

**EXITFLEX**<sup>®</sup>

Swiss Technology


**Farbspritzschläuche, Düsen, Filter und  
Zubehör für die Farbspritztechnik**

**Paint Spray Hoses, Nozzles, Filter and  
Accessories for Paint Spray**



*We strive for perfection,  
precisely because we understand  
the difference it makes to you.*

## ***We strive for perfection, precisely because we understand the difference it makes to you.***


 **EXITFLEX** ist als Marktführer in der Herstellung von hochwertigen thermoplastischen Farbspritzschläuchen, Hartmetall-Farbspritzdüsen, Spritzpistolen und Zubehör für die Oberflächentechnik international bekannt. Innerhalb von fast 40 Jahren seit Gründung der Firma **EXIT** in der Schweiz ist ein global agierendes Unternehmen mit modernsten Produktionsanlagen und mittlerweile acht Tochtergesellschaften entstanden. Diese unterstützt und kooperieren mit mehr als tausend Vertriebspartnern. Heute ist die Exitflex und ihre Niederlassungen Teil der Polyhose Gruppe, ein führender Hersteller für flexible Schläuche aller Art.

Wir produzieren Hoch- und Höchstdruck-, Kunststoff- und Gummi-Hydraulikschläuche, PTFE-Schläuche, Edelstahlringwellschläuche; Industrie- und PVC-Schläuche gemäß ISO- und DIN-EN-Normen. Unsere Kunden sind Original Maschinen Hersteller (OEM) sowie Service- und Vertriebsorganisationen, die ihrerseits an eine Vielzahl von Branchen liefern wie:

- Endprodukte-Hersteller (Industrie-, Automobil-, Holz- und Bau-gewerbe, Schiffswerften),
- Abwasser und Kanalreinigung (Kanalspülschläuche, flexible Sprühanlagen, Micro bore Reinigungssysteme),
- Gastransfer (Stahl-, Edelstahl-, Aramide- und mehrfach verstärkte Thermoplast-Schläuche sowie flexible Edelstahlwellschläuche für Hochdruckleitungen verschiedenster Art),
- Hydraulik (vollständige Palette an Schläuchen mit Stahl oder Textildruckträgern),

Neue Produkte (wir entwickeln ständig neue Produkte für die oben genannten Bereiche).

Unsere SWISS-TECHNOLOGY-Produkte garantieren in der Farbspritztechnik stets hohen Qualitätsstandard, um beste Oberflächenergebnisse erzielen zu können. Damit versichert **EXITFLEX** seinen Kunden optimale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Als Brand der POLYHOSE Gruppe bietet Exitflex seit 2009 seinen Kunden bedarfsgerechte Produktion aus einer breiten Palette von Schläuchen.



 **EXITFLEX** is a worldwide market-leader in the manufacture of accessories for the surface treatment industry including high quality thermoplastic hoses and tungsten carbide spray nozzles, tips, spray guns. In almost 40 years since it was founded the **EXIT** Company has become a global company with a sophisticated production plant, several international sales companies and literally thousands of **EXITFLEX** distributors worldwide. Today Exitflex and its branches are member of the Polyhose Group, a leading manufacturer of hoses of all kinds.

We manufacture High Pressure Thermoplastic, Rubber hoses, PTFE hoses, SS flexible hoses, Industrial and PVC hoses of International Standards like ISO, EN and DIN for a broad client base. Our customers are Original Equipment Manufacturers (OEM) as well as Distributors and Service companies who in turn supply to a wide range of business sectors including:

- Product Finishing (industrial, automotive, wood, marine & construction),
- Sewer & Drain Cleaning (sewer cleaning hoses, sealer hoses, flexible jetting lances, micro bore cleaning systems),
- Gas (steel, stainless steel, aramide and multi reinforced thermoplastic and SS flexible hoses for high pressure transfer),
- Hydraulic (full range of steel & textile reinforced flexible hoses),

New Products (we are continually added to our ranges).

Our Swiss technology provides you with top quality products to achieve the very best results - every time. **EXITFLEX** is totally committed to safety and quality in our products for the Finishing, Water Jetting and Gas & Hydraulic Industries. This gives the users of **EXITFLEX** products complete reliability and peace of mind. As a Brand of Polyhose Group **EXITFLEX** offers his customers a wider range of hoses since 2009.

Typ/Type	 Beschreibung	 Description	Seite/Page
<b>Thermoplastik-Hydraulikschläuche</b>		<b>Thermoplastic hydraulic hoses</b>	
<b>Farbspritzschläuche</b>		<b>Paint spray hoses</b>	
<b>LPV/LPC-1.x</b>	PA6 Niederdruck-Farbspritzschlauch	PA6 Low pressure paint spray hose	4
<b>LM/LMC-1.x</b>	PA6 Niederdruck-Farbspritzschlauch, transparent	PA6 Low pressure paint spray hose, transparent	5
<b>LF/LFC-1.x</b>	FEP Niederdruck-Farbspritzschlauch	FEP Low pressure paint spray hose	6
<b>PH 344/345</b>	PA6 2-Textilgeflecht-Farbspritzschlauch 240 bar	PA6 2-layer textile braid paint spray hose 240 bar	7
<b>KX-1.x/KX-2.x</b>	PA6 1-/2-Textilgeflecht-Farbspritzschlauch 360 bar	PA6 1-/2-layer textile braid paint spray hose 360 bar	8
<b>PH 346</b>	PA6 Aramidgeflecht HD Farbspritzschlauch, 350 bar	PA6 Aramid layer HP paint spray hose, 350 bar	9
<b>PH 342</b>	PA6 1-Drahtgeflecht Farbspritzschlauch	PA6 1-wire paint spray hose	10
<b>PH 343</b>	PA6 2-Drahtgeflecht Farbspritzschlauch	PA6 2-wire paint spray hose	11
<b>PA-1.x</b>	PA6 1-Draht- Farbspritzschlauch	PA6 1-wire-paint spray hose	12
<b>PH 708</b>	PA12 1-Draht-Farbspritzschlauch	PA12 1-wire-paint spray hose	13
<b>PA-2.x</b>	PA6 2-Draht-Farbspritzschlauch	PA6 2-wire-paint spray hose	14
<b>PH 709</b>	PA12 2-Draht-Farbspritzschlauch	PA12 2-wire-paint spray hose	15
<b>HD-2.x/PH 347</b>	PA12 Höchstdruck Farbspritzschlauch, 700 bar	PA12 VHP paint spray hose, 700 bar	16
<b>PC-1.x</b>	PTFE 1-Draht Farbspritzschlauch	PTFE 1-wire paint spray hose	17
<b>TC-1.x</b>	FEP 1-Draht HD Chemie- und Farbspritzschlauch	FEP 1-wire HP Multi-purpose and paint spray hose	18
<b>PC-2.x</b>	PTFE 2-Draht HD Farbspritzschlauch	PTFE 2-wire HP paint spray hose	19
<b>TC-2.x</b>	FEP 2-Draht HD Chemie- und Farbspritzschlauch	FEP 2-wire HP Multi-purpose and paint spray hose	20
<b>PTFE Schläuche</b>		<b>PTFE hoses</b>	
<b>PH 179</b>	SAE 100 R14 PTFE Glattschlauch	SAE 100 R14 PTFE smooth bore hose	21
<b>PH 381</b>	SAE 100 R14 PTFE Hochdruck Glattschlauch	SAE 100 R14 PTFE HP smooth bore hose	22
<b>PH 370</b>	PTFE Wellenschlauch	PTFE convoluted hose	23
<b>PH 372</b>	PTFE Wellenschlauch mit Zwischenlage	PTFE convoluted hose tape wrapped	24
<b>PH 382</b>	PTFE Gasschlauch	PTFE gas hose	25
<b>Spezialschläuche</b>		<b>Special hoses</b>	
<b>PH 624</b>	Sandstrahlschlauch 12 bar	Shot Blasting Hose 12 bar	26
<b>PH 674</b>	Sandstrahlschlauch 12 bar	Shot Blasting Hose 12 bar	27
<b>PH 609</b>	Farbspritzansaugschlauch 10 bar	Suction hose 10 bar	28
	Fixlängen Farbspritzschläuche	Fix length Paint spray hoses	29
<b>Hochwertige Farbspritz Düsen, Hochdruck Drehgelenke &amp; Filtergehäuse</b>		<b>High-Quality Paint Spray Tips, High Pressure Swivels &amp; Filter Housings</b>	
	Schlaucharmaturen, Fittings	Fittings	30
	Schlauchfassungen, Hülsen	Ferrules	32
	Airless Flachstrahldüse und Vorzerstäuber	High-Quality Airless Flat Tips & Pre-Orifice	34
	Airless Vorzerstäuber für Flachstrahldüsen	High-Quality Airless Flat Tips & Pre-Orifice	35
	Airless Düsen Superfinish mit Vorzerstäuber	High-Quality Super Finish Airless Nozzles & Pre-Orifice	36
	Airless Vorzerstäuber für Flachstrahldüsen	High-Quality Airless Flat Tips & Pre-Orifice	37
	Industrie-Flachstrahldüsen - Linienmarkierungen	Industrial flat tips - Line marking	38
	Ecoline Wendedüsen	Ecoline Reversible Tips	40
	Contractor Wendedüsen	Contractor Reversible Tips	41
	Linien Markierungs-Wendedüsen	Line Marking Reversible Tips	42
	Doppelkern-Wendedüsen	Twin Reversible Tips	43
	Düsenhalter mit Fingerschutz	Safety guard	44
	Luftunterstützte Airless Wendedüsen	Air Assisted Reversible Tips	45
	Luftunterstützte Airless Düsen	Air Assisted Tips	46
	Hochdruck Drehgelenke	High-Pressure Swivels	48
	Hochdruck (Z-) Drehgelenke	High-Pressure (Z-) Swivels	49
	Hochdruck Filter-Drehgelenke	High-Pressure Swivel filter housings	50
	HD Verbindungsrippel, HD Doppelnippel & HD Adapter	HP Union & HP Adapter	51

**LPV/LPC-1.x**

Niederdruck-  
Farbspritzschlauch

Low pressure  
paintspray hose



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Konventionelles Farbspritzen und HVLP. ND-Farbversorgungs- und Zirkulations-Systeme, ND-Elektrostatik-Lackiersysteme, ND-Versorgungsleitungen - chemisch.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid, sehr glatt  
Druckträger: hochfestes Polyamidgarn  
Oberdecke: Polyurethan, schwarz oder farbig.

**FÜR ATEX elektrisch leitfähige Version LPC verfügbar.**

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 95°C



**Paint spray hose**

**Application:**

Conventional paint spraying. LP-paint spray circulation and supply, LP-electrostatic lacquer system, LP-chemical product supply system.

**Applikation Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**

Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: high tensile synthetic fibre yarn  
Cover: Polyurethane, black or coloured.

**For ATEX electrically conductive version LPC available.**

**Temperature Standards:**

-40°C bis + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius			
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)	Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius			
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
LPV/LPC-1.4	4	6	1/4	6,4	0,484	12,3	290	20	390	26	1.170	80	15	0,6
LPV/LPC-1.5	5	8	5/16	8,0	0,551	14,0	250	17	335	23	1.015	70	20	0,8
LPV/LPC-1.6	6	9	3/8	9,6	0,602	15,3	220	15	290	20	880	60	25	1,0

\* weitere Größen auf Anfrage / different sizes upon request



 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Konventionelles Farbspritzen und HVLP.  
ND-Farbversorgungs- und Zirkulations-Systeme, ND-Elektrostatik-Lackiersysteme, ND-Versorgungsleitungen - chemisch.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid, sehr glatt  
Druckträger: hochfestes Polyamidgarn  
Oberdecke: Polyurethan, transparent.

**FÜR ATEX elektrisch leitfähige Version LMC verfügbar.**

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 95°C

**LM/LMC-1.x**

ND-Farbspritzschlauch,  
transparent

LP paint spray hose,  
transparent

 **Paint spray hose**

**Application:**

Conventional paint spraying.  
LP-paint spray circulation and supply, LP-electrostatic lacquer system, LP-chemical product supply system.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

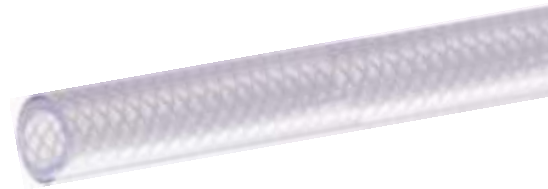
**Construction:**

Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: high tensile synthetic fibre yarn  
Cover: Polyurethane, transparent.















**For ATEX electrically conductive version LMC available.**

**Temperature Standards:**

-40°C bis + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

	Bezeichnung	Größe		Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius		
	Hose Type	Size		Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius				
	Dash Size	DN					dynamisch/ dynamic 	statisch/ static								
	LM/LMC-1.4	4	6	1/4	6,4	0,413	10,5	290	20	390	26	1.170	80	25	1,0	
	LM/LMC-1.5	5	8	5/16	8,0	0,472	12,0	250	17	335	23	1.015	70	30	1,2	
	LM/LMC-1.6	6	10	3/8	9,6	0,551	14,0	220	15	290	20	880	60	35	1,4	

\* weitere Größen auf Anfrage / different sizes upon request

**LF/LFC-1.x**

FEP Niederdruck-  
Farbspritzschlauch

FEP Low pressure  
paintspray hose



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Konventionelles Farbspritzen und HVLP.  
ND-Farbversorgungs- und Zirkulations-Systeme, ND-Elektrostatik-Lackiersysteme, ND-Versorgungsleitungen -  
chemisch.  
Als Doppelschlauch (2 x Material oder Luft und Material) lieferbar.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: FEP 140, sehr glatt  
Druckträger: hochfestes Polyamidgarn  
Oberdecke: Polyurethan, transparent.

**FÜR ATEX elektrisch leitfähige Version LFC verfügbar.**

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 95°C



**Paint spray hose**

**Application:**

Conventional paint spraying.  
LP-paint spray circulation and supply, LP-electrostatic lacquer system, LP-chemical product supply system.  
Available as double-hose (2 x material or material and air).

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

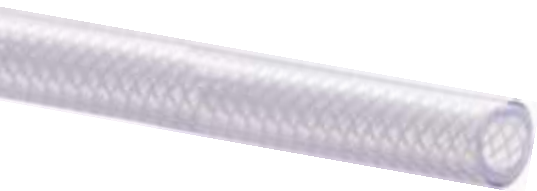
**Construction:**

Inner tube: FEP 140  
Reinforcement: high tensile synthetic fibre yarn  
Cover: Polyurethane, transparent.

**For ATEX electrically conductive version LFC available.**

**Temperature Standards:**

-40°C bis + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius			
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)	Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius			
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
LF/LFC-1.4	4	6	1/4	6,4	0,484	12,3	290	20	385	26	1.160	80	90	3,5
LF/LFC-1.6	6	10	3/8	9,6	0,602	15,3	215	15	290	20	870	60	130	5,1
LF/LFC-1.8	8	12	1/2	12,7	0,827	21,0	145	10	190	13	580	40	180	7,1

\* weitere Größen auf Anfrage / different sizes upon request

 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Mitteldruck Farbspritzschlauch für Betriebsdruck bis 360 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Anplikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid  
Druckträger: zwei Geflechtlagen mit leitfähiger Zwischenschicht aus Polyesterfasern.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, optional geprickt.  
Auch als Doppel- und Mehrfachschlauch mit unterschiedlichen Kombinationen und Nennweiten lieferbar; andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)

**PH 344/345**

2-Textilgeflecht-Farbspritzschlauch 240 bar

2-layer textile braid paint spray hose 240 bar

 **Paint spray hose**

**Application:**

Medium Pressure Paint Spray Lines up to 360 bar. Suitable for Paint Spray application with increased resistance to abrasion. For use with solvents and aggressive fluids. Suitable for Airless Paint Spray systems and equipment.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**








Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: double braid with antistatic polymeric layer of synthetic fibre.  
Cover: Blue colour, Polyurethane, optional pin pricked.  
Available in twin and multi lines with different hose combination and size. Special colours and private print upon request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

	Bezeichnung	Größe		Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius	
	Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius				
	Dash Size	DN					dynamisch/ dynamic 		statisch/ static						
			in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch	
	PH344-03	3	5	3/16	4,8	0,435	11,0	3.500	240	4.665	320	14.000	960	88	3,5
	PH344-04	4	6	1/4	6,4	0,520	13,2	3.300	228	4.400	300	13.200	910	100	4,0
	PH344-06	6	10	3/8	9,6	0,690	17,5	3.300	228	4.400	300	13.200	910	125	5,0
	PH344-08	8	12	1/2	12,7	0,890	22,6	3.300	228	4.400	300	13.200	910	175	7,0
	PH345-03	3	5	3/16	4,8	0,435	11,0	5.200	360	5.200	360	15.600	1.080	88	3,5
	PH345-04	4	6	1/4	6,4	0,520	13,2	5.200	360	5.200	360	15.600	1.080	104	4,2

**KX-1.x/KX-2.x**

1-/2-Textilgeflecht-  
Farbspritzschlauch 360 bar  
1-/2-layer textile braid  
paint spray hose 360 bar



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Mitteldruck Farbspritzschlauch für Betriebsdruck bis 360 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Anplikation - Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid  
Druckträger: ein oder zwei Geflechtlagen aus Polyesterfasern.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, optional geprickt.  
Auch als Doppel- und Mehrfachschlauch mit unterschiedlichen Kombinationen und Nennweiten lieferbar; andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)



**Paint spray hose**

**Application:**

Medium Pressure Paint Spray Lines up to 360 bar. Suitable for Paint Spray application with increased resistance to abrasion. For use with solvents and aggressive fluids. Suitable for Airless Paint Spray systems and equipment.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Construction:**

Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: single or double braid of synthetic fibre.  
Cover: Blue colour, Polyurethane, optional pin pricked.  
Available in twin and multi lines with different hose combination and size. Special colours and private print upon request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius				
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius				
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
KX-1.2	2	3	1/8	3,2	0,283	7,2	3.260	270	4.350	360	13.050	1.080	10	0,4
KX-1.3	3	5	3/16	4,7	0,366	9,3	1.900	130	2.500	174	7.600	520	35	1,4
KX-1.4*	4	6	1/4	6,4	0,453	11,5	1.900	130	2.500	174	7.600	520	50	2,0
KX-2.3	3	5	3/16	4,7	0,409	10,4	3.600	250	4.800	330	14.500	1.000	40	1,6
KX-2.4	4	6	1/4	6,4	0,531	13,5	3.600	250	4.800	330	14.500	1.000	55	2,2
KX-2.5*	5	8	5/16	7,9	0,610	15,5	3.500	240	4.665	320	14.000	960	65	2,6
KX-2.6	6	10	3/8	9,6	0,689	17,5	3.300	230	4.400	300	13.300	910	70	2,8

\* auf Anfrage / upon request



 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Hochdruck-Farbspritztechnik mit elektrostatischer Ableitung bis 350 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Anplikation - Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid  
Druckträger: ein oder zwei Lagen Aramidgeflecht  
Oberdecke: Polyurethan, blau, geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)

