GF Piping Systems

+GF+

Preisliste Deutschland gültig ab 01. Januar 2026

COOL-FIT für effizient Kühlung

Vorisoliertes Rohrleitungssystem
COOL-FIT 4.0
COOL-FIT 4.0 F

Bitte beachten:
Die Preise in dieser Liste sind **nicht** mehr aktuell.

Ab dem 1. Mai 2026 gelten folgende Teuerungszuschläge:

COOL-FIT 2.0 / 4.0 Rohre + 12%
COOL-FIT 2.0 / 4.0 Fittings, Armaturen, Zubehör + 3%

Ab dem 1. Juni 2026 gelten folgende Teuerungszuschläge:

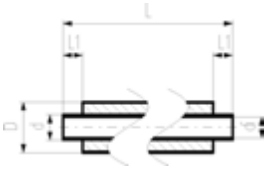
Henkel + 2%

Inhaltsverzeichnis		Seite
	Rohre	5
	Fittings	8
	Übergangsfittings	29
	Flexible Schläuche	40
	COOL-FIT 4.0 Armaturen	41
	COOL-FIT 4.0 Push System	45
	Cool-FIT 4.0 Push System Werkzeug	50
	Zubehör	52
	Begleitheizung	61
	Maschinen und Werkzeuge	63
	Halte- und Ausrichtewerkzeuge	68
	COOL-FIT 4.0 Ersatzteile	70
	COOL-FIT PE Plus Werkzeug	76
	Kunststoff-Absperrklappen	77
	Metall-Absperrklappen	78
	PE100 Rohre SDR11, SDR17,6	79
	PE ELGEF®Plus Fittings (Auszug)	81

Inhaltsverzeichnis		Seite
	UNI-Couplings und Zubehör	99
	Mietsystem	106
	Index	107

Rohre

PF 2 B3 A58 001



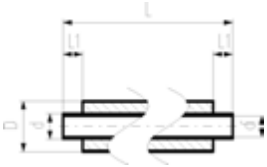
COOL-FIT 4.0 Rohr

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR 11/17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest, Farbe: schwarz
- Länge: 5m für d32+d225, 5.9m für d250-d450
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
32	90	11	16	**738 173 108**	**33,99**	1,411	26,2	5000	36
40	110	11	16	**738 173 109**	**43,07**	2,054	32,6	5000	40
50	110	11	16	**738 173 110**	**49,05**	2,221	40,8	5000	44
63	125	11	16	**738 173 111**	**66,51**	2,987	51,4	5000	48
75	140	11	16	**738 173 112**	**84,62**	3,757	61,4	5000	55
90	160	11	16	**738 173 113**	**115,47**	4,819	73,6	5000	62
110	180	11	16	**738 173 114**	**142,11**	6,200	90,0	5000	72
140	225	11	16	**738 173 116**	**151,73**	9,676	114,6	5000	84
160	250	17	10	**738 173 117**	**160,12**	9,921	141,0	5000	90
225	315	17	10	**738 173 120**	**275,17**	16,620	198,2	5000	110
250	355	17	10	**738 173 021**	**316,87**	18,180	220,4	5900	123
280	400	17	10	**738 173 022**	**408,65**	22,640	246,8	5900	126
315	450	17	10	**738 173 023**	**490,43**	28,510	277,6	5900	133
355	500	17	10	**738 173 024**	**601,44**	35,350	312,8	5900	148
400	560	17	10	**738 173 125**	**721,72**	44,070	352,6	5900	150
450	630	17	10	**738 173 126**	**901,56**	55,490	396,6	5900	165

PF 2 B3 A58 003



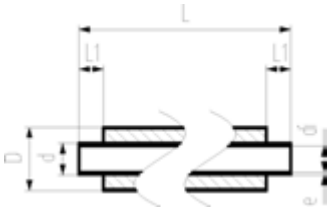
COOL-FIT 4.0F Rohr

Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Mantel schwer entflammbar. Farbe: schwarz
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	17	10	**738 173 317**	**203,06**	141,0	5000	90
225	315	17	10	**738 173 320**	**348,95**	198,2	5000	110

PF 2 B3 A58 001



COOL-FIT 4.0 Rohr SDR11
d160-d450

Ausführung:

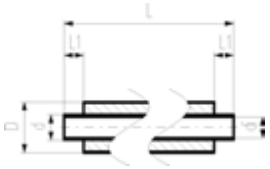
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Länge: 5m für d160+d225, 5.9m für d250-d450
- Mit freien Enden für Elektroschweissung

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	11	150	16	**738 173 267**	**185,58**	12,213	130,8	5000	90
225	315	11	200	16	**738 173 270**	**318,89**	21,169	184,0	5000	110
250	355	11	250	16	**738 173 271**	**352,07**	24,681	204,6	5900	123
280	400	11	250	16	**738 173 272**	**445,98**	31,731	229,2	5900	126
315	450	11	300	16	**738 173 273**	**535,19**	39,333	257,8	5900	133
355	500	11	350	16	**738 173 274**	**656,37**	49,614	290,6	5900	148
400	560	11	400	16	**738 173 275**	**787,65**	62,811	327,4	5900	150
450	630	11	450	16	**738 173 276**	**983,84**	76,431	368,2	5900	165

PF 2 B3 A58 001



COOL-FIT 4.0 Rohr
d160-d450 SDR11, 11,9 m Länge

Ausführung:

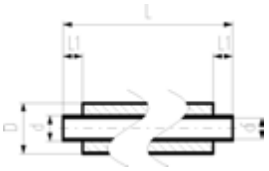
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Länge: 11.9m
- Mit freien Enden für Elektroschweissung
- Achtung: Rohrenden sind nicht geschält

Anmerkung:

Transport- und Handhabungsmöglichkeiten berücksichtigen
Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	11	150	16	**738 173 287**	**185,58**	12,213	130,8	11900	90
225	315	11	200	16	**738 173 290**	**318,89**	21,169	184,0	11900	110
250	355	11	250	16	**738 173 291**	**352,10**	24,681	204,6	11900	123
280	400	11	250	16	**738 173 292**	**445,99**	31,731	229,2	11900	126
315	450	11	300	16	**738 173 293**	**535,17**	39,333	257,8	11900	133
355	500	11	350	16	**738 173 294**	**656,35**	49,614	290,6	11900	148
400	560	11	400	16	**738 173 295**	**787,61**	62,811	327,4	11900	150
450	630	11	450	16	**738 173 296**	**983,85**	76,431	368,2	11900	165

PF 2 B3 A58 001



COOL-FIT 4.0 Rohr
d160-d450 SDR17 11.9m Länge

Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Länge: 11.9m
- Mit freien Enden für Elektroschweissung
- Achtung: Rohrenden sind nicht geschält

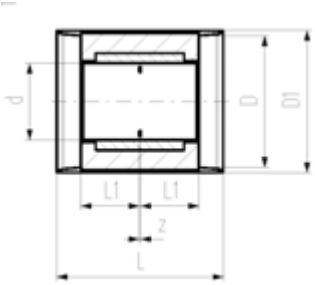
Anmerkung:

Transport- und Handhabungsmöglichkeiten berücksichtigen
Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	250	150	17	10	**738 173 187**	**159,40**	9,921	141,0	11900	90
225	315	200	17	10	**738 173 190**	**275,25**	16,620	198,2	11900	110
250	355	250	17	10	**738 173 191**	**278,69**	18,180	220,4	11900	123
280	400	250	17	10	**738 173 192**	**353,01**	22,640	246,8	11900	126
315	450	300	17	10	**738 173 193**	**423,62**	28,510	277,6	11900	133
355	500	350	17	10	**738 173 194**	**519,53**	35,350	312,8	11900	148
400	560	400	17	10	**738 173 195**	**623,45**	44,070	352,6	11900	150
450	630	450	17	10	**738 173 196**	**778,76**	55,490	396,6	11900	165

Fittings

PF 2 B3 A59 001



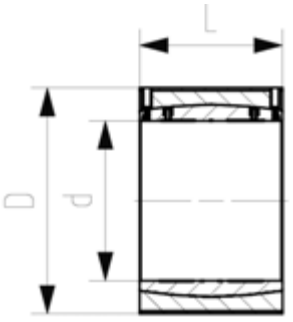
COOL-FIT 4.0 Muffe SDR 11

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest, Farbe: schwarz
- Integrierte Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Isolation aus PUR
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	D1 (mm)
32	90	11	16	**738 913 108**	**61,71**	127	36	5	97
40	110	11	16	**738 913 109**	**66,73**	133	40	3	117
50	110	11	16	**738 913 110**	**72,75**	141	44	3	117
63	125	11	16	**738 913 111**	**81,19**	149	48	3	132
75	140	11	16	**738 913 112**	**89,87**	163	55	3	147
90	160	11	16	**738 913 113**	**105,45**	178	62	4	168
110	180	11	16	**738 913 114**	**127,30**	198	72	4	188
140	225	11	16	**738 913 116**	**128,81**	221	84	3	233
160	250	11	16	**738 913 117**	**129,60**	233	90	3	258
225	315	11	16	**738 913 120**	**181,20**	275	110	5	324

PF 2 B3 A59 001



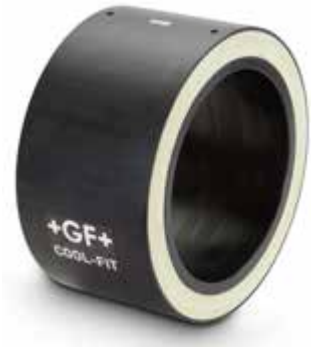
COOL-FIT 4.0 Muffe, SDR 17 d250-d450

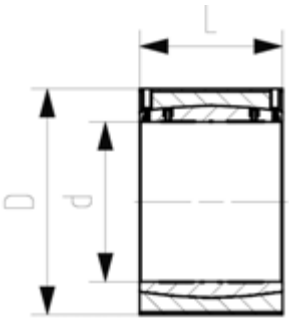
Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	L (mm)
250	355	250	17	10	**738 911 821**	**419,39**	247
280	400	250	17	10	**738 911 822**	**419,96**	252
315	450	300	17	10	**738 911 823**	**505,35**	267
355	500	350	17	10	**738 911 824**	**608,04**	290
400	560	400	17	10	**738 911 875**	**720,39**	294
450	630	450	17	10	**738 911 876**	**871,19**	326

PF 2 B3 A59 001





COOL-FIT 4.0 Muffe, d250-d450, SDR11

Ausführung:

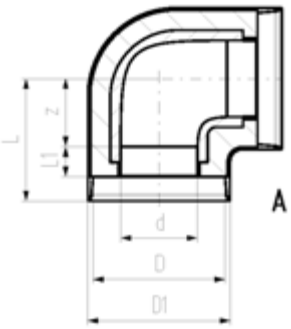
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)
250	355	11	250	16	**738 913 271**	**436,92**	6,352	247
280	400	11	250	16	**738 913 272**	**437,47**	9,910	252
315	450	11	300	16	**738 913 273**	**526,12**	11,150	267
355	500	11	350	16	**738 913 274**	**633,38**	17,356	290
400	560	11	400	16	**738 913 275**	**750,46**	23,770	294
450	630	11	450	16	**738 913 276**	**907,51**	31,290	326

PF 2 B3 A59 002



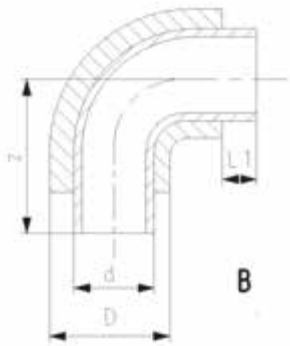
COOL-FIT 4.0 Winkel 90°, d32-d225, SDR11

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- Isolation aus PUR

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
32	90	11	16	**738 103 108**	**84,95**	97	81	36	20	A
40	110	11	16	**738 103 109**	**97,17**	117	88	40	23	A
50	110	11	16	**738 103 110**	**102,77**	117	99	44	30	A
63	125	11	16	**738 103 111**	**111,39**	132	107	48	34	A
75	140	11	16	**738 103 112**	**142,08**	147	120	55	40	A
90	160	11	16	**738 103 113**	**184,28**	168	150	62	63	A
110	180	11	16	**738 103 114**	**255,22**	188	174	72	77	A
140	225	11	16	**738 103 116**	**307,32**	233	196	84	87	A
160	250	11	16	**738 103 117**	**349,85**	258	220	90	105	A
225	315	11	16	**738 103 120**	**617,13**	324	345	110	210	A

PF 2 B3 A59 002



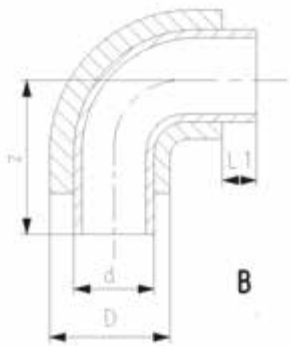
COOL-FIT 4.0 Bogen 90°, SDR17 d250-d450

Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	L1 (mm)	Typ
250	355	17	10	**738 003 121**	**1.132,39**	11,800	375	123	B
280	400	17	10	**738 003 122**	**1.389,46**	16,560	430	126	B
315	450	17	10	**738 003 123**	**1.654,61**	28,800	470	133	B
355	500	17	10	**738 003 124**	**2.068,58**	25,000	900	148	B
400	560	17	10	**738 003 175**	**2.547,91**	59,640	980	150	B
450	630	17	10	**738 003 176**	**3.310,79**	79,200	1070	165	B

PF 2 B3 A59 002



COOL-FIT 4.0 Bogen 90°, d250-d450, SDR11

Ausführung:

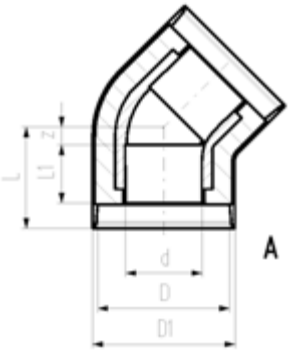
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
250	355	11	16	**738 003 271**	**1.179,62**	11,900	123	375	B
280	400	11	16	**738 003 272**	**1.447,41**	18,252	126	430	B
315	450	11	16	**738 003 273**	**1.723,37**	28,750	133	470	B
355	500	11	16	**738 003 274**	**2.154,82**	65,000	148	900	B
400	560	11	16	**738 003 275**	**2.654,17**	81,840	150	980	B
450	630	11	16	**738 003 276**	**3.448,85**	109,900	165	1070	B

PF 2 B3 A59 002



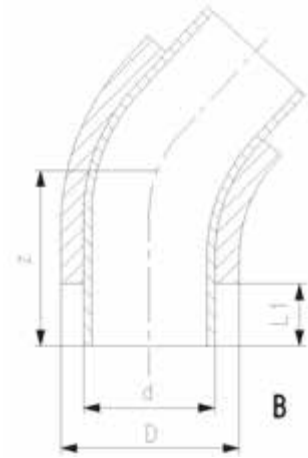
COOL-FIT 4.0 Winkel 45° SDR11
d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- Isolation aus PUR

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)	Typ
32	90	11	16	**738 153 108**	**83,95**	97	72	36	11	1	A
40	110	11	16	**738 153 109**	**99,42**	117	76	40	11	1 ¼	A
50	110	11	16	**738 153 110**	**105,37**	117	82	44	13	1 ½	A
63	125	11	16	**738 153 111**	**112,23**	132	89	48	16	2	A
75	140	11	16	**738 153 112**	**132,28**	147	98	55	18	2 ½	A
90	160	11	16	**738 153 113**	**180,03**	168	117	62	30	3	A
110	180	11	16	**738 153 114**	**251,19**	188	138	72	41	4	A
140	225	11	16	**738 153 116**	**276,98**	233	157	84	48	5	A
160	250	11	16	**738 153 117**	**326,54**	258	161	90	46	6	A
225	315	11	16	**738 153 120**	**561,08**	324	278	110	143	8	A

PF 2 B3 A59 002



COOL-FIT 4.0 Bogen 45° SDR17
d250-d450

Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
250	355	17	10	**738 053 121**	**1.043,66**	12,840	123	440	B
280	400	17	10	**738 053 122**	**1.277,46**	18,000	126	460	B
315	450	17	10	**738 053 123**	**1.543,86**	21,360	133	535	B
355	500	17	10	**738 053 124**	**1.834,59**	18,720	148	620	B
400	560	17	10	**738 053 175**	**2.374,98**	43,920	150	650	B
450	630	17	10	**738 053 176**	**3.168,76**	54,360	165	680	B

PF 2 B3 A59 002

COOL-FIT 4.0 Bogen 45°, d250-d450, SDR11

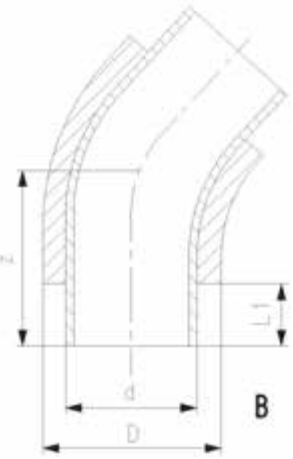
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
250	355	11	16	**738 053 271**	**1.087,14**	15,150	123	440	B
280	400	11	16	**738 053 272**	**1.330,74**	25,000	126	460	B
315	450	11	16	**738 053 273**	**1.589,59**	28,490	133	535	B
355	500	11	16	**738 053 274**	**1.911,08**	46,380	148	620	B
400	560	11	16	**738 053 275**	**2.474,01**	55,820	150	650	B
450	630	11	16	**738 053 276**	**3.300,94**	78,860	165	680	B



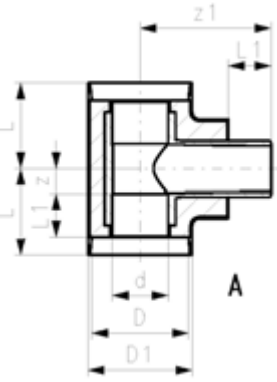
PF 2 B3 A59 003

COOL-FIT 4.0 T90° egal SDR11 d32-d225

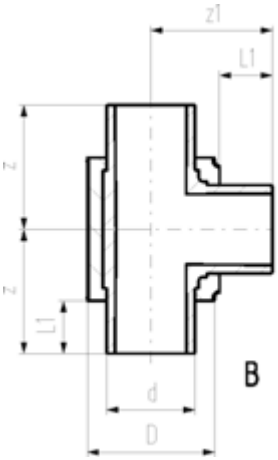
Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- Isolation aus PUR

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
32	90	97	11	16	**738 203 108**	**91,93**	79	36	18	118,0	A
40	110	117	11	16	**738 203 109**	**120,83**	87	40	22	132,0	A
50	110	117	11	16	**738 203 110**	**131,99**	94	44	25	138,0	A
63	125	132	11	16	**738 203 111**	**162,85**	103	48	30	154,0	A
75	140	147	11	16	**738 203 112**	**189,54**	116	55	36	168,0	A
90	160	168	11	16	**738 203 113**	**247,87**	130	62	43	187,0	A
110	180	188	11	16	**738 203 114**	**308,06**	154	72	57	207,0	A
140	225	233	11	16	**738 203 116**	**398,89**	175	84	66	257,3	A
160	250	258	11	16	**738 203 117**	**489,86**	192	90	77	263,0	A
225	315	324	11	16	**738 203 120**	**900,32**	355	110	220	337,0	A



PF 2 B3 A59 003



COOL-FIT 4.0 T90° Egal SDR17
d250-d450

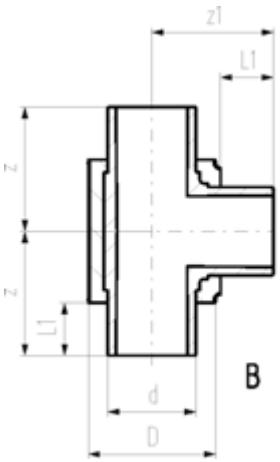
Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	Typ
250	355	17	10	**738 203 121**	**1.543,23**	12,000	500	123	500	B
280	400	17	10	**738 203 122**	**1.864,53**	22,300	500	126	500	B
315	450	17	10	**738 203 123**	**2.213,65**	21,480	500	133	500	B
355	500	17	10	**738 203 124**	**2.820,90**	30,600	650	148	700	B
400	560	17	10	**738 203 175**	**3.554,31**	42,000	650	150	700	B
450	630	17	10	**738 203 176**	**4.835,89**	67,200	700	165	750	B

PF 2 B3 A59 003

COOL-FIT 4.0 T90° egal, d250-450, SDR11



Ausführung:

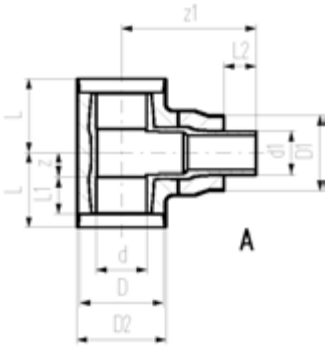
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
250	355	11	16	**738 203 271**	**1.607,56**	16,100	123	500	500	B
280	400	11	16	**738 203 272**	**1.942,26**	27,620	126	500	500	B
315	450	11	16	**738 203 273**	**2.305,92**	29,650	133	500	500	B
355	500	11	16	**738 203 274**	**2.938,55**	43,400	148	650	700	B
400	560	11	16	**738 203 275**	**3.701,94**	59,700	150	650	700	B
450	630	11	16	**738 203 276**	**5.037,53**	91,200	165	700	750	B

PF 2 B3 A59 004



COOL-FIT 4.0 T90° reduziert, SDR11
d75 - d225

Ausführung:

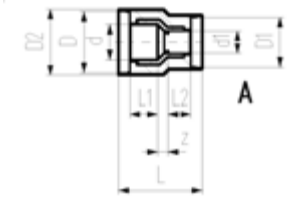
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung

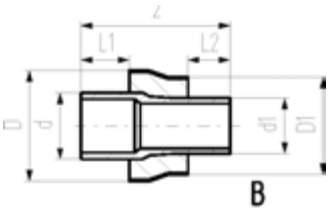
d (mm)	D (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR
75	140	63	125	11	16	**738 203 218**	**417,31**
90	160	63	125	11	16	**738 203 222**	**463,68**
90	160	75	140	11	16	**738 203 223**	**463,68**
110	180	63	125	11	16	**738 203 227**	**756,76**
110	180	75	140	11	16	**738 203 228**	**756,76**
110	180	90	160	11	16	**738 203 229**	**756,76**
140	225	63	125	11	16	**738 203 240**	**793,57**
140	225	75	140	11	16	**738 203 241**	**793,68**
140	225	90	160	11	16	**738 203 242**	**793,57**
140	225	110	180	11	16	**738 203 243**	**794,65**
160	250	63	125	11	16	**738 203 447**	**957,20**
160	250	90	160	11	16	**738 203 449**	**957,20**
160	250	110	180	11	16	**738 203 450**	**957,20**
160	250	140	225	11	16	**738 203 251**	**957,20**
160	250	140	200	11	16	**738 204 251**	**957,20**
225	315	63	125	11	16	**738 203 264**	**1.079,18**
225	315	90	160	11	16	**738 203 266**	**1.079,18**
225	315	110	180	11	16	**738 203 267**	**1.079,18**
225	315	140	225	11	16	**738 203 268**	**1.079,18**
225	315	140	200	11	16	**738 204 268**	**1.079,18**
225	315	160	250	11	16	**738 203 269**	**1.079,18**

d (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Typ
75	147	116	55	48	36	228,0	A
90	168	130	62	48	43	253,0	A
90	168	130	62	55	43	252,0	A
110	188	154	72	48	57	267,0	A
110	188	154	72	55	57	268,0	A
110	188	154	72	62	57	268,0	A
140	233	175	84	48	66	221,0	A
140	233	175	84	55	66	231,0	A
140	233	175	84	62	66	234,0	A
140	233	175	84	72	66	243,0	A
160	258	192	90	48	77	221,0	A
160	258	192	90	62	77	235,0	A
160	258	192	90	72	77	245,0	A
160	258	192	90	84	77	256,1	A
160	258	192	90	84	77	340,0	A
225	324	355	110	48	220	412,0	A
225	324	355	110	62	220	412,0	A
225	324	355	110	72	220	412,0	A
225	324	355	110	84	220	413,0	A
225	324	335	110	84	220	412,0	A
225	324	355	110	90	220	396,0	A

PF 2 B3 A59 005

COOL-FIT 4.0 Reduktion, d32-d225, SDR11





Ausführung:

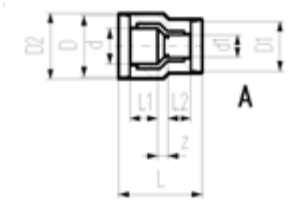
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)
- 738 904 351 und 738 904 368 für direkte Verbindungen von COOL-FIT 4.0 zu COOL-FIT 2.0

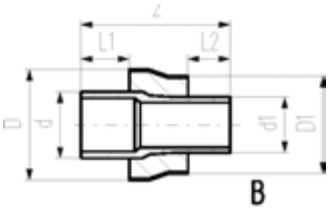
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40	110	90	32	11	16	**738 903 206**	**62,35**	0,250
50	110	90	32	11	16	**738 903 209**	**75,64**	0,280
50	110	110	40	11	16	**738 903 210**	**75,64**	0,320
63	125	90	32	11	16	**738 903 212**	**96,73**	0,217
63	125	110	40	11	16	**738 903 213**	**96,73**	0,232
63	125	110	50	11	16	**738 903 214**	**96,73**	0,243
75	140	125	63	11	16	**738 903 318**	**108,62**	0,264
90	160	125	63	11	16	**738 903 322**	**126,21**	0,387
90	160	140	75	11	16	**738 903 323**	**126,21**	0,416
110	180	125	63	11	16	**738 903 327**	**200,41**	0,566
110	180	140	75	11	16	**738 903 328**	**200,41**	0,577
110	180	160	90	11	16	**738 903 329**	**200,41**	0,644
140	225	125	63	11	16	**738 903 340**	**264,08**	1,118
140	225	140	75	11	16	**738 903 341**	**264,08**	1,202
140	225	160	90	11	16	**738 903 342**	**264,08**	1,251
140	225	180	110	11	16	**738 903 343**	**264,08**	1,271
160	250	125	63	11	16	**738 903 347**	**331,20**	1,298
160	250	160	90	11	16	**738 903 349**	**331,20**	1,323
160	250	180	110	11	16	**738 903 350**	**331,20**	1,362
160	250	225	140	11	16	**738 903 351**	**331,20**	1,845
160	250	200	140	11	16	**738 904 351**	**331,20**	1,664
225	315	125	63	11	16	**738 903 364**	**493,56**	2,960
225	315	160	90	11	16	**738 903 366**	**493,56**	3,018
225	315	180	110	11	16	**738 903 367**	**493,56**	3,079
225	315	225	140	11	16	**738 903 368**	**493,56**	3,443
225	315	200	140	11	16	**738 904 368**	**493,56**	3,172
225	315	250	160	11	16	**738 903 369**	**493,56**	3,550

d (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Typ
40	117	143	40	36	17	A
50	117	151	44	36	21	A
50	117	149	44	40	15	A
63	132	160	48	36	26	A
63	132	159	48	40	21	A
63	132	159	48	44	17	A
75			55	48	170	B
90			62	48	190	B
90			62	55	189	B
110			72	48	204	B
110			72	55	205	B
110			72	62	205	B
140			84	48	225	B
140			84	55	237	B
140			84	62	238	B
140			84	72	233	B
160			90	48	244	B
160			90	62	244	B
160			90	72	242	B
160			90	84	257	B
160			90	84	257	B
225			110	48	295	B

Fortsetzung nächste Seite

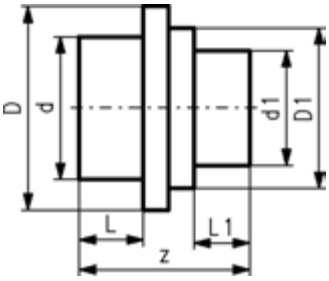
PF 2 B3 A59 005





d (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Typ
225			110	62	295	B
225			110	72	295	B
225			110	84	296	B
225			110	84	296	B
225			110	90	279	B

PF 2 B3 A59 005



COOL-FIT 4.0 Reduktion, d250-d450 SDR17

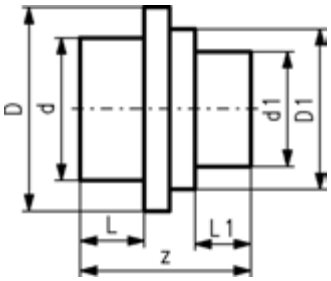
Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SD17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

d (mm)	D (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
250	355	225	315	17	**738 903 825**	**757,41**	2,800	123	110	332	B
280	400	225	315	17	**738 903 829**	**847,27**	4,700	126	110	335	B
280	450	250	355	17	**738 903 830**	**847,27**	5,100	133	110	365	B
315	450	225	315	17	**738 903 836**	**847,27**	7,100	126	110	340	B
315	450	250	355	17	**738 903 837**	**847,27**	7,400	133	123	365	B
315	450	280	400	17	**738 903 838**	**847,27**	6,800	133	126	365	B
355	500	250	355	17	**738 903 844**	**1.175,36**	8,200	148	123	390	B
355	500	280	400	17	**738 903 845**	**1.175,36**	7,700	148	126	390	B
355	500	315	450	17	**738 903 846**	**1.175,36**	8,300	148	133	390	B
400	560	280	400	17	**738 903 853**	**1.509,64**	9,100	150	126	415	B
400	560	315	450	17	**738 903 854**	**1.509,64**	11,400	150	133	420	B
400	560	355	500	17	**738 903 855**	**1.509,64**	11,000	150	148	405	B
450	630	280	400	17	**738 903 862**	**2.045,99**	13,200	165	126	390	B
450	630	315	450	17	**738 903 863**	**2.045,99**	13,600	165	133	390	B
450	630	355	500	17	**738 903 864**	**2.045,99**	13,700	165	148	393	B
450	630	400	560	17	**738 903 865**	**2.045,99**	14,800	165	150	395	B

PF 2 B3 A59 005

COOL-FIT 4.0 Reduktion, d250-d450, SDR11



Ausführung:

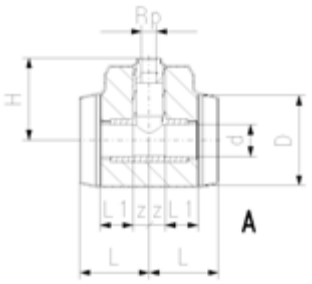
- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende (separater Elektroschweissfitting wird für Verbindung benötigt)

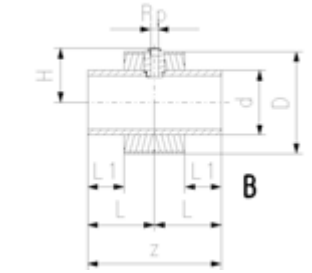
Anmerkung:

Auftragsbezogene Fertigung

d (mm)	D (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
250	355	225	315	11	16	**738 903 925**	**828,34**	5,365	123	110	332	B
280	400	225	315	11	16	**738 903 929**	**926,69**	6,750	126	110	335	B
280	400	250	355	11	16	**738 903 930**	**926,69**	7,228	126	123	340	B
315	450	225	315	11	16	**738 903 936**	**1.014,01**	8,690	133	110	365	B
315	450	250	355	11	16	**738 903 937**	**1.014,01**	9,340	133	123	365	B
315	450	280	400	11	16	**738 903 939**	**1.014,01**	9,660	133	126	365	B
355	500	250	355	11	16	**738 903 944**	**1.372,92**	10,218	148	123	390	B
355	500	280	400	11	16	**738 903 945**	**1.372,94**	10,472	148	126	390	B
355	500	315	450	11	16	**738 903 946**	**1.372,92**	10,960	148	133	390	B
400	560	280	400	11	16	**738 903 953**	**1.763,47**	11,590	150	126	415	B
400	560	315	450	11	16	**738 903 954**	**1.763,47**	12,590	150	133	415	B
400	560	355	500	11	16	**738 903 955**	**1.763,47**	12,980	150	148	420	B
450	630	280	400	11	16	**738 903 962**	**2.389,91**	17,900	165	126	405	B
450	630	315	450	11	16	**738 903 963**	**2.389,91**	18,500	165	133	390	B
450	630	355	500	11	16	**738 903 964**	**2.389,91**	19,300	165	148	393	B
450	630	400	560	11	16	**738 903 965**	**2.389,91**	20,336	165	150	395	B

PF 2 B3 A59 006





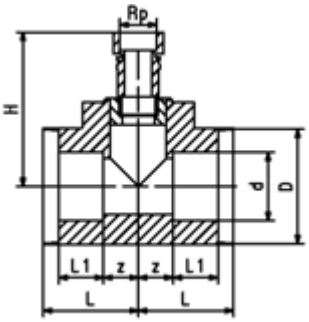
COOL-FIT 4.0 Installationsfitting Typ 313 Rp SDR11 d32-d225

Ausführung:

- Vorisoliert, PE100, SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest, Farbe: schwarz
- Mit Gewinde Zweig für Sensoren (z.B. Temperatur, Druck)
- A: Elektroschweissfitting mit integrierter Dichtungslippe für eine wasser- und dampfdichte Verbindung
- B: Stutzenfitting mit freiem Ende

d (mm)	D (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	Typ
32	90	½	11	16	**738 313 608**	**269,33**	0,169	79	36	18	A
40	110	½	11	16	**738 313 609**	**282,38**	0,267	87	40	22	A
40	110	¾	11	16	**738 313 659**	**282,38**	0,269	87	40	22	A
50	110	½	11	16	**738 313 610**	**299,79**	0,354	94	44	25	A
50	110	¾	11	16	**738 313 660**	**299,79**	0,356	94	44	25	A
63	125	½	11	16	**738 313 611**	**327,66**	0,537	103	48	30	A
63	125	¾	11	16	**738 313 661**	**327,66**	0,539	103	48	30	A
75	140	½	11	16	**738 313 612**	**370,17**	0,773	116	55	36	A
75	140	¾	11	16	**738 313 662**	**370,17**	0,774	116	55	36	A
90	160	½	11	16	**738 313 613**	**429,88**	1,164	130	62	43	A
90	160	¾	11	16	**738 313 663**	**429,88**	1,165	130	62	43	A
110	180	½	11	16	**738 313 614**	**483,51**	1,944	154	72	57	A
110	180	¾	11	16	**738 313 664**	**483,51**	1,944	154	72	57	A
140	225	½	11	16	**738 313 616**	**492,97**	3,974	175	84	66	A
140	225	¾	11	16	**738 313 666**	**492,97**	3,964	175	84	66	A
160	250	½	11	16	**738 313 617**	**517,62**	2,496	165	90	330	B
160	250	¾	11	16	**738 313 667**	**517,62**	2,489	165	90	330	B
225	315	½	11	16	**738 313 620**	**606,33**	5,155	185	110	370	B
225	315	¾	11	16	**738 313 670**	**607,07**	5,146	185	110	370	B

PF 2 B3 A59 010



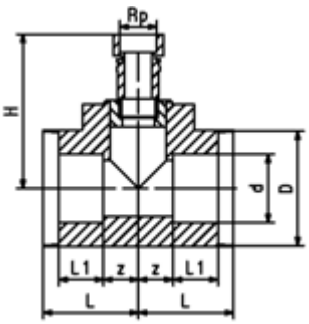
COOL-FIT 4.0 Übergangs-T90° PE/Edelstahl
Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest, Farbe: schwarz
- Integrierte Dichtungslippe. Für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung.

