

PTFE (TEFLON)- SCHLÄUCHE UND ARMATUREN

PTFE-Schläuche glatt	16.1-16.2
Schlaucharmaturen	16.3-16.7
PTFE-Schläuche feinwellig	16.8-16.9
Schlaucharmaturen	16.9-16.13
PTFE-Schläuche grobwellig	16.14-16.15
Schlaucharmaturen	16.15-16.18
Verbindungsrippel	16.18-16.20

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, Chlorlösungen und Säuren auf die Edelstahl 304 empfindlich ist, empfohlen.

Seele: PTFE glatt

Einlagen: 1 oder 2 Edelstahlumflechtungen und Metallspirale

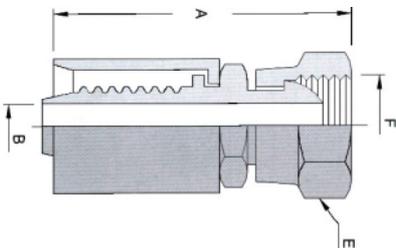
Decke: abriebfester und säurebeständiger Gummi

Temperaturbereich: -50°C bis +164°C

Platzdruck: mind. 3x Betriebsdruck

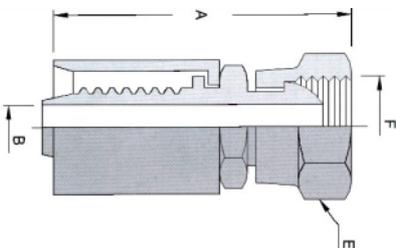
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 23	0,600	70	160	PGGS13
19 x 30	0,900	160	115	PGGS19
22 x 34	1,200	190	95	PGGS22
25 x 38	1,400	230	70	PGGS25
32 x 44	1,900	400	70	PGGS32
38 x 51	2,300	800	65	PGGS38
51 x 66	3,200	1200	40	PGGS51

PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE PTG1 UND PTG2



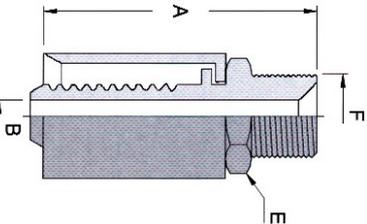
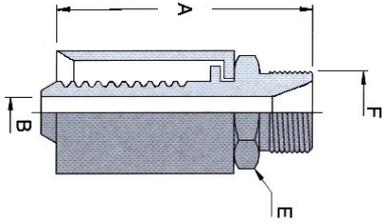
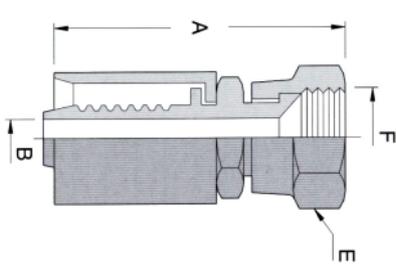
**DREHBARES INNENGEWINDE
BSP**

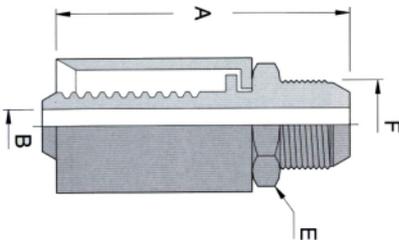
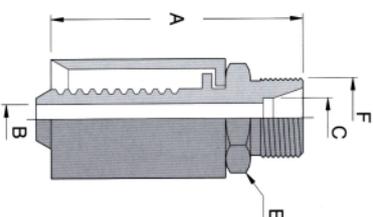
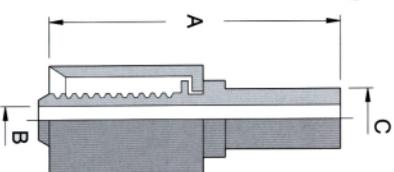
INNEN- DURCH- MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL- NUMMER
			NORMAL		OPTION		
			E	F	E	F	
3,2	45	2,0	14	1/8"			
5,0	45	3,5	14	1/8"	18	1/4"	
6,5	50	4,5	18	1/4"	22	3/8"	
8,0	52	6,0	22	3/8"			
10,5	53-55	8,0	22	3/8"	27	1/2"	
13,0	55	10,5	27	1/2"			
16,0	57-60	13,0	27	5/8"	32	3/4"	
19,0	63	16,0	32	3/4"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

