



# Industrieschläuche und Armaturen





## TECHNICAL SOLUTIONS

Allhangstraße 16  
A-3001 MAUERBACH

Tel.: 0043/1/9798540  
Fax.: 0043/1/9798494

e-mail: [e.simek@utanet.at](mailto:e.simek@utanet.at)

### **Lieferbedingungen:**

- Preis:** freibleibend, zuzgl. der gesetzlichen MWSt.  
Mindermengenzuschlag von Euro 8,-- bei weniger  
als Euro 75,-- Nettowarenwert.
- Lieferung:** ab Lager, zuzgl. Verpackung
- Zahlung:** innerhalb 8 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto

**Lieferungen erfolgen auf Grund unserer allgemeinen Lieferungs- und  
Zahlungsbedingungen**

# **Inhaltsverzeichnis**

**1 Wasserschläuche**

**2 Lebensmittel- und Getränkeschläuche**

**3 Luftschläuche**

**4 Gas- und Sauerstoffschläuche**

**5 Absaugschläuche**

**6 Belüftungs- und Klimaschläuche**

**7 CLIP – Schläuche**

**8 Abriebfeste Schläuche**

**9 Öl- und Benzinschläuche**

**10 Chemieschläuche**

**11 Vielzweckschläuche**

**12 Schutzschläuche**

**13 Armaturen, Kupplungen, Verschraubungen**

**14 Edelstahlwellschläuche und Armaturen**

**15 PTFE (Teflon) Schläuche und Armaturen**

**16 Silikonschläuche und Armaturen**

**17 Hydraulikschläuche und Armaturen**

**18 Rohrverschraubungen**

**20 Allgemeine Information**

## A

Abfüllschläuche .....	3.1-3.2
Abgasschläuche .....	6.7
Abgasschläuche Trichter .....	6.7-6.10
Abriebfeste Schläuche .....	9.1-9.9
Absaugschläuche Metall .....	6.4
Absaugschläuche Polyurethan .....	6.1-6.25/9.7-9.8
Absaugschläuche PVC .....	6.1
Absperrschieber .....	14.35
Acetylgasschläuche .....	5.1
Allbrenngasschläuche .....	5.1
ALU-Stauchrohre .....	7.5
Auslaufkugelhähne .....	14.34
Autogenschlaucharmaturen .....	14.20-14.23
Autogenschläuche .....	5.1

## B

Baggerschläuche .....	9.5
Beatmungsschläuche .....	
Belüftungsschläuche .....	7.1-7.8/8
Benzinschläuche .....	10.1
Betonförderschläuche .....	9.2
Betonförderschlauch-Kupplungen .....	9.2
Betonpumpenschläuche .....	9.4
Betonpumpenschlauch-Kupplungen .....	9.4
Betonspritzschläuche .....	9.3
Betonspritzschlauch-Kupplungen .....	9.3
Bierschläuche .....	3.1-3.2
Bremsleitungsverschraubungen .....	
Bremsschläuche .....	4.1/16.1
Bremsschlauchspiralen .....	

## C

Chemieschlauch Armaturen .....	11.3
Chemieschläuche .....	11.1-11.2/12.7
CLIP-Schläuche .....	8

## D

Dampfschlauch-Armaturen .....	2.7
Dampfschläuche .....	2.7
Dreiwegkugelhähne .....	14.34
Druckluftschläuche Gummi .....	4.1-4.7
Druckluftschläuche PVC .....	12.1/12.5
Druckluftschläuche PE/PU/PA .....	4.3-4.7

## E

Edelstahl-Pressarmaturen .....	16.3-16.18
Edelstahlverschraubungen .....	16.18-16.20
Edelstahlwellschläuche und Armaturen .....	15.1-15.7
Ein- und Zwei-Uhrschellen .....	14.3
Endmuffen für Staubsaugerschläuche .....	6.5-6.6
Entsorgungsschläuche .....	9.5
Estrichförderschläuche .....	9.2
Eurokupplungen .....	14.13-14.19

## F

Farbspritzschläuche .....	11.3
Feuerweherschläuche .....	2.3-2.4

Feuerwehrarmaturen .....	4.5-14.6
Flachschläuche Gummi .....	2.3
Flachschläuche PVC .....	2.3
Flachschläuche Trevira .....	2.3
Folienschläuche Aluminium .....	7.5-7.6
Folienschläuche „CLIP“ .....	8
Folienschläuche PVC .....	7.4
Formschläuche Gummi	
Formschläuche Neopren	
Formschläuche Silikon .....	17.2

## G

Gelenkbolzenschellen .....	14.3
Getränkeschläuche .....	3.1-3.2/12.6
Getreidesiloschläuche .....	9.6-9.9
Gewächshauschläuche .....	9.6-9.9
Granulatförderschläuche .....	6.1-6.2/9.7
Grasabsaugschläuche .....	2.4/12.6
Gülleschläuche	
Gummi-Formschläuche	

## H

Heißluftschläuche .....	7.1-7.2
Heißteerspritzschläuche .....	10.4
Heißwasserschläuche Gummi .....	2.5/12.7
Heißwasserschläuche mit Glasgewebe .....	2.5
Heizölschlauch-Armaturen .....	10.2/14.26-14.32
Heizölschläuche .....	10.1/10.3
Heizschläuche für Gewächshäuser	
Heizschläuche .....	7.7-7.8
Heugebläseschläuche .....	6.1-6.2/9.7
Hochofenschläuche .....	2.5
Hochtemperaturschläuche .....	7.2
Hydraulikarmaturen	
Hydraulikschläuche .....	18.1-18.2

## I

Industriewasserschläuche .....	2.1
--------------------------------	-----

## J

Jauchepumpenschläuche .....	2.4
-----------------------------	-----

## K

Kabelschutzschläuche .....	13.1-13.2
Kabelschutzschlauch-Verschraubungen .....	13.2-13.3
Kehrmaschinenschläuche .....	6.3/9.7
Kellereischläuche .....	3.1-3.2
Klimaschläuche .....	7.3-7.6/8
Kompressorschläuche Gummi .....	4.1/12.7
Kompressorschläuche PVC .....	12.1/12.5
Kompressorschlauch-Armaturen .....	4.2
Kraftfahrzeugschläuche .....	2.6/4.1/7.1/10.3/16.1
Kraftstoffschlauch-Armaturen .....	14.26-14.32
Kraftstoffschläuche .....	10.3-10.4
Kugelhähne mit Flanschen .....	14.35
Kugelhähne .....	14.35
Kühlwasser-Faltenschlauch .....	2.6

Kühlwasserschläuche .....	2.6/12.7
Kunststoffarmaturen .....	14.24-14.25
Kupplungen System „BAUER“ .....	14.7-14.8
Kupplungen System „CAM-LOCK“ .....	4.9-14.11
Kupplungen System „GEKA“ .....	2.2/14.4
Kupplungen System „STORZ“ .....	14.5-14.6
Kupplungen System „TANKWAGEN“ .....	14.12

## L

Laubsaugerschläuche .....	6.1-6.3
Lebensmittelarmaturen .....	3.2
Lebensmittelschläuche .....	3.1-3.2/12.1-12.6
Lebensmittel-Siloschläuche .....	3.2
Lüftungsschläuche .....	7.1-7.8/8

## M

Materialförderschläuche .....	9.1-9.9
Metallwickelschläuche .....	6.4
Messingarmaturen .....	20-14.23
Messingarmaturen .....	5.2
Milchsammelwagenschläuche .....	3.1-3.2
Mitteltemperaturschläuche .....	7.1
Molkereitemperaturschläuche .....	3.1
Molkereidampfschläuche .....	3.1-3.2
Mörtelförderschläuche .....	9.3
Mörtelförderschlauch-Kupplungen .....	9.3
Mostschläuche .....	3.1

## N

Nahrungsmittelschläuche .....	3.1-3.2
Neoprenschläuche .....	7.1

## O

Ölschläuche .....	10.1
-------------------	------

## P

PA Polyamid-Schläuche .....	4.4
PA Polyamid-Spiralschläuche .....	4.5-4.6
PE Polyethylen-Schläuche .....	4.3
Pneumatikschläuche .....	4.3-4.4
Pneumatikverschraubungen	
Pressarmaturen Stahl Niederdruck .....	14.26-14.32
Pressluftkupplungen .....	4.2
Pressluftschläuche Gummi .....	4.1/12.7
Pressluftschläuche PVC .....	12.1-12.5
Propangasschlauch-Armaturen .....	5.2
Propangasschläuche .....	5.1
PTFE-Schläuche und Armaturen .....	16.1-16.20
PU Polyurethan-Spiralschläuche .....	4.7
PU-Förderschläuche .....	9.7
PU-Polyurethan-Schläuche .....	4.3
PVC-Förderschläuche mit PU-Seele .....	9.8
PVC-Gewebesschläuche .....	12.1-12.2
PVC-Schläuche ohne Gewebe .....	3-12.4
PVC-Spiralschläuche .....	12.6

## Q

Quetschhülsen .....	14.26
---------------------	-------

<b>R</b>	
Rohrverschraubungen .....	19
<b>S</b>	
Sandstrahlkupplungen .....	9.1
Sandstrahlschläuche .....	9.1
Sauerstoffschläuche .....	5.1
Saugbaggerschläuche .....	9.7-9.9
Säureschläuche .....	11.1-11.3
Schädlingsbekämpfungsschläuche .....	12.5
Schlauchhülsen .....	14.26
Schlauchklemmen .....	4.2/14.2-14.3
Schneckenengewindeschellen .....	14.2
Schnellverschlußkupplungen .....	14.13-14.19
Schotterschläuche	
Schwimmbadschläuche .....	6.6
Silikon-Formschläuche .....	17.2
Silikonschläuche und Armaturen .....	17.1-17.4
Silikonschläuche .....	2.8/7.2
Siloschläuche .....	9.6
Spanabsaugschläuche .....	6.3
Spritzdüsen .....	14.4
Spritzdüsen .....	2.2
Staubsaugerschläuche .....	6.5-6.6
Steckschlaucharmaturen .....	12.8-12.9
Steckschläuche .....	12.8
<b>T</b>	
Tankwagenarmaturen .....	10.2
Tankwagenschläuche .....	10.1
Tauchpumpenschläuche Gummi .....	2.3
Tauchpumpenschläuche PVC .....	2.3
Tauchpumpenschläuche trevira .....	2.3
Teerspritzschläuche .....	10.4
Teerspritzschlauchholländer .....	10.4
Teflonschläuche und Armaturen .....	16.1-16.20
Torkretschläuche .....	9.2
Torkretschlauch-Kupplungen .....	9.2
Trevira-Bauschlauch .....	2.3
Trocknerschläuche .....	7.1-7.2
Trommelschläuche .....	10.1
Turboladerschläuche	
<b>V</b>	
Vielzweckschläuche .....	12.1-12.8
<b>W</b>	
Wartungseinheiten	
Wasser- Saug- und Druckschläuche .....	2.4/12.6
Wasserschläuche Gummi .....	2.1
Wasserschläuche PVC .....	2.1
Weinschläuche .....	3.1-3.2/12.6
<b>Z</b>	
Zapfsäulenschläuche .....	10.6
Zementförderschläuche .....	9.6/9.7-9.9
Zuckerschläuche .....	3.2
Zwillingsschläuche .....	5.1

# WASSERSCHLÄUCHE

<b>Druckschläuche .....</b>	<b>2.1</b>
<b>Schlauchkupplungen .....</b>	<b>2.2</b>
<b>Spritzdüsen .....</b>	<b>2</b>
<b>Tauchpumpenschläuche .....</b>	<b>2.3</b>
<b>Saug- und Druckschläuche .....</b>	<b>2.4</b>
<b>Heißwasserschläuche .....</b>	<b>2.5</b>
<b>Kühlwasserschläuche .....</b>	<b>2.6</b>
<b>Dampfschläuche .....</b>	<b>2.7</b>
<b>Dampfarmaturen .....</b>	<b>2.7</b>
<b>Silikonschläuche .....</b>	<b>2.8</b>

# WASSERSCHLÄUCHE

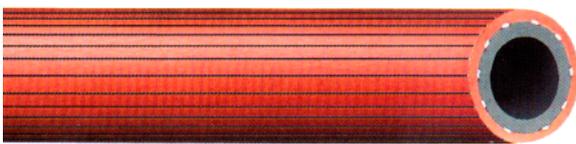


## PVC-WASSERSCHLAUCH TRICOT

**Seele:** schwarz, glatt  
**Einlage:** Tricotgewebe  
**Decke:** gelb  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Rollenlänge:** 50m

## PVC-WASSERSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	ARTIKEL NUMMER
12 x 17	0,15	WG012
19 x 26	0,29	WG019
25 x 33	0,43	WG025
32 x 40	0,57	WG032

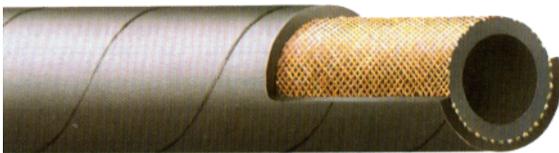


## WASSERSCHLAUCH ROT

**Seele:** schwarz, glatt  
**Decke:** rot  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Rollenlänge:** 40 oder 50m

## GUMMI-WASSERSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
13 x 19	0,22	WR013
19 x 26	0,36	WR019
25 x 33	0,50	WR025



## INDUSTRIEWASSERSCHLAUCH

**Seele:** SBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesecord  
**Decke:** schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Rollenlänge:** 40m

## GUMMI-INDUSTRIESCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
13 x 19	0,22	IW013
19 x 26	0,36	IW019
25 x 33	0,50	IW025
32 x 44	1,10	IW032
35 x 47	1,20	IW035
38 x 52	1,53	IW038
45 x 59	1,76	IW045
51 x 65	2,10	IW051

# SCHLAUCHKUPPLUNGEN

Pressmessing-System GEKA

		DIMENSION NW	ARTIKEL NUMMER
<b><u>MIT SCHLAUCHTÜLLE</u></b>		10 13 19 25 32 38	GET010 GET013 GET019 GET025 GET032 GET038
<b><u>MIT INNENGEWINDE</u></b>		1/2" 3/4" 1" 1.1/4" 1.1/2"	GEI012 GEI034 GEI100 GEI114 GEI112
<b><u>MIT AUSSENGEWINDE</u></b>		1/2" 3/4" 1" 1.1/4" 1.1/2"	GEA012 GEA034 GEA100 GEA114 GEA112
<b><u>BLINDKUPPLUNG</u></b>			GEB000
<b><u>VERTEILERSTÜCK</u></b>			GEV000
<b><u>ERSATZDICHTUNG</u></b>			GEE000

# SPRITZDÜSEN

		DIMENSION NW	ARTIKEL NUMMER
<b><u>MESSING SPRITZDÜSE MIT SCHLAUCHTÜLLE</u></b>		13 19 25	SDS013 SDS019 SDS025
<b><u>MESSING SPRITZDÜSE MIT GEKA - KUPPLUNG</u></b>		13 19 25	SDG013 SDG019 SDG025

# WASSERSCHLÄUCHE



## TAUCHPUMPENSCHLAUCH GUMMI, flach aufrollbar

**Seele:** SBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthescord  
**Decke:** SBR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 5 bar  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40m

## GUMMI-FLACHSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
51 x 57	0,74		TPG051
76 x 82	1,08		TPG076
102 x 108	1,54		TPG102
203 x 211	3,65		TPG203

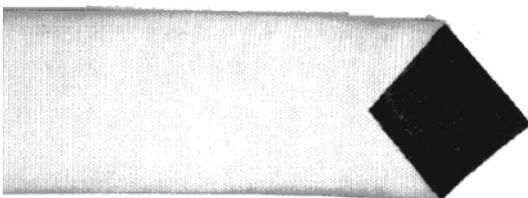


## TAUCHPUMPENSCHLAUCH PVC, flach aufrollbar

**Seele:** PVC schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthescord  
**Decke:** PVC blau, glatt  
**Temperaturbereich:** -10°C bis +60°C  
**Rollenlänge:** 50m

## PVC-FLACHSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
20	0,15	10	TPP020
25	0,19	10	TPP025
32	0,24	10	TPP032
38	0,30	9	TPP038
52	0,41	9	TPP052
76	0,68	8	TPP076
102	1,00	8	TPP102
150	1,60	5	TPP150
203	2,30	5	TPP203



## TREVIRA - BAUSCHLAUCH

**Seele:** EPDM – Gummi, schwarz  
**Decke:** Polyestergergarn weiß  
**Betriebsdruck:** 15 bar  
**Rollenlänge:** 60m

**Einsatz:** flach aufrollbarer Schlauch, für Industrie und Baugewerbe als Wasserdruck- und Tauchpumpenschlauch.

## TREVIRA-BAUSCHLAUCH

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
25	0,10		TRE025
32	0,13		TRE032
38	0,19		TRE038
52	0,27		TRE052
75	0,41		TRE075
102	0,57		TRE102
150	0,80		TRE150

# WASSERSCHLÄUCHE



## GUMMI-SPIRAL-SAUG- UND DRUCKSCHLÄUCHE

### SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH

für Wasser und Fäkalien

**Seele:** SBR schwarz, glatt

**Einlagen:** Synthesecord und Stahlspirale

**Decke:** SBR schwarz, glatt

**Betriebsdruck:** 6 bar

**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

**Rollenlänge:** 40m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 36	0,90	190	WSD025
32 x 43	1,10	200	WSD032
38 x 48	1,32	220	WSD038
51 x 64	2,10	300	WSD051
76 x 89	3,20	450	WSD076
102 x 116	5,55	600	WSD102
127 x 142	6,59	750	WSD127
152 x 172	10,66	950	WSD152
203 x 226	16,40	1500	WSD203



## GUMMISPIRALSAUGSCHLÄUCHE – JAUCHE-PUMPENSCHLÄUCHE - GÜLLESCHLÄUCHE

### JAUCHEPUMPENSCHLÄUCHE

mit spiralfreien Muffen.

**Seele:** SBR schwarz, glatt

**Einlage:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale

**Decke:** SBR schwarz, gewellt

**Betriebsdruck:** 5 bar

**Vakuum:** 8 m WS

**Stücklänge:** 1,5 m, 2 m, 3 m

Andere Dimensionen und Längen auf Anfrage.

DIMENSION mm	ARTIKEL NUMMER
75 x 87	JAG075
102 x 116	JAG102
110 x 124	JAG110
120 x 134	JAG120
125 x 139	JAG125
150 x 164	JAG150
200 x 214	JAG200



## GUMMISPIRALSAUGSCHLÄUCHE – JAUCHE-PUMPENSCHLÄUCHE - GÜLLESCHLÄUCHE

### JAUCHEPUMPENSCHLÄUCHE PVC

PVC-Schlauch grau, superelastisch, mit außenliegender, blauer PVC-Spirale

DIMENSION mm	ARTIKEL NUMMER
51 x 62	JAP051
76 x 89	JAP076
102 x 117	JAP102

# HEISSWASSERSCHLÄUCHE



## HEISSWASSERSCHLAUCH MIT GLASGEWEBEUMLAGE

**Seele:** Synthetikkummi schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthetecord  
**Decke:** Synthetikkummi schwarz, glatt  
 mit GLASGEWEBEUMLAGE  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +100°C  
**Strahlungstemperatur:** bis 530°C

## GUMMI-INDUSTRIESCHLÄUCHE MIT TEXTILGLAS-HITZESCHUTZUMLAGE-ASBESTFREI-

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
13 x 24	0,44		HWG013
19 x 31	0,65		HWG019
25 x 39	0,93		HWG025
32 x 48	1,29		HWG032
38 x 49	1,05		HWG038
51 x 68	2,20		HWG051
65 x 86	3,40		HWG065



## HEISSWASSERSCHLAUCH

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthetecord  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +120°C  
**Rollenlänge:** 40 m

## GUMMI-VIELZWECKSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
10 x 16	0,34	100	HW010
13 x 19	0,40	120	HW013
15 x 23	0,46	170	HW015
19 x 27	0,50	190	HW019
25 x 36	0,70	280	HW025
30 x 41	0,85	330	HW030
35 x 48	1,20	390	HW035
40 x 54	1,50	440	HW040
45 x 61	1,70	500	HW045
50 x 68	2,25	550	HW050
60 x 82	3,30	660	HW060



## EPDM-WASSERSCHLAUCH

**Seele:** schwarz, glatt, antistatisch  
**Decke:** grün, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Rollenlänge:** 40 oder 80m

## EPDM-WASSERSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
13 x 20	0,27		UNGR1320
19 x 27	0,42		UNGR1927
25 x 34	0,62		UNGR2534
32 x 44	0,99		UNGR3244

# HEISSWASSERSCHLÄUCHE



**KÜHLERSCHLAUCH  
HEISSWASSERSCHLAUCH**

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesecord  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 3 bar  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +120°C  
**Rollenlänge:** 40 m, Zuschnitte in 1m-Stücke möglich.

## GUMMIKÜHLERSCHLÄUCHE nach DIN 73411

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
10 x 16			KH010
12 x 18			KH012
15 x 21			KH015
18 x 25			KH018
20 x 27			KH020
22 x 29			KH022
25 x 32			KH025
28 x 35			KH028
30 x 38			KH030
32 x 40			KH032
35 x 44			KH035
38 x 46			KH038
40 x 48			KH040
42 x 50			KH042
45 x 54			KH045
48 x 57			KH048
50 x 59			KH050
55 x 64			KH055
60 x 70			KH060
65 x 75			KH060
70 x 80			KH070
75 x 85			KH075
80 x 90			KH080
85 x 97			KH085
90 x 102			KH090
100 x 112			KH100
110 x 122			KH110



**KÜHLERSCHLAUCH „TUBANO“**

für alle Krümmungen, ohne Veränderung des Durchmessers.  
**Betriebsdruck:** 3 bar  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +130°C  
**Stücklänge:** 1 m

## UNIVERSALKÜHLERSCHLAUCH

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
20 - 25			KT2025
25 - 31			KT2531
31,5 - 36			KT3136
33,5 - 38			KT3338
37 - 44			KT3744
44 - 48			KT4448
48 - 55			KT4855
55 - 65			KT5565
65 - 75			KT6575

# DAMPFSCHLÄUCHE



bis 8 bar Dampfdruck, ca. 170°C

## DAMPFSCHLAUCH 7

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Syntheseccord  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 7 bar  
**Temperaturbereich:** -40°C bis +170°C  
**Rollenlänge:** 40 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
13 x 23	0,31	DC013
19 x 31	0,53	DC019
25 x 37	0,66	DC025
38 x 54	1,28	DC038



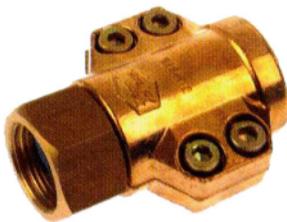
bis 17,5 bar Dampfdruck, max. 230°C

## DAMPFSCHLAUCH 18

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Stahldrahteinlage  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 18 bar  
**Temperaturbereich:** -40°C bis +200°C  
**Rollenlänge:** 40 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
19 x 32	0,75	DS019
25 x 38	0,94	DS025
32 x 46	1,24	DS032
38 x 54	1,94	DS038
51 x 68	2,64	DS051

# DAMPFARMATUREN



## DAMPFARMATUR MIT INNENGEWINDE

flach dichtend, mit drehbarer Überwurfmutter aus Messing.

GEWINDE Zoll	SCHLAUCH NW	ARTIKEL NUMMER
1/2"	13 x 23	DAI013
3/4"	19 x 31	DAI019
1"	25 x 37	DAI025
1.1/4"	32 x 46	DAI032
1.1/2"	38 x 54	DAI038
2"	51 x 68	DAI051



## DAMPFARMATUR MIT AUSSENGEWINDE

flach dichtend.

GEWINDE Zoll	SCHLAUCH NW	ARTIKEL NUMMER
1/2"	13 x 23	DAA013
3/4"	19 x 31	DAA019
1"	25 x 37	DAA025
1.1/4"	32 x 46	DAA032
1.1/2"	38 x 54	DAA038
2"	51 x 68	DAA051

# SILIKON-HOCHTEMPERATUR-SCHLÄUCHE MIT GEWEBEEINLAGE



## SILIKONSCHLAUCH für Druckzwecke

**Seele:** Silikon weiß, ab NW 18 rot, glatt

**Einlage:** Nyloneinlagen

**Decke:** Silikon rot, glatt

**Temperaturbereich:** -40°C bis +200°C

**Rollenlänge:** 25 m

**Einsatz:** Chemische Industrie, allgemeine Industrie, Kraftfahrzeuge

DIMENSION mm		BD bar	ARTIKEL NUMMER
3 x 8		15	SIL003
4 x 9		15	SIL004
5 x 10		15	SIL005
6 x 11		15	SIL006
8 x 14		15	SIL008
10 x 18		12	SIL010
12 x 19		12	SIL012
16 x 25		10	SIL016
18 x 29		8	SIL018
20 x 31		7	SIL020
25 x 37		6	SIL025
30 x 40		5	SIL030
32 x 44		5	SIL032
35 x 46		5	SIL035
40 x 50		4	SIL040
45 x 55		4	SIL045
50 x 60		4	SIL060
55 x 65		4	SIL055
60 x 70		4	SIL060
65 x 75		4	SIL065
70 x 80		4	SIL070
80 x 90		4	SIL080
90 x 100		4	SIL090
110 x 110		4	SIL100



## SILIKONSCHLAUCH für Saugzwecke

**Seele:** Silikon rot, glatt

**Einlage:** Nyloneinlagen und Stahldrahtspirale

**Decke:** Silikon rot, glatt

**Temperaturbereich:** -40°C bis +200°C

**Rollenlänge:** 30 m

**Betriebsdruck:** 8 bar, höhere Drücke auf Anfrage möglich.

**Einsatz:** Chemische Industrie, allgemeine Industrie, Kraftfahrzeuge

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
15 x 23			SILS015
18 x 26			SILS018
20 x 28			SILS020
25 x 35			SILS025
28 x 36			SILS028
30 x 38			SILS030
32 x 42			SILS032
35 x 43			SILS035
38 x 48			SILS038
40 x 50			SILS040
42 x 52			SILS042
45 x 55			SILS045
51 x 61			SILS051
55 x 65			SILS055
60 x 70			SILS060
65 x 77			SILS065
76 x 86			SILS086

# LEBENSMITTEL- GETRÄNKESCHLÄUCHE

<b>Mostschläuche</b> .....	<b>3.1</b>
<b>Kellereischläuche</b> .....	<b>3.1</b>
<b>Molkereischläuche</b> .....	<b>3.1</b>
<b>Molkereidampfschläuche</b> .....	<b>3.1</b>
<b>Universalschlauch</b> .....	<b>3.2</b>
<b>Siloschlauch</b> .....	<b>3.2</b>
<b>Schlaucharmaturen</b> .....	<b>3.2</b>

# LEBENSMITTEL- GETRÄNKESCHLÄUCHE



## MOSTSCHLAUCH

für Wein, Most, Dfruchtsäfte usw.  
Gummi: NR/SBR, ohne Einlage, rot glatt  
**Temperatur:** bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m

## ABFÜLLSCHLAUCH

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
8 x 12	0,09	MS008
10 x 14	0,11	MS010
12 x 17	0,16	MS012



## KELLEREISCHLAUCH

für Bier, Wein, Essig, Mineralwasser, Fruchtsäfte und nicht fetthaltige Lebensmittel  
**Seele:** NR weiß, glatt, lebensmittelecht  
**Einlage:** Synthesecord  
**Decke:** SBR rot, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -35°C bis +80°C, kurzzeitig bis +120°C für Sterilisation  
**Rollenlänge:** 40 m

## BIER- UND WEINSHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
13 x 21	0,29	KE013
19 x 33	0,80	KE019
25 x 41	1,15	KE025
32 x 48	1,39	KE032
38 x 56	1,93	KE038
40 x 60	2,21	KE040
51 x 74	3,21	KE051



## MOLKEREISCHLAUCH

für fetthaltige Lebensmittel  
**Seele:** NR hell, glatt, lebensmittelecht  
**Einlage:** Synthesecord und Stahldrahtspirale  
**Decke:** SBR blau, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -35°C bis +80°C, kurzzeitig bis +120°C für Sterilisation  
**Rollenlänge:** 40 m

## MILCH-SAMMELWAGENSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
40 x 54	1,61	350	MO040
51 x 65	2,14	430	MO051

## MOLKEREIDAMPFSCHLAUCH

**Seele:** EPDM weiß, glatt  
**Einlage:** Synthesecord  
**Decke:** CR blau, glatt, öl- und fettbeständig  
**Betriebsdruck:** 7 bar  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +100°C, kurzzeitig bis +130°C

## MOLKEREI-DAMPF- UND HEISSWASSERSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
13 x 23	0,7	MD013
19 x 31	0,60	MD019
25 x 37	0,74	MD025
40 x 54	1,73	MD040
51 x 65	1,78	MD051

# LEBENSMITTEL- GETRÄNKESCHLÄUCHE



## UNIVERSAL UHMWPE

**Seele:** ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE)

**Einlage:** Synthesecord mit Stahlspirale und Kupferlitze

**Decke:** EPDM antistatisch (R < 10<sup>6</sup> Ohm) Schwarz, glatt

**Temperaturbereich:** max. 100°C

**Sterilisationstemperatur:** max. 130°C

**Betriebsdruck:** 10 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
19 x 31	0,81	190	CUHM1931
5 x 3 7	0,93	230	CUHM2537
32 x 44	1,20	260	CUHM3244
38 x 51	1,52	340	CUHM3851
50 x 66	2,47	410	CUHM5066
63 x 79	2,73	450	CUHM6379
75 x 91	3,34	530	CUHM7591
100 x 116	4,60	680	CUHM1016



## SILOSCHLAUCH FÜR KÖRNI GE LEBENS MITTEL

**Seele:** NR weiß, glatt, lebensmittelecht

**Einlage:** Synthesecord mit Stahlspirale

**Decke:** NR schwarz, glatt

**Betriebsdruck:** 5 bar

**Temperaturbereich:** -40°C bis +80°C

**Rollenlänge:** 40 m

## GETREIDESILOSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
76 x 90	2,25	ohne Spirale	SL076
76 x 94	3,60	440	SLS076
10 x 120	3,85	ohne Spirale	SL102
102 x 120	4,90	590	SLS102



## SCHLAUCHSTUTZEN MIT AUSSENGEWINDE

für Klemmschaleneinband

**Material:** Edelstahl, mit PTFE-Dichtung

AUSSEN- GEWINDE	Für SCHLAUCH		ARTIKEL NUMMER
	DN mm	Zoll	
Rd 52 x 1/6"	25	1"	
Rd 58 x 1/6"	32	1 1/4"	
Rd 65 x 1/6"	38	1 1/2"	
Rd 65 x 1/6"	40		
Rd 78 x 1/6"	50	2"	
Rd 95 x 1/6"	65	2 1/2"	
Rd 110 x 1/4"	75	3"	
Rd 130 x 1/4"	100	4"	



## SCHLAUCHSTUTZEN MIT ÜBERWURFMUTTER / INNENGEWINDE

für Klemmschaleneinband

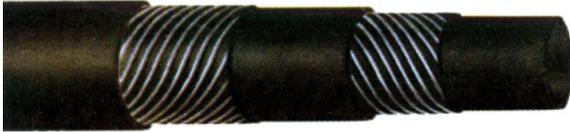
**Material:** Edelstahl

AUSSEN- GEWINDE	Für SCHLAUCH		ARTIKEL NUMMER
	DN mm	Zoll	
Rd 52 x 1/6"	25	1"	
Rd 58 x 1/6"	32	1 1/4"	
Rd 65 x 1/6"	38	1 1/2"	
Rd 65 x 1/6"	40		
Rd 78 x 1/6"	50	2"	
Rd 95 x 1/6"	65	2 1/2"	
Rd 110 x 1/4"	75	3"	
Rd 130 x 1/4"	100	4"	

# LUFTSCHLÄUCHE

<b>Pressluftschläuche .....</b>	<b>4.1</b>
<b>Pressluft-Leichtschläuche .....</b>	<b>4.1</b>
<b>Pressluftkupplungen .....</b>	<b>4.2</b>
<b>Bremsschläuche .....</b>	<b>4.1</b>
<b>Pneumatikschläuche PE .....</b>	<b>4.3</b>
<b>Pneumatikschläuche PU .....</b>	<b>4.3</b>
<b>Pneumatikschläuche PA .....</b>	<b>4.4</b>
<b>Pneumatikverschraubungen .....</b>	<b>4.4</b>
<b>Spiralschläuche PA .....</b>	<b>4.5-4.6</b>
<b>Spiralschläuche PU .....</b>	<b>4.7</b>

# PRESSLUFTSCHLÄUCHE

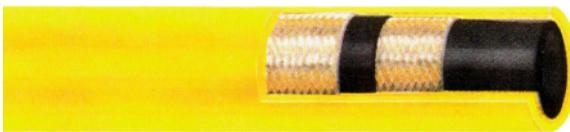


## PRESSLUFTSCHLAUCH 10

**Seele:** SBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthescord  
**Decke:** SBR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m

### PRESSLUFT-, KOMPRESSOR-, LUFTDRUCKSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 21	0,32	80	PL113
19 x 29	0,54	130	PL119
19 x 29	0,54	gelbe Decke	PLG119
25 x 35	0,78	180	PL125
32 x 48	1,50	190	PL132
38 x 54	1,63	220	PL138
51 x 61	1,90	390	PL151



## PRESSLUFTSCHLAUCH 20

**Seele:** SBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthescord  
**Decke:** SBR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 20 bar  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m

### HOCHDRUCK – PRESSLUFTSCHLÄUCHE - HOCHDRUCKSCHLÄUCHE S -

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6 x 14	0,19	50	PL206
8 x 17	0,24	60	PL208
10 x 19	0,30	70	PL210
13 x 23	0,43	100	PL213
19 x 30	0,67	150	PL219
25 x 37	0,88	200	PL225
32 x 48	1,01	355	PL232
38 x 54	1,40	380	PL238
50 x 68	2,00	400	PL250
50 x 68	2,00	gelbe Decke	PLG250



## PRESSLUFT - LEICHTSCHLAUCH

extrem abriebfest und flach aufrollbar.  
**Material:** HYTREL, gelb  
**Einlage:** hochfeste Polyesterfaser, welche während der Extrusion eingeflochten wird. Daher kein Ablösen der Außendecke möglich.

### UNIVERSAL-FLACHSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
19 x 24	0,16	20	PLL019
25 x 32	0,35	20	PLL025
51 x 58	0,81	20	PLL051



## BREMSSCHLAUCH DIN 74310

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt mit DIN-Aufdruck  
**Betriebsdruck:** 10 bar

### BREMSSCHLÄUCHE nach DIN 74310

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
11 x 18	0,21	70	BR011
13 x 25	0,50	100	BR013

# PRESSLUFTKUPPLUNGEN

	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER
<b><u>KEGELTÜLLE STAHL, ÜBERWURFMUTTER TEMPERGUSS</u></b>	13	3/4"	KSV13
	19	3/4"	KSV19
<b><u>KEGELTÜLLE MIT SICHERUNGSBUND</u></b>  	19	3/4"	KSVS19
	25	1"	KSVS25
	32	46 x 1/6	KSVS32
	38	75 x 1/6	KSVS38
	50	75 x 1/6	KSVS50
	75	105 x 1/4	KSVS75
<b><u>DOPPELNIPPEL</u></b>  	19	3/4"	KDN19
	19 mit Sieb	3/4"	KDNS19
	25	1"	KDN25
	50	75 x 1/6	KDN75
<b><u>SCHLAUCHVERBINDER</u></b>	19		KSV19
<b><u>SCHNELLKUPPLUNG TEMPERGUSS MIT SCHLAUCHTÜLLE</u></b>  	13		KSKT13
	19		KSKT19
	25		KSKT25
<b><u>SCHNELLKUPPLUNG MIT INNENGEWINDE</u></b>  		1/2"	KSKI12
		3/4"	KSKI34
		1"	KSKI10
<b><u>SCHNELLKUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE</u></b>  		1/2"	KSKA12
		3/4"	KSKA34
		1"	KSKA10
<b><u>SCHLAUCHKLEMME LEICHT</u></b>  		SPANNBEREICH	
		22 – 29	KSKL29
		28 – 34	KSKL34
<b><u>SCHLAUCHKLEMME SCHWER</u></b>  		32 – 40	KSKL40
		28 – 34	KSKS034
		45 – 53	KSKS053
		55 – 60	KSKS060
		60 – 73	KSKS073
	97 – 106	KSKS106	
<b><u>DOPPEL KUGELHAHN</u></b>  		GEWINDE 3/4" x 3/4"	KKH3434
<b><u>BOHRHAMMER KUGELHAHN</u></b>  		3/4" x 3/4"	BHK3434

# PNEUMATIKSCHLÄUCHE



## PE-SCHLAUCH

Temperatur: -10°C bis +40°C  
Rollenlänge: 25m

DIMENSION mm	BD bar	FARBE	ARTIKEL NUMMER
4 x 2	15	natur	PES042N
4 x 2	15	blau	PES042B
4 x 2	15	gelb	PES042G
4 x 2	15	rot	PES042R
4 x 2	15	schwarz	PES042S
5 x 3	15	natur	PES053N
5 x 3	15	blau	PES053B
5 x 3	15	gelb	PES053G
5 x 3	15	rot	PES053R
5 x 3	15	schwarz	PES053S
6 x 4	12	natur	PES064N
6 x 4	12	blau	PES064B
6 x 4	12	gelb	PES064G
6 x 4	12	rot	PES064R
6 x 4	12	schwarz	PES064S
8 x 6	8	natur	PES086N
8 x 6	8	blau	PES086B
8 x 6	8	gelb	PES086G
8 x 6	8	rot	PES086R
8 x 6	8	schwarz	PES086S
10 x 8	6,5	natur	PES108N
10 x 8	6,5	blau	PES108B
10 x 8	6,5	gelb	PES108G
10 x 8	6,5	rot	PES108R
10 x 8	6,5	schwarz	PES108S



## PU-SCHLAUCH

Temperatur: -35°C bis +60°C  
Rollenlänge: 25m

DIMENSION mm	BD bar	FARBE	ARTIKEL NUMMER
5 x 3	18	natur	PAS053N
5 x 4	18	blau	PAS053B
5 x 4	18	schwarz	PAS053S
6 x 4	16	natur	PAS064N
6 x 4	16	blau	PAS064B
6 x 4	16	schwarz	PAS064S
8 x 6	10	natur	PAS086N
8 x 6	10	blau	PAS086B
8 x 6	10	schwarz	PAS086S
10 x 8	8	natur	PAS108N
10 x 8	8	blau	PAS108B
10 x 8	8	schwarz	PAS108S

# PNEUMATIKSCHLÄUCHE



## PA-SCHLAUCH

Temperatur: -40°C bis +90°C

Rollenlänge: 25m

DIMENSION mm	BD bar	FARBE	ARTIKEL NUMMER
4 x 2	45	natur	PAS042N
4 x 2	45	blau	PAS042B
4 x 2	45	gelb	PAS042G
4 x 2	45	rot	PAS042R
4 x 2	45	schwarz	PAS042S
5 x 3	33	natur	PAS053N
5 x 3	33	blau	PAS053B
5 x 3	33	gelb	PAS053G
5 x 3	33	rot	PAS053R
5 x 3	33	schwarz	PAS053S
6 x 4	27	natur	PAS064N
6 x 4	27	blau	PAS064B
6 x 4	27	gelb	PAS064G
6 x 4	27	rot	PAS064R
6 x 4	27	schwarz	PAS064S
8 x 6	19	natur	PAS086N
8 x 6	19	blau	PAS086B
8 x 6	19	gelb	PAS086G
8 x 6	19	rot	PAS086R
8 x 6	19	schwarz	PAS086S
10 x 8	15	natur	PAS108N
10 x 8	15	blau	PAS108B
10 x 8	15	gelb	PAS108G
10 x 8	15	rot	PAS108R
10 x 8	15	schwarz	PAS108S
12 x 8	19	natur	PAS129N
12 x 8	19	blau	PAS129B
12 x 8	19	gelb	PAS129G
12 x 8	19	rot	PAS129R
12 x 8	19	schwarz	PAS129S

Pneumatikverschraubungen auf Anfrage.

# SPIRALSCHLÄUCHE AUS NYLON 11



**SPIRALSCHLAUCH**  
Farbe: blau  
Betriebsdruck: 10 bar  
Temperaturbereich:  
-40°C bis +100°C

DIMENSION mm		max. ARBEITS- LÄNGE in m	ÄUSSERER Ø in mm	ca. WINDUNGEN	ARTIKEL NUMMER
4 x 6		2,5	75	15	PASS00625
4 x 6		5,0	75	30	PASS00650
4 x 6		7,5	75	45	PASS00675
4 x 6		10,0	75	60	PASS06100
4 x 6		15,0	75	90	PASS06150
4 x 6		22,5	75	140	PASS06225
6 x 8		2,5	75	15	PASS00825
6 x 8		5,0	75	30	PASS00850
6 x 8		7,5	75	45	PASS00875
6 x 8		10,0	75	60	PASS08100
6 x 8		15,0	75	90	PASS08150
6 x 8		22,5	75	135	PASS08225
8 x 10		2,5	115	10	PASS01025
8 x 10		5,0	115	20	PASS01050
8 x 10		7,5	115	30	PASS01075
8 x 10		10,0	115	40	PASS10100
8 x 10		15,0	115	60	PASS10150
8 x 10		22,5	115	90	PASS10225



Komplett eingebunden  
Mit Verschlusskupplung  
und Stecktülle mit  
Knickschutzfeder

DIMENSION mm		max. ARBEITS- LÄNGE in m	ÄUSSERER Ø in mm	ca. WINDUNGEN	ARTIKEL NUMMER
6 x 8		2,5	75	15	PASK00825
6 x 8		5,0	75	30	PASK00850
6 x 8		7,5	75	45	PASK00875
6 x 8		10,0	75	60	PASK08100
6 x 8		15,0	75	90	PASK08150
6 x 8		22,5	75	135	PASK08225
8 x 10		2,5	115	10	PASK01025
8 x 10		5,0	115	20	PASK01050
8 x 10		7,5	115	30	PASK01075
8 x 10		10,0	115	40	PASK10100
8 x 10		15,0	115	60	PASK10150
9 x 12		2,5	140	8	PASK01225
9 x 12		5,0	140	15	PASK01250
9 x 12		7,5	140	23	PASK01275
9 x 12		10,0	140	31	PASK12100
9 x 12		15,0	140	46	PASK12150

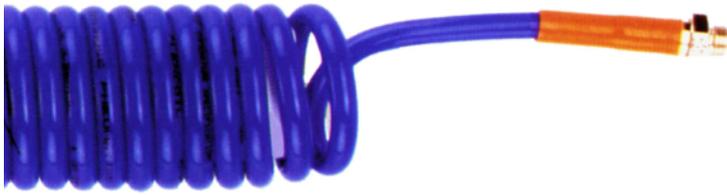
# SPIRALSCHLÄUCHE AUS NYLON 11



Komplett eingebunden mit  
drehbarer Verschraubung  
mit Knickschutzfeder

DIMENSION mm	ANSCHLUSS	max. ARBEITS- LÄNGE in m	ÄUSSERER Ø in mm	ca. WINDUNGEN	ARTIKEL NUMMER
4 x 6	R 1/4"	2,5	75	15	PASA00625
4 x 6	R 1/4"	5,0	75	30	PASA00650
4 x 6	R 1/4"	7,5	75	45	PASA00675
4 x 6	R 1/4"	10,0	75	60	PASA06100
4 x 6	R 1/4"	15,0	75	90	PASA06150
4 x 6	R 1/4"	22,5	75	140	PASA06225
6 x 8	R 1/4"	2,5	75	15	PASA00825
6 x 8	R 1/4"	5,0	75	30	PASA00850
6 x 8	R 1/4"	7,5	75	45	PASA00875
6 x 8	R 1/4"	10,0	75	60	PASA08100
6 x 8	R 1/4"	15,0	75	90	PASA08150
8 x 10	R 1/4"	2,5	115	10	PASA01025
8 x 10	R 1/4"	5,0	115	20	PASA01050
8 x 10	R 1/4"	7,5	115	30	PASA01075
8 x 10	R 1/4"	10,0	115	40	PASA10100
8 x 10	R 1/4"	15,0	115	60	PASA10150
9 x 12	R 3/8"	2,5	140	8	PASA01225
9 x 12	R 3/8"	5,0	140	15	PASA01250
9 x 12	R 3/8"	7,5	140	23	PASA01275
9 x 12	R 3/8"	10,0	140	31	PASA12100
9 x 12	R 3/8"	15,0	140	46	PASA12150
13 x 16	R 1/2"	5,0	220	10	PASA01650
13 x 16	R 1/2"	7,5	220	15	PASA01675
13 x 16	R 1/2"	10,0	220	20	PASA16100
13 x 16	R 1/2"	15,0	220	30	PASA16150
13 x 16	R 1/2"	22,5	220	47	PASA16225

# SPIRALSCHLÄUCHE PU



## Spiralschlauch aus Polyurethan

mit drehbarer Verschraubung G1/4" und Kunststoffschutz

DIMENSION mm	ANSCHLUSS	SCHLAUCH-LÄNGE in m	ÄUSSERER WINDUNGS Ø in mm	ARTIKEL NUMMER
5,0 x 8,0	G1/4"	3,0	40	PUSA0830
5,0 x 8,0	G1/4"	6,0	40	PUSA0860
5,0 x 8,0	G1/4"	7,5	40	PUSA0875
6,3 x 9,5	G1/4"	3,0	60	PUSA1030
6,3 x 9,5	G1/4"	6,0	60	PUSA1060
6,3 x 9,5	G1/4"	7,5	60	PUSA1075
8,0 x 12,0	G3/8"	3,0	80	PUSA1230
8,0 x 12,0	G3/8"	6,0	80	PUSA1260
8,0 x 12,0	G3/8"	7,5	80	PUSA1275
9,5 x 15,0	G3/8"	3,0	110	PUSA 1530
9,5 x 15,0	G3/8"	6,0	110	PUSA 1560
9,5 x 15,0	G3/8"	7,5	110	PUSA 1575
12,0 x 19,0	G1/2"	6,0	110	PUSA1960
12,5 x 19,0	G1/2"	7,5	110	PUSA1975

# SPIRALSCHLÄUCHE PU MIT GEWEBEEINLAGE



Komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

**Farbe:** hellblau-klar

**Betriebsdruck:**

**Temperaturbereich:**

-40°C bis +85°C

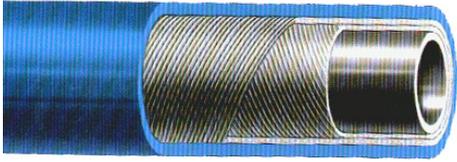
**Durometer:** 95

DIMENSION mm	ANSCHLUSS	SCHLAUCH-LÄNGE in m	ÄUSSERER WINDUNGS Ø in mm	ARTIKEL NUMMER
6,3 x 9,5	G1/4"	3,0	42	PUSG1030
6,3 x 9,5	G1/4"	6,0	42	PUSG1060
6,3 x 9,5	G1/4"	7,5	42	PUSG1075
8,0 x 12,0	G3/8"	3,0	55	PUSG1230
8,0 x 12,0	G3/8"	6,0	55	PUSG1260
8,0 x 12,0	G3/8"	7,5	55	PUSG1275

# **GAS- UND SAUERSTOFF- SCHLÄUCHE**

<b>Sauerstoffschläuche .....</b>	<b>5.1</b>
<b>Acetylgasschläuche .....</b>	<b>5.1</b>
<b>Allbrenngasschläuche .....</b>	<b>5.2</b>
<b>Zwillingsschläuche .....</b>	<b>5.1</b>
<b>Propangasschläuche .....</b>	<b>5.1</b>
<b>Schlaucharmaturen .....</b>	<b>5.2</b>

# AUTOGEN UND PROPANSCHLÄUCHE



## AUTOGENSCHLAUCH BLAU

nach DIN 8541 für Sauerstoff.

**Seele:** schwarz, glatt

**Decke:** blau mit DIN-Aufdruck

**Betriebsdruck:** 20 bar

**Rollenlänge:** 40 oder 50 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
4 x 11	0,10		AB004
6 x 13	0,15		AB006
9 x 21	0,20		AB009
12 x 24			AB012
16 x 28			AB016



## AUTOGENSCHLAUCH ROT

nach DIN 8541 für Acetylgas.

**Seele:** schwarz, glatt

**Decke:** rot mit DIN-Aufdruck

**Betriebsdruck:** 20 bar

**Rollenlänge:** 40 oder 50 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
4 x 11	0,10		AR004
6 x 13	0,15		AR006
9 x 16	0,20		AR009
12 x 24			AR012
16 x 28			AR016



## ZWILLINGSAUTOGENSCHLAUCH

nach DIN 8541 für Acetylen und Sauerstoff.

**Seele:** schwarz, glatt

**Decke:** blau und rot mit DIN-Aufdruck

**Rollenlänge:** 40 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
4 x 4	0,20	350	AZ044
6 x 6	0,30	430	AZ066
6 x 9	0,40		AZ069



## PROPANGASSCHLAUCH

nach DIN 4815 für Flüssiggas.