d (mm)	D (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)
63	125	2	50	11	16	**738 943 061**	**467,33**	1,700	103	48	30	222
75	140	2	65	11	16	**738 943 062**	**511,52**	2,150	116	55	36	226
90	160	2	80	11	16	**738 943 063**	**626,30**	2,530	130	62	43	241
110	180	2	100	11	16	**738 943 064**	**790,75**	3,650	154	72	57	251
160	250	2	150	11	16	**738 943 067**	**1.030,11**	5,380	165	90	77	289
225	315	2	200	11	16	**738 943 070**	**1.483,48**	18,100	185	110	220	446
40	110	1	32	11	16	**738 943 159**	**378,98**	0,490	87	40	22	173
50	110	1	40	11	16	**738 943 160**	**402,63**	0,575	94	44	25	173
63	125	1	50	11	16	**738 943 161**	**426,34**	0,747	103	48	30	186
75	140	1	65	11	16	**738 943 162**	**473,71**	1,233	116	55	36	193
90	160	1	80	11	16	**738 943 163**	**592,15**	1,633	130	62	43	205
110	180	1	100	11	16	**738 943 164**	**757,95**	2,733	154	72	57	215
160	250	1	150	11	16	**738 943 167**	**994,78**	4,483	165	90	77	253
225	315	1	200	11	16	**738 943 170**	**1.466,29**	17,100	185	110	220	444

PF 2 B3 A59 010



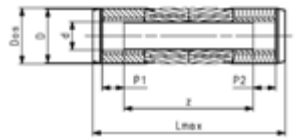
COOL-FIT 4.0 Übergangs-T90° PE/Messing
Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Mesing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest, Farbe: schwarz
- Integrierte Dichtungslippe. Für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung.

d (mm)	D (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)
63	125	2	50	11	16	**738 953 061**	**402,63**	1,700	103	48	30	222
75	140	2	65	11	16	**738 953 062**	**445,04**	1,900	116	55	36	226
90	160	2	80	11	16	**738 953 063**	**568,47**	2,300	130	62	43	241
110	180	2	100	11	16	**738 953 064**	**710,56**	3,100	154	72	57	251
160	250	2	150	11	16	**738 953 067**	**947,41**	5,450	165	90	77	289
225	315	2	200	11	16	**738 953 070**	**1.451,25**	18,100	185	110	220	446
40	110	1	32	11	16	**738 953 159**	**355,31**	0,500	87	40	22	173
50	110	1	40	11	16	**738 953 160**	**367,12**	0,588	94	44	25	173
63	125	1	50	11	16	**738 953 161**	**378,98**	0,760	103	48	30	186
75	140	1	65	11	16	**738 953 162**	**426,34**	1,246	116	55	36	193
90	160	1	80	11	16	**738 953 163**	**521,11**	1,650	130	62	43	205
110	180	1	100	11	16	**738 953 164**	**663,22**	2,750	154	72	57	215
160	250	1	150	11	16	**738 953 167**	**900,07**	4,450	165	90	77	253
225	315	1	200	11	16	**738 953 170**	**1.408,24**	17,100	185	110	220	444

PF 2 B3 A59 001



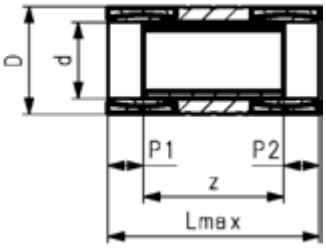
COOL-FIT 4.0 Schiebemuffe Set

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Integrierte Dichtungslippe. Für eine feuchtigkeits- und dampfdichte Verbindung
- Einschliesslich zwei Muffen, Rohrstück und vier Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	Dos (mm)
32	90	25	11	16	**738 913 508**	**308,75**	0,499	390	268	36,0	36	97
40	110	32	11	16	**738 913 509**	**323,66**	0,475	414	284	40,0	40	117
50	110	40	11	16	**738 913 510**	**342,11**	0,630	434	296	44,0	44	117
63	125	50	11	16	**738 913 511**	**345,00**	0,937	464	318	48,0	48	132
75	140	65	11	16	**738 913 512**	**378,39**	1,693	504	344	55,0	55	147
90	160	80	11	16	**738 913 513**	**474,81**	2,527	544	370	62,0	62	168
110	180	100	11	16	**738 913 514**	**494,10**	3,298	614	420	72,0	72	188
140	225	125	11	16	**738 913 516**	**653,38**	5,053	684	466	84,0	84	234
160	250	150	11	16	**738 913 517**	**674,60**	7,225	714	484	90,0	90	258
225	315	200	11	16	**738 913 520**	**994,93**	16,276	853	583	110,0	110	324

PF 2 B3 A59 001



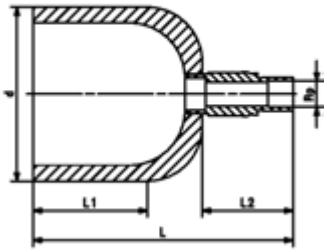
COOL-FIT 4.0 Schiebemuffe Set

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR11, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schutzmantel schlagfest. Farbe: Schwarz
- Einschliesslich zwei Muffen, Rohrstück und Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)
250	355	250	11	16	**738 913 521**	**1.619,00**	22,948	764	517	123,5	123,5
280	400	250	11	16	**738 913 522**	**1.817,47**	32,633	773	521	126,0	126,0
315	450	300	11	16	**738 913 523**	**2.141,35**	39,518	824	557	133,5	133,5

PF 2 B3 A59 010



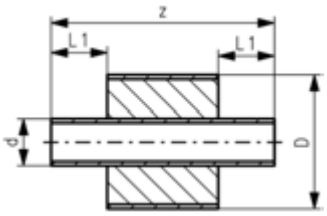
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangskappe PE/Messing
Mit Innengewinde Rp

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Zoll (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
32	25	11	16	**738 960 008**	**67,79**	0,200	½	107	36	69
40	32	11	16	**738 960 009**	**180,45**	0,210	½	113	40	73
50	40	11	16	**738 960 010**	**189,10**	0,250	½	117	44	73
63	50	11	16	**738 960 011**	**198,69**	0,300	½	121	48	73
75	65	11	16	**738 960 012**	**219,29**	0,400	½	128	55	73
90	80	11	16	**738 960 013**	**233,75**	0,476	½	135	62	73
110	100	11	16	**738 960 014**	**268,19**	0,695	½	145	72	73
140	125	11	16	**738 960 016**	**159,44**	0,954	½	209	84	73
160	150	11	16	**738 960 017**	**157,69**	1,300	½	193	90	73
225	200	11	16	**738 960 020**	**215,59**	2,532	½	221	110	73

PF 2 B3 A60 001



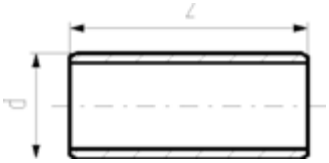
COOL-FIT 4.0 Doppelnippel

Ausführung:

- Vorisoliertes PE100 SDR 11/17, metrisch
- Isolation aus GF HE Schaum
- Schlagfest, Farbe: schwarz
- Für kurze Verbindungen zwischen COOL-FIT 4.0 Fittings Typ A

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	L1 (mm)	z (mm)
32	90	25	11	16	**738 913 408**	**82,46**	36	151
40	110	32	11	16	**738 913 409**	**95,44**	40	155
50	110	40	11	16	**738 913 410**	**105,41**	44	163
63	125	50	11	16	**738 913 411**	**124,13**	48	171
75	140	65	11	16	**738 913 412**	**157,00**	55	185
90	160	80	11	16	**738 913 413**	**188,23**	62	199
110	180	100	11	16	**738 913 414**	**227,30**	72	219
140	225	125	11	16	**738 913 416**	**236,57**	84	243
160	250	150	17	10	**738 913 417**	**240,03**	90	255
225	315	200	17	10	**738 913 420**	**308,01**	110	295

PF 2 B3 A60 001



COOL-FIT 2,0.4,0 PE - Rohr Nippel

Ausführung:

- PE100 SDR 11/17, metrisch
- Für die kürzeste mögliche Verbindung zwischen COOL-FIT Fittings Typ A
- Für Medientemperaturen von 0°C bis 60 °C
- COOL-FIT 4.0 Klebering für Verbindung notwendig

d (mm)	DN (mm)	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)
32	25	11	16	**738 910 408**	**25,07**	0,020	76
40	32	11	16	**738 910 409**	**28,48**	0,034	80
50	40	11	16	**738 910 410**	**30,91**	0,059	88
63	50	11	16	**738 910 411**	**33,03**	0,101	96
75	65	11	16	**738 910 412**	**34,69**	0,162	110
90	80	11	16	**738 910 413**	**46,80**	0,264	124
110	100	11	16	**738 910 414**	**54,55**	0,454	144
140	125	11	16	**738 910 416**	**158,87**	0,855	168
160	150	17	10	**738 910 417**	**178,44**	0,798	180
225	200	17	10	**738 910 420**	**252,73**	1,885	220

PF 2 B3 A59 012

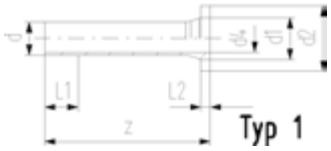
COOL-FIT 2.0/4.0 Vorschweissbund

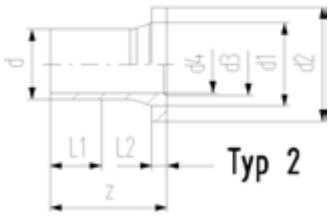
Ausführung:

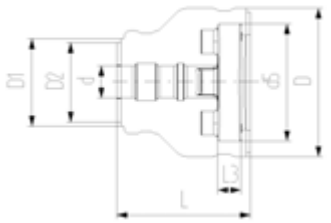
- PE100, SDR11, metrisch
- Passend für Flanschverbindungen metrisch und/oder ANSI/ASME B16.5
- Typ 1 ohne Fase, Typ 2 mit Fase
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt
- Einschließlich Dämmhalbschalen
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Dichtung: Profil-Flanschdichtung NBR Nr. 45 44 05, EPDM Nr. 48 44 05

Anmerkung:

Losflansch und Dichtung nicht enthalten



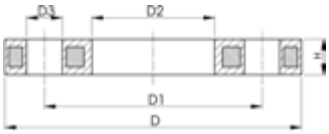




d (mm)	SDR	DN (mm)	PN	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	11	25	16	**738 710 008**	**137,27**	0,320
40	11	32	16	**738 710 009**	**154,86**	0,480
50	11	40	16	**738 710 010**	**167,69**	0,620
63	11	50	16	**738 710 011**	**185,68**	0,910
75	11	65	16	**738 710 012**	**214,74**	1,220
90	11	80	16	**738 710 013**	**235,78**	1,650
110	11	100	16	**738 710 014**	**327,74**	2,390
140	11	125	16	**738 710 016**	**454,59**	3,660
160	11	150	16	**738 710 017**	**523,49**	4,800
225	11	200	16	**738 710 020**	**843,88**	9,600

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	Typ
32	135	90		162	36	10	26	190	40	68		26	121	1
40	170	110	90	165	40	11	28	197	50	78		32	146	1
50	180	110	90	178	44	12	30	214	61	88		40	156	1
63	200	125	110	230	48	14	32	270	75	102		51	171	1
75	220	140	125	232	55	16	34	279	89	122		61	191	2
90	240	160	140	245	62	17	35	299	105	138	78	73	206	2
110	270	180	160	254	72	18	36	320	125	158	100	90	235	2
140	300	225	200	299	84	25	38	383	155	188	127	127	256	2
160	358	259	213	332	90	25	34	412	174	213	151	131	295	2
225	423	325	268	383	110	32	37	483	233	268	209	184	354	2

d (mm)	Standard	closest inch (inch)
32	Metrisch	1
40	Metrisch	1 ¼
50	Metrisch	1 ½
63	Metrisch / ANSI	2
75	Metrisch / ANSI	2 ½
90	Metrisch	3
110	Metrisch / ANSI	4
140	Metrisch / ANSI	5
160	Metrisch / ANSI	6
225	Metrisch / ANSI	8



Flansche PP-Stahl

Ausführung:

- Werkstoff: PP (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624

AL: Anzahl der Bohrungen

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	20	15	16	**727 700 206**	**21,82**	2 34 238 020	0,216
	25	20	16	**727 700 207**	**24,32**	2 34 238 020	0,279
	32	25	16	**727 700 208**	**30,03**	2 34 238 020	0,429
	40	32	16	**727 700 209**	**35,85**	2 34 238 020	0,621
	50	40	16	**727 700 210**	**42,49**	2 34 238 020	0,722
	63	50	16	**727 700 211**	**53,58**	2 34 238 020	0,900
	75	65	16	**727 700 212**	**59,75**	2 34 238 020	1,110
	90	80	16	**727 700 313**	**72,52**	2 34 238 022	1,390
	110	100	16	**727 700 314**	**98,82**	2 34 238 022	1,407
	125	100	16	**727 700 315**	**98,82**	2 34 238 022	1,408
	125	125	16	**727 700 815**	**117,51**	2 34 238 020	2,475
	140	125	16	**727 700 716**	**124,07**	2 34 238 022	2,318
	140	125	16	**727 700 816**	**124,07**	2 34 238 020	2,033
	160	150	16	**727 700 717**	**153,14**	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	**727 700 718**	**153,14**	2 34 238 022	3,108
	200	200	16	**727 700 719**	**222,77**	2 34 238 022	5,600
	225	200	16	**727 700 720**	**222,77**	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	**727 700 721**	**278,04**	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	**727 700 722**	**278,04**	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	**727 700 723**	**414,16**	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	**727 700 724**	**797,98**	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	**727 700 725**	**907,91**	2 34 238 022	20,034

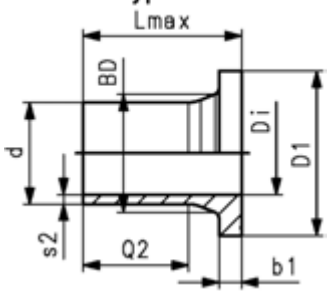
	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	System
	20	95	65	28	14	12	4	M12	Metrisch	Stumpf/Muffe
	25	105	75	34	14	12	4	M12	Metrisch	Stumpf/Muffe
	32	115	85	42	14	16	4	M12	Metrisch	Stumpf/Muffe
	40	140	100	51	18	16	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	50	150	110	62	18	20	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	63	165	125	78	18	20	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	75	185	145	92	18	20	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	Stumpf
	110	220	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	Stumpf
	125	220	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	Stumpf
	125	250	210	150	18	26	8	M16	Metrisch	Muffe
	140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	Stumpf
	140	250	210	167	18	26	8	M16	Metrisch	Muffe
	160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	225	340	297	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	250	395	350	288	22	30	12	M20	Metrisch	Stumpf
	280	395	350	294	22	30	12	M20	Metrisch	Stumpf
	315	445	400	338	22	34	12	M20	Metrisch	Stumpf
	355	515	460	376	23	40	16	M20	Metrisch	Stumpf
	400	574	515	430	26	40	16	M24	Metrisch	Stumpf

ELGEF Plus Vorschweissbund PE100
d20-800mm / SDR11 / Langschenklige Version / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

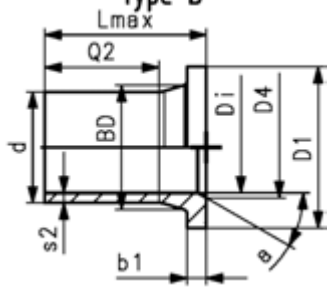
Ausführung:

- Für IR, Stumpf- und Elektroschweißung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Typ **567/578** geeignet für Kunststoff-Absperrklappen bis zu **DN300**
- Type 565 for DN 300, the ecoFIT special flange adapter ** SDR11 is required
- Passend für Metall Absperrklappen Typ 038/039/044/065 bis DN250.
- Typ **038/039/044/065** für **DN300** wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR11 benötigt
- Für Absperrklappen über DN350 wird der ecoFIT Adapter SDR11 benötigt
- Bei Produkten von Drittanbietern überprüfen Sie bitte die Einschwenktiefe der Absperrklappenscheibe
- Profildichtung: d20-d800 NBR, EPDM, FKM
- Flachdichtung: 20-d315 EPDM, FKM
- Druckstufe: 16 bar Wasser / 10 bar Gas
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

Type A



Type B

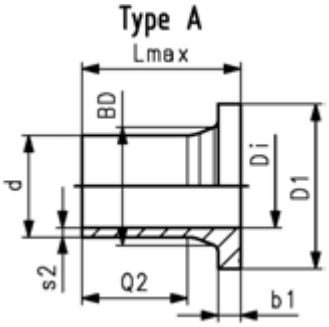


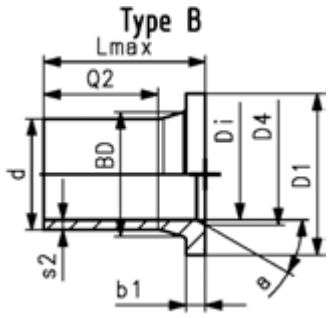
* Für Elektroschweissung nach DVS 2207 und EN 1555
** FM 1613 geprüft für PN 15
***Bearbeitet

	d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	32	26	25	16	IR	**753 800 008**	**17,31**	2 51 301 001	0,056
	40	32	32	16	IR	**753 800 009**	**21,12**	2 51 301 001	0,081
	50	40	40	16	IR	**753 800 010**	**26,23**	2 51 301 001	0,119
	63	51	50	16	IR	**753 800 011**	**31,18**	2 51 301 001	0,187
	75	61	65	16	IR	**753 800 012**	**39,07**	2 51 301 001	0,314
**	90	73	80	16	IR	**753 800 013**	**52,65**	2 51 301 001	0,471
**	110	90	100	16	IR	**753 800 014**	**66,25**	2 51 301 001	0,718
**	125	102	100	16	IR	**753 800 015**	**80,04**	2 51 301 001	0,883
**	140	114	125	16	IR	**753 800 016**	**99,61**	2 51 301 001	1,348
**	160	130	150	16	IR	**753 800 017**	**114,87**	2 51 301 001	1,718
**	180	147	150	16	IR	**753 800 018**	**181,20**	2 51 301 001	2,035
**	200	163	200	16	IR	**753 800 019**	**209,38**	2 51 301 001	2,899
**	225	184	200	16	IR	**753 800 020**	**228,25**	2 51 301 001	3,208
**	250	202	250	16		**753 800 021**	**378,59**	2 51 301 002	4,800
**	280	229	250	16		**753 800 022**	**462,95**	2 51 301 002	4,925
**	315	257	300	16		**753 800 023**	**586,30**	2 51 301 002	7,135
**	355	284	350	16		**753 800 224**	**1.024,77**	2 51 301 008	10,400
**	400	320	400	16		**753 800 225**	**1.812,05**	2 51 301 008	14,500
**	450	360	500	16		**753 800 226**	**3.389,62**	2 51 301 008	23,700

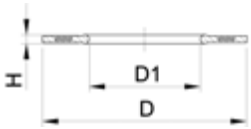
	d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	Typ	Lmax (mm)
	32		61,0	3,0	10	40	A	91,5
	40		61,5	3,7	11	50	A	94,5
	50		62,0	4,6	12	61	A	90,0
	63		69,0	5,8	14	75	A	98,0
	75	66	89,0	6,8	16	89	B	125,0
**	90	78	103,0	8,2	17	105	B	140,0
**	110	100	114,0	10,0	18	125	B	160,0
**	125	114	125,0	11,4	25	132	B	170,0
**	140	127	147,0	12,7	25	155	B	200,0
**	160	151	147,0	14,6	25	175	B	200,0
**	180	158	170,0	16,4	30	183	B	200,0
**	200	203	128,0	18,2	32	232	B	200,0
**	225	210	138,0	20,5	32	235	B	200,0
**	250	252	129,0	22,7	35	285	B	220,0
**	280	265	150,0	25,4	35	291	B	231,0

Fortsetzung nächste Seite





	d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	Typ	Lmax (mm)
**	315	300	162,0	28,6	35	335	B	239,0
**	355	342	170,0	32,0	40	373	B	267,0
**	400	387	185,0	36,0	46	427	B	292,0
**	450	400	205,0	41,0	60	514	B	330,0



Profil-Flanschdichtung, metrisch
EPDM / FKM

Ausführung:

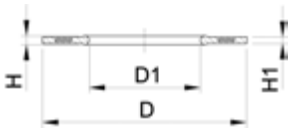
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Werkstoff Stahleinlage: Kohlenstoffstahl
- Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur bis d630
- Gummi-Stahl-Körper ideal für grosse Dimensionen (d710 - d1000)

di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	PF
32	16	25		**748 440 708**	**23,08**	2 30 162 037
40	16	32		**748 440 709**	**23,89**	2 30 162 037
50	16	40		**748 440 710**	**24,74**	2 30 162 037
63	16	50		**748 440 711**	**25,85**	2 30 162 037
75	16	65		**748 440 712**	**26,11**	2 30 162 037
90	16	80		**748 440 713**	**27,89**	2 30 162 037
110	16	100		**748 440 714**	**31,23**	2 30 162 037
125	16	100		**748 440 715**	**34,91**	2 30 162 037
140	16	125		**748 440 716**	**37,01**	2 30 162 037
160	16	150		**748 440 717**	**49,14**	2 30 162 037
200	16	200		**748 440 719**	**53,41**	2 30 162 037
225	16	200		**748 440 720**	**54,58**	2 30 162 037
250	16	250		**748 440 721**	**70,11**	2 30 162 037
280	16	250		**748 440 722**	**74,53**	2 30 162 037
315	16	300		**748 440 723**	**88,67**	2 30 162 037
355	16	350		**748 440 724**	**144,91**	2 30 162 037
400	16	400		**748 440 725**	**174,21**	2 30 162 037
450	10	500		**748 440 726**	**232,71**	2 30 162 037

d (mm)	PN (bar)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
32	16	**749 440 708**	**83,14**	2 30 162 038	0,019
40	16	**749 440 709**	**86,50**	2 30 162 038	0,026
50	16	**749 440 710**	**89,83**	2 30 162 038	0,039
63	16	**749 440 711**	**92,62**		0,050

Fortsetzung nächste Seite

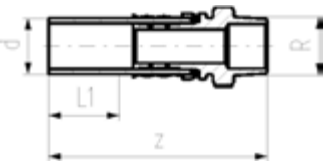


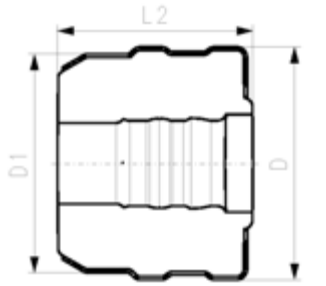
d (mm)	PN (bar)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
75	16	**749 440 712**	**93,69**	2 30 162 038	0,082
90	16	**749 440 713**	**99,18**	2 30 162 038	0,083
110	16	**749 440 714**	**112,92**	2 30 162 038	0,127
125	16	**749 440 715**	**123,90**	2 30 162 038	0,105
140	16	**749 440 716**	**127,28**	2 30 162 038	0,173
160	16	**749 440 717**	**152,21**	2 30 162 038	0,207
200	16	**749 440 719**	**200,31**	2 30 162 038	0,263
225	16	**749 440 720**	**201,50**	2 30 162 038	0,255
250	16	**749 440 721**	**262,01**	2 30 162 038	0,462
280	16	**749 440 722**	**281,03**	2 30 162 038	0,323
315	16	**749 440 723**	**333,29**	2 30 162 038	0,549
355	16	**749 440 724**	**536,72**	2 30 162 038	0,870
400	16	**749 440 725**	**768,26**	2 30 162 038	1,088
450	10	**749 440 726**	**857,24**	2 30 162 038	0,718

d (mm)	PN (bar)	D (mm)	Passend für	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d (mm)	di VSB/BB (mm)
32	16	71	18 - 28	28	4	3	32	18 - 28
40	16	82	30 - 40	40	4	3	40	30 - 40
50	16	92	36 - 46	46	4	3	50	36 - 46
63	16	107	48 - 58	58	5	4	63	48 - 58
75	16	127	59 - 69	69	5	4	75	59 - 69
90	16	142	73 - 84	84	5	4	90	73 - 84
110	16	162	94 - 104	104	6	5		
125	16	162	113 - 123	123	6	5		
140	16	192	127 - 137	137	6	5		
160	16	218	150 - 160	160	8	6		
200	16	273	192 - 203	203	8	6		
225	16	273	207 - 220	220	8	6		
250	16	328	238 - 252	252	8	6		
280	16	328	264 - 274	274	8	6		
315	16	378	296 - 306	306	8	6		
355	16	438	340 - 355	355	10	7		
400	16	489	385 - 400	400	10	7		
450	10	594	393 - 403	403	10	7		

Übergangsfittings

PF 2 B3 A59 010





COOL-FIT 4.0 Adapterfitting PE/Edelstahl
Mit Außengewinde R

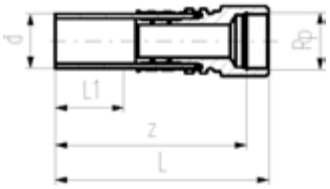
Ausführung:

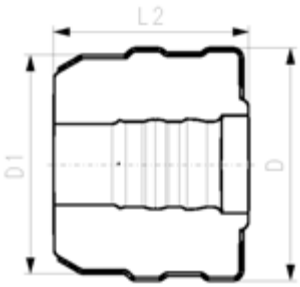
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	½	11	16	**738 943 508**	**114,28**	0,224	103	90	36	80	130
32	¾	11	16	**738 943 518**	**118,36**	0,232	103	90	36	80	134
32	1	11	16	**738 943 528**	**123,47**	0,241	103	90	36	80	134
40	1 ¼	11	16	**738 943 509**	**161,84**	0,655	128	110	40	91	156
50	1 ½	11	16	**738 943 510**	**214,80**	1,020	138	110	44	96	168
63	2	11	16	**738 943 511**	**302,47**	1,458	149	125	48	103	179

PF 2 B3 A59 010

COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl mit Innengewinde Rp





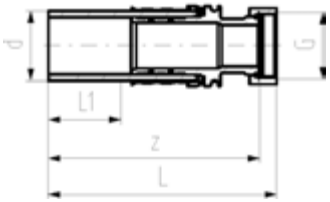
Ausführung:

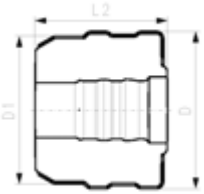
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	½	11	16	**738 943 008**	**114,28**	0,247	104	90	132	36	101	118
32	¾	11	16	**738 943 018**	**118,36**	0,272	104	90	132	36	101	116
32	1	11	16	**738 943 028**	**123,47**	0,297	104	90	132	36	101	115
40	1 ¼	11	16	**738 943 009**	**161,84**	0,683	128	110	157	40	91	141
50	1 ½	11	16	**738 943 010**	**214,80**	0,734	138	110	157	44	96	128
63	2	11	16	**738 943 011**	**302,47**	1,244	149	125	164	48	103	140

PF 2 B3 A59 010

COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE-Edelstahl mit loser Überwurfmutter G





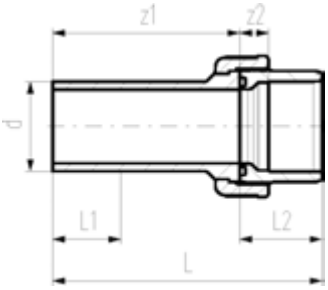
Ausführung:

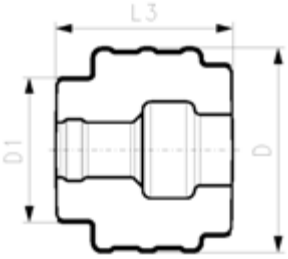
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L12	z (mm)
32	½	11	16	**738 943 308**	**119,98**	0,250	104	90	133	36	101	126
32	¾	11	16	**738 943 318**	**124,28**	0,264	104	90	135	36	101	129
32	1	11	16	**738 943 328**	**129,67**	0,296	104	90	135	36	101	129
40	1 ¼	11	16	**738 943 309**	**178,03**	0,595	128	110	155	40	91	148
40	1 ½	11	16	**738 943 319**	**216,74**	0,655	128	110	157	40	91	148
50	1 ½	11	16	**738 943 310**	**236,30**	0,820	138	110	164	44	96	154
63	2	11	16	**738 943 311**	**332,71**	1,307	149	125	186	48	103	170

PF 2 B3 A59 011

COOL-FIT 4.0 Übergangsverschraubung PE/ABS





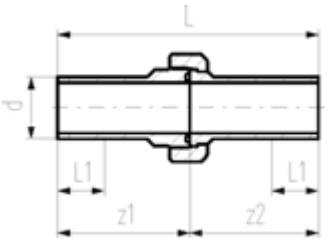
Ausführung:

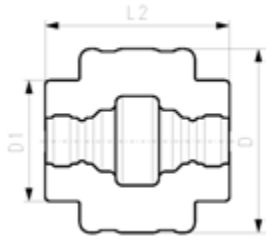
- Einschraubteil: ABS Klebemuffe
- Einlegteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter: ABS
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	11	10	**738 513 708**	**101,51**	0,169	134	90	137	36	33	109	104	11
40	11	10	**738 513 709**	**122,93**	0,256	143	110	156	40	39	126	117	13
50	11	10	**738 513 710**	**147,39**	0,334	154	110	169	44	46	135	123	15
63	11	10	**738 513 711**	**213,34**	0,522	172	125	190	48	58	152	132	21
75	11	10	**738 513 712**	**329,23**	0,996	210	140	211	55	62	170	149	18
90	11	10	**738 513 713**	**444,41**	1,336	233	160	215	62	69	167	146	18
110	11	10	**738 513 714**	**527,06**	1,900	263	180	235	72	72	177	163	11

PF 2 B3 A59 011

COOL-FIT 4.0 Verschraubung PE/PE





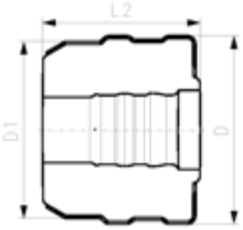
Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 008-014
- Überwurfmutter: PE GF 25
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	11	16	**738 513 608**	**156,99**	0,223	139	90	211	36	139	107	104
40	11	16	**738 513 609**	**186,62**	0,363	153	110	234	40	158	118	116
50	11	16	**738 513 610**	**210,86**	0,468	165	110	247	44	163	124	123
63	11	16	**738 513 611**	**271,74**	0,584	185	125	268	48	176	136	132

PF 2 B3 A59 011

COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/iFIT



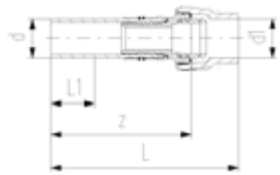
Ausführung:

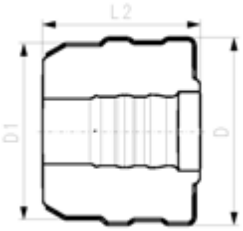
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- iFIT Modul Edelstahl 1.4404 / 316L
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d
32	11	10	**738 943 108**	**236,72**	0,256	103	90	132	36	80	25-32

PF 2 B3 A59 011

COOL-FIT 4.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT





Ausführung:

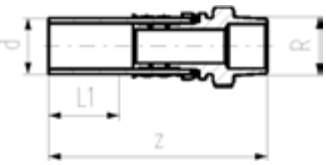
- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Sanipex MT Übergang Messing CuZn40Pb2
- Einschliesslich Isolationshalbschalen

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	11	10	**738 953 118**	**189,60**	0,476

D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	closest inch (inch)
103	90	174	36	101	135	1

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE / Edelstahl mit Außengewinde R



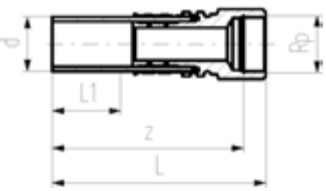
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	11	16	**738 940 508**	**52,00**	0,179	36	130
32	¾	11	16	**738 940 518**	**56,11**	0,187	36	134
32	1	11	16	**738 940 528**	**60,59**	0,196	36	134
40	1 ¼	11	16	**738 940 509**	**126,08**	0,572	40	156
50	1 ½	11	16	**738 940 510**	**178,94**	0,927	44	168
63	2	11	16	**738 940 511**	**250,04**	1,347	48	179

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl mit Innengewinde Rp



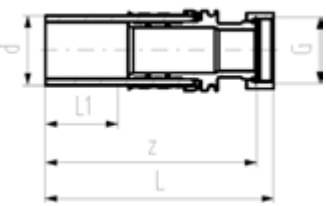
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	11	16	**738 940 008**	**52,00**	0,183	132	36	118
32	¾	11	16	**738 940 018**	**56,11**	0,208	132	36	116
32	1	11	16	**738 940 028**	**60,59**	0,233	132	36	115
40	1 ¼	11	16	**738 940 009**	**126,08**	0,600	157	40	141
50	1 ½	11	16	**738 940 010**	**178,94**	0,641	150	44	128
63	2	11	16	**738 940 011**	**250,04**	1,133	164	48	140

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Edelstahl mit loser Überwurfmutter G



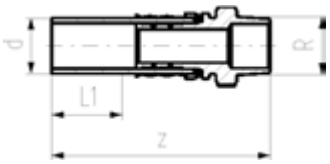
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Edelstahl 1.4404 / 316L mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	11	**738 940 308**	**66,82**	0,186	133	36	126
32	¾	11	**738 940 318**	**66,82**	0,201	135	36	129
32	1	11	**738 940 328**	**69,69**	0,232	135	36	129
40	1 ¼	11	**738 940 309**	**145,00**	0,512	155	40	148
40	1 ½	11	**738 940 319**	**177,14**	0,572	157	40	148
50	1 ½	11	**738 940 310**	**196,80**	0,726	164	44	154
63	2	11	**738 940 311**	**275,06**	1,195	186	48	170

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing mit Außengewinde R



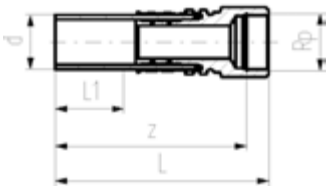
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Außengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	11	**738 950 508**	**39,52**	0,188	36	130
32	¾	11	**738 950 518**	**41,32**	0,196	36	134
32	1	11	**738 950 528**	**43,23**	0,206	36	134
40	1 ¼	11	**738 950 519**	**76,84**	0,608	40	156
50	1 ½	11	**738 950 510**	**102,30**	0,986	44	168
63	2	11	**738 950 511**	**138,80**	1,433	48	179

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing mit Innengewinde Rp



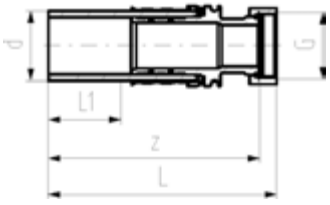
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	½	11	16	**738 950 008**	**39,52**	0,192	132	36	118
32	¾	11	16	**738 950 018**	**41,32**	0,219	132	36	116
32	1	11	16	**738 950 028**	**43,23**	0,246	132	36	115
40	1 ¼	11	16	**738 950 019**	**76,84**	0,641	157	40	141
50	1 ½	11	16	**738 950 010**	**102,30**	0,684	150	44	128
63	2	11	16	**738 950 011**	**138,80**	1,209	164	48	140

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Messing mit loser Überwurfmutter G



Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Messing CuZn40Pb2 mit loser Überwurfmutter G
- Inklusive Flachdichtung EPDM

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	¾	11	**738 950 318**	**47,68**	0,206	135	36	129
32	1	11	**738 950 328**	**49,71**	0,244	135	36	129
40	1 ¼	11	**738 950 309**	**88,33**	0,543	155	40	148
40	1 ½	11	**738 950 319**	**101,29**	0,607	157	40	148
50	1 ½	11	**738 950 310**	**112,53**	0,769	164	44	154
63	2	11	**738 950 311**	**152,67**	1,268	186	48	170