**PH 346**

Aramidgeflecht HD Farbspritzschlauch 350 bar

Aramid layer HP paint spray hose 350 bar

 **Paint spray hose**

**Application:**

High pressure airless paint spray system up to 350 bar.  
Suitable for applications requiring chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Construction:**















Inner tube: Polyamid  
Reinforcement: 1 or 2 Braids of aramid fibre with anti-static polymeric layer.  
Cover: Blue colour, pin pricked Polyurethane. Other colours upon request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

	Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius		
	Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius		
															
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch	
	PH346-03	3	5	3/16	4,8	0,405	10,3	5.000	350	6.665	465	20.000	1.400	50	2,0
	PH346-04	4	6	1/4	6,4	0,490	12,4	5.000	350	6.665	465	20.000	1.400	75	3,0
	PH346-06	6	10	3/8	9,6	0,620	15,7	4.350	300	5.800	400	17.400	1.200	100	4,0
	PH346-08	8	12	1/2	12,7	0,760	19,3	3.500	245	4.665	325	14.000	980	120	4,8

**PH 342**

PA 1-Drahtgeflecht  
Farbspritzschlauch

PA 1-wire  
paint spray hose



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Hochdruck- Farbspritzschlauch bis 350 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Application - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid  
Druckträger: eine Geflechtlage aus vermessingtem Stahldraht.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, optional geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)



**Paint spray**

**Application:**

High pressure airless paint spray system for up to 350 bar.  
Suitable for applications requiring chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**

Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: 1 braid of steel wire.  
Cover: Black colour, optional pin pricked - Polyurethane. Available twin and multi lines with different hose combination and size. Special colours and private print upon request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius				
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius				
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PH342-03	3	5	3/16	4,8	0,380	9,7	5.000	350	6.665	465	20.000	1.400	30	1,2
PH342-04	4	6	1/4	6,4	0,460	11,7	4.650	320	6.200	425	18.600	1.280	40	1,6
PH342-05	5	8	5/16	8,0	0,535	13,6	4.000	275	5.330	365	16.000	1.100	50	2,0
PH342-06	6	10	3/8	9,6	0,600	15,2	3.600	250	4.800	330	14.400	1.000	60	2,4
PH342-08	8	12	1/2	12,7	0,725	18,4	2.750	190	3.665	250	11.000	760	75	3,0
PH342-12	12	20	3/4	19,1	1,010	25,7	1.750	120	2.330	160	7.000	480	150	6,0

 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**  
Hochdruck- Farbspritzschlauch bis 450 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Application - Standards:**  
Exitflex QD-M

**Konstruktion:**  
Seele: Polyamid  
Druckträger: zwei Geflechtlagen aus vermessingtem Stahldraht.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, optional geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**  
-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)

**PH 343**

PA 2-Drahtgeflecht  
Farbspritzschlauch  
PA 2-wire  
paint spray hose

 **Paint spray hose**

**Application:**  
High pressure airless paint spray system up to 450 bar.  
Suitable for applications requiring chemical resistance to solvents and aggressive fluids.













**Application Standards:**  
Exitflex QD-M

**Construction:**  
Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: 2 braids of steel wire.  
Cover: Black colour, optional pin pricked - Polyurethane. Available twin and multi lines with different hose combination and size. Special colours and private print upon request.

**Temperature Standards:**  
-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Größe		Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius		
 Hose Type	Size		Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius		
	Dash Size	DN	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	dynamisch/ dynamic 	statisch/ static		in psi	in bar				
			in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch	
PH343-04	4	6	1/4	6,4	0,540	13,7	6.500	450	8.665	600	26.000	1.800	100	4,0	
PH343-05	5	8	5/16	8,0	0,600	15,2	5.800	400	7.730	530	23.200	1.600	110	4,4	
PH343-06	6	10	3/8	9,6	0,690	17,5	5.500	380	7.330	505	22.000	1.520	127	5,1	
PH343-08	8	12	1/2	12,7	0,830	21,1	4.350	300	5.800	400	17.400	1.200	178	7,1	
PH343-12	12	20	3/4	19,1	1,125	28,6	2.300	160	3.065	210	9.200	640	250	10,0	

**PA-1.x**

PA 1-Drahtgeflecht  
Farbspritzschlauch

PA 1-wire  
paint spray hose



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Hochdruck- Farbspritzschlauch bis 470 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid  
Druckträger: eine Geflechtlage aus vermessingtem Stahldraht.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, optional geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)



**Paint spray hose**

**Application:**

High pressure airless paint spray system for up to 470 bar.  
Suitable for applications requiring chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Construction:**

Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: 1 braid of steel wire.  
Cover: Black colour, optional pin pricked - Polyurethane. Available twin and multi lines with different hose combination and size. Special colours and private print upon request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius			
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)	Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius			
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PA-1.2	2	3	1/8	3,2	0,276	7,0	5.075	350	6.765	470	20.300	1400	25	1,0
PA-1.3	3	5	3/16	4,8	0,366	9,3	5.000	350	6.665	470	20.000	1.400	35	1,4
PA-1.4	4	6	1/4	6,4	0,461	11,7	4.650	330	6.200	430	18.600	1.300	45	1,8
PA-1.5	5	8	5/16	8,0	0,535	13,6	4.000	275	5.330	370	16.000	1.100	50	2,0
PA-1.6	6	10	3/8	9,6	0,598	15,2	3.600	250	4.800	330	14.400	1.000	60	2,4
PA-1.8	8	12	1/2	12,7	0,724	18,4	2.750	200	3.665	270	11.000	800	70	2,8



 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Hochdruck Farbspritzschlauch von 175 bis 325 bar.  
Die PA12 Seele erreicht optimale Leistung, geringe Diffusion und sehr gute Beständigkeit.  
Einsatz für 2 Komponenten PU Schäume und Anwendungen, wo eine hohe chemische Beständigkeit gegen Lösemittel und aggressiven Medien gefordert ist.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid 12  
Druckträger: eine Geflechtlage aus vermessingtem Stahldraht.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)

**PH 708**

PA12 1-Drahtgeflecht  
Farbspritzschlauch

PA12 1-wire  
paint spray hose

 **Paint spray hose**

**Application:**

High pressure airless paint spray system for 175 to 325 bar.  
PA12 liner for optimum performance, low permeation and superior resistance.  
Suitable for two part polyurethane foams and applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Construction:**










Inner tube: Polyamide 12  
Reinforcement: 1 braid of steel wire.  
Cover: Blue colour, Pin pricked Polyurethane and other colours on request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius			
 Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)	Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius			
	Dash Size	DN	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	dynamisch/ dynamic 	statisch/ static			in psi	in bar	in mm	in inch
PH708-03	3	5	3/16	4,8	0,380	9,7	4.300	325	5.730	430	17.200	1.300	30	1,2
PH708-04	4	6	1/4	6,4	0,540	11,7	3.900	310	5.200	410	15.600	1.240	40	1,6
PH708-05	5	8	5/16	8,0	0,535	13,6	3.500	240	4.665	320	14.000	960	50	2,0
PH708-06	6	10	3/8	9,6	0,690	15,2	3.200	220	4.265	290	12.800	880	60	2,4
PH708-08	8	12	1/2	12,8	0,830	18,4	2.500	175	3.330	230	10.000	700	75	3,0

\* Standardaufdruck mit Druckangabe Sicherheitsfaktor 4:1 / Standard marking with safety factor 4:1

**PA-2.x**

PA 2-Drahtgeflecht  
Farbspritzschlauch  
PA 2-wire  
paint spray hose



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**  
Hochdruck- Farbspritzschlauch bis 600 bar.  
Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern.  
Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

**Applikation - Standards:**  
Exitflex QD-M, DIN 8028

**Konstruktion:**  
Seele: Polyamid  
Druckträger: zwei Geflechtlagen aus vermessingtem Stahldraht.  
Oberdecke: Polyurethan, blau, optional geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**  
-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)



**Paint spray hose**

**Application:**  
High pressure airless paint spray system up to 600 bar.  
Suitable for applications requiring chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

**Application Standards:**  
Exitflex QD-M, DIN 8028

**Construction:**  
Inner tube: Polyamide  
Reinforcement: 2 braids of steel wire.  
Cover: Black colour, optional pin pricked - Polyurethane. Available twin and multi lines with different hose combination and size. Special colours and private print upon request.

**Temperature Standards:**  
-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

	Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius	
	Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
							dynamisch/ dynamic		statisch/ static					
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
	PA-2.4	4	6	1/4 6,4	0,543	13,8	6.500	450	8.665	600	26.000	1.800	50	2,0
	PA-2.5	5	8	5/16 8,0	0,610	15,5	5.500	425	7.730	550	24.600	1.700	60	2,4
	PA-2.6	6	10	3/8 9,6	0,689	17,5	6.500	450	8.665	600	26.000	1.800	70	2,8
	PA-2.8	8	12	1/2 12,7	0,846	21,5	4.350	350	5.800	465	20.300	1.400	85	3,3
	PA-2.12	12	20	3/4 19,1	1,181	30	2.300	235	3.065	310	13.600	940	110	4,3

 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Hochdruck Farbspritzschlauch von 190 bis 475 bar. Die PA12 Seele erreicht optimale Leistung, geringe Diffusion und sehr gute Beständigkeit.  
Einsatz für 2 Komponenten PU Schäume und Anwendungen, wo eine hohe chemische Beständigkeit gegen Lösemittel und aggressiven Medien gefordert ist.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Konstruktion:**

Seele: Polyamid 12  
Druckträger: 2 zwei Geflechtlagen aus vermessingtem Stahldraht  
Oberdecke: Polyurethan, blau, geprickt. Andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C bis + 100°C Temp (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierende Flüssigkeiten)

**PH 709**

PA12 2-Drahtgeflecht  
Farbspritzschlauch

PA12 2-wire  
paint spray hose

 **Paint spray hose**

**Application:**

High pressure airless paint spray system for 190 to 475 bar. PA12 liner for optimum performance, low permeation and superior resistance.  
Suitable for two part polyurethane foams and applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M, DIN 8028

**Construction:**













Inner tube: Polyamide 12  
Reinforcement: 2 Braids of steel wire  
Cover: Blue colour, Pin pricked Polyurethane and other colours on request.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 100°C Temp not to exceed +70°C for Air and water based fluids



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Größe		Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius	
 Hose Type	Size		Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
	Dash Size	DN	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	dynamisch/ dynamic 	statisch/ static						
			in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PH709-04	4	6	1/4	6,4	0,540	13,7	6.890	475	9.185	630	27.560	1.900	100	4,0
PH709-06	6	10	3/8	9,6	0,690	17,5	6.525	450	8.700	600	26.100	1.800	127	5,1
PH709-08	8	12	1/2	12,8	0,830	21,1	5.075	350	6.765	465	20.300	1.400	178	7,1
PH709-12	12	20	3/4	19,2	1,125	28,6	4.050	275	5.400	365	16.200	1.100	250	10,0
PH709-16	16	25	1	25,4	1,395	35,4	2.755	190	3.670	250	11.020	760	305	12,2

\* Standardaufdruck mit Druckangabe Sicherheitsfaktor 4:1 / Standard marking with safety factor 4:1

# HD-2.x/PH347

PA12 Höchstdruck Farbspritzschlauch, 700 bar

PA12 VHP paint spray hose, 700 bar



## Farbspritzschlauch

### Anwendung:

Höchstdruck Farbspritzschlauch für Betriebsdruck bis 700 bar. Für Anwendungen, die chemische Resistenz gegenüber flüssigen und aggressiven Medien erfordern. Elektrisch leitfähig. Hauptanwendung: Farbspritztechnik.

### Applikation - Standards:

Exitflex QD-M, DIN 8028

### Konstruktion:

Seele: Polyamid 12  
 Druckträger: ein oder zwei Lagen Aramidgeflecht und eine Lage Stahldrahtgeflecht.  
 Oberdecke: Polyurethan, blau, geprickt.  
 Auch als Doppel- und Mehrfachschlauch mit unterschiedlichen Kombinationen und Nennweiten lieferbar; andere Farben und Kundenaufdruck auf Anfrage.

### Temperatur-Bereich:

-40°C bis + 100°C (nur bis +70°C für Luft und auf Wasser basierenden Flüssigkeiten)



## Paint spray hose

### Application:

Very High Pressure Paint Spray Lines up to 700 bar. Suitable for Paint Spray application with increased resistance to abrasion. For use with solvents and aggressive fluids. Suitable for Airless Paint Spray systems and equipment

### Application Standards:

Exitflex QD-M, DIN 8028

### Construction:

Inner tube: Polyamide 12  
 Reinforcement: Single/Double braid of Polyaramid fibre and single steel wire braid  
 Cover: blue colour Polyurethane, pin pricked.  
 Available in Twin & Multi lines with different Hose combination and sizes. Special colours and private print upon request.

### Temperature Standards:

-40°C to + 100°C (not to exceed +70°C for Air and water based fluids)



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius			
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)	Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius					
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
HD-2.4	4	6	1/4	6,4	0,535	13,6	10.000	700	13.500	930	40.600	2.800	50	2,0
HD-2.6	6	10	3/8	9,6	0,689	17,5	8.100	560	10.800	740	32.480	2.240	75	3,0
HD-2.8	8	12	1/2	12,7	0,866	22,0	7.540	520	10.100	690	30.580	2.080	130	5,1
HD-2.12	12	19	3/4	19,1	1,260	32,0	5.070	350	6.800	460	20.580	1.400	190	7,5
PH347-06	6	10	3/8	9,6	0,740	18,8	10.000	700	13.330	930	40.000	2.800	100	4,0
PH347-08	8	12	1/2	12,7	0,875	22,2	7.500	520	10.000	690	30.000	2.080	180	7,2



 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Schlauchseele aus extrudiertem PTFE resistent gegen aggressive Medien. Anwendung in Fluid- und Gastransfer sowie 2K Medien. Zugelassen für Lebensmittel und Getränke.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: PTFE  
 Druckträger: Eine Geflechtlage aus vermessingtem Stahldraht.  
 Oberdecke: Polyurethan, schwarz.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C to + 95°C

**PC-1.x**

PTFE 1-Draht  
 Farbspritzschlauch  
 PTFE 1-wire  
 paint spray hose

 **Paint spray hose**

**Application:**

Hose inner tube of Extruded PTFE resistant to chemical and solvents. Used in application like high pressure fluid and gas transfer as well 2K components foam Approved for foodstuff and beverages.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**










Inner tube: PTFE  
 Reinforcement: One layer high tensile brass plated steel wire  
 Cover: Black colour, Polyurethane.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Größe		Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius	
 Hose Type	Size		Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
	Dash Size	DN	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	dynamisch/ dynamic 		statisch/ static					
							in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PC-1.3	3	5	3/16	4,6	0,374	9,5	5.150	350	6.865	465	20.600	1.400	50	2,0
PC-1.4	4	6	1/4	6,4	0,461	11,7	4.900	325	6.530	430	19.600	1.300	70	2,8
PC-1.6	6	10	3/8	9,6	0,598	15,2	3.675	250	4.900	330	14.700	1.000	100	3,9
PC-1.8	8	12	1/2	12,7	0,724	18,4	2.900	200	3.860	265	11.600	800	120	4,7

# TC-1.x

FEP 1-Draht HD Chemie- und Farbspritzschlauch  
 FEP 1-wire HP Multi-purpose and paint spray



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Schlauchseele aus extrudiertem Fluorkunststoff FEP 140 resistent gegen aggressive Medien. Besondere Eigenschaften: Geringe Wasseraufnahme, sehr leicht zu reinigen, im Gegensatz zu PTFE höhere Transparenz. Anwendung bei flüssigen und gasförmigen Medien, Farbspritztechnik 2K Medien. Verwendung auch für Lebensmittel-, Atemluft- und Getränkeförderung.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: FEP 140 extrudiert  
 Druckträger: Eine Geflechtlage aus vermessingtem Stahldraht.  
 Oberdecke: Polyurethan, schwarz.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C to + 95°C



**Paint spray hose**

**Application:**

Inner tube extruded Fluoroplastics FEP 140, resistant to most aggressive fluids. Special Features: low water absorption, easy to clean, unlike PTFE greater transparency. Application of liquid and gaseous media, Paint Spray applications and 2-Component systems. Also use for food, breath and beverage transfer.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**

Inner tube: FEP 140 extruded  
 Reinforcement: One layer high tensile brass plated steel wire  
 Cover: Black colour, Polyurethane.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius				
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius				
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	dynamisch/ dynamic	statisch/ static	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
TC-1.2	2	3	1/8	3,2	0,272	6,9	5.075	350	6.765	465	20.300	1.400	50	2,0
TC-1.3	3	5	3/16	4,6	0,366	9,3	5.075	350	6.765	465	20.300	1.400	50	2,0
TC-1.4	4	6	1/4	6,4	0,461	11,7	4.700	325	6.265	430	18.800	1.300	70	2,8
TC-1.6	6	10	3/8	9,6	0,602	15,3	3.625	250	4.830	330	14.500	1.000	100	3,9
TC-1.8	8	12	1/2	12,7	0,728	18,5	2.900	200	3.865	265	11.600	800	350	13,8

 **Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Schlauchseele aus extrudiertem PTFE resistent gegen aggressive Medien. Anwendung in Fluid- und Gastransfer sowie 2K Medien. Zugelassen für Lebensmittel und Getränke.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: PTFE  
 Druckträger: Zwei Geflechtlagen aus vermessingtem Stahldraht.  
 Oberdecke: Polyurethan, schwarz.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C to + 95°C

**PC-2.x**

PTFE 2-Draht HD  
 Farbspritzschlauch

PTFE 2-wire HP  
 paint spray hose

 **Paint spray hose**

**Application:**

Hose inner tube of Extruded PTFE resistant to chemical and solvents. Used in application like high pressure fluid and gas transfer as well 2K components foam Approved for foodstuff and beverages.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**












Inner tube: PTFE  
 Reinforcement: Two layers high tensile brass plated steel wire  
 Cover: Black colour, Polyurethane.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser	Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius			
 Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)	Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*				Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius			
	Dash Size	DN	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	dynamisch/ dynamic 	statisch/ static						
			in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch		
PC-2.4	4	6	1/4	6,4	0,539	13,7	6.025	410	8.030	545	24.100	1.640	100	3,9
PC-2.6	6	10	3/8	9,6	0,689	17,5	5.000	340	6.665	450	20.000	1.360	125	4,9
PC-2.8	8	12	1/2	12,7	0,846	21,5	4.775	325	6.365	430	19.100	1.300	175	6,9
PC-2.10	10	16	5/8	15,9	1,039	26,4	4.410	300	5.880	400	17.640	1.200	200	7,9
PC-2.12	12	19	3/4	19,1	1,185	30,1	4.410	300	5.880	400	17.640	1.200	250	9,8

**TC-2.x**

FEP 2-Draht HD Chemie- und Farbspritzschlauch

FEP 2-wire HP Multi-purpose and paint spray



**Farbspritzschlauch**

**Anwendung:**

Schlauchseele aus extrudiertem Fluorkunststoff FEP 140 resistent gegen aggressive Medien. Besondere Eigenschaften: Geringe Wasseraufnahme, sehr leicht zu reinigen, im Gegensatz zu PTFE höhere Transparenz. Anwendung bei flüssigen und gasförmigen Medien, Farbspritztechnik 2K Medien. Verwendung auch für Lebensmittel-, Atemluft- und Getränkeförderung.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: FEP 140 extrudiert  
Druckträger: Zwei Geflechtlagen aus vermessingtem Stahldraht.  
Oberdecke: Polyurethan, schwarz.