**Seele:** schwarz, glatt

**Decke:** orange mit DIN-Aufdruck

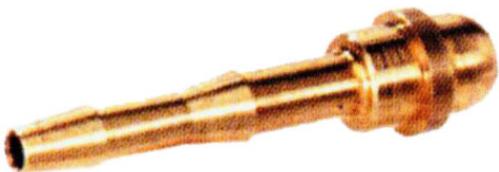
**Rollenlänge:** 40 oder 50 m

**Betriebsdruck:** 6 bar

**Betriebsdruck:** 30 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER
4 x 11	0,10		P6004
6 x 13	0,15		P6006
9 x 16	0,20		P6009
4 x 12	0,15		P30004
6 x 16	0,25		P30006

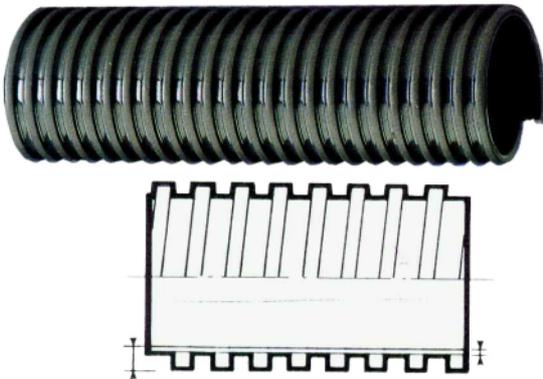
# MESSINGARMATUREN

<b>DIN 8542</b>    <b>ÜBERWURFMUTTER 6-kant</b> Rechtsgewinde	INNENGEWINDE rechts zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/8"	ÜMMR018	
	1/4"	ÜMMR014	
	3/8"	ÜMMR038	
	1/2"	ÜMMR012	
	3/4"	ÜMMR034	
	1"	ÜMMR100	
	1.1/4"	ÜMMR114	
	1.1/2"	ÜMMR112	
<b>DIN 8542</b>    <b>ÜBERWURFMUTTER 6-kant</b> Linksgewinde	INNENGEWINDE links zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/8"	ÜMML018	
	1/4"	ÜMML014	
	3/8"	ÜMML038	
	1/2"	ÜMML012	
	3/4"	ÜMML034	
	1"	ÜMML100	
	1.1/4"	ÜMML114	
	1.1/2"	ÜMML112	
<b>FLÜGELMUTTERN</b>  	INNENGEWINDE zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/4" rechts	ÜMFR014	
	3/8" rechts	ÜMFR038	
	3/8" links	ÜMFR038	
	1/2" rechts	ÜMFR012	
<b>DIN 8542</b>    <b>SCHLAUCHTÜLLEN</b>	ANSCHLUSS zöllig	NW mm	ARTIKEL NUMMER
	1/4"	3,5	SIM01435
	1/4"	4,0	SIM01440
	1/4"	6,0	SIM01460
	1/4"	9,0	SIM01490
	3/8"	3,5	SIM03835
	3/8"	4,0	SIM03840
	3/8"	6,0	SIM03860
	3/8"	9,0	SIM03890
	1/2"	6,0	SIM01260
	1/2"	9,0	SIM01290
	1/2"	11,0	SIM01211
	1/2"	13,0	SIM01213
	3/4"	6,0	SIM03460
	3/4"	9,0	SIM03490
	3/4"	11,0	SIM03411
	3/4"	13,0	SIM03413
3/4"	16,0	SIM03416	
3/4"	19,0	SIM03419	
1"	16,0	SIM10016	
1"	20,0	SIM10020	
1.1/4"	25,0	SIM11425	
1.1/2"	32,0	SIM11232	

# ABSAUGSCHLÄUCHE

<b>PVC-Schläuche mit PVC-Spirale .....</b>	<b>6.1</b>
<b>PU-Schläuche mit PVC-Spirale .....</b>	<b>6.1</b>
<b>PU-Schläuche mit Stahlspirale .....</b>	<b>6.2</b>
<b>Kehrmaschinenschläuche .....</b>	<b>6.3</b>
<b>Spanabsaugschläuche .....</b>	<b>6.3</b>
<b>Metallschläuche .....</b>	<b>6.4</b>
<b>Staubsaugerschläuche mit Stahlspirale .....</b>	<b>6.5</b>
<b>Staubsaugerschläuche Endmuffen .....</b>	<b>6.5</b>
<b>Schwimmbadschläuche .....</b>	<b>6.6</b>
<b>Staubsaugerschläuche PVC .....</b>	<b>6.7</b>
<b>Staubsaugerschläuche Endmuffen .....</b>	<b>6.7</b>
<b>Abgasschläuche .....</b>	<b>6.8</b>
<b>Abgastüllen .....</b>	<b>6.8-6.11</b>

# PVC-SCHLAUCH



## EOLO NL 1

PVC-Schlauch dunkelgrau, mit außenliegender, schlagfester PVC-Spirale. Innen glatt. Für Absaugen von Luft, Rauch, Gas Staub, Sägemehl, Sägespäne, Gras, Heu, Ventilation, Holzverarbeitungsmaschinen, Landschafts- und Kommunalpflege.

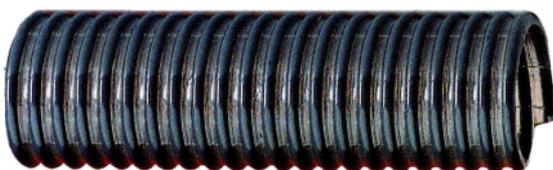
**Temperaturbereich:** -10°C bis +60°C

**Vakuum:** bis NW 127: 5 m WS, ab NW 150: 3 m WS

**Rollenlänge:** bis NW 80: 50 m, bis NW 127: 30 m  
bis NW 200: 20 m, ab NW 250: 10 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
20	0,12	25	EO020
25	0,16	30	EO025
30	0,19	35	EO030
32	0,21	35	EO032
35	0,23	35	EO035
38	0,26	45	EO038
40	0,28	50	EO040
45	0,35	55	EO045
50	0,43	60	EO050
60	0,50	70	EO060
70	0,58	90	EO070
76	0,64	100	EO076
80	0,75	110	EO080
90	0,85	125	EO090
100	0,97	140	EO100
120	1,20	160	EO120
127	1,27	170	EO127
150	1,60	180	EO150
160	1,78	190	EO160
180	2,00	300	EO180
200	2,20	400	EO200
250	3,30	450	EO250
300	4,00	1000	EO300

# POLYURETHANSCHLÄUCHE



## EOLO PU

PU-Schlauch transparent mit elfenbeinfarbiger PVC-Spirale. Innen glatt, außen gewellt. Die Abrieb-, Druck- und Schlagfestigkeit ist 5x höher als bei PVC.

Für Absaugen von abrasivem Staub, Rauch, Sägespäne, Granulate, Dampf usw.

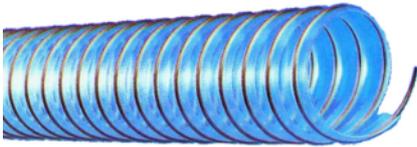
**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

**Vakuum:** bis NW 127: 5 m WS, ab NW 150: 3 m WS

**Rollenlänge:** NW 20 bis NW 60: 20 m  
NW 70 bis NW 127: 30 m  
NW 150 bis NW 200: 20 m  
NW 250 bis NW 300: 10 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
20	0,10	25	EOP020
25	0,14	30	EOP025
30	0,14	35	EOP030
32	0,16	35	EOP032
35	0,17	45	EOP035
38	0,20	50	EOP038
40	0,20	60	EOP040
45	0,25	65	EOP045
50	0,29	70	EOP050
60	0,43	80	EOP060
70	0,50	95	EOP070
76	0,55	100	EOP076
80	0,59	110	EOP080
90	0,67	125	EOP090
100	0,75	140	EOP100
120	1,00	160	EOP120
127	1,10	170	EOP127
150	1,50	200	EOP150
160	1,78	220	EOP160
180	2,00	250	EOP180
200	2,20	260	EOP200
250	3,30	300	EOP250
300	4,00	350	EOP300

# POLYURETHANSCHLÄUCHE



## PU-AIR

**Temperatur:** -40°C bis +90°C

leichter Polyurethanschlauch

Polyesterpolyurethan

Verstärkung durch Federstahlspirale

innen und außen gewellt

hochflexibel

vielfach abriebfester als PVC

**Farbe:** transluzent

**Sonderausführungen:** PU-FLEX-L/SCHWARZ aus mikroben- und hydrolysebeständigem PU auf Anfrage

DIMENSION mm	GEWICHT g/m			VAKUUM mm WS/	ROLLEN- LÄNGE m	ARTIKEL NUMMER	
50 x 53,4	250			3	30	PUL050	
60 x 64,2	390			3	30	PUL060	
75 x 79,2	475			2,5	30	PUL075	
76 x 80,2	480			2,5	30	PUL076	
90 x 94,8	635			2,5	30	PUL090	
100 x 104,8	680			2,5	30	PUL100	
102 x 106,8	690			2,5	30	PUL102	
120 x 125,5	925			2	30	PUL120	
125 x 130,2	955			2	30	PUL125	
127 x 132,2	965			2	30	PUL127	
150 x 155,2	1110			105	30	PUL150	
152 x 157,2	1120			105	30	PUL152	
200 x 205,2	1430			1	20	PUL200	
203 x 208,0	1460			1	20	PUL203	
250 x 256,2	2220			0,5	20	PUL250	
254 x 260,2	2270			0,5	20	PUL254	
300 x 306,2	2620			0,5	10	PUL300	
305 x 311,0	2690			0,5	10	PUL305	
350 x 356,2	3005				10	PUL350	
400 x 406,2	3505				10	PUL400	

# KEHRMASCHINENSCHLÄUCHE



## KEHRMASCHINENSCHLÄUCHE STANDARDAUSFÜHRUNG

**Seele:** NR-Gummi, gewellt  
**Einlage:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale  
**Decke:** NR-Gummi, gewellt  
**Temperaturbereich:** -40°C bis +60°C  
**Enden:** spiralfreie Muffen  
**Länge:** nach Bedarf

Je nach Anwendung können die Schläuche auch in anderen Gummiqualitäten geliefert werden.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
102	abhängig von der Wand- stärke	abhängig von der Wand- stärke	KER102
127			KER127
152			KER152
203			KER203
254			KER254
305			KER305
354			KER354
406			KER406

# SPANABSAUGSCHLÄUCHE



## GUMMI – ABSAUGSCHLAUCH

hochflexibler, leichter Spanabsaug Schlauch mit abriebfester Seele.

Zum Absaugen von Holz- und Metallspänen, Staub und Sägemehl. Mit eingebetteter Stahldrahtspirale.

**Seele:** NR, leicht gewellt  
**Einlage:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale  
**Decke:** CR/SBR, abriebfest, witterungsbeständig  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 20 m  
**Vakuum:** 2 m WS

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
40 x 45	0,55	45	GA040
50 x 55	0,66	50	GA050
60 x 65	0,80	60	GA060
70 x 75	0,87	70	GA070
75 x 80	0,95	75	GA075
80 x 85	1,05	80	GA080
90 x 95	1,25	90	GA090
100x 105	1,35	100	GA100
110 x 115	1,50	110	GA110
120 x 126	1,63	120	GA120
125 x 131	1,82	125	GA125
130 x 136	2,05	130	GA130
140 x 146	2,10	140	GA140
150 x 157	2,20	150	GA150
160 x 167	2,30	160	GA160
175 x 182	2,50	175	GA175
180 x 187	2,55	180	GA180
200 x 208	2,80	200	GA200
250 x 263	3,40	250	GA250
300 x 308	3,90	300	GA300

# METALLWICKELSCHLÄUCHE



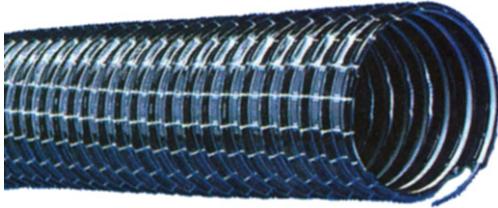
## METALLSCHLAUCH-ST

**Temperatur:** -10°C bis +120°C  
Schwerer Metallwickelschlauch  
Stahlverzinktes Metallband  
Spezialfadendichtung  
Vielkantiger Querschnitt  
Innen und außen gewellt  
Unflexibel  
Nicht überfahrbar  
**Farbe:** silber  
Leckverlustdiagramm auf Anfrage

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm			STANDARD- LÄNGE in m	ARTIKEL NUMMER
20 x 24	340	100			10	METS020
25 x 29	440	115			10	METS025
30 x 34	500	130			10	METS030
32 x 36	520	135			10	METS032
35 x 39	560	145			10	METS035
38 x 42	620	150			10	METS038
40 x 44	710	155			10	METS040
45 x 49	770	170			10	METS045
50 x 54	810	180			10	METS050
55 x 59	900	200			10	METS055
60x x65	1010	215			10	METS060
65 x 70	1090	230			10	METS065
70 x 75	1170	240			10	METS070
75 x 80	1260	260			10	METS075
80 x 85	1330	270			10	METS080
90 x 97	1800	280			10	METS090
100 x 107	2000	300			10	METS100
110 x 117	2200	330			10	METS110
120 x 127	2390	380			10	METS120
125 x 132	2460	400			10	METS125
130 x 137	2790	420			10	METS130
140 x 148	3100	430			10	METS140
150 x 158	3310	460			10	METS150
160 x 168	3520	490			10	METS160
170 x 178	3710	520			10	METS170
180 x 189	3950	545			10	METS180
200 x 210	5300	560			5	METS200
225 x 235	5950	630			5	METS225
250 x 260	6550	700			5	METS250
275 x 286	7110	770			5	METS275
300 x 311	7850	850			5	METS300
350 x 368	15000	1420			5	METS350
400 x 418	17200	1620			5	METS400

# STAUBSAUGERSCHLÄUCHE

## PVC MIT METALLSPIRALE



Temperatur: 0°C bis +85°C  
Mittelschwerer PVC-Schlauch  
Zweilagig  
Verstärkung durch Federstahlspirale  
Verstärkung durch axiale und radiale Fadenverstärkung  
Inne glatt, außen gewellt  
Hochflexibel  
Farbe schwarz oder grau  
Sonderausführung: schwer entflammbar

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm	BD bar	VAKUUM mm WS/mm WG	STANDARD- LÄNGE in m	ARTIKEL NUMMER
25 x 30	224	25	1,00	4000	15	STAM025
32 x 37	269	32	1,00	3500	15	STAM032
38 x 43	367	38	0,95	3000	15	STAM038
44 x 50	427	44	0,90	2800	15	STAM044
51 x 57	487	51	0,90	2800	15	STAM051
63 x 69	608	63	0,80	2500	15	STAM063
71 x 78	784	71	0,80	2000	10	STAM071
76 x 83	850	76	0,80	2000	10	STAM076
80 x 87	980	80	0,80	1800	10	STAM080
89 x 96	980	89	0,80	1700	10	STAM089
102 x 109	1150	102	0,80	1500	10	STAM102



### ENDSTUTZEN

hergestellt aus PVC, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde.  
Temperaturbeständig von 0°C bis +70°C.  
Lieferbar in den NW von 25 + 32 + 38 + 44 + 51 + 63 + 70 + 76 + 80 + 89 + 102 mm.  
Farbe schwarz.



### ENDSTUTZEN ANTISTATISCH

hergestellt aus PU, elektrisch leitfähig kleiner 10<sup>4</sup> Ohm, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde.  
Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C.  
Lieferbar in den NW von 32 + 38 + 51 mm.  
Farbe schwarz.



**KUPPLUNGEN**

Hergestellt aus PVC, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde.  
Temperaturbeständig von 0°C bis +70°C.  
Lieferbar in den NW von 25 + 32 + 38 + 51 + 63 mm.  
Farbe schwarz.



**Y-STÜCKE**

Hergestellt aus Spezial PP, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde.  
Temperaturbeständig von 0°C bis +80°C.  
Lieferbar in den NW von 32 mm mit 3 Abgängen für 32 mm + NW von 38 mm mit 3 Abgängen für 38 mm + NW von 51 mm mit 3 Abgängen für 51 mm Schläuche.  
Farbe schwarz.  
Andere Abmessungen in Vorbereitung.



**T-STÜCKE**

Hergestellt aus Spezial PP, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde.  
Temperaturbeständig von 0°C bis +80°C.  
Lieferbar in der NW von 38 mm mit 3 Abgängen für 38 mm Schläuche.  
Farbe schwarz.  
Andere Abmessungen in Vorbereitung

# SCHWIMMBADSCHLAUCH



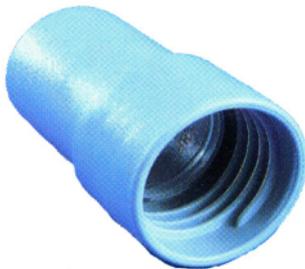
DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR XDi	BD bar	VAKUUM M H2O	STANDARD- LÄNGE in m	ARTIKEL NUMMER
32 x 39,4	220	4xDi	1,5	6	50	POOL032
38 x 46,4	280	4xDi	1	6	50	POOL038
50 x 60,2	440	5xDi	5	5	50	POOL050

# STAUBSAUGERSCHLAUCH PVC



**Temperatur:** -45°C bis +65°C  
Mittelschwerer EVA-Profil Schlauch  
Selbsttragendes Profil, schwimmfähig, voll überfahrbar  
Keine Federstahlspiralverstärkung  
Innen glatt, außen gewellt, hochflexibel  
Farbe grau

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm	VAKUUM mm WS/mm WG	ARTIKEL NUMMER
25 x 33,0	210	66	4000	STAP025
32 x 41,0	275	82	4000	STAP032
38 x 47,6	350	93	4000	STAP038
50 x 61,0	490	122	2500	STAP050



## **ENDSTUTZEN**

Hergestellt aus thermoplastischem Elastomer, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde. Temperaturbeständig von -40°C bis +100°C. Lieferbar in den NW von 25 + 32 + 38 + 50 mm. Farbe grau.



## **ENDSTUTZEN ANTISTATISCH**

Hergestellt aus PU, elektrisch leitfähig kleiner 10<sup>4</sup> Ohm, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde. Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C. Lieferbar in den NW von 32 + 38 + 50 mm. Farbe schwarz.



## **KUPPLUNGEN**

Hergestellt aus thermoplastischem Elastomer, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde. Temperaturbeständig von -40°C bis +100°C. Lieferbar in der NW von 25 + 32 + 38 + 50 mm. Farbe grau.



## **KUPPLUNGEN ANTISTATISCH**

Hergestellt aus PU, elektrisch leitfähig kleiner 10<sup>4</sup> Ohm, passend für alle Schläuche mit Linksgewinde. Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C. Lieferbar in den NW von 25 + 32 + 38 + 50 mm. Farbe schwarz.

# ABGASSCHLÄUCHE



## **ABGASSCHLAUCH** überfahrbar

**Seele:** EPDM schwarz, gewellt

**Einlagen:** Synthesecord

**Decke:** EPDM schwarz, gewellt

**Temperaturbereich:** -20°C bis +120°C

**Rollenlänge:** 20 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
51	1,15	120	AGO051
63	1,50	150	AGO063
76	1,80	180	AGO076
102	2,35	220	AGO102
127	3,80	300	AGO127



## **ABGASSCHLAUCH** überfahrbar

leichter Gummischlauch mit außenliegender Polyamidspirale.

**Temperaturbereich:** -40°C bis +15°C

**Rollenlänge:** 10 oder 20 m

## **LEICHTABGASSCHLÄUCHE**

DIMENSION mm		BR mm	ARTIKEL NUMMER
50		50	AGOS050
63		63	AGOS063
75		75	AGOS075
100		100	AGOS100
125		125	AGOS125
150		150	AGOS150

# ABGASSCHLÄUCHE-TRICHTER



## **PKW-1-TÜLLE**

mit Abgassondenöffnung, konisch von 30 bis 60 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 mm Schlauch.



## **PKW-2-TÜLLE**

mit Abgassondenöffnung, konisch von 40 bis 80 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 + 76 mm Schlauch.



**PKW-3-TÜLLE**

mit Abgassondenöffnung und Klemmzange, konisch von 40 bis 80 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 + 76 mm Schlauch.



**PKW-4-TÜLLE**

mit Abgassondenöffnung, konisch von 70 bis 110 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 + 76 mm Schlauch.



**PKW-DB-TÜLLE**

mit Abgassondenöffnung, konisch von 65 bis 120 mm, 45° abgewinkelt, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 mm Schlauch.



**PKW-5-TÜLLE**

ohne Abgassondenöffnung, konisch von 70 bis 110 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 + 76 mm Schlauch.



**PKW-BMW 1 TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, konisch von 65 bis 120 mm, 45° abgewinkelt, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 mm Schlauch.



**PKW-BMW 2 TÜLLE**

ohne Abgassondenöffnung, konisch von 100 bis 210 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 mm Schlauch.



**PKW-PORSCHE I TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, konisch von 70 bis 150 mm, 45° abgewinkelt, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 51 + 63 + 76 mm Schlauch.



**LKW I TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, konisch von 60 bis 100 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 76 + 102 mm Schlauch.



**LKW-2 TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, konisch von 75 bis 150 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 76 + 102 mm Schlauch.



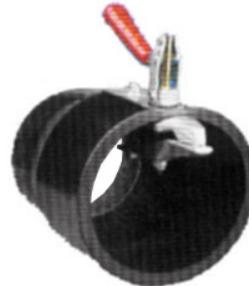
**LKW-3 TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung und Klemmzange, konisch von 75 bis 150 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 76 + 102 mm Schlauch.



**LKW-4 TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, konisch von 95 bis 250 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 102 mm Schlauch.



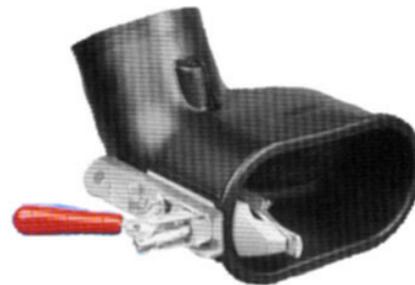
**LKW-5 TÜLLE**

ohne Abgassondenöffnung mit Klemmzange und eingearbeitetem Metallgitter, NW 170 mm, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 127 + 172 mm Schlauch.



**LKW-6 TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, Klemmzange und eingearbeitetem Metallgitter, NW 85 – 155 mm, 60° abgewinkelt, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 76 + 102 mm Schlauch.



**LKW-7 TÜLLE**

Mit Abgassondenöffnung, Klemmzange und eingearbeitetem Metallgitter, NW 110 – 205 mm, 60° abgewinkelt, mit Übergangsstück fertig montiert, passend für 127 + 152 mm Schlauch.



**LKW-8 TÜLLE**

ohne Abgassondenöffnung, mit Klemmzange und eingearbeitetem Metallgitter, NW 76 + 102 + 127 + 152 + 203 mm, passend für 76 + 102 + 127 + 152 + 203 mm Schlauch.



**EDELSTAHL AU-TRICHTER**

Mit eingearbeitetem Metallgitter, NW 200 x 300 mm, Höhe ca. 700 mm, Höhen- und Neigungswinkel individuell verstellbar, passend für 102 + 127 + 152 + 203 mm Schlauch.



**ABGAS-GABELSTÜCKE**

Individuell mit Abgasschläuchen und diversen Tüllen nach Wunsch kombinierbar..



**SCHUTZGUMMIS**

Für die Abdeckung von Schlauchschellen für Abgasschläuche NW 102 + 127 + 152 + 203 mm.



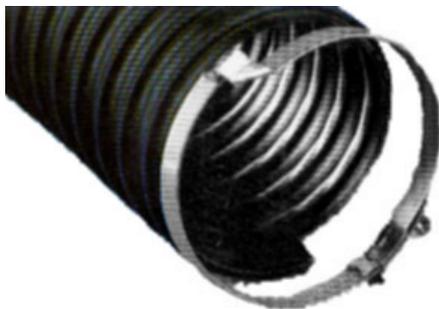
**SCHNELLKUPPLUNGEN**

Mit 2 Spannhebeln NW 102 + 127 + 152 + 203 mm, passend für 102 + 127 + 152 + 203 mm Schlauch.



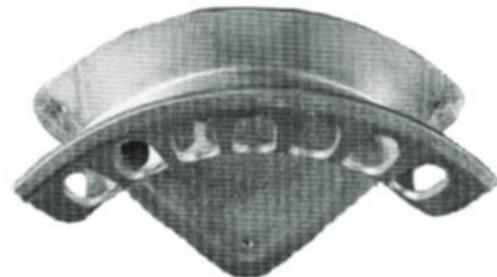
**ABGAS-VERBINDUNGSHÜLSEN**

Stahlverzinkt, für Abgasschläuche NW 51 + 63 + 76 + 102 mm Schlauch.



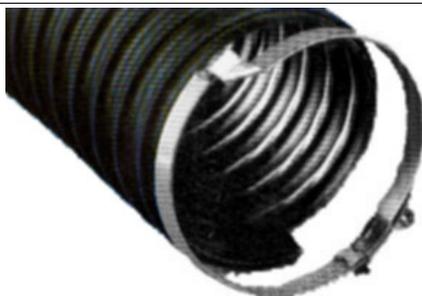
**CLIP-SCELLEN**

Mit eingearbeiteter Brücke, passend für alle Supergas-Schläuche..



**WANDSCHLAUCHHALTER**

Aus Leichtmetall, passend für Schläuche bis NW 203 mm..



**CLIP-SCELLEN**

Mit eingearbeiteter Brücke, passend für alle Supergas-o + Supergas-OS + Supergas-OS/W Schläuche.

**BREITBANDSCHELLEN**

Passend für alle AGAS-Schläuche.

# **BELÜFTUNGS- UND- KLIMASCHLÄUCHE**

<b>NEOPREN Mitteltemperaturschläuche .....</b>	<b>7.1</b>
<b>SILIKON Hochtemperaturschläuche .....</b>	<b>7.2</b>
<b>PVC-Klimaschläuche .....</b>	<b>7.3</b>
<b>PVC-Folienschläuche .....</b>	<b>7.4</b>
<b>PVC-Folienschläuche mit Isolierung .....</b>	<b>7.4</b>
<b>ALU-Stauchrohr .....</b>	<b>7.5</b>
<b>ALU-Folienschläuche .....</b>	<b>7.6</b>
<b>ALU-Folienschläuche mit Isolierung .....</b>	<b>7.6</b>
<b>Heiz- und Belüftungsschläuche .....</b>	<b>7.7-7.8</b>

# MITTELTEMPERATURSCHLÄUCHE

 <p><b>NEOFLEX 1</b> Flexibler Schlauch mit galvanisierter Stahldrahtspirale, innen freiliegend. Neoprenbeschichtetes Glasfibergewebe mit äußerer Fiberglaskordel. <b>Länge:</b> 4 m <b>Farbe:</b> schwarz mit weißer Cordel <b>Temperaturbereich:</b> -50°C bis +150°C <b>Einsatz:</b> Absaugung und Transport von Luft, Rauch und Staub.</p>	DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
	12			U1012
	19			U1019
	25			U1025
	31			U1031
	38			U1038
	44			U1044
	51			U1051
	57			U1057
	63			U1063
	69			U1069
	76			U1076
	82			U1082
	89			U1089
	102			U1102
	114			U1114
	120			U1120
127			U1127	
140			U1140	
152			U1152	
165			U1165	
178			U1178	
203			U1203	
216			U1216	
229			U1229	
254			U1254	
305			U1305	
 <p><b>NEOFLEX 2</b> Flexibler Schlauch mit eingebetteter Stahldrahtspirale. Zweilagiges neoprenbeschichtetes Glasfibergewebe mit äußerer Fiberglaskordel. <b>Länge:</b> 4 m <b>Farbe:</b> schwarz mit weißer Cordel <b>Temperaturbereich:</b> -50°C bis +150°C <b>Einsatz:</b> Absaugung und Transport von Luft, Rauch und Staub.</p>	DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
	12			L1012
	19			L1019
	25			L1025
	31			L1031
	38			L1038
	44			L1044
	51			L1051
	57			L1057
	63			L1063
	69			L1069
	76			L1076
	82			L1082
	89			L1089
	102			L1102
	114			L1114
	120			L1120
127			L1127	
140			L1140	
152			L1152	
165			L1165	
178			L1178	
203			L1203	

# HOCHTEMPERATURSCHLÄUCHE



## **SILFLEX 1**

Flexibler Schlauch mit innen freiliegender, galvanisierter Stahldrahtspirale. Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit äußerer Fiberglaskordel.

**Länge:** 4 m

**Farbe:** rot

**Temperaturbereich:** -60°C bis +300°C

**Einsatz:** Absaugung und Transport von Luft, Rauch und Staub, wo hohe Temperaturen vorhanden sind.

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
12			U8012
19			U8019
25			U8025
31			U8031
38			U8038
44			U8044
51			U8051
57			U8057
63			U8063
69			U8069
76			U8076
82			U8082
89			U8089
102			U8102
114			U8114
120			U8120
127			U8127
140			U8140
152			U8152
165			U8165
178			U8178
203			U8203



## **SILFLEX 2**

Flexibler Schlauch mit eingebetteter Stahldrahtspirale. Zweilagiges silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit äußerer Fiberglaskordel.

**Länge:** 4 m

**Farbe:** rot

**Temperaturbereich:** -60°C bis +300°C

**Einsatz:** Absaugung und Transport von Luft, Rauch und Staub, wo hohe Temperaturen vorhanden sind.

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
12			L8012
19			L8019
25			L8025
31			L8031
38			L8038
44			L8044
51			L8051
57			L8057
63			L8063
69			L8069
76			L8076
82			L8082
89			L8089
102			L8102
114			L8114
120			L8120
127			L8127
140			L8140
152			L8152
165			L8165
178			L8178
203			L8203

# KLIMASCHLÄUCHE



## **KLIMAFLEX**

PVC-beschichtetes Fiberglas mit eingebetteter  
Stahldrahtspirale.  
Der Schlauch ist leicht, ökonomisch und feuerfest.  
**Länge:** 10 m  
**Farbe:** grau  
**Temperaturbereich:** -15°C bis +100°C

DIMENSION mm		ARTIKEL NUMMER
40		KLI040
43		KLI043
45		KLI045
50		KLI050
51		KLI051
52		KLI052
60		KLI060
65		KLI065
70		KLI070
75		KLI075
76		KLI076
80		KLI080
83		KLI083
90		KLI090
100		KLI100
102		KLI102
110		KLI110
120		KLI120
122		KLI122
125		KLI125
127		KLI127
130		KLI130
140		KLI140
150		KLI150
152		KLI152
160		KLI160
180		KLI180
200		KLI200
205		KLI205
250		KLI250
254		KLI254
300		KLI300
305		KLI305
350		KLI350
400		KLI400
450		KLI450
500		KLI500
550		KLI550
600		KLI600

# PVC-FOLIENSCHLÄUCHE



Gewebeschlauch mit PVC-Beschichtung und verdeckter Drahtspirale  
Standardlänge. 6 m.

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
51			PFS051
63			PFS063
76			PFS076
82			PFS082
89			PFS089
102			PFS102
127			PFS127
152			PFS152
160			PFS160
165			PFS165
180			PFS180
203			PFS203
229			PFS229
256			PFS256
305			PFS305
315			PFS315
356			PFS356
406			PFS406
457			PFS457
508			PFS508
610			PFS610

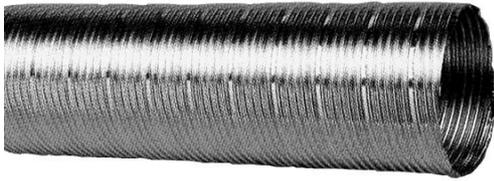
# PVC-FOLIENSCHLÄUCHE MIT ISOLIERUNG



Innenschlauch aus PVC beschichtetem Gewebe mit 25 mm Wärmeisolierung aus Glaswolle 16 kg/m<sup>3</sup> und Außenschutz.  
Standardlänge: 6 m

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
51			PFSI051
63			PFSI063
76			PFSI076
82			PFSI082
89			PFSI089
102			PFSI102
127			PFSI127
152			PFSI152
160			PFSI160
165			PFSI065
180			PFSI180
203			PFSI203
229			PFSI229
256			PFSI256
305			PFSI305
315			PFSI315
356			PFSI356
406			PFSI406
457			PFSI457
508			PFSI508
610			PFSI610

# ALU-STAUCHROHRE



Hochflexibler Schlauch aus Aluminiumband, spiralförmig verklammert.  
Standardlänge: 3 m

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
76			ALU076
80			ALU080
100			ALU100
112			ALU112
125			ALU125
150			ALU150
160			ALU160
180			ALU180
200			ALU200
250			ALU250
305			ALU305
315			ALU315
355			ALU355
400			ALU400
450			ALU450
500			ALU500

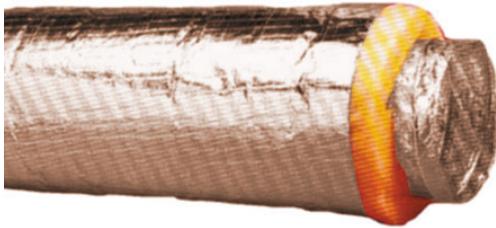
# ALU-FOLIENSCHLÄUCHE



Hochflexibler Schlauch aus Aluminium/Polyester-Laminat mit verdeckter Drahtspirale.  
Standardlänge: 10 m

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
51			ALUF051
63			ALUF063
76			ALUF076
82			ALUF082
102			ALUF102
127			ALUF127
152			ALUF152
160			ALUF160
180			ALUF180
203			ALUF203
229			ALUF229
254			ALUF254
305			ALUF305
315			ALUF315
356			ALUF356
406			ALUF406
457			ALUF457
508			ALUF508
610			ALUF610
637			ALUF637

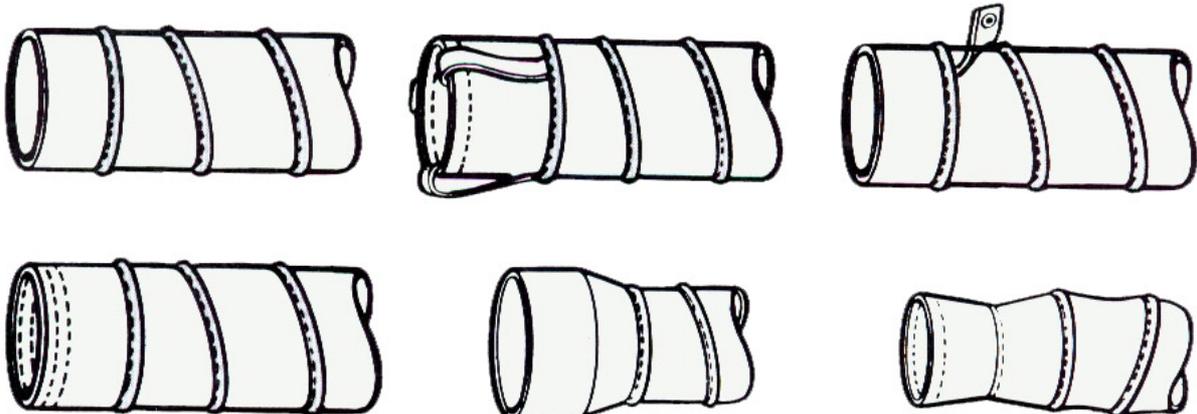
# ALU-FOLIENSCHLÄUCHE MIT ISOLIERUNG



Innenschlauch aus Aluminium/Polyester-Laminat mit verdeckter Drahtspirale, Wärmeisolierung aus Glaswolle (16 kg/m<sup>3</sup>). Außenschutz aus stabilem Aluminium/Polyester-Laminat.  
 Standardlänge: 10 m

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
63			ALIS063
82			ALIS082
102			ALIS102
127			ALIS127
152			ALIS052
160			ALIS160
180			ALIS180
203			ALIS203
229			ALIS229
254			ALIS254
305			ALIS305
315			ALIS315
356			ALIS356
406			ALIS406
457			ALIS457
508			ALIS508
610			ALIS610
637			ALIS637

# HEIZ- UND BELÜFTUNGSSCHLÄUCHE



	<p><b><u>PYPX</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -10°C bis +100°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit PVC beschichtetes Polyamidgewebe mit genähter Stahlspirale  <b>Farbe:</b> gelb  <b>Beschichtung der Spirale:</b> PVC schwarz</p>
	<p><b><u>PYP</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -10°C bis +100°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit PVC beschichtetes starkes Nylongewebe mit genähter Stahlspirale  <b>Farbe:</b> gelb  <b>Beschichtung der Spirale:</b> PVC schwarz</p>
	<p><b><u>NGN</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -40°C bis +150°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit Neopren beschichtetes Glasfasergewebe mit genähter Stahlspirale  <b>Farbe:</b> schwarz  <b>Beschichtung der Spirale:</b> PVC schwarz</p>
	<p><b><u>NBN</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -30°C bis +120°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit Neopren beschichtetes Baumwollgewebe mit genähter Stahlspirale  <b>Farbe:</b> schwarz  <b>Beschichtung der Spirale:</b> PVC schwarz</p>
	<p><b><u>NYN</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -40°C bis +140°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit Neopren beschichtetes Nylongewebe mit genähter Stahlspirale  <b>Farbe:</b> schwarz  <b>Beschichtung der Spirale:</b> PVC schwarz</p>
	<p><b><u>NYN – AC (Anti-static)</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -40°C bis +140°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit antistatischem Neopren beschichtetes Nylongewebe mit genähter Stahlspirale und mit Verbindungselementen für die Erdung.  <b>Farbe:</b> schwarz  <b>Beschichtung der Spirale:</b> schwarzes Spezialgummi</p>
	<p><b><u>SGS</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -55°C bis +300°C  <b>Material und Bauweise:</b> mit Silikon beschichtetes Glasfasergewebe mit genähter Stahlspirale  <b>Farbe:</b> rot  <b>Beschichtung der Spirale:</b> Profiol aus elfenbeinfarbenem Silikon</p>
	<p><b><u>AGGA</u></b>  <b>Temperaturbereich:</b> von -40°C bis +450°C  <b>Material und Bauweise:</b> robustes Glasfasergewebe, außen mit Aluminium beschichtet und innen ohne Beschichtung, mit einer Drahtspirale, die sich zwischen den genähten Schichten des Gewebes befindet.  <b>Farbe:</b> glänzendes Aluminium  <b>Beschichtung der Spirale:</b> die eigenen Schichten des Gewebes</p>

**DIE VERSCHIEDENEN HERSTELLBAREN DURCHMESSER IN MM:**

100-125-150-180-200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750.

Es besteht die Möglichkeit, andere, hier nicht erwähnte Durchmesser herzustellen. Wir bitten um Nachfrage.

# CLIP-SCHLÄUCHE



# CLIP - SCHLÄUCHE





# SIMEK – CLIP - SCHLÄUCHE

- SIMEK-CLIP** – Schläuche werden in ca. 350 verschiedenen Typen hergestellt.
- SIMEK-CLIP** – Schläuche gibt es in verschiedenen Durchmessern von 50 mm (2“) bis 3050 mm (120“).
- SIMEK-CLIP** – Schläuche werden nach einem neuartigen verbundtechnischen Verfahren hergestellt. Es werden geeignete Werkstoffe, wie Plastic- + Metall-Filme, Gewebe aus Synthetic- +Glas- +Keramik- +Metall-Fasern, mit Kautschuk oder Polymeren beschichtet und unbeschichtet in einem Clip (=Klemm) – Verfahren so miteinander verbunden, daß genau die Eigenschaft und Sicherheit eines Schlauches erreicht wird, die allein benötigt wird.
- SIMEK-CLIP** – Schläuche werden mit einer verzinkten Stahl-Außenspirale geliefert, die den Schlauchmantel vor äußeren Einwirkungen schützt.
- SIMEK-CLIP** – Haben eine metallfreie Innenwandung, durch Außenloage der Metallspirale ist Korrosion durch Berührung mit dem Medium sowie eine negative Beeinflussung dser Strömung ausgeschlossen.
- SIMEK-CLIP** – Schläuche werden konstruktionsbedingt ohne Aufpreis mit Scheuerschutz geliefert.
- SIMEK-CLIP** – Schläuche werden klebstofffrei gefertigt und können dadurch unter extrem hohen Temperaturen arbeiten. Schmelzen, Lösen oder gar Verbrennen von Klebstoffen ist ausgeschlossen.
- SIMEK-CLIP** – Schläuche können durch den sicheren mechanischen Verschluß des Gewebes bzw. der Folie aus Materialien gefertigt werden, welche nach herkömmlichen Verfahren nicht zu Schläuchen zu verarbeiten sind.
- SIMEK-CLIP** – Schläuche sind für die Tieftemperatur-Technik bis ca. –270°C und für die Hochtemperatur-Technik bis ca. +2800°C lieferbar.
- SIMEK-CLIP** – Ist konstruktionsbedingt antistatisch und somit je nach Clip-Abstand in höchsten Gefahrenklassen einsetzbar.
- SIMEK-CLIP** – kann A2 (Unbrennbarkeit) nach DIN 4102 erreichen. Durch herkömmliche Klebe- bzw. Schweißverfahren war dies nicht möglich.
- SIMEK-CLIP** – hat eine sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit, dadurch wird eine enorm hohe Trittfestigkeit erzielt.
- SIMEK-CLIP** – hat einen Biegeradius von fast Null. Dadurch ist bei jedem Einbau eine optimale Kurvenführung ermöglicht.
- SIMEK-CLIP** – nimmt aufgrund seiner hervorragenden Stauchbarkeit wenig Platz in Anspruch. Die einzigartige Konstruktion erlaubt es, ihn auf einen Bruchteil seiner Originalgröße zu komprimieren, je nach Clip-Abstand 6:1 bis 20:1.
- SIMEK-CLIP** – ist so universell, daß damit auch Filterschläuche, Filterkerzen, Leicht- und Edelmetallrohre sowie Container- und Dachhäute entwickelt werden.
- SIMEK-CLIP** – kann in fast jeder Ausführung und Dimension innerhalb von 14 Tagen geliefert werden.

## **1. PRODUKTGRUPPEN**

Wir fertigen Technische Schläuche + Kompensatoren + Faltbälge + Inliner + Filter-Schläuche in ca. 350 verschiedenen Typen in je ca. 70 verschiedenen Durchmessern von 50 mm (2“) bis 3050 mm (120“) innerhalb weniger Tage.

## **2. STANDARD TYPEN**

Es werden jeweils nur die preiswertesten und einfachsten Typen angeboten.

Typen mit weiteren gewünschten Zusatzeigenschaften: z.B.: höhere Festigkeiten, zusätzliche Abriebfestigkeiten oder Strahlenfestigkeiten, mit höheren und höchsten Isolierwerten, mit gleichzeitiger Lärmabsorbierung, erhöhten Unter- oder Überdruck und so weiter werden auf Anfrage angeboten.

- Tieftemperaturtechnik bis  $-270^{\circ}\text{C}$
- Hochtemperaturtechnik bis  $+2.800^{\circ}\text{C}$
- Resistent für chemische Einsätze gegen Öle, Fette, Treibstoffe
  - + gegen Laugen
  - + gegen Säuren
  - + gegen Alles
- Für pharmazeutischen Einsatz und Lebensmittel
- Low-cost-Schläuche
  - Ab- und Zuluft
  - Werkstatt-Allround
  - Unbrennbar für Klima
- Abriebfeste Silo-Schläuche bis  $+1.200^{\circ}\text{C}$
- Lüftungstechnik
  - PVC-schwerentflammbar
  - Unterdruck Heißluft
  - ALU, sehr dicht
  - unbrennbar für Klima und Lüftung
- Funkenfest für Schweißschläuche

## **3. BEISPIELE VON SONDERTYPEN**

- Für schnellwechselnde Schocktemperaturen von  $-90^{\circ}\text{C}$  bis  $+400^{\circ}\text{C}$ .
- Transparente Dick-Isolierung für  $-268^{\circ}\text{C}$  Kälte in unmittelbarer Nähe des Absoluten Nullpunktes
- Halbflexible Feuchtschutzkanäle für  $1.200^{\circ}\text{C}$  über 2 h lang
- Funkenschutz bis  $2.800^{\circ}\text{C}$
- 140 m lange voll resistente Inliner am Stück für 1,8 m Durchmesser für Industrieschornsteine (Montagezeit für Hubschrauber: 1,5 Stunden)
- Feinfilterschläuche, völlig resistent bis  $260^{\circ}\text{C}$ , ausgewählt resistent bis  $650^{\circ}\text{C}$ , speziell resistent bis  $1.050^{\circ}\text{C}$ .
- Völlig resistente Rauchgaskanäle bis z.Z. 3 m lichten Durchmesser
- Billig-Schläuche, unbrennbar, ohne jede Brandlast, antimagnetisch
- Billig-Filterschläuche in PET-Resistens ( $200^{\circ}\text{C}$ )
- Bunte Dekorations-Schläuche bis 6,4 m Durchmesser, aufgeschnitten 20 m breite „Dach-„ oder „Wandbahnen“
- Hagelfeste, hochisolierende, 97%-UV-durchlässige Fenster- und Dachflächen

#### **4. AUSFÜHRUNGS-VARIATIONEN**

Durch erprobte Zusatzausrüstungen können Schläuche zusätzliche Eigenschaften erhalten.

Gängige Ausführungen sind:

- THERM-: Eine Dick-Isolierung von 20 bis 150mm Wandungsdicke, der Biegeradius ist dabei sehr eng: 0,6 D des Außendurchmessers. Eine ähnliche Ausrüstung ist auch schallabsorbierend bis 1.100° C.
- ISOCLIP: Eine sehr wirksame Dünn-Isolierung von 3 – 6 mm Wanddicke, ermöglicht ungefährliche Kontaktwärme an Hochtemperatur Abgasschläuchen
- VAC: Steif-flexible Ausführungen für höhere Unterdrücke, der Biegeradius ist ebenfalls sehr eng (0,6D-Innen) doch bedarf es einer höheren Kraft, den schlauch eng zu biegen.
- FORCE: Mit verstärkenden Lagen für höhere Zugfestigkeit
- SHELL-: Mit verstärkendem Außenschutz gegen UV-Strahlung, Witterungseinflüsse, Dampfstrahl, heißtropfende Fette, Beschädigungen durch Montagewerkzeuge, elektromagnetische Felder, radioaktive Strahlung, Funkenflug und dergleichen
- OUTSKIN: Außenhaut, zusätzlich extrudiert aus FEP (PTFE) und P-PVC bis 820 mm Außendurchmesser
- SHIELD: Mit verstärkendem Innenschutz gegen Abrieb oder Strahlenschutz
- INFOLD: Vorgeprägte Faltung nach innen, um auch bei Überdruck Faltung nach innen zu gewähren
- SPREAD: Schlauch streckt sich ständig glatt wie eine Druckfeder
- STRETCH: Schlauch zieht sich von selbst zusammen wie eine Zugfeder
- NARROW-: Besonders eng gewickelter Schlauch für Vakuum oder hohe Scheiteldruckfestigkeit
- FLAT: Rippenlose ovalformbare Außenisolierung für enge Deckenzwischenräume oder knapper Platz bei sich kreuzenden Schläuchen
- HAT-: Hochtemperatur-Schlauch
- CD-: Chemischer Dichter Schlauch, kondensat- und diffusionsdicht
- CLEAR: Transparenter Schlauch

#### **5. ANSCHLUSSSYSTEM**

Die Schläuche können an jeder Stelle mit einem scharfen Messer getrennt werden und mit einem CLIP-GRIP-System auf allen Rohraussendurchmessern befestigt werden. Technisch sehr einfach und variabel erfüllt es drei sehr wichtige Funktionen:

Es zerstört den schlauch nicht, so stark man es auch spannt, es dichtet sehr gut (bis 10 bar bei 2“), es ist sehr zug- und druckfest.

CLIP-GRIP Spezial-Schlauchsellen für SIMEK-CLIP-Schläuche

CLIP-GRIP-Schläuche sind mit normalen Schlauchsellen nur unzureichend zu klemmen und nicht zu dichten.

CLIP-GRIP ist eine Brücken-Schlauchselle, die dort, wo sie den wendelförmigen Clip einmal überspannen muss, ihn in einer enganliegenden Brücke überklettert. Auf diese Weise wird der Clip nicht zerquetscht und der Schlauchmantel rechts und links neben dem Clip dichtend an den Rohrstutzen angepreßt.

## **6. WERKSTOFF – TENDENZEN**

Halogenfrei:	Sind alle Schläuche, außer den wenigen, die Chlor- oder Flour-haltig sind
Siliconfrei:	Wegen der Formaldehyd-Abgasung bei allen Siliconen ab 250° C aufwärts (auch wenn sie bei 330° C temperaturbelastbar sind) bieten wir nur auf Wunsch Silicon-Schläuche an. Bis 250°C besteht jedoch keine Gefahr für den Einsatz
Cercerogene:	Krebserregende Werkstoffe, wie Asbest oder Feinstglasgarne verarbeiten wir nicht. Überdies gibt es mittlerweile für diese Werkstoffe geeignetere.
Antistatisch:	Sind alle unsere Schläuche, wie es dem derzeitigen ,Erkenntnisstand entspricht. Was schädlich ist, aber technisch oder wirtschaftlich vom Markt gefordert wird, kennzeichnen wir deutlich auf seine ,Schädlichkeit. Wir vermeiden Additive, z.B. Stabilisatoren, Farbstoffe die umweltbelastend sind, auch wenn sie nicht toxisch sind. Wir bemühen uns, mit möglichst wenig Material hohe Nutzeffekte zu erreichen, so z.B. verdicken wir keine Plastic-Wandung, wenn wir die erforderte Zug- und Druckfestigkeit besser durch zugfeste Faser-Gewebe erreichen können (Verbundtechnik) und brauchen Polymere fast nur noch zum Dichten.
Funktionssichere Schläuche:	Ist das wichtigste Ziel
Transportraum:	Sparend sind die meisten S'chlauchtypen, da sie durch ihre Verbundtechnik mit sehr wenig Material auskommen und außerdem sehr stark gestaucht werden können.

## **7. TECHNISCHE BERATUNG**

Sie ist sehr wichtig. Wir selber brauchen bei der Beratung ein sehr differenziertes Computerprogramm, um für Ihre Anforderungen die preiswerteste Type anbieten zu können.  
Häufig bieten wir eine kleine Auswahl von verschiedenen Typen an, um Ihnen die Entscheidung zwischen bestimmten Schlaucheigenschaften und Preis zu vergleichen.

