













Preisliste Deutschland
gültig ab 01. Dezember 2022

ecoFIT Rohrleitungssystem

Rohre und Fittings aus PE
für industrielle
Anwendungen



	Chemische Beständigkeit	4
	Rohre aus PE100, Rohrklemmen und Tragschalen	5
	Muffenschweiss-Fittings aus PE 80	15
	Übergangs-Fittings Muffenschweissen	19
	Verschraubungen und Übergangverschraubungen Muffenschweissen	20
	Bundbuchen, Flansche und Dichtungen	21
	Stumpfschweiss-Fittings PE100	25
	Übergangs-Fittings Stumpfschweissen	44
	Verschraubungen Stumpfschweissen	46
	Vorschweissbunde, Austrittshilfen, Flansche und Dichtungen	51
	Geschweisste Formteile	69
	Stutzenfittings für Elektro- und Stumpfschweissung	82
	ELGEF® Plus Elektroschweiss-System	128
	Index	157
	AGB	173

Auszug aus der chemischen Beständigkeitsliste

Chemische Beständigkeit bei 20°C			Thermoplastische Kunststoffe							Elastomere			Metalle				
!!! Detaillierte Einschätzung ist abhängig von der Konzentration !!!			amorph		teilkristallin												
Medien- gruppe	Medium	Konzentration	PVC-U	PVC-C	PE	PP	PVDF	ECTFE	PFA	EPDM	FKM	FFKM	Edelstahl 1.4301 / 304	Edelstahl 1.4401 / 316	Hastelloy C 276	Titan	
Säuren	Salpetersäure	verdünnt	+	+	o	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	
		konzentriert	o	o	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
	Schwefelsäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	o	
		konzentriert	+	o	-	-	o	+	+	-	+	+	o	o	+	-	
	Salzsäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	o	
		konzentriert	+	+	+	o	+	+	+	-	+	+	-	-	o	-	
	Flusssäure	verdünnt	o	o	+	+	+	+	+	o	+	+	-	-	o	-	
		konzentriert	-	-	+	-	+	+	+	-	o	+	-	-	-	-	
	Ameisensäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+
		konzentriert	o	-	o	o	+	+	+	+	-	+	+	+	o	+	+
Essigsäure	verdünnt	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	
	konzentriert	o	-	o	o	+	+	+	+	-	+	+	+	o	+	+	
Zitronensäure	alle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	
Basen	Anorganische Basen (NaOH, Ca(OH) ₂ , ...)	alle	+	o	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Salze	Chloridhaltige Lösungen	alle	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	o	+	
Halogene	Chlor, Brom, Jod (kein Fluor)		o	o	-	-	o	o	+	-	o	o	-	-	o	o	
Benzine / Öle	Aliphatische KWS		o	o	o	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
	Aromatische KWS		-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
Lösemittel	Chlorierte KWS		-	-	o	o	o	o	+	o	o	o	+	+	+	o	
	Ketone (Aceton, ...)		-	-	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
	Alkohole		o	o	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	
	Ester (Ethylacetat, ...)		-	-	+	+	o	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
	Aldehyde		o	o	+	+	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	
Oxidanzien	Peroxide (H ₂ O ₂ , Peressigsäure, ...)		+	o	o	-	-	+	+	o	+	+	+	+	+	+	
	Aktivchlorverbindungen (NaOCl, ClO ₂ , ...)		+	o	o	-	o	+	+	o	o	o	-	-	o	o	

+ Material ist grundsätzlich geeignet
o Material möglicherweise mit Einschränkungen (z.B. Konzentration, Temperatur, ...) geeignet. Bitte kontaktieren Sie GF
- Material ist grundsätzlich ungeeignet.

Für eine detaillierte Empfehlung kontaktieren Sie bitte GF.



QR Code zum Tool für chemische Beständigkeit

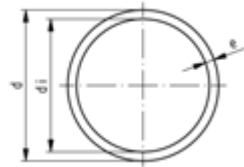
Für weitere Informationen und technische Auskünfte kontaktieren Sie uns auf folgender E-Mailadresse:

support-industrie.de.ps@georgfischer.com

Rohre aus PE100, Rohrklemmen und Tragschalen

Rohre aus PE 100

PF 2 80 244 004



ecoFIT Druckrohr SDR11 PN16 S5

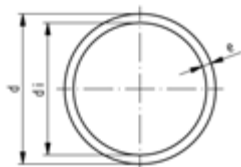
Ausführung:

- 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!

Anmerkung	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
1	16	11	16	193 017 155	2,05	0,084	1,8	12,4
1	20	11	16	193 017 156	2,71	0,118	2,0	16,2
1	25	11	16	193 017 157	3,72	0,173	2,3	20,4
1	32	11	16	193 017 158	5,21	0,282	3,0	26,2
1	40	11	16	193 017 159	7,72	0,434	3,7	32,6
1	50	11	16	193 017 160	11,25	0,673	4,6	40,8
1	63	11	16	193 017 161	17,60	1,060	5,8	51,4
1	75	11	16	193 017 162	25,96	1,480	6,8	61,4
1	90	11	16	193 017 163	35,01	2,140	8,2	73,6
1	110	11	16	193 017 164	48,21	3,180	10,0	90,0
1	125	11	16	193 017 165	64,66	4,120	11,4	102,8
1	140	11	16	193 017 166	88,48	5,130	12,7	114,6
1	160	11	16	193 017 167	105,88	6,740	14,6	130,8
1	180	11	16	193 017 168	141,97	8,510	16,4	147,2
1	200	11	16	193 017 169	186,55	10,500	18,2	163,6
1	225	11	16	193 017 170	223,67	13,300	20,5	184,0
	250	11	16	193 017 171	276,70	16,300	22,7	204,6
	280	11	16	193 017 172	345,83	20,500	25,4	229,2
	315	11	16	193 017 173	438,78	25,900	28,6	257,8
	355	11	16	193 017 174	556,58	32,900	32,2	290,6
	400	11	16	193 017 175	706,45	41,700	36,3	327,4
	450	11	16	193 017 176	894,11	52,800	40,9	368,2
	500	11	16	193 017 177	1.104,02	65,200	45,4	409,2

PF 2 80 244 003



**ecoFIT Druckrohr PE 100
SDR17,6/PN10/S8,3**

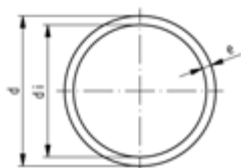
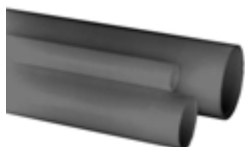
Ausführung:

- 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!

Anmerkung	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
1	50	17.6	10	193 017 110	7,63	0,445	2,9	44,2
1	63	17.6	10	193 017 111	11,07	0,695	3,6	55,8
1	75	17.6	10	193 017 112	16,26	0,987	4,3	66,4
1	90	17.6	10	193 017 113	22,33	1,400	5,1	79,8
1	110	17.6	10	193 017 114	30,52	2,100	6,3	97,4
1	125	17.6	10	193 017 115	42,61	2,690	7,1	110,8
1	140	17.6	10	193 017 116	49,60	3,370	8,0	124,0
1	160	17.6	10	193 017 117	63,93	4,400	9,1	141,8
1	180	17.6	10	193 017 118	92,95	5,540	10,2	159,6
1	200	17.6	10	193 017 119	112,21	6,860	11,4	177,2
1	225	17.6	10	193 017 120	131,08	8,640	12,8	199,4
	250	17.6	10	193 017 121	187,20	10,700	14,2	221,6
	280	17.6	10	193 017 122	212,68	13,300	15,9	248,2
	315	17.6	10	193 017 123	268,04	16,900	17,9	279,2
	355	17.6	10	193 017 124	371,69	21,400	20,1	314,8
	400	17.6	10	193 017 125	494,06	27,200	22,7	354,6
	450	17.6	10	193 017 126	621,88	34,300	25,5	400,0
	500	17.6	10	193 017 127	770,55	42,300	28,3	443,2

PF 2 80 244 004



**ecoFIT Druckrohr
SDR11 PN16 S5**

Ausführung:

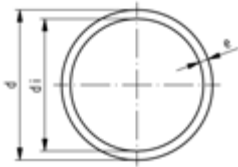
- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 6000mm, mit glatten Enden
- **Anmerkung 1:** DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (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!

Anmerkung	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
1	16	11	16	193 017 355	2,05	0,084	1,8
1	20	11	16	193 017 356	2,71	0,118	2,0
1	25	11	16	193 017 357	3,72	0,173	2,3
1	32	11	16	193 017 358	5,21	0,282	3,0
1	40	11	16	193 017 359	7,72	0,434	3,7
1	50	11	16	193 017 360	11,25	0,673	4,6
1	63	11	16	193 017 361	17,60	1,060	5,8
1	75	11	16	193 017 362	25,96	1,480	6,8
1	90	11	16	193 017 363	35,01	2,140	8,2
1	110	11	16	193 017 364	48,21	3,180	10,0
1	125	11	16	193 017 365	64,66	4,120	11,4
1	140	11	16	193 017 366	88,48	5,130	12,7
1	160	11	16	193 017 367	105,88	6,740	14,6
1	180	11	16	193 017 368	141,97	8,510	16,4

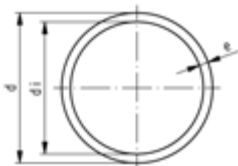
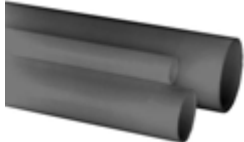
Fortsetzung nächste Seite

PF 2 80 244 004



Anmerkung	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
1	200	11	16	193 017 369	186,55	10,500	18,2
1	225	11	16	193 017 370	223,67	13,300	20,5
	250	11	16	193 017 371	276,70	16,300	22,7
	280	11	16	193 017 372	345,83	20,500	25,4
	315	11	16	193 017 373	438,78	25,900	28,6
	355	11	16	193 017 374	556,58	32,900	32,2
	400	11	16	193 017 375	Auf Anfrage	41,700	36,3
	450	11	16	193 017 376	Auf Anfrage	52,800	40,9
	500	11	16	193 017 377	1.104,02	65,200	45,4

PF 2 80 244 003

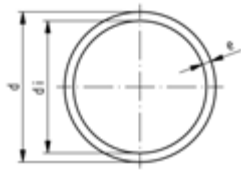


**ecoFIT Rohr
SDR17.6/PN10/S8.3**

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 6000mm, 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.

Anmerkung	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
1	25	17.6	10	193 017 307	2,80	0,139	1,8
1	32	17.6	10	193 017 308	3,80	0,198	2,0
1	40	17.6	10	193 017 309	5,21	0,288	2,3
1	50	17.6	10	193 017 310	7,63	0,445	2,9
1	63	17.6	10	193 017 311	11,07	0,695	3,6
1	75	17.6	10	193 017 312	16,26	0,987	4,3
1	90	17.6	10	193 017 313	22,33	1,400	5,1
1	110	17.6	10	193 017 314	30,52	2,100	6,3
1	125	17.6	10	193 017 315	42,61	2,690	7,1
1	140	17.6	10	193 017 316	49,60	3,370	8,0
1	160	17.6	10	193 017 317	63,93	4,400	9,1
1	180	17.6	10	193 017 318	92,95	5,540	10,2
1	200	17.6	10	193 017 319	112,21	6,860	11,4
1	225	17.6	10	193 017 320	131,08	8,640	12,8
	250	17.6	10	193 017 321	205,91	10,700	14,2
	280	17.6	10	193 017 322	212,68	13,300	15,9
	315	17.6	10	193 017 323	268,04	16,900	17,9
	355	17.6	10	193 017 324	371,69	21,400	20,1
	400	17.6	10	193 017 325	494,06	27,200	22,7
	450	17.6	10	193 017 326	621,88	34,300	25,5
	500	17.6	10	193 017 327	770,55	42,300	28,3



ecoFIT Rohr PE100 mit FM-Approval Standard 1613

Ausführung:

- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Farbe: RAL 9011 graphit schwarz
- Abmessung: nach DIN 8074
- für erdverlegte Feuerlöschleitungen mit FM-Spezifikation
- Material: PE 100, Polyethylen

Anmerkung:

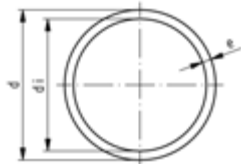
andere Rohrlänge auf Anfrage
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Hinweis:

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	di (mm)	e (mm)
110	316 110 022	51,60	2 80 244 014	0	3,180	90	10,0
125	316 125 029	69,30	2 80 244 014	0	4,120	103	11,4
140	316 140 018	94,71	2 80 244 014	0	5,130	115	12,7
160	316 160 020	113,42	2 80 244 014		6,730	131	14,6
180	316 180 019	152,05	2 80 244 014		8,510	147	16,4
200	316 200 012	199,80	2 80 244 014	0	10,500	164	18,2
225	316 225 009	239,45	2 80 244 014		13,300	184	20,5
250	316 250 005	296,23	2 80 244 014	0	16,300	205	22,7
280	316 280 019	370,33	2 80 244 014	0	20,500	229	25,4
315	316 310 008	Auf Anfrage	2 80 244 004	0	25,900	258	28,6
355	316 355 017	595,93	2 80 244 014	0	32,900	291	32,2
400	316 400 008	756,40	2 80 244 014	0	41,700	327	36,3

PF 2 80 244 005



ecoFIT Rohr SDR7.4/PN20/S3.2

Ausführung:

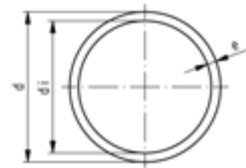
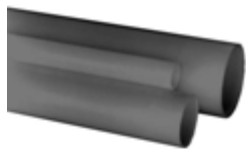
- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zu berechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

* SDR 6

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
20	7.4	20	193 017 206	3,53	0,164	3,0	14,4
25	7.4	20	193 017 207	4,68	0,243	3,5	18,0

PF 2 80 244 011



**ecoFIT Druckrohr
SDR41 PN4 S20**

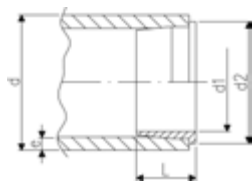
Ausführung:

- Material: PE 100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- 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)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	e (mm)
63	41	4	193 017 225	8,13	0,368	1,8
75	41	4	193 017 226	9,47	0,462	1,9
90	41	4	193 017 227	12,25	0,647	2,2
110	41	4	193 017 228	16,93	0,952	2,7
125	41	4	193 017 229	22,95	1,250	3,1
140	41	4	193 017 230	28,70	1,560	3,5
160	41	4	193 017 231	34,61	2,020	4,0
180	41	4	193 017 232	45,90	2,510	4,4
200	41	4	193 017 233	56,42	3,080	4,9
225	41	4	193 017 234	71,06	3,900	5,5
250	41	4	193 017 235	91,26	4,880	6,2
315	41	4	193 017 236	143,94	7,590	7,7
355	41	4	193 017 237	182,38	9,650	8,7
400	41	4	193 017 238	231,74	12,200	9,8
450	41	4	193 017 239	267,90	15,400	11,0
500	41	4	193 017 240	331,12	19,200	12,3

PF 2 68 265 011



**ecoFIT Stützhülse PE100
d20-25mm**

Ausführung:

- Als Stütze bei Muffenschweißung d20 und d25 gegen das Einfallen des Rohres während des Anwärm- und Fügevorgangs.

