LEF 34	LEM 34	LEF 34S	LEM 34S	1	1.5	88	300
LEF 42	LEM 42			1 1/4	2.2	60	420
LEF 49	LEM 49			1 1/2	2.5	50	500
LEF 60	LEM 60			2	2	80	630

## Dilatation des Aluminiums

Dilatationskoeffizient: 0,024 mm pro Meter und Grad C.

**Die Dilatation errechnet sich wie folgt:**

- C** = Dilatationskoeffizient
- L** = Länge der Geraden (zwischen 2 Festpunkten)
- ΔT°** = Abweichung zwischen Höchst- und Niedrigsttemperatur im Raum in °C.
- DL** = Allgemeine Dilatation
- d.h. **DL = C x L x ΔT°**

*Beispiel: Verlegung einer 20 m langen Leitung mit Ø 40 und einer Raumtemperatur von 15°C, die einer Temperatur von max. 40°C standhalten soll,*

*d.h. einer Temperaturdifferenz von 25°C*

*DL: 0,024 x 20 (m) x 25° (45°C – 15°C) = 12 mm.*

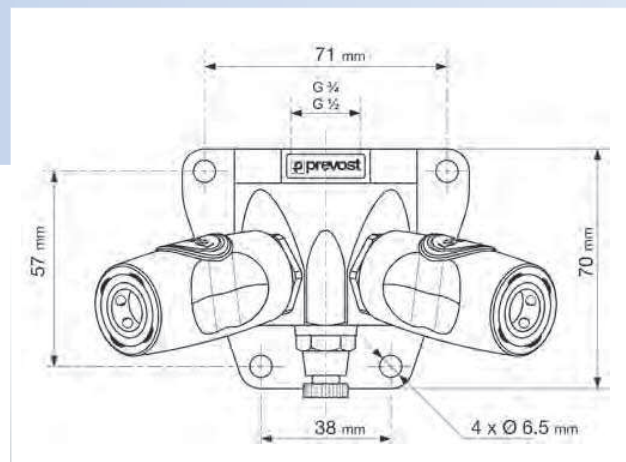





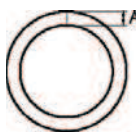



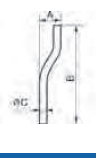

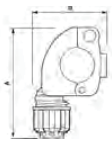

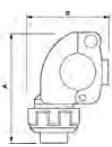
Über die Wandanbringung **prevoS<sub>1</sub>** lassen sich an einer Sekundärleitung über Schnellkupplungen 2 Anschlüsse anschließen

- Luftzufuhr: G 1/2 oder G 3/4
- Material: Aluminiumlegierung
- Wandbefestigung an 4 Punkten
- Wandanbringung mit einem dichten manuellen Ablass
- Anschluss an Leitung ALR Ø 20 und Ø 25 mm über:
  - Gerade Metallkupplung Rohr/Gewinde, **ALR MM** oder
  - Verbindungsstück für Wandanbringung **ALR JF** mit Einschraubverschraubung Rohr/Rohr **ALR UN** (Monoblockverbindung aus Aluminiumlegierung)
  - \* Als Option
- Luftaustritt: 2 Sicherheitskupplungen, auf einen Druck abtrennbar **prevoS<sub>1</sub>**

- Kupplungen **prevoS<sub>1</sub>** ohne Stoßeffekt „Peitschenhieb“ gemäß ISO 4414 zum Schutz des Benutzers
- Ausrichtbare Kupplung zur gewünschten Positionierung des Knopfes
- Schnelles und müheloses Abtrennen und Anschließen gewährleisten eine hohe Einsatzflexibilität



# ALR-SYSTEM - ALUMINIUM - KOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40°C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung	Stoßfest	Werkstoff Kuppl. : Polyamid oder Alu - Krallen : Edelstahl	Vakuumfestigkeit - 0,3 bar bei 20°C	Montage Einfach	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>ALR TU - Starres Aluminium-Rohr</b>							
 			Länge: 6 m. Lieferung: 3 Stangen min., alle Artikel Nr. inbegriffen				
			<b>Rohr außen-Ø</b>		<b>Länge</b>		
			1.5		20	3 m.	ALR TU20L3
			1.5		20	6 m.	ALR TU20L6
			1.5		25	3 m.	ALR TU25L3
			1.5		25	6 m.	ALR TU25L6
			1.5		32	3 m.	ALR TU32L3
			1.5		32	6 m.	ALR TU32L6
			2		40	3 m.	ALR TU40L3
			2		40	6 m.	ALR TU40L6
			2		50	6 m.	ALR TU50L6
		2		63	6 m.	ALR TU63L6	
		2.4		80	6 m.	ALR TU80L6	
<b>ALR LM - Wandführung lang gebogen</b>							
 			<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
	150	415	20	20		ALR LM20	
160	470	25	25			ALR LM25	
<b>ALR LMC - Wandführung kurz gebogen</b>							
 			<b>Zur Anpassung an eine zweite Rohrleitung.</b>				
			<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
90	480	20	20			ALR LMC20	
75	485	25	25			ALR LMC25	
<b>ALR BP - Rohrabzweigflansch</b>							
 			<b>Hauptleitung Rohr außen-Ø</b>	<b>Abgang Rohr außen-Ø</b>			
	110	70	25	20		ALR BP2520	
	110	70	32	20		ALR BP3220	
	121	83	40	20		ALR BP4020	
	121	87	40	25		ALR BP4025	
	145	111	50	20		ALR BP5020	
	145	111	50	25		ALR BP5025	
	147	118	63	20		ALR BP6320	
	147	118	63	25		ALR BP6325	
	147	118	63	32		ALR BP6332	
	222	168	80	20		ALR BP8020	
222	168	80	25		ALR BP8025		
222	168	80	32		ALR BP8032		
<b>AVR BT - Abzweigflansch mit Innengewinde</b>							
 			<b>Hauptleitung Rohr außen Ø</b>	<b>Gewinde</b>			
	110	70	25	G 1/2		AVR BT2512	
	110	70	32	G 1/2		AVR BT3212	
	121	83	40	G 1/2		AVR BT4012	
	121	87	40	G 3/4		AVR BT4027	
	150	105	50	G 1/2		AVR BT5012	
	150	105	50	G 3/4		AVR BT5027	
	150	111	63	G 1/2		AVR BT6312	
	150	111	63	G 3/4		AVR BT6327	
	150	111	63	G 1		AVR BT6334	

# ALR-SYSTEM - ALUMINIUM - KOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40°C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung	Stoßfest	Werkstoff Kuppl. : Polyamid oder Alu - Krallen : Edelstahl	Vakuumfestigkeit - 0,3 bar bei 20°C	Montage Einfach	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>ALR UN - Muffe</b>							
					<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		103	47		20	ALR UN20	
		104	53		25	ALR UN25	
		122	65		32	ALR UN32	
		138	80		40	ALR UN40	
		150	93		50	ALR UN50	
<b>ALR UNA - Aluminium-Muffe für Rohr mit Außen-Ø 63 und Ø 80 mm</b>							
					<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		183	98.5		63	ALR UNA63	
		235	116		80	ALR UNA80	
<b>ALR MR - Rohrreduzierstück</b>							
					<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>	
		98	53		25	20	ALR MR2520
		114	65		32	25	ALR MR3225
		123	80		40	32	ALR MR4032
		146	93		50	40	ALR MR5040
<b>ALR 9C - Winkel 90°</b>							
					<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		83	47		20	ALR 9C20	
		88	53		25	ALR 9C25	
		109	65		32	ALR 9C32	
		129	80		40	ALR 9C40	
		150	93		50	ALR 9C50	
<b>ALR 9CA - Aluminium-Winkel 90° für Rohr mit Außen-Ø 63 und Ø 80 mm</b>							
					<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		177	98.5		63	ALR 9CA63	
		210	116		80	ALR 9CA80	
<b>ALR 4C - Winkel 45°</b>							
					<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		100	47		20	ALR 4C20	
		113	53		25	ALR 4C25	
		135	65		32	ALR 4C32	
		158	80		40	ALR 4C40	
		180	93		50	ALR 4C50	

# ALR-SYSTEM - ALUMINIUM - KOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN


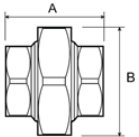
Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40°C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung	Stoßfest	Werkstoff Kuppl. : Polyamid oder Alu - Krallen : Edelstahl	Vakuumfestigkeit - 0,3 bar bei 20°C	Montage Einfach	
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>ALR BO - Blindstopfen</b>							
		Für Rohr mit Außen-Ø					
		56	47	20	ALR BO20		
		58	53	25	ALR BO25		
		65	65	32	ALR BO32		
		76	81	40	ALR BO40		
83	93	50	ALR BO50				
<b>ALR BOA - Aluminium-Blindstopfen für Rohr mit Außen-Ø 63 und Ø 80 mm</b>							
		Für Rohr mit Außen-Ø					
		135	98.5	63	ALR BOA63		
		165	116	80	ALR BOA80		
<b>ALR TE - T-Stück</b>							
		Für Rohr mit Außen-Ø					
		124	83	47	20	ALR TE20	
		132	88	53	25	ALR TE25	
		158	107	65	32	ALR TE32	
		182	129	80	40	ALR TE40	
206	150	93	50	ALR TE50			
<b>ALR TEA - Aluminium-T-Stück für Rohr mit Außen-Ø 63 und Ø 80 mm</b>							
		Für Rohr mit Außen-Ø					
		254	176	63	ALR TEA63		
		325	214	80	ALR TEA80		
<b>ALR TR - T-Stück mit Reduzierung</b>							
		Für Rohr mit Außen-Ø		Für Rohr mit Außen-Ø			
		132	47	25	20	ALR TR2520	
		158	47	32	20	ALR TR3220	
		158	107	32	25	ALR TR3225	
		182	52	40	25	ALR TR4025	
		182	65	40	32	ALR TR4032	
		205	65	50	32	ALR TR5032	
205	80	50	40	ALR TR5040			
<b>ALR TT - T-Stück mit Innengewinde</b>							
		Für Rohr mit Außen-Ø		Gewinde			
		124	85	42	20	G 1/2	ALR TT2012
		132	92	42	25	G 1/2	ALR TT2512



# ALR-SYSTEM - ALUMINIUM - KOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40°C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung	Stoßfest	Werkstoff Kuppl. : Polyamid oder Alu - Krallen : Edelstahl	Vakuumfestigkeit - 0,3 bar bei 20°C	Montage Einfach
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>ALR TTA - Aluminium-T-Stück mit Innengewinde für Rohr mit Außen-Ø 63 und Ø 80 mm</b>						
		254	111.5		<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> 63 Gewinde G 2	ALR TTA6360
		325	116		80 G 2 1/2	ALR TTA8076
<b>ALR PM - Gerade Kupplung mit Außengewinde - konisch</b>						
		66	47		<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> 20 Gewinde R 1/2	ALR PM2012
		66	47		20 R 3/4	ALR PM2027
		71	53		25 R 1/2	ALR PM2512
		71	53		25 R 3/4	ALR PM2527
		74	53		25 R 1	ALR PM2534
		82	65		32 R 1	ALR PM3234
		86	65		32 R 1 1/4	ALR PM3242
		97	80		40 R 1 1/4	ALR PM4042
		97	80		40 R 1 1/2	ALR PM4049
		104	93		50 R 1 1/2	ALR PM5049
108	93		50 R 2	ALR PM5060		
<b>ALR MM - Gerade Aluminiumkupplung mit Außengewinde - konisch und Mutter aus Polyamid</b>						
		66	47		<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> 20 Gewinde R 1/2	ALR MM2012
		66	47		20 R 3/4	ALR MM2027
		73	53		25 R 1	ALR MM2534
		85	65		32 R 1 1/4	ALR MM3242
		100	80		40 R 1 1/2	ALR MM4049
		107	93		50 R 2	ALR MM5060
<b>ALR MMA - Gerade Kupplung mit Aluminiumaußengewinde - konisch</b>						
		131	98.5		<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> 63 Gewinde R 2 1/2	ALR MMA6376
		149	116		80 R 2 1/2	ALR MMA8076
		149	116		80 R 3	ALR MMA8090
<b>ALR MF - Gerade Aluminiumkupplung mit Innengewinde - kon. mit Mutter aus Polyamid</b>						
		68	47		<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> 20 Gewinde G 1/2	ALR MF2012
		68	47		20 G 3/4	ALR MF2027
		73	53		25 G 1	ALR MF2534
		85	65		32 G 1 1/4	ALR MF3242
		102	80		40 G 1 1/2	ALR MF4049
		105	93		50 G 2	ALR MF5060
<b>ALR MFA - Gerade Aluminiumkupplung mit Innengewinde - kon. mit Mutter aus Polyamid</b>						
		128	98.5		G 2 1/2	ALR MFA6376

# ALR-SYSTEM - ALUMINIUM - KOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40° C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung	Stoßfest	Werkstoff Kuppl. : Polyamid oder Alu - Krallen : Edelstahl	Vakuumpfestigkeit - 0,3 bar bei 20° C	Montage Einfach	
		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>A3T - Doppelnippel mit drehbaren Innengewinden</b>							
		48.5	53		<b>Gewinde</b>		
		59	65		G 1		A3T 01
		63.5	73		G 1 1/4		A3T 42
					G 1 1/2		A3T 49
		75.5	89		G 2		A3T 60

## WANDSCHEIBE PREVO S1

**NEU**

Druck PN 12 bar	Werkstoff Wandscheibe: Aluminiumlegierung	Sicherheit Stoßeffect "Peitschenhieb"	Montage Wandbefestigung an 4 Punkten	Ablass dichten manuellen Ablass	Positionierung des Knopfes					
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 6 mm</b>										
		71	57	38	70	6,5	<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>		
								G 1/2	2 ISI 06 Kupplungen	ISI 068103WF
		71	57	38	70	6,5		G 3/4	2 ISI 06 Kupplungen	ISI 068104WF
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 8 mm</b>										
		71	57	38	70	6,5	<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>		
								G 1/2	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088103WF
		71	57	38	70	6,5		G 3/4	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088104WF
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil 7.2 mm</b>										
		71	57	38	70	6,5	<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>		
								G 1/2	2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078103WF
		71	57	38	70	6,5		G 3/4	2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078104WF
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ARO 210 - Durchgang 6 mm</b>										
		71	57	38	70	6,5	<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>		
								G 1/2	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068103WF
		71	57	38	70	6,5		G 3/4	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068104WF



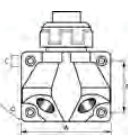
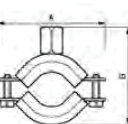
# ZUBEHÖR ZUR MONTAGE FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40 °C	Vakuumfestigkeit - 0,3 bar bei 20°C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung				Stoßfest	Werkstoff Kupplung : Polyamid Krallen : Edelstahl	Montage Einfach
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>ALR Y - Wandscheibe mit Eingang für Rohr und Außengewinde</b>									
		100	52	7	79	<b>Eingang für Rohr</b> Ø 20	<b>2 Ausgänge Gewinde</b> G 1/2	ALR Y20	
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2	ALR Y25	
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2 mit man. Ablass	ALR YP20	
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2 mit man. Ablass	ALR YP25	
<b>ALR M - Wandscheibe mit 1 Eingang für Rohr und 1 Ausgang Gewinde</b>									
		81	45	8	77	<b>Eingang für Rohr</b> Ø 20	<b>1 Ausgang Gewinde</b> G 1/2	ALR M2012	
<b>ALR RIM - Kugelhahn für ALR-Rohr</b>									
		175	46			20		ALR RIM20	
		195	51.5			25		ALR RIM25	
		225	65			32		ALR RIM32	
		270	80			40		ALR RIM40	
		305	92			50		ALR RIM50	
<b>ALR CLE - Anziehschlüssel</b>									
						<b>Für Kupplung</b>			
						20 bis 32		ALR CLE32	
						40 bis 63		ALR CLE63	
						63 und 80		ALR CLE80	

# ZUBEHÖR ZUR MONTAGE FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen	Druck Max. 13 bar bei 40 °C	Vakuumfestigkeit - 0,3 bar bei 20°C	Werkstoff Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung				Stoßfest	Werkstoff Kupplung : Polyamid Krallen : Edelstahl	Montage Einfach
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>ALR ECG - Mutter</b>									
					20			ALR ECG20	
					25			ALR ECG25	
					32			ALR ECG32	
					40			ALR ECG40	
					50			ALR ECG50	
<b>ALR EAG - Mutter aus Aluminium und Krallen</b>									
					63			ALR EAG63	
					80			ALR EAG80	
<b>ALR JTB - Distanzstück und Ring</b>									
					20			ALR JTB20	
					25			ALR JTB25	
					32			ALR JTB32	
					40			ALR JTB40	
					50			ALR JTB50	
<b>Gelenkstück und Ring</b>									
					Gelenkstück und Ring Für Kupplung				
					63			ALR JAB63	
					80			ALR JAB80	

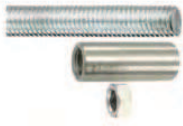
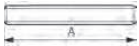





# ZUBEHÖR FÜR ALR UND PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen		Druck Max. 13 bar bei 40°C				Stoßfest	Montage Einfach	
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>AVR AFF - Wandscheibe mit 2 Innengewinden</b>								
		50	41			Messing vernickelt		
						G 1/2	G 1/2	AVR AFF12
<b>AVR AFM - Wandscheibe mit Außen- und Innengewinde</b>								
		48.5	41			Messing vernickelt		
		60	47			G 1/2	G 1/2	AVR AFM12
						G 3/4	G 3/4	AVR AFM27
<b>AVR Y - Wandscheibe mit Innengewinden</b>								
		100	52	7	79	<b>1 Eingang-Gewinde</b>	<b>2 Ausgänge-Gewinde</b>	
						G 1/2	G 1/2	AVR Y1212
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2	AVR Y2712
		100	52	7	79	G 1/2	G 1/2 mit man. Ablass	AVR Y1212P
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2 mit man. Ablass	AVR Y2712P
<b>AVR M - Wandscheibe mit 1 Innengewinde</b>								
		81	45	8	77	<b>1 Eingang-Gewinde</b>	<b>1 Ausgang-Gewinde</b>	
						G 1/2	G 1/2	AVR M1212
<b>AVR CI - Halteklemme</b>								
		50	31			- Ø 8 mm-Sechskantkopf in der Klemme - Mutter M8 zur Befestigung der Klemme an Gewindestift oder VBA-Schraubenkopfhalterung im Set enthalten		
		54	39			20		AVR CI20
		59	49			25		AVR CI25
		100	61			32		AVR CI32
		107	76			40		AVR CI40
		114	93			50		AVR CI50
		155	119			63		AVR CI63
		-	-			80		AVR CI80
				90		AVR CI90		
<b>Halterung mit Gewinde M8 für Festpunkte</b>								
		64	51			20		CPF 20
		70	52			25		CPF 25
		78	60			32		CPF 32
		91	67			40		CPF 40
		100	73			50		CPF 50
		102	83			63		CPF 63
		124	116			80		CPF 80

# ZUBEHÖR FÜR ALR UND PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN






Kompatibel mit Kompressorölen		Druck Max. 13 bar bei 40°C				Stoßfest	Montage Einfach			
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ			
<b>Metallstütze</b>										
		180				Länge 180 mm	Max. Belastung über die gesamte Länge verteilt 133 kg (1)	CS 180L		
		300					Länge 300 mm	80 kg (1)	CS 310L	
		420					Länge 420 mm	56,4 kg (1)	CS 420L	
		510					Länge 510 mm	75 kg (2)	CS 500	
		-	-					Befestigungsschraube M8 (3) auf CS 500		CS VIS
		-	-					Befestigungsschraube (4) für CS 180L - CS 310L - CS 420L		CS VIS2
<b>Kreuzschlitzschraube Ø 6 mm</b>										
		60				Länge 60 mm		TVB 660		
		90					Länge 90 mm		TVB 690	
<b>Sechskantschraube Ø 8 mm</b>										
		60				Länge 60 mm		TVM 860		
<b>Sechskantschraube Ø 8 mm</b>										
		50				Länge 50 mm		TTF 850		
		80					Länge 80 mm		TTF 880	
<b>Stockschraube verzinkt M8</b>										
		50				<b>Für alle Baumaterialien</b> Länge 50 mm		PV 80		
		80					Länge 80 mm		PV 880	
<b>Befestigungsklemme mit Gewinde M8</b>										
		47	45			3 bis 8 mm (1)		CP 38		
		53	45			8 bis 14 mm (1)		CP 814		
		58	45			14 bis 20 mm (1)		CP 1420		
		30	34			0 bis 16 mm M6 (2)		CP 016		
<b>Distanzstück M8</b>										
		77				M8		TL M8		

# ZUBEHÖR FÜR ALR UND PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen		Druck Max. 13 bar bei 40°C				Stoßfest	Montage Einfach	
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>M8 Gewindestange verzinkt</b>								
		100				Länge : 1m - M8	TF M8100	
		30					Doppelstück für M8 verzinkt	TL RM8
		-					Mutter M8	TE M8
<b>Bohrwerkzeug für Abzweigflansch - ALR und PVR Rohr</b>								
						<b>Bohren z.Stutzennanbr.</b>	<b>Bohrdurchmesser</b>	
						Rohraußen-Ø 25 und 32	14 mm	AVR SP14
						Rohraußen-Ø 40 bis 80	17 mm	AVR SP17
<b>Rohrschneider</b>								
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						1 - 20 bis 40 - Rohrschneider für PVR Rohr		PVR CTU40
						2 - 50 bis 110 - Rohrschneider für PVR Rohr		PVR CTU110
						2 - 20 bis 63 - Rohrschneider für ALR Rohr		ALR CTU63
<b>AVR CHE - Abfaswerkzeug</b>								
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						1 - 20 bis 50 mm		AVR CHE50
						2 - 20 bis 50 mm		AVR CHE50P
						3 - Entgraten innen- und außen		AVR CHERAP
						4 - 20 bis 110 mm		PVR CHE110
<b>ALR CTCHE - Rohrschneider und Abfaswerkzeug</b>								
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						63 und 80		ALR CTCHE6380
<b>Abfaswerkzeug</b>								
						Mit Adapter für Werkzeug		
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						10 bis 40 mm		AVR EBA

# VERBINDUNGSSCHLÄUCHE



Werkstoff Synthetikgummischlauch, Stahlgelocht		Norm ISO 4413 - 1998		Anschluss Drehkupplungen		Beständigkeit Öle, Verschleißfest, Ozon	
		Länge m.	Temperatur °C	Druck max. P.S. (bar)	Gewinde Gas BSP	Biegeradius bei 20°C (mm)	REFERENZ
<b>Schläuche zum Dilatationsausgleich und gegen Netzschrimpung - Konisches Standard-Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
<b>Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Innengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
<b>Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Innengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
<b>Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
<b>Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	LEM 34S



# ABLASSVENTILE

Ablass Automatisch	Benutzerfreundlich	Geringe Wartung	Ableitung von Wasser, Öl und Kondensate	Hohe Ablassleistung		
<b>Magnetisches Ablassventil Evakuierung der Kondensate</b>						
		140	165	<p>Das Kondenswasser wird automatisch über ein Magnetventil abgelassen. Sobald ein bestimmter Wasserstand erreicht wird, öffnet sich das Magnetventil. Das Wasser läuft ab, der Schwimmer sinkt nach unten und das Ventil schließt wieder. Der Ablass erfolgt ohne Druckabfall. Es ist kein Stromanschluss erforderlich.</p> <p>Evakuierung der Kondensate: 200 L/Stunde 2 Anschlüsse am Eingang: G 1/2 Innengewinde Ausgang: G 1/8 Innengewinde Ventil magnetisch</p>	PMA 200	
<b>Automatischer Wasserablass</b>						
		133	53	28	<p>Automatischer Ablass mit Schwimmer Eingangsgewinde : G 1/2 Ausgangsventil : Ø 8 mm Gewicht des Ablasses : 422 g Druck: 2 bis 12 bar Temperatur : Max. 80° C</p>	PAM 21
<b>Automatischer Kondensatablass "Hoher Durchsatz"</b>						
		216	116	<p>Achtung : Polycarbonat ist unverträglich mit Lösungsmitteln, Verdünnern und bestimmten esterbelasteten Ölen</p> <p>Eingangsgewinde : G 1/2 Ausgangsventil : G 1/8 Durchsatz unter 7 Bar : 560 l/Stunde Gewicht des Ablasses : 1960 g Druck : 10 bar bei 20° C Temperatur : 2° bis 55° C</p>	PEA 21	
<b>Zeitgeschalteter Ablasskit</b>						
		98	115	43	<p>Montagebereiter Kit mit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 programmierbaren Timer</li> <li>- 1 Elektroventil zum Kondenswasserablass 220 V</li> <li>- 1 Sammelbehälter für Verunreinigungen mit Trennventil 1/4 - Umdrehung</li> <li>- 1 vollständige Stromversorgung, Länge : 1,2 m</li> <li>- 1 selbstsichernde Kupplung Ø 8 mm</li> <li>- 30 cm Polyurethanleitung Ø 8 mm</li> </ul> <p>Einlass : G 3/8 oder G 1/2 - Auslass : G 3/8</p>	TEMP 38220KIT

# pvr-Produkte

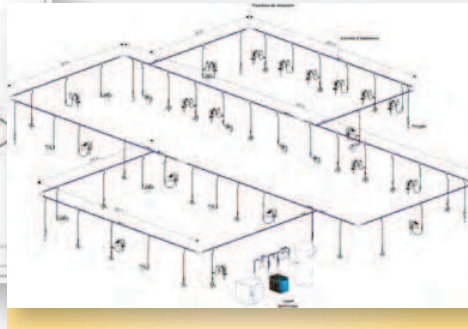
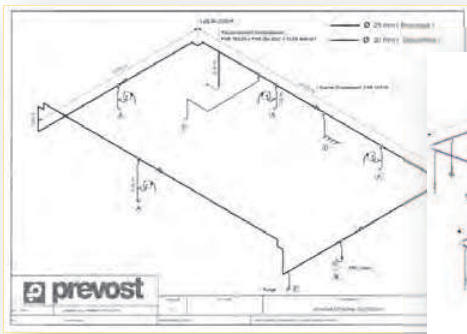
## SYSTEM FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

### **PVR-SYSTEM, VERBINDER, ROHRE UND ZUBEHÖR**

---

**Unkompliziertes System zur Installation von Druckluftleitungen**

- ▶ Leichte, schnelle Verlegung
- ▶ Langfristige Haltbarkeit
- ▶ Alterungsbeständige Thermoplaststoffe
- ▶ Mit Kompressorölen kompatibel
- ▶ Stoßfest



► **PLAN und ANGEBOT AUF ANFRAGE GEMÄSS IHRES Installationsprojekts**

## MATERIAL

Verbundwerkstoff aus PVC und elastischen Stoffen, um ein formbares und alterungsbeständiges Produkt zu erhalten.

## TRANSPORTIERTE MEDIEN

Druckluft.

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

- Feuerfest, selbstlöschend, keine Ausbreitung der Flammen
- Hohe Beständigkeit: Das PVR-System ist lichtunempfindlich. Bei dauerhafter UV-Bestrahlung durch eine Fensterscheibe oder Installation im Freien müssen die Leitungen jedoch zusätzlich geschützt werden.
- Stoßfest (gemäß Norm NF EN ISO 180)
- Einsatztemperaturen: -20°C bis + 50°C

## ZUVERLÄSSIGKEIT

- Alterungsbeständiges und wartungsfreies Material
- Mit Kompressorölen kompatibel
- Keine Luftverschmutzung durch die Leitungen

## INSTALLATION

Leitungsmontage durch Zusammenfügen der Rohre und Verbinder durch Kaltschweißen.

Aufgrund der zahlreichen Verbinder und Zubehörteile lässt sich der Leitungsverlauf optimal an die Räumlichkeiten anpassen. Dies reduziert die Montagekosten.

## FARBE

Das PVR-System ist blau durchgefärbt. Die Farbe erfüllt die Norm NFX 08-100.

## DRUCK

- Rohr Ø 20 - 90 mm :
- PN 13 Bar bei 23°C.
  - PN 7 Bar bei 50°C.

### GRUNDREGELN ZUR INSTALLATION VON LEITUNGEN

- > Die Hauptleitung sollte in Schleife verlegt werden und mit festen Abzweigpunkten und Rohrbögen zum Dilatationsausgleich ausgerüstet sein.
- > Der Durchmesser der Hauptleitung sollte groß genug sein, um auch künftige Leitungserweiterungen zuzulassen und einen Druckverlust zu vermeiden.
- > Die horizontale Hauptleitung ist mit einem leichten Gefälle zu verlegen, damit das Kondenswasser nach unten ablaufen kann (Ablässe).
- > Unterdrucksetzung, Test bei 10 Bar:
  - 10 Min. nach der Verlegung bei Rohr-Ø von 20 - 63 mm
  - 60 Min. nach der Verlegung bei Rohr-Ø von 90 mm

Mit der endgültigen Druckbeaufschlagung sollte je nach Installationsbedingungen (Temperatur 20°C, Luftfeuchtigkeit) etwa 12 Stunden gewartet werden.

► **BEDIENUNGSANLEITUNG / MONTAGEANLEITUNG**  
auf Anfrage erhältlich

# BERECHNUNG DES LEITUNGSNETZES

## PVR-SYSTEM, KUPPLUNGEN, ROHRE UND ZUBEHÖR

### BESTIMMUNG DES ROHRDURCHMESSERS IN ABHÄNGIGKEIT VOM DURCHFLUSS

Der Leitungsdurchmesser errechnet sich wie folgt

- Gewünschter Durchfluss (max. Druckverlust von 5 % gegenüber dem Eingangsdruck).
- Länge der Hauptleitung. Sollte die Hauptleitung in Schleifen verlegt sein, ist der max.

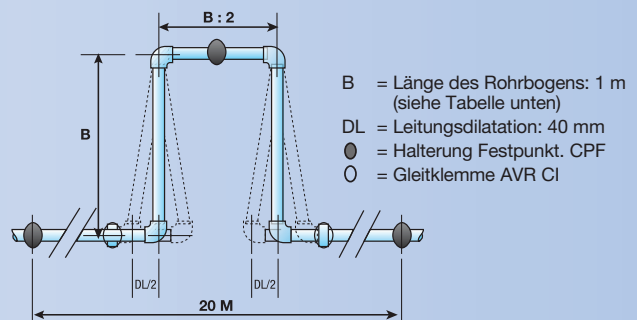
Rohr-Ø Länger	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 90
50 m	42	83	156	300	540	1075	2900
75 m	33	66	125	240	425	850	2300
100 m	28	56	105	200	360	720	1950
150 m		45	84	160	285	570	1550
200 m		38	71	135	243	480	1320
300 m		30	57	110	192	380	1050
400 m			47	93	162	325	890
500 m			42	81	145	285	775
750 m			34	65	113	225	625
1000 m			28	55	97	195	530

\* in mm  
\*\* bis 6 bar in m³/h

- Die nachstehende Tabelle dient zur Ermittlung des Rohrdurchmessers\* in Abhängigkeit von Leitungslänge und Durchflussmenge\*\*

Beispiel: Leitungslänge: 280 Meter  
Durchflussmenge: 110 m³/h (1 cv ca. 7 m³/h)  
Empfohlener Rohrdurchmesser = Ø 40

- ROHRBOGEN ALS DILATATIONS-AUSGLEICH



### DILATATION IN ABHÄNGIGKEIT VON DER TEMPERATUR

Zum Dilatations- oder Kontraktionsausgleich durch Temperaturschwankungen ist das PVR-System mit entsprechenden Absorptionsvorrichtungen auszurüsten. Diese Elemente werden an Gleithalterungen angebracht. Bei Anstieg der Betriebstemperatur verlängert sich die Leitung und zieht sich bei absinkender Temperatur wieder zusammen.

- Die Berechnung dieser Schwankungen erfolgt anhand des Dilatationskoeffizienten: Dilatationskoeffizient: 0,075 mm pro Meter und Grad C.

Die Dilatation errechnet sich wie folgt:

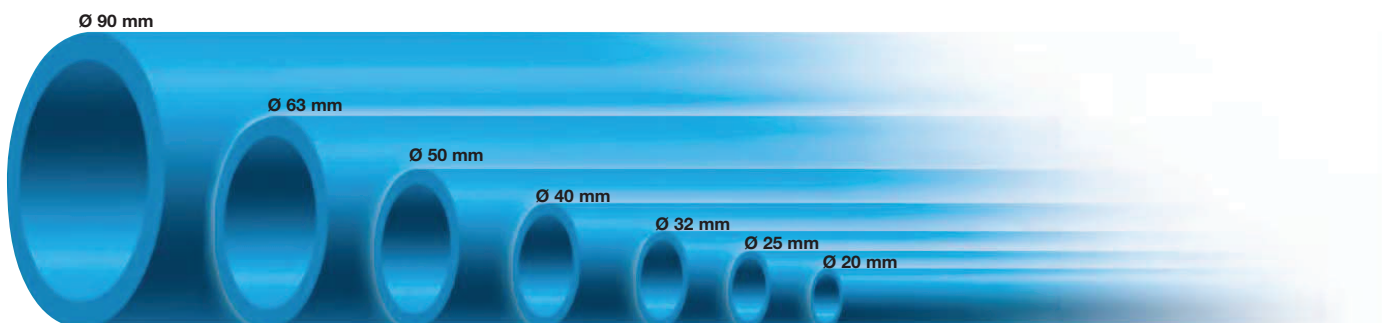
C = Dilatationskoeffizient  
L = Länge der Geraden in m (zwischen 2 festen Punkten)  
 $\Delta T^\circ$  = Differenz zwischen Montagetemperatur und Betriebstemperatur in °C  
DL = Gesamtdilatation  
d.h.:  $DL = C \times L \times \Delta T^\circ$

**BEISPIEL:** Verlegung einer 20 m langen Leitung mit Ø 50 und einer Raumtemperatur von 15°C die einer Temperatur von max. 40°C standhalten soll.  
d.h.:  $\Delta T^\circ$ : Differenz von 25° C zwischen Montage und Betrieb  
d.h. DL:  $0,075 \times 20 (m) \times 25 (40^\circ C - 15^\circ C) = 37 \text{ mm}$

- LANGE DES ROHRBOGENS

Berechnung in Abhängigkeit von der Gesamtdilatation (DL) und dem Leitungs-Ø

Leitung Dilatation en mm	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 90
10 mm	25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
20 mm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm	65 cm	85 cm
30 mm	45 cm	50 cm	55 cm	70 cm	80 cm	90 cm	125 cm
40 mm	50 cm	60 cm	70 cm	85 cm	100 cm	115 cm	155 cm
50 mm	65 cm	70 cm	85 cm	100 cm	120 cm	140 cm	190 cm
60 mm	70 cm	80 cm	95 cm	115 cm	140 cm	160 cm	-
70 mm	75 cm	90 cm	110 cm	130 cm	160 cm	180 cm	-
80 mm	85 cm	100 cm	125 cm	145 cm	180 cm	200 cm	-

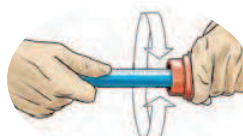


## Montageanleitung:



### SCHNEIDEN

Der Schnitt muss im Winkel erfolgen. Es sollte eine Metallsäge und eine Gehrungsschneidlade oder möglichst ein Rohrschneider **PVR CTU** verwendet werden.



### ENTGRATEN ANFASEN

Nach dem Rohrschnitt, das Rohr innen entgraten. Um ein gleichmäßiges Auftragen des Klebers zu ermöglichen, das Rohr außen anfasen (1/2 Leitungsstärke) Anfaswerkzeug: **PVR CHE**.



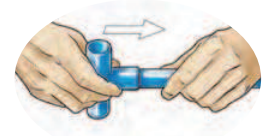
### ENTFETTE

Die Außenfläche des Rohrs und Innenseite der Kupplung sorgfältig entfetten, um alle Spuren zu beseitigen. Nur so ist ein korrektes Verkleben möglich. Entfetten mit einem Tuch und dem Reiniger **PVR DEC**. Die Länge des zu entfettenden (= einzusteckenden) Rohrschnitts markieren.



### VERKLEBEN

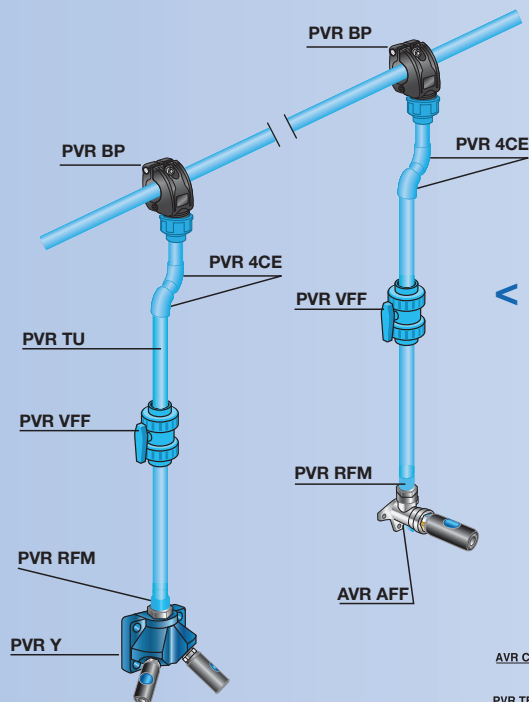
Folgendes Produkt verwenden: **PVR COL** - Temp.: von + 5 bis + 25 °C -. Den Kleber bis zur Markierung in zwei dünnen kreuzweisen Schichten auf den einzusteckenden Rohrschnitt auftragen. Dann mit Hilfe des beiliegenden Pinsels den Kleber in die Kupplung auftragen.



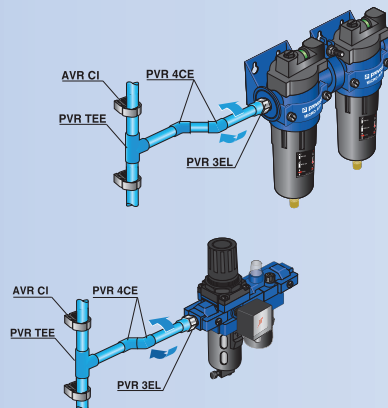
### EINSTECKE

Sofort nach dem Auftragen des Klebers die beiden Teile gerade, ohne zu drehen ineinander stecken.

## DAS PVR-SYSTEM



◀ MONTAGE VON ABLEITUNGEN  
Abzweigflansch zum Erhalt einer trockeneren und kondensatfreien Luft



➤ ANBRINGEN VON DRUCKLUFTBEHANDLUNGSSYSTEM

Die 45°-Krümmer dienen zum Ausgleich der Verschiebung zwischen Leitungsnetz und Filterungseinheit

## BEFESTIGUNGSWEISE IN ABHÄNGIGKEIT VON DER UMGEBUNG

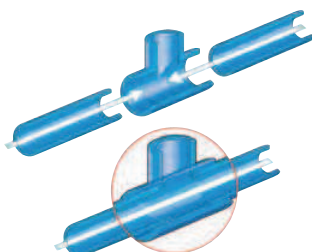
➤ WANDBEFESTIGUNG  
Anbringung der Leitung mit Gleitklemmen M8 direkt an der Wand. Möglichst nah an der Kupplung (max. 20 cm entfernt) zu montieren.  
Klemmen **AVRCI**  
Schrauben **PV 80**

➤ DECKENBEFESTIGUNG  
Befestigung der Leitung mit Gleitklemmen, die durch einen per Clip verankerten Gewindestift an der Stahlkonstruktion (IPN) gehalten werden.  
Befestigungsclip abhängig von der Konstruktion:  
**CP 38, CP 1420** oder **CP 016 + Gewindestifte M8 TF M8100**

➤ KONSOLENBEFESTIGUNG  
Befestigung der Leitung mit Gleitklemmen, die an der Stahlkonsole angebracht werden, um die Leitung über Hindernisse zu führen.  
Winkel:  
**CS 180L**  
**CS 310L**  
**CS 420L**  
**CS 500**

## ▶ KALTSCHWEISSEN

Die zusammengesetzten Teile werden durch Kaltschweißen miteinander verschmolzen.



Ø Ext.	Anzahl Verkleben			Anzahl Abbeizungen 500-ml-Dose
	250-ml-Dose	500-ml-Dose	1000-ml-Dose	
Ø 20	105	210	425	415
Ø 25	100	200	410	410
Ø 32	80	160	330	330
Ø 40	30	60	125	125
Ø 50	27	54	110	100
Ø 63	25	50	100	90
Ø 90	12	24	60	60


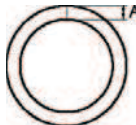

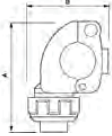

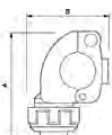
## ▶ TROCKENZEIT

Die Trockenzeit des Klebstoffs variiert je nach Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung.




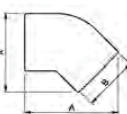

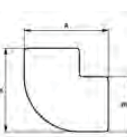

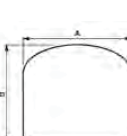
Um die Haltbarkeit der Klebestellen bei der Druckbeaufschlagung zu gewährleisten, sind folgende Zeiten einzuhalten:

Außen-Ø ALR-Leitung	Test bei 10 bar	Endgültiger Druck
Ø 20 bei 63 mm	10 Min	12 Stunden
Ø 90 mm	60 min	12 Stunden


# PVR KONZEPT FÜR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Stoßfest	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Kompatibel mit Kompressorölen	Dicht 10 Min. nach Montage	Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Druck 13 bar bei 20° C	
<b>Starres PVC-Rohr - Länge 4 m</b>			A	B	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
					<b>Rohr außen-Ø</b>			
					2.2	20	PVR TU20	
					2.5	25	PVR TU25	
					3.4	32	PVR TU32	
					3.8	40	PVR TU40	
					5.1	50	PVR TU50	
					5.8	63	PVR TU63	
					7.8	90	PVR TU90	
		<b>PVR BP - Rohrabzweigflansch</b>					<b>Hauptleitung Rohr außen Ø</b>	<b>Abgang Rohr außen Ø</b>
				110	70	25	20 mm	PVR BP2520
				110	70	32	20 mm	PVR BP3220
				121	83	40	20 mm	PVR BP4020
				121	87	40	25 mm	PVR BP4025
				150	105	50	20 mm	PVR BP5020
				150	105	50	25 mm	PVR BP5025
				150	111	63	20 mm	PVR BP6320
				150	111	63	25 mm	PVR BP6325
				150	111	63	32 mm	PVR BP6332
<b>AVR BT - Abzweigflansch mit Innengewinde</b>					<b>Hauptleitung Rohr außen Ø</b>	<b>Gewinde</b>		
				110	70	25	G 1/2	AVR BT2512
				110	70	32	G 1/2	AVR BT3212
				121	83	40	G 1/2	AVR BT4012
				121	87	40	G 3/4	AVR BT4027
				150	105	50	G 1/2	AVR BT5012
				150	105	50	G 3/4	AVR BT5027
				150	111	63	G 1/2	AVR BT6312
				150	111	63	G 3/4	AVR BT6327
				150	111	63	G 1	AVR BT6334

# PVR ROHR UND VERBINDER ZUM KLEBEN




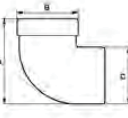

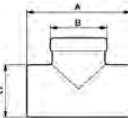

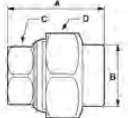

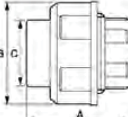
Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut				Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest
PVR UNI - Muffe		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		34	28			20		PVR UNI20		
		41	34			25		PVR UNI25		
		47	42			32		PVR UNI32		
		55	51			40		PVR UNI40		
		65	61			50		PVR UNI50		
		79	75			63		PVR UNI63		
		107	106			90		PVR UNI90		
PVR 4CE - Winkel 45°		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		48	28			20		PVR 4CE20		
		54	34			25		PVR 4CE25		
		65	42			32		PVR 4CE32		
		76	51			40		PVR 4CE40		
		92	61			50		PVR 4CE50		
		114	75			63		PVR 4CE63		
		158	105			90		PVR 4CE90		
PVR 9CE - Winkel 90°		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		40	26.5			20		PVR 9CE20		
		50	32.5			25		PVR 9CE25		
		59	41			32		PVR 9CE32		
		74	50			40		PVR 9CE40		
		88	60			50		PVR 9CE50		
		108	75			63		PVR 9CE63		
		149	106			90		PVR 9CE90		
PVR BOU - Stopfen		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		28	27			20		PVR BOU20		
		33	31			25		PVR BOU25		
		41	36			32		PVR BOU32		
		50	43			40		PVR BOU40		
		60	49			50		PVR BOU50		
		75	57			63		PVR BOU63		
106	80			90		PVR BOU90				

# PVR ROHR UND VERBINDER ZUM KLEBEN

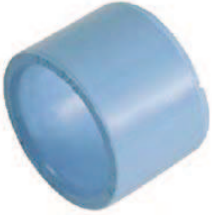


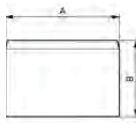
Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut				Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest
			A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>PVR TEE - T-Stück</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		54	27.5			20		PVR TEE20		
		66	33.5			25		PVR TEE25		
		78	42			32		PVR TEE32		
		94	51			40		PVR TEE40		
		114	61			50		PVR TEE50		
		142	75			63		PVR TEE63		
		196	106			90		PVR TEE90		
<b>PVR TER - T-Stück reduziert</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>			
		66	27.5	33.5		25	20 mm	PVR TER2520		
		78	27.5	42		32	20 mm	PVR TER3220		
		78	33.5	42		32	25 mm	PVR TER3225		
		94	27.5	51		40	20 mm	PVR TER4020		
		94	33.5	51		40	25 mm	PVR TER4025		
		114	27.5	61		50	20 mm	PVR TER5020		
		114	33.5	61		50	25 mm	PVR TER5025		
		142	27.5	75		63	20 mm	PVR TER6320		
		142	33.5	75		63	25 mm	PVR TER6325		
196	51	106		90	40 mm	PVR TER9040				
<b>PVR RFT - Gewinde-Klebmunne mit Innengewinde. Metallring verstärkt</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>	<b>Gewinde</b>			
		35	28	27.5		20	G 1/2	PVR RFT2012		
		42	34	33.5		25	G 3/4	PVR RFT2527		
		48	42	42		32	G 1	PVR RFT3234		
<b>PVR RFM - Übergang AG mit Rohrstützen für verbinder zum Kleben or rohr</b>										
						<b>Für Kupplung mit Innen-Ø</b>	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>	<b>Gewinde mit Außen-Ø</b>		
		43	20	24		20	16	G 1/2	PVR RFM162012	
		46	25	27		25	20	G 1/2	PVR RFM202512	
		50	32	36		32	25	G 3/4	PVR RFM253227	
		57	40	42		40	32	G 1	PVR RFM324034	
		67	50	55		50	40	G 1 1/4	PVR RFM405042	
		74	63	65		63	50	G 1 1/2	PVR RFM506349	
		84	75	75		75	63	G 2	PVR RFM637560	



# PVR ROHR UND VERBINDER ZUM KLEBEN

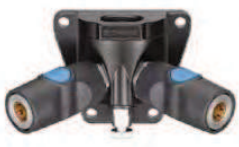
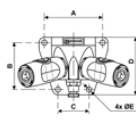

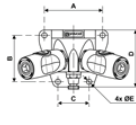
Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut				Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
<b>PVR RMT - Übergang IG mit Rohrstützen</b>										
						<b>Für Kupplung mit Innen-Ø Gewinde</b>				
		40,5	20	30		20	G 1/2	PVR RMT2012		
		45	25	36		25	G 3/4	PVR RMT2527		
<b>PVR 9CT-Winkel 90° mit IG Metallringverstärkt</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø Gewinde</b>				
		41	27,5	26,5		20	G 1/2	PVR 9CT2012		
		51	33,5	32,5		25	G 3/4	PVR 9CT2527		
<b>PVR TET - T-Stück mit IG Metallringverstärkt</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø Gewinde</b>				
		54	27,5	28,5		20	G 1/2	PVR TET2012		
		66	33,5	34,5		25	G 3/4	PVR TET2527		
		78	42	43		32	G 1	PVR TET3234		
<b>PVR 3UL - Übergangsverschraubung mit Innengewinde - Kunststoff - Messing</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø Gewinde</b>				
		43	29	25	44	20	G 1/2	PVR 3UL2012		
		49,5	34	32	47	25	G 3/4	PVR 3UL2527		
		53	41,5	38	55	32	G 1	PVR 3UL3234		
		61	51,5	47	65	40	G 1 1/4	PVR 3UL4042		
		69	59	54	72	50	G 1 1/2	PVR 3UL5049		
		80	74	67	89	63	G 2	PVR 3UL6360		
<b>PVR 3UN - Verschraubung Kunststoff</b>										
						<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		45	27,5	27,5		20	PVR 3UN20			
		51	34	34,5		25	PVR 3UN25			
		57	41	41,5		32	PVR 3UN32			
		67	51	51,5		40	PVR 3UN40			
		79	59	59		50	PVR 3UN50			
		98	96	74		63	PVR 3UN63			

# PVR ROHR UND VERBINDER ZUM KLEBEN

Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut				Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest
			A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>PVR RDS - Einfachreduzierstück</b>										
							<b>Für Kupplung mit Innen-Ø</b>	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		25	19			25	20	PVR RDS2520		
		32	22			32	25	PVR RDS3225		
		40	26			40	32	PVR RDS4032		
		50	31			50	40	PVR RDS5040		
		63	38			63	50	PVR RDS6350		
<b>PVR RDD - Doppelreduzierstück</b>										
							<b>Für Kupplung mit Innen-Ø</b>	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>		
		32	22			32	20	PVR RDD3220		
		32	22			40	25	PVR RDD4025		
		40	26			50	32	PVR RDD5032		
		50	31			63	40	PVR RDD6340		
		90	51			90	63	PVR RDD9063		


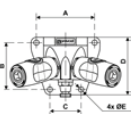

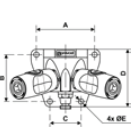
## WANDSCHEIBE PREVO S1

**NEU**


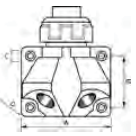

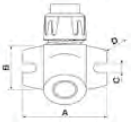
Druck PN 12 bar	Werkstoff Wandscheibe: Aluminiumlegierung	Sicherheit Stoßeffect "Peitschenhieb"	Montage Wandbefestigung an 4 Punkten				Abläss dichten manuellen Ablass	Positionierung des Knopfes	
			A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 6 mm</b>									
							<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 ISI 06 Kupplungen	ISI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 ISI 06 Kupplungen	ISI 068104WF
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 8 mm</b>									
							<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088104WF

# WANDSCHEIBE PREVO S1

**NEU**

Druck PN 12 bar	Werkstoff Wandscheibe: Aluminiumlegierung	Sicherheit Stoßeffect "Peitschenhieb"	Montage Wandbefestigung an 4 Punkten					Abläss dichten manuellen Abläss	Positionierung des Knopfes
		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Abläss - Europäisches Profil 7.2 mm</b>									
							<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078104WF
<b>Wandscheibe mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Abläss - Profil ARO 210 - Durchgang 6 mm</b>									
							<b>Eingang mit IG</b>	<b>Ausgang mit 2 Kupplungen</b>	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068104WF

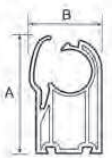
## ZUBEHÖR FÜR PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut	Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest		
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>PVR Y - Wandscheibe mit Innen- und Außengewinde</b>									
						<b>Eingang für Rohr</b>	<b>2 Ausgänge - Gewinde</b>		
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2	PVR Y20	
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2	PVR Y25	
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2 mit man. Abläss	PVR YP20	
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2 mit man. Abläss	PVR YP25	
<b>PVR M - Wandscheibe mit 1 Eingang für Rohr und 1 Ausgang Gewinde</b>									
						<b>Eingang für Rohr</b>	<b>Ausgang mit Gewinde</b>		
		81	45	8	77	Ø 20	G 1/2	PVR M2012	
		81	45	8	77	Ø 25	G 1/2	PVR M2512	

# ZUBEHÖR FÜR PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut				Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest
PVR VFF- Kugelhahn für Rohr		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ		
		80	73			<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b>				
		91	84			20		PVR VFF20		
		102	96			25		PVR VFF25		
		120	115			32		PVR VFF32		
		144	135			40		PVR VFF40		
		144	135			50		PVR VFF50		
		172	160			63		PVR VFF63		
PVR COB - Gerippteransatz ohne Dichtung		125	108			90		PVR COB90		
										
PVR BRI - Flansch für Ansatz		200	20			90		PVR BRI90		
										
PVR JNT - Dichtung für Flansch						90		PVR JNT90		
										
PVR DEC - Beizmittel für PVR-Rohr						Reiniger / Entfetter Packungsgröße: 500 ml		PVR DEC500		
										
PVR COL - Leim und Pinsel für PVR-Rohr						Kleber zur Montage von Kupplungen mit in Deckel integriertem Pinsel. <b>Packungsgrößen :</b>				
						250 ml		PVR COL250		
						500 ml		PVR COL500		
						1000 ml		PVR COL1000		
PVR KITM - Montageset für PVR-Rohr						<b>Inhalt :</b>				
						1 Abfasswerkzeug Außen-Ø : 20 bis 50		PVR KITM		
						1 Beizmittel - 500 ml 1 Leim und Pinsel - 500 ml				

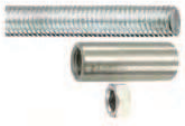
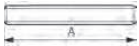





# ZUBEHÖR FÜR ALR UND PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen		Druck Max. 13 bar bei 40°C				Stoßfest	Montage Einfach	
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>AVR AFF - Wandscheibe mit 2 Innengewinden</b>								
		50	41			Messing vernickelt		
						G 1/2	G 1/2	AVR AFF12
<b>AVR AFM - Wandscheibe mit Außen- und Innengewinde</b>								
		48.5	41			Messing vernickelt		
		60	47			G 1/2	G 1/2	AVR AFM12
						G 3/4	G 3/4	AVR AFM27
<b>AVR Y - Wandscheibe mit Innengewinden</b>								
		100	52	7	79	<b>1 Eingang-Gewinde</b>	<b>2 Ausgänge-Gewinde</b>	
						G 1/2	G 1/2	AVR Y1212
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2	AVR Y2712
		100	52	7	79	G 1/2	G 1/2 mit man. Ablass	AVR Y1212P
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2 mit man. Ablass	AVR Y2712P
<b>AVR M - Wandscheibe mit 1 Innengewinde</b>								
		81	45	8	77	<b>1 Eingang-Gewinde</b>	<b>1 Ausgang-Gewinde</b>	
						G 1/2	G 1/2	AVR M1212
<b>AVR CI - Halteklemme</b>								
		50	31			- Ø 8 mm-Sechskantkopf in der Klemme - Mutter M8 zur Befestigung der Klemme an Gewindestift oder VBA-Schraubenkopfhalterung im Set enthalten		
		54	39			20		AVR CI20
		59	49			25		AVR CI25
		100	61			32		AVR CI32
		107	76			40		AVR CI40
		114	93			50		AVR CI50
		155	119			63		AVR CI63
		-	-			80		AVR CI80
				90		AVR CI90		
<b>Halterung mit Gewinde M8 für Festpunkte</b>								
		64	51			20		CPF 20
		70	52			25		CPF 25
		78	60			32		CPF 32
		91	67			40		CPF 40
		100	73			50		CPF 50
		102	83			63		CPF 63
		124	116			80		CPF 80

# ZUBEHÖR FÜR ALR UND PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN






Kompatibel mit Kompressorölen		Druck Max. 13 bar bei 40°C				Stoßfest	Montage Einfach			
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ			
<b>Metallstütze</b>										
		180				Länge 180 mm	Max. Belastung über die gesamte Länge verteilt 133 kg (1)	CS 180L		
		300					Länge 300 mm	80 kg (1)	CS 310L	
		420					Länge 420 mm	56,4 kg (1)	CS 420L	
		510					Länge 510 mm	75 kg (2)	CS 500	
		-	-					Befestigungsschraube M8 (3) auf CS 500		CS VIS
		-	-					Befestigungsschraube (4) für CS 180L - CS 310L - CS 420L		CS VIS2
<b>Kreuzschlitzschraube Ø 6 mm</b>										
		60				Länge 60 mm		TVB 660		
		90					Länge 90 mm		TVB 690	
<b>Sechskantschraube Ø 8 mm</b>										
		60				Länge 60 mm		TVM 860		
<b>Sechskantschraube Ø 8 mm</b>										
		50				Länge 50 mm		TTF 850		
		80					Länge 80 mm		TTF 880	
<b>Stockschraube verzinkt M8</b>										
		50				<b>Für alle Baumaterialien</b> Länge 50 mm		PV 80		
		80					Länge 80 mm		PV 880	
<b>Befestigungsklemme mit Gewinde M8</b>										
		47	45			3 bis 8 mm (1)		CP 38		
		53	45			8 bis 14 mm (1)		CP 814		
		58	45			14 bis 20 mm (1)		CP 1420		
		30	34			0 bis 16 mm M6 (2)		CP 016		
<b>Distanzstück M8</b>										
		77				M8		TL M8		

# ZUBEHÖR FÜR ALR UND PVR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel mit Kompressorölen		Druck Max. 13 bar bei 40°C				Stoßfest	Montage Einfach	
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>M8 Gewindestange verzinkt</b>								
		100				Länge : 1m - M8	TF M8100	
		30					Doppelstück für M8 verzinkt	TL RM8
		-					Mutter M8	TE M8
<b>Bohrwerkzeug für Abzweigflansch - ALR und PVR Rohr</b>								
						<b>Bohren z.Stutzennanbr.</b>		
						<b>Bohrdurchmesser</b>		
						Rohraußen-Ø 25 und 32	14 mm	AVR SP14
						Rohraußen-Ø 40 bis 80	17 mm	AVR SP17
<b>Rohrschneider</b>								
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						1 - 20 bis 40 - Rohrschneider für PVR Rohr	PVR CTU40	
						2 - 50 bis 110 - Rohrschneider für PVR Rohr	PVR CTU110	
						2 - 20 bis 63 - Rohrschneider für ALR Rohr	ALR CTU63	
<b>AVR CHE - Abfaswerkzeug</b>								
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						1 - 20 bis 50 mm	AVR CHE50	
						2 - 20 bis 50 mm	AVR CHE50P	
						3 - Entgraten innen- und außen	AVR CHERAP	
						4 - 20 bis 110 mm	PVR CHE110	
<b>ALR CTCHE - Rohrschneider und Abfaswerkzeug</b>								
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						63 und 80	ALR CTCHE6380	
<b>Abfaswerkzeug</b>								
						Mit Adapter für Werkzeug		
						<b>Rohraußen-Ø</b>		
						10 bis 40 mm	AVR EBA	






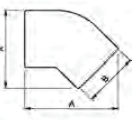

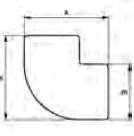

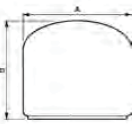


# VERBINDUNGSSCHLÄUCHE




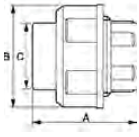







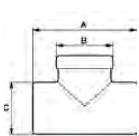

Werkstoff Synthetikgummischlauch, Stahlgelocht		Norm Norm ISO 4413 - 1998		Anschluss Drehkupplungen		Beständigkeit Öle, Verschleißfest, Ozon	
		Länge m.	Temperatur °C	Druck max. P.S. (bar)	Gewinde Gas BSP	Biegeradius bei 20°C (mm)	REFERENZ
<b>Schläuche zum Dilatationsausgleich und gegen Netzschrimpung - Konisches Standard-Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
<b>Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Innengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
<b>Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Innengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
<b>Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
<b>Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	LEM 34S



# PNE-KONZEPT FÜR STICKSTOFFLEITUNGEN

Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut	Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest
PNE TU - Starres PVC-Rohr - Länge 4 m			A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		3.8			Ø Außen Ø 32 mm		PNE TU32
PNE UNI - Muffe						Für Rohr mit Außen-Ø Ø 32 mm	
		47	42				PNE UNI32
PNE 4CE - 45°-Winkel						Für Rohr mit Außen-Ø Ø 32 mm	
		65	42				PNE 4CE32
PNE 9CE - 90°-Winkel						Für Rohr mit Außen-Ø Ø 32 mm	
		59	41				PNE 9CE32
PNE BOU - Stopfen						Für Rohr mit Außen-Ø Ø 32 mm	
		41	36				PNE BOU32
PNE TEE - T-Stück						Für Rohr mit Außen-Ø Ø 32 mm	
		78	42				PNE TEE32

# PNE-KONZEPT FÜR STICKSTOFFLEITUNGEN

Rostschutzbehandelt Gleichbleibend	Selbstlöschend Keine Feuerverbreitung	Kompatibel mit Kompressorölen	Modular aufgebaut	Montage Schnell	Werkstoff Dehnbarer Verbundwerkstoff	Dicht 10 Min. nach Montage	Stoßfest	
			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>PNE 3UN - Verschraubung Kunststoff</b>								
		57	41	41.5	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> Ø 32 mm			PNE 3UN32
<b>PNE RFM - Gewindeklebemuffe mit Außengewinde</b>								
		57	40	42	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> Ø 32 mm	<b>Außengewinde</b> G 1	PNE RFM324034	
		60	40	46	Ø 32 mm	G 1 1/4	PNE RFM324042	
<b>PNE RFT - Gewindeklebemuffe mit Innengewinde - Metallring verstärkt</b>								
		48	42	42	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> Ø 32 mm	<b>Innengewinde</b> G 1	PNE RFT3234	
<b>PNE 9CT - Winkel 90° mit Innengewinde</b>								
		60	42	41	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> Ø 32 mm	<b>Innengewinde</b> G 1	PNE 9CT3234	
<b>PNE TET - T-Stück Innengewinde - Metallring verstärkt</b>								
		78	42	43	<b>Für Rohr mit Außen-Ø</b> Ø 32 mm	<b>Innengewinde</b> G 1	PNE TET3234	
<b>Reifenfüllgerät</b>								
					Reifendruckpumpe mit Griff für Auto, Motorrad, Lkw G 1/4 IG			PNE 27101

# Ventile

## GEEICHTE SICHERHEITSVENTILE

### SCHUTZ IHRER GERÄTE

#### Automatischer Betrieb

Bei Überdruck hebt der Ventilsitz sich an, wodurch sich die Druckablassöffnung öffnet und den Druck in die Atmosphäre ablässt. Sie schließt wieder, sobald der Druck den Normalwert erreicht hat.

#### Maximale Sicherheit

Die Sicherheitsventile schützen das Material und den Benutzer vor Leitungsüberdruck. Sie sind völlig dicht und ihre Wirksamkeit ist technisch erprobt. Sie bieten Schutz vor Gefahren durch Überdruck oder zu hohen Durchsatz. Stellung für manuellen Betriebstest.

#### Konformität

Lieferung mit angegebener Eichung, versiegelt und mit Unverletzbarkeitskapsel. Konformitätserklärung, Eichangaben und Montage-/Wartungsanleitung liegen bei. Zulassung **TÜV** und **I.S.P.E.L.** Zulassung **CE 0044, Kategorie IV** Herstellungsnummer auf Ventil eingraviert.



Druckluftflussbeispiel (Nm<sup>3</sup>/h)  
in Abhängigkeit vom Druck (>ar)

	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Bestellnr.	A23 14T	A23 38T	A23 12T	A23 34T	A23 01T
Druck					
3	88	177	214	30	610
6	155	313	379	530	1079
7	178	358	434	607	1235
8	200	404	489	694	1392
9	223	449	544	761	1548
10	146	495	599	838	1708
12	392	586	708	991	2022
15	360	724	873	1222	2497
16	382	770	928	1299	2654
20		955	1148	1606	3291
25		1183	1422	1990	
30		1411	1697	2374	

# Ventile

## SICHERHEITSVENTILE ZUR SCHNELLEN DRUCKENTLASTUNG

BEZEICHNUNG	Bestellnr.
Druckventile konform zur Europäischen Richtlinie 97/23/EG, amtlich zugelassen, geeicht und versiegelt.	
<b>Gewinde Gaz BSP</b>	<b>Eichbereich 0,5 Bei 0,5 Bar</b>
<b>G 1/4</b>	
	0,5 - 12 12,5 - 20 20,5 - 30
	A23 14T... A23 14T... A23 14T...
<b>G 3/8</b>	
	0,5 - 12 12,5 - 20 20,5 - 30
	A23 38T... A23 38T... A23 38T...
<b>G 1/2</b>	
	0,5 - 12 12,5 - 20 20,5 - 30
	A23 12T... A23 12T... A23 12T...
<b>G 3/4</b>	
	0,5 - 12 12,5 - 20 20,5 - 30
	A23 34T... A23 34T... A23 34T...
<b>G 1</b>	
	0,5 - 12 12,5 - 20 20,5 - 21
	A23 01T... A23 01T... A23 01T...

**Bei Bestellung:** unbedingt die Bestellnummer und den gewünschten Eichdruck in Bar für jedes Ventil ange.

**Beispiel:** Ventil G 1/4  
Druck: 6,5 Bar  
Bestellnr.: A23 14T6,5

# Schlauchaufroller

## AUTOMATISCHE SCHLAUCHAUFROLLER

### RATIONELLE VERSORGUNG DER WERKZEUGE AM ARBEITSPLATZ

Automatische Schlauchaufroller gehören zu der Grundausstattung einer jeden Werkstatt.

Sie sorgen für Zeitgewinn, Sicherheit und Komfort.

#### Die Produktreihe eignet sich für die folgenden Medien:

- ▶ Druckluft
- ▶ Kalt- und Warmwasser mit Hoch- und Niederdruck
- ▶ Öle, Schmiermittel
- ▶ Sauerstoff und Acetylen sowie Stromversorgung



Jeder Aufroller ist mit einer Schnellkupplung für ein schnelles und gefahrloses Abtrennen und Wechseln von Werkzeugen ausgestattet.

Je nach Aufrollertyp und Werkzeuggebrauch kann eine Schnellkupplung aus Metall oder Polymer in der Standard- oder Sicherheitsausführung verwendet werden.