**Temperatur-Bereich:**

-40°C to + 95°C



**Paint spray hose**

**Application:**

Inner tube extruded Fluoroplastics FEP 140, resistant to most aggressive fluids. Special Features: low water absorption, easy to clean, unlike PTFE greater transparency. Application of liquid and gaseous media, Paint Spray applications and 2-Component systems. Also use for food, breath and beverage transfer.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**

Inner tube: FEP 140 extruded  
Reinforcement: Two layers high tensile brass plated steel wire  
Cover: Black colour, Polyurethane.

**Temperature Standards:**

-40°C to + 95°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

	Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck*				Platzdruck		Biegeradius		
	Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure*		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius				
	Dash Size	DN	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch	
	TC-2.4	4	6	1/4	6,4	0,547	13,9	6.525	450	8.700	600	26.100	1.800	100	3,9
	TC-2.6	6	10	3/8	9,6	0,689	17,5	5.800	400	7.730	530	23.200	1.600	125	4,9
	TC-2.8	8	12	1/2	12,7	0,846	21,5	4.700	325	6.265	430	18.800	1.300	175	7,9
	TC-2.12	12	19	3/4	19,1	1,181	30,0	3.985	275	5.315	365	15.950	1.100	250	9,8



PH 179

SAE 100 R14  
PTFE Glattschlauch  
SAE 100 R14 PTFE  
smooth bore hose

 PTFE-Schlauch

**Anwendung:**

PTFE Schläuche haben ausgezeichnete Temperatureigenschaften für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen, mit ausgezeichnetem chemischem Widerstand, sehr geringe Verschmutzungseigenschaften, niedrige Reibwerte und alterungsbeständig. Geeignet für Anwendungen, bei denen die oben genannten Eigenschaften Hauptkriterien sind: Automobil-, chemischen, pharmazeutischen und Nahrungsmittelindustrie, Extrudiermaschinen.

**Applikation - Standards:**  
Exitflex QD-M; SAE100 R14

**Konstruktion:**

Seele: PTFE, auch lieferbar mit leitfähiger PTFE Seele, unsere Referenz-Nr.: PH280-xx - R14 Type B  
Druckträger: eine Geflechtlage aus 303/304 Edelstahl Draht

**Temperatur-Bereich:**  
-54°C bis + 260°

 PTFE hose

**Application:**

PTFE hose has excellent temperature characteristics both in high and low temperature, Excellent chemical resistance, non contamination properties, low coefficient of friction and resists deterioration. Therefore the hose is used generally in applications where all are one of the above properties is the main criteria: automotive, chemical, pharmaceutical & food processing, plastic & rubber moulding machines.

**Application Standards:**  
Exitflex QD-M; SAE100 R14
















**Construction:**

Inner tube: PTFE, available in electrical conductive version also, reference number shall be PH280-xx - R14 Type B  
Reinforcement: 1 braid of 303/304 stainless steel wire.

**Temperature Standards:**  
-54°C to + 260°



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

	Bezeichnung	Größe		Wandstärke (in mm)	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Biegeradius		
	Hose Type	Size		Wall Thickness	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius		
Ref.-Nr.	Size	DN													
PH179-3	2	3	1,00	1/8	3,2	0,24	6,2	3.260	225	13.040	900	40	1,60		
PH179-4	3	5	0,70	3/16	4,8	0,31	7,9	3.000	210	12.000	840	50	2,00		
PH179-5	4	6	0,70	1/4	6,4	0,37	9,4	3.000	210	12.000	840	75	3,00		
PH179-6	5	8	0,70	5/16	8,0	0,43	10,9	2.500	175	10.000	700	100	4,00		
PH179-7	6	10	0,70	3/8	9,6	0,49	12,5	2.400	165	9.600	660	125	5,00		
PH179-8*	7	10	0,70	13/32	10,4	0,53	13,5	2.000	140	8.000	560	135	5,40		
PH179-10	8	12	0,75	1/2	12,7	0,64	16,2	1.750	120	7.000	480	165	6,60		
PH179-12	10	16	0,90	5/8	15,9	0,74	18,8	1.270	88	5.080	352	200	8,00		
PH179-14	12	19	0,90	3/4	19,2	0,90	22,9	1.100	75	4.400	300	230	9,20		
PH179-16*	14	22	1,00	7/8	22,3	1,04	26,4	900	62	3.600	248	230	9,20		
PH179-18	16	25	1,20	1	25,4	1,15	29,2	900	62	3.600	248	300	12,00		
PH179-22	18	29	1,20	1.1/8	29,0	1,3	33,1	630	44	2.520	176	410	16,4		

\* nur auf Anfrage / only upon request

# PH 381

SAE 100 R14 PTFE  
Hochdruck Glattschlauch  
SAE 100 R14 PTFE  
HP smooth bore hose



**PTFE-Schlauch**

**Anwendung:**

PTFE Schläuche haben ausgezeichnete Temperatureigenschaften für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen, mit ausgezeichnetem chemischem Widerstand, sehr geringe Verschmutzungseigenschaften, niedrige Reibwerte und alterungsbeständig. Geeignet für Anwendungen, bei denen die oben genannten Eigenschaften Hauptkriterien sind.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M; übertrifft SAE100 R14

**Konstruktion:**

Seele: PTFE  
Druckträger: zwei Geflechtlagen aus 303/304 Edelstahl draht

**Temperatur-Bereich:**

-54°C bis + 260°



**PTFE hose**

**Application:**

PTFE hose has excellent temperature characteristics both in high and low temperature, Excellent chemical resistance, non contamination properties, low coefficient of friction and resists deterioration. Therefore the hose is used generally in applications where all are one of the above properties is the main criteria.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M; exceeds SAE100 R14

**Construction:**

Inner tube: PTFE  
Reinforcement: double braid of 303/304 stainless steel wire.

**Temperature Standards:**

-54°C to + 260°



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe		Wandstärke (in mm)	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Biegeradius	
Hose Type	Size		Wall Thickness	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
Ref.-Nr.	Size	DN	Tube	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PH381-3	2	3	1,00	1/8	3,2	0,30	7,7	4.490	310	17.960	1.240	50	2,00
PH381-4	3	5	0,70	3/16	4,8	0,36	9,1	3.770	260	15.080	1.040	65	2,60
PH381-5	4	6	0,70	1/4	6,4	0,41	10,3	3.620	250	14.480	1.000	95	3,80
PH381-6	5	8	0,70	5/16	8,0	0,49	12,5	3.550	245	14.200	980	125	5,00
PH381-7	6	10	0,70	3/8	9,6	0,54	13,6	3.330	230	13.320	920	160	6,40
PH381-8*	7	10	0,70	13/32	10,4	0,58	14,7	2.750	190	11.000	760	175	7,00
PH381-10	8	12	0,75	1/2	12,7	0,68	17,2	2.320	160	9.280	640	210	8,40
PH381-12	10	16	0,90	5/8	15,9	0,83	21,1	1.600	110	6.400	440	270	10,80
PH381-14	12	19	0,90	3/4	19,2	0,94	23,9	1.380	95	5.520	380	300	12,00
PH381-16*	14	22	1,00	7/8	22,3	1,07	27,1	1.160	80	4.640	320	310	12,40
PH381-18	16	25	1,20	1	25,4	1,20	30,5	1.080	75	4.320	300	420	16,80
PH381-20*	18	29	1,25	1.1/8	28,6	1,37	34,8	870	60	3.480	240	550	22,00

\* nur auf Anfrage / only upon request

**PTFE-Schlauch**

**Anwendung:**

PTFE Schläuche haben ausgezeichnete Temperatureigenschaften für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen, mit ausgezeichnetem chemischem Widerstand, sehr geringe Verschmutzungseigenschaften, niedrige Reibwerte und alterungsbeständig. Geeignet für Anwendungen, bei denen die oben genannten Eigenschaften Hauptkriterien sind: Automobil-, chemischen, pharmazeutischen und Nahrungsmittelindustrie, Extrudiermaschinen.

**Applikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: PTFE spiralförmig  
Druckträger: eine Geflechtlage aus 303/304 Edelstahl draht

**Temperatur-Bereich:**

-54°C bis + 260°

**PH 370**

PTFE  
Wellschlauch

PTFE  
convoluted hose

mit leitfähiger Seele als PH371 verfügbar  
with conductive inner tube as PH371 available

**PTFE hose**

**Application:**

PTFE hose has excellent temperature characteristics both in high and low temperature, Excellent chemical resistance, non contamination properties, low coefficient of friction and resists deterioration. Therefore the hose is used generally in applications where all are one of the above properties is the main criteria: automotive, chemical, pharmaceutical & food processing, plastic & rubber moulding machines.

**Application Standards:**

Exitflex QD-M

**Construction:**

Inner tube: PTFE helically convoluted  
Reinforcement: single braid of 303/304 stainless steel wire.

**Temperature Standards:**

-54°C to + 260°



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe		Wandstärke (in mm)	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Biegeradius	
Hose Type	Size		Wall Thickness	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
Ref.-Nr.	Size	DN	Tube	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PH370-04	4	6	0,75	1/4	6,0	0,39	9,9	2.540	175	10.150	700	15	0,6
PH370-05	5	8	0,75	5/16	8,0	0,49	12,5	2,320	160	9.280	640	18	0,7
PH370-06	6	10	0,75	3/8	9,6	0,52	13,2	2.175	150	8.700	600	20	0,8
PH370-08	8	12	0,75	1/2	12,7	0,73	18,6	1.960	135	7.840	540	25	1,0
PH370-10	10	16	0,90	5/8	15,9	0,79	20,1	1.450	100	5.800	400	50	2,0
PH370-12	12	19	1,00	3/4	19,2	1,01	25,6	1.160	80	4.640	240	65	2,6
PH370-14	14	22	1,00	7/8	22,3	1,17	29,7	945	65	3.770	260	85	3,4
PH370-16	16	25	1,00	1	25,4	1,33	33,8	800	55	3.200	165	90	3,6
PH370-20	20	32	1,00	1.1/4	32,0	1,59	40,3	665	45	2.660	135	110	4,4
PH370-24	24	38	1,00	1.1/2	38,0	2,01	51,0	510	35	2.040	105	150	6,0
PH370-32	32	51	1,00	2	51,0	2,44	62,0	365	25	1.460	75	200	8,0

\* elektrisch leitendfähige Seele: Ref-Nr. PH371-... / electrical conductive inner tube: Ref-Nr. PH371-...

**PH 372**

PTFE Wellenschlauch  
mit Zwischenlage  
PTFE convoluted hose  
tape wrapped



**PTFE-Schlauch**

**Anwendung:**

PTFE Schläuche haben ausgezeichnete Temperatureigenschaften für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen, mit ausgezeichnetem chemischem Widerstand, sehr geringe Verschmutzungseigenschaften, niedrige Reibwerte und alterungsbeständig. Geeignet für Anwendungen, bei denen die oben genannten Eigenschaften Hauptkriterien sind: Automobil-, chemischen, pharmazeutischen und Nahrungsmittelindustrie, Extrudiermaschinen.

**Anplikation - Standards:**

Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: PTFE spiralförmig mit Stoffummantelung  
Druckträger: eine Geflechtlage aus 303/304 Edelstahl Draht

**Temperatur-Bereich:**

-54°C bis + 205°



**PTFE hose**

**Application:**

PTFE hose has excellent temperature characteristics both in high and low temperature, Excellent chemical resistance, non contamination properties, low coefficient of friction and resists deterioration. Therefore the hose is used generally in applications where all are one of the above properties is the main criteria: automotive, chemical, pharmaceutical & food processing, plastic & rubber moulding machines.

**Application Standards:**

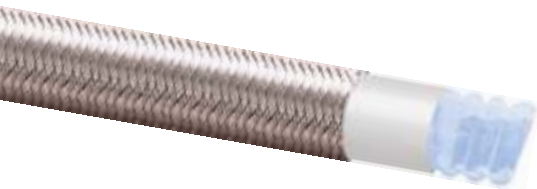
Exitflex QD-M

**Construction:**

Inner tube: PTFE helically convoluted tape wrapped  
Reinforcement: single braid of 303/304 stainless steel wire.

**Temperature Standards:**

-54°C to + 205°



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe		Wandstärke (in mm)	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Biegeradius	
Hose Type	Size		Wall Thickness	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
Ref.-Nr.	Size	DN	Tube	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in mm	in inch
PH372-06*	6	10	1,0	3/8	9,6	0,59	15,0	1.650	110	6.600	440	25,6	1,0
PH372-08*	8	12	1,0	1/2	12,7	0,77	19,5	1.500	100	6.000	400	38	1,5
PH372-10*	10	16	1,25	5/8	15,9	0,91	23,2	1.250	85	5.000	340	64	2,6
PH372-12*	12	19	1,25	3/4	19,2	1,07	27,1	1.250	85	5.000	340	64	2,6
PH372-16*	16	25	1,65	1	25,4	1,33	33,9	1.000	68	4.000	272	75	3,0
PH372-20*	20	32	1,65	1.1/4	32,0	1,56	39,7	950	65	3.800	260	88	3,5
PH372-24*	24	38	1,65	1.1/2	38,0	1,87	47,5	750	50	3.000	200	115	4,6
PH372-32*	32	51	1,65	2	51,0	2,35	59,8	500	35	2.000	140	150	6,0

\* nur auf Anfrage / only upon request

PH 382

PTFE  
Gasschlauch  
PTFE  
gas hose

 PTFE-Schlauch

**Anwendung:**

PTFE Schläuche haben ausgezeichnete Temperatureigenschaften für Hoch- und Tieftemperaturanwendungen, mit ausgezeichnetem chemischem Widerstand, sehr geringe Verschmutzungseigenschaften, niedrige Reibwerte und alterungsbeständig. Geeignet für Anwendungen, bei denen die oben genannten Eigenschaften Hauptkriterien sind: Automobil-, chemischen, pharmazeutischen und Nahrungsmittelindustrie, Extrudiermaschinen. Speziell entwickelt für unter Druck kälteerzeugende Gase.

**Applikation - Standards:**  
Exitflex QD-M

**Konstruktion:**

Seele: spezielles PTFE Material  
Druckträger: zwei Geflechtlagen aus 303/304 Edelstahlraht

**Temperatur-Bereich:**

-54°C bis + 240°  
kurzzeitig +260°C

 PTFE Hose

**Application:**

PTFE hose has excellent temperature characteristics both in high and low temperature, Excellent chemical resistance, non contamination properties, low coefficient of friction and resists deterioration. Therefore the hose is used generally in applications where all are one of the above properties is the main criteria: automotive, chemical, pharmaceutical & food processing, plastic & rubber moulding machines. Developed for transport of cryogenic gases at high pressure.

**Application Standards:**  
Exitflex QD-M

**Construction:**














Inner tube: Special quality of PTFE  
Reinforcement: double braid of 303/304 stainless steel wire.

**Temperature Standards:**

-54°C to + 240°, intermittent +260°C



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Größe		Wandstärke (in mm)	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Biegeradius	
 Hose Type	Size		Wall Thickness	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Min. Bend Radius	
Ref.-Nr.	Size	DN	 Tube	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	 in psi	 in bar	 in psi	 in bar	 in mm	 in inch
PH382-04	4	6	1,00	1/4	6,4	0,45	11,5	5.300	365	15.900	1.095	40	1,60
PH382-05	5	8	1,00	5/16	8,0	0,49	12,5	4.560	315	13.680	945	45	1,80
PH382-06	6	10	1,00	3/8	9,6	0,57	14,6	4.350	300	13.050	900	65	2,60
PH382-08	8	12	1,00	1/2	12,7	0,73	18,5	3.840	265	11.520	795	75	3,00
PH382-10	10	16	1,00	5/8	15,9	0,85	21,6	3.400	235	10.200	705	115	4,60
PH382-12	12	19	1,25	3/4	19,2	0,96	24,5	2.900	200	8.700	600	240	9,60
PH382-16	16	25	1,25	1	25,4	1,20	30,5	2.170	150	6.510	450	320	12,80

**PH 624**

Sandstrahlschlauch  
12 bar

Shot Blasting Hose  
12 bar



**Sandstrahlschlauch**

**Anwendung:**

Sandstrahlschlauch zum Reinigen und Hochdruckstrahlen von Metall-, Stein und Betonflächen. Schlauch wird aus leitfähiger Gummimischung hergestellt, um die Ableitung statischer Elektrizität zu gewährleisten.

**Applikation - Standards:**

Abriebwerte des Schlauches gemäß ISO4649:2002 <50 mm<sup>3</sup> ±5mm<sup>3</sup>

**Konstruktion:**

Seele: schwarz, glatt, antistatisch SBR/NR Gummi, abriebfest.  
Verstärkung: synthetisches Textilgarn mit hoher Zugfestigkeit  
Oberdecke: schwarz, glatt, (eingewickelt Oberfläche) antistatisch SBR / NR Gummi, abriebfest.  
Beschriftung: kontinuierliches Band mit POLYHOSE Markierung

**Temperatur-Bereich:**

- 30°C bis + 70°C

Weiter Abmessungen auf Anfrage verfügbar:  
verschiedenen Durchmesser bzw. unterschiedliche Betriebsdrücke



**Shot blasting hose**

**Application:**

abrasion resistant soft wall hose, used for the delivery of sand or cast steel shot. It is manufactured with conductive rubber compound to ensure static electricity dissipation

**Application Standards:**

abrasion loss of the tube according to ISO4649:2002 <50 mm<sup>3</sup> ±5mm<sup>3</sup>

**Construction:**

Tube: black, smooth, antistatic SBR/NR rubber, abrasion resistant.  
Reinforcement: high strength synthetic cord.  
Cover: black, smooth, (wrapped finish) antistatic SBR/NR rubber, abrasion resistant.  
Branding: continuous POLYHOSE - colour stripe

**Temperature Standards:**

- 30°C to + 70°C

Also available upon request:  
Different diameters and different working pressures

Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Gewicht		Maximale Länge	
Hose Type	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Weight nominal		Length max	
Ref.-Nr.	in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in kg/m	in lbs/ft	in m	in ft
PH624-08	1/2	13	1,06	27	175	12	525	36	0,61	0,37	40	131
PH624-12	3/4	19	1,34	34	175	12	525	36	0,80	0,49	40	131
PH624-16	1	25	1,57	40	175	12	525	36	0,97	0,59	40	131
PH624-20	1 1/4	32	1,89	48	175	12	525	36	1,32	0,80	40	131
PH624-24*	1 1/2	38	2,13	54	175	12	525	36	1,45	0,88	40	131
PH624-32*	2	51	2,87	73	175	12	525	36	2,20	1,34	40	131
PH624-40*	2 1/2	64	3,35	85	175	12	525	36	3,26	1,99	40	131
PH624-48*	3	76	3,94	100	175	12	525	36	3,90	2,38	40	131
PH624-64*	4	102	4,96	126	175	12	525	36	4,40	2,68	40	131

\* nur auf Anfrage / only upon request

 Sandstrahlschlauch

**Anwendung:**

Sandstrahlschlauch zum Reinigen und Hochdruckstrahlen von Metall-, Stein und Betonflächen. Schlauch wird aus leitfähiger Gummimischung hergestellt, um die Ableitung statischer Elektrizität zu gewährleisten.