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR / m	L (mm)	e (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)
20	15	733 900 006	3,89	10	1,9	14	18	18
25	20	733 900 007	4,23	11	2,3	18	22	23

Rohrklemmen, Tragschalen

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Rohrklemme Typ 061 PP metrisch

Ausführung:

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



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
10	167 061 003	2,68	10	500	0,003
12	167 061 004	2,68	10	500	0,003
16	167 061 035	2,68	10	200	0,007
20	167 061 036	3,40	10	200	0,007
25	167 061 037	3,77	10	200	0,009
32	167 061 038	4,41	10	150	0,012
40	167 061 039	5,83	10	140	0,027
50	167 061 040	7,10	10	100	0,031
63	167 061 041	8,20	10	80	0,052
75	167 061 012	13,28	10	60	0,057
90	167 061 013	17,69	10	80	0,092
110	167 061 014	20,54	10	40	0,117
125	167 061 015	26,64	10	30	0,180
140	167 061 016	30,48	10	20	0,224
160	167 061 017	37,69	10	20	0,242

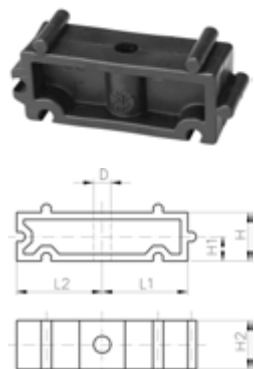
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
10	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
12	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
16	6	11	14	17	27	10	6	16	M5
20	6	11	17	19	27	10	6	16	M5
25	6	11	19	22	30	10	6	16	M5
32	6	11	24	27	36	10	6	16	M5
40	7	14	34	34	44	10	7	22	M6
50	7	14	37	37	51	10	7	22	M6
63	9	17	45	45	64	10	10	25	M8
75	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
90	9	17	65	65	65	10	10	28	M8
110	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
125	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
140	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
160	9	17	109	109	108	10	10	32	M8

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP

Ausführung:

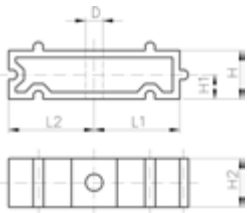
- Passend zu Rohrklemme Typ 061/061H, PP schwarz, UV-beständig
- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
10 - 12	167 061 153	2,28	10	500	0,003
16	167 061 155	2,28	10	200	0,005
20	167 061 156	2,68	10	200	0,005
25	167 061 157	2,87	10	200	0,007
32	167 061 158	3,60	10	200	0,006
40	167 061 159	4,41	10	150	0,015
50	167 061 160	4,61	10	140	0,017
63	167 061 161	6,55	10	80	0,020
75	167 061 162	9,02	10	60	0,027
90	167 061 163	12,25	10	140	0,039

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 30 162 023



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
110	167 061 164	16,50	10	100	0,048
125	167 061 165	23,11	10	100	0,059
140	167 061 166	25,63	10	80	0,065
160	167 061 167	31,43	10	80	0,071

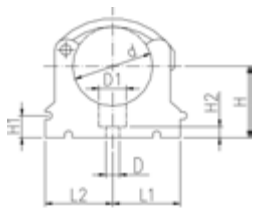
d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	HoH +/- 2mm (mm)	SC
10 - 12	5	11	14	20	10	12	1,0	M4
16	6	14	17	20	10	16	17,0	M5
20	6	17	19	20	10	16	21,4	M5
25	6	19	22	20	10	16	26,9	M5
32	6	24	27	20	10	16	36,7	M5
40	7	34	34	20	10	22	44,4	M6
50	7	37	37	20	10	22	52,3	M6
63	9	45	45	20	10	25	66,7	M8
75	9	52	52	20	10	25	81,2	M8
90	9	65	65	20	10	28	100,0	M8
110	9	79	79	20	10	28	127,3	M8
125	9	88	88	20	10	32	142,9	M8
140	9	98	98	20	10	32	161,4	M8
160	9	109	109	20	10	32	185,1	M8

PF 2 30 162 026

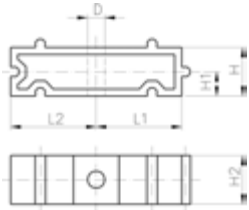
KLIP-IT Rohrklammern Typ 061, PE metrisch

Ausführung:

- Material: Halter aus PE und Bügel aus PP schwarz, Schrauben verzinkt
- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP
- Höhe ist nicht auf Kugelhahn 546 und 543 abgestimmt. Verwenden Sie Distanzhalter 73 06 11.



d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
10	173 061 003	2,68	10	0,003	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
12	173 061 004	2,68	10	0,006	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
16	173 061 005	2,68	10	0,006	6	11	14	17	23	10	6	16	M5
20	173 061 006	3,40	10	0,007	6	11	17	19	25	10	6	16	M5
25	173 061 007	3,77	10	0,009	6	11	19	22	28	10	6	16	M5
32	173 061 008	4,41	10	0,011	6	11	24	27	31	10	6	16	M5
40	173 061 009	5,83	10	0,026	7	14	34	34	35	10	7	22	M6
50	173 061 010	7,10	10	0,028	7	14	37	37	40	10	7	22	M6
63	173 061 011	8,20	10	0,047	9	17	45	45	52	10	10	25	M8
75	173 061 012	13,28	10	0,061	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
90	173 061 013	17,69	10	0,098	9	17	65	65	64	10	10	28	M8
110	173 061 014	20,54	10	0,125	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
125	173 061 015	26,64	10	0,194	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
140	173 061 016	30,48	10	0,243	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
160	173 061 017	37,69	10	0,254	9	17	109	109	108	10	10	32	M8



KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PE

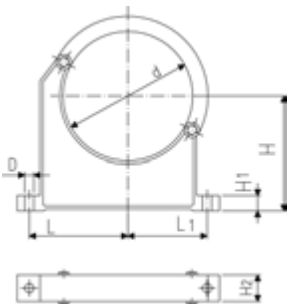
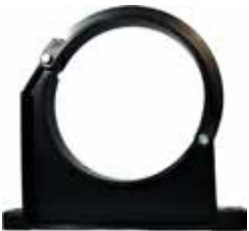
Ausführung:

- Mindestbestellmenge: Standardpackung SP
- Passend zu Rohrklemme Typ 061/061H, PE schwarz, UV-beständig

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
	173 061 153	2,28	2 30 162 023	10	0,003
16	173 061 155	2,28	2 30 162 023	10	0,005
20	173 061 156	2,68	2 30 162 023	10	0,005
25	173 061 157	2,87	2 30 162 023	10	0,006
32	173 061 158	3,60	2 30 162 023	10	0,008
40	173 061 159	4,41	2 30 162 023	10	0,016
50	173 061 160	4,61	2 30 162 023	10	0,017
63	173 061 161	6,55	2 30 162 023	10	0,025
75	173 061 162	9,02	2 30 162 023	10	0,027
90	173 061 163	12,25	2 30 162 026	10	0,040
110	173 061 164	16,50	2 30 162 026	10	0,050
125	173 061 165	23,11	2 30 162 026	10	0,059
140	173 061 166	25,63	2 30 162 026	10	0,065
160	173 061 167	31,43	2 30 162 026	10	0,078

D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
5	11	14	20	10	12	M4
6	14	17	20	10	16	M5
6	17	19	20	10	16	M5
6	19	22	20	10	16	M5
6	24	27	20	10	16	M5
7	34	34	20	10	22	M6
7	37	37	20	10	22	M6
9	45	45	20	10	25	M8
9	52	52	20	10	25	M8
9	65	65	20	10	28	M8
9	79	79	20	10	28	M8
9	88	88	20	10	32	M8
9	98	98	20	10	32	M8
9	109	109	20	10	32	M8

PF 2 30 162 023



Rohrklemme Typ 060 PP metrisch

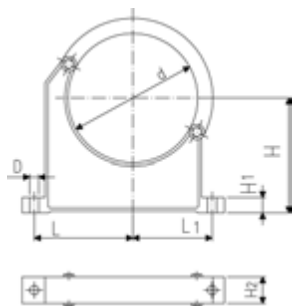
Ausführung:

- 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	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
90	167 060 038	17,97	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8
110	167 060 039	21,01	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8
125	167 060 040	27,36	0,249	11	116	91	130	20	35	M10
140	167 060 041	33,62	0,260	11	121	99	130	20	35	M10
160	167 060 042	39,15	0,296	11	131	107	148	20	35	M10
180	167 060 043	44,32	0,327	11	143	115	163	20	35	M10
200	167 060 019	64,19	0,539	13	151	120	175	25	39	M12
225	167 060 020	74,79	0,612	13	164	132	175	25	39	M12
250	167 060 021	96,17	0,657	13	183	143	200	25	39	M12

Fortsetzung nächste Seite

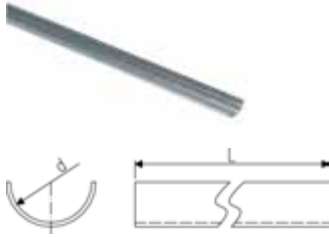
PF 2 30 162 023



d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
280	167 060 022	111,85	0,722	13	197	156	200	25	39	M12
315	167 060 023	127,65	0,805	13	219	171	225	25	39	M12
355	167 060 024	141,88	1,251	17	275	209	258	30	50	M16
400	167 060 025	153,28	1,031	17	300	228	288	30	50	M16

PF 2 77 388 008

Clip-Tragschalen, verzinkt



Ausführung:

- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
20	700 649 934	6,79	0,127
25	700 649 935	8,75	0,160
32	700 649 936	10,18	0,200

PF 2 77 388 008



Ausführung:

- Außen schwarz lackiert, RAL 9005, S 0,75 mm
- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40	766 106 011	12,39	0,360
50	766 106 012	13,04	0,426
56	766 106 013	14,12	0,480
63	766 106 014	15,55	0,180
75	766 106 015	17,87	0,708
90	766 106 016	19,38	0,852
110	766 106 017	20,94	0,972
125	766 106 018	24,22	1,200
160	766 106 019	29,64	1,500

PF 2 77 388 008

Tragschalen, Cr-Ni Stahl V2A 0,8 mm



Ausführung:

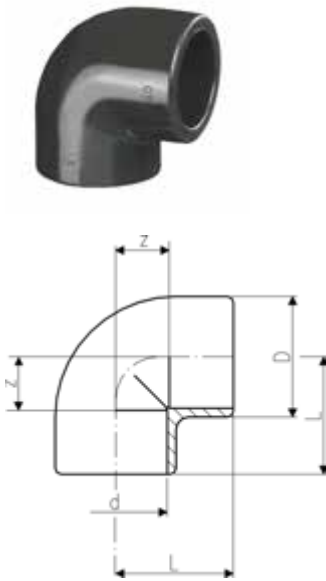
- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR
20	700 645 210	30,43
25	700 645 211	31,44
32	700 645 212	31,94
40	700 645 213	37,87
50	700 645 214	47,47
63	700 645 215	55,68

Muffenschweiss-Fittings aus PE 80

PF 2 68 265 001

ecoFIT Winkel 90° PE80
d20-110mm / SDR17



d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	17/17.6	733 100 106	12,22	0,022	31	28	14
25	10	17/17.6	733 100 107	13,88	0,031	36	32	16
32	10	17/17.6	733 100 108	16,31	0,048	44	38	20
40	10	17/17.6	733 100 109	21,23	0,078	54	44	24
50	10	17/17.6	733 100 110	37,52	0,129	66	51	28
63	10	17/17.6	733 100 111	49,34	0,228	82	62	35
75	10	17/17.6	733 100 112	101,80	0,311	93	76	45
90	10	17/17.6	733 100 113	128,59	0,498	110	88	53
110	10	17/17.6	733 100 114	195,07	0,864	134	106	65

PF 2 68 265 002

ecoFIT Winkel 45° PE80
d20-110mm / SDR17



d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	17/17.6	733 150 106	17,89	0,018	31	21	7
25	10	17/17.6	733 150 107	18,86	0,026	36	24	8
32	10	17/17.6	733 150 108	19,52	0,043	44	28	10
40	10	17/17.6	733 150 109	30,48	0,061	53	33	13
50	10	17/17.6	733 150 110	38,88	0,087	64	36	13
63	10	17/17.6	733 150 111	51,02	0,184	82	43	16
75	10	17/17.6	733 150 112	107,29	0,229	93	51	20
90	10	17/17.6	733 150 113	142,29	0,357	114	58	23
110	10	17/17.6	733 150 114	213,23	0,653	134	68	27

PF 2 68 265 006

ecoFIT Endkappe PE80
d20-110mm / SDR11



d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
20	11	10	733 960 106	20,69	0,010	30	27
25	11	10	733 960 107	20,69	0,016	36	30
32	11	10	733 960 108	20,69	0,025	44	34
40	11	10	733 960 109	21,88	0,038	53	38
50	11	10	733 960 110	28,50	0,061	65	44
63	11	10	733 960 111	35,89	0,097	80	51
75	11	10	733 960 112	69,00	0,150	91	66
90	11	10	733 960 113	82,86	0,274	111	77
110	11	10	733 960 114	105,73	0,405	137	93

PF 2 68 265 003

ecoFIT T 90° egal PE80
d20-110mm / SDR11



d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	11	10	733 200 106	14,37	0,028	31	28	14
25	11	10	733 200 107	15,92	0,041	36	32	16
32	11	10	733 200 108	18,95	0,060	44	38	20
40	11	10	733 200 109	23,06	0,100	54	44	24
50	11	10	733 200 110	37,52	0,166	66	51	28
63	11	10	733 200 111	52,21	0,298	82	62	35
75	11	10	733 200 112	116,50	0,409	93	76	45
90	11	10	733 200 113	175,91	0,749	114	88	53
110	11	10	733 200 114	242,36	1,112	134	106	65

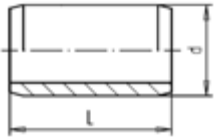
PF 2 68 265 004

ecoFIT Muffe egal PE80
d20-110mm / SDR11



d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	11	10	733 910 106	9,96	0,014	31	35	7
25	11	10	733 910 107	10,67	0,018	36	39	7
32	11	10	733 910 108	12,22	0,023	44	43	7
40	11	10	733 910 109	15,34	0,043	54	48	8
50	11	10	733 910 110	23,06	0,068	66	54	8
63	11	10	733 910 111	30,10	0,124	82	62	8
75	11	10	733 910 112	46,33	0,152	93	70	8
90	11	10	733 910 113	59,70	0,234	112	81	11
110	11	10	733 910 114	101,80	0,419	134	96	14

PF 2 68 265 012



ecoFIT Doppelnippel metrisch PE100
d20-110mm / SDR17

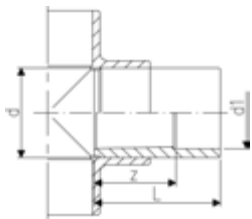
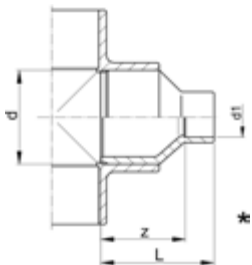
Ausführung:

- Mit Schweissstutzen an beiden Seiten
- Für die kürzest mögliche Distanz zwischen Fittings

* Bei Muffenschweissung: Stützhülsen Nr. 727 900 006 (20 x 1.9) und Nr. 727 900 007 (25 x 2.3) verwenden.

	d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)
*	20	10	17/17.6	753 910 906	9,78	0,005	40
*	25	10	17/17.6	753 910 907	11,98	0,006	40
	32	10	17/17.6	753 910 908	14,87	0,010	50
	40	10	17/17.6	753 910 909	21,40	0,017	50
	50	10	17/17.6	753 910 910	24,93	0,029	60
	63	10	17/17.6	753 910 911	37,21	0,058	70
	75	10	17/17.6	753 910 912	48,57	0,095	74
	90	10	17/17.6	753 910 913	55,02	0,163	89
	110	10	17/17.6	753 910 914	73,19	0,305	110

PF 2 68 265 005

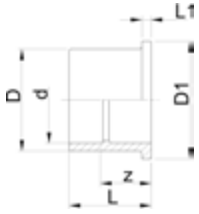


ecoFIT Reduktion PE80
d25-110mm / SDR11

- Mit Muffenschweissstutzen und Schweissmuffe metrisch

	d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
	25	20	11	10	733 910 337	10,96	0,013	39	23
	32	25	11	10	733 910 341	12,22	0,021	43	27
*	40	20	11	10	733 910 348	17,68	0,023	48	34
*	40	25	11	10	733 910 347	17,68	0,027	48	32
	40	32	11	10	733 910 346	17,68	0,032	48	30
*	50	32	11	10	733 910 353	24,05	0,042	54	36
	50	40	11	10	733 910 352	24,05	0,049	54	34
*	63	20	11	10	733 910 362	32,06	0,057	64	50
*	63	25	11	10	733 910 361	27,46	0,060	64	48
*	63	32	11	10	733 910 360	27,46	0,065	64	46
*	63	40	11	10	733 910 359	27,46	0,070	64	44
	63	50	11	10	733 910 358	27,46	0,086	64	41
	75	63	11	10	733 910 364	36,75	0,103	62	35
*	90	63	11	10	733 910 371	51,87	0,180	88	62
	90	75	11	10	733 910 370	51,87	0,144	70	39
	110	90	11	10	733 910 376	69,48	0,254	81	45

PF 2 68 265 010



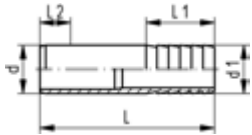
ecoFIT Austrittshilfe PE80
d40-110mm / SDR11 / Dichtfläche flach

Ausführung:

- Mit Schweissmuffe metrisch
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369
- An der Ausgangsseite der Armaturen zu montieren
- Für Flansch PP-V 27 70 04

d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	11	6	733 800 009	193,48	0,065	50	78	55	11	35
50	11	6	733 800 010	213,23	0,088	61	88	61	12	38
63	11	6	733 800 011	250,74	0,136	76	102	69	14	41
75	11	6	733 800 012	293,98	0,223	90	122	79	16	49
90	11	6	733 800 013	315,65	0,357	107	138	100	17	65
110	11	6	733 800 014	373,08	0,482	130	158	105	18	62