## EFFIZIENZ AM ARBEITSPLATZ

Bei Bedarf rollt der Benutzer die für seine Arbeit benötigte Schlauchlänge ab. Der Schlauch lässt sich in jeder beliebigen Länge einrasten (ein leichter Ruck und der Schlauch rastet ein).

Auf diese Weise ist ein Arbeiten ohne hinderliches Schlauchgewicht und unnötigen Platzverbrauch möglich.

Nach Lösen der Raste durch leichtes Ziehen am Schlauch wird der Schlauch automatisch wieder eingezogen.

## PROBLEMLOSE MONTAGE UND NUTZUNG

Der Aufroller lässt sich mit einer festen oder um 180° schwenkbaren Halterung an Wand, Decke oder einem Träger anbringen, passt sich der Werkstattumgebung optimal an und bietet dem Benutzer viel Handlungsfreiraum.

Der Anschluss an der Werksanlage erfolgt über 1 m Versorgungsschlauch und eine 360°-Drehkupplung am Gehäuse (fixe Kupplung bei Modell DRF).

Der Werkzeuganschluss ist leicht und sicher, da die Aufroller mit einer Schnellkupplung am Schlauchausgang ausgerüstet sind.

Mit einem Endstopper kann die bei Nichtgebrauch außerhalb des Schlauchaufrollers verbleibende Schlauchlänge bestimmt werden.

## EINSATZSICHERHEIT

Das automatische Aufrollen des Schlauchs nach dem Gebrauch verhindert Unfälle am Arbeitsplatz.

- Schlauchriss durch spitzen Gegenstand
- Verwickeln des Schlauchs um einen Gegenstand in der Werkstatt
- Sturzgefahr durch einen Schlauch am Boden

## SCHLAUCHSCHUTZ

- ▶ Schnelles und problemloses Verstauen des Schlauchs durch Aufrollen mit Rückholfedersystem.
- ▶ Schutz des aufgerollten Schlauchs: der Schlauch liegt nicht mehr störend auf dem Boden, sondern ist vor Schmutz, Quetschungen und Abrieb geschützt – für eine längere Lebensdauer.
- ▶ In Höhe der Ausgangskupplung ist der Schlauch mit einem Verdrehschutz ausgestattet, der einen Schlauchbruch bei unsanfter Handhabung verhindert. Der Polyamidschutz ist leicht und schützt vor Schäden bei Stößen.



## AUFROLLER mit STAHLGEHÄUSE

Die Aufroller für den professionellen Einsatz eignen sich für Druckluftversorgung, Reinigung, Blaspistolen (je nach Modell) in allen Branchen: Industrie, Automobilhersteller, Landwirtschaft.

Das Gehäuse ist aus bombiertem Stahl, das anschließend mit einem UV-beständigen Polyesterpulver beschichtet wurde.

Die Innenteile des Aufrollers und jene, die mit den Medien in Kontakt kommen, wurden einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung unterzogen.

Je nach Schlauch lassen sich die Stahlaufroller für folgende Medien verwenden:

- Druckluft
- Kalt- und Warmwasser mit Hoch- und Niederdruck
- Schmiermittel und Öl
- Sauerstoff und Acetylen



## AUFROLLER mit EDELSTAHLGEHÄUSE

Aufgrund des Edelstahlgehäuses AISI 304 können diese Aufroller in jeder Umgebung eingesetzt werden – selbst wenn eine hohe Korrosionsfestigkeit notwendig ist, wie in Lebensmittelindustrie, Schlachthöfen, Gemeinden, Schwimmbädern...

Je nach Schlauch lassen sich die Edelstahlaufroller für folgende Medien verwenden:

- Druckluft
- Kalt- und Warmwasser mit Hoch- und Niederdruck



## SCHLAUCHAUFROLLER mit **GESCHLOSSENER TROMMEL**



DRUCKLUFT							STROM
	DSF	DMF	DRF	DPF	DGF	DLS	DEL
Gehäusetyp	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Polyamid	ABS
Schlauchtyp	PU	PU	PU/PVC	PU	Gummi	PVC	PVC-Kabel Gummikabel
Aufnahme	Schwenkbar						
Luftversorgung	Versorgungsschlauch: 1 Meter						Steckdose
Ausführung EDELSTAHL	DSF IN		DRF IN				
Schlauch-Ø (mm)	8 x 11 10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 14 10 x 17 13 x 20	13 x 20	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Länge Schlauchlänge (m)	3 m 5 m	10 m	10 m 12 m 15 m	10 m 12 m	10 m 15 m 20 m	20 m	14 m 17 m


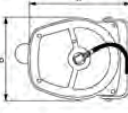

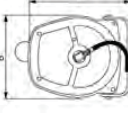

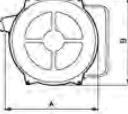



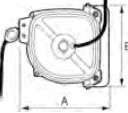
## SCHLAUCHAUFROLLER mit **OFFENER TROMMEL**




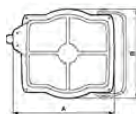

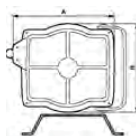

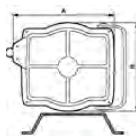

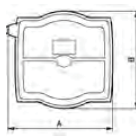

DRUCKLUFT, WASSER, SCHMIERMITTEL, ÖL, SAUERSTOFF, ACETYLEN					
	DMO	DVO	DGO	DLO	DMP
Schlauchtyp	Gummi	PU	Gummi	Gummi	PU
Aufnahme	Fix <i>Schwenkbare Halterung als Option</i>				Mobil
Luftversorgung	Versorgungsschlauch: 1 Meter				Nippel IRP 06
Für Wasser, Niederdruck Stahl Edelstahl	DMO LS DMOI LS		DGO LS DGOI LS	DLO LS DLOI LS	
Für Wasser, Hochdruck Stahl Edelstahl	DMO HP DMO HPI		DGO HP DGO HPI		
Für Öl	DMO OIL		DGO OIL		
Für Schmierfett	DMO GR		DGO GR		
Für Sauerstoff / Acetylen	DGO OA				
Schlauch-Ø (mm)	8 x 14 10 x 17 13 x 20	10 x 14	10 x 17 13 x 20 16 x 23	13 x 20 16 x 23 19 x 27	8 x 12 10 x 14
Schlauchlänge (m)	10 m 15 m 20 m	25 m	10 m 20 m 25 m	20 m 25 m 30 m	25 m 30 m



# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR DRUCKLUFT MIT GESCHLOSSENER TROMMEL

Druck Max. 12 bar	Temperatur 70°C	Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl	Stoßfest	Ergonomie des Arbeitsplatzes	Sicherheit	Blockieren des Schlauchs mit Sperraste					
A	B	Durchfluß ohne Kupplung l/min	Ø Innen/ Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Drehbare Eingang	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Ausgang Wasser Kupplung	REFERENZ	
<b>Serie DSF - Kleines Modell - Mit Polyurethanschlauch</b>											
		Schwenkbare Halterung 180°									
		260	218	650	8 x 11	ESI 07	Ø 8 mm	5	3		DSF 0805ES
		260	218	1100	10x14	ESI 07	Ø 10 mm	3	3		DSF 1003ES
<b>Serie DSF - Edelstahl 304 - Mit geflochtenem Polyurethanschlauch</b>											
		Schwenkbare Halterung 180°									
		260	218	650	8 x 12	ESI 07HE	8 x 12	5	3	Drehbar	DSFI 0805ESHE
<b>Serie DMF - Mittleres Modell - Mit Polyurethanschlauch</b>											
		Schwenkbare Halterung 180°									
		360	275	500	8 x 12	ESI 07	8 x 12	10	8		DMF 0810ES
<b>Serie DRF - Mittleres Modell - Mit Polyurethanschlauch</b>											
		Schwenkbare Halterung 180°									
		340	302	500	8 x 12	ESI 07	8 x 12	12	5,8		DRF 0812ES
		370	337	350	8 x 12	ESI 07	8 x 12	15	7,1		DRF 0815ES
		340	302	900	10 x 14	ESI 07	10 x 14	10	5,7		DRF 1010ES
		370	337	800	10x14	ESI 07	10x14	12	7		DRF 1012ES
<b>Serie DRF - Edelstahl 304 - Polyurethanschlauch</b>											
		Schwenkbare Halterung 180°									
		370	337	800	10 x 14	ESI 07HE	fest 10x14	12	6,3	Drehbar	ESI 07HE


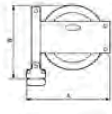
# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR DRUCKLUFT MIT GESCHLOSSENER TROMMEL

Druck Max. 12 bar	Temperatur 70°C	Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl	Stoßfest	Ergonomie des Arbeitsplatzes	Sicherheit	Blockieren des Schlauchs mit Sperraste					
A	B	Durchfluß ohne Kupplung l/min	Ø Innen/ Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Drehbarer Eingang	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Ausgang Wasser Kupplung	REFERENZ	
<b>Serie DPF - Mittleres Modell - Mit Polyurethanschlauch</b>											
		Schwenkbare Halterung 180°									
		377	312	500	8 x 12	ESI 07	8 x 12	12	8	Drehbar	DPF 0812ES
		377	312	900	10 x 14	ESI 07	10 x 14	10	8	Drehbar	DPF 1010ES
<b>Serie DPF SMO - Mittleres Modell - Mit Polyurethanschlauch und tragbares Halterung</b>											
		377	372	500	8 x 12		8 x 12	12	8.5	1/4 AG	DPF SMOSR
<b>Serie DPF SMO - Tragbare Halterung für mittleres Modell DPF</b>											
		345	65						Nur tragbare Halterung	DPF SMON	
<b>Serie DGF - Großes Modell - Mit Gummischlauch</b>											
		Feste Halterung									
		520	462	520	8 x 14		3/8 IG	10	17		DGF 0810N
		520	462	350	8 x 14		3/8 IG	15	18.5		DGF 0815N
		520	462	260	8 x 14		3/8 IG	20	20		DGF 0820N
		520	462	900	10x17		3/8 IG	10	18		DGF 1010N
		520	462	700	13x20		1/2 AG	10	19		DGF 1310N
		520	462	700	10x17		3/8 IG	15	19		DGF 1015N
<b>Drehbare Halterung für DGF Aufroller</b>											
				Für DGF Aufroller							
				Für DGF						DGF PIV	


# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR DRUCKLUFT MIT OFFENER TROMMEL

Aufrollstop	Druck Max. 12 bar	Temperatur 70°C	Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet		Lange Lebensdauer	Stoßfest	Ergonomie des Arbeitsplatzes					
		A	B	Durchfluß l/min	Ø Innen/ Außen	Drehbarer Eingang	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Ausgang	REFERENZ	
<b>Serie DMO - Mittleres Modell - Mit Gummischlauch</b>												
		478	465	500	8 x 14	G 3/8 IG	10	16	fest	G 3/8 AG	DMO 0810N	
		478	465	350	8 x 14	G 3/8 IG	15	17.5	fest	G 3/8 AG	DMO 0815N	
		478	465	260	8 x 14	G 3/8 IG	20	19	fest	G 3/8 AG	DMO 0820N	
		478	465	900	10 x 17	G 3/8 IG	10	17	fest	G 3/8 AG	DMO 1010N	
		478	465	700	10 x 17	G 3/8 IG	15	19	fest	G 3/8 AG	DMO 1015N	
		478	465	660	10 x 17	G 3/8 IG	20	22	fest	G 3/8 AG	DMO 1020N	
		478	465	1400	13 x 20	G 1/2 AG	15	22	fest	G 1/2 AG	DMO 1315N	
<b>Serie DVO - Mittleres Modell - Mit Polyurethanschlauch</b>												
		460	447	500	10 x 15	G 3/8 IG	25	23	fest	G 3/8 AG	DVO 1025N	
<b>Serie DGO - Großes Modell - Mit Gummischlauch</b>												
		485	480	500	10 x 17	G 3/8 IG	25	26	fest	G 3/8 AG	DGO 1025N	
		485	480	1000	13 x 20	G 1/2 AG	20	27	fest	G 1/2 AG	DGO 1320N	
		485	480	3000	16 x 27	G 1/2 AG	10	25	fest	G 1/2 AG	DGO 1610N	
<b>Serie DLO - Extragroßes Modell - Mit Gummischlauch</b>												
		615	610	850	13 x 20	G 1/2 AG	30	39	fest	G 1/2 AG	DLO 1330N	
		615	610	1700	16 x 23	G 1/2 AG	25	41	fest	G 1/2 AG	DLO 1625N	
		615	610	2400	19 x 29	G 1 AG	20	42	fest	G 3/4 AG	DLO 1920N	


## SCHLAUCHAUFROLLER FÜR DRUCKLUFT OHNE SCHLAUCH

Aufrollstop	Druck Max. 12 bar	Temperatur 70°C	Sicherheit am Arbeitsplatz		Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet	Stoßfest	Ergonomie des Arbeitsplatzes		
		A	B	Drehbarer Eingang Gewinde	Gewicht kg	Fassungsvermögen m	Ausgang Gewinde	Integrierte Halterung	REFERENZ
<b>Serie DMO - Ohne Schlauch - Stahl</b>									
		478	465	G 3/8 IG	15	15	G 3/8 IG	Fest	DMO N


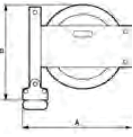

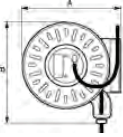

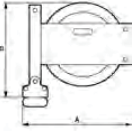

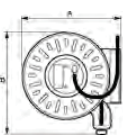

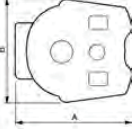
## DREHBARE HALTERUNG FÜR AUFROLLER

Werkstoff Stahl	Hohe Effizienz	Lange Lebensdauer	Sicherheit
Modell Für Schlauchaufrollermodell			REFERENZ
<b>Drehbare Halterung für Aufroller</b>			
		Für DMO	DMO PIV
		Für DGO	DGO PIV
		Für DLO	DLO PIV


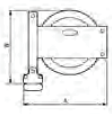

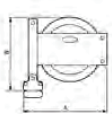


## SCHLAUCHAUFROLLER UND -ABROLLER MIT OFFENER TROMMEL

Leicht transportierbar	Leichtes Auf- und Abrollen	Druck Max. 12 bar	Temperatur - 4°C + 70°C	Werkstoff Gehäuse und Halterung aus Stahl				
		Durchfluß l/min	Ø Innen/ Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge m	Gewicht kg	Mit 1 Nippel	REFERENZ
<b>Serie DMP - Polyurethanschlauch</b>								
		Feste Wandanbringung oder tragbar, schwenkbar						
			8 x 12	ESI 07	30	8,4	ERP 07	DMP 0830ES
			10 x 14	ESI 07	25	8,4	ERP 07	DMP 1025ES


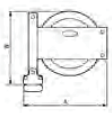
# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR WASSER NIEDERDRUCK

Lange Lebensdauer	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Aufrollstop des Schlauches	Druck 10 bar	Temperatur 60°C	Werkstoff Stahl, Edelstahl	Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz					
		A	B	Ø Innen/ Außen in mm	Drehbarer Eingang	Länge m	Gewicht kg	Ausgang Wasserkupplung	Integrierte Halterung	REFERENZ		
<b>Serie DMO - DGO / Stahl mit Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>												
		478	465	16 x 24	G 1/2 AG	10	20	ELS 091103	Fest	DMO 1610LS		
		485	480	16 x 24	G 1/2 AG	15	25	ELS 091103	Fest	DGO 1615LS		
<b>Serie DLO / Stahl mit Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>												
		615	610	16 x 24	G 1/2 IG	25	44	ELS 091103	Fest	DLO 1625LS		
		615	610	19 x 28	G 3/4 IG	20	42	ELS 091104	Fest	DLO 1920LS		
<b>Serie DMOI - DGOI / Edelstahl 304 mit Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>												
		478	465	16 x 24	G 1/2 AG	10	20	ELS 091103	Fest	DMOI 1610LS		
		485	480	16 x 24	G 1/2 AG	15	25	ELS 091103	Fest	DGOI 1615LS		
<b>Serie DLOI / Edelstahl 304 mit Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>												
		615	610	16 x 24	G 1/2	25	44	ELS 091103	Fest	DLOI 1625LS		
		615	610	19 x 28	G 3/4	20	42	ELS 091104	Fest	DLOI 1920LS		
<b>Schlauchaufroller mit Polyamidgehäuse und PVC-Schlauch</b>												
		620	470	13 x 20	13 x 20	20	10	Ohne Kupplung	Halterung drehbar	DLS 1320N		


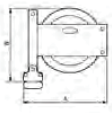

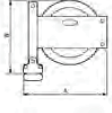
# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR WASSER HOCHDRUCK

Lange Lebensdauer	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Aufrollstop	Druck 400 bar	Temperatur 150°C	Werkstoff Stahl, Edelstahl	Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz					
		A	B	Ø Innen/ Außen in mm	Drehbarer Eingang Zoll	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Innengewinde	Ausgang	REFERENZ	
<b>Serie DMO - DGO - Stahl für Hochdruck - mit verstärktem HD-Schlauch</b>												
		478	465	8 x 17	G 3/8 IG	15	16	Fest	G 3/8 + 22 x 150		DMO 0815HP	
		485	480	8 x 17	G 3/8 IG	20	21	Fest	G 3/8 + 22 x 150		DGO 0820HP	
<b>Serie DMO - DGO - Edelstahl für Hochdruck - mit verstärktem HD-Schlauch</b>												
		478	465	8 x 17	G 3/8 IG	15	16	Fest		G 3/8 + 22 x 150	DMO 0815HP1	
		485	480	8 x 17	G 3/8 IG	20	21	Fest		G 3/8 + 22 x 150	DGO 0820HP1	
<b>Serie DMO - DGO - Edelstahl für Hochdruck - mit verstärktem HD-Schlauch</b>												
				8 x 17	G 3/8 + 22 x 150 an Warm- wasserarbeiten	3	1,3	-	G 3/8 + 22 x 150 an Aufroller (Hochdruck)		DMG KITHP3	
				8 x 17	G 3/8 + 22 x 150 an Warm- wasserarbeiten	6	2,7	-	G 3/8 + 22 x 150 an Aufroller (Hochdruck)		DMG KITHP6	


# SCHLAUCHAUFROLLER OHNE SCHLAUCH - FÜR WARMWASSER - HOCHDRUCK - NIEDERDRUCK

Aufrollstop	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Lange Lebensdauer	Druck 400 bar	Temperatur 150°C	Werkstoff Edelstahl	Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz				
		A	B	Fassungsvermögen m	Drehbarer Eingang Zoll	Gewicht kg	Ausgang Zoll	Integrierte Halterung	REFERENZ		
<b>Serie DMO - DGO - Ohne Schlauch - Stahl für Hochdruck</b>											
		478	465	15	G 3/8 IG	15	G 3/8 AG	Fest	DMO NHP		
		485	480	20	G 3/8 IG	20	G 3/8 AG	Fest	DGO NHP		


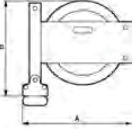

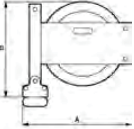
# SCHLAUCHAUFROLLER OHNE SCHLAUCH - FÜR WARMWASSER - HOCHDRUCK - NIEDERDRUCK

Aufrollstop	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Lange Lebensdauer	Druck 400 bar	Temperatur 150°C	Werkstoff Edelstahl	Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz		
		A	B	Fassungsvermögen m	Drehbarer Eingang Zoll	Gewicht kg	Ausgang Zoll	Integrierte Halterung	REFERENZ
<b>Serie DMO - DGO - Ohne Schlauch - Edelstahl 304 für Hochdruck</b>									
 		478	465	15	G 3/8 IG	15	G 3/8	Fest	DMO NHPI
		485	480	20	G 3/8 IG	20	G 3/8	Fest	DGO NHPI
<b>Serie DMO - DGO - Ohne Schlauch - Edelstahl 304 für Niederdruck</b>									
 		478	465	15	G 1/2 AG	15	G 1/2	Fest	DMO NI
		485	480	20	G 1/2 AG	20	G 1/2 AG	Fest	DGO NI


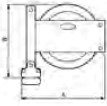
# DREHBARE HALTERUNG FÜR AUFROLLER AUS EDELSTAHL

Hohe Effizienz	Lange Lebensdauer	Werkstoff Edelstahl	Sicherheit
		Modell für Schlauchaufrollermodell	REFERENZ
<b>Drehbare Halterung aus Edelstahl für Aufroller</b>			
		Für DMOI	DMOI PIV
		Für DGOI	DGOI PIV
		Für DLOI	DLOI PIV

# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR SCHMIERMITTEL UND ÖL


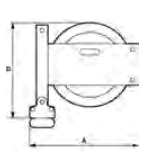

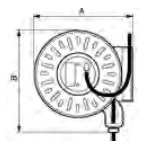

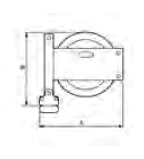

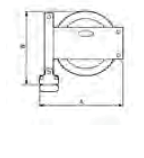
Sicherheit in der Benutzung des Schlauches	Ergonomie Einfache Benutzung	Integrierte Halterung Fest	Fluide - Schmiermittel - Öl		Werkstoff verzinktes Stahlgehäuse, pulverbeschichtet, Edelstahl			Aufrollstop des Schlauches			
		A	B	Ø Innen/Außen mm	Drehbarer Eingang	Länge m	Gewicht kg	Ausgang Flexibler Nippel	Druck bar	Temperatur °C	REFERENZ
<b>Serie DMO-DGO OIL - Mitteldruck - Öl</b>											
		478	465	12.7 X 19	G 1/2 AG.	10	18	G 1/2 AG.	60	40	DMO 1310OIL
		485	480	12.7 x 19	G 1/2 AG.	15	23	G 1/2 AG.	60	40	DGO 1315OIL
		485	480	12.7 x 19	G 1/2 AG.	20	26.5	G 1/2 AG.	60	40	DGO 1320OIL
<b>Serie DMO-DGO - Edelstahl für Hochdruck - Mit verstärkten HD-Schlauch</b>											
		478	465	6.3 x 15.5	G 1/4 IG	10	18,5	G 1/4 AG	400	100	DMO 0610GR
		478	465	6.3 x 15.5	G 1/4 IG	15	20,5	G 1/4 AG	400	100	DMO 0615GR
		485	480	6.3 x 15.5	G 1/4 IG	20	27	G 1/4 AG	400	100	DGO 0620GR

# EDELSTAHL SCHLAUCHAUFROLLER NIEDERDRUCK - HOCHDRUCK FÜR WASSER UND DRUCKLUFT


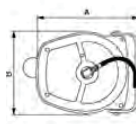

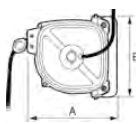
Lange Lebensdauer	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Aufrollstop des Schlauches	Temperatur 60°C	Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl		Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz					
		A	B	Ø Innen/Außen in mm	Drehbarer Eingang	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Fassungsvern. m	Mit 1 Kupplung	Durchfluß ohne Kupplung l/min	REFERENZ
<b>Serie DMO - DGO - Edelstahl für Hochdruck - mit verstärktem HD-Schlauch</b>												
		478	465	8 x 17	G 3/8 IG	15	16	Fest	G 3/8 + 22 x 150			DMO 0815HPI
		485	480	8 x 17	G 3/8 IG	20	21	Fest	G 3/8 + 22 x 150			DGO 0820HPI




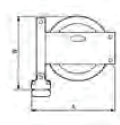

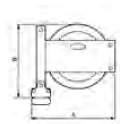
# EDELSTAHL SCHLAUCHAUFROLLER NIEDERDRUCK - HOCHDRUCK FÜR WASSER UND DRUCKLUFT

Lange Lebensdauer	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Aufrollstop des Schlauches	Temperatur 60°C		Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl			Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz				
		A	B	Ø Innen/ Außen in mm	Drehbare Eingang	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Fassungs- Ausgänge	Fassungs- vermögen m	Mit 1 Kupplung	Durchfluß ohne Kupplung l/min	REFERENZ
<b>Serie DMOI - DGOI / Edelstahl 304 mit Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>													
		478	465	16 x 24	G 1/2 AG	10	20	Fest	ELS 091103				DMOI 1610LS
		485	480	16 x 24	G 1/2 AG	15	25	Fest	ELS 091103				DGOI 1615LS
<b>Serie DLOI / Edelstahl 304 mit Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>													
		615	610	16 x 24	G 1/2	25	44	Fest	ELS 091103				DLOI 1625LS
		615	610	19 x 28	G 3/4	20	42	Fest	ELS 091104				DLOI 1920LS
<b>Serie DMO - DGO - Ohne Schlauch - Edelstahl 304 für Hochdruck</b>													
		478	465		G 3/8 IG		15	Fest	G 3/8	15			DMO NHPI
		485	480		G 3/8 IG		20	Fest	G 3/8	20			DGO NHPI
<b>Serie DMO - DGO - Ohne Schlauch - Edelstahl 304 für Niederdruck</b>													
		478	465		G 1/2 AG		15	Fest	G 1/2	15			DMO NI
		485	480		G 1/2 AG		20	Fest	G 1/2 AG	20			DGO NI



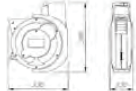
# EDELSTAHL SCHLAUCHAUFROLLER NIEDERDRUCK - HOCHDRUCK FÜR WASSER UND DRUCKLUFT

Lange Lebensdauer	Wirtschaftlich Kein Schlauchverschleiss	Aufrollstop des Schlauches	Temperatur 60°C		Werkstoff verzinkter Stahl, pulverbeschichtet, Edelstahl			Stoßfest	Sicherheit am Arbeitsplatz			
		A	B	Ø Innen/ Außen in mm	Drehbarer Eingang	Länge m	Gewicht kg	Integrierte Halterung	Ausgang	Mit 1 Kupplung	Durchfluß ohne Kupplung l/min	REFERENZ
<b>Serie DSF - Edelstahl 304 - Mit geflochtenem Polyurethanschlauch</b>												
		260	218	8 x 12	8 x 12	5	3	Drehbar		ESI 07HE	650	DSFI 0805ESHE
<b>Serie DRF - Edelstahl 304 - Polyurethanschlauch</b>												
		370	337	10 x 14	fest 10x14	12	6,3	Drehbar	ESI 07HE	ESI 07HE	800	DRFI 1012ESHE

# SCHLAUCHAUFROLLER FÜR SCHWEIßSCHLÄUCHE

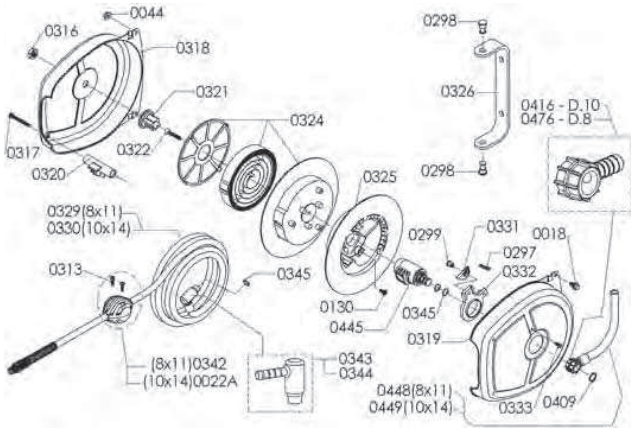
Temperatur 60 °C	Werkstoff Epoxylacke	Druck des Schlauchaufrollers 20 bar	Sicherheit		Einsatz Schweißen, Schneiden	Fluide Sauerstoff, Acetylen	Aufrollstop	Leichtes Auf- und Abrollen	
		A	B	Ø Innen/Außen in mm	Drehbarer Eingang	Länge m	Ausgang	Integrierte Halterung	REFERENZ
<b>Serie DGO - Doppelschlauch ohne Sicherheitskupplung ISOFLAM</b>									
		485	480	10 x 17	Sauerstoff: G 3/8 IG rechts Acetylen : G 3/8 IG links	15	10 x 17	Fest	DGO 1015OA
<b>Serie DGO - Doppelschlauch mit Sicherheitskupplung ISOFLAM</b>									
		485	480	10 x 17	Sauerstoff: G 3/8 IG rechts Acetylen: G 3/8 IG links	15	Sauerstoff: Sicherheitskupplung Isoflam Schweisserschutz SIO 061810S2 Acetylen: Sicherheitskupplung Isoflam Schweisserschutz SIA 061810S2	Fest	DGO 1015SIC

# ELEKTRISCHE KABELAUFROLLER

Integrierte Halterung	Temperatur -5° bis + 40°C	Werkstoff Stoßfest und ummanteltes Polypropylen	Sicherheit	Schutzklasse Aufroller : IP42 Tragbare Lampe : IP55	Leichtes Auf- und Abrollen des Kabels	Kraft Tragbare Lampe 11 W				
		A	B	Länge m	Gewicht kg	Querschnitt Kabel	Werkstoff Kabel	Kraft KW	Versorgung	REFERENZ
<b>Kabelaufroller</b>										
		375	175	14 m (+ 1 m außen)	5	3 G x 1,5 mm <sup>2</sup>	PVC H05V V-F	1,2 KW aufgerolltes 1,8 KW unaufgerolltes	230 V	DEL 31514
		490	215	17 m (+ 2 m außen)	8,8	3 G x 2,5 mm <sup>2</sup>	Gummi H07 RN-F	2 KW aufgerolltes 3 KW unaufgerolltes	230 V	DEL 32520
<b>Kabelaufroller mit tragbarer 230 V Lampe</b>										
		375	175	14 m (+ 1,5 m außen)	5	2 x 1 mm <sup>2</sup>	Gummi H05 RN-F		230 V	DEL BA230
<b>Kabelaufroller mit tragbarer 24-V-Lampe</b>										
				Aufroller mit 24 V Versorgung - Für eine Versorgung in 220/230V, Transformator voraussehen.						
		375	175	14 m (+ 1,5 m außen)	5	2 x 1 mm <sup>2</sup>	Gummi H05 RN-F		24 V	DEL BA24

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DSF

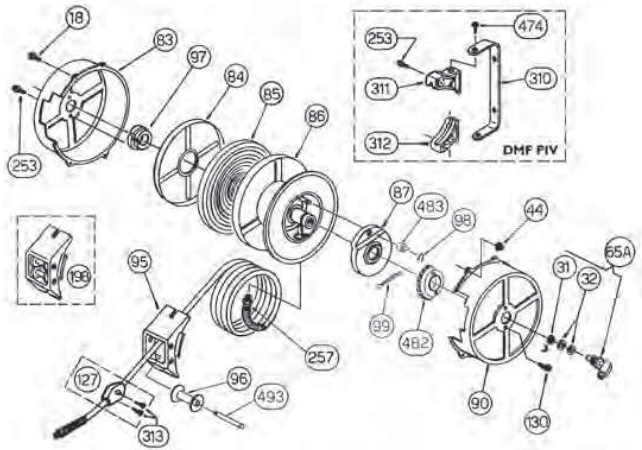
DSF



Position	Referenz	Bezeichnung
18	DMG 0018	Schraube te M6 x 10
22A	DMO BC14	Endlagenstopper Ø 10 x 14
44	DMG 0044	Mutter M6
130	DMG 0130	Schraube TC 5 x 12
297	DMG 0297	Rückholrastfeder
298	DMG 0298	Schwenkachse
299	DMG 0299	Drehzapfen für Raste
313	DMG 0313	Schraube TC 5 x 16
316	DMG 0316	Mutter M6
317	DMG 0317	Schraube TC M5 x 67
318	DMG 0318	Linke Gehäusehälfte
319	DMG 0319	Rechte Gehäusehälfte
320	DMG 0320	Distanzstück L = 68
321	DMG 0321	Mitnehmernabe
322	DMG 0322	Schraube TC 6 x 20
324	DMG 0324	Feder
325	DMG 0325	Trommelhälfte
326	DMG 0326	Schwenkhalterung
329	DMG 0329	Schlauch PU Ø 8 x 11 L = 5 m
330	DMG 0330	Schlauch PU Ø 10 x 14 L = 3 m
331	DMG 0331	Raste
332	DMG 0332	Rastenhalterung
333	DMG 0333	Schraube TC M4 x 10
342	DMF BC12	Endlagenstopper Ø 8 x 11
343	DMG 0343	Verbindung für Leitung Ø 8
344	DMG 0344	Verbindung für Leitung Ø 10
345	DMG 0345	O-Ringdichtung
409	DMG 0409	Sicherungsring
416	DMG 0416	Kunststoffkupplung D.10
445	DMG 0445	Drehkupplungsnahe
448	DMG 0448	Leitung 8x11 L=1 m
449	DMG 0449	Leitung 10x14 L=1 m
476	DMG 0476	Kunststoffkupplung D.8

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DMF

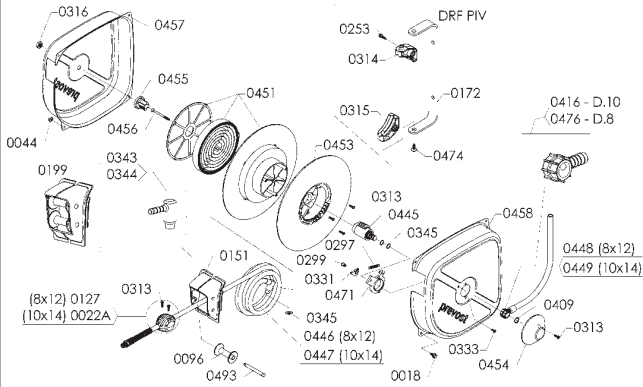
DMF



Position	Referenz	Bezeichnung
18	DMG 0018	Schraube te M6 x 10
31	DMG 0031	Niederdruckdichtung
32	DMG 0032	Unterlegscheibe Dicke 4
44	DMG 0044	Mutter M6
65A	DMG 65A	Anschlussssystem
83	DMG 0083	Linke Gehäusehälfte
84	DMG 0084	Federgehäuse
85	DMG 0085	Feder
86	DMG 0086	Trommel
87	DMG 0087	Innere Trommelscheibe
90	DMG 0090	Rechte Gehäusehälfte
95	DMG 0095	Rollenhalterungsabschluss
96	DMG 0096	Schlauchführungsrolle
97	DMG 0097	Mitnehmernabe
98	DMG 0098	Sicherungsring 8E
99	DMG 0099	Rastfeder
127	DMF BC12	Endlagenstopper
154	DMG 0154	Mutter M6
130	DMG 0130	Selbstgewindende Schraube 5x12
198	DMG 0198	Rollenhalterungssatz
253	DMG 0253	Schraube te 6 x 21
257	DMG 0257	Verbindung für Leitung Ø 8
310	DMG 0310	U-Eisen
311	DMG 0311	Rechte Halterungshälfte
312	DMG 0312	Linke Halterungshälfte
313	DMG 0313	Schraube TC 5 x 16
474	DMG 0474	Schraube te FR 6 x 20
482	DMG 0482	Zahnkranz
483	DMG 0483	Raste
493	DMG 0793	Stift
	DMF TC0810	Schlauch 8 x 12 L = 10 m
	ENROULEX 8	Schlauch, meterweise 8x12
	DMF PIV	Schwenkhalterung

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DRF

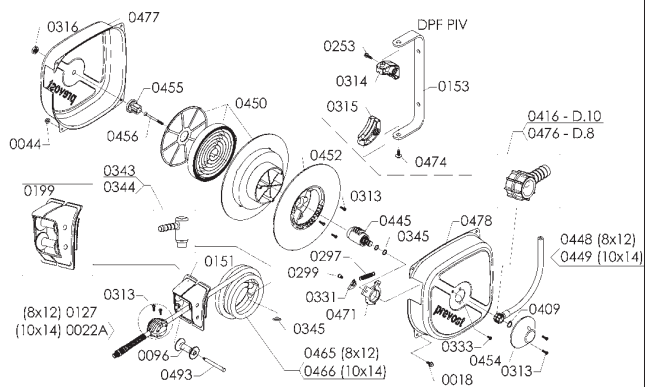
DRF 0815 und DRF 1012



Position	Referenz	Bezeichnung
18	DMG 0018	Schraube te. M6 x 10
0022A	DMO BC14	Stopper D.14 (1/4")
44	DMG 044	Mutter M 6 FR
96	DMG 0096	Schlauchführungsrolle
127	DMF BC12	Stopper D.12
151	DMG 0151	Rollenhalterung
172	DMG 0172	U-Eisen
199	DMG 0199	Schlauchführungssatz
253	DMG 0253	Schraube te 6x21hilo
297	DMG 0297	Rastfeder
299	DMG 0299	Drehzapfen für Raste
313	DMG 0313	Schraube tc 5x16 hilo
314	DMG 0314	Rechte Halterungshälfte
315	DMG 0315	Linke Halterungshälfte
316	DMG 0316	Mutter M 12
331	DMG 0331	Raste
333	DMG 0333	Schraube tc. M 4x10
343	DMG 0343	Verbindung für Leitung Ø 8
344	DMG 0344	Verbindung für Leitung Ø 10
345	DMG 0345	O-Ringdichtung
409	DMG 0409	Sicherungsring A 14
416	DMG 0416	Kunststoffkupplung D.10
445	DMG 0445	Drehkupplungsnahe
446	DMG 0446	Leitung 8x12 L=15 m
447	DMG 0447	Leitung 10x14 L=12 m
448	DMG 0448	Leitung 8x12 L=1 m
449	DMG 0449	Leitung 10x14 L=1 m
451	DMG 0451	Feder
453	DMG 0453	Trommelhälfte
454	DMG 0454	Kunststoffdeckel
455	DMG 0455	Federnabe
456	DMG 0456	Schraube tsp Torx 6x66
457	DMG 0457	Gehäusehälfte, Federseite
458	DMG 0458	Gehäusehälfte, Kupplungsseite
471	DMG 0471	Rasthalterung
474	DMG 0474	Schraube Tefr 6x20 hilo
476	DMG 0476	Kunststoffkupplung D.8
493	DMG 0493	Stift für Rolle
	DRFPV	Schwenkhalterung

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DRF

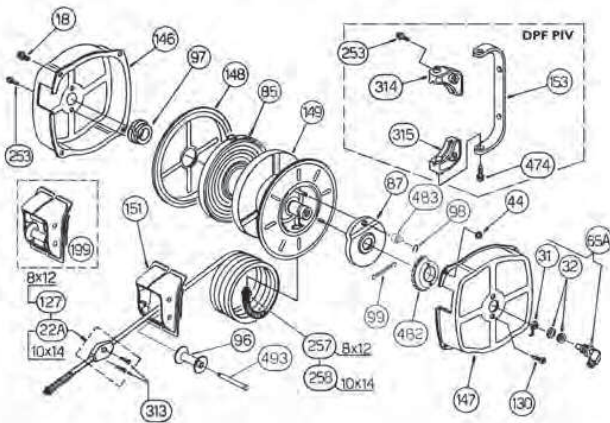
DRF 0812 und DRF 1010



Position	Referenz	Bezeichnung
18	DMG 0018	Schraube te. M6 x 10
0022A	DMO BC14	Stopper D.14 (1/4")
44	DMG 044	Mutter M 6 FR
96	DMG 0096	Schlauchführungsrolle
127	DMF BC12	Stopper D.12
151	DMG 0151	Rollenhalterung
153	DMG 0153	U-Eisen
199	DMG 0199	Schlauchführungssatz
253	DMG 0253	Schraube te 6x21hilo
297	DMG 0297	Rastfeder
299	DMG 0299	Drehzapfen für Raste
313	DMG 0313	Schraube tc 5x16 hilo
314	DMG 0314	Rechte Halterungshälfte
315	DMG 0315	Linke Halterungshälfte
316	DMG 0316	Mutter M 12
331	DMG 0331	Raste
333	DMG 0333	Schraube tc M 4x10
343	DMG 0343	Verbindung für Leitung Ø 8
344	DMG 0344	Verbindung für Leitung Ø 10
345	DMG 0345	O-Ringdichtung
409	DMG 0409	Sicherungsring A 14
416	DMG 0416	Kunststoffkupplung D.10
445	DMG 0445	Drehkupplungsnahe
448	DMG 0448	Leitung 8x12 L=1 m
449	DMG 0449	Leitung 10x14 L=1 m
450	DMG 0450	Feder
452	DMG 0452	Trommelhälfte
454	DMG 0454	Kunststoffdeckel
455	DMG 0455	Federnabe
456	DMG 0456	Schraube tsp Torx 6x66
465	DMG 0465	Leitung 8x12 L=12 m
466	DMG 0466	Leitung 10x14 L=10 m
471	DMG 0471	Rasthalterung
474	DMG 0474	Schraube Tefr 6x20 hilo
476	DMG 0476	Kunststoffkupplung D.8
477	DMG 0477	Gehäusehälfte, Federseite
478	DMG 0478	Gehäusehälfte, Kupplungsseite
493	DMG 0493	Stift für Rolle
	DPF PIV	Schwenkhalterung

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DPF

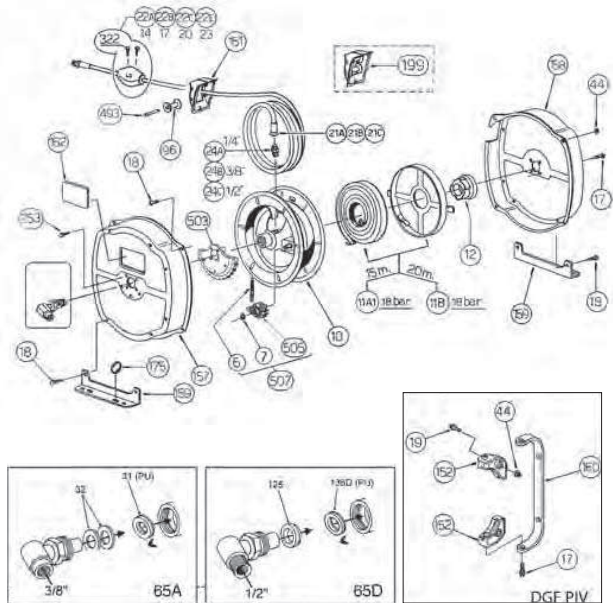
DPF



Position	Referenz	Bezeichnung
18	DMG 0018	Schraube te M6 x 10
22A	DMO BC14	Stopper D.14
31	DMG 0031	Niederdruckdichtung
32	DMG 0032	Unterlegscheibe
44	DMG 0044	Mutter M6
65A	DMG 65A	Kupplung 3/8, komplett
85	DMG 0085	Feder
87	DMG 0087	Innere Trommelscheibe
96	DMG 0096	Schlauchführungsrolle
97	DMG 0097	Mitnehmernabe
98	DMG 0098	Sicherungsring 8E
99	DMG 0099	Rastfeder
127	DMF BC12	Endlagenstopper
130	DMG 0130	Selbstgewindende Schraube 5x12
146	DMG 0146	Linke Gehäusehälfte
147	DMG 0147	Rechte Gehäusehälfte
148	DMG 0148	Federgehäuse
149	DMG 0149	Trommel
151	DMG 0151	Rollenhalterungsabschluss
153	DMG 0153	Schwenkhalterung
199	DMG 0199	Rollenhalterungssatz
253	DMG 0253	Schraube te 6 x 21
257	DMG 0257	Verbindung für Leitung Ø 8
258	DMG 0258	Verbindung für Leitung Ø 10
313	DMG 0313	Schraube TC 5 x 16
314	DMG 0314	Rechte Halterungshälfte
315	DMG 0315	Linke Halterungshälfte
474	DMG 0474	Schraube te FR 6 x 20
482	DMG 0482	Zahnkranz
483	DMG 0483	Raste
493	DMG 0793	Stift
	DPF TC0812	Schlauch 8 x 12 L = 12 m
	DPF TC1010	Schlauch 10 x 14 L = 10 m
	ENROULEX 8	Schlauch, meterweise 8x12
	ENROULEX 10	Schlauch, meterweise 10x14
	DPF PIV	Schwenkhalterung

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DGF

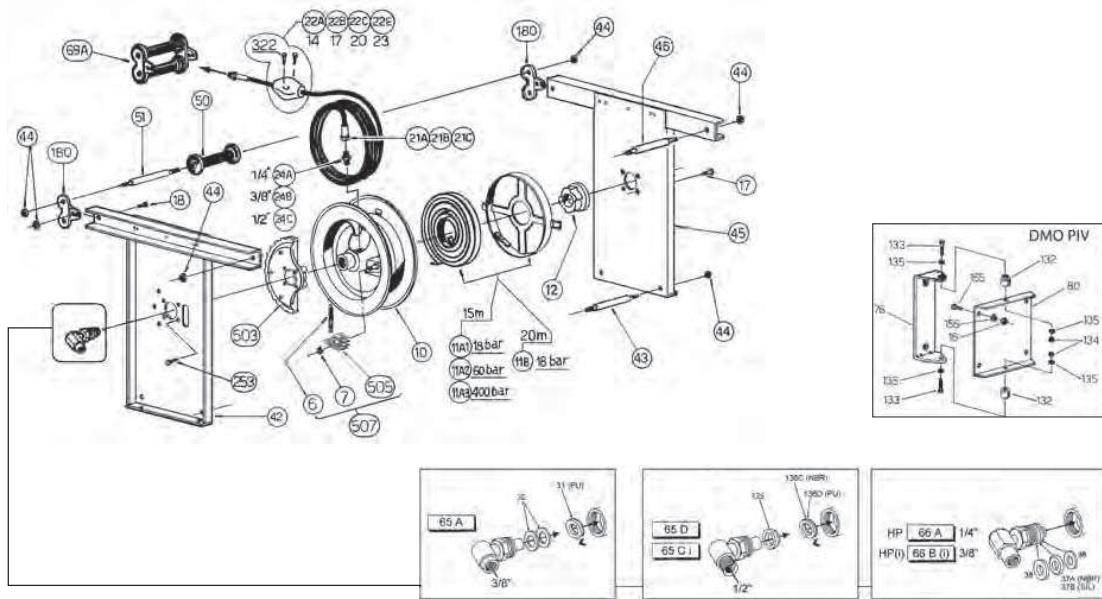
DGF



Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006	Rückholrastfeder
7	DMG 0007	Sicherungsring Ø 10
10	DMG 0010	Trommel
11A1	DMG 0011A1	Feder für Schlauch 10m und 15m 18 Bar
11B	DMG 0011B	Feder für Schlauch 20m
12	DMG 0012	Mitnehmernabe
17	DMG 0017	Schraube für M6 x 16
18	DMG 0018	Schraube te M6 x 10
21A	DMG 0021A	Verbindung für Leitung Ø 8
21B	DMG 0021B	Verbindung für Leitung Ø 10
21C	DMG 0021C	Verbindung für Leitung Ø 13
22A	DMO BC14	Endlagenstopper 8x14
22B	DMO BC17	Endlagenstopper 10x17
22C	DGO BC20	Endlagenstopper 13x20
22E	DGO BC23	Endlagenstopper 16x23
24A	DMG 0024A	Nippel 1/4" (8 x 14)
24B	DMG 0024B	Nippel 3/8" (10 x 17)
24C	DMG 0024C	Nippel 1/2" (13x20 - 16x27)
31	DMG 0031	Niederdruckdichtung Ø12-22
32	DMG 0032	Unterlegscheibe Ø 12-24
44	DMG 0044	Mutter M6
65A	DMG 65A	Einführung mit Innengewinde 3/8"
65D	DMG 0065D	Einführung mit Außengewinde 1/2"
96	DMG 0096	Schlauchführungsrolle
125	DMG 0125	Unterlegscheibe Ø16-24
136D	DMG 0136D	Niederdruckdichtung Ø16-22
151	DMG 0151	Rollenhalterungsabschluss
152	DMG 0152	Halterungshälfte für U-Eisen
157	DMG 0157	Rechte Gehäusehälfte
158	DMG 0158	Linke Gehäusehälfte
159	DMG 0159	Befestigungsseisen
160	DMG 0160	Schwenkeisen
162	DMG 0162	Träger
175	DMG 0175	Ring Ø 32
199	DMG 0199	Rollenhalterungssatz
253	DMG 0253	Schraube te M6 x 16
322	DMG 0322	Schraube TC 6 x 20
493	DMG 0793	Stift
503	DMG 0503	Zahnkranz
505	DMG 0505	Raste
507	DMG 0507	Rastensatz
	DMG TC 0810	Gummischlauch 8 x 14 - 10m
	DMG TC 0815	Gummischlauch 8 x 14 - 15m
	DMG TC 0820	Gummischlauch 8 x 14 - 20m
	DMG TC 1010	Gummischlauch 10 x 17 - 10m
	DMG TC 1015	Gummischlauch 10 x 17 - 15m
	DMG TC 1310	Gummischlauch 13 x 20 - 10m
	DGF PIV	Schwenkhalterung

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DMO UND DMO EDELSTAHL

DMO



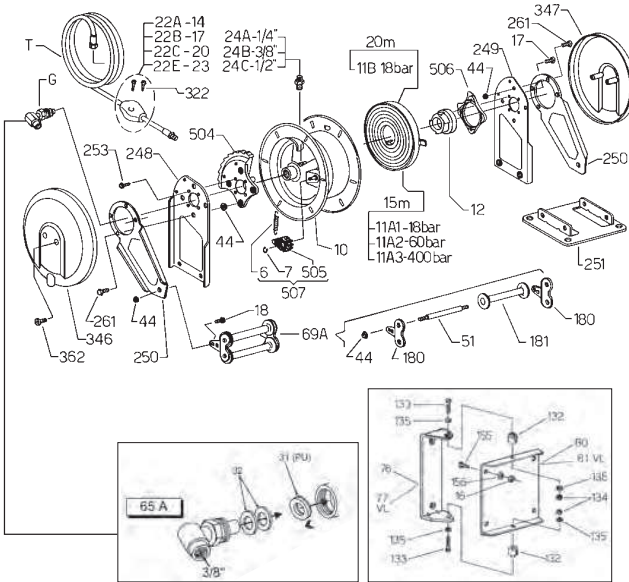
Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006	Rückholfeder
7	DMG 0007	Sicherungsring Ø 10
10	DMG 0010	Trommel
11A1	DMG 011A1	Feder für Leitung 10/15m 18 Bar
11A2	DMG 011A2	Feder für Leitung 10/15m 60 Bar
11A3	DMG 011A3	Feder für Leitung 10/15m 400 Bar
11B	DMG 011B	Feder für Leitung 20m -18 Bar
12	DMG0012	Mitnehmernabe
16	DMG 0016	Mutter M10
17	DMG 0017	Schraube te. M6 x 16
18	DMG 0018	Schraube te. M6 x 10
21A	DMG 0021A	Verbindung für Leitung Ø 8
21B	DMG 0021B	Verbindung für Leitung Ø 10
21C	DMG 0021C	Verbindung für Leitung Ø 13
22A	DMG BC14	Gummistopper 8x14
22B	DMO BC17	Gummistopper 10x17
22C	DGO BC20	Gummistopper 13x20
24A	DMG 0024A	Nippel für Rohr 8 x 14
24B	DMG 0024B	Nippel für Rohr 10 x 17
24C	DMG 0024C	Nippel für Rohr 13 x 20
31	DMG 0031	Niederdruckdichtung Ø12-24
32	DMG 0032	Unterlegscheibe
36	DMG 0036	Messingbeilagscheibe
37A	DMG 0037A	HD-Dichtung 1/4"
37B	DMG 0037B	HD-Dichtung 3/8"
38	DMG 0038	Unterlegscheibe HD
42	DMG 0042	Linker Rand
43	DMG 0043	Zugstange L: 115mm
44	DMG 0044	Mutter M6
45	DMG 0045	Rechter Rand
46	DMG 0046	Zugstange L: 119mm
50	DMG 0050	Rolle L=122 mm
51	DMG 0051	Zugstange L: 69 mm
65A	DMG 0065A	Kupplung 3/8", komplett"
65D	DMG 0065D	Kupplung 1/2", komplett
66A	DMG 0066A	Kupplung HD 1/4"
66B	DMG 66B	Kupplung HD 3/8"
69A	DMG 0069A	Schlauchführungssatz
76	DMG 0076	Aufnahme
80	DMG 0080	U-Eisen
125	DMG 0125	Unterlegscheibe Ø 16-24
132	DMG 0132	Ring
133	DMG 0133	Schraube M8 x 45
134	DMG 0134	Mutter M8
135	DMG 0135	Beilagscheibe Ø 8
136D	DMG 0136D	Niederdruckdichtung Ø16-22
155	DMG 0155	Schraube M10 x 20
156	DMG 0156	Beilagscheibe Ø 10
180	DMG 0180	Schraube M10x20
253	DMG 0253	Schraube te. 6 x 21
322	DMG 0322	Schraube TC 6 x 20
503	DMG 0503	Zahnkranz
505	DMG 0505	Raste
507	DMG 0507	Rastensatz

Position	Referenz	Bezeichnung
	DMG TC 0810	Gummischlauch 8x14 - 10 m
	DMG TC 0815	Gummischlauch 8x14 - 15 m
	DMG TC 0820	Gummischlauch 8x14 - 20 m
	DMG TC 1010	Gummischlauch 10x17 - 10 m
	DMG TC 1015	Gummischlauch 10x17 - 15 m
	DMG TC 1020	Gummischlauch 10 x 17 - 20 m
	DMG TC 1315	Gummischlauch 13 x 20 - 15 m
	DMG TC 1310OIL	Gummischlauch. 13 x 20 - 20 m
	DMG TC 1615LS	Gummischlauch 16 x 24 - 15 m
	DMG TC 0610GR	Gummischlauch 6 x 16 - 10 m
	DMG TC 0615GR	Gummischlauch 6 x 16 - 15 m
	DMG HP 0815	HD-Schlauch 8x17 - 15 m
	DMO PIV	Schwenkhalterung

Spezialteile für DMO Edelstahl		
Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006i	Rückholfestfeder
7	DMG 0007i	Sicherungsring Ø 10
10	DMG 0010i	Trommel
11A	DMG 0011Ai	Feder für Leitung 10 und 15m
16	DMG 0016i	Mutter M10
17	DMG 0017i	Schraube te. M6 x 16
18	DMG 0018i	Schraube te. M6 x 10
24B	DMG 0024Bi	Nippel für Rohr 8x17
24C	DMG 0024Ci	Nippel für Rohr 13x20 & 16x23
42	DMG 0042i	Linker Rand
43	DMG 0043i	Zugstange L: 115mm
44	DMG 0044i	Mutter M6
45	DMG 0045i	Rechter Rand
46	DMG 0046i	Zugstange L: 119mm
51	DMG 0051i	Zugstange L: 123mm
65Ci	DMG 0065Ci	Kupplung 1/2", komplett
66Bi	DMG 66BX	Kupplung HD 3/8", komplett
69A	DMG 0069Ai	Schlauchführungssatz
76	DMG 0076i	Aufnahme
80	DMG 0080i	U-Eisen
132	DMG 0132i	Ring
133	DMG 0133i	Schraube M8 x 45
134	DMG 0134i	Mutter M8
135	DMG 0135i	Beilagscheibe Ø 8
136C	DMG 0136C	Niederdruckdichtung Ø16-22
155	DMG 0155i	Schraube M10x20
156	DMG 0156i	Beilagscheibe Ø10
180	DMG 0180i	Schraube M10x20
253i	DMG 0253	Schraube te. 6 x 21
507	DMG 0507i	Rastensatz

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DVO

DVO

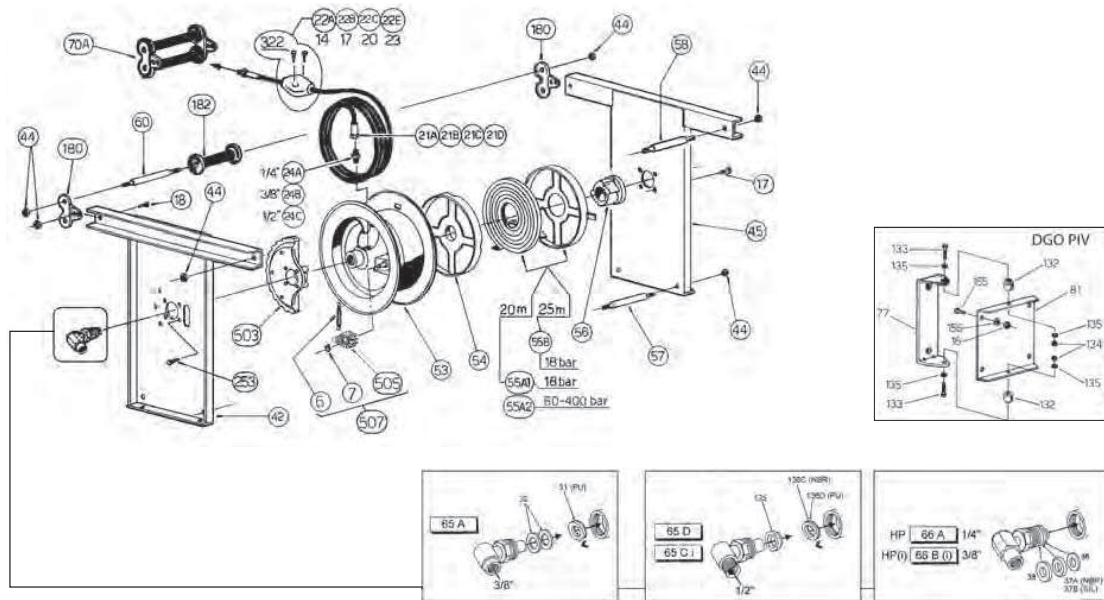


Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006	Rastfeder
7	DMG 0007	Sicherungsring D. 10
10	DMG 0010	Trommel
011 A1	DMG 011A1	Feder 15 m 18 Bar
011 A2	DMG 011A2	Feder 15 m 60 Bar
011 A3	DMG 0011A3	Feder 15 m 400 Bar
011 B	DMG 011B	Feder 20 m 18 Bar
12	DMG 0012	Federnabe
16	DMG 0016	Mutter M10
17	DMG 0017	Schraube TE M 6x16
18	DMG 0018	Schraube TE M 6x10
022 A	DMG 022A	Stopper D.14 (1/4")
022 B	DMG 022B	Stopper D.17 (3/8")
022 C	DGO BC20	Stopper D.20 (1/2")
022 E	DGO BC23	Stopper D.23 (5/8")
024 A	DMG 0024A	Doppelnippel 1/2"-1/4"
024 B	DMG 0024B	Doppelnippel 1/2"-3/8"
024 C	DMG 0024C	Doppelnippel 1/2"-1/2"
31	DMG 0031	Dichtring
32	DMG 0032	Belegscheibe
44	DMG 0044	Mutter M6
51	DMG 0051	Zugstange L = 123
065A	DMG 0065A	Drehkupplung
069 A	DMG 0069A	Schlauchführung Mod. A
76	DMG 0076	Aufnahme
80	DMG 0080	U-Eisen
132	DMG 0132	Ring
133	DMG 0133	Schraube M 8x45
134	DMG 0134	Mutter M8
135	DMG 0135	Belegscheibe D. 8
155	DMG 0155	Schraube M 10x20
156	DMG 0156	Belegscheibe D. 10
180	DMG 0180	Rollenhalterung
181	DMG 0181	Rolle L = 122
248	DMG 0248	Linker Rand
249	DMG 0249	Rechter Rand
250	DMG 0250	Halterung
251	DMG 0251	Platte MOD. V
253	DMG 0253	Schraube TE M 6x21 hilo
261	DMG 0261	Schraube TE M 6x12
322	DMG 0322	Schraube TC M 6x20 hilo
346	DMG 0346	Kunststoffdeckel
347	DMG 0347	Kunststoffdeckel
362	DMG 0362	Schraube TC M 6x16
504	DMG 0504	Zahnkranz
505	DMG 0505	Paste
506	DMG 0506	Klemme
507	DMG 507	Rastenset
	G	Drehkupplung
	T	Schlauch



# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DGO UND DGO EDELSTAHL

DGO



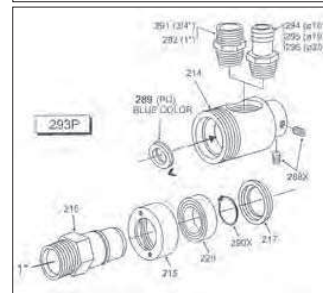
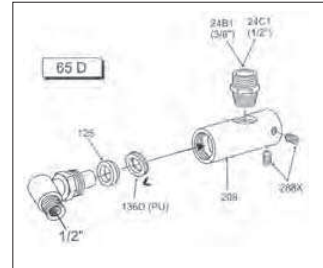
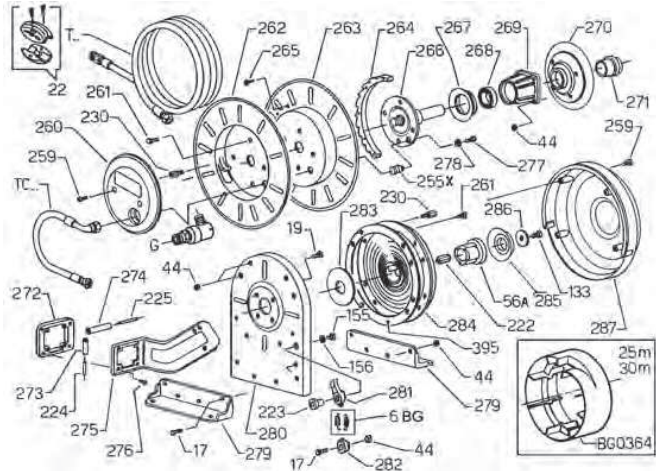
Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006	Rückholfeder
7	DMG 0007	Sicherungsring Ø 10
16	DMG 0016	Mutter M10
17	DMG 0017	Schraube te. M6 x 16
18	DMG 0018	Schraube te. M6 x 10
21A	DMG 0021A	Verbindung für Leitung Ø 8
21B	DMG 0021B	Verbindung für Leitung Ø 10
21C	DMG 0021C	Verbindung für Leitung Ø 13
21D	DMG 0021D	Verbindung für Leitung Ø 16
22A	DMO BC14	Gummistopper 8x14
22B	DMO BC17	Gummistopper 10x17
22C	DGO BC20	Gummistopper 13x20
22E	DGO BC23	Gummistopper 16x23
24A	DMG 0024A	Nippel für Rohr 8 x 14
24B	DMG 0024B	Nippel für Rohr 10 x 17
24C	DMG 0024C	Nippel für Rohr 13x20 & 16x23
31	DMG 0031	Niederdruckdichtung Ø12-22
32	DMG 0032	Unterlegscheibe Ø 12-24
36	DMG 0036	Messingbeilagscheibe HD
37A	DMG 0037A	HD-Dichtung 1/4"
37B	DMG 0037B	HD-Dichtung 3/8"
38	DMG 0038	Unterlegscheibe HD
42	DMG 0042	Linker Rand
44	DMG 0044	Mutter M6
45	DMG 0045	Rechter Rand
53	DMG 0053	Trommel
54	DMG 0054	Distanzstück für Trommel
55A1	DMG 0055A1	Feder für Leitung 20m 18 Bar
55A2	DMG 0055A2	Feder für Leitung 20m -60-400 Bar
55B	DMG 0055B	Feder für Leitung 25m
56	DMG 0056	Mitnehmerabe
57	DMG 0057	Zugstange L: 165mm
58	DMG 0058	Zugstange L: 169mm
60	DMG 0060	Zugstange L: 173mm
65A	DMG 65A	Kupplung 3/8", komplett
65D	DMG 0065D	Kupplung 1/2", komplett
66A	DMG 0066A	Kupplung HD 1/4"
66B	DGO 0066B	Kupplung HD 3/8"
70A	DMG 0070A	Schlauchführungssatz
77	DMG 0077	Aufnahme
81	DMG 0081	U-Eisen
125	DMG 0125	Unterlegscheibe Ø 16-24
132	DMG 0132	Ring
133	DMG 0133	Schraube M8 x 45
134	DMG 0134	Mutter M8
135	DMG 0135	Beilagscheibe Ø 8
136D	DMG 0136D	Niederdruckdichtung Ø16-22
155	DMG 0155	Schraube M10 x 20
156	DMG 0156	Beilagscheibe Ø 10
180	DMG 0180	Rollenhalterung
182	DMG 0182	Rolle L=172 mm
253	DMG 0253	Schraube te 6 x 21
322	DMG 0322	Schraube TC 6 x 20
503	DMG 0503	Zahnkranz
505	DMG 0505	Raste
507	DMG 0507	Rastensatz

Position	Referenz	Bezeichnung
	DMG TC 0620GR	Gummischlauch 6x16 - 20m
	DMG TC 1020	Gummischlauch 10x17 - 20m
	DMG TC 1025	Gummischlauch 10x17 - 25m
	DMG TC 1315	Gummischlauch 13x20 - 15m
	DMG TC 1315OIL	Gummischlauch 13x20 - 15m
	DMG TC 1320	Gummischlauch 13x20 - 20m
	DMG TC 1320OIL	Gummischlauch 13x20 - 20m
	DMG TC 1610	Gummischlauch 16x23 - 10m
	DMG TC 1610LS	Gummischlauch 16 x 24 - 10m
	DMG TC 1615LS	Gummischlauch 16 x 24 - 15m
	DMG HP 0820	HD-Schlauch 8x17-20m
	DGO PIV	Schwenkhalterung

Spezialteile für DGO Edelstahl		
Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006i	Rückholrastfeder
7	DMG 0007i	Sicherungsring Ø 10
16	DMG 0016i	Mutter M10
17	DMG 0017i	Schraube te. M6 x 16
18	DMG 0018i	Schraube te M6 x 10
24B	DMG 0024Bi	Nippel für Rohr 8x17
24C	DMG 0024Ci	Nippel für Rohr 13x20 & 16x23
42	DMO 0042i	Linker Rand
44	DMG 0044i	Mutter M6
45	DMG 0045i	Rechter Rand
53	DMG 0053i	Trommel
55A	DMG 0055Ai	Feder für Leitung 20m
57	DMG 0057i	Zugstange L: 165mm
58	DMG 0058i	Zugstange L: 169mm
60	DMG 0060i	Zugstange L: 173mm
65Ci	DMG 0065Ci	Kupplung 1/2", komplett
66Bi	DMG 66BX	Kupplung HD 3/8", komplett
70A	DMG 0070i	Schlauchführungssatz
77	DMG 0077i	Aufnahme
81	DMG 0081i	U-Eisen
132	DMG 0132i	Ring
133	DMG 0133i	Schraube M8 x 45
134	DMG 0134	Mutter M8
135	DMG 0135	Beilagscheibe Ø 8
136C	DMG 0136C	Niederdruckdichtung Ø16-22
155	DMG 0155i	Schraube M10x20
156	DMG 0156i	Beilagscheibe Ø10
180	DMG 0180i	Rollenhalterung
253i	DMG 0253	Schraube te 6 x 21
507	DMG 0507i	Rastensatz

# ERSATZTEILE FÜR AUFROLLER DLO

DLO



Position	Referenz	Bezeichnung
6	DMG 0006	Rückholrastfeder
17	DMG 0017	Schraube te M6 x 16
19	DMG 0019	Schraube te M6 x 20
22C	DGO BC20	Endlagenstopper 13 x 20
22E	DGO BC23	Endlagenstopper 16 x 23
22F	DGO BC27	Endlagenstopper 19 x 27
24B1	DMG 0024B1	Einschraubverschraubung 1/2" - 3/4"
24C1	DMG 0024C1	Einschraubverschraubung 1/2"
44	DMG 0044	Mutter M6
56	DMG 0056	Mitnehmernabe
	DMG 0065Ci	Drehkupplung Edelstahl
65D	DMG 0065D	Drehkupplung M1/2"x16 PU
125	DMG 0125	Beilagscheibe Ø 11 - 24
133	DMG 0133	Schraube M8 x 45
136D	DMG 0136D	Dichtring Ø 16 PU
155	DMG 0155	Schraube M10 x 20
156	DMG 0156	Beilagscheibe Ø 10
208	DMG 0208	Nabe
214	DMG 0214	Kupplung D. 56
215	DMG 0215	Ring
217	DMG 0217	Beilagscheibe
220	DMG 0220	Beilagscheibe
222	DMG 0222	Sechskant
223	DMG 0223	Drehzapfen für Raste
224	DMG 0224	Zugstange Ø 8 x 53
225	DMG 0225	Zugstange Ø 8 x 79
230	DMG 0230	Schraube M6 x 18
255	DMG 0255	Zugstange Ø 18
259	DMG 0259	Schraube TC M6 x 12
260C	DMG 0260	Deckel, zentriert
260E	DMG 0260	Deckel, dezentriert
261	DMG 0261	Schraube te M6 x 12
262	DMG 0262	Rechte Trommelhälfte
263	DMG 0263	Linke Trommelhälfte
264	DMG 0264	Zahnkranz
265	DMG 0265	Schraube TS 6 x 18

Position	Referenz	Bezeichnung
266	DMG 0266	Nabe
267	DMG 0267	Ring
268	DMG 0268	Beilagscheibe
269	DMG 0269	Aufnahme
270	DMG 0270	Blende
271	DMG 0271	Verriegelungsmutter
272	DMG 0272	Rollenhalterung
273	DMG 0273	Rolle L=43
274	DMG 0274	Rolle L=69
275	DMG 0275	Schlauchführungssatz
278	DMG 0278	Beilagscheibe Ø 8
280	DMG 0280	Trageplatte
282	DMG 0282	Feder
276	DMG 0276	Schraube TC 5 x 10
277	DMG 0277	Schraube te M8 x 20
279	DMG 0279	Befestigungsseisen
281	DMG 0281	Raste
283	DMG 0283	Beilagscheibe
284	DMG 0284	Feder
285	DMG 0285	Ring
286	DMG 0286	Beilagscheibe Ø 8 x 54
287	DMG 0287	Federgehäuse
288	DMG 0288	Schraube M8 x 16
289	DMG 0289	Dichtring Ø 28 PU
290	DMG 0290	Sicherungsring 30E
291	DMG 0291	Einschraubverschraubung 3/4"
292	DMG 0292	Einschraubverschraubung 3/4" - 1"
293P	DMG 0293P	Drehkupplung für DLO 19
294	DMG 0294	Verbindungsstück Ø 16 x 3/4"
295	DMG 0295	Verbindungsstück Ø 19 x 3/4"
395	DMG 0395	Ring D. 350
BG0364	DMG BG0364	Kunststoffbeilagscheibe
T	DMG TC1325	Gummischlauch Ø 13 x 20 L=25 m
T	DMG TC1620	Gummischlauch Ø 16 x 23 L=20 m
T	DMG TC1920	Gummischlauch Ø 19 x 27 L=20 m
TC	DMG TC1920LS	Gummischlauch Ø 19 x 28 L=20 m
TC		Anschlusschlauch
TC		Anschlusschlauch

# Polyamid- und

## FLEXIBILITÄT UND BESTÄNDIGKEIT

- ▶ Werkstoff: Polyurethan Polyester oder Polyamid PA 12
- ▶ Versorgung der Druckluftkomponenten
- ▶ Flexibilität und Langlebigkeit der Schläuche
- ▶ Ausgezeichnetes dynamisches Gedächtnis, Rückkehr in die Ausgangsform)
- ▶ Druck- und Temperaturfestigkeit
- ▶ Schlagfest
- ▶ Packaging in Abrollkasten



# Polyurethanschläuche

	POLYURETHANSCHLAUCH PU		POLYAMIDSCHLAUCH PA	
<b>Werkstoff</b>	Polyurethan		Polyamide PA 12	
<b>Daten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibel und lange Lebensdauer</li> <li>• Fett- und Ölbeständig</li> <li>• Verschleißfestigkeit</li> <li>• Thermische Stabilität</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formstabil Rückkehr in die ursprüngliche Form</li> <li>• Hydrolisefestigkeit</li> <li>• Festigkeit gegen chemische Stoffe</li> </ul>	
<b>Betriebsdruck bei 20 °C</b>	<b>Außen Ø</b>	<b>Bar</b>	<b>Außen Ø</b>	<b>Bar</b>
	3 mm	14 Bar	3 mm	27 Bar
	4 mm	10 Bar	4 mm	23 Bar
	5 mm	11 Bar	5 mm	29 Bar
	6 mm	9 Bar	6 mm	27 Bar
	8 mm	8,5 Bar	8 mm	18 Bar
	10 mm	8,5 Bar	10 mm	18 Bar
	12 mm	9 Bar	12 mm	14 Bar
	14 mm	9 Bar	14 mm	12 Bar
	16 mm	9 Bar	16 mm	14 Bar
<b>Temperatur</b>	- 20°C bis + 70°C		- 40°C bis + 100°C	
<b>Biegeradius</b>	Nach NF-Norm		Nach NF-Norm	
<b>Norm</b>	NF : E 49-101		NF E 49-100	
<b>Außendurchmesser</b>	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm		3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	
<b>Farben</b>	Blau, grau, durchsichtig, gelb, schwarz, rot, grün		Blau, grau, durchsichtig, gelb, schwarz, rot, grün	
<b>Härte</b>	52 Shore D		63 Shore D	
<b>Zugfestigkeit</b>	40 MPa		50 MPa	
<b>Max-Bruchdehnung</b>	470 %		300 %	
<b>Max. Verlängerung 100%</b>	16 MPa		24 MPa	
<b>Reißfestigkeit</b>	120 N/mm			
<b>Abrieb</b>	35 mm <sup>3</sup>			
<b>Feuerbeständigkeit</b>	HB UL 94		HB UL 94	
<b>Vikat-Punkt unter 1 daN</b>			160° C	
<b>Biegungstemperatur unter Last von 0,46 Mpa</b>			125° C	
<b>Verpackung</b>	Karton mit 25 M Schlauchtrommel mit 100 M		Karton mit 25 M Schlauchtrommel mit 100 M	
<b>Markierung (Werkstoff, Ø, Druck)</b>	Alle 50 cm		Alle 50 cm	

\* Polyamidrohr für Bremssysteme

DIN 74324-1

für

Ø 4 x 6 mm  
 Ø 6 x 8 mm  
 Ø 7,5 x 10 mm  
 Ø 8 x 10 mm  
 Ø 9 x 12 mm

Polyamidrohr zum Einsatz in motorbetriebenen Fahrzeugen

DIN 73378

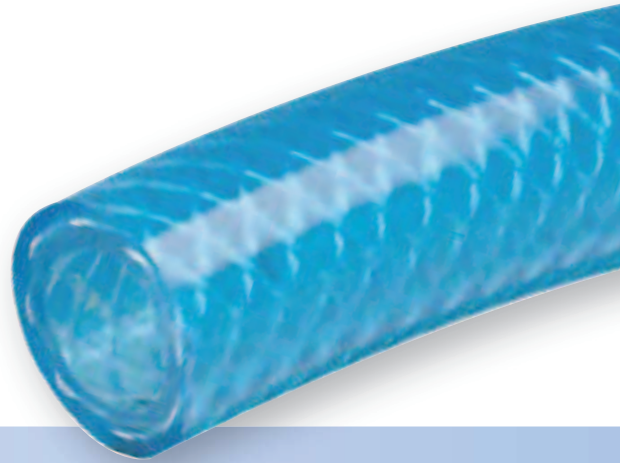
# Schläuche

## FLEXIBLE SCHLÄUCHE

### EIN SCHLAUCH FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Vielseitige Materialien und Zusammensetzungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche





## AIRCA

### Gummischlauch

- Gummischlauch mit blau-schwarzen Streifen
- Innenschicht aus SBR
- Synthetiktextilgeflecht
- Außenmantel aus SBR/EPDM (UV und Ozon-beständig)
- Beständig gegen Biege-, Zug- und Verdrehbeanspruchung
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Reibung auf Betonböden

► **Einsatzbereiche:** Versorgung von Druckluftwerkzeugen mit geölter Luft.