Bei Anfragen bitten wir um folgende Angaben:

- Durchmesser
- Medium
- Betriebsdruck/Unterdruck Temperatur
- Umgebungstemperatur
- Menge
- Länge der einzelnen Stücke
- Zusätzliche Eigenschaften

# **ABRIEBFESTE** **SCHLÄUCHE**

<b>Sandstrahlschläuche .....</b>	<b>9.1</b>
<b>Sandstrahlkupplungen .....</b>	<b>9.1</b>
<b>Estrich-, Betonförderschläuche .....</b>	<b>9.2</b>
<b>Schlauchkupplungen .....</b>	<b>9.2</b>
<b>Betonspritzschläuche .....</b>	<b>9.3</b>
<b>Schlauchkupplungen .....</b>	<b>9.2</b>
<b>Betonpumpenschläuche .....</b>	<b>9.4</b>
<b>Schlauchkupplungen .....</b>	<b>9.3</b>
<b>Entsorgungsschläuche .....</b>	<b>9.5</b>
<b>Baggerschläuche .....</b>	<b>9.5</b>
<b>Siloschläuche .....</b>	<b>9.6</b>
<b>PU-Schläuche .....</b>	<b>9.7</b>
<b>PVC-Schläuche mit PU-Seele .....</b>	<b>9.8-9.9</b>

# ABRIEBFESTE GUMMISCHLÄUCHE



## SANDSTRAHLSCHLAUCH

**Seele:** NR schwarz, glatt; abriebfest 65 mm<sup>3</sup>, nach DIN 53516

**Einlage:** Synthesecord

**Decke:** SBR schwarz, glatt

**Temperaturbereich:** -30°C bis +80°C

**Rollenlänge:** 40 m

## SANDSTRAHLGEBLÄSESCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 25	0,43	115	SS013
16 x 30	0,60	140	SS016
19 x 33	0,68	190	SS019
25 x 40	0,91	260	SS025
32 x 48	1,16	320	SS032
38 x 56	1,54	390	SS038
42 x 60	1,82	430	SS042

# SANDSTRAHLKUPPLUNGEN

## SCHLAUCHKUPPLUNG



	SCHLAUCH Ø	ARTIKEL NUMMER
	25	SSK025
	32	SSK032
	38	SSK038
	40	SSK040
	42	SSK042

## INNENGEWINDEKUPPLUNG



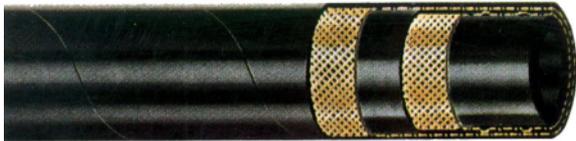
GEWINDE	ARTIKEL NUMMER
1.1/4"	SSKI38
Grobg.	SSKI50
2"	SSKI60
1.1/4"	SSKA38
Grobg.	SSKA50

## SANDSTRAHL DÜSENHALTER



GEWINDE	SCHLAUCH Ø	ARTIKEL NUMMER
1.1/4"	25	SSD025
Grobg.	25	SSDG025
1.1/4"	32	SSD032
Grobg.	32	SSDG032

# ABRIEBFESTE GUMMISCHLÄUCHE



## ESTRICHFÖRDERSCHLAUCH

**Seele:** NR schwarz, glatt; abriebfest 65 mm<sup>3</sup>, nach DIN 53516  
**Einlage:** Synthesecord  
**Decke:** SBR schwarz, glatt  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m  
**Betriebsdruck:** 10 bar

## ESTRICHFÖRDERSCHLAUCH

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
51 x 73	2,46	510	ES051
60 x 82	2,85	600	ES060
65 x 85	2,83	660	ES065

# SCHLAUCHBÜCHSE FÜR TORKRETSCHLAUCH

## SCHLAUCHBÜCHSE FÜR TORKRETSCHLAUCH



SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
50	TSH050
60	TSH060
65	TSH065

## KUPPLUNG FÜR TORKRETSCHLAUCH



SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
50 / 3"	TSK050
65 / 4"	TSK065

## DICHTUNG FÜR TORKRETSCHLAUCH



SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
50 / 3"	TSD050
65 / 4"	TSD065

# BETONFÖRDERKUPPLUNGEN

## MUTTERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE



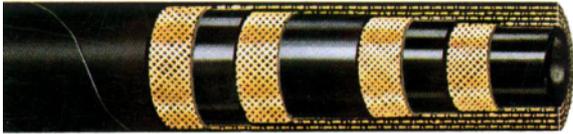
SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
60	BSKM60

## VATERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE

60	BSKV60
----	--------

Andere Dimensionen auf Anfrage

# ABRIEBFESTE GUMMISCHLÄUCHE



## BETONSPRITZ- UND MÖRTEL-FÖRDERSCHLAUCH

**Seele:** NR schwarz, glatt, abriebfest  
**Einlage:** Synthetickord  
**Decke:** SBR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 40 bar  
**Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m

## MÖRTEL-HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 39	0,85	200	BM025
35 x 49	1,10	300	BM035
51 x 68	1,90	410	BM051
60 x 78	2,25	520	BM060

# MÖRTELSCHLAUCH - SCHNELLKUPPLUNGEN

## MUTTERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE

aus Temperguß



SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
25	MSM 025
35	MSM 035
50	MSM 050

## VATERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE

aus Temperguß



SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
25	MSV 025
35	MSV 035
50	MSV 050

## MUTTERTEIL MIT INNENGEWINDE



SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER
25	1"	MSMI 025
35	1"	MSMI 035
50	2"	MSMI 050

## VATERTEIL MIT INNENGEWINDE



SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER
25	1"	MSVI 025
35	1"	MSVI 035
50	2"	MSVI 050

# ABRIEBFESTE GUMMISCHLÄUCHE



## BETONPUMPENSCHLAUCH 80 BAR STAHLEINLAGEN

### BETONPUMPENSCHLAUCH

**Seele:** NR schwarz, glatt, hochabriebfest

**Einlage:** Stahlgewebe

**Decke:** SBR schwarz, glatt

**Betriebsdruck:** 70 bar

Enden ausgeschält

komplett mit Schlauchtüllen

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	STÜCKLÄNGE m	ARTIKEL NUMMER
100 x 128	7,50	4	BP4100
125 x 155	12,00	4	BP4125
125 x 156	12,00	5	BP5125
100 x 128	7,50	4	BPK4100
125 x 155	12,00	4	BPK4125
125 x 155	12,00	5	BPK5125

Betonpumpenschläuche sind bis zu einer Länge von 40 m lieferbar, auch mit Stahlspirale.

# KUPPLUNGEN FÜR BETONPUMPENSCHLÄUCHE

### SCHLAUCHTÜLLE AUS STAHL MIT BUND



SCHLAUCH Ø mm	BUND Zoll	ARTIKEL NUMMER
100	4"	BPT0100
125	5"	BPT0125
125	5.1/2"	BPT1255

### SCHNELLVERSCHLUSS



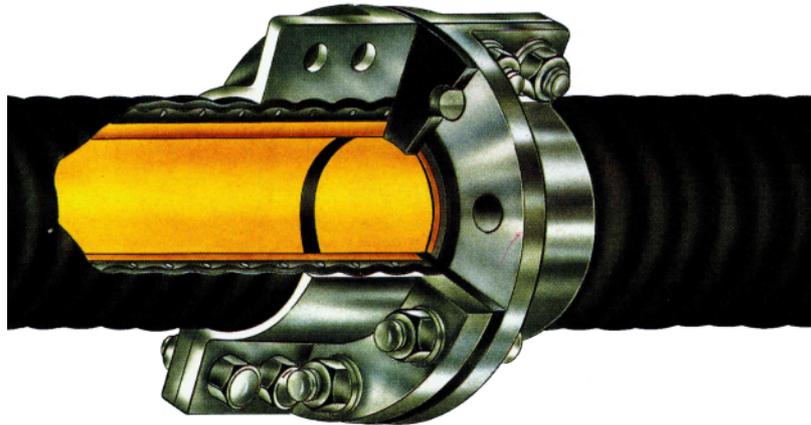
BUND Zoll	ARTIKEL NUMMER
4"	BPV040
5"	BPV050
5.1/2"	BPV512

### GUMMILIPPENDICHTUNG



BUND Zoll	ARTIKEL NUMMER
4"	BPD40
5"	BPD50

# ABRIEBFESTE ENTSORGUNGSSCHLÄUCHE



Verschleißfester Förderschlauch zum Durchleiten von abrasiven Medien.  
Hohe Abriebfestigkeit durch dicke Seelenstärke.

**Seele:** dickwandige PARA-Schicht, hell, glatt

**Einlage:** Textileinlagen, gewickelt und Stahldrahtspirale.

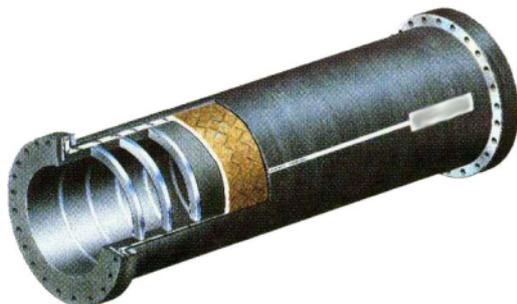
**Decke:** schwarz gewellt, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig, stoffgemustert.

**Betriebstemperatur:** -40°C bis +80°C

**Rollenlänge:** bis NW 152 =40 m  
NW 203 = 15 m

DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
51 x 75	10	2,9	300	FOP051
76 x 106	8	5,5	350	FOP076
102 x 134	8	7,5	700	FOP102
127 x 162	8	10,5	800	FOP127
152 x 190	8	13,0	1000	FOP152
203 x 143	7	17,5	1400	FOP203

# BAGGERSCHLÄUCHE



**Einsatz:** als Verbindung von Baggerpumpen, Saugrohrleitungen und Schwenkarmen.  
Die Schläuche sind mit oder ohne eingebauten Flanschen oder mit Gummiflanschen lieferbar.

**Seele:** Naturkautschuk, besonders abriebfest.

**Einlage:** zäher Synthese cord mit Stahlringen

**Decke:** Neoprengummi, beständig gegen Seewasser, Witterung ölhaltiges Wasser und abriebfest

**Vakuum:** volle Saugleistung

**Betriebsdruck:** nach Bedarf

**Dimension und Länge:** nach Bedarf

# SILOSCHLÄUCHE FÜR KÖRNIGE FESTSTOFFE



## ZEMENTSILOSCHLAUCH

**Seele:** NR schwarz, glatt; elektrisch leitfähig  
**Einlagen:** Synthesecond mit Stahlspirale  
**Decke:** SBR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 5 bar  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m

## ZEMENTSILOSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
76 x 89	1,97	ohne Spirale	SZ076
76 x 92	2,29	400	SZS076
102 x 120	3,36	ohne Spirale	SZ102
102 x 120	4,53	550	SZS102



## SILOSCHLAUCH FÜR KÖRNIGE LEBENSMITTEL

**Seele:** NR weiß, glatt, lebensmittelecht  
**Einlage:** Synthesecond mit Stahlspirale  
**Decke:** NR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 5 bar  
**Temperaturbereich:** -40°C bis +80°C  
**Rollenlänge:** 40 m

## GETREIDESILOSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
76 x 90	2,25	ohne Spirale	SL076
76 x 94	3,60	440	SLS076
10 x 120	3,85	ohne Spirale	SL102
102 x 120	4,90	590	SLS102



## SILO - HEISSLUFTSCHLAUCH

**Seele:** EPDM schwarz, glatt,  
**Einlage:** Synthesecond mit Stahlspirale  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -40°C bis +160°C  
**Rollenlänge:** 40 m

## KOMPRESSORSCHLÄUCHE für heiße Luft an Silofahrzeugen

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
50 x 62	2,20	250	SH050
60 x 72	2,80	300	SH060
75 x 90	3,55	400	SH075

Alternativ können wir Ganzmetallschläuche komplett mit Armaturen anbieten.

# MATERIALFÖRDERSCHLÄUCHE



## PU-FLEX-MEDIUM

**Temperatur:** -40°C bis +90°C  
 schwerer Polyurethanschlauch  
 Polyesterpolyurethan  
 Verstärkung durch Federstahlspirale  
 Innen glatt außen gewellt  
 Semiflexibel  
 Vielfach abriebfester als PVC  
**Farbe:** transluzent  
**Sonderausführungen:** lebensmittelecht

Schwer entflammbar nach DIN 4102 B I

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm	BD bar	VAKUUM mm WS/mm WG	STANDARD- LÄNGE m	ARTIKEL NUMMER
20 x 28	220	32	2,80	9000	10	PUME020
25 x 33	260	37	2,75	9000	10	PUME025
30 x 40	420	55	2,60	9000	10	PUME030
32 x 43	450	59	2,60	9000	10	PUME032
35 x 46	470	65	2,55	9000	10	PUME035
38 x 49	520	70	2,50	8500	10	PUME038
40 x 51	550	74	2,50	8000	10	PUME040
45 x 56	600	83	2,40	8000	10	PUME045
50 x 61	670	90	2,35	8000	10	PUME050
55 x 66	720	99	2,15	7500	10	PUME055
60 x 71	770	105	1,97	7500	10	PUME060
65 x 76	850	112	1,80	6800	10	PUME065
70 x 81	950	120	1,69	6800	10	PUME070
75 x 86	1010	127	1,58	6100	10	PUME075
80 x 91	1070	135	1,48	6100	10	PUME080
90 x 101	1210	150	1,32	5300	10	PUME090
100 x 111	1340	165	1,19	4600	10	PUME100
110 x 121	1450	180	1,10	4600	10	PUME110
115 x 126	1540	188	1,00	3200	10	PUME115
120 x 131	1630	195	1,00	3200	10	PUME120
125 x 134	1720	202	0,95	3200	10	PUME125
130 x 141	1790	210	0,90	3200	10	PUME130
140 x 151	1980	225	0,85	2600	10	PUME140
150 x 161	2140	240	0,79	2600	10	PUME150
160 x 171	2310	255	0,70	2600	10	PUME160
175 x 186	2460	277	0,68	1900	10	PUME175
180 x 191	2620	285	0,65	1900	10	PUME180
200 x 211	3080	315	0,60	1900	10	PUME200
225 x 237	3420	355	0,53	1300	10	PUME225
250 x 262	3660	390	0,48	1300	10	PUME250
275 x 287	4050	428	0,43	1300	10	PUME275
300 x 312	5010	465	0,40	1300	10	PUME300
325 x 337	5410	505	0,37	1300	10	PUME325
350 x 362	6020	540	0,34	1300	10	PUME350
375 x 387	6510	600	0,32	670	10	PUME375
400 x 412	7100	650	0,30	670	10	PUME400
450 x 462	8000	730	0,27	670	10	PUME450
500 x 512	8870	810	0,24	670	10	PUME500

# MATERIALFÖRDERSCHLÄUCHE



## PU-FLEX-PVC

**Temperatur:** 0°C bis +70°C  
Schwerer PVC-Schlauch mit Erdungslitze  
Spezialpolyurethan-Innenauskleidung  
Lebensmittelecht  
Verstärkung durch Kunststoffspirale  
Innen und außen glatt  
Semiflexibel  
Vielfach abriebfester als PVC  
**Farbe:** transparent

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm	BD bar	VAKUUM mm WS/ mm WG	STANDARD- LÄNGE m	ARTIKEL NUMMER
32 x 40	580	192	6	7500	50	PUPV032
38 x 46	610	228	6	7500	50	PUPV038
40 x 48	630	240	6	7500	50	PUPV040
45 x 53	740	270	6	7000	50	PUPV045
50 x 58	890	300	5	7000	50	PUPV050
60 x 69	1060	360	5	7000	50	PUPV060
70 x 80	1320	420	4,5	7000	50	PUPV070
76 x 86	1490	456	4	7000	50	PUPV076
80 x 90	1690	480	4	7000	50	PUPV080
90 x 102	1970	540	3	7000	50	PUPV090
100 x 114	2360	612	3	7000	50	PUPV100



## VAKUFLEX/PU

**Temperatur:** -15°C bis + 65°C  
Mittelschwerer PVC-Saug- und Druckschlauch mit  
Polyätherpolyurethaninnenauskleidung  
Lebensmittelecht  
Vielfach abriebfester als PVC  
Verstärkung durch Federstahlspirale  
Innen und außen glatt  
Semiflexibel  
**Farbe:** transluzent

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm	BD bar	VAKUUM mm WS/ mm WG	STANDARD- LÄNGE m	ARTIKEL NUMMER
38 x 46	800	114	9,00	8000	50	VAPU038
40 x 50	960	120	9,00	8000	50	VAPU040
45 x 54	1150	135	9,00	8000	50	VAPU045
50 x 60	1300	150	7,00	8000	50	VAPU050
60 x 72	1750	180	6,00	7000	50	VAPU060
76 x 89	2300	228	4,50	7000	30	VAPU076
102 x 117	3720	306	3,00	7000	30	VAPU102
127 x 143	4700	381	3,00	6000	30	VAPU127
152 x 172	6600	456	2,50	6000	20	VAPU152

# MATERIALFÖRDERSCHLÄUCHE



## PU-FLEX-INDUSTRIE

**Temperatur:** 0°C bis +70°C

superschwerer PVC-Schlauch mit Erdungslitze

Polyesterpolyurethan-Innenauskleidung

Lebensmittelecht

Verstärkung durch Kunststoffspirale

Innen und außen glatt

Semiflexibel

Vielfach abriebfester als PVC

**Farbe:** innen: gelb Farbe außen: grün

**Sonderausführungen:** flexibler bzw. andere Farbkombinationen

DIMENSION mm	GEWICHT g/m	BR mm	BD bar	VAKUUM mm WS/ mm WG	STANDARD- LÄNGE m	ARTIKEL- NUMMER
38 x 48	800	266	8	8000	50	PUIN038
50 x 61	1200	350	8	8000	50	PUIN050
76 x 89	2025	532	6	8000	30	PUIN076
90 x 105	2625	630	5	8000	30	PUIN090
100 x 116	3300	800	5	8000	30	PUIN100
127 x 145	4260	1016	3	8000	20	PUIN127
152 x 173	6350	1368	3	8000	20	PUIN152
203 x 226	10375	1827	2	7000	10	PUIN203

# ÖL- UND BENZINSCHLÄUCHE

<b>Druckschläuche .....</b>	<b>10.1</b>
<b>Zapfsäulenschläuche .....</b>	<b>10.1</b>
<b>Trommelschläuche .....</b>	<b>10.1</b>
<b>Saug- und Druckschläuche .....</b>	<b>10.1</b>
<b>Tankwagenschläuche .....</b>	<b>10.1</b>
<b>Tankwagenarmaturen .....</b>	<b>10.2</b>
<b>Kraftstoffschläuche .....</b>	<b>10.3</b>
<b>ÖKO-Dieselschläuche .....</b>	<b>10.4</b>
<b>Heißteerspritzschläuche .....</b>	<b>10.4</b>
<b>Teerspritzholländer .....</b>	<b>10.4</b>

# OELBESTÄNDIGE SCHLÄUCHE

## OEL- UND BENZINSCHLÄUCHE

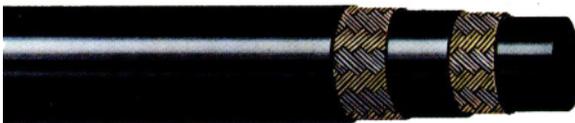


### ÖL- UND BENZINSCHLAUCH

für Öle und Treibstoffe mit  
max. 50% Aromatengehalt.  
**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesecord, ab NW 13 mit Kupferlitze  
**Decke:** CR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 20 bar  
**Rollenlänge:** 40 m

### OELBESTÄNDIGE SCHLÄUCHE OEL- UND BENZINSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
6 x 12	0,12	10	OB106
6 x 14	0,17	20	OB206
8 x 15	0,17	10	OB108
8 x 17	0,24	20	OB208
10 x 17	0,20	10	OB110
10 x 19	0,27	20	OB210
13 x 20	0,23	10	OB113
19 x 27	0,37	10	OB119
25 x 35	0,61	10	OB125



### ZAPFSÄULENSCHLAUCH

**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesecord mit Kupferlitze  
**Decke:** CR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 18 bar  
**Rollenlänge:** 40 m

### ZAPFSTELLENSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
15 x 25	0,42	80	ZS015
18 x 30	0,60	90	ZS018
19 x 31	0,63	100	ZS019
25 x 38	0,86	150	ZS025



### TROMMELSCHLAUCH

**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesecord mit Kupferlitze  
**Decke:** CR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Rollenlänge:** 40 m

### BUNKERSCHLÄUCHE, OEL- BENZINBESTÄNDIGE ENTLADESCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 35	0,60	150	TR025
32 x 44	0,70	180	TR032
38 x 51	1,20	230	TR038
50 x 64	1,60	300	TR050



### TANKWAGENSCHLAUCH

**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Einlagen:** Synthesecord mit Stahlspirale und Kupferlitze  
**Decke:** CR schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 5 bar  
**Rollenlänge:** 40 m

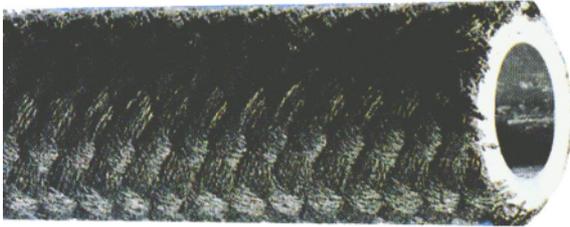
### TANKWAGENSCHLÄUCHE, OEL- BENZINBESTÄNDIGE SPIRALSCHLÄUCHE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 35	0,75	150	TW025
32 x 43	1,15	210	TW032
38 x 49	1,20	230	TW038
50 x 61	1,80	300	TW050
75 x 87	2,65	450	TW075
100 x 114	3,90	600	TW100

# TANKWAGENARMATUREN AUS MESSING

<p><b><u>AUSSENGEWINDE AUS MESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>2"</td> <td>TWA050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>3"</td> <td>TWA075</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4"</td> <td>TWA100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50	2"	TWA050		75	3"	TWA075		100	4"	TWA100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50	2"	TWA050															
75	3"	TWA075															
100	4"	TWA100															
<p><b><u>V – KUPPLUNG AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>2"</td> <td>TWV050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3"</td> <td>TWV080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4"</td> <td>TWV100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50	2"	TWV050		80	3"	TWV080		100	4"	TWV100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50	2"	TWV050															
80	3"	TWV080															
100	4"	TWV100															
<p><b><u>M – KUPPLUNG AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>2"</td> <td>TWM050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3"</td> <td>TWM080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>3"</td> <td>TWM100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50	2"	TWM050		80	3"	TWM080		100	3"	TWM100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50	2"	TWM050															
80	3"	TWM080															
100	3"	TWM100															
<p><b><u>BLINDDECKEL AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td></td> <td>TWD050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>TWD080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>TWD100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50		TWD050		80		TWD080		100		TWD100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50		TWD050															
80		TWD080															
100		TWD100															
<p><b><u>BLINDSTOPFEN AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td></td> <td>TWB050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>TWB080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>TWB100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50		TWB050		80		TWB080		100		TWB100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50		TWB050															
80		TWB080															
100		TWB100															
<p><b><u>FORMDICHTUNG AUS PERBUNAN</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRÖSSE</th> <th></th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td></td> <td>TWF050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>TWF080</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	GRÖSSE		ARTIKEL NUMMER		50		TWF050		80		TWF080					
GRÖSSE		ARTIKEL NUMMER															
50		TWF050															
80		TWF080															

# KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE DIN 73379

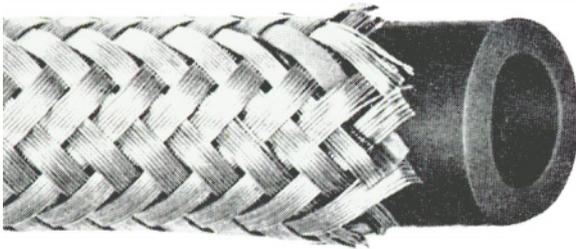


## KRAFTSTOFFSCHLAUCH TEX

**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Decke:** Textilumflechtung schwarz  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +100°C  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Rollenlänge:** 20 m

## TYP „B“ MIT TEXTILGEFLECHT

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
3 x 7			TEX003
4 x 8			TEX004
5 x 10			TEX005
6 x 13			TEX006
8 x 13			TEX008
9 x 16			TEX009
10 x 15			TEX010
12 x 19			TEX012

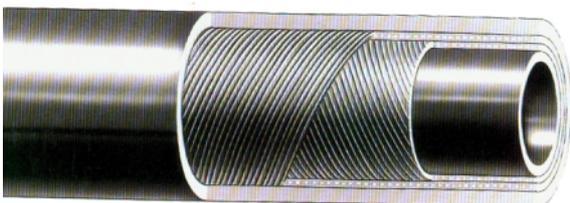


## KRAFTSTOFFSCHLAUCH METALL

**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Decke:** verzinkter Stahldraht  
**Temperaturbereich:** -30°C bis +80°C  
**Betriebsdruck:** 15 bar  
**Rollenlänge:** 50 m

## PANZERSCHLÄUCHE

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
5 x 10			MET005
6 x 11			MET006
8 x 13			MET008
10 x 15			MET010
13 x 19			MET013
16 x 21			MET016
19 x 24			MET019
25 x 32			MET025



## KRAFTSTOFFSCHLAUCH TYP „E“

**Seele:** NBR schwarz, glatt  
**Einlage:** Textilgeflecht  
**Decke:** synthetisches Elastomer  
**Betriebsdruck:** 10 bar

## TYP „E“ MIT GUMMIDECKE

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
4 x 9			FUE0049
5 x 10			FUE0510
6 x 13			FUE0613
7 x 13			FUE0713
7,5 x 14			FUE0714
8 x 15			FUE0815
10 x 16			FUE1016



### KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE FÜR ÖKO-DIESEL

Beständig gegen alle handelsüblichen Kraftstoffe inkl. RME (Rapsölmethylester= und Alkohol-Kraftstoffe.

Werkstoffe. Innenschicht auf FPM, Zwischen- und Außenschicht aus ECO, mit Polyamideinlage, Ozon-, öl- und lichtrißbeständig.

Temperaturbereich: -30°C bis max. +110°C, kurzfristig bis max. +135°C

DIMENSION mm	BERST- DRUCK bar	ARTIKEL NUMMER
5,5 x 11,5	40	KRAFT4ÖKO
7,3 x 13,3	40	KRAFT6ÖKO
9,5 x 16,5	40	KRAFT8ÖKO

## HEISSTEERSPRITZSCHLÄUCHE



### HEISSTEERSPRITZSCHLÄUCHE

**Seele:** PERBUNAN schwarz, glatt

**Einlage:** NW 19 und 25 Synthesecordeinlage  
NW 50 und 75 mit zusätzlicher  
Stahldrahtspirale

**Decke:** CR schwarz, ölbeständig, abriebfest

**Betriebstemperatur:** -35°C bis +200°C

**Rollenlänge:** 40 m

**Betriebsdruck:** 10 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
19 x 31	0,90	100	HBS019
25 x 37	1,20	140	HBS025
51 x 69	2,80	260	HBS051
76 x 96	4,75	470	HBS076

## TEERSPRITZHOLLÄNDER



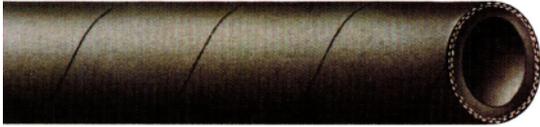
### TEERSPRITZHOLLÄNDER

SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER
19	3/4"	TSH019

# CHEMIESCHLÄUCHE

<b>EPDM-Schläuche .....</b>	<b>11.1</b>
<b>XPLE-Schläuche .....</b>	<b>11.1</b>
<b>HYPALON-Schläuche .....</b>	<b>11.2</b>
<b>VITON-Schläuche .....</b>	<b>11.2</b>
<b>UHMWPE-Schläuche .....</b>	<b>11.2</b>
<b>Farbspritzschläuche .....</b>	<b>11.3</b>
<b>Schlaucharmaturen .....</b>	<b>11.3</b>

# CHEMIESCHLÄUCHE



## CHEMIESCHLAUCH EPDM

**Seele:** EPDM schwarz, glatt

**Einlagen:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

**Decke:** CR schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

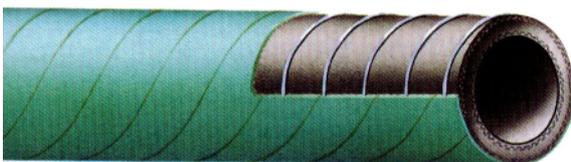
**Betriebsdruck:** 10 bar

**Temperaturbereich:** -25°C bis +80°C je nach Medium und Konzentration

**Rollenlänge:** 40 m

## SÄURESCHLÄUCHE EPDM

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 37	0,71	ohne Spirale	CE025
25 x 38	0,95	170	CES025
32 x 44	0,87	ohne Spirale	CE032
32 x 46	1,25	230	CES032
38 x 51	1,20	ohne Spirale	CE038
38 x 53	1,60	280	CES038
51 x 65	1,55	ohne Spirale	CE051
51 x 69	2,40	380	CES051
76 x 92	2,50	ohne Spirale	CE076
76 x 96	3,85	600	CES076



## CHEMIESCHLAUCH XPLE

**Seele:** XPLE glatt, (vernetztes Polyethylen)

**Einlagen:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

**Decke:** EPDM grün, glatt

**Betriebsdruck:** 10 bar

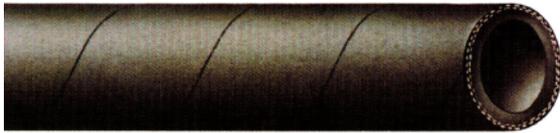
**Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C je nach Medium und Konzentration

**Rollenlänge:** 40 m

## CHEMIKALIENSCHLÄUCHE XPLE

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 37	0,68	ohne Spirale	CX025
25 x 38	0,90	170	CXS025
32 x 44	0,86	ohne Spirale	CX032
32 x 46	1,25	230	CXS032
38 x 51	1,12	ohne Spirale	CX038
38 x 53	1,55	280	CXS038
51 x 65	1,57	ohne Spirale	CX051
51 x 69	2,35	380	CXS051
76 x 92	2,47	ohne Spirale	CX076
76 x 96	3,90	600	CXS076

# CHEMIESCHLÄUCHE

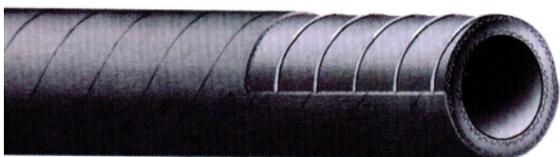


## CHEMIKALIENSCHLÄUCHE HYPALON

### CHEMIESCHLAUCH HYPALON

**Seele:** CSM schwarz, glatt  
**Einlagen:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze  
**Decke:** CR schwarz, glatt, elektrisch leitfähig  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -35°C bis +95°C je nach Medium und Konzentration  
**Rollenlänge:** 40 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 37	0,80	ohne Spirale	CH025
25 x 38	1,00	150	CHS025
32 x 44	1,00	ohne Spirale	CH032
32 x 46	1,35	200	CHS032
38 x 51	1,30	ohne Spirale	CH038
38 x 53	1,75	250	CHS038
51 x 65	1,75	ohne Spirale	CH051
51 x 69	2,60	350	CHS051
76 x 92	2,75	ohne Spirale	CH076
76 x 96	4,15	540	CHS076



## CHEMIKALIENSCHLÄUCHE VITON

### CHEMIESCHLAUCH VITON

**Seele:** FPM schwarz, glatt  
**Einlagen:** Synthesecord mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze  
**Decke:** CR schwarz, glatt, elektrisch leitfähig  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -25°C bis +120°C je nach Medium und Konzentration  
**Rollenlänge:** 40 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
25 x 37	0,81	ohne Spirale	CV025
25 x 38	1,05	170	CVS025
32 x 44	1,00	ohne Spirale	CV032
32 x 46	1,45	230	CVS032
38 x 51	1,40	ohne Spirale	CV038
38 x 53	1,80	280	CVS038
51 x 65	1,85	ohne Spirale	CV051
51 x 69	2,70	400	CVS051
76 x 92	2,85	ohne Spirale	CV076
76 x 96	4,45	650	CVS076



### CHEMIESCHLAUCH UHMWPE

**Seele:** ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE)  
**Einlage:** Synthesecord mit Stahlschleife und Kupferlitze  
**Decke:** EPDM antistatisch (R < 10<sup>6</sup> Ohm) Schwarz, glatt  
**Temperaturbereich:** max. 100°C  
**Sterilisationstemperatur:** max. 130°C  
**Betriebsdruck:** 10 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
19 x 31	0,81	190	CUHM1931
25 x 37	0,93	230	CUHM2537
32 x 44	1,20	260	CUHM3244
27 x 51	1,52	340	CUHM2751
50 x 66	2,47	410	CUHM5066
63 x 79	2,73	450	CUHM6379
75 x 91	3,34	50	CUHM7591
100 x 116	4,60	680	CUHM1016

# CHEMIESCHLAUCH- ARMATUREN



## SCHLAUCHSTUTZEN MIT AUSSENGEWINDE

für Klemmschaleneinband

**Material:** Edelstahl, mit PTFE-Dichtung

AUSSEN- GEWINDE	FÜR SCHLAUCH		ARTIKEL NUMMER
	DN mm	Zoll	
Rd 52 x 1/6"	25	1"	
Rd 58 x 1/6"	32	1 1/4"	
Rd 65 x 1/6"	38	1 1/2"	
Rd 65 x 1/6"	40		
Rd 78 x 1/6"	50	2"	
Rd 95 x 1/6"	65	2 1/2"	
Rd 110 x 1/4"	75	3"	
Rd 130 x 1/4"	100	4"	



## SCHLAUCHSTUTZEN MIT ÜBERWURFMUTTER / INNENGEWINDE

für Klemmschaleneinband

**Material:** Edelstahl

AUSSEN- GEWINDE	FÜR SCHLAUCH		ARTIKEL NUMMER
	DN mm	Zoll	
Rd 52 x 1/6"	25	1"	
Rd 58 x 1/6"	32	1 1/4"	
Rd 65 x 1/6"	38	1 1/2"	
Rd 65 x 1/6"	40		
Rd 78 x 1/6"	50	2"	
Rd 95 x 1/6"	65	2 1/2"	
Rd 110 x 1/4"	75	3"	
Rd 130 x 1/4"	100	4"	

# FARBSPRITZSCHLÄUCHE



## FARBSPRITZSCHLAUCH

**Seele:** schwarz, glatt

**Einlage:** Synthesecord

**Decke:** grün, glatt

Gummischlauch für wasserlösliche Farben,  
Kunstharzfarben, Nitrofarben und Aceton.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
6 x 13	0,14	20	FBS006
9 x 16	0,19	20	FBS009
11 x 19	0,22	15	FBS011
13 x 21	0,25	15	FBS013
16 x 24	0,30	15	FBS016

# VIELZWECKSCHLÄUCHE

<b>PVC-Gewebeschläuche transparent .....</b>	<b>12.1</b>
<b>PVC-Gewebeschläuche färbig .....</b>	<b>12.1-12.2</b>
<b>PVC-Schläuche transparent .....</b>	<b>12.3-12.4</b>
<b>Schädlingsbekämpfungsschläuche .....</b>	<b>12.5</b>
<b>PVC-Schläuche mit PVC-Spirale .....</b>	<b>12.6</b>
<b>PVC-Schläuche mit Stahlspirale .....</b>	<b>12.6</b>
<b>EPDM-Gummischläuche .....</b>	<b>12.7</b>
<b>Gummischläuche für Steckanschlüsse .....</b>	<b>12.8</b>
<b>Schlauchsteckanschlüsse .....</b>	<b>12.8-12.9</b>

# PVC-GEWEBESCHLAUCH GLASKLAR



## NYLOFLEX

Glasklarere PVC-Druckschlauch mit Gewebeeinlage. Er ist weitgehend öl- und benzinbeständig.

**Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C

Durch das verschiebungsfeste Synthesegewebe eignet sich dieser Schlauch besonders für eine hohe Druck- und Stoßbeanspruchung.

**Rollenlänge:** bis NW 19: 50 m  
bis NW 25: 25 m

Die Schläuche sind auch farbig lieferbar.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
4 x 10	0,08	30	NY0410
5 x 11	0,09	25	NY0511
6 x 12	0,11	25	NY0612
8 x 14	0,13	22	NY0814
9 x 15	0,14	22	NY0915
10 x 16	0,15	21	NY1016
12 x 18	0,19	18	NY1218
13 x 19	0,20	16	NY1319
13 x 20	0,23	16	NY1320
15 x 21	0,22	14	NY1521
16 x 23	0,27	15	NY1623
19 x 26	0,31	12	NY1926
19 x 27	0,37	13	NY1927
25 x 33	0,46	12	NY2533
25 x 34	0,53	13	NY2534
32 x 42	0,74	10	NY3242
38 x 48	0,86	10	NY3848
50 x 60	1,10	6	NY5060

# PVC-GEWEBESCHLAUCH FÄRBIG

**ZUR FARBLICHEN UNTERSCHIEDUNG IN TEMPERIERSYSTEMEN UND MASCHINENBAU**



## NYLOFLEX ROT

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
6 x 12	0,11	15	NYR0612
8 x 14	0,13	15	NYR0814
9 x 15	0,14	12	NYR0915
10 x 16	0,15	10	NYR1016
13 x 20	0,23	8	NYR1320
19 x 27	0,37	8	NYR1927



## NYLOFLEX BLAU

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
6 x 12	0,11	15	NYB0612
8 x 14	0,13	15	NYB0814
9 x 15	0,14	12	NYB0915
10 x 16	0,15	10	NYB1016
13 x 20	0,23	8	NYB1320
19 x 27	0,37	8	NYB1927



## NYLOFLEX GRÜN

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
6 x 12	0,11	15	NYG0612
8 x 14	0,13	15	NYG0814
9 x 15	0,14	12	NYG0915
10 x 16	0,15	10	NYG1016
13 x 20	0,23	8	NYG1320
19 x 27	0,37	8	NYG1927

# PVC-GEWEBESCHLAUCH FÄRBIG

## FÜR SCHWEISSPAKETE

  <b><u>MIGFLEX ROT</u></b>	DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER	
	5 x 8	0,04	8	MIGR58	
  <b><u>MIGFLEX BLAU</u></b>	DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER	
	5 x 8	0,04	8	MIGB58	
  <b><u>MIGFLEX SCHWARZ</u></b>	DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER	
	5 x 8	0,04	8	MIGS0058	
	6 x 9	0,05	7	MIGS0069	
	7 x 10	0,05	6	MIGS0710	
	8 x 11	0,06	5	MIGS0811	
	8 x 12,5	0,09	10	MIGS0812	
	9 x 13	0,09	8	MIGS0913	
	10 x 14	0,10	7	MIGS1014	
14 x 18	0,13	5	MIGS1418		

# PVC-SCHLÄUCHE GLASKLAR

## OHNE GEWEBEEINLAGE



### **GEMMAPLAST**

Glasklarere PVC-Schlauch ohne Gewebereinlage.  
Er ist weitgehend öl- und benzinbeständig.

**Temperaturbereich:** -30°C bis +65°C

Die besondere chemische Zusammensetzung des Schlauches bietet Drucksicherheit und garantiert Flexibilität..

**Rollenlänge:** bis NW 7: 100 m  
bis NW 8: 50 m  
bis NW 25: 25 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
2,0 x 4,0	1,2	GE0204
3,0 x 5,0	1,6	GE0305
3,0 x 6,0	2,7	GE0306
4,0 x 6,0	2,0	GE0406
4,0 x 7,0	3,2	GE0407
4,0 x 8,0	4,7	GE0408
5,0 x 7,0	2,4	GE0507
5,0 x 8,0	3,8	GE0508
5,0 x 9,0	5,5	GE0509
6,0 x 8,0	2,8	GE0608
6,0 x 9,0	4,4	GE0609
6,0 x 10,0	6,3	GE0610
6,0 x 12,0	1,0	GE0612
7,0 x 9,0	3,1	GE0709
7,0 x 10,0	5,0	GE0710
7,0 x 11,0	7,1	GE0711
8,0 x 10,0	3,5	GE0810
8,0 x 11,0	5,6	GE0811
8,0 x 12,0	7,0	GE0812
8,0 x 14,0	13,0	GE0814
9,0 x 12,0	6,2	GE0912
9,0 x 13,0	8,6	GE0913
10,0 x 13,0	6,8	GE1013
10,0 x 14,0	9,4	GE1014
10,0 x 15,0	12,5	GE1015
10,0 x 16,0	15,3	GE1016
12,0 x 15,0	8,0	GE1215
12,0 x 16,0	11,0	GE1216
12,0 x 17,0	14,2	GE1217
12,0 x 18,0	17,7	GE1218
13,0 x 17,0	11,8	GE1317
13,0 x 18,0	15,5	GE1318
13,0 x 19,0	18,8	GE1319
14,0 x 18,0	12,6	GE1418
14,0 x 19,0	16,5	GE1419
14,0 x 20,0	20,0	GE1420
15,0 x 19,0	13,4	GE1519
15,0 x 20,0	17,5	GE1520
15,0 x 21,0	21,2	GE1521
16,0 x 20,0	14,1	GE1620
16,0 x 21,0	18,2	GE1621
16,0 x 22,0	22,4	GE1622
18,0 x 22,0	15,7	GE1822
18,0 x 24,0	24,7	GE1824
19,0 x 23,0	16,8	GE1923
19,0 x 24,0	21,1	GE1924
19,0 x 25,0	26,4	GE1925

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ARTIKEL NUMMER
19,0 x 26,0	30,9	GE1926
19,0 x 27,0	36,1	GE1927
20,0 x 24,0	17,3	GE2024
20,0 x 26,0	27,1	GE2026
20,0 x 28,0	38,4	GE2028
22,0 x 28,0	29,4	GE2228
22,0 x 30,0	41,6	GE2230
25,0 x 31,0	33,0	GE2531
25,0 x 33,0	45,5	GE2533
25,0 x 34,0	52,1	GE2534
25,0 x 35,0	58,9	GE2535
27,0 x 33,0	35,3	GE2733
28,0 x 34,0	37,2	GE2836
28,0 x 36,0	50,2	GE2836
30,0 x 37,0	46,0	GE3037
30,0 x 38,0	54,4	GE3038
30,0 x 39,0	61,0	GE3039
30,0 x 40,0	68,7	GE3040
32,0 x 40,0	56,5	GE3240
32,0 x 42,0	72,6	GE3242
35,0 x 42,0	52,9	GE3542
35,0 x 45,0	78,5	GE3545
38,0 x 48,0	84,4	GE3848
40,0 x 48,0	69,1	GE4048
40,0 x 50,0	88,3	GE4050
42,0 x 52,0	94,0	GE4252
45,0 x 55,0	98,1	GE4555
50,0 x 60,0	108,0	GE5060
60,0 x 70,0	127,6	GE6070
70,0 x 82,0	182,4	GE7082

# SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGS- SCHLÄUCHE



## INSEKTIZIDESCHLAUCH 20

für die Verteilung von Insektiziden, Druckluft und Pflanzenöl.

**Seele:** PVC schwarz, glatt

**Einlage:** Polyesterfaden

**Decke:** PVC beige, glatt

**Betriebsdruck:** 20 bar

**Rollenlänge:** 100 m

**20 bar**

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER	
6 x 11	0,09		IS206	
8 x 13	0,11		IS208	
10 x 15	0,13		IS210	
13 x 19	0,19		IS213	
16 x 23	0,28		IS216	
19 x 27	0,34		IS219	
25 x 34	0,50		IS225	



## INSEKTIZIDESCHLAUCH 40

**Decke:** PVC hellblau

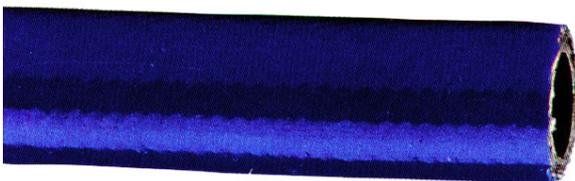
**Betriebsdruck:** 40 bar

sonst wie IS 20

**Temperaturbereich:** -10°C bis +60°C

**40 bar**

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER	
8 x 14	0,13		IS408	
10 x 16	0,17		IS410	
13 x 21	0,27		IS413	



## INSEKTIZIDESCHLAUCH 80

**Decke:** PVC dunkelblau

**Betriebsdruck:** 80 bar

sonst wie IS 20

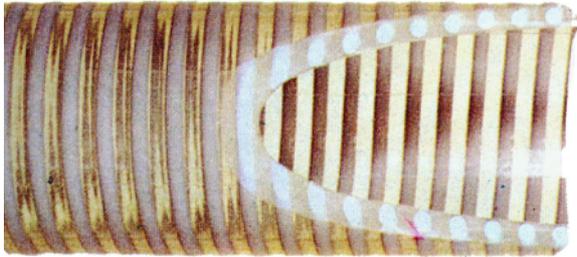
**Temperaturbereich:** -10°C bis +60°C

**80 bar**

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m		ARTIKEL NUMMER	
8 x 15	0,16		IS808	
10 x 18	0,22		IS810	
13 x 21	0,27		IS813	

# PVC-SPIRALSCHLÄUCHE

## MIT WEISSER HART-PVC-SPIRALE, TRANSPARENT



### **NETTUNO**

Für Wein, Mineralwasser, Fruchtsäfte, Spirituosen mit max. Alkoholgehalt von 25%.

Wasser, Fäkalien, flüssige Düngemittel.

PVC weiß transparent mit weißer PVC-Spirale.

**Temperaturbereich:** -10°C bis +60°C

**Betriebsdruck:** bis NW 76: 5 bar, ab NW 80: 4 bar

**Vakuum:** bis NW 100: 7 m WS, ab NW 110: 6 m WS

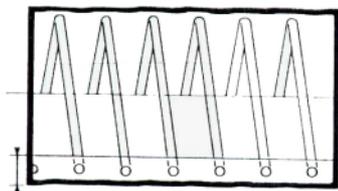
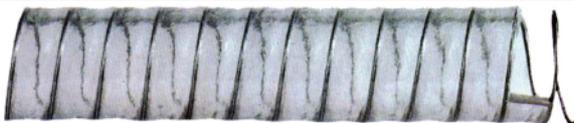
**Rollenlänge:** bis NW 80: 50 m

bis NW 127: 30 m, NW 150: 20 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 18	0,16	40	NE013
16 x 22	0,20	50	NE016
20 x 25	0,22	110	NE020
25 x 31	0,27	130	NE025
30 x 36	0,33	150	NE030
32 x 38	0,35	155	NE032
35 x 41	0,42	170	NE035
38 x 45	0,47	182	NE038
40 x 47	0,51	195	NE040
45 x 53	0,58	215	NE045
50 x 58	0,70	235	NE050
60 x 68	0,85	275	NE060
70 x 79	1,05	320	NE070
76 x 85	1,15	340	NE076
80 x 90	1,35	365	NE080
90 x 102	1,85	420	NE090
102 x 114	2,20	470	NE102
110 x 122	2,55	520	NE110
120 x 132	2,80	650	NE120
127 x 139	3,00	680	NE027
150 x 162	4,30	780	NE150

# PVC-SPIRALSCHLÄUCHE

## TRANSPARENT, MIT EINGEARBEITETER STAHLDRAHTSPIRALE



### **VAKUFLEX**

Für Lebensmittel, Wasser, Jauche, Düngemittel usw.

Universell für Bau-, Landwirtschaft und Industrie.