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT

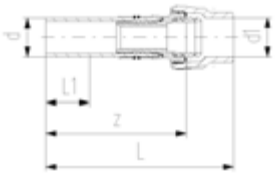
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- iFIT Modul Edelstahl 1.4404 / 316L

d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)
32		11	10	**738 940 108**	**196,25**	0,211	132	36

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/Sanipex MT



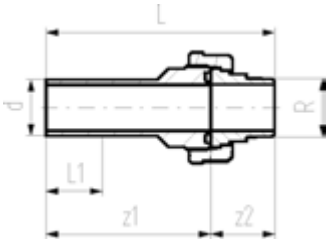
Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Sanipex MT Übergang Messing CuZn40Pb2

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	11	10	**738 950 118**	**157,17**	0,412	174	36	135

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsverschraubung PE/Edelstahl mit Aussengewinde R



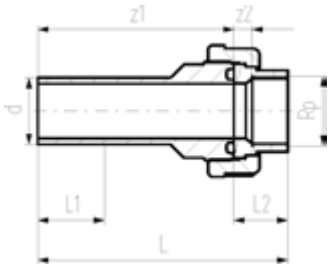
Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Edelstahl 1.4404 / 316L mit Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PE GF 25

d (mm)	Zoll (inch)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	1	11	**738 540 708**	**96,94**	0,276	147	36	107	40
40	1 ¼	11	**738 540 709**	**189,16**	0,495	163	40	117	46
50	1 ¼	11	**738 540 710**	**187,21**	0,606	172	44	124	48
63	2	11	**738 540 711**	**262,55**	1,000	191	48	136	55

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsverschraubung PE/Edelstahl mit Innengewinde Rp



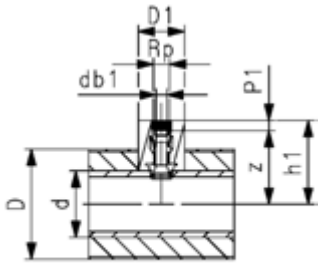
Ausführung:

- Einschraubteil: Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Einlegteil: Edelstahl 1.4404 / 316L mit Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM 748 410 008-011
- Überwurfmutter: PE GF 25

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	Rp	1	11	**738 540 208**	**96,94**	0,234	136,0	36	29	107,0	10,0
40	Rp	1 ¼	11	**738 540 209**	**189,16**	0,387	150,0	40	33	117,5	11,0
50	Rp	1 ½	11	**738 540 210**	**187,87**	0,530	158,5	44	34	124,5	12,5
63	Rp	2	11	**738 540 211**	**262,55**	0,807	175,0	48	39	136,0	13,5

PF 2 B3 A59 013

COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel PE/Edelstahl Mit Innengewinde Rp



Ausführung:

- Material: PE100, Edelstahl V4A/ 316L
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und Innengewinde Rp (Edelstahl) für den Anschluss von Fühlern, Sensoren, Entlüftungen und Entleerungen
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

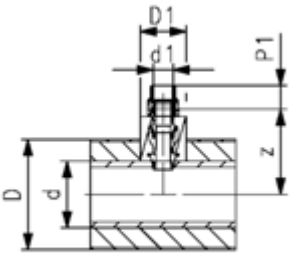
Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimension d63-d225

Zoll (inch)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	h1 (mm)	P1 (mm)	db1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)
½	16	**738 113 206**	**104,19**	0,139	70 + d/2	85+d/2	15	11,8	78	d63 - d225
¾	16	**738 113 207**	**131,46**	0,179	69 + d/2	85+d/2	16	17,4	78	d63 - d225
1	16	**738 113 208**	**166,11**	0,240	67 + d/2	86+d/2	19	23,1	78	d63 - d225

PF 2 B3 A59 013

COOL-FIT 2.0 Einschweiss-Nippel PE/Sanipex MT



Ausführung:

- Material: PE100, Messing entzinkungsbeständig
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und Sanipex MT Übergang (Messing) für den Übergang auf Sanipex MT
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

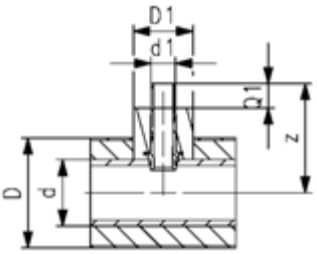
Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimension d63-d225

d	PN	Code	EUR	Gewicht	z	P1	D1	d
	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	16	**738 113 508**	**100,24**	0,245	49 + d/2	39	78	d63 - d225

PF 2 B3 A59 013

COOL-FIT 4.0 Einschweiss-Nippel PE Stutzen



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und metrischem Stutzen SDR11 für COOL-FIT 4.0 Fittings Typ A oder PE Fittings
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0 und COOL-FIT 2.0F

d1	D	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	z	Q1	D1	d
(mm)	(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	70	11	16	**738 113 608**	**181,63**	0,075	125 + d/2	36	78	32
40		11	16	**738 113 609**	**222,96**	0,107	131 + d/2	40	85	40
50		11	16	**738 113 610**	**269,19**	0,163	140 + d/2	44	110	50

PF 2 B3 A56 013

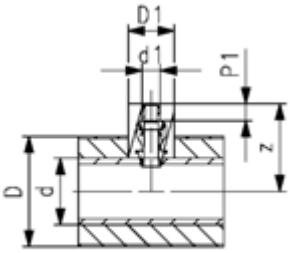
COOL-FIT 2.0/4.0 Einschweiss-Nippel PE/iFIT

Ausführung:

- Material: PE100, Messing
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und iFIT Modul (Messing) für den Übergang auf COOL-FIT Push System oder iFIT
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Inklusive Dämmung aus EPDM Schaum

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen d63-d225



d1 (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	P1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)
16/20	70	16	**738 114 406**	**84,52**	0,143	84 + d/2	20	73	d63 - d225

PF 2 B3 A59 013

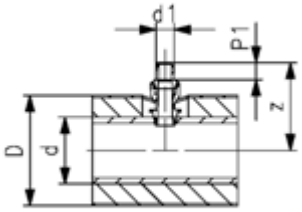
COOL-FIT 2.0/4.0 Einschweiss-Nippel PE/iFIT

Ausführung:

- Material: PE100, Messing
- Mit Einschweiss-Nippel-Konus (PE100) und iFIT Modul (Messing) für den Übergang auf COOL-FIT Push System oder iFIT
- Dichtung: O-Ring EPDM

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen d63-d225



d1 (mm)	D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	P1 (mm)	z (mm)	d (mm)
25/32	70	16	**738 110 407**	**90,24**	0,228	28	92 + d/2	d63 - d225

PF 2 B3 B73 002

COOL-FIT 2.0/4.0 Installationswerkzeug Einschweiss-Nippel

Ausführung:

- Werkzeug um die Installation von Einschweiss-Nippeln an COOL-FIT Rohren durchzuführen
- Komplett: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d50 installieren zu können
- Basis: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d32 installieren zu können, sowie der Möglichkeit d40+d50 nachzurüsten
- Upgrade Kit Nachrüstsatz um Basiswerkezug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten
- Version 230V mit AC Netzstecker CEE 7/4 (Schuko)

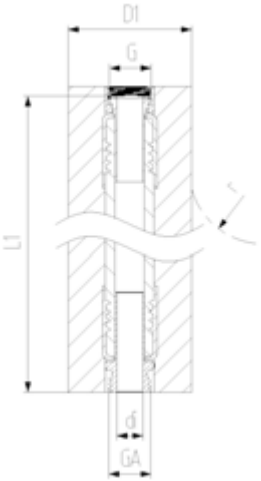
Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen d63-d225
Typ A) Komplett: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d50 installieren zu können
Typ B) Basis: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d32 installieren zu können, sowie der Möglichkeit d40+d50 nachzurüsten
Typ C) Upgrade Kit Nachrüstsatz um Basiswerkezug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten

Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
A:	**799 738 300**	**7.030,98**	20,700
B	**799 738 301**	**4.688,76**	14,100
C	**799 738 310**	**2.527,73**	7,000

Flexible Schläuche

PF 2 B3 A60 002



COOL-FIT 4.0 Flexschlauch

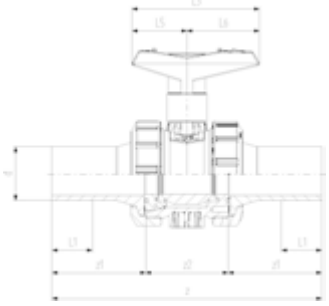
Ausführung:

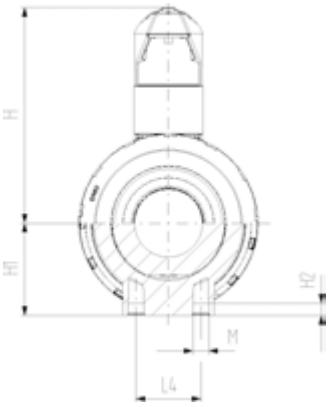
- EPDM Flexschlauch mit Edelstahl Schutz
- Edelstahlanschlussteile 1.4404 / 316L
- Vorisolation aus EPDM Schaum mit Schutzmantel schlag- und reissfest
- Mit loser Überwurfmutter GA an einem Ende und Aussengewinde G am anderen

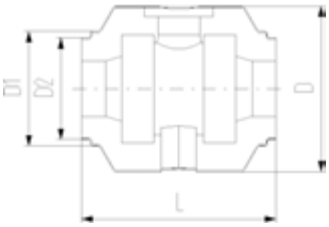
d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	Code	EUR	L1 (mm)	di (mm)	D1 (mm)	r (mm)
20	G/GA	½	10	**738 923 206**	**125,02**	1000	15	72	119
25	G/GA	¾	10	**738 923 207**	**140,90**	1000	19	82	156
32	G/GA	1	10	**738 923 208**	**163,67**	1000	25	92	192
40	G/GA	1 ¼	8	**738 923 209**	**274,56**	1500	32	95	252
50	G/GA	1 ½	6	**738 923 210**	**369,09**	2000	38	110	312
63	G/GA	2	6	**738 923 211**	**480,50**	2000	52	123	372

COOL-FIT 4.0 Armaturen

PF 2 B3 B03 001







COOL-FIT 4.0 Kugelhahn Typ 546, handbetätigt

Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Einschließlich Dämmhalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt

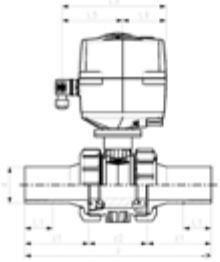
DN (mm)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
25	700	11	**138 546 108**	**153,93**	0,542
32	1000	11	**138 546 109**	**196,79**	0,887
40	1600	11	**138 546 110**	**221,41**	1,165
50	3100	11	**138 546 111**	**310,09**	2,100
65	5000	11	**138 546 112**	**641,42**	5,125
80	7000	11	**138 546 113**	**838,11**	7,173

DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
25	135	97	82	152	36	97	98	36	12	223	76	76
32	157	117	97	170	40	128	119	44	15	249	82	82
40	169	117	97	184	44	128	125	51	15	271	91	91
50	204	132	117	227	48	152	150	64	15	321	110	110
65	235	147	132	276	55	270	194	85	15	386	125	125
80	255	168	147	297	62	270	200	105	15	421	140	140

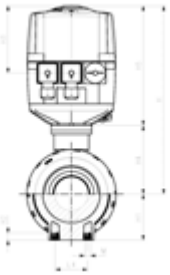
COOL-FIT 4.0 Kugelhahn Typ 179, elektrisch

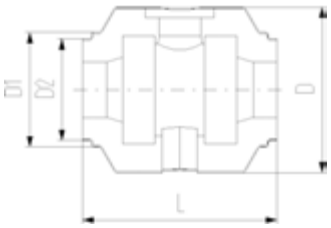
Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Kugeldichtung aus PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen Edelstahl für die Befestigung der Armatur
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 90°<)
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu
- Einschließlich Dämmhalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt



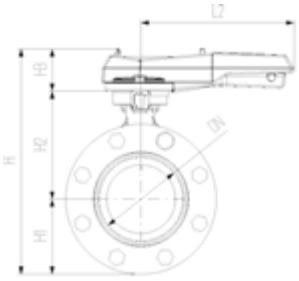
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-value (dp=1bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	10	700	11	**138 546 208**	**1.150,12**	2,838
40	32	10	1000	11	**138 546 209**	**1.251,05**	3,174
50	40	10	1600	11	**138 546 210**	**1.298,60**	3,452
63	50	10	3100	11	**138 546 211**	**1.385,05**	4,475
75	65	10	5000	11	**138 546 212**	**1.610,68**	7,156
90	80	10	7000	11	**138 546 213**	**2.157,92**	13,000

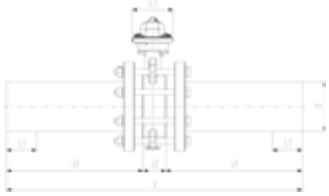


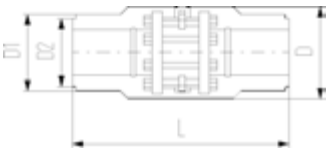


d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	M
32	25	135	97	82	152	36	190	25	228	36	12	223	76	71	M6
40	32	157	117	97	170	40	190	45	240	44	15	249	82	85	M8
50	40	169	117	97	184	44	190	45	246	51	15	271	91	89	M8
63	50	204	132	117	227	48	190	45	263	64	15	321	110	101	M8
75	65	235	147	132	276	55	190	70	322	85	15	386	125	136	M8
90	80	255	168	147	297	62	190	70	357	105	15	421	140	141	M8

PF 2 B3 B03 001







COOL-FIT 4.0 Absperrklappen-Set Typ 567 (Wafer)'
Mit Handhebel und Rasterstellungen

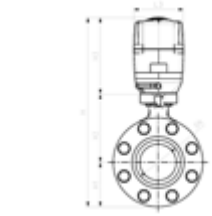
Ausführung:

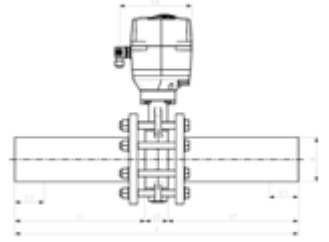
- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt

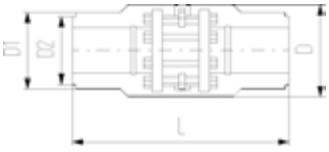
d (mm)	DN (mm)	SDR	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR
110	100	11	6500	**138 567 114**	**1.362,66**
140	125	11	11500	**138 567 116**	**1.585,85**
160	150	11	16600	**138 567 117**	**1.946,34**
225	200	11	39600	**138 567 120**	**3.095,05**

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
110	100	310	188	168	556	72	255,0	106	325	104	167	55	696	320	56
140	125	280	233	222	670	84	252,5	58	369	119	180	70	830	383	64
160	150	358	259		720	90	255,0	115	401	143	203	55	895	412	72
225	200	409	325		776	110	408,0	149	465	170	210	85	996	462	73

PF 2 B3 B03 001







COOL-FIT 4.0 Wafer-style Absperrklappen-Set Typ 145
100-230V

Ausführung:

- Material: ABS mit Stutzen PE100 SDR11, metrisch
- Spannung 100 - 230V, 50-60 Hz
- Werkseingestellt Stellbereich 90°<)
- Heizung integriert, Rückmeldung Auf/Zu
- Einschliesslich Vorschweissbunde, Losflansche PP-Stahl, Bolzen und Isolationshalbschalen
- Separater Fitting Typ A wird für die Verbindung benötigt

d (mm)	DN (mm)	SDR	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR
110	100	11	6500	**138 567 214**	**2.734,58**
140	125	11	11500	**138 567 216**	**3.059,30**
160	150	11	16500	**138 567 217**	**3.728,25**
225	200	11	39600	**138 567 220**	**4.852,09**

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
110	100	310	188	168	552	72	179	122	460	104	167	190	696	320	56
140	125	280	233	222	670	84	179	122	475	119	173	183	830	383	64
160	150	358	259		720	90	179	122	535	143	203	190	895	412	72
225	200	409	325		776	110	179	122	580	170	210	200	996	462	73

PF 2 34 539 999

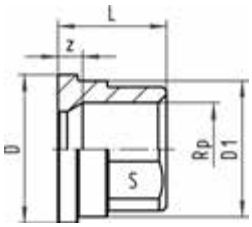
Adapterring für Kugelhähne

- Kompatibel mit Kugelhahn Typ 546/543/523/547 und Rückschlagventil Typ 561/591
- Der Adapterring ermöglicht die Verwendung von Standard-Einlegeteile (z.B. VA oder Messing) mit Kugelhahn und Rückschlagventil
- Material: PP-GF (30% glasfaserverstärkt)

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	**167 481 182**	**24,10**	1	0,003
25	**167 481 183**	**24,10**	1	0,003
32	**167 481 184**	**27,34**	1	0,004
40	**167 481 185**	**45,98**	1	0,008
50	**167 481 186**	**51,52**	1	0,014
63	**167 481 187**	**66,82**	1	0,026

PF 2 30 153 999

Einlegteil Messing Rp

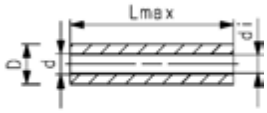


Ausführung:

- Einlegteil: Messing mit parallelem Rohr-Innengewinde Rp

d (mm)	Zoll (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	s (mm)	D (mm)	D1 (mm)	z (mm)
32	1	**720 600 238**	**38,68**	1	0,128	27	36	45	42	6
40	1 ¼	**720 600 239**	**51,07**	1	0,211	31	46	56	53	7
50	1 ½	**720 600 240**	**64,97**	1	0,324	35	55	62	59	7
63	2	**720 600 241**	**76,97**	1	0,510	40	65	78	74	8

COOL-FIT 4.0 Push System



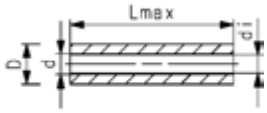
COOL-FIT 4.0 Push System, Rohr Stange

Ausführung:

- Vorisoliertes Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT), metrisch
- Geschlossenzellige Isolation auf EPDM Basis mit Polyester-Edelstahl-Geflecht für mechanischen Schutz
- Farbe: schwarz

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	di (mm)
25	78	20	16	**738 173 007**	**29,50**	2 B3 A58 006	0,888	5000	20
32	85	25	16	**738 173 008**	**33,74**	2 B3 A58 001	1,037	5000	26

PF 2 B3 A58 006

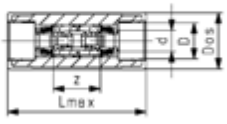


COOL-FIT 4.0 Push System, Rohr in Ringen

Ausführung:

- Vorisoliertes Mehrschichtverbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT), metrisch
- Geschlossenzellige Isolation auf EPDM Basis mit Polyester-Edelstahl-Geflecht für mechanischen Schutz
- Farbe: schwarz

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	di (mm)
25	78	20	16	**738 173 057**	**24,64**	0,893	25000	20



COOL-FIT 4.0 Push System, Muffe

Ausführung:

- Steckfitting aus dem Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Modul, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

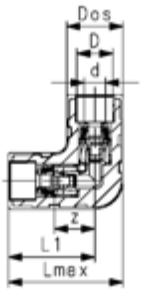
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	20	16	**738 913 007**	**39,33**	0,533	100	212	72
32	85	25	16	**738 913 008**	**43,52**	0,483	100	212	72

COOL-FIT 4.0 Push System, Winkel 90°

Ausführung:

- Steckfitting aus dem Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Modul, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	L1 (mm)	z (mm)
25	78	20	16	**738 103 007**	**44,69**	0,577	100	182	132	62
32	85	25	16	**738 103 008**	**48,99**	0,551	100	182	132	62



PF 2 B3 A59 015

COOL-FIT 4.0 Push System, T90° egal

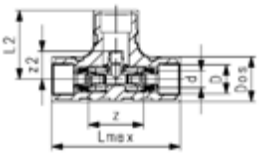
Ausführung:

- Steckfitting aus dem Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Modul, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

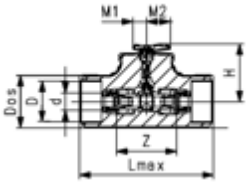
Anmerkung:

Zusätzlich wird COOL-FIT 4.0 Push System, Adapter kit 738903057 oder 738903058 benötigt

d (mm)	d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)
25/25-32/25	25	78	20	16	**738 203 007**	**48,04**	0,702
32/25-32/32	32	85	25	16	**738 203 008**	**52,44**	0,676



Dos (mm)	Lmax (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z2 (mm)
100	246	132	106	54
100	246	132	106	54



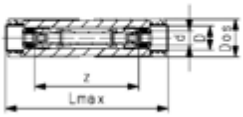
COOL-FIT 4.0 Push System, Kugelhahn

Ausführung:

- Kugelhahn mit Hebelverlängerung
- Isolationshalbschalen aus XPE mit TPE Mantel
- Farbe: schwarz
- Lieferumfang: 1x Kugelhahn, 2x Adapter, 2x Kompressionsring und Isolationshalbschalen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	EUR	Gewicht (kg)
25	78	20	16	29,5	**138 983 007**	**108,65**	1,094
32	85	25	16	29,5	**138 983 008**	**116,59**	1,068

d (mm)	D (mm)	Dos (mm)	H (mm)	Lmax (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	z (mm)
25	78	100	111	246	26	41	116
32	85	100	111	246	26	41	116



COOL-FIT 4.0 Push System, Volumenstromregler Anschluss beidseitig mit iFIT

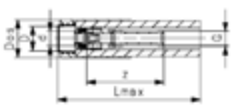
Ausführung:

- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Beidseitiger Anschluss an das COOL-FIT 4.0 Push System
- Messbereich: 8,0 – 30,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ±10 % vom Anzeigewert
- Lieferumfang: 1x Ventil, 2x Adapter, 2x Kompressionsring, 1x Isolationshalbschale

Anmerkung:

Durch den Einsatz von Frostschutzmitteln ändert sich die Viskosität und Dichte des Mediums. In Abhängigkeit des zugegebenen Anteils, weicht deshalb die tatsächliche von der angezeigten Durchflussmenge ab. Bitte kontaktieren Sie GF für weitere Informationen

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	20	10	83,3	**138 983 027**	**167,09**	1,346	100	374	239
32	85	25	10	83,3	**138 983 028**	**169,19**	1,328	100	374	239



COOL-FIT 4.0 Push System, Volumenstromregler Mit einem freien Ende mit iFIT

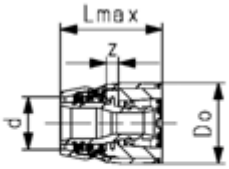
Ausführung:

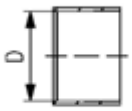
- Volumenstromregler aus Messing, schlagfestem Kunststoff Sichtglas und EPDM Dichtung
- Isolation aus NBR und Schalen aus TPE
- Einseitiger Anschluss zu COOL-FIT 4.0 Push System
- Einseitiger Anschluss mit Gewinde
- Messbereich: 8,0 – 30,0 (l/min)
- Messgenauigkeit: ±10 % vom Anzeigewert
- Lieferumfang: 1x Ventil, 1x Adapter, 1x Kompressionsring, 1x Isolationshalbschale

Anmerkung:

Durch den Einsatz von Frostschutzmitteln ändert sich die Viskosität und Dichte des Mediums. In Abhängigkeit des zugegebenen Anteils, weicht deshalb die tatsächliche von der angezeigten Durchflussmenge ab. Bitte kontaktieren Sie GF für weitere Informationen

d (mm)	D (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Dos (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	1	20	10	83,3	**138 983 017**	**141,84**	0,865	100	332	180
32	85	1	25	10	83,3	**138 983 018**	**142,89**	0,852	100	332	180





COOL-FIT 4.0 Push System, Adapter Set

Ausführung:

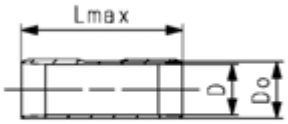
- Adapter aus Hochleistungs-Kunststoff PPSU
- Kompressionsring aus PP-H
- Lieferumfang: 1x Adapter, 1x Kompressionsring

Anmerkung:

Benötigt für COOL-FIT 4.0 Push System, T 90° egal

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	z (mm)
25	78	20	16	**738 903 057**	**9,97**	0,119	44	62	7,5
32	85	25	16	**738 903 058**	**16,79**	0,106	50	63	7,5

PF 2 B3 A60 007



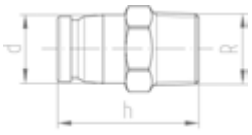
COOL-FIT 4.0 Push System, Tragschale

Ausführung:

- Tragschale zu einfachen Installation in Standard Rohrschellen

d (mm)	D (mm)	Do (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Lmax (mm)
25	78	86	**738 013 007**	**2,64**	0,133	200
32	85	93	**738 013 008**	**2,77**	0,144	200

PF 2 96 866 101



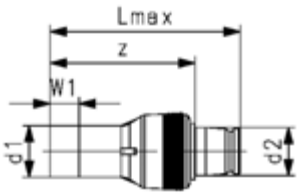
iFIT Übergangs-Modul Messing mit Aussengewinde

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- Anschluss: Aussengewinde

* solange Vorrat

	Passend für	d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	h (mm)
*	25-32	25 - 32	R	¾	16	11	**762 101 277**	**16,70**	2	0,135	51
*	25-32	25 - 32	R	1	16	11	**762 101 278**	**19,83**	2	0,175	55

PF 2 B3 A56 010



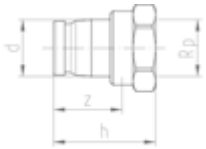
COOL-FIT 2.0/4.0 Übergangsfitting PE/iFIT

Ausführung:

- Stutzenfitting PE100 SDR11, metrisch mit freiem Ende
- Stecksystem Modul in Messing

d1 (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	W1 (mm)	z (mm)
32	25/32	25	11	16	**738 950 058**	**44,53**	1	0,219	115	36	87

PF 2 96 866 102



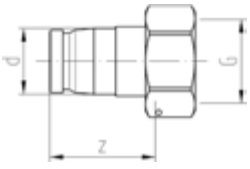
iFIT Übergangs-Modul Messing mit Innengewinde

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- Anschluss: Innengewinde

* solange Vorrat

	Passend für	d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
*	d25-32	25 - 32	Rp	¾	16	11	**762 101 279**	**17,48**	2	0,127
*	d25-32	25 - 32	Rp	1	16	11	**762 101 280**	**21,59**	2	0,175

	h (mm)	z (mm)
*	45	31
*	49	32



iFIT Übergangs-Verschraubungs-Modul Messing flachdichtend

- Werkstoff: Messing, entzinkungsbeständig
- inkl. Dichtung

Passend für	d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR
25-32	25 - 32	G	¾	16	11
25-32	25 - 32	G	1	16	11
25-32	25 - 32	G	1 ¼	16	11
25-32	25 - 32	G	1 ½	16	11

Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)
762 101 281	**41,49**	2 96 866 103	2	0,155	48
762 101 282	**42,53**	2 96 866 103	1	0,179	55
762 101 283	**47,65**	2 96 866 103	1	0,251	48
762 101 284	**67,06**	2 96 866 103	1	0,357	50

Cool-FIT 4.0 Push System Werkzeug

PF 2 96 867 101

iFIT Werkzeug-Set für ML- und PB-Rohre Kunststoff

d16 / d20 mit Rohrschere, d25 / d32 mit Rohrschneider

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16 / 20	**762 101 122**	**407,60**	1	1,163
25 / 32	**762 101 133**	**509,35**	1	1,371

PF 2 96 867 102

iFIT Anfaswerkzeug für ML- und PB-Rohre

- Werkstoff: Stahl, Kunststoff

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	**762 101 116**	**141,74**	1	0,188
20	**762 101 120**	**162,24**	1	0,205
25	**762 101 125**	**182,22**	1	0,252
32	**762 101 132**	**201,85**	1	0,323

PF 2 J3 J77 160

Rohrschere für ML- und PB-Rohre d16 - d26

- Werkstoff: Stahl, Kunststoff
- Auch zum Schutzrohrschneiden verwendbar

Auch zum Schutzrohrschneiden verwendbar

Bezeichnung	Passend für	JRG Code	GF Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	b (mm)	l (mm)
	d12 - 26	**4837.025**	**355 632 420**	**198,17**	1	0,310	196	73
Spare blades		**4837.005**	**355 632 421**	**45,89**	1	0,012		

PF 2 96 867 103

iFIT Rohrschneider Kunststoff Für ML- und PB-Rohre d16-d32

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16/32	**762 101 117**	**121,07**	1	0,386
Ersatzklinge	**762 101 118**	**23,10**	1	0,005

PF 2 96 867 102

iFIT Anfaswerkzeug für Akkuschrauber Metall

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	**762 101 351**	**132,97**	1	0,188
20	**762 101 352**	**146,99**	1	0,205
25	**762 101 353**	**163,49**	1	0,252
32	**762 101 354**	**174,79**	1	0,323

PF 2 96 867 102

iFIT Handaufsatz Metall

Passend für	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
d16-32	16 - 32	**762 101 361**	**77,11**	1	0,050

PF 2 96 867 102

iFIT Schnellwechseleinsatz Metall

Passend für	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
d16-32	16 - 32	**762 101 362**	**53,74**	1	0,039

PF 2 96 867 102

iFIT Werkzeugkoffer leer Kunststoff Für Anfaswerkzeuge

Passend für	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
d16-32	16 - 32	**762 101 363**	**95,59**	1	2,000

Zubehör

PF 2 B3 B73 001

COOL-FIT 4.0 Montagehilfe

Ausführung:

- Für vereinfachtes Aufbringen der COOL-FIT 4.0 Fittings auf das COOL-FIT 4.0 Rohr

d (mm)	D (mm)	Code	EUR	Stk./Beutel	closest inch (inch)
32	90	**799 738 511**	**52,20**	6	1
40 - 50	110	**799 738 512**	**58,37**	6	½ - ¾
63	125	**799 738 513**	**61,25**	6	2
75	140	**799 738 514**	**64,81**	6	1 ¼
90	160	**799 738 515**	**74,09**	6	3
110	180	**799 738 516**	**80,31**	6	4
140	225	**799 738 518**	**56,24**		5
160	250	**799 738 519**	**58,68**	4	6
225	315	**799 738 522**	**66,28**	4	8
250	355	**799 738 523**	**83,14**		

COOL-FIT 4.0 Montagehilfe-Set Typ A

Ausführung:

- Für vereinfachtes Aufbringen der COOL-FIT 4.0 Fittings auf das COOL-FIT 4.0 Rohr

d (mm)	D (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32 - 225	90 - 315	**799 738 502**	**602,42**	6,100

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Klebering

Ausführung:

Doppelseitig, zum Abdichten von Fittingsverbindungen mit Rohrnippel

D (mm)	d (mm)	d COOL-FIT 4.0 (mm)	d COOL-FIT 2.0 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	closest inch (inch)
75	32		32	**738 010 012**	**8,43**	0,002	1
90		32	40 - 50	**738 010 013**	**8,78**	0,002	1 - 1 ½
110		40 - 50	63	**738 010 014**	**9,71**	0,003	1 ¼ - 2
125		63	75	**738 010 015**	**10,18**	0,003	2 - 2 ½
140		75	90	**738 010 016**	**10,66**	0,003	2 ½ - 3
160		90	110	**738 010 017**	**11,35**	0,005	3 - 4
180	110	110		**738 010 018**	**14,00**	0,005	4
200	140		140	**738 010 019**	**16,61**	0,006	5
225	140	140		**738 010 020**	**17,52**	0,009	5
250	160	160		**738 010 021**	**19,22**	0,009	6

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Abdichtschelle

Ausführung:

- Unterstützt die Funktion der oberen Dichtlippe der COOL-FIT 4.0 Fittings bei vertikal verlaufenden Ausseninstallationen
- Material: Edelstahl 304/V2A
- Farbe: schwarz

d (mm)	D (mm)	Code	EUR	Stk./Beutel	closest inch (inch)
32	90	**738 013 013**	**18,14**	6	1
40 - 50	110	**738 013 014**	**18,73**	6	½ - ¾
63	125	**738 013 015**	**20,17**	6	2
75	140	**738 013 016**	**20,74**	6	1 ¼
90	160	**738 013 017**	**22,76**	6	3
110	180	**738 013 018**	**24,14**	6	4
140	225	**738 013 020**	**24,92**		5
160	250	**738 013 021**	**26,65**	6	6
225	315	**738 013 023**	**35,46**	6	8
250	355	**738 013 024**	**Auf Anfrage**		

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Abdichtband

Ausführung:

- Unterstützt die Funktion der oberen Dichtlippe der COOL-FIT 4.0 Fittings bei vertikal verlaufenden Ausseninstallationen
- 30m pro Rolle, Breite 25mm, auf Basis Butylenkautschuk

d (mm)	D (mm)	Code	EUR
32 - 225	90 - 315	**738 013 031**	**37,53**

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Isolationsübergang

Ausführung:

- Für einen feuchtigkeits- und dampfdichten Isolationsübergang COOL-FIT 4.0 auf COOL-FIT 2.0
- 4.5m pro Rolle, auf Basis Butylenkautschuk

d (mm)	D (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32-140	90 - 225	**738 013 041**	**51,35**	1,400

PF 2 33 372 999

COOL-FIT 4.0 Abdichtband 40 mm

Ausführung:

- Für eine wasser- und dampfdichte Verbindung von Kontrollspalten in Verbindung mit Schrumpfschlauch oder Schrumpfmuffen.
- Dichtband: 40 mm breit, auf Buthylenkautschukbasis
- Rolle à 30 m

d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
250	450	355 - 630	**738 011 152**	**94,11**	2,134

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Schrumpfmuffe PE

Ausführung:

- Für eine wasser- und dampfdichte Abdichtung in Kombination mit Dichtungsband auf Buthylen-kautschukbasis
- Länge: 100 mm
- "Heavy Duty"-Version für High-End-Anwendungen
- Für Verbindungen mit dem gleichen Rohraußendurchmesser

d (mm)	D (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)
250	355	**738 011 024**	**81,24**	1	0,7	150
280	400	**738 011 025**	**56,79**	1	1,3	150
315	450	**738 011 026**	**82,45**	1	1,7	150
355	500	**738 011 027**	**128,73**	1	2,0	150
400	560	**738 011 028**	**166,26**	1	2,3	150
450	630	**738 011 029**	**194,73**	1	2,6	150

PF 2 33 372 999

Kalt-Schrumpfband PE schwarz

Ausführung:

- Nur für Installationen in Gebäuden
- In Breite (L) = 100 mm erhältlich
- Rolle à 15 m
- Schrumpft ohne Wärmeeinwirkung

d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
25	450	90 - 630	**738 011 107**	**285,94**	1,400

PF 2 33 372 030

Heiss-Schrumpfband PE schwarz

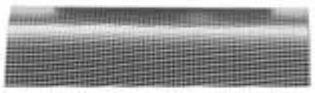
Ausführung:

- Zum wasserdichten Verschliessen des Aussenrohrs bei Untergrundverlegungen
- Klebebeschichtet
- Rolle à 30 m
- Mit einem Brenner oder einer Heissluftpistole
- Verschlusspatches (738 011 109) separat bestellen

d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)
250	450	355 - 630	**738 011 108**	**1.541,18**	3,000	150

Aussenrohr D/ jacket pipe D (mm)	Länge Schrumpfband/ shrink tape length (mm)
355	1210
400	1350
450	1500
500	1660
560	1850
630	2070

PF 2 33 372 030



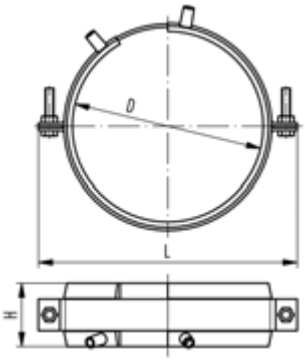
Dichtverschluss

Ausführung:

- Zum Verkleben des Heiss-Schrumpfbandes für Untergrundverlegung
- Klebebeschichtet
- 1 Patch pro Verschluss notwendig

d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	closest inch (inch)
25	450	90 - 630	**738 011 109**	**8,68**	0,100	150	3/4 - 18

PF 2 B3 A60 006



COOL-FIT 2.0/4.0 Festpunkt

Ausführung:

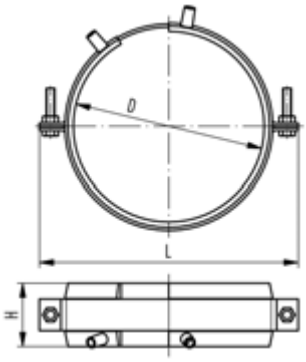
- Das Produkt besteht aus zwei Komponenten: Schweissbändern und Rohrschellen.
- Elektroschweissbänder als unlösbare Verbindungen übertragen die im Rohr auftretenden Kräfte auf den Festpunkt.
- Die mitgelieferten Rohrschellen dienen dem Aufbau des Schweissdruckes während der Montage der Schweissbänder und der Stabilität im Betrieb.
- Verwenden Sie zum Schweissen ein MSA2.x, MSA4.x, MSA 250, 300, 350, 400 oder ein handelsübliches 220 V Elektroschweissgerät.
- Falls Sie ein MSA Elektroschweissgerät von GF Piping Systems einsetzen, verwenden Sie die Schweissadapter 799 350 339 oder ein Y-Kabel Set 790 156 032.
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- **Festpunktschellen und Abspannpakete müssen bauseitig berechnet und beschafft werden. Diese sind nicht im Festpunktset von GF enthalten.**

D (mm)	d (mm)	d COOL-FIT 4.0 (mm)	d COOL-FIT 2.0 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	32		32	**738 912 012**	**165,78**	1	0,750
90	32 - 50	32	40 - 50	**738 912 013**	**165,78**	1	0,895
110	40 - 63	40 - 50	63	**738 912 014**	**183,35**	1	0,904
125	63 - 75	63	75	**738 912 015**	**212,08**	1	1,103
140	75 - 90	75	90	**738 912 016**	**238,11**	1	1,188
160	90 - 110	90	110	**738 912 017**	**293,52**	1	1,177
180	110	110		**738 912 018**	**343,66**	1	1,530
200	140		140	**738 912 019**	**490,65**	1	1,600
225	140	140		**738 912 020**	**392,12**	1	1,813
250	160	160		**738 912 021**	**438,86**	1	1,957
315	225	225		**738 912 023**	**493,24**	1	2,388
355	250	250		**738 912 024**	**649,93**	1	2,388

D (mm)	L (mm)	H (mm)	max Force COOL-FIT 4.0 (kN)	max Force COOL-FIT 2.0 (kN)	closest inch (inch)
75	150	60		2.0	1
90	170	60	2.0	3.0 / 5.0	1 - 1 ½
110	180	60	3.0 / 5.0	8.0	1 ¼ - 2
125	215	60	8.0	10.0	2 - 2 ½
140	220	60	10.0	10.0	2 ½ - 3
160	255	60	10.0	10.0	3 - 4
180	255	60	10.0		4
200	310	60		10.0	5

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 B3 A60 006



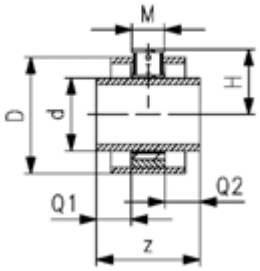
D (mm)	L (mm)	H (mm)	max Force COOL-FIT 4.0 (kN)	max Force COOL-FIT 2.0 (kN)	closest inch (inch)
225	310	60	10.0		5
250	335	60	10.0		6
315	400	60	10.0		8
355	420	60	10.0		10

PF 2 B3 A59 014

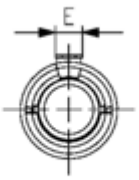
COOL-FIT 2.0 Festpunkt Set für erhöhte Kräfte

Ausführung:

- Das Set besteht aus Festpunkt, Rohrstück und Isolations Set
- Festpunkt zur Installation zwischen zwei Elektroschweissfittings, übertragen die vom Rohr ausgehenden Kräfte auf den Festpunkt
- Rohrstück PE100 SDR11, metrisch
- Festpunkt mit Anschweissplatte aus S235JR (1.0038). Mit Korrosionsschutzbeschichtung
- Isolation aus EPDM Weichschaum. Für Aussenanwendungen zusätzlichen Schutz verwenden
- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Kräfte für diese Ausführung in der untenstehenden Tabelle.
- Eine Kräfteberechnung der Festpunktschelle und des Befestigungspunktes ist erforderlich
- Für die Verklebung wird Klebstoff 738010060 empfohlen
- d355 bis d450 auf Anfrage mit Lieferzeit 3 Monaten

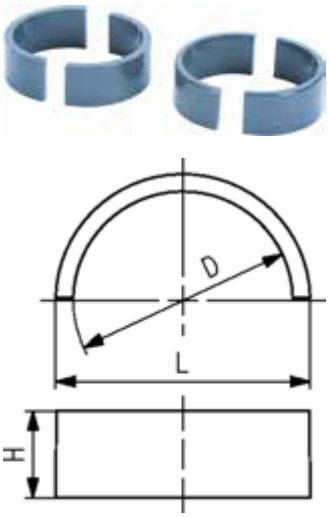


d (mm)	D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)
140	225	125	11	16	**738 913 816**	**1.085,88**	6,382
160	250	150	11	16	**738 913 817**	**1.295,29**	6,386
225	315	200	11	16	**738 913 820**	**1.581,11**	7,479
250	355	250	11	16	**738 913 821**	**1.720,65**	10,856
280	400	250	11	16	**738 913 822**	**1.860,95**	14,172
315	450	300	11	16	**738 913 823**	**2.195,33**	16,272



z (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	Dos (mm)	H (mm)	M (mm)	E (mm)	Schlüsselweite (mm)	max. Force (kN)
268	84	84	251	136,5	100	100	24	35
280	90	90	283	165,5	100	100	24	35
320	110	110	360	205,0	100	100	24	35
346	123	123	391	213,5	100	100	24	35
352	126	126	436	231,0	100	100	24	35
366	133	133	486	279,0	100	180	24	35

PF 2 B3 A60 005



COOL-FIT 4.0F Festpunkt-Set

Ausführung:

- Vier PVC-U Halbschalen als unlösbare Verbindungen, übertragen die im Rohr auftretenden Kräfte auf den Festpunkt.
- Verwenden Sie zum Kleben Tangit RAPID, Tangit RAPID Mischer Set, Tangit RAPID Kartuschen Pistole
- **Festpunktschellen und Abspannpakete müssen bauseitig berechnet und beschafft werden. Diese sind nicht im Festpunktset von GF enthalten.**

D (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)
250	160	**738 912 321**	**100,54**	1	1,957	284	35	10
315	225	**738 912 323**	**136,50**	1	2,388	356	35	10

PF 2 28 473 010

Tangit Rapid Kartuschen Kit

- 2-Komponenten Klebstoff
- Für PVC-U und PVC-C
- Tangit Rapid Kit bestehend aus 6 Kartuschen, 12 Mixer und 2 Kunststoffpinsel
- Benötigtes Werkzeug: Tangit Rapid Kartuschen Pistole und Mischer
- Chemische Beständigkeitsliste beachten (www.gfps.com)

	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung
DE, FR	**799 302 005**	**127,83**	0,566	50 ml
DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT	**799 302 007**	**503,29**	3,700	400 ml

---

PF 2 28 473 010

Tangit Rapid Mischer Set

- Für Tangit Rapid Kartuschen
- Beutel mit 30 Stück für 50ml und 15 Stück für 400ml

Bezeichnung	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
50ml	**799 302 032**	**30,75**	1	0,160
400ml	**799 302 033**	**31,95**	1	0,190

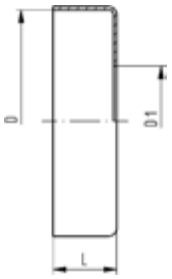
PF 2 28 473 010

Tangit Rapid Kartuschen Pistole

- Für Tangit Rapid Kartuschen

Passend für	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
16 - 140	50ml	**799 302 011**	**59,20**	0,185
110 - 400	400ml	**799 302 013**	**209,06**	1,100

PF 2 B3 A60 001



COOL-FIT 4.0 Endkappe

Ausführung:

- Zum Schutz der Isolation am Ende des COOL-FIT 4.0 Rohrleitungssystems

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)
250	355	265	**733 960 185**	**246,54**	0,155	35
280	400	300	**733 960 186**	**267,78**	0,185	35
315	450	335	**733 960 187**	**277,92**	0,225	35
355	500	370	**733 963 188**	**327,59**	0,269	35
400	560	420	**733 963 189**	**386,12**	0,269	35
450	630	470	**733 963 190**	**424,49**	0,269	35

PF 2 33 372 999

Dichtmasse

Ausführung:

- Zum Kleben und Abdichten der Dämmung der Einschweiss-Nippel und Endkappen
- Kartusche á 290 ml

	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
290 ml	**738 011 103**	**113,37**	1	0,473

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 2.0/4.0 Klebstoff

Ausführung:

- Für die Verbindung der NBR Schaum Isolationen von flexiblen Schläuchen und Übergangsfittings

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
738 010 060	**27,65**	1	0,200

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 2.0/4.0 Klebeband

Ausführung:

- Für die Verbindung der NBR Schaum Isolationen von flexiblen Schläuchen und Übergangsfittings
- 20m je Rolle

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
738 010 065	**29,68**	1	0,400

PF 2 28 473 002

Tangit Spezialreiniger KS

- Spezialreiniger für Verbindungen in den Materialien PP, PE, PVDF und PB
- Für Tangit Rapid geeignet. Nicht für Lösungsmittel-Kleben verwenden.
- DVGW zugelassen
- DW 5290 BR 0464

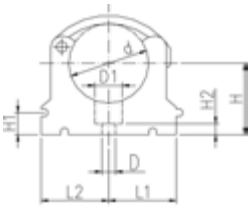
Grösse	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
1 Liter	**799 298 023**	**30,48**	8	0,872

PF 2 51 305 001

Markierstift

Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
silber	**799 350 364**	**13,64**	0,010

PF 2 30 162 023



KLIP-IT Rohrklemmen Typ 061, PP metrisch

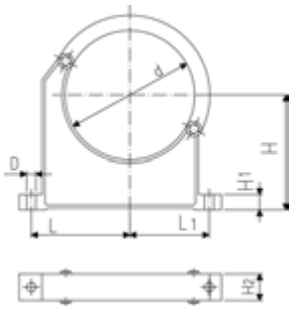
Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- d16 - d63: Höhe auf Kugelhahn Typ 546 und und Typ 543 abgestimmt
- *Mindestbestellmenge: Standardpackung SP

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	**167 061 012**	**14,16**	10	0,057
90	**167 061 013**	**18,86**	10	0,092
110	**167 061 014**	**21,89**	10	0,117
125	**167 061 015**	**28,40**	10	0,180
140	**167 061 016**	**32,49**	10	0,224
160	**167 061 017**	**40,18**	10	0,242

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SC
75	9	17	58	10	10	25	52	52	M8
90	9	17	65	10	10	28	65	65	M8
110	9	17	75	10	10	28	79	79	M8
125	9	17	90	10	10	32	88	88	M8
140	9	17	110	10	10	32	98	98	M8
160	9	17	108	10	10	32	109	109	M8

PF 2 30 162 023



Rohrklemme Typ 060 PP metrisch

Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP (10 Stück)**
- Selbständiges Öffnen des Bügels nicht möglich
- Halter und Bügel sind lose verpackt.
- Rohrleitungen mit Flanschen können direkt montiert werden

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	M
90	**167 060 038**	**19,16**	10	0,144	9	89	71	105	15	33	M8
110	**167 060 039**	**22,40**	10	0,158	9	94	80	115	15	33	M8
125	**167 060 040**	**29,16**	10	0,249	11	116	91	130	20	35	M10
140	**167 060 041**	**35,83**	10	0,260	11	121	99	130	20	35	M10
160	**167 060 042**	**41,73**	10	0,296	11	131	107	148	20	35	M10
180	**167 060 043**	**47,24**	10	0,327	11	143	115	163	20	35	M10
200	**167 060 019**	**68,42**	5	0,539	13	151	120	175	25	39	M12
225	**167 060 020**	**79,72**	5	0,612	13	164	132	175	25	39	M12
250	**167 060 021**	**102,51**	5	0,657	13	183	143	200	25	39	M12
280	**167 060 022**	**119,22**	5	0,722	13	197	156	200	25	39	M12
315	**167 060 023**	**136,06**	5	0,805	13	219	171	225	25	39	M12
355	**167 060 024**	**151,23**	5	1,251	17	275	209	258	30	50	M16
400	**167 060 025**	**163,38**	4	1,031	17	300	228	288	30	50	M16

Begleitheizung

PF 2 B3 K01 001

Selbstregelndes Heizband

Ausführung:

- für den Rohrleitungsfrostschutz
- vor Ort ablängbar
- für die Verlegung an der Innenseite der Rohrleitung (im Medium) geeignet
- kein Wartungsaufwand nach der Installation und Inbetriebnahme
- Dank selbstregelnder Technologie keine Überhitzungsgefahr
- Die Selbstregelungstechnologie passt die Heizleitung automatisch an jedem Punkt des Heizbandes der Umgebungstemperatur an. Zudem ist ein Überhitzen auf beim Überkreuzen der Heizbänder ausgeschlossen

L (m)	Code	EUR	Gewicht (kg)
200	**790 738 001**	**7.535,44**	14,400
62	**790 738 003**	**2.335,99**	4,460
40	**790 738 005**	**1.507,11**	2,280
20	**790 738 007**	**753,52**	1,440

PF 2 B3 K01 001

Elektronischer Controller für Frostschutz an Rohrleitungen

Der Controller ist für die benutzerfreundliche Steuerung und Überwachung der selbstregelnden Heizbändern für COOL-FIT konzipiert.Der Controller ist mit einem Steuerrelais (25 A Schaltstrom) und einem SPDT Alarmrelais ausgestattet. Die Parameter und gegebenenfalls die Fehlermeldungen, werden in einem digitalen Display angezeigt. Die Parameter lassen sich auch im spannungsfreien Zustand einfach programmieren. Der Controller wird mit einem NTC Temperartursensor zur effizienten Medientemperaturmessung, sowie mit montierbarer DIN Hutschiene 35mm für einfache Wandmontage geliefert.

Ausführung:

- Einfache Einrichtung und Programmierung des Gerätes
- Flexible Temperaturregelung von Frostschutz an Rohrleitungen
- Medientemperatur- oder Umgebungstemperaturmessung
- Proportionale Umgebungstemperatursteuerung (Proportional Ambient Sensing Control -PASC)-Algorithmus für verbesserte Energieeinsparungen bei Außentemperaturerfassung
- Alarmrelais mit Umschaltkontakt bei Störungen, Temperatur- oder Kommunikationsproblemen
- Rohrtemperaturüberwachung mit Über - und Untertemperaturalarm
- An der Wand montierbar und für den Außenbereich (wettergeschützt) geeignet

Code	EUR
790 738 031	**921,94**

PF 2 B3 K01 001

Kabeldurchführung

- Für die Ein- und Ausführung des Heizbands an der COOL-FIT 4.0 Rohrleitung via Gewindfittings

Ausführung:

- Werkstoff: Messing
- Gewindeanschluss: 3/4" Aussengewinde R

R (inch)	Code	EUR	Gewicht (kg)
¾	**790 738 020**	**45,96**	0,146

PF 2 B3 K01 001

Kaltleiteranschluss- und Endabschlussgarnitur

- Für Heizbänder zu COOL-FIT

Ausführung:

- Warmschrumpftechnik

inklusive:

- Pressverbinder
- Schrumpfschläuche für Zuleitungskabel
- Schrumpfschläuche für Endabschluss
- Abdichtmasse

Code	EUR	Gewicht (kg)
790 738 010	**49,88**	0,045

Maschinen und Werkzeuge

PF 2 B3 B73 001

COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug

Ausführung:

- Werkzeug zur Abisolation und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren

d (mm)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)
32-90	SDR11	**799 738 001**	**4.475,39**	10,500
110-225	SDR11 - SDR17	**799 738 003**	**5.895,43**	16,500
250-450	SDR17	**799 738 004**	**19.457,50**	71,000

PF 2 B3 B73 001

COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug, SDR11

Ausführung:

- Werkzeug zur Abisolation und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohren

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	SDR
110-225	**799 738 015**	**5.822,60**	16,500	SDR11
250-450	**799 738 016**	**19.240,35**	71,000	SDR11

PF 2 B3 B73 001

COOL-FIT 2.0/4.0 Upgrade-Kit Abisolier- und Schälwerkzeug d140-d225

Ausführung:

- Upgrade für COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug d110-d225 (799738003)
- Für eine vereinfachte Abisolation und Schälung von COOL-FIT 2.0 und 4.0 Rohrenin den Dimensionen d140-d225

Anmerkung:

Spindel und Spannbacken werden von COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug 799738003 bzw. 799738015 verwendet.

d (mm)	Passend für	Code	EUR	Gewicht (kg)
140-225	SDR11, SDR17	**799 738 013**	**5.583,94**	50,000

PF 2 B3 B73 999

Spannbacken Set d250-d450, SDR11

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)
- Koffer inkl. Deckel beinhaltet Spannbacken, Messerhalter und Zubehör

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
250-450	**799 738 161**	**10.594,24**	60,000

PF 2 30 217 006

Handentgrater

- Klinge ersetzbar

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
790 205 082	**18,08**	1	0,058

PF 3 10 588 200

MSA 2.1
Automatisches Elektroschweissgerät mit Bluetooth-Schnittstelle und Protokollierung

Das automatische Elektroschweissgerät MSA 2.1 verbindet dank der Inverter Technologie niedriges Gewicht mit hoher Leistungsfähigkeit, sowie eine Schweissdokumentation als PDF. Das Gerät ist extrem einfach und schnell zu bedienen, lediglich drei Aktionen genügen um eine Schweissung auszuführen: Anschluss der Schweisskabel, Einlesen des Schweiss-Barcodes, Start der-Schweissung.
Es ist robust, sicher und ergonomisch.
Konzipiert zur Vereinfachung der Arbeitsschritte auf der Baustelle: Barcode Scanner mit der Funktionalität zum Scannen aus grosser Entfernung, aktives Kühlsystem zur sicheren Seriensch-weissung, Verwendung von Symbolen zum intuitiven Dialog zwischen Anwender und Maschine. Der gesamte Schweissablauf wird überwacht und geregelt. Die Ausgangsenergie wird entsprechend der Umgebungstemperatur und der berechneten Abkühlzeit angepasst.
Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht über eine App die Anzeige des Geräte-Displays auf dem Smartphone. Importmöglichkeit der Schweißprotokolle in Echtzeit auf das Smartphone - die Protokolle können direkt von der Baustelle ins Büro übertragen werden.
Das Gerät speichert 1000 Protokolle permanent im internen Speicher. Der Anwender kann die Protokolle im PDF Format vom Gerät auf einen USB-Stick übertragen und ausdrucken.
Lieferumfang: Transportkiste, 4,0 mm Winkel-Adapterstecker (4,0 und 4,7 mm), START/STOP Karte, Bedienungsanleitung und USB Stick für PC-Anwendung

Technische Daten:

- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Stromspannung und Frequenzbereich: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Schweissspannung: 8-42 V (48 V)
- Schweissdaten Eingabe: Barcode, manuell
- Schweissstrom: 90 A (max)
- Empfohlene Generatorleistung: 3.5 kVA
- USB Schnittstellen: Typ A
- Schutzart: Klasse 1 / IP 65
- Stromkabel: 4m (8m nur für Code 790156010) / Schweisskabel: 4m
- Gewicht: ca. 11.9 kg
- Anzeige: Grafisches LCD, einstellbarer Kontrast
- Abhängig von der Sprache
- Bluetooth-Funkschnittstelle

Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
Barcode scanner, transport case, mini Welding Book, Full PDF	**790 156 009**	**5.111,40**	11,900

PF 3 10 588 200

MSA 2.0 Automatisches Elektroschweissgerät

Das automatische Elektroschweissgerät MSA 2.0 verbindet dank der Inverter Technologie niedriges Gewicht mit hoher Leistungsfähigkeit. Das Gerät ist extrem einfach und schnell zu bedienen, lediglich drei Aktionen genügen um eine Schweissung auszuführen: Anschluss der Schweisskabel, Einlesen des Schweiss-Barcodes, Start der Schweissung.
Das MSA 2.0 hat eine Speicherkapazität für bis zu 350 Protokolle, welche am Display angezeigt werden können.
Es ist robust, sicher und ergonomisch.
Konzipiert zur Vereinfachung der Arbeitsschritte auf der Baustelle: Barcode Scanner mit der Funktionalität zum Scannen aus grosser Entfernung, aktives Kühlsystem zur sicheren Serienschweissung, Verwendung von Symbolen zum intuitiven Dialog zwischen Anwender und Maschine.
Der gesamte Schweissablauf wird überwacht und geregelt. Die Ausgangsenergie wird entsprechend der Umgebungstemperatur und der berechneten Abkühlzeit angepasst.
Lieferumfang: Transportkiste, 4,0 mm Winkel-Adapterstecker, START/STOP Karte und Bedienungsanleitung

Technische Daten:

- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Stromspannung und Frequenzbereich: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Schweissstrom: 90 A (max)
- Empfohlene Generatorleistung: 3.5 kVA
- Schweissspannung: 8-42 V (48 V)
- Schweissdaten Eingabe: Barcode, manuell
- USB Schnittstellen: Typ A
- Schutzart: Klasse 1 / IP 65
- Stromkabel: 4 m / Schweißkabel: 3 m
- Dimensionen: 280 x 480 x 220 mm
- Gewicht: ca. 11.9 kg
- Anzeige: Grafisches LCD, einstellbarer Kontrast
- Abhängig von der Sprache

Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
Barcode scanner, transport case	**790 156 001**	**3.906,89**	11,900

PF 3 10 588 500

Schweißadapter

- Adapter für Elektroschweissgeräte mit 4 mm Steckkontakten
- Längere Version, passend für alle COOL-FIT 4.0 Abmessungen

Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung
4,0 mm	**790 128 035**	**160,69**	0,058	Winkel-Adapter schwarz, 2 Stück

---

PF 2 33 372 999

Adapter

- MSA Schweissadapter für COOL-FIT Festpunkt

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
799 350 339	**153,43**	1	0,021

PF 3 10 588 900

COOL-FIT Y-Kabel Set

- Die COOL-FIT Y-Kabel werden verwendet, um die Installation der Fixpunkt-Eletroschweißbänder zu beschleunigen. Die Y-Kabel erlauben das Parallelschweißen von 2 E-Bändern, was die Dauer des Schweißprozesses halbiert.
- Passend für alle MSA Schweissgeräte

Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
4 leads cable with 2mm plugs in output	**790 156 032**	**350,90**	0,385

PF 2 B3 B73 002

COOL-FIT 2.0/4.0 Installationswerkzeug Einschweiss-Nippel

Ausführung:

- Werkzeug um die Installation von Einschweiss-Nippeln an COOL-FIT Rohren durchzuführen
- Komplett: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d50 installieren zu können
- Basis: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d32 installieren zu können, sowie der Möglichkeit d40+d50 nachzurüsten
- Upgrade Kit Nachrüstsatz um Basiswerkezug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten
- Version 230V mit AC Netzstecker CEE 7/4 (Schuko)

Anmerkung:

Für Rohre COOL-FIT 2.0, COOL-FIT 2.0F, COOL-FIT 4.0 und COOL-FIT 4.0F der Dimensionen d63-d225
Typ A) Komplett: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d50 installieren zu können
Typ B) Basis: Koffer ausgestattet mit allen Komponenten um Einschweiss-Nippel 1/2"-1" und d16-d32 installieren zu können, sowie der Möglichkeit d40+d50 nachzurüsten
Typ C) Upgrade Kit Nachrüstsatz um Basiswerkezug auf Komplettwerkzeug nachzurüsten

Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
A:	**799 738 300**	**7.030,98**	20,700
B	**799 738 301**	**4.688,76**	14,100
C	**799 738 310**	**2.527,73**	7,000

PF 2 51 305 006

Kunststoffrohrsäge PEcut 1200

- Kunststoffrohrsäge zum präzisen und sicheren Schneiden von Kunststoffrohren
- Akkubetriebene, ölfreie Kettensäge mit einzigartigem Klemm- und Führungssystem
- Großer Anwendungsbereich von d250 - 1200mm bzw. 10" - 46"
- Großer Anwendungsbereich COOL-FIT 160/250mm (d/D) - 450/630mm (d/D)
- Einsetzbar für Rohrwandstärken von 10 - 180mm
- Empfohlen für vollwandige PE-Rohre und vorisolierte COOL-FIT Rohre
- Empfohlen für Rohrmaterial: PE 100, PE 100-RC, PP
- Minimaler Platzbedarf axial = 37 cm
- Minimaler Platzbedarf radial = 35cm
- **Lieferumfang:**
- Bitte beachten Sie die Beschreibung, um die länderspezifische Variante auszuwählen
- Akkubetriebene Kettensäge
- Führungswagen
- 3 x Rollwagen, 2 x Spanngurt mit Aufroll-Automatik, 2 x Schnellverbinder
- 2 x Akkupack CAS 5.5 Ah, 1 x Ladegerät LG 12/18V
- Lieferung erfolgt in stabilem Transportkoffer (L x B x H = 665 x 562 x 250 mm)

d (mm)	d1 (mm)	Size (inch)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
250	1200	10 - 46	**799 198 150**	**8.287,17**	19,70	PEcut 1200-230V, Ladegerät LG12/18V	665	562	250

Halte- und Ausrichtewerkzeuge

PF 2 B3 B73 001

Rohrspannstock

Für COOL-FIT 2.0 / 4.0

Ausführung:

- Stabiler Rohrspannstock für Kunststoffrohrleitungen
- Befestigung an Werkbänken bis 40 mm Plattenstärke
- Befestigung der Rohrleitung mit Spanngurtvorrichtung Länge 2400 mm x Breite 35 mm, Rohrauflage 250 mm

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
75 - 500	**200 011 651**	**1.022,16**	19,300

Transportkoffer MSA Elektroschweißgerät

- Geräumige Transport Box

Passend für	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
MSA330 / MSA340 / MSA230 Ver.2	370	350	520	**790 160 010**	**373,72**	3 10 588 100	8,000

PF 2 51 305 008

Halteklemme 2-fach mit Universalgelenk

- Empfohlen für die Installation von Fittings ELGEF Plus und ecoFIT d40 - 200 und d160 - 630mm
- Empfohlen für die Installation von Fittings COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 und d160/D250 - d450/D630
- Die Halteklemme ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiss- und Abkühlzeit
- Das zentrale Universalgelenk ermöglicht die Installation von Elektroschweissmuffen, -winkeln und -reduktionen
- Universell einsetzbar, wahlweise auf, unter oder neben dem Rohr
- Adapter für den Einsatz mit T-Stücken verfügbar (siehe Zubehör)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40	200	**799 301 490**	**1.655,29**	4,200
160	630	**799 301 496**	**3.938,41**	14,100

Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttaschie (600 x 380 x 250)	900	290	230
Lieferumfang: 2 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk, Transporttasche (780x670x580)	1300	670	550

PF 2 51 305 008

Haltevorrichtung
4-fach, Mehrbereich mit Universalgelenk

- Empfohlen für die Installation von Fittings ELGEF Plus und ecoFIT d40 - 200 und d160 - 630mm
- Empfohlen für die Installation von Fittings COOL-FIT d32/D75 - d140/D200 und d160/D250 - d450/D630
- Die Halteklemme ermöglicht spannungsfreie Installation und verhindert Bewegungen während Schweiss- und Abkühlzeit
- Das zentrale Universalgelenk ermöglicht die Installation von Elektroschweissmuffen, -winkeln und -reduktionen
- Universell einsetzbar; wahlweise auf, unter oder neben dem Rohr
- Adapter für den Einsatz mit T-Stücken verfügbar (siehe Zubehör)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40	200	**799 301 489**	**1.550,88**	8,300
160	630	**799 301 495**	**5.631,71**	23,300

Bezeichnung	L (mm)	W (mm)	H (mm)
Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk	900	290	230
Lieferumfang: 4 x V-Klemme, 2 x Holm, 1 x Universalgelenk	1300	670	550

PF 2 51 305 008

T-Stück Adapter

- zu Halteklemme (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	200	**799 301 491**	**409,08**	0,610	T-Stück Adapter	600	50	40
160	630	**799 301 497**	**561,29**	3,500	T-Stück Adapter	1070	75	60

PF 2 51 305 008

V-Block

- zu Halteklemme (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
40	200	**799 301 492**	**390,06**	1,000	V-Klemme komplett	290	230	65
160	630	**799 301 498**	**827,64**	3,200	V-Klemme komplett	660	430	90

PF 2 51 305 008

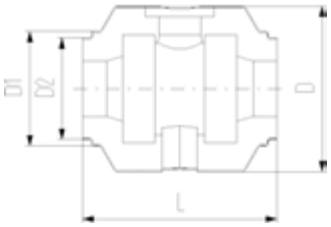
Holmverlängerung

- zu Halteklemme (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung	L (mm)	W (mm)	H (mm)
160	630	**799 301 499**	**390,06**	1,000	Holmverlängerung	1000	40	40

COOL-FIT 4.0 Ersatzteile

PF 2 B3 B03 999



COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Kugelhahn Typ 546 / 542

Ausführung:

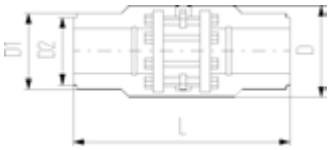
- Kit bestehend aus Halbschalen und Klammern

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Kugelhahn

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D2 (mm)
32	25	**738 990 308**	**75,01**	0,160	82
40	32	**738 990 309**	**92,26**	0,228	97
50	40	**738 990 310**	**98,03**	0,282	97
63	50	**738 990 311**	**146,94**	0,498	117
75	65	**738 990 312**	**200,82**	0,935	132
90	80	**738 990 313**	**214,61**	1,033	147

PF 2 B3 B03 999



COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Absperrklappe Typ 567

Ausführung:

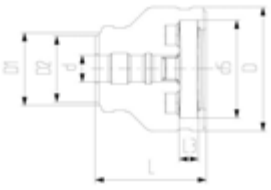
- Kit bestehend aus Halbschalen und Klammern

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Absperrklappe

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
110	100	**738 990 324**	**370,68**	2,054	310	188	168	556
140	125	**738 990 326**	**520,60**	2,947	287	233	208	662
160	150	**738 990 327**	**635,72**	3,675	358	259		720
225	200	**738 990 330**	**784,47**	4,811	409	325		776

PF 2 B3 A59 999



COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation für Vorschweissbund

Ausführung:

- Kit bestehend aus Halbschalen und Klammern

Anmerkung:

Ausschliesslich passend zu COOL-FIT Vorschweissbund

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	d5 (mm)
32	25	**738 990 458**	**122,44**	0,230	135	90	75	162	26	121
40	32	**738 990 459**	**133,08**	0,340	170	110	90	165	28	146
50	40	**738 990 460**	**137,82**	0,400	180	110	90	178	30	156
63	50	**738 990 461**	**142,76**	0,560	200	125	110	230	32	171
75	65	**738 990 462**	**148,04**	0,650	220	140	125	232	34	191
90	80	**738 990 463**	**171,45**	0,830	240	160	140	245	35	206
110	100	**738 990 464**	**238,01**	1,100	270	180	160	254	36	235
140	125	**738 990 466**	**304,63**	1,140	300	225	200	299	38	256
160	150	**738 990 467**	**380,72**	1,560	358	259		332	34	295
225	200	**738 990 470**	**498,42**	2,800	423	325		383	37	354

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 4.0 Isolation für Übergangsfitting PE-Metallgewinde

Ausführung:

- Kit bestehend aus Halbschalen und Klammern
- Typ A: Innengewinde Rp, NPT, lose Mutter G
- Typ B: Aussengewinde R, NPT
- Typ C: Sowohl für Innen- als auch Aussengewinde

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Typ
32	**738 990 408**	**68,51**	0,064	A
32	**738 990 418**	**68,51**	0,045	B
40	**738 990 409**	**75,49**	0,083	C
50	**738 990 410**	**86,77**	0,093	C
63	**738 990 411**	**122,36**	0,111	C

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 4.0 Isolation für Übergangsverschraubung PE-PE

Ausführung:

- Kit bestehend aus Halbschalen und Klammern

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	**738 990 428**	**78,08**	0,106
40	**738 990 429**	**86,77**	0,166
50	**738 990 430**	**98,64**	0,188
63	**738 990 431**	**126,85**	0,109

PF 2 B3 A59 999

COOL-FIT 4.0 Isolation für Übergangsverschraubung PE-ABS

Ausführung:

- Kit bestehend aus Halbschalen und Klammern

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	**738 990 438**	**78,08**	0,088
40	**738 990 439**	**86,77**	0,107
50	**738 990 440**	**98,64**	0,126
63	**738 990 441**	**126,85**	0,178
75	**738 990 442**	**162,97**	0,374
90	**738 990 443**	**197,82**	0,493
110	**738 990 444**	**262,22**	0,597

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Isolation für Schweissanzeige

Ausführung:

- Typ A passend zu COOL-FIT 4.0 Fittings d32-d110
- Typ B passend zu COOL-FIT 4.0 Fittings d160 und Muffen d225
- Typ C passend zu COOL-FIT 4.0 Fittings d225 ausser Muffen

Code	EUR	Typ	Stk./Beutel
738 010 052	**23,53**	A	20
738 010 053	**15,29**	B	10
738 010 054	**23,53**	C	10

PF 2 B3 A60 001

COOL-FIT 4.0 Isolation für Schweissanzeige, Muffe d250-d450

- Geeignet für COOL-FIT 4.0 Muffen d250-d450
- Isolationsprofil für Schweisskontakt- und Schweissanzeigeöffnung
- 2.5m auf Rolle, 20mm Durchmesser, PE-Schaum geschlossenzellig

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	closest inch (inch)
250 - 450	**738 010 055**	**9,83**	0,500	10 - 18

PF 2 B3 B73 999

Schälklinge d32-d90

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001)

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	**799 738 101**	**207,00**	0,015
40	**799 738 102**	**211,10**	0,020
50	**799 738 103**	**223,06**	0,019
63	**799 738 104**	**238,53**	0,020
75	**799 738 105**	**242,33**	0,020
90	**799 738 106**	**254,10**	0,030

PF 2 B3 B73 999

Schälklinge d110-d225

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
110	**799 738 107**	**220,11**	0,100
140	**799 738 108**	**244,58**	0,100
160	**799 738 109**	**249,29**	0,100
225	**799 738 110**	**254,47**	0,100

PF 2 B3 B73 999

Ersatzklinge Isolationstrenner

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004) und Upgrade Set d140-d225 (799 738 013)

Code	EUR	Gewicht (kg)	Passend für
799 738 115	**133,81**	0,100	799 738/004
799 738 117	**186,49**	0,080	799 738/013

PF 2 B3 B73 999

O-Ring für Spannbacken

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001 und 799 738 003)