**Applikation - Standards:**

Abriebwerte des Schlauches gemäß ISO4649:2002 <36 mm<sup>3</sup> ±5mm<sup>3</sup>


**Konstruktion:**

Seele: schwarz, glatt, antistatisch SBR/NR Gummi, abriebfest.  
Verstärkung: synthetisches Textilgarn mit hoher Zugfestigkeit  
Oberdecke: schwarz, glatt, (eingewickelt Oberfläche) antistatisch SBR / NR Gummi, abriebfest.  
Beschriftung: kontinuierliches Band mit POLYHOSE Markierung

**Temperatur-Bereich:**

- 30°C bis + 70°C

Weiter Abmessungen auf Anfrage verfügbar:  
verschiedenen Durchmesser bzw. unterschiedliche Betriebsdrücke

 Shot blasting hose

**Application:**

abrasion resistant soft wall hose, used for the delivery of sand or cast steel shot. It is manufactured with conductive rubber compound to ensure static electricity dissipation

**Application Standards:**

abrasion loss of the tube according to ISO4649:2002 <36 mm<sup>3</sup> ±5mm<sup>3</sup>

**Construction:**

Tube: black, smooth, antistatic SBR/NR rubber, abrasion resistant.  
Reinforcement: high strength synthetic cord.  
Cover: black, smooth, (wrapped finish) antistatic SBR/NR rubber, abrasion resistant.  
Branding: continuous POLYHOSE - colour stripe

**Temperature Standards:**

- 30°C to + 70°C

Also available upon request:  
Different diameters and different working pressures















**PH 674**

Sandstrahlschlauch  
12 bar

Shot Blasting Hose  
12 bar



Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

 Bezeichnung	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Gewicht		Maximale Länge	
 Hose Type	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Weight nominal		Length max	
Ref.-Nr.	 in inch	 in mm	 in inch	 in mm	 in psi	 in bar	 in psi	 in bar	 in kg/m	 in lbs/ft	 in m	 in ft
PH674-08	1/2	13	1,06	27	175	12	525	36	0,61	0,37	40	131
PH674-12	3/4	19	1,34	34	175	12	525	36	0,80	0,49	40	131
PH674-16	1	25	1,57	40	175	12	525	36	0,97	0,59	40	131
PH674-20	1 1/4	32	1,89	48	175	12	525	36	1,32	0,80	40	131
PH674-24*	1 1/2	38	2,13	54	175	12	525	36	1,45	0,88	40	131
PH674-32*	2	51	2,87	73	175	12	525	36	2,20	1,34	40	131
PH674-40*	2 1/2	64	3,35	85	175	12	525	36	3,26	1,99	40	131
PH674-48*	3	76	3,94	100	175	12	525	36	3,90	2,38	40	131
PH674-64*	4	102	4,96	126	175	12	525	36	4,40	2,68	40	131

\* nur auf Anfrage / only upon request



**PH 609**

Farbspritzansaug-  
schlauch 10 bar

Suction hose  
10 bar



**Farbspritzansaugschlauch**

**Anwendung:**  
Ansaugen und Fördern von lösemittelhaltiger Farbe und ähnlichen Chemikalien

**Applikation - Standards:**  
Exitflex QD-M

**Konstruktion:**  
Seele: Schwarzer synthetischer Gummi mit PA Seele für Lösemittelhaltige Lacke  
Geflecht: synthetisches Textilgarn mit zwei gekreuzten leitfähigen Kupferdrähten und Stahlspirale  
Oberdecke: Ozon-, witterungsbeständig und abriebfester schwarzer synthetischen Gummi

**Temperatur-Bereich:**  
- 40°C bis + 80°C



**Suction hose**

**Application:**  
suction and conveying paint and allied chemicals

**Application Standards:**  
Exitflex QD-M

**Construction:**  
Inner tube: Black colour, Synthetic rubber with Thermoplastic liner  
Reinforcement: Plies of synthetic textile cords with steel helix and two cross antistatic copper wires  
Cover: Black synthetic rubber resistant to ozone, weather and abrasion

**Temperature Standards:**  
- 40°C to + 80°C

Technische Änderungen vorbehalten. Schläuche für branchenübliche Verwendung. - Technical data subject to change. Hoses to industrial standards.

Bezeichnung	Größe	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Arbeitsdruck		Platzdruck		Vakuum	Gewicht
Hose Type	Size	Hose I.D. (Nom.)		Hose O.D. (Nom.)		Working Pressure		Min. Burst Pressure		Vacuum	Weight
Ref.-Nr.		in inch	in mm	in inch	in mm	in psi	in bar	in psi	in bar	in bar	in kg/m
PH609-08	08	1/2	12	0,87	22	150	10	450	30	0,90	0,45
PH609-12	12	3/4	19	1,22	31	150	10	450	30	0,90	0,69
PH609-16	16	1	25	1,46	37	150	10	450	30	0,90	0,85
PH609-20	20	1.1/4	32	1,73	44	150	10	450	30	0,90	1,10
PH609-24	24	1.1/2	38	1,97	50	150	10	450	30	0,90	1,20
PH609-32	32	2	51	2,48	63	150	10	450	30	0,90	1,60

## Fixlängen Farbspritzschläuche Fix length Paint spray hoses

		Nominal diameter								Fix Längen					Arbeitsdruck		Anschlüsse	
Item Artikel Nr	Reinforce Druckträger	DN	Zoll/inch	Core Seele	Cover Oberdecke	Colour Farbe		1,0m	7,5m	10m	15m	30m	Bar	psi	MS Stahl	SS Edelstahl		
KX-12	1TX	03	1/8	PA	PUR		BL	GY	x	x	x			270	3900	N/B/M/J	N/B/M/J	
PA-12	1ST	03	1/8	PA	PUR	BN	BL	BK	x	x	x			350	5000			
KX-13	1TX	05	3/16	PA	PUR		BL	GY	x	x	x			130	1880	N/B/M/J	N/B/M/J	
KX-23	2TX	05	3/16	PA	PUR		BL	GY	x	x	x			250	3600			
PA-13	1ST	05	3/16	PA	PUR	BN	BL	BK	x	x	x			350	5000			
PH346	1AR	05	3/16	PA	PUR	PP	BN							350	5000			
KX-24	2TX	06	1/4	PA	PUR		BL	GY		x	x	x	x	250	3600	N/B/M/J	N/B/M/J	
PA-14	1ST	06	1/4	PA	PUR	BN	BL	BK		x	x	x	x	330	4800			
PH346	1AR	06	1/4	PA	PUR	PP	BN			x	x	x	x	350	5000			
PA-24	2ST	06	1/4	PA	PUR		BN	BL	BK		x	x	x	x	600			8700
HD-24	2ST/AR	06	1/4	PA12	PUR		BN			x	x	x	x	700	10000			
PA-15	1ST	08	5/16	PA	PUR		BN	BK		x	x	x		275	4000	N/B/M/J	N/B/M/J	
PA-25	2ST	08	5/16	PA	PUR		BN			x	x	x		565	8100			
KX-26	2TX	10	3/8	PA	PUR		BE				x	x	x	227	3300	N/B/M/J	N/B/M/J	
PA-16	1ST	10	3/8	PA	PUR	BN	BL	BK		X	x	x	x	250	3600			
PH346	1AR	10	3/8	PA	PUR	PP	BN		PP	X	x	x	x	300	4300			
PA-26	2ST	10	3/8	PA	PUR		BN	BE	BK		X	x	x	x	600			8700
HD-26	2ST/AR	10	3/8	PA12	PUR		BN			x	x	x	x	700	10000			
PA-18	1ST	13	1/2	PA	PUR		BN	BK			x	x	x	200	2900	N/B/M/J	N/B/M	
PH346	2AR	13	1/2	PA	PUR	PP	BN				x	x	x	245	3500			
SX-28	2TX	13	1/2	PA	PUR		BE					x	x	330	4800			
PA-28	2ST	13	1/2	PA	PUR		BN	BK				x	x	470	6800			
HD-28	2ST/AR	13	1/2	PA14	PUR		BN					x	x	520	7500			
PA-212	2ST	19	3/4	PA	PUR		BN					x	x	225	3200	N/B	N/B	
HD-212	2ST/AR	19	3/4	PA15	PUR		BN	RD				x	x	470	6800			
PH343-16	3	25	1	PA	PUR		BN					x	x	210	3000	N/B	N/B	
PH347-16	2ST/AR	25	1	PA16	PUR		BN					x	x	300	4300			
PH179-03	1SS	03	1/8	PTFE	0				x	x				225	3300	N/B/M/J	N/B/M/J	
PC-12	1ST	03	1/8	PTFE	0		BK		x	x				460	6600			
TC-12	1St	03	1/8	FEP	0		BK		x	x				460	6600			
PF-13	1SS	05	3/16	PTFE	0				x	x	x			250	3600	N/B/M/J	N/B/M/J	
PC-13	1ST	05	3/16	PTFE	0		BK		x	x	x			460	6600			
TC-13	1ST	05	3/16	FEP	0		BK		x	x	x			460	6600			
PF-14	1SS	06	1/4	PTFE	0				x	x	x	x		240	3500	N/B/M/J	N/B/M/J	
PC-14	1ST	06	1/4	PTFE	PUR		BK		x	x	x	x		430	6200			
TC-14	1ST	06	1/4	FEP	PUR		BK		x	x	x	x		430	6200			
PC-24	2ST	06	1/4	PTFE	PUR		BK		x	x	x	x		545	7900			
TC-24	2ST	06	1/4	FEP	PUR		BK		x	x	x	x		600	8700			
PF-16	1SS	10	3/8	PTFE	0					x	x	x		175	2500	N/B/M/J	N/B/M/J	
PC-16	1ST	10	3/8	PTFE	PUR		BK			x	x	x		330	4800			
TC-16	1ST	10	3/8	FEP	PUR		BK			x	x	x		330	4800			
PC-26	2ST	10	3/8	PTFE	PUR		BK			x	x	x	x	450	6200			
TC-26	2ST	10	3/8	FEP	PUR		BK			x	x	x	x	530	7600			
PC-18	1ST	13	1/2	PTFE	PUR		BK			x	x	x		270	3900	N/B/M/J	N/B/M	
TC-18	1ST	13	1/2	FEP	PUR		BK			x	x	x		270	3900			
PC-28	2ST	13	1/2	PTFE	PUR		BK			x	x	x		430	6200			
TC-28	2ST	13	1/2	FEP	PUR		BK			x	x	x		430	6200			
PC-2.12	2ST	19	3/4	PTFE	PUR		BK							400	5800	N/B	N/B	

Color: BN = Blue Navy - BL = Blue Light - BE = Blue Exit - BK = Black - RD = Rot - GY = Grey - Sl= SS Braiding

Connection: N = NPSM - B = BSP - M = Metric - J = JIC



Schlaucharmaturen  
Fittings



Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-040/37	Fitting DN03 (1/8") Anschluß 1/4"BSP IG VA	Fitting DN03 (1/8") Thread 1/4"F IG BSP	1/8"	03	1/4"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-042/1	Fitting DN03 (1/8") Anschluß 1/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN03 (1/8") Thread 1/4"F IG NPS	1/8"	03	1/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-042/37	Fitting DN03 (1/8") Anschluß 1/4"NPS IG VA	Fitting DN03 (1/8") Thread 1/4"F IG NPS	1/8"	03	1/4"	IG	F	NPS	VA S.S.
75-044/37	Fitting DN03 (1/8") Anschluß 1/2 x 20JIC IG VA	Fitting DN03 (1/8") Thread 1/2 x 20F IG JIC	1/8"	03	1/2 x 20	IG	F	JIC	VA S.S.
75-046/37	Fitting DN03 (1/8") Anschluß 16x1,5M IG VA	Fitting DN03 (1/8") Thread 16x1,5F IG M	1/8"	03	16x1,5	IG	F	M	VA S.S.
75-800/51	Presshülse HD : für 1.2 (1/8") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 1.2 (1/8") 1 x Wire braided							
75-801/51	Presshülse HD : für 1.2 (1/8") 1 x Stahl- /Textilgeflecht	Ferrule HP : für 1.2 (1/8") 1 x Wire /Textile braided							

Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-013/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/4"NPT AG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/4"M AG NPT	3/16"	05	1/4"	AG	M	NPT	Stahl verz. Mild Steel
75-050/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/4"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/4"F IG BSP	3/16"	05	1/4"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-050/37	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/4"BSP IG VA	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/4"F IG BSP	3/16"	05	1/4"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-052/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/4"F IG NPS	3/16"	05	1/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-052/37	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/4"NPS IG VA	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/4"F IG NPS	3/16"	05	1/4"	IG	F	NPS	VA S.S.
75-054/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß J1/2JIC IG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread J1/2F IG JIC	3/16"	05	J1/2	IG	F	JIC	Stahl verz. Mild Steel
75-054/37	Fitting DN05 (3/16") Anschluß J1/2JIC IG VA	Fitting DN05 (3/16") Thread J1/2F IG JIC	3/16"	05	J1/2	IG	F	JIC	VA S.S.
75-055/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/8"BSP AG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/8"M AG BSP	3/16"	05	1/8"	AG	M	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-056/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 16x1,5M IG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread 16x1,5F IG M	3/16"	05	16x1,5	IG	F	M	Stahl verz. Mild Steel
75-056/37	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 16x1,5M IG VA	Fitting DN05 (3/16") Thread 16x1,5F IG M	3/16"	05	16x1,5	IG	F	M	VA S.S.
75-059/1	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/4"BSP AG Stahl verz.	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/4"M AG BSP	3/16"	05	1/4"	AG	M	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-258/30	Fitting DN05 (3/16") Anschluß 1/8"BSP AG VA	Fitting DN05 (3/16") Thread 1/8"M AG BSP	3/16"	05	1/8"	AG	M	BSP	VA S.S.
75-803/51	Presshülse HD : für 2.3 (3/16") 2x Textilgeflecht	Ferrule HP : für 2.3 (3/16") 2x Textile braided							
75-805/51	Presshülse HD : für 1.3 (3/16") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 1.3 (3/16") 1 x Wire braided							

Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-001-90/30	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"BSP IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG BSP	1/4"	06	1/4"	IG	F	BSP	VA Mild Steel
75-001/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG BSP	1/4"	06	1/4"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-001/30	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"BSP IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG BSP	1/4"	06	1/4"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-001/30Sw17	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG BSP	1/4"	06	1/4"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-001/37	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"BSP IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG BSP	1/4"	06	1/4"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-008/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 3/8"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 3/8"F IG BSP	1/4"	06	3/8"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-017-90	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 3/8"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 3/8"F IG NPS	1/4"	06	3/8"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-017/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG NPS	1/4"	06	1/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-017/30	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"NPS IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG NPS	1/4"	06	1/4"	IG	F	NPS	VA S.S.
75-017/37	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"NPS IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG NPS	1/4"	06	1/4"	IG	F	NPS	VA S.S.
75-020/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 1/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 1/4"F IG NPS	1/4"	06	1/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-032-90/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 3/8"NPT AG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 3/8"M AG NPT	1/4"	06	3/8"	AG	M	NPT	Stahl verz. Mild Steel
75-032/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 16x1,5M IG Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread 16x1,5F IG M	1/4"	06	16x1,5	IG	F	M	Stahl verz. Mild Steel
75-032/37	Fitting DN06 (1/4") Anschluß 16x1,5M IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread 16x1,5F IG M	1/4"	06	16x1,5	IG	F	M	VA S.S.
75-036/30	Fitting DN06 (1/4") Anschluß J1/2 x 20JIC IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread J1/2 x 20F IG JIC	1/4"	06	J1/2 x 20	IG	F	JIC	VA S.S.
75-036/37	Fitting DN06 (1/4") Anschluß J1/2 x 20JIC IG VA	Fitting DN06 (1/4") Thread J1/2 x 20F IG JIC	1/4"	06	J1/2 x 20	IG	F	JIC	VA S.S.
75-744/1	Fitting DN06 (1/4") Anschluß M BJ Stahl verz.	Fitting DN06 (1/4") Thread Banjo BJ M	1/4"	06		BJ	Banjo	M	Stahl verz. Mild Steel
75-810/51	Presshülse HD : für 1.4 (1/4") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 1.4 (1/4") 1 x Wire braided							
75-812/51	Presshülse HD : für 2.4 (1/4") 2 x Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 2.4 (1/4") 2 x Wire braided							
75-815/51	Presshülse HD : für 2.4 (1/4") 2 x Textilgeflecht	Ferrule HP : für 2.4 (1/4") 2 x Textile braided							

\* Sondergrößen und Sprunggrößen auf Anfrage. / Spezial sizes upon request.



Schlaucharmaturen  
Fittings



Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-061/1	Fitting DN08 (5/16") Anschluß 16x1,5M IG Stahl verz.	Fitting DN08 (5/16") Thread 16x1,5F IG M	5/16"	08	16x1,5	IG	F	M	Stahl verz. Mild Steel
75-092/1	Fitting DN08 (5/16") Anschluß 1/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN08 (5/16") Thread 1/4"F IG NPS	5/16"	08	1/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-093/1	Fitting DN08 (5/16") Anschluß 3/8"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN08 (5/16") Thread 3/8"F IG BSP	5/16"	08	3/8"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel

75-812/51	Presshülse HD : für 1.4 (5/16") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 1.4 (5/16") 1 x Wire braided
-----------	---	---

Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-003/1	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 1/4"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN10 (3/8") Thread 1/4"F IG BSP	3/8"	10	1/4"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-003/30	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 1/4"BSP IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 1/4"F IG BSP	3/8"	10	1/4"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-011-90/30	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 3/8"BSP IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 3/8"F IG BSP	3/8"	10	3/8"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-011/1	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 3/8"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN10 (3/8") Thread 3/8"F IG BSP	3/8"	10	3/8"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-011/30	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 3/8"BSP IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 3/8"F IG BSP	3/8"	10	3/8"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-011/37	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 3/8"BSP IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 3/8"F IG BSP	3/8"	10	3/8"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-026/1	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 3/8"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN10 (3/8") Thread 3/8"F IG NPS	3/8"	10	3/8"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-026/37	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 3/8"NPS IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 3/8"F IG NPS	3/8"	10	3/8"	IG	F	NPS	VA S.S.
75-034/37	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 16x1,5M IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 16x1,5F IG M	3/8"	10	16x1,5	IG	F	M	VA S.S.
75-067/1	Fitting DN10 (3/8") Anschluß M20x1,5M IG Stahl verz.	Fitting DN10 (3/8") Thread M20x1,5F IG M	3/8"	10	M20x1,5	IG	F	M	Stahl verz. Mild Steel
75-073/1	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 9/16x18JIC AG Stahl verz.	Fitting DN10 (3/8") Thread 9/16x18M AG JIC 3/8"	10	9/16x18	AG	M	JIC	Stahl verz. Mild Steel	
75-074/30	Fitting DN10 (3/8") Anschluß 9/16x18JIC IG VA	Fitting DN10 (3/8") Thread 9/16x18F IG JIC	3/8"	10	9/16x18	IG	F	JIC	VA S.S.