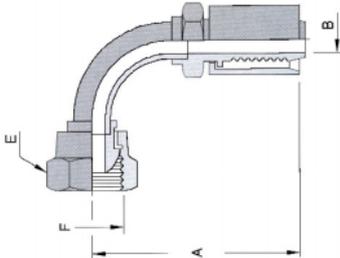
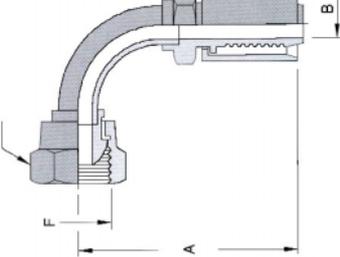
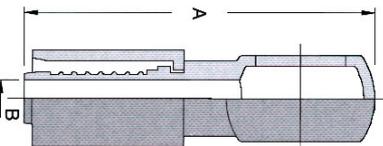


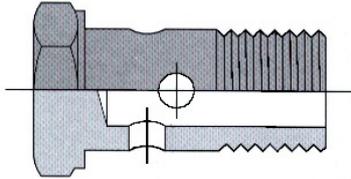
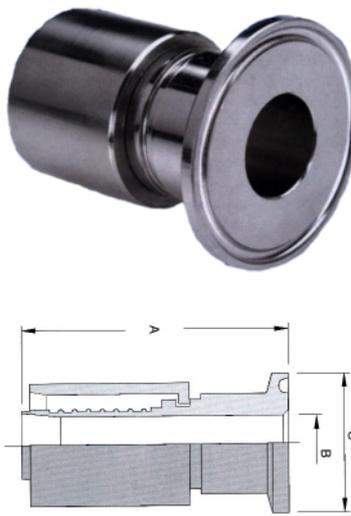
**DREHBARES INNENGEWINDE
METRISCH**

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			

  KONISCHER STUTZEN MIT BSP AUSSENGEWINDE																																																																																																
	<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"																																																																																										
  ZYLINDRISCHER STUTZEN MIT METRISCHEM AUSSENGEWINDE																																																																																																
	<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																																																																																												
  DREHBARES J.I.C. INNENGEWINDE																																																																																																
	<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																																																																																										

  STUTZEN MIT J.I.C. AUSSENGEWINDE	INNEN-DURCHMESSER	A	B	GEWINDE J.I.C. (U.N.F.)				ARTIKEL-NUMMER
				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				
  ZYLINDRISCHER STUTZEN MIT METRISCHEM AUSSENGEWINDE NACH DIN 2353	INNEN-DURCHMESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE DIN 2353				ARTIKEL-NUMMER
				LEICHTE SERIE		SCHWERE SERIE		
				E	C	F	E	C
	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	
  ROHRSTUTZEN	INNEN-DURCHMESSER	A	B	LEICHTE SERIE	SCHWERE SERIE	ARTIKEL-NUMMER		
				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				

  DREHBARES BSP INNENGEWINDE 90°							ARTIKEL- NUMMER
	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)			
			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"	
  DREHBARES METRISCHES INNENGEWINDE 90°							ARTIKEL- NUMMER
	INNEN- DURCH- MESSER	A	B	METRISCHES GEWINDE			
			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			
  RINGANSCHLUSS BSP							ARTIKEL- NUMMER
	INNEN- DURCHMESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)			
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>HOHLSCHRAUBE BSP</p>																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INNEN-DURCHMESSER</th> <th colspan="3">GEWINDE GAS (BSP)</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,5</td> <td colspan="3">1/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8,0</td> <td colspan="3">3/8"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9,5</td> <td colspan="3">3/8"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10,5</td> <td colspan="3">3/8"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13,0</td> <td colspan="3">1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16,0</td> <td colspan="3">5/8"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19,0</td> <td colspan="3">3/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25,0</td> <td colspan="3">1"</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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"		
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>TYP: TRICLAMP</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>48</td> <td>10,5</td> <td>25</td> <td>1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>58</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>3/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>61</td> <td>2,05</td> <td>50</td> <td>1"</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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"																					
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, Edelstahlflechtung mit Synthesecordeinlagen und Stahlspirale