## VALYFLEX

### Polyurethanschlauch mit PVC-Ummantelung

- Schlauch: Innenschicht aus Polyurethan, Außenmantel aus PVC
- Hervorragende Verschleißfestigkeit und hohe Flexibilität

► **Einsatzbereiche:** Druckluft, Kraftstoffe, Öle, Heizöle, Lösungsmittel, landwirtschaftliche Sprühmittel, mittelstark abreibende Produkte (Pulver und Körner).



## STOFLEX

### Antistatischer Gummischlauch

- Leitfähigkeit:  
Elektrischer Widerstand < 106 Ohm/m
- Innenschicht: Glattes schwarzes EPDM
- Armatur: Synthetikgeflecht
- Außenmantel: Glattes blaues EPDM

► **Einsatzbereiche:** Versorgung von Lackierpistolen, Druckluft, Lackierkabinen.



## LOCKFLEX

### Selbstklemmender NBR/ PVC-Schlauch

- Macht Verwendung einer Klemme überflüssig
- Für Verbindungen AF und Schnellkupplungen vom Typ CPI geeignet
- In blau und rot erhältlich

► **Einsatzbereiche:** Kühlkreise für Formen.



## DIFLEX

### PVC-Schlauch

- Transparenter Schlauch Verstärkter PVC mit Nylongeflecht
- Für zahlreiche Chemieprodukte einsetzbar

► **Einsatzbereiche:** Druckluft, Wasser.



## DOLEX

### Industrie-Gummischlauch

- Lebensmittelqualität
- NBR-Innenbeschichtung
- Synthetikdrahtverstärkung und NBR/PVC-Beschichtung

► **Einsatzbereiche:** Bodenreinigung und Warmwasserreinigung in der Lebensmittelindustrie, Konservenfabriken, Molkereien und Schlachthöfen.



## SURFLEX

### PVC-Schlauch mit Armatur

- Schlauch mit 3 Thermoplastschichten
- Leicht, flexibel, stoßfest und quetschfest

► **Einsatzbereiche:** Versorgung von Druckluftwerkzeugen.



## HOFLEX


### PVC-Schlauch

- Verdrehungsfester PVC-Textilschlauch
- PVC-Beschichtung mit UV-Vollschutz



► **Einsatzbereiche:** Reinigung mit Wasser.



# POLYURETHANSCHLÄUCHE

Flexibel und lange Lebensdauer	Temperatur - 20°C bis +70°C	Werkstoff Polyurethan	Versorgung Automatismus	Beständigkeit Fett und Öl	Norm NF E 49-101	Härte 52 Shore D																
							A	B	Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Druck bei 21°C in Bar	Rollen m	Min. Biegung mm	REFERENZ								
<b>Polyurethanschlauch im Karton (25 Meter) (Packungsgröße = 1 Karton)</b>																						
																	Schwarz	1,8 x 3	14	25	10	PUBK M180325
																	Schwarz	2,5 x 4	10	25	12	PUBK M250425
																	Blau	2,5 x 4	10	25	12	PUBE M250425
																	Durchsichtig	2,5 x 4	10	25	12	PUCR M250425
																	Grün	2,5 x 4	10	25	12	PUGN M250425
																	Gelb	2,5 x 4	10	25	12	PUYW M250425
																	Grau	2,5 x 4	10	25	12	PUGY M250425
																	Rot	2,5 x 4	10	25	12	PURD M250425
																	Schwarz	3 x 5	14	25	13	PUBK M030525
																	Blau	3 x 5	11	25	13	PUBE M030525
																	Schwarz	4 x 6	9	25	15	PUBK M040625
																	Blau	4 x 6	9	25	15	PUBE M040625
																	Durchsichtig	4 x 6	9	25	15	PUCR M040625
																	Grün	4 x 6	9	25	15	PUGN M040625
																	Gelb	4 x 6	9	25	15	PUYW M040625
																	Grau	4 x 6	9	25	15	PUGY M040625
																	Rot	4 x 6	9	25	15	PURD M040625
																	Schwarz	5,5 x 8	8,5	25	20	PUBK M550825
																	Blau	5,5 x 8	8,5	25	20	PUBE M550825
																	Durchsichtig	5,5 x 8	8,5	25	20	PUCR M550825
																	Grün	5,5 x 8	8,5	25	20	PUGN M550825
																	Gelb	5,5 x 8	8,5	25	20	PUYW M550825
																	Grau	5,5 x 8	8,5	25	20	PUGY M550825
																	Rot	5,5 x 8	8,5	25	20	PURD M550825
																	Schwarz	7 x 10	8,5	25	25	PUBK M071025
		Blau	7 x 10	8,5	25	25	PUBE M071025															
		Durchsichtig	7 x 10	8,5	25	25	PUCR M071025															
		Grün	7 x 10	8,5	25	25	PUGN M071025															
		Gelb	7 x 10	8,5	25	25	PUYW M071025															
		Grau	7 x 10	8,5	25	25	PUGY M071025															
		Rot	7 x 10	8,5	25	25	PURD M071025															
		Schwarz	8 x 12	9	25	35	PUBK M081225															
		Blau	8 x 12	9	25	35	PUBE M081225															
		Durchsichtig	8 x 12	9	25	35	PUCR M081225															
		Schwarz	9,5 x 14	9	25	45	PUBK M951425															
		Blau	9,5 x 14	9	25	45	PUBE M951425															
		Durchsichtig	9,5 x 14	9	25	45	PUCR M951425															
		Schwarz	11 x 16	9	25	55	PUBK M111625															

# POLYURETHANSCHLÄUCHE

Flexibel und lange Lebensdauer	Temperatur -20°C bis +70°C	Werkstoff Polyurethan	Versorgung Automatismus	Beständigkeit Fett und Öl	Norm NF E 49-101	Härte 52 Shore D			
		A	B	Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Druck bei 21°C in Bar	Rollen m	Min. Biegung mm	REFERENZ
<b>Polyurethanschlauch auf Trommel mit 100 Meter (Packungsgröße = 1 Trommel)</b>									
				Schwarz	2,5 x 4	10	100	12	PUBK M2504100
				Blau	2,5 x 4	10	100	12	PUBE M2504100
				Durchsichtig	2,5 x 4	10	100	12	PUCR M2504100
				Grün	2,5 x 4	10	100	12	PUGN M2504100
				Gelb	2,5 x 4	10	100	12	PUYW M2504100
				Grau	2,5 x 4	10	100	12	PUGY M2504100
				Rot	2,5 x 4	10	100	12	PURD M2504100
				Schwarz	4 x 6	9	100	15	PUBK M0406100
				Blau	4 x 6	9	100	15	PUBE M0406100
				Durchsichtig	4 x 6	9	100	15	PUCR M0406100
				Grün	4 x 6	9	100	15	PUGN M0406100
				Gelb	4 x 6	9	100	15	PUYW M0406100
				Grau	4 x 6	9	100	15	PUGY M0406100
				Rot	4 x 6	9	100	15	PURD M0406100
				Schwarz	5,5 x 8	8,5	100	20	PUBK M5508100
				Blau	5,5 x 8	8,5	100	20	PUBE M5508100
				Durchsichtig	5,5 x 8	8,5	100	20	PUCR M5508100
				Grün	5,5 x 8	8,5	100	20	PUGN M5508100
				Gelb	5,5 x 8	8,5	100	20	PUYW M5508100
				Grau	5,5 x 8	8,5	100	20	PUGY M5508100
				Rot	5,5 x 8	8,5	100	20	PURD M5508100
				Schwarz	7 x 10	8,5	100	25	PUBK M0710100
				Blau	7 x 10	8,5	100	25	PUBE M0710100
				Durchsichtig	7 x 10	8,5	100	25	PUCR M0710100
			Schwarz	8 x 12	9	100	35	PUBK M0812100	
			Blau	8 x 12	9	100	35	PUBE M0812100	
			Durchsichtig	8 x 12	9	100	35	PUCR M0812100	
			Schwarz	9,5 x 14	9	100	45	PUBK M9514100	
<b>Schlauchabschneider - R22 CT</b>									
		112	28						R22 CT
									





# POLYAMIDSCHLÄUCHE

Temperatur - 40°C bis + 100°C	Formstabil	Werkstoff <b>Polyamid PA 12</b>	Versorgung <b>Automatismus</b>	Härte <b>63 Shore D</b>	Norm <b>NF E 49-100 DIN 73378 - 74324</b>
----------------------------------	------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

	A	B	Farbe	Ø Innen/ Außen in mm	Druck bei 21°C in Bar	Rollenlänge m	Min. Biegung mm	Farbe	REFERENZ
<b>Polyamidschlauch im Karton (25 Meter) (Packungsgröße = 1 Karton)</b>									
			Schwarz	1,8 x 3	27	25	15	Schwarz	PABK M180325
			blau	1,8 x 3	27	25	15	Blau	PABE M180325
			Schwarz	2,7 x 4	23	25	30	Schwarz	PABK M270425
			Blau	2,7 x 4	23	25	30	Blau	PABE M270425
			Durchsichtig	2,7 x 4	23	25	30	Durchsichtig	PACR M270425
			Grün	2,7 x 4	23	25	30	Grün	PAGN M270425
			Gelb	2,7 x 4	23	25	30	Gelb	PAYW M270425
			Grau	2,7 x 4	23	25	30	Grau	PAGY M270425
			Rot	2,7 x 4	23	25	30	Rot	PARD M270425
			Schwarz	3 x 5	29	25	30	Schwarz	PABK M030525
			Blau	3 x 5	29	25	30	Blau	PABE M030525
			Durchsichtig	3 x 5	29	25	30	Durchsichtig	PACR M030525
			Schwarz	4 x 6	27	25	35	Schwarz	PABK M040625
			Blau	4 x 6	27	25	35	Blau	PABE M040625
			Durchsichtig	4 x 6	27	25	35	Durchsichtig	PACR M040625
			Grün	4 x 6	27	25	35	Grün	PAGN M040625
			Gelb	4 x 6	27	25	35	Gelb	PAYW M040625
			Grau	4 x 6	27	25	35	Grau	PAGY M040625
			Rot	4 x 6	27	25	35	Rot	PARD M040625
			Schwarz	6 x 8	18	25	55	Schwarz	PABK M060825
			Blau	6 x 8	18	25	55	Blau	PABE M060825
			Durchsichtig	6 x 8	18	25	55	Durchsichtig	PACR M060825
			Grün	6 x 8	18	25	55	Grün	PAGN M060825
			Gelb	6 x 8	18	25	55	Gelb	PAYW M060825
			Grau	6 x 8	18	25	55	Grau	PAGY M060825
			Rot	6 x 8	18	25	55	Rot	PARD M060825
			Schwarz	7,5 x 10	19	25	75	Schwarz	PABK M751025
			Durchsichtig	7,5 x 10	19	25	75	Durchsichtig	PACR M751025
			Schwarz	8 x 10	18	25	90	Schwarz	PABK M081025
			Blau	8 x 10	18	25	90	Blau	PABE M081025
			Durchsichtig	8 x 10	18	25	90	Durchsichtig	PACR M081025
			Grün	8 x 10	18	25	90	Grün	PAGN M081025
			Gelb	8 x 10	18	25	90	Gelb	PAYW M081025
			Grau	8 x 10	18	25	90	Grau	PAGY M081025
			Rot	8 x 10	18	25	90	Rot	PARD M081025
			Schwarz	9 x 12	19	25	75	Schwarz	PABK M091225
			Durchsichtig	9 x 12	19	25	75	Durchsichtig	PACR M091225
			Schwarz	10 x 12	14	25	92	Schwarz	PABK M101225
			Blau	10 x 12	14	25	92	Blau	PABE M101225
			Durchsichtig	10 x 12	14	25	92	Durchsichtig	PACR M101225
			Schwarz	12 x 14	12	25	120	Schwarz	PABK M121425
			Blau	12 x 14	12	25	120	Blau	PABE M121425
			Durchsichtig	12 x 14	12	25	120	Durchsichtig	PACR M121425
			Durchsichtig	13 x 16	14	25	115	Durchsichtig	PACR M131625








# POLYAMIDSCHLÄUCHE

Temperatur - 40°C bis + 100°C		Formstabil		Werkstoff <b>Polyamid PA 12</b>		Versorgung <b>Automatismus</b>		Härte <b>63 Shore D</b>		Norm <b>NF E 49-100 DIN 73378 - 74324</b>	
		A	B	Farbe	Ø Innen/ Außen in mm	Druck bei 21°C in Bar	Rollenlänge m	Min. Biegung mm	Farbe	REFERENZ	
<b>Polyamidschlauch auf Trommel von 100 Meter) (Packungsgröße = 1 Trommel)</b>											
					2,7 x 4	23	100	30	Schwarz	PABK M2704100	
					2,7 x 4	23	100	30	Blau	PABE M2704100	
					2,7 x 4	23	100	30	Durchsichtig	PACR M2704100	
					2,7 x 4	23	100	30	Grün	PAGN M2704100	
					2,7 x 4	23	100	30	Gelb	PAYW M2704100	
					2,7 x 4	23	100	30	Grau	PAGY M2704100	
					2,7 x 4	23	100	30	Rot	PARD M2704100	
					4 x 6	27	100	35	Schwarz	PABK M0406100	
					4 x 6	27	100	35	Blau	PABE M0406100	
					4 x 6	27	100	35	Durchsichtig	PACR M0406100	
					4 x 6	27	100	35	Grün	PAGN M0406100	
					4 x 6	27	100	35	Gelb	PAYW M0406100	
					4 x 6	27	100	35	Grau	PAGY M0406100	
					4 x 6	27	100	35	Rot	PARD M0406100	
					6 x 8	18	100	55	Schwarz	PABK M0608100	
					6 x 8	18	100	55	Blau	PABE M0608100	
					6 x 8	18	100	55	Durchsichtig	PACR M0608100	
					6 x 8	18	100	55	Grün	PAGN M0608100	
					6 x 8	18	100	55	Gelb	PAYW M0608100	
					6 x 8	18	100	55	Grau	PAGY M0608100	
					6 x 8	18	100	55	Rot	PARD M0608100	
					7,5 x 10	19	100	75	Schwarz	PABK M7510100	
					7,5 x 10	19	100	75	Durchsichtig	PACR M7510100	
					8 x 10	18	100	90	Schwarz	PABK M0810100	
					8 x 10	18	100	90	Blau	PABE M0810100	
					8 x 10	18	100	90	Durchsichtig	PACR M0810100	
					8 x 10	18	100	90	Grün	PAGN M0810100	
					8 x 10	18	100	90	Gelb	PAYW M0810100	
				8 x 10	18	100	90	Grau	PAGY M0810100		
				8 x 10	18	100	90	Rot	PARD M0810100		
				9 x 12	19	100	75	Schwarz	PABK M0912100		
				9 x 12	19	100	75	Durchsichtig	PACR M0912100		
				10 x 12	14	100	92	Schwarz	PABK M1012100		
				10 x 12	14	100	92	Blau	PABE M1012100		
				10 x 12	14	100	92	Durchsichtig	PACR M1012100		
				12 x 14	12	100	120	Rot	PARD M1214100		
<b>Schlauchabschneider - R22 CT</b>											
		112	28							R22 CT	



# SCHLÄUCHE

Lange Lebensdauer	Beständigkeit Verschleissfest	Flexibel	Verpackung Rollenware	Werkstoff PVC - SBR/EPDM - PU				
		Rollenlänge m	Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Druck bei 20°C in bar	Temperatur Max. °C	Max.Druck 20°C - bar	REFERENZ
<b>PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage Diflex</b>								
		50	Blau	6 x 12	15	60	50	DIFLEX 6
		50	Blau	8 x 14	15	60	50	DIFLEX 8
		50	Rot	8 x 14	15	60	50	DIFLEX 8RG
		25	Blau	8 x 14	15	60	50	DIFLEX 8C25
		50	Blau	9 x 15	15	60	50	DIFLEX 9
		50	Blau	10 x 16	15	60	50	DIFLEX 10
		50	Rot	10 x 16	15	60	50	DIFLEX 10RG
		25	Blau	10 x 16	15	60	50	DIFLEX 10C25
		50	Blau	12 x 19	15	60	50	DIFLEX 12
		50	Rot	12 x 19	15	60	50	DIFLEX 12RG
		50	Blau	13 x 20	15	60	50	DIFLEX 13
		50	Rot	13 x 20	15	60	50	DIFLEX 13RG
		25	Blau	16 x 22	10	60	50	DIFLEX 16
		25	Blau	19 x 26	10	60	50	DIFLEX 19
		25	Blau	25 x 33	10	60	50	DIFLEX 25
	25	Durchsichtig	32 x 41	11	60	35	DIFLEX 32	
	25	Durchsichtig	38 x 47	10	60	30	DIFLEX 38	
	25	Durchsichtig	50 x 60	8	60	22	DIFLEX 50	
<b>Gummischlauch Airca</b>								
		40	Blau-Schwarz	6 x 13	20	70	60	AIRCA 6
		40	Blau-Schwarz	8 x 15	20	70	60	AIRCA 8
		20	Blau-Schwarz	8 X 15	20	70	60	AIRCA 8C20
		40	Blau-Schwarz	10 x 18	20	70	60	AIRCA 10
		40	Blau-Schwarz	13 x 22	20	70	60	AIRCA 13
		40	Blau-Schwarz	16 x 25	15	70	50	AIRCA 16
		40	Blau-Schwarz	19 x 28	15	70	50	AIRCA 19
		40	Blau-Schwarz	25 x 35	15	70	50	AIRCA 25
<b>PVC-Schlauch mit Verstärkung Surfex</b>								
		50	Blau	6.3 x 11	20	60	60	SURFLEX 6
		30	Blau	6.3 x 11	20	60	60	SURFLEX 6C30
		50	Blau	8 x 13	20	60	60	SURFLEX 8
		30	Blau	8 x 13	20	60	60	SURFLEX 8C30
		50	Blau	9 x 14.5	20	60	60	SURFLEX 9
		30	Blau	9 x 14.5	20	60	60	SURFLEX 9C30
		50	Blau	10 x 15.5	20	60	60	SURFLEX 10
		30	Blau	10 x 15.5	20	60	60	SURFLEX 10C30
		50	Blau	12.7 x 19	20	60	60	SURFLEX 13
		30	Blau	12.7 x 19	20	60	60	SURFLEX 13C30
<b>Antistatischer Schlauch Stoflex</b>								
		50	Blau	8 X 15	20	100	50	STOFLEX 8
		50	Blau	9 x 16	20	100	50	STOFLEX 9
		50	Blau	10 X 18	20	100	50	STOFLEX 10

# SCHLÄUCHE

Lange Lebensdauer	Beständigkeit Verschleissfest	Flexibel	Verpackung Rollenware	Werkstoff PVC - SBR/EPDM - PU				
		Rollenlänge m	Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Druck bei 20°C in bar	Temperatur Max. °C	Max.Druck 20°C - bar	REFERENZ
<b>PU-Schlauch Valyflex</b>								
		30	Grün	8 x 14	20	60	60	VALYFLEX 8
		30	Grün	10 x 16	20	60	60	VALYFLEX 10
		30	Grün	12.7 x 19	20	60	60	VALYFLEX 13
<b>Steckschlauch Lockflex NBR/PVC</b>								
		Zur Montage auf ein Verbindungsstück AF ohne Ohrklemme						
		20	Blau	10 x 17.5	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 10BL
		20	Rot	10 x 17.5	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 10RG
		20	Blau	13 x 20.4	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 13BL
		20	Rot	13 x 20.4	10	-25 °C +70 °C	40	LOCKFLEX 13RG
<b>Polyurethanschlauch Enroulex (Für Schlauchaufroller)</b>								
		120	Schwarz	8 x 12	20	65	60	ENROULEX 8
		90	Blau	10 x 14	20	65	60	ENROULEX 10
<b>Industrie-Gummischlauch - Lebensmittelqualität</b>								
		20	Blau	15,8 x 24	10	- 20 + 95		DOLEX 15
		20	Blau	19,4 x 28,4	10	- 20 + 95		DOLEX 19
<b>PVC-Schlauch</b>								
		25	Grün	15 x 21	13	- 20 + 60		HOFLEX 15
		25	Grün	19 x 26	13	- 20 + 60		HOFLEX 19

## HALTERUNG FÜR SCHLAUCHE

		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Halterung für Schläuche aus Edelstahl 304</b>							
		355	210	160	160	Wandhalterung für 25 m Schlauch	EHS 25

## SAUERSTOFF UND ACETYLEN SCHWEIßSCHLAUCH

		Ø Innen/Außen in mm	Gas	REFERENZ
<b>Schweißschlauch in Kranzform (20 m)</b>				
		Einfacher Schlauch Länge: 20 m Einsatzdruck bei 20°C : 20 bar Berstdruck bei 20 °C : 60 bar Max. Einsatztemperatur : + 60°C		
		6 x 12	Sauerstoff	TUB OX6
		6 x 12	Acetylen	TUB SET6
		10 x 17	Sauerstoff	TUB OX10
		10 x 17	Acetylen	TUB SET10
<b>Doppelschlauch, trennbar (20 m)</b>				
		Schlauch mit Doppelleitung, trennbar für Sauerstoff und Acetylen Länge: 20 m Einsatzdruck bei 20°C : 20 bar Berstdruck bei 20 °C : 60 bar Max. Einsatztemperatur : + 60°C		
		6 x 12	Sauerstoff + Acet.	TUB OA6
		10 x 17	Sauerstoff + Acet.	TUB OA10

# Schlauchverlängerungen

## SCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN MIT SCHNELLKUPPLUNG UND NIPPEL

---

- ▶ Breite Auswahl an Schlauchverlängerungen: Unterschiedliche Schlauchtypen, Durchmesser und Längen
- ▶ Kupplungen, die dem Schlauchdurchmesser optimal angepasst sind
- ▶ Dicht montierte, einsatzbereite Schlauchverlängerungen
- ▶ Leichter und sicherer Anschluss
- ▶ Einfach im Gebrauch, problemlos ummontierbar und verstaubar



## VERPRESSTE SCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN

- Verbindung Schlauch/Kupplung und Schlauch/Nippel durch industriellen Crimpvorgang
- Stahlmanschette
- Ausgezeichnete Schlauchfestigkeit



## SCHLAUCHVERLÄNGERUNG MIT DREHGELENK

- Schlauchverlängerungen mit STOFLEX antistatischem Schlauch speziell für Lackierpistolen geeignet
- Schlauchverlängerungen mit AIRCA synthetischem Textilgeflechtem Schlauch speziell für Druckluftwerkzeuge geeignet





### Durch Schlauchverlängerungen mit Gelenkkupplung:

- Wegfall aller Schlauchverdrehungsprobleme
- Keine Arbeitsunterbrechungen durch Schlauchriss
- Keine Schwierigkeiten oder unbequeme Positionen
- Keine müden Arme oder Handgelenke

Große Bewegungsfreiheit für den Benutzer, was für ein hochwertiges und effizientes Arbeiten unerlässlich ist.








# VERPRESSTE SCHLAUCHVERLÄNGERUNG MIT SCHNELLKUPPLUNGEN



Wirtschaftlich		Ausgestattet mit Kupplung und Nippel		Werkstoff SBR - EPDM		Einsatzbereit		Dicht montiert	
		Ø Innen/Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Länge m	Druck	Temperatur Max°C	Mit 1 Nippel	REFERENZ	
<b>Verpresste Schlauchverlängerung mit antistatischem Schlauch "Stoflex" (mit Kupplungsschutz)</b>									
		8 x 15	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SESB810	
		9 X 16	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SESB910	
		10 x 18	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SESB1010	
		10 X 18	ESI 07	12,5	12	+60	ERP 07	RST SESB1012	
		8 x 15	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERCB810	
		9 x 16	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERCB910	
		10 X 18	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERCB1010	
<b>Schlauchverlängerung mit antistatischem Schlauch "Stoflex"</b>									
		8 x 15	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERC810	
		9 x 16	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERC910	
		9 x 16	ERC 07	12,50	12	+60	ERP 07	RST SERC9125	
		10 x 17	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST SERC1010	
		8 x 15	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SES810	
		9 x 16	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SES910	
		9 x 16	ESI 07	12,5	12	+60	ERP 07	RST SES9125	
		10 x 17	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST SES1010	
<b>Schlauchverlängerung mit Gummischlauch EPDM "Airca"</b>									
		8 x 15	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST AERC810	
		10 x 18	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RST AERC1010	
		8 x 15	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST AES810	
		10 x 18	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST AES1010	
<b>Schlauchverlängerung mit PVC-Schlauch "Surflex"</b>									
		9 x 14,5	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RST XES910	




# SCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN MIT SCHNELLKUPPLUNGEN

Werkstoff PVC - PU - SBR - EPDM		Einsatzbereit		Wirtschaftlich		Ausgestattet mit Kupplung und Nippel		Dicht montiert	
		Ø Innen/Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Länge m	Druck bar	Temperatur Max. °C	Mit 1 Nippel	REFERENZ	
<b>Schlauchverlängerung mit PVC-Schlauch "Diflex" und Sicherheits-Schnellkupplung ESI 07</b>									
		8 x 14	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL DES810	
		9 x 15	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL DES910	
<b>Schlauchverlängerung mit PVC-Schlauch "Diflex"</b>									
		8 x 14	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 810DERC	
		9 x 15	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 910DERC	
<b>Schlauchverlängerung mit Antistatischer Schlauch "Stoflex" und Sicherheits-Schnellkupplung ESI 07 mit Kupplungsschutz</b>									
		8 x 15	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 810SESB	
		8 x 15	ESI 07	12.50	12	+60	ERP 07	RAL 8125SESB	
		9 x 16	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 910SESB	
		9 x 16	ESI 07	12.50	12	+60	ERP 07	RAL 9125SESB	
		10 x 18	ESI 07	12.50	12	+60	ERP 07	RAL 10125SESB	
<b>Schlauchverlängerung mit PVC-Schlauch "Surflex" und Sicherheits-Schnellkupplung</b>									
		8 x 13	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL XES810	
		8 x 13	ESI 07	12,5	12	+60	ERP 07	RAL XES8125	
<b>Schlauchverlängerung mit PVC-Schlauch "Surflex"</b>									
		8 x 13	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 810XERC	
		9 x 14.5	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 910XERC	


# SCHLAUCHVERLÄNGERUNGEN MIT SCHNELLKUPPLUNGEN

Werkstoff PVC - PU - SBR - EPDM		Einsatzbereit		Wirtschaftlich		Ausgestattet mit Kupplung und Nippel		Dicht montiert	
		Ø Innen/Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Länge m	Druck bar	Temperatur Max. °C	Mit 1 Nippel	REFERENZ	
<b>Schlauchverlängerung mit PU-Schlauch "Valyflex" und Sicherheits-Schnellkupplung ESI 07</b>									
		8 x 14	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL VES810	
		10 x 14	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	RAL VES1010	
		8 x 14	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	ERK 4ES	
		10 x 16	ESI 07	10	12	+60	ERP 07	ERK 5ES	
<b>Schlauchverlängerung mit PU-Schlauch "Valyflex"</b>									
		8 x 14	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 810VERC	
		10 x 16	ERC 07	10	12	+60	ERP 07	RAL 1010VERC	


# VERLÄNGERUNG MIT DREHBARER KUPPLUNG

Werkstoff Gummischlauch		Ausgestattet mit Kupplung - Nippel		Schwenkbar 360°		Einsatzbereit		Dicht montiert	
		Ø Innen/ Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge m	Profil der Kupplung	Druck 20°C	Temperatur Max. °C	Mit 1 Nippel	REFERENZ
<b>Schlauchverlängerung AIRCA mit drehbarer Kupplung für Druckluftwerkzeuge</b>									
		10 x 18	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST AESW1010
		8 x 15	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST AESW810
		8 x 15	ISC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST AISCW810
		13 x 22	ISC 08	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 08	RST AISCW81310


## VERLÄNGERUNG MIT DREHBARER KUPPLUNG

Werkstoff Gummischlauch	Ausgestattet mit Kupplung - Nippel	Schwenkbar 360°	Einsatzbereit	Dicht montiert								
					Ø Innen/ Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge m	Profil der Kupplung	Druck 20°C	Temperatur Max. °C	Mit 1 Nippel	REFERENZ
<b>Schlauchverlängerung STOFLEX mit drehbarer Kupplung für Lackierpistolen</b>												
		8 x 15	ESI 07	10	7,2-7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW810			
		9 x 16	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW910			
		10 x 18	ESI 07	10	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW1010			
		10 x 18	ESI 07	12,5	7,2 - 7,4	12	+70	ERP 07	RST SESW1012			
		8 x 15	ISI 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST SISW810			
		8 x 15	IRC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST SIRCW810			
		10 x 18	IRC 06	10	ISO 6150B	12	+70	IRP 06	RST SIRCW1010			



## VERBINDUNGSSCHLÄUCHE

Ausgestattet mit Nippel und Tülle	Werkstoff SBR - EPDM	Einsatzbereit	Dicht montiert							
				Länge m	Ø Innen/Außen in mm	Gewinde	Mit 1 Nippel	Druck bei 20°C in bar	Temperatur Max °C	REFERENZ
<b>Verbindungsschläuche</b>										
	- Vermindert das Vibrieren der Schnellkupplungen, welche durch pneumatische Werkzeuge auftreten können. - Einfaches Verbinden zwischen Druckluftkupplung und Druckluftwerkzeug									
	0,4	10 x 18	G 1/4	ERP 07	12	70	MAE 071410			
	0,4	10 x 18	G 1/4	IRP 06	12	70	MAI 061410			
	0,4	10 x 18	G 1/4	ARP 06	12	70	MAA 061410			
	0,4	10 x 18	G 1/2	IRP 06	12	70	MAI 061210			
	0,4	13 x 22	G 3/8	ERP 07	12	70	MAE 073813			
	0,4	13 x 22	G 3/8	IRP 08	12	70	MAI 083813			
	0,4	13 x 22	G 1/2	IRP 08	12	70	MAI 081213			
	0,4	16 x 25	G 1/2	IRP 11	12	70	MAI 111216			
	0,4	16 x 25	G 3/4	IRP 11	12	70	MAI 113416			

# SCHLÄUCHE FÜR WASSERLEITUNGEN

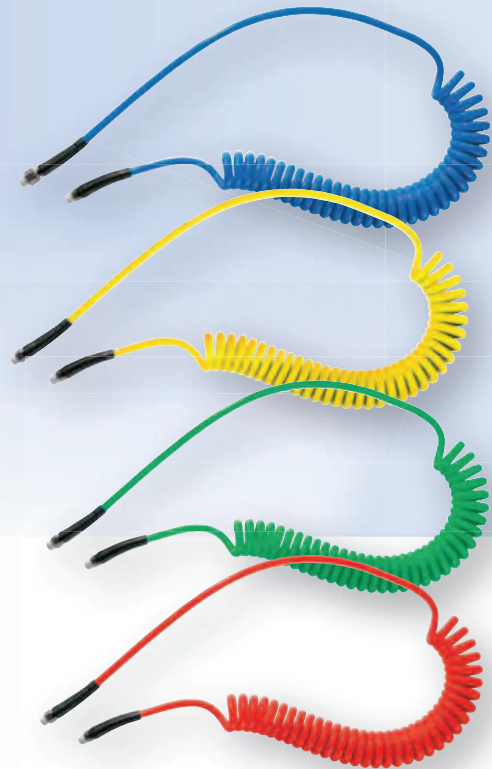
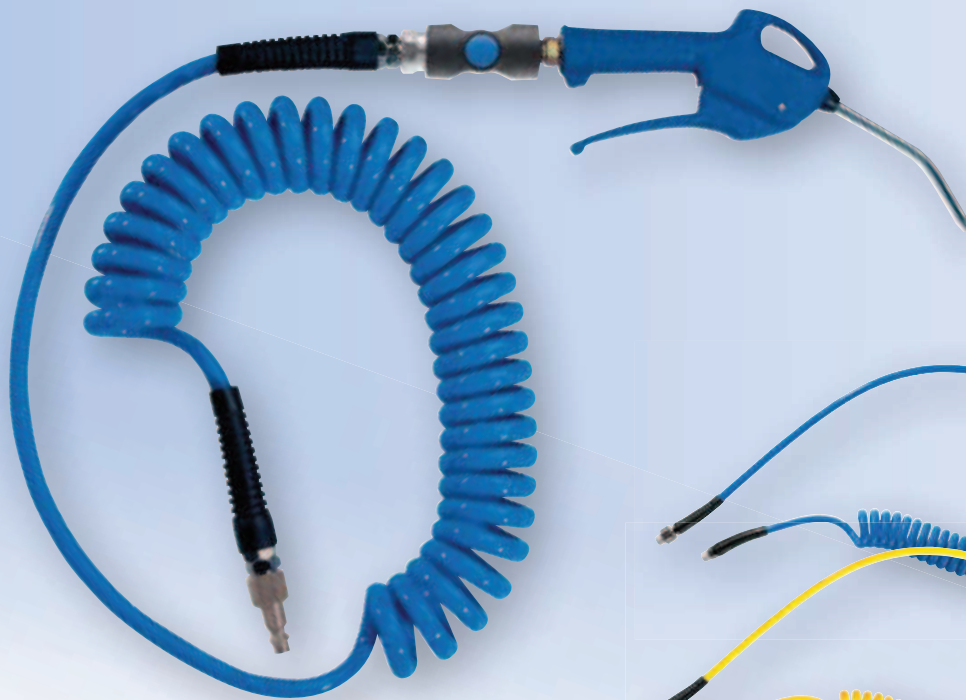
Ausgestattet mit Wasserkupplung und Nippel		Flexibilität und Widerstandsfähigkeit		Werkstoff PVC		Einsatz Waschen und Reinigung		Einsatzbereit Dichte Montage	
		Rollenlänge	Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Druck in Bar	Temperatur in °C	Werkstoff	REFERENZ	
<b>Verlängerung mit Kupplung mit Verschluss und Nippel</b>									
		25 m	Gelb	15 x 21	8	- 10 + 50	PVC	RAL 1525TLS	

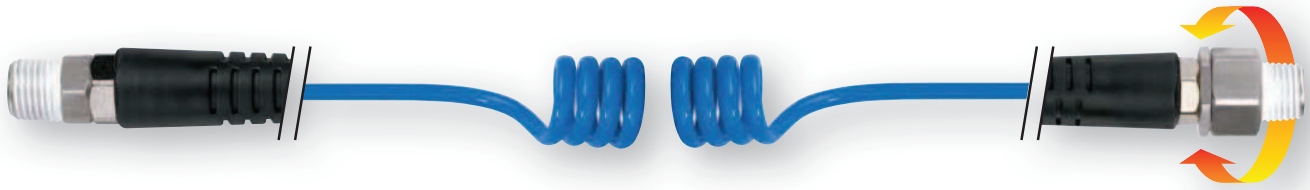
# SICHERHEITS SCHLAUCHVERLÄNGERUNG

Dicht montiert		Schweißen		Fluide Sauerstoff und Acetylen		Sicherheit	
		Eingang		Ausgang		REFERENZ	
<b>Komplette Schweißverlängerung zum Anschrauben an das Druckminderventil</b>							
		Schweisser-Schutzkit Inhalt: 2 Schlauchtüllen, 10 m Schweißschlauch doppelt, 2 Sicherheitskupplungen, 4 Ohrklemmen Kartonverpackung					
		10 x 150	6 x 12	SIR 06S2			
		10 x 150	10 x 17	SIR 10S2			
<b>Komplette Schweißmuffen zum Anschrauben an den Schweißbrenner</b>							
		Inhalt: 2 Nippel, 0,8 m Schweißschlauch doppelt, 2 Schlauchtüllen, 4 Ohrklemmen Blister-Verpackung					
		6 x 12	16 x 150	SIM 06			
		6 x 12	12 x 100	SIM 0612			
	10 x 17	16 x 150	SIM 10				

# Spiralschläuche

**SPIRALSCHLÄUCHE MIT DREHGELENK:  
VÖLLIGE BEWEGUNGSFREIHEIT**

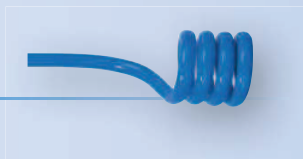




## POLYURETHANSPIRALSCHLAUCH PUS

### FLEXIBILITÄT UND BESTÄNDIGKEITE

- Verdrehfestigkeit
- Formstabil
- Stoßfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Hydrolysefestigkeit
- Qualität: Polyether 95° A Shores
- Geringer Biegeradius



### FIXER ANSCHLUSS

#### Fester Anschluss auf der Versorgungsseite

Technische Daten der beiden Anschlüsse (fest und drehbar)

- Vernickeltes Messing
- Mit Teflon vorbeschichtetes Gewinde
- PVC-Ummantelung zum Schlauchschutz



### DREHGELENK

#### Drehgelenk auf der Druckluftwerkzeugseite

- Auf Kugellager montiert: Gelenk Leichte Drehung, selbst unter Druck
- Keine starke Beanspruchung der Spiralschläuche
- Volle Bewegungsfreiheit am Tool
- Verhindert verdrehen des Schlauches



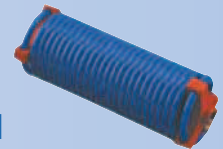
## POLYAMIDSPIRALSCHLAUCH SPIC

### FLEXIBILITÄT UND BESTÄNDIGKEIT





- Druckfestigkeit
- Stoßfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit
- Hydrolysefestigkeit
- Festigkeit gegen chemische Produkte
- Mit Ölen / KW-Stoffen einsetzbar

### FEDERZÜGE SPIRALEX MIT SPIRALSCHLAUCH SPI



- ▶ Versorgung des Werkzeugs über Polyamid-Spiralschlauch
- ▶ Aufhängung des Werkzeugs an Axialfeder am Konus für schnelles Herausziehen und Einschieben
- ▶ Einfaches, zuverlässiges Konzept, das auch unter schwierigen Einsatzbedingungen funktioniert
- ▶ 3 Befestigungsmöglichkeiten des Gerätes am Netz:
  - Über Nippel und Sicherheitsschnellkupplung
  - Über flexiblen Schlauch zur Höhenverstellung des Werkzeugs
  - Durch direkte Abbringung an die Druckluftleitung




# POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE MIT GEWINDEANSCHLÜSSE

Benutzerfreundlich	Flexibel Biegsam	Werkstoff Polyurethan Polyether 98 A shores	Feste Kupplung Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Temperatur Max. 70°C	Druck Max. 8 bar		Drehbar Anschluss Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Silikon frei
			Farbe	Ø Innen/ Außen in mm		Länge Max. m	Feste Kupplung Auf Versorgungsseite	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	
<b>Mini Polyurethan-Spiralschläuche mit selbstsichernden Steckverbindern</b>										
			Blau	2,5 x 4	2	G 1/8	24	0,19	G 1/8	PUS 22
			Blau	2,5 x 4	4	G 1/8	24	0,39	G 1/8	PUS 24
			Bleu	4 x 6	2	G 1/4	32	0,23	G 1/4	PUS 42
			Bleu	4 x 6	4	G 1/4	32	0,48	G 1/4	PUS 44
<b>Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss</b>										
	Die Spiralschläuche PUS 114 und PUS 118 sind mit einem festen Gewindeanschluss ohne Schutz an beiden Enden ausgestattet									
			Blau	5 x 8	2	R 1/4	42	0.18	R 1/4	PUS 52
			Blau	5 x 8	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 54
			Blau	5 x 8	6	R 1/4	42	0.60	R 1/4	PUS 56
			Blau	5 x 8	8	R 1/4	42	0.80	R 1/4	PUS 58
			Blau	6.5 x 10	4	R 1/4	52	0.40	R 1/4	PUS 64
			Blau	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66
			Blau	6.5 x 10	8	R 1/4	52	0.80	R 1/4	PUS 68
			Blau	6.5 x 10	10	R 1/4	52	0.95	R 1/4	PUS 610
			Blau	8 X 12	4	R 3/8	65	0.40	R 3/8	PUS 84
			Blau	8 x 12	6	R 3/8	65	0.65	R 3/8	PUS 86
			Blau	8 x 12	8	R 3/8	65	0.72	R 3/8	PUS 88
			Blau	8 x 12	15	R 3/8	65	1.35	R 3/8	PUS 815
			Blau	11 x 16	4	R 1/2 Festem	90	0.40	R 1/2 Festem	PUS 114
		Blau	11 x 16	8	R 1/2 Festem	90	0.80	R 1/2 Festem	PUS 118	
<b>Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss</b>										
			Rot	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64R
			Rot	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66R
<b>Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss</b>										
			Gelb	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64J
			Gelb	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66J

# POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE MIT GEWINDEANSCHLÜSSE


Benutzerfreundlich	Flexibel Biegsam	Werkstoff Polyurethan Polyether 98 A shores	Feste Kupplung Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Temperatur Max. 70°C	Druck Max. 8 bar	Drehbar Anschluss Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Silikon frei	
			Farbe	Ø Innen/ Außen in mm			Länge Max m	Feste Kupplung Auf Versorgungsseite		Durchmesser Spirale mm
<b>Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss</b>										
			Grün	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64V
			Grün	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66V
<b>Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss</b>										
			Schwarz	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64NR
			Schwarz	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66NR

# PVC/POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE




Werkstoff Polyurethan/PVC Polyether 95 A shores	Feste Kupplung Messing vernickelt	Druck Max. 10 bar	Temperatur - 40°C bis +70°C	Benutzerfreundlich	Kompatibel mit Öle, Fette, Ozon, wäßrige Lösungen, UV	Selbstlöschend	
BEZEICHNUNG						REFERENZ	
<b>PVC/Polyurethan-Spiralschlauch mit 2 festen Außengewindeanschlüssen</b>							
	Einsatzbereiche : Werkstätten mit intensiver Nutzung und stark beanspruchten Arbeitsplätzen Schweißarbeiten, Schleifarbeiten, Entgratung, Abschleifarbeiten Kühlkreis für Formen und Spritzgussmaschine						
	<b>Ø In mm</b>	<b>Länge m</b>	<b>Außengewinde</b>				
	6,5 x 10	6	G 1/4				PUS 66CX
8 x 12	6	G 3/8				PUS 86CX	




# POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE MIT SICHERHEITS-SCHNELLKUPPLUNG UND STAHLSTECKNIPPEL

Flexibel	Drehbar Anschluss mit Sicherheits- Schnellkupplung	Temperatur Max 70 °C	Druck Max. 8 Bar	Werkstoff Polyurethan Polyether 98 A Shore					
		Farbe	Ø Innen/ Außen in mm	Länge Max m	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	Mit 1 Kupplung	Profil 7.2 - 7.4 mm	REFERENZ
<b>Polyurethan-Spiralschläuche Blau mit Sicherheits-Schnellkupplung ESI 07</b>									
		Blau	5 x 8	2	42	0.18	ESI 07		PUS 52ES
		Blau	5 x 8	4	42	0.40	ESI 07		PUS 54ES
		Blau	6,5 x 10	4	52	0.40	ESI 07		PUS 64ES
		Blau	8 x 12	8	65	0.72	ESI 07		PUS 88ES



# POLYAMID-SPIRALSCHLÄUCHE

Kompatibel mit Wasser, Luft	Einsatzzeichnung chemischen Produkte	Druck Max. 10 bar	Temperatur Max.90°C	Werkstoff Polyamid	Verschraubung				
		Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Länge Max. m	Drehbar Anschluss an beiden Enden	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	REFERENZ	
<b>Polyamid-Spiralschlauch und Drehgelenkverschraubungen mit AG</b>									
		Blau	6 x 8	2,5	G 1/4	96	0.12	SPIC 62	
		Blau	6 x 8	5	G 1/4	96	0.24	SPIC 65	
		Blau	6 x 8	10	G 1/4	96	0.48	SPIC 610	
		Blau	6 x 8	20	G 1/4	96	0.96	SPIC 620	
		Blau	8 x 10	2,5	G 1/4	110	0.14	SPIC 82	
		Blau	8 x 10	5	G 1/4	110	0.28	SPIC 85	
		Blau	8 x 10	10	G 1/4	110	0.55	SPIC 810	
		Blau	8 x 10	20	G 1/4	110	1.10	SPIC 820	
		Blau	9.5 x 12	2,5	G 3/8	144	0.12	SPIC 102	
		Blau	9.5 x 12	17	G 3/8	144	0.97	SPIC 1016	
	Blau	9.5 x 12	4	G 3/8	144	0.24	SPIC 104		
	Blau	9.5 x 12	8.5	G 3/8	144	0.49	SPIC 108		
<b>Polyamid-Spiralschlauch mit festen Verschraubungen und AG</b>									
		Blau	6 x 8	5	Fest G 1/4	96	0.25	SPIC 65FX	
		Blau	6 x 8	10	Fest G 1/4	96	0.50	SPIC 610FX	
		Blau	6 x 8	20	Fest G 1/4	96	1.00	SPIC 620FX	
		Blau	8 x 10	5	Fest G 1/4	110	0.25	SPIC 85FX	
		Blau	8 x 10	10	Fest G 1/4	110	0.50	SPIC 810FX	
	Blau	8 x 10	20	Fest G 1/4	110	1.00	SPIC 820FX		
<b>Polyamid-Spiralschlauch mit begradigten Enden und festen Verschraubungen und AG</b>									
		Blau	6.5 x 8	5	Fest G 1/4	78	0.6	SPI 95	




# POLYAMID-SPIRALSCHLÄUCHE

Kompatibel mit Wasser, Luft	Einsatzscheidung chemischen Produkte	Druck Max. 10 bar	Temperatur Max. 90°C	Werkstoff Polyamid	Verschraubung			
		Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Länge Max. m	Drehbar Anschluss an beiden Enden	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	REFERENZ
<b>Polyamid-Spiralschlauch ohne Verschraubungen</b>								
		Blau	2.7 x 4	10		28	1.06	SPIR 2710
		Blau	4.5 x 6	12		52	1.00	SPIR 456
		Blau	4 x 6	26		72	1.33	SPIR 4526
		Blau	6 x 8	10		96	0.48	SPIR 610
		Blau	6 x 8	20		96	0.96	SPIR 620
		Blau	8 x 10	20		110	1.10	SPIR 820
		Blau	9.5 x 12	17		144	0.97	SPIR 1016
		Blau	12.7 x 16	24		222	1.33	SPIR 12730
	Blau	16 x 20	20		230	1.33	SPIR 1630	

# SPIRALSCHLÄUCHE MIT BLASPISTOLE

Druck 10 Bar	Flexibel	Stoßfest	Benutzerfreundlich	Dicht Dichte Montage					
		Ø Innen/Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max. m	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
<b>PU-Blaspistolen-Set mit Nippel</b>									
		6.5 x 10		6	Polyurethane	ERP 07	27102 MTL		HELICOL 66G
<b>Blaspistolen-Set, fest angeschlossen</b>									
		6.5 x 8	Fest	5	Polyamid		27102 MTL		HELICOL 3



# SPIRALSCHLÄUCHE MIT BLASPISTOLE

Druck 10 Bar	Flexibel	Stoßfest	Benutzerfreundlich		Dicht Dichte Montage				
		Ø Innen/ Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max.m	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
<b>Blaspistolen-Set mit Blaspistole aus Gummi</b>									
		4 x 6		4	Polyurethane		Blasen durch Knicken		HELICOL 4
<b>PU-Blaspistolen-Set</b>									
		5 x 8	Fest	2	Polyurethane		27102 MTL		HELICOL 6
		5 x 8	Fest	4	Polyurethane		27102 MTL		HELICOL 7
<b>Blaspistolen-Set mit Sicherheits-Schnellkupplung und zwei Stecknippeln</b>									
	Inhalt : 1 Polyurethan-Spiralschlauch 1 Kupplung 2 Nippel 1 Blaspistole 27102 MTL								
		5 x 8	ESI 071101	4	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 54BES
		6,5 x 10	ESI 071101	6	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 66BES
		6,5 x 10	ESI 071101	8	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 68BES


# DREHGELENKE FÜR SPIRALSCHLÄUCHE AUS POLYURETHAN

Kratzschutz Schlauchschutz	Mit Teflon vorbeschichtet	Drehbar Anschluss Kugellager	Werkstoff Mit PVC-Beschichtung	Feste Kupplung	Werkstoff Kupplung aus vernickeltem Messing	Verschraubung	
			Ø Innen/Außen. mm	Gewinde Mit Aussengewinde	Drehbar Anschluss	Feste Kupplung	REFERENZ
<b>Drehgelenkverschraubung, mit Teflon vorbeschichtet "Speziell Polyurethan"</b>							
			5 x 8	R 1/4	Drehbar		PUR 813R
			6.5 x 10	R 1/4	Drehbar		PUR 1013R
			8 x 12	R 3/8	Drehbar		PUR 1238R
<b>Feste Verschraubung, mit Teflon vorbeschichtet „Speziell Polyurethan“</b>							
			5 x 8	R 1/4		Fest	PUR 813F
			6.5 x 10	R 1/4		Fest	PUR 1013F
			8 x 12	R 3/8		Fest	PUR 1238F
			11 x 16	R 1/2		Fest	PUR 1121F

# VERSCHRAUBUNGEN FÜR SPIRALSCHLÄUCHE AUS POLYAMID

Werkstoff Messing vernickelt		Schlauchschutz Knickschutz - Schutzfeder			Verschraubung mit Volldurchgang	
		Ø Innen/Außen in mm	Gewinde	Drehbar Anschluss	Feste Kupplung	REFERENZ
<b>Drehgelenkverschraubung</b>						
		4 x 6	G 1/4 AG	Drehbar		20
		6 x 8	G 1/4 AG	Drehbar		22
		8 x 10	G 1/4 AG	Drehbar		25
		8 x 10	G 3/8 AG	Drehbar		25M38
		10 x 12	G 3/8 AG	Drehbar		27
		10 x 12	G 3/8 IG	Drehbar		27F38
<b>Feste Verschraubung</b>						
		4 x 6	G 1/4 AG		Fest	20FX
		6 x 8	G 1/4 AG		Fest	22FX
		8 x 10	G 1/4 AG		Fest	25FX
		10 x 12	G 3/8 AG		Fest	27FX
		12.7 x 16	G 1/2 AG		Fest	29FX
		16 x 20	G 3/4 AG		Fest	30FX

## FEDERZÜGE SPIRALEX MIT SPIRALSCHLAUCH

Verringerte körperliche Anstrengung	Wirtschaftlich	Einfache Lösung	Lange Lebensdauer	Fluide Luft	Einsatzbereich Automobil	Industrieanwendungen	
		Gewicht des Werkzeugs in kg	Ausgang	Ø des Spiralschlauches in mm	Max. Länge m	Länge Min. m	REFERENZ
<b>Federzüge Spiralex mit Spiralschlauch</b>							
		0,2 bis 0,5	G 1/4 AG	4.5 x 6	0.65	0,28 bis 0,45	SPI 1
		0.7 bis 2	G 1/4 IG	6.3 x 8	1.06	0.46 bis 0.90	SPI 3
		2.5 bis 5	G 3/8 IG	9.5 x 12	1.45	0.92 bis 1.42	SPI 5
		6 bis 10	G 3/8 IG	9.5 x 12	1.44	0.70 bis 0.98	SPI 7

# Klemmen

## OHRKLEMMEN

### ENDGÜLTIG FIXIERT

#### TECHNISCHE VORTEILE

- Klemme unlösbar
- Hohes Anzugsmoment
- Korrosionsbeständig
- Leichte und schnelle Montage
- Ansprechendes Design
- Perfekt entgratet, um Verletzungen zu vermeiden
- Besonders wirtschaftliche Lösung
- Für einen breiten Druckbereich einsetzbar

#### AUSWAHL

##### SO WÄHLEN SIE DIE PASSENDE OHRKLEMME AUS

- A - Messen Sie den Außendurchmesser des Schlauchs.
- B - Rechnen Sie 1 mm hinzu.
- C - Das Ergebnis ist der richtige Durchmesser für die Ohrklemme.

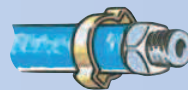
#### ANBRINGUNG

##### SO MONTIEREN SIE EINE OHRKLEMME

- 1 - Die Klemme auf dem zu fassenden Teil positionieren.



- 2 - Den Schlauch zwischen das Teil und die Klemme einführen.



- 3 - In 4 aufeinander folgenden Klemmvorgängen mit einer Zange SER 02 festziehen.



#### DEMONTAGE

##### SO ENTFERNEN SIE EINE OHRKLEMME


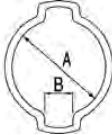


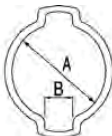


Die Klemme der Breite nach mit einer Zange durchschneiden.



# 1-OHR-KLEMMEN

Selbstsichernde Klemme	Ø Verschiedene Durchmesser	Perfekt entgratete Klemme	Wirtschaftlich	Sehr hohe Klemmkraft Anzugsmomente	Werkstoff vergütetem Stahl	Sicherheit am Arbeitsplatz	Montage Leicht		
			A	B	Ø Min / Max mm	Bandbreite mm	Ohranzahl	Verpackung	REFERENZ
<b>Standardausführung aus vergütetem Stahl</b>									
		9.3	5.5	7 - 9	6	1	100	0709E	
		10.3	6	8 - 10	6	1	100	0810E	
		11.3	6.5	9 - 11	6.5	1	100	0911E	
		12.3	7	10 - 12	6.5	1	100	1012E	
		13.3	7.5	11 - 13	6.5	1	100	1113E	
		14.3	8	12 - 14	7	1	100	1214E	
		16.3	8.5	14 - 16	7	1	100	1416E	
		18.5	9.5	16 - 18	7	1	100	1618E	
		<b>Edelstahlausführung</b>							
		9.3	5.5	7 - 9	6	1	100	INOX 0709E	
		10.3	6	8 - 10	6	1	100	INOX 0810E	
		11.3	6.5	9 - 11	6.5	1	100	INOX 0911E	
		12.3	7	10 - 12	6.5	1	100	INOX 1012E	
		13.3	7.5	11 - 13	6.5	1	100	INOX 1113E	
		14.3	8	12 - 14	7	1	100	INOX 1214E	
		15.3	8	13 - 15	7	1	100	INOX 1315E	
		16.3	8.5	14 - 16	7	1	100	INOX 1416E	
		17.5	9	15 - 17	7	1	100	INOX 1517E	
		18.5	9	16 - 18	7	1	100	INOX 1618E	
		19.5	9.5	17 - 19	7.5	1	100	INOX 1719E	
20.5	10	18 - 20	7.5	1	100	INOX 1820E			
<b>Standardausführung aus vergütetem Stahl mit Einlagerung</b>									
		8.5	5.5	7.5 - 8.5	6	1	100	0708EG	
		9.5	6	8 - 9.5	6	1	100	0809EG	
		10.5	6.5	9 - 10.5	6.5	1	100	0910EG	
		11.5	7	10 - 11.5	6.5	1	100	1011EG	
		12.5	7.5	10.5 - 12.5	6.5	1	100	1012EG	
		13.3	8	11.5 - 13.3	7	1	100	1113EG	
		15.3	8.5	13 - 15.3	7	1	100	1315EG	
		17.3	9.5	15 - 17.3	7	1	100	1517EG	
<b>Edelstahlausführung mit Einlagerung</b>									
		8.5	5.5	7.5 - 8.5	6	1	100	INOX 0708EG	
		9.5	6	8.2 - 9.5	6	1	100	INOX 0809EG	
		10.5	6.5	9 - 10.5	6.5	1	100	INOX 0910EG	
		11.5	7	10 - 11.5	6.5	1	100	INOX 1011EG	
		12.5	7.5	10.5 - 12.5	6.5	1	100	INOX 1012EG	
		13.5	8	11.5 - 13.5	7	1	100	INOX 1113EG	
		14.5	8	12.5 - 14.5	7	1	100	INOX 1314EG	
		15.3	8.5	13 - 15.3	7	1	100	INOX 1315EG	
		16.3	9	14 - 16.3	7	1	100	INOX 1416EG	
		17.3	9.5	15 - 17.3	7	1	100	INOX 1517EG	
		18.3	9.5	16 - 18.3	7.5	1	100	INOX 1618EG	
19.3	10	17 - 19.3	7.5	1	100	INOX 1719EG			

## 2-OHR-KLEMMEN

Benutzerfreundlich	Montage Leicht	Selbstsichernde Klemme	Ø Verschiedene Durchmesser	Perfekt entgratete Klemme	Wirtschaftlich	Sehr hohe Klemmkraft Anzugsmomente	Werkstoff Vergütetem Stahl	Sicherheit am Arbeitsplatz	
			A	B	Bandbreite mm	Verpackung	Ohranzahl	Ø Min/Max mm	REFERENZ
<b>Standardausführung aus vergütetem Stahl</b>									
		2-Ohrklemmen							
		7.3	3	6	100	2	05 - 07	0507	
		9.3	3	6	100	2	07 - 09	0709	
		11.3	3	7	100	2	09 - 11	0911	
		13.3	3.5	7	100	2	11 - 13	1113	
		15.3	3.5	7	100	2	13 - 15	1315	
		17.5	4.5	7	100	2	14 - 17	1517	
		18.5	4.5	7	100	2	15 - 18	1518	
		20.5	5.5	7	100	2	17 - 20	1720	
		21.5	5.5	7	100	2	18 - 21	1821	
		23.5	5.5	8	100	2	20 - 23	2023	
		25.5	6	9	100	2	22 - 25	2225	
		27.5	6.5	9	100	2	23 - 27	2327	
		28.5	7	9	100	2	25 - 28	2528	
		31.5	7	9	100	2	28 - 31	2731	
		34.5	7.5	9	100	2	31 - 34	3134	
		37.5	7.5	9	100	2	34 - 37	3437	
40.5	8	10	50	2	37 - 40	3740			
43.5	8.5	10	50	2	40 - 43	4043			
16.5	8.5	10	50	2	43 - 46	4346			
<b>Doppelklemme aus vergütetem Stahl für 2 Schläuche</b>									
	Verpackung: 100 Stück								
				9	100		12-13	1213D	
				9	100		14-15	1415D	
				9	100		16-17	1617D	
			9	100		18-19	1819D		
<b>Edelstahlausführung</b>									
		2-Ohrklemmen Verpackung: 100 Stück Material: Edelstahl 304L							
		7.3	4.3	6	100	2	05 - 07	INOX 0507	
		9.3	4.3	7	100	2	07 - 09	INOX 0709	
		11.3	5.3	7	100	2	09 - 11	INOX 0911	
		13.3	5.8	7	100	2	11 - 13	INOX 1113	
		15.3	6.3	7	100	2	13 - 15	INOX 1315	
		18.5	7	8	100	2	15 - 18	INOX 1518	
20.5	7.6	8	100	2	17 - 20	INOX 1720			
23.5	8.5	8	100	2	20 - 23	INOX 2023			
<b>Zange für Montage der Klemmen</b>									
									SER 02
									SER 04
<b>Ohrklemmen-Sortiment</b>									
									BC 0927



# Klemmen

## SCHRAUBKLEMMEN

### SCHNELLE UND EINFACHE POSITIONIERUNG

#### PBJ

##### GELOCHTE SCHRAUBKLEMMEN

- ▶ **Flexibles Lochband**
  - Wirtschaftlich
  - Klemmen nach Maß und für große Durchmesser (Set)
- ▶ **Alle Einsatzbereiche**
- ▶ **Befestigungssatz**  
Erhältlich mit 3m-, 5m- und 25m-Band für eine Klemme nach Maß

**1 Material**

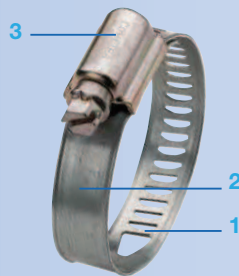
Verzinnter Stahl

**2 Umgebogene Kanten**

Leichte Positionierung der Klemme und Vermeidung eines Einschneidens des Schlauches durch umgebogene Kanten

**3 Bombiertes Gehäuse**

Bombiertes verzinntes Gehäuse



#### PBS - PBI - PBX

##### MASSIVE SCHRAUBKLEMMEN

- ▶ **Hohes Anzugsmoment**
  - Zuverlässigkeit
  - Unbeabsichtigtes Lockern nicht möglich
  - Vibrationsfestigkeit
  - Konstanter Stützdruck
  - Korrosionsbeständigkeit (PBI)
  - Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit (PBX)
  - Lebensmittel- oder Meeresumgebung (PBX)

▶ **Alle Einsatzbereiche**

**1 Material**

**PBS** - Hochwertiger Karbonstahl, Verzinkung 10 – 14 Mikron

**PBI** - Klemme aus Edelstahl 304

**PBX** - Klemme aus Edelstahl 316

**2 Umgebogene Kanten**

Leichte Positionierung der Klemme und Vermeidung eines Einschneidens des Schlauches durch umgebogene Kanten

**3 Bombiertes Gehäuse**

Gehäuse aus Stahlrohr mit blauer Korrosionsschutzlackierung

**4 Quadratische Gewinde**

Eingriff über quadratische Gewinde. Die Schraubgewinde und Formhohlräume sind getrieben, was eine hohe Vibrationsfestigkeit gewährleistet.