75-820/51	Presshülse HD : für 1.6 (3/8") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 1.6 (3/8") 1 x Wire braided
-----------	--	--

75-826/51	Presshülse HD : für 2.6 (3/8") 2 x Stahl- / Textilgeflecht	Ferrule HP : für 2.6 (3/8") 2 x Wire / Textile braided
-----------	--	--

Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-081/1	Fitting DN13 (1/2") Anschluß 1/2"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN13 (1/2") Thread 1/2"F IG NPS	1/2"	13	1/2"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-081/37	Fitting DN13 (1/2") Anschluß 1/2"NPS IG VA	Fitting DN13 (1/2") Thread 1/2"F IG NPS	1/2"	13	1/2"	IG	F	NPS	VA S.S.
75-082-90/30	Fitting DN13 (1/2") Anschluß 1/2"BSP IG VA	Fitting DN13 (1/2") Thread 1/2"F IG BSP	1/2"	13	1/2"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-082/1	Fitting DN13 (1/2") Anschluß 1/2"BSP IG Stahl verz.	Fitting DN13 (1/2") Thread 1/2"F IG BSP	1/2"	13	1/2"	IG	F	BSP	Stahl verz. Mild Steel
75-082/30	Fitting DN13 (1/2") Anschluß 1/2"BSP IG VA	Fitting DN13 (1/2") Thread 1/2"F IG BSP	1/2"	13	1/2"	IG	F	BSP	VA S.S.

75-829/51	Presshülse HD : für 2.8 (1/2") Stahl / Aramidgeflecht	Ferrule HP : für 2.8 (1/2") Wire / Aramid braided
-----------	---	---

75-835/51	Presshülse HD : für 2.8 (1/2") Stahl / Textilgeflecht	Ferrule HP : für 2.8 (1/2") Wire / Textile braided
-----------	---	--

Part.-No.	Beschreibung	Description	DN	inch	Gewinde / Thread	AG / IG	M / F	GW_Art / Thread Version	Material / material
75-112/1	Fitting DN19 (3/4") Anschluß 3/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN19 (3/4") Thread 3/4"F IG NPS	3/4"	19	3/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel
75-122/30	Fitting DN19 (3/4") Anschluß 3/4"BSP IG VA	Fitting DN19 (3/4") Thread 3/4"F IG BSP	3/4"	19	3/4"	IG	F	BSP	VA S.S.
75-212/1	Fitting DN19 (3/4") Anschluß 3/4"NPS IG Stahl verz.	Fitting DN19 (3/4") Thread 3/4"F IG NPS	3/4"	19	3/4"	IG	F	NPS	Stahl verz. Mild Steel

75-840/51	Presshülse HD : für 2.12 (3/4") Stahlgeflecht	Ferrule HP : für 2.12 (3/4") Wire braided
-----------	---	---

75-842/51	Presshülse HD : für 2.12 (3/4") Stahl- / Aramidgeflecht	Ferrule HP : für 2.12 (3/4") Wire / Aramidgeflecht
-----------	---	--

BSP NPS/NPT JIC M

\* Sondergrößen und Sprunggrößen auf Anfrage. / Spezial sizes upon request.

Schlauchfassungen  
Ferrules



Part.-No.	Beschreibung	Description	Inch	DN (mm)	D	L	d	DEB	Schlauch Typ / Hose Type
75-800/51	Presshülse HD : für 1.2 (1/8") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 1.2 (1/8") 1 x Wire braided	1/8"	DN03	11,00	17,60	7,20	6,00	PA / EX / PC / TC
75-801/51	Presshülse HD : für 1.2 (1/8") 1 x Stahl-/Textilgeflecht	Ferrule HD : für 1.2 (1/8") 1 x Wire /Textile braided	1/8"	DN03	12,00	18,00	9,10	6,00	PA / KX / TC / EX
75-803/51	Presshülse HD : für 2.3 (3/16") 2x Textilgeflecht	Ferrule HD : für 2.3 (3/16") 2x Textilgeflecht	3/16"	DN05	24,00	18,00	11,40	9,00	KX / SX
75-805/51	Presshülse HD : für 1.3 (3/16") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 1.3 (3/16") 1 x Wire braided	3/16"	DN05	15,00	23,50	10,20	9,10	PTFE 1-Stahlgeflecht / PTFE 1 Wire braided
75-805H/51	Presshülse PF : für 1.3 (3/16") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule PF : für 1.3 (3/16") 1 x Wire braided	3/16"	DN05					
75-810/51	Presshülse HD : für 1.4 (1/4") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 1.4 (1/4") 1 x Wire braided	1/4"	DN06	18,00	29,00	12,40	11,30	PA / EX / PC / TC
75-810H/51	Presshülse PF : für 1.4 (1/4") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule PF : für 1.4 (1/4") 1 x Wire braided	1/4"	DN06					PTFE 1-Stahlgeflecht / PTFE 1 Wire braided
75-812/51	Presshülse HD : für 2.4 (1/4") 2 x Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 2.4 (1/4") 2 x Wire braided	1/4"	DN06	19,80	29,00	15,00	11,80	PA / HD / EX / PC / TC
75-815/51	Presshülse HD : für 2.4 (1/4") 2 x Textilgeflecht	Ferrule HD : für 2.4 (1/4") 2 x Textile braided	1/4"	DN06					KX / SX
75-812/51	Presshülse HD : für 1.4 (5/16") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 1.4 (5/16") 1 x Wire braided	5/16"	DN08	19,80	29,00	15,00	11,80	PA / EX / PC / TC
75-820/51	Presshülse HD : für 1.6 (3/8") 1 x Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 1.6 (3/8") 1 x Wire braided	3/8"	DN10	20,70	35,00	15,80	14,00	PA / EX / PC / TC
75-826/51	Presshülse HD : für 2.6 (3/8") 2 x Stahl-/ Textilgeflecht	Ferrule HD : für 2.6 (3/8") 2 x Wire / Textile braided	3/8"	DN10	25,00	35,00	18,50	16,00	PA / HD / EX / PC / TC
75-829/51	Presshülse HD : für 2.8 (1/2") Stahl / Aramidgeflecht	Ferrule HD : für 2.8 (1/2") Wire / Aramid braided	1/2"	DN13	-	42,00	-	24,00	HD / PC
75-835/51	Presshülse HD : für 2.8 (1/2") Stahl/Textilgeflecht	Ferrule HD : für 2.8 (1/2") Wire / Textile braided	1/2"	DN13	29,00	36,00	23,05	18,40	PA / EX / PC / TC
75-840/51	Presshülse HD : für 2.12 (3/4") Stahlgeflecht	Ferrule HD : für 2.12 (3/4") Wire braided	3/4"	DN20	42,00	51,00	34,50	25,00	PA
75-842/51	Presshülse HD : für 2.12 (3/4") Stahl- / Aramidgeflecht	Ferrule HD : für 2.12 (3/4") Wire / Aramid braided	3/4"	DN20	42,70	60,00	33,00	27,50	HD

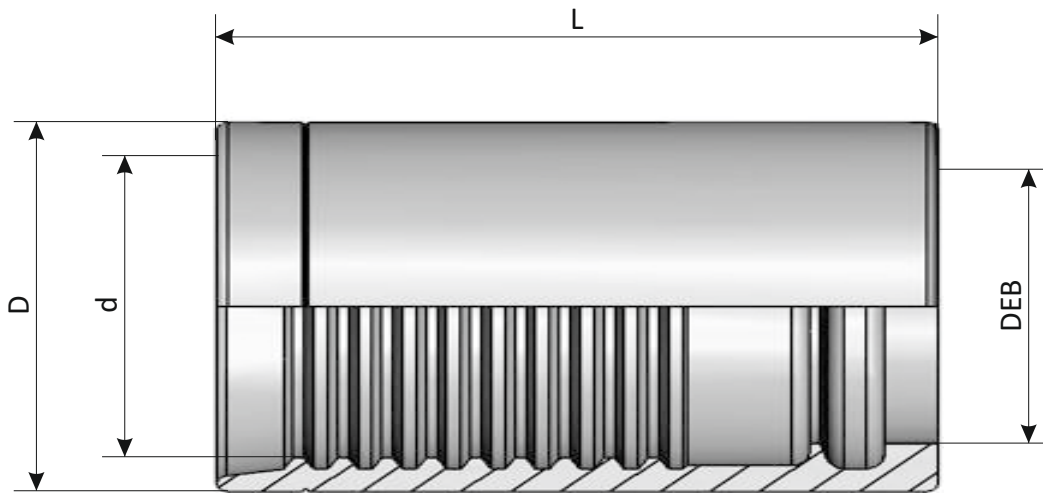
\* Sondergrößen Edelstahl auf Anfrage. / Spezial sizes stainless steel upon request.

Diverse Knickschutzfedern verfügbar. / Several Spring Guard upon request.











Schlauchfassungen  
Ferrules



Airless  
Flachstrahldüse  
und Vorzerstäuber

High-Quality  
Airless Flat Tips &  
Pre-Orifice






Beschreibung	Description	Insert	∅ mm	SF mit VZ Height (mm)	Ref.nr.
 Airless Flachstrahldüse Edelstahlgehäuse h = 8.7mm , ∅ = 15mm	Airless Flat Tip Short SS Body	C *	12.5	9.5	63-501
 Airless Flachstrahldüse Edelstahlgehäuse lang h = 11mm , ∅ = 15mm	Airless Flat Tip Long SS Body	C D	12.5	12.5	63-505
 Airless Flachstrahldüse Edelstahlgehäuse mittel h = 9,5mm , ∅ = 15mm	Airless Flat Tip Medium SS Body	C * D	12	11	63-506
 Airless Düse Binks <sup>®</sup>	Airless Tip Binks <sup>®</sup> Büfa <sup>®</sup>	C *			63-565
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel		0.30		63-003
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel		0.40		63-004
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel		0.50		63-005

Düsengrößen / Tip sizes (63-501/63-505/63-506/63-565)

Bohrungsgrößen Orifice		Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12"(30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar													
		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°	130°	L/min
inch	mm	2/3 in.	4/6 in.	6/8 in.	8/10 in.	10/12 in.	12/14 in.	14/16 in.	16/18 in.	18/20 in.	20/22 in.	22/24 in.	24/26 in.	26/28 in.	
0.007	0.18	X	X	X	X	X	X								0.18
0.008	0.20	X	X	X	X	X	X								0.22
0.009	0.23	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X							0.25
0.010	0.25	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X							0.33
0.011	0.28	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X	X					0.37
0.012	0.30	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X	X	X				0.47
0.013	0.33	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X	X	X			0.57
0.014	0.35	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X	X			0.65
0.015	0.38	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X	X			0.72
0.016	0.40	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	X			0.91
0.017	0.43	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X			0.98
0.018	0.45	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X			1.10
0.019	0.48	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X		1.30
0.020	0.50	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X		1.40
0.021	0.53	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		1.52
0.022	0.55	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		1.65
0.023	0.58		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		1.83
0.024	0.60		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		1.95
0.025	0.63		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		2.13
0.027	0.68		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		2.50
0.029	0.73		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	2.95
0.031	0.78		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	3.42
0.033	0.84		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	3.80
0.035	0.89		X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	4.30
0.037	0.94		X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	5.10
0.039	0.99		X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	5.50
0.041	1.04		X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	6.15
0.043	1.09		X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X	6.80



Beschreibung	Description	Insert	Ø mm	SF mit VZ Height (mm)	Ref.nr.
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel		0.70		63-007
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel		0.72		63-i28
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel		1.00		63-010
 Vorzerstäuber Hartmetall	Pre-Orifice Tungsten Carbide		0.25 ..... 0.40		63-528/0 - XX

Airless  
Vorzerstäuber für  
Flachstrahldüsen  
  
High-Quality  
Airless Flat Tips &  
Pre-Orifice



\* Düsengröße auf Anfrage bezüglich Anwendung/Verwendung

\* Tip size will not go further than 0.075 inch/ 1.9 mm, 21.00 L/min at 100 Bar

### Düsengrößen / Tip sizes (63-501/63-505/63-506/63-565)

Bohrungsgrößen Orifice		Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12" (30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar													
10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°	130°			
inch	mm	2/3 in.	4/6 in.	6/8 in.	8/10 in.	10/12 in.	12/14 in.	14/16 in.	16/18 in.	18/20 in.	20/22 in.	22/24 in.	24/26 in.	26/28 in.	L/min
0.045	1.14	X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X	7.40	
0.047	1.19	X	X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X	7.94	
0.049	1.24	X	X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X	X	8.50	
0.051	1.29	X	X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X	X	X	9.10	
0.053	1.35	X	X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X	X	X	X	9.80	
0.055	1.4	X	X	X / X	X / X	X / X	X / X	X / X	X	X	X	X	X	11.00	
0.057	1.45		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11.80	
0.059	1.50		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12.50	
0.061	1.55		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13.70	
0.063	1.60		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.065	1.65			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.067	1.70			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16.00	
0.069	1.75			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.071	1.80			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.073	1.85			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.075	1.90			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	21.00	
0.077	1.95			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.079	2.00			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.081	2.05			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.083	2.10			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.085	2.16			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.086	2.18			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.087	2.21			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25.00	
0.089	2.26			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.091	2.31			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30.00	
0.093	2.36			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.095	2.41			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	32.00	
0.097	2.46			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
0.099	2.51			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	34.00	

Airless Düsen  
Superfinish mit  
Vorzerstäuber

High-Quality  
Super Finish  
Airless Nozzles &  
Pre-Orifice







Beschreibung	Description	Anwendung / Application	Ref.nr.
 SF Airless Tip Edelstahlgehäuse h = 8.7mm , ø = 15mm	SF Airless Flat Tip SS Body	Die perfekte Düse in der Holz- und Leder-industrie und am Roboter. / The reference nozzle in the Wood and Leather industries, Robotic applications.	63-509
 SF Airless Tip Edelstahlgehäuse	SF Airless Tip SS Body	Die perfekte Düse in der Holzindustrie und am Roboter, easy clean. / The reference nozzle in the Wood industry, Robotic applications, easy clean.	63-519
 SF Airless Tip Edelstahlgehäuse	SF Airless Tip SS Body	Speziell gefertigt für Roboter Anwendung, Hochdruck / Dedicated to special Robotic Applications, High pressures. Größen auf Anfragen / Enquire for tip sizes*	63-520
 SF Airless Tip Edelstahlgehäuse	SF Airless Tip SS Body	Die perfekte Düse in der Holzindustrie, Robotic Verwendung, easy clean. / The reference nozzle in the Wood industry, flat base Robotic applications, easy clean.	63-521
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel	0.30	63-003
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel	0.40	63-004
 Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel	0.50	63-005

Düsengrößen / Tip sizes  
(63-509/63-519/63-521)

Bohrungsgrößen Orifice		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	L/min
inch	mm	2/3 in.	4/6 in.	6/8 in.	8/10 in.	10/12 in.	12/14 in.	14/16 in.	16/18 in.	18/20 in.	
0.006	0.15	X	X	X	X						0.14
0.007	0.18	X	X	X	X	X					0.18
0.008	0.20	X	X	X	X	X	X				0.22
0.009	0.23	X	X	X	X	X	X				0.25
0.010	0.25	X	X	X	X	X	X	X	X		0.33
0.011	0.28	X	X	X	X	X	X	X	X		0.37
0.012	0.30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.47
0.013	0.33		X	X	X	X	X	X	X	X	0.57
0.014	0.35		X	X	X	X	X	X	X	X	0.65
0.015	0.38		X	X	X	X	X	X	X	X	0.72
0.016	0.40		X	X	X	X	X	X	X	X	0.91
0.017	0.43		X	X	X	X	X	X	X	X	0.98
0.018	0.45		X	X	X	X	X	X	X	X	1.10
0.019	0.48		X	X	X	X	X	X	X	X	1.30
0.020	0.50		X	X	X	X	X	X	X	X	1.40
0.021	0.53		X	X	X	X	X	X	X	X	1.52
0.022	0.55		X	X	X	X	X	X	X	X	1.65
0.023	0.58		X	X	X	X	X	X	X	X	1.83
0.024	0.60		X	X	X	X	X	X	X	X	1.95
0.025	0.64			X	X	X	X	X	X	X	2.13
0.026	0.66			X	X	X	X	X	X	X	2.46
0.027	0.69			X	X	X	X	X	X	X	2.50
0.028	0.71			X	X	X	X	X	X	X	2.85
0.029	0.74			X	X	X	X	X	X	X	2.95
0.030	0.76			X	X	X	X	X	X	X	3.28
0.031	0.79			X	X	X	X	X	X	X	3.42
0.032	0.81			X	X	X	X	X	X		3.73
0.033	0.84			X	X	X	X	X			3.80
0.034	0.86			X	X	X	X	X			4.12

Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch  
im Abstand von 12"(30 cm), Durchfluß-  
menge bei einem Wasserdruck von 100 Bar /  
Angles in degrees and pattern width  
in inches at 12" (30 cm), Flow rates at  
a water pressure of 100 Bar

	Beschreibung	Description	Application	Ref.nr.
	Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel	0.70	63-007
	Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel	0.72	63-i28
	Vorzerstäuber Stahl gehärtet	Pre-Orifice Hardened steel	1.00	63-010
	Vorzerstäuber Hartmetall	Pre-Orifice Tungsten Carbide	0.25 ..... 0.40	63-528/0 - XX

Airless  
Vorzerstäuber für  
Flachstrahldüsen  
  
High-Quality  
Airless Flat Tips &  
Pre-Orifice



\* Düsengröße auf Anfrage bezüglich Anwendung/Verwendung  
\* Tip sizes to be defined depending on applications