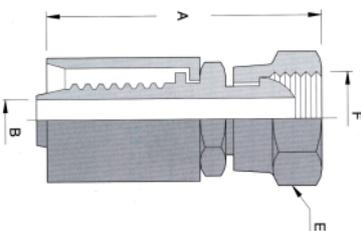
Decke: Gummi

Temperaturbereich: -54°C bis +164°C

Platzdruck: 4x Betriebsdruck

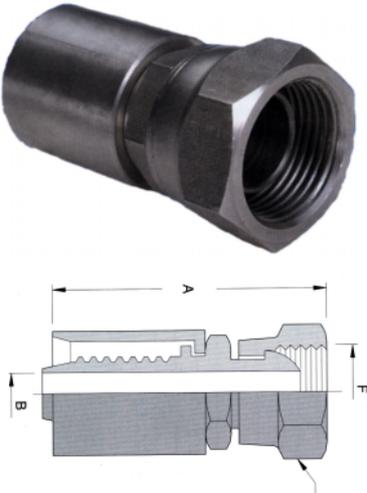
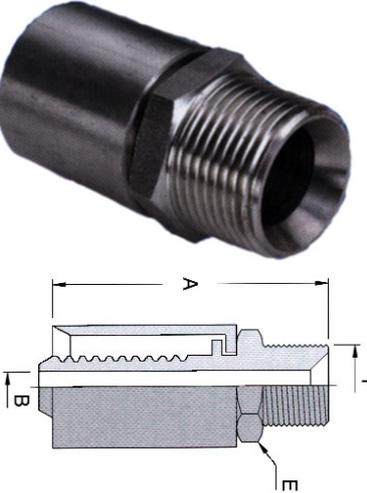
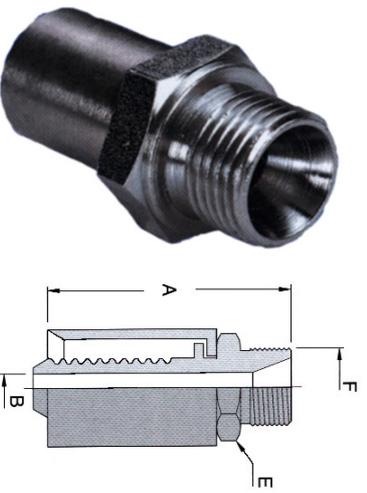
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BR mm	BD mm	ARTIKEL NUMMER
13 x 28	0,700	80	90	PGWS013
19 x 36	0,950	160	80	PGWS019
25 x 43	1,400	200	70	PGWS025
32 x 50	4,600	260	70	PGWS032
38 x 56	1,900	300	50	PGWS038
51 x 70	2,100	400	35	PGWS051
73 x 108	5,100	650	18	PGWS076
102 x 138	7,500	920	10	PGWS102