## PBR

### ROBUSTE KLEMMEN

#### ► Für starke Beanspruchung

- Hohes Anzugsmoment
- Doppelte Halterung der Schraube für zuverlässige und langlebige Befestigung
- Reduzierte Reibung und leichter Zugang

#### ► Alle Anwendungen, die widerstandsfähige Klemmen erfordern

- Luft, Wasser
- Bewässerung, Pumpen ...

##### 1 Material

Hochwertiger Karbonstahl, Verzinkung 10 – 14 Mikron

##### 2 Schraube-/Mutter-System

Gewährleistung eines hohen Anzugsmoments

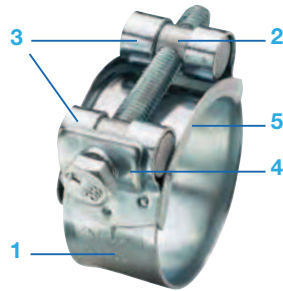
##### 3 Doppelter Halt der Schraube

##### 4 Schraube in Beilegscheibe

Reduzierte Reibung bei leichtem Zugang

##### 5 Umgebogene Kanten

Unter der Schraube für: - Schlauchschutz  
- Hohes Anzugsmoment



## PF

### KLEMMEN MIT VERZINKTEM DOPPELDRAHTRING

#### ► Doppeldrahtring mit gleich bleibendem Abstand

- Wirtschaftliche Lösung für Dichtigkeitsprobleme, besonders an glatten Nippeln

#### ► Einsatzbereiche

- Für starre und flexible Schläuche, wobei der Durchmesser nicht perfekt zylindrisch sein muss
- Klimatisierung
- Lüftungsleitungen

##### 1 Material

Verzinkter Stahl

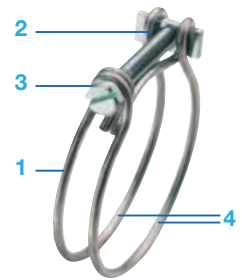
##### 2 Befestigung

Schraube und Mutter

##### 3 Schraube

8er Sechskantschlitzschraube

##### 4 Doppeldraht



## PBC

### SCHRAUBKLEMME MIT GUMMIBAND

#### ► Anbringung - Schutz

- Aufhängung
- Befestigung
- Absorption von Vibrationen
- Schlauchschutz
- Dichtheit zwischen Schlauch und Klemme

#### ► Einsatzbereiche

- Automobilindustrie
- Werften
- Kühlanwendungen
- Verkabelungen

##### 1 Material

Verzinktes, ummanteltes Stahlband

##### 2 Schutz

EPDM

##### 3 Befestigung

Schraube und Mutter (nicht mitgeliefert)

##### 4 Anbringung

Ovale Befestigungsöse für leichtere Anpassung



## PBM

### MINIKLEMMEN

- Befestigung von Schläuchen an dünnen Wänden und bei engen Raumverhältnissen
- Kein Einschneiden des Schlauchs
- Völlige Dichtheit
- Hohe Beständigkeit:

##### 1 Material

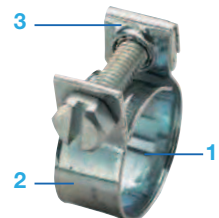
Verzinkter Stahl

##### 2 Umgebogene Kanten

Leichte Positionierung der Klemme und Vermeidung eines Einschneidens des Schlauches

##### 3 Gesicherte Mutter

Die Mutter bleibt auch nach der Entnahme der Schraube an ihrem Platz



## PBP

### MIKROKLEMMEN

- Befestigung von Schläuchen mit kleinem Durchmesser
- Für enge Raumverhältnisse

##### 1 Material

Weiß verchromter, verzinnter Stahl

##### 2 5-mm-Band

Passendes Mikrogehäuse




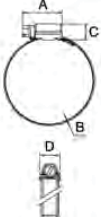

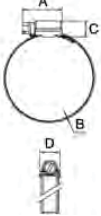
# SCHRAUBKLEMMEN MIT MASSIVEM BAND

Gewinde und Bandrillen von Formteil umgeben	Gehäuse aus einem Teil	Umgelegte Kanten	Sehr hohe Klemmkraft Anzugsmomente	Ø Verschiedene Durchmesser	Werkstoff Stahl/Kohlenstoff	Stoßfest		
<b>Standardausführung - Bandbreite : 9 mm</b>								
		20	0.8	08 - 14	9	2.5 - 3.5	100	PBS9 814
		20	0.8	11 - 17	9	2.5 - 3.5	100	PBS9 1117
		20	0.8	13 - 20	9	3 - 4	100	PBS9 1320
		24	0.8	15 - 24	9	3 - 4	50	PBS9 1524
		24	0.8	19 - 28	9	3 - 4	50	PBS9 1928
		24	0.8	22 - 32	9	3 - 4	50	PBS9 2232
		24	0.8	26 - 38	9	4 - 4.5	25	PBS9 2638
		29	0.8	32 - 44	9	4 - 4.5	25	PBS9 3244
		29	0.8	38 - 50	9	4 - 4.5	25	PBS9 3850
		29	0.8	44 - 56	9	4 - 4.5	25	PBS9 4456
		32	0.8	50 - 65	9	4 - 4.5	25	PBS9 5065
		<b>Standardausführung - Bandbreite : 12 mm</b>						
				22	0.8	15 - 24	12	4 - 4.5
23	0.8			19 - 28	12	4 - 4.5	50	PBS12 1928
25	0.8			22 - 32	12	4 - 4.5	50	PBS12 2232
25	0.8			26 - 38	12	4 - 4.5	25	PBS12 2638
29	1			32 - 44	12	5 - 6	25	PBS12 3244
29	1			38 - 50	12	5 - 6	25	PBS12 3850
29	1			44 - 56	12	5 - 6	25	PBS12 4456
32	1			50 - 65	12	5 - 6	25	PBS12 5065
32	1			58 - 75	12	5 - 6	25	PBS12 5875
32	1			68 - 85	12	5 - 6	10	PBS12 6885
32	1			77 - 95	12	5 - 6	10	PBS12 7795
32	1			87 - 112	12	5 - 6	10	PBS12 87112
32	1			106 - 138	12	5 - 6	10	PBS12 104138
32	1			132 - 165	12	5 - 6	10	PBS12 130165
32	1			150 - 180	12	5 - 6	10	PBS12 150180
32	1			175 - 205	12	5 - 6	10	PBS12 175205
32	1			200 - 231	12	5 - 6	10	PBS12 200231
32	1			226 - 256	12	5 - 6	10	PBS12 226256
32	1			251 - 282	12	5 - 6	10	PBS12 251282
32	1			277 - 307	12	5 - 6	10	PBS12 277307





# SCHRAUBKLEMMEN MIT MASSIVEM BAND

Gewinde und Bandrillen von Formteil umgeben	Gehäuse aus einem Teil	Umgelegte Kanten	Sehr hohe Klemmkraft Anzugsmomente	Werkstoff Edelstahlqualität	Verschiedene Grössen	Fluide Rostfreie Ausführung		
		A	B	Ø Min/Max.mm	Bandbreite mm	Sehr hohe Klemmkraft Nm	Verpackung	REFERENZ
<b>Edelstahl 304 - Bandbreite : 12 mm</b>								
		20	0.8	08 - 14	9	2.5 - 3.5	100	PBI9 814
		20	0.8	11 - 17	9	2.5 - 3.5	100	PBI9 1117
		20	0.8	13 - 20	9	3 - 4	100	PBI9 1320
		22	0.8	15 - 24	12	4 - 4.5	50	PBI12 1524
		23	0.8	19 - 28	12	4 - 4.5	50	PBI12 1928
		25	0.8	22 - 32	12	4 - 4.5	50	PBI12 2232
		25	0.8	26 - 38	12	4 - 4.5	25	PBI12 2638
		29	0.8	32 - 44	12	5 - 6	25	PBI12 3244
		29	0.8	38 - 50	12	5 - 6	25	PBI12 3850
		29	0.8	44 - 56	12	5 - 6	25	PBI12 4456
		32	0.8	50 - 65	12	5 - 6	25	PBI12 5065
		32	0.8	58 - 75	12	5 - 6	25	PBI12 5875
		32	0.8	68 - 85	12	5 - 6	10	PBI12 6885
		32	0.8	77 - 95	12	5 - 6	10	PBI12 7795
		32	0.8	87 - 112	12	5 - 6	10	PBI12 87112
		32	0.8	106 - 138	12	5 - 6	10	PBI12 104138
		32	0.8	132 - 165	12	5 - 6	10	PBI12 130165
		32	0.8	150 - 180	12	5 - 6	10	PBI12 150180
		32	0.8	175 - 205	12	5 - 6	10	PBI12 175205
		32	0.8	200 - 231	12	5 - 6	10	PBI12 200231
32	0.8	226 - 256	12	5 - 6	10	PBI12 226256		
32	0.8	251 - 282	12	5 - 6	10	PBI12 251282		
32	0.8	277 - 307	12	5 - 6	10	PBI12 277307		
<b>Edelstahl 316 - Marinequalität - Bandbreite : 12 mm</b>								
		20	0.8	08 - 14	9	2,5 - 3,5	100	PBX9 814
		20	0.8	11 - 17	9	2.5 - 3.5	100	PBX9 1117
		20	0.8	13 - 20	9	3 - 4	100	PBX9 1320
		23	0.8	15 - 24	12	2,5 - 3,5	50	PBX12 1524
		23	0.8	19 - 28	12	2,5 - 3,5	50	PBX12 1928
		23	0.8	22 - 32	12	2,5 - 3,5	50	PBX12 2232
		23	0.8	26 - 38	12	3,5 - 4,5	25	PBX12 2638
		23	0.8	32 - 44	12	3,5 - 4,5	25	PBX12 3244
		23	0.8	38 - 50	12	3,5 - 4,5	25	PBX12 3850
		31	0.8	44 - 56	12	5 - 6	25	PBX12 4456
		31	0.8	50 - 65	12	5 - 6	25	PBX12 5065
		31	0.8	58 - 75	12	5 - 6	25	PBX12 5875
		31	0.8	68 - 85	12	5 - 6	10	PBX12 6885
		31	0.8	77 - 95	12	5 - 6	10	PBX12 7795
		31	0.8	87 - 112	12	5 - 6	10	PBX12 87112
		31	0.8	106 - 138	12	5 - 6	10	PBX12 104138
		31	0.8	132 - 165	12	5 - 6	10	PBX12 130165
		32	0.8	150 - 180	12	5 - 6	10	PBX12 150180
		32	0.8	175 - 205	12	5 - 6	10	PBX12 175205
		32	0.8	200 - 231	12	5 - 6	10	PBX12 200231
32	0.8	226 - 256	12	5 - 6	10	PBX12 226256		
32	0.8	251 - 282	12	5 - 6	10	PBX12 251282		
32	0.8	277 - 307	12	5 - 6	10	PBX12 277307		


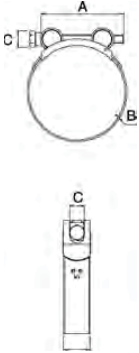
# GELOCHE SCHRAUBKLEMMEN

Flexibel	Umgelegte Kanten	Werkstoff Elektrolitisch verzinkter Stahl			Verschiedene Größen					
		A	B	C	D	Ø Min/max mm	Bandbreite mm	Sehr hohe Klemmkraft Nm	Verpackung	REFERENZ
<b>Gelochte Ausführung - Bandbreite : 8 mm</b>										
		18	0.7	8.7	12	10 - 18	8	3	100	PBJ9 1016
		18	0.7	8.7	12	14 - 24	8	3	100	PBJ9 1222
		18	0.7	8.7	12	18 - 28	8	3	50	PBJ9 1627
		18	0.7	8.7	12	24 - 36	8	3	50	PBJ9 2335
		18	0.7	8.7	12	25 - 45	8	3	25	PBJ9 3045
		18	0.7	8.7	12	32 - 52	8	3	25	PBJ9 3250
		18	0.7	8.7	12	47 - 67	8	4	25	PBJ9 5070
		18	0.7	8.7	12	77 - 97	8	4	10	PBJ9 7090
<b>Gelochte Ausführung - Bandbreite : 12 mm</b>										
		28.7	0.8	11.1	15	16 - 27	12	5	50	PBJ12 1627
		28.7	0.8	11.1	15	23 - 35	12	5	50	PBJ12 2335
		28.7	0.8	11.1	15	30 - 45	12	5	25	PBJ12 3045
		28.7	0.8	11.1	15	50 - 70	12	7	25	PBJ12 5070
		28.7	0.8	11.1	15	70 - 90	12	7	10	PBJ12 7090
		28.7	0.8	11.1	15	90 - 110	12	7	10	PBJ12 90110
		28.7	0.8	11.1	15	110 - 130	12	7	10	PBJ12 110130

# MIKROKLEMMEN

Bandbreite 5 mm und 9 mm	Umgelegte Kanten	Sehr hohe Klemmkraft Für Schläuche mit kleinem Durchmesser		Anzug durch Schraube + Mutter	Klemmung dünne Schläuche	Werkstoff Elektrolitisch verzinkter Stahl	
		A	Ø Min/max mm	Sehr hohe Klemmkraft Nm	Verpackung	Bandbreite mm	REFERENZ
<b>Mikroklemmen (Elektrolitisch verzinkter Stahl)</b>							
		<b>Bandbreite : 9 mm</b>					
		0.5	6 x 8	1.5	100	9	PBM 8
		0.5	7 x 9	1.5	100	9	PBM 9
		0.5	8 x 10	1.5	100	9	PBM 10
		0.5	9 x 11	1.5	100	9	PBM 11
		0.5	9 x 12	1.5	100	9	PBM 12
		0.5	10 x 13	1.5	100	9	PBM 13
		0.5	11 x 14	1.5	100	9	PBM 14
		0.5	12 x 15	1.5	100	9	PBM 15
		0.5	13 x 16	1.5	100	9	PBM 16
		0.5	14 x 17	1.5	100	9	PBM 17
<b>Mikroklemmen (Elektrolitisch verzinkter Stahl)</b>							
		<b>Bandbreite : 5 mm</b>					
			7 x 11	0.5 - 0.7	50	5	PBP 711
			11 x 19	0.5 - 0.7	100	5	PBP 1119

# ROBUSTE KLEMMEN

Klemmen für schwierige Anwendungen	Umgelegte Kanten	Sehr hohe Klemmkraft	Anzug durch Schraube + Mutter		Werkstoff Schraube Hochwertiger Karbonstahl	Verschiedene Grössen	Werkstoff Gehäuse und Band Edelstahlqualität			
Robuste Klemmen		A	B	Ø Min/ Max mm	Bandbreite mm	Sehr hohe Klemmkraft Nm	Anzug durch Schraube + Mutter	Verpackung	Schrauben (C)	REFERENZ
		40	0.6	17 - 19	18 mm	8	M6 x 40	10	8	PBR 1719
		40	0.6	19 - 21	18 mm	8	M6 x 40	10	8	PBR 1921
		40	0.6	21 - 23	18 mm	8	M6 x 40	10	8	PBR 2123
		40	0.6	23 - 25	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2325
		40	0.6	25 - 27	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2527
		40	0.6	27 - 29	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2729
		40	0.6	29 - 31	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 2931
		40	0.6	31 - 34	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 3134
		40	0.6	34 - 37	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 3437
		40	0.6	37 - 40	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 3740
		40	0.6	40 - 43	18 mm	12	M6 x 40	10	8	PBR 4043
		45	0.8	43 - 47	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 4347
		45	0.8	47 - 51	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 4751
		45	0.8	51 - 55	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 5155
		45	0.8	55 - 59	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 5559
		45	0.8	59 - 63	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 5963
		45	0.8	63 - 68	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 6368
		45	0.8	68 - 73	20 mm	23	M7 x 45	10	CHC 5	PBR 6873
		45	0.8	79 - 79	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 7379
		45	0.8	79 - 85	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 7985
		45	0.8	85 - 91	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 8591
		55	0.8	91 - 97	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 9197
		55	0.8	97 - 104	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 97104
		55	0.8	104 - 111	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 104111
		55	0.8	111 - 118	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 111118
		55	0.8	118 - 125	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 118125
		55	0.8	125 - 132	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 125132
		55	0.8	132 - 139	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 132139
		55	0.8	139 - 146	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 139146
		55	0.8	146 - 153	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 146153
		55	0.8	153 - 160	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 153160
		55	0.8	160 - 167	20 mm	23	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 160167
		55	0.8	167 - 174	20 mm	36	M7 x 55	10	CHC 5	PBR 167174
		80	1	174 - 187	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 174187
		80	1	187 - 200	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 187200
		80	1	200 - 213	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 200213
		80	1	213 - 226	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 213226
		80	1	226 - 239	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 226239
		80	1	239 - 252	30 mm	36	M10x80	10	17	PBR 239252

# SCHRAUBKLEMMEN MIT GUMMIBAND

Gummiband	Vibrationsfrei	Anzug durch Schraube + Mutter			Werkstoff Gummi EPDM	Verschiedene Grössen	Werkstoff Galvanisch Stahlband	
		A	B	Ø	Bandbreite mm	Anzug durch Schraube + Mutter	Verpackung	REFERENZ
<b>Schraubklemmen mit Gummiband - Bandbreite 12 mm</b>								
		1.5	10.5	6	12	M5	50	PBC 126
		1.5	12	8	12	M5	50	PBC 128
		1.5	13	10	12	M5	50	PBC 1210
		1.5	14	12	12	M5	50	PBC 1212
		1.5	15.5	15	12	M5	50	PBC 1215
		1.5	18	20	12	M5	50	PBC 1220
		1.5	19	22	12	M5	50	PBC 1222
		1.5	20.5	25	12	M5	50	PBC 1225
<b>Schraubklemmen mit Gummiband - Bandbreite 15 mm</b>								
		1.8	13.7	6	15	M6	50	PBC 156
		1.8	15.2	8	15	M6	50	PBC 158
		1.8	16.2	10	15	M6	50	PBC 1510
		1.8	17.2	12	15	M6	50	PBC 1512
		1.8	18.7	15	15	M6	50	PBC 1515
		1.8	21.2	20	15	M6	50	PBC 1520
		1.8	22.2	22	15	M6	50	PBC 1522
		1.8	23.7	25	15	M6	50	PBC 1525
		1.8	25.2	28	15	M6	50	PBC 1528
		1.8	26.2	30	15	M6	50	PBC 1530
		1.8	27.2	32	15	M6	50	PBC 1532
		1.8	28.7	35	15	M6	50	PBC 1535
		1.8	30.2	38	15	M6	50	PBC 1538
		1.8	31.2	40	15	M6	50	PBC 1540

# VERZINKTE DOPPELRINGKLEMMEN

Wirtschaftlich	Einfache Lösung			Werkstoff Stahl verzinkt				
		A	B	Ø Min/Max mm	Anzahl der Schrauben	Verpackung	Maße des Kopfes von Schraube : mm	REFERENZ
<b>Verzinkte Doppelringklemmen</b>								
		28.5	13	13 - 16	1	50	8	PF 1316
		28.5	13	15 - 21	1	50	8	PF 1521
		28.5	13	20 - 23	1	50	8	PF 2023
		33.5	13	22 - 25	1	50	8	PF 2225
		33.5	13	24 - 27	1	50	8	PF 2427
		33.5	13	27 - 31	1	50	8	PF 2731
		33.5	13	31 - 35	1	50	8	PF 3135
		43.5	13	35 - 40	1	50	8	PF 3540
		43.5	13	38 - 43	1	50	8	PF 3843
		43.5	13	43 - 48	1	50	8	PF 4348
		43.5	13	45 - 50	1	50	8	PF 4550
		43.5	13	49 - 55	1	50	8	PF 4955
		43.5	13	54 - 60	1	50	8	PF 5460
		43.5	13	59 - 65	1	50	8	PF 5965
		43.5	13	64 - 70	1	25	88	PF 6470
		43.5	13	69 - 75	1	25	8	PF 6975
43.5	13	73 - 80	1	25	8	PF 7380		
43.5	13	78 - 85	1	25	8	PF 7885		

# ZUBEHÖR SCHRAUBKLEMMEN

Dichtigkeit	Sehr hohe Klemmkraft Klemmung für alle Typen von Schläuchen	Attraktives Design		
<b>Präsentationsständer aus Metall für Schraubklemmen</b>				
	Präsentationsständer mit: 244 Schraubklemmen : - 100 Mini PBM und 144 Standardausführung PBS - 1 flexibler Schraubendreher	DEPANNE 244		
	Präsentationsständer mit: 390 Schraubklemmen : - 90 Mini PBM und 300 Standardausführung PBS - 1 flexibler Schraubendreher	DEPANNE 400		
<b>Sortimente</b>				
	Metallkoffer mit : 133 Schraubklemmen : - 80 Mini PBM und 53 Standardausführung PBS - 1 flexibler Schraubendreher	PRATIC 135		
	Kunststoffkoffer: 270 Schraubklemmen PBS 1 flexibler Schraubendreher	PRATIC 300		
	Polypropylene - Ständer 195 Schraubklemmen	PBJ 195		
	Koffer mit : 150 Schraubklemmen mit massivem Band für Schläuche Ø Außen 8 bis 32 mm	PBS 150		
<b>Satz Klemmen</b>				
	Inhalt : Gelochtes Band, ausschwingbares Gehäuse			
	<b>Bandlänge</b> <b>Zahl von Gehäusen</b> <b>Bandbreite</b>			
	3 m	8	9	PBK 93
	5 m	8	9	PBK 95
	25 m	0	9	PBK 925
	3 m	6	12	PBK 123
	5 m	6	12	PBK 125
25 m	0	12	PBK 1225	
<b>Ausschwenkbares Gehäuse</b>				
	Ausschwenkbares Gehäuse für eine Bandbreite von 9 mm	PBK 09		
	Ausschwenkbares Gehäuse für eine Bandbreite von 12 mm	PBK 12		
<b>Flexibler Schraubendreher</b>				
	Flexibler Schraubendreher für alle Sechskantschrauben	PB 3000		



# blaspistolen

## ERGONOMISCHE BLASPISTOLEN

### EINE BREITE AUSWAHL, IHREM BEDARF ANGEPASST

- ▶ Blaspistole aus kratzerfestem Verbundwerkstoff
- ▶ 5 Düsentypen



**FARBIGE  
PISTOLE MIT  
INDIVIDUELLEM AUFDRUCK  
MÖGLICH \***



\* auf Anfrage



## MATERIAL

Robust, kratzerfest, isolierend und rutschfest Hightech-Verbundwerkstoff.

## ANSCHLUSS

Eingangsanschluss mit Messinginsatz verzahnt : Völlige Sicherheit und Dichtheit bei der Montage.



## ERGONOMIE

Die Blaspistole ist perfekt der Handform angepasst und somit besonders ergonomisch.



## AUFHÄNGUNG

2 Aufhängemöglichkeiten, sicher und praktisch.

## GESCHÜTZTER MECHANISMUS

Dichtes System, so dass keine Fremdkörper eindringen und den Mechanismus blockieren können.

## DESIGN AUSFÜHRUNG

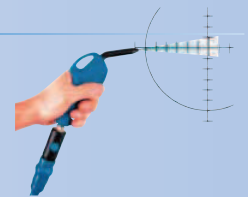
Glatte Oberfläche ohne Unebenheiten, wodurch sich keine Staubablagerungen auf Düse und Body festsetzen.

## DOSIERBARKEIT

Fein dosierbar zur präzisen Anpassung der Strahlstärke geringste Bedienkräfte nötig.

## STRAHL

Zielgerichteter Strahl. Düsenwinkel und der natürliche Ausrichtung des Luftstrahls ermöglichen ein präzises Arbeiten.



**27102 MTL**  
Blaspistole mit langer, spitz zulaufender Metalldüse



**27102 PRE**  
Standardblaspistole, konzentrierte Direktausblasdüse



**27102 ECR**  
Blaspistole mit Luftschuttschild zum Schutz gegen Staub und Späne

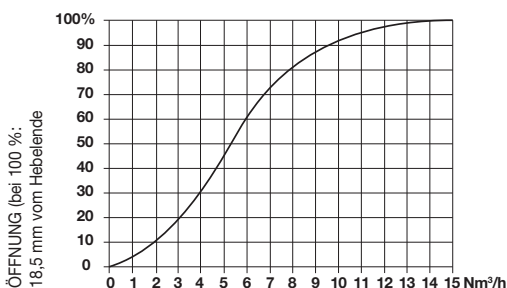


**27102 SIL**  
Blaspistole mit schalldämpfender Düse: 77 dB, Dämpfung des Geräuschpegels in der Werkstatt



**27102 OSH**  
Blaspistole mit Düse gemäß OSHA 1910.242B: Austrittsdruck auf 28 PSI (1,93 Bar) begrenzt


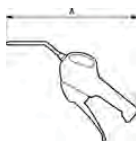



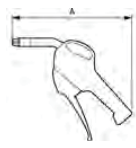




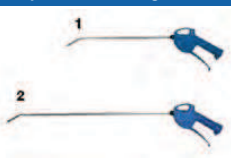
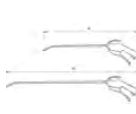


Druckluft unter 6 Bar für 27102 PRE







## TECHNISCHE DATEN

- > Max. Einsatzdruck..... **10 Bar**
- > Temperatur ..... **-15 bis +70°C**
- > Gewinde ..... **G ¼ Innengewinde**
- > Gewicht ..... **110 G**
- > Medien..... **Luft**


# BLASPISTOLEN 27102

Fluide Luft	Messinginsatz G 1/4 IG verzahnt	Gewicht 110 g	Stufenlose Regelung Blaskraft	Druck Max. 10 bar	Temperatur -15°C +70°C	Werkstoff Verbundwerkstoff	Kratzschutz	Hohe mechanische Festigkeit
			A	BEZEICHNUNG				REFERENZ
<b>Blaspistole mit Metalldüse</b>								
				<b>Durchfluss: 23 Nm<sup>3</sup>/h bei 6 bar</b> <b>Geräuschpegel: 83 dB</b>				
		200		Stahldüse: Ø 3 x 6 mm Länge der Düse: 110 mm		27102 MTL		
		-		Blaspistole mit Druckminderer Bei einem Eingangsdruck von 6 bar entspricht der Luftaustritt dem einer Standardblaspistole mit 3 bar.		27102 MTLBP3		
<b>Blaspistole mit gerader kratzfester Düse</b>								
				<b>Durchfluss: 15 Nm<sup>3</sup>/h bei 6 bar</b> <b>Geräuschpegel: 84 dB</b>				
		166		Düse aus leistungsfähigem Verbundwerkstoff: Ø 2 x 12 mm Länge der Düse: 59 mm		27102 PRE		
		-		Blaspistole mit Druckminderer Bei einem Eingangsdruck von 6 bar entspricht der Luftaustritt dem einer Standardblaspistole mit 3 bar.		27102 PREBP3		
<b>Blaspistole mit geräuscharmer Düse</b>								
				<b>Geräuschpegel: 77 dB</b>				
		163		Düse aus Verbundwerkstoff zur Schalldämpfung Länge der Düse: 56 mm Erfüllt die amerikanische Norm OSHA		27102 SIL		
<b>Blaspistole mit Luftschild</b>								
				<b>Blaspistole mit Luftschild</b> <b>Geräuschpegel: 82 dB</b>				
		168		Düse aus Verbundwerkstoff mit Luftschild Länge der Düse: 61 mm, parabolischer Ø 20 mm		27102 ECR		
<b>Blaspistole mit OSHA-Düse und Venturi-Effekt</b>								
				<b>Durchfluss: 13 Nm<sup>3</sup>/h bei 6 bar</b> <b>Geräuschpegel: 90 dB</b>				
		176		Düse aus Verbundwerkstoff Länge der Düse: 69 mm Erfüllt die amerikanische Norm OSHA Dynamischer Druck bei 6 Bar, 10 mm vor Düse: 12 Bar		27102 OSH		
<b>Blaspistolen mit langer Metalldüse</b>								
				Stahldüse				
		300		G 1/4 IG Länge der Düse: 330 mm		27102 MB13		
		460		G 1/4 IG Länge der Düse: 500 mm		27102 MB20		
<b>Blaspistolengehäuse</b>								
				Mit Gewinde G 1/8 zur Aufnahme verschiedener Düsen				
		120		Lange Kupferdüse mit Luftschild Gewinde : G 1/8 Länge: 1000 mm		27102 F18 27102 BL10		




# BLASPISTOLEN 27102 MIT STECKNIPPEL FÜR KUPPLUNGSANSCHLUSS

Fluide Luft	Messinginsatz G 1/4 verzahnt	Gewicht 110 gr	Stufenlose Regelung	Druck Max. 10 bar	Temperatur -15 bis +70°C	Werkstoff Verbundwerkstoff	Kratzschutz	Hohe mechanische Festigkeit	Profil 7,2mm -7,4mm
BEZEICHNUNG								REFERENZ	
<b>Blaspistole mit Metalldüse</b>									
	<b>Durchfluss: 23 Nm3/h bei 6 bar</b>								
	<b>Geräuschpegel: 83 dB</b>								
	7,2-7,4 Europäisches Profil								27102 MT7E
	ISO B Profil Durchgang 6 mm								27102 MT6I
Aro 210 Profil Durchgang : 6 mm								27102 MT6A	
<b>Blaspistole mit gerader kratzfester Düse</b>									
	<b>Durchfluss: 15 Nm3/h bei 6 bar</b>								
	<b>Geräuschpegel: 84 dB</b>								
	7,2-7,4 Europäisches Profil								27102 PR7E
	ISO B Profil Durchgang 6 mm								27102 PR6I
Aro 210 Profil Durchgang : 6 mm								27102 PR6A	
<b>Blaspistole mit geräuscharmer Düse</b>									
	<b>Geräuschpegel: 77 dB</b>								
	7,2-7,4 Europäisches Profil								27102 SI7E
	ISO B Profil Durchgang 6 mm								27102 SI6I
	Aro 210 Profil Durchgang : 6 mm								27102 SI6A
<b>Blaspistole mit Luftschild</b>									
	<b>Blaspistole mit Luftschild</b>								
	<b>Geräuschpegel:82 dB</b>								
	7,2-7,4 Europäisches Profil								27102 EC7E
	ISO B Profil Durchgang 6 mm								27102 EC6I
Aro 210 Profil Durchgang : 6 mm								27102 EC6A	

# BLASPISTOLEN 27102 MIT STECKNIPPEL FÜR KUPPLUNGSANSCHLUSS

Fluide Luft	Messinginsatz G 1/4 verzahnt	Gewicht 110 gr	Stufenlose Regelung	Druck Max. 10 bar	Temperatur -15 bis +70°C	Werkstoff Verbundwerkstoff	Kratzschutz	Hohe mechanische Festigkeit	Profil 7,2mm -7,4mm
			BEZEICHNUNG						REFERENZ
			<b>Blaspistole mit OSHA-Düse und Venturi-Effekt</b>						
			Durchfluss: 13 Nm <sup>3</sup> /h bei 6 bar Geräuschpegel: 90 dB						
			7,2-7,4 Europäisches Profil						27102 OS7E
			ISO B Profil Durchgang 6 mm						27102 OS6I
Aro 210 Profil Durchgang : 6 mm						27102 OS6A			

# BLASPISTOLEN 27102 MIT SCHLAUCHTÜLLE

Stufenlose Regelung	Werkstoff Verbundwerkstoff	Fluide Luft	Druck Max. 10 bar	Temperatur -15°C bis +70°C	Stoßfest Hohe mechanische Festigkeit	Kratzschutz	Anschluss für Schlauch
			BEZEICHNUNG				REFERENZ
			<b>Blaspistole mit Metalldüse</b>				
			Für Schlauch				
			Ø 13 mm				27102 MTJ13
			Ø 6 mm				27102 MTJ06
Ø 9 mm				27102 MTJ09			
			<b>Blaspistole mit gerader kratzfester Düse</b>				
			Für Schlauch				
			Ø 6 mm				27102 PRJ06
			Ø 9 mm				27102 PRJ09
Ø 13 mm				27102 PRJ13			
			<b>Blaspistole mit geräuscharmer Düse</b>				
			Für Schlauch Ø 9 mm				27102 SIJ09

# Blaspistolen

BLASPISTOLEN, LUFTDRUCKMESSER UND REINIGUNGSZUBEHÖR

## PASSENDE WERKZEUGE FÜR EIN EFFIZIENTES ARBEIT

### BLASPISTOLEN

#### FORCE 3

- ▶ Kleine Taschendüse, sehr leicht, direkt an eine Schnellkupplung anschliessbar (Profil 6150 ISO B)
- ▶ Gerade Metaldüse mit schützendem Luftschild



#### STE

- ▶ Taschendüse in Stiftform, Aluminium, 24 g, direkt an eine Schnellkupplung anschliessbar (Europrofil)
- ▶ Regelung des Luftstrahls durch Drehen des Zahnrings



#### SDA

- ▶ Verformbare Düse, kratzerfest, direkt an eine Schnellkupplung anschliessbar (Europrofil)



#### STYL'AIR

- ▶ Gebogene Metaldüse mit Luftschild
- ▶ 3 austauschbare Düsen unterschiedlicher Länge



#### VENT'AIR

- ▶ Metaldüse in Revolverform
- ▶ 4 Düsentypen
- ▶ 6 anpassbare Düsen



### DÜSENSETS

- ▶ Einsatzbereite Düsen, an Versorgungsspiralschlauch montiert Als dicht montierte Einheit geliefert.

### REIFEN FÜLLEN / LUFTDRUCK MESSEN REINIGEN

#### LUFTDRUCKMESSER

- ▶ EG-Eichung für Pkws und Lkws.

2 Modelle:

- Anpassung des Luftdrucks über den Griff
- Anpassung des Luftdrucks Drucktasten + und -

#### REINIGUNGSPISTOLE FÜR LUFT UND WASSER



- ▶ Zum Reinigen und Spülen

#### DRUCKLUFTSAUGER


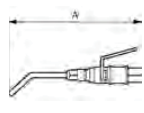

- ▶ Mit Zubehör
- ▶ Zum Aufsaugen von Staub, Spänen, Produktionsresten direkt am Werkzeug.






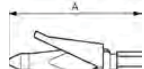
## TASCHENBLASPISTOLEN

Durchfluß 250 l/min	Einrastbar	Gewicht 24 g	Druck Max. 10 bar	Werkstoff Aluminium
		A	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Taschenblaspistolen</b>				
		113	7,2 Europäisches Profil	STE
		115	Profil ISO 6150 B Ø 6 mm	STI
		113	Profil ARO 210	STA


## BLASPISTOLEN STYL'AIR

Verschiedene Düsen	Durchfluß 330 l/min - 6 bar	Schallpegel 80 db	Stufenlose Regelung Gebläse	Gewicht 140 g	Druck Max.10 bar	Innengewinde G 1/4	Werkstoff Stahl vernickelt	Sicherheit Luftschild
			A	BEZEICHNUNG	REFERENZ			
<b>Sicherheitspistole aus Metall</b>								
		152	Mit gebogener Düse und Luftschild, 90 mm		STL 101			
<b>Gebogene Düsen für STYL'AIR</b>								
			90 mm	STL 151				
			200 mm	STL 152				
			290 mm	STL 153				








## BLASPISTOLEN FORCE 3

Durchfluß 300 l/min - 6 bar	Einrastbar	Schallpegel 80 db	Gewicht 85 g	Druck Max. 16 bar	Werkstoff Aluminium	Sicherheit Luftschild
		A	BEZEICHNUNG	REFERENZ		
<b>Einrastbare Blaspistole mit Nippel ISO 6150 B</b>						
		104	Eingang für Schnellkupplung ISI 06 - IRC 06 - IRM 06		FORCE 3	
<b>Blaspistole mit Innengewinde</b>						
		99	Eingang: G 1/4 mit Innengewinde		FORCE 3F14	

## KRATZFESTE BLASPISTOLEN

Einrastbar	Gewicht 100 gr	Werkstoff Gummi	Kratzschutz	Druck 1-16 bar
		A	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Einrastbare Blaspistole mit Nippel</b>				
		123	<b>Einrastbare Blaspistole mit Nippel :</b> ESI 07 - ERC 07 - 7,2 Europäisches Profil	SDA 7E
		128	ISI 06 - IRC 06 - IRM 06 - ISO 6150 B Profil	SDA 6I

## BLASPISTOLEN VENT'AIR




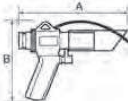


Durchfluß 300 L/min - 6 bar	Druck Max.6 bar	Temperatur -10°C +80°C	Innengewinde Eingang G 1/4 mit Innengewinde	Werkstoff Pistole: Aluminium Griff: Metall	Stoßfest	Werkstoff Messingventil Edelstahlfeder	Ergonomischer Griff
		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Blaspistole mit kurzer Düse</b>							
		136			Metallpistole	27104	
		-			Kurze auswechselbare Düse mit Gewinde: 14 x 100	27104BUSE1	
<b>Blaspistole mit mittellanger Düse, Länge 150 mm</b>							
		266			Metallpistole	27105	
		-			Mittellange auswechselbare Düse mit Gewinde : 14 x 100	27105BUSE1	
<b>Blaspistole mit extralanger Düse, Länge 300 mm</b>							
		416			Metallpistole	27106	
		-			Lange auswechselbare Düse mit Gewinde: 14 x 100	27106BUSE1	
<b>Düsen für Blaspistolen VENT'AIR: 27105-27106</b>							
	54	14	-	Venturi-Düse	AVB 101		
	39	13	-	Sicherheitsdüse für max.2 bar (OSHA)	AVB 102		
	31	25	-	Sicherheitsdüse mit Luftschild	AVB 103		
	31	-	-	Düse mit Kratzschutz	AVB 104		
	40	-	-	Schalldämpfende Düse mit Richtstrahl (OSHA)	AVB 105		
	54	14	3100	3-m-lange Saugdüse mit Filter	AVB 106		




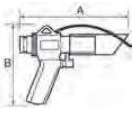

# BLASPISTOLEN VENT'AIR

Durchfluß 300 l/min - 6 bar	Druck Max.6 bar	Temperatur -10°C +80°C	Innengewinde Eingang G 1/4 mit Innengewinde	Werkstoff Pistole: Aluminium Griff: Metall	Stoßfest	Werkstoff Messingventil Edelstahlfeder	Ergonomischer Griff	
			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Sonderausführung für hohen Durchsatz</b>								
		186			Metallpistole mit Venturi-Düse Durchsatz bei 6 bar: 450 l/Min		27113	


# DRUCKLUFTSAUGER "ASPIVENT"

Ansaugung Unterdruck 80 mm Quecksilber bei 6 bar	Durchfluß 420 l/min / 6 bar	Mit Gewinde G 1/4 mit Innengewinde	Druck Max. 7 bar	Benutzerfreundlich Einfach praktisch	Stoßfest	Sicherheit Auffangsystem		
			A	B	BEZEICHNUNG		REFERENZ	
<b>Saugreinigungsset</b>								
				Bestehend aus: - 1 Auffangbeutel aus Stoff - 4 Liter - ASV 301 - 1 Druckluftsauger Aspivent - ASV 100 - 1 Saugaufsatz - ASV 305		ASV 1		
<b>Reinigungsset für schwer zugängliche Stellen</b>								
				Bestehend aus : - 1 Auffangbeutel aus Stoff - 4 Liter - ASV 301 - 1 Druckluftsauger Aspivent für tiefer gelegene Stellen ASV 200		ASV 2		
<b>Saugpistole</b>								
		140	145	Zur Reinigung von Arbeitsplätzen durch Absaugen (Auffangsystem vorsehen)		ASV 100		





## DRUCKLUFTSAUGER "ASPIVENT"

Ansaugung Unterdruck 80 mm Quecksilber bei 6 bar	Durchfluß 420 l/min / 6 bar	Mit Gewinde G 1/4 mit Innengewinde	Druck Max. 7 bar	Benutzerfreundlich Einfach praktisch	Stoßfest	Sicherheit Auffangsystem
		A	B	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Saugpistole für schwer zugängliche Stellen</b>						
		220	145	Zum Absaugen von Staub oder Flüssigkeiten in tiefer gelegenen Stellen (Auffangsystem vorsehen).		ASV 200
<b>Zubehör</b>						
				Auffangbeutel aus Stoff Fassungsvermögen: 4 Liter		ASV 301
				Saugaufsatz		ASV 302
				Absaugschlauch aus		ASV 303
				Verlängerungsrohr - Länge 400 mm		ASV 304
				Saugaufsatz, schmal		ASV 305
				Nylonbürste, rund		ASV 306
				Adapterstück zur Anbringung des Schlauchs am Sauger		ASV 308
				Auffanggefäß für große Staubmengen Fassungsvermögen: 20 Liter (ohne Filter ASV 309 verwendbar)		ASV 307
				ASV-Filter für Staub für 60-Liter-Auffanggefäß	ASV 309	




## BLASPISTOLEN-SETS

Druck Max. 8 bar	Flexibel	Dicht Dichte Montage			Ergonomie des Arbeitsplatzes				
		Ø Innen/ Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max. M	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
<b>Blaspistolen-Set mit 27102 MTL und Schnellkupplung in Blisterpackung</b>									
			ESI 071101			ERP 076151	27102 MTL	JPC 1408	ERK 2ES


# BLASPISTOLEN-SETS

Druck Max. 8 bar		Flexibel		Dicht Dichte Montage			Ergonomie des Arbeitsplatzes		
		Ø Innen/ Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max. M	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
<b>PU-Blaspistolen-Set mit Nippel</b>									
		6.5 x 10		6	Polyurethane	ERP 07	27102 MTL		HELICOL 66G
<b>Blaspistolen-Set in Blisterpackung mit STL 101 und Sicherheits-Schnellkupplung</b>									
			ESI 071101			ERP 076151	STL101	JPC 1408	ERK 1ES
<b>Blaspistolen-Set, fest angeschlossen</b>									
		6.5 x 8	Fest	5	Polyamid		27102 MTL		HELICOL 3
<b>Set mit Spiralschlauch und Schnellkupplung</b>									
		5 x 8	ESI 071101	2	Polyurethane	ERP 071151+ 076101	27102 MTL		ERK 3ES

# BLASPISTOLEN-SETS

Druck Max. 8 bar		Flexibel		Dicht Dichte Montage			Ergonomie des Arbeitsplatzes		
		Ø Innen/ Außen in mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max. M	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
<b>Blaspistolen-Set mit Blaspistole aus Gummi</b>									
		4 x 6		4	Polyurethane		Blasen durch Knicken		HELICOL 4
<b>PU-Blaspistolen-Set</b>									
		5 x 8	Fest	2	Polyurethane		27102 MTL		HELICOL 6
		5 x 8	Fest	4	Polyurethane		27102 MTL		HELICOL 7
<b>Blaspistolen-Set mit Sicherheits-Schnellkupplung und zwei Stecknippeln</b>									
	Inhalt : 1 Polyurethan-Spiralschlauch 1 Kupplung 2 Nippel 1 Blaspistole 27102 MTL								
		5 x 8	ESI 071101	4	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 54BES
		6,5 x 10	ESI 071101	6	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 66BES
		6,5 x 10	ESI 071101	8	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 68BES

# REIFENFÜLLER

Präzision Genau und einfach abzulesen	Stoßfest Kratzfest	Ergonomischer Griff Leicht zu handhaben	Länge L = 1,50 m	
		A	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Modell geeichte Ausführung</b>				
			<b>E.U. konform</b>	
		240	Manometer mit Griff Auto, Motorrad, LKW Lufteingang: Innengewinde G 1/4 Druck: 0.7 bis 11 bar	27101
<b>Modell Mast'air geeichte Ausführung</b>				
			Manometer mit Tasten - und + Auto, Motorrad, LKW <b>E.U. konform</b>	
		290	Lufteingang : G 1/4 IG Druck: 0,7 bis 12 bar Elastomerüberzug Schlauch Ø 7 x 13 Länge 1.50 m Max. Eingangsdruck : 15 bar	27201
			Modell 27200 mit Nippel für Schnellkupplungen Ø 7,2 mm Europäisches Profil	27201E
<b>Ersatzteile</b>				
			Schlauch für Reifenfüller Gewinde AG Pas Michelin Länge 1.50 m	7101T
			Schlauch für Reifenfüller Gewinde IG Pas Michelin Länge 1.50m	7200T
			Reifenanschlußnippel	101V

# Pistolen

## REINIGUNGSPISTOLEN FÜR WASSERKREISLÄUFE

### EINE BREITE AUSWAHL MIT PRODUKTEN FÜR JEDEN BEDARF

► **Industrie**

Reinigung von Maschinen, Behältern, Böden, Wänden in Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsbetrieben (Käsereien, Schlachthöfe, Brauereien, Konservenfabriken, usw.) sowie anderen Industriezweigen, in denen eine häufige Reinigung erforderlich ist.

► **Automobilsektor**

Waschen von Karosserie, Fahrgestell, Geräten, Maschinen usw. in Kfz-Werkstätten, bei Hoch- und Tiefbau und Landwirtschaftsbetrieben...

► **Gemeinden**

Reinigung, Instandhaltung, Berieselung von großen Flächen, Restaurants, Schulen, öffentlichen Gebäuden, Parkanlagen, usw.

► **Straßen und Wege**

Reinigung von öffentlichen Straßen: Gehwege, Fußgängerzonen, Becken, Springbrunnen, Parks, Blumenbeete, usw.





## PL JET

### REINIGUNGSPISTOLE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

#### ► Regelbarer Durchfluss

Wasserdurchsatz über Stellschraube regelbar, zur Anpassung des Strahls und Senkung des Wasserverbrauchs.

#### ► Dichtheit

Einfacher und sicherer Mechanismus. Doppeldichtung der Nadel für garantierte Dichtheit.

#### ► Sicherheit

Der Schutzbügel verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten. Die Polyamidummantelung um Pistole, Hebel und Bügel sorgt für Wärmeisolierung und Schutz bei Anstoßen.

#### ► Flexibilität

Durch ein progressives Drücken des Hebels lassen sich verschiedene Strahlformen – von Zerstäubung über breiten Strahl bis geraden Zielstrahl - einstellen.

#### ► Effizienz

Mit dem Haken lässt sich der Hebel bei längerer Benutzung in offener Stellung einrasten. Die Entriegelung erfolgt automatisch.

#### ► Kratzschutz

Die verstärkte Gummiummantelung an den 3 Enden verhindert Kratzer beim Ablegen auf empfindlichen Flächen.

#### ► Ergonomie

Die ausgezeichnete Lage der Pistole in der Hand ermöglicht ein gleichmäßiges, müheloses Arbeiten.

#### ► Design

Die abgerundeten Formen von Pistole und Griff verhindern eine schnelle Verschmutzung und erleichtern die Wartung.



## PL JET I

### REINIGUNGSPISTOLE EDELSTAHL

#### ► Edelstahl 316

Korrosionsbeständig. Empfohlene Einsatzbereiche: Lebensmittelindustrie und Werften (salzhaltige und aggressive Umgebungen).

#### ► Handlichkeit

Ergonomische Handhabung. Mit dem Haken lässt sich der Hebel bei längerer Benutzung in offener Stellung einrasten.

#### ► Sicherheit

Ein Pfeil zeigt die Wasserstrahlrichtung an. Die EPDM-Ummantelung sorgt für Isolierung und Schutz.

#### ► Regelbarer Durchfluss

#### ► Flexibler Hebel





#### ► Dichtheit

Leistungsmerkmale identisch mit denen des Modells PL JET.

### GEMEINSAME TECHNISCHE DATEN FÜR PL JET UND PL JET I


- Max. Temperatur: ..... + 90°C
- Max. Druck: .....24 bar
- Gewicht: ..... 950 g
- Durchfluss: ..... 60 l/min bei 20 bar  
..... 43 l/min bei 10 bar
- Gewinde ..... G 1/2 BSP

# WASCHPISTOLEN



Einsatzbereich Industrie und Autoreparaturen	Städtische Betriebe - Strassen Reinigung Gießen	Einstellbarer Wasserdurchsatz	Fluide Wasser	Ergonomie Hervorragende Handlichkeit	
Industrielle Waschpistole		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		162	216	<b>Blaspistole mit Schutzriegel am Abzug</b> Waschpistole mit Polyamid überzogen Schutzriegel am Abzug Temper. max.: +90°C Max. Druck: 24 bar Gewicht: 950 g Durchsatz: 60 l/min bei 20 bar; 43 l/min bei 10 bar IG: G 1/2	PL JET
		<b>Industrielle Waschpistole aus Edelstahl 316</b>			
		159	189	<b>Blaspistole mit Schutzriegel am Abzug</b> Waschpistole mit Gummi überzogen Schutzriegel am Abzug T. max.: +90°C Max. Druck: 24 bar Gewicht: 950 g Durchsatz: 60 l/min bei 20 bar; 43 l/min bei 10 bar Innengewinde: G 1/2	PL JET1



# WASCHPISTOLEN

Einsatzbereich Industrie und Autoreparaturen	Städtische Betriebe - Strassen Reinigung Gießen	Einstellbarer Wasserdurchsatz	Fluide Wasser	Ergonomie Hervorragende Handlichkeit	
		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Pistole mit Kupplung für Schlauchanschluss</b>					
				<b>Für Schlauch :</b>	PL JET15
				Ø 15 mm	

# ZERSTÄUBER

Abbeizen, Reinigen für Automobil und Industrie	Stufenlose Regelung	Druck 2 - 8 bar	Werkstoff Kunststoffbehälter, Fassungsvermögen: 1 l	Benutzerfreundlich	
		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Zerstäuber : Reinigung</b>					
		520	225	Regelung bei der Düse	27103
				Düse 20 cm, Messing vernickelt Kunststoffbehälter, Fassungsvermögen 1 l	

# Lackierbedarf

STANDARD- UND HVLP-LACKIERPISTOLEN UND  
TROCKENSYSTEM FÜR WASSERLÖSLICHE LACKE

**HOCHPRÄZISE LACKIERPISTOLEN UND  
TROCKENSYSTEM MIT LEISTUNGSSTARKEM  
GEBLÄSE**

---





## LACKIERPISTOLEN

### ► Niederdruckzerstäuber HVLP:

Perfekte Lackierqualität bei hoher Leistung

- Ausgezeichnete Farbausbeute
- Reduzierter Farbnebel
- Sparsam im Produktverbrauch
- Präzise Auftragung

### ► Standardzerstäubung:

Besonders leichte Bedienung bei den üblichen Anwendungen

- Gängige Anwendungen in Industrie oder Handwerk

### ► Farbzuführung:

Abhängig von benötigter Menge und Zusammensetzung des Lacks

- Versorgung durch Ansaugung
- Versorgung durch Farbfluss

### ► Zerstäubungsdüsen:

Auswahl der passenden Düse anhand der Viskosität des zu zerstäubenden Produkts (Lack, Farbe, Grundierung, Leim)

Breite Auswahl an Düsen:

0,5 mm - 2,5 mm, je nach Pistolenmodell.

## FARBTROCKENSYSTEMES

### Trocknen von Farben auf Wasserbasis durch Gebläse

#### ► Vorteile:

- Schnelle Verdunstung des in den Anstrichen enthaltenen Wassers
- Beschleunigung der Trockenzeiten der Lacke
- Zeitgewinn beim Trocknen in der Lackierkabine
- Erhöhte Effizienz der Trockenföns durch Venturi-Effekt
- Filterung der Venturi-Luft durch abnehmbares Edelstahlsieb (Haltering)

#### ► Trockner:

- Höhe des Ständers horizontal und vertikal verstellbar, je nach zu trocknender Fläche
- Leichter, stabiler Ständer
- Problemlose Ausrichtung der Trocken
- Versorgung der Blaspistole über antistatische Schläuche mit Innen-Ø 10 mm für optimale Gebläsestärke


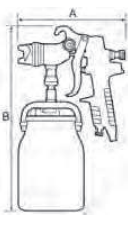


#### ► Trockner auf Dreibeinständer mit:

- 2 Trockenblaspistolen mit Absperrventil
- 2 antistatische Gummischläuche 10 mm
- 2 Schnellkupplungen für die Versorgung
- 1 Luftzuführnippe









Ein Druckluftfiltersystem vorschalten,  
beispielsweise einen Submikronfilter **MICRO AIR**.



# LACKIERPISTOLEN HVLP

Hohe Effizienz Hervorragende Produktannahme	Wirtschaftlich Beherrschung über den Farbsatz	Leicht regelbar	Werkstoff Aluminium	Einsatz Industrie und Automobil	
<b>Pistole HVLP mit Zufuhr durch Ansaugen</b>					
				Einstellung der Farbverteilung Einstellung des Durchflusses Einstellung des Druckluftstrahls Pistole in Grün aus eloxiertem Aluminium 1-Liter-Behälter aus Aluminium, mit anodischer Oxidation behandelt Behälter mit Bügelschnellverschluss und Tropfenstopp Düse und Nadel aus rostfreiem Stahl Druckbereich für einen optimalen Spritzvorgang von 2 bis 3 bar Luftdurchflussmenge : 390 l/min bei 3 bar Gewicht : 1,00 kg Anschluss: G 1/4 Außengewinde Anschluss an Behälter: G 3/8	
		16	30	Düse Ø 1,7 mm	CAR S03HVLP
		16	30	Düse Ø 1 mm	CAR S031HVLP
		16	30	Düse Ø 1,4 mm	CAR S032HVLP
		16	30	Düse Ø 2 mm	CAR S033HVLP
		16	30	Düse Ø 2,3 mm	CAR S034HVLP
<b>Pistole HVLP mit Zufuhr durch Schwerkraft</b>					
				Einstellung der Farbverteilung über Rändelschraube Einstellung des Durchflusses Einstellung des Druckluftstrahls Pistole in Grün aus eloxiertem Aluminium 0,6-Liter-Behälter aus Polyamid Düse und Nadel aus rostfreiem Stahl Druckbereich für einen optimalen Spritzvorgang von 2 bis 3 bar Luftdurchflussmenge : 364 l/min bei 4 bar Gewicht : 0,7 kg Anschluss: G 1/4 Außengewinde Anschluss an Behälter: M16 x 1,5 P	
		16	33	Düse Ø 1,4 mm	CAR G04HVLP
		16	33	Düse Ø 1 mm	CAR G041HVLP
		16	33	Düse Ø 1,5 mm	CAR G042HVLP
		16	33	Düse Ø 1,7 mm	CAR G043HVLP
		16	33	Düse Ø 2 mm	CAR G044HVLP

# STANDARD-LACKIERPISTOLEN

Hohe Effizienz	Gewicht	Leicht regelbar	Werkstoff Blau eloxiertem Aluminium	Einsatz Lackierung	Einsatz Einsatzbereich Automobil
		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Sauglackierpistole für Lackierarbeiten</b>					
				Einstellung der Farbverteilung Einstellung des Durchflusses Einstellung des Druckluftstrahls 1-Liter-Behälter aus Aluminium, mit anodischer Oxidation behandelt Behälter mit Bügelschnellverschluss und Tropfenstopp Düse und Nadel aus rostfreiem Stahl Einsatzdruck : 3,5 bis 5 bar Gewicht : 0,95 kg Luftdurchflussmenge : 260 bis 340 l/min Anschluss : G 1/4 Außengewinde Anschluss an Behälter: G 3/8	
		16	29	Düse Ø 2 mm	CAR S03
		16	29	Düse Ø 1,5 mm	CAR S031
		16	29	Düse Ø 2,5 mm	CAR S032
<b>Sauglackierpistole für die Industrie</b>					
				Einstellung der Farbverteilung Einstellung des Durchflusses 1-Liter-Behälter aus Aluminium, mit anodischer Oxidation behandelt Behälter mit Bügelschnellverschluss und Tropfenstopp Nadel aus rostfreiem Stahl Gewicht : 1,1 kg Einsatzdruck : 3,5 bis 5 bar Anschluss : G 1/4 Außengewinde Luftdurchflussmenge : 280 bis 360 l/min Anschluss an Behälter: G 3/8	
		16	30	Düse Ø 1,6 mm aus Stahl	CAR S02
		16	30	Düse Ø 1 mm aus Stahl	CAR S021
		16	30	Düse Ø 1,8 mm aus Stahl	CAR S022
		16	30	Düse Ø 2 mm aus Stahl	CAR S023
<b>Lackierpistole für Anstricharbeiten</b>					
				Einstellung der Farbverteilung über Rändelschraube Einstellung des Durchflusses Einstellung des Druckluftstrahls 0,6-Liter-Behälter aus Polyamid Düse und Nadel aus rostfreiem Stahl Einsatzdruck : 3,5 bis 5 bar - Gewicht : 0,6 kg Luftdurchflussmenge : 250 bis 320 l/min Anschluss: G 1/4 Außengewinde	
		16	32.5	Düse Ø 1,4 mm	CAR G04
		16	32.5	Düse Ø 2 mm	CAR G041
		16	32.5	Düse Ø 2 mm	CAR G042
<b>Pistole für Karosserie, Nachbesserungen und Dekoarbeiten</b>					
				Einstellung der Farbverteilung über Rändelschraube Einstellung des Durchflusses Einstellung des Druckluftstrahls 0,125-Liter-Behälter aus Polyamid Düse aus rostfreiem Stahl Einsatzdruck : 2,6 bis 4 bar - Gewicht : 0,3 kg Luftdurchflussmenge : 85 bis 140 l/min bei 4 bar Anschluss: G 1/4 Außengewinde	
		10	24.5	Düse Ø 0,8 mm	CAR G05
		10	24.5	Düse Ø 0,5 mm	CAR G051
		10	24.5	Düse Ø 1 mm	CAR G052

# ERSATZTEILE FÜR LACKIERPISTOLEN

		BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Ersatzteile für Lackierpistolen CAR S03HVLP</b>			
		Düse Ø 1.0 mm	CAR S03B10HVLP
		Düse Ø 1.4 mm	CAR S03B14HVLP
		Düse Ø 1.7 mm	CAR S03B17HVLP
		Düse Ø 2.0 mm	CAR S03B20HVLP
		Düse Ø 2.3 mm	CAR S03B23HVLP
		Komplettsset Düsensatz Ø 1.7 mm + Einstellschraube für Lackierpistole	CAR S03HVLPK1
		Lacknebelregulierungsset	CAR S03HVLPK3
		Komplettsset Auslösehebel	CAR S03HVLPK4
	Set zur Druckluftregelung + Stecknippel	CAR S03HVLPK5	
<b>Ersatzteile für Lackierpistolen CAR S03</b>			
		Düse Ø 1,5 mm	CAR S03B15
		Düse Ø 2 mm	CAR S03B20
		Düse Ø 2.5 mm	CAR S03B25
		Komplettsset Düsensatz Ø 2 mm + Einstellschraube für Lackierpistole	CAR S03K1
		Lacknebelregulierungsset	CAR S03K3
		Komplettsset Auslösehebel	CAR S03K4
		Set zur Druckluftregelung + Stecknippel	CAR S03K5

# ERSATZTEILE FÜR LACKIERPISTOLEN


		BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Ersatzteile für Lackierpistolen CAR S02</b>			
<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p>		Düse Ø 1,0 mm	CAR S02B10
		Düse Ø 1,6 mm	CAR S02B16
		Düse Ø 1,8 mm	CAR S02B18
		Düse Ø 2 mm	CAR S02B20
		Komplettsatz Düsensatz Ø 1,6 mm + Einstellschraube für Lackierpistole	CAR S02K1
		Lacknebelregulierungsset	CAR S02K3
		Komplettsatz Auslösehebel + stecknippel	CAR S02K4
<b>Ersatzteile für Lackierpistolen CAR G04HVLP</b>			
<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p> <p>5. </p>		Düse Ø 1,0 mm	CAR G04B10HVLP
		Düse Ø 1,4 mm	CAR G04B14HVLP
		Düse Ø 1,5 mm	CAR G04B15HVLP
		Düse Ø 1,7 mm	CAR G04B17HVLP
		Düse Ø 2,0 mm	CAR G04B20HVLP
		Komplettsatz Düsensatz Ø 1,4 mm + Einstellschraube für Lackierpistole	CAR G04HVLPK1
		Lacknebelregulierungsset	CAR G04HVLPK3
		Komplettsatz Auslösehebel für Pistolen CAR G04HVLP und CAR G04	CAR G04K4
		Set zur Druckluftregelung + Stecknippel	CAR G04HVLPK5

# ERSATZTEILE FÜR LACKIERPISTOLEN

		BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Ersatzteile für Lackierpistolen CAR G04</b>			
		Düse 1.4 mm	CAR G04B14
		Düse 1.7 mm	CAR G04B17
		Düse 2 mm	CAR G04B20
		Komplettset Düsensatz Ø 1.4 mm + Einstellschraube für Lackierpistole	CAR G04K1
		Lacknebelregulierungsset	CAR G04K3
		Set zur Druckluftregelung + Stecknippel	CAR G04K5
		Komplettset Auslösehebel für Pistolen CAR G04HVLP und CAR G04	CAR G04K4
<b>Ersatzteile für Lackierpistolen CAR G05</b>			
		Düse Ø 0.5 mm	CAR G05B05
		Düse Ø 0.8 mm	CAR G05B08
		Düse Ø 1.0 mm	CAR G05B10
		Komplettset Düsensatz Ø 0,8 +komplette Schraube für die Einstellung des Lackierdurchsatzes	CAR G05K1
		Lacknebelregulierungsset	CAR G05K3
		Komplettset Auslösehebel	CAR G05K4
		Set zur Druckluftregelung + Stecknippel	CAR G05K5



# ERSATZTEILE FÜR LACKIERPISTOLEN

		BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Komplettsset Fließbecher für Sauglackierpistole</b>			
		Komplettsset Fließbecher für Pistole CAR S03HVLP	CAR S03HVLPK2
		Komplettsset Fließbecher für Pistolen CAR S02 und CAR S03	CAR S02K2
<b>Komplettsset Fließbecher für Pistolen mit Zufuhr Durch Schwerkraft</b>			
		Komplettsset Fließbecher für Pistolen CAR G04HVLP und CAR G04	CAR G04K2
		Komplettsset Fließbecher für Pistole CAR G05	CAR G05K2
<b>Wartungsset</b>			
		Wartungsset für Pistolen CAR S03HVLP und CAR S03	CAR S03KEN
		Wartungsset für Pistole CAR S02	CAR S02KEN
		Wartungsset für Pistolen CAR G04HVLP und CAR G04	CAR G04KEN
		Wartungsset für Pistole CAR G05	CAR G05KEN

# TROCKNEN VON WASSERLÖSLICHEN LACKEN

Einsatz Wasserlösliche Lacke	Leicht regelbar	Max.Druck 12 bar	Temperatur -20 + 80°C	Wirtschaftlich Zeitgewinn beim Trocknen	Hohe Effizienz Schnelle Verdampfung des Wassers
Trockenpistole		BEZEICHNUNG			REFERENZ
		Außengewinde G 1/4 Betriebsdruck: 2 bis 4 bar Luftverbrauch: 350 l/min bei 4 bar Gebläseabstand: 40/50 cm Pistole: Aluminium Griff: Verbundmaterial Gewicht: 0,46 kg			CAR DP
Trockengerät ohne Pistolen		BEZEICHNUNG			REFERENZ
		Ausrichtung der Pistolen : 360° Betriebsdruck : 2 - 4 bar Material : Stahl Gewicht : 8 kg Abstand zwischen Pistolen : 0,1 bis 0,9 m Höhe : 0 bis 2 m Fußlänge : 0,5 m <b>Gerätezubehör :</b> Trockengerät identisch wie CAR MDES aber ohne Pistolen			CAR MES
Trockengerät mit den Pistolen		BEZEICHNUNG			REFERENZ
		Ausrichtung der Pistolen : 360° Betriebsdruck : 2 - 4 bar Material : Stahl Gewicht : 8 kg Abstand zwischen Pistolen : 0,1 bis 0,9 m Höhe : 0 bis 2 m Fußlänge : 0,5 m <b>Gerätezubehör :</b> Luftzufuhr : - 1 Nippel für Schnellkupplung - Profil 7,2 mm Luftaustritt : - 2 Sicherheitsschnellkupplungen ESI 07 mit zugehörigen Nippeln - 2 Trockenpistolen Bestellnr. CAR DP			CAR MDES

# Arbeitsplätzeausrüstung

FEDERZÜGE, ENERGIEAMPELN UND TRAGARME

## RATIONELLE AUSSTATTUNG DES ARBEITSPLATZES



## FEDERZÜGE MIT KABELZUG

- Wegfall der körperlichen Anstrengung
- Erhöhung der Produktivität
- Rationalisierung des Arbeitsplatzes
- Anwendungsbereiche: Montageplätze, Zusammensetzung, Verpackung
- Einfaches Verstellen, um das Werkzeug auf die gewünschte Arbeitshöhe zu bringen
- Sichere Befestigung
- Robuste Aluminiumkonstruktion
- Lange Lebensdauer des Edelstahlkabels
- Mehrere integrierte Sicherheitssysteme

## AUSGLEICHER MIT VERSORGUNG

- Flexibler Polyurethanschlauch zur Versorgung und Befestigung des Werkzeugs in der gewünschten Höhe
- Sichere Befestigung

## ENERGIEAMPELN

**Die Energieampeln entlüften Strom und Druckluftanschlüsse für den Arbeitsplatz. Diese Energieampeln sind ein einfaches und überaus sicheres Mittel, um verschiedene Werkzeuge gleichzeitig zu versorgen.**

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| - Druckluftwerkzeuge | - Blaspistolen |
| - Elektrowerkzeuge   | - Handleuchten |

### ► Einsatz:

Durch Aufhängung der Anschlussdosen an einem festen Punkt in der gewünschten Höhe wird die Arbeit des Personals erleichtert und folgende Nachteile entfallen:

- Ständiges Verlegen in der Werkstatt
- Am Boden herumliegende Schläuche und Kabel
- Umständliche Handhabung am Arbeitsplatz

### ► Vorzüge:

Durch Aufhängung und Griff lässt sich die Anschlussdose einfach heranziehen, wobei der Arbeitsplatz frei bleibt.