### Düsengrößen / Tip sizes (63-509/63-519/63-521)

Bohrungsgrößen Orifice		Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12"(30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar											
		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	
inch	mm	2/3 in.	4/6 in.	6/8 in.	8/10 in.	10/12 in.	12/14 in.	14/16 in.	16/18 in.	18/20 in.	20/22 in.	22/24 in.	L/min
0.006	0.15	X	X	X	X								0.14
0.007	0.18	X	X	X	X	X							0.18
0.008	0.20	X	X	X	X	X	X						0.22
0.009	0.23	X	X	X	X	X	X						0.25
0.010	0.25	X	X	X	X	X	X	X	X				0.33
0.011	0.28	X	X	X	X	X	X	X	X				0.37
0.012	0.30	X	X	X	X	X	X	X	X	X			0.47
0.013	0.33		X	X	X	X	X	X	X	X	X		0.57
0.014	0.35		X	X	X	X	X	X	X	X	X		0.65
0.015	0.38		X	X	X	X	X	X	X	X	X		0.72
0.016	0.40		X	X	X	X	X	X	X	X	X		0.91
0.017	0.43		X	X	X	X	X	X	X	X	X		0.98
0.018	0.45		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.10
0.019	0.48		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.30
0.020	0.50		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.40
0.021	0.53		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.52
0.022	0.55		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.65
0.023	0.58			X	X	X	X	X	X	X	X		1.83
0.024	0.60			X	X	X	X	X	X	X			1.95

Industrie-  
Flachstrahldüsen -  
Linienmarkierungen  
  
Industrial flat tips -  
Line marking



**63-507 & 63-507 MAX**

verfügbare Düsengrößen - available tip sizes

Inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°
0.011	X	X	X	X					
0.012	X	X	X	X					
0.013	X	X	X	X	X				
0.014	X	X	X	X	X				
0.015	X	X	X	X	X	X			
0.016	X	X	X	X	X	X			
0.017	X	X	X	X	X	X	X		
0.018	X	X	X	X	X	X	X		
0.019	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.020	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.021	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.022	X	X	X	X	X	X	X	X	
0.023	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.024	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.025	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.027	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.029	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.031	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.033	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.035	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.037	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.039	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.041	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.043	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.045	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.047	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.049	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.051	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.053	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Industrie-  
Flachstrahldüsen -  
Linienmarkierungen  
Industrial flat tips -  
Line marking



**63-507 & 63-507 MAX**

verfügbare Düsengrößen - available tip sizes

Inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°
0.055	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.057	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.059	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.061	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.063	X	X	X	X	X	X	X		
0.065	X	X	X	X	X	X	X		
0.067	X	X	X	X	X	X	X		
0.069	X	X	X	X	X	X	X		
0.071	X	X	X	X	X	X	X		
0.073	X	X	X	X	X	X	X		
0.075	X	X	X	X	X	X	X		
0.077	X	X	X	X	X	X	X		
0.079	X	X	X	X	X	X	X		
0.081	X	X	X	X	X	X	X		
0.083	X	X	X	X	X	X	X		
0.085	X	X	X	X	X	X	X		
0.087	X	X	X	X	X	X	X		
0.089	X	X	X	X	X	X	X		
0.091	X	X	X	X	X	X			
0.093	X	X	X	X	X	X			
0.095	X	X	X	X	X	X			
0.097	X	X	X	X	X	X			
0.099	X	X	X	X	X	X			

Ecoline  
Wendedüsen  
Schlüssel  
High-Quality  
Ecoline Reversible  
Tips



	Beschreibung	Description	MWP Bar	Ref.nr.	
<b>SPEEDY 4</b>		Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	350	88-492
<b>SPEEDY 5</b>		Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	517	88-592
<b>SPEEDY 2</b>		Kompakt & leicht NUR in Exitflex Halter 7/8" / 11/16" / Others	Compact & light Fits with Exitflex guard 7/8" / 11/16" / Others	350	88-020

Düsengrößen / Tip sizes (88-020/88-492/88-592)

Bohrungsgrößen Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12"(30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
Orifice Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
inch	mm	2/3 in.	4/6 in.	6/8 in.	8/10 in.	10/12 in.	12/14 in.	14/16 in.	16/18 in.	18/20 in.	L/min
0.006	0.15	X	X	X	X						0.14
0.007	0.18	X	X	X	X	X					0.18
0.008	0.20	X	X	X	X	X	X				0.22
0.009	0.23	X	X	X	X	X	X				0.25
0.010	0.25	X	X	X	X	X	X	X	X		0.33
0.011	0.28	X	X	X	X	X	X	X	X		0.37
0.012	0.30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.47
0.013	0.33		X	X	X	X	X	X	X	X	0.57
0.014	0.35		X	X	X	X	X	X	X	X	0.65
0.015	0.38		X	X	X	X	X	X	X	X	0.72
0.016	0.40		X	X	X	X	X	X	X	X	0.91
0.017	0.43		X	X	X	X	X	X	X	X	0.98
0.018	0.45		X	X	X	X	X	X	X	X	1.10
0.019	0.48		X	X	X	X	X	X	X	X	1.30
0.020	0.50		X	X	X	X	X	X	X	X	1.40
0.021	0.53		X	X	X	X	X	X	X	X	1.52
0.022	0.55		X	X	X	X	X	X	X	X	1.65
0.023	0.58		X	X	X	X	X	X	X	X	1.83
0.024	0.60		X	X	X	X	X	X	X	X	1.95
0.025	0.64			X	X	X	X	X	X	X	2.13
0.026	0.66			X	X	X	X	X	X	X	2.46
0.027	0.69			X	X	X	X	X	X	X	2.50
0.028	0.71			X	X	X	X	X	X	X	2.85
0.029	0.74			X	X	X	X	X	X	X	2.95
0.030	0.76			X	X	X	X	X	X	X	3..28
0.031	0.79			X	X	X	X	X	X	X	3.42
0.032	0.81			X	X	X	X	X	X		3.73
0.033	0.84			X	X	X	X	X			3.80
0.034	0.86			X	X	X	X	X			4.12



	Beschreibung	Description	MWP Bar	Ref.nr.	
<b>SPEEDY 4</b>		Komplettes Set, inklusiv Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	350	88-491
		Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	517	88-591
<b>SPEEDY 2</b>		Kompakt & leicht NUR in Exitflex Halter 7/8" / 11/16" / Others	Compact & light Fits with Exitflex guard 7/8" / 11/16" / Others	350	88-010

Contractor  
Wendedüsen  
Schlüssel  
High-Quality  
Contractor Reversible  
Tips



### Düsengrößen / Tip sizes (88-020/88-492/88-592)

Bohrungsgrößen Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12" (30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
Orifice Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

inch	mm	10° 2/3 in.	20° 4/6 in.	30° 6/8 in.	40° 8/10 in.	50° 10/12 in.	60° 12/14 in.	70° 14/16 in.	80° 16/18 in.	90° 18/20 in.	L/min
0.007	0.18	X	X	X	X	X					0.18
0.008	0.20	X	X	X	X	X					0.22
0.009	0.23	X	X	X	X	X	X				0.25
0.010	0.25	X	X	X	X	X	X	X			0.33
0.011	0.28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.37
0.012	0.30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.47
0.013	0.33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.57
0.014	0.35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.65
0.015	0.38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.72
0.016	0.40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.91
0.017	0.43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.98
0.018	0.45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.10
0.019	0.48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.30
0.020	0.50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.40
0.021	0.53	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.52
0.022	0.55	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1.65
0.023	0.58		X	X	X	X	X	X	X	X	1.83
0.024	0.60		X	X	X	X	X	X	X	X	1.95
0.025	0.63		X	X	X	X	X	X	X	X	2.13
0.027	0.68		X	X	X	X	X	X	X	X	2.50
0.029	0.73		X	X	X	X	X	X	X	X	2.95
0.031	0.78		X	X	X	X	X	X	X	X	3.42
0.033	0.84		X	X	X	X	X	X	X	X	3.80
0.035	0.89		X	X	X	X	X	X	X	X	4.30
0.037	0.94			X	X	X	X	X	X	X	5.10
0.039	0.99			X	X	X	X	X	X	X	5.50
0.041	1.04			X	X	X	X	X	X	X	6.15
0.043	1.09			X	X	X	X	X	X	X	6.80
0.045	1.14				X	X	X	X	X	X	7.40
0.047	1.19				X	X	X	X	X	X	7.94
0.049	1.24				X	X	X	X	X	X	8.50
0.051	1.29				X	X	X	X	X	X	9.10
0.053	1.35				X	X	X	X	X	X	9.80
0.055	1.40				X	X	X	X	X		11.00
0.057	1.45				X	X	X	X	X		11.80
0.059	1.50				X	X	X	X	X		12.50
0.061	1.55				X	X	X	X	X		13.70

Linien Markierungs-  
Wendedüsen  
High-Quality  
Line Marking  
Reversible Tips



	Beschreibung	Description	MWP Bar	Ref.nr.
<b>SPEEDY 4</b>	 Komplettes Set, inklusiv  Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	350	88-490
<b>SPEEDY 5</b>	 Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	517	88-590
<b>SPEEDY 2</b>	 Kompakt & leicht NUR in Exitflex Halter 7/8" / 11/16" / Others	Compact & light Fits with Exitflex guard 7/8" / 11/16" / Others	350	88-008

**Düsengrößen / Tip sizes (88-008/88-490/88-590)**

Bohrungsgrößen / Orifice      Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12"(30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
 Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

Orifice		10° 2/3 in.	20° 4/6 in.	30° 6/8 in.	40° 8/10 in.	50° 10/12 in.	60° 12/14 in.	70° 14/16 in.	80° 16/18 in.	90° 18/20 in.	L/min
0.011	0.28		X	X	X						0.37
0.012	0.30		X	X	X						0.47
0.013	0.33		X	X	X	X					0.57
0.014	0.35		X	X	X	X					0.65
0.015	0.38		X	X	X	X	X				0.72
0.016	0.40		X	X	X	X	X				0.91
0.017	0.43		X	X	X	X	X	X			0.98
0.018	0.45		X	X	X	X	X	X			1.10
0.019	0.48		X	X	X	X	X	X	X		1.30
0.020	0.50		X	X	X	X	X	X	X		1.40
0.021	0.53		X	X	X	X	X	X	X		1.52
0.022	0.55		X	X	X	X	X	X	X	X	1.65
0.023	0.58		X	X	X	X	X	X	X	X	1.83
0.024	0.60		X	X	X	X	X	X	X	X	1.95
0.025	0.63		X	X	X	X	X	X	X	X	2.13
0.027	0.68		X	X	X	X	X	X	X	X	2.50
0.029	0.73		X	X	X	X	X	X	X	X	2.95
0.031	0.78		X	X	X	X	X	X	X	X	3.42
0.033	0.84		X	X	X	X	X	X	X	X	3.80
0.035	0.89		X	X	X	X	X	X	X	X	4.30
0.037	0.94			X	X	X	X	X	X	X	5.10
0.039	0.99			X	X	X	X	X	X	X	5.50
0.041	1.04			X	X	X	X	X	X	X	6.15
0.043	1.09			X	X	X	X	X	X	X	6.80
0.045	1.14				X	X	X	X	X		7.40
0.047	1.19				X	X	X	X	X		7.94
0.049	1.24				X	X	X	X			8.50
0.051	1.29				X	X	X	X			9.10
0.053	1.35				X	X	X	X			9.80



	Beschreibung	Description	MWP Bar	Ref.nr.	
<b>SPEEDY 4</b>		Komplettes Set, inklusiv Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	350	88-493
		Sehr vielseitig Passt in die meisten Halter die im Markt bekannt sind 7/8" / 11/16" / Others	Highly versatile Fits with most guards available in the market 7/8" / 11/16" / Others	517	88-593
<b>SPEEDY 2</b>		Kompakt & leicht NUR in Exitflex Halter 7/8" / 11/16" / Others	Compact & light Fits with Exitflex guard 7/8" / 11/16" / Others	350	88-013

Doppelkern-  
Wendedüsen  
High-Quality  
Twin Tip  
Reversible Tips



### Düsengrößen / Tip sizes (88-013/88-493/88-593)

Bohrungsgrößen / Orifice      Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12"(30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

inch	mm	20° 4/6 in.	40° 8/10 in.	50° 10/12 in.	60° 12/14 in.	L/min
Auswahl für den zweiten Winkel / Select the second angle						
0.010	0.25	X	X	OR	X	0.33
0.011	0.28	X	X	OR	X	0.37
0.012	0.30	X	X	OR	X	0.47
0.013	0.33	X	X	OR	X	0.57
0.014	0.35	X	X	OR	X	0.65
0.015	0.38	X	X	OR	X	0.72
0.016	0.40	X	X	OR	X	0.91
0.017	0.43	X	X	OR	X	0.98
0.018	0.45	X	X	OR	X	1.10
0.019	0.48	X	X	OR	X	1.30
0.020	0.50	X	X	OR	X	1.40
0.021	0.53	X	X	OR	X	1.52
0.022	0.55	X	X	OR	X	1.65

- X alle Düsen sind mit einem 1. Winkel mit 20° gefertigt / all tips are delivered with a first angle of 20°
- X der 2. Winkel kann 40° sein / the second angle can be of 40°
- X der 2. Winkel kann 50° sein / the second angle can be of 50°
- X der 2. Winkel kann 60° sein / the second angle can be of 60°

Düsenhalter  
mit Fingerschutz  
Safety guard



**Speedy 4  
Standard**



**Speedy 4  
Easy Clean**



**Speedy 5  
Easy Clean**

Beschreibung	Description	Pistolen- anschluss Thread	Maximaler Arbeitsdruck Max. working pressure		Artikel- nummer Part ref. number	Kompatible Wendedüsen Compatible with reversible tips			
			in bar	in PSI					
Standard schwarz	Standard Black	7/8"	250	3,500	88-559	88-490	88-491	88-492	88-493
Standard schwarz	Standard Black	11/16"	250	3,500	88-560	88-490	88-491	88-492	88-493
Standard orange, easy clean	Standard orange, easy clean	7/8"	350	5,000	88-452	88-490	88-491	88-492	88-493
Standard orange, easy clean	Standard orange, easy clean	11/16"	350	5,000	88-457	88-490	88-491	88-492	88-493
Hochdruck violett, easy clean	High pres- sure, purple, easy clean	7/8"	510	7,500	88-552	88-590	88-591	88-592	88-593
Hochdruck violett, easy clean	High pres- sure, purple, easy clean	11/16"	510	7,500	88-557	88-590	88-591	88-592	88-593

Beschreibung	Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
 <p>Komplettes Set, inklusiv Zerstäuberkopf, Material- und Luftdichtung Kugel-Wendedüsen und steckbarer Sicherheitsschutz Kompatibel mit bekannten luftunterstützten Airless Spritzpistolen</p>	Complete kit, including Aircap, fluid seal, air seal Reversible tip and sliding guard Compatible with well-known Air Assisted spray guns Sliding guard	280	Ask for details 45-501
	<p>Set ohne Düse für G15 &amp; G40 Set ohne Düse für Xcite Set ohne Düse für Ecogun2100 Set ohne Düse für 3000K Set ohne Düse für GM4600/4700 Set ohne Düse für K1 Mix Set ohne Düse für AA4400 Set ohne Düse für Bobcat &amp; Cougar</p>		
 <p>Premium Standard Wendedüse Super Finish Wendedüse (mit Vorzerstäuber) Twin Tip (2 Spritzwinkel)</p>	Premium Standard Tip Super Finish Tip Twin Tip	280	<p>45-510 45-519 45-523</p>

Luftunterstützte  
Airless Wendedüsen  
High-Quality  
Air Assisted  
Reversible Tips



X TRI-A Pro45 Premium Standard (45-510)  
X TRI-A Pro45 Super Finish (45-519)  
X TRI-A Pro45 Twin Tip (45-523).  
Der kleine Winkel soll 20° sein. / First angle shall always be 20°.  
Der 2te Winkel kann 40°, 50° oder 60° sein. / The second angle can be either 40°, 50° or 60°.  
z.B. 45-523-512/20 = 50° / 20° mit 0,012"

### Düsengrößen / Tip sizes (88-013/88-493/88-593)

Bohrungsgrößen / Orifice  
Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12" (30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

inch	mm	10° 2/3 in.	20° 4/6 in.	30° 6/8 in.	40° 8/10 in.	50° 10/12 in.	60° 12/14 in.	70° 14/16 in.	80° 16/18 in.	90° 18/20 in.	L/min
0.006	0.15	X	X	X	X						0.14
0.007	0.18	XX	XX	XX	XX	XX					0.18
0.008	0.20	XX	XX	XX	XX	XX	XX				0.22
0.009	0.23	XX	XX	XX	XX	XX	XX				0.25
0.010	0.25	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X		0.33
0.011	0.28	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	X	0.37
0.012	0.30	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	0.47
0.013	0.33	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	0.57
0.014	0.35	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	0.65
0.015	0.38	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	0.72
0.016	0.40	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	0.91
0.017	0.43	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	0.98
0.018	0.45	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	1.10
0.019	0.48	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	1.30
0.020	0.50	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	1.40
0.021	0.53	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	1.52
0.022	0.55	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	1.65
0.023	0.58		X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	X	1.83
0.024	0.60		X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	X	1.95
0.025	0.63		X	X	X	X	X	X	X	X	2.13
0.027	0.68		X	X	X	X	X	X	X	X	2.50
0.029	0.73		X	X	X	X	X	X	X	X	2.95
0.031	0.78		X	X	X	X	X	X	X	X	3.42
0.033	0.84		X	X	X	X	X	X	X	X	3.80
0.035	0.89		X	X	X	X	X	X	X	X	4.30
0.037	0.94			X	X	X	X	X	X	X	5.10
0.039	0.99			X	X	X	X	X	X	X	5.50
0.041	1.04			X	X	X	X	X	X	X	6.15
0.043	1.09			X	X	X	X	X	X	X	6.80
0.045	1.14				X	X	X	X	X	X	7.40
0.047	1.19				X	X	X	X	X	X	7.94
0.049	1.24				X	X	X	X	X	X	8.50
0.051	1.29				X	X	X	X	X	X	9.10
0.053	1.35				X	X	X	X	X	X	9.80
0.055	1.40				X	X	X	X	X	X	11.00
0.057	1.45				X	X	X	X	X	X	11.80
0.059	1.50				X	X	X	X	X	X	12.50
0.061	1.55				X	X	X	X	X	X	13.70

Luftunterstützte  
Airless Düsen  
High-Quality  
Air Assisted  
Tips









Beschreibung / Description	Premium Standard	Super Finish mit VZ
 Exitflex Düse für G15 und G40 / Exitflex tip for G15 and G40	63-611	63-613
 Exitflex Düse für HS 200, AAG 2000, MBP / Exitflex tip for HS 200, AAG 2000, MBP	63-560	63-561
 Exitflex Düse für MVX und XCITE, MSGS-200, C.A Technologies <sup>®</sup> type, Bobcat & Cougar und R-2200AC / Exitflex tip for MVX and XCITE MSG-200, Bobcat & Cougar and R-2200AC	63-554	63-556
 Exitflex Düse für type MX, Exitflex Düse für type K1 MIX / Exitflex tip for Mx and K1 MIX	63-550	63-551
 Exitflex Düse für EcoGun, Optima 2100, Wi Optima 2100 und Trilogy <sup>™</sup> AAA / Exitflex tip for EcoGun, Optima 2100 and Wi Optima 2100 and Trilogy <sup>™</sup> AAA	63-586	63-587
 Exitflex Düse für Optima 2000 und Wi Optima 2000 / Exitflex tip for Optima 2000 and for Wi Optima 2000	63-598	63-599
 Exitflex Düse für GM 4600/4700 / Exitflex tip for GM 4600/4700	63-584	63-585