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	**799 738 050**	**Auf Anfrage**	0,003
110	**799 738 051**	**0,81**	0,010

PF 2 B3 B73 999

Spannbacke d32-d90, SDR 17

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001)

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	**799 738 020**	**105,00**	0,240
40	**799 738 021**	**83,15**	0,090
50	**799 738 022**	**101,79**	0,210
63	**799 738 023**	**122,75**	0,120
75	**799 738 024**	**81,30**	0,270
90	**799 738 025**	**156,43**	0,480

PF 2 B3 B73 999

Spannbacke d110-d225

- Passend zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)
- Passend zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 015)
- Typ A: Spindelanfang
- Typ B: mit Rohranschlag
- Liefereinheit: 1 Stück (für kompletten Umfang werden 3 Stück benötigt)

d (mm)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	Farbe	Typ
110	SDR11	**799 738 026**	**218,36**	0,680	silver	
140	SDR11	**799 738 027**	**148,04**	0,480	red	A
140	SDR11	**799 738 037**	**142,49**	0,480	red	B
160	SDR17	**799 738 028**	**219,00**	0,580	anthracite	A
160	SDR17	**799 738 038**	**219,00**	0,580	anthracite	B
160	SDR11	**799 738 121**	**216,71**	0,580	anthracite	A
160	SDR11	**799 738 122**	**216,71**	0,580	anthracite	B
225	SDR17	**799 738 029**	**235,83**	0,600	gold	A
225	SDR17	**799 738 039**	**235,83**	0,600	gold	B
225	SDR11	**799 738 123**	**233,36**	0,600	gold	A
225	SDR11	**799 738 124**	**233,36**	0,600	gold	B

PF 2 B3 B73 999

Spannbacke d250-d450, SDR17

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)
- Typ A: Spindelanfang
- Typ B: mit Rohranschlag

d (mm)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	Typ
250	17	**799 738 042**	**Auf Anfrage**	0,240	A
250	17	**799 738 052**	**Auf Anfrage**	0,240	B
280	17	**799 738 043**	**Auf Anfrage**	0,265	A
280	17	**799 738 053**	**Auf Anfrage**	0,315	B
315	17	**799 738 044**	**Auf Anfrage**	0,300	A
315	17	**799 738 054**	**Auf Anfrage**	0,350	B
355	17	**799 738 045**	**Auf Anfrage**	0,370	A
355	17	**799 738 055**	**Auf Anfrage**	0,430	B
400	17	**799 738 046**	**Auf Anfrage**	0,450	A
400	17	**799 738 056**	**Auf Anfrage**	0,520	B
450	17	**799 738 047**	**Auf Anfrage**	0,550	A
450	17	**799 738 057**	**Auf Anfrage**	0,600	B

PF 2 B3 B73 999

Spannbacke d250-d450, SDR11

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 016)
- Typ A: Spindelanfang
- Typ B: mit Rohranschlag

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Typ
250	**799 738 125**	**282,77**	0,240	A
250	**799 738 126**	**282,77**	0,240	B
280	**799 738 127**	**339,80**	0,315	A
280	**799 738 128**	**339,80**	0,315	B
315	**799 738 129**	**384,89**	0,300	A
315	**799 738 130**	**384,89**	0,350	B
355	**799 738 131**	**431,22**	0,370	A
355	**799 738 132**	**431,22**	0,430	B
400	**799 738 133**	**479,57**	0,450	A
400	**799 738 134**	**479,57**	0,520	B
450	**799 738 135**	**538,23**	0,550	A
450	**799 738 136**	**538,23**	0,600	B

PF 2 B3 B73 999

Rollmesser

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 001 und 799 738 003)

Code	EUR	Gewicht (kg)
799 738 040	**81,58**	0,008

PF 2 B3 B73 999

Sägeblatt Rotationssäge

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)

Code	EUR	Gewicht (kg)
799 738 114	**Auf Anfrage**	0,010

PF 2 B3 B73 999

Säge

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
140 - 225	**799 738 060**	**140,80**	1,000

PF 2 B3 B73 999

Sägeblatt

- Zu COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 003)

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
140-225	**799 738 061**	**20,99**	0,029

PF 2 B3 B73 999

Rastbolzen

- Zu Werkzeug COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälwerkzeug (799 738 004)

Code	EUR	Gewicht (kg)
799 738 116	**Auf Anfrage**	0,250

COOL-FIT PE Plus Werkzeug

Schälgerät RTC

- **Rotierendes Schälgerät zur zuverlässigen Rohrvorbereitung vor dem Elektroschweissen**
- Anwendung an Rohrenden sowie an Stutzenenden von Formstücken
- **Lieferumfang 710:** 1 Schäler-Arm, 1 Selbstzentrierende Spannvorrichtung, 2 Aluminium Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Bezeichnung
75 - 315	**799 150 423**	**3.986,35**	2 33 372 050	9,616	max.Bearbeitungslänge 185 mm
355 - 710	**799 300 757**	**5.097,78**	2 51 305 001	31,400	max. Bearbeitungslänge 530 mm

PF 2 51 305 004

Schälgerät PT 4

- Die einfachen und handlichen Schälgeräte PT 4 eignen sich für die Bearbeitung von Rohrenden. Die Geräte sorgen für eine gleichmässige Schälqualität auf der gesamten Bearbeitungslänge und sind für Rohre aus PE 80 und PE 100 geeignet.
- Lieferumfang: 1 x Gerät mit wechselbarem Schälmesser (4 Schneiden).

e (mm)	d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung
1,9	20	**799 300 704**	**194,35**	0,300	Rohreinsatz SDR 11
3,0	20	**799 300 705**	**222,71**	0,300	Rohreinsatz SDR 7
2,3	25	**799 300 706**	**194,35**	0,320	Rohreinsatz SDR 11
3,0	25	**799 300 707**	**228,31**	0,320	Rohreinsatz SDR 9
3,0	32	**799 300 708**	**213,80**	0,340	Rohreinsatz SDR 11
3,7	40	**799 300 709**	**241,18**	0,440	Rohreinsatz SDR 11
4,6	50	**799 300 710**	**249,24**	0,500	Rohreinsatz SDR 11
5,8	63	**799 300 711**	**279,82**	0,540	Rohreinsatz SDR 11

Kunststoff-Absperrklappen

PF 2 06 B33 001

Wafer-Style Zwischeneinbau Absperrklappe Typ 565 PVDF/PA-GF
Mit Handhebel
Flansch Norm metrisch/ANSI/BS/JIS
Geeignet für ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT und PROGEF Systeme

Ausführung:

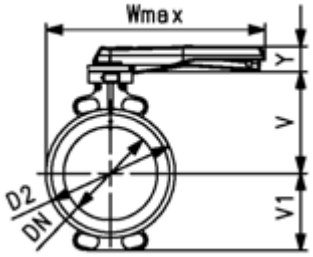
- Installationslänge: EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 table 2
- Anschlussmasse: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Leicht ein- und ausbaubar
- Abschliessbarer ergonomischer Hebel
- Geeignet für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen (z. B. Trink- und Industriewasser)

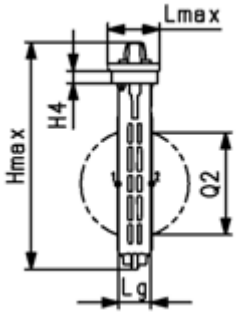
Option:

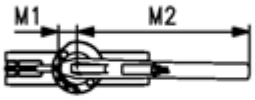
- Armatur individuell konfigurierbar
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer
- Doppelsensor zur elektrischen Positionsrückmeldung inkl. LED Anzeige

Anmerkung:

Manche Material-Konstellationen (z. B. DN300 Armaturen mit PE/PP Rohren) verlangen spezielle Flanschverbindungen. Ermitteln Sie die geeigneten Komponenten mit dem Berechnungstool "Perfekte Flanschverbindung" auf www.gfps.com





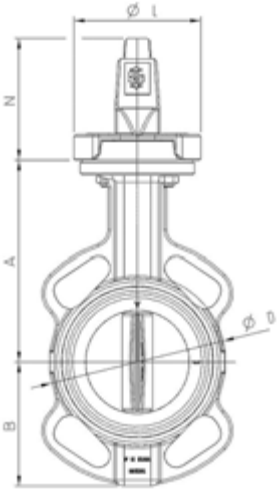


d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	**199 565 000**	**255,18**	1	1,3
75	65	2 ½	16	2530	**199 565 001**	**271,55**	1	1,5
90	80	3	16	4020	**199 565 002**	**320,64**	1	1,7
110	100	4	16	5850	**199 565 003**	**373,64**	1	2,5
140	125	5	16	11900	**199 565 004**	**445,51**	1	3,1
160	150	6	16	18050	**199 565 005**	**642,11**	1	4,0
225	200	8	10	43667	**199 565 006**	**750,89**	1	5,3

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	**199 565 020**	**304,90**	1	1,4
75	65	2 ½	**199 565 021**	**346,13**	1	1,6
90	80	3	**199 565 022**	**416,58**	1	1,8
110	100	4	**199 565 023**	**489,90**	1	2,7
140	125	5	**199 565 024**	**594,33**	1	3,3
160	150	6	**199 565 025**	**851,61**	1	4,3
225	200	8	**199 565 026**	**984,11**	1	5,7

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	D1 (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
63	50	2	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
75	65	2 ½	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
90	80	3	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
110	100	4	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
140	125	5	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
160	150	6	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
225	200	8	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	35,5	319,5	53,0	190,5

Metall-Absperrklappen



Wafer-Style, Zwischeneinbau Absperrklappe Metall Typ 039
Mit Handhebel
Flansch Norm metrisch/Inch/ASTM - PN10
Teller: Rostfreier Stahl DIN Norm 1.4408 ohne Beschichtung

Ausführung:

- Wafer Style
- Gehäuse GGG40 (A395 / A395 M-99, EN-JIS 1020 EN1563) Rilsan® beschichtet
- Einbaulänge: EN 558 Reihe 20
- Schnittstelle gemäss DIN EN ISO 5211
- Druckbereich: 16 bar (DN 50-300)
- Achse DN50 - DN300: Einteilige Achse mit Vierkantprofil, Edelstahl DIN Norm 1.4021
- Flanschanschluss: DN50 - DN300: PN6, PN10, ANSI 125/150 Lbs., BS 10-D/E

Option:

- Stellantriebe pneumatisch oder elektrisch auf Anfrage
- Andere Manschetten-Materialien auf Anfrage

Anmerkung:

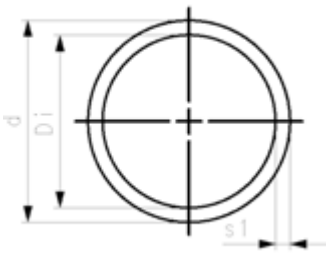
Handhebel DN125, DN150 und DN200 mit 10 Rasterstellungen

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	Manschette: EPDM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
63	50	2	16	3167	**199 039 200**	**152,37**	3 39 226 201	1	4,00
75	65	2 ½	16	4667	**199 039 201**	**164,79**	3 39 226 201	1	4,70
90	80	3	16	7167	**199 039 202**	**184,55**	3 39 226 201	1	5,00
110	100	4	16	11833	**199 039 203**	**210,32**	3 39 226 201	1	6,40
140	125	5	16	18333	**199 039 204**	**261,96**	3 39 226 201	1	8,20
160	150	6	16	26667	**199 039 205**	**336,94**	3 39 226 201	1	9,70
225	200	8	16	46667	**199 039 206**	**473,65**	3 39 226 201	1	14,30

d (mm)	DN (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q (mm)
63	50	318	83	140	95	43	45	220	32
75	65	340	93	152	95	46	45	220	51
90	80	352	98	159	95	46	45	220	69
110	100	384	111	178	95	52	45	220	89
140	125	413	127	191	95	56	45	320	115
160	150	441	143	203	95	56	45	320	143
225	200	512	172	245	95	60	45	320	194

PE100 Rohre SDR11, SDR17,6

PF 2 80 244 004



ecoFIT Druckrohr
SDR11 PN16 S5

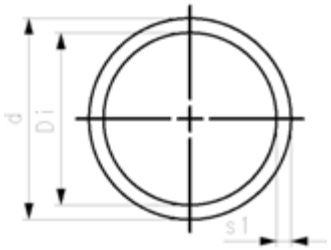
Ausführung:

- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1**: DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	s1 (mm)
16	12,4	11	16	**193 017 155**	**1,54**	0,084	1,8
20	16,2	11	16	**193 017 156**	**2,03**	0,118	2,0
25	20,4	11	16	**193 017 157**	**2,79**	0,173	2,3
32	26,2	11	16	**193 017 158**	**3,91**	0,282	3,0
40	32,6	11	16	**193 017 159**	**5,79**	0,434	3,7
50	40,8	11	16	**193 017 160**	**8,44**	0,673	4,6
63	51,4	11	16	**193 017 161**	**13,20**	1,060	5,8
75	61,4	11	16	**193 017 162**	**19,47**	1,480	6,8
90	73,6	11	16	**193 017 163**	**26,26**	2,140	8,2
110	90,0	11	16	**193 017 164**	**36,16**	3,180	10,0
125	102,8	11	16	**193 017 165**	**48,50**	4,120	11,4
140	114,6	11	16	**193 017 166**	**66,36**	5,130	12,7
160	130,8	11	16	**193 017 167**	**79,41**	6,740	14,6
180	147,2	11	16	**193 017 168**	**106,48**	8,510	16,4
200	163,6	11	16	**193 017 169**	**139,91**	10,500	18,2
225	184,0	11	16	**193 017 170**	**167,75**	13,300	20,5
250	204,6	11	16	**193 017 171**	**207,53**	16,300	22,7
280	229,2	11	16	**193 017 172**	**259,37**	20,500	25,4
315	257,8	11	16	**193 017 173**	**329,09**	25,900	28,6

PF 2 80 244 003



ecoFIT Rohr PE100
SDR17,6 / PN10 / S8,3

Ausführung:

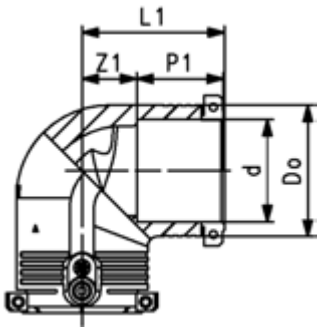
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1**: DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

	d (mm)	Di (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	s1 (mm)
1	25	21,4	17,6	10	**193 017 107**	**2,10**	0,139	1,8
1	32	28,4	17,6	10	**193 017 108**	**2,85**	0,198	2,0
1	40	35,4	17,6	10	**193 017 109**	**3,91**	0,288	2,3
1	50	44,2	17,6	10	**193 017 110**	**5,72**	0,445	2,9
1	63	55,8	17,6	10	**193 017 111**	**8,30**	0,695	3,6
1	75	66,4	17,6	10	**193 017 112**	**12,20**	0,987	4,3
1	90	79,8	17,6	10	**193 017 113**	**16,75**	1,400	5,1
1	110	97,4	17,6	10	**193 017 114**	**22,89**	2,100	6,3
1	125	110,8	17,6	10	**193 017 115**	**31,96**	2,690	7,1
1	140	124,0	17,6	10	**193 017 116**	**37,20**	3,370	8,0
1	160	141,8	17,6	10	**193 017 117**	**47,95**	4,400	9,1
1	180	159,6	17,6	10	**193 017 118**	**69,71**	5,540	10,2
1	200	177,2	17,6	10	**193 017 119**	**84,16**	6,860	11,4
1	225	199,4	17,6	10	**193 017 120**	**98,31**	8,640	12,8
	250	221,6	17,6	10	**193 017 121**	**140,40**	10,700	14,2
	280	248,2	17,6	10	**193 017 122**	**159,51**	13,300	15,9
	315	279,2	17,6	10	**193 017 123**	**201,03**	16,900	17,9

PE ELGEF® Plus Fittings (Auszug)

PF 2 51 314 001

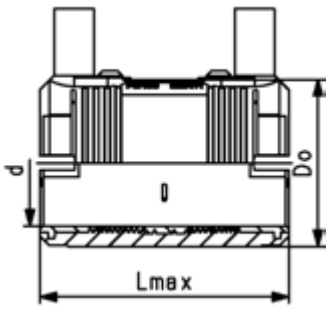


ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	Passend für	P1 (mm)
20	15	16	**753 101 606**	**50,20**	1	0,080	20	54	35	Pipe SDR 9-11	34
25	20	16	**753 101 607**	**50,20**	1	0,074	20	54	35	Pipe SDR 9-11	34
32	25	16	**753 101 608**	**52,03**	1	0,094	17	53	44	Pipe SDR 9-11	36
40	32	16	**753 101 609**	**62,62**	1	0,128	23	62	54	Pipe SDR 9-11	39
50	40	16	**753 101 610**	**78,74**	1	0,196	28	71	66	Pipe SDR 9-11	43
63	50	16	**753 101 611**	**89,73**	1	0,312	32	81	81	Pipe SDR 9-17.6	48

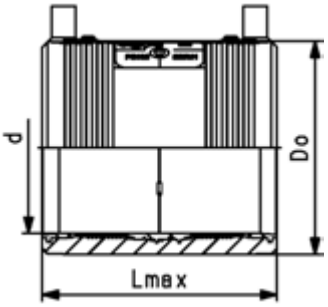
PF 2 51 312 001



ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Entfernbarer Mittenanschlag
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	Passend für
20	16	15	**753 911 606**	**21,14**	0,034	31	70	SDR pipe 9 - 11
25	16	20	**753 911 607**	**23,53**	0,040	36	70	SDR pipe 9 - 11
32	16	25	**753 911 608**	**25,35**	0,053	44	72	SDR pipe 9 - 11
40	16	32	**753 911 609**	**26,36**	0,076	54	80	SDR pipe 9 - 11
50	16	40	**753 911 610**	**40,46**	0,109	66	88	SDR pipe 9 - 11
63	16	50	**753 911 611**	**42,82**	0,172	81	96	SDR pipe 9 - 17.6



ELGEF Plus Elektroschweiss-Muffe PE100 d75-315mm / SDR11

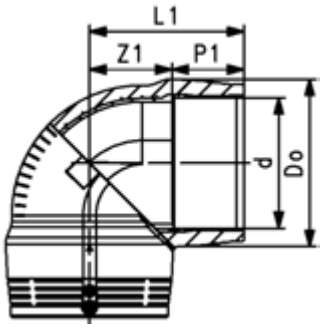
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

* FM 1613 zugelassen – 15 bar

	d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	75	16	65	**753 911 612**	**60,47**	2 51 312 002	0,282
*	90	16	80	**753 911 613**	**80,07**	2 51 312 002	0,406
*	110	16	100	**753 911 614**	**97,43**	2 51 312 002	0,692
*	125	16	100	**753 911 615**	**133,06**	2 51 312 002	0,718
*	140	16	125	**753 911 616**	**153,80**	2 51 312 002	0,945
*	160	16	150	**753 911 617**	**177,62**	2 51 312 002	1,362
*	180	16	150	**753 911 618**	**264,07**	2 51 312 003	1,747
*	200	16	200	**753 911 619**	**305,36**	2 51 312 003	1,866
*	225	16	200	**753 911 620**	**374,54**	2 51 312 003	3,329
*	250	16	250	**753 911 621**	**522,99**	2 51 312 004	4,678
*	280	16	250	**753 911 622**	**742,50**	2 51 312 004	7,500
*	315	16	300	**753 911 623**	**825,66**	2 51 312 004	8,142

	d (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	Passend für
	75	96	110	SDR pipe 9 - 17.6
*	90	113	125	SDR pipe 9 - 17.6
*	110	138	145	SDR pipe 9 - 17.6
*	125	154	156	SDR pipe 9 - 17.6
*	140	172	166	SDR pipe 9 - 17.6
*	160	196	180	SDR pipe 9 - 17.6
*	180	219	192	SDR pipe 9 - 17.6
*	200	244	208	SDR pipe 9 - 17.6
*	225	273	225	SDR pipe 9 - 17.6
*	250	304	248	SDR pipe 9 - 17.6
*	280	340	252	SDR pipe 9 - 17.6
*	315	382	267	SDR pipe 9 - 17.6

PF 2 51 314 001

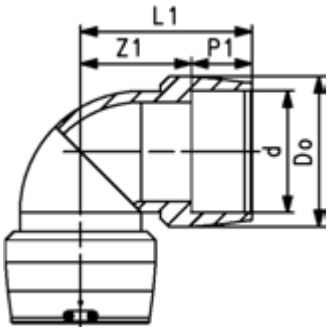


ELGEF Plus Winkel 90° PE100
d75-180mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	Passend für	P1 (mm)
75	65	16	**753 101 612**	**126,70**	1	0,415	40	94	97	Pipe SDR 9-17.6	54
90	80	16	**753 101 813**	**159,13**	1	0,828	60	122	115	Pipe SDR 9-17.6	62
110	100	16	**753 101 814**	**230,39**	1	1,224	76	147	140	Pipe SDR 9-17.6	72
125	100	16	**753 101 815**	**317,83**	1	1,742	68	155	160	Pipe SDR 9-17.6	77
140	125	16	**753 101 816**	**412,61**	1	2,762	87	170	185	Pipe SDR 9-17.6	83
160	150	16	**753 101 817**	**626,26**	1	3,830	102	191	196	Pipe SDR 11-17.6	89
180	150	16	**753 101 818**	**789,92**	1	5,410	114	210	219	Pipe SDR 11-17.6	96

PF 2 51 314 007

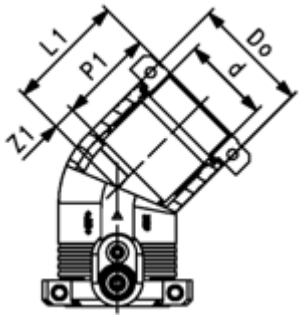


ELGEF Plus Winkel 90° PE100
d200-250mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	Passend für	P1 (mm)
200	200	16	**753 101 819**	**1.092,38**	1	9,320	194	298	250	Pipe SDR 11-26	104
225	200	16	**753 101 820**	**1.351,11**	1	13,220	206	318	280	Pipe SDR 11-26	112
250	250	16	**753 101 821**	**1.759,69**	1	16,600	224	347	310	Pipe SDR 11-26	123

PF 2 51 314 001

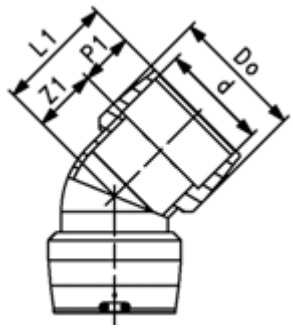


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d32-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	Passend für	P1 (mm)
32	25	16	**753 151 608**	**52,03**	1	0,075	8	44	44	Pipe SDR 9-11	36
40	32	16	**753 151 609**	**62,62**	1	0,106	11	50	54	Pipe SDR 9-11	39
50	40	16	**753 151 610**	**78,74**	1	0,171	13	56	66	Pipe SDR 9-11	43
63	50	16	**753 151 611**	**89,73**	1	0,252	15	63	81	Pipe SDR 9-17.6	48

PF 2 51 314 007

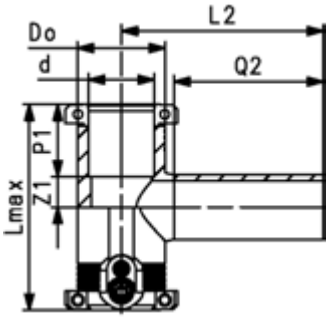


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d200-250mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Do (mm)	Passend für	P1 (mm)
200	200	16	**753 151 819**	**1.092,38**	1	7,566	128	232	250	Pipe SDR 11-26	104
225	200	16	**753 151 820**	**1.351,11**	1	11,300	135	247	280	Pipe SDR 11-26	112
250	250	16	**753 151 821**	**1.759,69**	1	13,500	152	275	310	Pipe SDR 11-26	123

PF 2 51 314 001



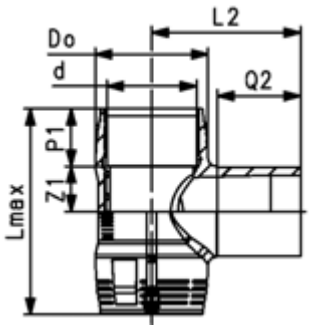
ELGEF Plus T-Stück 90° PE100
d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	**753 211 606**	**54,61**	1	0,085
25	20	16	**753 211 607**	**54,61**	1	0,075
32	25	16	**753 211 608**	**54,61**	1	0,118
40	32	16	**753 211 609**	**62,62**	1	0,175
50	40	16	**753 211 610**	**79,76**	1	0,252
63	50	16	**753 211 611**	**90,78**	1	0,407

d (mm)	Z1 (mm)	Q2 (mm)	Do (mm)	L2 (mm)	Lmax (mm)	Passend für	P1 (mm)
20	11	67	35	92	88	Pipe SDR 9-11	32
25	11	70	35	92	90	Pipe SDR 9-11	32
32	15	74	44	100	102	Pipe SDR 9-11	34
40	21	82	54	114	119	Pipe SDR 9-11	39
50	24	90	66	126	135	Pipe SDR 9-11	42
63	28	102	81	150	151	Pipe SDR 9-17.6	46

PF 2 51 314 001



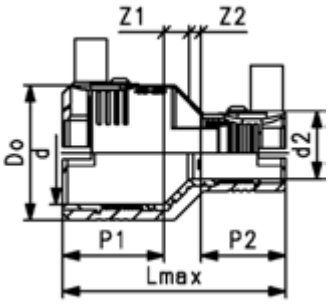
ELGEF Plus T-Stück 90° PE100
d75-180mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	65	16	**753 211 612**	**125,01**	1	0,569
90	80	16	**753 201 813**	**148,69**	1	0,891
110	100	16	**753 201 814**	**234,50**	1	1,576
125	100	16	**753 201 815**	**305,36**	1	2,212
140	125	16	**753 201 816**	**360,41**	1	3,639
160	150	16	**753 201 817**	**548,64**	1	4,386
180	150	16	**753 201 818**	**835,51**	1	6,796

d (mm)	Z1 (mm)	Q2 (mm)	Do (mm)	L2 (mm)	Lmax (mm)	Passend für	P1 (mm)
75	35	87	97	143	178	Pipe SDR 9-17.6	54
90	41	94	115	161	205	Pipe SDR 9-17.6	62
110	56	104	140	184	255	Pipe SDR 9-17.6	72
125	60	113	161	207	276	Pipe SDR 9-17.6	78
140	67	120	185	260	300	Pipe SDR 9-17.6	83
160	71	103	196	206	325	Pipe SDR 11-17.6	92
180	82	110	225	250	344	Pipe SDR 11-17.6	90

PF 2 51 314 001



ELGEF Plus Reduktion PE100
d20-63mm / SDR11

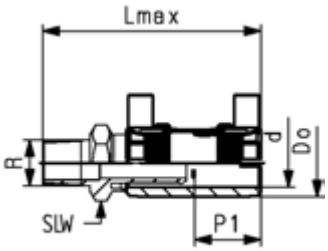
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
25	20	20	16	**753 901 639**	**35,83**	1	0,051
32	20	25	16	**753 901 640**	**35,83**	1	0,056
32	25	25	16	**753 901 641**	**35,83**	1	0,062
40	20	32	16	**753 901 644**	**43,77**	1	0,069
40	25	32	16	**753 901 645**	**43,77**	1	0,084
40	32	32	16	**753 901 646**	**46,09**	1	0,095
50	32	40	16	**753 901 651**	**57,81**	1	0,124
50	40	40	16	**753 901 652**	**63,45**	1	0,119
63	32	50	16	**753 901 656**	**68,60**	1	0,158
63	40	50	16	**753 901 657**	**68,60**	1	0,176
63	50	50	16	**753 901 658**	**68,60**	1	0,176

d (mm)	d2 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	Z1 (mm)	Passend für	Z2 (mm)
25	20	35	74	34	34	3,0	Pipe SDR 9-11	3,0
32	20	44	79	36	33	5,0	Pipe SDR 9-11	5,0
32	25	44	79	36	33	5,0	Pipe SDR 9-11	5,0
40	20	54	88	39	33	7,5	Pipe SDR 9-11	7,5
40	25	54	88	39	33	7,5	Pipe SDR 9-11	7,5
40	32	54	88	39	33	6,5	Pipe SDR 9-11	6,5
50	32	66	96	43	35	9,0	Pipe SDR 9-11	9,0
50	40	66	96	43	39	7,0	Pipe SDR 9-11	7,0
63	32	81	105	48	35	11,5	Pipe SDR 9-11	11,5
63	40	81	105	48	39	9,5	Pipe SDR 9-11	9,5
63	50	81	105	48	43	7,5	Pipe SDR 9-11	7,5

PF 2 51 314 002

ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R



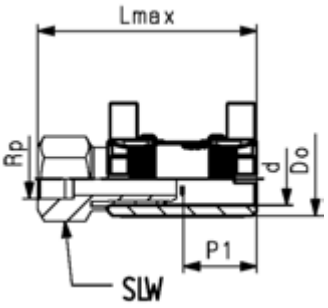
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Lieferung als Kit, ELGEF Plus Muffe oder ELGEF Plus Reduktion inklusive

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	R	½	15	16	**720 920 756**	**88,10**	1	0,187
20	R	1	15	16	**720 920 754**	**103,26**	1	0,344
25	R	¾	20	16	**720 920 757**	**90,85**	1	0,254
25	R	1	20	16	**720 920 763**	**103,26**	1	0,340
32	R	½	25	16	**720 920 764**	**103,26**	1	0,213
32	R	¾	25	16	**720 920 765**	**103,26**	1	0,268
32	R	1	25	16	**720 920 758**	**92,81**	1	0,340
32	R	1 ¼	25	16	**720 920 766**	**124,63**	1	0,489
32	R	1 ½	25	16	**720 920 767**	**138,18**	1	0,635
32	R	2	25	16	**720 920 768**	**131,65**	1	1,000
40	R	1	32	16	**720 920 771**	**114,16**	1	0,364
40	R	1 ¼	32	16	**720 920 759**	**104,30**	1	0,514
40	R	1 ½	32	16	**720 920 772**	**144,33**	1	0,645
40	R	2	32	16	**720 920 773**	**189,74**	1	0,961
50	R	1	40	16	**720 920 776**	**125,68**	1	0,367
50	R	1 ¼	40	16	**720 920 777**	**142,72**	1	0,554
50	R	1 ½	40	16	**720 920 760**	**120,96**	1	0,652
50	R	2	40	16	**720 920 778**	**189,74**	1	0,971
63	R	1	50	16	**720 920 781**	**136,97**	1	0,441
63	R	1 ¼	50	16	**720 920 782**	**147,82**	1	0,600
63	R	1 ½	50	16	**720 920 783**	**149,69**	1	0,712
63	R	2	50	16	**720 920 761**	**163,65**	1	0,943

d (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	Passend für	SLW (mm)
20	31	110	34	Pipe SDR 9-11	30
20	44	124	34	Pipe SDR 9-11	40
25	36	111	34	Pipe SDR 9-11	35
25	44	124	34	Pipe SDR 9-11	40
32	44	121	34	Pipe SDR 9-11	30
32	44	122	34	Pipe SDR 9-11	35
32	44	117	34	Pipe SDR 9-11	40
32	54	135	34	Pipe SDR 9-11	50
32	60	143	34	Pipe SDR 9-11	60
32	81	157	34	Pipe SDR 9-11	70
40	54	133	39	Pipe SDR 9-11	40
40	54	127	39	Pipe SDR 9-11	50
40	66	143	39	Pipe SDR 9-11	60
40	81	157	39	Pipe SDR 9-11	70
50	66	141	43	Pipe SDR 9-11	40
50	66	143	43	Pipe SDR 9-11	50
50	66	135	43	Pipe SDR 9-11	60
50	81	157	43	Pipe SDR 9-11	70
63	81	151	46	Pipe SDR 9-11	40
63	81	153	46	Pipe SDR 9-11	40
63	81	153	46	Pipe SDR 9-17.6	60
63	81	147	46	Pipe SDR 9-17.6	70

PF 2 51 314 002

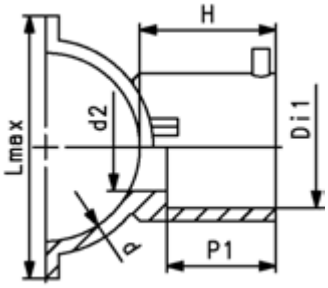
ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing
d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp

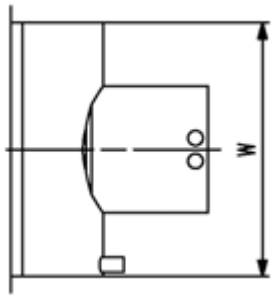


- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Geliefert als Set

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	SLW (mm)
32	Rp	1	25	16	**720 920 258**	**110,67**	1	0,306	44	108	34	40
40	Rp	1 ¼	32	16	**720 920 259**	**124,22**	1	0,496	54	118	39	50
50	Rp	1 ½	40	16	**720 920 260**	**141,69**	1	0,725	66	126	43	60
63	Rp	1	50	16	**720 920 281**	**185,63**	1	1,300	81	138	46	70
63	Rp	1 ¼	50	16	**720 920 282**	**185,63**	1	1,230	81	138	46	70
63	Rp	1 ½	50	16	**720 920 283**	**185,63**	1	1,134	81	138	46	70
63	Rp	2	50	16	**720 920 261**	**176,40**	1	1,057	81	138	46	70

PF 2 51 336 001





ELGEF Plus Anschlusssattel PE100
d110-250mm / SDR11 / Abgang 90-125 mm

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschlussschelle komplett, inkl. Unterteil und 3 Schrauben
- Vorfixierung mit Schnappscharnier
- Elektroschweissbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
- Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- ** FM 1613 zugelassen – 15 bar

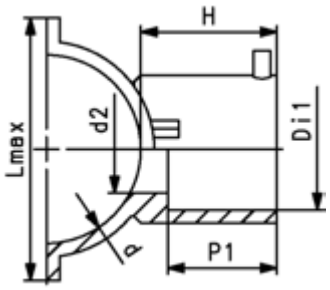
* Lieferung ohne Unterteil. Rohrfixierung erfolgt mit mehrfach verwendbarem Montagewerkzeug Nr. 193 281 027