## TRAG- UND VERSORGUNGSARME

### ► Funktionen des Gelenkarms:

- Das Werkzeug ist stets griffbereit, ohne am Arbeitsplatz zu stören
- Druckluftversorgung des Werkzeugs ohne störenden Schlauch

### ► Einsatz:

- Fester Arbeitsplatz (Elektroschrauber, Heftmaschine, Poliermaschine)
- Fester Wartungsarbeitsplatz für Werkzeugmaschinen (Blaspistolen, Saugpistolen, usw.)
- Aufhängung der Druckluft- oder Elektrowerkzeuge (mit Gleichgewichtsausgleich und Spiralschlauch mit oder ohne Versorgung)


### ► Vorzüge:

- Stetige Verfügbarkeit des Werkzeugs
- Gewicht des Werkzeugs wird von Tragarm getragen
- Rationalisierung des Arbeitsplatzes
- Produktivitätsgewinn





### ► Leistungsmerkmale der Tragarme:

- Flexible Rotation des Aufhängungsarms
- Platzsparend
- Werkbank bleibt praktisch frei
- Leichtes und doch solides System
- Dicht montierter, aufstellbereiter Tragarm
- Der Tragarm ist standardmäßig mit einem Nippel an der Luftzuführung und einer Sicherheitsschnellkupplung zur Versorgung der Werkzeuge ausgestattet


# FEDERZÜGE

Verringerte körperliche Anstrengung	Wirtschaftlich	Einfache Lösung	Lange Lebensdauer	Einsatzbereich Automobil	Industrieanwendungen	Werkstoff Edelstahlkabel	Werkstoff Aluminium		
			A	B	Länge Kabel m	Mindest-Belastung kg	Max. Belastung kg	Gewicht des Federzugs kg	REFERENZ
<b>Serie A : Traglast 0,4 kg - 3 kg</b>									
		- Federspannung über Rändelrad - Befestigung der Last an drehbarem Karabinerhaken							
		282	55	1,6	0.4	1	0.57	BAL 0410A	
		282	55	1,6	1	2	0.6	BAL 1020A	
		282	55	1,6	2	3	0.74	BAL 2030A	
<b>Serie B : Traglast 2 kg - 8 kg</b>									
		- Federspannung über Rändelrad - Kabelabrollsicherung durch Antifrikationsführung - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch							
		353	88	2	2	4	1.9	BAL 2040B	
		353	88	2	4	6	1.98	BAL 4060B	
		353	88	2	6	8	2.28	BAL 6080B	
<b>Serie CP : Traglast 8 kg - 14 kg</b>									
		- Federspannung über Rändelrad - Kabelabrollsicherung durch Antifrikationsführung - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch							
		381	98	2.50	8	10	3.43	BAL 80100CP	
		381	98	2.50	10	14	3.58	BAL 100120CP	
<b>Serie DP : Traglast 4 kg - 25 kg</b>									
		- Federspannung über Rändelrad - Bremsvorrichtung zum Feststellen der Werkzeuge in unterschiedlichen Höhen - Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch - Aufhängen des Federzugs an drehbarem Karabinerhaken mit Sicherung - Mit Sicherheitskabel zur Zusatzbefestigung - Edelstahlkabel mit Spezialführung aus Antifrikationsmaterial - Kabelaufrollen und Kabelabrollen auf kugelgelagerte Kegelhaspel							
		551	140	2	4	7	4.94	BAL 4070DP	
		551	140	2	7	10	5.3	BAL 70100DP	
		551	140	2	10	14	5.67	BAL 100140DP	
		551	140	2	14	18	6.26	BAL 140180DP	
		551	140	2	18	22	5.89	BAL 180220DP	
		551	140	2	22	25	6.53	BAL 220250DP	





# FEDERZÜGE

Verringerte körperliche Anstrengung	Wirtschaftlich	Einfache Lösung	Lange Lebensdauer	Einsatzbereich Automobil	Industrieanwendungen	Werkstoff Edelstahlkabel	Werkstoff Aluminium		
			A	B	Länge Kabel m	Mindest-Belastung kg	Max. Belastung kg	Gewicht des Federzugs kg	REFERENZ
<b>Serie F : Traglast 25 kg - 105 kg</b>									
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Federspannung über Rändelrad</li> <li>- Sicherung gegen plötzliches Herunterfallen der Lasten bei einem Federbruch</li> <li>- Aufhängen des Federzugs an drehbarem Karabinerhaken mit Sicherung</li> <li>- Mit Sicherheitskabel zur Zusatzbefestigung</li> <li>- Edelstahlkabel mit Spezialführung aus Antifrikationsmaterial</li> <li>- Kabelauflagen und Kabelabrollen auf kugelgelagertem Kegelhaspel</li> </ul>				
		636	220	2	25	30	11.3	BAL 250300F	
		636	220	2	30	35	11.3	BAL 300350F	
		636	220	2	35	45	12.21	BAL 350450F	
		636	220	2	45	55	12.21	BAL 450550F	
		636	220	2	55	65	13.06	BAL 550650F	
		636	220	2	65	75	13.86	BAL 650750F	
		636	220	2	75	90	16.84	BAL 750900F	
636	220	2	90	105	17.77	BAL 9001050F			
<b>Serie E : Direktversorgung durch Schlauch, Traglast 0,4 kg - 2,5 kg</b>									
					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direktversorgung des Werkzeugs über einen PU-Schlauch</li> <li>- Federspannung über Rändelrad</li> <li>- Außengewinde G 1/4, mit Teflon vorbeschichtet</li> <li>- Betriebsdruck : 8 bar bei 20°C</li> </ul>				
		298	104	1.4	0.4	0.8	1.12	BAL 0408E	
		298	104	1.4	0.75	1.5	1.13	BAL 0715E	
		298	104	1.4	1.2	2.5	1.26	BAL 1225E	


# FEDERZÜGE SPIRALEX MIT SPIRALSCHLAUCH

Verringerte körperliche Anstrengung	Wirtschaftlich	Einfache Lösung	Lange Lebensdauer	Fluide Luft	Einsatzbereich Automobil	Industrieanwendungen		
			Gewicht des Werkzeugs in kg	Ausgang	Ø des Spiralschlauches in mm	Max. Länge m	Länge Min. m	REFERENZ
<b>Federzüge Spiralex mit Spiralschlauch</b>								
			0,2 bis 0,5	G 1/4 AG	4.5 x 6	0.65	0,28 bis 0,45	SPI 1
			0.7 bis 2	G 1/4 IG	6.3 x 8	1.06	0.46 bis 0.90	SPI 3
			2.5 bis 5	G 3/8 IG	9.5 x 12	1.45	0.92 bis 1.42	SPI 5
			6 bis 10	G 3/8 IG	9.5 x 12	1.44	0.70 bis 0.98	SPI 7

# TRÄGERARM

Druck 10 bar	Werkstoff Aluminium	Max. Belastung 3 kg	Höhe des Aufhängungshakens 1130 mm	Schwenkbar 180°			
		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Gelenkarm</b>							
		860	750	1210	45x45	- Eingang mit einem Nippel Ø 7.2 mm - Ausgang mit einer Sicherheitskupplung Ø 7.2 mm, ESI 07	BSES 750
		860	750	1210	45x45	- Eingang mit einem Nippel ISO B - Ausgang mit einer Sicherheitskupplung ISO B, ISI 06	BSIS 750
		860	750	1210	45x45	- Eingang mit einem Nippel ARO - Ausgang mit einer Sicherheitskupplung - ARO, ASC 06	BSA 750
<b>Doppelgelenkarm</b>							
		1075	450	1210	45x45	- Eingang mit einem Nippel Ø 7.2 mm - Ausgang mit einer Sicherheitskupplung Ø 7.2 mm, ESI 07	BSES 1000
		1075	450	1210	45x45	- Eingang mit einem Nippel ISO B - Ausgang mit einer Sicherheitskupplung ISO B, ISI 06	BSIS 1000
		1075	450	1210	45x45	- Eingang mit einem Nippel ARO - Ausgang mit einer Sicherheitskupplung - ARO, ASC	BSA 1000

# ENERGIEAMPELN DRUCKLUFT/STROM

Einsatz Aufhängung an einem festen Punkt	Ergonomie des Arbeitsplatzes	Benutzerfreundlich und Sicherheit	Spiralschlauch zur Luftversorgung : 8 x 12 mm	Versorgung Luft Strom	Gewicht Gehäuse : 2 kg	Druck 8 bar		
							BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Energieampeln Druckluft- und Stromzufuhr</b>								
						Box ausgestattet mit : - 3 Ausgänge 230 V 16 A für den deutschen Markt - 2 Kupplungen ESI 07 Höchstleistung : 3 500 W Schutzklasse : IP 44	BEE5 230G	
						Box ausgestattet mit : - 2 Ausgänge 230 V 16 A - 1 Ausgang 400 V - 2 Kupplungen ESI 07 Höchstleistung : 3 500 W Schutzklasse : IP 44	BEE5 2340G	

# Schmiersysteme

DRUCKLUFTPUMPEN UND ÖLAUFFANGSYSTEME

## EFFIZIENTE WARTUNG

---





## SCHMIERMITTELPUMPEN

Die Schmiermittelpumpen von PREVOST dienen zur Verteilung von Schmiermitteln unter hohem Druck.

Die Kompressionsrate beträgt 58 zu 1 (d.h. 58 Mal höher als der Drucklufteintritt).

Die Pumpen verfügen über einen Siebfilter zum Schutz der Pumpe am Ende des Saugstabes.

## ÖLPUMPEN

Die Ölpumpen PREVOST dienen zur Verteilung von Fluiden mit geringer Viskosität, wie Motoröle oder Gasöl, bei mittlerem Druck.

Die Kompressionsrate beträgt 4 zu 1 (d.h. 4 Mal höher als der Drucklufteintritt).

Die Druckluftpumpen sind doppelt wirkend, einfach, kompakt und robust.

Die Komponenten verfügen über eine Spezialbeschichtung und wurden passgenau montiert.

## ÖLAUFFANGSYSTEM

▶ Die Ölauffänger dienen zum Motor- oder Getriebeölwechsel und funktionieren per Ablass oder Absaugen. Sie eignen sich für alle Fahrzeuge.

▶ Durch die mobilen Absauggeräte wird keine Hebebühne mehr benötigt. Mit den Ölauffängern lässt sich die Fahrzeugabwicklung optimieren und der Werkstättenraum effizient nutzen.




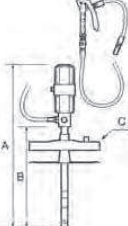

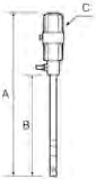

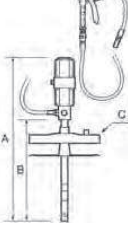
▶ Die Ölauffänger mit Absauger, Volumengefäß und Auffangbehälter verfügen über eine große Autonomie, so dass mehrere Ölwechsel aufeinander erfolgen können. Durch das Dreiwegeventil reicht eine einzige Druckentlastung für 5 – 10 Ölwechsel.

Folgende Vorgänge sind durch diese Innovation möglich:


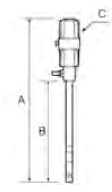


- Vakuumbildung in Behälter und Volumengefäß
- Abtrennung des Vakuums im Volumengefäß zum Absaugen des Altöls
- Entleeren des Altöls aus dem Volumengefäß in den Behälter
- Aufbau des Vakuums im Volumengefäß durch das Vakuum im Behälter, um weitere Ölwechsel per Absaugung vornehmen zu können




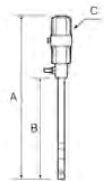

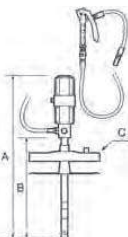

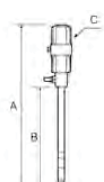

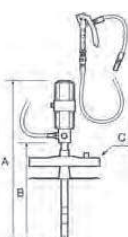
# PNEUMATISCHE SCHMIERMITTELPUMPEN

Verdichtungsgrad 58:1	Durchfluß Schmiermittel - 900 g/min	Druck Eingangsdruck: 4 - 8 bar	Ausgang Schmiermittel- zufuhr: G 1/4 mit AG	Ergonomie Zeitgewinn	Sicherheit der Installation	Max. Druck 470 bar	Eingang Luft : G 1/4 mit Innengewinde	Durchsatz 130-160 l/min
			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Pumpe für 12/20-kg-Behälter</b>								
		680	410	80	Schlauchlänge: 410 mm		EPG PR20	
<b>Tragbares Kit für Schmiermittelbehälter 12/20 kg</b>								
		680	410	280	Komplettkit: - Pumpe für 12/20 kg-Behälter - Schlauchlänge 410 mm - Deckel + Dichtung - Verteilerpistole - Dichte Kupplung - 4 m Gummischlauch - Transportgriff		EPG KR20	
					Komplettes tragbares Kit EPG KR20 für Behälter 12/20 kg mit Filter/Regler/Öler-Einheit		EPG KRF20	
					Komplettes tragbares Kit EPG KR20 für Behälter 12/20 kg mit Filter/Regler/Öler-Einheit und Transportwagen		EPG KRFC20	
<b>Pumpe für 20/30-kg-Behälter</b>								
		740	470	80	Schlauchlänge : 470 mm		EPG PR30	
<b>Tragbares Kit für Schmiermittelbehälter 20/30 kg</b>								
		740	470	320	Komplettkit: - Pumpe für 20/30 kg-Behälter - Schlauchlänge 470 mm - Deckel + Dichtung - Verteilerpistole - Dichte Kupplung - 6 m Gummischlauch		EPG KR30	
					Komplettes tragbares Kit EPG KR30 für Behälter 20/30 kg mit Filter/Regler/Öler-Einheit		EPG KRF30	
					Komplettes tragbares Kit EPG KR30 für Behälter 20/30 kg mit Filter/Regler/Öler-Einheit und Transportwagen		EPG KRFC30	

# PNEUMATISCHE SCHMIERMITTELPUMPEN

Verdichtungsgrad 58:1	Durchfluß Schmiermittel - 900 g/min	Druck Eingangsdruk: 4 - 8 bar	Ausgang Schmiermittel- zufuhr: G 1/4 mit AG	Ergonomie Zeitgewinn	Sicherheit der Installation	Max. Druck 470 bar	Eingang Luft : G 1/4 mit Innengewinde	Durchsatz 130-160 l/min
			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Pumpe für 50/60-kg-Behälter</b>								
		1000	730	80	Schlauchlänge : 730 mm		EPG PR60	
<b>Tragbares Kit für Schmiermittelbehälter 50/60 kg</b>								
		1000	730	340 - 380	Komplettkit: - Pumpe für 50/60 kg-Behälter - Schlauchlänge 730 mm - Deckel Dichtung - Verteilerpistole - Dichte Kupplung - 6 m Gummischlauch		EPG KR60	
					Komplettes tragbares Kit EPG KR60 für Behälter 50/60 kg mit Filter/Regler/Öler-Einheit		EPG KRF60	
					Komplettes tragbares Kit EPG KR60 für Behälter 50/60 kg mit Filter/Regler/Öler-Einheit und Transportwagen		EPG KRFC60	
<b>Optionen</b>								
					Deckel Ø 280 mm für Einheit EPG KR20		EPG CV20	
					Deckel Ø 320 mm für Einheit EPG KR30		EPG CV30	
					Deckel von Ø 340 bis 380 mm für Einheit EPG KR60		EPG CV60	
					Metall-Deckel Ø 380 bis 410 mm		EPG CV65	
					Dichtung für Behälter Ø 270 mm für Einheit EPG KR20		EPG MB20	
					Dichtung für Behälter Ø 310 mm für Einheit EPG KR30		EPG MB30	
					Dichtung für Behälter von Ø 280 bis 300 mm für Einheiten EPG KR20 und EPG KR30		EPG MB31	
					Dichtung für Behälter von Ø 300 bis 330 mm für Einheiten EPG KR30 und EPG KR60		EPG MB34	
					Dichtung für Behälter Ø 370 mm für Einheit EPG KR60		EPG MB60	
					Dichtung für Behälter von Ø 380 bis 410 mm für Einheit EPG KR60		EPG MB65	
					Gummischlauch 4 m für Einheit EPG KR20		EPG TC414	
					Gummischlauch 6 m für Einheiten EPG KR30 und EPG KR60		EPG TC614	
					Schlauch zur Verbindung Pumpe-Aufroller G 1/4 - 2 m		EPG TC214	
					Dichte Kupplung für Einheiten EPG KR20, EPG KR30 und EPG KR60		EPG RT14	
					Dichter Kardananschluss		EPG SW14	
				Transportgriff für Einheit EPG KR20		EPG PG		
				Schraube Ø 30 mm zur Befestigung der Pumpe an der Behälterinnenseite		EPG VS30		
				Verteilerpistole mit flexiblem Schlauch		EPG PT400		
				Pistole mit starrem 15-cm-Schlauch		EPG PT150R		
				Transportwagen für 12/20-kg-Behälter		EPG CA20		
				Transportwagen für 20/60-kg-Schlauch		EPG CA60		

# PNEUMATISCHE ÖLPUMPEN

Verdichtungsgrad 4:1	Durchfluß Öle: 20 l/min	Druck Eingangsdruck: 6 bis 8 bar	Ausgang Ölausgang : G 1/2 mit Außengewinde	Ergonomie Zeitgewinn	Sicherheit der Installation	Max.Druck 470 bar	Eingang G 1/4 mit Innengewinde	Durchsatz 200-250 l/min
			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Ölpumpe für 50/60-Liter-Öltanks</b>								
		1000	730	80	Schlauchlänge: 730 mm			EPH PR60
<b>Komplettkit für 50/60-Liter-Öltank</b>								
					Komplettkit : - Pumpe für 50/60 Liter - Schlauchlänge : 730 mm - Verteilerpistole - 5 m Gummischlauch - Druck : 100 bar			EPH KR60
		1000	730		Komplettkit für 50/60 Liter-Öltank mit Filter/Regler/Öler			EPH KRF60
					Komplettkit für 50/60-Liter-Öltank mit Filter/Regler/Öler und Transportwagen			EPH KRFC60
<b>Ölpumpe für 180/220-Liter-Öltank</b>								
		1210	940	80	Schlauchlänge: 940 mm			EPH PR220
<b>Komplettkit für 180/220-Liter-Öltank</b>								
					Komplettkit : - Pumpe für 180/220 Liter - Schlauchlänge : 940 mm - Verteilerpistole - 5 m Gummischlauch - Druck : 100 bar			EPH KR220
		1210	940		Komplettkit für 180/220 Liter-Öltank mit Filter/Regler/Öler			EPH KRF220
					Komplettkit für 180/220-Liter-Öltank mit Filter/Regler/Öler und Transportwagen			EPH KRFC220

# PNEUMATISCHE ÖLPUMPEN

Verdichtungsgrad 4:1	Durchfluß Öle: 20 l/min	Druck Eingangsdruck: 6 bis 8 bar	Ausgang Ölausgang : G 1/2 mit Außengewinde	Ergonomie Zeitgewinn	Sicherheit der Installation	Max.Druck 470 bar	Eingang G 1/4 mit Innengewinde	Durchsatz 200-250 l/min
			A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
<b>Ölpumpe für 180/220-Liter-Tanks zur Wandbefestigung</b>								
		445	175	80	Ölpumpe			EPH MR220
<b>Komplettkit zur Wandbefestigung für 180/220-Liter-Öltank</b>								
		445	940	80	Komplettkit : - Wandpumpe für 180/220 Liter Behälter - Schlauchlänge: 940 mm - Befestigungswinkel mit G 2 Mutter - 2 m Schlauch Ø G 1			EPH MRK220
					Komplettkit zur Wandbefestigung für 180/220 Liter-Öltank EPH MRK220 mit Filter/Druckregler/Öler			EPH MRKF220
<b>Volumetrische Pistole zur Verteilung von Ölen</b>								
					Gewinde Eingang G 1/2 IG Druckluft: 1 bis 30 l/min Präzision: +/- 0,5 % Druckverlust: 0,7 bar Max Druck: 70 bar			
					Elektronische Abmessung der verteilten Ölmenge. Anzeige der Abmessung auf einem LCD Bildschirm. Gewinde Eingang G 1/2 IG			EPH VOL12
<b>Pumpenzubehör</b>								
					Gummischlauch 5 m, Druck 100 bar für Kit EPH KR60 und EPH KR220			EPH TC512
					G 1 Schlauch, Länge 2 m für Kit EPH MRK220			EPH TC201
					Gummischlauch 2m, Druck 100 bar, zur Verbindung Pumpe-Aufroller			EPH TC212
					Schlauchlänge 940 mm mit Schrauben für Kit EPH MRK220			EPH TB940
					Abtropfstände für Pistolen			EPH EGR10
					Befestigungswinkel mit G 2-Mutter für Kit EPH MRK220			EPH SP
					Ölverteilerpistole			EPH PT12
					Transportwagen für 180/220-Liter-Tank			EPH CA220
					Transportwagen für 20- 60 Liter Tank			EPH CA60

# ÖLAUFFANGBEHÄLTER

Hohe Effizienz Langlebigkeit	Werkstoff Vergüteter Stahl und Epoxy -Anstrich	Ergonomie Platzsparend	Sicherheit der Benutzung			
<b>Ölauffangbehälter für 90 Liter durch Abfluss, einfache Ausführung</b>						
		1800	560	550	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fassungsvermögen: 90 Liter</li> <li>- Filtergitter in Auffangbehälter integriert</li> <li>- Auffangwanne: 12 Liter, Ø 360 mm höhenverstellbar und um 360° drehbar</li> <li>- Füllstandsanzeiger für den Behälter</li> <li>- Aufblasventil, auf 0,5 bar geeicht, Kontrolle über Druckmesser</li> <li>- Ablassventil für verbrauchtes Öl, Länge: 2 Meter</li> <li>- Räder vorne fest und hinten drehbar für eine leichtere Handhabung</li> </ul>	ERH G90
<b>Ölauffangbehälter durch Ölsaugung mit Volumenmessgefäß</b>						
		1230	500	490	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fassungsvermögen: 65 Liter</li> <li>- Fassungsvermögen des Volumenmessgefäßes: 8 Liter</li> <li>- 5 Ansaugdüsen Ø von 5 mm bis 10 mm x 800 mm</li> <li>- Ablassnippel direkt an das Messgefäß anschließbar</li> <li>- 2-m-Ansaugschlauch, zur Düsenmontage für das Messgefäß</li> <li>- Füllstandsanzeiger für den Behälter</li> <li>- Aufblasventil, auf 0,5 bar geeicht, Kontrolle über Druckmesser</li> <li>- Venturi-System für ein über den Druckmesser kontrolliertes Vakuum</li> <li>- Ableitungsschlauch für verbrauchtes Öl, länge: 2 Meter</li> <li>- Ablassventil für verbrauchtes Öl</li> <li>- Räder vorne fest und hinten drehbar für eine leichtere Handhabung</li> </ul>	ERH AB65
<b>Ölauffangbehälter durch Abfluss und Ölsaugung mit Ablassgefäß</b>						
		1550	500	490	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fassungsvermögen: 65 Liter</li> <li>- Fassungsvermögen des Volumenmessgefäßes: 8 Liter</li> <li>- 5 Ansaugdüsen Ø von 5 mm bis 10 mm x 800 mm</li> <li>- Ablassnippel direkt an das Messgefäß anschließbar</li> <li>- 2-m-Ansaugschlauch, zur Düsenmontage für das Messgefäß</li> <li>- Füllstandsanzeiger für den Behälter</li> <li>- Aufblasventil, auf 0,5 bar geeicht, Kontrolle über Druckmesser</li> <li>- Venturi-System für ein über den Druckmesser kontrolliertes Vakuum</li> <li>- Ableitungsschlauch für verbrauchtes Öl, Länge: 2 Meter</li> <li>- Ablassventil für verbrauchtes Öl</li> <li>- Räder vorne fest und hinten drehbar für eine leichtere Handhabung</li> <li>- Filtergitter in Auffangbehälter integriert</li> <li>- Auffangwanne: 12 Liter, Ø 360 mm höhenverstellbar und um 360° drehbar</li> </ul>	ERH ABG65

### DRUCKLUFTAUFBEREITUNG... EINE NOTWENDIGKEIT UM:

---

- die Druckluftwerkzeuge zu schützen
- eine hochwertige Arbeit zu erzielen
- die Wartungskosten zu senken



## QUALITÄT

Die ALTO-Produkte steigern die Effizienz Ihrer Druckluftwerkzeuge

### ► Filter ALTO

Die Filter ALTO filtern Verunreinigungen aus der Druckluft (Partikel, Wasser und Öl), und leiten diese ab. Sie ermöglichen eine 95%ige Abscheidung von Wasser, Öl und Festpartikeln in Einklang mit dem gewählten Filterungsgrad.

### ► Regler ALTO

Über die Druckregler ALTO lässt sich der Druck für die Anwendung entsprechend einregeln.

### ► Öler ALTO

Die Öler ALTO sorgen für einen Ölnebel zum Schutz der Druckluftwerkzeuge, indem sie der zuvor gefilterten Luft eine präzise dosierte Ölmenge zuführen.

## PROBLEMLOSER EINSATZ

Funktionsweise der Systeme ALTO

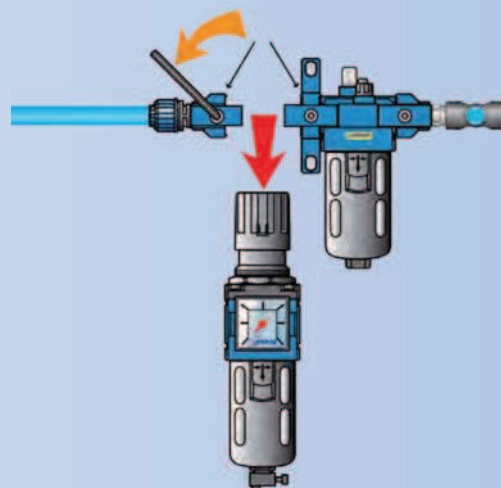
- Behälter mit Bajonett-Stecksystem für G 3/8, G 1/2, G 3/4 und G 1.
- Behälter mit Gewinde für G 1/8, G 1/4.
- Regelung des Ölflusses durch Drehen der Stellschraube an der Düse.
- Nachfüllen des Ölbehälters während dem Betrieb möglich.
- Manuelle Entleerung der Filter durch Drücken des Ablassknopfes.
- Behälter mit Metallsch.

## MODULARER AUFBAU

Die Produktreihe ALTO steht für problemlose, schnelle Installation und Wartungsfreundlichkeit.

Montagewinkel : Komponenten leicht tauschbar.

Komplette einsetzbare, zusammengebaute, wasserdichte Blöcke, mit Befestigungswinkel geliefert.





# DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE

## ALTO 1 - G 1/8 und 1/4



### LEISTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

#### FILTER

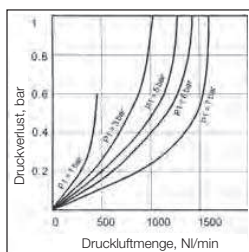
Filtereinsatz: Gesinterte Bronze  
 Filtergrad: 25 Mikron  
 Ablass: Manuelle Entleerung per Knopfdruck  
 Fassungsvermögen der Behälter: 9 ml  
 Gewicht: 0,20 kg

#### REGLER

Regelung über Plattenventil  
 Druckausgleich über Entlastungsventil  
 Manometer-Anschluss: G 1/8  
 Gewicht: 0,15 kg

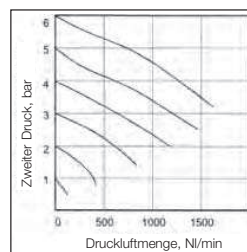
#### ÖLER

Ölnebel  
 Ölfluss-Einstellung mit Plexiglas-Skala  
 Fassungsvermögen der Behälter: 20 ml  
 Gewicht: 0,185 kg  
 Empfohlenes Öl:  
 ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



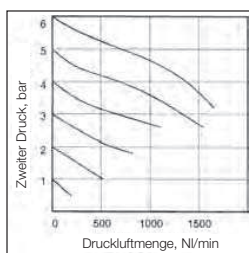
#### Filter

Eingangsdruk: 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



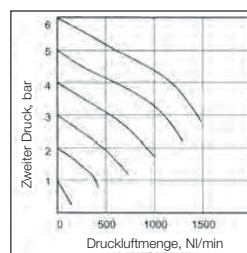
#### Filter Regler

Eingangsdruk: 7 Bar  
 Druckregelung: 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



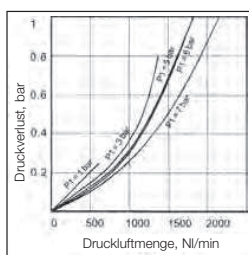
#### Regler

Eingangsdruk: 7 Bar  
 Druckregelung: 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



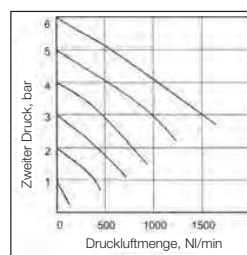
#### Filter Regler Öler Doppelblock

Eingangsdruk: 7 Bar  
 Druckregelung: 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



#### Öler

Eingangsdruk: 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,5 Bar


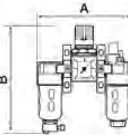

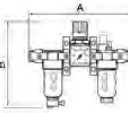

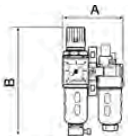

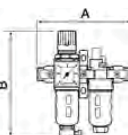


#### Filter Regler Öler Dreifachblock

Eingangsdruk: 7 Bar  
 Druckregelung: 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar


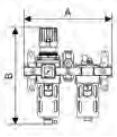

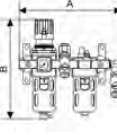

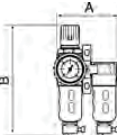

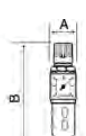



# ALTO 1

## DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 1/8 - G 1/4

Manueller Ablass	Temperatur 5 - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz		Werkstoff Gehäuse aus Aluminium	Mit Manometer 0 bis 10 bar	Verpackung in Kasten Aufgebaute Module		
		A	B	Innengewinde BSP Gas	Filterung μ	Durchfluß Max in l/min	Druck Max in bar	REFERENZ
<b>Dreifachblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung</b>								
		146	170	G 1/8	25	500	12	TT SM0
		146	170	G 1/4	25	500	12	TT SM1
<b>Dreifachblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Anschluss</b>								
		200	170	G 1/4	25	500	12	TT PSM1
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung</b>								
		92	170	G 1/8	25	500	12	TB SM0
		92	170	G 1/4	25	500	12	TB SM1
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Anschluss</b>								
		146	170	G 1/4	25	500	12	TB PSM1

# ALTO 1

## DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 1/8 - G 1/4

Manueller Ablass	Temperatur 5 - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz		Werkstoff Gehäuse aus Aluminium	Mit Manometer 0 bis 10 bar	Verpackung in Kasten Aufgebaute Module		
		A	B	Innengewinde BSP Gas	Filterung μ	Durchfluß Max in l/min	Druck Max in bar	REFERENZ
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Zwischenstück</b>								
		164	169	G 1/4	25 - 4 Ausgänge trockene Luft	500	12	TB SME1
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Zwischenstück und 2 Schnellkupplungen</b>								
		195	169	Mit 2 Sicherheitskupplungen ESI 07 G 1/4		500	12	TB SME1ES
<b>Mikrofilter mit Regler, Manometer und Befestigung</b>								
		92	170	G 1/4	5 und 0,01 μ	550	12	TB CSM1
<b>Filterregler mit Manometer und Befestigung</b>								
		40	170	G 1/8	25	550	12	TM SM0
		40	170	G 1/4	25	550	12	TM SM1
<b>Filterregler mit Manometer, Befestigung und Anschluss</b>								
		94	170	G 1/4	25	550	12	TM PSM1
<b>Regler mit Manometer</b>								
		40	81	G 1/4	-	600	Eingang:15 Ausgang:0.5-10	TR M1

# ALTO 1

## MODULE G 1/8 - G 1/4

Manueller Ablass	Temperatur 5 °C - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz			Module in separaten Kartons	Werkstoff Gehäuse aus Aluminium			
		A	B	C	Innengewinde BSP Gas	Durchfluß max. in l/min	Druck max. in bar	Filterung µ	REFERENZ
<b>Filter und Mikro-Filter</b>									
		40	113		G 1/8	800	12	25	TF 0
		40	113		G 1/4	800	12	25	TF 1
		40	113		G 1/4	800	12	5	TF 105
		40	113		G 1/4	550	12	0,01	TC 1
<b>Regler</b>									
		Manometer-Anschluss: G/18							
		40	81		G 1/8	600	Eingang : 10 Ausgang : 0.5-10	-	TR 0
		40	81		G 1/4	600	Eingang:15 Ausgang:0.5-10	-	TR 1
		40	81		G 1/4	600	Eingang: 15 Ausgang: 0.2-2	-	TR B21
40	81		G 1/4	600	Eingang: 15 Ausgang : 0.2 - 4	-	TR B41		
<b>Öler</b>									
		40	135		G 1/8	1 350	12	-	TL 0
		40	135		G 1/4	1 350	12	-	TL 1
<b>Filterregler</b>									
		40	170		G 1/8	550	Eingang : 10 Ausgang : 0.5-10	25	TM 0
		40	170		G 1/4	550	Eingang:10 Ausgang:0.5-10	25	TM 1
		40	170		G 1/4	550	Eingang:10 Ausgang:0.5-10	5	TM 105
<b>Zwischenstück für Module G 1/4</b>									
		60	30	48	G 1/4	-	-	4 Ausgänge Trockene Luft	TE 1

# ALTO 1 ZUBEHÖR

		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Befestigungswinkel</b>						
		28	5.5		Für Filter oder Öler G 1/4	TP Q1
		28	5.5		Für Regler oder Filterregler G 1/4	TR Q1
		-	-		Mutter für Reglerbefestigungswinkel	TR E1
<b>Befestigungswinkel und Montagesatz</b>						
		50			1 Set TA S1 für 2 Module G 1/4 2 Sets TA S1 für 3 Module G 1/4	TA S1
<b>Montageset</b>						
		12	26		1 Set TA M1 für 2 Module G 1/4 2 Sets TA M1 für 3 Module G 1/4	TA M1
<b>Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>						
		12			1 Gewindeadapter G 1/4	TC P1
<b>Befestigungswinkel und Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>						
		36	73	51	1 Gewindeadapter G 1/4	TC S1
<b>Automatischer Ablass durch Schwimmer</b>						
		120			Für Filter G 1/4	TD F1
<b>Filtereinsatz für Filter und Mikro-Filter ALTO 1</b>						
					Filterung 25 µ	TF C1
					Filterung 5 µ	TF C105
					Filterung 0.01 µ	TF C101
<b>Manueller Ablass per Knopfdruck</b>						
					Für Filter oder Filterregler G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45

# DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE

## ALTO 2 - G 3/8



### LEISTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

#### FILTER

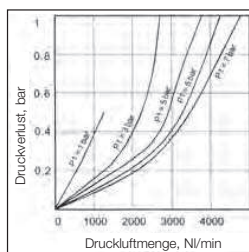
Filtereinsatz: Gesinterte Bronze  
 Filtergrad: 25 Mikron  
 Ablass: Manuelle Entleerung per Knopfdruck  
 Fassungsvermögen der Behälter: 32 ml  
 Gewicht: 0,45 kg

#### REGLER

Regelung über Plattenventil  
 Druckausgleich über Entlastungsventil  
 Manometer-Anschluss: G 1/8  
 Gewicht: 0,40 kg

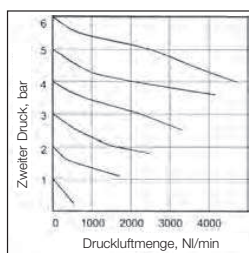
#### ÖLER

Ölnebel  
 Öffluss-Einstellung mit Plexiglas-Skala  
 Fassungsvermögen der Behälter: 57 ml  
 Gewicht: 0,30 kg  
 Empfohlenes Öl:  
 ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



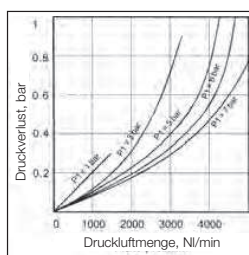
#### Filter

Eingangsdruck:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



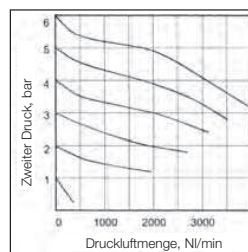
#### Regler

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



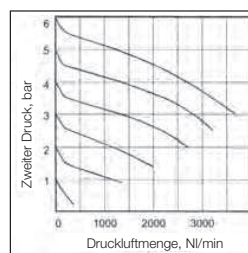
#### Öler

Eingangsdruck:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,5 Bar



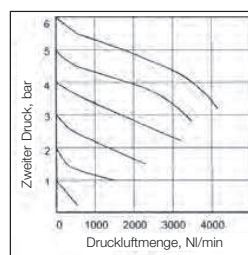
#### Filter Regler

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



#### Filter Regler Öler Doppelblock

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar


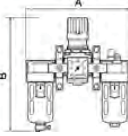

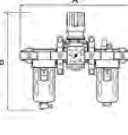

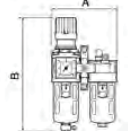

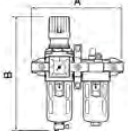


#### Filter Regler Öler Dreifachblock




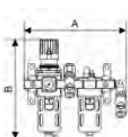



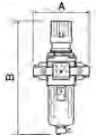


Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar

# ALTO 2

## DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 3/8

Manueller Ablass	Temperatur 5 °C - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz		Werkstoff Gehäuse aus Aluminium	Mit Manometer 0 bis 10 bar	Verpackung in Kasten Angebaute Modulen		
		A	B	Innengewinde BSP Gas	Filterung μ	Durchfluß Max in l/min	Druck Max in Bar	REFERENZ
<b>Dreifachblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung</b>								
		192	220	G 3/8	25	2 000	12	TT SM2
<b>Dreifachblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Anschluss</b>								
		250	220	G 3/8	25	2 000	12	TT PSM2
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung</b>								
		124	220	G 3/8	25	1 250	12	TB SM2
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Anschluss</b>								
		182	220	G 3/8	25	1 250	12	TB PSM2

# ALTO 2 DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 3/8


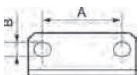




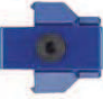


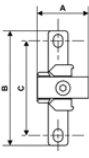




Manueller Ablass	Temperatur 5 °C - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz		Werkstoff Gehäuse aus Aluminium	Mit Manometer 0 bis 10 bar	Verpackung in Kasten Angebaute Modulen		
		A	B	Innengewinde BSP Gas	Filterung μ	Durchfluß Max in l/min	Druck Max in Bar	REFERENZ
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Zwischenstück</b>								
		204	216	G 3/8	25 - 4 Ausgänge trockene Luft	1 250	12	TB SME2
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Zwischenstück mit 2 Schnellkupplungen</b>								
		233	216	G 3/8	Mit 2 Sicherheitskupplungen ESI 07	1 200	12	TB SME2ES
<b>Filterregler mit Manometer und Befestigung</b>								
		55	220	G 3/8	25	1 800	12	TM SM2
<b>Filterregler mit Manometer, Befestigung und Anschluss</b>								
		113	220	G 3/8	25	1 800	12	TM PSM2
<b>Regler mit Manometer</b>								
		55	135	G 3/8	-	2 500	Eingang:15 Ausgang:0.5-10	TR M2



# ALTO 2 MODULE G 3/8

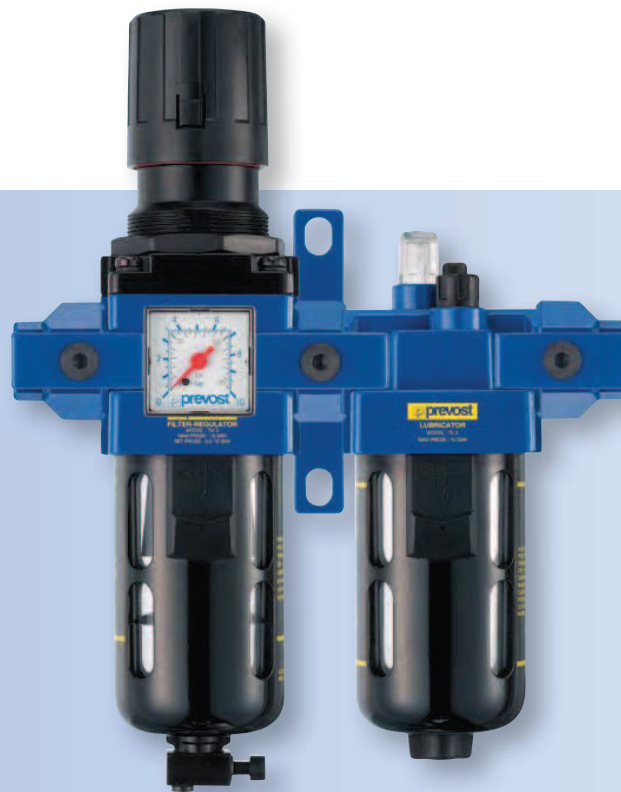
Manueller Ablass	Temperatur 5 - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz			Module in separaten Kartons	Werkstoff Gehäuse aus Aluminium				
		A	B	C	Durchfluß Max in l/min	Filterung µ	Druck Max in Bar	Innengewinde BSP Gas	REFERENZ	
<b>Filter</b>										
		55	140		2 250	25	12	G 3/8	TF 2	
		55	140		2 250	5	12	G 3/8	TF 205	
<b>Regler</b>										
					Manometer-Anschluss: G/18					
		55	135		2 500	-	Eingang:15 Ausgang:0.5-10	G 3/8	TR 2	
<b>Öler</b>										
		55	157		3 000	-	12	G 3/8	TL 2	
<b>Filterregler</b>										
		55	220		1 800	25	Eingang:10 Ausgang:0.5-10	G 3/8	TM 2	
		55	220		1800	25 mit automatischem Ablass	Eingang: 2-10 Ausgang: 0.5-10	G 3/8	TM D2	
<b>Zwischenstück für Module G 3/8</b>										
		66	35	53	-	4 Ausgänge für nicht geölte Luft	-	G 3/8	TE 2	

# ALTO 2 ZUBEHÖR

		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Befestigungswinkel</b>						
		40	6.5		Für Filter oder Öler	TP Q2
		40	6.5		Für Regler oder Filterregler	TR Q2
		-	-		Mutter für Reglerbefestigungswinkel	TR E2
<b>Montageset</b>						
		29	33		1 Set TA M2 für 2 Module G 3/8 2 Sets TA M2 für 3 Module G 3/8	TA M2
<b>Befestigungswinkel und Montagesatz</b>						
		70			1 Set TA S2 für 2 Module G 3/8 2 Sets TA S2 für 3 Module G 3/8	TA S2
<b>Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>						
		29			1 Gewindeadapter G 3/8	TC P2
<b>Befestigungswinkel und Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>						
		40	89	70	1 Gewindeadapter G 3/8	TC S2
<b>Automatischer Ablass durch Schwimmer</b>						
		120			Für Filter G 3/8	TD F2
<b>Filtereinsatz für Filter ALTO 2</b>						
					Filterung 25 µ	TF C2
					Filterung 5 µ	TF C205
<b>Manueller Ablass per Knopfdruck</b>						
					Für Filter oder Filterregler G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45

# DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE

## ALTO 3 - G 1/2



### LEISTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

#### FILTER

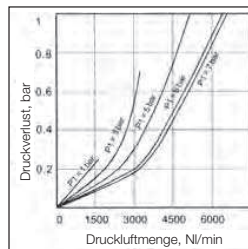
Filtereinsatz: Gesinterte Bronze  
 Filtergrad: 25 Mikron  
 Ablass: Manuelle Entleerung per Knopfdruck  
 Fassungsvermögen der Behälter: 44 ml  
 Gewicht: 0,67 kg

#### REGLER

Regelung über Plattenventil  
 Druckausgleich über Entlastungsventil  
 Manometer-Anschluss: G 1/8  
 Gewicht: 0,90 kg

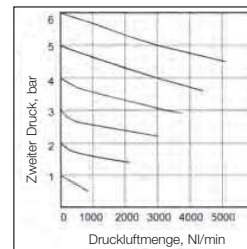
#### ÖLER

Ölnebel  
 Ölfluss-Einstellung mit Plexiglas-Skala  
 Fassungsvermögen der Behälter: 152 ml  
 Gewicht: 0,56 kg  
 Empfohlenes Öl:  
 ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



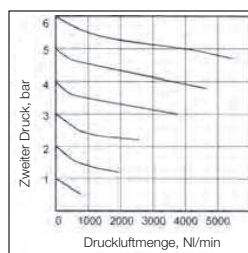
#### Filter

Eingangsdruck:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



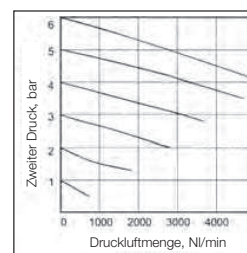
#### Filter Regler

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



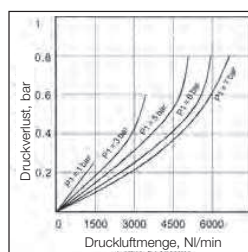
#### Regler

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



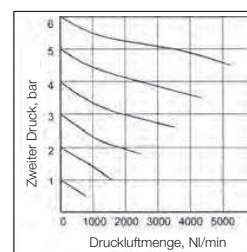
#### Filter Regler Öler Doppelblock

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



#### Öler


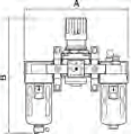

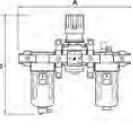

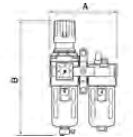

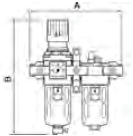

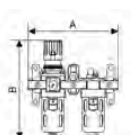
Eingangsdruck:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,5 Bar




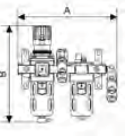

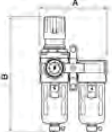



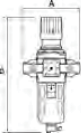


#### Filter Regler Öler Dreifachblock

Eingangsdruck:  
7 Bar  
 Druckregelung:  
6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar

# ALTO 3 DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 1/2

Manueller Ablass	Temperatur 5 °C - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz		Mit Manometer 0 bis 10 bar	Werkstoff Gehäuse aus Aluminium	Verpackung in Kasten Aufgebaute Modulen		
		A	B	Durchfluß Max in l/min	Filterung µ	Druck Max in Bar	Innengewinde BSP Gas	REFERENZ
<b>Dreifachblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung</b>								
		241	280	3 500	25	12	G 1/2	TT SM3
<b>Dreifachblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Anschluss</b>								
		305	280	3 500	25	12	G 1/2	TT PSM3
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung</b>								
		156	280	2 800	25	12	G 1/2	TB SM3
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Anschluss</b>								
		220	280	2 800	25	12	G 1/2	TB PSM3
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Zwischenstück</b>								
		245	277	2800	25 - 4 Ausgänge trockene Luft	12	G 1/2	TB SME3

# ALTO 3 DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 1/2

Manueller Ablass	Temperatur 5 °C - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz		Mit Manometer 0 bis 10 bar	Werkstoff Gehäuse aus Aluminium	Verpackung in Kasten Aufgebaute Modulen		
		A	B	Durchfluß Max in l/min	Filterung µ	Druck Max in Bar	Innengewinde BSP Gas	REFERENZ
<b>Doppelblock - Filter-Manometer, Regler und Öler mit Befestigung und Zwischenstück und 2 Schnellkupplungen</b>								
		280	277	Mit 2 Sicherheitskupplungen ESI 07 1 750 (mit Kupplung)	25 - 4 Ausgänge trockene Luft	12	G 1/2	TB SME3ES
<b>Mikrofilter mit Regler, Manometer und Befestigung</b>								
		156	280	3 000	5 und 0,01 µ	12	G 1/2	TB CSM3
<b>Filterregler mit Manometer und Befestigung</b>								
		70	280	3 000	25	12	G 1/2	TM SM3
<b>Filterregler mit Manometer, Befestigung und Anschluss</b>								
		134	280	3 000	25	12	G 1/2	TM PSM3
<b>Regler mit Manometer</b>								
		70	135	4 000	-	Eingang:15 Ausgang:0.5-10	G 1/2	TR M3

# ALTO 3 MODULE G 1/2

Manueller Ablass	Temperatur 5 - 60 °C	Werkstoff Behälter mit Metallschutz			Module in separaten Kartons	Werkstoff Gehäuse aus Aluminium			
		A	B	C	Durchfluß Max in l/min	Filterung µ	Druck Max in Bar	Innengewinde BSP Gas	REFERENZ
<b>Filter und Mikro-Filter</b>									
		70	172		3 500	25	12	G 1/2	TF 3
		70	172		3 500	5	12	G 1/2	TF 305
		70	172		3 000	0,01	12	G 1/2	TC 3
<b>Regler</b>									
					Manometer-Anschluss: G/18				
		70	165		4 000	-	Eingang:15 Ausgang:0,5-10	G 1/2	TR 3
		70	165		4 000	-	Eingang: 15 bar Ausgang: 0,2-2	G 1/2	TR B23
		70	165		3 000	-	Eingang : 15 Ausgang : 0,2-4	G 1/2	TR B43
<b>Öler</b>									
		70	190		5 650	-	12	G 1/2	TL 3
		70	190		5 650	-	20 Modul mit Metallbehälter	G 1/2	TL A3
<b>Filterregler</b>									
		70	280		3 000	25	Eingang:10 Ausgang:0,5-10	G 1/2	TM 3
		70	280		3 000	5	Eingang:10 Ausgang:0,5-10	G 1/2	TM 305
		70	280		3 000	5	Eingang: 20 Ausgang: 0,5-10 Modul mit Metallbehälter	G 1/2	TM A305
		70	280		3 000	25 Mit automatischem Ablass	Eingang: 2-10 Ausgang: 0,5-10	G 1/2	TM D3
<b>Zwischenstück für Module G 1/2</b>									
		83	40	67	-	4 Ausgänge nicht geölte Luft	-	G 1/2	TE 3

# ALTO 3 ZUBEHÖR

		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Befestigungswinkel</b>						
		55	8.5		Für Filter oder Öler G 1/2	TP Q3
		55	8.5		Für Regler oder Filterregler G 1/2	TR Q3
		-	-		Mutter für Reglerbefestigungswinkel	TR E3
<b>Montageset</b>						
		32	44		1 Set TA M3 für 2 Module G 1/2 2 Sets TA M3 für 3 Module G 1/2	TA M3
<b>Befestigungswinkel und Montagesatz</b>						
		90			1 Set TA S3 für 2 Module G 1/2 2 Sets TA S3 für 3 Module G 1/2	TA S3
<b>Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>						
		32			1 Gewindeadapter G 1/2 für Module ALTO 3	TC P3
		-			1 Gewindeadapter G 3/4 für Module ALTO 3	TC P34
<b>Befestigungswinkel und Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>						
		48	109	91	1 Gewindeadapter G 1/2 für Module ALTO 3	TC S3
		74	108	90	1 Gewindeadapter G 3/4 für Module ALTO 3	TC S34
<b>Automatischer Ablass durch Schwimmer</b>						
		120			Für Filter G 1/2 - G 3/4 - G 1	TD F3
<b>Manueller Ablass per Knopfdruck</b>						
					Für Filter oder Filterregler G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45
<b>Filtereinsatz für Filter und Mikro-Filter ALTO 3</b>						
					Filterung 25 µ	TF C3
					Filterung 5 µ	TF C305
					Filterung 0.01 µ	TF C301

# DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE

## ALTO 4 - G 3/4



### LEISTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

#### FILTER

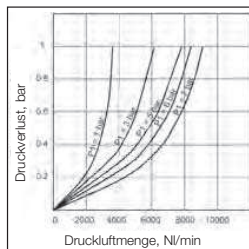
Filtereinsatz: Gesinterte Bronze  
 Filtergrad: 25 Mikron  
 Ablass: Manuelle Entleerung  
 per Knopfdruck  
 Fassungsvermögen der  
 Behälter: 165 ml  
 Gewicht: 1,4 kg

#### REGLER

Regelung über Plattenventil  
 Druckausgleich über  
 Entlastungsventil  
 Manometer-Anschluss: G 1/4  
 Gewicht: 1,4 kg

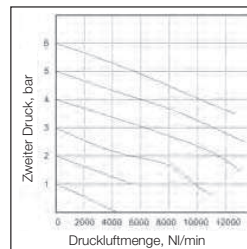
#### ÖLER

Ölnebel  
 Öffluss-Einstellung mit  
 Plexiglas-Skala  
 Fassungsvermögen der  
 Behälter: 165 ml  
 Gewicht: 1,3 kg  
 Empfohlenes Öl:  
 ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



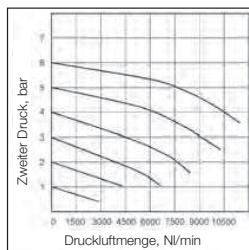
#### Filter

Eingangsdruck:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



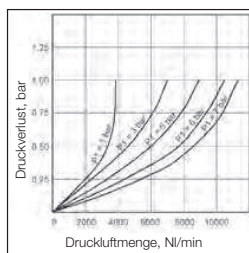
#### Filter Regler Öler Dreifachblock

Eingangsdruck:  
 7 Bar  
 Druckregelung:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



#### Regler

Eingangsdruck:  
 7 Bar  
 Druckregelung:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



#### Öler

Eingangsdruck:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,5 Bar



# DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE

## ALTO 4 - G 1



### LEISTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

#### FILTER

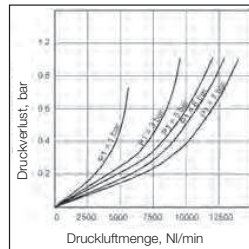
Filtereinsatz: Gesinterte Bronze  
 Filtergrad: 25 Mikron  
 Ablass: Manuelle Entleerung per Knopfdruck  
 Fassungsvermögen der Behälter: 165 ml  
 Gewicht: 1,3 kg

#### REGLER

Regelung über Plattenventil  
 Druckausgleich über Entlastungsventil  
 Manometer-Anschluss: G 1/4  
 Gewicht: 1,3 kg

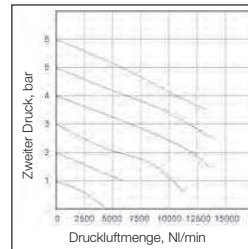
#### ÖLER

Ölnebel  
 Öfluss-Einstellung mit Plexiglas-Skala  
 Fassungsvermögen der Behälter: 165 ml  
 Gewicht: 1,2 kg  
 Empfohlenes Öl:  
 ISO VG 22 - Ref. VAS 2442



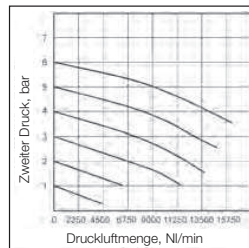
#### Filter

Eingangsdruck:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



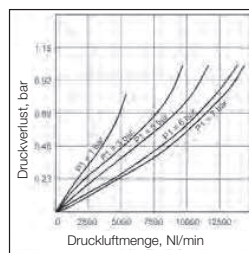
#### Filter Regler Öler Dreifachblock

Eingangsdruck:  
 7 Bar  
 Druckregelung:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar



#### Regler

Eingangsdruck:  
 7 Bar  
 Druckregelung:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,3 Bar








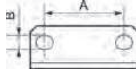






#### Öler

Eingangsdruck:  
 6 Bar  
 $\Delta P$ : 0,5 Bar


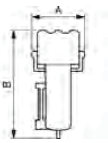

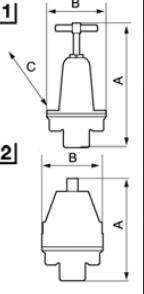

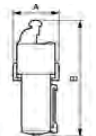
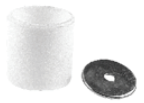

# ALTO 4 DRUCKLUFTAUFBEREITUNG G 3/4 - G 1

Temperatur 5 bis 60 °C		Werkstoff Gehäuse aus Aluminium		Manueller Ablass		Werkstoff Behälter mit Metallschutz		
		A	B	Durchfluß Max. in l/min	Filterung µ	Innengewinde BSP Gas	Max.Druck Max. in Bar	REFERENZ
<b>Filter</b>								
		90	260	5 000	25	G 3/4	12	TF 4
		90	260	6 500	25	G 1	12	TF 5
<b>Regler</b>								
		Manometer-Anschluss: G 1/4						
		90	177	5 000	-	G 3/4	Eingang:15 Ausgang: 0.5-10	TR 4
		90	177	6 000	-	G 1	Eingang: 15 Ausgang: 0.5-10	TR 5
<b>Öler</b>								
		90	273	7 200	-	G 3/4	12	TL 4
		90	273	9 000	-	G 1	12	TL 5
<b>Dreifachblock - Filter Regler Manometer Öler</b>								
		295	360	5 000	25	G 3/4	12	TT SM4
		295	360	6 000	25	G 1	12	TT SM5
<b>Dreifachblock mit Befestigung und Anschluss</b>								
		370	360	5 000	25	G 3/4	12	TT PSM4
		370	360	6 000	25	G 1	12	TT PSM5

# ALTO 4 ZUBEHÖR

		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Befestigungswinkel und Montagesatz G 3/4 - G 1</b>					
		124		1 set TA S45 für 2 Module 2 sets TA S45 für 3 Module	TA S45
<b>Montageset G 3/4 - G 1</b>					
		50	55	1 set TA M45 für 2 Module 2 sets TA M45 für 3 Module	TA M45
<b>Befestigungswinkel G 3/4 - G 1</b>					
		66	8.3	Für Filter oder Öler	TP Q45
		66	11	Für Regler oder Filterregler	TR Q45
<b>Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss</b>					
		38		1 Gewindeadapter G 3/4	TC P4
		38		1 Gewindeadapter G 1	TC P5
<b>Filtereinsatz</b>					
				Filterung 25 µ	TF C45
<b>Automatischer Ablass durch Schwimmer</b>					
		120		Für Filter G 1/2 - G 3/4 - G 1	TD F3
<b>Manueller Ablass per Knopfdruck</b>					
				Für Filter oder Filterregler G 1/8 - G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 - G 3/4 - G 1	TP F45


# ALTO MAX - G 1 1/4 bis G 2 1/2

Filterung 40 µ	Temperatur 0 bis 70°C	Werkstoff Zamac	Gewinde G 1 1/4 bis G 2 1/2	Manueller Ablass								
					A	B	C	Fassungsvermögen des Behälters - l	Durchfluß l/min	Druck in bar	Eingang Ausgang	REFERENZ
<b>Filter Alto Max mit Metallbehälter</b>												
		132	240		0,48	11 000	17	G 1 1/4	TX F42			
		132	240		0,48	11 000	17	G 1 1/2	TX F49			
		160	281		0,77	30 000	17	G 2	TX F60			
		160	281		0,77	30 000	17	G 2 1/2	TX F76			
<b>Regler Alto Max</b>												
		Mit einem Manometer MT RA1050 zu verwenden. Modell G 2 und G 2 1/2 über Regler gesteuert										
		273	127	180	-	12 000	Eingang:21 Ausgang:0-9	G 1 1/4	TX RG42			
		273	127	180	-	12 000	Eingang:21 Ausgang:0-9	G 1 1/2	TX RG49			
		310	185	190	-	34 000	Eingang:21 Ausgang:0-9	G 2	TX RG60			
		330	185	200	-	34 000	Eingang:21 Ausgang:0-9	G 2 1/2	TX RG76			
<b>Öler Alto Max</b>												
		122	286		0,48	14 000	17	G 1 1/4	TX L42			
		122	286		0,48	14 000	17	G 1 1/2	TX L49			
		140	330		0,77	30 000	17	G 2	TX L60			
<b>Filtereinsatz für Filter</b>												
												
					40 µ - TX F42 bis TX F49						TX CAFG1	
					40 µ - TX F60 bis TX F76						TX CAFG2	
<b>Automatische Ablass für Alto Max Filter</b>												
												
					Automatischer Ablass durch Schwimmer (Option)						MCP 500	


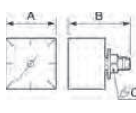

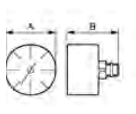

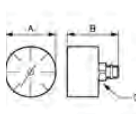
# MOBILER TRÄGER FÜR DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

Einsatzbereit		Lange Lebensdauer		Einfache Lösung		Ausgestattet mit Kupplungen und Nippel			Leicht transportierbar	
		A	B	Filterung $\mu$	Durchfluß maxi in l/min	Druck maxi in Bar	Ausgang Kupplungen	Innengewinde BSP Gas	Eingang 1 Nippel	REFERENZ
<b>Filter-Manometer, Regler und Öler TB SME3 mit Zwischenstück mit Ausgängen für trockene Luft mit einem Träger</b>										
		303	417	25 $\mu$	2 800	12	3 x ESI 07 Europäisch	G 1/2	1 x ERP 07	PTE ES
		303	417	25 $\mu$	2 800	12	3 x ISI06 ISO B	G 1/2	1 x IRP 06	PTE IS
		303	417	25 $\mu$	2 800	12	3 x ASI06 ARO	G 1/2	1 x ARP 06	PTE AS
<b>Filter-Manometer, Regler und Mikrofilter TB CSM3 mit mobilem Träger</b>										
		303	417	5 und 0.01 $\mu$	3 000	12	2 x ESI 07 Europäisch	G 1/2	1 x ERP 07	PTC ES
		303	417	5 und 0.01 $\mu$	3 000	12	2 x ISI06 ISO B	G 1/2	1 x IRP 06	PTC IS
		303	417	5 und 0.01 $\mu$	3 000	12	2 x ASI06 ARO	G 1/2	1 x ARP 06	PTC AS
<b>Filter, Regler-Manometer und Öler TT SM4 mit einem Ausgang für trockene Luft</b>										
		448	522,6	25 $\mu$	5 000	12	2 x ISG11 1 x ISI06 ISO B	G 3/4	1 x IRP 11	PTE LIS
<b>Wandwinkel für Träger</b>										
				Geeignet für beider Träger (Standard oder breites Modell)						PT K
<b>Rollen für Träger</b>										
				Enthält 4 Rollen für Träger						PT RL

# ÖL FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE

	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Druckluftöl</b>		
	ISO-Norm VG22 Viskosität : 20 CST (Centistoc) bei 40°C Anilinpunkt : 100 Empfohlenes Öl bei Einsatz von Gummi, Elastomer oder anderen Polymeren	
	2 l-Kanister	VAS 2442

# MANOMETER

Präzision ± 2% des max. Werts	Messung Rohr Cu SN8 Metall	Temperatur -20°C +60°C	Anschlüsse Messing	Sofortige Dichtigkeit Teflon-Ring						
					A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Manometer, quadratisch 40x40 mm waagrecht</b>										
		Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/8 Plexiglas-Skala								
		40	47	14	0 - 4 bar				MT CA0440	
		40	47	14	0 - 6 bar					MT CA0640
		40	47	14	0 - 10 bar					MT CA1040
		40	47	14	0 - 16 bar					MT CA1640
<b>Rundes Manometer Ø 23 mm waagrecht</b>										
		Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/8 Plexiglas-Skala								
		23	23		0 - 12 bar					MT RA1023
<b>Rundes Manometer Ø 40 mm waagrecht</b>										
		Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/8 Plexiglas-Skala								
		40	41	14	0 - 2,5 bar					MT RA0240
		40	41	14	0 - 4 bar					MT RA0440
		40	41	14	0 - 10 bar					MT RA1040
		40	41	14	0 - 16 bar					MT RA1640

# MANOMETER

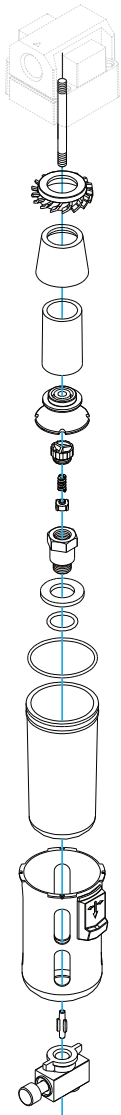
Präzision ± 2% des max. Werts	Messung Rohr Cu SN8 Metall	Temperatur -20°C +60°C	Anschlüsse Messing	Sofortige Dichtigkeit Teflon-Ring		
<b>Rundes Manometer Ø 50 mm waagrecht</b>		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
	<b>Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/4 Plexiglas-Skala</b>					
	50	43	14	0 - 4 bar	MT RA0450	
	50	43	14	0 - 10 bar	MT RA1050	
	50	43	14	0 - 25 bar	MT RA2550	
<b>Rundes Manometer Ø 63 mm waagrecht</b>						
	<b>Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/4 Plexiglas-Skala</b>					
	63	43	14	0 - 2,5 bar	MT RA0263	
	63	43	14	0 - 10 bar	MT RA1063	
	63	43	14	0 - 16 bar	MT RA1663	
<b>Rundes Manometer - Radial Anbringung auf "6-Uhr" senkrecht G 1/8</b>						
	<b>Abgedichtet G 1/8 Plexiglas-Skala</b>					
	50	67	28	0 - 4 bar	MT RS0450	
	50	67	28	0 - 10 bar	MT RS1050	
<b>Rundes Manometer - Radial Anbringung auf "6-Uhr" senkrecht G 1/4</b>						
	<b>Abgedichtet G 1/4 Plexiglas-Skala</b>					
	50	67	28	0 - 12 bar	MT RS1250	
	50	67	28	0 - 16 bar	MT RS1650	

# MANOMETER

Präzision ± 2% des max. Werts	Messung Rohr Cu SN8 Metall	Temperatur -20°C +60°C	Anschlüsse Messing	Sofortige Dichtigkeit Teflon-Ring	
<b>Integrierbares Manometer mit rundem Flansch waagrecht Ø 40 mm</b>					
				<b>Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/8</b>	
	50	49	14	Glasskala Ø 40 mm, reinigungsmittelfest -0 - 10 bar	MT IA1040V
<b>Integrierbares Manometer mit rundem Flansch waagrecht Ø 50 mm</b>					
				<b>Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/8.</b>	
	60	49	14	Glasskala Ø 50 mm, reinigungsmittelfest -0 - 6 bar	MT IA0650V
	60	49	14	Glasskala Ø 50 mm, reinigungsmittelfest - 0 - 10 bar	MT IA1050V
<b>Integrierbares Manometer mit rundem Flansch waagrecht Ø 63 mm</b>					
				<b>Befestigung an der Rückwand, abgedichtet G 1/4</b>	
	72	52	14	Glasskala Ø 63 mm, reinigungsmittelfest - 0 - 10 bar	MT IA1063V
	72	52	14	Glasskala Ø 63 mm, reinigungsmittelfest - 0 - 16 bar	MT IA1663V
<b>Rundes Manometer für Glycerinbad Ø 65 mm senkrecht</b>					
				<b>Radiale Anbringung G 1/4. Gehäuse und Ring aus Edelstahl. Für Geräte mit starken Vibrationen geeignet.</b>	
	68	29	89	0 - 16 bar	MT GA1365

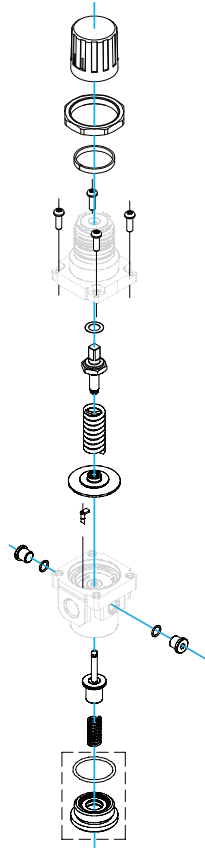


**FILTER**



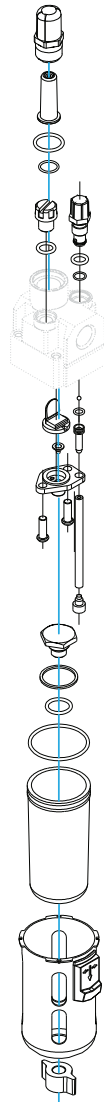
Ersatzteile, in 2 Sets verfügbar,  
Seite 303.