### Düsengrößen / Tip sizes

Bohrungsgrößen Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12" (30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
Orifice Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

inch	mm	10° 2/3 in.	20° 4/6 in.	30° 6/8 in.	40° 8/10 in.	50° 10/12 in.	60° 12/14 in.	70° 14/16 in.	80° 16/18 in.	90° 18/20 in.	100° 20/22 in.	110° 22/24 in.	120° 24/26 in.
0.005	0.13	X	X										
0.007	0.18	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X						
0.008	0.20	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X						
0.009	0.23	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X					
0.010	0.25	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X					
0.011	0.28	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X			
0.012	0.30	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X		
0.013	0.33	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	
0.014	0.35	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	
0.015	0.38	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	
0.016	0.40	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	
0.017	0.43	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	
0.018	0.45	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	
0.019	0.48	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X/X	X
0.020	0.50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.021	0.53	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.022	0.55	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.023	0.58		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.024	0.60		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.025	0.63		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.027	0.68		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.029	0.73		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.031	0.78		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.033	0.84		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.035	0.89		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.037	0.94			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.039	0.99			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.041	1.04			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Beschreibung / Description	Premium Standard	Super Finish mit VZ
 Exitflex Düse für GM 2000/2500 / Exitflex tip for GM 2000/2500	63-597	
 Exitflex Düse für AA4400/AA4000/AA1500 Exitflex tip for AA4400/AA4000/AA1500	63-114	63-115
 Exitflex Düse für Sagola® Pistole, für Speeflo® Pistole und für Greenair® Pistole / Exitflex tip for Xtreme Mix and V7 Mix	63-570	63-571
 Exitflex Düse für Böllhoff® Pistole / Exitflex tip for Böllhoff® type	63-577	63-578
 Exitflex Düse für BlueMix, für DOU-H / Exitflex tip for BM250, für Duo-H, A2 and Ra5	63-610	63-613
 Exitflex Düse für REM100 / Exitflex tip for REM100	63-580	

Luftunterstützte  
Airless Düsen  
  
High-Quality  
Air Assisted  
Tips



### Düsengrößen / Tip sizes

Bohrungsgrößen      Spritzwinkel in ° und Spritzbreite in inch im Abstand von 12" (30 cm), Durchflußmenge bei einem Wasserdruck von 100 Bar  
Orifice                      Angles in degrees and pattern width in inches at 12" (30 cm), Flow rates at a water pressure of 100 Bar

Bohrungsgrößen / Orifice		10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°
inch	mm	2/3 in.	4/6 in.	6/8 in.	8/10 in.	10/12 in.	12/14 in.	14/16 in.	16/18 in.	18/20 in.	20/22 in.	22/24 in.	24/26 in.
0.043	1.09			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.045	1.14			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.047	1.19				X	X	X	X	X	X	X	X	X
0.049	1.24				X	X	X	X	X	X	X	X	
0.051	1.29				X	X	X	X	X	X	X		
0.053	1.35				X	X	X	X	X	X			
0.055	1.4				X	X	X	X	X				

Hochdruck  
Drehgelenke  
High-Quality  
High-Pressure  
Swivels



**Swivel joint 1/4" (M), mild steel**

Beschreibung / Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (F)	517	70-110
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (M)	517	70-115
1/4" BSP (M) x 1/4" NPS (F)	517	70-120
1/4" BSP (M) x 1/4" NPS (M)	517	70-125
1/4" BSP (M) x JIC 1 / 2x20 (F)	517	70-130
1/4" BSP (M) x JIC 1 / 2x20 (M)	517	70-135
1/4" BSP (M) x JIC 9 / 16x20 (M)	517	70-145
1/4" BSP (M) x 3/8" NPS (M)	517	70-155
1/4" BSP (M) x M16x1.5 (F)	517	70-180
1/4" BSP (M) x M15x1 (M)	517	70-185
1/4" BSP (M) x M14x1 (M)	517	70-190
1/4" NPS (M) x 1/4" BSP (F)	517	70-210
1/4" NPS (M) x 1/4" BSP (M)	517	70-215
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (F)	517	70-220
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (M)	517	70-225
1/4" NPS (M) x JIC 1 / 2x20 (F)	517	70-230
1/4" NPS (M) x JIC 1 / 2x20 (M)	517	70-235
1/4" NPS (M) x JIC 9 / 16x20 (M)	517	70-245
1/4" NPS (M) x 3/8" NPS (M)	517	70-255
1/4" NPS (M) x M16x1.5 (F)	517	70-280
1/4" NPS (M) x M15x1 (M)	517	70-285
1/4" NPS (M) x M14x1 (M)	517	70-290



**Swivel joint 3/8", JIC1, M16x1.5 (M), mild steel**

Beschreibung / Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
JIC 1 / 2x20 (M) x 1/4" BSP (F)	517	70-310
JIC 1 / 2x20 (M) x 1/4" BSP (M)	517	70-315
JIC 1 / 2x20 (M) x 1/4" NPS (F)	517	70-320
JIC 1 / 2x20 (M) x 1/4" NPS (M)	517	70-325
JIC 1 / 2x20 (M) x JIC 1 / 2x20 (F)	517	70-330
JIC 1 / 2x20 (M) x M14x1 (M)	517	70-390
3/8" BSP (M) x 1/4" BSP (F)	517	70-410
3/8" BSP (M) x 1/4" BSP (M)	517	70-415
3/8" NPS (M) x 3/8" BSP (F)	517	70-440
3/8" BSP (M) x 1/4" NPS (F)	517	70-520
3/8" NPS (M) x 1/4" NPS (M)	517	70-525
3/8" NPS (M) x 3/8" NPS (F)	517	70-550
3/8" NPS (M) x 3/8" NPS (M)	517	70-555
3/8" NPS (M) x M15x1 (M)	517	70-585
M16x1.5 (M) x M16x1.5 (F)	517	70-780
M16x1.5 (M) x M14x1 (M)	517	70-790
M16x1.5 (M) x 1/4" BSP (F)	517	70-810
M16x1.5 (M) x M16x1.5 (F)	517	70-880
M16x1.5 (M) x M14x1 (M)	517	70-890



Hochdruck (Z-) Drehgelenke  
High-Quality High-Pressure Swivels



Swivel joint 1/4" (M), Stainless Steel

Beschreibung / Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (F) - micro swivel	550	79-001
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (F) - micro swivel	550	79-002
1/4" BSP (M) x 1/4" NPS (F) - micro swivel	550	79-021
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (F) - spring seal	550	79-201
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (F) - spring seal	550	79-202
1/4" NPS (M) x 1/4" BSP (F) - spring seal	550	79-212
1/4" BSP (M) x 1/4" NPS (F) - spring seal	550	79-221
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (M) - spring seal	550	79-225
1/4" NPS (M) x M15x1 (M) - spring seal	550	79-285
1/4" NPS (M) x M18x1.5 (M) - spring seal	550	79-900



Z-Swivel joint 1/4" (M), Stainless Steel

Beschreibung / Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (F)	550	79-101
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (F)	550	79-102

Hochdruck Filter-  
Drehgelenke  
High-Quality High-  
Pressure Swivel filter  
 housings &  
 filter housings alone



**Swivel filter housing 1/4" & 3/8" (M), mild steel**

Beschreibung / Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (F)	517	71-110
1/4" BSP (M) x 1/4" NPS (F)	517	71-120
1/4" BSP (M) x 3/8" BSP (F)	517	71-140
1/4" BSP (M) x 3/8" NPS (F)	517	71-150
1/4" BSP (M) x M16x1.5 (F)	517	71-180
1/4" BSP (M) x M14x1 (F)	517	71-190
1/4" NPS (M) x 1/4" BSP (F)	517	71-210
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (F)	517	71-220
1/4" NPS (M) x 3/8" BSP (F)	517	71-240
1/4" NPS (M) x 3/8" NPS (F)	517	71-250
1/4" NPS (M) x M16x1.5 (F)	517	71-280
3/8" BSP (M) x 1/4" BSP (F)	517	71-410
3/8" BSP (M) x 1/4" NPS (F)	517	71-420
3/8" BSP (M) x 3/8" BSP (F)	517	71-440
3/8" BSP (M) x 3/8" NPS (F)	517	71-450
3/8" BSP (M) x M16x1.5 (F)	517	71-480



**Filter housing 1/4" 3/8" & M16x1.5 (M), mild steel**

Beschreibung / Description	max. Arbeitsdruck / MWP (in bar)	Ref.nr.
1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (F)	517	72-110
1/4" BSP (M) x 1/4" NPS (F)	517	72-120
1/4" BSP (M) x 3/8" BSP (F)	517	72-140
1/4" BSP (M) x 3/8" NPS (F)	517	72-150
1/4" BSP (M) x M16x1.5 (F)	517	72-180
1/4" NPS (M) x 1/4" BSP (F)	517	72-210
1/4" NPS (M) x 1/4" NPS (F)	517	72-220
1/4" NPS (M) x 3/8" BSP (F)	517	72-240
1/4" NPS (M) x 3/8" NPS (F)	517	72-250
1/4" NPS (M) x M16x1.5 (F)	517	72-280
3/8" BSP (M) x 1/4" NPS (F)	517	72-420
3/8" BSP (M) x 3/8" BSP (F)	517	72-440
3/8" NPS (M) x 1/4" NPS (M)	517	72-520
3/8" NPS (M) x 3/8" NPS (F)	517	72-550
M16x1.5 (M) x M16x1.5 (F)	517	72-880



**HD DOPPELRIPPEL BSP Stahl verzinkt / HP UNION BSP Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-001/1	Doppelrippel BSP 1/4"(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	1
74-002/1	Doppelrippel BSP 1/4"(M) x BSP 3/8"(M)	M	M	1
74-003/1	Doppelrippel BSP 3/8"(M) x BSP 3/8"(M)	M	M	1
74-004/1	Doppelrippel BSP 3/8"(M) x BSP 1/2"(M)	M	M	1
74-005/1	Doppelrippel BSP 1/2"(M) x BSP 1/2"(M)	M	M	1
74-006/1	Doppelrippel BSP 1/2"(M) x BSP 3/4"(M)	M	M	1
74-008/1	Doppelrippel BSP 3/4"(M) x BSP 3/4"(M)	M	M	1
74-010/1	Doppelrippel BSP 1"(M) x BSP 1"(M)	M	M	1
74-0202/1	Doppelrippel BSP 1/8"(M) x BSPT 1/8"(M) SW10mm	M	M	1



**HD Übergangsrippel BSP Stahl verzinkt/ HP Adapter BSP Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-080/1	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	1
74-081/1	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x JIC 1/2x20(F)	M	F	1
74-082/1	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x JIC 3/4x16(F)	M	F	1
74-085/01	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	1
74-085/1	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	1
74-086/1	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-087/1	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-089/01	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1
74-089/1	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1
74-089-90/1	Übergangsrippel 90° BSP 1/4"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1
74-090/1	Übergangsrippel BSP 3/8"(F) x BSP 1/2"(M)	F	M	1
74-092-90/1	Übergangsrippel 90° BSP 1/2"(M) x BSP 1/2"(F)	M	F	1
74-093/1	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x BSP 1/2"(F)	M	F	1
74-096/1	Übergangsrippel BSP 3/4"(M) x BSP 3/4"(F)	M	F	1
74-097/1	Übergangsrippel BSP 3/4"(M) x BSP 1/2"(F)	M	F	1



**HD Sonderrippel BSP Stahl verzinkt / HP Adapter BSP Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-151/1	Verbinderrippel BSP 1/4"(F) x BSP 1/4"(F)	F	F	1
74-153/1	Verbinderrippel BSP 3/8"(F) x BSP 3/8"(F)	F	F	1
74-181/1	Verbinderrippel BSP 1/4"(F) x NPSM 1/4"(F)	F	F	1
74-182/1	Verbinderrippel BSP 1/4"(F) x NPSM 3/8"(F)	F	F	1
74-183/1	Verbinderrippel BSP 1/4"(F) x M 16x1,5(F)	F	F	1
74-185/1	Verbinderrippel BSP 3/8"(F) x NPSM 1/4"(F)	F	F	1
74-187/1	Verbinderrippel BSP 3/8"(F) x M 16x1,5(F)	F	F	1



**HD DOPPELRIPPEL BSP Edelstahl / HP UNION BSP Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-001/30	Doppelrippel BSP 1/4"(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	30
74-002/30	Doppelrippel BSP 1/4"(M) x BSP 3/8"(M)	M	M	30
74-003/30	Doppelrippel BSP 3/8"(M) x BSP 3/8"(M)	M	M	30
74-004/30	Doppelrippel BSP 3/8"(M) x BSP 1/2"(M)	M	M	30
74-005/30	Doppelrippel BSP 1/2"(M) x BSP 1/2"(M)	M	M	30
74-006/30	Doppelrippel BSP 1/2"(M) x BSP 3/4"(M)	M	M	30
74-008/30	Doppelrippel BSP 3/4"(M) x BSP 3/4"(M)	M	M	30
74-009/30	Doppelrippel BSP 3/4"(M) x BSP 1"(M)	M	M	30
74-010/30	Doppelrippel BSP 1"(M) x BSP 1"(M)	M	M	30
74-112/30	Doppelrippel BSP 1.1/2"(M) x BSP 1.1/2"(M)	M	M	30
74-129/30	Doppelrippel BSP 1/4"(M) x BSP 1/2"(M)	M	M	30



**HD Übergangsrippel BSP Edelstahl/ HP Adapter BSP Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-079/30	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x JIC 7/16x20(F)	M	F	30
74-081/30	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x JIC 1/2x20(F) VA	M	F	30
74-081F/30	Übergangsrippel Starr JIC 1/2x20(F) x 1/4"(M) VA	F	M	30
74-086/30	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	30
74-088/30	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	30
74-093/30	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x BSP 1/2"(F) VA	M	F	30
74-080/37	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	37
74-083-37	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x M 16x1,5(F)	M	F	37
74-084-37	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x M 16x1,5(F)	M	F	37
74-085/37	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	37
74-086/37	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	37
74-087/37	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	37
74-088/37	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	37
74-094/37	Übergangsrippel BSP 1/4"(M) x M 22x1,5(F)	M	F	37
74-095/37	Übergangsrippel BSP 3/8"(M) x M 22x1,5(F)	M	F	37



Material: 1 = Stahl verzinkt; 37 = Insert Edelstahl 303 oder 316 Ü-Mutter Stahl verzinkt; 30 = Edelstahl 303 oder 316

**HD DOPPELNIESSEL NPS; NPT Stahl verzinkt / HP UNION NPS; NPT Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-011/1	Doppelniessel NPT 1/4"(M) x NPT 1/4"(M)	M	M	1
74-011-90/1	Adapter 90° AGN 1/4" x AGN 1/4"	M	M	1
74-012/1	Doppelniessel NPT 1/4"(M) x NPT 3/8"(M)	M	M	1
74-013/1	Doppelniessel NPT 3/8"(M) x NPT 3/8"(M)	M	M	1
74-013-90/1	Adapter 90° AGN 3/8" x AGN 3/8"	M	M	1
74-014/1	Doppelniessel NPT 3/8"(M) x NPT 1/2"(M)	M	M	1
74-016/01	Doppelniessel NPSM 1/4"(M) x NPSM 1/4"(M)	M	M	1
74-016/1	Doppelniessel NPSM 1/4"(M) x NPSM 1/4"(M)	M	M	1
74-018/1	Doppelniessel NPSM 3/8"(M) x NPSM 3/8"(M)	M	M	1
74-026/1	Doppelniessel NPT 3"4"(M) x NPT 3"4"(M)	M	M	1
74-027/1	Doppelniessel NPT 1/2"(M) x NPT 3"4"(M)	M	M	1

**HD Übergangsniesel NPS; NPT Stahl verinkt/ HP Adapter NPS; NPT Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-032/1	Übergangsniesel NPSM 1/4"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	1
74-034/1	Übergangsniesel NPSM 3/8"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-035/3	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1
74-037/1	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x NPSM 1/2"(F)	M	F	1
74-039-90/1	Übergangsniesel 90° NPT 1/4"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	1
74-040/1	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-041/1	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x JIC 1/2x20(F)	M	F	1
74-042/1	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x JIC 3/4x16(F)	M	F	1
74-043/1	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x M 16x1,5(F)	M	F	1
74-045/1	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1
74-046/1	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	1
74-047/01	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-047-90/1	Übergangsniesel 90° NPT 3/8"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-048/1	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	1
74-049/1	Übergangsniesel NPT 1/2"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1
74-059/1	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x BSP 1/2"(F)	M	F	1
74-062/1	Doppelniessel NPSM 1/4"(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	1
74-063/1	Doppelniessel NPT 3/8"(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	1
74-064/1	Doppelniessel NPT 3/8"(M) x M 16x1,5(M)	M	M	1

**HD Sonderniesel NPS; NPT Stahl verinkt/ HP Adapter NPS; NPT Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-161/1	Doppelniessel NPSM 1/4"(F) x NPSM 1/4"(F)	F	F	1
74-162/1	Doppelniessel NPSM 1/4"(F) x NPSM 3/8"(F)	F	F	1
74-163/1	Doppelniessel NPSM 3/8"(F) x NPSM 3/8"(F)	F	F	1
74-192/1	Doppelniessel NPSM 1/4"(F) x M 16x1,5(F)	F	F	1
74-194/1	Doppelniessel NPSM 3/8"(F) x M 16x1,5(F)	F	F	1

**HD DOPPELNIESSEL NPS; NPT Edelstahl / HP UNION NPS; NPT Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-011/30	Doppelniessel NPT 1/4"(M) x NPT 1/4"(M)	M	M	30
74-012/30	Doppelniessel NPT 1/4"(M) x NPT 3/8"(M)	M	M	30
74-013/30	Doppelniessel NPT 3/8"(M) x NPT 3/8"(M)	M	M	30
74-015/30	Doppelniessel NPT 1/2"(M) x NPT 1/2"(M)	M	M	30
74-026/30	Doppelniessel NPSM 3"4"(M) x NPSM 3"4"(M)	M	M	30
74-027/30	Doppelniessel NPSM 1/2"(M) x NPSM 3"4"(M)	M	M	30
74-028/30	Doppelniessel NPSM 3"4"(M) x NPSM 3/8"(M)	M	M	30
74-029/30	Doppelniessel NPSM 3"4"(M) x BSP 3/8"(M)	M	M	30
74-115/30	Doppelniessel NPT 1/2"(M) x NPSM 1/2"(M)	M	M	30

**HD Übergangsniesel NPS; NPT Edelstahl/ HP Adapter NPS; NPT Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-036/37	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	37
74-039/37	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	37
74-040/37	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	37
74-043/37	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x M 16x1,5(F)	M	F	37
74-044/37	Übergangsniesel NPT 3/8"(M) x M 16x1,5(F)	M	F	37
74-045/30	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	30
74-045/37	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	37
74-048/37	Übergangsniesel NPT 1/4"(M) x BSP 3/8"(F)	M	F	37