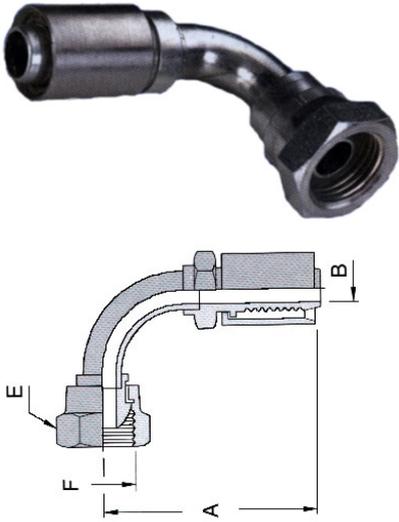
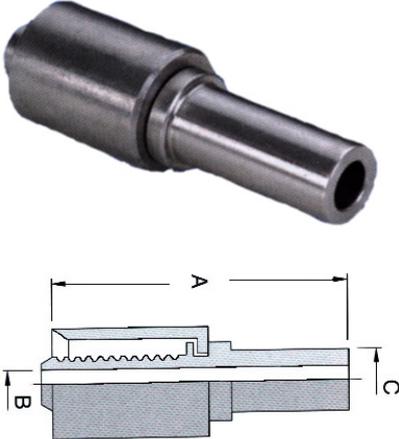
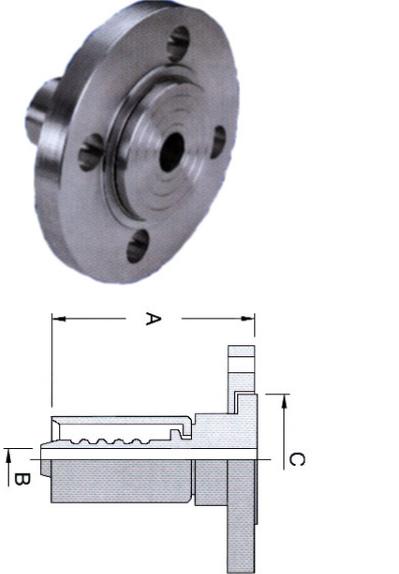
PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE PTW1 UND PTWS1

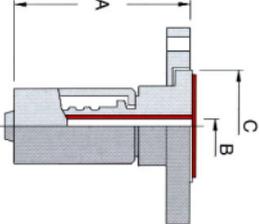
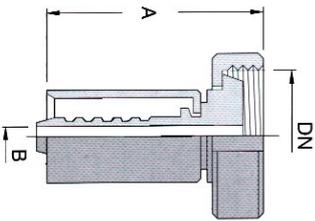
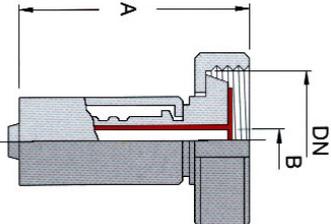


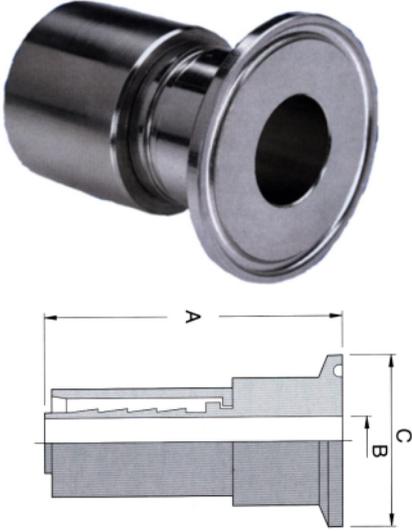
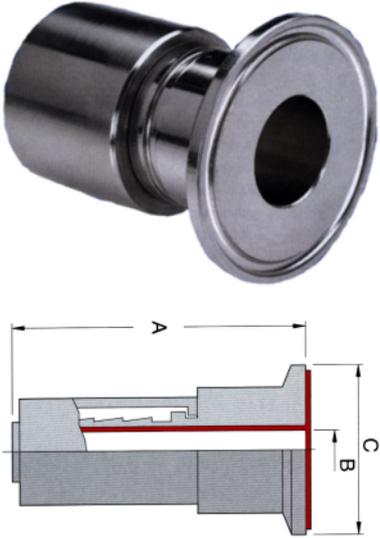
BSP INNENGEWINDE