PF 2 68 332 005



ecoFIT Druckschlauchtülle metrisch PE100
d20-63mm / SDR17

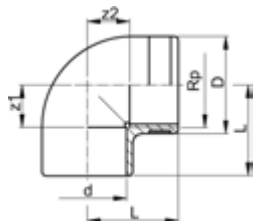
Ausführung:

- Mit Muffenschweis-Stutzen metrisch und zylindrischem Schlauchstutzen

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	20	10	17/17.6	753 960 406	14,87	0,006	55	27	14
25	25	10	17/17.6	753 960 407	16,79	0,015	68	36	16
32	32	10	17/17.6	753 960 408	23,06	0,024	77	36	18
40	40	10	17/17.6	753 960 409	26,78	0,035	80	42	20
50	50	10	17/17.6	753 960 410	51,63	0,056	90	48	23
63	60	10	17/17.6	753 960 411	56,51	0,093	100	50	27

Übergangs-Fittings Muffenschweissen

PF 2 68 332 001



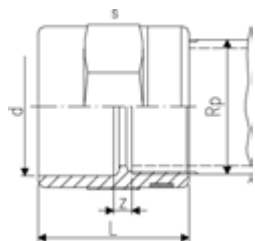
ecoFIT Winkel 90° PE80 d20-40mm / SDR11 / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Mit Schweissmuffe metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	DN	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	D	L	z1	z2
(mm)	(inch)	(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	15	11	10	733 100 206	20,91	0,024	30	28	14	14
25	¾	20	11	10	733 100 207	40,49	0,033	35	32	16	16
32	1	25	11	10	733 100 208	43,57	0,061	44	38	20	20
40	1 ¼	32	11	10	733 100 209	85,66	0,094	54	44	24	24

PF 2 68 332 003



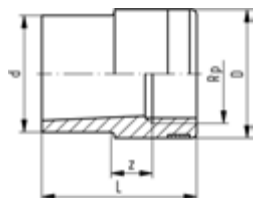
ecoFIT Übergangsmuffe PE80 d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Mit Schweissmuffe metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	DN	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	L	s	z
(mm)	(inch)	(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	15	11	10	733 910 206	13,88	0,020	35	32	7
25	¾	20	11	10	733 910 207	18,18	0,026	39	36	7
32	1	25	11	10	733 910 208	22,27	0,042	45	46	7
40	1 ¼	32	11	10	733 910 209	27,17	0,068	53	55	7
50	1 ½	40	11	10	733 910 210	43,57	0,098	54	65	9
63	2	50	11	10	733 910 211	59,02	0,155	62	80	9

PF 2 68 332 002



ecoFIT Reduktions-Nippel metrisch PE100 d20-50mm / SDR11 / Innengewinde Rp

Ausführung:

- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Mit Schweissstutzen metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt

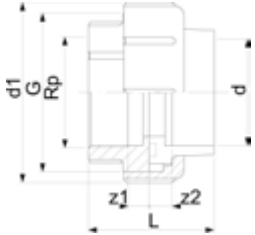
d	Zoll	DN	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	L	z
(mm)	(inch)	(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)
20	¾	15	11	10	733 910 434	17,98	0,012	33	7
25	½	20	11	10	733 910 437	20,12	0,015	37	6
32	¾	25	11	10	733 910 441	22,38	0,028	43	8
40	1	32	11	10	733 910 446	28,36	0,046	49	9
50	1 ¼	40	11	10	733 910 452	38,02	0,071	55	10

Verschraubungen und Übergangverschraubungen

Muffenschweissen

PF 2 68 332 009

ecoFIT Übergangs-Verschraubung PE80 d20-63mm / SDR17 / Messing / Innengewinde Rp



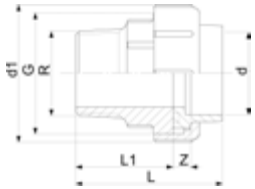
Ausführung:

- Überwurfmutter: Schweissmuffe, metrisch
- Messing entzinkungsbeständiger Werkstoff für den Einsatz im Trinkwasserbereich
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)

d	Zoll	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	G	L	d1	z1	z2
(mm)	(inch)		(bar)			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	17/17.6	10	733 580 206	87,95	0,209	1 1/4	46	46	9	9
25	¾	17/17.6	10	733 580 207	97,06	0,269	1 1/2	48	52	9	10
32	1	17/17.6	10	733 580 208	112,18	0,376	2	51	64	9	10
40	1 ¼	17/17.6	10	733 580 209	187,83	0,596	2 1/2	56	79	9	13
50	1 ½	17/17.6	10	733 580 210	202,11	0,666	2 3/4	59	85	9	13
63	2	17/17.6	10	733 580 211	245,46	0,960	3 1/2	65	104	9	14

PF 2 68 332 008

ecoFIT Übergangs-Verschraubung PE80 d20-63mm / SDR11 / Messing / Aussengewinde R



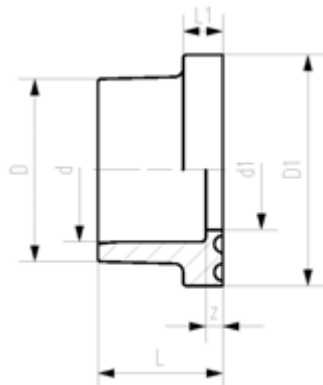
Ausführung:

- Überwurfmutter: Schweissmuffe, metrisch
- Messing entzinkungsbeständiger Werkstoff für den Einsatz im Trinkwasserbereich
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)

d	Zoll	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	d1	G	L	L1	z
(mm)	(inch)		(bar)			(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	11	10	733 580 706	95,88	0,260	46	1 1/4	62	40	6
25	¾	11	10	733 580 707	104,97	0,324	52	1 1/2	65	41	6
32	1	11	10	733 580 708	119,21	0,470	64	2	71	45	6
40	1 ¼	11	10	733 580 709	198,56	0,754	79	2 1/2	78	48	8
50	1 ½	11	10	733 580 710	211,25	0,781	85	2 3/4	81	43	8
63	2	11	10	733 580 711	259,75	1,166	104	3 1/2	91	54	8

Bundbuchsen, Flansche und Dichtungen

PF 2 68 265 007



ecoFIT Bundbuchse PE100 d20-110mm / SDR 17 / Dichtfläche flach/gerillt

Ausführung:

- Gegenstück: Bundbuchse flach/gerillt oder mit O-Ring Nut
- Anschlüsse gemäss: EN ISO 15494-, DIN 16963-11
- Dichtung: Profil-Flanschdichtung EPDM No. 48 44 07, FKM No. 49 44 07
- Flansche: PP -Stahl, No. 27 70 02, PP-V, No. 27 70 04

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	15	10	17/17.6	753 790 206	8,21	0,013	27	45	16	19	7	5
25	20	10	17/17.6	753 790 207	8,39	0,022	33	58	21	21	9	5
32	25	10	17/17.6	753 790 208	9,38	0,035	41	68	28	23	10	5
40	32	10	17/17.6	753 790 209	11,15	0,052	50	78	36	25	11	5
50	40	10	17/17.6	753 790 210	13,29	0,061	61	88	45	28	12	5
63	50	10	17/17.6	753 790 211	16,52	0,095	76	102	57	32	14	5
75	65	10	17/17.6	753 790 212	35,10	0,163	90	122	69	36	16	5
90	80	10	17/17.6	753 790 213	54,73	0,203	108	138	84	42	17	7
110	100	10	17/17.6	753 790 214	77,99	0,293	131	158	100	48	18	7

PF 2 68 265 009

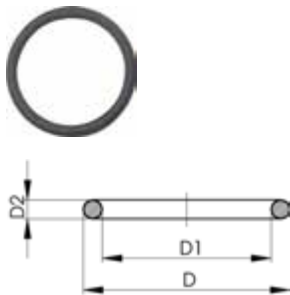


ecoFIT Bundbuchse PE80 Dichtfläche mit O-Ring Nut

Ausführung:

- Gegenstück: Bundbuchse flach/gerillt 53 79 02
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Flansche: PP -Stahl, No. 27 70 02, PP-V, No. 27 70 04

d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	11	15	10	733 810 106	9,10	0,008	27	34	16	22	9	8
25	11	20	10	733 810 107	9,78	0,012	33	41	21	24	10	8
32	11	25	10	733 810 108	10,96	0,019	41	50	28	26	10	8
40	11	32	10	733 810 109	13,09	0,031	50	61	36	30	13	10
50	11	40	10	733 810 110	15,34	0,044	61	73	45	33	13	10
63	11	50	10	733 810 111	18,95	0,072	76	90	57	37	14	10
75	11	65	10	733 810 112	36,82	0,112	90	106	69	40	15	10
90	11	80	10	733 810 113	52,11	0,185	108	125	84	47	16	12
110	11	100	10	733 810 114	70,87	0,285	131	150	100	55	18	13



O-Ring

Ausführung:

- Für Verschraubungen und Übergangverschraubungen
- Härte ca: 65° Shore
- EPDM minimale Temperatur: -40°
- FKM minimale Temperatur: -15°C

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	748 410 006	5,22	2 30 162 006	0,002
25	20	748 410 007	5,22	2 30 162 006	0,002
32	25	748 410 008	7,83	2 30 162 006	0,003
40	32	748 410 009	8,30	2 30 162 006	0,003
50	40	748 410 010	7,83	2 30 162 006	0,004
63	50	748 410 011	8,83	2 30 162 006	0,005
75	65	748 410 014	10,88	2 30 162 007	0,007
90	80	748 410 015	18,50	2 30 162 007	0,008
110	100	748 410 016	19,25	2 30 162 007	0,016

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
20	15	749 410 006	10,42	2 30 162 008	0,002	27,28	20,22	3,53
25	20	749 410 007	13,17	2 30 162 008	0,002	35,23	28,17	3,53
32	25	749 410 008	14,74	2 30 162 008	0,002	39,99	32,93	3,53
40	32	749 410 009	24,76	2 30 162 008	0,007	51,33	40,65	5,34
50	40	749 410 010	27,09	2 30 162 008	0,060	57,68	46,99	5,34
63	50	749 410 011	30,58	2 30 162 008	0,003	70,37	59,69	5,34
75	65	749 410 014	48,45	2 30 162 009	0,012	92,60	81,92	5,34
90	80	749 410 015	57,32	2 30 162 009	0,015	111,68	101,00	5,34
110	100	749 410 016	107,96	2 30 162 009	0,031	134,00	120,20	6,99



Losflansch PP-V (Vollkunststoff) metrisch Für Muffensysteme metrisch und BS

Ausführung:

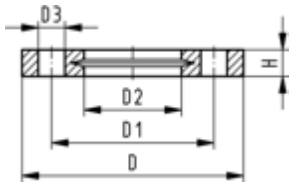
- Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 class 150, ASTM D2024, BS 1560, BS EN 1759
- Für d25 - d50 und d90 Spezial Vorschweissbund ANSI verwenden

AL: Anzahl der Bohrungen

d (mm)	DN (mm)	d (inch)	PN (bar)	Loch- kreise	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15		16	PN10	727 700 406	20,30	2 34 238 030	0,093
25	20		16	PN10	727 700 407	22,38	2 34 238 030	0,120
32	25		16	PN10	727 700 408	28,16	2 34 238 030	0,151
40	32		16	PN10	727 700 409	33,39	2 34 238 030	0,244
50	40		16	PN10	727 700 410	39,77	2 34 238 030	0,297
63	50		16	PN10	727 700 411	50,03	2 34 238 030	0,362
75	65		16	PN10	727 700 412	55,59	2 34 238 030	0,487
90	80		16	PN10	727 700 413	67,62	2 34 238 030	0,550
110	100		16	PN10	727 700 414	91,96	2 34 238 030	0,640

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
20	95	65	28	14	16	4	M12
25	105	75	34	14	17	4	M12
32	115	85	42	14	18	4	M12
40	140	100	51	18	20	4	M16
50	150	110	62	18	22	4	M16

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
63	165	125	78	18	24	4	M16
75	185	145	92	18	26	4	M16
90	200	160	110	18	27	8	M16
110	220	180	133	18	28	8	M16

PF 2 30 162 003

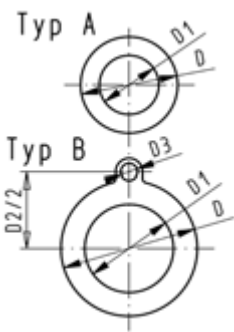


Flachdichtung EPDM

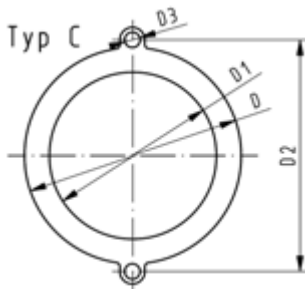
Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte ca: 65° Shore
- Integrierte Montagehilfe ab d110
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz

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



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Typ	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	10	A	748 400 306	3,69	0	0,012
25	20	10	A	748 400 307	3,69	0	0,004
32	25	10	A	748 400 308	3,69	0	0,008
40	32	10	A	748 400 309	4,15	0	0,013
50	40	10	A	748 400 310	4,15	0	0,016
63	50	10	A	748 400 311	5,52	0	0,018
75	65	10	A	748 400 312	6,82	0	0,029
90	80	10	A	748 400 313	8,37	0	0,035
110	100	10	B	748 400 314	9,20	0	0,051



d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114



Profil-Flanschdichtung EPDM / FKM metrisch

Ausführung:

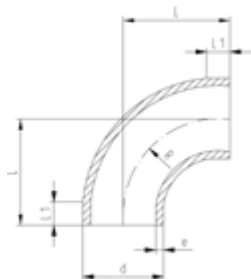
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Werkstoff Stahleinlage: Kohlenstoffstahl
- Gummi-Stahl Körper kombiniert 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)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 440 706	20,07	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	21,01	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	21,66	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	22,41	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	23,21	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	24,25	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	24,50	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	26,16	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	29,30	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)	
20	15	749 440 706	74,53	2 30 162 038	0,013	51	20	4	3	10 - 20
25	20	749 440 707	74,90	2 30 162 038	0,014	61	22	4	3	12 - 22
32	25	749 440 708	78,00	2 30 162 038	0,019	71	28	4	3	18 - 28
40	32	749 440 709	81,15	2 30 162 038	0,026	82	40	4	3	30 - 40
50	40	749 440 710	84,28	2 30 162 038	0,039	92	46	4	3	36 - 46
63	50	749 440 711	86,89	2 30 162 038	0,050	107	58	5	4	48 - 58
75	65	749 440 712	87,89	2 30 162 038	0,082	127	69	5	4	59 - 69
90	80	749 440 713	93,05	2 30 162 038	0,083	142	84	5	4	73 - 84
110	100	749 440 714	105,94	2 30 162 038	0,127	162	104	6	5	94 - 104

Stumpfschweiss-Fittings PE100



ecoFIT Bogen 90° PE100 d20-500mm / SDR 11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

d	DN	PN	SDR	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
20	15	16	11	IR	753 018 706	10,75	2 68 240 006	0,007
25	20	16	11	IR	753 018 707	10,96	2 68 240 006	0,013
32	25	16	11	IR	753 018 708	11,43	2 68 240 006	0,025
40	32	16	11	IR	753 018 709	14,49	2 68 240 006	0,041
50	40	16	11	IR	753 018 710	18,48	2 68 240 006	0,065
63	50	16	11	IR	753 018 711	25,23	2 68 240 006	0,124
75	65	16	11	IR	753 018 742	33,12	2 68 240 006	0,190
90	80	16	11	IR	753 018 743	46,81	2 68 240 006	0,325
110	100	16	11	IR	753 018 744	87,83	2 68 240 006	0,590
125	100	16	11	IR	753 018 715	123,14	2 68 240 002	0,818
140	125	16	11	IR	753 018 716	164,97	2 68 240 002	1,148
160	150	16	11	IR	753 018 717	203,45	2 68 240 002	1,699
180	150	16	11	IR	753 018 718	241,38	2 68 240 002	2,394
200	200	16	11	IR	753 018 719	358,24	2 68 240 002	3,264
225	200	16	11	IR	753 018 720	426,45	2 68 240 002	4,535
250	250	16	11		753 018 621	836,49	2 68 240 002	6,713
280	250	16	11		753 018 622	1.098,40	2 68 240 002	9,885
315	300	16	11		753 018 623	1.514,69	2 68 240 002	14,158
355	350	16	11		753 018 624	2.540,78	2 68 240 040	18,000
400	400	16	11		753 018 625	3.484,78	2 68 240 040	24,020
450	450	16	11		753 018 626	4.889,99	2 68 240 040	35,360
500	500	16	11		753 018 627	6.308,93	2 68 240 040	47,370