PVC transparent mit Stahldrahtspirale

**Temperaturbereich:** -10°C bis +60°C

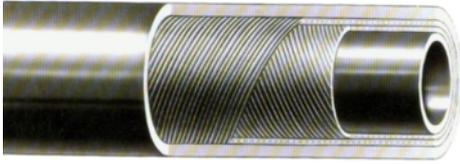
**Betriebsdruck:** bis NW 16: 7 bar, bis NW 38: 5 bar  
bis NW 90: 3 bar, NW 102: 2 bar

**Vakuum:** bis NW 60: 8 m WS, ab NW 70: 7 m WS

**Rollenlänge:** bis NW 35: 60 m, bis NW 76: 30 m,  
ab NW 80: 20 m

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6 x 12	0,13		VA006
8 x 15	0,15		VA008
10 x 16	0,16	30	VA010
12 x 18	0,18	35	VA012
14 x 20	0,21	45	VA014
16 x 22	0,25	55	VA016
20 x 26	0,35	70	VA020
22 x 28	0,38	70	VA022
25 x 32	0,50	80	VA025
30 x 39	0,60	90	VA030
32 x 41	0,65	100	VA032
35 x 44	0,70	105	VA035
38 x 47	0,80	110	VA038
40 x 49	0,87	120	VA040
45 x 55	1,10	180	VA045
50 x 60	1,25	190	VA050
60 x 72	1,70	230	VA060
70 x 83	1,95	280	VA070
76 x 90	2,20	300	VA076
80 x 97	2,35	310	VA080
90 x 107	2,90	330	VA090
102 x 116	3,25	350	VA102

# VIELZWECKSCHLÄUCHE EPDM



## UNIPRESS SCHWARZ

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesegearn  
**Decke:** EPDM schwarz, glatt  
**Betriebsdruck:** 20 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6 x 13	0,14	40	UNIS0613
8 x 15	0,19	50	UNIS0815
10 x 19	0,20	60	UNIS1019
13 x 20	0,25	80	UNIS1320
16 x 24	0,34	100	UNIS1624
19 x 29	0,51	115	UNIS1929
25 x 35	0,64	150	UNIS2535



## UNIPRESS GRÜN

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesegearn  
**Decke:** EPDM grün, glatt  
**Betriebsdruck:** 10 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
10 x 17	0,22	60	UNGR1017
13 x 20	0,27	80	UNGR1320
15 x 22	0,30	90	UNGR1522
19 x 27	0,42	110	UNGR1927
25 x 34	0,62	150	UNGR2534
32 x 44	0,99	320	UNGR3244
38 x 52	1,35	380	UNGR3852
50 x 65	1,85	500	UNGR5065
75 x 93	3,11	750	UNGR7593
100 x 122	5,04	1000	UNGR1012

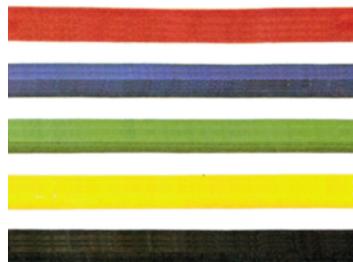


## UNIPRESS GELB

**Seele:** EPDM schwarz, glatt  
**Einlage:** Synthesegearn  
**Decke:** EPDM gelb, glatt  
**Betriebsdruck:** 15 bar

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6 x 14	0,19	40	UNGE0614
8 x 17	0,26	50	UNGE0817
10 x 20	0,35	60	UNGE1020
13 x 23	0,41	80	UNGE1323
16 x 27	0,55	100	UNGE1627
19 x 30	0,63	110	UNGE1930
25 x 37	0,88	150	UNGE2537
32 x 44	0,98	320	UNGE3244
38 x 52	1,35	380	UNGE3852
50 x 65	1,82	500	UNGE5065
75 x 93	3,11	750	UNGE7593
100 x 122	5,02	1000	UNGE1012

# SCHLÄUCHE MIT STECKANSCHLUSSPROGRAMM



## HYDRAULIKSCHLAUCHLEITUNGEN MIT DRUCKTRÄGERN AUS HOCHFESTEM TEXTILGEFLECHT

**Temperaturbereich:** -40 bis +100°C

**Einsatzbereich:** Zur Verwendung bei Hydrauliksteuerungen und den Transport von Kraftstoffen; Fett, Luft und Wasser

**Beständigkeit:** Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Luft, Wasser, Schmier- und Kraftstoffe

**Vorteile:** Hohe Flexibilität, kleine Biegeradien, geringes Gewicht, keine Übertragung von Vibrationen

Ø INNEN	WANDSTÄRKE	BD bar	BERSTDRUCK bar	KLEINSTER BR mm	ARTIKELNUMMER
4,8	3	25	65	35	1TE05
6,4	3	25	65	45	1TE06
7,9	3	20	50	65	1TE08
9,5	3	20	50	75	1TE10
12,7	3	16	40	90	1TE12
15,9	3,5	16	40	115	1TE16
19	3,5	12	32	135	1TE20
25,4	4	12	32	165	1TE25

# STECKANSCHLÜSSE



## STECKANSCHLÜSSE MIT ÜBERWURFMUTTER, METRISCHES GEWINDE

GEWINDE	SCHLAUCH Ø INNEN	ARTIKELNUMMER
M 12 x 1,5	6,3	STPM0126
M 14 x 1,5	6,3	STPM0146
M 16 x 1,5	6,3	STPM0166
M 16 x 1,5	9,5	STPM1610
M 18 x 1,5	9,5	STPM1810
M 22 x 1,5	12,7	STPM2212
M 22 x 1,5	15,9	STPM2216
M 26 x 1,5	15,9	STPM2616
M 30 x 2	19	STPM3020
M 36 x 2	25,4	STPM3625



## STECKANSCHLÜSSE MIT AUSSENGEWINDE, METRISCHES GEWINDE

GEWINDE	SCHLAUCH Ø INNEN	ARTIKELNUMMER
M 12 x 1,5	6,3	GTPM0126
M 14 x 1,5	6,3	GTPM0146
M 16 x 1,5	9,5	GTPM1610
M 18 x 1,5	9,5	GTPM1810
M 22 x 1,5	12,7	GTPM2212
M 26 x 1,5	15,9	GTPM2616
M 30 x 2	19	GTPM3020

 <p><b><u>STECKANSCHLÜSSE MIT ÜBERWURFMUTTER, ZÖLLIGES GEWINDE ZYLINDRISCH</u></b></p>			
	GEWINDE	SCHLAUCH Ø INNEN	ARTIKEL- NUMMER
	G 1/4"	6,3	STP0146
	G 3/8"	9,5	STP3810
	G 1/2"	12,7	STP1212
	G 3/4"	19	STP3420
 <p><b><u>STECKANSCHLÜSSE MIT AUSSERGEWINDE, ZÖLLIGES GEWINDE ZYLINDRISCH</u></b></p>			
	GEWINDE	SCHLAUCH Ø INNEN	ARTIKEL- NUMMER
	G 1/8"	6,3	GTP0186
	G 1/4"	6,3	GTP0146
	G 1/4"	9,5	GTP1410
	G 3/8"	9,5	GTP3810
	G 1/2"	12,7	GTP1212
	G 1/2"	15,9	GTP1216
	G 3/4"	19	GTP3420

# SCHUTZSCHLÄUCHE

<b>Gummi-Kabelschutzschlauch .....</b>	<b>13.1.</b>
<b>PVC-Kabelschutzschlauch .....</b>	<b>13.1-13.2</b>
<b>PVC-Schlauchverschraubungen .....</b>	<b>13.2-13.3</b>

# KABELÜBERZUGSSCHLÄUCHE



## KABELSCHUTZSCHLAUCH

**Seele:** SBR-beschichtetes Gewebe, hell, glatt, gleitfähig

**Decke:** SBR schwarz, glatt

**Temperaturbereich:** -40°C bis +80°C

**Rollenlänge:** 40 m

**Einsatz:** zum Schutz und Bündeln von elektrischen Kabeln und Leitungen

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
10 x 13			KAB010
13 x 16			KAB013
16 x 19			KAB016
18 x 21			KAB018
19 x 22			KAB019
20 x 23			KAB020
22 x 25			KAB022
24 x 27			KAB024
25 x 28			KAB025
26 x 29			KAB026
28 x 31			KAB028
30 x 33			KAB030
32 x 35			KAB032
35 x 38			KAB035
38 x 41			KAB038
40 x 43			KAB040
42 x 45			KAB042
45 x 48			KAB045
48 x 51			KAB048
51 x 54			KAB051
55 x 58			KAB055



## EWEFLEX PVC

DIMENSION mm	ARTIKELNUMMER	
	SCHWARZ	GRAU
6 x 9	EWPS06	EWPG06
8 x 12,1	EWPS08	EWPG08
10 x 14,6	EWPS10	EWPG10
12 x 16,4	EWPS12	EWPG12
14 x 18,7	EWPS14	EWPG14
16 x 20,7	EWPS16	EWPG16
19 x 23,7	EWPS19	EWPG19
20 x 25,0	EWPS20	EWPG20
22 x 27,0	EWPS22	EWPG22
25 x 30,6	EWPS25	EWPG25
28 x 33,8	EWPS28	EWPG28
32 x 38,0	EWPS32	EWPG32
35 x 41,0	EWPS35	EWPG35
40 x 46,4	EWPS40	EWPG40
50 x 57,2	EWPS50	EWPG50
60 x 68,0	EWPS60	EWPG60

 <p><b>EGLAFLEX PVC</b> Farbe: grau</p>	DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
	8 x 12,4			EGPG08
	10 x 14,8			EGPG10
	12 x 16,8			EGPG12
	14 x 19,2			EGPG14
	16 x 21,2			EGPG16
	20 x 25,4			EGPG20
	22 x 27,6			EGPG22
	25 x 30,6			EGPG25
	28 x 33,8			EGPG28
	32 x 38,0			EGPG32
	35 x 41,0			EGPG35
	40 x 46,2			EGPG40
50 x 56,6			EGPG50	
	DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
	10 x 14,6			EWUS10
	12 x 16,4			EWUS12
	16 x 20,7			EWUS16
	20 x 25,0			EWUS20
	25 x 30,6			EWUS25
	28 x 33,8			EWUS28
	32 x 38,0			EWUS32
	40 x 46,4			EWUS40
	50 x 57,2			EWUS50

## VERSCHRAUBUNGEN

	INNEN Ø	GEWINDE	ARTIKELNUMMER	
			SCHWARZ	GRAU
	8	PG 7	EPGS08	EPGG08
	10	PG 7	EPGS10	EPGG10
	10	PG 9	EPGS11	EPGG11
	12	PG 9	EPGS12	EPGG12
	12	PG 11	EPGS13	EPGG13
	12	PG 13,5	EPGS14	EPGG14
	14	PG 13,5	EPGS15	EPGG15
	16	PG 11	EPGS16	EPGG16
	16	PG 13,5	EPGS17	EPGG17
	16	PG 16	EPGS18	EPGG18
	19	PG 16	EPGS19	EPGG19
	20	PG 16	EPGS20	EPGG20
	20	PG 21	EPGS21	EPGG21
	22	PG 16	EPGS22	EPGG22
	22	PG 21	EPGS23	EPGG23
	25	PG21	EPGS25	EPGG25
	28	PG 21	EPGS28	EPGG28
	28	PG 29	EPGS29	EPGG29
	32	PG 29	EPGS31	EPGG31
	32	PG 36	EPGS32	EPGG32
	35	PG 29	EPGS35	EPGG35
	35	PG 36	EPGS36	EPGG36
	40	PG 42	EPGS40	EPGG40
	50	PG 48	EPGS50	EPGG50

					
		INNENØ	GEWINDE (ISO)	ARTIKELNUMMER	
				SCHWARZ	GRAU
10	M 12 x 1,5		EMS10	EMG10	
12	M 16 x 1,5		EMS12	EMG12	
16	M 20 x 1,5		EMS16	EMG16	
20	M 25 x 1,5		EMS20	EMG20	
22	M 25 x 1,5		EMS22	EMG22	
25	M 32 x 1,5		EMS25	EMG25	
28	M 32 x 1,5		EMS28	EMG28	
32	M 40 x 1,5		EMS32	EMG32	
35	M 40 x 1,5		EMS35	EMG35	
40	M 40 x 1,5		EMS40	EMG40	
40	M 50 x 1,5		EMS40	EMG40	
50	M 63 x 1,5		EMS50	EMG50	
					
		INNENØ	GEWINDE	ARTIKELNUMMER	
				SCHWARZ	GRAU
10	PG 7		EPGS910	EPGG910	
12	PG 9		EPGS912	EPGG912	
12	PG 11		EPGS913	EPGG913	
12	PG 13,5		EPGS914	EPGG914	
14	PG 13,5		EPGS915	EPGG915	
16	PG 11		EPGS916	EPGG916	
16	PG 13,5		EPGS917	EPGG917	
16	PG 16		EPGS918	EPGG918	
19	PG 16		EPGS919	EPGG919	
20	PG 16		EPGS920	EPGG920	
20	PG 21		EPGS921	EPGG921	
22	PG 16		EPGS922	EPGG922	
22	PG 21		EPGS923	EPGG923	
25	PG 21		EPGS925	EPGG925	
28	PG 29		EPGS929	EPGG929	
32	PG 29		EPGS931	EPGG931	
32	PG 36		EPGS932	EPGG932	
35	PG 36		EPGS936	EPGG936	
					
		INNENØ	GEWINDE (ISO)	ARTIKELNUMMER	
				SCHWARZ	GRAU
10	M 12 x 1,5		EMS910	EMG910	
12	M 16 x 1,5		EMS912	EMG912	
16	M 20 x 1,5		EMS916	EMG916	
20	M 25 x 1,5		EMS920	EMG920	
22	M 25 x 1,5		EMS922	EMG922	
25	M 32 x 1,5		EMS925	EMG925	
28	M 32 x 1,5		EMS928	EMG928	
32	M 40 x 1,5		EMS932	EMG932	
35	M 40 x 1,5		EMS935	EMG935	

# ARMATUREN

# KUPPLUNGEN

# VERSCHRAUBUNGEN

Schneckengewindeschellen .....	14.2
Doppelrohrschellen .....	14.3
Gelenkbolzenschellen .....	14.3
Spritzdüsen für Wasserschläuche .....	14.4
Kupplungen System „GEKA“ .....	14.4
Kupplungen System „STORZ“ .....	14.5-14.6
Kupplungen System „BAUER“ .....	14.7-14.8
Kupplungen System „CAM-LOCK“ .....	14.9-14.11
Kupplungen System „TANKWAGEN“ .....	14.12
Schnellkupplungen NW 2,7 .....	14.13
Schnellkupplungen NW 5 .....	14.14
Schnellkupplungen NW 7,2 .....	14.15
Schnellkupplungen Temperierserie NW 5,5 .....	14.16-14.17
Schnellkupplungen Temperierserie NW 9 .....	14.18-14.19
Messingarmaturen .....	14.20-14.23
Kunststoffarmaturen .....	14.24-14.25
Stahlarmaturen .....	14.26-14.32
Kugelhähne .....	14.33
Dreiwegkugelhähne .....	14.34
Auslaufkugelhähne .....	14.34
Kugelhähne mit Flanschen .....	14.35
Absperrschieber .....	14.35

# SX SCHNECKENGEWINDE- SCELLEN DIN 3017



## bis ins Detail

W1

Komplett aus verzinktem Stahl.  
Geringe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.  
**Einsatzbereich:** Haushaltsgeräte, Sanitärhandwerk im Innenbereich

W2

Band und Gehäuse aus Chrom-Stahl 1.406, Schraube aus gelb chromatiertem Stahl Cq 15  
Geringe bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit aber Gewährleistung der Lösbarkeit von korrodierten Verbindungen.  
**Einsatzbereich:** Automobil, Nutzfahrzeuge, Maschinenbau mit geringen Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit

W3

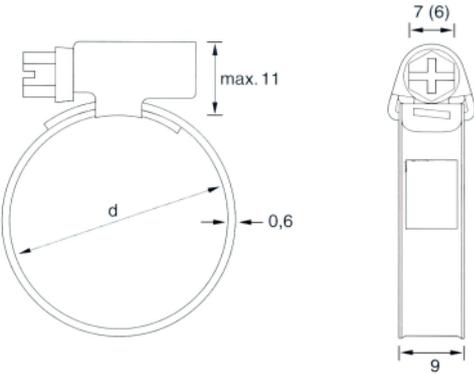
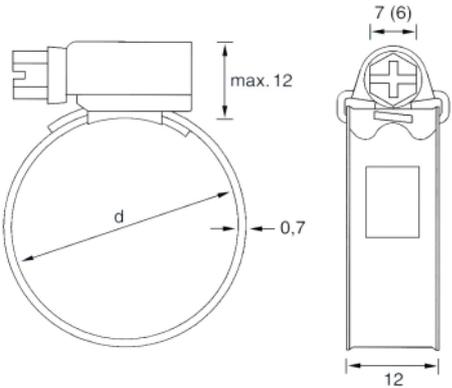
Komplett Chrom-Stahl 1.4016  
W3 wird nur selten – ausschließlich in der Erstausrüstung – eingesetzt  
Mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.  
**Einsatzbereich:** Automobilindustrie

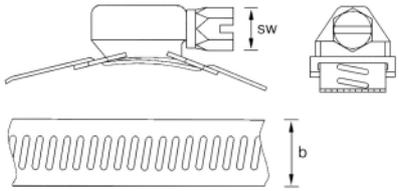
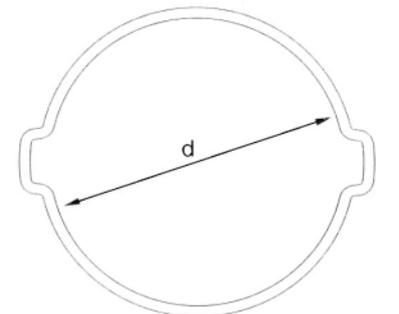
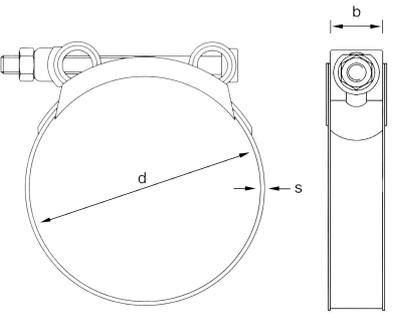
W4

Komplett Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 (oder vergleichbarer Stahl) – auch unter V2A bekannt. Dieser austenitische Stahl zeichnet sich durch eine glänzende, beständige Oberfläche aus.  
Hohe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit und Design.  
**Einsatzbereich:** Kritische Verbindungen im Automobil wie Benzingleitungen (SM 9-Schellen in W4), hochwertiger Maschinenbau, Landmaschinen, Motorräder, Befestigungen von Schildern und Schläuchen im Außenbereich, Edeltahlkamine

W5

Komplett Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl 1.4571 – auch unter V4A bekannt. W5 ist seewasserbeständig und schwer magnetisierbar. Höchste Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit. Einsatz in der Nähe von kritischen elektrischen und elektronischen Schaltungen.  
**Einsatzbereich:** Schiffsbau, Wehrtechnik, Lebensmittelindustrie, Kläranlagen, Chemische Industrie, Maschinenbau mit höchsten Anforderungen

 <p><b>SX 9</b></p> <p>Schneckengewinde-Schellen mit Bandbreite 9 mm nach DIN 3017 Alternativ mit Schraube C6 erhältlich. Anschlußgrößen auf Anfrage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SPANNBEREICH (d) mm</th> <th>STÜCK/ VERPACKUNG</th> <th>GEWICHT/100 Stück kg netto</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8 – 12</td><td>100</td><td>0,9</td><td></td></tr> <tr><td>10 – 16</td><td>100</td><td>1,0</td><td></td></tr> <tr><td>12 – 20</td><td>100</td><td>1,3</td><td></td></tr> <tr><td>12 – 22*</td><td>100</td><td>1,36</td><td></td></tr> <tr><td>16 – 25</td><td>100</td><td>1,4</td><td></td></tr> <tr><td>16 – 27*</td><td>100</td><td>1,4</td><td></td></tr> <tr><td>20 – 32</td><td>100</td><td>1,5</td><td></td></tr> <tr><td>23 – 35*</td><td>100</td><td>1,5</td><td></td></tr> <tr><td>25 – 40</td><td>100</td><td>1,6</td><td></td></tr> <tr><td>30 – 45*</td><td>50</td><td>1,7</td><td></td></tr> <tr><td>32 – 50</td><td>50</td><td>1,8</td><td></td></tr> <tr><td>40 – 60</td><td>50</td><td>1,9</td><td></td></tr> <tr><td>50 – 70</td><td>50</td><td>2,0</td><td></td></tr> <tr><td>60 – 80</td><td>25</td><td>2,2</td><td></td></tr> <tr><td>70 – 90</td><td>25</td><td>2,3</td><td></td></tr> <tr><td>80 – 100</td><td>25</td><td>2,4</td><td></td></tr> <tr><td>90 – 110</td><td>25</td><td>2,5</td><td></td></tr> <tr><td>100 – 120</td><td></td><td>2,7</td><td></td></tr> <tr><td>110 – 130</td><td></td><td>2,8</td><td></td></tr> <tr><td>120 – 140</td><td></td><td>3,0</td><td></td></tr> <tr><td>130 – 150</td><td></td><td>3,1</td><td></td></tr> <tr><td>140 - 160</td><td></td><td>3,3</td><td></td></tr> </tbody> </table>	SPANNBEREICH (d) mm	STÜCK/ VERPACKUNG	GEWICHT/100 Stück kg netto	ARTIKEL NUMMER	8 – 12	100	0,9		10 – 16	100	1,0		12 – 20	100	1,3		12 – 22*	100	1,36		16 – 25	100	1,4		16 – 27*	100	1,4		20 – 32	100	1,5		23 – 35*	100	1,5		25 – 40	100	1,6		30 – 45*	50	1,7		32 – 50	50	1,8		40 – 60	50	1,9		50 – 70	50	2,0		60 – 80	25	2,2		70 – 90	25	2,3		80 – 100	25	2,4		90 – 110	25	2,5		100 – 120		2,7		110 – 130		2,8		120 – 140		3,0		130 – 150		3,1		140 - 160		3,3	
SPANNBEREICH (d) mm	STÜCK/ VERPACKUNG	GEWICHT/100 Stück kg netto	ARTIKEL NUMMER																																																																																										
8 – 12	100	0,9																																																																																											
10 – 16	100	1,0																																																																																											
12 – 20	100	1,3																																																																																											
12 – 22*	100	1,36																																																																																											
16 – 25	100	1,4																																																																																											
16 – 27*	100	1,4																																																																																											
20 – 32	100	1,5																																																																																											
23 – 35*	100	1,5																																																																																											
25 – 40	100	1,6																																																																																											
30 – 45*	50	1,7																																																																																											
32 – 50	50	1,8																																																																																											
40 – 60	50	1,9																																																																																											
50 – 70	50	2,0																																																																																											
60 – 80	25	2,2																																																																																											
70 – 90	25	2,3																																																																																											
80 – 100	25	2,4																																																																																											
90 – 110	25	2,5																																																																																											
100 – 120		2,7																																																																																											
110 – 130		2,8																																																																																											
120 – 140		3,0																																																																																											
130 – 150		3,1																																																																																											
140 - 160		3,3																																																																																											
 <p><b>SX 12</b></p> <p>Schneckengewinde-Schellen mit Bandbreite 12 mm nach DIN 3017 Alternativ mit Schraube C6 erhältlich. Anschlußgrößen auf Anfrage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SPANNBEREICH (d) mm</th> <th>STÜCK/ VERPACKUNG</th> <th>GEWICHT/100 Stück kg netto</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>16 – 25</td><td>100</td><td>1,7</td><td></td></tr> <tr><td>16 – 27*</td><td>100</td><td>1,9</td><td></td></tr> <tr><td>20 – 32</td><td>100</td><td>1,9</td><td></td></tr> <tr><td>23 – 35*</td><td>100</td><td>2,1</td><td></td></tr> <tr><td>25 – 40</td><td>100</td><td>2,1</td><td></td></tr> <tr><td>30 – 45*</td><td>100</td><td>2,2</td><td></td></tr> <tr><td>32 – 50</td><td>50</td><td>2,3</td><td></td></tr> <tr><td>40 – 60</td><td>50</td><td>2,5</td><td></td></tr> <tr><td>50 – 70</td><td>25</td><td>2,7</td><td></td></tr> <tr><td>60 – 80</td><td>25</td><td>2,9</td><td></td></tr> <tr><td>70 – 90</td><td>25</td><td>3,1</td><td></td></tr> <tr><td>80 – 100</td><td></td><td>3,3</td><td></td></tr> <tr><td>90 – 110</td><td></td><td>3,6</td><td></td></tr> <tr><td>100 – 120</td><td></td><td>3,7</td><td></td></tr> <tr><td>110 – 130</td><td></td><td>4,0</td><td></td></tr> <tr><td>120 – 140</td><td></td><td>4,2</td><td></td></tr> <tr><td>130 – 150</td><td></td><td>4,3</td><td></td></tr> <tr><td>140 - 160</td><td></td><td>4,7</td><td></td></tr> </tbody> </table>	SPANNBEREICH (d) mm	STÜCK/ VERPACKUNG	GEWICHT/100 Stück kg netto	ARTIKEL NUMMER	16 – 25	100	1,7		16 – 27*	100	1,9		20 – 32	100	1,9		23 – 35*	100	2,1		25 – 40	100	2,1		30 – 45*	100	2,2		32 – 50	50	2,3		40 – 60	50	2,5		50 – 70	25	2,7		60 – 80	25	2,9		70 – 90	25	3,1		80 – 100		3,3		90 – 110		3,6		100 – 120		3,7		110 – 130		4,0		120 – 140		4,2		130 – 150		4,3		140 - 160		4,7																	
SPANNBEREICH (d) mm	STÜCK/ VERPACKUNG	GEWICHT/100 Stück kg netto	ARTIKEL NUMMER																																																																																										
16 – 25	100	1,7																																																																																											
16 – 27*	100	1,9																																																																																											
20 – 32	100	1,9																																																																																											
23 – 35*	100	2,1																																																																																											
25 – 40	100	2,1																																																																																											
30 – 45*	100	2,2																																																																																											
32 – 50	50	2,3																																																																																											
40 – 60	50	2,5																																																																																											
50 – 70	25	2,7																																																																																											
60 – 80	25	2,9																																																																																											
70 – 90	25	3,1																																																																																											
80 – 100		3,3																																																																																											
90 – 110		3,6																																																																																											
100 – 120		3,7																																																																																											
110 – 130		4,0																																																																																											
120 – 140		4,2																																																																																											
130 – 150		4,3																																																																																											
140 - 160		4,7																																																																																											
<p>*Diese Größen entsprechen der DIN 3017, werden aber wenig eingesetzt.</p>																																																																																													

 <p><b>SXB</b> Endlosband mit Schneckenköpfen zu Einhängen Das Band der W1-Version ist aus Chrom-Stahl 1.4016 gefertigt.</p>	<b>BANDBREITE</b> (b) mm	<b>SCHRAUBEN-KOPF</b> (sw) mm	<b>STÜCK/VERPACKUNG</b>		<b>ARTIKEL NUMMER</b>
			Kunststoff-Blister	Industrie-Verpackung	
	8	6	3m Band und 8 Schnecken-Köpfe	20m Band und 50 Schnecken-Köpfe	
	14	8	3m Band und 6 Schnecken-Köpfe	25m Band und 50 Schnecken-Köpfe	
 <p><b>DOPPELROHRSCHELLEN</b></p>	<b>SPANNBEREICH</b> (d) mm		<b>STÜCK/VERPACKUNG</b>	<b>GEWICHT/100</b> Stk. kg netto	<b>ARTIKEL NUMMER</b>
	5 – 7		100	0,2	
	7 – 9		100	0,2	
	9 – 11		100	0,2	
	11 – 13		100	0,2	
	13 – 15		100	0,3	
	14 - 17		100	0,4	
	15 – 18		100	0,4	
	17 – 20		100	0,5	
	19 – 21		100	0,5	
	20 – 23		100	0,6	
	22 – 25		100	0,6	
	23 – 27		100	0,7	
	25 – 28		100	0,8	
27 – 31		100	0,8		
31 – 34		100	0,9		
34 – 37		100	1,0		
37 - 40		75	1,0		
 <p><b>GELENKBOLZEN SCHELLEN</b></p>	<b>SPANNBEREICH</b> (d) mm	Bandbreite (b) mm	Bandstärke (s) mm	<b>STÜCK/Verpackung</b>	<b>ARTIKEL NUMMER</b>
	26 – 29	21	1	25	
	30 – 33	21	1	25	
	34 – 37	21	1	25	
	38 – 41	21	1	25	
	42 – 46	21	1	25	
	47 – 51	21	1	25	
	52 – 57	21	1	25	
	58 – 63	21	1	25	
	63 – 68	21	1	25	
	67 – 73	24	1,5	25	
	73 – 79	24	1,5	25	
	79 – 86	24	1,5	25	
	86 – 95	24	1,5	25	
	95 – 105	24	1,5	10	
	104 – 115	24	1,5	10	
	110 – 123	24	1,5	10	
	114 – 130	24	1,5	10	
	120 – 134	24	1,5	10	
	131 – 140	26	1,8	10	
	134 – 148	26	1,8	10	
148 – 162	26	1,8	10		
162 – 176	26	1,8	10		
165 – 180	26	1,8	10		
175 – 190	26	1,8	10		
190 – 205	26	1,8	10		
205 – 220	26	1,8	10		
214 – 227	26	1,8	10		
220 – 235	26	1,8	10		
235 - 250	26	1,8	10		

# SCHLAUCHKUPPLUNGEN

Pressmessing-System GEKA

		DIMENSION NW		ARTIKEL NUMMER	
<u>MIT SCHLAUCHTÜLLE</u>		10 13 19 25 32 38		GET010 GET013 GET019 GET025 GET032 GET038	
<u>MIT INNENGEWINDE</u>		1/2" 3/4" 1" 1.1/4" 1.1/2"		GEI012 GEI034 GEI100 GEI114 GEI112	
<u>MIT AUSSENGEWINDE</u>		1/2" 3/4" 1" 1.1/4" 1.1/2"		GEA012 GEA034 GEA100 GEA114 GEA112	
<u>BLINDKUPPLUNG</u>				GEB000	
<u>VERTEILERSTÜCK</u>				GEV000	
<u>ERSATZDICHTUNG</u>				GEE000	

# SPRITZDÜSEN

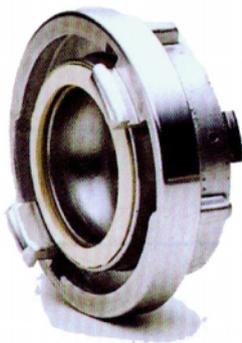
		DIMENSION NW		ARTIKEL NUMMER	
<u>MESSING SPRITZDÜSE MIT SCHLAUCHTÜLLE</u>		13 19 25		SDS013 SDS019 SDS025	
<u>MESSING SPRITZDÜSE MIT GEKA - KUPPLUNG</u>		13 19 25		SDG013 SDG019 SDG025	

# SCHNELLKUPPLUNG SYSTEM STORZ



**SAUGKUPPLUNG** aus Leichtmetall  
Dichtring aus Perbunan

GRÖSSE mm	STUTZEN mm	ARTIKEL NUMMER
25 = D DIN 14301	25 x 50	FWA2525
38	38 x 75	FWA3838
45	45 x 90	FWA4545
52	25 x 90	FWA5225
52	32 x 90	FWA5232
52	38 x 90	FWA5238
52 = C DIN 14321	52 x 90	FWA5252
75 = B DIN 14322	75 x 125	FWA7575
110	100 x 170	FWA1110
110 = A DIN 14323	110 x 170	FWA1111
150 = F (3 Knaggen)	150 x 180	FWA1515



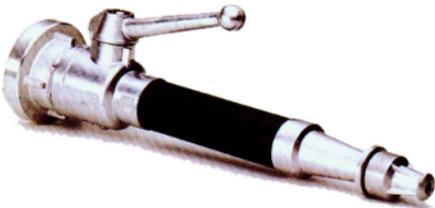
**ÜBERGANGSSTÜCK** aus Leichtmetall

GRÖSSE	ARTIKEL NUMMER
C – D DIN 14341	FWAÜCD
B – C DIN 14342	FWAÜBC
A – B DIN 14343	FWAÜAB
F - A	FWAÜFA



**BLINDKUPPLUNG** aus Leichtmetall

GRÖSSE	ARTIKEL NUMMER
C = DIN 14311	FWABC
B = DIN 14312	FWABB
A = DIN 14313	FWABA
F = 150 (3 Knaggen)	FWABF

<p><b>FESTKUPPLUNG</b> aus Leichtmetall Dichtring aus Perbunan</p> 	GRÖSSE	AUSSENGEWINDE Zoll	ARTIKEL NUMMER
	25 = D	3/4"	FWAG2534
	25 = D	1"	FWAG2510
	38	1.1/2"	FWAG3812
	52 = C	1"	FWAG5210
	52 = C	1.1/4"	FWAG5214
	52 = C	1.1/2"	FWAG5212
	52 = C	2"	FWAG5220
	52 = C	2.1/2"	FWAG5221
	75 = B	2"	FWAG7520
	75 = B	2.1/2"	FWAG7521
	75 = B	3"	FWAG7530
110 = A	4"	FWAG1140	
<p><b>FESTKUPPLUNG</b> aus Leichtmetall</p> 	GRÖSSE	INNENGEWINDE Zoll	ARTIKEL NUMMER
	25 = D	1/2"	FWIG2512
	25 = D	3/4"	FWIG2534
	25 = D	1"	FWIG2510
	38	1.1/2"	FWIG3812
	38	2"	FWIG3820
	52 = C	1"	FWIG5210
	52 = C	1.1/4"	FWIG5214
	52 = C	1.1/2"	FWIG5212
	52 = C	2"	FWIG5220
	52 = C	2.1/2"	FWIG5221
	75 = B	2"	FWIG7520
	75 = B	2.1/2"	FWIG7521
	75 = B	3"	FWIG7530
	110 = A	4"	FWIG1140
	110 = A	4.1/2"	FWIG1141
150 = F	6"	FWIG1160	
<p><b>MEHRZWECKSTRAHLROHR</b> Nach DIN 14365 mit bewährtem Kugelhahn. Schlatstellung: STOP-VOLL-SPRÜHSTRAHL</p> 	GRÖSSE		ARTIKEL NUMMER
	D		FWSTD
	C		FWSTC
	B		FWSTB
<p><b>KUPPLUNGSSCHÜSSEL</b></p> 	GRÖSSE		ARTIKEL NUMMER
	A – B – C Temperguß		FWKSGU
	A – B – C Stahl DIN		FWKSST

# SCHNELLKUPPLUNGEN SYSTEMBAUER



## SCHNELLKUPPLUNGSROHRE

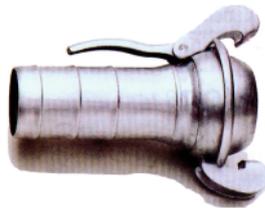
Leichtstahl – Schnellkuppelungsrohre mit saug- und druckdichter Hebelverschlusskupplung (DIN 19651) mit Gummidichtung.

Werkstoff: Bandstahl kaltgewalzt, verzinkt

Rohrlänge: 6 m, andere Längen auf Anfrage.

GRÖSSE mm	WANDDICKE mm	ARTIKEL NUMMER	
50	0,8	SKR050	
76	0,8	SKR076	
108	1,0	SKR108	
133	1,0	SKR133	
159	1,2	SKR159	

## KUGEL MIT SCHLAUCHTÜLLE



GRÖSSE mm	SCHLAUCH NW	ARTIKEL NUMMER	
50	50	SKK050	
76	75	SKK076	
108	100	SKK100	
108	110	SKK108	
133	125	SKK133	
159	150	SKK159	

## BECHER MIT SCHLAUCHTÜLLE



GRÖSSE mm	SCHLAUCH NW	ARTIKEL NUMMER	
50	50	SKB050	
76	75	SKB076	
108	100	SKB100	
108	110	SKB108	
133	125	SKB133	
159	150	SKB159	

## KUGEL MIT AUSSENGEWINDE



GRÖSSE mm	GEWINDE Zoll	ARTIKEL NUMMER	
50	1.1/2"	SKKG050	
76	2.1/2"	SKKG076	
108	4"	SKKG108	
133	5"	SKKG133	
159	6"	SKKG159	

## BECHER MIT AUSSENGEWINDE



GRÖSSE mm	GEWINDE Zoll	ARTIKEL NUMMER	
50	1.1/2"	SKBG050	
76	2.1/2"	SKBG076	
108	4"	SKBG108	
133	5"	SKBG133	
159	6"	SKBG159	

## GUMMIDICHTUNGSRING



GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER	
50		SKGD050	
76		SKGD076	
108		SKGD108	
133		SKGD133	
159		SKGD159	

<b><u>ANSCHWEISSKUPPLUNG</u></b> komplett 	GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER
	50		ASKK050
	76		ASKK076
	108		ASKK108
	133		ASKK133
	159		ASKK159
<b><u>ANSCHWEISSKUGEL</u></b> 	GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER
	50		ASK050
	76		ASK076
	108		ASK108
	133		ASK133
	159		ASK159
<b><u>ANSCHWEISSBECHER</u></b> 	GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER
	50		ASB050
	76		ASB076
	108		ASB108
	133		ASB133
	159		ASB159
<b><u>HEBELVERSCHLUSSRING</u></b> 	GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER
	50		SKHV050
	76		SKHV076
	108		SKHV108
	133		SKHV133
	159		SKHV159
<b><u>KUGEL MIT FLANSCH</u></b> 	GRÖSSE mm	NW mm	ARTIKEL NUMMER
	50	40	SKKF050
	76	65	SKKF076
	108	100	SKKF108
	133	125	SKKF133
	159	150	SKKF159
<b><u>BECHER MIT FLANSCH</u></b> 	GRÖSSE mm	NW mm	ARTIKEL NUMMER
	50	40	SKBF050
	76	65	SKBF076
	108	100	SKBF108
	133	125	SKBF133
	159	150	SKBF159
<b><u>BOGEN 45°</u></b> 	GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER
	50		SKB45050
	76		SKB45076
	108		SKB45108
	133		SKB45133
	159		SKB45159
<b><u>BOGEN 90°</u></b> 	GRÖSSE mm		ARTIKEL NUMMER
	50		SKB90050
	76		SKB90076
	108		SKB90108
	133		SKB90133
	159		SKB90159

# SYSTEM „CAM-LOCK“

	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Aluminium	CLAT012	
	3/4"	Aluminium	CLAT034	
	1"	Aluminium	CLAT100	
	1 1/4"	Aluminium	CLAT114	
	1 1/2"	Aluminium	CLAT112	
	2"	Aluminium	CLAT200	
	2 1/2"	Aluminium	CLAT212	
	3"	Aluminium	CLAT300	
	4"	Aluminium	CLAT400	
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Messing	CLMT012	
	3/4"	Messing	CLMT034	
	1"	Messing	CLMT100	
	1 1/4"	Messing	CLMT114	
	1 1/2"	Messing	CLMT112	
	2"	Messing	CLMT200	
	2 1/2"	Messing	CLMT212	
	3"	Messing	CLMT300	
	4"	Messing	CLMT400	
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Edelstahl	CLET012	
	3/4"	Edelstahl	CLET034	
	1"	Edelstahl	CLET100	
	1 1/4"	Edelstahl	CLET114	
	1 1/2"	Edelstahl	CLET112	
	2"	Edelstahl	CLET200	
	2 1/2"	Edelstahl	CLET212	
	3"	Edelstahl	CLET300	
	4"	Edelstahl	CLET400	
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	3/4" x 1/2"	Polypropylen	CLPT012	
	3/4"	Polypropylen	CLPT034	
	1"	Polypropylen	CLPT100	
	1 1/2" x 1 1/4"	Polypropylen	CLPT114	
	1 1/2"	Polypropylen	CLPT112	
	2"	Polypropylen	CLPT200	
	3"	Polypropylen	CLPT300	
4"	Polypropylen	CLPT400		

	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Aluminium	CLAI012	
	3/4"	Aluminium	CLAI034	
	1"	Aluminium	CLAI100	
	1 1/4"	Aluminium	CLAI114	
	1 1/2"	Aluminium	CLAI112	
	2"	Aluminium	CLAI200	
	2 1/2"	Aluminium	CLAI212	
	3"	Aluminium	CLAI300	
	4"	Aluminium	CLAI400	
5"	Aluminium	CLAI500		
6"	Aluminium	CLAI600		
8"	Aluminium	CLAI800		
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Messing	CLMI012	
	3/4"	Messing	CLMI034	
	1"	Messing	CLMI100	
	1 1/4"	Messing	CLMI114	
	1 1/2"	Messing	CLMI112	
	2"	Messing	CLMI200	
	2 1/2"	Messing	CLMI212	
	3"	Messing	CLMI300	
	4"	Messing	CLMI400	
6"	Messing	CLMI600		
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Edelstahl	CLEI012	
	3/4"	Edelstahl	CLEI034	
	1"	Edelstahl	CLEI100	
	1 1/4"	Edelstahl	CLEI114	
	1 1/2"	Edelstahl	CLEI112	
	2"	Edelstahl	CLEI200	
	2 1/2"	Edelstahl	CLEI212	
	3"	Edelstahl	CLEI300	
	4"	Edelstahl	CLEI400	
5"	Edelstahl	CLEI500		
6"	Edelstahl	CLEI600		
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	3/4" x 1/2"	Polypropylen	CLPI012	
	3/4"	Polypropylen	CLPI034	
	1"	Polypropylen	CLPI100	
	1 1/2" x 1 1/4"	Polypropylen	CLPI114	
	1 1/2"	Polypropylen	CLPI112	
	2"	Polypropylen	CLPI200	
	2"	Polypropylen	CLPI212	
	3"	Polypropylen	CLPI300	
4"	Polypropylen	CLPI400		

	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Aluminium	CLAA012	
	3/4"	Aluminium	CLAA034	
	1"	Aluminium	CLAA100	
	1 1/4"	Aluminium	CLAA114	
	1 1/2"	Aluminium	CLAA112	
	2"	Aluminium	CLAA200	
	2 1/2"	Aluminium	CLAA212	
	3"	Aluminium	CLAA300	
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Messing	CLMA012	
	3/4"	Messing	CLMA034	
	1"	Messing	CLMA100	
	1 1/4"	Messing	CLMA114	
	1 1/2"	Messing	CLMA112	
	2"	Messing	CLMA200	
	2 1/2"	Messing	CLMA212	
	3"	Messing	CLMA300	
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	1/2"	Edelstahl	CLEA012	
	3/4"	Edelstahl	CLEA034	
	1"	Edelstahl	CLEA100	
	1 1/4"	Edelstahl	CLEA114	
	1 1/2"	Edelstahl	CLEA112	
	2"	Edelstahl	CLEA200	
	2 1/2"	Edelstahl	CLEA212	
	3"	Edelstahl	CLEA300	
	NW	MATERIAL	ARTIKEL NUMMER	
	3/4" x 1/2"	Polypropylen	CLPA012	
	3/4"	Polypropylen	CLPA034	
	1"	Polypropylen	CLPA100	
	1 1/2" x 1 1/4"	Polypropylen	CLPA114	
	1 1/2"	Polypropylen	CLPA112	
	2"	Polypropylen	CLPA200	
	3"	Polypropylen	CLPA300	
4"	Polypropylen	CLPA400		

# TANKWAGENARMATUREN AUS MESSING

<p><b><u>AUSSENGEWINDE</u></b> <b><u>AUS MESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>2"</td> <td>TWA050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>3"</td> <td>TWA075</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4"</td> <td>TWA100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50	2"	TWA050		75	3"	TWA075		100	4"	TWA100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50	2"	TWA050															
75	3"	TWA075															
100	4"	TWA100															
<p><b><u>V – KUPPLUNG</u></b> <b><u>AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>2"</td> <td>TWV050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3"</td> <td>TWV080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4"</td> <td>TWV100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50	2"	TWV050		80	3"	TWV080		100	4"	TWV100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50	2"	TWV050															
80	3"	TWV080															
100	4"	TWV100															
<p><b><u>M – KUPPLUNG</u></b> <b><u>AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>2"</td> <td>TWM050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3"</td> <td>TWM080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>3"</td> <td>TWM100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50	2"	TWM050		80	3"	TWM080		100	3"	TWM100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50	2"	TWM050															
80	3"	TWM080															
100	3"	TWM100															
<p><b><u>BLINDDECKEL AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td></td> <td>TWD050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>TWD080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>TWD100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50		TWD050		80		TWD080		100		TWD100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50		TWD050															
80		TWD080															
100		TWD100															
<p><b><u>BLINDSTOPFEN AUS PRESSMESSING</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCHLAUCH Ø mm</th> <th>GEWINDE</th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td></td> <td>TWB050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>TWB080</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>TWB100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER		50		TWB050		80		TWB080		100		TWB100	
SCHLAUCH Ø mm	GEWINDE	ARTIKEL NUMMER															
50		TWB050															
80		TWB080															
100		TWB100															
<p><b><u>FORMDICHTUNG</u></b> <b><u>AUS PERBUNAN</u></b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRÖSSE</th> <th></th> <th>ARTIKEL NUMMER</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td></td> <td>TWF050</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>TWF080</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	GRÖSSE		ARTIKEL NUMMER		50		TWF050		80		TWF080					
GRÖSSE		ARTIKEL NUMMER															
50		TWF050															
80		TWF080															



# VERSCHLUSSKUPPLUNGEN

## NENNWEITE 7,2

 <b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG - INNENGEWINDE</u></b>	ANSCHLUSS	D	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	G1/8	26	43	9	22	NKI7218
	G1/4	26	43	9	22	NKI7214
	G3/8	26	43	9	22	NKI7238
	G1/2	26	46	12	24	NKI7212
	M14 x 1,5	26	43	9	22	NKI7241
	M16 x 1,5	26	43	9	22	NKI7261
M18 x 1,5	26	43	9	22	NKI7281	
 <b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG - AUSSENGEWINDE</u></b>	ANSCHLUSS	D	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	G1/8	26	43	9	22	NKA7218
	G1/4	26	43	9	22	NKA7214
	G3/8	26	43	9	22	NKA7238
	G1/2	26	46	12	22	NKA7212
	M14 x 1,5	26	44	10	22	NKA7241
	M16 x 1,5	26	45	11	22	NKA7261
M18 x 1,5	26	45	11	22	NKA7281	
 <b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG - SCHLAUCHTÜLLE</u></b>	ANSCHLUSS	D	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	LW 06	26	59	25	22	NKT7206
	LW 08	26	59	25	22	NKT7208
	LW 09	26	59	25	22	NKT7209
	LW 10	26	59	25	22	NKT7210
	LW 13	26	59	25	22	NKT7213
 <b><u>STECKNIPPEL- INNENGEWINDE</u></b>	ANSCHLUSS	L	L1	L2	SW	ARTIKEL NUMMER
	G1/8	30	6	20	14	NSI7218
	G1/4	33	8	20	17	NSI7214
	G3/8	33	8	20	19	NSI7238
	G1/2	36	10	20	24	NSI7212
	M14 x 1,5	35	10	20	17	NSI7241
	M16 x 1,5	35	10	20	19	NSI7261
M18 x 1,5	38	13	20	22	NSI7281	
 <b><u>STECKNIPPEL- AUSSENGEWINDE</u></b>	ANSCHLUSS	L	L1	L2	SW	ARTIKEL NUMMER
	G1/8	31	7	20	14	NSA7218
	G1/4	33	9	20	17	NSA7214
	G3/8	33	9	20	19	NSA7238
	G1/2	48	12	20	22	NSA7212
	M14 x 1,5	35	10	20	17	NSA7241
	M16 x 1,5	36	11	20	19	NSA7261
M18 x 1,5	37	11	20	22	NSA7281	
 <b><u>STECKTÜLLEN</u></b>	ANSCHLUSS	D	L	L1	L2	ARTIKEL NUMMER
	LW 06	12	48	25	20	NST7206
	LW 08	12	48	25	20	NST7208
	LW 09	12	48	25	20	NST7209
	LW 10	12	48	25	20	NST7210
	LW 13	15	48	25	20	NST7213

# VERSCHLUSSKUPPLUNGEN

## TEMPERIERSERIE NENNWEITE 5,5

 <p><b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-SCHLAUCHTÜLLE</b></p>									
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER	
	LW 9 m. Ventil LW 9 o. Ventil	17 17	9 9	6 6	47 47	17 17		KT5TG9M KT5TG9O	
 <p><b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-SCHLAUCHTÜLLE (45°)</b></p>									
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER	
	LW 9 m. Ventil LW 9 o. Ventil	17 17	9 9	6 6	41 41	17 17		KT5459M KT5459O	
 <p><b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-SCHLAUCHTÜLLE (90°)</b></p>									
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER	
	LW 9 m. Ventil LW 9 o. Ventil	17 17	9 9	6 6	41 41	19 19		KT5909M KT5909O	
 <p><b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSENGEWINDE</b></p>									
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER	
	M14 x 1,5 m. Ventil M14 x 1,5 o. Ventil	17 17	9 9	6 6	48 48	9 9	17 17	KT5AGM KT5AGO	
 <p><b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSENGEWINDE</b></p>									
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER	
	M14 x 1,5 m. Ventil M14 x 1,5 o. Ventil	17 17	9 9	6 6	47 47	9 9	17 17	KT5A4M KT5AO	
 <p><b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSENGEWINDE</b></p>									
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER	
	M14 x 1,5 m. Ventil M14 x 1,5 o. Ventil	17 17	9 9	6 6	47 47	9 9	17 17	KT5A9M KT5A9O	

 <b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSEN-GEWINDE</u></b>								
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	G 1/4 m. Ventil G 1/4 o. Ventil	18 18	9 9	6 6	38 38	9 9	17 17	KT5ARM KT5ARO
<b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG-BLIND</u></b>								
	ANSCHLUSS	D	D1		L			ARTIKEL NUMMER
	geschlossen	18	9		30			KT5VKB
 <b><u>STECKNIPPEL-AUSSEN-GEWINDE</u></b>								
	ANSCHLUSS		D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	M 8 x 0,75		4,5	9	24	7	11	ST5080
	M 10 x 1		6	9	24	7	11	ST5101
	R 1/8 A		6	9	24	7	11	ST5018
	M 14 x 1,5 R 1/4 A		6 6	9 9	26 26	9 9	15 15	ST5141 ST5014
 <b><u>STECKNIPPEL-AUSSEN-GEWINDE UND VENTIL</u></b>								
	ANSCHLUSS		D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	M 14 x 1,5 G 1/4 A		6 6	9 9	29 29	12 12	15 15	ST51415 ST5G14A
 <b><u>STECKTÜLLE</u></b>								
	ANSCHLUSS		D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER
	LW 9		6	9	40	17		ST5009
 <b><u>STECKNIPPEL-ROHR</u></b>								
		D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
		10	6	9	63	21	9	ST5R063
		10	6	9	100	21	9	ST5R100
		10	6	9	120	21	9	ST5R120
		10	6	9	240	21	9	ST5R240
	10	6	9	360	21	9	ST5R360	

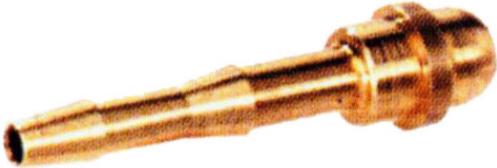
# VERSCHLUSSKUPPLUNGEN

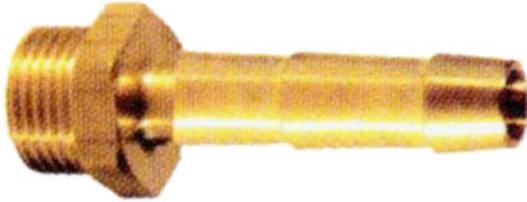
## TEMPERIERSERIE NENNWEITE 9

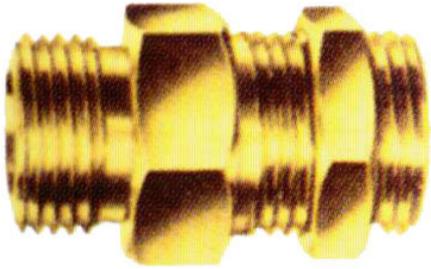
 <b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-SCHLAUCHTÜLLE</b>	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER
	LW 13 m. Ventil	22	13	9	62	25		KT9T13M
	LW 13 o. Ventil	22	13	9	62	25		KT9T13O
 <b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-SCHLAUCHTÜLLE (45°)</b>	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER
	LW 13 m. Ventil	22	13	9	51	25		KT94513M
	LW 13 o. Ventil	22	13	9	51	25		KT94513O
 <b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-SCHLAUCHTÜLLE (90°)</b>	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER
	LW 13 m. Ventil	22	13	9	51	25		KT99013M
	LW 13 o. Ventil	22	13	9	51	25		KT99013O
 <b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSENGEWINDE</b>	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	M 16 x 1,5 m. Ventil	22	13	9	52	9	22	KT9AGM
	M 16 x 1,5 o. Ventil	22	13	9	52	9	22	KT9AGO
 <b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSENGEWINDE</b>	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	M 16 x 1,5 m. Ventil	22	13	9	56	9	22	KT9416M
	M 16 x 1,5 o. Ventil	22	13	9	56	9	22	KT9416O
 <b>VERSCHLUSSKUPPLUNG-AUSSENGEWINDE</b>	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	M 16 x 1,5 m. Ventil	22	13	9	56	9	22	KT9916M
	M 16 x 1,5 o. Ventil	22	13	9	56	9	22	KT9916O

 <b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG- AUSSENGEWINDE</u></b>								
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	G 3/8 m. Ventil G 3/8 o. Ventil	22	13	9	38	9	22	KT9ARM KT9ARO
<b><u>VERSCHLUSSKUPPLUNG- BLIND</u></b>								
	ANSCHLUSS	D	D1	D2	L		SW	ARTIKEL NUMMER
	geschlossen	22	13		13		22	KTV9KB
 <b><u>STECKNIPPEL- AUSSENGEWINDE</u></b>								
	ANSCHLUSS		D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	G 1/8		6	13	24	7	15	ST9018
	G 1/4		9	13	26	9	15	ST9014
	G 3/8		9	13	27	9	17	ST9038
	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5		9 9	13 13	26 27	9 9	15 17	ST9141 ST9161
 <b><u>STECKNIPPEL- AUSSENGEWINDE UND VENTIL</u></b>								
	ANSCHLUSS		D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
	G 1/4		6,5	13	29	12	15	ST9G14
	G 3/8		8	13	30	12	17	ST9G38
	M 14 x 1,5 M 16 x 1,5		8 8	13 13	29 30	12 12	15 17	ST9M141 ST9M161
 <b><u>STECKTÜLLE</u></b>								
	ANSCHLUSS		D1	D2	L	L1		ARTIKEL NUMMER
	LW 9 LW 13		6 9	13 13	34 41	17 25		ST9009 ST9013
 <b><u>STECKNIPPEL-ROHR</u></b>								
		D	D1	D2	L	L1	SW	ARTIKEL NUMMER
		14	9	13	150	25	13	ST9R150
		14	9	13	300	25	13	ST9R300
	14	9	13	450	25	13	ST9R450	