**REGLER**



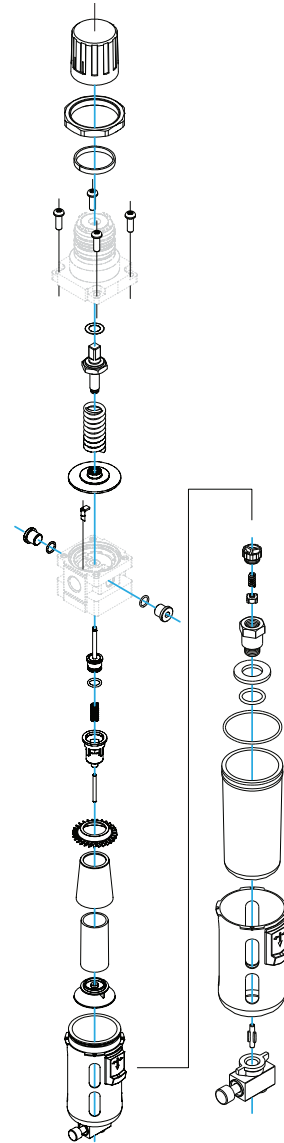
Ersatzteile, in 3 Sets verfügbar,  
Seite 304.

**ÖLER**



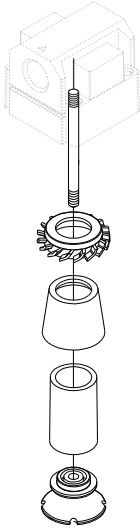
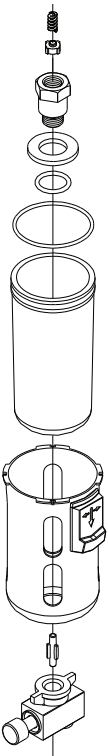
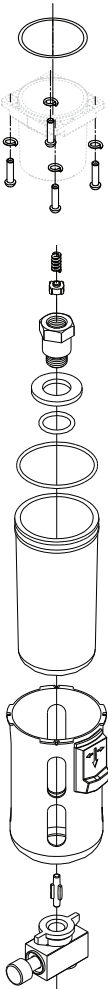
Ersatzteile, in 3 Sets verfügbar,  
Seite 305.

**FILTER / REGLER**

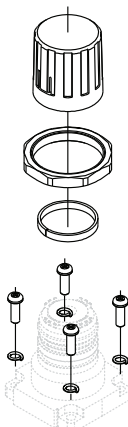
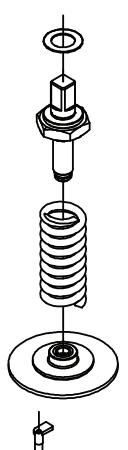
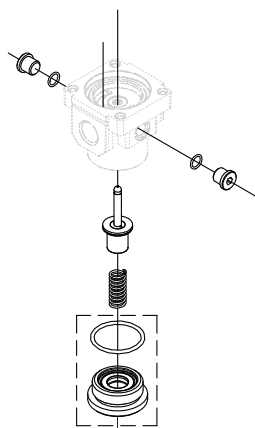
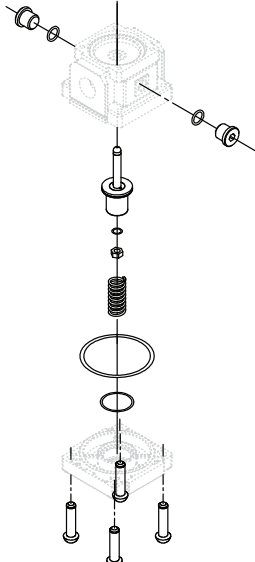


Ersatzteile, in 4 Sets verfügbar,  
Seite 306 - 307.

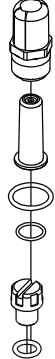
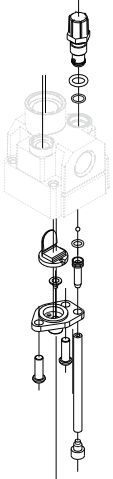
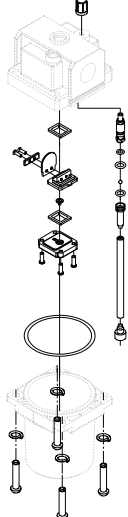
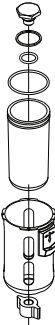
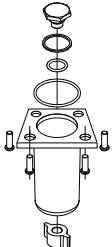
FILTER

	<b>ALTO 1</b> G 1/8 - G 1/4	<b>ALTO 2</b> G 3/8	<b>ALTO 3</b> G 1/2		<b>ALTO 4</b> G 3/4 - G 1	
	TF 0 - TF 1	TF 2	TF 3		TF 4	TF 5
	TF 1K1	TF 2K1	TF 3K1		TF 45K1	TF 45K1
	TFM 1K2	TFM 2K2	TFM 3K2		TFM 45K2	TFM 45K2

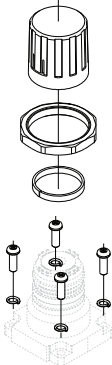
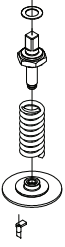
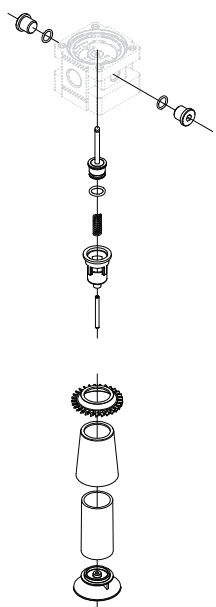
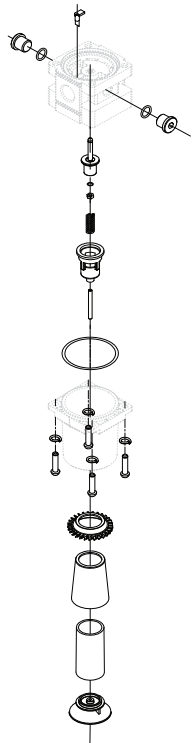
REGLER

	<b>ALTO 1</b> G 1/8 - G 1/4			<b>ALTO 2</b> G 3/8			<b>ALTO 3</b> G 1/2			<b>ALTO 4</b> G 3/4 - G 1	
	TR 0 - TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5						
	TRM 1K1	TRM 2K1	TRM 345K1	TR M345K1	TR M345K1						
	<b>TF 0 - TF 1</b>	<b>TF 2</b>	<b>TF 3</b>	<b>TR 4</b>	<b>TR 5</b>						
	TRM 1K2	TRM 2K2	TRM 3K2	TR M45K2	TR M45K2						
	<b>TRB 21</b>		<b>TRB 23</b>								
	<i>0.2 - 2 Bar</i>		<i>0.2 - 2 Bar</i>								
	TRM B21K2		TRM B23K2								
	<b>TRB 41</b>		<b>TRB 43</b>								
<i>0.2 - 4 Bar</i>		<i>0.2 - 4 Bar</i>									
	TRM B41K2		TRM B43K2								
	<b>TR 0 - TR 1</b>	<b>TR 2</b>	<b>TR 3</b>	<b>TR 4</b>	<b>TR 5</b>						
	TR 1K3	TR 2K3	TR 3K3	TR 45K3	TR 45K3						
											

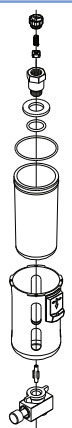
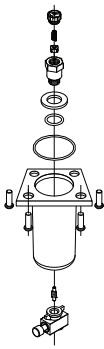
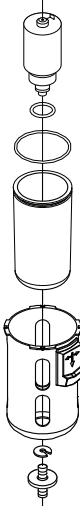
ÖLER

	<b>ALTO 1</b> G 1/8 - G 1/4	<b>ALTO 2</b> G 3/8	<b>ALTO 3</b> G 1/2		<b>ALTO 4</b> G 3/4 - G 1	
	TL 0 - TL 1	TL 2	TL 3		TL 4	TL 5
	TL 1K1	TL 2K1	TL 345K1		TL 345K1	TL 345K1
	TL 1K2	TL 2K2	TL 3K2		TL 45K2	TL 45K2
	TL 1K3	TL 2K3	TL 345K3		TL 345K3	TL 345K3
			TL A3 <i>Metallische Wanne</i> TL A3K3			

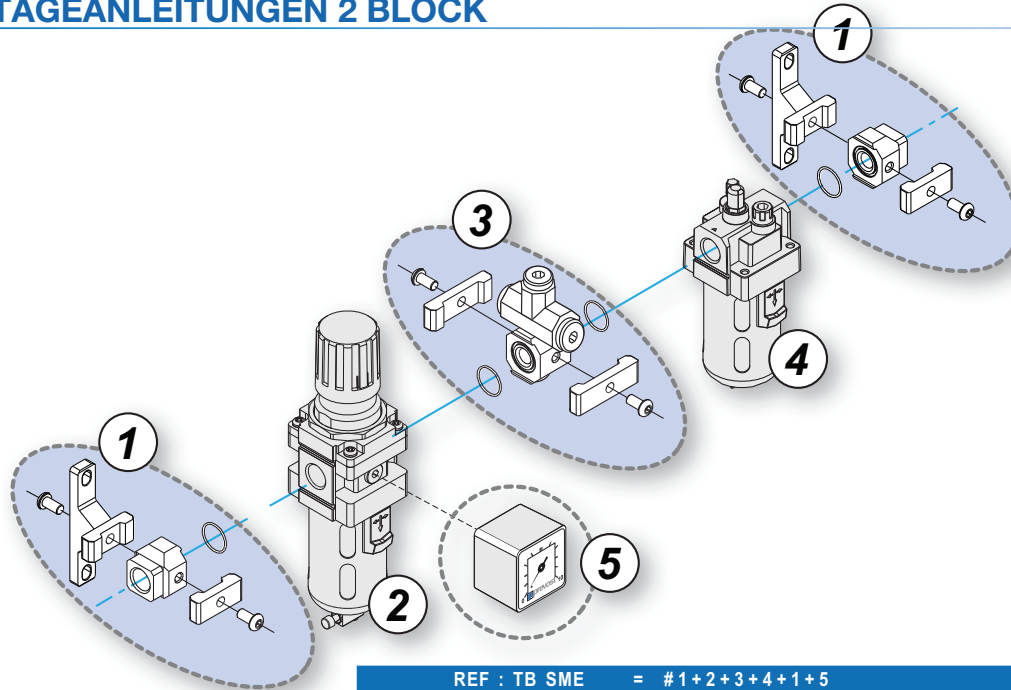
FILTER / REGLER

	<b>ALTO 1</b> G 1/8 - G 1/4	<b>ALTO 2</b> G 3/8	<b>ALTO 3</b> G 1/2		<b>ALTO 4</b> G 3/4 - G 1	
	TM 0 - TM 1	TM 2	TM 3		TM 4	TM 5
	TRM 1K1	TRM 2K1	TRM 345K1		TRM 345K1	TRM 345K1
	TRM 1K2	TRM 2K2	TRM 3K2		TRM 45 K2	TRM 45 K2
	TM 1K3	TM 2K3	TM 3K3		TM 45K3	TM 45K3

FILTER / REGLER

	<b>ALTO 1</b> G 1/8 - G 1/4	<b>ALTO 2</b> G 3/8	<b>ALTO 3</b> G 1/2	<b>ALTO 4</b> G 3/4 - G 1	
	TM 0 - TM 1	TM 2	TM 3	TM 4	TM 5
	TFM 1K2	TFM 2K2	TFM 3K2	TFM 45K2	TFM 45K2
			<b>TMA 305</b> <i>Metallische Wanne</i>  TM A305K4		
		<b>TM D2</b> <i>Filter Automatischer Ablass</i>	<b>TM D3</b>		
		TFM D2K4	TFM D3K4		

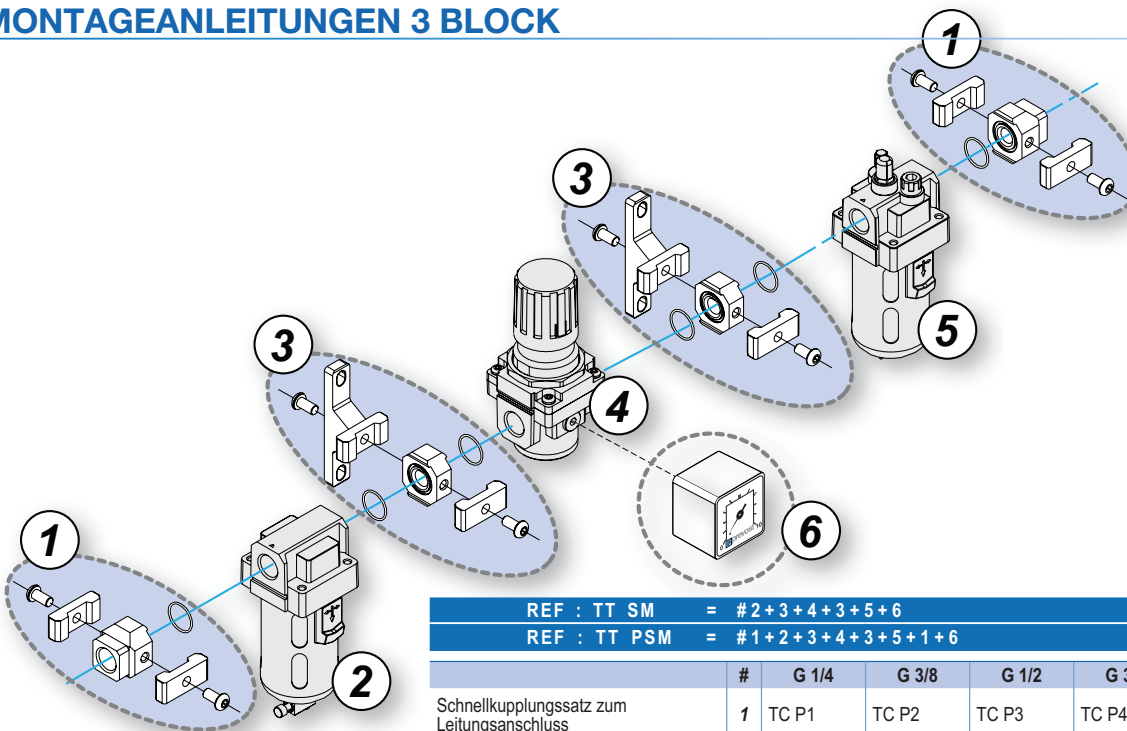
## MONTAGEANLEITUNGEN 2 BLOCK



REF : TB SME = # 1+2+3+4+1+5

	#	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Befestigungswinkel und Kupplungssatz zum Leitungsanschluss	1	TC S1	TC S2	TC S3	TC S4	TC S5
Filter Regler	2	TM 1	TM 2	TM 3	TM 4	TM 5
Zwischenstück für Ausgang trockene Luft	3	TE 1	TE 2	TE 3		
Öler	4	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5
Manometer	5	MT CA1040	MT CA1040	MT CA1040	MT RA1663	MT RA1663

## MONTAGEANLEITUNGEN 3 BLOCK



REF : TT SM = # 2+3+4+3+5+6

REF : TT PSM = # 1+2+3+4+3+5+1+6

	#	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Schnellkupplungssatz zum Leitungsanschluss	1	TC P1	TC P2	TC P3	TC P4	TCP 5
Filter	2	TF 1	TF 2	TF 3	TF 4	TF 5
Befestigungswinkel	3	TAS 1	TAS 2	TAS 3	TAS 45	TAS 45
Regler	4	TR 1	TR 2	TR 3	TR 4	TR 5
Öler	5	TL 1	TL 2	TL 3	TL 4	TL 5
Manometer	6	MT CA1040	MT CA1040	MT CA1040	MT RA1663	MT RA1663

# micro air

## DRUCKLUFTFILTERUNG

### DIE FILTER MICRO AIR

Die Filter Micro Air entfernen die verschiedenen in der Druckluft enthaltenen Schadstoffe, Festpartikel, Flüssigpartikel und Ölaerosole {mit einem Wirkungsgrad über **99,999 %**. Sie garantieren eine hohe Luftqualität bei geringem Druckverlust.



Das Design und die Werkstoffe gewährleisten:

- ▶ Die für qualitativ hochwertige Arbeiten erforderliche Filterung
- ▶ Die Verlängerung der Lebensdauer der Filtereinsätze
- ▶ Die Verringerung der Druckverluste
- ▶ Die Erleichterung der Installation und Wartung

Durchflussbereich: 34 m<sup>3</sup>/h - 2 549 m<sup>3</sup>/h

Gewindeanschlüsse G 1/4 - G 3

Alle bei der Konstruktion der Filter MICRO AIR benutzten Werkstoffe sind **silikonfrei**.

*Die Kombination von Öl, Staub und Wasser in der Druckluft ist extrem korrosiv. Diese Verschmutzung ist sehr schädlich für die Komponenten der Druckluftleitungen, die verwendeten Druckluftwerkzeuge und die Qualität der durchgeführten Arbeiten.*



### 1 Hochwertiges Filtermedium

Das Filtermedium des Filtereinsatzes besteht aus unterschiedlichen Bestandteilen:

- ▶ Das **plissierte** HEPA-Hauptmedium aus Borsilikat-Mikrofaserfilz bietet eine 4,5 Mal größere Filterfläche als gewöhnliche Medien
- ▶ Reduzierung der Druckverluste um 50% gegenüber herkömmlichen Filtereinsätzen und 96% zusätzliche Ablassleistung
- ▶ Der Stützkörper ist aus Edelstahl
- ▶ Der Drainagemantel aus Polymer-Nadelfilz gewährleistet eine **perfekte Koaleszenz** und bietet eine **sehr hohe Beständigkeit gegenüber Kompressorölen**



### 2 Einfacher Wechsel der Filtereinsätze

- ▶ Gehäuse am Filterkopf mit einer gegen sehr aggressive Chemikalien beständigen Nitrildichtung festgeschraubt
- ▶ Schulter im Inneren des Filterkopfs zur Blockierung der Drehung und Verhinderung der Installation anders geformter Filtereinsätze
- ▶ Signalton beim Öffnen des Gehäuses unter Druck für eine maximale Sicherheit
- ▶ Filtergehäuse und -kopf aus Aluminiumguss, durch eine Doppelbeschichtung geschützt

### 3 Patentierte Venturi-Konstruktion des Filtereinsatzes

- ▶ Speziell konstruiertes Stecksystem für einen turbulenzfreien Luftstrom am Ein- und Austritt des Filters
  - **Verbessertes Fließverhalten** des Luftstroms
  - **Optimierter Durchfluss**
  - **Geringerer Druckverlust**



- ▶ Anbringung des Filtereinsatzes durch Einstecken auf dem Filterkopf
- ▶ Nitrildichtung garantiert ein leckfreies Einstecken selbst bei Temperaturschwankungen oder Vibrationen

- ▶ Einzigartige farbig gekennzeichnete Endkappe aus verstärkter Glasfaser ermöglicht die Identifizierung des Filtereinsatztyps.
  - **Weiß**: Filterung 1 µ
  - **Grün**: Filterung 0,01 µ
  - **Schwarz**: Aktivkohle

### 4 Präzision der serienmäßigen Verschmutzungsanzeiger

Die Verschmutzungsanzeiger zeigen den Druckverlust an und erlauben die einfache und sofortige Kontrolle der Verschmutzung des Filtereinsatzes.

Wenn der Filtereinsatz gesättigt ist und gewechselt werden muss, geht die Anzeige in den roten Bereich (*Druckverlust mindestens 400 mb*).

- ▶ Verschmutzungsanzeiger **MPI 1** ..... des Modells G 1/4 - G 3/4



- ▶ Differenzdruckmanometer **MPI 2** ..... des Modells G 1 - G 3



### 5 Effiziente automatische Kondensatablässe

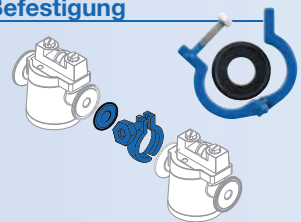
Kondensatableitung ohne jeglichen Druckluftverlust

- ▶ Automatischer Ablass mit Schwimmer **MPD** für Modelle G 1/4 - G 2  
Anschlussgewinde: Innengewinde G 1/8
- ▶ Elektrischer Ablass mit kapazitiver Sonde **MPD X3** für Modelle G 2 □ - G 3  
Anschlussgewinde: Innengewinde G 1/2

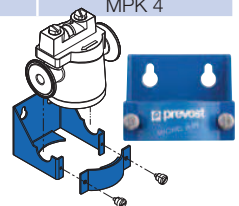


### 6 Schnelle Montage und Befestigung

- ▶ Montageschelle **MPA**
  - Leichter und schneller Zusammenbau der Filter durch Klemmschellen
  - Seitendichtungen aus Nitril für eine perfekte Dichtheit
- ▶ Befestigungswinkel **MPK**
  - Einfache und schnelle Aufputzmontage der Filterblöcke
  - Für einen Filter: ein Winkel
  - Für zwei oder mehrere Filter: zwei Winkel



Einheiten	Schellen MPA	Befestigungen MPK
G 1/4, G 3/8, G 1/2	MPA 1	MPK 1
G 3/4, G 1	MPA 2	MPK 2
G 1 1/2, G 2	MPA 3	MPK 3
G 2 1/2, G 3	MPA 4	MPK 4



# BETRIEB

## MFM-FILTER

### Mikronfiltration durch mechanische Abscheidung

Der Filter fängt die Schwebepartikel auf, filtert sie durch das Filtermedium und die leitet sie zur Ableitung in das Gefäß.

- ▶ Automatischer Ablass mit Schwimmer des Modells G 1/4 - G 2
- ▶ Automatischer Ablass mit kapazitiver Sonde des Modells G 2 1/2 - G 3

#### Der Filter MFM:

- Filtert die Flüssig- und Festpartikel einer Größe über **1µ**
- Entfernt über 99,999 % der Partikel und über 80% der schwebenden Öltröpfchen
- Garantiert einen Restölgehalt unter 2 mg pro m<sup>3</sup> bei 20° C und 1 bar absolut, **Ölgehalt ≤ 0,5 ppm**
- Qualitätsklassen
  - Partikel: Klasse 2
  - Öl: Klasse 4

#### Anwendungsbereiche des Mikronfilters MFM:

- Allgemeine Aufbereitung am Eintritt des Leitungsnetzes
- Vorfiltration für Submikronfilter
- Nachfiltration für Adsorptionstrockner{(Staubfilter)}



Modell G 3/4 - G1

## MFB-FILTER

### Submikronfiltration durch Koaleszenz

Die Filterung durch Koaleszenz erfolgt in zwei Phasen.

- In der ersten Phase erfolgt eine mechanische Abscheidung mit der Rückhaltung der Festpartikel durch Kalibrierung
- In der zweiten Koaleszenz genannten Phase erfolgt die Verschmelzung und Abscheidung der im Luftstrom schwebenden feinen Öl- und Wassertröpfchen. Der Mantel ermöglicht diese Phase und sorgt für die Ableitung des Gemischs zum Ablass am Filterboden.
  - ▶ Automatischer Ablass mit Schwimmer ..... des Modells G 1/4 - G 2
  - ▶ Automatischer Ablass mit kapazitiver Sonde ..... des Modells G 2 1/2 - G 3

#### Der Submikronfilter MFB:

- Filtert alle Flüssig- und Festpartikel einer Größe über **0,01µ**
- Entfernt über 99,999 % der Festpartikel und über 99,9% der schwebenden Öltröpfchen
- Garantiert einen Restölgehalt unter 0,01 mg pro m<sup>3</sup> bei 20° C und 1 bar absolut, **Ölgehalt ≤ 0,01 ppm**
- Qualitätsklassen:
  - Partikel: Klasse 1
  - Öl: Klasse 1

#### Anwendungsbereiche des Submikronfilters MFB:

- Vorfilter für Membrantrockner
- Vorfilter für Aktivkohlefilter
- Vorfilter für Adsorptionstrockner
- Element einer Aufbereitungsanlage für Atemluft
- Luft für Lackierung



Modell G 3/4 - G1

## MFC-FILTER

### Filterung durch Aktivkohle

Die Filterung erfolgt durch Absorption von Gerüchen und Geschmackspartikeln durch Konzentration auf der Oberfläche der Aktivkohle des Filtereinsatzes.

#### Der Filter MFC:

- Filtert die Festpartikel einer Größe über **0,01 µ**
- Garantiert einen Restölgehalt unter 0,004 mg pro m<sup>3</sup> (*Öldampf*) bei 20° C und 1 bar absolut, **Ölgehalt ≤ 0,003 ppm**
- Entfernt die Gerüche aus dem Luftstrom
- Qualitätsklassen:
  - Partikel: Klasse 1
  - Öl: Klasse 1

#### Anwendungsbereiche des Aktivkohlefilters MFC:

- Kontakt mit Lebensmitteln
- Kontakt mit Arzneimitteln
- Luft für technische und Analyseanwendungen
- Luft für Lackierung (HVLPP)
- Element einer Aufbereitungsanlage für Atemluft



Modell G 3/4 - G1

*Vor dem Aktivkohlefilter muss unbedingt ein Submikronvorfilter zur Ölabscheidung vorhanden sein. Der Filtereinsatz des Aktivkohlefilters muss beim Wechsel des Filtereinsatzes des zugehörigen Submikronvorfilters ersetzt werden.*

*Der Filter filtert nicht Methan, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase und Dämpfe.*

# Technische Daten

Funktion	Filtertyp	Filtertyp MFM Mikronfilterung durch mechanische Abscheidung	Filtertyp MFB Submikronfilterung durch Koaleszenz	Filtertyp MFC Filterung durch Aktivkohle - Adsorption
Partikelgröße*		1 µ	0,01 µ	0,01 µ
Luftqualitätsklasse gemäß ISO 8573.1 :2009		Festpartikel: 2 Öl: 4	Festpartikel: 1 Öl: 1	Festpartikel: 1 Öl: 1
Partikelabscheidegrad		99,999 %	99,999 %	99,999 %
Ölabscheidegrad		80 %	99,9 %	-
Restölgehalt bei 20° C und 1 bar absolut		2 mg/m³	<0,01 mg/m³	<0,004 mg/m³ (Öldampf)
Restölgehalt in ppm		≤ 0,5 ppm	≤ 0,01 ppm	≤ 0,003 ppm
Min./max. Temperatur		1 - 66° C	1 - 66° C	1 - 66° C
Min. Betriebsdruck		2 Bar	2 Bar	2 Bar
Max. Betriebsdruck		16 bar 11 bar ab Modell G 2 1/2	16 bar 11 bar ab Modell G 2 1/2	16 bar 11 bar ab Modell G 2 1/2
Eingangsdifferenzdruck: Δ P Trockene Luft Δ P Feuchte Luft		0,04 Bar 0,1 Bar	0,04 Bar 0,12 Bar	0,07 Bar -
Farbe der Filtereinsätze		Weiß	Grün	Schwarz
Kondensatableitung		Automatischer Ablass mit Schwimmer, elektrischer Ablass ab Modell G 2 1/2	Automatischer Ablass mit Schwimmer, elektrischer Ablass ab Modell G 2 1/2	-
Wechsel der Filtereinsätze		Wechsel *: 6000 Stunden oder 1 x Jahr Wechsel bei 400 mb Differenzdruck	Wechsel *: 3000 Stunden oder 1 x Jahr Wechsel bei 400 mb Differenzdruck	Wechsel *: 1000 Stunden oder 1 x Jahr Wechsel mit Vorfilter (bei 20° C Lufteintrittstemperatur)
*Flüssigpartikel von 0,01 bis 5 µ - Öleintrittskonzentration: 10 mg/m³				

- Die Produktreihe MICRO AIR wird nach Norm ISO 12500 geprüft und zertifiziert
- Die angegebenen Werte werden gemäß den Vorschriften der Norm ISO 12500 (1, 2 und 3) gemessen
- Die Luftqualitätsklassen werden angegeben nach Norm ISO 8573.1 : 2009

## Korrekturfaktoren:

Bei den Produktreihen **MFM**, **MFB** und **MFC** wird für die angegebenen Durchflussraten von einem Netzdruck von **7 bar** ausgegangen. Die nachstehende Tabelle gibt den erforderlichen Korrekturfaktor für andere Drücke an.

Druck in bar															
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0,38	0,52	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2	2,14	
Korrekturfaktor															

# DIE FILTEREINHEITEN

## SPEZIELLE KAROSSERIE-FILTEREINHEITEN: MBR – MBC – MBCR

Eine staubfreie, ölfreie und silikonfreie Luft für qualitativ hochwertige Lackierarbeiten.

### Spezielle Filtereinheit für Lackierpistolen für Anstrich auf Wasserbasis:

- Hochwertiger Anstrich durch Hochleistungsfilterung
- Automatische Ableitung der Verunreinigungen durch Ablass mit Schwimmer
- Dicht montierte Einheiten mit:
  - Wandbefestigungswinkel
  - Luftaustritts-Schnellkupplungen

#### Je nach Modell:

- Druckregler mit Manometer
- Aktivkohlefilter

Der Regler ermöglicht die Anpassung des Drucks an die benutzte Pistole.

Er ist mit einem Manometer mit Skala aus Glas ausgestattet, um Schäden durch Lösungsmittel oder andere Verdünnungsmittel zu vermeiden.

Die neuen "Aquabase"-Lacke sind sehr empfindlich gegenüber Verunreinigungen wie Wasser, Öldämpfe und Mikrostaub.

Die Aktivkohle ermöglicht die optimale Behandlung dieser aggressiven Stoffe und beseitigt sie bis auf einen Restgehalt von 0,004 mg/m<sup>3</sup> Luft.



### Filtereinheiten ausgestattet mit Kupplungen prevoS

Existieren mit den Kupplungsprofilen:

ISO B



7,2, 7,4 mm

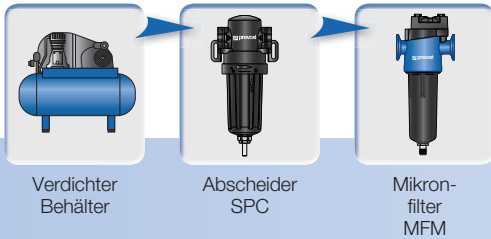


- antistatisch
- Herstellung ohne Silikon
- ATEX 2
- kratzfest
- Schutz vor Peitschenhieb
- leicht und für hohen Durchsatz

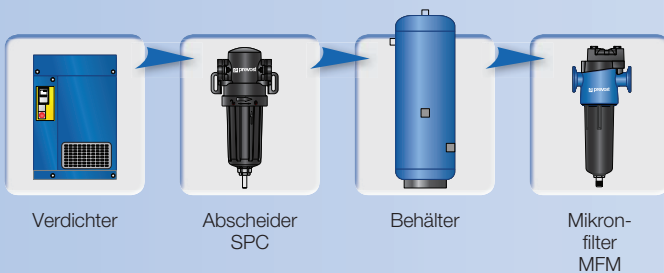
Die MBR und MBCR müssen so nah wie möglich an der Kabine installiert werden, um die Verschmutzungsgefahr zwischen der Filterung und der Pistole zu vermeiden. Die Einheiten können direkt in der Kabine montiert werden.

# ANWENDUNGSBEREICHE

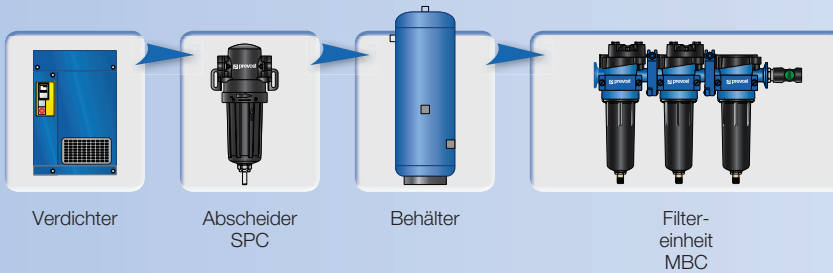
## Konventionelle Standard-Werkstatt



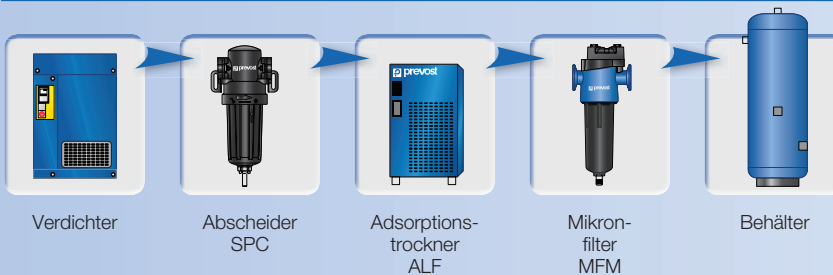
## Standard-Werkstatt für Kleinindustrie und Kfz-Reparatur



## Lackierwerkstätten, Karosserien




## Schutz von Kältetrocknern / Lagerung von trockener, staubfreier Luft




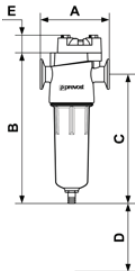
## Schutz von Adsorptionstrocknern / Lagerung von staub-, wasser- und ölfreier Luft




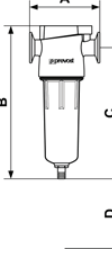

## SERIE MFM - MIKROFILTER

Filterung 1 µ		Hohe Effizienz 99,999 %				Verschmutzungsanzeiger			Druck Max. 16 bar	
		A	B	C	D	E	Durchfluß bei 7 bar m³/h	Innengewinde	Bestellnr: Filtereinsatz	REFERENZ
							Filtergrad : 1 µ Ölgehalt < 0,5 ppm			
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	34	G 1/4	MFMC 101	MFM 101
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	59	G 3/8	MFMC 102	MFM 102
		113,6	252,0	216,4	102,0	30,0	85	G 1/2	MFMC 103	MFM 103
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	127	G 3/4	MFMC 104	MFM 104
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	175	G 3/4	MFMC 105	MFM 105
		132,0	326,1	238,8	127,0	60,0	267	G 1	MFMC 106	MFM 106
		200,0	336,7	276,1	178,0	60,0	437	G 1 1/2	MFMC 107	MFM 107
		200,0	433,7	373,1	178,0	60,0	612	G 1 1/2	MFMC 108	MFM 108
		200,0	566,0	505,4	178,0	60,0	681	G 2	MFMC 109	MFM 109
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	993	G 2 1/2	MFMC 110	MFM 110
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	1317	G 2 1/2	MFMC 111	MFM 111
		230,8	634,4	550,0	204,0	58,0	1750	G 2 1/2	MFMC 112	MFM 112
		230,8	817,1	732,7	204,0	60,0	2039	G 3	MFMC 113	MFM 113
230,8	1085,1	1000,7	204,0	60,0	2549	G 3	MFMC 114	MFM 114		


## SERIE MFB - SUBMIKROFILTER

Hohe Effizienz 99,999 %		Filterung 0,01 µ				Verschmutzungsanzeiger			Druck Max. 16 bar	
		A	B	C	D	E	Durchfluß bei 7 bar m³/h	Innengewinde	Bestellnr: Filtereinsatz	REFERENZ
							Filtergrad : 0,01 µ Ölgehalt < 0,01 ppm			
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	34	G 1/4	MFBC 201	MFB 201
		113,6	205,5	171,4	102,0	30,0	59	G 3/8	MFBC 202	MFB 202
		113,6	252,0	216,4	102,0	30,0	85	G 1/2	MFBC 203	MFB 203
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	127	G 3/4	MFBC 204	MFB 204
		132,0	262,1	219,8	127,0	30,0	175	G 3/4	MFBC 205	MFB 205
		132,0	326,1	238,8	127,0	60,0	267	G 1	MFBC 206	MFB 206
		200,0	336,7	276,1	178,0	60,0	437	G 1 1/2	MFBC 207	MFB 207
		200,0	433,7	373,1	178,0	60,0	612	G 1 1/2	MFBC 208	MFB 208
		200,0	566,0	505,4	178,0	60,0	681	G 2	MFBC 209	MFB 209
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	993	G 2 1/2	MFBC 210	MFB 210
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	1317	G 2 1/2	MFBC 211	MFB 211
		230,8	634,4	550,0	204,0	60,0	1750	G 2 1/2	MFBC 212	MFB 212
		230,8	817,1	732,7	204,0	60,0	2039	G 3	MFBC 213	MFB 213
230,8	1085,1	1000,7	204,0	60,0	2549	G 3	MFBC 214	MFB 214		


## SERIE MFC - AKTIVKOHLEFILTER

Absorption-Abscheidung von Geruch, Geschmack und Öldampf	Hohe Effizienz 99,999 %				Druck Max. 16 bar	Ölabscheidung 0,004 mg / m <sup>3</sup>			
	A	B	C	D	Durchfluß bei 7 bar m <sup>3</sup> /h	Innengewinde	Bestellnr: Filtereinsatz	REFERENZ	
					Filterung und Desodorierung der Druckluft. Einen Filtersatz MFM - MFB vorschalten Ölgehalt < 0,003 ppm				
		113,6	205,5	171,4	102,0	34	G 1/4	MFCC 301	MFC 301
		113,6	205,5	171,4	102,0	59	G 3/8	MFCC 302	MFC 302
		113,6	252,0	216,4	102,0	85	G 1/2	MFCC 303	MFC 303
		132,0	262,1	219,8	127,0	127	G 3/4	MFCC 304	MFC 304
		132,0	262,1	219,8	127,0	175	G 3/4	MFCC 305	MFC 305
		132,0	326,1	238,8	127,0	267	G 1	MFCC 306	MFC 306
		200,0	336,7	276,1	178,0	437	G 1 1/2	MFCC 307	MFC 307
		200,0	433,7	373,1	178,0	612	G 1 1/2	MFCC 308	MFC 308
		200,0	566,0	505,4	178,0	681	G 2	MFCC 309	MFC 309
		230,8	634,4	550,0	204,0	993	G 2 1/2	MFCC 310	MFC 310
		230,8	634,4	550,0	204,0	1317	G 2 1/2	MFCC 311	MFC 311
		230,8	634,4	550,0	204,0	1750	G 2 1/2	MFCC 312	MFC 312
		230,8	817,1	732,7	204,0	2039	G 3	MFCC 313	MFC 313
230,8	1085,1	1000,7	204,0	2549	G 3	MFCC 314	MFC 314		

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

	BEZEICHNUNG	REFERENZ
	Für Filter G 1/4 bis G 1/2	MPA 1
	Für Filter G 3/4 bis G 1	MPA 2
	Für Filter G 1 1/2 bis G 2	MPA 3
	Für Filter G 2 1/2 bis G 3	MPA 4
	Dichtung für Montagesatz MPA 1	MPA J1
	Dichtung für Montagesatz MPA 2	MPA J2
	Dichtung für Montagesatz MPA J3	MPA J3
	Dichtung für Montagesatz MPA J4	MPA J4

# ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Befestigungswinkel</b>		
	Für Filter G 1/4 bis G 1/2	MPK 1
	Für Filter G 3/4 bis G 1	MPK 2
	Für Filter G 1 1/2 bis G 2	MPK 3
	Für Filter G 2 1/2 bis G 3	MPK 4
<b>Ersatzteile : Automatische Ablassventil</b>		
	Für Filter G 1/4 bis G 2	MPD
<b>Ersatzteil : elektronischer Ablass</b>		
	Für Filter G 2 1/2 bis G 3	MPD X3
	Wartungs-Kit für elektronischer Ablass	MPD X3KIT
<b>Ersatzteil : Verschmutzungsanzeiger</b>		
	Für Filter G 1/4 bis G 3/4	MPI 1
	Für Filter G 1 bis G 3	MPI 2



# DRUCKLUFTAUFBEREITUNG FÜR LACKIERANWENDUNGEN

Hohe Effizienz 99,999%	Mit 1 Kupplung Mit Sicherheit	2-Stufige Filterung 1 µ - 0,01 µ	Verschmutzungsanzeiger	Ablass Automatischer	Einsatz Lackieren	Druck 2 - 12 bar
		Durchfluß in m3/h bei 7 bar	Druck nominal in bar	Innengewinde BSP Gas	Mit 1 Kupplung	REFERENZ
<b>Filtereinheit</b>						
		Einheit besteht aus : - 1 Mikrofilter MFM - 1 µ - 1 Submikrofilter MFB - 0,01 µ - 1 Regler mit Manometer - 2 Wandhalterungen - 1 Sicherheitsschnellkupplung ESI 07 Spezieller Filtersatz für Lackierpistolen : für qualitativ hochwertige Lackierarbeiten, verhindert Silikonkrater, Miniblasen, Lackierfehler				
	50	2 - 12	G 3/8	ISI 06	MBR 38IS	
	59	2 - 12	G 3/8	ESI 07	MBR 38ES	
	50	2 - 12	G 1/2	ISI 06	MBR 12IS	
	85	2 - 12	G 1/2	ESI 07	MBR 12ES	
<b>Filtereinheit</b>						
		Einheit besteht aus : - 1 Mikrofilter MFM - 1 µ - 1 Submikrofilter MFB - 0,01 µ - 1 Aktivkohlefilter MFC - Abscheidung : 99.999 % - Ölabscheidung : 0.004 mg/m3 - 2 Wandhalterungen - 1 Sicherheitsschnellkupplung ESI 07 Spezieller Filtersatz für Lackierpistolen : für qualitativ hochwertige Lackierarbeiten, verhindert Silikonkrater, Miniblasen, Lackierfehler				
	50	2 - 12	G 1/2	ISI 06	MBC 12IS	
	85	2 - 12	G 1/2	ESI 07	MBC 12ES	
<b>Filtereinheit</b>						
		Einheit besteht aus : - 1 Mikrofilter MFM - 1 µ - 1 Submikrofilter MFB - 0,01 µ - 1 Aktivkohlefilter MFC - Abscheidung : 99.999 % - Ölabscheidung : 0.004 mg/m3 - 1 Regler - 2 Wandhalterungen - 2 Sicherheitsschnellkupplungen Spezieller Filtersatz für Lackierpistolen : für qualitativ hochwertige Lackierarbeiten, verhindert Silikonkrater, Miniblasen, Lackierfehler				
	59	2 - 12	G 3/8	ISI 06	MBCR 38IS	
	59	2 - 12	G 3/8	ESI 07	MBCR 38ES	
	59	2 - 12	G 3/8	CSI 06	MBCR 38CS	
	85	2 - 12	G 1/2	ISI 06	MBCR 12IS	
	85	2 - 12	G 1/2	ESI 07	MBCR 12ES	

# FILTEREINSÄTZE FÜR SUBMIKROFILTER SERIE PREVOST MAM-MAS-MAC

Behandlungskapazität Hohe Fähigkeit		Temperatur der Benutzung : 0 bis 65 °C		Filterung Hohe Effizienz	
		Durchfluß	Innengewinde	Bestellnr: Filter	REFERENZ
<b>Filtereinsatz für Basisfilter MAM</b>					
		30	1/4"	MAM 101	MCAM 101
		60	3/8"	MAM 102	MCAM 102
		120	1/2"	MAM 103	MCAM 103
		180	3/4"	MAM 104	MCAM 104
		300	1"	MAM 105	MCAM 105
		450	1" 1/4	MAM 106	MCAM 106
		720	1" 1/2	MAM 107	MCAM 107
		950	2"	MAM 108	MCAM 108
		1350	2"	MAM 109	MCAM 109
		1800	3"	MAM 110	MCAM 110
		2500	3"	MAM 111	MCAM 111
<b>Filtereinsatz für Submikrofilter MAS</b>					
		30	1/4"	MAS 201	MCAM 201
		60	3/8"	MAS 202	MCAM 202
		120	1/2"	MAS 203	MCAM 203
		180	3/4"	MAS 204	MCAM 204
		300	1"	MAS 205	MCAM 205
		450	1" 1/4	MAS 206	MCAM 206
		720	1"1/2	MAS 207	MCAM 207
		950	2"	MAS 208	MCAM 208
		1350	2"	MAS 209	MCAM 209
		1800	3"	MAS 210	MCAM 210
		2500	3"	MAS 211	MCAM 211
<b>Filtereinsatz für Aktivkohlefilter MAC</b>					
		30	1/4"	MAC 301	MCAM 301
		60	3/8"	MAC 302	MCAM 302
		120	1/2"	MAC 303	MCAM 303
		180	3/4"	MAC 304	MCAM 304
		300	1"	MAC 305	MCAM 305
		450	1" 1/4	MAC 306	MCAM 306
		720	1"1/2	MAC 307	MCAM 307
		950	2"	MAC 308	MCAM 308
		1350	2"	MAC 309	MCAM 309
		1800	3"	MAC 310	MCAM 310
		2500	3"	MAC 311	MCAM 311

# FILTEREINSÄTZE FÜR SUBMIKRONFILTER SERIE PREVOST FAM-FAS-FAC

Behandlungskapazität Hohe Fähigkeit		Temperatur der Benutzung : 0 bis 65 °C	Filterung Hohe Effizienz	
		Gewinde des Filters	Bestellnr. Filter	REFERENZ
<b>Filtergrad 1 µ</b>				
		3/8"	FAM 101	FCAF 101
		1/2"	FAM 102	FCAF 102
		1/2"	FAM 103	FCAF 103
		1/2"	FAM 104	FCAF 104
		3/4"	FAM 105	FCAF 105
		1"	FAM 106	FCAF 106
		1"	FAM 107	FCAF 107
		1" 1/4	FAM 108	FCAF 108
		1" 1/4	FAM 109	FCAF 109
		1" 1/2	FAM 110	FCAF 110
		2"	FAM 111	FCAF 111
		2"	FAM 112	FCAF 112
		2"	FAM 113	FCAF 113
		3"	FAM 114	FCAF 114
<b>Filtergrad 0,01 µ</b>				
		3/8"	FAS 201	FCAF 201
		1/2"	FAS 202	FCAF 202
		1/2"	FAS 203	FCAF 203
		1/2"	FAS 204	FCAF 204
		3/4"	FAS 205	FCAF 205
		1"	FAS 206	FCAF 206
		1"	FAS 207	FCAF 207
		1" 1/4	FAS 208	FCAF 208
		1" 1/4	FAS 209	FCAF 209
		1" 1/2	FAS 210	FCAF 210
		2"	FAS 211	FCAF 211
		2"	FAS 212	FCAF 212
		2"	FAS 213	FCAF 213
		3"	FAS 214	FCAF 214
<b>Aktivkohlefilter</b>				
		3/8"	FAC 301	FCAF 301
		1/2"	FAC 302	FCAF 302
		1/2"	FAC 303	FCAF 303
		1/2"	FAC 304	FCAF 304
		3/4"	FAC 305	FCAF 305
		1"	FAC 306	FCAF 306
		1"	FAC 307	FCAF 307
		1" 1/4	FAC 308	FCAF 308
		1" 1/4	FAC 309	FCAF 309
		1" 1/2	FAC 310	FCAF 310
		2"	FAC 311	FCAF 311
		2"	FAC 312	FCAF 312

# FILTEREINSÄTZE FÜR SUBMIKRONFILTER

		Gewinde	Bestellnr: Filter Prevost	Kompatibel Zander	Kompatibel Creysensac	REFERENZ
<b>Filtergrad 3 µ (blau)</b>						
		1/4"	Micro F13V	1/1050V	213061-13	MCAF 13V
		3/8"	Micro F17V	1/1070V	213062-13	MCAF 17V
		1/2"	Micro F21V	1/1140V	213063-13	MCAF 21V
		3/4"	Micro F27V	1/2010V	213064-13	MCAF 27V
		1"	Micro F34V	1/2020V	213065-13	MCAF 34V
		1" 1/2	Micro F491V	1/2030V	213046-13	MCAF 491V
		1" 1/2	Micro F492V	1/2050V	213066-13	MCAF 492V
		2"	Micro F601V	1/3050V	213067-13	MCAF 601V
		2"	Micro F602V	1/3075V	213068-13	MCAF 602V
	DN 80	Micro F90V	1/5075V		MCAF 90V	
<b>Filtergrad 1 µ (grün)</b>						
		1/4"	Micro F13Z	1/1050Z	213069-13	MCAF 13Z
		3/8"	Micro F17Z	1/1070Z	213070-13	MCAF 17Z
		1/2"	Micro F21Z	1/1140Z	213071-13	MCAF 21Z
		3/4"	Micro F27Z	1/2010Z	213072-13 / 213225-13	MCAF 27Z
		1"	Micro F34Z	1/2020Z	213073-13 / 213226-13	MCAF 34Z
		1" 1/2	Micro F491Z	1/2030Z	213074-13 / 213227-13	MCAF 491Z
		1" 1/2	Micro F492Z	1/2050Z	213048-13	MCAF 492Z
		2"	Micro F601Z	1/3050Z	213075-13 / 213229-13	MCAF 601Z
		2"	Micro F602Z	1/3075Z	213076-13	MCAF 602Z
	DN 80	Micro F90Z	1/5075Z		MCAF 90Z	
<b>Filtergrad 0,01 µ (rot)</b>						
		1/4"	Micro F13X	1/1050X	213077-13	MCAF 13X
		3/8"	Micro F17X	1/1070X	213078-13	MCAF 17X
		1/2"	Micro F21X	1/1140X	213079-13	MCAF 21X
		3/4"	Micro F27X	1/2010X	213080-13 / 213240-13	MCAF 27X
		1"	Micro F34X	1/2020X	213081-13	MCAF 34X
		1" 1/2	Micro F491X	1/2030X	213047-13	MCAF 491X
		1" 1/2	Micro F492X	1/2050X	213049-13 / 213243-13	MCAF 492X
		2"	Micro F601X	1/3050X	213082-13 / 213244-13	MCAF 601X
		2"	Micro F602X	1/3075X	213083-13	MCAF 602X
	DN 80	Micro F90X	1/5075X		MCAF 90X	
<b>Aktivkohlefilter</b>						
		1/4"	Micro SA1	1/1050A	213084-13	MCAF SA1
		3/8"	Micro SA2	1/1070A	213085-13	MCAF SA2
		1/2"	Micro SA4	1/1140A	213086-13	MCAF SA4
		3/4"	Micro SA6	1/2010A	213087-13	MCAF SA6
		1"	Micro SA8	1/2020A	213088-13 / 213256-13	MCAF SA8
		1" 1/2	Micro SA10	1/2030A	213089-13	MCAF SA10
		1" 1/2	Micro SA15	1/2050A	213090-13	MCAF SA15
		2"	Micro SA16	1/3050A	213091-13	MCAF SA16
		2"	Micro SA18	1/3075A	213092-13	MCAF SA18

# FILTREINSÄTZE FÜR SUBMIKRONFILTER

	Kompatibel Deltech	Kompatibel Creyssensac	Gewinde des Filters	Bestellnr: Filter	REFERENZ
<b>Serie PFD - Filtergrad 1 µ (blau)</b>					
	850 PFD	113-471-13	1/4"	MCM 101	MCAF 101
	851 PFD	113-472-13	1/2"	MCM 102	MCAF 102
	852 PFD	113-473-13	1/2"	MCM 103	MCAF 103
	870 PFD	113-474-13	3/4"	MCM 104	MCAF 104
	871 PFD	113-475-13	1"	MCM 105	MCAF 105
	872 PFD	113-476-13	1"	MCM 106	MCAF 106
	8101 PFD	113-477-13	1"	MCM 107	MCAF 107
	8102 PFD	113-478-13	2"	MCM 108	MCAF 108
	8111 PFD	113-480-13	2"	MCM 109	MCAF 109
	8113 PFD	113-479-13	2"	MCM 110	MCAF 110
<b>Serie CFD - Aktivkohlefilter</b>					
	850 CFD	113-462-13	1/4"	MCC 301	MCAF 301
	853 CFD	113-463-13	1/2"	MCC 302	MCAF 302
	854 CFD	113-464-13	1/2"	MCC 303	MCAF 303
	873 CFD	113-465-13	3/4"	MCC 304	MCAF 304
	874 CFD	113-466-13	1"	MCC 305	MCAF 305
	875 CFD	113-467-13	1"	MCC 306	MCAF 306
	8105 CFD	113-468-13	1" 1/2	MCC 307	MCAF 307
	8112 CFD	113-469-13	2"	MCC 308	MCAF 308
	8121 CFD	113-470-13	2"	MCC 309	MCAF 309
	<b>Serie HFD - Filtergrad 0,01 µ (rot)</b>				
	850 HFD	113-481-13	1/4"	MCS 201	MCAF 201
	851 HFD	113-482-13	1/2"	MCS 202	MCAF 202
	852 HFD	113-483-13	1/2"	MCS 203	MCAF 203
	870 HFD	113-484-13	3/4"	MCS 204	MCAF 204
	871 HFD	113-485-13	1"	MCS 205	MCAF 205
	872 HFD	113-486-13	1"	MCS 206	MCAF 206
	8101 HFD	113-487-13	1" 1/2	MCS 207	MCAF 207
	8102 HFD	113-488-13	2"	MCS 208	MCAF 208
	8111 HFD	113-490-13	2"	MCS 209	MCAF 209
	8113 HFD	113-489-13	2"	MCS 210	MCAF 210

# FILTEREINSÄTZE FÜR SUBMIKRONFILTER

		Kompatibel Ultrafilter	REFERENZ
<b>Serie 90 - Filtergrad 0,03 mg/m<sup>3</sup> - MF Ausführung (blau)</b>			
		MF 02/05	MUF 0205
		MF 03/05	MUF 0305
		MF 03/10	MUF 0310
		MF 04/10	MUF 0410
		MF 04/20	MUF 0420
		MF 05/20	MUF 0520
		MF 05/25	MUF 0525
		MF 07/25	MUF 0725
		MF 07/30	MUF 0730
		MF 10/30	MUF 1030
		MF 15/30	MUF 1530
		MF 20/30	MUF 2030
		MF 30/30	MUF 3030
	MF 30/50	MUF 3050	
<b>Serie 90 - Filtergrad 0,01 mg/m<sup>3</sup> - SMF Ausführung (rot)</b>			
		SMF 02/05	MUS 0205
		SMF 03/05	MUS 0305
		SMF 03/10	MUS 0310
		SMF 04/10	MUS 0410
		SMF 04/20	MUS 0420
		SMF 05/20	MUS 0520
		SMF 05/25	MUS 0525
		SMF 07/25	MUS 0725
		SMF 07/30	MUS 0730
		SMF 10/30	MUS 1030
		SMF 15/30	MUS 1530
		SMF 20/30	MUS 2030
		SMF 30/30	MUS 3030
	SMF 30/50	MUS 3050	
<b>Serie 90 - Aktivkohlefilter - 0,003 ppm - AK Ausführung</b>			
		AK 02/05	MUC 0205
		AK 03/05	MUC 0305
		AK 03/10	MUC 0310
		AK 04/10	MUC 0410
		AK 04/20	MUC 0420
		AK 05/20	MUC 0520
		AK 05/25	MUC 0525
		AK 07/25	MUC 0725
		AK 07/30	MUC 0730
		AK 10/30	MUC 1030
		AK 15/30	MUC 1530
		AK 20/30	MUC 2030
		AK 30/30	MUC 3030
	AK 30/50	MUC 3050	

# FILTEREINSÄTZE FÜR SUBMIKRONFILTER

		Kompatibel Domnick Hunter	REFERENZ
<b>Serie K - Filtergrad 1 µ- AO Ausführung (grün)</b>			
		K 009 AO	MDO 009
		K 017 AO	MDO 017
		K 030 AO	MDO 030
		K 058 AO	MDO 058
		K 145 AO	MDO 145
		K 220 AO	MDO 220
		K 330 AO	MDO 330
		K 430 AO	MDO 430
	K 620 AO	MDO 620	
<b>Serie K - Filtergrad 0,01 µ - 0,01 mg/m3 - AA Ausführung (blau)</b>			
		K 009 AA	MDA 009
		K 030 AA	MDA 030
		K 058 AA	MDA 058
		K 145 AA	MDA 145
		K 220 AA	MDA 220
		K 330 AA	MDA 330
		K 430 AA	MDA 430
		K 620 AA	MDA 620
<b>Serie K - Aktivkohlefilter - ACS Ausführung</b>			
		K 009 ACS	MDS 009
		K 017 ACS	MDS 017
		K 030 ACS	MDS 030
		K 058 ACS	MDS 058
		K 145 ACS	MDS 145
		K 220 ACS	MDS 220
		K 330 ACS	MDS 330
		K 430 ACS	MDS 430
	K 620 ACS	MDS 620	

# FILTEREINSÄTZE FÜR SUBMIKRONFILTER

		Kompatibel Hiross	REFERENZ
<b>Filtergrad 1 µ - P Ausführung (blau)</b>			
		P 004	MHP 004
		P 007	MHP 007
		P 015	MHP 015
		P 024	MHP 024
		P 035	MHP 035
		P 060	MHP 060
		P 090	MHP 090
		P 120	MHP 120
		P 150	MHP 150
		P 240	MHP 240
	P 260	MHP 260	
<b>Filtergrad 0,01 µ - S Ausführung (rot)</b>			
		S 007	MHS 007
		S 015	MHS 015
		S 024	MHS 024
		S 035	MHS 035
		S 060	MHS 060
		S 090	MHS 090
		S 120	MHS 120
		S 150	MHS 150
		S 240	MHS 240
		S 260	MHS 260
<b>Aktivkohlefilter - C Ausführung</b>			
		C 004	MHC 004
		C 007	MHC 007
		C 015	MHC 015
		C 024	MHC 024
		C 035	MHC 035
		C 060	MHC 060
		C 090	MHC 090
		C 120	MHC 120
		C 150	MHC 150
		C 240	MHC 240
	C 260	MHC 260	



# Ablassventile

## ABSCHEIDER, ABLASSVENTILE UND AUFBEREITUNGSSYSTEME

### WASSER, ÖL, VERUNREINIGUNGEN: ABSCHEIDUNG UND ABLEITUNG

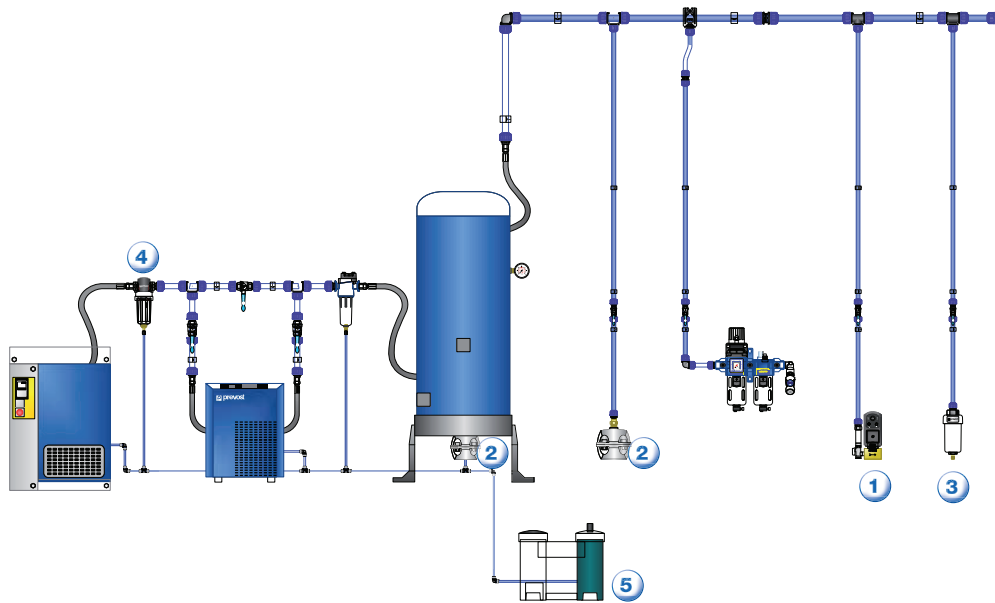
Die über den Filter oder Abscheider aus den Druckluftleitungen aufgefangenen Kondensate werden schnell und effizient abgeleitet, damit sie die Leitungen nicht verschmutzen oder Druckluftwerkzeuge beschädigen.

Die Abscheider, Ablassventile und Aufbereiter stellen eine wirksame Lösung zur Ableitung und Aufbereitung von Abgängen dar.

Die Wahl des Systems erfolgt in Abhängigkeit von der Größe des Leitungsnetzes, der Lage der vorhandenen Einrichtungen und der Zugänglichkeit der Druckluftleitungen.


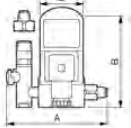

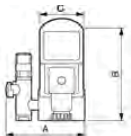








Die Installation von Ablassventilen ist unerlässlich für eine korrekte Druckluftfilterung. Nur ein richtig ausgerüstetes Leitungsnetz gewährleistet den effizienten Einsatz der Druckluftwerkzeuge und eine hochwertige Arbeitsqualität.