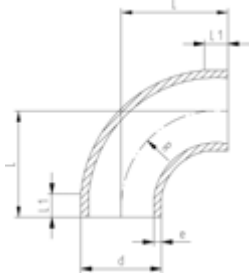
d	L1	R	e	L
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	23	15,00	1,9	38
25	23	19,00	2,3	42
32	22	24,00	2,9	46
40	21	30,00	3,7	51
50	21	37,00	4,6	58
63	21	45,00	5,8	66
75	21	71,25	6,8	75
90	22	85,50	8,2	90
110	25	104,50	10,0	110
125	28	116,00	11,4	125
140	33	131,00	12,7	140
160	33	151,00	14,6	160
180	33	171,00	16,4	180
200	33	190,00	18,2	200
225	33	210,00	20,5	220
250	48	232,00	22,7	256
280	52	263,00	25,4	286
315	48	297,00	28,6	321
355	70	330,00	32,3	345
400	70	350,00	36,3	365
450	70	400,00	40,9	425
500	90	445,00	45,5	470



ecoFIT Bogen 90° PE100
d50-500mm / SDR 17

Ausführung:

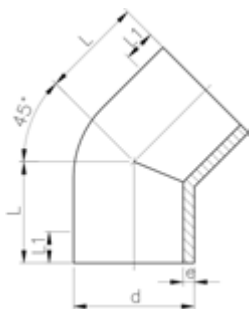
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	10	17/17.6	IR	753 018 635	17,59	2 68 240 026	0,052
63	10	17/17.6	IR	753 018 636	24,13	2 68 240 026	0,087
75	10	17/17.6	IR	753 018 637	32,64	2 68 240 006	0,133
90	10	17/17.6	IR	753 018 638	41,36	2 68 240 006	0,226
110	10	17/17.6	IR	753 018 639	85,66	2 68 240 006	0,407
125	10	17/17.6	IR	753 018 515	108,65	2 68 240 022	0,556
140	10	17/17.6	IR	753 018 516	157,51	2 68 240 022	0,785
160	10	17/17.6	IR	753 018 517	173,55	2 68 240 022	1,156
180	10	17/17.6	IR	753 018 518	217,34	2 68 240 022	1,619
200	10	17/17.6	IR	753 018 519	268,36	2 68 240 022	2,208
225	10	17/17.6	IR	753 018 520	331,48	2 68 240 022	3,039
250	10	17/17.6		753 018 521	551,14	2 68 240 002	4,645
280	10	17/17.6		753 018 522	718,06	2 68 240 002	7,020
315	10	17/17.6		753 018 523	990,89	2 68 240 002	10,099
355	10	17/17.6		753 018 524	1.878,20	2 68 240 040	12,580
400	10	17/17.6		753 018 525	2.609,17	2 68 240 040	16,680
450	10	17/17.6		753 018 526	3.641,12	2 68 240 040	24,760
500	10	17/17.6		753 018 527	4.592,93	2 68 240 040	33,640

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)
50	58	21	37,00	2,9
63	66	21	45,00	3,6
75	75	21	71,25	4,5
90	90	22	85,50	5,4
110	110	25	104,50	6,6
125	125	28	116,00	7,3
140	140	33	131,00	8,2
160	160	33	151,00	9,4
180	180	33	171,00	10,6
200	200	33	190,00	11,7
225	220	33	210,00	12,9
250	256	48	232,00	14,2
280	286	48	262,00	15,9
315	321	48	297,00	17,9
355	345	70	330,00	21,1
400	365	70	350,00	23,7
450	425	70	400,00	26,7
500	470	90	445,00	29,7

ecoFIT Winkel 45° PE100

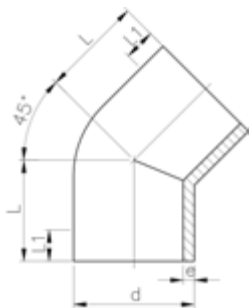


Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	15	16	11	IR	753 158 606	13,01	2 68 240 008	0,007	32	24	1,9
25	20	16	11	IR	753 158 607	13,88	2 68 240 008	0,013	34	25	2,3
32	25	16	11	IR	753 158 608	15,92	2 68 240 008	0,019	36	25	2,9
40	32	16	11	IR	753 158 609	19,52	2 68 240 008	0,036	39	25	3,7
50	40	16	11	IR	753 158 610	22,51	2 68 240 008	0,059	42	26	4,6
63	50	16	11	IR	753 158 611	37,14	2 68 240 008	0,103	47	29	5,8
75	65	16	11	IR	753 158 612	52,59	2 68 240 008	0,146	49	29	6,8
90	80	16	11	IR	753 158 613	63,52	2 68 240 008	0,241	57	34	8,2
110	100	16	11	IR	753 158 614	113,96	2 68 240 008	0,442	70	43	10,0
125	100	16	11	IR	753 158 615	173,36	2 68 240 003	0,638	79	48	11,4
140	125	16	11	IR	753 158 616	244,15	2 68 240 003	0,902	88	55	12,7
160	150	16	11	IR	753 158 617	263,86	2 68 240 003	1,340	100	60	14,6
200	200	16	11	IR	753 158 619	407,69	2 68 240 003	2,612	124	75	18,2
225	200	16	11	IR	753 158 620	463,04	2 68 240 003	3,638	140	85	20,5

ecoFIT Winkel 45° PE100 d50-225mm / SDR17



Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

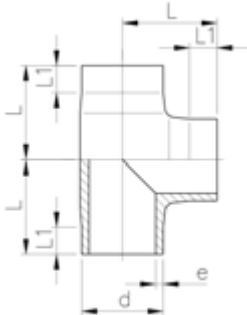
d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	10	17/17.6	IR	753 158 535	22,51	2 68 240 008	0,045	42	26	2,9
63	10	17/17.6	IR	753 158 536	37,14	2 68 240 008	0,091	47	29	3,6
75	10	17/17.6	IR	753 158 412	52,59	2 68 240 028	0,125	49	29	4,7
90	10	17/17.6	IR	753 158 413	63,52	2 68 240 028	0,198	57	34	5,6
110	10	17/17.6	IR	753 158 414	113,96	2 68 240 028	0,375	70	43	6,9
125	10	17/17.6	IR	753 158 540	162,39	2 68 240 023	0,542	79	48	7,1
140	10	17/17.6	IR	753 158 541	233,16	2 68 240 023	0,784	88	55	8,0
160	10	17/17.6	IR	753 158 542	255,25	2 68 240 023	1,190	100	60	9,1
200	10	17/17.6	IR	753 158 544	393,21	2 68 240 023	2,331	124	75	11,4
225	10	17/17.6	IR	753 158 545	445,61	2 68 240 023	3,282	140	85	12,8



ecoFIT T 90° egal PE100
d20-500mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



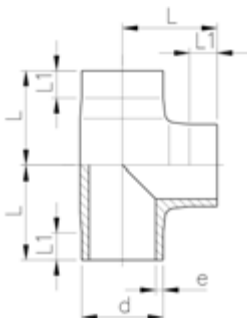
d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	16	11	IR	753 208 606	9,18	2 68 240 001	0,013	38	17	1,9
25	16	11	IR	753 208 607	9,78	2 68 240 001	0,021	42	17	2,3
32	16	11	IR	753 208 608	10,75	2 68 240 001	0,042	46	17	2,9
40	16	11	IR	753 208 609	16,31	2 68 240 001	0,065	51	22	3,7
50	16	11	IR	753 208 610	21,83	2 68 240 001	0,111	58	22	4,6
63	16	11	IR	753 208 611	33,53	2 68 240 001	0,202	66	21	5,8
75	16	11	IR	753 208 612	65,85	2 68 240 001	0,312	75	20	6,8
90	16	11	IR	753 208 613	95,88	2 68 240 001	0,553	90	20	8,2
110	16	11	IR	753 208 614	139,54	2 68 240 001	1,002	110	20	10,0
125	16	11	IR	753 208 615	194,87	2 68 240 009	1,509	125	25	11,4
140	16	11	IR	753 208 616	245,86	2 68 240 009	2,105	140	28	12,7
160	16	11	IR	753 208 617	407,69	2 68 240 009	3,085	160	28	14,6
180	16	11	IR	753 208 618	570,73	2 68 240 009	5,740	214	94	16,4
200	16	11	IR	753 208 619	748,93	2 68 240 009	5,982	200	35	18,2
225	16	11	IR	753 208 620	890,24	2 68 240 009	8,090	220	35	20,5
250	16	11		753 208 621	1.147,25	2 68 240 009	10,770	225	68	22,7
280	16	11		753 208 622	1.545,97	2 68 240 009	15,950	265	87	25,4
315	16	11		753 208 623	2.192,86	2 68 240 009	21,285	285	88	28,6
355	16	11		753 208 624	2.865,19	2 68 240 142	32,600	345	105	32,3
400	16	11		753 208 625	4.272,38	2 68 240 142	42,900	365	105	36,4
450	16	11		753 208 626	5.740,18	2 68 240 142	63,300	425	135	40,9
500	16	11		753 208 627	7.291,99	2 68 240 142	86,000	470	155	45,5



ecoFIT T 90° egal PE100
d20-500mm / SDR11/ 17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



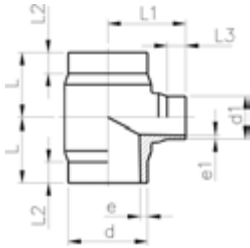
d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	10	17/17.6	IR	753 208 510	17,78	2 68 240 021	0,136	90	57	2,9
63	10	17/17.6	IR	753 208 511	28,92	2 68 240 021	0,187	107	64	3,6
75	10	17/17.6	IR	753 208 412	51,72	2 68 240 021	0,232	74	20	4,8
90	10	17/17.6	IR	753 208 413	72,73	2 68 240 021	0,408	90	20	5,6
110	10	17/17.6	IR	753 208 414	119,21	2 68 240 021	0,724	110	20	6,9
125	10	17/17.6	IR	753 208 515	164,37	2 68 240 029	1,169	125	52	7,1
140	10	17/17.6	IR	753 208 516	194,87	2 68 240 029	1,805	157	62	8,0
160	10	17/17.6	IR	753 208 517	367,82	2 68 240 029	2,375	160	57	9,1
180	10	17/17.6	IR	753 208 518	485,48	2 68 240 029	4,095	214	96	10,2
200	10	17/17.6	IR	753 208 519	612,54	2 68 240 029	5,145	220	93	11,4
225	10	17/17.6	IR	753 208 520	718,06	2 68 240 029	7,140	225	76	12,8
250	10	17/17.6		753 208 521	951,01	2 68 240 029	7,670	225	67	14,2
280	10	17/17.6		753 208 522	1.086,66	2 68 240 029	10,900	264	86	15,9
315	10	17/17.6		753 208 523	1.450,17	2 68 240 029	14,870	282	87	17,9
355	10	17/17.6		753 208 524	2.132,27	2 68 240 142	21,800	345	105	21,1
400	10	17/17.6		753 208 525	2.949,23	2 68 240 142	28,600	365	105	23,7
450	10	17/17.6		753 208 526	4.460,01	2 68 240 142	42,400	425	135	26,7
500	10	17/17.6		753 208 527	5.746,04	2 68 240 142	57,600	470	155	29,7



ecoFIT T 90° reduziert PE100
d63-250mm / SDR11

Ausführung:

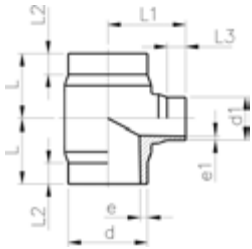
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100



d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
63	32	11	16	IR	753 208 351	56,09	2 68 240 017	0,161
63	50	11	16	IR	753 208 352	56,51	2 68 240 017	0,180
75	32	11	16	IR	753 208 353	87,95	2 68 240 017	0,255
75	50	11	16	IR	753 208 354	87,95	2 68 240 017	0,265
75	63	11	16	IR	753 208 355	89,72	2 68 240 017	0,278
90	50	11	16	IR	753 208 357	92,81	2 68 240 017	0,435
90	63	11	16	IR	753 208 358	95,19	2 68 240 017	0,448
90	75	11	16	IR	753 208 359	126,07	2 68 240 017	0,462
110	32	11	16	IR	753 208 360	134,06	2 68 240 017	0,685
110	50	11	16	IR	753 208 361	137,59	2 68 240 017	0,694
110	63	11	16	IR	753 208 362	139,34	2 68 240 017	0,709
110	75	11	16	IR	753 208 363	198,56	2 68 240 017	0,717
110	90	11	16	IR	753 208 364	140,90	2 68 240 017	0,734
160	63	11	16	IR	753 208 371	503,86	2 68 240 017	2,269
160	75	11	16	IR	753 208 372	511,28	2 68 240 017	2,255
160	90	11	16	IR	753 208 373	396,96	2 68 240 017	2,317
160	110	11	16	IR	753 208 374	400,25	2 68 240 017	2,353
225	90	11	16	IR	753 208 388	850,59	2 68 240 017	4,759
225	110	11	16	IR	753 208 389	861,72	2 68 240 017	4,796
225	160	11	16	IR	753 208 391	881,63	2 68 240 017	4,854

L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
65	70	25	25	5,8	2,9
65	70	25	25	5,8	4,6
70	75	25	25	6,8	2,9
70	75	25	25	6,8	4,6
70	75	25	25	6,8	5,8
80	85	25	25	8,2	4,6
80	85	25	25	8,2	5,8
80	85	25	25	8,2	6,8
90	95	30	25	10,0	2,9
90	95	30	25	10,0	4,6
90	95	30	25	10,0	5,8
90	95	30	25	10,0	6,8
90	95	30	25	10,0	8,2
142	135	50	30	14,6	5,8
142	135	50	30	14,6	6,8
142	135	50	30	14,6	8,2
142	135	50	30	14,6	10,0
155	165	40	30	20,5	8,2
155	165	40	30	20,5	10,0
155	165	40	30	20,5	14,6

ecoFIT T 90° reduziert PE100
d63-225mm / SDR17



Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- * Abgang SDR11

	d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)
*	63	32	17/17.6	10	IR	753 208 301	52,11	0,163
	63	50	17/17.6	10	IR	753 208 302	52,11	0,171
*	75	32	17/17.6	10	IR	753 208 303	77,21	0,231
	75	50	17/17.6	10	IR	753 208 304	78,77	0,250
	75	63	17/17.6	10	IR	753 208 305	79,63	0,263
	90	50	17/17.6	10	IR	753 208 307	70,55	0,411
	90	63	17/17.6	10	IR	753 208 308	71,64	0,329
	90	75	17/17.6	10	IR	753 208 309	112,95	0,339
*	110	32	17/17.6	10	IR	753 208 310	113,96	0,643
	110	50	17/17.6	10	IR	753 208 311	116,50	0,655
	110	63	17/17.6	10	IR	753 208 312	119,62	0,516
	110	75	17/17.6	10	IR	753 208 313	197,21	0,521
	110	90	17/17.6	10	IR	753 208 314	120,00	0,529
	160	63	17/17.6	10	IR	753 208 321	354,73	2,103
	160	75	17/17.6	10	IR	753 208 322	467,90	2,142
	160	90	17/17.6	10	IR	753 208 323	354,73	1,668
	160	110	17/17.6	10	IR	753 208 324	358,64	1,687
	225	90	17/17.6	10	IR	753 208 338	958,84	3,439
	225	110	17/17.6	10	IR	753 208 339	961,62	3,448
	225	160	17/17.6	10	IR	753 208 341	1.000,66	3,471

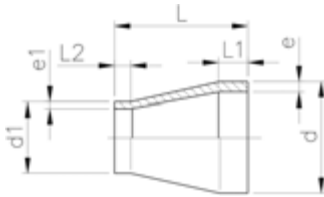
	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
*	63	32	65	70	25	25	3,6	2,9
	63	50	65	70	25	25	3,6	2,9
*	75	32	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	50	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	63	70	75	25	25	4,3	3,6
	90	50	80	85	25	25	5,1	2,9
	90	63	80	85	25	25	5,1	3,6
	90	75	80	85	25	25	5,1	4,3
*	110	32	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	50	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	63	90	95	30	25	6,3	3,6
	110	75	90	95	30	25	6,3	4,3
	110	90	90	95	30	25	6,3	5,1
	160	63	142	135	50	30	9,1	3,6
	160	75	142	135	50	30	9,1	4,3
	160	90	142	135	50	30	9,1	5,1
	160	110	142	135	50	30	9,1	6,3
	225	90	155	165	40	30	12,8	5,1
	225	110	155	165	40	30	12,8	6,3
	225	160	155	165	40	30	12,8	9,1



ecoFIT Reduktion PE100
d25-710mm / SDR11

Ausführung:

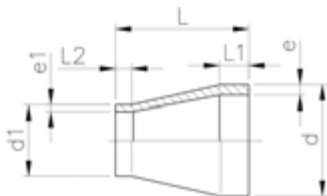
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- Bis d315 formgespritzt, darüber spangebend bearbeitet