# MESSINGARMATUREN

<b>DIN 8542</b>  <b>ÜBERWURFMUTTER 6-kant</b> Rechtsgewinde	INNENGEWINDE rechts zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/8"		ÜMMR018
	1/4"		ÜMMR014
	3/8"		ÜMMR038
	1/2"		ÜMMR012
	3/4"		ÜMMR034
	1"		ÜMMR100
	1.1/4"		ÜMMR114
	1.1/2"		ÜMMR112
<b>DIN 8542</b>  <b>ÜBERWURFMUTTER 6-kant</b> Linksgewinde	INNENGEWINDE links zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/8"		ÜMML018
	1/4"		ÜMML014
	3/8"		ÜMML038
	1/2"		ÜMML012
	3/4"		ÜMML034
	1"		ÜMML100
	1.1/4"		ÜMML114
	1.1/2"		ÜMML112
<b>FLÜGELMUTTERN</b> 	INNENGEWINDE zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/4" rechts		ÜMFR014
	3/8" rechts		ÜMFR038
	3/8" links		ÜMFR038
	1/2" rechts		ÜMFR012
<b>DIN 8542</b>  <b>SCHLAUCHTÜLLEN</b>	ANSCHLUSS zöllig	NW mm	ARTIKEL NUMMER
	1/4"	3,5	SIM01435
	1/4"	4,0	SIM01440
	1/4"	6,0	SIM01460
	1/4"	9,0	SIM01490
	3/8"	3,5	SIM03835
	3/8"	4,0	SIM03840
	3/8"	6,0	SIM03860
	3/8"	9,0	SIM03890
	1/2"	6,0	SIM01260
	1/2"	9,0	SIM01290
	1/2"	11,0	SIM01211
	1/2"	13,0	SIM01213
	3/4"	6,0	SIM03460
	3/4"	9,0	SIM03490
	3/4"	11,0	SIM03411
3/4"	13,0	SIM03413	
3/4"	16,0	SIM03416	
3/4"	19,0	SIM03419	
1"	16,0	SIM10016	
1"	20,0	SIM10020	
1.1/4"	25,0	SIM11425	
1.1/2"	32,0	SIM11232	

 <p><b>AUSSENGEWINDETÜLLEN</b></p>	Anschlussgewinde zöllig		NW mm	ARTIKEL NUMMER
	1/8" rechts		4,0	AGMR1840
	1/8" rechts		6,0	AGMR1860
	1/8" rechts		8,0	AGMR1880
	1/8" rechts		9,0	AGMR1890
	1/4" links		3,0	AGML1430
	1/4" links		4,0	AGML1440
	1/4" links		6,0	AGML1460
	1/4" rechts		4,0	AGMR1440
	1/4" rechts		6,0	AGMR1460
	1/4" rechts		8,0	AGMR1480
	1/4" rechts		9,0	AGMR1490
	1/4" rechts		10,0	AGMR1410
	1/4" rechts		13,0	AGMR1413
	3/8" links		4,0	AGML3840
	3/8" rechts		4,0	AGMR3840
	3/8" rechts		6,0	AGMR3860
	3/8" rechts		8,0	AGMR3830
	3/8" rechts		9,0	AGMR3890
	3/8" rechts		10,0	AGMR3810
3/8" rechts		13,0	AGMR3813	
1/2" rechts		6,0	AGMR1260	
1/2" rechts		8,0	AGMR1280	
1/2" rechts		9,0	AGMR1290	
1/2" rechts		11,0	AGMR1211	
3/4" rechts		13,0	AGMR3413	
3/4" rechts		16,0	AGMR3416	
3/4" rechts		19,0	AGMR3419	
1" rechts		25,0	AGMR1025	
 <p><b>DIN 8542</b></p>	AUSSENGEWINDE zöllig			ARTIKEL NUMMER
	1/4"	rechts x 1/4"	rechts	DMRR1414
	1/4"	rechts x 1/4"	links	DMRL1414
	1/4"	links x 1/4"	links	DMLL1414
	1/4"	rechts x 3/8"	rechts	DMRR1438
	1/4"	rechts x 3/8"	links	DMRL1438
	1/4"	links x 3/8"	links	DMLL1438
	1/4"	links x 3/8"	rechts	DMLR1438
	3/8"	rechts x 3/8"	rechts	DMRR3838
	3/8"	rechts x 3/8"	links	DMRL3838
	3/8"	links x 3/8"	links	DMLL3838
	3/8"	rechts x 1/2"	rechts	DMRR3812
	3/8"	links x 1/2"	rechts	DMLR3812
	3/8"	links x 1/2"	links	DMLL3812
	3/8"	links x 3/4"	rechts	DMLR3834
	1/2"	rechts x 1/2"	rechts	DMRR1212
	1/2"	rechts x 1/2"	links	DMRL1212
	1/2"	links x 1/2"	links	DMLL1212
	1/2"	rechts x 3/4"	rechts	DMRR1234
	1/2"	rechts x 3/4"	links	DMRL1234
1/2"	links x 3/4"	links	DMLL1234	
3/4"	rechts x 3/4"	rechts	DMRR3434	
3/4"	rechts x 3/4"	links	DMRL3434	
3/4"	links x 3/4"	links	DMLL3434	
3/4"	rechts x 1"	rechts	DMRR3410	

<h1>DIN 8542</h1>  <p><b><u>DOPPELNIPPEL</u></b></p>	AUSSENGEWINDE zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1" rechts x 1" rechts	rechts	DMRR1010
1" rechts x 1" links	links	DMRL1010	
1" links x 1" links	links	DMLL1010	
1.1/4" rechts x 3/4" rechts	rechts	DMRR11434	
1.1/4" rechts x 1" rechts	rechts	DMRR11410	
1.1/4" rechts x 1" links	links	DMRL11410	
1.1/4" rechts x 1.1/4" rechts	rechts	DMRR11414	
1.1/4" rechts x 1.1/4" links	links	DMRL11414	
1.1/4" links x 1.1/4" links	links	DMLL11414	
1.1/2" rechts x 1.1/4" rechts	rechts	DMRR11214	
1.1/2" rechts x 1.1/4" links	links	DMRL11214	
1.1/2" rechts x 1.1/2" rechts	rechts	DMRR11212	
1.1/2" rechts x 1.1/2" links	links	DMRL11212	
1.1/2" links x 1.1/2" links	links	DMLL11212	
 <p><b><u>EINBAU-DOPPELNIPPEL</u></b></p>	AUSSENGEWINDE zöllig		ARTIKEL NUMMER
	1/8" rechts x 1/4" rechts	rechts	EDMRR1814
1/4" rechts x 1/4" rechts	rechts	EDMRR1414	
1/4" rechts x 1/4" links	links	EDMRL1414	
1/4" rechts x 3/8" rechts	rechts	EDMRR1438	
3/8" rechts x 3/8" rechts	rechts	EDMRR3838	
3/8" rechts x 3/8" links	links	EDMRL3838	
 <p><b><u>REDUZIERNIPPEL</u></b></p>	AUSSENGEWINDE Zoll	INNENGEWINDE Zoll	ARTIKEL NUMMER
	1/4" x 1/8"	1/8"	RNM01418
3/8" x 1/8"	1/8"	RNM03818	
3/8" x 1/4"	1/4"	RNM03814	
1/2" x 1/8"	1/8"	RNM01218	
1/2" x 1/4"	1/4"	RNM01214	
1/2" x 3/8"	3/8"	RNM01238	
3/4" x 1/4"	1/4"	RNM03414	
3/4" x 3/8"	3/8"	RNM03438	
3/4" x 1/2"	1/2"	RNM03412	
1" x 1/2"	1/2"	RNM01012	
1" x 3/4"	3/4"	RNM01034	
1.1/4" x 1/2"	1/2"	RNM11412	
1.1/4" x 3/4"	3/4"	RNM11434	
1.1/4" x 1"	1"	RNM11410	
1.1/2" x 3/4"	3/4"	RNM11234	
1.1/2" x 1"	1"	RNM11210	
1.1/2" x 1.1/4"	1.1/4"	RNM11214	



**REDUZIERSTUTZEN**

Außengewinde mit Innenkonus

AUSSENGEWINDE Zoll	INNENGEWINDE Zoll	ARTIKEL NUMMER
1/8" rechts	M 8 rechts	RSMRM1808
1/8" rechts	1/8" rechts	RSMRR1818
1/8" rechts	1/4" rechts	RSMRR1814
1/4" rechts	1/8" rechts	RSMRR1418
1/4" rechts	1/4" rechts	RSMRR1414
1/4" links	1/4" rechts	RSMLR1414
1/4" rechts	3/8" rechts	RSMRR1438
1/4" rechts	3/8" links	RSMRL1438
1/4" links	3/8" links	RSMLL1438
1/4" rechts	1/2" rechts	RSMRR1412
3/8" rechts	1/4" rechts	RSMRR3814
3/8" rechts	1/4" links	RSMRL3814
3/8" links	1/4" rechts	RSMLR3814
3/8" links	1/4" links	RSMLL3814
3/8" rechts	3/8" rechts	RSMRR3838
3/8" rechts	3/8" links	RSMRL3838
3/8" links	3/8" rechts	RSMLR3838
3/8" links	3/8" links	RSMLL3838
3/8" rechts	1/2" rechts	RSMRR3812
3/8" links	1/2" links	RSMLL3812
1/2" links	1/4" links	RSMRR1214
1/2" rechts	3/8" rechts	RSMLR1238
1/2" links	3/8" links	RSMLL1238
1/2" rechts	1/2" rechts	RSMRR1212
1/2" rechts	3/4"	RSMRR1234
3/4" rechts	1/2" rechts	RSMRR3412
3/4" rechts	3/4" rechts	RSMRR3434

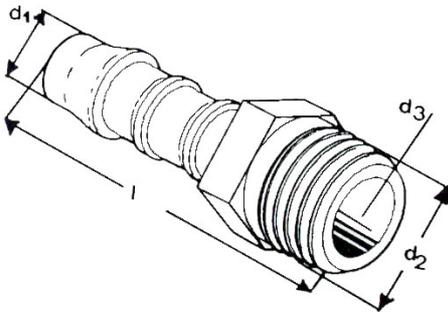
**DIN 8542**



**DOPPELSCHLAUCHTÜLLE**

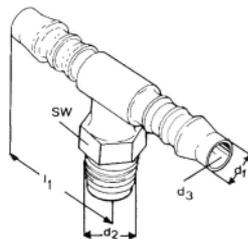
TÜLLE NW mm	ARTIKEL NUMMER
3,0	DSTM03
5,0	DSTM05
6,0	DSTM06
8,0	DSTM08
9,0	DSTM09
11,0	DSTM11
13,0	DSTM13
16,0	DSTM16
19,0	DSTM19
20,0	DSTM20
4 auf 6	DSTM46
4 auf 9	DSTM49
6 auf 9	DSTM69

# SCHLAUCHVERBINDUNGSTEILE AUS KUNSTSTOFF



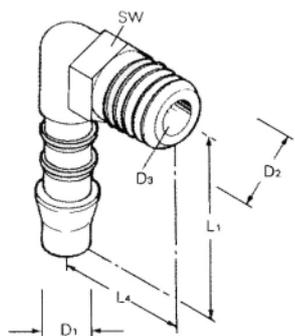
**KUNSTSTOFF AUSSENGEWINDETÜLLE**

GEWINDE Zoll	SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
1/8"	4,0	KAG0184
1/8"	6,0	KAG0186
1/8"	8,0	KAG0188
1/4"	4,0	KAG0144
1/4"	6,0	KAG0146
1/4"	8,0	KAG0148
1/4"	10,0	KAG1410
3/8"	6,0	KAG0386
3/8"	8,0	KAG0388
3/8"	10,0	KAG3810
3/8"	12,0	KAG3812
1/2"	8,0	KAG0128
1/2"	12,0	KAG1212
1/2"	16,0	KAG1216



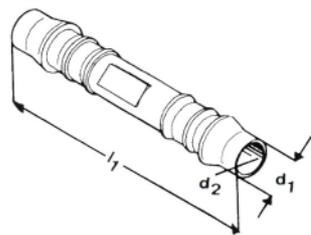
**KUNSTSTOFF  
AUSSENGEWINDETÜLLE  
T-STÜCK**

GEWINDE Zoll	SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
1/8"	4,0	KAGT0184
1/8"	6,0	KAGT0186
1/4"	4,0	KAGT0144
1/4"	6,0	KAGT0146
1/4"	8,0	KAGT0148



**KUNSTSTOFF AUSSENGEWINDETÜLLE  
L-STÜCK**

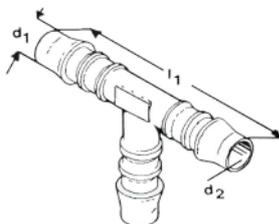
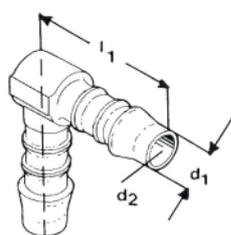
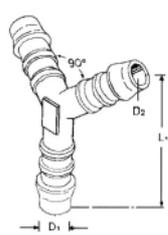
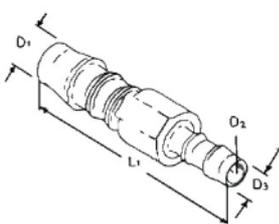
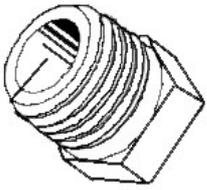
GEWINDE Zoll	SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
1/8"	4,0	KAGL0184
1/8"	6,0	KAGL0186
1/4"	4,0	KAGL0144
1/4"	6,0	KAGL0146
1/4"	8,0	KAGL0148
1/4"	10,0	KAGL1410
3/8"	6,0	KAGL0386
3/8"	8,0	KAGL0388
3/8"	10,0	KAGL3810
3/8"	12,0	KAGL3820
1/2"	8,0	KAGL0128
1/2"	12,0	KAGL1212



**KUNSTSTOFF  
SCHLAUCHVERBINDUNGSTÜLLE**

GEWINDE Zoll	SCHLAUCH Ø mm	ARTIKEL NUMMER
	4,0	KSV004
	6,0	KSV006
	8,0	KSV008
	10,0	KSV010
	12,0	KSV012
	13,0	KSV013
	16,0	KSV016
	19,0	KSV019

# SCHLAUCHVERBINDUNGSTEILE

 <p><b>KUNSTSTOFF SCHLAUCHVERBINDER T-STÜCK</b></p>	SCHLAUCH Ø d1 mm		ARTIKEL NUMMER	
	4,0		KSVT04	
	6,0		KSVT06	
	8,0		KSVT08	
	10,0		KSVT10	
	12,0		KSVT12	
	13,0		KSVT13	
	16,0		KSVT16	
	19,0		KSVT19	
 <p><b>KUNSTSTOFF SCHLAUCHVERBINDER L-STÜCK</b></p>	SCHLAUCH Ø d1 mm		ARTIKEL NUMMER	
	4,0		KSVL04	
	6,0		KSVL06	
	8,0		KSVL08	
	10,0		KSVL10	
	12,0		KSVL12	
	13,0		KSVL13	
	16,0		KSVL16	
	19,0		KSVL19	
 <p><b>KUNSTSTOFF SCHLAUCHVERBINDER Y-STÜCK</b></p>	SCHLAUCH Ø d1 mm		ARTIKEL NUMMER	
	4,0		KSVY04	
	6,0		KSVY06	
	8,0		KSVY08	
	10,0		KSVY10	
	12,0		KSVY12	
	13,0		KSVY13	
	16,0		KSVY16	
	19,0		KSVY19	
 <p><b>KUNSTSTOFF SCHLAUCHVERBINDER REDUZIERUNG</b></p>	SCHLAUCH Ø d1 mm	SCHLAUCH Ø d3 mm	ARTIKEL NUMMER	
	4,0	3,0	KSR0043	
	6,0	4,0	KSR0064	
	8,0	4,0	KSR0084	
	8,0	6,0	KSR0086	
	10,0	6,0	KSR0106	
	10,0	8,0	KSR0108	
	12,0	8,0	KSR0128	
	12,0	10,0	KSR1210	
 <p><b>KUNSTSTOFF BLINDSTOPFEN</b></p>		GEWINDE	ARTIKEL NUMMER	
		1/8"	KSB18	
		1/4"	KSB14	
		3/8"	KSB38	
		1/2"	KSB12	
		1/8" Npt 1/4" Npt	KSBN18 KSBN14	

 <p><b>SCHLAUCHHÜSEN FÜR NIEDERDRUCKSCHLÄUCHE</b></p>					
	FÜR NW	HÜLSE Ø INNEN	FÜR SCHLAUCH Ø AUSSEN	BODEN-LOCH	ARTIKEL-NUMMER
	4	9,0	7,5 – 8,0	5,5	NH02
	5	10,0	8,5 – 9,0	6,2	NH03
	6	11,0	9,5 – 10,0	7,2	NH04
	6	12,5	11,0 – 11,5	7,3	NH04
	6	12,5	11,0 – 12,0	8,8	NH04
	8	13,5	11,5 – 12,5	9,2	NH06
	8	14,5	13,0 – 13,5	9,3	NH06
	8	15,0	13,5 – 14,0	9,3	NH06
	10	15,0	13,5 – 14,0	11,2	NH08
	10	16,0	14,5 – 15,0	11,2	NH08
	10	17,0	15,5 – 16,0	11,2	NH08
	12	18,0	16,5 – 17,0	14,2	NH10
	12	19,5	18,0 – 18,5	14,2	NH10
	15	22,0	20,5 – 21,0	17,2	NH13
	15	24,5	23,0 – 23,5	17,2	NH13
	18	26,5	25,0 – 25,5	19,7	NH16
	18	28,0	26,5 – 27,0	19,7	NH16
	22	32,0	30,5 – 31,0	23,7	NH20
22	3,0	31,5 – 32,0	23,9	NH20	
25	38,0	35,0 – 37,0	29,6	NH25	
 <p><b>ÜBERWURFMUTTERN METRISCH ÄHNLICH DIN 7606</b></p>					
	FÜR NW	GEWINDE INNEN	Ø BOHRUNG	SCHLÜSSEL-WEITE	ARTIKEL-NUMMER
	4	M 10 x 1	5,5	12	NUM 0302
	5	M 10 x 1	6,5	12	NUM 0300
	6	M 12 x 1,5	7,5	14	NUM 0400
	8	M 14 x 1,5	9,5	17	NUM 0600
	10	M 16 x 1,5	11,5	19	NUM 0800
	12	M 18 x 1,5	13,5	22	NUM 1000
	15	M 22 x 1,5	17,0	27	NUM 1300
	18	M 26 x 1,5	20,0	32	NUM 0600
	22	M 30 x 1,5	24,0	36	NUM 2000
	22	M 30 x 2	24,0	36	NUM 2000
25	M 38 x 1,5	31,0	46	NUM 2500	
 <p><b>ÜBERWURFMUTTERN „G“-GEWINDE (ZÖLLIG), ÄHNLICH DIN 7606</b></p>					
	FÜR NW	GEWINDE INNEN	Ø BOHRUNG	SCHLÜSSEL-WEITE	ARTIKEL-NUMMER
	4	G 1/8"	5,5	14	NUG 0302
	5	G 1/8"	6,5	14	NUG 0300
	6	G 1/4"	7,5	17	NUG 0604
	8	G 1/4"	9,5	17	NUG 0600
	10	G 3/8"	11,5	19	NUG 0800
	12	G 1/2"	13,5	24	NUG 1310
	15	G 1/2"	17,0	24	NUG 1300
	18	G 3/4"	20,0	32	NUG 2016
	22	G 1"	24,0	41	NUG 2520

 <p><b>SCHLAUCHNIPPEL MIT DICHTKEGEL NACH DIN 3863 -60° KONUS</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	FÜR GEWINDE ZÖLLIG	FÜR GEWINDE METRISCH	BUND Ø HINTER DICHTKEGEL	ARTIKEL- NUMMER
	4	G 1/8"	M 10 x 1	5,5	NDK0302
	5	G 1/8"	M 10 x 1	6,5	NDK0300
	6	G 1/4"	M 12 x 1,5	7,5	NDK0400
	5	G 1/4"	M 12 x 1,5	7,5	NDK0403
	8	G 1/4"	M 14 x 1,5	9,5	NDK0600
	4	G 1/4"	M 14 x 1,5	9,5	NDK0604
	4	G 3/8"	M 16 x 1,5	11,5	NDK0804
	8	G 3/8"	M 16 x 1,5	11,5	NDK0806
	10	G 3/8"	M 16 x 1,5	11,5	NDK0800
	12	G 1/2"	M 18 x 1,5	13,5	NDK1000
	10	G 1/2"	M 18 x 1,5	13,5	NDK1008
	15		M 22 x 1,5	17,0	NDK1300
	12		M 22 x 1,5	17,0	NDK1310
	15	G 1/2"	M 26 x 1,5	17,0	NDK1600
18	G 3/4"	M 30 x 1,5	20,0	NDK2000	
22	G 1"	M 30 x 2	24,0	NDK2000	
22		M 38 x 1,5	24,0	NDK2500	
25			31,0		
 <p><b>FLACHDICHTENDE SCHLAUCHNIPPEL FÜR LKW- KOMPRESSOREN</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN		FÜR GEWINDE METRISCH	BUND Ø HINTER DICHTKEGEL	ARTIKEL- NUMMER
	15		M 22 x 1,5	17	NDF1300
	15		M 26 x 1,5	17	NDF1613
	18		M 26 x 1,5	20	NDF1600
 <p><b>AUSSENGEWINDE SCHLAUCHNIPPEL (METRISCH) 60° INNENKONUS DIN 3863</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE AUSSEN	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER	
	5	M 10 x 1	11	NAMK0300	
	6	M 12 x 1,5	12	NAMK0400	
	8	M 14 x 1,5	14	NAMK0600	
	10	M 16 x 1,5	17	NAMK0800	
	12	M 18 x 1,5	19	NAMK1000	
	15	M 22 x 1,5	22	NAMK1300	
	18	M 26 x 1,5	27	NAMK1600	
22	M 30 x 1,5	30	NAMK2000		
 <p><b>FLACHDICHTENDE GEWINDENIPPEL FÜR LKW- KOMPRESSOREN</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE AUSSEN	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER	
	15	M 22 x 1,5	22	NAMF1300	
	15	M 26 x 1,5	27	NAMF1613	
	18	M 26 x 1,5	27	NAMF1600	

 <p><b>AUSSENGEWENDE SCHLAUCHNIPPEL (ZÖLLIG) 60° INNENKONUS DIN 3863</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE AUSSEN	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER
	6	G 1/8"	13	NAGK0304
	8	G 1/4"	17	NAGK0600
	10	G 3/8"	19	NAGK0800
	15	G 1/2"	20	NAGK1300
	18	G 5/8"	27	NAGK0600
	22	G 3/4"	30	NAGK2000
	18	G 3/4"	30	NAGK2016
22	G 1"	36	NAGK2520	
 <p><b>AUSSENGEWENDE SCHLAUCH- NIPPEL (SCHNEIDRING-VER- SCHRAUBUNG) 24° KONUS DIN 2353</b></p> <p>Leichte Baureihe</p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE AUSSEN	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER
	5	M 10 x 1	5	NCEL0300
	6	M 12 x 1,5	6	NCEL0400
	8	M 14 x 1,5	8	NCEL0600
	10	M 16 x 1,5	10	NCEL0800
	12	M 18 x 1,5	12	NCEL1000
	15	M 22 x 1,5	15	NCEL1300
	18	M 26 x 1,5	18	NCEL0600
15	M 26 x 1,5	18	NCEL1610	
22	M 30 x 2	22	NCEL2000	
 <p><b>AUSSENGEWENDE SCHLAUCH- NIPPEL (SCHNEIDRING-VER- SCHRAUBUNG) 24° KONUS DIN 2353</b></p> <p>Schwere Baureihe</p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE AUSSEN	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER
	6	M 16 x 1,5	8	NCES0400
	8	M 18 x 1,5	10	NCES0600
	10	M 20 x 1,5	12	NCES0800
	12	M 22 x 1,5	14	NCES1000
	15	M 24 x 1,5	16	NCES1300
	18	M 30 x 2	20	NCES1600
	22	M 36 x 2	25	NCES2000
 <p><b>SCHLAUCHNIPPEL MIT EINSCHRAUBZAPFEN (MIT DICHTKANTE)</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE AUSSEN	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER
	12	M 16 x 1,5	22	NAMF0810
	12	M 18 x 1,5	24	NAMF1000
	6	G 1/8"	14	NAGF0304
	8	G 1/4"	19	NAGF0600
	6	G 1/4"	19	NAGF0604
	10	G 3/8"	22	NAGF0800
	8	G 3/8"	22	NAGF0806
	12	G 3/8"	22	NAGF0810
	15	G 1/2"	27	NAGF1300
	12	G 1/2"	27	NAGF1310
	22	G 3/4"	32	NAGF2000
	15	G 3/4"	32	NAGF2013
	18	G 3/4"	32	NAGF2016



**SCHLAUCHNIPPEL MIT ROHRSTUTZEN**

FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	ROHR Ø AUSSEN	LÄNGE	ARTIKEL-NUMMER
4	4	30	NBEL0200
5	5	30	NBEL0300
6	6	30	NBEL0400
6	8	30	NBEL0400
8	8	30	NBEL0600
8	10	30	NBEL0600
10	10	30	NBEL0800
10	12	30	NBEL0800
12	12	30	NBEL1000
12	14	30	NBEL1000
15	15	30	NBEL1300
15	16	30	NBEL1300
18	18	30	NBEL1600
18	20	30	NBEL1600
22	22	30	NBEL2000
22	25	30	NBEL2000
22	28	36	NBEL2520
22	30	36	NBEL2520



**SCHLAUCHNIPPEL MIT ROHRSTUTZEN, 45° GÉBOGEN**

FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	ROHR Ø AUSSEN	ARTIKEL-NUMMER
4	4	NBEL450200
5	5	NBEL450300
6	6	NBEL450400
8	8	NBEL450600
10	10	NBEL450800
12	12	NBEL451000
15	15	NBEL451300
18	18	NBEL451600
22	22	NBEL452000



**SCHLAUCHNIPPEL MIT ROHRSTUTZEN, 90° GÉBOGEN**

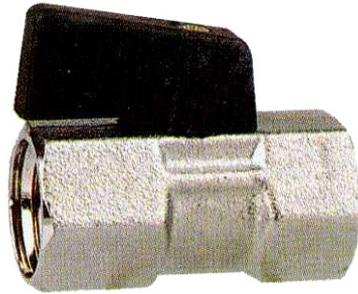
FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	ROHR Ø AUSSEN	ARTIKEL-NUMMER
4	4	NBEL900200
5	5	NBEL900300
6	6	NBEL900400
8	8	NBEL900600
10	10	NBEL900800
12	12	NBEL901000
15	15	NBEL901300
18	18	NBEL901600
22	22	NBEL902000

 <p><b>ROHRBÖGEN SCHLAUCHNIPPEL 90° MIT ÜBERWURFMUTTER (METRISCH)</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE ÜBERWURF- MUTTER		ARTIKEL- NUMMER
	4	M 10 x 1		NDKM900302
	5	M 10 x 1		NDKM900300
	6	M 12 x 1,5		NDKM900400
	8	M 14 x 1,5		NDKM900600
	10	M 16 x 1,5		NDKM900800
	12	M 18 x 1,5		NDKM901000
	15	M 22 x 1,5		NDKM901300
	18	M 26 x 1,5		NDKM901600
22	M 30 x 1,5		NDKM902000	
 <p><b>ROHRBÖGEN SCHLAUCHNIPPEL 90° MIT ÜBERWURFMUTTER (ZÖLLIG)</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	GEWINDE ÜBERWURF- MUTTER		ARTIKEL- NUMMER
	5	G 1/8"		NDKR900300
	6	G 1/4"		NDKR900604
	8	G 1/4"		NDKR900600
	10	G 3/8"		NDKR900800
	12	G 1/2"		NDKR901310
15	G 1/2"		NDKR901300	
 <p><b>RING-SCHLAUCHNIPPEL MIT RINGAUGE NACH DIN 7642</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	Ø RING	GEWINDE	ARTIKEL- NUMMER
	5	8	M 8 x 1	NRM0300
	6	8	M 8 x 1	NRM0304
	6	10	M 10 x 1	NRM0400
	5	10	M 10 x 1	NRM0403
	8	10	M 10 x 1	NRM0406
	8	12	M 12 x 1,5	NRM0600
	5	12	M 12 x 1,5	NRM0603
	6	12	M 12 x 1,5	NRM0604
	10	14	M 14 x 1,5	NRM0800
	6	14	M 14 x 1,5	NRM0804
	8	14	M 14 x 1,5	NRM0806
	12	16	M 16 x 1,5	NRM1000
	10	16	M 16 x 1,5	NRM1008
	15	18	M 18 x 1,5	NRM1300
	10	18	M 18 x 1,5	NRM1308
	12	18	M 18 x 1,5	NRM1310
	18	22	M 22 x 1,5	NRM1600
	22	26	M 26 x 1,5	NRM2000
 <p><b>ROHRBOGEN-RING-SCHLAUCH- NIPPEL 90° MIT RINGAUGE IN EINER EBENE</b></p>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	Ø RING	GEWINDE	ARTIKEL- NUMMER
	5	8	M 8 x 1	NRM900300
	6	10	M 10 x 1	NRM900400
	8	12	M 12 x 1,5	NRM900600
	10	14	M 14 x 1,5	NRM900800
	12	16	M 16 x 1,5	NRM901000
	15	18	M 18 x 1,5	NRM901300
	18	22	M 22 x 1,5	NRM901600
	22	26	M 26 x 1,5	NRM902000

  <b><u>DOPPEL-RING-SCHLAUCHNIPPEL NACH DIN 7642</u></b>	FÜR SCHLAUCH Ø INNEN	Ø RING	GEWINDE	ARTIKEL- NUMMER	
	5	8	M 8 x 1	NRMD0303	
	6	10	M 10 x 1	NRMD0404	
	8	12	M 12 x 1,5	NRMD0606	
	10	14	M 14 x 1,5	NRMD0808	
	12	16	M 16 x 1,5	NRMD1010	
  <b><u>GERADE SCHLAUCHVERBINDER</u></b>	SCHLAUCH Ø INNEN (1)	SCHLAUCH Ø INNEN (2)		ARTIKEL- NUMMER	
	5	4 – 5		NDN0303	
	6	4 – 6		NDN0404	
	6	7 – 8		NDN0604	
	8	7 – 8		NDN0606	
	8	9 – 10		NDN0806	
	10	9 – 10		NDN0808	
	8	11 – 12		NDN1006	
	10	11 – 12		NDN1008	
	12	11 – 12		NDN1010	
12	14 - 15		NDN1310		
  <b><u>T-SCHLAUCHVERBINDER</u></b>	SCHLAUCH Ø INNEN (1)	SCHLAUCH Ø INNEN (2)	SCHLAUCH Ø INNEN (3)	ARTIKEL- NUMMER	
	5	5	5	NDT030303	
	6	6	6	NDT040404	
	8	5	8	NDT060306	
	8	8	8	NDT060606	
	10	8	10	NDT080608	
10	10	10	NDT080808		
  <b><u>HOHLSCHRAUBEN 1-FACH AUSFÜHRUNG A DIN 7643</u></b>	GEWINDE AUSSEN	SCHAFT- LÄNGE	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER	
	M 8 x 1	17	12	NHM0300	
	M 10 x 1	19	14	NHM0400	
	M 12 x 1,5	24	17	NHM0600	
	M 14 x 1,5	26	19	NHM0800	
	M 16 x 1,5	28	22	NHM1000	
	M 18 x 1,5	32	24	NHM1300	
	M 22 x 1,5	39	27	NHM1600	
M 26 x 1,5	45	32	NHM2000		
M 30 x 1,5	51	36	NHM2500		
  <b><u>HOHLSCHRAUBEN 1-FACH AUSFÜHRUNG A DIN 7643</u></b>	GEWINDE AUSSEN	SCHAFT- LÄNGE	SCHLÜSSEL- WEITE	ARTIKEL- NUMMER	
	G 1/8"	19	14	NHG0304	
	G 1/4"	25	19	NHG0800	
	G 3/8"	28	22	NHG1000	
	G 1/2"	39	24	NHG1300	

 <p><b><u>HOHLSCHRAUBEN DOPPELT(FÜR 2 RINGSTÜCKE)</u></b></p>	GEWINDE AUSSEN	SCHAFT-LÄNGE	SCHLÜSSEL-WEITE	ARTIKEL-NUMMER	
	M 8 x 1	27	12	NHMD0300	
	M 10 x 1	30	14	NHMD0400	
	M 12 x 1,5	38	17	NHMD0600	
	M 14 x 1,5	42	19	NHMD0800	
	M 16 x 1,5	46	22	NHMD1000	
	M 18 x 1,5	54	24	NHMD1300	
 <p><b><u>GEWINDE RINGSTÜCKE</u></b></p>		Ø RING	GEWINDE AM STUTZEN	ARTIKEL-NUMMER	
		8	M 10 x 1	NGRN0351	
		10	M 12 x 1,5	NGRN0400	
		12	M 14 x 1,5	NGRN0600	
		14	M 16 x 1,5	NGRN0800	
		16	M 16 x 1,5	NGRN1008	
		16	M 18 x 1,5	NGRN1000	
		18	M 22 x 1,5	NGRN1300	

# KUGELHÄHNE



## KUGELHAHN „MINI“

aus Messing für die Pneumatik, reduzierter Durchgang, mit Flügelhebel.

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER	
1/4"	16	KHM014	
3/8"	16	KHM038	
1/2"	16	KHM012	
3/4"	16	KHM034	



## KUGELHAHN PN 25

mit vollem Durchgang

**Gehäuse:** Messing vernickelt

**Kugel:** Messing hart verchromt

**Schaltwelle:** Messing

**Kugeldichtung:** Teflon

**Wellendichtung:** Teflon

**Griff:** Stahl

**Einsatz:** Heißwasser, Dampf, Lösungsmittel, Säuren, Druckluft usw.

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER	
1/4"	25	KH0214	
3/8"	25	KH0238	
1/2"	25	KH0212	
3/4"	25	KH0234	
1"	25	KH2100	
1.1/4"	25	KH2114	
1.1/2"	25	KH2112	
2"	25	KH2200	
2.1/2"	25	KH2212	
3"	25	KH2300	
4"	25	KH2400	
5"	25	KH2500	



## KUGELHAHN PN 40

mit vollem Durchgang

**Gehäuse:** Messing vernickelt

**Kugel:** Messing hart verchromt

**Schaltwelle:** Messing

**Kugeldichtung:** Teflon

**Wellendichtung:** Teflon

**Griff:** Stahl

**Einsatz:** Heißwasser, Dampf, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Druckluft, Säuren, usw.

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER	
1/4"	40	KH0414	
3/8"	40	KH0438	
1/2"	40	KH0412	
3/4"	40	KH0434	
1"	40	KH4100	
1.1/4"	40	KH4114	
1.1/2"	40	KH4112	
2"	40	KH4200	
2.1/2"	40	KH4212	
3"	40	KH4300	
4"	40	KH4400	



**DREIWEGE - KUGELHAHN**

mit vollem Durchgang und dreiseitigem Innengewinde.

**Gehäuse:** Messing vernickelt

**Kugel:** Messing hart verchromt

**Schaltwelle:** Messing

**Kugeldichtung:** Teflon

**Wellendichtung:** Teflon

**Griff:** Alu, lackiert

**Einsatz:** Heißwasser, Dampf, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Säuren, Druckluft usw.

**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +180°C  
(abhängig vom Betriebsdruck)

**T - BOHRUNG**

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER
1/4"	40	KHT414
3/8"	40	KHT438
1/2"	40	KHT412
3/4"	40	KHT434
1"	40	KHT410
1.1/4"	40	KHT401
1.1/2"	40	KHT402
2"	40	KHT420

**DREIWEGE - KUGELHAHN**

mit vollem Durchgang und dreiseitigem Innengewinde.

**Gehäuse:** Messing vernickelt

**Kugel:** Messing hart verchromt

**Schaltwelle:** Messing

**Kugeldichtung:** Teflon

**Wellendichtung:** Teflon

**Griff:** Alu, lackiert

**Einsatz:** Heißwasser, Dampf, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Säuren, Druckluft usw.

**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +180°C  
(abhängig vom Betriebsdruck)

**L - BOHRUNG**

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER
1/4"	40	KHL414
3/8"	40	KHL438
1/2"	40	KHL412
3/4"	40	KHL434
1"	40	KHL410
1.1/4"	40	KHL401
1.1/2"	40	KHL402
2"	40	KHL420



**AUSLAUFKUGELHAHN**

mit Gewindering und Schlauchstück – mit Hebelgriff, Messing vernickelt

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER
3/8"		AKH038
1/2"		AKH012
3/4"		AKH034
1"		AKH100
1.1/4"		AKH114



**KUGELHAHN MIT FLANSCHEN**  
aus Messing gemäß UNI 2278 mit Hebelgriff

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER
15	16	KHF015
20	16	KHF020
25	16	KHF025
32	16	KHF032
40	16	KHF040
50	16	KHF050
65	16	KHF065
80	16	KHF080
100	16	KHF100
125	16	KHF125
150	16	KHF150



**KUGELHAHN MIT FLANSCHEN**  
aus Gußeisen gemäß UNI 2278 mit Hebelgriff

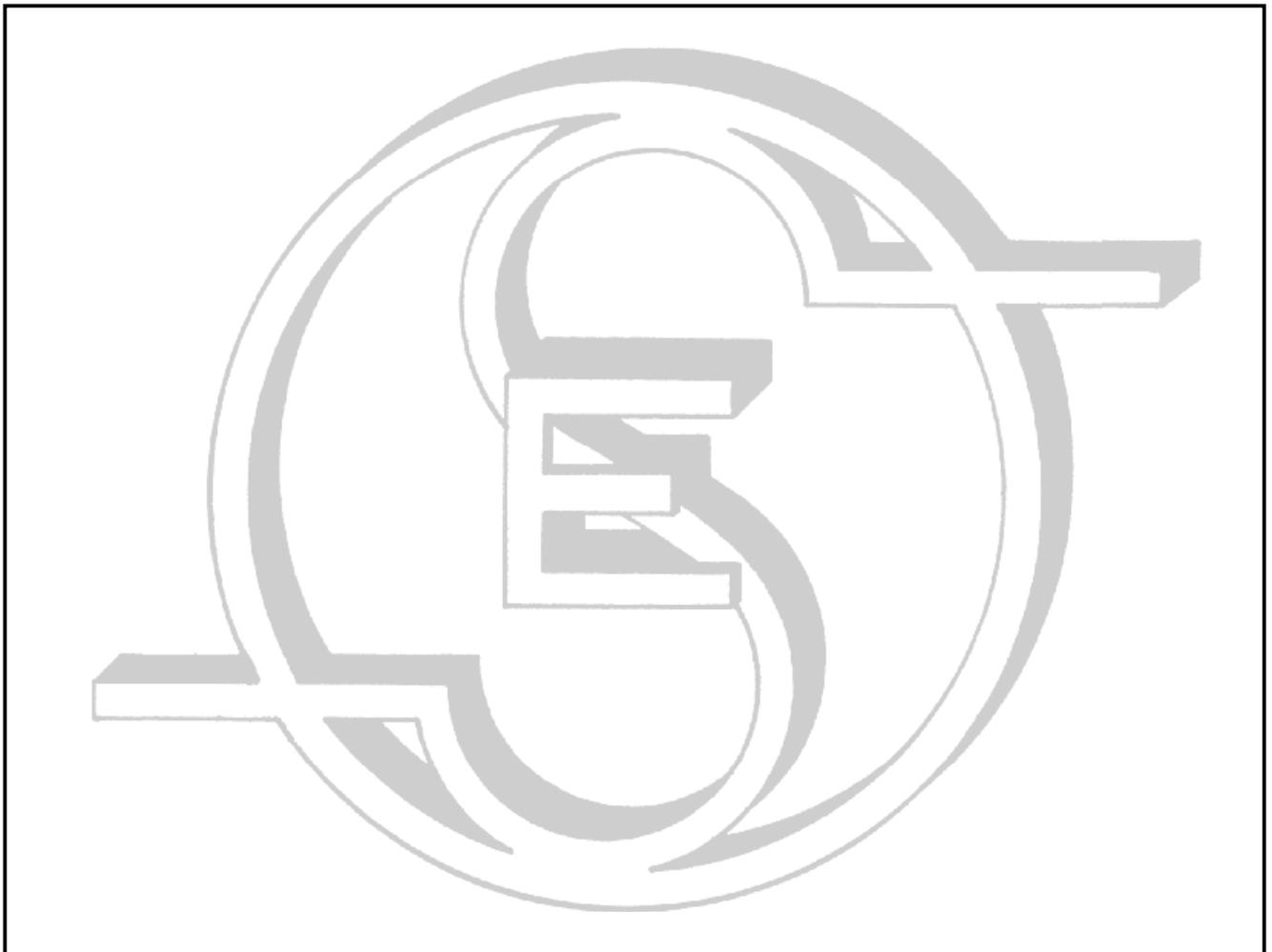
DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER
20	16	KHF1020
25	16	KHF1025
32	16	KHF1032
40	16	KHF1040
50	16	KHF1050
65	16	KHF1065
80	16	KHF1080
100	16	KHF1100
125	16	KHF1125
150	16	KHF1150
200	16	KHF1200



**ABSPERRSCHIEBER**  
aus Pressmessing  
beiderseitiges Innengewinde  
Handrad aus Stahlblech,  
einbrennlackiert

DIMENSION NW	BD bar	ARTIKEL NUMMER
3/8"	16	ABS038
1/2"	16	ABS012
3/4"	16	ABS034
1"	16	ABS100
1.1/4"	16	ABS114
1.1/2"	16	ABS112
2"	16	ABS200
2.1/2"	16	ABS212
3"	16	ABS300
4"	16	ABS400

**EDELSTAHL-**  
**WELLSCHLÄUCHE**  
**UND ARMATUREN**



# EDELSTAHLWELLSCHLÄUCHE



## EINSATZGEBIET

Edelstahlwellschlauch aus stumpfgeschweißtem Rohr ist konzipiert zur Durchleitung von Chemikalien, Gasen, Dampf usw. Der Schlauch ist geeignet für den Höchstdruckbereich sowie Vakuumbeanspruchung, der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von Tieftemperatur bis ca. +800°C. Der Schlauch wird eingesetzt für statische Drücke und zeichnet sich durch gute Flexibilität aus. Es wird eine lange Lebensdauer auch bei flexibler Beanspruchung erreicht.

## BERSTDRUCK

Der Betriebsdruckwert des Schlauches mit einer Umflechtung ist mit der 4-fachen Sicherheit zum Berstdruck ausgelegt.

## WERKSTOFFE

Der Edelstahlwellschlauch ist gefertigt aus AISI 321 (1.4541).  
Edelstahlumflechtung aus AISI 304 (1.4301)  
Andere Ausführungen sind möglich.

## TYPEN

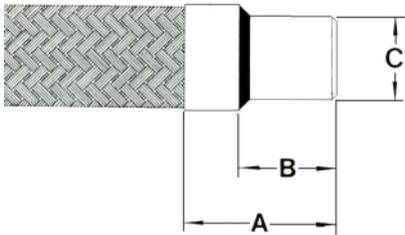
BWO ohne Umflechtung  
BW1 1 schwere Umflechtung  
BW2 2 schwere Umflechtungen

Für Betriebstemperaturen über 400°C sind die Umgebungsbedingungen zu beachten.

Es empfiehlt sich die angegebenen Biegeradien bei maximalem Druck und bei hohen Temperaturen um rund 25% zu erhöhen.