MODELL	EINSATZBEREICHE	FUNKTIONSWEISE	TECHNISCHE VORTEILE
<b>1</b> ZEITGESCHALTETE ELEKTRISCHE ABLÄSSE	Tiefpunkte, Verdichterbehälter, Trockner, Abscheider, Filter	Mit einer Zeitschaltung und einem Magnetventil ausgestattet öffnen die elektrischen Ablässe sich durch eine Zeitschaltung (vom Bediener einstellbar) und leiten die aufgefangenen Verunreinigungen ab.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je nach Verschmutzung und Feuchtigkeit in den Leitungen:</li> <li>- Auswahl der Öffnungszeit der Ablassventile</li> <li>- Auswahl der Öffnungsintervalle der Ablassventile</li> <li>- Kompaktes Gerät</li> <li>- Einbau in allen Positionen an allen Leitungsstellen möglich</li> </ul>
<b>2</b> MAGNETISCHE ABLÄSSE	Tiefpunkte, Behälter aller Filtertypen	Die Ableitung des Kondensats erfolgt automatisch über ein Magnetventil. Bei Erreichen eines bestimmten Wasserstands öffnet der Schwimmer das Magnetventil. Nach Ableitung des Wassers sinkt der Schwimmer ab und das Magnetventil schließt wieder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kein Druckluftverlust</li> <li>- Keine Stromversorgung erforderlich</li> <li>- Keine Regelsystem erforderlich</li> <li>- Keine Wartung durch einfache Reinigung</li> <li>- Hohe Ableitkapazität</li> <li>- Korrosionsbeständiges Aluminiumventil</li> <li>- Keine Emulsionsgefahr der Kondensate.</li> </ul>
<b>3</b> MECHANISCHE ABLÄSSE MIT SCHWIMMER	Tiefpunkte, Leitungsenden	In Abhängigkeit vom Wasserstand im Ablassgefäß wird der Schwimmer angehoben und gibt die Ablassöffnung des Gefäßes frei. Nach Ableitung des Kondensats senkt sich der Schwimmer wieder auf die Öffnung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatischer und autonomer Ablass</li> <li>- Kein Druckluftverlust</li> <li>- Ableitung des mit Öl belasteten Wassers (Emulsion)</li> <li>- Stabile Bauweise</li> </ul>
<b>4</b> ABSCHIEDER MIT AUTOMATISCHEM ABLASS	Verdichterausgang, Behälteraussgang, Vorfilter für Drucklufttrockner und Submikronfilter	Der Abscheider hat 2 Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die in den Abscheider einfließende Luft wird in einem Zyklonsystem mit Lamellen geleitet, das Wasser, Öl und Festpartikel voneinander trennt</li> <li>- Die Kondensate werden anschließend über einen Ablass mit Schwimmer abgeleitet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Funktionen: Abscheidung und Ableitung</li> <li>- Hohe Eingangstemperaturen möglich</li> <li>- Stabile Bauweise</li> <li>- Vorteile eines Ablasses mit Schwimmer</li> <li>- Wirtschaftlicher und zuverlässiger Betrieb</li> </ul>
<b>5</b> KONDENSAT-AUFBEREITUNGSSYSTEM	Auffangen aller Abgänge der Anlage	Die Abgänge von den geschmierten Verdichtern sind umweltschädlich. Das Auffangen der Verunreinigungen und die direkte Aufbereitung vor Ort in dem Aufbereiter ermöglicht die Konzentration und Rückgewinnung von geringen Ölmengen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirtschaftliche Lösung zur Aufbereitung von Verunreinigungen und Schutz der Umwelt</li> <li>- Niedrige Kosten durch die einfache Funktionsweise</li> <li>- Schnelle Amortisierung</li> <li>- Leichte Montage und Handhabung</li> <li>- Keine spezielle Versorgungsquelle erforderlich</li> </ul>

# ELEKTRISCHE ABLASSVENTILE

Öffnungshäufigkeit 0,5 - 45 min	Öffnungsdauer 0,5 - 10 sec	Versorgung 24 - 220V 50 Hz	Durchgang 4,5 mm	Ablassprodukte Wasser, Öl, Kondensate	Einwegeventil, normalerweise geschlossen	Druck 0 - 16 bar	Temperatur +2°C - +65°C	Anschluss ISO 4400	Schutzklasse IP 65
			A	B	C	BEZEICHNUNG			REFERENZ
<b>Zeitgeschalteter Ablasskit</b>									
			98	115	43	Montagebereiter Kit mit : - 1 programmierbaren Timer - 1 Elektroventil zum Kondenswasserablass 220 V - 1 Sammelbehälter für Verunreinigungen mit Trennventil 1/4 - Umdrehung - 1 vollständige Stromversorgung, Länge : 1,2 m - 1 selbstsichernde Kupplung Ø 8 mm - 30 cm Polyurethanleitung Ø 8 mm Einlass : G 3/8 oder G 1/2 - Auslass : G 3/8			TEMP 38220KIT
<b>Komplettes Ablassventil, zeitgeschaltet</b>									
			80	115	43	Inhalt : - 1 programmierbaren Timer - 1 Elektroventil zum Kondenswasserablass 220 V - 1 Sammelbehälter für Verunreinigungen mit Trennventil 1/4 - Umdrehung Einlass : G 1/2 - Auslass : G 3/8			TEMP 38220COL
<b>Zeitgeschalteter Ablass (Timer Elektroventil)</b>									
			43	115		Anschlüsse G 1/8 - 220 V			TEMP 18220V
			43	115		Anschlüsse G 1/4 - 220 V			TEMP 14220V
			43	115		Anschlüsse G 3/8 - 220 V			TEMP 38220V
			43	115		Anschlüsse G 1/2 - 220 V			TEMP 12220V
<b>Komplettes Ablassventil, zeitgeschaltet Sparprogramm</b>									
			77	100		Inhalt : - 1 programmierbaren Timer - 1 Elektroventil zum Kondenswasserablass 220 V - 1 Sammelbehälter für Verunreinigungen mit Trennventil 1/4-Umdrehung Einlass : G 1/2 Auslass : G 3/8			TEMP 38220COLSE
<b>Zeitgeschalteter Ablass Sparprogramm</b>									
			40	100		Spannung : 220 V Durchgang: 4 mm Druck : 0 bis 16 bar <b>Gewinde :</b> G 1/4 G 3/8			TEMP 14220SE TEMP 38220SE
<b>Zeitgeschalteter Miniablass für Filterbehälter</b>									
			38	80		Gewinde : G 1/8 Öffnungszeit: 2 sec Häufigkeit : 1 bis 120 min Spannung : 220 V Manuelle Öffnungskontrolle Adapter zur Anbringung am Behälter MICRO'AIR G 1/8			TEMP MN220V FAP 18

# ELEKTRISCHE ABLASSVENTILE

Öffnungshäufigkeit 0,5 - 45 min	Öffnungsdauer 0,5 - 10 sec	Versorgung 24 - 220V 50 Hz	Durchgang 4,5 mm	Ablassprodukte Wasser, Öl, Kondensate	Einwegeventil, normalerweise geschlossen	Druck 0 - 16 bar	Temperatur +2°C - +65°C	Anschluss ISO 4400	Schutzklasse IP 65
			A	B	C	BEZEICHNUNG			REFERENZ
<b>Zeitgeschalteter Ablass für Hochdruck</b>									
		43	115		<b>Druck: 0 bis 40 bar</b> Gewinde : G 1/4 Spannung : 220 V Druck : 0-40 bar Durchgang : 2 mm				TEMP 14220HP
<b>Zeitgeschalteter Ablass Lebensmittelqualität</b>									
		43	115		<b>Elektroventil aus Stahl/Edelstahl</b> Gewinde : G 1/4 Spannung : 220 V Druck : 0-16 bar Elektroventil aus Edelstahl 304 Durchgang : 4,5 mm				TEMP 14220INOX
<b>Ersatzteile</b>									
		43	115		1.Timer 24 - 220 VAC oder VDC				TEMP
		41	53		2.Spule 50 Hzf Standardspannung 24 V				BOB 24VA
		41	53		Standardspannung 48 V				BOB 48VA
		41	53		Standardspannung 110 V				BOB 110VA
		41	53		Standardspannung 220 V				BOB 220VA
		74	40		3.Elektroventil G 1/8				ELV 18
		74	40		Elektroventil G 1/4				ELV 14
		74	40		Elektroventil G 3/8				ELV 38
		74	40		Elektroventil G 1/2				ELV 12
		74	40		Hochdruck-Elektroventil 0-40 bar - G 1/4				ELV 14HP
		74	40		Elektroventil aus Edelstahl 304 - G 1/4				ELV 14INOX
		77	48		4. Sammelbehälter für Verunreinigungen mit Trennventil Einlass G 1/2 mit Außengewinde - Auslass G 3/8 mit Außengewinde				COL 1238
<b>Ersatzteil für Ablass Sparprogramm</b>									
		43	74		Timer				TEMP SE
		63	35		Elektroventil mit 220 V Spule - G 1/4				ELV 14SE
		68	40		Elektroventil mit 220 V Spule - G 3/8				ELV 38SE

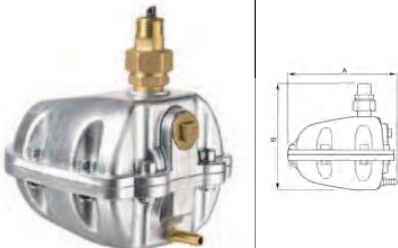
# WASSERABSCHIEDER

Geringe Wartung	Ableitung von Wasser, Öl, Kondensaten	Ablassventil 8 mm	Werkstoff Körper aus eloxiertem Aluminium				Druck 1 a 16 bar	Temperatur 1° C a 70°C	Automatischer Ablass mit Schwimmer	Nachfilter für Kompressoren
		A	B	C	D	Durchfluß Min. in m³/h - DP = 1%	Gewicht des Abscheiders	Innengewinde	Durchfluß Max. in m³/h - DP = 1%	REFERENZ
<b>Zyklonwasserabscheider mit automatischem Ablass durch Schwimmer</b>										
		258.50	103	219	24.5	60	1.4	G 1/2	144	SPC 120
		344	139	297.50	24.5	105	2.2	G 3/4	252	SPC 210
		344	139	297.5	24.5	160	2.5	G 1	384	SPC 320
		548	190	485	24.5	225	2.7	G 1 1/2	540	SPC 450
		548	190	485	24.5	375	2.7	G 2	900	SPC 750
		626	190	563	103	550	2.7	G 2	1 320	SPC 1101
<b>Ablassventil für Abscheider SPC</b>										
										SPC D1275
<b>Wandhalterung für Abscheider SPC</b>										
										SPC K120 SPC K210 SPC K450


# MECHANISCHE ABLÄSSE

Geringe Wartung	Mit Gewinde	Ableitung von Wasser, Öl, Kondensaten			Tiefpunkt Leitungsende	Automatischer Ablass mit Schwimmer
Automatischer Wasserablass		A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
		133	53	28	Automatischer Ablass mit Schwimmer Eingangsgewinde : G 1/2 Ausgangsventil : Ø 8 mm Gewicht des Ablasses : 422 g Druck: 2 bis 12 bar Temperatur : Max. 80° C	PAM 21
Ersatzteile für PAM 21						
					Schwimmer für PAM 21	PAM FLO
Automatischer Kondensatablass "Hoher Durchsatz"						
		216	116		Achtung : Polycarbonat ist unverträglich mit Lösungsmitteln, Verdünnern und bestimmten esterbelasteten Ölen Eingangsgewinde : G 1/2 Ausgangsventil : G 1/8 Durchsatz unter 7 Bar : 560 l/Stunde Gewicht des Ablasses : 1960 g Druck : 10 bar bei 20° C Temperatur : 2° bis 55° C	PEA 21
Manueller Ablass						
		23	15		Manueller Ablass G 1/8	MA 18
		23	15		Manueller Ablass G 1/4	MA 14
		26	17		Manueller Ablass G 3/8	MA 38

# MAGNETISCHES ABLASSVENTIL


Werkstoff Körper aus Aluminium - Vitondichtung	Ablassventil 2 mm	Temperatur 2° C bis 50° C	Automatischer Ablass	Geringe Wartung	Mit Gewinde 2 x G 1/2	Tiefpunkt	Druck 16 bar
		A	B	BEZEICHNUNG			REFERENZ
<b>Magnetisches Ablassventil Evakuierung der Kondensate</b>							
				Das Kondenswasser wird automatisch über ein Magnetventil abgelassen. Sobald ein bestimmter Wasserstand erreicht wird, öffnet sich das Magnetventil. Das Wasser läuft ab, der Schwimmer sinkt nach unten und das Ventil schließt wieder. Der Ablass erfolgt ohne Druckabfall. Es ist kein Stromanschluss erforderlich.			
		140	165	Evakuierung der Kondensate: 200 L/Stunde 2 Anschlüsse am Eingang: G 1/2 Innengewinde Ausgang: G 1/8 Innengewinde Ventil magnetisch			PMA 200

# KONDENSATS- AUFBEREITUNGSSYSTEM

Umweltschutz	Schnelle Amortisierung	Werkstoff PE		Hohe Effizienz				
		Bestellnr: Filtereinsatz Vorfilter	Bestellnr: Filtereinsatz Aktivkohle	Behandlungskapazität m3/h	Abscheidungswirkung	Eingang Kondensateinspeisung	Wasserableitung	REFERENZ
<b>Einhaltung der Gesetze</b>								
	Modelle SPH 110, SPH 480, SPH 2100 und SPH EXT : - Aufnahme des Kondenswassers von allen manuellen, automatischen wie elektronischen Auslässen - Abscheidung aller Rückstände, einschließlich stabiler Ölemulsionen - Abscheidung von Mineralölen oder synthetischen Ölen							
	SPH 210CAFW	SPH 210CAFB	0 bis 108 m3/h	< 10 ppm	G 1/2	G 1/2	SPH 210	
	SPH 480CAFW	SPH 480CAFB	0 bis 480	< 10 ppm	2 x G 1/2	G 1/2	SPH 480	
	SPH 2100CAFW	SPH 2100CAFB	0 bis 2100	< 10 ppm	4 x G 1/2	3 x G 1/2	SPH 2100	
		SPH EXTCAFB	2100 bis 4200	< 10 ppm			SPH EXT	

# KONDENSATAUFBEREITUNG WARTUNGSKIT

Umweltschutz	Schnelle Amortisierung	Werkstoff PE	Hohe Effizienz
--------------	------------------------	-----------------	----------------

Wartungskit		BEZEICHNUNG	REFERENZ
		<b>Für Modelle :</b>	
		Filtereinsatz Vorfilter für SPH 210	SPH 210CAFW
		Filtereinsatz Aktivkohle für SPH 210	SPH 210CAFB
		Filtereinsatz Vorfilter für SPH 480	SPH 480CAFW
		Filtereinsatz Aktivkohle für SPH 480	SPH 480CAFB
		Filtereinsatz Vorfilter für SPH 2100	SPH 2100CAFW
		Filtereinsatz Aktivkohle für SPH 210	SPH 2100CAFB
		Filtereinsatz Aktivkohle für SPH EXT	SPH EXTCAFB



# Trockner

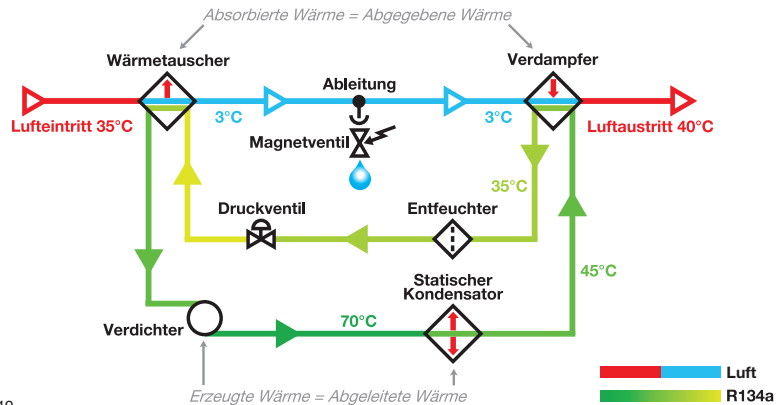
## KÄLTETROCKNER *ALTITUDE*

### **EFFIZIENZ, SICHERHEIT UND EINFACHHEIT**

Am Verdichteraustritt enthält die Druckluft Wasser (in Tröpfchen- oder Dampfform), die dem Betrieb der Maschinen und Druckluftwerkzeuge schadet. Für eine hochwertige Arbeitsqualität muss dieses Wasser der Luft entzogen werden – dies übernimmt der Lufttrockner.

Durch Senken der Drucklufttemperatur in einem Wärmetauscher kondensiert das in der Luft enthaltene Wasser. Das Kondenswasser wird anschließend über eine im Trockner integrierte Ableitung abgeschieden.





\*Schema für die Geräte ALF 30 - ALF 240

## EINZIGARTIGES VERFAHREN

**Die Trockner ALF:**  
ein einzigartiges Verfahren (ALF 30 - ALF 820)

### ► Ein Kühlkreis mit zwei Verflüssigern

- ohne Ventilator
- ohne Ventilator-druckschalter
- mit niedrigem Energieverbrauch

### ► Ein sicherer, einfacher Betrieb wie der eines

**Kühlschranks** mit einem stabilen Taupunkt bei 3°C unter allen Bedingungen und bei jeder Raumtemperatur zwischen 4,4°C und + 43°C ohne Korrekturfaktor für die Luftmenge

- keine Frostgefahr
- Trockner staubfest
- Sauberer und ruhiger Betrieb
- Geringer Druckverlust

## TECHNISCHE VORTEILE

- Trockner mit 2 Verflüssigern für das Kältemittel:
  - 1 externer statischer Verflüssiger: R134a/Raumluft
  - 1 externer statischer Verflüssiger: Kältemittel/ Raumluft
- Ausgeglichene Energieübertragung zwischen Verdampfer und Verflüssiger, wobei Druckluft/Kältemittel für einen stabilen Taupunkt sorgen
- TAustrittstemperatur der Druckluft um 5°C höher als die Eintrittstemperatur.
- Kältemittel:
  - R134a für Modelle ALF 30 - ALF 240
  - R407c für Modelle ALF 315 - ALF 820

KORREKTURFAKTOR F1 gemäß Temperatur und Druck				
Druck in Bar	Temperatur			
	35°C	40°C	45°C	50°C
3	0,79	0,63	0,51	0,43
4	0,87	0,72	0,60	0,52
5	0,92	0,77	0,65	0,56
6	0,96	0,81	0,68	0,60
7	1,00	0,84	0,71	0,63
8	1,03	0,87	0,74	0,65
9	1,07	0,91	0,78	0,67
10	1,10	0,93	0,80	0,70
11	1,13	0,96	0,82	0,73
12	1,16	0,98	0,84	0,75
13	1,18	1,00	0,86	0,77
14	1,21	1,02	0,88	0,80

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Taupunkt: ..... + 3°C  
 Schutzklasse: ..... IP 23  
 Stromversorgung: ..... 230V 50 Hz  
 Kondenswasserablass: ..... Zeitgeschaltetes Magnetventil  
 Min. Druck: ..... 2 Bar  
 Betriebsdruck: ..... 7 Bar  
 Max. Druck: ..... 16 Bar  
 Temperatur der Eingangsdruckluft : ..... min. 4°C  
 Temperatur der Eingangsdruckluft : ..... max. 58°C  
 2 Jahre Garantie.  
 Standardaustauschunter Vorbehalt einer Störungsanalyse durch Prevost.

## BERECHNUNG ANHAND DER KORREKTURFAKTOREN


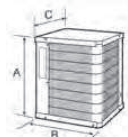
Beispiel:  
 Auswahl eines Trockners für  
 Luftmenge (V1) ..... 75 m³/h  
 Druck ..... 10 Bar  
 Eingangstemperatur ..... 45°C  
 Luftmenge ..... V2

Korrekturfaktor F1 gemäß Temperatur und Druck 0,80


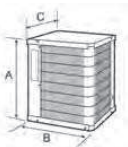

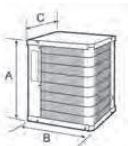
$$V2 = \frac{V1}{F1} \quad \rightarrow V2 = \frac{75}{0,8} = 94 \text{ m}^3/\text{h}$$

Es wird folgendes Modell benötigt: **ALF 100**


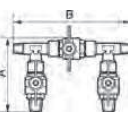
# KÄLTETROCKNER ALTITUDE

Versorgung 230 V 50 Hz	Schutzklasse IP 23	Temperatur Max. Umgebungstemperatur: + 43° C			Temperatur Min. Umgebungstemperatur: + 4,4° C			Druck Max.: 16 Bar	Taupunkt + 3°C				
		A	B	C	Gewinde AG	Trockner für Kompressor von (CV):	Durchfluß Nm3/h	Schallpegel dB (A)	Durchsatz kW	Gewicht kg	REFERENZ		
<b>Kältetrockner Altitude</b>													
				<p>Einfacher Aufbau                      Kondenswasserableitung durch zeitgeschaltetes Ventil                      2 Jahre Garantie (Standardaustausch unter Vorbehalt einer Prüfung durch PrevoSt)                      Versorgungsspannung : 220 V - 50 Hz                      Kältemittel :                      - ALF 30 bis ALF 161 : R134a                      - ALF 240 bis ALF 820 : R407c                      Eingangsdruck : 7 bar                      Eingangstemperatur : 35°C                      Raumtemperatur : 25°C                      gemäß dem ISO-Standard 7183</p>									
				381	320	320	G 3/8	4	30	45	0,24	19	ALF 30
				569	368	368	G 3/4	7,5	60	51	0,41	29	ALF 60
				569	368	368	G 3/4	10	80	53	0,46	29	ALF 80
				569	500	500	G 3/4	15	100	53	0,57	41	ALF 100
				601	363	861	G 1	20	140	60	0,58	50	ALF 140
				601	363	861	G 1	25	160	60	0,6	53	ALF 161
				601	363	921	G 1	35	240	64	0,87	58	ALF 240
				761	443	971	G 2	40	315	69	1,1	72	ALF 315
				761	443	971	G 2	50	360	69	1,3	78	ALF 360
				761	443	971	G 2	60	470	69	1,48	85	ALF 470
				811	493	1151	G 2	80	580	71	1,9	100	ALF 580
				811	493	1151	G 2	90	680	72	2,45	112	ALF 680
811	493	1151	G 2	110	820	72	2,55	134	ALF 820				

# KÄLTETROCKNER MIT VERBINDUNGSSCHLÄUCHE






Schutz IP 23	Druck max. : 16 bar	Temperatur Max. Umgebungstemperatur : + 43°C	Versorgung 230 V 50 Hz	Temperatur Min. Umgebungstemperatur : + 4,4 °C	Taupunkt + 3° C			
		Durchfluß m3/h	Schallpegel dB	Trockner für Kompressor von (CV): CV	Durchsatz kW	Ausgang	Eingang	REFERENZ
<b>Kältetrockner mit Verbindungsschläuche, Bypass-Set und Mikrofilter</b>								
		30	45	4	0,24	G 3/8	R 1/2	ALF LM30
		60	51	7,5	0,41	G 1/2	R 3/4	ALF LM60
		80	53	10	0,46	G 1/2	R 3/4	ALF LM80
		100	53	15	0,57	G 3/4	R 3/4	ALF LM100
		140	60	20	0,58	G 3/4 IG	G 1 IG	ALF LM140
<b>Kältetrockner mit Verbindungsschläuche und Bypass-Set</b>								
		30	45	4	0,24	R 1/2	R 1/2	ALF L30
		60	51	7,5	0,41	R 3/4	R 3/4	ALF L60
		80	53	10	0,46	R 3/4	R 3/4	ALF L80
		100	53	15	0,57	R 3/4	R 3/4	ALF L100
		140	20	60	0,58	G 1 IG	G 1 IG	ALF L140

# BYPASS-SET FÜR TROCKNER

Werkstoff Laiton	Einfache Montage	Gewinde Gaz BSP	Ventil 1/4			
		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ	
<b>Bypass-Set für Trockner</b>						
				<b>Ventil 1/4</b> <b>Material: Messing</b> <b>Gewinde</b>		
		108	165	G 1/2 AG	MBP 21	
		120	190	G 3/4 AG	MBP 27	
		135	240	G 1 IG	MBP 34	

# ZUBEHÖR FÜR KÄLTETROCKNER



Anschlüsse Drehkupplungen		Werkstoff Synthetikgummischlauch, Stahlgeflecht		Norm ISO 4413 - 1998		Beständigkeit Öle, Verschleißfest, Ozon	
		Länge m.	Temperatur °C	Druck max. P.S. (bar)	Gewinde Gas BSP	Biegeradius bei 20°C (mm)	REFERENZ
<b>Schläuche zum Dilatationsausgleich und gegen Netzschrimpung - Konisches Standard-Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
<b>Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Innengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
<b>Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Innengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
<b>Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1 1/4	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
<b>Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Außengewinde</b>							
	<b>NEU</b>	1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 3/4	300	LEM 34S

# Trockner

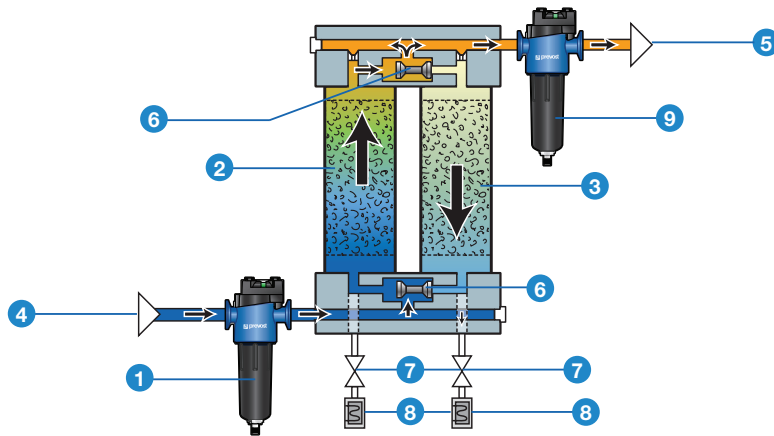
## ADSORPTIONSTROCKNER **ALASKA**

### FÜR ALLE ANWENDUNGEN, BEI DENEN EINE VÖLLIG TROCKENE LUFT BENÖTIGT WIRD:

- Qualitativ gute Luft für Labors, Lebensmittelindustrie, Roboter, Telekommunikation und Laser
- Elektronische Instrumente und Regelsysteme
- Druckluftanlagen mit Temperaturen unter +3°C
- Sägewerke, Betonwerke, Steinbrüche, Chemiewerke und Pharmaindustrie

Der Adsorptionstrockner **ALC** gewährleistet Dauerbetrieb bei hoher Leistung. Er ist standardmäßig mit einem Vor- und Nachfilter mit automatischer Ableitung ausgestattet und liefert eine trockene, staubfreie Luft.





- 1 Submikronfilter
- 2 Linker Adsorptionsbehälter
- 3 Rechter Adsorptionsbehälter
- 4 Feuchte Eingangsluft
- 5 Trockene Ausgangsluft
- 6 Zweiwegeventil
- 7 Magnetventil
- 8 Schalldämpfer
- 9 Mikronfilter

## PRÄSENTATION

Der Trockner besteht aus zwei Säulen mit Trocknungsmittel. In der ersten Phase wird die Luft getrocknet, in der zweiten regeneriert.

Die zugeführte feuchte Druckluft wird zu einem Zweiwegeventil unten an einer der Säulen geleitet.

Das Trocknen der Luft erfolgt von unten nach oben, dann wird die Luft zu einem zweiten Zweiwegeventil geleitet. Hier wird ein geringer Anteil der dehydrierten Luft abgezweigt, um die Feuchtigkeit in der anderen Säule bei Atmosphärendruck nach außen abzugeben.\*

Die progressive, gleichmäßige Druckentlastung erfolgt über die Schalldämpfer unter dem Trockner, so dass eine Verschmutzung der Atmosphäre vermieden und der Geräuschpegel niedrig gehalten wird.

*\*Die zur Regenerierung verbrauchte Luftmenge beträgt etwa 15 % der Lufteintrittsmenge des Trockners (diese Regenerierungsluft ist bei der Wahl des Trocknermodells zu berücksichtigen).*

## TECHNISCHE VORTEILE

### ► Vorzüge des Trockners ALC:

- Zuverlässiger Dauerbetrieb bei maximaler Auslastung
- Sättigungsanzeige des Trocknungsmittels durch Farbveränderung, dies ermöglicht die Kontrolle des Taupunktes
- Geringer Druckverlust
- Konstanter Ausgangsdruck und lange Nutzungszeit des Trocknungsmittels durch gleichmäßigen und progressiven Druck der Säulen
- Gehäuse aus kompaktem, solidem Stahl mit Epoxylackierung
- Schallpegel < 78 dB (A) durch Einsatz eines Schalldämpfers
- Vorfiltration: 0,01 Mikron pro Submikronfilter,
- Nachfiltration: 1 Mikron
- Geringer Wartungsaufwand.
- Schnelles und sauberes Auswechseln der Filtereinsätze mit dem Trocknungsmittel.

### ADSORPTIONSTROCKNER ALASKA

Bestellnr.	Eintrittsmenge m³/h	Austrittsmenge m³/h	Regenerierte Luft m³/h	Taupunkt bei Druck °C	Anschluss Innengew. Gas BSP	Delta P in bar (7 bar)	Maße mm LxPxH	Energieverbrauch W
ALC 6	5,9	5,00	0,90	-40°	G 1/4	0,01	137x237x653	47
ALC 10	9,7	8,20	1,50	-40°	G 1/4	0,02	137x237x653	47
ALC 17	17,5	14,90	2,60	-40°	G 1/4	0,08	137x237x653	47
ALC 22	22,4	19,00	3,40	-40°	G 1/4	0,11	137x237x941	47
ALC 33	33,4	28,40	5,00	-40°	G 1/4	0,26	137x237x941	47
ALC 56	56,1	47,70	8,40	-40°	G 3/4	0,07	198x362x824	47
ALC 77	77,4	65,80	11,60	-40°	G 3/4	0,11	198x362x824	47
ALC 121	120,9	102,80	18,10	-40°	G 3/4	0,32	198x362x1323	47
ALC 183	183,1	155,60	27,50	-40°	G 1 1/4	0,20	477x415x1326	64
ALC 241	241,4	205,20	36,20	-40°	G 1 1/4	0,32	477x415x1326	64

*Luftmenge bei einem Eingangsdruck von 7 bar – Eintrittstemperatur der Druckluft: 35°C Raumtemperatur: 25°C gemäß dem ISO-Standard 7183*


### KORREKTURFAKTOREN IN ABHÄNGIGKEIT VOM EINGANGSDRUCK IN BAR

> Druck in Bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
> Korrekturfaktor	0,47	0,65	0,88	1,00	1,08	1,14	1,20	Für eine Auswahl wenden Sie sich bitte an Ihren Händler					

### KOEFFIZIENTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LUFTEINTRITTSTEMPERATUREN IN °C

> Temperatur (°C)	+5	+30	+35	+40	+45	+50
> Korrekturfaktor	1,00	1,00	1,00	0,88	0,70	0,60

# ADSORPTIONS-TROCKNER

Schallpegel niedrig : > 78 dB(A)	Labor, Lebensmittelindustrie, Robotik, Telekommunikation, Laser	Filterung Eintritt : 0,01 Mikron Austritt : 1 Mikron	Geringe Wartung			Taupunkt - 40 °C	Spannung 230 V - 50 Hz		
Adsorptions-Trockner Alaska		Durchfluß Eingang m3/h	Gewicht kg	Durchsatz W	Maße LxBxH (mm)	Delta P in bar	Anschlüsse Innengewinde	REFERENZ	
		Taupunkt unter Druck : -40 °C Etwa 15% von der Luftmenge am Trocknereingang werden von der Säule zur Regenerierung verwendet. Diese Regenerierungsluft (Eintrittsmenge - Austrittsmenge) ist bei der Wahl des Trocknermodells miteinzurechnen. 1 Jahr Garantie auf alle Komponenten außer dem Trockenmittel Luftmenge bei einem Eingangsdruck von 7 Bar; Lufteintrittstemperatur : 35 °C; Raumluft : 25 °C gemäß Standard ISO 7183							
		Durchsatz    Innengewinde in m3/h							
		17.5	17	47	137 x 237 x 653	0.08	G 1/4	ALC M17	
		5.9	13	47	137 x 237 x 653	0.01	G 1/4	ALC M6	
		9.7	13	47	137 x 237 x 653	0.02	G 1/4	ALC M10	
		22.4	19	47	137 x 237 x 941	0.11	G 1/4	ALC M22	
		33.4	24	47	137 x 237 x 941	0.26	G 3/8	ALC M33	
		56.1	37	47	198 x 362 x 824	0.07	G 1/2	ALC M56	
		77.4	43	47	198 x 362 x 824	0.11	G 1/2	ALC M77	
		120.9	64	47	198 x 362 x 1323	0.32	G 3/4	ALC M121	
183.1	110	64	477 x 415 x 1326	0.32	G 1	ALC M183			
241.4	130	64	477 x 415 x 1326	0.32	G 1	ALC M241			



# ADSORPTIONS-TROCKNER

	BEZEICHNUNG	REFERENZ
<b>Überholungssatz für Adsorptions-Trockner</b>		
	Servicesatz, enthält alle für die jährliche Service benötigten Ersatzteile : - 1 Feuchtigkeitsindikator - 2 Schalldämpfer - 2 Umschaltventil - 2 O-Ring für Umschaltventil	
	Für ALC 6 - ALC 10 - ALC 17	ALC 6K12
	Für ALC 22 - ALC 33	ALC 22K12
	Für ALC 56 - ALC 77	ALC 56K12
	Für ALC 121	ALC 121K12
	Für ALC 183 - ALC 241	ALC 183K12
<b>Wartungssatz für Adsorptions-Trockner</b>		
	Wartungssatz, enthält alle für die Wartung nach 18000 bis 20000 Betriebsstunden oder 3 Jahren, je nachdem, welche dieser Grenzen zuerst erreicht wird - erforderlichen Ersatzteile : - 1 Feuchtigkeitsindikator - 2 Schalldämpfer - 2 Umschaltventil - 2 Trocknerpatrone - 6 O-Ring	
	Für ALC 6 - ALC 10	ALC 6K36
	Für ALC 17	ALC 17K36
	Für ALC 22	ALC 22K36
	Für ALC 33	ALC 33K36
	Für ALC 56	ALC 56K36
	Für ALC 77	ALC 77K36
	Für ALC 121	ALC 121K36
	Für ALC 183	ALC 183K36
	Für ALC 241	ALC 241K36

*Alphabetische Liste der Bestellnummer*

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
0507	229	27	226	27106BUSE1	245	A10 0101	123	A17 38	137
0708EG	228	27101	250	27113	246	A10 1212	123	A18 12	122
0709	229	27102 BL10	240	27201	250	A10 1414	123	A18 14	122
0709E	228	27102 EC6A	241	27201E	250	A10 1818	123	A18 18	122
0809EG	228	27102 EC6I	241	2731	229	A10 3434	123	A18 34	122
0810E	228	27102 EC7E	241	27F38	226	A10 3838	123	A18 38	122
0910EG	228	27102 ECR	240	27FX	226	A11 01	123	A2 0101	119
0911	229	27102 F18	240	29FX	226	A11 12	123	A2 1201	119
0911E	228	27102 MB13	240	30FX	226	A11 14	123	A2 1212	119
1011EG	228	27102 MB20	240	3134	229	A11 18	123	A2 1234	119
1012E	228	27102 MT6A	241	3437	229	A11 34	123	A2 1412	119
1012EG	228	27102 MT6I	241	3740	229	A11 38	123	A2 1414	119
101V	250	27102 MT7E	241	4043	229	A11 42	123	A2 1438	119
1113	229	27102 MTJ06	242	4346	229	A11 49	123	A2 1814	119
1113E	228	27102 MTJ09	242	7101T	250	A11 60	123	A2 1818	119
1113EG	228	27102 MTJ13	242	7200T	250	A12 0101	124	A2 1838	119
1213D	229	27102 MTL	240	A1 0101	119	A12 1212	124	A2 3215	119
1214E	228	27102 MTLBP3	240	A1 1212	119	A12 1414	124	A2 3401	119
1315	229	27102 OS6A	242	A1 1212I	127	A12 1818	124	A2 3434	119
1315EG	228	27102 OS6I	242	A1 1234I	128	A12 3434	124	A2 3442	119
1415D	229	27102 OS7E	242	A1 1412	119	A12 3838	124	A2 3812	119
1416E	228	27102 OSH	240	A1 1414	119	A13 0101	124	A2 3834	119
1517	229	27102 PR6A	241	A1 1414I	127	A13 1212	124	A2 3838	119
1517EG	228	27102 PR6I	241	A1 14251	119	A13 1414	124	A2 4201	119
1518	229	27102 PR7E	241	A1 1438	119	A13 1818	124	A2 4242	119
1617D	229	27102 PRE	240	A1 1438I	128	A13 3434	124	A2 4942	119
1618E	228	27102 PREBP3	240	A1 1814	119	A13 3838	124	A2 4949	119
1720	229	27102 PRJ06	242	A1 1814I	128	A14 12	126	A2 6049	119
1819D	229	27102 PRJ09	242	A1 1818	119	A14 14	126	A2 6060	119
1821	229	27102 PRJ13	242	A1 1818I	127	A14 18	126	A20 12	125
20	226	27102 SI6A	241	A1 1838	119	A14 38	126	A20 14	125
2023	229	27102 SI6I	241	A1 3401	119	A15 12	126	A20 18	125
20FX	226	27102 SI7E	241	A1 3412	119	A15 14	126	A20 38	125
22	226	27102 SIJ09	242	A1 3434	119	A15 18	126	A21 12	125
2225	229	27102 SIL	240	A1 3434I	127	A15 38	126	A21 14	125
22FX	226	27103	254	A1 3812	119	A16 3814S2	126	A21 18	125
2327	229	27104	245	A1 3812I	128	A16 3814S3	126	A21 38	125
25	226	27104BUSE1	245	A1 3838	119	A16 3814S4	126	A23 01T	177
2528	229	27105	245	A1 3838I	127	A16 3814S5	126	A23 12T	177
25FX	226	27105BUSE1	245	A1 M518	119	A16 3814S6	126	A23 14T	177
25M38	226	27106	245	A1 M5M5	119	A17 14	137	A23 34T	177

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
A23 38T	177	A32 1414	124	A4Z 1214	120	A5Z 1414	121	AIRCA 25	208
A24 12	88	A32 1818	124	A4Z 1218	120	A5Z 1438	121	AIRCA 6	208
A24 14	88	A32 3434	124	A4Z 1238	120	A5Z 1814	121	AIRCA 8	208
A24 18	88	A32 3838	124	A4Z 1418	120	A5Z 1818	121	AIRCA 8C20	208
A24 34	88	A33 01	123	A4Z 3412	120	A5Z 3812	121	ALC 121K12	342
A24 38	88	A33 12	123	A4Z 3414	120	A5Z 3834	121	ALC 121K36	342
A25 12	88	A33 14	123	A4Z 3438	120	A5Z 3838	121	ALC 17K36	342
A25 14	88	A33 18	123	A4Z 3814	120	A6 1412	122	ALC 183K12	342
A25 18	88	A33 34	123	A4Z 3818	120	A6 1438	122	ALC 183K36	342
A25 34	88	A33 38	123	A4Z 6042	120	A6 1814	122	ALC 22K12	342
A25 38	88	A34 1212	126	A4Z 6049	120	A6 1838	122	ALC 22K36	342
A26 14	89	A34 1414	126	A4Z 7660	120	A6 3812	122	ALC 241K36	342
A26 18	89	A34 1818	126	A5 0142	121	A6 M518	122	ALC 33K36	342
A26 38	89	A34 3838	126	A5 1201	121	A7 12	122	ALC 56K12	342
A27 14	89	A35 1212	121	A5 1212	121	A7 12J	122	ALC 56K36	342
A27 18	89	A35 1212I	128	A5 1212RL	122	A7 14	122	ALC 6K12	342
A27 38	89	A35 1234	121	A5 1234	121	A7 14J	122	ALC 6K36	342
A2T 0101	119	A35 1234I	128	A5 1412	121	A7 18	122	ALC 77K36	342
A2T 1212	119	A3T 01	151	A5 1414	121	A7 18J	122	ALC M10	341
A2T 1414	119	A3T 42	151	A5 1414RL	122	A7 34	122	ALC M121	341
A2T 1818	119	A3T 49	151	A5 1438	121	A7 38	122	ALC M17	341
A2T 3434	119	A3T 60	151	A5 1814	121	A7 38J	122	ALC M183	341
A2T 3838	119	A4 0112	120	A5 1818	121	A7 M5	122	ALC M22	341
A3 01	120	A4 0134	120	A5 1818RL	122	A7 M5J	122	ALC M241	341
A3 12	120	A4 1214	120	A5 1838	121	A8 12	122	ALC M33	341
A3 14	120	A4 1218	120	A5 3401	121	A8 14	122	ALC M56	341
A3 18	120	A4 1238	120	A5 3434	121	A8 18	122	ALC M6	341
A3 34	120	A4 1418	120	A5 3442	121	A8 38	122	ALC M77	341
A3 38	120	A4 18M5	120	A5 3812	121	A9 0101	123	ALF 100	336
A3 M5	120	A4 3412	120	A5 3834	121	A9 1212	123	ALF 140	336
A30 12	124	A4 3438	120	A5 3838	121	A9 1414	123	ALF 161	336
A30 14	124	A4 3814	120	A5 3838RL	122	A9 1818	123	ALF 240	336
A30 18	124	A4 3818	120	A5 4249	121	A9 3434	123	ALF 30	336
A30 34	124	A4 4201	120	A5 M518	121	A9 3838	123	ALF 315	336
A30 38	124	A4 4234	120	A5T 0101	121	AF 15110CN	118	ALF 360	336
A31 1212	124	A4 4901	120	A5T 1212	121	AF 15113BK	118	ALF 470	336
A31 1414	124	A4 4942	120	A5T 3434	121	AF 15113CN	118	ALF 580	336
A31 1818	124	A4 6001	120	A5T 3838	121	AIRCA 10	208	ALF 60	336
A31 3434	124	A4 6042	120	A5T 4242	121	AIRCA 13	208	ALF 680	336
A31 3838	124	A4 6049	120	A5Z 1212	121	AIRCA 16	208	ALF 80	336
A32 1212	124	A4 7601	120	A5Z 1412	121	AIRCA 19	208	ALF 820	336

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
ALF L100	337	ALR CLE32	152	ALR MR3225	148	ALR TU32L3	147	ASI 068104WF	27,151,168
ALF L140	337	ALR CLE63	152	ALR MR4032	148	ALR TU32L6	147	ASI 068151	26
ALF L30	337	ALR CLE80	152	ALR MR5040	148	ALR TU40L3	147	ASI 068152	26
ALF L60	337	ALR CTCHE6380	156,172	ALR PM2012	150	ALR TU40L6	147	ASI 068153	26
ALF L80	337	ALR CTU63	156,172	ALR PM2027	150	ALR TU50L6	147	ASV 1	246
ALF LM100	337	ALR EAG63	153	ALR PM2512	150	ALR TU63L6	147	ASV 100	246
ALF LM140	337	ALR EAG80	153	ALR PM2527	150	ALR TU80L6	147	ASV 2	246
ALF LM30	337	ALR ECG20	153	ALR PM2534	150	ALR UN20	148	ASV 200	247
ALF LM60	337	ALR ECG25	153	ALR PM3234	150	ALR UN25	148	ASV 301	247
ALF LM80	337	ALR ECG32	153	ALR PM3242	150	ALR UN32	148	ASV 302	247
ALR 4C20	148	ALR ECG40	153	ALR PM4042	150	ALR UN40	148	ASV 303	247
ALR 4C25	148	ALR ECG50	153	ALR PM4049	150	ALR UN50	148	ASV 304	247
ALR 4C32	148	ALR JAB63	153	ALR PM5049	150	ALR UNA63	148	ASV 305	247
ALR 4C40	148	ALR JAB80	153	ALR PM5060	150	ALR UNA80	148	ASV 306	247
ALR 4C50	148	ALR JTB20	153	ALR RIM20	152	ALR Y20	152	ASV 307	247
ALR 9C20	148	ALR JTB25	153	ALR RIM25	152	ALR Y25	152	ASV 308	247
ALR 9C25	148	ALR JTB32	153	ALR RIM32	152	ALR YP20	152	ASV 309	247
ALR 9C32	148	ALR JTB40	153	ALR RIM40	152	ALR YP25	152	AVB 101	245
ALR 9C40	148	ALR JTB50	153	ALR RIM50	152	ARP 066101	27	AVB 102	245
ALR 9C50	148	ALR LM20	147	ALR TE20	149	ARP 066102	27	AVB 103	245
ALR 9CA63	148	ALR LM25	147	ALR TE25	149	ARP 066151	27	AVB 104	245
ALR 9CA80	148	ALR LMC20	147	ALR TE32	149	ARP 066152	27	AVB 105	245
ALR B020	149	ALR LMC25	147	ALR TE40	149	ARP 066806	27	AVB 106	245
ALR B025	149	ALR M2012	152	ALR TE50	149	ARP 066808	27	AVR AFF12	154,170
ALR B032	149	ALR MF2012	150	ALR TEA63	149	ARP 066810	27	AVR AFM12	154,170
ALR B040	149	ALR MF2027	150	ALR TEA80	149	ASI 061101	26	AVR AFM27	154,170
ALR B050	149	ALR MF2534	150	ALR TR2520	149	ASI 061102	26	AVR BT2512	147,163
ALR B0A63	149	ALR MF3242	150	ALR TR3220	149	ASI 061102SW	26	AVR BT3212	147,163
ALR B0A80	149	ALR MF4049	150	ALR TR3225	149	ASI 061103	26	AVR BT4012	147,163
ALR BP2520	147	ALR MF5060	150	ALR TR4025	149	ASI 061151	26	AVR BT4027	147,163
ALR BP3220	147	ALR MFA6376	150	ALR TR4032	149	ASI 061152	26	AVR BT5012	147,163
ALR BP4020	147	ALR MM2012	150	ALR TR5032	149	ASI 061153	26	AVR BT5027	147,163
ALR BP4025	147	ALR MM2027	150	ALR TR5040	149	ASI 061806	26	AVR BT6312	147,163
ALR BP5020	147	ALR MM2534	150	ALR TT2012	149	ASI 061808	26	AVR BT6327	147,163
ALR BP5025	147	ALR MM3242	150	ALR TT2512	149	ASI 061810	26	AVR BT6334	147,163
ALR BP6320	147	ALR MM4049	150	ALR TTA6360	150	ASI 061813	26	AVR CHE50	156,172
ALR BP6325	147	ALR MM5060	150	ALR TTA8076	150	ASI 062101	27	AVR CHE50P	156,172
ALR BP6332	147	ALR MMA6376	150	ALR TU20L3	147	ASI 068101	26	AVR CHERAP	156,172
ALR BP8020	147	ALR MMA8076	150	ALR TU20L6	147	ASI 068102	26	AVR CI20	154,170
ALR BP8025	147	ALR MMA8090	150	ALR TU25L3	147	ASI 068103	26	AVR CI25	154,170
ALR BP8032	147	ALR MR2520	148	ALR TU25L6	147	ASI 068103WF	27,151,168	AVR CI32	154,170

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
AVR CI40	154,170	BAL 450550F	267	CAR G04HVLP	257	CAR S032HVLP	257	CPI 081100F14	96
AVR CI50	154,170	BAL 550650F	267	CAR G04HVLPK1	260	CAR S033HVLP	257	CPI 081100F18	96
AVR CI63	154,170	BAL 6080B	266	CAR G04HVLPK3	260	CAR S034HVLP	257	CPI 081100L14	96
AVR CI80	154,170	BAL 650750F	267	CAR G04HVLPK5	260	CAR S03B10HVLP	259	CPI 081101	96
AVR CI90	154,170	BAL 70100DP	266	CAR G04K1	261	CAR S03B14HVLP	259	CPI 081150F14	96
AVR EBA	156,172	BAL 750900F	267	CAR G04K2	262	CAR S03B15	259	CPI 081150F18	96
AVR M1212	154,170	BAL 80100CP	266	CAR G04K3	261	CAR S03B17HVLP	259	CPI 081150L14	96
AVR SP14	156,172	BAL 9001050F	267	CAR G04K4	260	CAR S03B20	259	CPI 081160	96
AVR SP17	156,172	BAP 076151	42	CAR G04K5	261	CAR S03B20HVLP	259	CPI 081160ET	96
AVR Y1212	154,170	BAP 076152	42	CAR G04KEN	262	CAR S03B23HVLP	259	CPI 081160RE	96
AVR Y1212P	154,170	BAP 07CA	42	CAR G05	258	CAR S03B25	259	CPI 081160RO	96
AVR Y2712	154,170	BC 0927	229	CAR G051	258	CAR S03HVLP	257	CPI 081161	96
AVR Y2712P	154,170	BEES 230G	268	CAR G052	258	CAR S03HVLPK1	259	CPI 081161ET	96
BAC 071101	42	BEES 2340G	268	CAR G05B05	261	CAR S03HVLPK2	262	CPI 081161RE	96
BAC 071151	42	BOB 110VA	329	CAR G05B08	261	CAR S03HVLPK3	259	CPI 081161RO	96
BAC 071152	42	BOB 220VA	329	CAR G05B10	261	CAR S03HVLPK4	259	CPI 081162	96
BAC 07CA	42	BOB 24VA	329	CAR G05K1	261	CAR S03HVLPK5	259	CPI 081162ET	96
BAH 1002CP	42	BOB 48VA	329	CAR G05K2	262	CAR S03K1	259	CPI 081162RE	96
BAH 1010	42	BSA 1000	268	CAR G05K3	261	CAR S03K3	259	CPI 081162RO	96
BAH 1010CP	42	BSA 750	268	CAR G05K4	261	CAR S03K4	259	CPI 081200F14	96
BAH 1015	42	BSES 1000	268	CAR G05K5	261	CAR S03K5	259	CPI 081200L14	96
BAH 1015CP	42	BSES 750	268	CAR G05KEN	262	CAR S03KEN	262	CPI 086101	97
BAH 1020	42	BSIS 1000	268	CAR MDES	263	CO 0612	126	CPI 086101RE	97
BAH 1020CP	42	BSIS 750	268	CAR MES	263	CO 0814	126	CPI 086101RO	97
BAL 0408E	267	CADENAS	136	CAR S02	258	CO 0915	126	CPI 086808	97
BAL 0410A	266	CAR DP	263	CAR S021	258	CO 1016	126	CPI 086808RE	97
BAL 0715E	267	CAR G04	258	CAR S022	258	COL 1238	329	CPI 086808RO	97
BAL 100120CP	266	CAR G041	258	CAR S023	258	CP 016	155,171	CPI 086810	97
BAL 100140DP	266	CAR G041HVLP	257	CAR S02B10	260	CP 1420	155,171	CPI 086810CN	97
BAL 1020A	266	CAR G042	258	CAR S02B16	260	CP 38	155,171	CPI 086810CNRE	97
BAL 1225E	267	CAR G042HVLP	257	CAR S02B18	260	CP 814	155,171	CPI 086810CNRO	97
BAL 140180DP	266	CAR G043HVLP	257	CAR S02B20	260	CPF 20	154,170	CPI 086810RE	97
BAL 180220DP	266	CAR G044HVLP	257	CAR S02K1	260	CPF 25	154,170	CPI 086810RO	97
BAL 2030A	266	CAR G04B10HVLP	260	CAR S02K2	262	CPF 32	154,170	CPI 086812	97
BAL 2040B	266	CAR G04B14	261	CAR S02K3	260	CPF 40	154,170	CPI 086812RE	97
BAL 220250DP	266	CAR G04B14HVLP	260	CAR S02K4	260	CPF 50	154,170	CPI 086812RO	97
BAL 250300F	267	CAR G04B15HVLP	260	CAR S02KEN	262	CPF 63	154,170	CPI 086813CN	97
BAL 300350F	267	CAR G04B17	261	CAR S03	258	CPF 80	154,170	CPI 086813CNRE	97
BAL 350450F	267	CAR G04B17HVLP	260	CAR S031	258	CPI 081050F14	96	CPI 086813CNRO	97
BAL 4060B	266	CAR G04B20	261	CAR S031HVLP	257	CPI 081050F18	96	CPI 08BABL	96
BAL 4070DP	266	CAR G04B20HVLP	260	CAR S032	258	CPI 081100	96	CPI 08BARG	96

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
CPI 08JNTN	97	DEL 31514	192	DIFLEX 38	208	DMP 1025ES	185	ELS 091103	105
CPI 121150L12	98	DEL 32520	192	DIFLEX 50	208	DOLEX 15	209	ELS 091104	105
CPI 121150L38	98	DEL BA230	192	DIFLEX 6	208	DOLEX 19	209	ELS 091105	105
CPI 121162	98	DEL BA24	192	DIFLEX 8	208	DPF 0812ES	183	ELS 091153	105
CPI 121162ET	98	DEPANNE 244	237	DIFLEX 8C25	208	DPF 1010ES	183	ELS 091154	105
CPI 121163	98	DEPANNE 400	237	DIFLEX 8RG	208	DPF SMON	183	ELS 091813	105
CPI 121163ET	98	DGF 0810N	183	DIFLEX 9	208	DPF SMOSR	183	ELS 091815	105
CPI 126102RE	99	DGF 0815N	183	DLO 1330N	184	DRF 0812ES	182	ELS 091819	105
CPI 126102RO	99	DGF 0820N	183	DLO 1625LS	186	DRF 0815ES	182	ELS 092154	106
CPI 126103	98	DGF 1010N	183	DLO 1625N	184	DRF 1010ES	182	ELS KITBP13	107
CPI 126813	98	DGF 1015N	183	DLO 1920LS	186	DRF 1012ES	182	ELS KITBP15	107
CPI 126813CN	99	DGF 1310N	183	DLO 1920N	184	DRFI 1012ESHE	182,191	ELS KITBP19	107
CPI 126813CNRE	99	DGF PIV	183	DLO PIV	185	DSF 0805ES	182	ELV 12	329
CPI 126813CNRO	99	DGO 0620GR	189	DLOI 1625LS	186,190	DSF 1003ES	182	ELV 14	329
CPI 126813RE	99	DGO 0820HP	187	DLOI 1920LS	186,190	DSFI 0805ESHE	182,191	ELV 14HP	329
CPI 126813RO	99	DGO 0820HPI	187,189	DLOI PIV	188	DVO 1025N	184	ELV 14INOX	329
CPI 126816	98	DGO 10150A	113,191	DLS 1320N	186	EFO 3412	107	ELV 14SE	329
CPI 126816CN	99	DGO 1015SIC	113,191	DMF 0810ES	182	EFT 3413	107	ELV 18	329
CPI 126816CNRE	99	DGO 1025N	184	DMG KITHP3	187	EFT 3415	107	ELV 38	329
CPI 126816CNRO	99	DGO 1315OIL	189	DMG KITHP6	187	EFT 3419	107	ELV 38SE	329
CPI 126816RE	99	DGO 1320N	184	DMO 0610GR	189	EHS 25	210	ENROULEX 10	209
CPI 126816RO	99	DGO 1320OIL	189	DMO 0615GR	189	ELP 096002	107	ENROULEX 8	209
CPI 12BABL	98	DGO 1610N	184	DMO 0810N	184	ELP 096003	107	EPG CA20	272
CPI 12BARG	98	DGO 1615LS	186	DMO 0815HP	187	ELP 096103	106	EPG CA60	272
CPI 12JNTN	99	DGO NHP	187	DMO 0815HPI	187,189	ELP 096104	106	EPG CV20	272
CS 180L	155,171	DGO NHPI	188,190	DMO 0815N	184	ELP 096105	106	EPG CV30	272
CS 310L	155,171	DGO NI	188,190	DMO 0820N	184	ELP 096153	106	EPG CV60	272
CS 420L	155,171	DGO PIV	185	DMO 1010N	184	ELP 096154	106	EPG CV65	272
CS 500	155,171	DGOI 1615LS	186,190	DMO 1015N	184	ELP 096813	106	EPG KR20	271
CS VIS	155,171	DGOI PIV	188	DMO 1020N	184	ELP 096815	106	EPG KR30	271
CS VIS2	155,171	DIFLEX 10	208	DMO 1310OIL	189	ELP 096819	106	EPG KR60	272
CSS 15	138	DIFLEX 10C25	208	DMO 1315N	184	ELP 098103	107	EPG KRF20	271
CSS 17	138	DIFLEX 10RG	208	DMO 1610LS	186	ELP 098104	107	EPG KRF30	271
CSS 20	138	DIFLEX 12	208	DMO N	185	ELS 090103	105	EPG KRF60	272
CSS 23	138	DIFLEX 12RG	208	DMO NHP	187	ELS 090104	105	EPG KRFC20	271
CSS 26	138	DIFLEX 13	208	DMO NHPI	188,190	ELS 090105	105	EPG KRFC30	271
CSS 29	138	DIFLEX 13RG	208	DMO NI	188,190	ELS 090153	105	EPG KRFC60	272
CSS 32	138	DIFLEX 16	208	DMO PIV	185	ELS 090154	105	EPG MB20	272
CSS 36	138	DIFLEX 19	208	DMOI 1610LS	186,190	ELS 090813	105	EPG MB30	272
CSS 38	138	DIFLEX 25	208	DMOI PIV	188	ELS 090815	105	EPG MB31	272
CSS 42	138	DIFLEX 32	208	DMP 0830ES	185	ELS 090819	105	EPG MB34	272

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
EPG MB60	272	ERC 071152	34	ERP 076810	15,35	ESI 078153	14	FCAF 105	320
EPG MB65	272	ERC 071153	34	ERP 076810HE	17	ESI 111102	18	FCAF 106	320
EPG PG	272	ERC 071806	34	ERP 076813	15,35	ESI 111103	18	FCAF 107	320
EPG PR20	271	ERC 071806FA	34	ERP 116102	19	ESI 111103SW	18	FCAF 108	320
EPG PR30	271	ERC 071808	34	ERP 116103	19	ESI 111104	18	FCAF 109	320
EPG PR60	272	ERC 071808FA	34	ERP 116104	19	ESI 111152	18	FCAF 110	320
EPG PT150R	272	ERC 071809	34	ERP 116152	19	ESI 111153	18	FCAF 111	320
EPG PT400	272	ERC 071809FA	34	ERP 116153	19	ESI 111154	18	FCAF 112	320
EPG RT14	272	ERC 071810	34	ERP 116154	19	ESI 111809	18	FCAF 113	320
EPG SW14	272	ERC 071810FA	34	ERP 116809	19	ESI 111816	18	FCAF 114	320
EPG TC214	272	ERC 071813	34	ERP 116810	19	ESI 111819	18	FCAF 201	320
EPG TC414	272	ERC 071813FA	34	ERP 116813	19	ETANCHE 177	130	FCAF 202	320
EPG TC614	272	ERC 078101	35	ERP 116816	19	EXP 10	138	FCAF 203	320
EPG VS30	272	ERC 078102	35	ERP 116819	19	EXP 11	138	FCAF 204	320
EPH CA220	274	ERC 078103	35	ESI 071101	14	EXP 13	138	FCAF 205	320
EPH CA60	274	ERC 078151	35	ESI 071101HE	16	EXP 16	138	FCAF 206	320
EPH EGR10	274	ERC 078152	35	ESI 071102	14	EXP 19	138	FCAF 207	320
EPH KR220	273	ERC 078153	35	ESI 071102HE	16	EXP 22	138	FCAF 208	320
EPH KR60	273	ERH AB65	275	ESI 071102SW	14	EXP 25	138	FCAF 209	320
EPH KRF220	273	ERH ABG65	275	ESI 071103	14	EXP 7	138	FCAF 210	320
EPH KRF60	273	ERH G90	275	ESI 071103HE	16	EXP 8	138	FCAF 211	320
EPH KRFC220	273	ERK 1ES	248	ESI 071151	14	EXP 9	138	FCAF 212	320
EPH KRFC60	273	ERK 2ES	247	ESI 071151HE	16	EXP BRE	138	FCAF 213	320
EPH MR220	274	ERK 3ES	248	ESI 071152	14	EXP F1217	138	FCAF 214	320
EPH MRK220	274	ERK 4ES	215	ESI 071152HE	16	EXP F1521	138	FCAF 301	320
EPH MRKF220	274	ERK 5ES	215	ESI 071153	14	EXP F2027	138	FCAF 302	320
EPH PR220	273	ERP 076101	15,35	ESI 071153HE	16	EXP F2634	138	FCAF 303	320
EPH PR60	273	ERP 076101HE	17	ESI 071806	14	EXP F3342	138	FCAF 304	320
EPH PT12	274	ERP 076102	15,35	ESI 071808	14	EXP F813	138	FCAF 305	320
EPH SP	274	ERP 076102HE	17	ESI 071808HE	16	EXP JCN	138	FCAF 306	320
EPH TB940	274	ERP 076103	15,35	ESI 071809	14	EXP JNR	138	FCAF 307	320
EPH TC201	274	ERP 076151	15,35	ESI 071809HE	16	EXP M1217	138	FCAF 308	320
EPH TC212	274	ERP 076151HE	17	ESI 071810	14	EXP M1521	138	FCAF 309	320
EPH TC512	274	ERP 076152	15,35	ESI 071810HE	16	EXP M2027	138	FCAF 310	320
EPH VOL12	274	ERP 076152HE	17	ESI 071813	14	EXP M2634	138	FCAF 311	320
ERC 071101	34	ERP 076153	15,35	ESI 072103	15	EXP M813	138	FCAF 312	320
ERC 071101FA	34	ERP 076806	15,35	ESI 078102	14	FAP 18	328	FLT 150	130
ERC 071102	34	ERP 076808	15,35	ESI 078103	14	FCAF 101	320	FORCE 3	244
ERC 071102FA	34	ERP 076808HE	17	ESI 078103WF	15,151,168	FCAF 102	320	FORCE 3F14	244
ERC 071103	34	ERP 076809	15,35	ESI 078104WF	15,151,168	FCAF 103	320	FOU 1014	125
ERC 071151	34	ERP 076809HE	17	ESI 078152	14	FCAF 104	320	FOU 1417	125



## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
FOU 1421	125	INOX 1618EG	228	IRP 066813	21,37	ISI 061808	20	ISI 111816	24
FOU 1721	125	INOX 1719E	228	IRP 086101	23	ISI 061810	20	ISI 111819	24
FOU 2127	125	INOX 1719EG	228	IRP 086102	23	ISI 061813	20	JDT 0404	118
FOU 2734	125	INOX 1720	229	IRP 086103	23	ISI 062101	21	JDT 0606	118
FSI 10	137	INOX 1820E	228	IRP 086151	23	ISI 068101	20	JDT 0808	118
FSI 13	137	INOX 2023	229	IRP 086152	23	ISI 068102	20	JDT 0909	118
FSI 17	137	IRM 061101	36	IRP 086153	23	ISI 068103	20	JDT 1010	118
FSI 21	137	IRM 061102	36	IRP 086808	23	ISI 068103WF	21,151,167	JDT 1212	118
HELICOL 3	223,248	IRM 061103	36	IRP 086810	23	ISI 068104WF	21,151,167	JDT 1313	118
HELICOL 4	224,249	IRM 061151	36	IRP 086813	23	ISI 068151	20	JDT 1616	118
HELICOL 6	224,249	IRM 061152	36	IRP 086816	23	ISI 068152	20	JDT 1919	118
HELICOL 66G	223,248	IRM 061153	36	IRP 116102	25,31	ISI 068153	20	JDT 2323	118
HELICOL 7	224,249	IRM 061314	36	IRP 116103	25,31	ISI 081101	22	JFO 1406	118
HOFLEX 15	209	IRM 061806	36	IRP 116152	25,31	ISI 081102	22	JFO 1407	118
HOFLEX 19	209	IRM 061808	36	IRP 116153	25,31	ISI 081102SW	22	JFO 1408	118
INOX 0507	229	IRM 061810	36	IRP 116810	25,31	ISI 081103	22	JFO 1409	118
INOX 0708EG	228	IRM 061813	36	IRP 116813	25,31	ISI 081151	22	JFO 1410	118
INOX 0709	229	IRM 062101	36	IRP 116816	25,31	ISI 081152	22	JFT 0119ZS	116
INOX 0709E	228	IRM 068101	37	IRP 116819	25,31	ISI 081153	22	JFT 0125ZS	116
INOX 0809EG	228	IRM 068102	37	ISG 111102	30	ISI 081808	22	JFT 1208ZS	116
INOX 0810E	228	IRM 068103	37	ISG 111103	30	ISI 081810	22	JFT 1209ZS	116
INOX 0910EG	228	IRM 068151	37	ISG 111104	30	ISI 081813	22	JFT 1210ZS	116
INOX 0911	229	IRM 068152	37	ISG 111152	30	ISI 081816	22	JFT 1212	116
INOX 0911E	228	IRM 068153	37	ISG 111153	30	ISI 082103	23	JFT 1213ZS	116
INOX 1011EG	228	IRP 066101	21,37	ISG 111154	30	ISI 088102	22	JFT 1214	116
INOX 1012E	228	IRP 066101AE	21,37	ISG 111810	30	ISI 088103	22	JFT 1216	116
INOX 1012EG	228	IRP 066102	21,37	ISG 111813	30	ISI 088103WF	23,151,167	JFT 1216ZS	116
INOX 1113	229	IRP 066151	21,37	ISG 111816	30	ISI 088104	22	JFT 1219	116
INOX 1113E	228	IRP 066152	21,37	ISG 111819	30	ISI 088104WF	23,151,167	JFT 1219ZS	116
INOX 1113EG	228	IRP 066301	21,37	ISG 118103	30	ISI 088152	22	JFT 1404	116
INOX 1214E	228	IRP 066310	21,37	ISG 118104	30	ISI 088153	22	JFT 1406	116
INOX 1314EG	228	IRP 066314	21,37	ISG 118153	30	ISI 088154	22	JFT 1406I	127
INOX 1315	229	IRP 066315	21,37	ISG 118154	30	ISI 111102	24	JFT 1406ZS	116
INOX 1315E	228	IRP 066354	21,37	ISI 061101	20	ISI 111103	24	JFT 1407	116
INOX 1315EG	228	IRP 066806	21,37	ISI 061102	20	ISI 111103SW	24	JFT 1408	116
INOX 1416E	228	IRP 066806CO	21,37	ISI 061102SW	20	ISI 111104	24	JFT 1408I	127
INOX 1416EG	228	IRP 066808	21,37	ISI 061103	20	ISI 111152	24	JFT 1408ZS	116
INOX 1517E	228	IRP 066808CO	21,37	ISI 061151	20	ISI 111153	24	JFT 1409	116
INOX 1517EG	228	IRP 066809CO	21,37	ISI 061152	20	ISI 111154	24	JFT 1409ZS	116
INOX 1518	229	IRP 066810	21,37	ISI 061153	20	ISI 111810	24	JFT 1410	116
INOX 1618E	228	IRP 066810CO	21,37	ISI 061806	20	ISI 111813	24	JFT 1410I	127