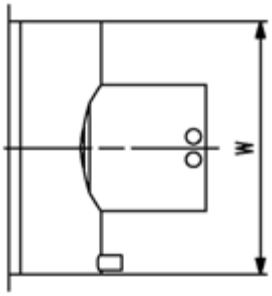
	d (mm)	Di1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	110	90	100	16	**193 135 009**	**323,20**	1	1,124
	110	110	100	16	**193 135 010**	**337,14**	1	1,224
	125	90	100	16	**193 135 019**	**399,79**	1	1,134
	125	110	100	16	**193 135 020**	**406,56**	1	1,290
*	140	90	125	16	**193 135 029**	**440,04**	1	0,982
*	140	110	125	16	**193 135 030**	**454,00**	1	1,087
	160	90	150	16	**193 135 039**	**440,04**	1	1,449
	160	110	150	16	**193 135 040**	**454,00**	1	1,582
	160	125	150	16	**193 135 041**	**469,79**	1	1,782
	180	90	150	16	**193 135 049**	**457,69**	1	1,672
	180	110	150	16	**193 135 050**	**473,70**	1	1,765
	180	125	150	16	**193 135 051**	**489,74**	1	2,015
	200	90	200	16	**193 135 059**	**473,70**	1	1,803
	200	110	200	16	**193 135 060**	**487,67**	1	1,963
	200	125	200	16	**193 135 061**	**501,63**	1	2,128
	225	90	200	16	**193 135 069**	**493,39**	1	2,006
	225	110	200	16	**193 135 070**	**511,08**	1	2,400
	225	125	200	16	**193 135 071**	**528,53**	1	2,312
	250	90	250	16	**193 135 079**	**522,99**	1	2,145
	250	110	250	16	**193 135 080**	**540,87**	1	2,258
	250	125	250	16	**193 135 081**	**558,71**	1	2,500

	d (mm)	H (mm)	d2 (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	Passend für	W (mm)
	110	101	65	164	82	SDR Pipe 9-11	220
	110	107	65	164	88	SDR Pipe 9-11	220
	125	101	65	179	82	SDR Pipe 9-11	220
	125	107	65	179	88	SDR Pipe 9-11	220
*	140	101	65	195	81	SDR Pipe 9-11	220
*	140	107	65	195	87	SDR Pipe 9-11	220
	160	102	65	215	82	SDR Pipe 9-17.6	240
	160	108	86	215	88	SDR Pipe 9-17.6	240
	160	129	86	215	99	SDR Pipe 9-17.6	240
	180	102	65	237	82	SDR Pipe 9-17.6	260
	180	108	86	237	88	SDR Pipe 9-17.6	260
	180	129	86	237	99	SDR Pipe 9-17.6	260
	200	102	65	253	82	SDR Pipe 9-17.6	260
	200	108	86	253	88	SDR Pipe 9-17.6	260
	200	129	86	253	99	SDR Pipe 9-17.6	260
	225	102	65	287	82	SDR Pipe 9-17.6	260
	225	108	86	287	88	SDR Pipe 9-17.6	260

Fortsetzung nächste Seite

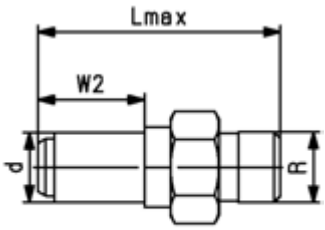
PF 2 51 336 001





d (mm)	H (mm)	d2 (mm)	Lmax (mm)	P1 (mm)	Passend für	W (mm)
225	129	86	287	99	SDR Pipe 9-17.6	260
250	102	65	312	82	SDR Pipe 9-26	260
250	108	86	312	88	SDR Pipe 9-26	260
250	129	86	312	99	SDR Pipe 9-26	260

PF 2 51 314 002

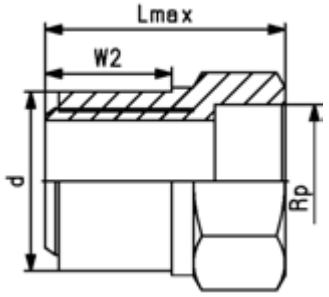


ELGEF Plus Übergangsadapter PE/Messing d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings

d (mm)	Zoll (inch)	Gewinde	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	W2 (mm)
63	1 ¼	R	50	16	**720 920 721**	**138,59**	1	0,739	94	47
63	1 ½	R	50	16	**720 920 731**	**138,59**	1	0,709	94	47
63	2	R	50	16	**720 920 711**	**119,73**	1	0,762	98	47

PF 2 51 314 002

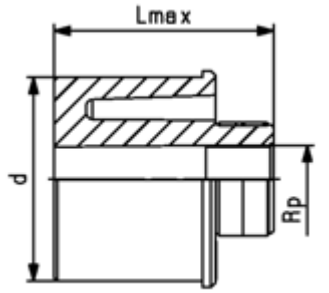


ELGEF Plus Übergangsadapter PE/Messing
d25-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Lmax (mm)	W2 (mm)
25	Rp	¾	20	16	**720 920 207**	**73,16**	1	0,181	66	33
63	Rp	1	50	16	**720 920 221**	**142,28**	1	0,780	83	47
63	Rp	1 ¼	50	16	**720 920 231**	**142,28**	1	1,062	85	47
63	Rp	1 ½	50	16	**720 920 241**	**142,28**	1	0,740	85	47
63	Rp	2	50	16	**720 920 211**	**132,22**	1	0,729	89	47

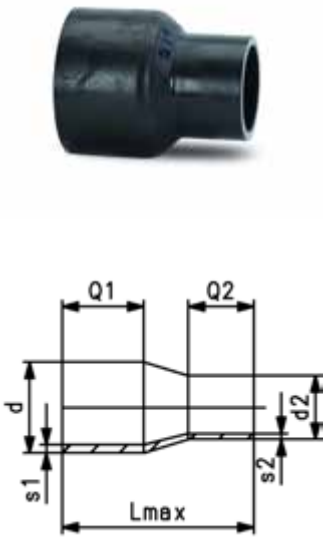
PF 2 51 313 002



ELGEF Plus Adapter PE100
d63mm / SDR11 / Innengewinde Rp

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschluss für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Für ELGEF Plus Anschlussschelle d 63 - 400mm, Rohre SDR 11, d 110 - 400mm, Rohre SDR 17
- Mit parallelem Innengewinde

d (mm)	Gewinde	Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Lmax (mm)
63	Rp	½	50	16,0	**193 281 617**	**34,20**	1	0,130	68



ELGEF Plus Reduktion PE100
d25-630mm / SDR11 / Langschenklige Version

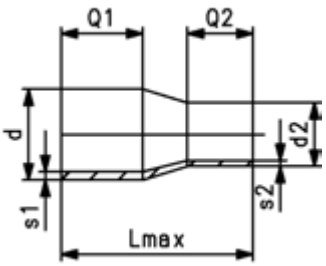
Ausführung:

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser

* FM 1613 zugelassen – 15 bar

	d (mm)	d2 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
	25	20	11	20	16	**753 901 038**	**12,98**	2 51 301 001	1	0,022
	32	20	11	25	16	**753 901 042**	**13,81**	2 51 301 001	1	0,027
	32	25	11	25	16	**753 901 041**	**13,81**	2 51 301 001	1	0,033
	40	20	11	32	16	**753 901 048**	**18,99**	2 51 301 001	1	0,043
	40	25	11	32	16	**753 901 047**	**18,99**	2 51 301 001	1	0,045
	40	32	11	32	16	**753 901 046**	**18,99**	2 51 301 001	1	0,047
	50	20	11	40	16	**753 901 055**	**23,32**	2 51 301 001	1	0,064
	50	25	11	40	16	**753 901 054**	**23,32**	2 51 301 001	1	0,069
	50	32	11	40	16	**753 901 053**	**23,32**	2 51 301 001	1	0,067
	50	40	11	40	16	**753 901 052**	**23,32**	2 51 301 001	1	0,079
	63	32	11	50	16	**753 901 060**	**30,26**	2 51 301 001	1	0,113

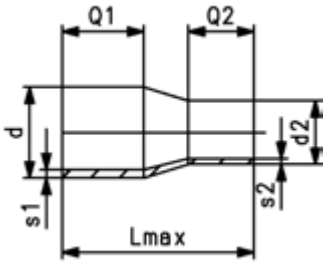
Fortsetzung nächste Seite



	d (mm)	d2 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
	63	40	11	50	16	**753 901 059**	**30,26**	2 51 301 001	1	0,122
	63	50	11	50	16	**753 901 058**	**30,26**	2 51 301 001	1	0,128
	75	40	11	65	16	**753 901 063**	**48,24**	2 51 301 001	1	0,185
	75	50	11	65	16	**753 901 064**	**49,69**	2 51 301 001	1	0,188
	75	63	11	65	16	**753 901 065**	**49,69**	2 51 301 001	1	0,209
	90	50	11	80	16	**753 901 072**	**63,74**	2 51 301 001	1	0,289
	90	63	11	80	16	**753 901 071**	**63,57**	2 51 301 001	1	0,316
	90	75	11	80	16	**753 901 070**	**63,57**	2 51 301 001	1	0,330
	110	63	11	100	16	**753 901 078**	**86,14**	2 51 301 001	1	0,487
	110	75	11	100	16	**753 901 077**	**87,07**	2 51 301 001	1	0,501
*	110	90	11	100	16	**753 901 076**	**86,14**	2 51 301 001	1	0,549
	125	63	11	100	16	**753 901 083**	**103,65**	2 51 301 001	1	0,607
	125	75	11	100	16	**753 901 082**	**102,53**	2 51 301 001	1	0,667
*	125	90	11	100	16	**753 901 081**	**103,65**	2 51 301 001	1	0,683
*	125	110	11	100	16	**753 901 080**	**103,65**	2 51 301 001	1	0,775
	140	75	11	125	16	**753 901 086**	**147,41**	2 51 301 001	1	0,910
*	140	90	11	125	16	**753 901 087**	**147,41**	2 51 301 001	1	0,954
*	140	110	11	125	16	**753 901 084**	**147,41**	2 51 301 001	1	0,977
*	140	125	11	125	16	**753 901 085**	**147,61**	2 51 301 001	1	1,078
*	160	90	11	150	16	**753 901 088**	**191,76**	2 51 301 001	1	1,164
*	160	110	11	150	16	**753 901 090**	**176,45**	2 51 301 001	1	1,239
*	160	125	11	150	16	**753 901 089**	**201,53**	2 51 301 001	1	1,333
*	160	140	11	150	16	**753 901 032**	**206,72**	2 51 301 001	1	1,522
*	180	90	11	150	16	**753 901 073**	**247,96**	2 51 301 001	1	1,507
*	180	110	11	150	16	**753 901 074**	**257,50**	2 51 301 001	1	1,833
*	180	125	11	150	16	**753 901 091**	**261,03**	2 51 301 001	1	1,723
*	180	140	11	150	16	**753 901 075**	**267,65**	2 51 301 001	1	1,976
*	180	160	11	150	16	**753 901 033**	**267,06**	2 51 301 001	1	1,968
*	200	140	11	200	16	**753 901 066**	**283,03**	2 51 301 001	1	2,326
*	200	160	11	200	16	**753 901 092**	**287,97**	2 51 301 001	1	2,435
*	200	180	11	200	16	**753 901 034**	**294,85**	2 51 301 001	1	2,724
*	225	140	11	200	16	**753 901 067**	**458,18**	2 51 301 001	1	2,900
*	225	160	11	200	16	**753 901 096**	**478,90**	2 51 301 001	1	3,100
*	225	180	11	200	16	**753 901 095**	**457,58**	2 51 301 001	1	3,090
*	225	200	11	200	16	**753 901 094**	**477,91**	2 51 301 001	1	3,380
*	250	160	11	250	16	**753 901 000**	**597,13**	2 51 301 002	1	3,990
*	250	180	11	250	16	**753 901 068**	**613,06**	2 51 301 002	1	4,299
*	250	200	11	250	16	**753 901 001**	**621,78**	2 51 301 002	1	4,766
*	250	225	11	250	16	**753 901 002**	**621,78**	2 51 301 002	1	4,950
*	280	200	11	250	16	**753 901 098**	**721,51**	2 51 301 002	1	5,830
*	280	225	11	250	16	**753 901 099**	**721,51**	2 51 301 002	1	6,112
*	280	250	11	250	16	**753 901 003**	**649,78**	2 51 301 002	1	6,480
*	315	200	11	250	16	**753 901 011**	**731,84**	2 51 301 001	1	7,220
*	315	225	11	300	16	**753 901 097**	**1.012,93**	2 51 301 002	1	7,790
*	315	250	11	300	16	**753 901 005**	**1.063,59**	2 51 301 002	1	8,360
*	315	280	11	300	16	**753 901 012**	**1.231,52**	2 51 301 002	1	8,800
	355	250	11	350	16	**753 901 013**	**2.378,05**	2 51 301 008		10,140
	355	280	11	350	16	**753 901 014**	**2.189,37**	2 51 301 008	1	10,740

	d (mm)	s2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)
	25	3,0	115	53	52	3,0
	32	3,0	122	55	53	3,0
	32	3,0	122	55	53	3,0
	40	3,0	127	56	50	3,7
	40	3,0	128	55	50	3,7
	40	3,0	128	55	52	3,7
	50	3,0	147	62	50	4,6
	50	3,0	139	62	50	4,6
	50	3,0	140	62	54	4,6
	50	3,7	138	62	55	4,6
	63	3,0	150	65	53	5,8
	63	3,7	150	65	57	5,8

Fortsetzung nächste Seite



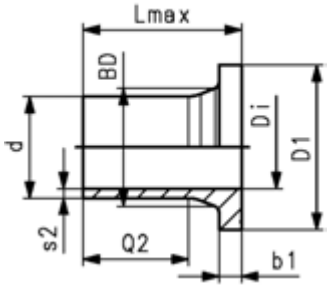
	d (mm)	s2 (mm)	Lmax (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)
	63	4,6	150	65	62	5,8
	75	3,7	170	72	51	6,8
	75	4,6	170	72	65	6,8
	75	5,8	170	72	65	6,8
	90	4,6	190	81	61	8,2
	90	5,8	190	81	65	8,2
	90	6,8	190	81	72	8,2
	110	5,8	205	85	65	10,0
	110	6,8	205	84	72	10,0
*	110	8,2	205	85	81	10,0
	125	5,8	214	88	65	11,4
	125	6,8	210	89	72	11,4
*	125	8,2	211	89	81	11,4
*	125	10,0	211	90	84	11,4
	140	6,8	237	113	77	12,7
*	140	8,2	237	114	86	12,7
*	140	10,0	232	104	93	12,7
*	140	11,4	232	102	100	12,7
*	160	8,2	244	100	81	14,6
*	160	10,0	242	100	85	14,6
*	160	11,4	240	100	89	14,6
*	160	12,7	255	110	104	14,6
*	180	8,2	245	105	81	16,4
*	180	10,0	277	124	94	16,4
*	180	11,4	258	108	92	16,4
*	180	12,7	278	124	113	16,4
*	180	14,6	255	107	102	16,4
*	200	12,7	282	123	114	18,2
*	200	14,6	252	104	120	18,2
*	200	16,4	279	124	120	18,2
*	225	12,7	295	132	115	20,5
*	225	14,6	278	120	98	20,5
*	225	16,4	297	128	120	20,5
*	225	18,2	280	124	117	20,5
*	250	14,6	320	150	110	22,7
*	250	16,4	325	150	105	22,7
*	250	18,2	330	150	120	22,7
*	250	20,5	340	150	130	22,7
*	280	18,2	347	140	115	25,4
*	280	20,5	340	140	122	25,4
*	280	22,7	320	137	133	25,4
*	315	11,9	355	150	112	18,7
*	315	20,5	375	150	123	28,6
*	315	22,7	375	150	132	28,6
*	315	25,4	375	150	144	28,6
	355	22,7	390	165	130	32,3
	355	25,4	390	165	139	32,3

ELGEF Plus Vorschweissbund PE100
d20-800mm / SDR11 / Langschenklige Version / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

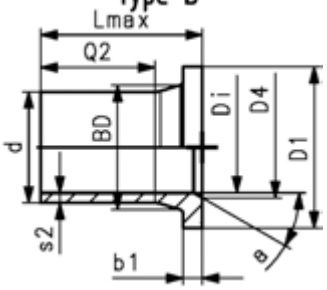
Ausführung:

- Für IR, Stumpf- und Elektroschweißung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Typ **567/578** geeignet für Kunststoff-Absperrklappen bis zu **DN300**
- Type 565 for DN 300, the ecoFIT special flange adapter ** SDR11 is required
- Passend für Metall Absperrklappen Typ 038/039/044/065 bis DN250.
- Typ **038/039/044/065** für **DN300** wird der ecoFIT Spezial Vorschweissbund ** SDR11 benötigt
- Für Absperrklappen über DN350 wird der ecoFIT Adapter SDR11 benötigt
- Bei Produkten von Drittanbietern überprüfen Sie bitte die Einschwenktiefe der Absperrklappenscheibe
- Profildichtung: d20-d800 NBR, EPDM, FKM
- Flachdichtung: 20-d315 EPDM, FKM
- Druckstufe: 16 bar Wasser / 10 bar Gas
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

Type A



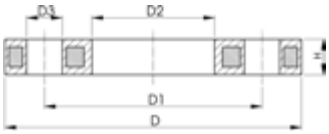
Type B



* Für Elektroschweissung nach DVS 2207 und EN 1555
** FM 1613 geprüft für PN 15
***Bearbeitet

	d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	20	16	15	16	IR	**753 800 006**	**13,50**	2 51 301 001	0,022
*	20	16	15			**753 800 031**	**14,95**	2 51 301 001	0,060
	25	20	20	16	IR	**753 800 007**	**13,81**	2 51 301 001	0,037
*	25	20	20			**753 800 032**	**15,48**	2 51 301 001	0,041
	32	26	25	16	IR	**753 800 008**	**17,31**	2 51 301 001	0,056
	40	32	32	16	IR	**753 800 009**	**21,12**	2 51 301 001	0,081
	50	40	40	16	IR	**753 800 010**	**26,23**	2 51 301 001	0,119
	63	51	50	16	IR	**753 800 011**	**31,18**	2 51 301 001	0,187
	75	61	65	16	IR	**753 800 012**	**39,07**	2 51 301 001	0,314
**	90	73	80	16	IR	**753 800 013**	**52,65**	2 51 301 001	0,471
**	110	90	100	16	IR	**753 800 014**	**66,25**	2 51 301 001	0,718
**	125	102	100	16	IR	**753 800 015**	**80,04**	2 51 301 001	0,883
**	140	114	125	16	IR	**753 800 016**	**99,61**	2 51 301 001	1,348
**	160	130	150	16	IR	**753 800 017**	**114,87**	2 51 301 001	1,718

	d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	Typ	Lmax (mm)
	20		41,0	1,9	7	27	A	85,0
*	20		41,0	3,0	7	27	A	85,0
	25		62,0	2,3	9	33	A	90,5
*	25		62,0	3,0	9	33	A	90,5
	32		61,0	3,0	10	40	A	91,5
	40		61,5	3,7	11	50	A	94,5
	50		62,0	4,6	12	61	A	90,0
	63		69,0	5,8	14	75	A	98,0
	75	66	89,0	6,8	16	89	B	125,0
**	90	78	103,0	8,2	17	105	B	140,0
**	110	100	114,0	10,0	18	125	B	160,0
**	125	114	125,0	11,4	25	132	B	170,0
**	140	127	147,0	12,7	25	155	B	200,0
**	160	151	147,0	14,6	25	175	B	200,0



Flansche PP-Stahl

Ausführung:

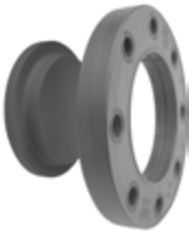
- Werkstoff: PP (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624

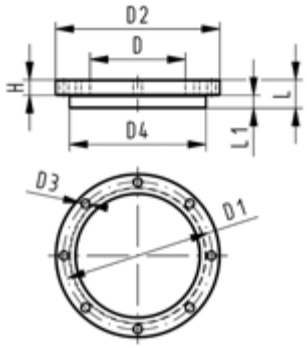
AL: Anzahl der Bohrungen

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	32	25	16	**727 700 208**	**30,03**	2 34 238 020	0,429
	40	32	16	**727 700 209**	**35,85**	2 34 238 020	0,621
	50	40	16	**727 700 210**	**42,49**	2 34 238 020	0,722
	63	50	16	**727 700 211**	**53,58**	2 34 238 020	0,900
	75	65	16	**727 700 212**	**59,75**	2 34 238 020	1,110
	90	80	16	**727 700 313**	**72,52**	2 34 238 022	1,390
	110	100	16	**727 700 314**	**98,82**	2 34 238 022	1,407
	125	100	16	**727 700 315**	**98,82**	2 34 238 022	1,408
	125	125	16	**727 700 815**	**117,51**	2 34 238 020	2,475
	140	125	16	**727 700 716**	**124,07**	2 34 238 022	2,318
	140	125	16	**727 700 816**	**124,07**	2 34 238 020	2,033
	160	150	16	**727 700 717**	**153,14**	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	**727 700 718**	**153,14**	2 34 238 022	3,108
	200	200	16	**727 700 719**	**222,77**	2 34 238 022	5,600
	225	200	16	**727 700 720**	**222,77**	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	**727 700 721**	**278,04**	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	**727 700 722**	**278,04**	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	**727 700 723**	**414,16**	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	**727 700 724**	**797,98**	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	**727 700 725**	**907,91**	2 34 238 022	20,034

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	System
	32	115	85	42	14	16	4	M12	Metrisch	Stumpf/Muffe
	40	140	100	51	18	16	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	50	150	110	62	18	20	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	63	165	125	78	18	20	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	75	185	145	92	18	20	4	M16	Metrisch	Stumpf/Muffe
	90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	Stumpf
	110	220	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	Stumpf
	125	220	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	Stumpf
	125	250	210	150	18	26	8	M16	Metrisch	Muffe
	140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	Stumpf
	140	250	210	167	18	26	8	M16	Metrisch	Muffe
	160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	225	340	297	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	Stumpf
	250	395	350	288	22	30	12	M20	Metrisch	Stumpf
	280	395	350	294	22	30	12	M20	Metrisch	Stumpf
	315	445	400	338	22	34	12	M20	Metrisch	Stumpf
	355	515	460	376	23	40	16	M20	Metrisch	Stumpf
	400	574	515	430	26	40	16	M24	Metrisch	Stumpf

PF 2 34 238 038





Blindflansch Set PE100
Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt metrisch

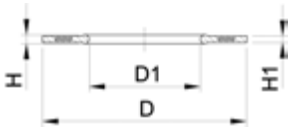
Ausführung:

- d63 - d315: Losflansch PP-V mit Blindscheibe PE
- d355 - d630: Losflansch PP/Stahl mit Blindscheibe PE
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen
L: Länge der Blindscheibe

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	50	16	**753 700 611**	**230,66**	1	0,560
75	65	16	**753 700 612**	**246,46**	1	0,910
90	80	16	**753 700 613**	**281,58**	1	0,921
110	100	16	**753 700 614**	**309,83**	1	1,158
125	100	16	**753 700 615**	**309,83**	1	1,678
140	125	16	**753 700 616**	**439,30**	1	1,913
160	150	16	**753 700 617**	**579,56**	1	2,373
180	150	16	**753 700 618**	**631,09**	1	2,430
200	200	16	**753 700 619**	**820,19**	1	3,495
225	200	16	**753 700 620**	**898,97**	1	3,744
250	250	16	**753 700 621**	**989,35**	1	6,051
280	250	16	**753 700 622**	**1.265,48**	1	6,305
315	300	16	**753 700 623**	**2.125,82**	1	8,894
355	350	16	**753 700 624**	**3.441,23**	1	23,198
400	400	16	**753 700 625**	**3.933,72**	1	30,766
450	500	10	**753 700 626**	**6.568,68**	1	44,271
500	500	10	**753 700 627**	**7.630,55**	1	47,165
560	600	10	**753 700 628**	**11.605,85**	1	67,147
630	600	10	**753 700 629**	**12.260,41**	1	68,574

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	AL	M
63	75	125	165	18	102	30	14	24	4	M16
75	89	145	185	18	122	30	16	26	4	M16
90	105	160	200	18	138	30	17	27	8	M16
110	125	180	220	18	158	30	18	28	8	M16
125	132	180	220	18	158	35	25	28	8	M16
140	155	210	250	18	188	40	25	30	8	M16
160	175	240	285	22	212	40	25	32	8	M20
180	180	240	285	22	212	45	30	32	8	M20
200	232	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
225	235	295	340	22	268	50	32	34	8	M20
250	285	350	395	22	320	55	35	38	12	M20
280	291	350	395	22	320	60	35	38	12	M20
315	335	400	445	22	370	65	35	42	12	M20
355	373	460	515	22	430	70	40	40	16	M20
400	427	515	574	26	482	75	46	40	16	M24
450	510	620	684	26	585	80	60	49	20	M24
500	530	620	684	26	585	90	60	49	20	M24
560	615	725	796	30	685	100	60	58	20	M27
630	642	725	796	30	685	110	60	68	20	M27



Profil-Flanschdichtung, metrisch
EPDM / FKM

Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Werkstoff Stahleinlage: Kohlenstoffstahl
- Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur bis d630
- Gummi-Stahl-Körper ideal für grosse Dimensionen (d710 - d1000)

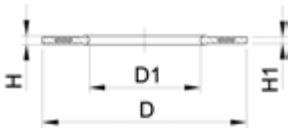
di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	PF
32	16	25		**748 440 708**	**23,08**	2 30 162 037
40	16	32		**748 440 709**	**23,89**	2 30 162 037
50	16	40		**748 440 710**	**24,74**	2 30 162 037
63	16	50		**748 440 711**	**25,85**	2 30 162 037
75	16	65		**748 440 712**	**26,11**	2 30 162 037
90	16	80		**748 440 713**	**27,89**	2 30 162 037
110	16	100		**748 440 714**	**31,23**	2 30 162 037
125	16	100		**748 440 715**	**34,91**	2 30 162 037
140	16	125		**748 440 716**	**37,01**	2 30 162 037
160	16	150		**748 440 717**	**49,14**	2 30 162 037
200	16	200		**748 440 719**	**53,41**	2 30 162 037
225	16	200		**748 440 720**	**54,58**	2 30 162 037
250	16	250		**748 440 721**	**70,11**	2 30 162 037
280	16	250		**748 440 722**	**74,53**	2 30 162 037
315	16	300		**748 440 723**	**88,67**	2 30 162 037
355	16	350		**748 440 724**	**144,91**	2 30 162 037
400	16	400		**748 440 725**	**174,21**	2 30 162 037
450	10	500		**748 440 726**	**232,71**	2 30 162 037

d (mm)	PN (bar)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
32	16	**749 440 708**	**83,14**	2 30 162 038	0,019
40	16	**749 440 709**	**86,50**	2 30 162 038	0,026
50	16	**749 440 710**	**89,83**	2 30 162 038	0,039
63	16	**749 440 711**	**92,62**		0,050
75	16	**749 440 712**	**93,69**	2 30 162 038	0,082
90	16	**749 440 713**	**99,18**	2 30 162 038	0,083
110	16	**749 440 714**	**112,92**	2 30 162 038	0,127
125	16	**749 440 715**	**123,90**	2 30 162 038	0,105
140	16	**749 440 716**	**127,28**	2 30 162 038	0,173
160	16	**749 440 717**	**152,21**	2 30 162 038	0,207
200	16	**749 440 719**	**200,31**	2 30 162 038	0,263
225	16	**749 440 720**	**201,50**	2 30 162 038	0,255
250	16	**749 440 721**	**262,01**	2 30 162 038	0,462
280	16	**749 440 722**	**281,03**	2 30 162 038	0,323
315	16	**749 440 723**	**333,29**	2 30 162 038	0,549
355	16	**749 440 724**	**536,72**	2 30 162 038	0,870
400	16	**749 440 725**	**768,26**	2 30 162 038	1,088
450	10	**749 440 726**	**857,24**	2 30 162 038	0,718

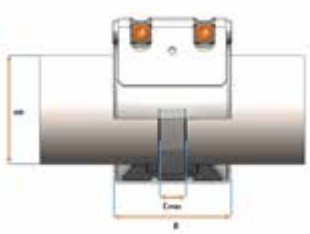
d (mm)	PN (bar)	D (mm)	Passend für	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d (mm)	di VSB/BB (mm)
32	16	71	18 - 28	28	4	3	32	18 - 28
40	16	82	30 - 40	40	4	3	40	30 - 40
50	16	92	36 - 46	46	4	3	50	36 - 46
63	16	107	48 - 58	58	5	4	63	48 - 58
75	16	127	59 - 69	69	5	4	75	59 - 69
90	16	142	73 - 84	84	5	4	90	73 - 84
110	16	162	94 - 104	104	6	5		
125	16	162	113 - 123	123	6	5		

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	PN (bar)	D (mm)	Passend für	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d (mm)	di VSB/BB (mm)
140	16	192	127 - 137	137	6	5		
160	16	218	150 - 160	160	8	6		
200	16	273	192 - 203	203	8	6		
225	16	273	207 - 220	220	8	6		
250	16	328	238 - 252	252	8	6		
280	16	328	264 - 274	274	8	6		
315	16	378	296 - 306	306	8	6		
355	16	438	340 - 355	355	10	7		
400	16	489	385 - 400	400	10	7		
450	10	594	393 - 403	403	10	7		

UNI-Couplings und Zubehör



UNI-Plastgrip S Kupplung Edelstahl 1.4571
Zugfeste Verbindung von Kunststoff und Kunststoff
PN10 Vollbolzen

Ausführung:

- Gehäuse, Schrauben und Bandeinlage (optional): Edelstahl 1.4571 (W5) Standard

Temperatur-/Druck:

- Temperaturbereich EPDM: -30°C bis 125°C
- Temperaturbereich NBR: -20°C bis 80°C

Option:

- Dichtwerkstoff Viton (FKM) auf Anfrage

Hinweis:

Für die sichere Installation auf PVC-, ABS-, PE-, PP- und PB-Kunststoffrohre ist generell eine Stützhülse zu verwenden

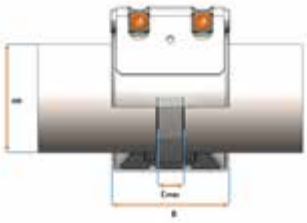
Achtung:

- **Die Differenz der unterschiedlichen Rohraussendurchmesser OD1<OD2 beträgt 1% oder max. 3 mm.**

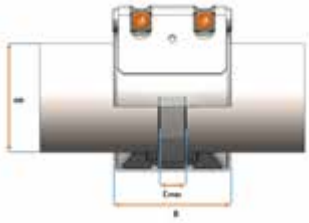
OD nominal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF
39 - 43	**779 732 006**	**213,92**	1 D1 A89 110
48 - 53	**779 732 008**	**213,92**	1 D1 A89 110
58 - 64	**779 732 010**	**232,73**	1 D1 A89 110
72 - 80	**779 732 012**	**331,45**	1 D1 A89 110
88 - 96	**779 732 014**	**331,45**	1 D1 A89 110
104 - 112	**779 732 016**	**352,60**	1 D1 A89 110
122 - 130	**779 732 018**	**409,02**	1 D1 A89 110
137 - 145	**779 732 020**	**526,55**	1 D1 A89 110
157 - 165	**779 732 022**	**538,33**	1 D1 A89 110
172 - 185	**779 712 024**	**880,04**	1 D1 A89 111
195 - 208	**779 712 025**	**932,08**	1 D1 A89 111
215 - 228	**779 712 027**	**987,40**	1 D1 A89 111
247 - 260	**779 712 029**	**1.042,72**	1 D1 A89 111
269 - 282	**779 712 030**	**1.288,35**	1 D1 A89 111
312 - 325	**779 712 031**	**1.421,75**	1 D1 A89 111
350 - 363	**779 712 032**	**1.652,73**	1 D1 A89 111

OD nominal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
39 - 43	**779 729 006**	**213,92**	1 D1 A89 210	0,4
48 - 53	**779 729 008**	**213,92**	1 D1 A89 210	0,5
58 - 64	**779 729 010**	**232,73**	1 D1 A89 210	0,6
72 - 80	**779 729 012**	**331,45**	1 D1 A89 210	1,4
88 - 96	**779 729 014**	**331,45**	1 D1 A89 210	1,5
104 - 112	**779 729 016**	**352,60**	1 D1 A89 210	1,7
122 - 130	**779 729 018**	**409,02**	1 D1 A89 210	1,8
137 - 145	**779 729 020**	**526,55**	1 D1 A89 210	3,5
157 - 165	**779 729 022**	**538,33**	1 D1 A89 210	3,7
172 - 185	**779 709 024**	**880,04**	1 D1 A89 211	6,0
195 - 208	**779 709 025**	**932,08**	1 D1 A89 211	6,6
215 - 228	**779 709 027**	**987,40**	1 D1 A89 211	7,0
247 - 260	**779 709 029**	**1.042,72**	1 D1 A89 211	7,5
269 - 282	**779 709 030**	**1.288,35**	1 D1 A89 211	8,7
312 - 325	**779 709 031**	**1.421,75**	1 D1 A89 211	11,1
350 - 363	**779 709 032**	**1.652,73**	1 D1 A89 211	12,2

Fortsetzung nächste Seite



OD nominal (mm) (mm)	PN (bar)	WP (bar)	OD min. (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	Drehmoment (N/m)
39 - 43	10	16	39	43	66	60	104	25
48 - 53	10	16	48	53	74	60	112	25
58 - 64	10	16	58	64	85	75	125	25
72 - 80	10	16	72	80	108	95	164	40
88 - 96	10	16	88	96	124	95	170	40
104 - 112	10	16	104	112	141	95	187	40
122 - 130	10	16	122	130	158	95	202	40
137 - 145	10	16	137	145	186	110	238	160
157 - 165	10	16	157	165	205	110	255	160
172 - 185	10	16	172	185	223	138	259	160
195 - 208	10	16	195	208	246	138	272	160
215 - 228	10	16	215	228	272	138	298	160
247 - 260	10	16	247	260	298	138	324	160
269 - 282	10	16	269	282	320	142	346	160
312 - 325	10	16	312	325	363	146	389	160
350 - 363	10	16	350	363	401	146	427	160



UNI-Combigrip S Kupplung Edelstahl 1.4571
Zugfeste Verbindung von Metall und Kunststoff
PN10 Vollbolzen

Ausführung:

- Gehäuse, Schrauben und Bandeinlage (optional): Edelstahl 1.4571 (W5) Standard

Temperatur-/Druck:

- Temperaturbereich EPDM: -30°C bis 125°C
- Temperaturbereich NBR: -20°C bis 80°C

Option:

- Dichtwerkstoff Viton (FKM) auf Anfrage

Hinweis:

Für die sichere Installation auf PVC-, ABS-, PE-, PP- und PB-Kunststoffrohre ist generell eine Stützhülse zu verwenden

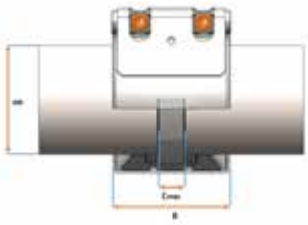
Achtung:

- **Die Differenz der unterschiedlichen Rohraussendurchmesser OD1<OD2 beträgt 1% oder max. 3 mm.**

OD nominal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF
39,0 - 43,0	**779 740 006**	**173,95**	1 D1 A90 110
47,5 - 52,5	**779 740 008**	**173,95**	1 D1 A90 110
58,0 - 64,0	**779 740 010**	**190,42**	1 D1 A90 110
72,0 - 80,0	**779 740 012**	**277,38**	1 D1 A90 110
88,0 - 96,0	**779 740 014**	**277,38**	1 D1 A90 110
104,0 - 112,0	**779 740 016**	**296,18**	1 D1 A90 110
108,0 - 115,0	**779 740 017**	**324,38**	1 D1 A90 110
122,0 - 130,0	**779 740 018**	**352,60**	1 D1 A90 110
137,0 - 145,0	**779 740 020**	**470,15**	1 D1 A90 110
157,0 - 165,0	**779 740 022**	**484,23**	1 D1 A90 110
172,0 - 185,0	**779 724 924**	**915,82**	1 D1 A90 111
195,0 - 208,0	**779 724 925**	**891,94**	1 D1 A90 111
215,0 - 228,0	**779 724 926**	**987,40**	1 D1 A90 111
247,0 - 260,0	**779 724 927**	**1.133,80**	1 D1 A90 111
269,0 - 282,0	**779 724 928**	**1.288,35**	1 D1 A90 111
312,0 - 325,0	**779 724 929**	**1.551,87**	1 D1 A90 111
350,0 - 363,0	**779 724 930**	**1.603,92**	1 D1 A90 111