DIMENSION mm	BD bar	BRmm		ARTIKEL NUMMER
		häufig	einmal	
6 x 11,6	18	100	25	BW0006
6 x 13,6	172	100	25	BW1006
6 x 15,6	207	100	25	BW2006
10 x 16,4	18	150	38	BW0010
10 x 19,2	172	150	38	BW1010
10 x 22,0	224	150	38	BW2010
13 x 20,1	18	205	45	BW0013
13 x 22,9	138	205	45	BW1013
13 x 25,7	217	205	45	BW2013
20 x 28,6	6	205	70	BW0020
20 x 31,4	103	205	70	BW1020
20 x 34,2	179	205	70	BW2020
25 x 37,2	4	230	85	BW0025
25 x 40,0	90	230	85	BW1025
25 x 42,8	159	230	85	BW2025
32 x 45,1	3	230	105	BW0032
32 x 47,9	69	230	105	BW1032
32 x 50,7	125	230	105	BW2032
40 x 53,1	2	255	130	BW0040
40 x 57,4	69	255	130	BW1040
40 x 61,7	125	255	130	BW2040
50 x 69,0	0,9	290	160	BW0050
50 x 73,3	60	290	160	BW1050
50 x 77,6	90	290	160	BW2050
65 x 84,8	0,4	330	200	BW0065
65 x 89,2	41	330	200	BW1065
65 x 93,5	69	330	200	BW2065
75 x 101	0,4	460	240	BW0075
75 x 105	36	460	240	BW1075
75 x 109	69	460	240	BW2075
100 x 129	0,6	1020	510	BW0100
100 x 133	24	1020	510	BW1100
100 x 137	45	1020	510	BW2100
125 x 148	0,6	2210	560	BW0125
125 x 154	19	2210	560	BW1125
125 x 159	28	2210	560	BW2125
150 x 177	0,4	2410	610	BW0150
150 x 182	14	2410	610	BW1150
150 x 188	21	2410	610	BW2150
200 x 232	0,3	2670	710	BW0200
200 x 238	14	2670	710	BW1200
200 x 245	21	2670	710	BW2200
250 x 286	0,2	2800	810	BW0250
250 x 294	10	2800	810	BW1250
250 x 300	15	2800	810	BW2250
300 x 342	0,2	2900	890	BW0300
300 x 351	10	2900	890	BW1300
300 x 360	15	2900	890	BW2300
350 x 376	0,1	2950	940	BW0350
350 x 386	8	2950	940	BW1350
350 x 395	13	2950	940	BW2350

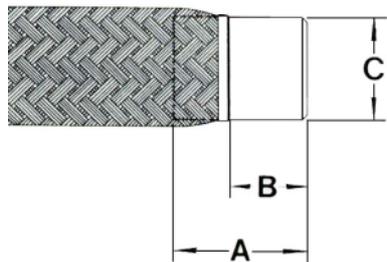
# STANDARDANSCHLÜSSE FÜR EDELSTAHLSCHLÄUCHE



## ANSCHWEISSROHRSTUTZEN

NW 6 bis 100 mm

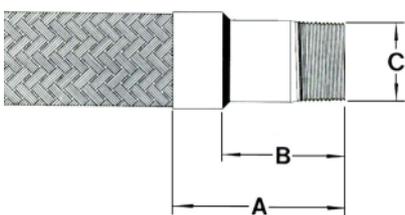
NENNWEITE mm	ABMESSUNGEN mm C ISO	A	B	DIN 3861	A	B	ARTIKEL NUMMER
6	10,2x1,6/13,5x1,8	59	50	8x1,0	37	28	
10	17,2x1,8/18x1,5	60	50	12x1,5	40	30	
12	21,3x2,0	62	50	15x2,0	44	32	
20	26,9x2,3	65	50	22x2,0	51	36	
25	33,7x2,6	70	50	28x2,0	60	40	
32	42,4x2,6	70	50	35x2,0	65	45	
40	48,3x2,6	80	60	42x3,0	65	45	
50	60,3x2,9	90	60				
65	76,1x2,9	90	60				
80	88,9x3,2	95	65				
100	114,3x3,6	105	75				



## ANSCHWEISSROHRSTUTZEN

NW 125 bis 350 mm

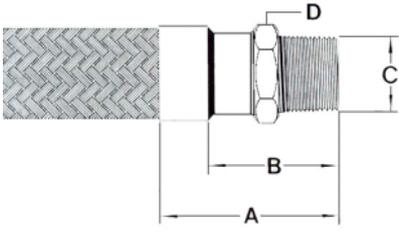
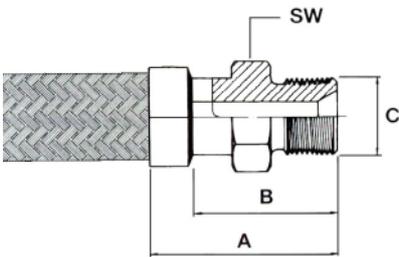
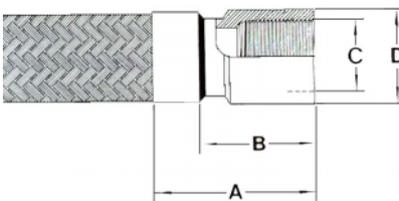
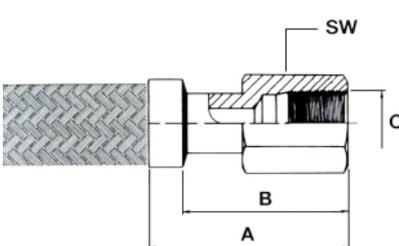
NENNWEITE mm	ABMESSUNGEN mm C ISO	A	B				ARTIKEL NUMMER
125	139,7x4,0	125	75				
150	168,3x4,5	125	75				
200	219,1x5,9	135	75				
250	273,1x6,3	135	75				
300	323,9x7,1	155	75				
350	355,6x8,0	155	75				



## ROHRNIPPEL

mit kegeligem Withworth-  
Rohrgewinde nach DIN 2999

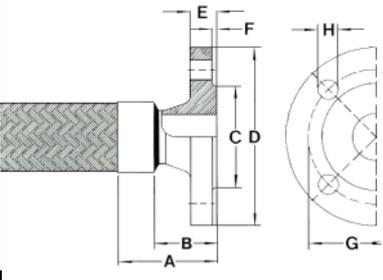
NW mm	A	B	C	A	B	C	ARTIKEL NUMMER
6	39	30	1/4" BSPT	45	36	1/4" NPT	
10	40	30	3/8" BSPT	46	36	3/8" NPT	
12	47	35	1/2" BSPT	54	42	1/2" NPT	
20	55	40	3/4" BSPT	61	46	3/4" NPT	
25	60	40	1" BSPT	73	53	1" NPT	
32	70	50	1.1/4" BSPT	75	55	1.1/4" NPT	
40	70	50	1.1/2" BSPT	84	59	1.1/2" NPT	
50	80	50	2" BSPT	87	57	2" NPT	
65	90	60	2.1/2" BSPT	120	90	2.1/2" NPT	
80	100	70	3" BSPT	120	90	3" NPT	
100	110	80	4" BSPT	125	95	4" NPT	

 <p><b>NIPPEL</b> mit Sechskant und kegeligem Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999</p>							
	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER
			A	B			
	6	1/4"	33	24	1/4" BSPT	14	
	10	3/8"	38	28	3/8" BSPT	19	
	12	1/2"	46	34	1/2" BSPT	22	
	20	3/4"	55	40	3/4" BSPT	27	
	25	1"	66	46	1" BSPT	36	
 <p><b>NIPPEL</b> mit zylindrischem Withworth-Rohrgewinde nach ISO 228 mit Innenkonus 60° und Dichtfläche gegen Sechskant</p>							
	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER
			A	B			
	6	1/4"	39	30	1/4" BSP	18	
	10	3/8"	44	34	3/8" BSP	23	
	12	1/2"	54	42	1/2" BSP	26	
	20	3/4"	64	49	3/4" BSP	33	
	25	1"	70	50	1" BSP	41	
 <p><b>MUFFE</b> mit zylindrischem Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999</p>							
	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	D	ARTIKEL NUMMER
			A	B			
	6	1/4"	36	27	1/4" BSP	17,5	
	10	3/8"	40	30	3/8" BSP	21,5	
	12	1/2"	48	36	1/2" BSP	27	
	20	3/4"	54	39	3/4" BSP	33,5	
	25	1"	65	45	1" BSP	40,5	
 <p><b>MUFFE</b> mit Sechskant und zylindrischem Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999. Dichtfläche an Stirnseite.</p>							
	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER
			A	B			
	6	1/4"	41	32	1/4" BSP	17	
	10	3/8"	43	33	3/8" BSP	22	
	12	1/2"	48	36	1/2" BSP	27	
	20	3/4"	57	42	3/4" BSP	32	
	25	1"	68	48	1" BSP	41	

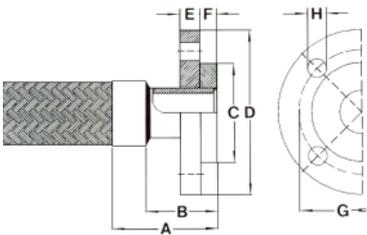
<p><b>ÜBERWURFMUTTER</b> aus Stahl mit Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 und Nippel aus Edelstahl mit Dichtkegel nach DIN 3863</p>	NENNWEITE mm		Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER				
				A	B							
	6	10	12	20	25	32	40	50	65			
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"			
	37	38	40	45	54	54	54	68	84			
	28	28	28	30	34	34	34	38	54			
	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1.1/4" BSP	1.1/2" BSP	2" BSP	2.1/2" BSP			
	19	22	27	32	41	50	60	70	80			
<p><b>ÜBERWURFMUTTER</b> aus Stahl mit Withworth-Rohrinnengewinde nach DIN 2999</p>	NENNWEITE mm		Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER			
				A	B							
	6	10	12	20	25	32	40	50	65			
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"			
	64	66	71	80	93	95	97	113	133			
	55	56	59	65	73	75	77	83	103			
	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1.1/4" BSP	1.1/2" BSP	2" BSP	2.1/2" BSP			
	19	22	27	32	41	50	60	70	80			
	17	22	27	32	41	50	55	70	80			
<p><b>ÜBERWURFMUTTER</b> aus Stahl mit Withworth-Rohraußengewinde nach ISO 228</p>	NENNWEITE mm		Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER			
				A	B							
	6	10	12	20	25	32	40	50				
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"				
	62	66	76	86	94	101	110	144				
	53	56	64	71	74	81	90	114				
	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	1" BSP	1.1/4" BSP	1.1/2" BSP	2" BSP				
	19	22	27	32	41	50	60	70				
	18	23	26	33	41	52	56	70				
<p><b>ÜBERWURFMUTTER</b> aus Stahl mit Anschweißrohrstutzen</p>	NENNWEITE mm		Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C-ISO	C-ANSI	SW	ARTIKEL NUMMER			
				A	B							
	6	6	10	12	20	25	32	40	50	60	70	80
	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"		
	62	62	63	70	78	90	94	94	112	137		
	53	53	53	58	63	70	74	74	82	107		
	10,2 x 1,6	13,5 x 1,8	17,2 x 1,8	21,3 x 2,0	26,9 x 2,3	33,7 x 2,6	42,4 x 2,6	48,3 x 2,6	60,3 x 2,9	76,1 x 2,9		
		13,7 x 2,2	17,2 x 2,3	21,3 x 2,8	26,7 x 2,9	33,4 x 3,4	42,2 x 3,6	48,3 3,7	60,3 x 3,9	73,0 x 5,2		
	19	22	27	32	41	50	60	70	80			

<p><b>ÜBERWURFMUTTER</b></p> <p>aus Stahl mit kegeligem Withworth-Rohraußengewinde nach DIN 2999</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NENNWEITE mm</th> <th rowspan="2">Zoll</th> <th colspan="2">ABMESSUNGEN in mm</th> <th rowspan="2">C</th> <th rowspan="2">SW</th> <th rowspan="2">ARTIKEL NUMMER</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>1/4"</td><td>37</td><td>28</td><td>1/4" BSP</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>3/8"</td><td>38</td><td>28</td><td>3/8" BSP</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>1/2"</td><td>40</td><td>28</td><td>1/2" BSP</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>3/4"</td><td>45</td><td>30</td><td>3/4" BSP</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>1"</td><td>54</td><td>34</td><td>1" BSP</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>1.1/4"</td><td>54</td><td>34</td><td>1.1/4" BSP</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>1.1/2"</td><td>54</td><td>34</td><td>1.1/2" BSP</td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td>2"</td><td>68</td><td>38</td><td>2" BSP</td><td>70</td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td>2.1/2"</td><td>84</td><td>54</td><td>2.1/2" BSP</td><td>80</td><td></td></tr> </tbody> </table>	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER	A	B	6	1/4"	37	28	1/4" BSP	19		10	3/8"	38	28	3/8" BSP	22		12	1/2"	40	28	1/2" BSP	27		20	3/4"	45	30	3/4" BSP	32		25	1"	54	34	1" BSP	41		32	1.1/4"	54	34	1.1/4" BSP	50		40	1.1/2"	54	34	1.1/2" BSP	60		50	2"	68	38	2" BSP	70		65	2.1/2"	84	54	2.1/2" BSP	80																	
NENNWEITE mm	Zoll			ABMESSUNGEN in mm					C	SW	ARTIKEL NUMMER																																																																														
		A	B																																																																																						
6	1/4"	37	28	1/4" BSP	19																																																																																				
10	3/8"	38	28	3/8" BSP	22																																																																																				
12	1/2"	40	28	1/2" BSP	27																																																																																				
20	3/4"	45	30	3/4" BSP	32																																																																																				
25	1"	54	34	1" BSP	41																																																																																				
32	1.1/4"	54	34	1.1/4" BSP	50																																																																																				
40	1.1/2"	54	34	1.1/2" BSP	60																																																																																				
50	2"	68	38	2" BSP	70																																																																																				
65	2.1/2"	84	54	2.1/2" BSP	80																																																																																				
<p><b>DREITEILIGE KUPPLUNG</b></p> <p>mit Kegeldichtung und zylindrischem mit Withworth-Rohrinnengewinde nach DIN 2999</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NENNWEITE mm</th> <th rowspan="2">Zoll</th> <th colspan="2">ABMESSUNGEN in mm</th> <th rowspan="2">C</th> <th rowspan="2">SW1</th> <th rowspan="2">SW2</th> <th rowspan="2">ARTIKEL NUMMER</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>1/4"</td><td>64</td><td>55</td><td>1/4" BSP</td><td>19</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>3/8"</td><td>66</td><td>56</td><td>3/8" BSP</td><td>22</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>1/2"</td><td>71</td><td>59</td><td>1/2" BSP</td><td>27</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>3/4"</td><td>80</td><td>65</td><td>3/4" BSP</td><td>32</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>1"</td><td>93</td><td>73</td><td>1" BSP</td><td>41</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>1.1/4"</td><td>95</td><td>75</td><td>1.1/4" BSP</td><td>50</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>1.1/2"</td><td>97</td><td>77</td><td>1.1/2" BSP</td><td>60</td><td>55</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td>2"</td><td>113</td><td>83</td><td>2" BSP</td><td>70</td><td>70</td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td>2.1/2"</td><td>133</td><td>103</td><td>2.1/2" BSP</td><td>80</td><td>80</td><td></td></tr> </tbody> </table>	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER	A	B	6	1/4"	64	55	1/4" BSP	19	17		10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	22		12	1/2"	71	59	1/2" BSP	27	27		20	3/4"	80	65	3/4" BSP	32	32		25	1"	93	73	1" BSP	41	41		32	1.1/4"	95	75	1.1/4" BSP	50	50		40	1.1/2"	97	77	1.1/2" BSP	60	55		50	2"	113	83	2" BSP	70	70		65	2.1/2"	133	103	2.1/2" BSP	80	80							
NENNWEITE mm	Zoll			ABMESSUNGEN in mm						C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER																																																																												
		A	B																																																																																						
6	1/4"	64	55	1/4" BSP	19	17																																																																																			
10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	22																																																																																			
12	1/2"	71	59	1/2" BSP	27	27																																																																																			
20	3/4"	80	65	3/4" BSP	32	32																																																																																			
25	1"	93	73	1" BSP	41	41																																																																																			
32	1.1/4"	95	75	1.1/4" BSP	50	50																																																																																			
40	1.1/2"	97	77	1.1/2" BSP	60	55																																																																																			
50	2"	113	83	2" BSP	70	70																																																																																			
65	2.1/2"	133	103	2.1/2" BSP	80	80																																																																																			
<p><b>DREITEILIGE KUPPLUNG</b></p> <p>aus Temperguß, mit Kegeldichtung und zylindrischem mit Withworth-Rohrinnengewinde nach DIN 2999</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">NENNWEITE mm</th> <th rowspan="2">Zoll</th> <th colspan="2">ABMESSUNGEN in mm</th> <th rowspan="2">C</th> <th rowspan="2">SW1</th> <th rowspan="2">SW2</th> <th rowspan="2">ARTIKEL NUMMER</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>1/4"</td><td>62</td><td>53</td><td>1/4" BSP</td><td>19</td><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>3/8"</td><td>66</td><td>56</td><td>3/8" BSP</td><td>22</td><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>1/2"</td><td>76</td><td>64</td><td>1/2" BSP</td><td>27</td><td>26</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>3/4"</td><td>86</td><td>71</td><td>3/4" BSP</td><td>32</td><td>33</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>1"</td><td>94</td><td>74</td><td>1" BSP</td><td>41</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>1.1/4"</td><td>101</td><td>81</td><td>1.1/4" BSP</td><td>50</td><td>52</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>1.1/2"</td><td>110</td><td>90</td><td>1.1/2" BSP</td><td>60</td><td>56</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td>2"</td><td>144</td><td>114</td><td>2" BSP</td><td>70</td><td>70</td><td></td></tr> </tbody> </table>	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER	A	B	6	1/4"	62	53	1/4" BSP	19	18		10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	23		12	1/2"	76	64	1/2" BSP	27	26		20	3/4"	86	71	3/4" BSP	32	33		25	1"	94	74	1" BSP	41	41		32	1.1/4"	101	81	1.1/4" BSP	50	52		40	1.1/2"	110	90	1.1/2" BSP	60	56		50	2"	144	114	2" BSP	70	70															
NENNWEITE mm	Zoll			ABMESSUNGEN in mm						C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER																																																																												
		A	B																																																																																						
6	1/4"	62	53	1/4" BSP	19	18																																																																																			
10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	23																																																																																			
12	1/2"	76	64	1/2" BSP	27	26																																																																																			
20	3/4"	86	71	3/4" BSP	32	33																																																																																			
25	1"	94	74	1" BSP	41	41																																																																																			
32	1.1/4"	101	81	1.1/4" BSP	50	52																																																																																			
40	1.1/2"	110	90	1.1/2" BSP	60	56																																																																																			
50	2"	144	114	2" BSP	70	70																																																																																			

# VORSCHWEISSFLANSCH NACH DIN

 <b>ND 6 DIN 2631</b>	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER
	10	3/8	38	28	35	75	12	2	50	11	4	
15	1/2	42	30	40	80	12	2	55	11	4		
20	3/4	47	32	50	90	14	2	65	11	4		
25	1	55	35	60	100	14	2	75	11	4		
32	1.1/4	55	35	70	120	14	2	90	14	4		
40	1.1/2	63	38	80	130	14	3	100	14	4		
50	2	68	38	90	140	14	3	110	14	4		
65	2.1/2	68	38	110	160	14	3	130	14	4		
80	3	72	42	128	190	16	3	150	18	4		
100	4	100	45	148	210	16	3	170	18	4		
125	5	100	48	178	240	18	3	200	18	8		
150	6	105	48	202	265	18	3	225	18	8		
200	8	118	55	258	320	20	3	280	18	8		
250	10	123	60	312	375	22	3	335	18	12		
300	12	145	62	365	440	22	4	395	22	12		
350	14	145	62	415	490	22	4	445	22	12		
<b>ND 10 Din 2632</b>	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B		D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER
200	8	125	62		340	24	3	295	22	8		
250	10	131	68		395	26	3	350	22	12		
300	12	151	68		445	26	4	400	22	12		
350	14	151	68		505	26	4	460	22	16		
<b>ND 25 Din 2634</b>	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B		D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER
200	8	143	80		360	30	3	310	26	12		
250	10	171	88		425	32	3	370	30	12		
300	12	175	92		485	34	4	430	30	16		
350	14	183	100		555	38	4	490	33	16		
<b>ND 16 Din 2633</b>	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER
10	3/8	45	35	40	90	14	2	60	14	4		
15	1/2	47	35	45	95	14	2	65	14	4		
20	3/4	53	38	58	105	16	2	75	14	4		
25	1	58	38	68	115	16	2	85	14	4		
32	1.1/4	60	40	78	140	16	2	100	18	4		
40	1.1/2	67	42	88	150	169	3	110	18	4		
50	2	75	45	102	165	18	3	125	18	4		
65	2.1/2	75	45	122	185	18	3	145	18	4		
80	3	80	50	138	200	20	3	160	18	8		
100	4	82	52	158	220	20	3	180	18	8		
125	5	106	55	188	250	22	3	210	18	8		
150	6	106	55	212	285	22	3	240	22	8		
200	8	125	62	268	340	24	3	295	22	12		
250	10	133	70	320	405	26	3	355	26	12		
300	12	161	78	378	460	28	4	410	26	12		
350	14	165	82	438	520	30	4	470	26	16		
<b>ND 40 Din 2635</b>	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER
10	3/8	45	35	40	90	16	2	60	14	4		
15	1/2	50	38	45	95	16	2	65	14	4		
20	3/4	55	40	58	105	18	2	75	14	4		
25	1	60	40	68	115	18	2	85	14	4		
32	1.1/4	62	42	78	140	18	2	100	18	4		
40	1.1/2	70	45	88	150	18	3	110	18	4		
50	2	78	48	102	165	20	3	125	18	4		
65	2.1/2	82	52	122	185	22	3	145	18	8		
80	3	88	58	138	200	24	3	160	18	8		
100	4	95	65	162	235	24	3	190	22	8		

# LOSE FLANSCH MIT BUND NACH DIN

 <b>ND 6 DIN 2641</b>	NW	Schlauch	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl	ARTIKEL
	mm	ID									der	NUMMER
		Zoll									Löcher	
	10	3/8	62	52	35	75	10	8	50	11	4	
	15	1/2	64	52	40	80	10	8	55	11	4	
	20	3/4	67	52	50	90	10	10	65	11	4	
	25	1	72	52	60	100	12	10	75	11	4	
	32	1.1/4	72	52	70	120	12	10	90	14	4	
	40	1.1/2	87	62	80	130	12	10	100	14	4	
	50	2	92	62	90	140	12	12	110	14	4	
	65	2.1/2	92	62	110	160	12	12	130	14	4	
	80	3	98	68	128	190	14	14	150	18	4	
	100	4	108	78	148	210	14	14	170	18	4	
	125	5	170	119	178	240	14	14	200	18	8	
	150	6	170	119	202	265	14	14	225	18	8	
	200	8	195	131	258	320	16	16	280	18	8	
	250	10	200	136	312	375	20	18	335	18	12	
	300	12	225	142	365	440	24	18	395	22	12	
	350	14	227	144	415	490	26	18	445	22	12	
	NW	Schlauch	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl	ARTIKEL
	mm	ID									der	NUMMER
		Zoll									Löcher	
<b>ND 25 Din 2655</b>	200	8	213	149	278	360	26	24	310	26	12	
	250	10	219	155	335	425	30	26	370	30	12	
	300	12	245	162	395	485	34	28	430	30	16	
	350	14	253	170	450	555	38	32	490	33	16	
	NW	Schlauch	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl	ARTIKEL
	mm	ID									der	NUMMER
		Zoll									Löcher	
<b>ND 10/16 Din 2642</b>	10	3/8	62	52	40	90	14	10	60	14	4	
	15	1/2	64	52	45	95	14	10	65	14	4	
	20	3/4	67	52	58	105	14	12	86	14	4	
	25	1	72	52	68	115	16	12	96	14	4	
	32	1.1/4	72	52	78	140	16	12	100	18	4	
	40	1.1/2	87	62	88	150	16	12	110	18	4	
	50	2	92	62	102	165	16	14	125	18	4	
	65	2.1/2	92	62	122	185	16	14	145	18	4	
	80	3	98	68	138	200	18	16	160	18	8	
	100	4	108	78	158	220	18	16	180	18	8	
	125	5	177	126	188	250	18	18	210	18	8	
	150	6	177	126	212	285	18	18	240	22	8	
	200	8	203	139	268	340	20	20	295	22	8	
	250	10	207	143	320	395	22	22	350	22	12	
	300	12	231	148	370	445	26	22	400	22	12	
	350	14	233	150	430	505	28	22	460	22	16	
	NW	Schlauch	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl	ARTIKEL
	mm	ID									der	NUMMER
		Zoll									Löcher	
<b>ND 40 Din 2655</b>	10	3/8	62	52	40	90	16	12	60	14	4	
	15	1/2	64	52	45	98	16	12	65	14	4	
	20	3/4	67	52	58	105	16	14	75	14	4	
	25	1	72	52	68	115	18	14	85	14	4	
	32	1.1/4	72	52	78	140	185	14	100	18	4	
	40	1.1/2	87	62	88	150	18	14	110	18	4	
	50	2	92	62	102	165	20	16	125	18	4	
	65	2.1/2	92	62	122	185	20	16	145	18	8	
	80	3	98	68	138	200	22	18	160	18	8	
	100	4	108	78	162	235	22	20	190	22	8	

# PTFE (TEFLON)- SCHLÄUCHE UND ARMATUREN

<b>PTFE-Schläuche glatt .....</b>	<b>16.1-16.2</b>
<b>Schlaucharmaturen .....</b>	<b>16.3-16.7</b>
<b>PTFE-Schläuche feinwellig .....</b>	<b>16.8-16.9</b>
<b>Schlaucharmaturen .....</b>	<b>16.9-16.13</b>
<b>PTFE-Schläuche grobwellig .....</b>	<b>16.14-16.15</b>
<b>Schlaucharmaturen .....</b>	<b>16.15-16.18</b>
<b>Verbindungsrippel .....</b>	<b>16.18-16.20</b>

# PTFE (TEFLON) - SCHLÄUCHE



## PTFE-SCHLÄUCHE-PTG

PTG Schläuche sind geeignet zum Durchleiten von Säuren und klebrigen Medien, hauptsächlich in der Pharma- und Lebensmittelindustrie wegen der leichten Reinigung.

**Seele und Decke:** aus Silikon, glatt

**Härte:** 60° Shore A +/-5°C

**Temperaturbereich:** -60°C bis +260°C

Andere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
2 x 4	37	25	PTG02
4 x 6	51	51	PTG04
6 x 8	66	66	PTG06
8 x 10	80	80	PTG08
10 x 12	95	95	PTG10
12 x 14	109	109	PTG12



## PTFE-SCHLÄUCHE MIT EDELSTAHLUMFLECHTUNG

PTG1 geeignet für mittelhohen Druck und hohe Temperaturen, aggressive Chemikalien, Lebensmittel, Luft, Öl, Kraftstoffe, Gas und Sattdampf. Die extreme Flexibilität der Schläuche wird für den Einsatz bei hohen Schwingungen empfohlen.

**Seele:** PTFE glatt

**Einlagen:** Synthetikgewebe

**Decke:** eine Edelstahl AISI 304 Umflechtung

**Temperaturbereich:** -60°C bis +260°C

**Platzdruck:** mind. 3x Betriebsdruck

Die Durchmesser 6,5 – 10,5 – 13 und 16 mm sind mit elektr. Leitfähiger Seele lieferbar.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD mm	ARTIKEL NUMMER
3,2 x 6,5	0,070	25	310	PTG103
5 x 8	0,100	30	270	PTG105
6,5 x 10	0,130	40	245	PTG106
8 x 11	0,140	45	220	PTG108
9,5 x 12,5	0,160	55	205	PTG109
10,5 x 14	0,200	65	195	PTG110
13 x 16	0,250	85	160	PTG113
16 x 19	0,290	120	140	PTG116
19 x 22	0,350	200	115	PTG119
22 x 25,5	0,400	240	95	PTG122
25 x 29	0,470	300	70	PTG125



**PTFE-SCHLÄUCHE MIT DOPPELTER EDELSTAHLUMFLECHTUNG**

PTG2 geeignet für mittelhohen Druck und hohe Temperaturen, aggressive Chemikalien, Lebensmittel, Luft, Öl, Kraftstoffe, Gas und Sattdampf. Die extreme Flexibilität der Schläuche wird für den Einsatz bei hohen Schwingungen empfohlen.

**Seele:** PTFE glatt

**Einlagen:** 2 Edelstahlumflechtungen

**Decke:** doppelte AISI 304 Umflechtung

**Temperaturbereich:** -60°C bis +260°C

**Platzdruck:** mind. 3x Betriebsdruck

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD bar	ARTIKEL NUMMER
5 x 10	0,150	35	330	PTG205
6,5 x 11,5	0,190	35	300	PTG206
8 x 12,5	0,210	60	275	PTG208
9,5 x 14	0,260	50	240	PTG209
10,5 x 15,5	0,310	60	230	PTG210
13 x 18	0,420	80	200	PTG213
16 x 21	0,500	110	185	PTG216
19 x 23,5	0,560	180	140	PTG219
22 x 27,5	0,700	220	115	PTG222
25 x 30,5	0,800	280	95	PTG225
32 x 38	0,950	400	75	PTG232



**PTFE-SCHLÄUCHE-GLATT MIT SYNTHETIKGARNUMFLECHTUNG**

PTGN geeignet für Dampf bei niedrigem Druck, Pressen und Industriedampfbügeleisen.

**Seele:** PTFE glatt

**Einlagen:** Synthetikgewebe

**Decke:** Synthetikgarnumflechtung

**Temperaturbereich:** -60°C bis +160°C

**Platzdruck:** mind. 3x Betriebsdruck

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD bar	ARTIKEL NUMMER
3,5	0,030	50	20	PTGN03
5	0,042	75	15	PTGN05
6	0,045	100	10	PTGN06



**PTFE-SCHLÄUCHE MIT GUMMIDECKE**

PTGS Schläuche geeignet für mittelhohen Druck und hohe Temperaturen, aggressive Chemikalien, Lebensmittel, Luft, Öl, Kraftstoffe, Gas und Sattdampf. Die extreme Flexibilität der Schläuche wird für den Einsatz bei hohen Schwingungen, Meerwasser, Chlorklösungen und Säuren auf die Edelstahl 304 empfindlich ist, empfohlen.

**Seele:** PTFE glatt

**Einlagen:** 1 oder 2 Edelstahlumflechtungen und Metallspirale

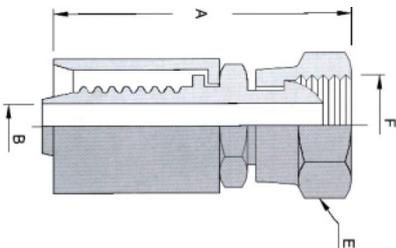
**Decke:** abriebfester und säurebeständiger Gummi

**Temperaturbereich:** -50°C bis +164°C

**Platzdruck:** mind. 3x Betriebsdruck

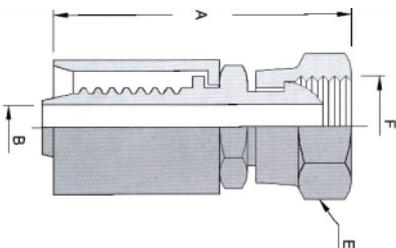
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 23	0,600	70	160	PGGS13
19 x 30	0,900	160	115	PGGS19
22 x 34	1,200	190	95	PGGS22
25 x 38	1,400	230	70	PGGS25
32 x 44	1,900	400	70	PGGS32
38 x 51	2,300	800	65	PGGS38
51 x 66	3,200	1200	40	PGGS51

# PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE PTG1 UND PTG2



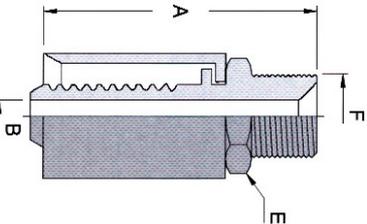
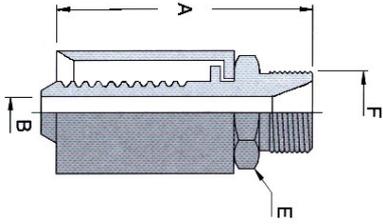
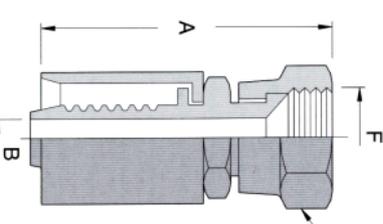
**DREHBARES INNENGEWINDE  
BSP**

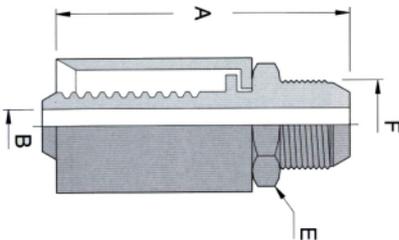
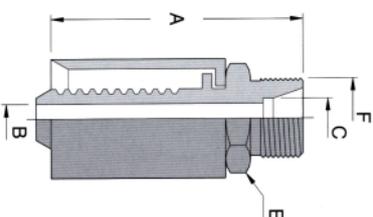
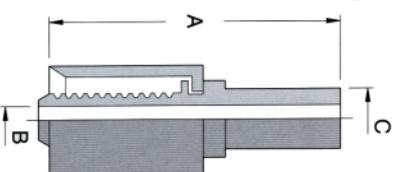
INNEN- DURCH- MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL- NUMMER
			NORMAL		OPTION		
			E	F	E	F	
3,2	45	2,0	14	1/8"			
5,0	45	3,5	14	1/8"	18	1/4"	
6,5	50	4,5	18	1/4"	22	3/8"	
8,0	52	6,0	22	3/8"			
10,5	53-55	8,0	22	3/8"	27	1/2"	
13,0	55	10,5	27	1/2"			
16,0	57-60	13,0	27	5/8"	32	3/4"	
19,0	63	16,0	32	3/4"			
22,0	68	19,0	38	1"			
25,0	69-75	20,5	38	1"	50	1"1/4	

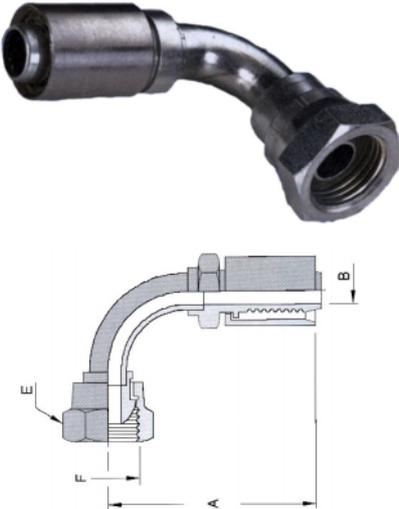
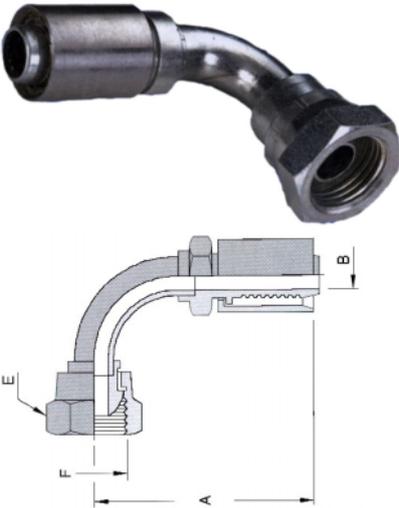
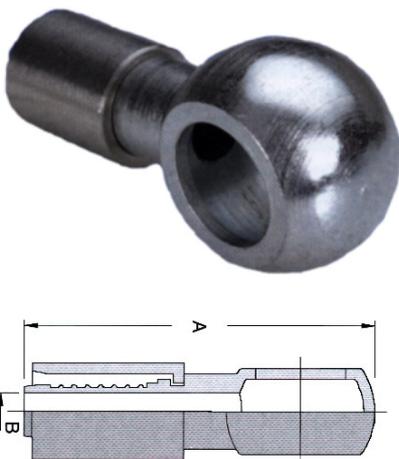


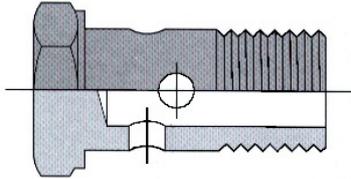
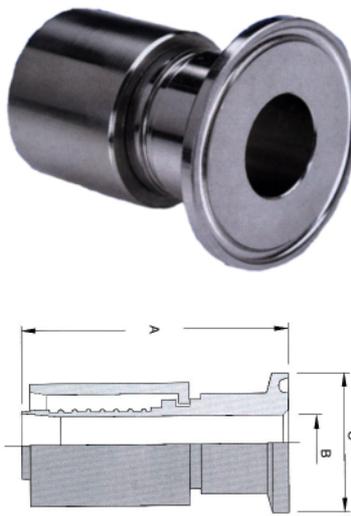
**DREHBARES INNENGEWINDE  
METRISCH**

INNEN- DURCH- MESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER
			NORMAL		OPTION		
			E	F	E	F	
3,2	44	2,0	14	10x1			
5,0	45-47	3,5	14	10x1	16	12x1,5	
6,5	50	4,5	18	14x1,5			
8,0	52	6,0	22	16x1,5			
10,5	53-55	8,0	24	18x1,5	25	20x1,5	
13,0	57	10,5	25	20x1,5	27	22x1,5	
16,0	57	13,0	32	26x1,5			
19,0	63	16,0	36	30x2	36	30x1,5	
22,0	68	19,0	36	30x2			
25,0	73	20,5	41	36x2			

  <b>KONISCHER STUTZEN MIT BSP AUSSENGEWINDE</b>																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN-DURCHMESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th rowspan="3">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,2</td><td>40</td><td>2,0</td><td>12</td><td>1/8"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5,0</td><td>40</td><td>3,5</td><td>12</td><td>1/8"</td><td>15</td><td>1/4"</td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>43</td><td>4,5</td><td>15</td><td>1/4"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td>50</td><td>6,0</td><td>17</td><td>3/8"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>53-54</td><td>8,0</td><td>19</td><td>3/8"</td><td>22</td><td>1/2"</td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>54</td><td>10,5</td><td>22</td><td>1/2"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>55-57</td><td>13,0</td><td>24</td><td>5/8"</td><td>27</td><td>3/4"</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td>58</td><td>16,0</td><td>27</td><td>3/4"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td>64</td><td>19,0</td><td>36</td><td>1"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25,0</td><td>64-71</td><td>20,5</td><td>36</td><td>1"</td><td>46</td><td>1 1/4"</td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL-NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	3,2	40	2,0	12	1/8"				5,0	40	3,5	12	1/8"	15	1/4"		6,5	43	4,5	15	1/4"				8,0	50	6,0	17	3/8"				10,5	53-54	8,0	19	3/8"	22	1/2"		13,0	54	10,5	22	1/2"				16,0	55-57	13,0	24	5/8"	27	3/4"		19,0	58	16,0	27	3/4"				22,0	64	19,0	36	1"				25,0	64-71	20,5	36	1"	46	1 1/4"
INNEN-DURCHMESSER	A				B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL-NUMMER																																																																																						
						NORMAL		OPTION																																																																																								
		E	F	E		F																																																																																										
3,2	40	2,0	12	1/8"																																																																																												
5,0	40	3,5	12	1/8"	15	1/4"																																																																																										
6,5	43	4,5	15	1/4"																																																																																												
8,0	50	6,0	17	3/8"																																																																																												
10,5	53-54	8,0	19	3/8"	22	1/2"																																																																																										
13,0	54	10,5	22	1/2"																																																																																												
16,0	55-57	13,0	24	5/8"	27	3/4"																																																																																										
19,0	58	16,0	27	3/4"																																																																																												
22,0	64	19,0	36	1"																																																																																												
25,0	64-71	20,5	36	1"	46	1 1/4"																																																																																										
  <b>ZYLINDRISCHER STUTZEN MIT METRISCHEM AUSSENGEWINDE</b>																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN-DURCHMESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">METRISCHES GEWINDE</th> <th rowspan="3">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,2</td><td>38</td><td>2</td><td>14</td><td>10 x 1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5,0</td><td>41</td><td>3,5</td><td>14</td><td>10 x 1</td><td>17</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>45</td><td>4,5</td><td>19</td><td>14 x 1,5</td><td></td><td>12 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td>48</td><td>6</td><td>22</td><td>16 x 1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>50</td><td>8</td><td>24</td><td>18 x 1,5</td><td>27</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>52</td><td>10,5</td><td>27</td><td>20 x 1,5</td><td>27</td><td>20 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>55</td><td>13</td><td>32</td><td>26 x 1,5</td><td></td><td>22 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td>55</td><td>16</td><td>32</td><td>26 x 1,5</td><td>36</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td>58</td><td>19</td><td>36</td><td>30 x 1,5</td><td></td><td>30 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>25,0</td><td>68</td><td>20,5</td><td>46</td><td>38 x 1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL-NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	3,2	38	2	14	10 x 1				5,0	41	3,5	14	10 x 1	17			6,5	45	4,5	19	14 x 1,5		12 x 1,5		8,0	48	6	22	16 x 1,5				10,5	50	8	24	18 x 1,5	27			13,0	52	10,5	27	20 x 1,5	27	20 x 1,5		16,0	55	13	32	26 x 1,5		22 x 1,5		19,0	55	16	32	26 x 1,5	36			22,0	58	19	36	30 x 1,5		30 x 1,5		25,0	68	20,5	46	38 x 1,5		
INNEN-DURCHMESSER	A				B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL-NUMMER																																																																																						
						NORMAL		OPTION																																																																																								
		E	F	E		F																																																																																										
3,2	38	2	14	10 x 1																																																																																												
5,0	41	3,5	14	10 x 1	17																																																																																											
6,5	45	4,5	19	14 x 1,5		12 x 1,5																																																																																										
8,0	48	6	22	16 x 1,5																																																																																												
10,5	50	8	24	18 x 1,5	27																																																																																											
13,0	52	10,5	27	20 x 1,5	27	20 x 1,5																																																																																										
16,0	55	13	32	26 x 1,5		22 x 1,5																																																																																										
19,0	55	16	32	26 x 1,5	36																																																																																											
22,0	58	19	36	30 x 1,5		30 x 1,5																																																																																										
25,0	68	20,5	46	38 x 1,5																																																																																												
  <b>DREHBARES J.I.C. INNENGEWINDE</b>																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN-DURCHMESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">GEWINDE J.I.C. (U.N.F.)</th> <th rowspan="3">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5,0</td><td>44</td><td>3,5</td><td>15</td><td>7/16"-20</td><td>17</td><td>1/2"-20</td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>50</td><td>4,5</td><td>17</td><td>1/2"-20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td>53</td><td>6</td><td>19</td><td>9/16"-18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>53-55</td><td>8</td><td>19</td><td>9/16"-18</td><td>25</td><td>3/4"-16</td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>55-58</td><td>10,5</td><td>25</td><td>3/4"-16</td><td>27</td><td>7/8"-14</td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>58</td><td>13</td><td>27</td><td>7/8"-14</td><td>32</td><td>1"1/16-12</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td>64</td><td>16</td><td>32</td><td>1"1/16-12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td>68</td><td>19</td><td>38</td><td>1"5/16-12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25,0</td><td>72</td><td>20,5</td><td>38</td><td>1"5/16-12</td><td>50</td><td>1"5/8-12</td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	GEWINDE J.I.C. (U.N.F.)				ARTIKEL-NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	5,0	44	3,5	15	7/16"-20	17	1/2"-20		6,5	50	4,5	17	1/2"-20				8,0	53	6	19	9/16"-18				10,5	53-55	8	19	9/16"-18	25	3/4"-16		13,0	55-58	10,5	25	3/4"-16	27	7/8"-14		16,0	58	13	27	7/8"-14	32	1"1/16-12		19,0	64	16	32	1"1/16-12				22,0	68	19	38	1"5/16-12				25,0	72	20,5	38	1"5/16-12	50	1"5/8-12								
INNEN-DURCHMESSER	A				B	GEWINDE J.I.C. (U.N.F.)				ARTIKEL-NUMMER																																																																																						
						NORMAL		OPTION																																																																																								
		E	F	E		F																																																																																										
5,0	44	3,5	15	7/16"-20	17	1/2"-20																																																																																										
6,5	50	4,5	17	1/2"-20																																																																																												
8,0	53	6	19	9/16"-18																																																																																												
10,5	53-55	8	19	9/16"-18	25	3/4"-16																																																																																										
13,0	55-58	10,5	25	3/4"-16	27	7/8"-14																																																																																										
16,0	58	13	27	7/8"-14	32	1"1/16-12																																																																																										
19,0	64	16	32	1"1/16-12																																																																																												
22,0	68	19	38	1"5/16-12																																																																																												
25,0	72	20,5	38	1"5/16-12	50	1"5/8-12																																																																																										

  <b>STUTZEN MIT J.I.C. AUSSENGEWINDE</b>	<b>INNEN-DURCHMESSER</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	GEWINDE J.I.C. (U.N.F.)				<b>ARTIKEL-NUMMER</b>
				NORMAL		OPTION		
				E	F	E	F	
	5,0	40-42	3,5	12	7/16"-20	14	1/2"-20	
	6,5	42	4,5	14	1/2"-20			
	8,0	50-53	6	16	9/16"-18	20	3/4"-16	
	10,5	53-56	8	20	3/4"-16	22	7/8"-14	
	13,0	56	10,5	22	7/8"-14			
	16,0	58-62	13	22	7/8"-14	28	1"1/16-1	
	19,0	62	16	28	1"1/16-12			
22,0	66	19	36	1"5/16-12				
25,0	68	20,5	36	1"5/16-12				
  <b>ZYLINDRISCHER STUTZEN MIT METRISCHEM AUSSENGEWINDE NACH DIN 2353</b>	<b>INNEN-DURCHMESSER</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	METRISCHES GEWINDE DIN 2353				<b>ARTIKEL-NUMMER</b>
				LEICHTE SERIE		SCHWERE SERIE		
				E	C	F	E	
	5,0	39-41	3,5	14	6	12 x 1,5	17	8
	6,5	42-45	4,5	17	8	14 x 1,5	19	10
	8,0	44-45	6	17	10	16 x 1,5	22	12
	10,5	46-47	8	19	12	18 x 1,5	25	15
	13,0	47-47	10,5	25	15	22 x 1,5	27	16
	16,0	47-49	13	27	18	26 x 1,5	32	20
	19,0	53-54	16	32	22	30 x 2	38	25
25,0	56-58	20,5	38	28	36 x 2	46	30	
  <b>ROHRSTUTZEN</b>	<b>INNEN-DURCHMESSER</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	LEICHTE SERIE	SCHWERE SERIE	<b>ARTIKEL-NUMMER</b>		
				C	C			
	5,0	45	3,5	6	8			
	6,5	47	4,5	8	10			
	8,0	49	6	10	12			
	10,5	51	8	12	14			
	13,0	53	10,5	15	16			
	16,0	56	13	18	20			
	19,0	56	16	22	25			
22,0	63	17	28	30				
25,0	63	20,5	28	30				

 <p><b>DREHBARES BSP INNENGEWINDE 90°</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN- DURCH- MESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th rowspan="3">ARTIKEL- NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5,0</td><td>43</td><td>3,5</td><td>14</td><td>1/8"</td><td>18</td><td>1/4"</td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>44</td><td>4,5</td><td>18</td><td>1/4"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td>46</td><td>6</td><td>22</td><td>3/8"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>49</td><td>8</td><td>22</td><td>3/8"</td><td>27</td><td>1/2"</td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>54</td><td>10,5</td><td>27</td><td>1/2"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>63</td><td>13</td><td>27</td><td>5/8"</td><td>32</td><td>3/4"</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td>68</td><td>16</td><td>32</td><td>3/4"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td>80</td><td>19</td><td>38</td><td>1"</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25,0</td><td>80</td><td>20,5</td><td>38</td><td>1"</td><td>50</td><td>1 1/4"</td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL- NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	5,0	43	3,5	14	1/8"	18	1/4"		6,5	44	4,5	18	1/4"				8,0	46	6	22	3/8"				10,5	49	8	22	3/8"	27	1/2"		13,0	54	10,5	27	1/2"				16,0	63	13	27	5/8"	32	3/4"		19,0	68	16	32	3/4"				22,0	80	19	38	1"				25,0	80	20,5	38	1"	50	1 1/4"	
INNEN- DURCH- MESSER	A				B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL- NUMMER																																																																															
						NORMAL		OPTION																																																																																	
		E	F	E		F																																																																																			
5,0	43	3,5	14	1/8"	18	1/4"																																																																																			
6,5	44	4,5	18	1/4"																																																																																					
8,0	46	6	22	3/8"																																																																																					
10,5	49	8	22	3/8"	27	1/2"																																																																																			
13,0	54	10,5	27	1/2"																																																																																					
16,0	63	13	27	5/8"	32	3/4"																																																																																			
19,0	68	16	32	3/4"																																																																																					
22,0	80	19	38	1"																																																																																					
25,0	80	20,5	38	1"	50	1 1/4"																																																																																			
 <p><b>DREHBARES METRISCHES INNENGEWINDE 90°</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN- DURCH- MESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">METRISCHES GEWINDE</th> <th rowspan="3">ARTIKEL- NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5,0</td><td>43</td><td>3,5</td><td>14</td><td>10 x 1</td><td>16</td><td>12 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>6,5</td><td>45</td><td>4,5</td><td>18</td><td>14 x 1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td>46</td><td>6</td><td>22</td><td>16 x 1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>49</td><td>8</td><td>24</td><td>18 x 1,5</td><td>25</td><td>20 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>54</td><td>10,5</td><td>25</td><td>20 x 1,5</td><td>27</td><td>22 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>63</td><td>13</td><td>32</td><td>26 x 1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td>68</td><td>16</td><td>36</td><td>30 x 2</td><td>36</td><td>30 x 1,5</td><td></td></tr> <tr><td>22,0</td><td>68</td><td>19</td><td>36</td><td>32 x 2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25,0</td><td>80</td><td>20,5</td><td>41</td><td>36 x 2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	5,0	43	3,5	14	10 x 1	16	12 x 1,5		6,5	45	4,5	18	14 x 1,5				8,0	46	6	22	16 x 1,5				10,5	49	8	24	18 x 1,5	25	20 x 1,5		13,0	54	10,5	25	20 x 1,5	27	22 x 1,5		16,0	63	13	32	26 x 1,5				19,0	68	16	36	30 x 2	36	30 x 1,5		22,0	68	19	36	32 x 2				25,0	80	20,5	41	36 x 2			
INNEN- DURCH- MESSER	A				B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER																																																																															
						NORMAL		OPTION																																																																																	
		E	F	E		F																																																																																			
5,0	43	3,5	14	10 x 1	16	12 x 1,5																																																																																			
6,5	45	4,5	18	14 x 1,5																																																																																					
8,0	46	6	22	16 x 1,5																																																																																					
10,5	49	8	24	18 x 1,5	25	20 x 1,5																																																																																			
13,0	54	10,5	25	20 x 1,5	27	22 x 1,5																																																																																			
16,0	63	13	32	26 x 1,5																																																																																					
19,0	68	16	36	30 x 2	36	30 x 1,5																																																																																			
22,0	68	19	36	32 x 2																																																																																					
25,0	80	20,5	41	36 x 2																																																																																					
 <p><b>RINGANSCHLUSS BSP</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INNEN- DURCHMESSER</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>GEWINDE GAS (BSP)</th> <th>ARTIKEL- NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6,5</td><td>63</td><td>4,5</td><td>1/4"</td><td></td></tr> <tr><td>8,0</td><td>66</td><td>6</td><td>3/8"</td><td></td></tr> <tr><td>9,5</td><td>66</td><td>7</td><td>3/8"</td><td></td></tr> <tr><td>10,5</td><td>67</td><td>8</td><td>3/8"</td><td></td></tr> <tr><td>13,0</td><td>80</td><td>10,5</td><td>1/2"</td><td></td></tr> <tr><td>16,0</td><td>85</td><td>13</td><td>5/8"</td><td></td></tr> <tr><td>19,0</td><td>57</td><td>16</td><td>3/4"</td><td></td></tr> <tr><td>25,0</td><td>92</td><td>20,5</td><td>1"</td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN- DURCHMESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)	ARTIKEL- NUMMER	6,5	63	4,5	1/4"		8,0	66	6	3/8"		9,5	66	7	3/8"		10,5	67	8	3/8"		13,0	80	10,5	1/2"		16,0	85	13	5/8"		19,0	57	16	3/4"		25,0	92	20,5	1"																																												
INNEN- DURCHMESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)	ARTIKEL- NUMMER																																																																																					
6,5	63	4,5	1/4"																																																																																						
8,0	66	6	3/8"																																																																																						
9,5	66	7	3/8"																																																																																						
10,5	67	8	3/8"																																																																																						
13,0	80	10,5	1/2"																																																																																						
16,0	85	13	5/8"																																																																																						
19,0	57	16	3/4"																																																																																						
25,0	92	20,5	1"																																																																																						

 <p><b>HOHLSCHRAUBE BSP</b></p>						
	INNEN-DURCHMESSER		GEWINDE GAS (BSP)		ARTIKEL-NUMMER	
	6,5		1/4"			
	8,0		3/8"			
	9,5		3/8"			
	10,5		3/8"			
	13,0		1/2"			
	16,0		5/8"			
19,0		3/4"				
25,0		1"				
 <p><b>TYP: TRICLAMP</b></p>						
	INNEN-DURCHMESSER	A	B	C	DN	ARTIKEL-NUMMER
	13	48	10,5	25	1/2"	
	19	58	16	25	3/4"	
25	61	2,05	50	1"		



**PTFE-SCHLÄUCHE GEWELLT MIT GLASFASERGEWEBE UND EDELSTAHLUMFLECHTUNG**

PTW1 Schläuche geeignet für Säuren, Chemikalien, Lebensmittel, Luft, Öl bei niedrigen und hohen Temperaturen. Die extreme Flexibilität der Schläuche wird für den Einsatz bei hohen Schwingungen und kleinen Biegeradien empfohlen.

**Seele:** PTFE gewellt

**Einlagen:** Glasgewebe mit PTFE impregniert

**Decke:** einfache AISI 304 Umflechtung

**Temperaturbereich:** -54°C bis +204°C

**Platzdruck:** 4x Betriebsdruck

In Anlagen, in denen es zu elektrostatischen Ladungen kommt, werden diese Schläuche mit elektrisch leitfähiger PTFE Seele geliefert.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD mm	ARTIKEL NUMMER
9,5 x 14	0,180	25	70	PTW109
13 x 23	0,300	40	90	PTW113
16 x 23	0,470	50	90	PTW116
19 x 28	0,500	65	80	PTW119
25 x 34	0,640	75	70	PTW125
32 x 40	0,800	90	70	PTW132
38 x 46	0,970	115	50	PTW138
51 x 59	1,080	135	35	PTW151



**PTFE-SCHLÄUCHE GEWELLT MIT GLASFASERGEWEBE UND EDELSTAHLUMFLECHTUNG**

PTWS1 Schläuche geeignet zum Durchleiten und Saugen von Säuren, Chemikalien, Lebensmittel, Luft, Öl bei niedrigen und hohen Temperaturen. Die extreme Flexibilität der Schläuche wird für den Einsatz bei hohen Schwingungen und kleinen Biegeradien empfohlen.

**Seele:** PTFE gewellt

**Einlagen:** Glasgewebe mit PTFE impregniert und Stahlspirale

**Decke:** einfache AISI 304 Umflechtung

**Temperaturbereich:** -54°C bis +204°C

**Platzdruck:** mind. 4x Betriebsdruck

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	SAUG-LEISTUNG mm W.S.	BD mm	ARTIKEL NUMMER
38 x 47	1,30	190	710	52	PTWS1038
51 x 61,5	1,80	250	710	35	PTWS1051
76 x 93,5	3,40	380	710	18	PTWS1076
102 x 124	5,20	610	710	10	PTWS1102



**PTFE-SCHLÄUCHE GEWELLT MIT GLASFASERGEWEBE UND EDELSTAHLUMFLECHTUNG**

PGWS Schläuche geeignet für Säuren, Chemikalien, Lebensmittel, Luft, Öl bei niedrigen und hohen Temperaturen. Die extreme Flexibilität der Schläuche wird für den Einsatz bei hohen Schwingungen und kleinen Biegeradien empfohlen. Außerdem ist die Decke abriebfest und beständig gegen Salzwasser und Chlorlösungen die den Edelstahl 304 angreifen.