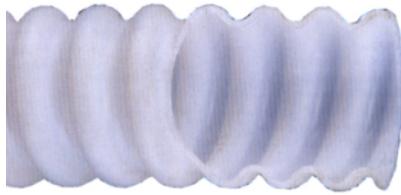
INNEN-DURCH-MESSER	A	B	GEWINDE GAS (BSP)				ARTIKEL-NUMMER
			NORMAL		OPTION		
			E	F	E	F	
13	64	10,5	27	1/2"			
19	70	16	32	3/4"			
25	74-80	21,5	38	1"			
32	94-97	27,5	50	1" 1/4	50	1" 1/4	
38	97-101	33	55	1" 1/2	55	1" 1/2	
51	101	44,5	65	2"	65	2"	
76	140	68	100	3"			
100							

 <p>METRISCHES INNENGEWINDE</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>KONISCHES BSP AUSSERGEWINDE</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>ZYLINDRISCHER STUTZEN MIT METRISCHEM AUSSERGEWINDE</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>90° INNENGEWINDE BSP</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>ROHRSTUTZEN</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>LOSFLANSCH</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> </tr> <tr> <td>19</td> <td>65</td> <td>16</td> <td>58</td> <td>DN 20</td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>66</td> <td>21,5</td> <td>68</td> <td>DN 25</td> <td>1"</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> </tr> <tr> <td>38</td> <td>77</td> <td>33</td> <td>88</td> <td>DN 40</td> <td>1"1/2</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>82</td> <td>51</td> <td>100</td> <td>DN 50</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>107</td> <td>55</td> <td>120</td> <td>DN 65</td> <td>2"1/2</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>108</td> <td>76</td> <td>138</td> <td>DN 80</td> <td>3"</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="6">auf Anfrage</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																																																														

  <p><u>LOSFLANSCH MIT PTFE AUSKLEIDUNG</u></p>																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>INNEN-DURCHMESSER</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>FLANSCH UNI</th> <th>FLANSCH ASA</th> <th>ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>64</td> <td>8</td> <td>45</td> <td>DN 15</td> <td>1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>65</td> <td>13</td> <td>58</td> <td>DN 20</td> <td>3/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>66</td> <td>17</td> <td>68</td> <td>DN 25</td> <td>1"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>77</td> <td>24</td> <td>78</td> <td>DN 32</td> <td>1 1/4"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>77</td> <td>28</td> <td>88</td> <td>DN 40</td> <td>1 1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>82</td> <td>40</td> <td>100</td> <td>DN 50</td> <td>2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>107</td> <td>50</td> <td>120</td> <td>DN 65</td> <td>2 1/2"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>108</td> <td>63</td> <td>138</td> <td>DN 80</td> <td>3"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="6">auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>	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									
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																																																																										
  <p><u>SCHLAUCHKEGELSTUTZEN MIT NUTMUTTER</u></p>																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INNEN-DURCHMESSER</th> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">B</th> <th colspan="2">DICHTKEGEL DN</th> <th rowspan="2">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th>NORMAL</th> <th>OPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>72</td> <td>16</td> <td>DN 20</td> <td>DN 25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>84</td> <td>21,5</td> <td>DN 25</td> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>85</td> <td>27,5</td> <td>DN 32</td> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>85</td> <td>33</td> <td>DN 40</td> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>86</td> <td>44,5</td> <td>DN 50</td> <td>DN 65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>117</td> <td>68</td> <td>DN 65</td> <td>DN 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="5">auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER	NORMAL	OPTION	19	72	16	DN 20	DN 25		25	84	21,5	DN 25	DN 40		32	85	27,5	DN 32	DN 40		38	85	33	DN 40	DN 40		51	86	44,5	DN 50	DN 65		76	117	68	DN 65	DN 80		100	auf Anfrage																												
INNEN-DURCHMESSER	A				B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER																																																																			
		NORMAL	OPTION																																																																								
19	72	16	DN 20	DN 25																																																																							
25	84	21,5	DN 25	DN 40																																																																							
32	85	27,5	DN 32	DN 40																																																																							
38	85	33	DN 40	DN 40																																																																							
51	86	44,5	DN 50	DN 65																																																																							
76	117	68	DN 65	DN 80																																																																							
100	auf Anfrage																																																																										
  <p><u>SCHLAUCHKEGELSTUTZEN MIT NUTMUTTER UND PTFE AUSKLEIDUNG</u></p>																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">INNEN-DURCHMESSER</th> <th rowspan="2">A</th> <th rowspan="2">B</th> <th colspan="2">DICHTKEGEL DN</th> <th rowspan="2">ARTIKEL-NUMMER</th> </tr> <tr> <th>NORMAL</th> <th>OPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19</td> <td>72</td> <td>13</td> <td>DN 20</td> <td>DN 25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>84</td> <td>17</td> <td>DN 25</td> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>85</td> <td>24</td> <td>DN 32</td> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>85</td> <td>28</td> <td>DN 40</td> <td>DN 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>86</td> <td>40</td> <td>DN 50</td> <td>DN 65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>117</td> <td>63</td> <td>DN 65</td> <td>DN 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td colspan="5">auf Anfrage</td> </tr> </tbody> </table>	INNEN-DURCHMESSER	A	B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER	NORMAL	OPTION	19	72	13	DN 20	DN 25		25	84	17	DN 25	DN 40		32	85	24	DN 32	DN 40		38	85	28	DN 40	DN 40		51	86	40	DN 50	DN 65		76	117	63	DN 65	DN 80		100	auf Anfrage																												
INNEN-DURCHMESSER	A				B	DICHTKEGEL DN		ARTIKEL-NUMMER																																																																			
		NORMAL	OPTION																																																																								
19	72	13	DN 20	DN 25																																																																							
25	84	17	DN 25	DN 40																																																																							
32	85	24	DN 32	DN 40																																																																							
38	85	28	DN 40	DN 40																																																																							
51	86	40	DN 50	DN 65																																																																							
76	117	63	DN 65	DN 80																																																																							
100	auf Anfrage																																																																										