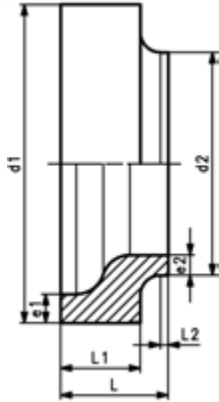
d	d1	SDR	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)		(bar)					(kg)
25	20	11	16	IR	753 908 637	12,41	2 68 240 011	0,008
32	20	11	16	IR	753 908 642	15,24	2 68 240 011	0,010
32	25	11	16	IR	753 908 641	15,24	2 68 240 011	0,006
40	20	11	16	IR	753 908 648	17,11	2 68 240 011	0,017
40	25	11	16	IR	753 908 647	17,11	2 68 240 011	0,017
40	32	11	16	IR	753 908 646	17,11	2 68 240 011	0,019
50	25	11	16	IR	753 908 654	17,40	2 68 240 011	0,025
50	32	11	16	IR	753 908 653	17,40	2 68 240 011	0,026
50	40	11	16	IR	753 908 652	17,40	2 68 240 011	0,032
63	32	11	16	IR	753 908 660	20,99	2 68 240 011	0,046
63	40	11	16	IR	753 908 659	20,99	2 68 240 011	0,051
63	50	11	16	IR	753 908 658	20,99	2 68 240 011	0,056
75	40	11	16	IR	753 908 666	28,04	2 68 240 011	0,070
75	50	11	16	IR	753 908 665	28,04	2 68 240 011	0,074
75	63	11	16	IR	753 908 664	28,04	2 68 240 011	0,081
90	63	11	16	IR	753 908 671	29,99	2 68 240 011	0,125
90	75	11	16	IR	753 908 670	29,99	2 68 240 011	0,132
110	63	11	16	IR	753 908 672	37,64	2 68 240 011	0,219
110	75	11	16	IR	753 908 677	37,44	2 68 240 011	0,219
110	90	11	16	IR	753 908 676	37,44	2 68 240 011	0,240
125	110	11	16	IR	753 908 680	48,30	2 68 240 005	0,350
140	110	11	16	IR	753 908 685	59,92	2 68 240 005	0,437
140	125	11	16	IR	753 908 684	59,92	2 68 240 005	0,474
160	110	11	16	IR	753 908 690	69,57	2 68 240 005	0,612
160	140	11	16	IR	753 908 688	68,81	2 68 240 005	0,674
180	90	11	16	IR	753 908 149	116,08	2 68 240 011	0,925
180	110	11	16	IR	753 908 150	110,00	2 68 240 011	1,020
180	125	11	16	IR	753 908 151	100,26	2 68 240 011	1,020
180	140	11	16	IR	753 908 152	94,20	2 68 240 011	1,015
180	160	11	16	IR	753 908 153	90,98	2 68 240 011	1,140
200	160	11	16	IR	753 908 692	252,69	2 68 240 005	1,247
200	180	11	16	IR	753 908 158	222,61	2 68 240 011	1,475
225	110	11	16	IR	753 908 695	319,37	2 68 240 005	1,559
225	160	11	16	IR	753 908 696	266,94	2 68 240 005	1,590
225	180	11	16	IR	753 908 162	288,48	2 68 240 011	1,800
225	200	11	16	IR	753 908 697	224,38	2 68 240 005	1,844
250	160	11	16	IR	753 908 165	358,82	2 68 240 011	2,305
250	180	11	16		753 900 001	449,49	2 68 240 040	2,513
250	200	11	16		753 900 002	427,25	2 68 240 040	2,450
250	225	11	16		753 908 168	288,48	2 68 240 011	3,025
280	200	11	16		753 900 004	487,59	2 68 240 040	3,540
280	225	11	16		753 908 172	373,71	2 68 240 011	3,860
280	250	11	16		753 908 173	358,82	2 68 240 011	4,155
315	200	11	16		753 900 007	1.271,98	2 68 240 040	3,996
315	225	11	16		753 908 176	439,93	2 68 240 011	5,260
315	250	11	16		753 908 177	445,78	2 68 240 011	5,415
315	280	11	16		753 908 178	433,70	2 68 240 011	5,600

d	d1	L	L1	L2	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	20	50	20	18	2,3	1,9
32	20	50	20	18	2,9	1,9
32	25	50	20	18	2,9	2,3
40	20	58	20	20	3,7	1,9
40	25	55	20	18	3,7	2,3

Fortsetzung nächste Seite



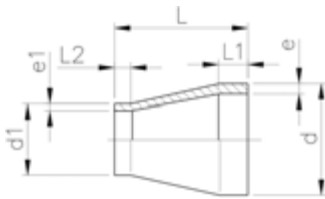
d	d1	L	L1	L2	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	32	55	20	18	3,7	2,9
50	25	60	20	18	4,6	2,3
50	32	60	20	18	4,6	2,9
50	40	60	20	18	4,6	3,7
63	32	65	20	18	5,8	2,9
63	40	65	20	18	5,8	3,7
63	50	65	20	18	5,8	4,6
75	40	68	20	20	6,8	3,7
75	50	65	20	18	6,8	4,6
75	63	65	20	18	6,8	5,8
90	63	75	21	17	8,2	5,8
90	75	75	22	17	8,2	6,8
110	63	90	28	28	10,6	6,2
110	75	90	28	17	10,0	6,8
110	90	90	28	20	10,0	8,2
125	110	100	32	26	11,4	10,0
140	110	110	35	28	12,7	10,0
140	125	110	35	28	12,7	11,4
160	110	120	40	25	14,6	10,0
160	140	120	40	33	14,6	12,7
180	90	145	50	40	16,4	8,2
180	110	150	55	42	16,4	10,0
180	125	143	52	40	16,4	11,4
180	140	135	51	47	16,4	12,7
180	160	135	55	52	16,4	14,6
200	160	150	50	35	18,2	14,6
200	180	145	62	54	18,2	16,4
225	110	171	55	45	20,5	10,0
225	160	160	55	37	20,5	14,6
225	180	160	64	59	22,7	20,5
225	200	160	55	48	20,5	18,2
250	160	177	65	53	20,5	14,6
250	180	175	60	55	22,7	16,4
250	200	180	60	60	22,7	18,2
250	225	180	65	65	22,7	20,5
280	200	205	70	50	25,4	18,2
280	225	210	75	58	25,4	20,5
280	250	206	75	60	25,4	22,7
315	200	225	80	50	28,6	20,5
315	225	237	84	57	28,6	20,5
315	250	236	86	64	28,6	22,7
315	280	231	86	72	28,6	25,4



Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Das Einspannen auf der Schweissmaschine erfolgt über den grösseren Durchmesser (d1)
- Die Stumpfschweissmaschine muss zum Schweißen der Dimensionen (d1 und d2) geeignet sein

d1 (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
355	225	11	16	753 909 809	1.374,24	5,230	130	95	10,0	32,2	20,5
355	250	11	16	753 909 810	1.187,61	3,752	115	80	10,0	32,3	22,7
355	280	11	16	753 909 811	1.119,74	4,066	115	80	10,0	32,3	25,4
355	315	11	16	753 909 812	1.051,90	4,149	115	80	15,0	32,3	28,6
400	225	11	16	753 909 816	2.884,21	7,964	145	110	10,0	36,3	20,5
400	250	11	16	753 909 817	2.536,41	6,861	135	100	10,0	36,4	22,7
400	280	11	16	753 909 818	2.176,48	6,679	135	100	10,0	36,4	25,4
400	315	11	16	753 909 819	2.005,13	6,460	135	100	10,0	36,4	28,6
400	355	11	16	753 909 820	1.429,71	6,101	135	100	13,0	36,4	32,3
450	225	11	16	753 909 822	4.580,80	11,965	165	125	10,0	40,9	20,5
450	250	11	16	753 909 823	4.071,83	11,087	160	120	10,0	40,9	22,7
450	280	11	16	753 909 824	3.112,59	9,604	150	100	15,0	40,9	25,4
450	315	11	16	753 909 825	2.763,42	9,091	150	100	15,0	40,9	28,6
450	355	11	16	753 909 826	2.421,72	8,656	150	100	15,0	40,9	32,3
450	400	11	16	753 909 827	1.981,62	8,369	150	100	15,0	40,9	36,4
500	225	11	16	753 909 829	6.107,75	16,053	180	130	10,0	45,4	20,5
500	250	11	16	753 909 830	5.429,11	15,784	180	130	10,0	45,4	22,7
500	280	11	16	753 909 831	4.920,13	14,691	175	125	10,0	45,4	25,4
500	315	11	16	753 909 832	3.798,60	10,921	165	115	10,0	45,5	28,6
500	355	11	16	753 909 833	3.634,96	11,321	165	115	10,0	45,5	32,3
500	400	11	16	753 909 834	3.036,06	12,453	165	115	10,0	45,5	36,4
500	450	11	16	753 909 835	2.750,51	12,640	165	115	25,0	45,5	40,9
560	315	11	16	753 909 836	9.520,29	22,204	210	160	10,0	50,8	28,6
560	355	11	16	753 909 837	7.735,20	19,976	200	150	10,0	50,8	32,2
560	400	11	16	753 909 838	7.140,13	17,215	185	135	10,0	50,8	36,3
560	450	11	16	753 909 839	6.545,13	14,263	165	115	10,0	50,8	40,9
560	500	11	16	753 909 840	5.950,14	13,955	165	115	10,0	50,8	45,4
630	315	11	16	753 909 841	13.090,26	29,984	220	170	10,0	57,2	28,6
630	355	11	16	753 909 842	10.710,27	29,376	220	170	10,0	57,2	32,2
630	400	11	16	753 909 843	8.925,19	26,541	210	160	10,0	57,2	36,3
630	450	11	16	753 909 844	8.330,21	23,034	195	145	10,0	57,2	40,9
630	500	11	16	753 909 845	7.735,20	19,243	175	125	10,0	57,2	45,4
630	560	11	16	753 909 846	7.140,13	17,438	165	115	20,0	57,2	50,8

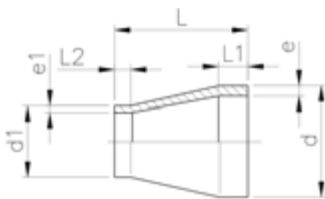


ecoFIT Reduktion PE100 S5/SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
75	32	700 645 618	25,72	2 68 240 011	0	0,056	70	30	25	6,9	3,0
90	50	700 645 619	28,04	2 68 240 011	0	0,094	80	35	28	8,2	4,6
110	50	700 645 620	34,50	2 68 240 011	0	0,161	90	35	34	10,0	4,6
125	63	700 645 622	44,37	2 68 240 005	0	0,186	100	40	38	11,4	5,8
125	75	700 645 623	44,37	2 68 240 005	0	0,207	100	40	38	11,4	6,9
125	90	700 645 624	44,37	2 68 240 005	0	0,211	100	40	43	11,4	8,2
140	75	700 645 625	50,71	2 68 240 005	0	0,255	110	50	37	12,8	6,9
140	90	700 645 626	54,32	2 68 240 005	0	0,272	110	50	39	12,8	8,2
160	90	700 645 627	58,64	2 68 240 005	0	0,420	120	55	40	14,6	8,2
160	125	700 645 628	62,71	2 68 240 005	0	0,369	120	55	48	14,6	11,4
200	140	700 645 634	276,96	2 68 240 005	0	0,754	140	60	48	18,2	12,8
225	140	700 645 636	324,05	2 68 240 005	0	1,030	160	65	55	20,5	12,8



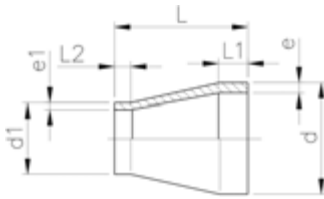
ecoFIT Reduktion PE100 d50-1000mm / SDR17

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
 - Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
 - IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- Bis d315 formgespritzt, darüber spangebend bearbeitet

d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	40	17	10	IR	753 908 713	17,40	2 68 240 031	0,037
63	50	17	10	IR	753 908 718	20,99	2 68 240 031	0,055
75	40	17	10	IR	753 908 904	28,04	2 68 240 031	0,041
75	50	17	10	IR	753 908 465	28,04	2 68 240 031	0,049
75	63	17	10	IR	753 908 464	25,59	2 68 240 031	0,056
90	63	17	10	IR	753 908 471	27,56	2 68 240 031	0,083
90	75	17	10	IR	753 908 470	27,56	2 68 240 031	0,092
110	63	17	10	IR	753 908 472	37,64	2 68 240 031	0,157
110	75	17	10	IR	753 908 477	34,59	2 68 240 031	0,157
110	90	17	10	IR	753 908 476	34,59	2 68 240 031	0,164
125	110	17	10	IR	753 908 738	48,30	2 68 240 025	0,275
140	110	17	10	IR	753 908 742	59,92	2 68 240 025	0,375
140	125	17	10	IR	753 908 743	59,92	2 68 240 025	0,395
160	110	17	10	IR	753 908 746	68,81	2 68 240 025	0,460
160	140	17	10	IR	753 908 748	68,81	2 68 240 025	0,525
180	90	17	10	IR	753 908 749	111,41	2 68 240 031	0,650
180	110	17	10	IR	753 908 750	104,97	2 68 240 031	0,680
180	125	17	10	IR	753 908 751	97,06	2 68 240 031	0,705
180	140	17	10	IR	753 908 752	90,98	2 68 240 031	0,670
180	160	17	10	IR	753 908 753	87,67	2 68 240 031	0,750
200	160	17	10	IR	753 908 931	213,41	2 68 240 025	0,860
200	180	17	10	IR	753 908 758	214,80	2 68 240 031	0,955
225	110	17	10	IR	753 908 938	328,35	2 68 240 025	1,382
225	160	17	10	IR	753 908 933	258,79	2 68 240 025	1,120
225	180	17	10	IR	753 908 762	275,97	2 68 240 031	1,215
225	200	17	10	IR	753 908 932	217,12	2 68 240 025	1,234
250	160	17	10		753 908 765	343,60	2 68 240 025	1,620
250	180	17	10		753 902 801	463,65	2 68 240 040	1,690
250	200	17	10		753 902 802	494,04	2 68 240 040	1,899
250	225	17	10		753 908 768	279,29	2 68 240 025	1,990
280	200	17	10		753 902 804	608,08	2 68 240 040	2,585
280	225	17	10		753 908 772	358,82	2 68 240 025	2,505

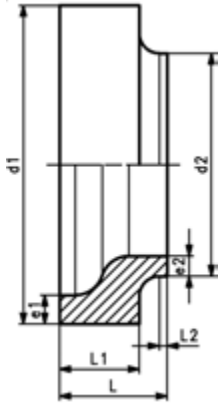
Fortsetzung nächste Seite



d	d1	SDR	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)		(bar)					(kg)
280	250	17	10		753 908 773	346,92	2 68 240 025	2,655
315	200	17	10		753 902 807	760,00	2 68 240 040	2,907
315	225	17	10		753 908 776	424,70	2 68 240 025	3,560
315	250	17	10		753 908 777	394,98	2 68 240 025	3,695
315	280	17	10		753 908 778	388,12	2 68 240 031	3,940

d	d1	L	L1	L2	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	134	56	52	2,9	2,3
63	50	87	29	27	3,6	2,9
75	40	71	19	12	4,3	2,3
75	50	65	20	20	4,3	2,9
75	63	65	20	20	4,3	3,6
90	63	75	20	19	5,1	3,6
90	75	75	20	20	5,1	4,3
110	63	90	28	28	6,9	4,0
110	75	89	28	18	6,3	4,3
110	90	90	28	20	6,3	5,1
125	110	100	40	40	7,1	6,3
140	110	120	53	43	8,0	6,3
140	125	124	54	43	8,0	7,1
160	110	129	40	34	9,1	6,3
160	140	125	49	38	9,1	8,0
180	90	145	53	42	10,2	5,1
180	110	150	55	42	10,2	6,3
180	125	143	52	40	10,2	7,1
180	140	135	51	47	10,2	8,0
180	160	135	55	52	10,2	9,1
200	160	145	50	40	11,4	9,1
200	180	145	62	54	11,4	10,2
225	110	160	55	35	12,8	6,3
225	160	160	55	40	12,8	9,1
225	180	166	64	57	12,8	10,2
225	200	171	55	50	12,8	11,4
250	160	174	64	52	14,2	9,1
250	180	175	60	55	14,8	10,7
250	200	180	60	60	14,8	11,9
250	225	180	65	65	14,2	12,8
280	200	205	70	50	16,6	11,9
280	225	200	70	55	15,9	12,8
280	250	200	73	62	15,9	14,2
315	200	225	80	50	18,7	11,9
315	225	237	84	59	17,9	12,8
315	250	234	88	64	17,9	14,2
315	280	227	85	72	17,9	15,9