**Seele:** PTFE gewellt

**Einlagen:** Glasgewebe mit PTFE impregniert, Edelstahlmflechtung mit Synthesecordeinlagen und Stahlspirale

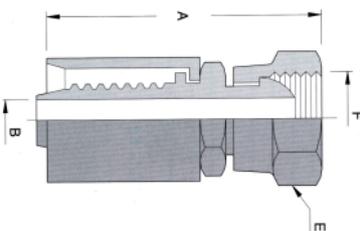
**Decke:** Gummi

**Temperaturbereich:** -54°C bis +164°C

**Platzdruck:** 4x Betriebsdruck

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 28	0,700	80	90	PGWS013
19 x 36	0,950	160	80	PGWS019
25 x 43	1,400	200	70	PGWS025
32 x 50	4,600	260	70	PGWS032
38 x 56	1,900	300	50	PGWS038
51 x 70	2,100	400	35	PGWS051
73 x 108	5,100	650	18	PGWS076
102 x 138	7,500	920	10	PGWS102

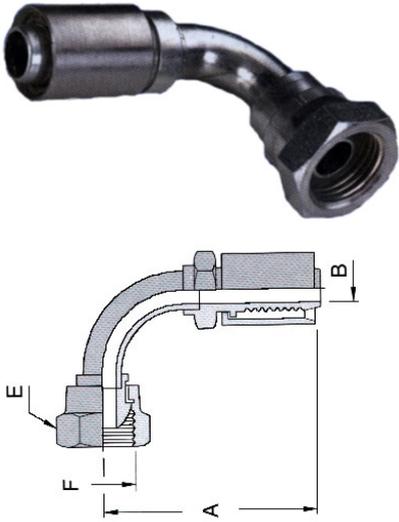
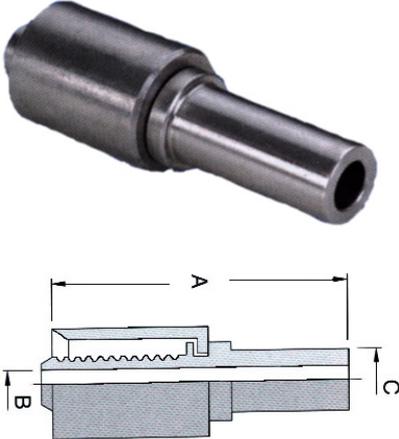
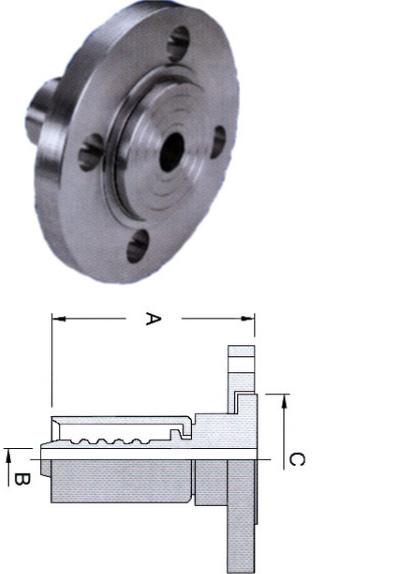
# PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE PTW1 UND PTWS1

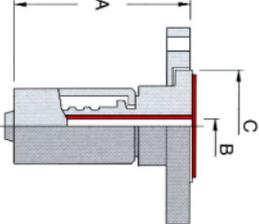
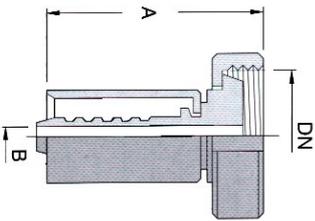
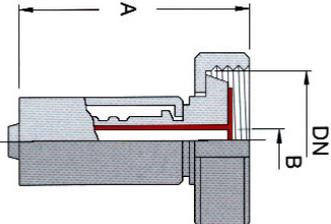


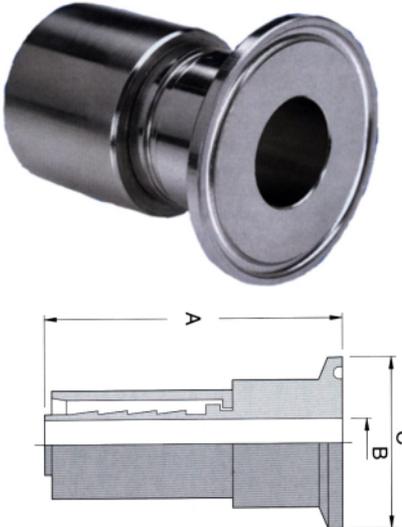
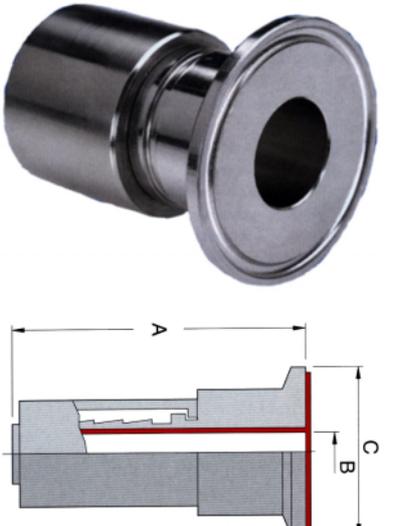
**BSP INNENGEWINDE**

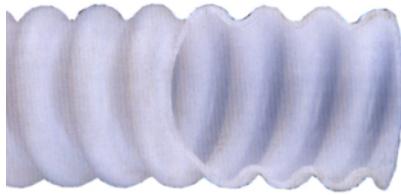
INNEN-DURCHMESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL-NUMMER
			NORMAL		OPTION		
			E	F	E	F	
13	64	10,5	27	1/2"			
19	70	16	32	3/4"			
25	74-80	21,5	38	1"			
32	94-97	27,5	50	1" 1/4	50	1" 1/4	
38	97-101	33	55	1" 1/2	55	1" 1/2	
51	101	44,5	65	2"	65	2"	
76	140	68	100	3"			
100							

<p><b>METRISCHES INNENGEWINDE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN- DURCH- MESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">METRISCHES GEWINDE</th> <th rowspan="3">ARTIKEL- NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>64-68</td> <td>10,5</td> <td>25</td> <td>20 x 1,5</td> <td>27</td> <td>22 x 1,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>70-73</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>26 x 1,5</td> <td>36</td> <td>30 x 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>74-80</td> <td>21,5</td> <td>38</td> <td>33 x 2</td> <td>41</td> <td>36 x 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>96</td> <td>27,5</td> <td>50</td> <td>45 x 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>101</td> <td>33</td> <td>60</td> <td>52 x 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>106</td> <td>44,5</td> <td>75</td> <td>65 x 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>140</td> <td>68</td> <td>90</td> <td>78 x 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	13	64-68	10,5	25	20 x 1,5	27	22 x 1,5		19	70-73	16	32	26 x 1,5	36	30 x 2		25	74-80	21,5	38	33 x 2	41	36 x 2		32	96	27,5	50	45 x 2				38	101	33	60	52 x 2				51	106	44,5	75	65 x 2				76	140	68	90	78 x 2											
INNEN- DURCH- MESSER	A				B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER																																																																							
						NORMAL		OPTION																																																																									
		E	F	E		F																																																																											
13	64-68	10,5	25	20 x 1,5	27	22 x 1,5																																																																											
19	70-73	16	32	26 x 1,5	36	30 x 2																																																																											
25	74-80	21,5	38	33 x 2	41	36 x 2																																																																											
32	96	27,5	50	45 x 2																																																																													
38	101	33	60	52 x 2																																																																													
51	106	44,5	75	65 x 2																																																																													
76	140	68	90	78 x 2																																																																													
<p><b>KONISCHES BSP AUSSENGEWINDE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN- DURCH- MESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th rowspan="3">ARTIKEL- NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>63</td> <td>10</td> <td>24</td> <td>1/2"</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>67</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>3/4"</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>70-72</td> <td>21,5</td> <td>36</td> <td>1"</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>85-87</td> <td>27,5</td> <td>46</td> <td>1"1/4</td> <td>46</td> <td>1"1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>87-90</td> <td>33</td> <td>50</td> <td>1"1/2</td> <td>50</td> <td>1"1/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>90</td> <td>44,5</td> <td>60</td> <td>2"</td> <td>60</td> <td>2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>120</td> <td>68</td> <td>90</td> <td>3"</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL- NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	13	63	10	24	1/2"				19	67	16	30	3/4"				25	70-72	21,5	36	1"				32	85-87	27,5	46	1"1/4	46	1"1/4		38	87-90	33	50	1"1/2	50	1"1/2		51	90	44,5	60	2"	60	2"		76	120	68	90	3"				100							
INNEN- DURCH- MESSER	A				B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL- NUMMER																																																																							
						NORMAL		OPTION																																																																									
		E	F	E		F																																																																											
13	63	10	24	1/2"																																																																													
19	67	16	30	3/4"																																																																													
25	70-72	21,5	36	1"																																																																													
32	85-87	27,5	46	1"1/4	46	1"1/4																																																																											
38	87-90	33	50	1"1/2	50	1"1/2																																																																											
51	90	44,5	60	2"	60	2"																																																																											
76	120	68	90	3"																																																																													
100																																																																																	
<p><b>ZYLINDRISCHER STUTZEN MIT METRISCHEM AUSSENGEWINDE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">INNEN- DURCH- MESSER</th> <th rowspan="3">A</th> <th rowspan="3">B</th> <th colspan="4">METRISCHES GEWINDE</th> <th rowspan="3">ARTIKEL- NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NORMAL</th> <th colspan="2">OPTION</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>57-59</td> <td>10</td> <td>27</td> <td>20 x 1,5</td> <td>27</td> <td>22 x 1,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>60-62</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>26 x 1,5</td> <td>36</td> <td>30 x 1,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>62-65</td> <td>21,5</td> <td>41</td> <td>36 x 4,5</td> <td>46</td> <td>38 x 1,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>78</td> <td>27,5</td> <td>55</td> <td>45 x 1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>82</td> <td>33</td> <td>60</td> <td>52 x 1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>88</td> <td>44,5</td> <td>70</td> <td>65 x 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>110</td> <td>68</td> <td>80</td> <td>78 x 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER	NORMAL		OPTION		E	F	E	F	13	57-59	10	27	20 x 1,5	27	22 x 1,5		19	60-62	16	32	26 x 1,5	36	30 x 1,5		25	62-65	21,5	41	36 x 4,5	46	38 x 1,5		32	78	27,5	55	45 x 1,5				38	82	33	60	52 x 1,5				51	88	44,5	70	65 x 2				76	110	68	80	78 x 2											
INNEN- DURCH- MESSER	A				B	METRISCHES GEWINDE				ARTIKEL- NUMMER																																																																							
						NORMAL		OPTION																																																																									
		E	F	E		F																																																																											
13	57-59	10	27	20 x 1,5	27	22 x 1,5																																																																											
19	60-62	16	32	26 x 1,5	36	30 x 1,5																																																																											
25	62-65	21,5	41	36 x 4,5	46	38 x 1,5																																																																											
32	78	27,5	55	45 x 1,5																																																																													
38	82	33	60	52 x 1,5																																																																													
51	88	44,5	70	65 x 2																																																																													
76	110	68	80	78 x 2																																																																													

 <p><b>90° INNENGEWINDE BSP</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INNEN-DURCH-MESSER</th> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">B</th> <th colspan="2">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th rowspan="2">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>65</td> <td>10,5</td> <td>27</td> <td>1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>85</td> <td>16</td> <td>32</td> <td>3/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>95</td> <td>21,5</td> <td>38</td> <td>1"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>105</td> <td>27,5</td> <td>50</td> <td>1"1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>125</td> <td>33</td> <td>55</td> <td>1"1/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>155</td> <td>44,5</td> <td>65</td> <td>2"</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)		ARTIKEL-NUMMER	E	F	13	65	10,5	27	1/2"		19	85	16	32	3/4"		25	95	21,5	38	1"		32	105	27,5	50	1"1/4		38	125	33	55	1"1/2		51	155	44,5	65	2"																												
INNEN-DURCH-MESSER	A				B	GEWINDE GAS (BSP)		ARTIKEL-NUMMER																																																																
		E	F																																																																					
13	65	10,5	27	1/2"																																																																				
19	85	16	32	3/4"																																																																				
25	95	21,5	38	1"																																																																				
32	105	27,5	50	1"1/4																																																																				
38	125	33	55	1"1/2																																																																				
51	155	44,5	65	2"																																																																				
 <p><b>ROHRSTUTZEN</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INNEN-DURCH-MESSER</th> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">B</th> <th>LEICHTE SERIE</th> <th>SCHWERE SERIE</th> <th rowspan="2">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th>C</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>70</td> <td>10,5</td> <td>14</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>72</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>73</td> <td>21,5</td> <td>26</td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>84</td> <td>27,5</td> <td>32</td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>98</td> <td>33</td> <td>38</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>108</td> <td>44,5</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	LEICHTE SERIE	SCHWERE SERIE	ARTIKEL-NUMMER	C	C	13	70	10,5	14	18		19	72	16	20	26		25	73	21,5	26	32		32	84	27,5	32	38		38	98	33	38	50		51	108	44,5	50																													
INNEN-DURCH-MESSER	A				B	LEICHTE SERIE		SCHWERE SERIE	ARTIKEL-NUMMER																																																															
		C	C																																																																					
13	70	10,5	14	18																																																																				
19	72	16	20	26																																																																				
25	73	21,5	26	32																																																																				
32	84	27,5	32	38																																																																				
38	98	33	38	50																																																																				
51	108	44,5	50																																																																					
 <p><b>LOSFLANSCH</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INNEN-DURCH-MESSER</th> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">B</th> <th rowspan="2">C</th> <th>FLANSCH UNI</th> <th>FLANSCH ASA</th> <th rowspan="2">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>64</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>DN 15</td> <td>1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>65</td> <td>16</td> <td>58</td> <td>DN 20</td> <td>3/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>66</td> <td>21,5</td> <td>68</td> <td>DN 25</td> <td>1"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>77</td> <td>27,5</td> <td>78</td> <td>DN 32</td> <td>1"1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>77</td> <td>33</td> <td>88</td> <td>DN 40</td> <td>1"1/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>82</td> <td>51</td> <td>100</td> <td>DN 50</td> <td>2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>107</td> <td>55</td> <td>120</td> <td>DN 65</td> <td>2"1/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>108</td> <td>76</td> <td>138</td> <td>DN 80</td> <td>3"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="6">auf Anfrage</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	C	FLANSCH UNI	FLANSCH ASA	ARTIKEL-NUMMER	13	64	10	45	DN 15	1/2"		19	65	16	58	DN 20	3/4"		25	66	21,5	68	DN 25	1"		32	77	27,5	78	DN 32	1"1/4		38	77	33	88	DN 40	1"1/2		51	82	51	100	DN 50	2"		63	107	55	120	DN 65	2"1/2		76	108	76	138	DN 80	3"		100	auf Anfrage						
INNEN-DURCH-MESSER	A					B	C		FLANSCH UNI	FLANSCH ASA	ARTIKEL-NUMMER																																																													
		13	64	10	45			DN 15	1/2"																																																															
19	65	16	58	DN 20	3/4"																																																																			
25	66	21,5	68	DN 25	1"																																																																			
32	77	27,5	78	DN 32	1"1/4																																																																			
38	77	33	88	DN 40	1"1/2																																																																			
51	82	51	100	DN 50	2"																																																																			
63	107	55	120	DN 65	2"1/2																																																																			
76	108	76	138	DN 80	3"																																																																			
100	auf Anfrage																																																																							

  <b>LOSFLANSCH MIT PTFE AUSKLEIDUNG</b>								
	INNEN-DURCHMESSER	A	B	C	FLANSCH UNI	FLANSCH ASA	ARTIKEL-NUMMER	
13	64	8	45	DN 15	1/2"			
19	65	13	58	DN 20	3/4"			
25	66	17	68	DN 25	1"			
32	77	24	78	DN 32	1 1/4"			
38	77	28	88	DN 40	1 1/2"			
51	82	40	100	DN 50	2"			
63	107	50	120	DN 65	2 1/2"			
76	108	63	138	DN 80	3"			
100	auf Anfrage							
  <b>SCHLAUCHKEGELSTUTZEN MIT NUTMUTTER</b>								
	INNEN-DURCHMESSER	A	B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER		
19	72	16	NORMAL	OPTION				
25	84	21,5	DN 20	DN 25				
32	85	27,5	DN 25	DN 40				
38	85	33	DN 32	DN 40				
51	86	44,5	DN 40	DN 65				
76	117	68	DN 50	DN 80				
100	auf Anfrage							
  <b>SCHLAUCHKEGELSTUTZEN MIT NUTMUTTER UND PTFE AUSKLEIDUNG</b>								
	INNEN-DURCHMESSER	A	B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER		
19	72	13	NORMAL	OPTION				
25	84	17	DN 20	DN 25				
32	85	24	DN 25	DN 40				
38	85	28	DN 32	DN 40				
51	86	40	DN 40	DN 65				
76	117	63	DN 50	DN 80				
100	auf Anfrage							

 <p><b>TYP: TRICLAMP</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INNEN-DURCHMESSER</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>DN</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>61</td><td>10,5</td><td>25</td><td>1/2"</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>62</td><td>16</td><td>25</td><td>3/4"</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>66</td><td>21,5</td><td>50</td><td>1"</td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>75</td><td>33</td><td>50</td><td>1"1/2</td><td></td></tr> <tr><td>51</td><td>83</td><td>44,5</td><td>64</td><td>2"</td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td>99</td><td>55</td><td>77,4</td><td>2"1/2</td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td>110</td><td>68</td><td>91</td><td>3"</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>112</td><td>92</td><td>119</td><td>4"</td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	C	DN	ARTIKEL-NUMMER	13	61	10,5	25	1/2"		19	62	16	25	3/4"		25	66	21,5	50	1"		38	75	33	50	1"1/2		51	83	44,5	64	2"		63	99	55	77,4	2"1/2		76	110	68	91	3"		100	112	92	119	4"	
INNEN-DURCHMESSER	A	B	C	DN	ARTIKEL-NUMMER																																																		
13	61	10,5	25	1/2"																																																			
19	62	16	25	3/4"																																																			
25	66	21,5	50	1"																																																			
38	75	33	50	1"1/2																																																			
51	83	44,5	64	2"																																																			
63	99	55	77,4	2"1/2																																																			
76	110	68	91	3"																																																			
100	112	92	119	4"																																																			
 <p><b>TYP: TRICLAMP MIT PTFE AUSKLEIDUNG</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INNEN-DURCHMESSER</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>DN</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>61</td><td>8</td><td>25</td><td>1/2"</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>62</td><td>13</td><td>25</td><td>3/4"</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>66</td><td>17</td><td>50</td><td>1"</td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>75</td><td>28</td><td>50</td><td>1"1/2</td><td></td></tr> <tr><td>51</td><td>83</td><td>40</td><td>64</td><td>2"</td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td>99</td><td>50</td><td>77,4</td><td>2"1/2</td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td>110</td><td>63</td><td>91</td><td>3"</td><td></td></tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	C	DN	ARTIKEL-NUMMER	13	61	8	25	1/2"		19	62	13	25	3/4"		25	66	17	50	1"		38	75	28	50	1"1/2		51	83	40	64	2"		63	99	50	77,4	2"1/2		76	110	63	91	3"							
INNEN-DURCHMESSER	A	B	C	DN	ARTIKEL-NUMMER																																																		
13	61	8	25	1/2"																																																			
19	62	13	25	3/4"																																																			
25	66	17	50	1"																																																			
38	75	28	50	1"1/2																																																			
51	83	40	64	2"																																																			
63	99	50	77,4	2"1/2																																																			
76	110	63	91	3"																																																			



### **PTFE-SCHLÄUCHE - PTWW**

PTWW Schläuche geeignet zum Durchleiten von Säuren und klebrigen Medien, hauptsächlich in der Pharma- und Lebensmittelindustrie wegen der leichten Reinigung.

**Seele und Decke:** PTFE gewellt

**Härte:** 60° Shore A +/-5°

**Temperaturbereich:** -60°C bis +260°C

Andere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	ARTIKEL NUMMER
12,5	0,200	6	PTWW12
19	0,300	5	PTWW19
25	0,450	5	PTWW25
32	0,530	4	PTWW32
38	0,970	4	PTWW38
51	1,360	3	PTWW51



### **PTFE-SCHLÄUCHE – PTWW1**

PTWW1 Schläuche geeignet zum Durchleiten von Säuren und hauptsächlich von klebrigen Medien, generell in der chemischen Industrie.

**Seele:** PTFE gewellt

**Decke:** 1 Edelstahl AISI 304 Umflechtung

**Temperaturbereich:** -60°C bis +260°C

**Platzdruck:** 4x Betriebsdruck

Kann auch mit elektrisch leitfähiger Seele geliefert werden für Einsätze in denen es zu elektrostatischen Ladungen kommt.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	BR mm	ARTIKEL NUMMER
9,5 x 15	0,230	80	20	PTWW109
13 x 19	0,300	65	25	PTWW113
19 x 26	0,400	40	60	PTWW119
25 x 32	0,530	33	90	PTWW125
32 x 39	0,700	25	100	PTWW132
38 x 48	1,500	20	120	PTWW138
51 x 63	1,850	17	140	PTWW151



### **PTFE-SCHLÄUCHE – PWWS1**

PWWS1 Schläuche geeignet zum Durchleiten von Säuren und hauptsächlich von klebrigen Medien, generell in der chemischen Industrie. Sehr leichte Reinigung durch das niedrige Profil der PTFE Seele.

**Seele:** PTFE gewellt

**Einlagen:** Edelstahl AISI 304 Spirale

**Decke:** 1 Edelstahl AISI 304 Umflechtung

**Temperaturbereich:** -60°C bis +260°C

**Platzdruck:** 4x Betriebsdruck

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	BR mm	ARTIKEL NUMMER
12,5 x 19	0,300	40	80	PWWS0113
19 x 25	0,400	35	100	PWWS0119
25 x 32	0,650	30	140	PWWS0125
32 x 38	0,700	28	160	PWWS0132
38 x 48	1,300	25	200	PWWS0138
51 x 60	1,850	20	280	PWWS0151
63 x 73	2,300	16	350	PWWS0163
76 x 90	3,000	15	460	PWWS0176
102 x 115	4,800	10	600	PWWS1102



### PTFE-SCHLÄUCHE – PGWWS

PGWWS Schläuche geeignet zum Durchleiten von Säuren und hauptsächlich von klebrigen Medien, generell in der chemischen Industrie. Sehr leichte Reinigung durch das niedrige Profil der PTFE Seele. Ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

**Seele:** PTFE gewellt

**Einlagen:** Edelstahl AISI 304 Spirale und 1 Edelstahl AISI 304 Umflechtung

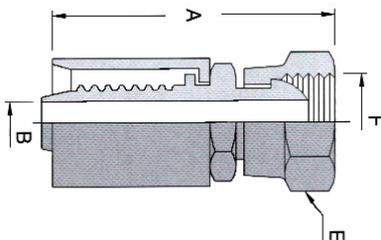
**Decke:** abriebfester Gummi mit eingearbeiteter Spirale

**Temperaturbereich:** -50°C bis +164°C

**Platzdruck:** 4x Betriebsdruck

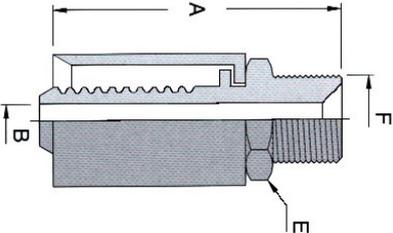
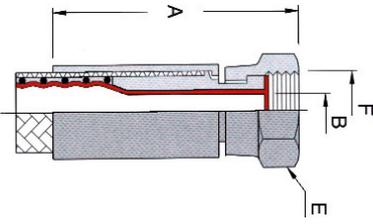
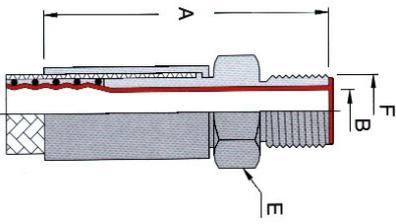
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	BR mm	ARTIKEL NUMMER
12,5 x 30	0,600	40	80	PGWWS012
19 x 36	0,900	35	100	PGWWS019
25 x 45	1,400	30	140	PGWWS025
32 x 50	2,500	28	160	PGWWS032
38 x 60	3,100	25	200	PGWWS038
51 x 72	3,800	20	280	PGWWS051
63 x 86	4,200	16	350	PGWWS063
76 x 103	6,000	15	460	PGWWS076
102 x 126	9,300	10	600	PGWWS102

# PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE PTWW, PTWW1, PWWS1 UND PGWWS

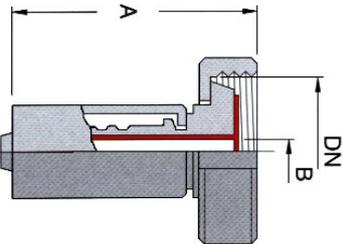


### DICHTKEGEL MIT ÜBERWURFMUTTER BSP

DN	A	B	E	GEWINDE GAS (BSP)	ARTIKEL- NUMMER
				F	
13	48	10,5	27	1/2"	
19	50	16,5	32	3/4"	
25	55	24	38	1"	
32	82	27	50	1"1/4	
38	86	33	55	1"1/2	
51	88	44	70	2"	
63	115	55	85	2"1/2	
76	120	68	110	3"	
100	Auf Anfrage			4"	

 						
		DN	A	B	E	GEWINDE GAS (BSP)
					F	
		13	52	10,5	22	1/2"
		19	58	16	27	3/4"
		25	62	21	36	1"
		32	85	27	46	1"1/4
		38	87	33	50	1"1/2
		51	90	44	60	2"
		63	115	55	80	2"1/2
		76	122	68	90	3"
		100	Auf Anfrage		4"	
<b>AUSSENGEWINDE KONISCH BSP</b>						
 						
		DN	A	B	E	GEWINDE GAS (BSP)
					F	
		13	40	13	27	1/2"
		19	40	19	32	3/4"
		25	42	25	33	1"
		32	55	30	50	1"1/4
		38	58	38	55	1"1/2
		51	70	50	70	2"
		63	90	63	85	2"1/2
		76	95	76	110	3"
		100	Auf Anfrage		4"	
<b>INNENGEWINDE BSP MIT PTFE AUSKLEIDUNG</b>						
 						
		DN	A	B	E	GEWINDE GAS (BSP)
					F	
		13	45	13	22	1/2"
		19	50	19	27	3/4"
		25	52	25	36	1"
		32	65	30	46	1"1/4
		38	67	38	50	1"1/2
		51	80	50	60	2"
		63	97	63	80	2"1/2
		76	102	76	90	3"
		100	Auf Anfrage		4"	
<b>AUSSENGEWINDE ZYLINDRISCH BSP MIT PTFE AUSKLEIDUNG DIREKT VON SCHLAUCHSEELE</b>						

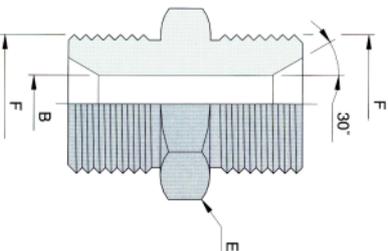
<p><b>LOSFLANSCH</b></p>							
	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	C	FLANSCH UNI	FLANSCH ASA	ARTIKEL-NUMMER
	13	63	10,5	45	DN 15	1/2"	
	19	67	16	58	DN 20	3/4"	
	25	67	21	68	DN 25	1"	
	32	85	27	78	DN 32	1"1/4	
	38	85	33	88	DN 40	1"1/2	
	51	990	44	100	DN 50	2"	
	63	110	55	120	DN 65	2"1/2	
76	115	68	138	DN 80	3"		
100	120	92	155	DN 100	4"		
<p><b>LOSFLANSCH MIT PTFE AUSKLEIDUNG DIREKT VON DER SCHLAUCHSEELE</b></p>							
	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	C	FLANSCH UNI	FLANSCH ASA	ARTIKEL-NUMMER
	19	45	19	40	DN 20	3/4"	
	25	45	25	45	DN 25	1"	
	32	58	30	60	DN 32	1"1/4	
	38	58	38	65	DN 40	1"1/2	
	51	80	50	80	DN 50	2"	
	63	82	63	100	DN 65	2"1/2	
	76	82	75	110	DN 80	3"	
100	92	100	140	DN 100	4"		
<p><b>SCHLAUCHKEGELSTUTZEN MIT NUTMUTTER</b></p>							
	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER	
				NORMAL	OPTION		
	19	62	16	DN 20	DN 25		
	25	70	20,5	DN 25	DN 32		
	32	80	27,5	DN 32	DN 40		
	38	84	33	DN 40	DN 50		
	51	89	66,5	DN 50	DN 65		
	63	108	55	DN 65	DN 80		
76	108	68	DN 80				
100	120	92	DN 100				



**SCHLAUCHKEGELSTUTZEN  
MIT NUTMUTTER UND PTFE  
AUSKLEIDUNG**

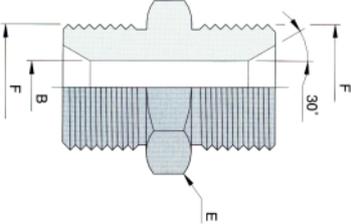
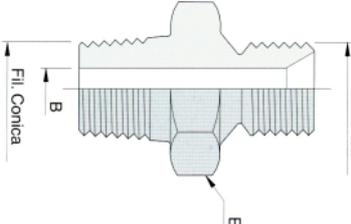
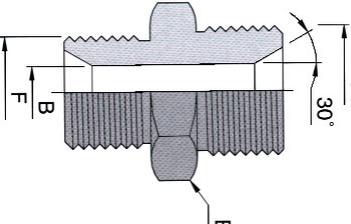
INNEN-DURCHMESSER	A	B	DICHKEGEL DN	ARTIKEL-NUMMER
19	60	19	DN 25	
25	56	25	DN 32	
32	58	32	DN 40	
38	68	38	DN 50	
51	69	50	DN 65	
63	70	63	DN 80	
76	70	76	DN 100	

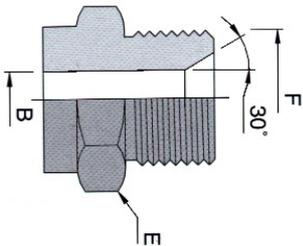
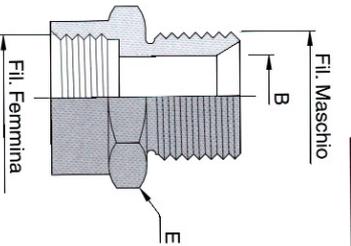
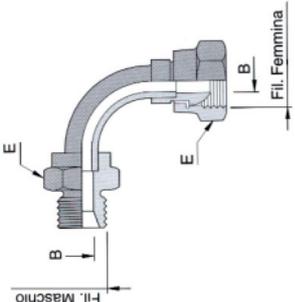
# VERBINDUNGSNIPPELS



**ZYLINDRISCH/ZYLINDRISCHE  
NIPPELS MIT BSP GEWINDE**

GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER
F				
1/8"	1/8"	4	14	
1/4"	1/4"	5	17	
3/8"	3/8"	8	22	
1/2"	1/2"	15	27	
5/8"	5/8"	15	30	
3/4"	3/4"	16	32	
1"	1"	25	41	
1"1/4	1"1/4	26	50	
1"1/2	1"1/2	32	55	
2"	2"	44	70	

  <p><b>VERBINDUNGSNIPPELS MIT METRISCHEM GEWINDE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">METRISCHES GEWINDE</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th colspan="2">F</th> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10 x 1</td><td>10 x 1</td><td>4</td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>12 x 1,5</td><td>12 x 1,5</td><td>5</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>14 x 1,5</td><td>14 x 1,5</td><td>6</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>16 x 1,5</td><td>16 x 1,5</td><td>8</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>18 x 1,5</td><td>18 x 1,5</td><td>10</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>22 x 1,5</td><td>22 x 1,5</td><td>13</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>26 x 1,5</td><td>26 x 1,5</td><td>16</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>30 x 1,5</td><td>30 x 1,5</td><td>20</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>38 x 1,5</td><td>38 x 1,5</td><td>25</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>45 x 1,5</td><td>45 x 1,5</td><td>32</td><td>55</td><td></td></tr> </tbody> </table>	METRISCHES GEWINDE		B	E	ARTIKEL-NUMMER	F					10 x 1	10 x 1	4	14		12 x 1,5	12 x 1,5	5	17		14 x 1,5	14 x 1,5	6	19		16 x 1,5	16 x 1,5	8	22		18 x 1,5	18 x 1,5	10	27		22 x 1,5	22 x 1,5	13	30		26 x 1,5	26 x 1,5	16	32		30 x 1,5	30 x 1,5	20	41		38 x 1,5	38 x 1,5	25	50		45 x 1,5	45 x 1,5	32	55	
METRISCHES GEWINDE		B	E	ARTIKEL-NUMMER																																																									
F																																																													
10 x 1	10 x 1	4	14																																																										
12 x 1,5	12 x 1,5	5	17																																																										
14 x 1,5	14 x 1,5	6	19																																																										
16 x 1,5	16 x 1,5	8	22																																																										
18 x 1,5	18 x 1,5	10	27																																																										
22 x 1,5	22 x 1,5	13	30																																																										
26 x 1,5	26 x 1,5	16	32																																																										
30 x 1,5	30 x 1,5	20	41																																																										
38 x 1,5	38 x 1,5	25	50																																																										
45 x 1,5	45 x 1,5	32	55																																																										
  <p><b>ZYLINDRISCH/KONISCHE NIPPELS MIT BSP GEWINDE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th>ZYLINDRISCH</th> <th>KONISCH</th> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/8"</td><td>1/8"</td><td>4</td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>1/4"</td><td>1/4"</td><td>5</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>3/8"</td><td>8</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>1/2"</td><td>11</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>3/4"</td><td>16</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>1"</td><td>1"</td><td>21</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>1"1/4</td><td>1"1/4</td><td>26</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>1"1/2</td><td>1"1/2</td><td>32</td><td>55</td><td></td></tr> </tbody> </table>	GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER	ZYLINDRISCH	KONISCH				1/8"	1/8"	4	14		1/4"	1/4"	5	19		3/8"	3/8"	8	19		1/2"	1/2"	11	27		3/4"	3/4"	16	32		1"	1"	21	41		1"1/4	1"1/4	26	50		1"1/2	1"1/2	32	55											
GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER																																																									
ZYLINDRISCH	KONISCH																																																												
1/8"	1/8"	4	14																																																										
1/4"	1/4"	5	19																																																										
3/8"	3/8"	8	19																																																										
1/2"	1/2"	11	27																																																										
3/4"	3/4"	16	32																																																										
1"	1"	21	41																																																										
1"1/4	1"1/4	26	50																																																										
1"1/2	1"1/2	32	55																																																										
  <p><b>REDUZIERNIPPEL MIT BSP GEWINDE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th>F</th> <th>F1</th> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/8"</td><td>1/4"</td><td>4</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>1/4"</td><td>3/8"</td><td>5</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>3/8"</td><td>1/2"</td><td>8</td><td>27</td><td></td></tr> <tr><td>1/2"</td><td>3/4"</td><td>13</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>3/4"</td><td>1"</td><td>16</td><td>41</td><td></td></tr> <tr><td>1"</td><td>1"1/4</td><td>25</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>1"1/4</td><td>1"1/2</td><td>26</td><td>55</td><td></td></tr> <tr><td>1"1/2</td><td>2"</td><td>38</td><td>70</td><td></td></tr> </tbody> </table>	GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER	F	F1				1/8"	1/4"	4	19		1/4"	3/8"	5	22		3/8"	1/2"	8	27		1/2"	3/4"	13	32		3/4"	1"	16	41		1"	1"1/4	25	50		1"1/4	1"1/2	26	55		1"1/2	2"	38	70											
GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER																																																									
F	F1																																																												
1/8"	1/4"	4	19																																																										
1/4"	3/8"	5	22																																																										
3/8"	1/2"	8	27																																																										
1/2"	3/4"	13	32																																																										
3/4"	1"	16	41																																																										
1"	1"1/4	25	50																																																										
1"1/4	1"1/2	26	55																																																										
1"1/2	2"	38	70																																																										

 					
	GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER
	F				
	1/8"		3	14	
	1/4"		4	17	
3/8"		8	19		
1/2"		10	27		
5/8"		12	27		
3/4"		16	30		
1"		20	36		
1"1/4		26	46		
1"1/2		32	55		
2"		44	65		
<b>SCHWEISSNIPPEL MIT BSP GEWINDE</b>					
 					
	GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER
	AUSSEN	INNEN			
	1/8"	1/8"	4	14	
	1/4"	1/4"	5	19	
3/8"	3/8"	8	22		
1/2"	1/2"	11	27		
5/8"	5/8"	14	30		
3/4"	3/4"	16	32		
1"	1"	21	41		
1"1/4	1"1/4	26	50		
1"1/2	1"1/2	32	55		
2"	2"	45	65		
<b>NIPPELS MIT INNEN- UND AUSSERGEWINDE BSP</b>					
 					
	GEWINDE GAS (BSP)		B	E	ARTIKEL-NUMMER
	AUSSEN	INNEN			
	1/8"	1/8"	4	14	
	1/4"	1/4"	5	19	
3/8"	3/8"	8	22		
1/2"	1/2"	11	27		
5/8"	5/8"	14	30		
3/4"	3/4"	16	32		
1"	1"	21	41		
1"1/4	1"1/4	26	50		
1"1/2	1"1/2	32	55		
2"	2"	45	65		
<b>90°NIPPELS MIT INNEN- UND AUSSERGEWINDE BSP</b>					

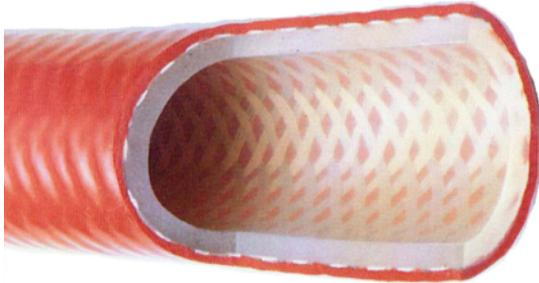
# SILIKONSCHLÄUCHE

## UND

# ARMATUREN

<b>Für Allgemeine Industrie .....</b>	<b>17.1-17.2</b>
<b>Für Lebensmittel und Pharmazie .....</b>	<b>17.3-17.4</b>
<b>Schlaucharmaturen .....</b>	<b>17.4</b>

# SILIKON-HOCHTEMPERATUR-SCHLÄUCHE MIT GEWEBEEINLAGE



## **SILIKONSCHLAUCH für Druckzwecke**

**Seele:** Silikon weiß, ab NW 18 rot, glatt

**Einlage:** Nyloneinlagen

**Decke:** Silikon rot, glatt

**Temperaturbereich:** -40°C bis +200°C

**Rollenlänge:** 25 m

**Einsatz:** Chemische Industrie, allgemeine Industrie, Kraftfahrzeuge

DIMENSION mm		BD bar	ARTIKEL NUMMER
3 x 8		15	SIL003
4 x 9		15	SIL004
5 x 10		15	SIL005
6 x 11		15	SIL006
8 x 14		15	SIL008
10 x 18		12	SIL010
12 x 19		12	SIL012
16 x 25		10	SIL016
18 x 29		8	SIL018
20 x 31		7	SIL020
25 x 37		6	SIL025
30 x 40		5	SIL030
32 x 44		5	SIL032
35 x 46		5	SIL035
40 x 50		4	SIL040
45 x 55		4	SIL045
50 x 60		4	SIL060
55 x 65		4	SIL055
60 x 70		4	SIL060
65 x 75		4	SIL065
70 x 80		4	SIL070
80 x 90		4	SIL080
90 x 100		4	SIL090
110 x 110		4	SIL100



## **SILIKONSCHLAUCH für Saugzwecke**

**Seele:** Silikon rot, glatt

**Einlage:** Nyloneinlagen und Stahldrahtspirale

**Decke:** Silikon rot, glatt

**Temperaturbereich:** -40°C bis +200°C

**Rollenlänge:** 30 m

**Betriebsdruck:** 8 bar, höhere Drücke auf Anfrage möglich.

**Einsatz:** Chemische Industrie, allgemeine Industrie, Kraftfahrzeuge

DIMENSION mm			ARTIKEL NUMMER
15 x 23			SILS015
18 x 26			SILS018
20 x 28			SILS020
25 x 35			SILS025
28 x 36			SILS028
30 x 38			SILS030
32 x 42			SILS032
35 x 43			SILS035
38 x 48			SILS038
40 x 50			SILS040
42 x 52			SILS042
45 x 55			SILS045
51 x 61			SILS051
55 x 65			SILS055
60 x 70			SILS060
65 x 77			SILS065
76 x 86			SILS086

# SILIKON-FORMSCHLÄUCHE



# SILIKONSCHLÄUCHE OHNE GEWEBEEINLAGE



**SILIKONSCHLAUCH für Druckzwecke**

SIG Schläuche geeignet für Lebensmittel, Kosmetik und pharmazeutische Industrie nach FDA 21 CFR-177.2600 Norm und USP Class VI für drucklosen Einsatz.

**Seele und Decke:** Silikon, glatt

**Härte:** 60°Shore A +/-5°

**Temperaturbereich:** -60°C bis +200°C

Andere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage.

DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	ROLLENLÄNGE m	ARTIKEL NUMMER
2x4	11,3	50	SIG0204
3x5	15,1	50	SIG0305
4x6	18,9	50	SIG0406
4x8	45,3	25	SIG0408
5x8	36,8	25	SIG0508
6x9	42,5	25	SIG0609
6x10	60,4	25	SIG0610
6x12	102	25	SIG0612
7x10	48	25	SIG0710
7x13	113	25	SIG0713
8x12	75	25	SIG0812
8x14	124	25	SIG0814
10x14	90	25	SIG1014
10x16	147	25	SIG1016
12x17	136	25	SIG1217
15x21	204	25	SIG1521

 <p><b>SIGG F UND SIGG P</b> SIGG F Schläuche geeignet für Lebensmittel nach FDA 21 CFR-177.2600 Norm und SIGG P für Kosmetik und pharmazeutische Produkte nach USP Class VI.</p> <p><b>Seele und Decke:</b> Silikon, glatt <b>Einlagen:</b> Gewebe <b>Temperaturbereich:</b> -60°C bis +180°C <b>Platzdruck:</b> 4x Betriebsdruck <b>Rollenlänge:</b> 4 oder 6 m</p> <p>Andere Abmessungen auf Anfrage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DIMENSION mm</th> <th rowspan="2">GEWICHT kg/m</th> <th rowspan="2">BR mm</th> <th rowspan="2">BD bar</th> <th colspan="2">ARTIKELNUMMER</th> </tr> <tr> <th>SIGG F</th> <th>SIGG P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6x15</td><td>0,15</td><td></td><td>16</td><td>SIGGF006</td><td>SIGGP006</td></tr> <tr><td>8x17</td><td>0,20</td><td></td><td>14</td><td>SIGGF008</td><td>SIGGP008</td></tr> <tr><td>10x18</td><td>0,20</td><td></td><td>12</td><td>SIGGF010</td><td>SIGGP010</td></tr> <tr><td>13x22</td><td>0,30</td><td></td><td>11</td><td>SIGGF013</td><td>SIGGP013</td></tr> <tr><td>19x28</td><td>0,48</td><td></td><td>9</td><td>SIGGF019</td><td>SIGGP019</td></tr> <tr><td>25x34</td><td>0,60</td><td></td><td>8</td><td>SIGGF025</td><td>SIGGP025</td></tr> <tr><td>32x41</td><td>0,70</td><td></td><td>7</td><td>SIGGF032</td><td>SIGGP032</td></tr> <tr><td>38x47</td><td>0,75</td><td></td><td>6</td><td>SIGGF038</td><td>SIGGP038</td></tr> <tr><td>51x61</td><td>1,10</td><td></td><td>5</td><td>SIGGF051</td><td>SIGGP051</td></tr> <tr><td>63x72</td><td>1,30</td><td></td><td>5</td><td>SIGGF063</td><td>SIGGP063</td></tr> <tr><td>76x85</td><td>1,60</td><td></td><td>4</td><td>SIGGF076</td><td>SIGGP076</td></tr> <tr><td>102x111</td><td>2,10</td><td></td><td>2</td><td>SIGGF102</td><td>SIGGP102</td></tr> </tbody> </table>	DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD bar	ARTIKELNUMMER		SIGG F	SIGG P	6x15	0,15		16	SIGGF006	SIGGP006	8x17	0,20		14	SIGGF008	SIGGP008	10x18	0,20		12	SIGGF010	SIGGP010	13x22	0,30		11	SIGGF013	SIGGP013	19x28	0,48		9	SIGGF019	SIGGP019	25x34	0,60		8	SIGGF025	SIGGP025	32x41	0,70		7	SIGGF032	SIGGP032	38x47	0,75		6	SIGGF038	SIGGP038	51x61	1,10		5	SIGGF051	SIGGP051	63x72	1,30		5	SIGGF063	SIGGP063	76x85	1,60		4	SIGGF076	SIGGP076	102x111	2,10		2	SIGGF102	SIGGP102
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m					BR mm	BD bar	ARTIKELNUMMER																																																																									
		SIGG F	SIGG P																																																																														
6x15	0,15		16	SIGGF006	SIGGP006																																																																												
8x17	0,20		14	SIGGF008	SIGGP008																																																																												
10x18	0,20		12	SIGGF010	SIGGP010																																																																												
13x22	0,30		11	SIGGF013	SIGGP013																																																																												
19x28	0,48		9	SIGGF019	SIGGP019																																																																												
25x34	0,60		8	SIGGF025	SIGGP025																																																																												
32x41	0,70		7	SIGGF032	SIGGP032																																																																												
38x47	0,75		6	SIGGF038	SIGGP038																																																																												
51x61	1,10		5	SIGGF051	SIGGP051																																																																												
63x72	1,30		5	SIGGF063	SIGGP063																																																																												
76x85	1,60		4	SIGGF076	SIGGP076																																																																												
102x111	2,10		2	SIGGF102	SIGGP102																																																																												
 <p><b>SIGS F UND SIGS P</b> SIGS F Schläuche geeignet für Lebensmittel nach FDA 21 CFR-177.2600 Norm und SIGS P für Kosmetik und pharmazeutische Produkte nach USP Class VI.</p> <p><b>Seele:</b> Silikon, glatt <b>Einlagen:</b> Gewebe * Edelstahlspirale <b>Decke:</b> Silikon, glatt <b>Temperaturbereich:</b> -60°C bis +180°C <b>Rollenlänge:</b> 4 oder 6 m</p> <p>Andere Abmessungen auf Anfrage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DIMENSION mm</th> <th rowspan="2">GEWICHT kg/m</th> <th rowspan="2">BR mm</th> <th rowspan="2">BD bar</th> <th colspan="2">ARTIKELNUMMER</th> </tr> <tr> <th>SIGS F</th> <th>SIGS P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13x22</td><td>0,40</td><td>46</td><td>16</td><td>SIGSF013</td><td>SIGSP013</td></tr> <tr><td>19x29</td><td>0,55</td><td>55</td><td>14</td><td>SIGSF019</td><td>SIGSP019</td></tr> <tr><td>25x36</td><td>0,65</td><td>64</td><td>12</td><td>SIGSF025</td><td>SIGSP025</td></tr> <tr><td>32x43</td><td>0,75</td><td>77</td><td>11</td><td>SIGSF032</td><td>SIGSP032</td></tr> <tr><td>38x49</td><td>0,80</td><td>91</td><td>10</td><td>SIGSF038</td><td>SIGSP038</td></tr> <tr><td>51x63</td><td>1,15</td><td>131</td><td>9</td><td>SIGSF051</td><td>SIGSP051</td></tr> <tr><td>63x75</td><td>1,40</td><td>183</td><td>7,5</td><td>SIGSF063</td><td>SIGSP063</td></tr> <tr><td>76x88</td><td>1,70</td><td>263</td><td>6</td><td>SIGSF076</td><td>SIGSP076</td></tr> <tr><td>102x114</td><td>2,20</td><td>520</td><td>3,5</td><td>SIGSF102</td><td>SIGSP102</td></tr> </tbody> </table>	DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD bar	ARTIKELNUMMER		SIGS F	SIGS P	13x22	0,40	46	16	SIGSF013	SIGSP013	19x29	0,55	55	14	SIGSF019	SIGSP019	25x36	0,65	64	12	SIGSF025	SIGSP025	32x43	0,75	77	11	SIGSF032	SIGSP032	38x49	0,80	91	10	SIGSF038	SIGSP038	51x63	1,15	131	9	SIGSF051	SIGSP051	63x75	1,40	183	7,5	SIGSF063	SIGSP063	76x88	1,70	263	6	SIGSF076	SIGSP076	102x114	2,20	520	3,5	SIGSF102	SIGSP102																		
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m					BR mm	BD bar	ARTIKELNUMMER																																																																									
		SIGS F	SIGS P																																																																														
13x22	0,40	46	16	SIGSF013	SIGSP013																																																																												
19x29	0,55	55	14	SIGSF019	SIGSP019																																																																												
25x36	0,65	64	12	SIGSF025	SIGSP025																																																																												
32x43	0,75	77	11	SIGSF032	SIGSP032																																																																												
38x49	0,80	91	10	SIGSF038	SIGSP038																																																																												
51x63	1,15	131	9	SIGSF051	SIGSP051																																																																												
63x75	1,40	183	7,5	SIGSF063	SIGSP063																																																																												
76x88	1,70	263	6	SIGSF076	SIGSP076																																																																												
102x114	2,20	520	3,5	SIGSF102	SIGSP102																																																																												
 <p><b>SIWS F UND SIWS P</b> SIWS F Schläuche geeignet für Lebensmittel nach FDA 21 CFR-177.2600 Norm und SIWS P für Kosmetik und pharmazeutische Produkte nach USP Class VI.</p> <p><b>Seele:</b> Silikon, glatt <b>Einlagen:</b> Gewebe * Edelstahlspirale <b>Decke:</b> Silikon gewellt <b>Temperaturbereich:</b> -60°C bis +180°C <b>Rollenlänge:</b> 4 oder 6 m</p> <p>Auf Anfrage mit glatten Muffen lieferbar. Andere Abmessungen auf Anfrage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DIMENSION mm</th> <th rowspan="2">GEWICHT kg/m</th> <th rowspan="2">BR mm</th> <th rowspan="2">BD bar</th> <th colspan="2">ARTIKELNUMMER</th> </tr> <tr> <th>SIWS F</th> <th>SIWS P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13x24</td><td>0,40</td><td>48</td><td>11</td><td>SIWSF1324</td><td>SIWSP1324</td></tr> <tr><td>16x27</td><td>0,40</td><td>53</td><td>10</td><td>SIWSF1627</td><td>SIWSP1627</td></tr> <tr><td>19x30</td><td>0,55</td><td>61</td><td>10</td><td>SIWSF1930</td><td>SIWSP1930</td></tr> <tr><td>25x36</td><td>0,65</td><td>71</td><td>7</td><td>SIWSF2536</td><td>SIWSP2536</td></tr> <tr><td>32x43</td><td>0,75</td><td>89</td><td>6</td><td>SIWSF3243</td><td>SIWSP3243</td></tr> <tr><td>38x50</td><td>0,80</td><td>1407</td><td>5</td><td>SIWSF3850</td><td>SIWSP3850</td></tr> <tr><td>51x62</td><td>1,15</td><td>162</td><td>4</td><td>SIWSF5162</td><td>SIWSP5162</td></tr> <tr><td>63x74</td><td>1,40</td><td>238</td><td>3,5</td><td>SIWSF6374</td><td>SIWSP6374</td></tr> <tr><td>76x88</td><td>1,70</td><td>359</td><td>3</td><td>SIWSF7688</td><td>SIWSP7688</td></tr> <tr><td>102x113</td><td>2,20</td><td>780</td><td>2,6</td><td>SIWSF1013</td><td>SIWSP1013</td></tr> </tbody> </table>	DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD bar	ARTIKELNUMMER		SIWS F	SIWS P	13x24	0,40	48	11	SIWSF1324	SIWSP1324	16x27	0,40	53	10	SIWSF1627	SIWSP1627	19x30	0,55	61	10	SIWSF1930	SIWSP1930	25x36	0,65	71	7	SIWSF2536	SIWSP2536	32x43	0,75	89	6	SIWSF3243	SIWSP3243	38x50	0,80	1407	5	SIWSF3850	SIWSP3850	51x62	1,15	162	4	SIWSF5162	SIWSP5162	63x74	1,40	238	3,5	SIWSF6374	SIWSP6374	76x88	1,70	359	3	SIWSF7688	SIWSP7688	102x113	2,20	780	2,6	SIWSF1013	SIWSP1013												
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m					BR mm	BD bar	ARTIKELNUMMER																																																																									
		SIWS F	SIWS P																																																																														
13x24	0,40	48	11	SIWSF1324	SIWSP1324																																																																												
16x27	0,40	53	10	SIWSF1627	SIWSP1627																																																																												
19x30	0,55	61	10	SIWSF1930	SIWSP1930																																																																												
25x36	0,65	71	7	SIWSF2536	SIWSP2536																																																																												
32x43	0,75	89	6	SIWSF3243	SIWSP3243																																																																												
38x50	0,80	1407	5	SIWSF3850	SIWSP3850																																																																												
51x62	1,15	162	4	SIWSF5162	SIWSP5162																																																																												
63x74	1,40	238	3,5	SIWSF6374	SIWSP6374																																																																												
76x88	1,70	359	3	SIWSF7688	SIWSP7688																																																																												
102x113	2,20	780	2,6	SIWSF1013	SIWSP1013																																																																												