**HD DOPPELNIESSEL Metrisch Stahl verzinkt / HP UNION Metric Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-030/1	Doppelniessel M 16x1,5(M) x M 16x1,5(M)	M	M	1
74-031	Doppelniessel M 16x1,5(M) x M 16x1,5(M)	M	M	1
74-060/1	Doppelniessel M 16x1,5(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	1
74-061/1	Doppelniessel M 16x1,5(M) x NPSM 1/4"(M)	M	M	1

Material: 1 = galvanized steel; 37 = Insert stainless steel 303 or 316 nut galvanized steel; 30 = Stainless steel 303 or 316

**HD Übergangsrippel Metrisch Stahl verzinkt / HP Adapter Metric Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-073/1	Übergangsrippel M 16x1,5(M) x JIC 1/2x20(F)	M	F	1
74-074/1	Übergangsrippel M 16x1,5(M) x JIC 3/4x16(F)	M	F	1
74-075/1	Übergangsrippel M 16x1,5(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1

**HD Sonderrippel Metrisch Stahl verzinkt / HP Adapter Metric Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-171/1	Doppelrippel M 16x1,5(F) x M 16x1,5(F)	F	F	1
74-615/0	Doppelrippel M 22x1,5(F) x NPSM 1/4"(F)	F	F	1
74-616/0	Doppelrippel M 22x1,5(F) x NPSM 3/8"(F)	F	F	1
74-617/0	Doppelrippel M 22x1,5(F) x BSP 1/4"(F)	F	F	1
74-618/0	Doppelrippel M 22x1,5(F) x BSP 3/8"(F)	F	F	1
74-621/11	Ü-Mutter for Kaercher M22x1,5 "blue" - Messing	F		11

**HD DOPPELRIPPEN Metrisch Edelstahl / HP UNION Metric Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-031/30	Doppelrippel M 16x1,5(M) x M 16x1,5(M)	M	M	30
74-060/30	Doppelrippel M 16x1,5(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	30
74-061/30	Doppelrippel M 16x1,5(M) x NPT 1/4"(M)	M	M	30
74-065/30	Doppelrippel M 16x1,5(M) x BSP 3/8"(M) Flachdicht	M	M	30
74-MEL15/30	Doppelrippel 2x CEL 15L M 22x1,5 (AG)	M	M	30
74-MG06MEL15/30	Doppelrippel AGR 3/8" BSP - CEL 15LM 22x1,5 (AG)	M	M	30
74-MG08MEL15/30	Doppelrippel AGR 1/2" BSP - CEL 15LM 22x1,5 (AG)	M	M	30

**HD Übergangsrippel Metrisch Edelstahl / HP Adapter Metric Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-071/37	Übergangsrippel M 16x1,5(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	37
74-075/37	Übergangsrippel M 16x1,5(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	37

**HD DOPPELRIPPEN JIC Stahl verzinkt / HP UNION JIC Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-020/1	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	1
74-021/01	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x JIC 1/2x20(M)	M	M	1
74-021/1	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x JIC 1/2x20(M)	M	M	1
74-022/1	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x JIC 3/4x16(M)	M	M	1
74-025	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x BSP 3/8"(M)	M	M	1
74-050/1	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x NPT 1/4"(M)	M	M	1

**HD Übergangsrippel JIC Stahl verzinkt / HP Adapter JIC Mild Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-051/1	Übergangsrippel JIC 1/2x20(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	1
74-052	Übergangsrippel JIC 3/4x16(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	1
74-054/1	Übergangsrippel JIC 3/4x16(M) x M 16x1,5(F)	M	F	1
74-055/1	Übergangsrippel JIC 1/2x20(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	1
74-058/1	Übergangsrippel JIC 1/2x20(M) x NPSM 3/8"(F)	M	F	1

**HD DOPPELRIPPEN JIC Edelstahl / HP UNION JIC Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-020/30	Doppelrippel JIC 1/2x20(M) x BSP 1/4"(M)	M	M	30

**HD Übergangsrippel JIC Edelstahl / HP Adapter JIC Stainless Steel**

Artikelnummer	Bezeichnung	Side A	Side B	Mat.
74-051F/30	Übergangsrippel Starr JIC 1/2x20(M) x NPSM 1/4"(F)	M	F	30
74-052F/30	Übergangsrippel Starr JIC 1/2x20(M) x BSP 1/4"(F)	M	F	30



Material: 1 = Stahl verzinkt; 37 = Insert Edelstahl 303 oder 316 Ü-Mutter Stahl verzinkt; 30 = Edelstahl 303 oder 316  
 Material: 1 = galvanized steel; 37 = Insert stainless steel 303 or 316 nut galvanized steel; 30 = Stainless steel 303 or 316



### Hydraulikschläuche

Polyhose unterhält einen großen Vorrat an originalen Polyhose SN-, SC- und Multispiral-Hydraulikschläuchen für die schnelle Lieferung. Die Schläuche sind durch DNV GL (Det Norske Veritas / Germanischer Lloyd) und MSHA geprüft und mit verschiedenen Armaturenreihen getestet.



### Hydraulic Hose

Manufactured by our parent company Polyhose, Polyhose maintains a large stock of hydraulic hose for prompt onward supply to the distribution network. A stock range from 3/16" 1SN up to and including 2" R15 with type approval accreditation by DNV GL (Det Norske Veritas / Germanischer Lloyd) and MSHA cover as standard on braided and spiral hoses.

### Thermoplastische Schläuche

Exitflex produziert seit den 1970er Jahren thermoplastische Schläuche und bietet heute als Brand von Polyhose eines der gegenwärtig umfangreichsten Sortimente von 1/8"- bis 1 1/4"-Schläuchen. Es umfasst R7 & R8, 1- & 2-drahtgeflochte, sowie leitfähige Versionen für Hydraulik-Hochdruck-Gas-Transfer, Kanalreinigungs-, Wasserstrahl- und Farbspritztechnik, 800-bar-Rettungsgeräte & -Drehmomenttechnik sowie vieles mehr. Auf Wunsch auch mit ihrem Namen versehen (Branding) und als fertig konfektionierte Ware.



### Thermoplastic Hose

Exitflex has been manufacturing thermoplastic hose since the 1970's and as a brand of Polyhose offers today one of the most comprehensive ranges available, from 1/8" to 1 1/4" it encompasses everything from SAE100 R7 & R8 including non-conductive versions, sewer cleaning, water jetting, airless & conventional paint spray, "10k" jacking, rescue & torque, 1 & 2 wire braided hydraulic to high pressure gas transfer and many more besides. Polyhose also offer 'private branding' and multiple 'welded' lines processed in the UK from neutral stock on very short lead times and low MOQ's.

### Industrie-Schläuche

Polyhose produziert eine Reihe von Industrie-Saug- und -Druckschläuchen bis zu 4", die für Benzin, Öl, Sandstrahleinsatz und Schüttgut wie Trockenkies, Sand etc. geeignet sind, außerdem Schläuche für Heißluftgebläse auf Bunkerwagen, XLPE-Chemie S- & D-Schläuche mit UHMPE-Schlauchseele zum Saugen und Fördern von Lebensmitteln und Chemikalien.



### Industrial Hose

Polyhose manufactures a range of large bore industrial hoses suitable for suction and discharge of gasoline, petroleum oils, bulk material such as dry cement, gravel, sand etc., as well as hoses for hot air blowers on bunker trucks, blasting hoses, XLPE chemical S&D hoses and Uhmpe lined hose for suction & delivery of foodstuff & chemicals.

### Composite Schläuche

Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen beinhaltet unsere Produktpalette auch Polyhose-Composite-Schläuche aus Polypropylen-Gewebe. Zur Auswahl stehen verschiedene Seelen einschließlich PTFE, innere und äußere Drähte aus verzinktem MS, Polypropylen beschichtete Stahldrähte oder Edelstahl mit Einzel- oder Doppelschichten aus PVC-beschichteter Gewebeabdeckung. Die Betriebstemperaturen reichen von -30°C bis +100°C. Die Konstruktion erreicht bzw. übertrifft EN 13765.



### Composite Hose

Suitable for agricultural, construction & material handling equipment, machinery and systems and many other demanding applications our quality range of Polyhose composite hose is constructed using polypropylene fabric, with a choice of lined films including PTFE, inner and outer wires of galvanised MS, polypropylene coated steel wire or SS 316 with Single or double layers of PVC coated fabric cover. The operating temperatures range from -30°C to +100°C. Constructed to meet or exceed EN 13765 TYPE 2 & 3, AS 2117 TYPE 2 GRADE 1 & 2, AS 2117 TYPE 3 GRADE 1 & 2, AS 2683 TYPE 1 GRADE 1, 2 & 3.

### Ultra-Hochdruckschläuche

Auf Basis einer Indo-Deutschen Entwicklung fertigt Polyhose heute auch Ultra-Hochdruckschläuche (UHP) mit verschiedenen Schlauchseelen und Armaturen, für Betriebsdrücke von bis 4000 bar. Moderne Fertigungsmaschinen und Prüfeinrichtung in unserer Schlauchleitungsfertigung bieten dem Anwender höchste Sicherheit.



### Ultra High Pressure Hoses

Manufactured to withstand extreme applications, Polyhose sewer jetting hose incorporates a fully bonded construction with a microbiological cover to create optimum cut and wear resistance for a longer service life. Available for immediate despatch from UK stock as ready to use assemblies in all popular pressure ratings, lengths and bore sizes.

### Farbspritzschläuche

Für die Oberflächentechnik produziert und vertreibt Polyhose eine breite Palette von thermoplastischen Farbspritzschläuchen für unterschiedlichste Anwendungen wie konventionelle Drucksysteme, elektrostatische Pulverschläuche bis hin zu Hochdruck-Airless-Pumpen und 2K-Systemen. Thermoplastische Luftschläuche, Materialtransfer-Saug- und -Druckschläuche komplettieren unser Farbspritzschlauchprogramm.



### Paint Spray Hose

In addition to surface finishing equipment, Polyhose manufactures and stocks a wide range of thermoplastic paint spray hoses for all applications from conventional pressure fed systems, powder transfer & electrostatic, right through to high pressure airless pneumatic pumps & 2K systems. Our range of thermoplastic air hoses, material transfer & suction hoses complete our paint spray hose program.

### PTFE-Schläuche & -Leitungen

Exitflex liefert Polyhose PTFE-Glatt- und -Wellschläuche und bietet somit kostengünstige Lösungen in einer Vielzahl von Anwendungen. Unsere PTFE-Schläuche haben außergewöhnliche breite thermische und chemische Anwendungsbereiche bei Betriebstemperaturen von -54°C bis +260°C und Arbeitsdrücken bis zu 225 bar. Aufgrund seines antiadhäsiven Verhaltens und der hohen chemischen Beständigkeit eignet sich PTFE für viele kritische Medien. PTFE-Schläuche liefern wir im Bund oder auch als Fixlängen, auf Wunsch mit einer Vielzahl verschiedener Armaturen aus Stahl und Edelstahl.



### PTFE Hose & Assemblies

Manufactured by our parent company Polyhose, Exitflex feature-rich smooth bore and convoluted PTFE hose products deliver cost-effective solutions in a wide range of applications and environments. Suitable for moisture cure adhesives and chemical transfer and many other demanding applications with an operating temperature range from -54°C to +260°C and working pressures up to 225 Bar. We supply in coils and also offer assemblies supported by a wide range of mild steel and stainless steel end fittings and ferrules.

### Flexible Edelstahlwellschläuche

Als Joint Venture zwischen Polyhose und dem japanischen Hersteller Tofle werden in unserem Werk flexible Edelstahlwellschläuche von hoher Qualität und hohen Leistungsleveln hergestellt. Nach DIN EN ISO 10380 sind die Edelstahl-Wellschläuche mit oder ohne Edelstahlgeflecht lieferbar. Die Größen reichen von DN06 bis DN100 und werden in den Rollenlängen von 25m und 30m geliefert.



### Stainless Steel Flexible Metallic Hoses

A joint venture between Polyhose and Japanese manufacturer Tofle, stainless steel flexible metallic hose has been manufactured to a high quality with a high performance rating. With an EN ISO 10380 rating the stainless steel corrugated flexible hoses are available with or without stainless steel braiding. The products internal diameters range from 6.3mm to 99.0mm and is supplied in coil lengths of 25M & 30M.

### Flexible Wellschläuche

Hergestellt von Polyhose bietet unser Sortiment an extrem flexiblen, leichten TPU-Wellschläuchen eine starke Abrieb-, Chemikalien-, Mikroben-, UV- und Ozonbeständigkeit. Unter Verwendung von Polyester, Polyether, PVC oder TPE umfasst das Sortiment hochtemperatur- und lebensmitteltaugliche, feuerhemmende und antistatische Optionen mit einer Auswahl von Kupfer- oder Zinkspiraldraht.



### Flexible Ducting

Manufactured by Polyhose, our range of extremely flexible, light weight suction ducting offers strong resistance to abrasion, chemicals, microbes, UV & ozone. Constructed using polyester, polyether, PVC or TPE the range includes high temperature, food grade, fire retardant and antistatic options with a choice of copper or zinc spiral wire.

### PU-, PA- & PTFE-Rohre

Alle unsere Kunststoffrohre werden in engen Toleranzen hergestellt und für eine Vielzahl geliefert, z.B. allgemeine Pneumatik, Kompressoren- und Vakuumpumpentechnik, Förderung von Treibstoffen, Getränken, Kältemitteln, Kohlenwasserstoffen, Pflanzenöl und Estern sowie Anwendungen gemäß DIN 73378 und DIN 74324. Für flüssige Chemikalien und Lösungsmittel oder für den Einsatz in der pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie sind unsere PTFE-Rohre dank einzigartiger Eigenschaften wie hoher Chemikalienbeständigkeit und maximaler Arbeitstemperaturen von bis zu +260°C optimal einsetzbar.



### PA & PTFE Tubing

All our tubing products are manufactured to precise dimensions & tight tolerances. Our PA tubing range is used for a wide variety of applications including air lines on pneumatic control systems, compressors and vacuum pumps, for conveying fuels, beverages, refrigerants, hydro carbon, vegetable oil, ester, etc. and is constructed to meet or exceed DIN 73378, DIN 74324. Known for its unique features and benefits and with virtually total chemical resistance and maximum working temperatures up to 260°C our PTFE tubing can be used to transport all fluid chemicals and solvents and is suitable for use in the pharmaceutical and food industries.

### Oberflächentechnik

Seit ihrer Gründung ist Exitflex führender Hersteller für Komponenten der Oberflächentechnik. Gegenwärtig werden in unserer Produktionsstätte in der Schweiz hochwertige Exitflex-Sprühdüsen für luft- und luftunterstützte Airless-Geräte hergestellt. Filter & Zubehör für die Oberflächenbeschichtungen gehören ebenso dazu. Das Sortiment umfasst auch Spritzpistolen sowie Luft-, Lack-, Saug- und Blasschläuche.



### Surface Finishing Equipment

Since its foundation, Exitflex has been at the forefront of design and manufacture of components used in spray applied coating applications and still today, from the Exitflex production facility in Switzerland, offers the finest quality tungsten carbide spray nozzles for airless and air assisted airless spray and filtration & fluid control accessories used in all types of spray applied surface coatings. The range also includes spray guns, pressure feed and mixing tanks and of course air, paint, suction and blast hoses.

### Edelstahlaraturen

Exitflex bietet eine Reihe von hochwertigen und geprüften V2A (AISI 304-) und V4A (AISI 316-)Edelstahlaraturen. Wir bieten BSP-, NPT-, JIC-, ORFS- und metrische Anschlüsse sowie SAE-Flansche für Geflecht- und Spiralschläuche sowie Multi-Spiral mit Ausreißsicherung.



### Stainless Steel Fittings

Exitflex stock and distribute a range of high quality, tested and approved, 316 Stainless Steel Fittings. We offer BSP, NPT, JIC, ORFS and Metric thread forms as well as SAE flanges in both standard and interlock hose tails.

### Hydraulik Armaturen und Adapter

Auf Wunsch bietet Exitflex auch geprüfte Schlaucharmaturen für alle gängigen Anschlussformen von 1/8" bis 4" BSP-, NPT-, JIC-, SAE-, NPSM-, ORFS-, Metric-, Toyota-, Komatsu-, Metrisch- und SAE-Anschlussflansche in den Serien 3000 und 6000. Exitflex-Schlaucharmaturen zeichnen sich durch ein schlauchfreundliches Profil aus. Die neu entwickelte "Non-Skive"-Serie reduziert nicht nur Arbeitszeit und Kosten, sondern auch mögliche Fehler bei der Montage.



### Hydraulic Fittings and Adaptors

Respecting the strengths of specialist manufacturers Exitflex have formed an alliance with an Italian fittings designer and large volume producer and now offer a complete range of tested, approved and certified "matched" fittings from 1/8" to 4" in all common thread forms; BSP, NPT, JIC, SAE, UNF, NPSM, ORFS, Metric, Toyota, Komatsu, French Metric and SAE flanges in 3000 & 6000 series. The newly developed "non-skive" range not only reduces labour time and costs but also potential errors during assembly.

### Scheuerschutzwendel

Mit Polyhose-Schutzschläuchen schützen sie alle Arten von Hydraulik- & Pneumatikschläuchen. Unsere kostengünstige Spiralschläuchen schützen vor Stoß, Abrieb und Verschleiß und helfen Ausfallzeiten und Wartungskosten zu reduzieren. TwisterFlex-Spiralschläuche aus hochqualitativem HDPE (High Density Polyethylene) kann problemlos an bestehende oder neue hydraulische oder pneumatische Baugruppen ohne Spezialwerkzeuge angebracht werden. TwisterFlex wird in handlichen recycelbaren Dispenser-kartons ausgeliefert.



### Hose Protection

Made to protect all types of hydraulic & pneumatic hoses. This cost effective cover protects against shocks, abrasion & deteriorations, helping reduce your equipment downtime and keeping maintenance costs to a minimum. Twisterflex spiral wrapping is made from the highest quality HDPE (High Density Polyethylene) can easily be added to existing or new hydraulic or pneumatic assemblies without the use of any tools. It is supplied in handy recyclable dispensing cartons for ease of use.

INTERNATIONAL

**EXITFLEX**<sup>®</sup>

Swiss Technology



**EXITFLEX - the brand of Polyhose<sup>®</sup>**

*Ihr Partner für  
Farbspritztechnik*



*Your partner for  
paint spraying equipment*



**DEUTSCHLAND:**



**Poyhose Germany GmbH**

Am Keuper 16

D 90475 Nürnberg

Tel. +49 9128 / 72132 40

Fax +49 9128 / 72132 45

[phde.info@polyhose.com](mailto:phde.info@polyhose.com)

[www.polyhose.de](http://www.polyhose.de)



**SUISSE / SCHWEIZ:**

**EXITFLEX SA**

Chemin de la Crétaux 2

CH-1196, Gland

Tel. +41 22 - 999 92 99

Fax +41 22 - 364 25 05

[info@exitflex.com](mailto:info@exitflex.com)

[www.exitflex.ch](http://www.exitflex.ch)



©2024 Polyhose/Exitflex, Stand: 4/2024