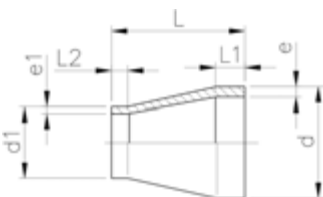
ecoFIT Kurzreduktion PE100
d355-630mm / SDR17



Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Das Einspannen auf der Schweissmaschine erfolgt über den grösseren Durchmesser (d1)
- Die Stumpfschweissmaschine muss zum Schweißen der Dimensionen (d1 und d2) geeignet sein

d1 (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
355	225	17/17.6	10	753 909 859	1.374,24	3,922	120	85	10	21,1	13,4
355	250	17/17.6	10	753 909 860	1.187,61	3,318	115	80	10	21,1	14,8
355	280	17/17.6	10	753 909 861	1.119,74	3,134	115	80	10	21,1	16,6
355	315	17/17.6	10	753 909 862	1.051,90	2,716	115	80	15	21,1	18,7
400	225	17/17.6	10	753 909 866	2.884,21	6,299	135	100	10	23,7	13,4
400	250	17/17.6	10	753 909 867	2.536,41	5,754	135	100	10	23,7	14,8
400	280	17/17.6	10	753 909 868	2.177,17	5,468	135	100	10	23,7	16,6
400	315	17/17.6	10	753 909 869	2.005,13	5,125	135	100	10	23,7	18,7
400	355	17/17.6	10	753 909 870	1.429,71	4,614	135	100	13	23,7	21,1
450	225	17/17.6	10	753 909 872	4.580,80	9,323	150	110	10	26,7	13,4
450	250	17/17.6	10	753 909 873	4.071,83	9,000	150	110	10	27,7	14,8
450	280	17/17.6	10	753 909 874	3.112,59	8,066	150	110	15	26,7	16,6
450	315	17/17.6	10	753 909 875	2.763,42	7,354	150	110	15	26,7	18,7
450	355	17/17.6	10	753 909 876	2.421,72	6,724	150	110	15	26,7	21,1
450	400	17/17.6	10	753 909 877	1.981,62	6,238	150	110	15	26,7	23,7
500	225	17/17.6	10	753 909 879	6.107,75	12,120	165	115	10	29,7	13,4
500	250	17/17.6	10	753 909 880	5.429,11	11,834	165	115	10	29,7	14,8
500	280	17/17.6	10	753 909 881	4.920,13	11,459	165	115	10	29,7	16,6
500	315	17/17.6	10	753 909 882	3.798,60	10,502	165	115	10	29,7	18,7
500	355	17/17.6	10	753 909 883	3.634,96	10,154	165	115	10	29,7	21,1
500	400	17/17.6	10	753 909 884	3.046,24	8,642	165	115	10	29,7	23,7
500	450	17/17.6	10	753 909 885	2.750,51	7,978	165	115	25	29,7	26,7
560	315	17/17.6	10	753 909 886	9.520,29	19,966	210	160	10	33,2	18,7
560	355	17/17.6	10	753 909 887	7.735,20	17,764	200	150	10	33,2	21,1
560	400	17/17.6	10	753 909 888	7.140,13	15,168	185	135	10	33,2	23,7
560	450	17/17.6	10	753 909 889	6.545,13	11,650	165	115	10	33,2	26,7
560	500	17/17.6	10	753 909 890	5.950,14	10,623	165	115	20	33,2	29,7
630	315	17/17.6	10	753 909 891	13.090,26	27,625	220	170	10	37,4	18,7
630	355	17/17.6	10	753 909 892	10.710,27	26,454	220	170	10	37,4	21,1
630	400	17/17.6	10	753 909 893	8.925,19	23,648	210	160	10	37,4	23,7
630	450	17/17.6	10	753 909 894	8.330,21	19,957	195	145	10	37,4	26,7
630	500	17/17.6	10	753 909 895	7.735,20	15,910	175	125	10	37,4	29,7
630	560	17/17.6	10	753 909 896	7.140,13	13,272	165	115	20	37,4	33,2



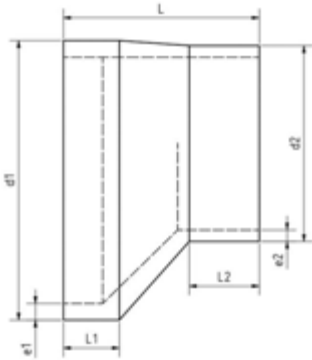
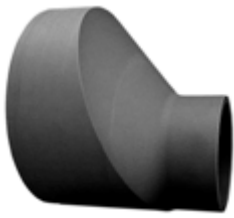
ecoFIT Reduktion PE100 S8.3/SDR17.6

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
110	50	700 645 596	34,50	2 68 240 031	0	0,107	90	35	34	6,3	2,9
125	63	700 645 598	42,59	2 68 240 025	0	0,123	100	40	38	7,1	3,6
125	75	700 645 599	44,37	2 68 240 025	0	0,137	100	40	38	7,1	4,3
125	90	700 645 600	44,37	2 68 240 025	0	0,139	100	40	43	7,1	5,1
140	75	700 645 601	54,32	2 68 240 025	0	0,169	110	50	37	8,0	4,3
140	90	700 645 602	54,32	2 68 240 025	0	0,323	110	50	39	8,0	5,1
160	90	700 645 603	62,71	2 68 240 025	0	0,277	120	55	40	9,1	5,1
160	125	700 645 604	62,71	2 68 240 025	0	0,243	120	55	48	9,1	7,1
200	140	700 645 610	276,96	2 68 240 025	0	0,497	140	60	48	11,4	8,0
225	140	700 645 611	314,67	2 68 240 025	0	0,679	160	65	55	12,8	8,0

**ecoFIT Reduktion exzentrisch PE100
SDR 11**

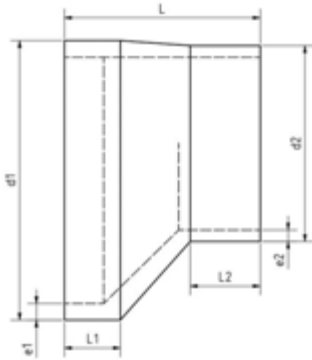


Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet

d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
63	50	16	11	700 647 600	300,67	0	120	35	35	5,8	4,6
75	50	16	11	700 647 601	310,46	0	120	40	35	6,8	4,6
75	63	16	11	700 647 602	273,94	0	120	40	35	6,8	5,8
90	63	16	11	700 647 603	328,32	0	140	50	50	8,2	5,8
90	75	16	11	700 647 604	287,81	0	140	50	50	8,2	6,8
110	75	16	11	700 647 605	394,57	0	140	50	50	10	6,8
110	90	16	11	700 647 606	332,58	0	140	50	50	10	8,2
125	90	16	11	700 647 607	417,75	0	140	50	50	11,4	5,1
125	110	16	11	700 647 608	364,31	0	140	50	50	11,4	10
140	90	16	11	700 647 609	494,66	0	140	50	50	12,7	8,2
140	110	16	11	700 647 610	417,59	0	140	50	50	12,7	10
160	90	16	11	700 647 611	603,95	0	140	50	54	14,6	8,2
160	110	16	11	700 647 612	573,19	0	120	40	45	14,6	10
160	125	16	11	700 647 613	517,52	0	110	40	44	14,6	11,4
160	140	16	11	700 647 614	442,31	0	90	40	33	14,6	12,7
180	125	16	11	700 647 615	658,73	0	130	40	52	16,4	11,4
180	140	16	11	700 647 616	597,88	0	110	40	41	16,4	12,7
180	160	16	11	700 647 617	454,30	0	90	40	33	16,4	16,4
200	140	16	11	700 647 618	727,87	0	140	40	50	18,2	12,7
200	160	16	11	700 647 619	644,18	0	120	40	41	18,2	14,6
200	180	16	11	700 647 620	561,01	0	100	40	43	18,2	16,4
225	160	16	11	700 647 621	888,64	0	140	40	57	20,5	14,6
225	180	16	11	700 647 622	802,38	0	120	40	48	20,5	16,4
225	200	16	11	700 647 623	776,57	0	100	40	40	20,5	18,2
250	180	16	11	700 647 624	1.102,51	0	150	40	54	22,7	16,4
250	200	16	11	700 647 625	1.001,10	0	130	40	55	22,7	18,2
250	225	16	11	700 647 626	891,38	0	110	40	40	22,7	20,5
280	200	16	11	700 647 627	1.567,09	0	160	40	58	25,4	18,2
280	225	16	11	700 647 628	1.310,82	0	130	40	52	25,4	20,5
280	250	16	11	700 647 629	1.026,92	0	110	40	47	25,4	22,7
315	225	16	11	700 647 630	1.521,85	0	160	40	62	28,6	20,5
315	250	16	11	700 647 631	1.598,23	0	140	40	57	28,6	22,7
315	280	16	11	700 647 632	1.118,94	0	120	40	54	28,6	25,4
355	250	16	11	700 647 633	1.997,33	0	180	40	74	32,2	22,7
355	280	16	11	700 647 634	1.569,59	0	150	40	61	32,2	25,4
355	315	16	11	700 647 635	1.458,87	0	120	40	51	32,2	28,6
400	280	16	11	700 647 636	2.826,04	0	200	40	85	36,3	25,4
400	315	16	11	700 647 637	2.444,13	0	170	40	75	36,3	28,6
400	355	16	11	700 647 638	2.297,12	0	130	40	58	36,3	32,2
450	315	16	11	700 647 639	3.248,04	0	210	40	86	40,9	28,6
450	355	16	11	700 647 640	3.181,22	0	180	40	79	40,9	32,2
450	400	16	11	700 647 641	2.742,01	0	140	40	65	40,9	36,3
500	315	16	11	700 647 642	4.284,89	0	260	40	107	45,4	28,6
500	355	16	11	700 647 643	3.985,09	0	220	40	91	45,4	32,2
500	400	16	11	700 647 644	3.692,92	0	190	40	86	45,4	36,3
500	450	16	11	700 647 645	3.452,34	0	140	40	65	45,4	40,9
560	450	16	11	700 647 646	4.378,44	0	200	40	91	50,8	40,9
560	500	16	11	700 647 647	3.568,80	0	150	40	70	50,8	45,4
630	500	16	11	700 647 648	6.007,22	0	220	40	99	57,2	45,4
630	560	16	11	700 647 649	5.684,52	0	170	40	84	57,2	50,8

ecoFIT Reduktion exzentrisch PE100
SDR 17.6



Ausführung:

- Bearbeitet
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
63	50	10	17.6	700 647 650	296,99	120	35	35	3,6	2,9
75	50	10	17.6	700 647 651	322,43	120	40	35	4,3	2,9
75	63	10	17.6	700 647 652	299,41	120	40	35	4,3	3,6
90	63	10	17.6	700 647 653	356,20	140	50	50	5,1	3,6
90	75	10	17.6	700 647 654	316,57	140	50	50	5,1	4,3
110	75	10	17.6	700 647 655	396,73	140	50	50	6,3	4,3
110	90	10	17.6	700 647 656	355,99	140	50	50	6,3	5,1
125	90	10	17.6	700 647 657	433,63	140	50	50	7,1	5,1
125	110	10	17.6	700 647 658	370,05	140	50	50	7,1	6,3
140	90	10	17.6	700 647 659	505,33	140	50	50	8,0	5,1
140	110	10	17.6	700 647 660	445,82	140	50	50	8,0	6,3
160	90	10	17.6	700 647 661	682,88	140	50	54	9,5	5,4
160	110	10	17.6	700 647 662	646,95	120	40	45	9,5	6,6
160	125	10	17.6	700 647 663	515,32	110	40	44	9,5	7,4
160	140	10	17.6	700 647 664	476,95	90	40	33	9,5	8,3
180	125	10	17.6	700 647 665	714,59	130	40	52	10,7	7,4
180	140	10	17.6	700 647 666	621,30	110	40	41	10,7	8,3
180	160	10	17.6	700 647 667	493,70	90	40	33	10,7	9,5
200	140	10	17.6	700 647 668	735,61	140	40	50	11,9	8,3
200	160	10	17.6	700 647 669	730,81	120	40	41	11,9	9,5
200	180	10	17.6	700 647 670	650,43	100	40	43	11,9	10,7
225	160	10	17.6	700 647 671	885,48	140	40	57	13,4	9,5
225	180	10	17.6	700 647 672	821,70	120	40	48	13,4	10,7
225	200	10	17.6	700 647 673	792,20	100	40	40	13,4	11,9
250	180	10	17.6	700 647 674	1.119,11	150	40	54	14,8	10,7
250	200	10	17.6	700 647 675	1.041,65	130	40	55	14,8	11,9
250	225	10	17.6	700 647 676	943,94	110	40	40	14,8	13,4
280	200	10	17.6	700 647 677	1.574,46	160	40	58	16,6	11,9
280	225	10	17.6	700 647 678	1.406,71	130	40	52	16,6	13,4
280	250	10	17.6	700 647 679	1.049,03	110	40	47	16,6	14,8
315	225	10	17.6	700 647 680	1.539,03	160	40	62	18,7	13,4
315	250	10	17.6	700 647 681	1.615,43	140	40	57	18,7	14,8
315	280	10	17.6	700 647 682	1.120,87	120	40	54	18,7	16,6
355	250	10	17.6	700 647 683	1.989,68	180	40	74	21,1	14,8
355	280	10	17.6	700 647 684	1.569,59	150	40	61	21,1	16,6
355	315	10	17.6	700 647 685	1.476,04	120	40	51	21,1	18,7
400	280	10	17.6	700 647 686	2.952,06	200	40	85	23,7	16,6
400	315	10	17.6	700 647 687	2.614,08	170	40	75	23,7	18,7
400	355	10	17.6	700 647 688	2.396,41	130	40	58	23,7	21,1
450	315	10	17.6	700 647 689	3.259,51	210	40	86	26,7	18,7
450	355	10	17.6	700 647 690	2.994,07	180	40	79	26,7	21,1
450	400	10	17.6	700 647 691	2.717,17	140	40	65	26,7	23,7
500	315	10	17.6	700 647 692	4.311,61	260	40	107	29,7	18,7
500	355	10	17.6	700 647 693	3.946,91	220	40	91	29,7	21,1
500	400	10	17.6	700 647 694	3.761,69	190	40	86	29,7	23,7
500	450	10	17.6	700 647 695	3.523,02	140	40	65	29,7	26,7
560	450	10	17.6	700 647 696	4.311,61	200	40	91	33,2	26,7
560	500	10	17.6	700 647 697	3.719,67	150	40	70	33,2	29,7
630	500	10	17.6	700 647 698	6.133,26	220	40	99	37,4	29,7
630	560	10	17.6	700 647 699	5.283,53	170	40	84	37,4	33,2

PF 2 34 678 002

**ecoFIT Endkappe PE100
SDR 11**



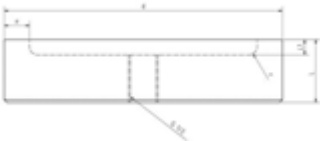
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet

d (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	L1 (mm)	e (mm)	r (mm)	L (mm)
63	16	11	700 665 184	85,84	0	15	5,8	5	30
75	16	11	700 665 185	88,78	0	15	6,8	5	30
90	16	11	700 665 186	95,11	0	15	8,2	5	30
110	16	11	700 665 187	103,42	0	15	10,0	5	30
125	16	11	700 665 188	118,37	0	15	11,4	5	35
140	16	11	700 665 189	130,14	0	15	12,7	5	40
160	16	11	700 665 190	144,55	0	15	14,6	6	40
180	16	11	700 665 191	171,80	0	15	16,4	6	45
200	16	11	700 665 192	203,73	0	15	18,2	6	50
225	16	11	700 665 193	283,18	0	15	20,5	8	50
250	16	11	700 665 194	351,92	0	15	22,7	8	55
280	16	11	700 665 195	599,72	0	15	25,4	8	60
315	16	11	700 665 196	777,93	0	15	28,6	8	65
355	16	11	700 665 197	1.185,81	0	15	32,2	8	70
400	16	11	700 665 198	1.529,52	0	15	36,3	10	75
450	16	11	700 665 199	2.008,79	0	15	40,9	10	80
500	16	11	700 665 200	3.120,10	0	14	45,4	10	90
560	16	11	700 665 201	4.632,40	0	14	50,8	10	100
630	16	11	700 665 202	5.686,44	0	15	57,2	10	110