OD nominal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
39,0 - 43,0	**779 737 006**	**173,95**	1 D1 A90 210	0,4
47,5 - 52,5	**779 737 008**	**173,95**	1 D1 A90 210	0,5
58,0 - 64,0	**779 737 010**	**190,42**	1 D1 A90 210	0,6
72,0 - 80,0	**779 737 012**	**277,38**	1 D1 A90 210	1,4
88,0 - 96,0	**779 737 014**	**277,38**	1 D1 A90 210	1,5
104,0 - 112,0	**779 737 016**	**296,18**	1 D1 A90 210	1,7
108,0 - 115,0	**779 737 017**	**324,38**	1 D1 A90 210	1,7
122,0 - 130,0	**779 737 018**	**352,60**	1 D1 A90 210	1,8
137,0 - 145,0	**779 737 020**	**470,15**	1 D1 A90 210	3,5
157,0 - 165,0	**779 737 022**	**484,23**	1 D1 A90 210	3,7
172,0 - 185,0	**779 721 924**	**915,82**	1 D1 A90 211	6,2
195,0 - 208,0	**779 721 925**	**932,08**	1 D1 A90 211	6,8
215,0 - 228,0	**779 721 926**	**987,40**	1 D1 A90 211	7,3
247,0 - 260,0	**779 721 927**	**1.133,80**	1 D1 A90 211	8,1
269,0 - 282,0	**779 721 928**	**1.288,35**	1 D1 A90 211	8,7
312,0 - 325,0	**779 721 929**	**1.551,87**	1 D1 A90 211	11,1
350,0 - 363,0	**779 721 930**	**1.603,92**	1 D1 A90 211	12,2

Fortsetzung nächste Seite



OD nominal (mm) (mm)	PN (bar)	WP (bar)	OD min. (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	Drehmoment max. (N/m)	Drehmoment (N/m)
39,0 - 43,0	10	16	39	43	66	60	104		40
47,5 - 52,5	10	16	48	53	74	60	112		40
58,0 - 64,0	10	16	58	64	85	75	125		40
72,0 - 80,0	10	16	72	80	108	95	164		40
88,0 - 96,0	10	16	88	96	124	95	170		40
104,0 - 112,0	10	16	104	112	141	95	187		160
108,0 - 115,0	10	16	108	115	141	95	187		160
122,0 - 130,0	10	16	122	130	158	95	202		160
137,0 - 145,0	10	16	137	145	186	110	238		160
157,0 - 165,0	10	16	157	165	205	110	255		160
172,0 - 185,0	10	16	172	185	223	142	249		160
195,0 - 208,0	10	16	195	208	246	142	272		160
215,0 - 228,0	10	16	215	228	266	142	292		160
247,0 - 260,0	10	16	247	260	298	142	324		160
269,0 - 282,0	10	16	269	282	320	142	346		160
312,0 - 325,0	10	16	312	325	363	142	389		160
350,0 - 363,0	10	16	350	363	401	142	427		160

PF 1 54 323 064

Stützhülse, Economy

Ausführung:

- Geeignet für Kunststoff-Rohrmaterialien
- Edelstahl A2 Qualität (AISI 304), optional A4 Qualität (AISI 316)
- Für Rohre > d355 Stützhülse mit Keil verwenden
- Weitere Dimensionen < d355 auf Anfrage erhältlich
- Für MULTI/JOINT® DN625 bis DN800 bitte MJ DN625 - DN800Stützhülsen verwenden
- Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich
- Geeignet für Kunststoff Rohre
- Geeignet für PE, PP und PB Rohre
- Lieferung maßspezifischer Sonderbauteile auf Anfrage

d (mm)	e (mm)	L (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40	3,7	100	**709 026 391**	**32,22**	0,100
40	2,3	100	**709 026 392**	**32,22**	0,100
50	2,4	175	**709 026 207**	**49,04**	0,130
50	4,6	100	**709 026 203**	**47,33**	0,130
50	2,9	100	**709 026 206**	**49,62**	0,130
63	5,8	100	**709 026 211**	**50,15**	0,160
63	3,6	100	**709 026 214**	**52,53**	0,160
63	2,0	100	**709 026 217**	**22,80**	0,160
75	6,8	100	**709 026 220**	**52,97**	0,190
75	4,3	100	**709 026 223**	**52,97**	0,190
90	8,2	120	**709 026 230**	**60,99**	0,270
90	5,2	120	**709 026 233**	**60,99**	0,270
110	10,0	120	**709 026 242**	**66,65**	0,330
110	6,3	120	**709 026 245**	**66,65**	0,330
110	3,4	120	**709 026 248**	**63,38**	0,330
125	11,4	120	**709 026 254**	**69,58**	0,380
125	7,2	120	**709 026 257**	**69,58**	0,380
140	12,7	140	**709 026 266**	**71,05**	0,490
140	8,0	140	**709 026 269**	**71,05**	0,490
160	14,6	140	**709 026 278**	**106,13**	0,850
160	9,1	140	**709 026 281**	**106,13**	0,850
160	4,9	140	**709 026 284**	**111,37**	0,850
180	16,4	140	**709 026 290**	**114,88**	0,950
180	10,7	140	**709 026 408**	**114,88**	0,950
180	10,3	140	**709 026 293**	**114,88**	0,950
200	18,2	160	**709 026 302**	**121,98**	1,210
200	11,9	160	**709 026 409**	**121,98**	1,210
200	11,4	160	**709 026 305**	**121,98**	1,210
200	6,1	160	**709 026 308**	**121,98**	1,210
225	20,5	160	**709 026 314**	**130,35**	1,360
225	13,4	160	**709 026 410**	**130,35**	1,360
225	12,8	160	**709 026 317**	**130,35**	1,360
250	22,8	160	**709 026 326**	**167,35**	2,010
250	14,8	160	**709 026 411**	**167,35**	2,010
250	14,3	160	**709 026 329**	**145,61**	2,010
280	25,5	160	**709 026 338**	**181,74**	2,250
280	16,0	160	**709 026 341**	**181,74**	2,250
280	16,6	160	**709 026 340**	**158,13**	2,250
315	28,7	160	**709 026 350**	**199,92**	2,530
315	18,7	160	**709 026 413**	**199,92**	2,530
315	17,9	160	**709 026 353**	**199,92**	2,530
315	9,6	160	**709 026 356**	**209,11**	2,530
355	32,3	160	**709 026 362**	**217,88**	2,850
355	21,1	160	**709 026 414**	**217,88**	2,850
355	20,2	160	**709 026 365**	**217,88**	2,850

PF 1 54 323 065

Stützhülse mit Keil A2

Ausführung:

- Geeignet für Kunststoff-Rohrmaterialien
- Edelstahl A2 Qualität (AISI 304), optional A4 Qualität (AISI 316)
- Weitere Dimensionen auf Anfrage erhältlich
- Für MULTI/JOINT® DN625 bis DN800 bitte MJ DN625 - DN800Stützhülsen verwenden

d (mm)	e (mm)	L (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
63	3,0	175	**709 026 019**	**50,12**	0,500
63	3,6	175	**709 026 012**	**51,60**	0,220
63	4,7	175	**709 026 015**	**50,12**	0,210
63	5,8	175	**709 026 016**	**51,60**	0,210
63	8,7	175	**709 026 018**	**51,60**	0,190
75	3,6	175	**709 026 027**	**52,81**	0,260
75	4,3	175	**709 026 022**	**54,44**	0,260
75	5,6	175	**709 026 024**	**52,81**	0,250
75	6,9	175	**709 026 026**	**57,75**	0,240
90	4,3	175	**709 026 039**	**59,62**	1,100
90	5,1	175	**709 026 032**	**61,41**	0,310
90	6,7	175	**709 026 035**	**59,62**	0,300
90	8,2	175	**709 026 036**	**61,41**	0,290
90	12,5	175	**709 026 038**	**61,41**	0,260
110	5,3	175	**709 026 049**	**63,74**	0,460
110	6,3	175	**709 026 042**	**65,68**	0,450
110	8,2	175	**709 026 045**	**63,74**	0,430
110	10,0	175	**709 026 046**	**65,68**	0,420
110	15,2	175	**709 026 048**	**65,68**	0,370
125	6,0	175	**709 026 058**	**67,43**	1,200
125	7,1	175	**709 026 052**	**69,47**	0,510
125	9,3	175	**709 026 054**	**67,43**	0,490
125	11,4	175	**709 026 056**	**69,47**	0,470
140	8,0	175	**709 026 062**	**83,15**	0,560
140	6,7	175	**709 026 067**	**80,73**	1,300
140	10,4	175	**709 026 063**	**80,73**	0,550
140	12,8	175	**709 026 066**	**83,15**	0,520
160	4,8	200	**709 026 070**	**86,72**	0,920
160	7,7	200	**709 026 079**	**83,97**	0,880
160	9,1	200	**709 026 072**	**86,72**	0,870
160	11,9	200	**709 026 074**	**86,49**	0,830
160	14,6	200	**709 026 076**	**91,05**	0,800
180	8,6	200	**709 026 088**	**76,87**	1,400
180	10,2	200	**709 026 082**	**79,18**	0,980
180	16,4	200	**709 026 086**	**79,18**	0,900
200	9,6	200	**709 026 094**	**80,12**	1,400
200	11,4	200	**709 026 092**	**82,52**	1,150
200	18,2	200	**709 026 096**	**82,52**	1,020
225	10,8	225	**709 026 101**	**95,03**	1,700
225	12,8	225	**709 026 102**	**97,87**	1,660
225	20,5	225	**709 026 106**	**97,87**	1,530
250	11,9	225	**709 026 105**	**153,53**	1,500
250	14,2	225	**709 026 115**	**126,16**	1,850
250	22,8	225	**709 026 116**	**158,13**	1,700
280	13,4	225	**709 026 145**	**139,95**	2,000
280	16,6	225	**709 026 127**	**144,16**	2,070
280	25,5	225	**709 026 126**	**137,68**	1,920
315	18,5	225	**709 026 910**	**147,11**	2,320
315	17,9	225	**709 026 125**	**152,69**	2,340
315	15,0	225	**709 026 123**	**148,26**	2,390
315	28,7	225	**709 026 124**	**127,00**	2,160
355	10,8	225	**709 026 132**	**384,44**	3,760
355	20,1	225	**709 026 129**	**318,34**	2,710
355	20,9	225	**709 026 131**	**334,53**	2,690
355	32,3	225	**709 026 128**	**337,58**	2,510

Fortsetzung nächste Seite

PF 1 54 323 065

d (mm)	e (mm)	L (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
400	15,4	225	**709 026 140**	**447,86**	3,170
400	22,7	225	**709 026 139**	**447,86**	3,050
400	36,4	225	**709 026 138**	**427,21**	2,820
450	25,5	225	**709 026 149**	**509,89**	4,200
450	26,5	225	**709 026 147**	**482,75**	4,200
450	41,0	225	**709 026 148**	**503,00**	4,200
500	28,3	225	**709 026 159**	**524,79**	4,660
500	29,4	225	**709 026 021**	**524,79**	4,660
500	45,5	225	**709 026 158**	**524,79**	4,660
560	31,7	225	**709 026 169**	**595,36**	5,230
560	32,9	225	**709 026 172**	**524,79**	5,230
560	51,0	225	**709 026 168**	**595,36**	5,230
630	35,7	225	**709 026 179**	**668,49**	5,870
630	57,3	225	**709 026 178**	**668,49**	5,870
710	40,2	225	**709 026 189**	**723,26**	6,620
710	64,5	225	**709 026 188**	**723,26**	6,620
800	45,3	225	**709 026 199**	**862,07**	7,460
800	72,7	225	**709 026 198**	**862,07**	7,460
900	51,2	225	**709 026 183**	**971,50**	8,390
900	81,8	225	**709 026 182**	**Auf Anfrage**	8,390
1000	56,8	225	**709 026 191**	**Auf Anfrage**	9,330
1000	90,9	225	**709 026 192**	**993,58**	9,330
1200	109,1	225	**709 026 184**	**Auf Anfrage**	11,190

Mietsystem Schweißmaschinen und -geräte
Service Center Deutschland (SCD)

Stand 11/23

Ansprechpartner: Jasmir Julevic, Telefon 07161 / 302-209,
E-Mail: schweissmaschinen.de.ps@georgfischer.com

Mietpreise

Gerätebezeichnung	Tagessatz EUR
MSA Elektroschweißgerät	15,00
COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälgerät, d32–90	25,00
COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälgerät, d110–125	25,00
COOL-FIT 2.0/4.0 Abisolier- und Schälgerät, d250–450	25,00
COOL-FIT 2.0/4.0 Installationswerkzeug Einschweißnippel	45,00

- Der Tagessatz wird für Kalendertage in Anrechnung gebracht.
- Maschinen und Geräte sind komplett (alle Dimensionen) ausgerüstet.
- Maschinen werden in einfach zu handhabenden, speziellen Transportkisten geliefert.
- Geringe Transportkosten bei von Georg Fischer beauftragten Speditionen.
- Bei käuflicher Übernahme werden die bezahlten Mieten zu 75% (max. 20 Wochen) an den Kaufpreis angerechnet.

Rücklieferung der Mietmaschinen an:

Georg Fischer GmbH
Service Center Deutschland
Christoph Kicherer
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen

Index

Code	Seite	EUR
138 546 108	41	153,93
138 546 109	41	196,79
138 546 110	41	221,41
138 546 111	41	310,09
138 546 112	41	641,42
138 546 113	41	838,11
138 546 208	42	1.150,12
138 546 209	42	1.251,05
138 546 210	42	1.298,60
138 546 211	42	1.385,05
138 546 212	42	1.610,68
138 546 213	42	2.157,92
138 567 114	43	1.362,66
138 567 116	43	1.585,85
138 567 117	43	1.946,34
138 567 120	43	3.095,05
138 567 214	43	2.734,58
138 567 216	43	3.059,30
138 567 217	43	3.728,25
138 567 220	43	4.852,09
138 983 007	47	108,65
138 983 008	47	116,59
138 983 017	47	141,84
138 983 018	47	142,89
138 983 027	47	167,09
138 983 028	47	169,19
167 060 019	60	68,42
167 060 020	60	79,72
167 060 021	60	102,51
167 060 022	60	119,22
167 060 023	60	136,06
167 060 024	60	151,23
167 060 025	60	163,38
167 060 038	60	19,16
167 060 039	60	22,40
167 060 040	60	29,16
167 060 041	60	35,83
167 060 042	60	41,73
167 060 043	60	47,24
167 061 012	59	14,16
167 061 013	59	18,86
167 061 014	59	21,89
167 061 015	59	28,40
167 061 016	59	32,49
167 061 017	59	40,18
167 481 182	44	24,10
167 481 183	44	24,10
167 481 184	44	27,34
167 481 185	44	45,98
167 481 186	44	51,52
167 481 187	44	66,82
193 017 107	80	2,10
193 017 108	80	2,85
193 017 109	80	3,91
193 017 110	80	5,72
193 017 111	80	8,30
193 017 112	80	12,20
193 017 113	80	16,75
193 017 114	80	22,89
193 017 115	80	31,96
193 017 116	80	37,20
193 017 117	80	47,95
193 017 118	80	69,71
193 017 119	80	84,16
193 017 120	80	98,31
193 017 121	80	140,40
193 017 122	80	159,51
193 017 123	80	201,03
193 017 155	79	1,54
193 017 156	79	2,03
193 017 157	79	2,79
193 017 158	79	3,91
193 017 159	79	5,79
193 017 160	79	8,44
193 017 161	79	13,20
193 017 162	79	19,47
193 017 163	79	26,26
193 017 164	79	36,16
193 017 165	79	48,50
193 017 166	79	66,36
193 017 167	79	79,41
193 017 168	79	106,48
193 017 169	79	139,91
193 017 170	79	167,75
193 017 171	79	207,53
193 017 172	79	259,37
193 017 173	79	329,09
193 135 009	89	323,20
193 135 010	89	337,14
193 135 019	89	399,79
193 135 020	89	406,56
193 135 029	89	440,04
193 135 030	89	454,00
193 135 039	89	440,04
193 135 040	89	454,00
193 135 041	89	469,79
193 135 049	89	457,69
193 135 050	89	473,70
193 135 051	89	489,74
193 135 059	89	473,70
193 135 060	89	487,67
193 135 061	89	501,63
193 135 069	89	493,39
193 135 070	89	511,08
193 135 071	89	528,53
193 135 079	89	522,99
193 135 080	89	540,87
193 135 081	89	558,71
193 281 617	91	34,20
199 039 200	78	152,37
199 039 201	78	164,79
199 039 202	78	184,55
199 039 203	78	210,32
199 039 204	78	261,96
199 039 205	78	336,94
199 039 206	78	473,65
199 565 000	77	255,18
199 565 001	77	271,55
199 565 002	77	320,64
199 565 003	77	373,64
199 565 004	77	445,51
199 565 005	77	642,11
199 565 006	77	750,89
199 565 020	77	304,90
199 565 021	77	346,13
199 565 022	77	416,58
199 565 023	77	489,90
199 565 024	77	594,33
199 565 025	77	851,61
199 565 026	77	984,11
200 011 651	68	1.022,16
355 632 420	50	198,17
355 632 421	50	45,89
4837.005	50	45,89
4837.025	50	198,17
709 026 012	104	51,60
709 026 015	104	50,12
709 026 016	104	51,60
709 026 018	104	51,60
709 026 019	104	50,12
709 026 021	105	524,79
709 026 022	104	54,44
709 026 024	104	52,81
709 026 026	104	57,75
709 026 027	104	52,81
709 026 032	104	61,41
709 026 035	104	59,62
709 026 036	104	61,41
709 026 038	104	61,41
709 026 039	104	59,62
709 026 042	104	65,68
709 026 045	104	63,74
709 026 046	104	65,68
709 026 048	104	65,68
709 026 049	104	63,74
709 026 052	104	69,47
709 026 054	104	67,43
709 026 056	104	69,47
709 026 058	104	67,43
709 026 062	104	83,15
709 026 063	104	80,73
709 026 066	104	83,15
709 026 067	104	80,73
709 026 070	104	86,72
709 026 072	104	86,72
709 026 074	104	86,49
709 026 076	104	91,05
709 026 079	104	83,97
709 026 082	104	79,18
709 026 086	104	79,18
709 026 088	104	76,87
709 026 092	104	82,52
709 026 094	104	80,12
709 026 096	104	82,52
709 026 101	104	95,03
709 026 102	104	97,87
709 026 105	104	153,53
709 026 106	104	97,87
709 026 115	104	126,16
709 026 116	104	158,13
709 026 123	104	148,26
709 026 124	104	127,00
709 026 125	104	152,69
709 026 126	104	137,68
709 026 127	104	144,16
709 026 128	104	337,58

Index

Code	Seite	EUR
709 026 129	104	318,34
709 026 131	104	334,53
709 026 132	104	384,44
709 026 138	105	427,21
709 026 139	105	447,86
709 026 140	105	447,86
709 026 145	104	139,95
709 026 147	105	482,75
709 026 148	105	503,00
709 026 149	105	509,89
709 026 158	105	524,79
709 026 159	105	524,79
709 026 168	105	595,36
709 026 169	105	595,36
709 026 172	105	524,79
709 026 178	105	668,49
709 026 179	105	668,49
709 026 182	105	Auf Anfrage
709 026 183	105	971,50
709 026 184	105	Auf Anfrage
709 026 188	105	723,26
709 026 189	105	723,26
709 026 191	105	Auf Anfrage
709 026 192	105	993,58
709 026 198	105	862,07
709 026 199	105	862,07
709 026 203	103	47,33
709 026 206	103	49,62
709 026 207	103	49,04
709 026 211	103	50,15
709 026 214	103	52,53
709 026 217	103	22,80
709 026 220	103	52,97
709 026 223	103	52,97
709 026 230	103	60,99
709 026 233	103	60,99
709 026 242	103	66,65
709 026 245	103	66,65
709 026 248	103	63,38
709 026 254	103	69,58
709 026 257	103	69,58
709 026 266	103	71,05
709 026 269	103	71,05
709 026 278	103	106,13
709 026 281	103	106,13
709 026 284	103	111,37
709 026 290	103	114,88
709 026 293	103	114,88
709 026 302	103	121,98
709 026 305	103	121,98
709 026 308	103	121,98
709 026 314	103	130,35
709 026 317	103	130,35
709 026 326	103	167,35
709 026 329	103	145,61
709 026 338	103	181,74
709 026 340	103	158,13
709 026 341	103	181,74
709 026 350	103	199,92
709 026 353	103	199,92
709 026 356	103	209,11
709 026 362	103	217,88
709 026 365	103	217,88
709 026 391	103	32,22
709 026 392	103	32,22
709 026 408	103	114,88
709 026 409	103	121,98
709 026 410	103	130,35
709 026 411	103	167,35
709 026 413	103	199,92
709 026 414	103	217,88
709 026 910	104	147,11
720 600 238	44	38,68
720 600 239	44	51,07
720 600 240	44	64,97
720 600 241	44	76,97
720 920 207	91	73,16
720 920 211	91	132,22
720 920 221	91	142,28
720 920 231	91	142,28
720 920 241	91	142,28
720 920 258	88	110,67
720 920 259	88	124,22
720 920 260	88	141,69
720 920 261	88	176,40
720 920 281	88	185,63
720 920 282	88	185,63
720 920 283	88	185,63
720 920 711	90	119,73
720 920 721	90	138,59
720 920 731	90	138,59
720 920 754	87	103,26
720 920 756	87	88,10
720 920 757	87	90,85
720 920 758	87	92,81
720 920 759	87	104,30
720 920 760	87	120,96
720 920 761	87	163,65
720 920 763	87	103,26
720 920 764	87	103,26
720 920 765	87	103,26
720 920 766	87	124,63
720 920 767	87	138,18
720 920 768	87	131,65
720 920 771	87	114,16
720 920 772	87	144,33
720 920 773	87	189,74
720 920 776	87	125,68
720 920 777	87	142,72
720 920 778	87	189,74
720 920 781	87	136,97
720 920 782	87	147,82
720 920 783	87	149,69
727 700 206	25	21,82
727 700 207	25	24,32
727 700 208	25, 95	30,03
727 700 209	25, 95	35,85
727 700 210	25, 95	42,49
727 700 211	25, 95	53,58
727 700 212	25, 95	59,75
727 700 313	25, 95	72,52
727 700 314	25, 95	98,82
727 700 315	25, 95	98,82
727 700 716	25, 95	124,07
727 700 717	25, 95	153,14
727 700 718	25, 95	153,14
727 700 719	25, 95	222,77
727 700 720	25, 95	222,77
727 700 721	25, 95	278,04
727 700 722	25, 95	278,04
727 700 723	25, 95	414,16
727 700 724	25, 95	797,98
727 700 725	25, 95	907,91
727 700 815	25, 95	117,51
727 700 816	25, 95	124,07
733 960 185	58	246,54
733 960 186	58	267,78
733 960 187	58	277,92
733 963 188	58	327,59
733 963 189	58	386,12
733 963 190	58	424,49
738 003 121	10	1.132,39
738 003 122	10	1.389,46
738 003 123	10	1.654,61
738 003 124	10	2.068,58
738 003 175	10	2.547,91
738 003 176	10	3.310,79
738 003 271	10	1.179,62
738 003 272	10	1.447,41
738 003 273	10	1.723,37
738 003 274	10	2.154,82
738 003 275	10	2.654,17
738 003 276	10	3.448,85
738 010 012	52	8,43
738 010 013	52	8,78
738 010 014	52	9,71
738 010 015	52	10,18
738 010 016	52	10,66
738 010 017	52	11,35
738 010 018	52	14,00
738 010 019	52	16,61
738 010 020	52	17,52
738 010 021	52	19,22
738 010 052	71	23,53
738 010 053	71	15,29
738 010 054	71	23,53
738 010 055	72	9,83
738 010 060	58	27,65
738 010 065	58	29,68
738 011 024	54	81,24
738 011 025	54	56,79
738 011 026	54	82,45
738 011 027	54	128,73
738 011 028	54	166,26
738 011 029	54	194,73
738 011 103	58	113,37
738 011 107	54	285,94
738 011 108	54	1.541,18
738 011 109	55	8,68
738 011 152	53	94,11
738 013 007	48	2,64
738 013 008	48	2,77
738 013 013	53	18,14
738 013 014	53	18,73
738 013 015	53	20,17
738 013 016	53	20,74

Index

Code	Seite	EUR
738 013 017	53	22,76
738 013 018	53	24,14
738 013 020	53	24,92
738 013 021	53	26,65
738 013 023	53	35,46
738 013 024	53	Auf Anfrage
738 013 031	53	37,53
738 013 041	53	51,35
738 053 121	11	1.043,66
738 053 122	11	1.277,46
738 053 123	11	1.543,86
738 053 124	11	1.834,59
738 053 175	11	2.374,98
738 053 176	11	3.168,76
738 053 271	12	1.087,14
738 053 272	12	1.330,74
738 053 273	12	1.589,59
738 053 274	12	1.911,08
738 053 275	12	2.474,01
738 053 276	12	3.300,94
738 103 007	46	44,69
738 103 008	46	48,99
738 103 108	9	84,95
738 103 109	9	97,17
738 103 110	9	102,77
738 103 111	9	111,39
738 103 112	9	142,08
738 103 113	9	184,28
738 103 114	9	255,22
738 103 116	9	307,32
738 103 117	9	349,85
738 103 120	9	617,13
738 110 407	38	90,24
738 113 206	36	104,19
738 113 207	36	131,46
738 113 208	36	166,11
738 113 508	37	100,24
738 113 608	37	181,63
738 113 609	37	222,96
738 113 610	37	269,19
738 114 406	38	84,52
738 153 108	11	83,95
738 153 109	11	99,42
738 153 110	11	105,37
738 153 111	11	112,23
738 153 112	11	132,28
738 153 113	11	180,03
738 153 114	11	251,19
738 153 116	11	276,98
738 153 117	11	326,54
738 153 120	11	561,08
738 173 007	45	29,50
738 173 008	45	33,74
738 173 021	5	316,87
738 173 022	5	408,65
738 173 023	5	490,43
738 173 024	5	601,44
738 173 057	45	24,64
738 173 108	5	33,99
738 173 109	5	43,07
738 173 110	5	49,05
738 173 111	5	66,51
738 173 112	5	84,62
738 173 113	5	115,47
738 173 114	5	142,11
738 173 116	5	151,73
738 173 117	5	160,12
738 173 120	5	275,17
738 173 125	5	721,72
738 173 126	5	901,56
738 173 187	7	159,40
738 173 190	7	275,25
738 173 191	7	278,69
738 173 192	7	353,01
738 173 193	7	423,62
738 173 194	7	519,53
738 173 195	7	623,45
738 173 196	7	778,76
738 173 267	6	185,58
738 173 270	6	318,89
738 173 271	6	352,07
738 173 272	6	445,98
738 173 273	6	535,19
738 173 274	6	656,37
738 173 275	6	787,65
738 173 276	6	983,84
738 173 287	6	185,58
738 173 290	6	318,89
738 173 291	6	352,10
738 173 292	6	445,99
738 173 293	6	535,17
738 173 294	6	656,35
738 173 295	6	787,61
738 173 296	6	983,85
738 173 317	5	203,06
738 173 320	5	348,95
738 203 007	46	48,04
738 203 008	46	52,44
738 203 108	12	91,93
738 203 109	12	120,83
738 203 110	12	131,99
738 203 111	12	162,85
738 203 112	12	189,54
738 203 113	12	247,87
738 203 114	12	308,06
738 203 116	12	398,89
738 203 117	12	489,86
738 203 120	12	900,32
738 203 121	13	1.543,23
738 203 122	13	1.864,53
738 203 123	13	2.213,65
738 203 124	13	2.820,90
738 203 175	13	3.554,31
738 203 176	13	4.835,89
738 203 218	15	417,31
738 203 222	15	463,68
738 203 223	15	463,68
738 203 227	15	756,76
738 203 228	15	756,76
738 203 229	15	756,76
738 203 240	15	793,57
738 203 241	15	793,68
738 203 242	15	793,57
738 203 243	15	794,65
738 203 251	15	957,20
738 203 264	15	1.079,18
738 203 266	15	1.079,18
738 203 267	15	1.079,18
738 203 268	15	1.079,18
738 203 269	15	1.079,18
738 203 271	14	1.607,56
738 203 272	14	1.942,26
738 203 273	14	2.305,92
738 203 274	14	2.938,55
738 203 275	14	3.701,94
738 203 276	14	5.037,53
738 203 447	15	957,20
738 203 449	15	957,20
738 203 450	15	957,20
738 204 251	15	957,20
738 204 268	15	1.079,18
738 313 608	19	269,33
738 313 609	19	282,38
738 313 610	19	299,79
738 313 611	19	327,66
738 313 612	19	370,17
738 313 613	19	429,88
738 313 614	19	483,51
738 313 616	19	492,97
738 313 617	19	517,62
738 313 620	19	606,33
738 313 659	19	282,38
738 313 660	19	299,79
738 313 661	19	327,66
738 313 662	19	370,17
738 313 663	19	429,88
738 313 664	19	483,51
738 313 666	19	492,97
738 313 667	19	517,62
738 313 670	19	607,07
738 513 608	31	156,99
738 513 609	31	186,62
738 513 610	31	210,86
738 513 611	31	271,74
738 513 708	31	101,51
738 513 709	31	122,93
738 513 710	31	147,39
738 513 711	31	213,34
738 513 712	31	329,23
738 513 713	31	444,41
738 513 714	31	527,06
738 540 208	36	96,94
738 540 209	36	189,16
738 540 210	36	187,87
738 540 211	36	262,55
738 540 708	35	96,94
738 540 709	35	189,16
738 540 710	35	187,21
738 540 711	35	262,55
738 710 008	24	137,27
738 710 009	24	154,86
738 710 010	24	167,69
738 710 011	24	185,68
738 710 012	24	214,74
738 710 013	24	235,78
738 710 014	24	327,74

Index

Code	Seite	EUR
738 710 016	24	454,59
738 710 017	24	523,49
738 710 020	24	843,88
738 903 057	48	9,97
738 903 058	48	16,79
738 903 206	16	62,35
738 903 209	16	75,64
738 903 210	16	75,64
738 903 212	16	96,73
738 903 213	16	96,73
738 903 214	16	96,73
738 903 318	16	108,62
738 903 322	16	126,21
738 903 323	16	126,21
738 903 327	16	200,41
738 903 328	16	200,41
738 903 329	16	200,41
738 903 340	16	264,08
738 903 341	16	264,08
738 903 342	16	264,08
738 903 343	16	264,08
738 903 347	16	331,20
738 903 349	16	331,20
738 903 350	16	331,20
738 903 351	16	331,20
738 903 364	16	493,56
738 903 366	16	493,56
738 903 367	16	493,56
738 903 368	16	493,56
738 903 369	16	493,56
738 903 825	17	757,41
738 903 829	17	847,27
738 903 830	17	847,27
738 903 836	17	847,27
738 903 837	17	847,27
738 903 838	17	847,27
738 903 844	17	1.175,36
738 903 845	17	1.175,36
738 903 846	17	1.175,36
738 903 853	17	1.509,64
738 903 854	17	1.509,64
738 903 855	17	1.509,64
738 903 862	17	2.045,99
738 903 863	17	2.045,99
738 903 864	17	2.045,99
738 903 865	17	2.045,99
738 903 925	18	828,34
738 903 929	18	926,69
738 903 930	18	926,69
738 903 936	18	1.014,01
738 903 937	18	1.014,01
738 903 939	18	1.014,01
738 903 944	18	1.372,92
738 903 945	18	1.372,94
738 903 946	18	1.372,92
738 903 953	18	1.763,47
738 903 954	18	1.763,47
738 903 955	18	1.763,47
738 903 962	18	2.389,91
738 903 963	18	2.389,91
738 903 964	18	2.389,91
738 903 965	18	2.389,91
738 904 351	16	331,20
738 904 368	16	493,56
738 910 408	23	25,07
738 910 409	23	28,48
738 910 410	23	30,91
738 910 411	23	33,03
738 910 412	23	34,69
738 910 413	23	46,80
738 910 414	23	54,55
738 910 416	23	158,87
738 910 417	23	178,44
738 910 420	23	252,73
738 911 821	8	419,39
738 911 822	8	419,96
738 911 823	8	505,35
738 911 824	8	608,04
738 911 875	8	720,39
738 911 876	8	871,19
738 912 012	55	165,78
738 912 013	55	165,78
738 912 014	55	183,35
738 912 015	55	212,08
738 912 016	55	238,11
738 912 017	55	293,52
738 912 018	55	343,66
738 912 019	55	490,65
738 912 020	55	392,12
738 912 021	55	438,86
738 912 023	55	493,24
738 912 024	55	649,93
738 912 321	57	100,54
738 912 323	57	136,50
738 913 007	45	39,33
738 913 008	45	43,52
738 913 108	8	61,71
738 913 109	8	66,73
738 913 110	8	72,75
738 913 111	8	81,19
738 913 112	8	89,87
738 913 113	8	105,45
738 913 114	8	127,30
738 913 116	8	128,81
738 913 117	8	129,60
738 913 120	8	181,20
738 913 271	9	436,92
738 913 272	9	437,47
738 913 273	9	526,12
738 913 274	9	633,38
738 913 275	9	750,46
738 913 276	9	907,51
738 913 408	22	82,46
738 913 409	22	95,44
738 913 410	22	105,41
738 913 411	22	124,13
738 913 412	22	157,00
738 913 413	22	188,23
738 913 414	22	227,30
738 913 416	22	236,57
738 913 417	22	240,03
738 913 420	22	308,01
738 913 508	21	308,75
738 913 509	21	323,66
738 913 510	21	342,11
738 913 511	21	345,00
738 913 512	21	378,39
738 913 513	21	474,81
738 913 514	21	494,10
738 913 516	21	653,38
738 913 517	21	674,60
738 913 520	21	994,93
738 913 521	21	1.619,00
738 913 522	21	1.817,47
738 913 523	21	2.141,35
738 913 816	56	1.085,88
738 913 817	56	1.295,29
738 913 820	56	1.581,11
738 913 821	56	1.720,65
738 913 822	56	1.860,95
738 913 823	56	2.195,33
738 923 206	40	125,02
738 923 207	40	140,90
738 923 208	40	163,67
738 923 209	40	274,56
738 923 210	40	369,09
738 923 211	40	480,50
738 940 008	33	52,00
738 940 009	33	126,08
738 940 010	33	178,94
738 940 011	33	250,04
738 940 018	33	56,11
738 940 028	33	60,59
738 940 108	35	196,25
738 940 308	33	66,82
738 940 309	33	145,00
738 940 310	33	196,80
738 940 311	33	275,06
738 940 318	33	66,82
738 940 319	33	177,14
738 940 328	33	69,69
738 940 508	33	52,00
738 940 509	33	126,08
738 940 510	33	178,94
738 940 511	33	250,04
738 940 518	33	56,11
738 940 528	33	60,59
738 943 008	30	114,28
738 943 009	30	161,84
738 943 010	30	214,80
738 943 011	30	302,47
738 943 018	30	118,36
738 943 028	30	123,47
738 943 061	20	467,33
738 943 062	20	511,52
738 943 063	20	626,30
738 943 064	20	790,75
738 943 067	20	1.030,11
738 943 070	20	1.483,48
738 943 108	32	236,72
738 943 159	20	378,98
738 943 160	20	402,63
738 943 161	20	426,34
738 943 162	20	473,71
738 943 163	20	592,15
738 943 164	20	757,95