 <p>TYP: TRICLAMP</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>TYP: TRICLAMP MIT PTFE AUSKLEIDUNG</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

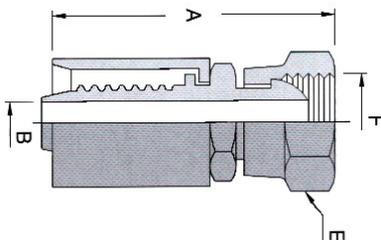
Decke: abriebfester Gummi mit eingearbeiteter Spirale

Temperaturbereich: -50°C bis +164°C

Platzdruck: 4x Betriebsdruck

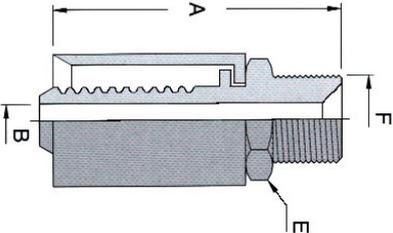
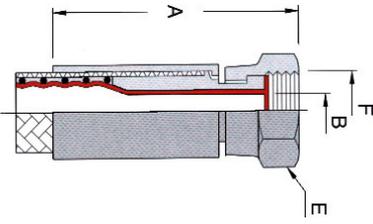
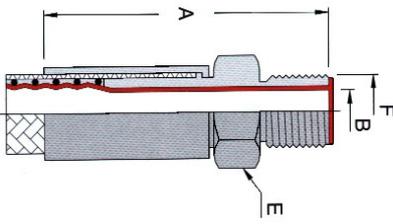
DIMENSION mm	GEWICHT kg/m	BD bar	BR mm	ARTIKEL NUMMER
12,5 x 30	0,600	40	80	PGWWS012
19 x 36	0,900	35	100	PGWWS019
25 x 45	1,400	30	140	PGWWS025
32 x 50	2,500	28	160	PGWWS032
38 x 60	3,100	25	200	PGWWS038
51 x 72	3,800	20	280	PGWWS051
63 x 86	4,200	16	350	PGWWS063
76 x 103	6,000	15	460	PGWWS076
102 x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

PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE PTWW, PTWW1, PWWS1 UND PGWWS