PF 2 34 678 002

**ecoFIT Endkappe PE100
SDR11 mit Innengewinde**



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar

d (mm)	Gewinde	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	r (mm)
63	Rp	½	16	11	700 665 203	111,74	30	15	5,8	5
75	Rp	½	16	11	700 665 204	114,88	30	15	6,8	5
90	Rp	½	16	11	700 665 205	121,84	30	15	8,2	5
110	Rp	½	16	11	700 665 206	131,29	30	15	10,0	5
125	Rp	½	16	11	700 665 207	147,86	35	15	11,4	5
140	Rp	½	16	11	700 665 208	161,31	40	15	12,7	5
160	Rp	½	16	11	700 665 209	176,62	40	15	14,6	6
180	Rp	½	16	11	700 665 210	207,75	45	15	16,4	6
200	Rp	½	16	11	700 665 211	243,91	50	15	18,2	6
225	Rp	½	16	11	700 665 212	342,00	50	15	20,5	8
250	Rp	½	16	11	700 665 213	418,33	55	15	22,7	8
280	Rp	½	16	11	700 665 214	696,73	60	15	25,4	8
315	Rp	½	16	11	700 665 215	898,58	65	15	28,6	8
355	Rp	½	16	11	700 665 216	1.355,71	70	15	32,2	8
400	Rp	½	16	11	700 665 217	1.758,64	75	15	36,3	10
450	Rp	½	16	11	700 665 218	2.293,29	80	15	40,9	10
500	Rp	½	16	11	700 665 219	3.547,82	90	14	45,4	10
560	Rp	½	16	11	700 665 220	5.247,28	100	14	50,8	10
630	Rp	½	16	11	700 665 221	6.440,69	110	15	57,2	10

PF 2 34 678 002

**ecoFIT Endkappe PE100
SDR 17.6**



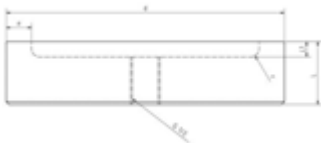
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet

d	PN	SDR	Code	EUR	SP	L	L1	r	e
(mm)	(bar)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	10	17.6	700 665 260	87,49	0	30	15	5	3,6
75	10	17.6	700 665 261	90,95	0	30	15	5	4,3
90	10	17.6	700 665 262	100,30	0	30	15	5	5,1
110	10	17.6	700 665 263	107,28	0	30	15	5	6,3
125	10	17.6	700 665 264	121,68	0	30	15	5	7,1
140	10	17.6	700 665 265	134,77	0	30	15	5	8,0
160	10	17.6	700 665 266	150,24	0	35	15	6	9,1
180	10	17.6	700 665 267	171,80	0	40	15	6	10,2
200	10	17.6	700 665 268	203,73	0	40	15	6	11,4
225	10	17.6	700 665 269	315,62	0	45	15	8	12,8
250	10	17.6	700 665 270	360,42	0	45	15	8	14,2
280	10	17.6	700 665 271	510,52	0	45	15	8	15,9
315	10	17.6	700 665 272	665,07	0	55	15	8	17,9
355	10	17.6	700 665 273	1.117,06	0	55	15	8	20,1
400	10	17.6	700 665 274	1.229,71	0	60	15	10	22,7
450	10	17.6	700 665 275	1.772,01	0	70	15	10	26,7
500	10	17.6	700 665 276	2.373,50	0	75	14	10	29,7
560	10	17.6	700 665 277	4.221,86	0	80	14	10	33,2
630	10	17.6	700 665 278	4.426,18	0	90	15	10	37,4

PF 2 34 678 002

**ecoFIT Endkappe PE100
SDR 17.6 mit Innengewinde**

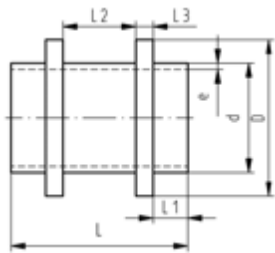
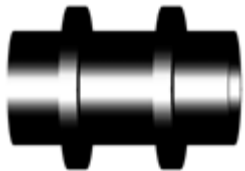


Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar

d	Gewinde	Zoll	PN	SDR	Code	EUR	SP	r	L	L1	e
(mm)		(inch)	(bar)					(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	Rp	½	10	17.6	700 665 279	113,56	0	5	30	15	3,6
75	Rp	½	10	17.6	700 665 280	119,09	0	5	30	15	4,3
90	Rp	½	10	17.6	700 665 281	128,31	0	5	30	15	5,1
110	Rp	½	10	17.6	700 665 282	136,05	0	5	30	15	6,3
125	Rp	½	10	17.6	700 665 283	154,49	0	5	30	15	7,1
140	Rp	½	10	17.6	700 665 284	168,88	0	5	30	15	8,0
160	Rp	½	10	17.6	700 665 285	182,88	0	6	35	15	9,1
180	Rp	½	10	17.6	700 665 286	207,75	0	6	40	15	10,2
200	Rp	½	10	17.6	700 665 287	243,91	0	6	40	15	11,4
225	Rp	½	10	17.6	700 665 288	377,39	0	8	45	15	12,8
250	Rp	½	10	17.6	700 665 289	428,10	0	8	45	15	14,2
280	Rp	½	10	17.6	700 665 290	596,58	0	8	45	15	15,9
315	Rp	½	10	17.6	700 665 291	778,90	0	8	55	15	17,9
355	Rp	½	10	17.6	700 665 292	1.304,17	0	8	55	15	20,1
400	Rp	½	10	17.6	700 665 293	1.426,37	0	10	60	15	22,7
450	Rp	½	10	17.6	700 665 294	2.071,81	0	10	70	15	26,7
500	Rp	½	10	17.6	700 665 295	2.703,84	0	10	75	14	29,7
560	Rp	½	10	17.6	700 665 296	4.783,26	0	10	80	14	33,2
630	Rp	½	10	17.6	700 665 297	5.050,57	0	10	90	15	37,2

PF 2 68 240 039



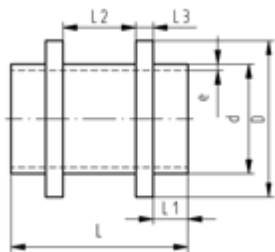
ecoFIT Fixpunkt Fitting PE100
d63-630mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100

d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)
63	16	11	IR	753 665 558	477,46	0,182	90	122	30	42	10	5,8
75	16	11	IR	753 665 559	510,32	0,265	110	122	30	42	10	6,8
90	16	11	IR	753 665 560	594,15	0,357	125	122	30	42	10	8,2
110	16	11	IR	753 665 561	658,25	0,610	140	142	30	52	15	10,0
125	16	11	IR	753 665 562	752,85	0,811	160	152	35	52	15	11,4
140	16	11	IR	753 665 563	1.094,48	1,068	180	162	40	52	15	12,7
160	16	11	IR	753 665 564	1.260,62	1,349	200	162	40	52	15	14,6
180	16	11	IR	753 665 565	1.585,02	2,001	225	182	45	52	20	16,4
200	16	11	IR	753 665 566	1.870,39	2,469	250	182	45	52	20	18,2
225	16	11	IR	753 665 567	2.896,47	3,438	280	192	45	52	25	20,5
250	16	11		753 665 568	3.041,10	3,858	280	212	50	62	25	22,7
280	16	11		753 665 569	3.173,99	5,217	315	222	50	62	30	25,4
315	16	11		753 665 570	3.355,78	6,627	355	222	50	62	30	28,6
355	16	11		753 665 571	3.727,12	7,731	400	192	30	62	35	32,2
400	16	11		753 665 572	5.042,45	10,890	450	212	30	72	40	36,3

PF 2 68 240 039



ecoFIT Fixpunkt Fitting PE100
d63-630mm / SDR17

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- Bearbeitet

d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)
63	10	17/17.6	IR	753 665 577	448,54	0,144	90	122	30	42	10	3,8
75	10	17/17.6	IR	753 665 578	505,53	0,212	110	122	30	42	10	4,5
90	10	17/17.6	IR	753 665 579	596,85	0,279	125	122	30	42	10	5,4
110	10	17/17.6	IR	753 665 580	652,53	0,457	140	142	30	52	15	6,6
125	10	17/17.6	IR	753 665 581	735,71	0,618	160	152	35	52	15	7,4
140	10	17/17.6	IR	753 665 582	1.075,74	0,815	180	162	40	52	15	8,3
160	10	17/17.6	IR	753 665 583	1.236,24	1,014	200	162	40	52	15	9,5
180	10	17/17.6	IR	753 665 584	1.555,19	1,528	225	182	45	52	20	10,7
200	10	17/17.6	IR	753 665 585	1.803,26	1,887	250	182	45	52	20	11,9
225	10	17/17.6	IR	753 665 586	2.799,78	2,661	280	192	45	52	25	13,4
250	10	17/17.6		753 665 587	2.954,09	2,796	280	212	50	62	25	14,8
280	10	17/17.6		753 665 588	3.047,86	3,829	315	222	50	62	30	16,6
315	10	17/17.6		753 665 589	3.361,85	4,871	355	222	50	62	30	18,7
355	10	17/17.6		753 665 590	3.683,57	5,812	400	192	30	62	35	21,1
400	10	17/17.6		753 665 591	4.972,60	8,180	450	212	30	72	40	23,7

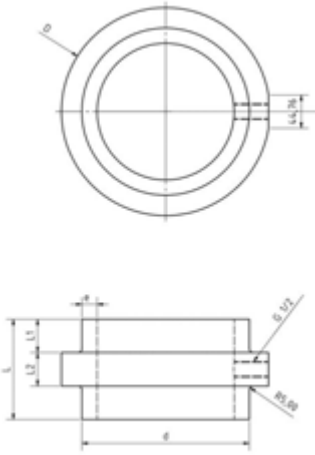
PF 2 34 678 004

**Installationsfitting PE100
SDR 11 mit Innengewinde**



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar



d (mm)	Gewinde (Rp)	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
63	Rp	½	16	11	700 665 425	500,93	0	90	90	30	30	5,8
75	Rp	½	16	11	700 665 426	544,95	0	110	90	30	30	6,8
90	Rp	½	16	11	700 665 427	645,82	0	125	100	30	40	8,2
110	Rp	½	16	11	700 665 428	842,90	0	140	100	30	40	10,0
125	Rp	½	16	11	700 665 429	982,66	0	160	110	35	40	11,4
140	Rp	½	16	11	700 665 430	1.178,08	0	180	125	40	45	12,7
160	Rp	½	16	11	700 665 431	1.285,04	0	200	125	40	45	14,6
180	Rp	½	16	11	700 665 432	1.524,69	0	225	135	45	45	16,4
200	Rp	½	16	11	700 665 433	1.683,23	0	250	135	45	45	18,2
225	Rp	½	16	11	700 665 434	2.275,06	0	280	135	45	45	20,5
250	Rp	½	16	11	700 665 435	2.446,47	0	280	145	50	45	22,7
280	Rp	½	16	11	700 665 436	3.198,72	0	315	155	50	55	25,4
315	Rp	½	16	11	700 665 437	3.815,14	0	355	155	50	55	28,6
355	Rp	½	16	11	700 665 438	3.158,30	0	400	115	30	55	32,2
400	Rp	½	16	11	700 665 439	4.162,67	0	450	130	30	70	36,3

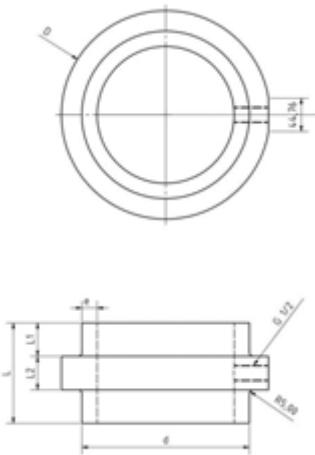
PF 2 34 678 004

**Installationsfitting PE100
SDR 17.6 mit Innengewinde**



Ausführung:

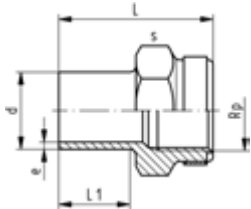
- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar



d (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
63	½	10	17.6	700 665 462	513,44	0	90	90	30	30	3,6
75	½	10	17.6	700 665 463	558,64	0	110	90	30	30	4,3
90	½	10	17.6	700 665 464	661,70	0	125	100	30	40	5,1
110	½	10	17.6	700 665 465	864,13	0	140	100	30	40	6,3
125	½	10	17.6	700 665 466	1.008,49	0	160	110	35	40	7,1
140	½	10	17.6	700 665 467	1.209,43	0	180	125	40	45	8,0
160	½	10	17.6	700 665 468	1.318,20	0	200	125	40	45	9,1
180	½	10	17.6	700 665 469	1.559,73	0	225	135	45	45	10,2
200	½	10	17.6	700 665 470	1.731,20	0	250	135	45	45	11,4
225	½	10	17.6	700 665 471	2.334,03	0	280	135	45	45	12,8
250	½	10	17.6	700 665 472	2.507,35	0	280	145	50	45	14,2
280	½	10	17.6	700 665 473	3.277,99	0	315	155	50	55	15,9
315	½	10	17.6	700 665 474	3.910,60	0	355	155	50	55	17,9
355	½	10	17.6	700 665 475	3.234,65	0	400	115	30	55	20,1
400	½	10	17.6	700 665 476	4.265,78	0	450	130	30	70	22,7

Übergangs-Fittings Stumpfschweissen

PF 2 68 241 010



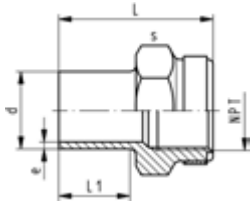
ecoFIT Übergangs-Muffe PE100 d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp / Mit Stumpfschweisstützen

Ausführung:

- Mit Stumpfschweisstützen **SDR11** und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	SM	PN	SDR	PN	Code	EUR	Gewicht	L	L1	s	e
(mm)	(inch)				(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	IR	PN16	11	16	753 910 266	28,92	0,018	49	23	32	1,9
25	¾	IR	PN16	11	16	753 910 267	37,14	0,022	51	23	36	2,3
32	1	IR	PN16	11	16	753 910 268	41,94	0,038	55	23	46	3,0
40	1 ¼	IR	PN16	11	16	753 910 269	64,99	0,068	57	23	55	3,7
50	1 ½	IR	PN16	11	16	753 910 270	74,38	0,083	60	23	64	4,6
63	2	IR	PN16	11	16	753 910 271	83,55	0,134	62	23	80	5,8

PF 2 68 241 010



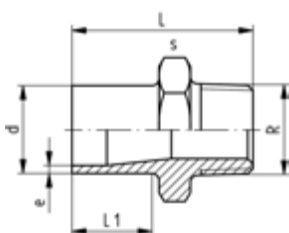
ecoFIT Übergangs-Muffe PE100 NPT d20-63mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel. Zu verschweißen mit Parameter PE100
- Konisches NPT Innengewinde nach ASTM F 1498
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	PN	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht	L	L1	s	e
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	16	11	IR	753 914 266	25,10	0,018	48	23	32	1,9
25	¾	16	11	IR	753 914 267	29,90	0,022	50	23	36	2,3
32	1	16	11	IR	753 914 268	37,64	0,038	54	23	46	2,9
40	1 ¼	16	11	IR	753 914 269	44,45	0,058	56	23	55	3,7
50	1 ½	16	11	IR	753 914 270	72,60	0,083	60	23	65	4,6
63	2	16	11	IR	753 914 271	91,07	0,134	62	23	80	5,8

PF 2 68 241 020



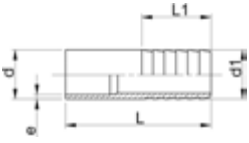
ecoFIT Übergangs-Nippel PE100 d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R

Ausführung:

- Mit Stumpfschweis-Stutzen SDR11 und konischem Aussengewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	Zoll	PN	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht	L	L1	s	e
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	16	11	IR	753 910 556	23,06	0,013	51	23	32	1,9
25	¾	16	11	IR	753 910 557	27,46	0,026	52	23	36	2,3
32	1	16	11	IR	753 910 558	34,50	0,028	55	23	46	3,0
40	1 ¼	16	11	IR	753 910 559	40,85	0,043	58	23	55	3,7
50	1 ½	16	11	IR	753 910 560	66,65	0,063	60	23	65	4,6
63	2	16	11	IR	753 910 561	83,55	0,104	67	26	80	5,8

PF 2 68 240 037



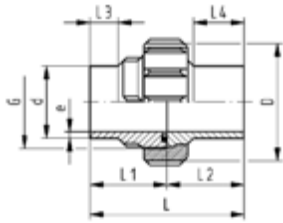
**ecoFIT Druckschlauchtülle metrisch PE100
d20-63mm / SDR11**

Ausführung:

- Mit Stumpfschweiß-Stutzen **SDR11** und zylindrischem Schlauchstutzen

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	20	16	11	IR	753 968 606	14,87	0,007	64	27	1,9
25	25	16	11	IR	753 968 607	16,79	0,015	75	36	2,3
32	32	16	11	IR	753 968 608	23,06	0,023	82	36	2,9
40	40	16	11	IR	753 968 609	26,99	0,034	84	42	3,7
50	50	16	11	IR	753 968 610	51,63	0,057	90	48	4,6
63	60	16	11	IR	753 968 611	56,51	0,095	100	50	5,8