# HYDRAULIKSCHLÄUCHE

## UND

# ARMATUREN

2TE .....	18.1
1ST .....	18.1
1SN .....	18.1
2ST .....	8.1
2SN .....	18.2
2SNK .....	18.2
4SP .....	8.2
4SH .....	18.2
JET .....	18.2
<b>Pressarmaturen</b>	
<b>Schnellkupplungen</b>	
<b>Kugelhähne</b>	

# HYDRAULIK - SCHLÄUCHE



## DIN 20021 – 2TE

1 Textileinlage

Temperaturbereich: -40°C bis +125°C  
Luft max. +70°C

DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6,4 x 13,5	75	0,16	40	2TE006
7,9 x 15,0	68	0,19	50	2TE008
9,5 x 16,5	63	0,21	60	2TE010
12,7x 19,7	58	0,27	70	2TE012
15,9 x 24,0	50	0,35	90	2TE016
19,0 x 27,0	45	0,42	110	2TE020
25,4 x 34,4	40	0,60	135	2TE025



## DIN 20022 – 1ST

1 Stahlgeflecht, dicke Decke

Temperaturbereich: -40°C bis +125°C

DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6,4 x 15,9	250	0,28	100	1ST006
7,9 x 17,5	215	0,33	115	1ST008
9,5 x 19,8	180	0,43	130	1ST010
12,7x 23,0	160	0,55	180	1ST012
15,9 x 26,2	130	0,64	200	1ST016
19,0 x 30,2	105	0,77	240	1ST020
25,4 x 38,1	88	1,15	300	1ST025
31,8 x 46,0	63	1,23	420	1ST032
38,1 x 52,4	50	1,54	500	1ST040
50,8 x 66,7	40	2,03	630	1ST050



## DIN 20022 – 1SN

1 Stahldrahtgeflecht, dünne Decke

Temperaturbereich: -40°C bis +125°C

DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6,4 x 14,1	225	0,21	100	1SN006
7,9 x 15,7	215	0,25	115	1SN008
9,5 x 18,1	180	0,34	130	1SN010
12,7x 21,5	160	0,45	180	1SN012
15,9 x 24,7	130	0,51	200	1SN016
19,0 x 28,6	105	0,64	240	1SN020
25,4 x 36,6	88	0,97	300	1SN025
31,8 x 44,8	63	1,09	420	1SN032
38,1 x 52,0	50	1,33	500	1SN040
50,8 x 65,9	40	1,83	630	1SN050



## DIN 20022 – 2ST

2 Stahldrahtgeflechte, dicke Decke

Temperaturbereich: -40°C bis +125°C

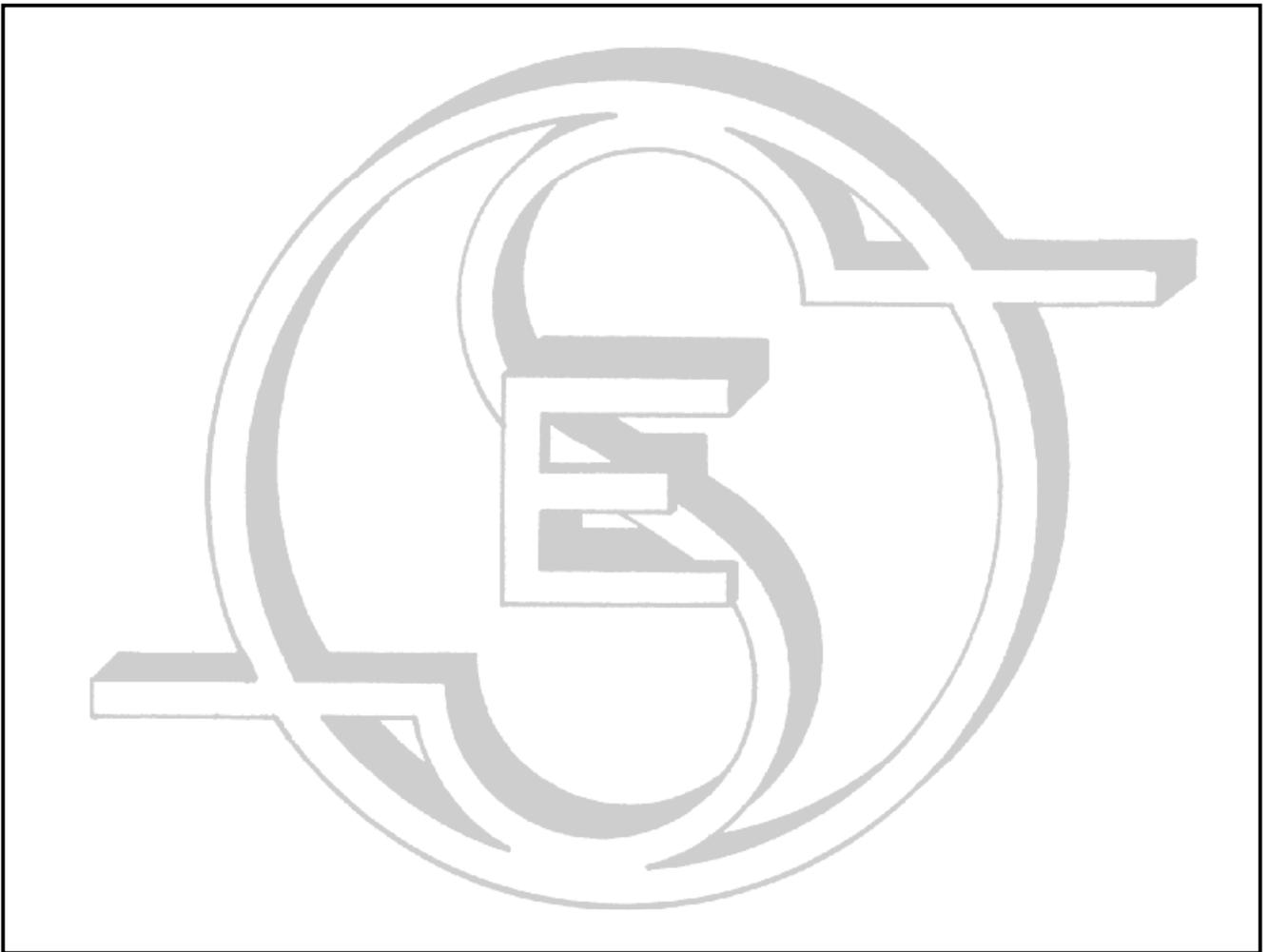
DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
6,4 x 17,5	400	0,45	100	2ST006
7,9 x 19,0	350	0,54	115	2ST008
9,5 x 21,4	330	0,67	130	2ST010
12,7 x 24,6	275	0,80	180	2ST012
15,9 x 27,8	250	0,92	200	2ST016
19,0 x 31,8	215	1,10	240	2ST020
25,4 x 39,7	165	1,60	300	2ST025
31,8 x 50,8	125	2,07	420	2ST032
38,1 x 57,2	90	2,45	500	2ST040
50,8 x 69,9	80	2,94	630	2ST050

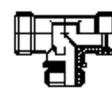
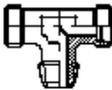
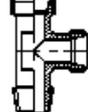
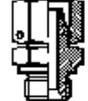
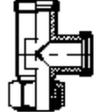
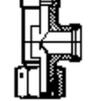
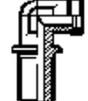
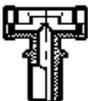
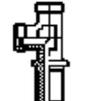
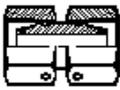
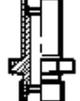
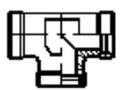
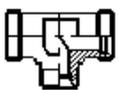
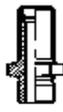
 <p><b>DIN 20022 – 2SN</b> 2 Stahldrahtgeflechte, dünne Decke Temperaturbereich: -40°C bis +125°C</p>	DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
	6,4 x 15,7	400	0,37	100	2SN006
	7,9 x 17,3	350	0,45	115	2SN008
	9,5 x 19,7	330	0,57	130	2SN010
	12,7 x 23,1	245	0,65	180	2SN012
	15,9 x 26,3	250	0,79	200	2SN016
	19,0 x 30,2	215	0,95	240	2SN020
	25,4 x 38,9	165	1,50	300	2SN025
	31,8 x 49,6	125	1,90	420	2SN032
	38,1 x 56,0	90	2,30	500	2SN040
50,8 x 68,6	80	2,75	610	2SN050	
 <p><b>KOMPAKTSCHLAUCH 2SNK</b> 2 Stahldrahtgeflechte Temperaturbereich: -40°C bis +125°C</p>	DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
	6,3 x 13,5	400	0,29	70	2SK006
	7,9 x 15,0	350	0,35	80	2SK008
	9,5 x 17,9	330	0,47	90	2SK010
	12,7 x 20,6	275	0,56	120	2SK012
	15,9 x 24,3	250	0,67	130	2SK016
	19,0 x 27,7	215	0,90	160	2SK019
	25,4 x 35,6	165	1,28	200	2SK025
 <p><b>DIN 20023 – 4SP</b> 4 Stahldrahteinlagen Temperaturbereich: -40°C bis +125°C</p>	DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
	6,4 x 17,9	450	0,63	150	4SP006
	9,5 x 21,4	445	0,78	178	4SP010
	12,7 x 24,6	415	0,93	230	4SP012
	15,9 x 28,5	360	1,13	250	4SP016
	19,0 x 32,0	350	1,53	300	4SP020
	25,4 x 39,7	290	2,06	340	4SP025
	31,8 x 46,0	210	3,29	457	4SP032
	38,1 x 57,2	185	3,78	559	4SP040
	50,8 x 70,6	172	5,47	660	4SP050
 <p><b>DIN 20023 – 4SH</b> 4 Stahldrahteinlagen Temperaturbereich: -40°C bis +125°C</p>	DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
	19,0 x 32,2	420	1,70	280	4SH020
	25,4 x 39,0	380	2,14	340	4SH025
	31,8 x 45,5	325	2,51	460	4SH032
	38,1 x 53,5	290	3,42	560	4SH040
	50,8 x 68,1	250	4,73	700	4SH050
 <p><b>HOCHDRUCKREINIGUNGSSCHLAUCH</b> 1 Stahldrahteinlage Temperaturbereich: -40°C bis +125°C</p> <p>2 Stahldrahteinlagen</p>	DIMENSION mm	BD bar	GEWICHT kg/m	BR mm	ARTIKEL NUMMER
	7,9 x 14,1	210	0,22	660	JET108
	9,5 x 15,6	210	0,266	65	JET110
	7,9 x 15,2	400	0,29	80	JET208
	9,5 x 17,9	400	0,40	90	JET210

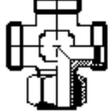
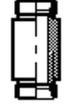
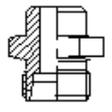
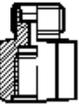
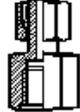
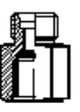
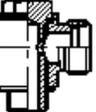
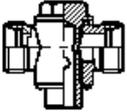
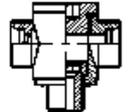
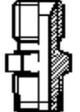
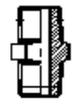
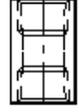
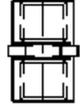
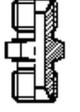
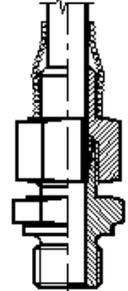
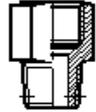
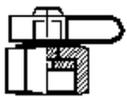
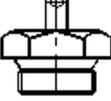
Abbildung	Beschreibung	4 (3/16)	6 (1/4)	8 (5/16)	10 (3/8)	13 (1/2)	16 (5/8)	20 (3/4)	26 (1)	32 (1 1/4)	40 (1 1/2)	60 (2)
	Universal-Dichtkopf passend zu Stutzen 60° DIN 7631 und 24° DIN 3902 - leichte Reihe	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M26x1.5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2	
	Universal-Dichtkopf für Stutzen 24° mit O-Ring-Dichtung leichte Reihe	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M26x1.5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2	
	Universal-Dichtkopf für Stutzen 24° mit O-Ring-Dichtung schwere Reihe	M18x1.5	M20x1.5	M22x1.5	M24x1.5	M26x1.5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2		
	Außengewinde für Schneidringverbindung 24° leichte Reihe DIN 2353 L	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M26x1.5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2	
	Außengewinde für Schneidringverbindung 24° schwere Reihe DIN 2353 L	M18x1.5	M20x1.5	M22x1.5	M24x1.5	M26x1.5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2		
	Rohrstutzen für Schneidringverbindung leichtschwere Reihe DIN 2353 L (S)	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	
	Dichtkopf mit BSP Überwurfmutter Gewinde ISO 228	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 5/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
	Außengewinde gemäß BSP-Norm Gewinde ISO 228	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 5/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
	Außengewinde gemäß NPTF-Norm	1/4"-18 3/8"-18	3/8"-18	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14	3/4"-14	1"-11.5 1 1/4"-11.5	1 1/4"-11.5	1 1/2"-11.5	2"-11.5
	Ringrippl BSP und Meirach	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	M 22	M 26	M 26	M 30			
	Dichtkopf 74° Konus mit Überwurfmutter gemäß JIC-Norm UNF	7/16"-20	7/16"-20	9/16"-18	9/16"-18	3/4"-18	7/8"-14	1 1/16"-12 1 3/16"-12 1 5/16"-12	1 5/16"-12 1 5/8"-12	1 5/8"-12 1 7/8"-12	1 7/8"-12	2 1/2"-12
	Außengewinde JIC	7/16"-20	7/16"-20	9/16"-18	9/16"-18	3/4"-18	7/8"-14	1 1/16"-12 1 3/16"-12 1 5/16"-12	1 5/16"-12 1 5/8"-12	1 5/8"-12 1 7/8"-12	1 7/8"-12	2 1/2"-12
	SAE-Flanschanschluss 3000 psi Standard 6000 psi Hochdruck					30.2	38.1	44.5	50.8	60.3	71.4	84.1
						31.7	41.3	47.6	54	63.5	79.4	
						41.3	47.6	54	63.5	79.4		

ARMATUREN		SIMBOLIK									
T	C	F	90	45	K	S	M	L	B	R	
ADAPTORS AND COUPLINGS											
other types and sizes available on request											
BSP 90°	BSP 60°	METRISCH 60°	METRISCH 60°	BSP-METRISCH	NPTF und BSPK	BSP-NPTF	JIC	BSP-JIC	JIC-NPTF	JIC-SAE	
BSP-SAE	BSP	BSP	BSP	BSP	BSP	BSP-METRISCH	BSP	BSP	BSP	BSP	BSP
BSPINETRISCH	BSPINETRISCH	JIC	JIC	JIC	BSP	BSPINETRISCH	BSPINETRISCH	BSPINETRISCH	BSPINETRISCH	BSP (90° / 45°)	
BSP	BSP	BSP	BSP (SA07/45°)	BSP	BSP	SAE/BSP	SAE/JIC	BSP	BSP	BSP	BSP

# ROHR- VERSCHRAUBUNGEN



TD (000-001) 	TM (010-011) 	DR (021) 	OR (039) 	GMO (013) 	GM (012) 	DD (005) 	EB (006) 
EI (006) 	BUZ (051) 	VKA (053) 	ROV (052) 	VS (251) 	VSTI-ED (253) 	SKA (045..049) 	
GE-NPT (105) 	GE-P (106) GE-M (107) 	GE-RE-D (106) GE-MED (107) 	GE-P-A (206) GE-M-A (207) 	WE-keg (110-5) 	WE-zyl (111-3) 	TE-zyl (121-3) 	
TE-keg (120-5) 	LE-zyl (131-3) 	LE-keg (130-5) 	EVGE (108) 	EVGE-NPT (104) 	EGE-A (208) 	EGE-ED (108-9) 	
EVW (118) 	EVT (128) 	EVL (138) 	EV (118) 	ET (128) 	EL (138) 	EWE (213) 	
ETE (223) 	ELE (233) 	G (140-141) 	GR (141) 	GDKO (141) 	SV (142) 	W (143-144) 	
T (146-147) 	TR (147) 	K (149) 	GESV-A (201) 	WSV (145) 	TSV (246) 	LSV (247) 	

KSV (249) 	KE (249) 	EVK (248) 	ESV (151) 	AS (150) 	MAV (156) 	MAVE (156) 
GAI (158-159) 	SWWE (161-3) 	DSWW (168-9) 	SVTE (162) 	DSVT (166-7) 	KOR (172) 	RED (172) 
 RI (170)	RI-A (271) 	RI-ED (170) RI-ED (174) 	RI-ED (171) 	RI (174) 		
RI (171) 	RI (273) 	RI (270) 	RI (175) 	RI (274) 		
GHE (301) 	WHE (311) 	GC (340) 	FF-NPT (358) 	FF (359) 	OT (341) 	GEF (203) 
RG-keg (370) 	HS (964) 	RS (260..965) 	RS (260) OT 	RS (962) SV 	RS (262..962) 	
SR (961) 	VALVOLE (280) 	VALVOLE (281) 	VALVOLE (285) 			

# **ALLGEMEINE** **INFORMATIONEN**

<b>Richtige Schlauchwahl .....</b>	<b>20.1</b>
<b>Biegeradius der Schläuche .....</b>	<b>20.1</b>
<b>Zulässige Maßabweichung für Schläuche .....</b>	<b>20.2</b>
<b>Tabelle zur Feststellung der Gewindeabmessung .....</b>	<b>20.2</b>
<b>Allgemeine Eigenschaften .....</b>	<b>20.3-20.4</b>
<b>Beständigkeitsliste .....</b>	<b>20.5-20.9</b>

## Wie wählen Sie den besten Schlauch für ihren Verwendungszweck?

### 1. Abmessungen

- A. Innendurchmesser
- B. Außendurchmesser
- C. Länge (mit oder ohne Kupplungen)
- D. Toleranz

### 2. Hinweise über das durchzuleitende Medium

- A. Flüssigkeit, Gas oder Feststoffe
- a1 Chemische Identifikation (siehe Beständigkeitsliste)
- a2 Konzentration
- a3 Temperatur
- a4 Feststoffe; Beschreibung und Größe

### 3. Anwendungszweck

- A. Betriebs-, Prüf- und Platzdruck
- B. Vakuum
- C. Einsatzintensität
- D. Förderkapazität (Liter/Minute)

### 4. Umgebungseinflüsse

- A. UV- und Ozonbeständigkeit
- B. Mechanische Verschleißeinflüsse der Umgebung
- C. Umgebungstemperatur
- D. Chemische Einflüsse

### 5. Besondere Anforderungen

- A. Gewicht
- B. Flexibilität
- C. Biegeradius
- D. Torsion
- E. Elektrischer Widerstand (Funkenformung, Explosionsgefahr)
  - isolierend
  - antistatisch
  - leitend
- F. Flammbeständigkeit
- G. Zugkraft
- H. Längs- und Durchmesserdehnung (bei Haspelgebrauch)
- I. Farbe
- J. Markierung/Aufdruck

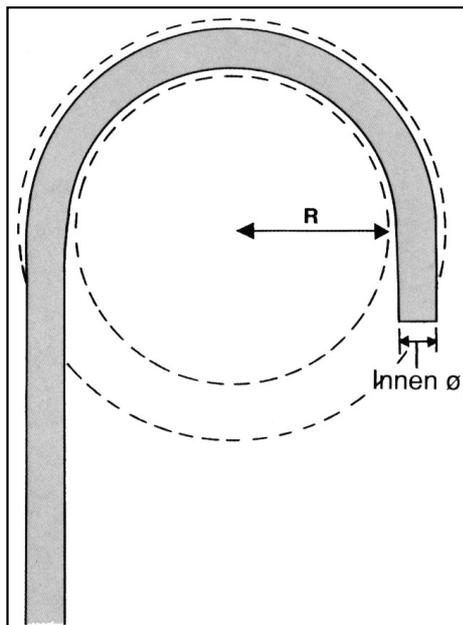
### 6. Schlauchenden

- A. mit Spirale
- B. mit spiralfreien Muffen
- C. mit erweiterten Muffen
- D. Konisch

### 7. Anschluss-System

- A. Kupplungen
- B. Schlauchklemmen, Klemmschalen, Hülsen

### 8. Geltende Normen oder Spezifikationen



**Biegeradius:** „R“ ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.

#### Dorngefertigter Schlauch

6 x Innendurchmesser Schlauch

#### **Schlauch mit Spirale (außen glatt)**

8 x Innendurchmesser bis 100 mm  
10 x Innendurchmesser über 100 mm

#### **Schlauch mit Spirale (außen gewellt)**

6 x Innendurchmesser bis 100 mm  
8 x Innendurchmesser über 100 mm

**Während der Druckbelastung des Schlauches gelten 4/5 dieser Werte. Weiterhin ist der Biegeradius abhängig vom Aufbau und der Zusammensetzung des Schlauches.**

### Zulässige Maßabweichungen für Schläuche

Nach EN/ISO 1307 - 1995

Nennmaßbereich Länge mm	Zulässige Abweichung mm
bis 300	+/- 3
über 300 bis 600	+/- 4,5
über 600 bis 900	+/- 6
über 900 bis 1200	+/- 9
über 1200 bis 1800	+/- 12
über 1800	+/- 1%

Nennmaßbereich Innendurchmesser mm	Zulässige Abweichung Dorngewickelte Schläuche mm	Zulässige Abweichung Extrudierte Schläuche mm
3,2	+/- 0,30	+/- 0,60
4	+/- 0,40	+/- 0,60
5	+/- 0,40	+/- 0,60
6,3	+/- 0,40	+/- 0,80
8	+/- 0,40	+/- 0,80
10	+/- 0,40	+/- 0,80
12,5	+/- 0,60	+/- 0,80
16	+/- 0,60	+/- 0,80
19	+/- 0,60	+/- 0,80
20	+/- 0,60	+/- 0,80
25	+/- 0,80	+/- 1,20
31,5	+/- 1,00	+/- 1,60
38	+/- 1,00	+/- 1,60
40	+/- 1,00	+/- 1,60
50	+/- 1,20	
51	+/- 1,20	
63	+/- 1,20	
76	+/- 1,40	
80	+/- 1,40	
100	+/- 1,60	
125	+/- 1,60	
150	+/- 2,00	
200	+/- 2,50	
250	+/- 3,00	
315	+/- 3,00	

### Tabelle zur Feststellung der Gewindeabmessung

G = DIN ISO 228 / BSP

Nennweite	Ø Außengewinde mm	Ø Innengewinde mm
G 1/4"	13,16	11,5
G 3/8"	16,66	15,0
G 1/2"	20,96	18,7
G 3/4"	26,44	24,2
G 7/8"	30,20	27,9
G 1"	33,25	30,3
G 1.1/8"	37,9	35,0
G 1.1/4"	41,91	39,0
G 1.3/8"	44,33	41,4
G 1.1/2"	47,81	44,9
G 1.3/4"	53,75	50,8
G 2"	59,62	56,7
G 2.1/4"	65,71	62,8
G 2.3/8"	69,00	66,7
G 2.1/2"	75,19	72,3
G 2.3/4"	81,54	78,6
G 3"	87,84	85,0
G 3.1/4"	93,98	91,1
G 3.1/2"	100,33	97,4
G 3.3/4"	106,68	103,8
G 4"	113,03	110,1
G 4.1/2"	125,73	122,8
G 5"	138,43	135,5
G 5.1/2"	151,13	148,2
G 6"	163,83	160,9

Stoffname	Polyvinylchlorid	Polyurethan Gummi	Natur-Kautschuk	Styreen Butadien Gummi	Ethylen Propylen Gummi
Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht	P.V.C.	PUR	N.R.	S.B.R.	E.P.D.M.
<b>Maximaler Temperaturbereich °C</b>					
-Trockene Luft	+60° C	+80° C	+70° C	+70° C	+120° C
-Heißes Öl	--	+60° C	--	--	--
-Heißwasser	+60° C	+40° C	+70° C	+80° C	+140° C
<b>Minimaler Temperaturbereich °C</b>	-10° C	-20° C	-40° C	-30° C	-50° C
<b>Allgemeine Beständigkeit gegen:</b>					
-Mineralöle und Fette	mäßig	gut	gering	gering	gering
-tierische und pflanzliche Öle und Fette	mäßig	gut	gering/mäßig	gering/mäßig	gut
-Säuren verdünnt	gut	mäßig	mäßig/gut	mäßig/gut	ausgezeichnet
konzentriert	gering/mäßig	gering	mäßig/gut	mäßig/gut	gut
-Lösungsmittel					
Alifate, Benzin usw.	gering	mäßig/gut	gering	gering	gering
Aromate; Toluol, Benzen usw.	gering	gering	gering	gering	gering
Ester, Äther, Alkohol	gering	gering	gut	gut	ausgezeichnet
chloriert; Tetra, Tri usw.	gering	gering	gering	gering	mäßig/gering
-Wasseraufnahme	gut	sehr gut	sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
-Sonnenlicht +Ozon	gering/gut	sehr gut	gering	gering/mäßig	ausgezeichnet
<b>Elastizität</b>	gut	gut	ausgezeichnet	gut	mäßig/gut
<b>Formfestigkeit</b>	gering	mäßig	gut	gut	gut
<b>Verschleißfestigkeit</b>	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut
<b>Permeabilität</b>	gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering	ziemlich gering
<b>Elektrische Isolierung</b>	gut	gut	gut/sehr gut	gut/sehr gut	ausgezeichnet
<b>Härtebereich (Shore A)</b>	60-85	50 A-75 D	30-90	40-90	40-90
<b>Flammwiderstand</b>	schlecht	schlecht	gering	gering	gering
<b>Zugfestigkeit</b>	20-30 Mpa	20-30 Mpa	18-30 Mpa	15-25 Mpa	10-20 Mpa
besondere Eigenschaften	chemikalienbeständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittel-echt (Option), physiologisch unbedenklich	elastisch, hohe mechanische Festigkeit, verschleißfest, ozon- und oxidationsbeständig. Öl- und benzinbeständig, gasdicht und kerbzäh, chemisch beständig	elastisch, kältebeständig, verschleißfest, Säuren mit niedr. Konzentration. Wasser und Alkohol mit niedr. Temperatur	öhlhaltende Luft, Wasser, Industrie-wasser, Glykol	hitzebeständig, dampfbeständig, ozonalterungs- und UV-beständig, chemikalienbeständig
<b>Thermische Eigenschaften</b>	-35° C/ +70° C	-30° C/+90° C	-60° C/ +80° C	-50° C/ +160° C	-50° C/+160° C

<b>Stoffname</b>	<b>Acrylnitrilbutadien Gummi (Nitrile)</b>	<b>Chloropren Gummi (Neopren)</b>	<b>Silikon Gummi</b>	<b>Vernetztes Polyäthylen</b>
<b>Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht</b>	<b>N.B.R.</b>	<b>C.R.</b>	<b>S.I. (Q)</b>	<b>X.L.P.E.</b>
<b>Maximaler Temperaturbereich °C</b> -Trockene Luft -Heißes Öl -Heißwasser	+90° C +120° C +90° C	+90° C +60° C +70° C	+180° C -- -60° C	+66° C +60° C +66° C
<b>Minimaler Temperaturbereich °C</b>	-20° C	-30° C	-60° C	-50° C
<b>Allgemeine Beständigkeit gegen:</b> -Mineralöle und Fette -tierische und pflanzliche Öle und Fette -Säuren verdünnt konzentriert -Lösungsmittel Alifate, Benzin usw. Aromate; Toluol, Benzen usw. Ester, Äther, Alkohol chloriert; Tetra, Tri usw. -Wasseraufnahme -Sonnenlicht + <b>Ozon</b>	ausgezeichnet ausgezeichnet gut mäßig/gut ausgezeichnet gut schlecht mäßig gut mäßig	gut gut ausgezeichnet gut mäßig/gut mäßig mäßig/gering gering gut ausgezeichnet	mäßig mäßig ausgezeichnet mäßig gering gering ausgezeichnet ausgezeichnet	gut bis 60° C gut ausgezeichnet ausgezeichnet gut gut ausgezeichnet gut gut gut gut
<b>Elastizität</b> <b>Formfestigkeit</b> <b>Verschleißfähigkeit</b> <b>Permeabilität</b> <b>Elektrische Isolierung</b> <b>Härtebereich (Shore A)</b> <b>Flammwiderstand</b> <b>Zugfestigkeit</b> <b>besondere Eigenschaften</b>	mäßig/gut gut gut gering schlecht 40-95 gering 15-20 Mpa Mineralölprodukte, Fette u. Kraftstoffe, anorganische Säuren bei niedr. Konzentration und Temperatur	mäßig/gut gut sehr gut gering mäßig/gut 40-95 gut 15-20 Mpa chemikalienbeständig, alterungs-, ozon- u. witterungsbeständig, flammwidrig	gut mäßig gering ziemlich gering ausgezeichnet 40-85 mäßig 10-20 Mpa temperaturbeständig, kaltebeständig, ozonbeständig, geruch- u. geschmacklos	gut gering mäßig gering gut ---- schlecht 30-35 Mpa chemikalienbeständig, oxidationsbeständig, stabil, gasdicht
<b>Thermische Eigenschaften</b>	-30° C/+100° C	-45° C/+100° C	-60° C/ +200° C kurzfristig bis 250° C	-50° C/ +90° C

N.B.R. Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
S.B.R. Styreen Butadien Gummi  
N.R. Naturkautschuk  
PUR (AU) Polyurethan  
X.L.P.E. Vernetztes Polyäthylen  
P.V.C. Polyvinylchlorid  
E.P.D.M. Ethylen Propylen Gummi

A beständig  
B bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
C unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
(Alpha) Methylstyrol (25°C)	C	-	C	-	A	-	C
Acetaldehyd	C	B	B	B	A	-	A
Acetamid	C	-	C	-	A	-	A
Aceton	C	A	A	-	A	-	A
Acetonitril	-	-	-	-	A	-	B
Acetophenon	C	-	C	-	A	-	A
Acetylaceton	C	-	C	-	A	-	A
Acrolein	C	-	C	-	A	-	A
Acrylnitril	C	C	C	-	A	-	C
Acrylsäure	C	-	C	-	C	-	A
Adipinsäure	A	A	A	-	A	-	A
Alaun	A	B	A	A	A	40°A	A
Allylalkohol	A	A	A	-	B	20°B	A
Aluminiumchlorid	A	-	A	B	A	60°A	A
Aluminiumnitrat	A	-	A	-	B	-	A
Ameisensäure	C	B	C	-	A	-	A
Ammoniaklösung (40°C)	-	A	-	-	-	-	-
Ammoniumchlorid	-	A	A	A	A	40°A	A
Ammoniumhydroxid	A	-	A	-	A	40°A	A
Ammoniumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	-
Ammoniumpersulfat	A	-	A	B	A	-	A
Ammoniumphosphat	A	A	A	A	A	60°A	A
Ammoniumsulfat	A	A	A	A	A	60°A	A
Amylacetat	C	C	B	-	B	-	A
Amylalkohol	A	A	A	B	A	40°A	A
Anilin	C	C	C	-	A	-	A
Anol (vgl. Cyclohexanol)	A	C	A	-	A	-	A
Anon (vgl. Cyclohexanon)	C	C	C	-	B	-	-
Äthanolamin	-	-	A	-	A	-	A
Äthenol	A	A	A	B	A	-	A
Äthylacetat (vgl. Acetal)	C	B	C	-	A	-	A
Äthylacrylat	C	-	C	-	A	-	-
Äthylalkohol (vgl. Äthanol)	A	A	A	B	A	-	A
Äthyläther	C	C	C	-	C	-	C
Äthylbenzol (18°C)	C	C	C	-	B	-	C
Äthylbutyrat	C	-	C	-	A	-	A
Äthylenchlorid (vgl. Dichloräthan)	C	C	C	-	A	-	C
Äthylenglykolmonoäthyltetheracetat	C	-	A	-	A	-	A
Äthylenglykol	A	A	A	B	A	60°A	A
Äthylenglykolmonoäthyläther	A	-	A	-	A	-	A
Äthylmercaptan	C	-	C	-	A	-	-
Bariumchlorid	A	-	A	A	A	-	A
Benzaldehyd	C	B	C	C	A	-	-
Benzin (Superkraftstoff)	A	C	C	C	A	-	C
Benzin mit max. 60% Benzolanteil	A	C	C	B	A	-	C
Benzol	C	C	C	C	A	-	C
Benzylalkohol	C	-	A	-	A	20°B	A
Benzylchlorid (2-5°C)	C	-	C	-	C	-	C
Blausäure (vgl. Cyanwasserstoffsäure)	B	-	A	B	A	-	A
Bleiacetat	A	A	A	A	A	60°A	A

N.B.R. Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
S.B.R. Styreen Butadien Gummi  
N.R. Naturkautschuk  
PUR (AU) Polyuretan  
X.L.P.E. Vernetztes Polyäthylen  
P.V.C. Polyvinylchlorid  
E.P.D.M. Ethylen Propylen Gummi

A beständig  
B bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
C unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Bleiarsenat	A	-	A	A	A	-	A
Borax (vgl. Dinatriumtetraborat)	A	A	A	A	A	40°A	A
Brom	C	C	C	B	C	-	C
Brombenzol (25°C)	C	-	C	-	B	-	C
Bormwasserstoffsäure (konz.)	C	-	C	C	C	20°A	A
Bunkeröl, Heizöl S	A	-	C	-	C	-	C
Butanol (vgl. Butylalkohole)	A	A	A	C	A	40°A	A
Butanon (vgl. Methyläthylketon)	C	-	B	-	A	-	A
Buttersäure	C	-	C	-	A	-	A
Buttersäure Äthyl (vgl. Äthylbutyrat)	C	-	C	-	A	-	A
Butylacetat	C	C	C	-	A	-	A
Butylaldehyd	C	-	C	-	A	-	A
Butylalkohole	A	-	A	C	A	40°A	A
Butyläther	C	-	C	C	A	-	C
Calciumchlorid	A	A	A	A	A	40°A	A
Calciumhydroxid (Kalkwasser)	A	A	A	C	A	60°A	A
Calciumhypochlorit	C	C	A	-	A	40°A	A
Calciumnitrat	A	A	A	A	A	40°A	A
Calciumsalze	A	-	A	-	A	-	A
Calziumsulfat	A	-	A	A	A	-	A
Chlorbenzol (25°C)	C	C	C	C	B	-	C
Chlorbleilauge (vgl. Natriumhypochlord) 13%	C	C	C	B	B	40°A	A
Chlordiflourmethan (25°C)	-	-	-	-	-	-	-
Chloressigsäure (25°C)	C	C	C	C	A	-	-
Chloroform (vgl. Trichlormethan)	C	C	C	C	A	-	C
Chlorsulfonsäure	C	C	C	C	C	-	-
Chlorwasser (0,5% Chlor)	C	C	C	B	A	40°B	A
Chlorwasserstoffsäure (37%)	C	C	B	-	A	-	A
Chromsäure (25%-40°C)	C	C	C	-	A	40°A	B
Cyankali (vgl. Kaliumcyanid)	A	A	A	B	A	60°A	A
Cyanwasserstoffsäure	B	-	A	B	A	-	A
Cyclohexan	A	C	C	-	A	-	C
Cyclohexanol	A	C	A	C	A	60°	A
Cyclohexanon	C	C	C	C	B	-	-
Cyclohexylamin	C	C	C	-	A	-	-
Dekahydronaphtalin	A	C	C	A	A	-	C
Dekalin (vgl. Dekahydronaphtalin)	A	C	C	A	A	-	C
Diacetonalkohol	C	A	A	B	A	-	A
Diäthylamin	C	C	C	B	A	20°B	-
Diäthyläther	C	C	C	-	C	-	C
Diäthylenglykol	A	A	A	B	A	-	A
Dibutylphtatat	C	C	C	B	A	-	A
Dibutylsebacat	C	C	C	C	A	-	A
Dicholräthan	C	C	C	-	A	-	C
Dichlormethan (25°C)	C	C	C	C	C	-	C
Diesekraftstoff	A	C	C	B	A	40°A	C
Diglykol (vgl. Diäthylenglykol)	A	A	A	B	A	-	A
Diisobutylene	-	C	C	-	A	-	C
Dimethylamin	C	C	C	-	A	20°B	-
Dimethylanilin	C	-	C	C	A	-	B

N.B.R. Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
S.B.R. Styreen Butadien Gummi  
N.R. Naturkautschuk  
PUR (AU) Polyuretan  
X.L.P.E. Vernetztes Polyäthylen  
P.V.C. Polyvinylchlorid  
E.P.D.M. Ethylen Propylen Gummi

A beständig  
B bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
C unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Dimethylformamid	C	C	A	B	A	-	A
Dimethylsulfoxid	C	-	C	-	-	-	A
Diocylphtat	C	C	C	-	A	-	A
Diocylsebacat	C	C	C	B	A	-	A
Dioxan (vgl. Diäthylenoxid 60°C)	C	B	C	C	A	-	A
Eisenchlorid	A	A	A	B	A	-	A
Eisennitrat	A	-	A	-	A	-	A
Eisensulfat	A	-	A	B	A	-	A
Eisessig (vgl. Essigsäure 100%)	C	C	B	B	A	-	A
Epichlorhydrin	C	-	C	C	A	-	A
Essigsäure (100%)	-	C	A	A	A	-	A
Essigsäure (60%)	-	C	A	A	A	40°A	A
Essigsäureanhydrid (20°C)	C	A	B	C	A	-	A
Fettsäuren	A	-	C	A	B	60°A	A
Fluorwasserstoffsäure (75%)	C	B	B	B	A	20°B	A
Flußsäure 75%(vgl. Fluorwasserstoffsäure)	C	B	B	B	A	20°B	A
Formaldehydlösung (40%)	B	A	B	B	A	40°A	A
Furfural	C	-	A	-	A	-	A
Furfurol	C	-	A	-	A	-	A
Gerbsäure (60%)	C	A	C	C	A	20°B	A
Glucose	A	A	A	A	A	40°A	A
Glykole	A	A	A	B	A	60°A	A
Harnstoff	A	A	A	B	A	40°A	A
Heizöl, Typ ASTM-A (Isooctan)	A	C	C	B	A	-	C
Heizöl	A	C	C	B	A	20°A	C
Heptan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexan	A	C	C	B	A	20°A	C
Hexanole (vgl. Hexylalkohol)	A	-	A	C	A	-	A
Hexylalkohol	A	-	A	C	A	-	A
i-Kresole (60%)	C	C	C	C	C	20°B	-
Isobutylacetat	C	-	C	-	A	-	A
Isophorone (20°C)	C	-	C	C	A	-	A
Isopropanol (vgl. Isopropylalkohol)	A	A	A	B	A	20°A	A
Isopropylalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Isopropylbenzol (40°C)	C	-	C	B	A	-	C
Kaliumbromat (10%)	A	A	A	-	A	40°A	A
Kaliumcarbonat	A	A	A	B	A	40°A	A
Kaliumchlorat	A	B	A	A	A	60°A	A
Kaliumchlorid	A	A	A	A	A	60°A	A
Kaliumcyanid	A	-	A	B	A	60°A	A
Kaliumhydroxidlösung	B	-	A	A	A	40°A	A
Kaliumjodid	A	A	A	-	A	60°A	A
Kaliumnitrat	A	A	A	A	A	60°A	A
Kaliumpermanganat (10%)	C	B	C	A	A	40°A	A
Kaliumsulfat	A	B	A	A	A	40°A	A
Kieselfluorwasserstoffsäure (50%)	C	A	C	-	A	-	A
Kochsalzlösung (vgl. Sole)	A	-	A	B	A	40°A	A
Kohlendioxid gasförmig	A	A	A	A	A	60°A	A
Kohlensäuregas	A	-	A	A	A	60°A	A
Kresolsäure	C	-	C	C	C	-	-

N.B.R. Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
S.B.R. Styreen Butadien Gummi  
N.R. Naturkautschuk  
PUR (AU) Polyuretan  
X.L.P.E. Vernetztes Polyäthylen  
P.V.C. Polyvinylchlorid  
E.P.D.M. Ethylen Propylen Gummi

A beständig  
B bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
C unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Kupferacetat	A	-	C	-	A	-	A
Kupfercyanid	A	-	C	B	A	-	A
Leichtbenzin	A	-	C	-	A	-	C
Magnesiumchlorid	A	-	A	A	A	-	A
Magnesiumlauge	A	-	A	A	A	-	A
Magnesiumsulfat	A	-	A	A	A	-	A
Methanol (vgl. Methyalkohol)	-	-	-	B	A	40°A	A
Methylacetat	C	-	C	C	A	-	A
Methylacrylat	C	C	C	-	A	-	-
Methylalkohol	-	-	A	B	A	40°A	-
Methylamin (wässrig -30% -20°C)	C	B	A	-	A	20°B	B
Methylchlorid gasförmig	C	C	C	C	B	-	C
Methylenchlorid (20°C vgl. Dichlormethan)	C	C	C	C	C	-	C
Methylisobutylketon	C	C	C	C	A	-	A
Naphtha	-	C	C	B	A	-	C
Naphthalin (90°C)	C	C	C	B	C	-	C
Natriumacetat	A	-	A	B	A	20°A	A
Natriumbisulfid	A	-	A	C	A	40°A	A
Natriumcarbonat	A	A	A	B	A	60°A	A
Natriumchlorid	A	A	A	B	A	40°A	A
Natriumcyanid (30%)	A	-	A	B	A	-	A
Natriumhydroxid (20%)	B	B	B	B	-	40°A	A
Natriumhypochlorid (13%)	C	C	C	B	B	40°A	A
Natriumnitrat	-	-	-	-	-	40°A	A
Natriumperborat	A	-	A	-	A	-	A
Natriumphosphat	A	A	A	B	A	40°A	A
Natriumsilikat	A	A	A	B	A	40°A	A
Natriumsulfat	A	A	A	A	A	40°A	A
Natriumsulfid	A	A	A	A	A	40°A	A
Natriumthiosulfat	A	A	A	B	A	40°A	A
Natronlauge (vgl. Natriumhydroxid 20%)	B	B	B	B	A	40°A	A
Nickelsulfat	-	-	-	B	A	-	A
Nitrobenzol (40°C)	C	C	C	C	A	-	C
Nitropropan	C	B	B	C	A	-	-
Octan	A	-	C	-	A	-	C
Oleum	C	C	C	C	C	-	C
Ölsäure	-	C	B	-	A	60°A	A
Oxalsäure 50°C	B	B	-	C	A	60°A	A
Ozon	C	C	C	-	B	20°A	A
Palmitinsäure	A	C	B	-	B	20°A	-
Paraffin (vgl. Alkane)	A	C	C	B	-	40°A	B
Perchloräthylen (20°C)	C	C	C	C	B	-	C
Petroläther	A	C	C	B	A	60°A	C
Peroleum	A	C	C	-	A	20°A	C
Phenol (vgl. Karbolsäure 60°C)	C	C	C	C	B	20°B	-
Phosphorchlorid (50°C)	C	C	B	-	A	-	B
Phosphorsäure (60°C)	B	-	B	C	A	40°A	A
Pikrinsäure (alkoholische Lösung)	B	B	B	C	A	20°A	A
Propanol (vgl. Propylalkohol)	-	-	A	B	A	20°A	A
Propionsäureethylester	C	C	A	-	A	40°A	A

N.B.R. Acrylnitrilbutadien (Nitril)  
S.B.R. Styreen Butadien Gummi  
N.R. Naturkautschuk  
PUR (AU) Polyuretan  
X.L.P.E. Vernetztes Polyäthylen  
P.V.C. Polyvinylchlorid  
E.P.D.M. Ethylen Propylen Gummi

A beständig  
B bedingt beständig (nicht für Dauerbetrieb)  
C unbeständig

Diese Beständigkeitsliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich zur Orientierung.

Medium	NBR	SBR	NR	PUR	XLPE	PVC	EPDM
Propylacetat	C	-	B	-	A	-	A
Propylalkohol	A	A	A	B	A	20°A	A
Pyridin	C	C	C	C	A	-	B
Quecksilber	A	A	A	A	A	60°A	A
Quecksilbersalze	A	A	A	-	A	40°A	A
Salmiakgeist (vgl. Ammoniaklösung)	A	-	A	C	A	60°A	A
Salpetersäure (60°C-20%)	C	C	C	C	A	-	B
Salpetersäure (40°C-40%)	C	C	C	C	-	-	B
Salpetersäure (rauchend 100%)	C	C	C	C	C	-	C
Salzsäure (20%)	B	-	B	-	A	40°A	A
Salzsäure (37%)	C	-	B	C	A	40°A	A
Scheidewasser (vgl. Salpetersäure 100%)	C	C	C	C	C	-	C
Schwefeldioxid (trocken 60%)	C	B	C	B	A	60°A	A
Schwefelige Säure (10%)	C	B	C	B	A	20°B	A
Schwefelkohlenstoff	C	C	B	C	B	-	C
Schwefelsäure (50%-50°C)	C	B	B	B	A	C	A
Schwefelsäure (100%=rauchend)	C	B	C	C	C	C	C
Schwefelsäure (75%-50°C)	C	B	C	C	A	C	B
Schwefelsäure (20%-50°C)	B	B	B	A	A	C	A
Schwefelsäure (96%-20°C)	C	B	C	C	A	C	A
Schwefelsäureanhydrid (vgl. Schwefeltrioxid)	C	-	-	C	C	-	B
Schwerbenzin (vgl. Naphtalin)	C	C	B	C	C	-	C
Silbersalze	A	B	-	A	A	40°A	A
Siliconfett	A	A	A	A	A	-	A
Silikonöl	A	A	A	A	A	20°A	A
Stearinsäure	A	A	A	A	A	60°A	A
Stickstoff, gasförmig	A	A	A	A	A	-	A
Styrolmonomer (20°C)	C	C	B	C	A	-	C
Sulfurychlorid	C	B	-	C	A	-	B
Tannin (vgl. Gerbsäure)	C	A	C	C	A	20°B	A
Terpentin	A	C	C	C	A	20°A	C
Testbenzin (vgl. White Spirit)	A	C	C	B	A	-	C
Tetrachloräthan	C	C	C	-	A	-	C
Tetrachlorkohlenwasserstoff	C	C	C	B	C	-	C
Tetrahydrofuran	C	C	C	-	B	-	C
Tetralin	C	-	C	-	A	-	C
Tuluol (20°C)	C	C	C	C	B	-	C
Triäthamin	A	-	C	-	A	-	C
Triäthanolamin (20°C)	A	C	A	C	A	20°B	A
Trichloräthylen	C	C	C	C	C	-	C
Trimethylamin	A	-	C	-	A	-	C
Vinylacetat	C	C	C	-	A	-	A
Wasser	A	A	A	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid (35%)	C	C	B	B	A	40°A	B
Weinsäure	A	A	A	A	A	-	A
White Spirit	A	C	C	B	A	-	C
Xylol (Isomerengemisch)	C	C	C	C	C	-	C
Zinkacetat	A	C	A	C	A	-	A
Zinkchlorid	A	-	A	B	A	-	A
Zinksulfat	A	-	A	B	A	-	A
Zitronensäure	A	A	A	A	A	40°A	A
Zucker	A	-	A	A	A	40°A	A