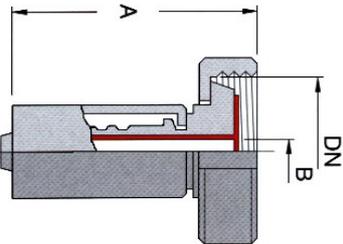


DICHTKEGEL MIT ÜBERWURFMUTTER BSP

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"		
 						
		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"		
 						
		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"		

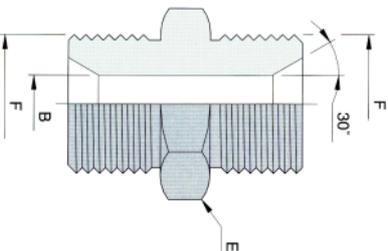
<p>LOSFLANSCH</p>							
	INNEN-DURCH-MESSER	A	B	C	FLANSCH UNI	FLANSCH ASA	ARTIKEL-NUMMER
	13	63	10,5	45	DN 15	1/2"	
	19	67	16	58	DN 20	3/4"	
	25	67	21	68	DN 25	1"	
	32	85	27	78	DN 32	1"1/4	
	38	85	33	88	DN 40	1"1/2	
	51	990	44	100	DN 50	2"	
	63	110	55	120	DN 65	2"1/2	
76	115	68	138	DN 80	3"		
100	120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

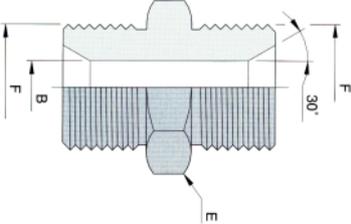
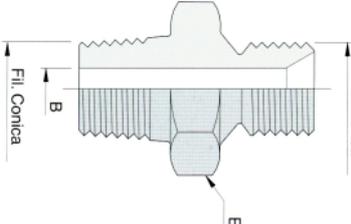
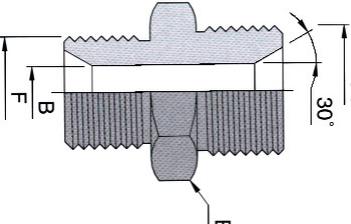
INNEN-DURCHMESSER	A	B	DICHTKEGEL DN	ARTIKEL-NUMMER
19	60	19	DN 25	
25	56	25	DN 32	
32	58	32	DN 40	
38	68	38	DN 50	
51	69	50	DN 65	
63	70	63	DN 80	
76	70	76	DN 100	

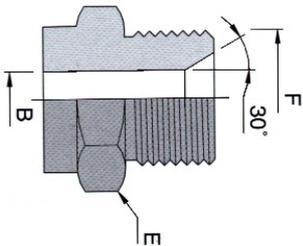
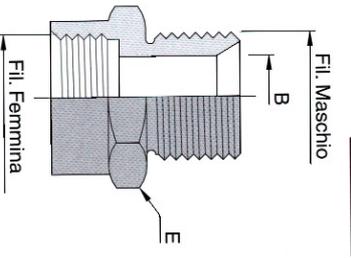
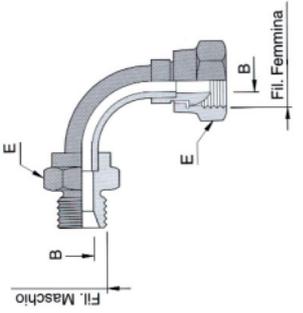
VERBINDUNGSNIPPELS



**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>VERBINDUNGSNIPPELS MIT METRISCHEM GEWINDE</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>ZYLINDRISCH/KONISCHE NIPPELS MIT BSP GEWINDE</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>REDUZIERNIPPEL MIT BSP GEWINDE</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																																																										

  SCHWEISSNIPPEL MIT BSP GEWINDE					
	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		
  NIPPELS MIT INNEN- UND AUSSERGEWINDE BSP					
	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		
  90°NIPPELS MIT INNEN- UND AUSSERGEWINDE BSP					
	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		