Index

Code	Seite	EUR
738 943 167	20	994,78
738 943 170	20	1.466,29
738 943 308	30	119,98
738 943 309	30	178,03
738 943 310	30	236,30
738 943 311	30	332,71
738 943 318	30	124,28
738 943 319	30	216,74
738 943 328	30	129,67
738 943 508	29	114,28
738 943 509	29	161,84
738 943 510	29	214,80
738 943 511	29	302,47
738 943 518	29	118,36
738 943 528	29	123,47
738 950 008	34	39,52
738 950 010	34	102,30
738 950 011	34	138,80
738 950 018	34	41,32
738 950 019	34	76,84
738 950 028	34	43,23
738 950 058	49	44,53
738 950 118	35	157,17
738 950 309	34	88,33
738 950 310	34	112,53
738 950 311	34	152,67
738 950 318	34	47,68
738 950 319	34	101,29
738 950 328	34	49,71
738 950 508	34	39,52
738 950 510	34	102,30
738 950 511	34	138,80
738 950 518	34	41,32
738 950 519	34	76,84
738 950 528	34	43,23
738 953 061	20	402,63
738 953 062	20	445,04
738 953 063	20	568,47
738 953 064	20	710,56
738 953 067	20	947,41
738 953 070	20	1.451,25
738 953 118	32	189,60
738 953 159	20	355,31
738 953 160	20	367,12
738 953 161	20	378,98
738 953 162	20	426,34
738 953 163	20	521,11
738 953 164	20	663,22
738 953 167	20	900,07
738 953 170	20	1.408,24
738 960 008	22	67,79
738 960 009	22	180,45
738 960 010	22	189,10
738 960 011	22	198,69
738 960 012	22	219,29
738 960 013	22	233,75
738 960 014	22	268,19
738 960 016	22	159,44
738 960 017	22	157,69
738 960 020	22	215,59
738 990 308	70	75,01
738 990 309	70	92,26
738 990 310	70	98,03
738 990 311	70	146,94
738 990 312	70	200,82
738 990 313	70	214,61
738 990 324	70	370,68
738 990 326	70	520,60
738 990 327	70	635,72
738 990 330	70	784,47
738 990 408	71	68,51
738 990 409	71	75,49
738 990 410	71	86,77
738 990 411	71	122,36
738 990 418	71	68,51
738 990 428	71	78,08
738 990 429	71	86,77
738 990 430	71	98,64
738 990 431	71	126,85
738 990 438	71	78,08
738 990 439	71	86,77
738 990 440	71	98,64
738 990 441	71	126,85
738 990 442	71	162,97
738 990 443	71	197,82
738 990 444	71	262,22
738 990 458	70	122,44
738 990 459	70	133,08
738 990 460	70	137,82
738 990 461	70	142,76
738 990 462	70	148,04
738 990 463	70	171,45
738 990 464	70	238,01
738 990 466	70	304,63
738 990 467	70	380,72
738 990 470	70	498,42
748 440 708	27, 97	23,08
748 440 709	27, 97	23,89
748 440 710	27, 97	24,74
748 440 711	27, 97	25,85
748 440 712	27, 97	26,11
748 440 713	27, 97	27,89
748 440 714	27, 97	31,23
748 440 715	27, 97	34,91
748 440 716	27, 97	37,01
748 440 717	27, 97	49,14
748 440 719	27, 97	53,41
748 440 720	27, 97	54,58
748 440 721	27, 97	70,11
748 440 722	27, 97	74,53
748 440 723	27, 97	88,67
748 440 724	27, 97	144,91
748 440 725	27, 97	174,21
748 440 726	27, 97	232,71
749 440 708	27, 97	83,14
749 440 709	27, 97	86,50
749 440 710	27, 97	89,83
749 440 711	27, 97	92,62
749 440 712	28, 97	93,69
749 440 713	28, 97	99,18
749 440 714	28, 97	112,92
749 440 715	28, 97	123,90
749 440 716	28, 97	127,28
749 440 717	28, 97	152,21
749 440 719	28, 97	200,31
749 440 720	28, 97	201,50
749 440 721	28, 97	262,01
749 440 722	28, 97	281,03
749 440 723	28, 97	333,29
749 440 724	28, 97	536,72
749 440 725	28, 97	768,26
749 440 726	28, 97	857,24
753 101 606	81	50,20
753 101 607	81	50,20
753 101 608	81	52,03
753 101 609	81	62,62
753 101 610	81	78,74
753 101 611	81	89,73
753 101 612	83	126,70
753 101 813	83	159,13
753 101 814	83	230,39
753 101 815	83	317,83
753 101 816	83	412,61
753 101 817	83	626,26
753 101 818	83	789,92
753 101 819	83	1.092,38
753 101 820	83	1.351,11
753 101 821	83	1.759,69
753 151 608	84	52,03
753 151 609	84	62,62
753 151 610	84	78,74
753 151 611	84	89,73
753 151 819	84	1.092,38
753 151 820	84	1.351,11
753 151 821	84	1.759,69
753 201 813	85	148,69
753 201 814	85	234,50
753 201 815	85	305,36
753 201 816	85	360,41
753 201 817	85	548,64
753 201 818	85	835,51
753 211 606	85	54,61
753 211 607	85	54,61
753 211 608	85	54,61
753 211 609	85	62,62
753 211 610	85	79,76
753 211 611	85	90,78
753 211 612	85	125,01
753 700 611	96	230,66
753 700 612	96	246,46
753 700 613	96	281,58
753 700 614	96	309,83
753 700 615	96	309,83
753 700 616	96	439,30
753 700 617	96	579,56
753 700 618	96	631,09
753 700 619	96	820,19
753 700 620	96	898,97
753 700 621	96	989,35
753 700 622	96	1.265,48
753 700 623	96	2.125,82
753 700 624	96	3.441,23
753 700 625	96	3.933,72
753 700 626	96	6.568,68
753 700 627	96	7.630,55
753 700 628	96	11.605,85

Index

Code	Seite	EUR
753 700 629	96	12.260,41
753 800 006	94	13,50
753 800 007	94	13,81
753 800 008	26, 94	17,31
753 800 009	26, 94	21,12
753 800 010	26, 94	26,23
753 800 011	26, 94	31,18
753 800 012	26, 94	39,07
753 800 013	26, 94	52,65
753 800 014	26, 94	66,25
753 800 015	26, 94	80,04
753 800 016	26, 94	99,61
753 800 017	26, 94	114,87
753 800 018	26	181,20
753 800 019	26	209,38
753 800 020	26	228,25
753 800 021	26	378,59
753 800 022	26	462,95
753 800 023	26	586,30
753 800 031	94	14,95
753 800 032	94	15,48
753 800 224	26	1.024,77
753 800 225	26	1.812,05
753 800 226	26	3.389,62
753 901 000	92	597,13
753 901 001	92	621,78
753 901 002	92	621,78
753 901 003	92	649,78
753 901 005	92	1.063,59
753 901 011	92	731,84
753 901 012	92	1.231,52
753 901 013	92	2.378,05
753 901 014	92	2.189,37
753 901 032	92	206,72
753 901 033	92	267,06
753 901 034	92	294,85
753 901 038	91	12,98
753 901 041	91	13,81
753 901 042	91	13,81
753 901 046	91	18,99
753 901 047	91	18,99
753 901 048	91	18,99
753 901 052	91	23,32
753 901 053	91	23,32
753 901 054	91	23,32
753 901 055	91	23,32
753 901 058	92	30,26
753 901 059	92	30,26
753 901 060	91	30,26
753 901 063	92	48,24
753 901 064	92	49,69
753 901 065	92	49,69
753 901 066	92	283,03
753 901 067	92	458,18
753 901 068	92	613,06
753 901 070	92	63,57
753 901 071	92	63,57
753 901 072	92	63,74
753 901 073	92	247,96
753 901 074	92	257,50
753 901 075	92	267,65
753 901 076	92	86,14
753 901 077	92	87,07
753 901 078	92	86,14
753 901 080	92	103,65
753 901 081	92	103,65
753 901 082	92	102,53
753 901 083	92	103,65
753 901 084	92	147,41
753 901 085	92	147,61
753 901 086	92	147,41
753 901 087	92	147,41
753 901 088	92	191,76
753 901 089	92	201,53
753 901 090	92	176,45
753 901 091	92	261,03
753 901 092	92	287,97
753 901 094	92	477,91
753 901 095	92	457,58
753 901 096	92	478,90
753 901 097	92	1.012,93
753 901 098	92	721,51
753 901 099	92	721,51
753 901 639	86	35,83
753 901 640	86	35,83
753 901 641	86	35,83
753 901 644	86	43,77
753 901 645	86	43,77
753 901 646	86	46,09
753 901 651	86	57,81
753 901 652	86	63,45
753 901 656	86	68,60
753 901 657	86	68,60
753 901 658	86	68,60
753 911 606	81	21,14
753 911 607	81	23,53
753 911 608	81	25,35
753 911 609	81	26,36
753 911 610	81	40,46
753 911 611	81	42,82
753 911 612	82	60,47
753 911 613	82	80,07
753 911 614	82	97,43
753 911 615	82	133,06
753 911 616	82	153,80
753 911 617	82	177,62
753 911 618	82	264,07
753 911 619	82	305,36
753 911 620	82	374,54
753 911 621	82	522,99
753 911 622	82	742,50
753 911 623	82	825,66
762 101 116	50	141,74
762 101 117	50	121,07
762 101 118	50	23,10
762 101 120	50	162,24
762 101 122	50	407,60
762 101 125	50	182,22
762 101 132	50	201,85
762 101 133	50	509,35
762 101 277	48	16,70
762 101 278	48	19,83
762 101 279	49	17,48
762 101 280	49	21,59
762 101 281	49	41,49
762 101 282	49	42,53
762 101 283	49	47,65
762 101 284	49	67,06
762 101 351	51	132,97
762 101 352	51	146,99
762 101 353	51	163,49
762 101 354	51	174,79
762 101 361	51	77,11
762 101 362	51	53,74
762 101 363	51	95,59
779 709 024	99	880,04
779 709 025	99	932,08
779 709 027	99	987,40
779 709 029	99	1.042,72
779 709 030	99	1.288,35
779 709 031	99	1.421,75
779 709 032	99	1.652,73
779 712 024	99	880,04
779 712 025	99	932,08
779 712 027	99	987,40
779 712 029	99	1.042,72
779 712 030	99	1.288,35
779 712 031	99	1.421,75
779 712 032	99	1.652,73
779 721 924	101	915,82
779 721 925	101	932,08
779 721 926	101	987,40
779 721 927	101	1.133,80
779 721 928	101	1.288,35
779 721 929	101	1.551,87
779 721 930	101	1.603,92
779 724 924	101	915,82
779 724 925	101	891,94
779 724 926	101	987,40
779 724 927	101	1.133,80
779 724 928	101	1.288,35
779 724 929	101	1.551,87
779 724 930	101	1.603,92
779 729 006	99	213,92
779 729 008	99	213,92
779 729 010	99	232,73
779 729 012	99	331,45
779 729 014	99	331,45
779 729 016	99	352,60
779 729 018	99	409,02
779 729 020	99	526,55
779 729 022	99	538,33
779 732 006	99	213,92
779 732 008	99	213,92
779 732 010	99	232,73
779 732 012	99	331,45
779 732 014	99	331,45
779 732 016	99	352,60
779 732 018	99	409,02
779 732 020	99	526,55
779 732 022	99	538,33
779 737 006	101	173,95
779 737 008	101	173,95
779 737 010	101	190,42
779 737 012	101	277,38
779 737 014	101	277,38

Index

Code	Seite	EUR
779 737 016	101	296,18
779 737 017	101	324,38
779 737 018	101	352,60
779 737 020	101	470,15
779 737 022	101	484,23
779 740 006	101	173,95
779 740 008	101	173,95
779 740 010	101	190,42
779 740 012	101	277,38
779 740 014	101	277,38
779 740 016	101	296,18
779 740 017	101	324,38
779 740 018	101	352,60
779 740 020	101	470,15
779 740 022	101	484,23
790 128 035	66	160,69
790 156 001	66	3.906,89
790 156 003	65	5.360,03
790 156 032	67	350,90
790 160 010	68	373,72
790 205 082	64	18,08
790 738 001	61	7.535,44
790 738 003	61	2.335,99
790 738 005	61	1.507,11
790 738 007	61	753,52
790 738 010	62	49,88
790 738 020	61	45,96
790 738 031	61	921,94
799 150 423	76	3.986,35
799 198 150	67	8.287,17
799 298 023	59	30,48
799 300 704	76	194,35
799 300 705	76	222,71
799 300 706	76	194,35
799 300 707	76	228,31
799 300 708	76	213,80
799 300 709	76	241,18
799 300 710	76	249,24
799 300 711	76	279,82
799 300 757	76	5.097,78
799 301 489	69	1.550,88
799 301 490	68	1.655,29
799 301 491	69	409,08
799 301 492	69	390,06
799 301 495	69	5.631,71
799 301 496	68	3.938,41
799 301 497	69	561,29
799 301 498	69	827,64
799 301 499	69	390,06
799 302 005	57	127,83
799 302 007	57	503,29
799 302 011	57	59,20
799 302 013	57	209,06
799 302 032	57	30,75
799 302 033	57	31,95
799 350 339	66	153,43
799 350 364	59	13,64
799 738 001	63	4.475,39
799 738 003	63	5.895,43
799 738 004	63	19.457,50
799 738 013	63	5.583,94
799 738 015	63	5.822,60
799 738 016	63	19.240,35
799 738 020	73	105,00
799 738 021	73	83,15
799 738 022	73	101,79
799 738 023	73	122,75
799 738 024	73	81,30
799 738 025	73	156,43
799 738 026	73	218,36
799 738 027	73	148,04
799 738 028	73	219,00
799 738 029	73	235,83
799 738 037	73	142,49
799 738 038	73	219,00
799 738 039	73	235,83
799 738 040	74	81,58
799 738 042	73	Auf Anfrage
799 738 043	73	Auf Anfrage
799 738 044	73	Auf Anfrage
799 738 045	73	Auf Anfrage
799 738 046	73	Auf Anfrage
799 738 047	73	Auf Anfrage
799 738 050	72	Auf Anfrage
799 738 051	72	0,81
799 738 052	73	Auf Anfrage
799 738 053	73	Auf Anfrage
799 738 054	73	Auf Anfrage
799 738 055	73	Auf Anfrage
799 738 056	73	Auf Anfrage
799 738 057	73	Auf Anfrage
799 738 060	74	140,80
799 738 061	74	20,99
799 738 101	72	207,00
799 738 102	72	211,10
799 738 103	72	223,06
799 738 104	72	238,53
799 738 105	72	242,33
799 738 106	72	254,10
799 738 107	72	220,11
799 738 108	72	244,58
799 738 109	72	249,29
799 738 110	72	254,47
799 738 114	74	Auf Anfrage
799 738 115	72	133,81
799 738 116	75	Auf Anfrage
799 738 117	72	186,49
799 738 121	73	216,71
799 738 122	73	216,71
799 738 123	73	233,36
799 738 124	73	233,36
799 738 125	74	282,77
799 738 126	74	282,77
799 738 127	74	339,80
799 738 128	74	339,80
799 738 129	74	384,89
799 738 130	74	384,89
799 738 131	74	431,22
799 738 132	74	431,22
799 738 133	74	479,57
799 738 134	74	479,57
799 738 135	74	538,23
799 738 136	74	538,23
799 738 161	64	10.594,24
799 738 300	39, 67	7.030,98
799 738 301	39, 67	4.688,76
799 738 310	39, 67	2.527,73
799 738 502	52	602,42
799 738 511	52	52,20
799 738 512	52	58,37
799 738 513	52	61,25
799 738 514	52	64,81
799 738 515	52	74,09
799 738 516	52	80,31
799 738 518	52	56,24
799 738 519	52	58,68
799 738 522	52	66,28
799 738 523	52	83,14

GF Rabatt-/Warengruppen Stand Dezember 2025

Rabattgruppe	Hauptwarengruppe	Warengruppe	Produktfamilie	Bezeichnung
D100	280	280151		PVC-U Rohr grau
D110	280	280151	280151004	PVC-U Rohr trans. 280151.004 bis .010
D120	281	281554	281554005	Rohr PVC-U Lüft. Schwere
D130	281	281557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140	281	281557	281557006	PVC-U rotlebensmittelecht
D150	280	280449		PVC-C Rohr
D160	233	233472		ABS Rohr
D170	280	280177		PP-H Rohr
D180	280	280177	280177009	PP Rohr cdb HP-Qualität
D190	280	280177	280177007	PROGEF Natural PP-n PN10
D191	280	280177	280177008	PROGEF Natural PP-n PN6
D210	281	281554	281554004	PP-H-Rohr Lüftung SDR41
D220	281	281554	281554002	PP-s-Rohr Lüftung
D240	280	280244	280244011	Rohr PE100 SDR 41SDR 7,4
D250	280	280244		Rohr PE100 SDR 11SDR 17,6
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I112	231	231546	231546003	PVC-U KH 542 Wasser
I113	231	231546	231546001	PVC-U KH 542 rot_231546002
I120	234	234178		PP Fitt MS Sanitary Adap.
I121	234	234180		PP-Muff.schw-Übergangsfit
I123	234	234465		PP-natur Sanitary Adapter
I130	234			PP Handarmaturen
I131	234	234539	234539001	PP KH 542
I140	234	234179		PP-Fittings SS
I141	234	234403		PP-Stumpfschw-Übergangfit
I142	234	234463		PP-Stumpfschw.fit natur
I143	234	234464		PP-SS.-Über-fit natur
I150	234	234527		PP SS-Fitt. Cdb
I160	234	234238	234238030	PP-V Flansch
I180	268	268265		PE-Fittings MS
I181	268	268332		PE-Fittings Muffenschw.
I190	268	268240		PE-Fittings SS
I191	268	268241		PE-Fittings Stumpfschw.
I220	277	277388		Tragschalen
I250	1D1			Uni Couplings
I260	234	234678		PP/PE segm Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, HA
I271	232	232541	232541001	PVC-C KH 542
I280	233			ABS Fittings, HA
I300	233	233372		Cool-Fit ABS
I310	2B3			CF2.0 PE Fittings,Rohre
I320	2B3	2B3A58		CF 4.0 Rohre
I321	2B3	2B3A59		CF 4.0 Fittings
I322	2B3	2B3A60	2B3A60001	CF 4.0 Doppelnippel
I323	2B3	2B3A60	2B3A60005	CF 4.0 Festpunktfittings
I324	2B3	2B3B03		CF 4.0 Absperrklappe
I325	2B3	2B3K01		Begleitheizung
I330	2B3	2B3B73		CF 2.0/4.0 Werkzeug
I400	235			PVDF Fittings, HA
I401	235	235188		PVDF Standard Rohr
I402	235	235E01		Quick Connect Valve 700
I410	237			PVDF HP Fittings HA
I411	237	237202		PVDF HP-Rohr
I420	265			PVDF HP WNF;
I430	260			ECTFE Fit und Pipes
I500	339			Automatik
I501	345			Regeltechnik

I502	346			Antriebstechnik
I503	358			Automatik sonstiges
I504	339	339K10		Kugelhahn 546 Pro P
I510	339	339A71		Druckregelventile Typ 56X
I520	339	339226		Metall-AK 038 + 039
I530	339	339A79		Metall-AK Typ 044
I540	339	339B00		Membranventil Typ 604/605
I550	339	339212		ASH Membranventile neu
I560	339	339772		ASH Membranventile neu
I561	339	339B88		elektrische Membranventil
I562	206			ASK Typ 565 manuell
I563	339	339B35	339B35001	ASK Typ 565 pneumatisch
I564	339	339B36	339B36001	ASK Typ 565 elektrisch
I565	339	339D00	339D00001	Endklappe 565 pneumatisch
I566	339	339A00	339A00001	Endklappe 566 elektrisch
I567	339	339K13		ASK 565 pneum. WaferStyle
I570	358	358A09		Ultraschall-Messtechnik
I580	348			SKDM
I590	339	339D52		ECTFE MV
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I601	341			Druck/Temperatursensor
I602	344			Analytik
I603	364			Transmittersonderlösungen
I604	298			Installationsfittings
I605	386			Füllstands-Transmitter
I606	340	340B79		FlowtraMag
I700	263			Doppelrohr
I800	228	228473		Henkel Tangit
S100	243			IR/WNF-Schweissmaschinen
S200	325			Schweissmasch.+Werkzeuge
S201	310	310598		Schweissmasch. IM250 / IM
SE01	4E4			Services

Allgemeine Verkaufsbedingungen Georg Fischer

FEB 2022

1 Geltung

1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle Lieferungen von Georg Fischer an den Besteller. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte, selbst wenn nicht ausdrücklich auf diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen Bezug genommen wird.

1.2 Davon abweichende oder ergänzende Bestimmungen, insbesondere allgemeine Einkaufsbedingungen des Bestellers sowie mündliche Vereinbarungen erkennt Georg Fischer nicht an, es sei denn sie sind von Georg Fischer schriftlich bestätigt worden. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungengen gelten auch dann, wenn Georg Fischer in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführt.

1.3 Der Schriftform gleichgestellt sind alle Formen der Übermittlung, die den Nachweis durch Text ermöglichen wie z. B. Telefax, E-Mail.

1.4 Wir nutzen Ihre E-Mail-Adresse neben der Vertragsabwicklung, um Sie per E-Mail über ähnliche Produkte/Dienstleistungen oder damit zusammenhängende Informationsveranstaltungen zu informieren. Ihre Einwilligung in den Versand ist jederzeit widerruflich durch E-Mail an info.de.ps@georgfischer.com, ohne dass Ihnen dabei andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen.

2 Angebote

Angebote von Georg Fischer sind unverbindlich, soweit sich nicht schriftlich etwas anderes ergibt. Eine Bestellung gilt erst dann als von Georg Fischer angenommen, wenn sie schriftlich bestätigt wurde und dem Besteller die Auftragsbestätigung zugegangen ist.

3 Umfang der Lieferung

3.1 Georg Fischer behält sich Änderungen des Produktesortiments vor.

3.2 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung maßgebend.

4 Daten und Unterlagen

4.1 Technische Unterlagen wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, etwaige Maß-, Eigenschafts- oder Gewichtsangaben sowie die Bezugnahme auf Normen dienen Informationszwecken und beinhalten keine Garantiezusagen. Wo es im Sinne des technischen Fortschrittes angezeigt erscheint, behält sich Georg Fischer entsprechende Änderungen vor.

4.2 Sämtliche technischen Unterlagen bleiben geistiges Eigentum von Georg Fischer und dürfen nur für die vereinbarten bzw. von Georg Fischer angegebenen Zwecke benutzt werden.

5 Vertraulichkeit

Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (einschließlich Muster und Modelle, etc.) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat.

6 Vorschriften am Bestimmungsort

Der Besteller hat Georg Fischer auf örtliche gesetzliche oder andere Vorschriften aufmerksam zu machen, die sich auf die Ausführung der Lieferung sowie auf die Einhaltung von Sicherheits- und Zulassungsvorschriften beziehen.

7 Preis

7.1 Die Preise verstehen sich, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe). Sämtliche Nebenkosten wie z.B. die Kosten für Fracht, Verpackung Versicherung, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- oder andere Bewilligungen sowie Beurkundungen („Nebenkosten") gehen zu Lasten des Bestellers. Nebenkosten einsehbar unter www.gfps.com/de › über GF Piping Systems › Rechtshinweise.

7.2 Die für die jeweiligen Produkte anfallenden Nebenkosten werden dem Besteller auf Anfrage, spätestens mit der Auftragsbestätigung, zur Verfügung gestellt.

7.3 Bitte beachten Sie bei PVDF Materialbestellungen/Lieferungen: Die aufgeführten Preise beruhen auf den jetzigen Kostenfaktoren, insbesondere den aktuellen Materialpreisen. Die Parteien sind sich darüber einig, dass Änderungen der Kostenfaktoren auch Änderungen der Preise nach sich ziehen können. Erhöhen oder vermindern sich nach Vertragsschluss die Einkaufspreise des zur Herstellung der Produkte benötigten Materials, so werden die Preise der betroffenen Produkte entsprechend angepasst, soweit eine der Parteien dies verlangt.

8 Zahlungsbedingungen

8.1 Die Zahlungen sind vom Besteller am Ort des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes ohne irgendwelche Abzüge wie Skonto, Spesen, Steuern und Gebühren, entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen, zu leisten.

8.2 Ein Aufrechnungsrecht steht dem Besteller nur für Forderungen zu, die entweder unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Insbesondere sind die Zahlungen auch zu leisten, wenn unwesentliche Teile der Lieferung fehlen, der Gebrauch der Lieferung dadurch aber nicht verunmöglicht wird.

9 Eigentumsvorbehalt

9.1 Die gelieferte Ware bleibt Eigentum von Georg Fischer bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, die Georg Fischer im Zeitpunkt der Lieferung gegen den Besteller zustehen.

9. 2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt Georg Fischer jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) der Forderung von Georg Fischer ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die gelieferte Ware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Georg Fischer, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Georg Fischer verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, so kann Georg Fischer verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

9.3 Die Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Ware durch den Besteller wird stets für Georg Fischer vorgenommen. Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

9.4 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MWSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller Georg Fischer anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Georg Fischer.

9.5 Der Besteller tritt Georg Fischer auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen Georg Fischers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der gelieferten Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

9.6 Georg Fischer verpflichtet sich, die Georg Fischer zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt Georg Fischer.

10 Lieferung

10.1 Angegebene Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, die Verbindlichkeit wurde in der Auftragsbestätigung ausdrücklich zugesagt. Die in der Auftragsbestätigung genannten Fristen beginnen erst dann zu laufen, wenn sämtliche behördlichen Formalitäten, wie Einfuhr- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, sowie über die wesentlichen technischen Punkte Einigkeit erzielt worden ist. Die Lieferfrist bzw. gegebenenfalls der Liefertermin gilt, soweit nichts Abweichendes vereinbart worden ist, als eingehalten, wenn die Lieferung zum Versand bereitgestellt worden ist.

10.2 Die Lieferpflicht steht unter den nachstehenden Vorbehalten, d.h., die Lieferfrist wird angemessen verlängert bzw. der Liefertermin aufgeschoben:

a) wenn Georg Fischer Angaben, die für die Ausführung der Bestellung benötigt werden, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Besteller nachträglich abändert und damit eine Verzögerung der Lieferung verursacht;

b) wenn Georg Fischer durch höhere Gewalt an der Lieferung gehindert wird. Der höheren Gewalt stehen unvorhersehbare und von Georg Fischer nicht zu vertretende Umstände gleich, welche Georg Fischer die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, wie Lieferverzögerungen oder fehlerhafte Zulieferungen der vorgesehenen Vorlieferanten, Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Rohmaterial- oder Energiemangel, wesentliche Betriebsstörungen, etwa durch Zerstörung des Betriebes im Ganzen oder wichtiger Abteilungen oder durch den Ausfall unentbehrlicher Fertigungsanlagen, gravierende Transportstörungen, z.B. durch Straßenblockaden. Dauern diese Umstände mehr als sechs Monate an, haben beide Parteien das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen;

c) wenn der Besteller mit der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen im Rückstand ist, insbesondere, wenn er die Zahlungsbedingungen nicht einhält oder vereinbarte Sicherheiten nicht rechtzeitig leistet.

10.3 Ist die Überschreitung der vereinbarten bzw. angemessen verlängerten Lieferfrist von Georg Fischer zu vertreten, kommt Georg Fischer erst in Verzug, wenn der Besteller Georg Fischer schriftlich eine angemessene Nachfrist, die wenigstens einen Monat betragen muss, gesetzt hat und auch diese ungenutzt abgelaufen ist. Anschließend stehen dem Besteller die vom Gesetz vorgesehenen Rechte vorbehaltlich der Ziffer 16 zu.

10.4 Teillieferungen sind zulässig. Für Teillieferungen kann Georg Fischer Teilrechnungen ausstellen.

10.5 Nimmt der Besteller versandfertig gemeldete Ware nicht rechtzeitig ab, ist Georg Fischer berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und als geliefert zu berechnen. Bezahlt der Besteller die Ware nicht, ist Georg Fischer insbesondere berechtigt, anderweitig darüber zu verfügen.

10.6 Im Fall, dass der Besteller einen Auftrag annulliert und Georg Fischer nicht auf der Erfüllung des Vertrages beharrt, hat Georg Fischer Anspruch auf Schadensersatz in der Höhe von 10% des Vertragspreises und auf den diesen Betrag übersteigenden, nachgewiesenen Schaden. Dem Besteller ist der Nachweis gestattet, dass Georg Fischer kein oder nur ein wesentlich niedrigerer Schaden als der Betrag des pauschalierten Schadensersatzanspruches entstanden ist.

11 Rücknahme von Verpackung

Soweit der Besteller die für den Transport der gelieferten Ware verwendete Verpackung nach der Verpackungs- verordnung an Georg Fischer zurückgibt, trägt er die Kosten der Verwertung und des Transports zum von Georg Fischer benannten Verwertungsort.

12 Gefahrenübergang

12.1 Die Gefahr geht ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe) auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn die Lieferung frei-Haus, unter ähnlichen Bedingungen oder einschließlich Montage erfolgt oder wenn der Transport durch Georg Fischer organisiert und geleitet wird.

12.2 Verzögert sich der Versand aus nicht von Georg Fischer zu vertretenden Gründen, so geht die Gefahr mit der Mitteilung über die Versandbereitschaft an den Besteller auf diesen über.

13 Versand und Versicherung

13.1 Die Versicherung gegen Schäden irgendwelcher Art obliegt dem Besteller. Auch wenn sie durch Georg Fischer zu besorgen ist, gilt sie als im Auftrag und für Rechnung des Bestellers abgeschlossen.

13.2 Besondere Wünsche betreffend Versand und Versicherung sind Georg Fischer rechtzeitig bekanntzugeben. Andernfalls erfolgt der Versand nach Ermessen – jedoch ohne Verantwortung – von Georg Fischer so schnell und kostengünstig wie möglich. Bei "Frei-Haus" Lieferungen bleibt die Versandabwicklung Georg Fischer überlassen. Werden dabei vom Besteller besondere Vorschriften erteilt, gehen eventuelle Mehrkosten zu seinen Lasten.

13.3 Bei Beschädigung oder Verlust der Ware auf dem Transport hat der Besteller auf den Empfangsdokumenten einen entsprechenden Vorbehalt anzubringen und beim Beförderer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen. Die Meldung nicht ohne weiteres feststellbarer Transportschäden hat spätestens innerhalb sechs Tagen nach Empfang der Ware an den Beförderer zu erfolgen.

14 Prüfung und Abnahme der Lieferung

14.1 Die Ware wird von Georg Fischer während der Fabrikation im üblichen Rahmen geprüft. Verlangt der Besteller weitergehende Prüfungen, sind diese schriftlich zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.

14.2 Der Besteller ist verpflichtet, seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachzukommen. Mängelrügen müssen unverzüglich, spätestens jedoch 5 Arbeitstage nach Lieferung bzw. bei verdeckten Mängeln 5 Arbeitstage nach ihrer Feststellung schriftlich erfolgen.

14.3 Mangelhaft gelieferte Ware ist in jedem Fall bis zur endgültigen Klärung der Gewährleistungs- bzw. Schadenersatzansprüche aufzubewahren und Georg Fischer auf Aufforderung zur Verfügung zu stellen. Zum Schutz der Mitarbeiter vor toxischen oder radioaktiven Substanzen, die möglicherweise in den betreffenden Produkten transportiert wurden, ist mangelhafte Ware, die an Georg Fischer oder ihre Vertriebsorganisation zurückgeschickt wird, Unbedenklichkeitsbescheinigungen beizulegen. Das entsprechende Formular kann bei der lokalen Verkaufsorganisation oder über www.gfps.com/de angefordert werden.

15 Haftung für Sachmängel

Für Sachmängel haftet Georg Fischer wie folgt:

15.1 Mängel an der gelieferten Ware sind nach Wahl von Georg Fischer unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen („Nacherfüllung"), sofern der Sachmangel bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Georg Fischer ist verpflichtet, die zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen und verhältnismäßigen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte gelieferte Ware wird Eigentum von Georg Fischer.

15.2 Schlägt die Nacherfüllung auch beim zweiten Versuch fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche nach diesen Bedingungen – vom Vertrag zurücktreten oder den Preis mindern.

15.3 Für Ware, die nach Angaben, Zeichnungen oder Modellen des Bestellers hergestellt wird, beschränkt sich die Haftung von Georg Fischer auf die Materialbeschaffenheit und die Verarbeitung.

15.4 Sachmängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die auf Grund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind sowie bei nichtreproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

15.5 Für gelieferte Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wird und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat oder für gelieferte Ware, die im erdverlegten Rohrleitungsbau Anwendung findet,

a) übernimmt Georg Fischer im Rahmen der Ziffer 16 die verhältnismäßigen Aus- und Einbaukosten für die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des betreffenden Objektes sowie die sonstigen unmittelbaren Folgeschäden (Sach- und Personenschäden) und

b) verjähren die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, abweichend von Ziff. 17, 5 Jahre nach Einbaudatum, spätestens jedoch 7 Jahre nach dem Herstelldatum.

15.6 Gesetzliche Rückgriffansprüche des Bestellers gegen Georg Fischer bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

16 Allgemeine Haftungsbegrenzung

16.1 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer beruhen. Soweit Georg Fischer keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

16.2 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern Georg Fischer schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzt; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

16.3 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder bei Übernahme einer Garantie, falls ein davon umfasster Mangel die Haftung Georg Fischers auslöst.

16.4 Weitergehende Ansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere Ansprüche aus Verletzung vertraglicher Haupt- und Nebenpflichten, Aufwendungsersatz mit Ausnahme desjenigen aus § 439 II BGB, unerlaubter Handlung sowie sonstiger deliktischer Haftung sind ausgeschlossen. Dies umfasst insbesondere Ansprüche wegen Schäden außerhalb der gelieferten Ware, den Anspruch auf Ersatz entgangenen Gewinns, sowie Ansprüche, die nicht aus der Mangelhaftigkeit der gelieferten Ware resultieren.

16.5 Soweit die Haftung von Georg Fischer ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für mit ihr verbundene Gesellschaften sowie für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer und mit ihr verbundener Gesellschaften.

17 Verjährung von Schadensersatz- und Sachmängelansprüchen

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Anderweitige Schadensersatzansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Die Ziffern 16.1, 16.2 und 16.3 gelten jedoch entsprechend.

18 Erfüllungsort und Gerichtsstand

18.1 Als Erfüllungsort für die Ware gilt der versendende Georg Fischer Betrieb.

18.2 Bei Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist die Klage ausschließlich beim am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebs zuständigen Gericht zu erheben. Georg Fischer ist jedoch auch berechtigt, jedes andere zuständige Gericht anzurufen.

18.3 Das Vertragsverhältnis untersteht dem am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes geltenden Recht.

Ihr Kontakt

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertriebspartner vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

Verkaufsgesellschaft Deutschland
Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Telefon +49 7161 302-0
Fax +49 7161 302-259
info.de.ps@georgfischer.com

Verkaufsbüro Hannover
Georg Fischer GmbH
Heidering 37-39
30625 Hannover
Telefon +49 511 957 88-0
Fax +49 511 957 88-44

Verkaufsbüro Leipzig
Georg Fischer GmbH
Georg-Fischer-Straße 2
04249 Leipzig
Telefon +49 341 484 70-0
Fax +49 341 484 70-21

Vorfertigung Neuburg/Donau
Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg/Donau
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20
info.jrg.ps@georgfischer.com

www.gfps.com/de

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Lay_IS_pl26 (11.25), © Georg Fischer GmbH, D-73095 Albershausen, Gedruckt in Deutschland

+GF+