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
JFT 1410ZS	116	JPC 1219	117	JPL 53806	129	LEM 17S	157,173,338	MBCR 38ES	318
JFT 1412	116	JPC 1406	117	JPL 53808	129	LEM 21	157,173,338	MBCR 38IS	318
JFT 1412I	127	JPC 1407	117	JPL 53810	129	LEM 21S	157,173,338	MBP 21	337
JFT 1804	116	JPC 1408	117	JPL 610	129	LEM 27	157,173,338	MBP 27	337
JFT 1804ZS	116	JPC 1409	117	JPL 64	129	LEM 27S	157,173,338	MBP 34	337
JFT 1806	116	JPC 1410	117	JPL 66	129	LEM 34	157,173,338	MBR 12ES	318
JFT 1806ZS	116	JPC 1413	117	JPL 68	129	LEM 34S	157,173,338	MBR 12IS	318
JFT 1807	116	JPC 1806	117	JPL 71404	129	LEM 42	157,173,338	MBR 38ES	318
JFT 1808	116	JPC 1807	117	JPL 71406	129	LEM 49	157,173,338	MBR 38IS	318
JFT 3416ZS	116	JPC 1808	117	JPL 71408	129	LEM 60	157,173,338	MCAF 101	322
JFT 3419ZS	116	JPC 3415	117	JPL 71804	129	LOCKFLEX 10BL	209	MCAF 102	322
JFT 3425ZS	116	JPC 3419	117	JPL 71806	129	LOCKFLEX 10RG	209	MCAF 103	322
JFT 3808	116	JPC 3424	117	JPL 73810	129	LOCKFLEX 13BL	209	MCAF 104	322
JFT 3808ZS	116	JPC 3809	117	JPL 910	129	LOCKFLEX 13RG	209	MCAF 105	322
JFT 3809	116	JPC 3810	117	JPL 94	129	LUBAIR 14F	39	MCAF 106	322
JFT 3810	116	JPC 3813	117	JPL 96	129	LUBAIR 6000	39	MCAF 107	322
JFT 3810ZS	116	JPC 3816	117	JPL 98	129	LUBAIR 63806	39	MCAF 108	322
JFT 3812	116	JPC 3819	117	JPL X4	129	LUBAIR 63808	39	MCAF 109	322
JFT 3813ZS	116	JPL 1208	128	JPL X6	129	LUBAIR 63810	39	MCAF 110	322
JFT 3814	116	JPL 1212	128	JPL Y4	129	LUBAIR 7000	39	MCAF 13V	321
JFT 3816	116	JPL 1404	128	JPLY 10	129	LUBAIR 73809	39	MCAF 13X	321
JFT 3816ZS	116	JPL 1406	128	JPLY 6	129	LUBAIR 8000	39	MCAF 13Z	321
JFTF 1406	117	JPL 1408	128	JPLY 8	129	MA 14	88,331	MCAF 17V	321
JFTF 1407	117	JPL 1410	128	KES 0191101	42	MA 18	88,331	MCAF 17X	321
JFTF 1408	117	JPL 1804	128	LAM 27	157,173,338	MA 38	88,331	MCAF 17Z	321
JFTF 1409	117	JPL 1806	128	LAM 34	157,173,338	MAA 061410	216	MCAF 201	322
JFTF 1806	117	JPL 310	129	LAM 42	157,173,338	MAE 071410	216	MCAF 202	322
JFTF 3810	117	JPL 34	129	LAM 49	157,173,338	MAE 073813	216	MCAF 203	322
JFTT 1406	118	JPL 36	129	LAM 60	157,173,338	MAI 061210	216	MCAF 204	322
JFTT 1408	118	JPL 38	129	LEF 17	157,173,338	MAI 061410	216	MCAF 205	322
JMJ 1210	117	JPL 3806	128	LEF 17S	157,173,338	MAI 081213	216	MCAF 206	322
JMJ 1216	117	JPL 3808	128	LEF 21	157,173,338	MAI 083813	216	MCAF 207	322
JMJ 1406	117	JPL 3810	128	LEF 21S	157,173,338	MAI 111216	216	MCAF 208	322
JMJ 1407	117	JPL 3812	128	LEF 27	157,173,338	MAI 113416	216	MCAF 209	322
JMJ 1408	117	JPL 51404	129	LEF 27S	157,173,338	MAL PA105	127	MCAF 210	322
JMJ 1806	117	JPL 51406	129	LEF 34	157,173,338	MAL RP150	68	MCAF 21V	321
JMJ 3808	117	JPL 51408	129	LEF 34S	157,173,338	MBC 12ES	318	MCAF 21X	321
JPC 0124	117	JPL 51410	129	LEF 42	157,173,338	MBC 12IS	318	MCAF 21Z	321
JPC 1210	117	JPL 51804	129	LEF 49	157,173,338	MBCR 12ES	318	MCAF 27V	321
JPC 1213	117	JPL 51806	129	LEF 60	157,173,338	MBCR 12IS	318	MCAF 27X	321
JPC 1217	117	JPL 51808	129	LEM 17	157,173,338	MBCR 38CS	318	MCAF 27Z	321

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
MCAF 301	322	MCAM 106	319	MDO 145	324	MFC 314	316	MHS 060	325
MCAF 302	322	MCAM 107	319	MDO 220	324	MFM 101	315	MHS 090	325
MCAF 303	322	MCAM 108	319	MDO 330	324	MFM 102	315	MHS 120	325
MCAF 304	322	MCAM 109	319	MDO 430	324	MFM 103	315	MHS 150	325
MCAF 305	322	MCAM 110	319	MDO 620	324	MFM 104	315	MHS 240	325
MCAF 306	322	MCAM 111	319	MDS 009	324	MFM 105	315	MHS 260	325
MCAF 307	322	MCAM 201	319	MDS 017	324	MFM 106	315	MPA 1	316
MCAF 308	322	MCAM 202	319	MDS 030	324	MFM 107	315	MPA 2	316
MCAF 309	322	MCAM 203	319	MDS 058	324	MFM 108	315	MPA 3	316
MCAF 34V	321	MCAM 204	319	MDS 145	324	MFM 109	315	MPA 4	316
MCAF 34X	321	MCAM 205	319	MDS 220	324	MFM 110	315	MPA J1	316
MCAF 34Z	321	MCAM 206	319	MDS 330	324	MFM 111	315	MPA J2	316
MCAF 491V	321	MCAM 207	319	MDS 430	324	MFM 112	315	MPA J3	316
MCAF 491X	321	MCAM 208	319	MDS 620	324	MFM 113	315	MPA J4	316
MCAF 491Z	321	MCAM 209	319	MFB 201	315	MFM 114	315	MPD	317
MCAF 492V	321	MCAM 210	319	MFB 202	315	MHC 004	325	MPD X3	317
MCAF 492X	321	MCAM 211	319	MFB 203	315	MHC 007	325	MPD X3KIT	317
MCAF 492Z	321	MCAM 301	319	MFB 204	315	MHC 015	325	MPI 1	317
MCAF 601V	321	MCAM 302	319	MFB 205	315	MHC 024	325	MPI 2	317
MCAF 601X	321	MCAM 303	319	MFB 206	315	MHC 035	325	MPK 1	317
MCAF 601Z	321	MCAM 304	319	MFB 207	315	MHC 060	325	MPK 2	317
MCAF 602V	321	MCAM 305	319	MFB 208	315	MHC 090	325	MPK 3	317
MCAF 602X	321	MCAM 306	319	MFB 209	315	MHC 120	325	MPK 4	317
MCAF 602Z	321	MCAM 307	319	MFB 210	315	MHC 150	325	MSI 10	137
MCAF 90V	321	MCAM 308	319	MFB 211	315	MHC 240	325	MSI 13	137
MCAF 90X	321	MCAM 309	319	MFB 212	315	MHC 260	325	MSI 17	137
MCAF 90Z	321	MCAM 310	319	MFB 213	315	MHP 004	325	MSI 21	137
MCAF SA1	321	MCAM 311	319	MFB 214	315	MHP 007	325	MT CA0440	299
MCAF SA10	321	MCP 500	297	MFC 301	316	MHP 015	325	MT CA0640	299
MCAF SA15	321	MDA 009	324	MFC 302	316	MHP 024	325	MT CA1040	299
MCAF SA16	321	MDA 030	324	MFC 303	316	MHP 035	325	MT CA1640	299
MCAF SA18	321	MDA 058	324	MFC 304	316	MHP 060	325	MT GA1365	301
MCAF SA2	321	MDA 145	324	MFC 305	316	MHP 090	325	MT IA0650V	301
MCAF SA4	321	MDA 220	324	MFC 306	316	MHP 120	325	MT IA1040V	301
MCAF SA6	321	MDA 330	324	MFC 307	316	MHP 150	325	MT IA1050V	301
MCAF SA8	321	MDA 430	324	MFC 308	316	MHP 240	325	MT IA1063V	301
MCAM 101	319	MDA 620	324	MFC 309	316	MHP 260	325	MT IA1663V	301
MCAM 102	319	MDO 009	324	MFC 310	316	MHS 007	325	MT RA0240	299
MCAM 103	319	MDO 017	324	MFC 311	316	MHS 015	325	MT RA0263	300
MCAM 104	319	MDO 030	324	MFC 312	316	MHS 024	325	MT RA0440	299
MCAM 105	319	MDO 058	324	MFC 313	316	MHS 035	325	MT RA0450	300

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
MT RA1023	299	MUS 0310	323	PABK M040625	206	PAGY M040625	206	PBC 1528	236
MT RA1040	299	MUS 0410	323	PABK M0608100	207	PAGY M0608100	207	PBC 1530	236
MT RA1050	300	MUS 0420	323	PABK M060825	206	PAGY M060825	206	PBC 1532	236
MT RA1063	300	MUS 0520	323	PABK M0810100	207	PAGY M0810100	207	PBC 1535	236
MT RA1640	299	MUS 0525	323	PABK M081025	206	PAGY M081025	206	PBC 1538	236
MT RA1663	300	MUS 0725	323	PABK M0912100	207	PAGY M2704100	207	PBC 1540	236
MT RA2550	300	MUS 0730	323	PABK M091225	206	PAGY M270425	206	PBC 156	236
MT RS0450	300	MUS 1030	323	PABK M1012100	207	PAM 21	158,331	PBC 158	236
MT RS1050	300	MUS 1530	323	PABK M101225	206	PAM FLO	331	PBI12 104138	233
MT RS1250	300	MUS 2030	323	PABK M121425	206	PARD M0406100	207	PBI12 130165	233
MT RS1650	300	MUS 3030	323	PABK M180325	206	PARD M040625	206	PBI12 150180	233
MUC 0205	323	MUS 3050	323	PABK M2704100	207	PARD M0608100	207	PBI12 1524	233
MUC 0305	323	NSB 0617B	39	PABK M270425	206	PARD M060825	206	PBI12 175205	233
MUC 0310	323	NSB 0617J	39	PABK M7510100	207	PARD M0810100	207	PBI12 1928	233
MUC 0410	323	NSB 0617R	39	PABK M751025	206	PARD M081025	206	PBI12 200231	233
MUC 0420	323	NSB 0617V	39	PACR M030525	206	PARD M1214100	207	PBI12 2232	233
MUC 0520	323	NSB 06B	39	PACR M0406100	207	PARD M2704100	207	PBI12 226256	233
MUC 0525	323	NSB 06J	39	PACR M040625	206	PARD M270425	206	PBI12 251282	233
MUC 0725	323	NSB 06R	39	PACR M0608100	207	PAYW M0406100	207	PBI12 2638	233
MUC 0730	323	NSB 06V	39	PACR M060825	206	PAYW M040625	206	PBI12 277307	233
MUC 1030	323	NSB 08N	39	PACR M0810100	207	PAYW M0608100	207	PBI12 3244	233
MUC 1530	323	NSB FA	39	PACR M081025	206	PAYW M060825	206	PBI12 3850	233
MUC 2030	323	OP BD	131	PACR M0912100	207	PAYW M0810100	207	PBI12 4456	233
MUC 3030	323	OP BDM	131	PACR M091225	206	PAYW M081025	206	PBI12 5065	233
MUC 3050	323	OP BDMR	131	PACR M1012100	207	PAYW M2704100	207	PBI12 5875	233
MUF 0205	323	OP BDR	131	PACR M101225	206	PAYW M270425	206	PBI12 6885	233
MUF 0305	323	PABE M030525	206	PACR M121425	206	PB 3000	237	PBI12 7795	233
MUF 0310	323	PABE M0406100	207	PACR M131625	206	PBC 1210	236	PBI12 87112	233
MUF 0410	323	PABE M040625	206	PACR M2704100	207	PBC 1212	236	PBI9 1117	233
MUF 0420	323	PABE M0608100	207	PACR M270425	206	PBC 1215	236	PBI9 1320	233
MUF 0520	323	PABE M060825	206	PACR M7510100	207	PBC 1220	236	PBI9 814	233
MUF 0525	323	PABE M0810100	207	PACR M751025	206	PBC 1222	236	PBJ 195	237
MUF 0725	323	PABE M081025	206	PAGN M0406100	207	PBC 1225	236	PBJ12 110130	234
MUF 0730	323	PABE M1012100	207	PAGN M040625	206	PBC 126	236	PBJ12 1627	234
MUF 1030	323	PABE M101225	206	PAGN M0608100	207	PBC 128	236	PBJ12 2335	234
MUF 1530	323	PABE M121425	206	PAGN M060825	206	PBC 1510	236	PBJ12 3045	234
MUF 2030	323	PABE M180325	206	PAGN M0810100	207	PBC 1512	236	PBJ12 5070	234
MUF 3030	323	PABE M2704100	207	PAGN M081025	206	PBC 1515	236	PBJ12 7090	234
MUF 3050	323	PABE M270425	206	PAGN M2704100	207	PBC 1520	236	PBJ12 90110	234
MUS 0205	323	PABK M030525	206	PAGN M270425	206	PBC 1522	236	PBJ9 1016	234
MUS 0305	323	PABK M0406100	207	PAGY M0406100	207	PBC 1525	236	PBJ9 1222	234

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
PBJ9 1627	234	PBR 2123	235	PBS12 5875	232	PF 2023	236	PPB 18	89
PBJ9 2335	234	PBR 213226	235	PBS12 6885	232	PF 2225	236	PPB 34	89
PBJ9 3045	234	PBR 226239	235	PBS12 7795	232	PF 2427	236	PPB 38	89
PBJ9 3250	234	PBR 2325	235	PBS12 87112	232	PF 2731	236	PPC 12	89
PBJ9 5070	234	PBR 239252	235	PBS9 1117	232	PF 3135	236	PPC 14	89
PBJ9 7090	234	PBR 2527	235	PBS9 1320	232	PF 3540	236	PPC 18	89
PBK 09	237	PBR 2729	235	PBS9 1524	232	PF 3843	236	PPC 34	89
PBK 12	237	PBR 2931	235	PBS9 1928	232	PF 4348	236	PPC 38	89
PBK 1225	237	PBR 3134	235	PBS9 2232	232	PF 4550	236	PPC M5	89
PBK 123	237	PBR 3437	235	PBS9 2638	232	PF 4955	236	PPP 01	89
PBK 125	237	PBR 3740	235	PBS9 3244	232	PF 5460	236	PPP 12	89
PBK 925	237	PBR 4043	235	PBS9 3850	232	PF 5965	236	PPP 14	89
PBK 93	237	PBR 4347	235	PBS9 4456	232	PF 6470	236	PPP 18	89
PBK 95	237	PBR 4751	235	PBS9 5065	232	PF 6975	236	PPP 34	89
PBM 10	234	PBR 5155	235	PBS9 814	232	PF 7380	236	PPP 38	89
PBM 11	234	PBR 5559	235	PBX12 104138	233	PF 7885	236	PPP M5	89
PBM 12	234	PBR 5963	235	PBX12 130165	233	PFA 085101	131	PPS 12	89
PBM 13	234	PBR 6368	235	PBX12 150180	233	PFA 085102	131	PPS 14	89
PBM 14	234	PBR 6873	235	PBX12 1524	233	PFA 085106	131	PPS 18	89
PBM 15	234	PBR 7379	235	PBX12 175205	233	PFA 085108	131	PPS 34	89
PBM 16	234	PBR 7985	235	PBX12 1928	233	PFA 085110	131	PPS 38	89
PBM 17	234	PBR 8591	235	PBX12 200231	233	PL JET	253	PPS M5	89
PBM 8	234	PBR 9197	235	PBX12 2232	233	PL JET15	254	PRATIC 135	237
PBM 9	234	PBR 97104	235	PBX12 226256	233	PL JETI	253	PRATIC 300	237
PBP 1119	234	PBS 150	237	PBX12 251282	233	PMA 200	158,332	PREOL 061101	101
PBP 711	234	PBS12 104138	232	PBX12 2638	233	PNE 27101	175	PREOL 061101RE	101
PBR 104111	235	PBS12 130165	232	PBX12 277307	233	PNE 3UN32	175	PREOL 061101RO	101
PBR 111118	235	PBS12 150180	232	PBX12 3244	233	PNE 4CE32	174	PREOL 061151	101
PBR 118125	235	PBS12 1524	232	PBX12 3850	233	PNE 9CE32	174	PREOL 061151RE	101
PBR 125132	235	PBS12 175205	232	PBX12 4456	233	PNE 9CT3234	175	PREOL 061808	101
PBR 132139	235	PBS12 1928	232	PBX12 5065	233	PNE BOU32	174	PREOL 061808RE	101
PBR 139146	235	PBS12 200231	232	PBX12 5875	233	PNE RFM324034	175	PREOL 061808RO	101
PBR 146153	235	PBS12 2232	232	PBX12 6885	233	PNE RFM324042	175	PREOL 066101	102
PBR 153160	235	PBS12 226256	232	PBX12 7795	233	PNE RFT3234	175	PREOL 066160	102
PBR 160167	235	PBS12 251282	232	PBX12 87112	233	PNE TEE32	174	PREOL 066161	102
PBR 167174	235	PBS12 2638	232	PBX9 1117	233	PNE TET3234	175	PREOL 067150	102
PBR 1719	235	PBS12 277307	232	PBX9 1320	233	PNE TU32	174	PREOL 067151	102
PBR 174187	235	PBS12 3244	232	PBX9 814	233	PNE UNI32	174	PREOL 091102	101
PBR 187200	235	PBS12 3850	232	PEA 21	158,331	PPB 01	89	PREOL 091102RE	101
PBR 1921	235	PBS12 4456	232	PF 1316	236	PPB 12	89	PREOL 091152	101
PBR 200213	235	PBS12 5065	232	PF 1521	236	PPB 14	89	PREOL 091152RE	101

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
PREOL 091810RE	101	PROXI 066151	38	PUCR M0406100	205	PUS 22	220	PUYW M550825	204
PREOL 091812	101	PROXI 066152	38	PUCR M040625	204	PUS 24	220	PV 80	155,171
PREOL 091812RE	101	PROXI 066806	38	PUCR M0710100	205	PUS 42	220	PV 880	155,171
PREOL 096101	102	PROXI 066808	38	PUCR M071025	204	PUS 44	220	PVR 3UL2012	166
PREOL 096102	102	PROXI 066810	38	PUCR M0812100	205	PUS 52	220	PVR 3UL2527	166
PREOL 096153	102	PT K	298	PUCR M081225	204	PUS 52ES	222	PVR 3UL3234	166
PREOL 096161	102	PT RL	298	PUCR M2504100	205	PUS 54	220	PVR 3UL4042	166
PREOL 096162	102	PTC AS	298	PUCR M250425	204	PUS 54BES	224,249	PVR 3UL5049	166
PREOL 097101	102	PTC ES	298	PUCR M5508100	205	PUS 54ES	222	PVR 3UL6360	166
PREOL 097151	102	PTC IS	298	PUCR M550825	204	PUS 56	220	PVR 3UN20	166
PREOL 097152	102	PTE AS	298	PUCR M951425	204	PUS 58	220	PVR 3UN25	166
PREOL 097153	102	PTE ES	298	PUGN M0406100	205	PUS 610	220	PVR 3UN32	166
PREOL 121103	101	PTE IS	298	PUGN M040625	204	PUS 64	220	PVR 3UN40	166
PREOL 121103RE	101	PTE LIS	298	PUGN M071025	204	PUS 64ES	222	PVR 3UN50	166
PREOL 121153	101	PUBE M030525	204	PUGN M2504100	205	PUS 64J	220	PVR 3UN63	166
PREOL 121153RE	101	PUBE M0406100	205	PUGN M250425	204	PUS 64NR	221	PVR 4CE20	164
PREOL 121816	101	PUBE M040625	204	PUGN M5508100	205	PUS 64R	220	PVR 4CE25	164
PREOL 126103	102	PUBE M0710100	205	PUGN M550825	204	PUS 64V	221	PVR 4CE32	164
PREOL 126154	102	PUBE M071025	204	PUGY M0406100	205	PUS 66	220	PVR 4CE40	164
PREOL 126162	102	PUBE M0812100	205	PUGY M040625	204	PUS 66BES	224,249	PVR 4CE50	164
PREOL 126163	102	PUBE M081225	204	PUGY M071025	204	PUS 66CX	221	PVR 4CE63	164
PREOL 127152	102	PUBE M2504100	205	PUGY M2504100	205	PUS 66IS	222	PVR 4CE90	164
PREOL 127153	102	PUBE M250425	204	PUGY M250425	204	PUS 66J	220	PVR 9CE20	164
PREOL 127154	102	PUBE M5508100	205	PUGY M5508100	205	PUS 66NR	221	PVR 9CE25	164
PREOL 161104	101	PUBE M550825	204	PUGY M550825	204	PUS 66R	220	PVR 9CE32	164
PREOL 161154	101	PUBE M951425	204	PUR 1013F	225	PUS 66V	221	PVR 9CE40	164
PREOL 161819	101	PUBK M030525	204	PUR 1013R	225	PUS 68	220	PVR 9CE50	164
PREOL 166104	102	PUBK M0406100	205	PUR 1121F	225	PUS 68BES	224,249	PVR 9CE63	164
PREOL 166164	102	PUBK M040625	204	PUR 1238F	225	PUS 815	220	PVR 9CE90	164
PREOL 166819	102	PUBK M0710100	205	PUR 1238R	225	PUS 84	220	PVR 9CT2012	166
PREOL 167154	102	PUBK M071025	204	PUR 813F	225	PUS 86	220	PVR 9CT2527	166
PROXI 061101	38	PUBK M0812100	205	PUR 813R	225	PUS 86CX	221	PVR 8OU20	164
PROXI 061102	38	PUBK M081225	204	PURD M0406100	205	PUS 86IS	222	PVR 8OU25	164
PROXI 061103	38	PUBK M111625	204	PURD M040625	204	PUS 88	220	PVR 8OU32	164
PROXI 061151	38	PUBK M180325	204	PURD M071025	204	PUS 88ES	222	PVR 8OU40	164
PROXI 061152	38	PUBK M2504100	205	PURD M2504100	205	PUYW M0406100	205	PVR 8OU50	164
PROXI 061153	38	PUBK M250425	204	PURD M250425	204	PUYW M040625	204	PVR 8OU63	164
PROXI 061806	38	PUBK M5508100	205	PURD M5508100	205	PUYW M071025	204	PVR 8OU90	164
PROXI 061808	38	PUBK M550825	204	PURD M550825	204	PUYW M2504100	205	PVR BP2520	163
PROXI 061810	38	PUBK M9514100	205	PUS 114	220	PUYW M250425	204	PVR BP3220	163
PROXI 066101	38	PUBK M951425	204	PUS 118	220	PUYW M5508100	205	PVR BP4020	163

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
PVR BP4025	163	PVR TEE20	165	PVR Y25	168	RB5 614	91	RCD MG03M3	78
PVR BP5020	163	PVR TEE25	165	PVR YP20	168	RB5 618	91	RCD MG03M5	78
PVR BP5025	163	PVR TEE32	165	PVR YP25	168	RB5 814	91	RCD MG0400	77
PVR BP6320	163	PVR TEE40	165	R22 CT	86,205,207	RB5 818	91	RCD MG04M3	78
PVR BP6325	163	PVR TEE50	165	R22 TD	86	RB5 838	91	RCD MG04M5	78
PVR BP6332	163	PVR TEE63	165	RAL 1010VERC	215	RB6 10	91	RCD MG0600	77
PVR BRI90	169	PVR TEE90	165	RAL 10125SESB	214	RB6 6	91	RCD MG06M5	78
PVR CHE110	156,172	PVR TER2520	165	RAL 1525TLS	217	RB6 8	91	RCM BG03M5	81
PVR COB90	169	PVR TER3220	165	RAL 810DERC	214	RB7 1014	92	RCM BG04M5	81
PVR COL1000	169	PVR TER3225	165	RAL 810SESB	214	RB7 1038	92	RCM IG03M5	81
PVR COL250	169	PVR TER4020	165	RAL 810VERC	215	RB7 614	92	RCM IG04M5	81
PVR COL500	169	PVR TER4025	165	RAL 810XERC	214	RB7 618	92	RCM OG03M5	81
PVR CTU110	156,172	PVR TER5020	165	RAL 8125SESB	214	RB7 814	92	RCM OG04M5	81
PVR CTU40	156,172	PVR TER5025	165	RAL 910DERC	214	RB9 10	92	RCT AG03M3	80
PVR DEC500	169	PVR TER6320	165	RAL 910SESB	214	RB9 12	92	RCT AG03M5	80
PVR JNT90	169	PVR TER6325	165	RAL 910XERC	214	RB9 6	92	RCT AG0400	80
PVR KITM	169	PVR TER9040	165	RAL 9125SESB	214	RB9 8	92	RCT AG04M3	80
PVR M2012	168	PVR TET2012	166	RAL DES810	214	RCC ET0303	80	RCT AG04M5	80
PVR M2512	168	PVR TET2527	166	RAL DES910	214	RCC ET0404	80	RCT AG0600	80
PVR RDD3220	167	PVR TET3234	166	RAL VES1010	215	RCC ET0606	80	RCT AG06M5	80
PVR RDD4025	167	PVR TU20	163	RAL VES810	215	RCC LG03M3	79	RCT CG03M3	79
PVR RDD5032	167	PVR TU25	163	RAL XES810	214	RCC LG03M5	79	RCT CG03M5	79
PVR RDD6340	167	PVR TU32	163	RAL XES8125	214	RCC LG0400	79	RCT CG0400	79
PVR RDD9063	167	PVR TU40	163	RB1 1014	91	RCC LG04M3	79	RCT CG04M3	79
PVR RDS2520	167	PVR TU50	163	RB1 1038	91	RCC LG04M5	79	RCT CG04M5	79
PVR RDS3225	167	PVR TU63	163	RB1 1238	91	RCC LG0600	79	RCT CG0600	79
PVR RDS4032	167	PVR TU90	163	RB1 614	91	RCC LG06M5	79	RCT CG06M5	79
PVR RDS5040	167	PVR UNI20	164	RB1 618	91	RCC MG03M3	78	RCT ET0303	81
PVR RDS6350	167	PVR UNI25	164	RB1 814	91	RCC MG03M5	78	RCT ET0404	81
PVR RFM162012	165	PVR UNI32	164	RB1 818	91	RCC MG0400	78	RCT ET0606	81
PVR RFM202512	165	PVR UNI40	164	RB1 838	91	RCC MG04M3	78	RCU ET0303	80
PVR RFM253227	165	PVR UNI50	164	RB12 10	92	RCC MG04M5	78	RCU ET0404	80
PVR RFM324034	165	PVR UNI63	164	RB12 6	92	RCC MG0600	78	RCU ET0606	80
PVR RFM405042	165	PVR UNI90	164	RB12 8	92	RCC MG06M5	78	RCU TT0303	80
PVR RFM506349	165	PVR VFF20	169	RB3 10	91	RCD FG03M3	78	RCU TT0404	80
PVR RFM637560	165	PVR VFF25	169	RB3 12	91	RCD FG03M5	78	RCU TT0606	80
PVR RFT2012	165	PVR VFF32	169	RB3 6	91	RCD FG0400	78	RCY ET0404	81
PVR RFT2527	165	PVR VFF40	169	RB3 8	91	RCD FG04M3	78	RCY ET0606	81
PVR RFT3234	165	PVR VFF50	169	RB5 1014	91	RCD FG04M5	78	RD 17	136
PVR RMT2012	166	PVR VFF63	169	RB5 1038	91	RCD FG0600	78	RD 21	136
PVR RMT2527	166	PVR Y20	168	RB5 1238	91	RCD FG06M5	78	RD 27	136

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RD 34	136	RMD FG0600	82	RMT AG1203	84	RMU ET1212	85	RO5 838	93
RG DT14	88	RMD FG0601	82	RMT AR0400	84	RMU ET1414	85	RO6 10	93
RMC ET0404	85	RMD FG0800	82	RMT AR0600	84	RMU TT0404	85	RO6 12	93
RMC ET0606	85	RMD FG0801	82	RMT AR0601	84	RMU TT0606	85	RO6 4	93
RMC ET0808	85	RMD FG1001	82	RMT AR0800	84	RMU TT0808	85	RO6 6	93
RMC ET1010	85	RMD MG0400	82	RMT AR0801	84	RMU TT1010	85	RO6 8	93
RMC ET1212	85	RMD MG0401	82	RMT AR1001	84	RMU TT1212	85	RO7 418	94
RMC ET1414	85	RMD MG0600	82	RMT AR1002	84	RO E10	94	RO7 614	94
RMC MG0400	83	RMD MG0601	82	RMT AR1202	84	RO E12	94	RO7 618	94
RMC MG0401	83	RMD MG0800	82	RMT AR1203	84	RO E4	94	RO7 814	94
RMC MG0600	83	RMD MG0801	82	RMT CG0400	84	RO E6	94	RO7 818	94
RMC MG0601	83	RMD MG0802	82	RMT CG0401	84	RO E8	94	RO9 10	94
RMC MG0800	83	RMD MG1001	82	RMT CG0600	84	RO 010	94	RO9 12	94
RMC MG0801	83	RMD MG1002	82	RMT CG0601	84	RO 012	94	RO9 4	94
RMC MG0802	83	RMD MG1003	82	RMT CG0800	84	RO 04	94	RO9 6	94
RMC MG1001	83	RMD MG1201	82	RMT CG0801	84	RO 06	94	RO9 8	94
RMC MG1002	83	RMD MG1202	82	RMT CG0802	84	RO 08	94	RPA ET0404	67
RMC MG1003	83	RMD MG1203	82	RMT CG1001	84	RO1 1014	93	RPA ET0505	67
RMC MG1201	83	RMD MG1402	82	RMT CG1002	84	RO1 1038	93	RPA ET0606	67
RMC MG1202	83	RMD MG1403	82	RMT CG1202	84	RO1 1212	93	RPA ET0808	67
RMC MG1203	83	RMD MR0400	82	RMT CG1203	84	RO1 1238	93	RPA ET1010	67
RMC MG1403	83	RMD MR0600	82	RMT CG1403	84	RO1 418	93	RPA ET1212	67
RMC MR0400	83	RMD MR0601	82	RMT CR0400	84	RO1 614	93	RPB FG0400	55
RMC MR0401	83	RMD MR0800	82	RMT CR0401	84	RO1 618	93	RPB FG0401	55
RMC MR0600	83	RMD MR0801	82	RMT CR0600	84	RO1 814	93	RPB FG04M5	55
RMC MR0601	83	RMD MR0802	82	RMT CR0601	84	RO1 818	93	RPB FG0500	55
RMC MR0800	83	RMD MR1001	82	RMT CR0800	84	RO1 838	93	RPB FG0501	55
RMC MR0801	83	RMD MR1002	82	RMT CR0801	84	RO3 10	93	RPB FG0502	55
RMC MR0802	83	RMD MR1202	82	RMT CR0802	84	RO3 12	93	RPB FG0503	55
RMC MR1001	83	RMD MR1203	82	RMT CR1001	84	RO3 4	93	RPB FG05M5	55
RMC MR1002	83	RMF ET0404	86	RMT CR1002	84	RO3 6	93	RPB FG0600	55
RMC MR1202	83	RMF ET0606	86	RMT ET0404	85	RO3 8	93	RPB FG0601	55
RMC MR1203	83	RMF ET0808	86	RMT ET0606	85	RO5 1014	93	RPB FG0602	55
RMC MR1403	83	RMT AG0400	84	RMT ET0808	85	RO5 1038	93	RPB FG0603	55
RMC XR0400	83	RMT AG0600	84	RMT ET1010	85	RO5 1212	93	RPB FG06M5	55
RMC XR0600	83	RMT AG0601	84	RMT ET1212	85	RO5 1238	93	RPB FG0800	55
RMC XR0601	83	RMT AG0800	84	RMT ET1414	85	RO5 418	93	RPB FG0801	55
RMC XR0800	83	RMT AG0801	84	RMU ET0404	85	RO5 614	93	RPB FG0802	55
RMC XR0801	83	RMT AG1001	84	RMU ET0606	85	RO5 618	93	RPB FG0803	55
RMC XR1001	83	RMT AG1002	84	RMU ET0808	85	RO5 814	93	RPB FG1000	55
RMD FG0400	82	RMT AG1202	84	RMU ET1010	85	RO5 818	93	RPB FG1001	55



## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RPB FG1002	55	RPB MR0602	53	RPC FG1001	51	RPC LR0501	49	RPC MG1002	48
RPB FG1003	55	RPB MR0603	53	RPC FG1002	51	RPC LR0502	49	RPC MG1003	48
RPB FG1201	55	RPB MR0800	53	RPC FG1003	51	RPC LR0503	49	RPC MG1201	48
RPB FG1202	55	RPB MR0801	53	RPC FG1201	51	RPC LR0600	49	RPC MG1202	48
RPB FG1203	55	RPB MR0802	53	RPC FG1202	51	RPC LR0601	49	RPC MG1203	48
RPB FG1602	55	RPB MR0803	53	RPC FG1203	51	RPC LR0602	49	RPC MG1402	48
RPB FG1603	55	RPB MR1000	53	RPC FG1402	51	RPC LR0603	49	RPC MG1403	48
RPB MG0400	54	RPB MR1001	53	RPC FG1403	51	RPC LR0800	49	RPC MG1602	48
RPB MG0401	54	RPB MR1002	53	RPC FG1602	51	RPC LR0801	49	RPC MG1603	48
RPB MG04M5	54	RPB MR1003	53	RPC FG1603	51	RPC LR0802	49	RPC MR0400	48
RPB MG0500	54	RPB MR1201	53	RPC LG0400	50	RPC LR0803	49	RPC MR0401	48
RPB MG0501	54	RPB MR1202	53	RPC LG0401	50	RPC LR1000	49	RPC MR0500	48
RPB MG0502	54	RPB MR1203	53	RPC LG04M5	50	RPC LR1001	49	RPC MR0501	48
RPB MG0503	54	RPB MR1602	53	RPC LG0500	50	RPC LR1002	49	RPC MR0502	48
RPB MG05M5	54	RPB MR1603	53	RPC LG0501	50	RPC LR1003	49	RPC MR0503	48
RPB MG0600	54	RPC ET0404	63	RPC LG0502	50	RPC LR1201	49	RPC MR0600	48
RPB MG0601	54	RPC ET0505	63	RPC LG0503	50	RPC LR1202	49	RPC MR0601	48
RPB MG0602	54	RPC ET0606	63	RPC LG05M5	50	RPC LR1203	49	RPC MR0602	48
RPB MG0603	54	RPC ET0808	63	RPC LG0600	50	RPC LR1402	49	RPC MR0603	48
RPB MG06M5	54	RPC ET1010	63	RPC LG0601	50	RPC LR1403	49	RPC MR0800	48
RPB MG0800	54	RPC ET1212	63	RPC LG0602	50	RPC LR1602	49	RPC MR0801	48
RPB MG0801	54	RPC ET1414	63	RPC LG0603	50	RPC LR1603	49	RPC MR0802	48
RPB MG0802	54	RPC ET1616	63	RPC LG06M5	50	RPC MG0400	48	RPC MR0803	48
RPB MG0803	54	RPC FG0400	51	RPC LG0800	50	RPC MG0401	48	RPC MR1000	48
RPB MG1000	54	RPC FG0401	51	RPC LG0801	50	RPC MG04M5	49	RPC MR1001	48
RPB MG1001	54	RPC FG04M5	51	RPC LG0802	50	RPC MG0500	48	RPC MR1002	48
RPB MG1002	54	RPC FG0500	51	RPC LG0803	50	RPC MG0501	48	RPC MR1003	48
RPB MG1003	54	RPC FG0501	51	RPC LG1000	50	RPC MG0502	48	RPC MR1201	48
RPB MG1201	54	RPC FG0502	51	RPC LG1001	50	RPC MG0503	48	RPC MR1202	48
RPB MG1202	54	RPC FG0503	51	RPC LG1002	50	RPC MG05M5	49	RPC MR1203	48
RPB MG1203	54	RPC FG05M5	51	RPC LG1003	50	RPC MG0600	48	RPC MR1402	48
RPB MG1602	54	RPC FG0600	51	RPC LG1201	50	RPC MG0601	48	RPC MR1403	48
RPB MG1603	54	RPC FG0601	51	RPC LG1202	50	RPC MG0602	48	RPC MR1602	48
RPB MR0400	53	RPC FG0602	51	RPC LG1203	50	RPC MG0603	48	RPC MR1603	48
RPB MR0401	53	RPC FG0603	51	RPC LG1402	50	RPC MG06M5	49	RPC PT0404	63
RPB MR0500	53	RPC FG06M5	51	RPC LG1403	50	RPC MG0800	48	RPC PT0505	63
RPB MR0501	53	RPC FG0800	51	RPC LG1602	50	RPC MG0801	48	RPC PT0606	63
RPB MR0502	53	RPC FG0801	51	RPC LG1603	50	RPC MG0802	48	RPC PT0808	63
RPB MR0503	53	RPC FG0802	51	RPC LR0400	49	RPC MG0803	48	RPC PT1010	63
RPB MR0600	53	RPC FG0803	51	RPC LR0401	49	RPC MG1000	48	RPC PT1212	63
RPB MR0601	53	RPC FG1000	51	RPC LR0500	49	RPC MG1001	48	RPC PT1414	63

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RPC PT1616	63	RPD MG0501	45	RPD MR1003	45	RPJ PG0400	67	RPL TG0802	76
RPC TT0404	63	RPD MG0502	45	RPD MR1201	45	RPJ PG04M5	67	RPL TG1001	76
RPC TT0505	63	RPD MG0503	45	RPD MR1202	45	RPJ PG0500	67	RPL TG1002	76
RPC TT0606	63	RPD MG05M5	46	RPD MR1203	45	RPJ PG0501	67	RPL TG1003	76
RPC TT0808	63	RPD MG0600	45	RPD MR1402	45	RPJ PG05M5	67	RPL TG1201	76
RPC TT1010	63	RPD MG0601	45	RPD MR1403	45	RPJ PG0600	67	RPL TG1202	76
RPC TT1212	63	RPD MG0602	45	RPD MR1602	45	RPJ PG0601	67	RPL TG1203	76
RPC TT1414	63	RPD MG0603	45	RPD MR1603	45	RPJ PG06M5	67	RPM BG0400	72
RPC TT1616	63	RPD MG06M5	46	RPD TG0400	47	RPJ PG0800	67	RPM BG0401	72
RPD FG0400	46	RPD MG0800	45	RPD TG0401	47	RPJ PG0801	67	RPM BG04M5	72
RPD FG0401	46	RPD MG0801	45	RPD TG04M5	47	RPJ PG0802	67	RPM BG0600	72
RPD FG04M5	46	RPD MG0802	45	RPD TG0500	47	RPJ PG1001	67	RPM BG0601	72
RPD FG0500	46	RPD MG0803	45	RPD TG0501	47	RPJ PG1002	67	RPM BG0602	72
RPD FG0501	46	RPD MG1000	45	RPD TG0502	47	RPJ PG1201	67	RPM BG0603	72
RPD FG0502	46	RPD MG1001	45	RPD TG0503	47	RPJ PG1202	67	RPM BG06M5	72
RPD FG0503	46	RPD MG1002	45	RPD TG05M5	47	RPL DG0000	76	RPM BG0800	72
RPD FG05M5	46	RPD MG1003	45	RPD TG0600	47	RPL DG0101	76	RPM BG0801	72
RPD FG0600	46	RPD MG1201	45	RPD TG0601	47	RPL DG0202	76	RPM BG0802	72
RPD FG0601	46	RPD MG1202	45	RPD TG0602	47	RPL DG0303	76	RPM BG0803	72
RPD FG0602	46	RPD MG1203	45	RPD TG0603	47	RPL ET0404	77	RPM BG1000	72
RPD FG0603	46	RPD MG1402	45	RPD TG06M5	47	RPL ET0606	77	RPM BG1001	72
RPD FG06M5	46	RPD MG1403	45	RPD TG0800	47	RPL ET0808	77	RPM BG1002	72
RPD FG0800	46	RPD MG1602	45	RPD TG0801	47	RPL ET1010	77	RPM BG1003	72
RPD FG0801	46	RPD MG1603	45	RPD TG0802	47	RPL ET1212	77	RPM BG1201	72
RPD FG0802	46	RPD MR0400	45	RPD TG0803	47	RPL PG0400	76	RPM BG1202	72
RPD FG0803	46	RPD MR0401	45	RPD TG1000	47	RPL PG0600	76	RPM BG1203	72
RPD FG1000	46	RPD MR0500	45	RPD TG1001	47	RPL PG0601	76	RPM BR0400	72
RPD FG1001	46	RPD MR0501	45	RPD TG1002	47	RPL PG0800	76	RPM BR0401	72
RPD FG1002	46	RPD MR0502	45	RPD TG1003	47	RPL PG0801	76	RPM BR0600	72
RPD FG1003	46	RPD MR0503	45	RPD TG1201	47	RPL PG0802	76	RPM BR0601	72
RPD FG1201	46	RPD MR0600	45	RPD TG1202	47	RPL PG1001	76	RPM BR0602	72
RPD FG1202	46	RPD MR0601	45	RPD TG1203	47	RPL PG1002	76	RPM BR0603	72
RPD FG1203	46	RPD MR0602	45	RPD TG1402	47	RPL PG1003	76	RPM BR0800	72
RPD FG1402	46	RPD MR0603	45	RPD TG1403	47	RPL PG1201	76	RPM BR0801	72
RPD FG1403	46	RPD MR0800	45	RPD TG1602	47	RPL PG1202	76	RPM BR0802	72
RPD FG1602	46	RPD MR0801	45	RPD TG1603	47	RPL PG1203	76	RPM BR0803	72
RPD FG1603	46	RPD MR0802	45	RPH PT0404	67	RPL TG0400	76	RPM BR1000	72
RPD MG0400	45	RPD MR0803	45	RPH PT0606	67	RPL TG0600	76	RPM BR1001	72
RPD MG0401	45	RPD MR1000	45	RPH PT0808	67	RPL TG0601	76	RPM BR1002	72
RPD MG04M5	46	RPD MR1001	45	RPH PT1010	67	RPL TG0800	76	RPM BR1003	72
RPD MG0500	45	RPD MR1002	45	RPH PT1212	67	RPL TG0801	76	RPM BR1201	72

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RPM BR1202	72	RPM OG0600	71	RPN IT1008	66	RPQ MG0800	52	RPR PT0806	62
RPM BR1203	72	RPM OG0601	71	RPN KG1082	59	RPQ MG0801	52	RPR PT1006	62
RPM IG0400	70	RPM OG0602	71	RPN KG1083	59	RPQ MG0802	52	RPR PT1008	62
RPM IG0401	70	RPM OG0603	71	RPN KG6400	59	RPQ MG0803	52	RPR PT1208	62
RPM IG04M5	70	RPM OG06M5	71	RPN KG8401	59	RPQ MG1000	52	RPR PT1210	62
RPM IG0600	70	RPM OG0800	71	RPN KG8601	59	RPQ MG1001	52	RPS DG0000	69
RPM IG0601	70	RPM OG0801	71	RPN MG0400	59	RPQ MG1002	52	RPS DG0100	69
RPM IG0602	70	RPM OG0802	71	RPN MG0401	59	RPQ MG1003	52	RPS DG0101	69
RPM IG0603	70	RPM OG0803	71	RPN MG04M5	59	RPQ MG1201	52	RPS DG0201	69
RPM IG06M5	70	RPM OG1000	71	RPN MG0500	59	RPQ MG1202	52	RPS DG0202	69
RPM IG0800	70	RPM OG1001	71	RPN MG0501	59	RPQ MG1203	52	RPS DG0302	69
RPM IG0801	70	RPM OG1002	71	RPN MG0502	59	RPQ MR0400	52	RPS DG0303	69
RPM IG0802	70	RPM OG1003	71	RPN MG0503	59	RPQ MR0401	52	RPS ET0606	69
RPM IG0803	70	RPM OG1201	71	RPN MG05M5	59	RPQ MR0500	52	RPS ET0808	69
RPM IG1000	70	RPM OG1202	71	RPN MG0600	59	RPQ MR0501	52	RPS ET1010	69
RPM IG1001	70	RPM OG1203	71	RPN MG0601	59	RPQ MR0502	52	RPS ET1212	69
RPM IG1002	70	RPM OR0400	71	RPN MG0602	59	RPQ MR0503	52	RPS IT0806	69
RPM IG1003	70	RPM OR0401	71	RPN MG0603	59	RPQ MR0600	52	RPS IT1210	69
RPM IG1201	70	RPM OR0600	71	RPN MG06M5	59	RPQ MR0601	52	RPS PG0600	68
RPM IG1202	70	RPM OR0601	71	RPN MG0800	59	RPQ MR0602	52	RPS PG0601	68
RPM IG1203	70	RPM OR0602	71	RPN MG0801	59	RPQ MR0603	52	RPS PG0602	68
RPM IR0400	70	RPM OR0603	71	RPN MG0802	59	RPQ MR0800	52	RPS PG0800	68
RPM IR0401	70	RPM OR0800	71	RPN MG0803	59	RPQ MR0801	52	RPS PG0801	68
RPM IR0600	70	RPM OR0801	71	RPO ET0404	77	RPQ MR0802	52	RPS PG0802	68
RPM IR0601	70	RPM OR0802	71	RPO ET0606	77	RPQ MR0803	52	RPS PG1001	68
RPM IR0602	70	RPM OR0803	71	RPO ET0808	77	RPQ MR1000	52	RPS PG1002	68
RPM IR0603	70	RPM OR1000	71	RPO ET1010	77	RPQ MR1001	52	RPS PG1003	68
RPM IR0800	70	RPM OR1001	71	RPO ET1212	77	RPQ MR1002	52	RPS PG1201	68
RPM IR0801	70	RPM OR1002	71	RPQ MG0400	52	RPQ MR1003	52	RPS PG1202	68
RPM IR0802	70	RPM OR1003	71	RPQ MG0401	52	RPQ MR1201	52	RPS PG1203	68
RPM IR0803	70	RPM OR1201	71	RPQ MG04M5	53	RPQ MR1202	52	RPS TG0600	68
RPM IR1000	70	RPM OR1202	71	RPQ MG0500	52	RPQ MR1203	52	RPS TG0601	68
RPM IR1001	70	RPM OR1203	71	RPQ MG0501	52	RPQ PT0404	63	RPS TG0602	68
RPM IR1002	70	RPN ET0404	66	RPQ MG0502	52	RPQ PT0505	63	RPS TG0800	68
RPM IR1003	70	RPN ET0505	66	RPQ MG0503	52	RPQ PT0606	63	RPS TG0801	68
RPM IR1201	70	RPN ET0606	66	RPQ MG05M5	53	RPQ PT0808	63	RPS TG0802	68
RPM IR1202	70	RPN ET0808	66	RPQ MG0600	52	RPQ PT1010	63	RPS TG1001	68
RPM IR1203	70	RPN IT0604	66	RPQ MG0601	52	RPQ PT1212	63	RPS TG1002	68
RPM OG0400	71	RPN IT0804	66	RPQ MG0602	52	RPR PT0504	62	RPS TG1003	68
RPM OG0401	71	RPN IT0806	66	RPQ MG0603	52	RPR PT0604	62	RPS TG1201	68
RPM OG04M5	71	RPN IT1006	66	RPQ MG06M5	53	RPR PT0804	62	RPS TG1202	68

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RPS TG1203	68	RPT AR0802	57	RPT CR0400	56	RPT JT1210	65	RPV BR0400	75
RPT AG0400	58	RPT AR0803	57	RPT CR0401	56	RPT JT1612	65	RPV BR0401	75
RPT AG0401	58	RPT AR1000	57	RPT CR0500	56	RPU ET0404	61	RPV BR0600	75
RPT AG04M5	58	RPT AR1001	57	RPT CR0501	56	RPU ET0505	61	RPV BR0601	75
RPT AG0500	58	RPT AR1002	57	RPT CR0502	56	RPU ET0606	61	RPV BR0602	75
RPT AG0501	58	RPT AR1003	57	RPT CR0503	56	RPU ET0808	61	RPV BR0603	75
RPT AG0502	58	RPT AR1201	57	RPT CR0600	56	RPU ET1010	61	RPV BR0800	75
RPT AG0503	58	RPT AR1202	57	RPT CR0601	56	RPU ET1212	61	RPV BR0801	75
RPT AG05M5	58	RPT AR1203	57	RPT CR0602	56	RPU ET1414	61	RPV BR0802	75
RPT AG0600	58	RPT AR1402	57	RPT CR0603	56	RPU ET1616	61	RPV BR0803	75
RPT AG0601	58	RPT AR1403	57	RPT CR0800	56	RPU IT0604	62	RPV BR1000	75
RPT AG0602	58	RPT AR1602	57	RPT CR0801	56	RPU IT0806	62	RPV BR1001	75
RPT AG0603	58	RPT AR1603	57	RPT CR0802	56	RPU IT1008	62	RPV BR1002	75
RPT AG06M5	58	RPT CG0400	56	RPT CR0803	56	RPU IT1210	62	RPV BR1003	75
RPT AG0800	58	RPT CG0401	56	RPT CR1000	56	RPU IT1612	62	RPV BR1201	75
RPT AG0801	58	RPT CG04M5	57	RPT CR1001	56	RPU TT0404	62	RPV BR1202	75
RPT AG0802	58	RPT CG0500	56	RPT CR1002	56	RPU TT0505	62	RPV BR1203	75
RPT AG0803	58	RPT CG0501	56	RPT CR1003	56	RPU TT0606	62	RPV IG0400	73
RPT AG1000	58	RPT CG0502	56	RPT CR1201	56	RPU TT0808	62	RPV IG0401	73
RPT AG1001	58	RPT CG0503	56	RPT CR1202	56	RPU TT1010	62	RPV IG04M5	73
RPT AG1002	58	RPT CG05M5	57	RPT CR1203	56	RPU TT1212	62	RPV IG0600	73
RPT AG1003	58	RPT CG0600	56	RPT CR1402	56	RPU TT1616	62	RPV IG0601	73
RPT AG1201	58	RPT CG0601	56	RPT CR1403	56	RPV BG0400	75	RPV IG0602	73
RPT AG1202	58	RPT CG0602	56	RPT CR1602	56	RPV BG0401	75	RPV IG0603	73
RPT AG1203	58	RPT CG0603	56	RPT CR1603	56	RPV BG04M5	75	RPV IG06M5	73
RPT AG1402	58	RPT CG06M5	57	RPT ET0404	65	RPV BG0600	75	RPV IG0800	73
RPT AG1403	58	RPT CG0800	56	RPT ET0505	65	RPV BG0601	75	RPV IG0801	73
RPT AG1602	58	RPT CG0801	56	RPT ET0606	65	RPV BG0602	75	RPV IG0802	73
RPT AG1603	58	RPT CG0802	56	RPT ET0808	65	RPV BG0603	75	RPV IG0803	73
RPT AR0400	57	RPT CG0803	56	RPT ET1010	65	RPV BG06M5	75	RPV IG1000	73
RPT AR0401	57	RPT CG1000	56	RPT ET1212	65	RPV BG0800	75	RPV IG1001	73
RPT AR0500	57	RPT CG1001	56	RPT ET1414	65	RPV BG0801	75	RPV IG1002	73
RPT AR0501	57	RPT CG1002	56	RPT ET1616	65	RPV BG0802	75	RPV IG1003	73
RPT AR0502	57	RPT CG1003	56	RPT IT0604	65	RPV BG0803	75	RPV IG1201	73
RPT AR0503	57	RPT CG1201	56	RPT IT0806	65	RPV BG1000	75	RPV IG1202	73
RPT AR0600	57	RPT CG1202	56	RPT IT1008	65	RPV BG1001	75	RPV IG1203	73
RPT AR0601	57	RPT CG1203	56	RPT IT1210	65	RPV BG1002	75	RPV IR0400	73
RPT AR0602	57	RPT CG1402	56	RPT IT1612	65	RPV BG1003	75	RPV IR0401	73
RPT AR0603	57	RPT CG1403	56	RPT JT0604	65	RPV BG1201	75	RPV IR0600	73
RPT AR0800	57	RPT CG1602	56	RPT JT0806	65	RPV BG1202	75	RPV IR0601	73
RPT AR0801	57	RPT CG1603	56	RPT JT1008	65	RPV BG1203	75	RPV IR0602	73

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RPV IR0603	73	RPV OR1000	74	RPY MG0802	60	RPY PT0606	64	RST SERC910	213
RPV IR0800	73	RPV OR1001	74	RPY MG0803	60	RPY PT0806	64	RST SERC9125	213
RPV IR0801	73	RPV OR1002	74	RPY MG1000	60	RPY PT0808	64	RST SERCB1010	213
RPV IR0802	73	RPV OR1003	74	RPY MG1001	60	RPY PT1008	64	RST SERCB810	213
RPV IR0803	73	RPV OR1201	74	RPY MG1002	60	RPY PT1010	64	RST SERCB910	213
RPV IR1000	73	RPV OR1202	74	RPY MG1003	60	RPY PT1210	64	RST SES1010	213
RPV IR1001	73	RPV OR1203	74	RPY MG1201	60	RPY PT1212	64	RST SES810	213
RPV IR1002	73	RPX ET0404	66	RPY MG1202	60	RPY PT1414	64	RST SES910	213
RPV IR1003	73	RPX ET0505	66	RPY MG1203	60	RPY PT1616	64	RST SES9125	213
RPV IR1201	73	RPX ET0606	66	RPY MG1402	60	RSI 13	135	RST SESB1010	213
RPV IR1202	73	RPX ET0808	66	RPY MG1403	60	RSI 17	135	RST SESB1012	213
RPV IR1203	73	RPX ET1010	66	RPY MG1602	60	RSI 21	135	RST SESB810	213
RPV OG0400	74	RPX ET1212	66	RPY MG1603	60	RSI 27	135	RST SESB910	213
RPV OG0401	74	RPY ET0404	64	RPY MR0400	60	RSI 34	135	RST SESW1010	216
RPV OG04M5	74	RPY ET0505	64	RPY MR0401	60	RSI 42	135	RST SESW1012	216
RPV OG0600	74	RPY ET0606	64	RPY MR0500	60	RSI 49	135	RST SESW810	216
RPV OG0601	74	RPY ET0808	64	RPY MR0501	60	RSI 60	135	RST SESW910	216
RPV OG0602	74	RPY ET1010	64	RPY MR0502	60	RSI 76	135	RST SIRCW1010	216
RPV OG0603	74	RPY ET1212	64	RPY MR0503	60	RSI 90	135	RST SIRCW810	216
RPV OG06M5	74	RPY ET1414	64	RPY MR0600	60	RSIM 13	135	RST SISW810	216
RPV OG0800	74	RPY ET1616	64	RPY MR0601	60	RSIM 17	135	RST XES910	213
RPV OG0801	74	RPY IT0604	64	RPY MR0602	60	RSIM 21	135	RX1 418	87
RPV OG0802	74	RPY IT0806	64	RPY MR0603	60	RSIM 21PAP	135	RX1 614	87
RPV OG0803	74	RPY IT1008	64	RPY MR0800	60	RSIM 27	135	RX1 618	87
RPV OG1000	74	RPY IT1210	64	RPY MR0801	60	RSIM 27PAP	135	RX1 814	87
RPV OG1001	74	RPY IT1612	64	RPY MR0802	60	RSIM 34	135	RX1 818	87
RPV OG1002	74	RPY MG0400	60	RPY MR0803	60	RSIMF 13	135	RX1 838	87
RPV OG1003	74	RPY MG0401	60	RPY MR1000	60	RSIMF 17	135	RX5 418	87
RPV OG1201	74	RPY MG04M5	61	RPY MR1001	60	RSIMF 21	135	RX5 614	87
RPV OG1202	74	RPY MG0500	60	RPY MR1002	60	RSIMF 27	135	RX5 618	87
RPV OG1203	74	RPY MG0501	60	RPY MR1003	60	RSIMF 34	135	RX5 814	87
RPV OR0400	74	RPY MG0502	60	RPY MR1201	60	RST AERC1010	213	RX5 818	87
RPV OR0401	74	RPY MG0503	60	RPY MR1202	60	RST AERC810	213	RX5 838	87
RPV OR0600	74	RPY MG05M5	61	RPY MR1203	60	RST AES1010	213	RX6 4	87
RPV OR0601	74	RPY MG0600	60	RPY MR1402	60	RST AES810	213	RX6 6	87
RPV OR0602	74	RPY MG0601	60	RPY MR1403	60	RST AESW1010	215	RX6 8	87
RPV OR0603	74	RPY MG0602	60	RPY MR1602	60	RST AESW810	215	RX7 418	87
RPV OR0800	74	RPY MG0603	60	RPY MR1603	60	RST AISCW810	215	RX7 614	87
RPV OR0801	74	RPY MG06M5	61	RPY PT0404	64	RST AISCW81310	215	RX7 618	87
RPV OR0802	74	RPY MG0800	60	RPY PT0505	64	RST SERC1010	213	RX7 814	87
RPV OR0803	74	RPY MG0801	60	RPY PT0604	64	RST SERC810	213	RX7 818	87

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
RX7 838	87	SIR 06S2	113,217	SPIC 82	222	TA S45	296	TEMP 14220V	328
RX9 4	87	SIR 10S2	113,217	SPIC 820	222	TB CSM1	280	TEMP 18220V	328
RX9 6	87	SPC 1101	330	SPIC 820FX	222	TB CSM3	290	TEMP 38220COL	328
RX9 8	87	SPC 120	330	SPIC 85	222	TB PSM1	279	TEMP 38220COLSE	328
SDA 6I	245	SPC 210	330	SPIC 85FX	222	TB PSM2	284	TEMP 38220KIT	158,328
SDA 7E	245	SPC 320	330	SPIR 1016	223	TB PSM3	289	TEMP 38220SE	328
SER 02	229	SPC 450	330	SPIR 12730	223	TB SMO	279	TEMP 38220V	328
SER 04	229	SPC 750	330	SPIR 1630	223	TB SM1	279	TEMP MN220V	328
SIC 061102S3	112	SPC D1275	330	SPIR 2710	223	TB SM2	284	TEMP SE	329
SIC 061316S3	112	SPC K120	330	SPIR 4526	223	TB SM3	289	TF 0	281
SIC 061806K	112	SPC K210	330	SPIR 456	223	TB SME1	280	TF 1	281
SIC 061806S2K	112	SPC K450	330	SPIR 610	223	TB SME1ES	280	TF 105	281
SIC 061810K	112	SPH 210	332	SPIR 620	223	TB SME2	285	TF 2	286
SIC 061810S2K	112	SPH 2100	332	SPIR 820	223	TB SME2ES	285	TF 205	286
SIC 066806K	112	SPH 2100CAFB	333	STA	244	TB SME3	289	TF 3	291
SIC 066810K	112	SPH 2100CAFW	333	STE	244	TB SME3ES	290	TF 305	291
SIC 069806806K	112	SPH 210CAFB	333	STI	244	TC 1	281	TF 4	295
SIC 069810806K	112	SPH 210CAFW	333	STL 101	244	TC 3	291	TF 5	295
SIC 069810810K	112	SPH 480	332	STL 151	244	TC P1	282	TF C1	282
SIJ 061806K	111	SPH 480CAFB	333	STL 152	244	TC P2	287	TF C101	282
SIJ 061810K	111	SPH 480CAFW	333	STL 153	244	TC P3	292	TF C105	282
SIJ 066806K	112	SPH EXT	332	STOFLEX 10	208	TC P34	292	TF C2	287
SIJ 066806S2K	111	SPH EXTCAFB	333	STOFLEX 8	208	TC P4	296	TF C205	287
SIJ 066810K	112	SPI 1	226,267	STOFLEX 9	208	TC P5	296	TF C3	292
SIJ 066810S2K	111	SPI 3	226,267	SURFLEX 10	208	TC S1	282	TF C301	292
SIK 0606	110	SPI 5	226,267	SURFLEX 10C30	208	TC S2	287	TF C305	292
SIK 0606DR	111	SPI 7	226,267	SURFLEX 13	208	TC S3	292	TF C45	296
SIK 0606DS	111	SPI 95	222	SURFLEX 13C30	208	TC S34	292	TF M8100	156,172
SIK 0606MR	111	SPIC 1016	222	SURFLEX 6	208	TD F1	282	TL 0	281
SIK 1006	110	SPIC 102	222	SURFLEX 6C30	208	TD F2	287	TL 1	281
SIK 1006DR	111	SPIC 104	222	SURFLEX 8	208	TD F3	292,296	TL 2	286
SIK 1006DS	111	SPIC 108	222	SURFLEX 8C30	208	TE 1	281	TL 3	291
SIK 1006MR	111	SPIC 610	222	SURFLEX 9	208	TE 2	286	TL 4	295
SIK 1010	110	SPIC 610FX	222	SURFLEX 9C30	208	TE 3	291	TL 5	295
SIK 1010DR	111	SPIC 62	222	TA M1	282	TE M8	156,172	TL A3	291
SIK 1010DS	111	SPIC 620	222	TA M2	287	TEFLON 12	130	TL M8	155,171
SIK 1010MR	111	SPIC 620FX	222	TA M3	292	TEMP	329	TL RM8	156,172
SIK 10316S3	110	SPIC 65	222	TA M45	296	TEMP 12220V	328	TM 0	281
SIM 06	113,217	SPIC 65FX	222	TA S1	282	TEMP 14220HP	329	TM 1	281
SIM 0612	113,217	SPIC 810	222	TA S2	287	TEMP 14220INOX	329	TM 105	281
SIM 10	113,217	SPIC 810FX	222	TA S3	292	TEMP 14220SE	328	TM 2	286

## ALPHABETISCHE LISTE DER BESTELLNUMMER

Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite	Bestellnummer	Seite
TM 3	291	TT PSM5	295	VDA 17	135
TM 305	291	TT SM0	279	VDA 21	135
TM A305	291	TT SM1	279	VDA 27	135
TM D2	286	TT SM2	284	VDA 34	135
TM D3	291	TT SM3	289	VIC 13	136
TM PSM1	280	TT SM4	295	VIC 17	136
TM PSM2	285	TT SM5	295	VIC 21	136
TM PSM3	290	TTF 850	155,171	VIC 27	136
TM SM0	280	TTF 880	155,171	VIC 34	136
TM SM1	280	TUB OA10	210	VICA 13	136
TM SM2	285	TUB OA6	210	VICA 17	136
TM SM3	290	TUB OX10	210	VICA 21	136
TP F45	282,287,292	TUB OX6	210	VICA 27	136
TP Q1	282	TUB SET10	210	VICA 34	136
TP Q2	287	TUB SET6	210	VPS 34	137
TP Q3	292	TVB 660	155,171	Y12	125
TP Q45	296	TVB 690	155,171	Y12M	125
TR 0	281	TVM 860	155,171	Y14	125
TR 1	281	TX CAFG1	297	Y14M	125
TR 2	286	TX CAFG2	297	Y18	125
TR 3	291	TX F42	297	Y18M	125
TR 4	295	TX F49	297	Y34	125
TR 5	295	TX F60	297	Y38	125
TR B21	281	TX F76	297	Y38M	125
TR B23	291	TX L42	297		
TR B41	281	TX L49	297		
TR B43	291	TX L60	297		
TR E1	282	TX RG42	297		
TR E2	287	TX RG49	297		
TR E3	292	TX RG60	297		
TR M1	280	TX RG76	297		
TR M2	285	VALYFLEX 10	209		
TR M3	290	VALYFLEX 13	209		
TR Q1	282	VALYFLEX 8	209		
TR Q2	287	VAS 2442	299		
TR Q3	292	VCA 13	136		
TR Q45	296	VCA 17	136		
TT PSM1	279	VCA 21	136		
TT PSM2	284	VCA 27	136		
TT PSM3	289	VCA 34	136		
TT PSM4	295	VDA 13	135		



Prevost SAS - Tel. +33 (0)4 50 64 04 45  
Prevost GmbH - Tel. +49 (0) 921 516 7204  
E-mail : sales@prevost.eu  
www.prevost.de



CAT 12 G

Dieses Dokument ist nicht rechtlich bindend.  
Im Interesse der Weiterentwicklung behält sich PREVOST das  
Recht vor, jederzeit technische Änderungen seiner Produkte  
ohne Vorankündigung vorzunehmen.  
Publication Prevost - 12-2011



3 660058 214001