Verschraubungen Stumpfschweissen



ecoFIT Verschraubung PE100 d20-110mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- Dichtung: O-Ring EPDM
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	IR	753 518 606	48,30	2 68 241 030
25	20	16	IR	753 518 607	54,15	2 68 241 030
32	25	16	IR	753 518 608	62,71	2 68 241 030
40	32	16	IR	753 518 609	83,63	2 68 241 030
50	40	16	IR	753 518 610	113,55	2 68 241 030
63	50	16	IR	753 518 611	177,06	2 68 241 030
75	65	10	IR	753 518 612	272,45	2 68 241 031
90	80	10	IR	753 518 613	359,23	2 68 241 031
110	100	10	IR	753 518 614	451,67	2 68 241 031

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
20	753 528 606	51,34	2 68 241 040	10	0,042
25	753 528 607	59,92	2 68 241 040	10	0,052
32	753 528 608	66,14	2 68 241 040	10	0,083
40	753 528 609	95,48	2 68 241 040	5	0,151
50	753 528 610	120,00	2 68 241 040	5	0,196
63	753 528 611	184,72	2 68 241 040	1	0,406
75	753 528 612	317,80	2 68 241 041	1	0,520
90	753 528 613	401,06	2 68 241 041	2	0,562
110	753 528 614	537,29	2 68 241 041	1	0,760

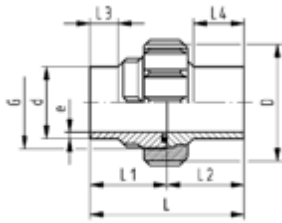
d (mm)	D (mm)	G (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	e (mm)
20	48	1	107	54,0	53	26	38	1,9
25	58	1 1/4	113	57,0	56	26	42	2,3
32	65	1 1/2	119	60,0	59	25	41	3,0
40	79	2	126	63,0	63	25	42	3,7
50	91	2 1/4	131	65,0	65	25	44	4,6
63	111	2 3/4	137	69,0	68	25	45	5,8
75	135	S107,5x3,6	132	66,0	66	24	34	6,8
90	135	S107,5x3,6	131	65,5	66	24	45	8,2
110	158	S127,5x3,6	131	65,5	66	25	40	10,0



ecoFIT Verschraubung PE100 d75-110mm / SDR17

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- Dichtung: O-Ring EPDM
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**



d (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	PF
75	10	IR	753 518 412	272,45	2 68 241 031
90	10	IR	753 518 413	359,23	2 68 241 031
110	10	IR	753 518 414	451,67	2 68 241 031

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	G (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
75	753 528 412	317,80	2 68 241 041	0,476	135	S107,5x3,6	132	66	66	4,3
90	753 528 413	401,06	2 68 241 041	0,483	135	S107,5x3,6	131	66	66	5,1
110	753 528 414	537,29	2 68 241 041	0,663	158	S127,5x3,6	131	66	66	6,3

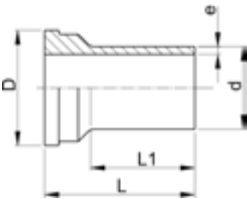
PF 2 68 241 999



ecoFIT Einlegeteil PE100 d20-110mm / SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**



d (mm)	PN (bar)	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	16	11	IR	753 508 606	13,97	0,011	30	54	38	1,9
25	16	11	IR	753 508 607	16,15	0,018	39	57	42	2,3
32	16	11	IR	753 508 608	17,59	0,027	45	60	41	2,9
40	16	11	IR	753 508 609	26,59	0,044	57	63	42	3,7
50	16	11	IR	753 508 610	29,60	0,061	63	66	44	4,6
63	16	11	IR	753 508 611	37,33	0,100	78	69	45	5,8
75	10	11	IR	753 608 612	56,67	0,147	101	66	34	6,8
90	10	11	IR	753 608 613	83,63	0,156	101	66	55	8,2
110	10	11	IR	753 608 614	116,66	0,226	121	66	55	10,0

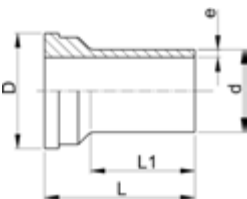
PF 2 68 241 999



ecoFIT Einlegeteil PE100 d75-110mm / SDR17

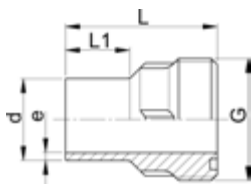
Ausführung:

- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207



d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
75	10	IR	753 608 412	56,67	0,124	101	66	34	4,3
90	10	IR	753 608 413	83,63	0,131	101	66	57	5,1
110	10	IR	753 608 414	116,66	0,178	121	66	55	6,3

ecoFIT Einschraubteil PE100
d20-110mm / SDR11

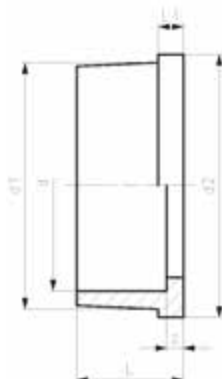


Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- Dichtung: O-Ring muss separat bestellt werden
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

d	DN	PN	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht	G	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	11	IR	753 648 606	19,25	0,016	1	54	26	1,9
25	20	16	11	IR	753 648 607	22,58	0,025	1 1/4	57	26	2,3
32	25	16	11	IR	753 648 608	25,00	0,035	1 1/2	60	25	2,9
40	32	16	11	IR	753 648 609	34,59	0,057	2	63	25	3,7
50	40	16	11	IR	753 648 610	38,41	0,077	2 1/4	66	25	4,6
63	50	16	11	IR	753 648 611	51,63	0,128	2 3/4	69	25	5,8
75	65	10	11	IR	753 648 612	106,35	0,181	S107,5x3,6	66	24	6,8
90	80	10	11	IR	753 648 613	152,03	0,192	S107,5x3,6	66	24	8,2
110	100	10	11	IR	753 648 614	208,16	0,272	S127,5x3,6	66	25	10,0

ecoFIT Einlegeteil PE80
d20-63mm / SDR17



Ausführung:

- Mit Schweissmuffe metrisch
- Passend für Verschraubungen, Behälteranschlüsse und Membranventile Typ 514
- Für Übergangverschraubungen 29 53 02, 29 53 07, 29 55 02, 29 55 07
- Material: PP-H
- Klebemuffe metrisch
- Für Verschraubung 729 510 106-114, 729 510 156-164
- Klebemuffe metrisch
- Schweissmuffe metrisch
- Nur für die Version in PP-H erhältlich
- Für Verschraubung 29 51 01

DN65 PVDF nur Stutzenvariante

* **Nicht** verwenden für Verschraubung 721 510 112, 721 510 313 und 721 510 137, 721 510 338; passen nur für Schwebekörper Durchflussmesser

*für Übergangverschraubungen 21 53 02, 21 53 07, 21 55 02, 21 55 07 Vorgängerversion

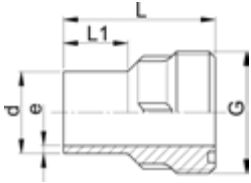
* **Nicht** verwenden für Verschraubung 721510112, 721510313 und 721510137, 721510338; passend nur für Schwebekörper Durchflussmesser

* nur für Schwebekörper Durchflussmesser

d	DN	PN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
20	15	10	734 600 106	6,83	2 68 332 999	0,006
25	20	10	734 600 107	8,00	2 68 332 999	0,013
32	25	10	734 600 108	8,70	2 68 332 999	0,015
40	32	10	734 600 109	9,10	2 68 332 999	0,026
50	40	10	734 600 110	11,43	2 68 332 999	0,027
63	50	10	734 600 111	12,14	2 68 332 999	0,044
*	75	65	700 246 419	234,72	2 68 265 007	0,163

d	d1	d2	L	L1	z	Zoll	D1	D
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
20	28	30	19	5	5			
25	36	39	21	5	5			
32	42	45	23	6	5			
40	53	57	25	6	5			
50	59	63	28	7	5			
63	74	79	32	8	5			
*	75	90	47		3	2 1/2		

PF 2 68 241 999



ecoFIT Einschraubteil PE100 d75-110mm / SDR17

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- IR = Infrarot (IR Plus) kompatibel.
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	SDR	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	G (inch)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
10	65	75	17	IR	753 648 412	106,35	0,158	S107,5x3,6	66	24	4,3
10	80	90	17	IR	753 648 413	152,03	0,161	S107,5x3,6	66	24	5,1
10	100	110	17	IR	753 648 414	208,16	0,216	S127,5x3,6	66	25	6,3

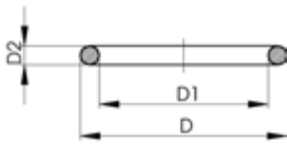


ecoFIT Überwurfmutter

Ausführung:

- Werkstoff: PE-GF
- PE glasfaserverstärkt
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**
- * PP glasfaserverstärkt

d-d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	G (inch)	D (mm)	L (mm)
20	15	733 690 406	21,88	2 68 241 999	0,022	1	48	24
25	20	733 690 407	22,58	2 68 241 999	0,036	1 1/4	58	26
32	25	733 690 408	26,09	2 68 241 999	0,042	1 1/2	65	28
40	32	733 690 409	35,58	2 68 241 999	0,068	2	79	31
50	40	733 690 410	54,00	2 68 241 999	0,097	2 1/4	91	35
63	50	733 690 411	85,47	2 68 241 999	0,164	2 3/4	111	39
*	75 - 90	727 690 442	101,77	2 34 527 004	0,202	S107,5x3,6	135	40
*	90 - 110	727 690 443	138,44	2 34 527 004	0,277	S127,5x3,6	158	43



O-Ring Verschraubung EPDM/FKM

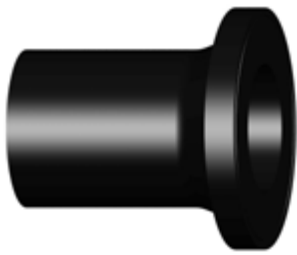
Ausführung:

- Für ecoFIT, PROGEF Std/Plus, SYGEF Std Verschraubungen und Stumpfschweissmuffen
- Härte ca: 65° Shore
- EPDM minimale Temperatur: -40°
- FKM minimale Temperatur: -15°C
- * Nur für PVC-U, PVC-C und ABS Verschraubungen: 21 51 01, 21 51 11, 21 53 03, 21 53 08, 21 55 04, 21 55 13, 21 55 18, 23 51 01 und 29 51 01
- Passend zu Bundbuchse mit Nut
- d75 749 410 013 d90 749 410 014 d110 749 410 015

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	PF
20	15	748 410 006	5,22	2 30 162 006	0,002	749 410 006	10,42	2 30 162 008
25	20	748 410 007	5,22	2 30 162 006	0,002	749 410 007	13,17	2 30 162 008
32	25	748 410 008	7,83	2 30 162 006	0,003	749 410 008	14,74	2 30 162 008
40	32	748 410 009	8,30	2 30 162 006	0,003	749 410 009	24,76	2 30 162 008
50	40	748 410 010	7,83	2 30 162 006	0,004	749 410 010	27,09	2 30 162 008
63	50	748 410 011	8,83	2 30 162 006	0,005	749 410 011	30,58	2 30 162 008
75	65	748 410 013	9,48	2 30 162 007	0,006	749 410 013	40,68	2 30 162 009
90	80	748 410 014	10,88	2 30 162 007	0,007	749 410 014	48,45	2 30 162 009
110	100	748 410 015	18,50	2 30 162 007	0,008	749 410 015	57,32	2 30 162 009

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
20	15	27.28	20.22	3.53
25	20	35.23	28.17	3.53
32	25	39.99	32.93	3.53
40	32	51.33	40.65	5.34
50	40	57.68	46.99	5.34
63	50	70.37	56.69	5.34
75	65	79.90	69.22	5.34
90	80	92.60	81.92	5.34
110	100	111.68	101	5.34

Vorschweissbunde, Austrittshilfen, Flansche und Dichtungen



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
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565** bis DN250. Ab DN350 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt.
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065** bis DN250. Ab DN350 wird der eco-Fit Adapter SDR11 benötigt.
- 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)

* Für Elektroschweißung nach DVS 2207 und EN 1555

** FM 1613 geprüft für PN 15

*** Bearbeitet / verlängert

	d	SDR	DN	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
	20	11	15	16	IR	753 800 006	12,67	2 51 301 001	0,022
*	20	11	15			753 800 031	Auf Anfrage	2 51 301 001	0,060
	25	11	20	16	IR	753 800 007	12,96	2 51 301 001	0,037
*	25	11	20			753 800 032	Auf Anfrage	2 51 301 001	0,041
	32	11	25	16	IR	753 800 008	16,24	2 51 301 001	0,056
	40	11	32	16	IR	753 800 009	19,82	2 51 301 001	0,081
	50	11	40	16	IR	753 800 010	24,61	2 51 301 001	0,119
	63	11	50	16	IR	753 800 011	29,25	2 51 301 001	0,187
	75	11	65	16	IR	753 800 012	36,65	2 51 301 001	0,314
**	90	11	80	16	IR	753 800 013	49,40	2 51 301 001	0,471
**	110	11	100	16	IR	753 800 014	62,15	2 51 301 001	0,718
**	125	11	100	16	IR	753 800 015	75,09	2 51 301 001	0,883
**	140	11	125	16	IR	753 800 016	93,45	2 51 301 001	1,348
**	160	11	150	16	IR	753 800 017	107,77	2 51 301 001	1,718
**	180	11	150	16	IR	753 800 018	170,00	2 51 301 001	2,035
**	200	11	200	16	IR	753 800 019	196,43	2 51 301 001	2,899
**	225	11	200	16	IR	753 800 020	214,13	2 51 301 001	3,208
**	250	11	250	16		753 800 021	355,19	2 51 301 002	4,800
**	280	11	250	16		753 800 022	434,33	2 51 301 002	4,925
**	315	11	300	16		753 800 023	550,05	2 51 301 002	7,135
**	355	11	350	16		753 800 224	961,42	2 51 301 008	10,400
**	400	11	400	16		753 800 225	1.700,02	2 51 301 008	14,500
**	450	11	500	16		753 800 226	3.180,06	2 51 301 008	23,700
**	500	11	500	16		753 800 227	4.590,41	2 51 301 008	27,100
	560	11	600	16		753 800 228	6.436,26	2 51 301 008	39,260
	630	11	600	16		753 800 229	7.757,01	2 51 301 008	44,260
***	710	11	700	16		753 800 030	9.657,84	2 51 301 008	56,379
***	800	11	800	16		753 800 033	11.731,13	2 51 301 008	72,636

	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
	20	27	45		16	85,0	41,0	7	1,9		A
*	20	27	45		16	85,0	41,0	7	3,0		A
	25	33	58		20	90,5	62,0	9	2,3		A
*	25	33	58		20	90,5	62,0	9	3,0		A
	32	40	68		26	91,5	61,0	10	3,0		A
	40	50	78		32	94,5	61,5	11	3,7		A
	50	61	88		40	90,0	62,0	12	4,6		A
	63	75	102		51	98,0	69,0	14	5,8		A
	75	89	122	66	61	125,0	89,0	16	6,8		B
**	90	105	138	78	73	140,0	103,0	17	8,2		B

Fortsetzung nächste Seite

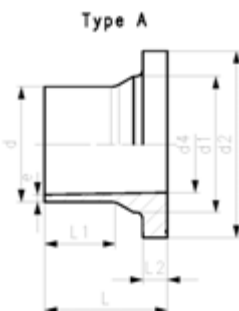
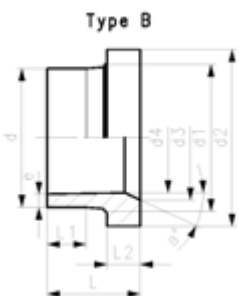
	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
**	110	125	158	100	90	160,0	114,0	18	10,0		B
**	125	132	158	114	102	170,0	125,0	25	11,4		B
**	140	155	188	127	114	200,0	147,0	25	12,7		B
**	160	175	212	151	130	200,0	147,0	25	14,6		B
**	180	183	212	158	147	200,0	170,0	30	16,4		B
**	200	232	268	203	163	200,0	128,0	32	18,2		B
**	225	235	268	210	184	200,0	138,0	32	20,5		B
**	250	285	320	252	202	220,0	129,0	35	22,7		B
**	280	291	320	265	229	231,0	150,0	35	25,4		B
**	315	335	370	300	257	239,0	162,0	35	28,6		B
**	355	373	430	342	284	267,0	170,0	40	32,0		B
**	400	427	482	387	320	292,0	185,0	46	36,0		B
**	450	514	585	400	360	330,0	205,0	60	41,0		B
**	500	530	585	442	400	351,0	220,0	60	46,0		B
	560	616	685	490	458	370,0	240,0	60	50,9	30	B
	630	644	685	545	515	390,0	260,0	60	57,0	30	B
***	710	737	800		581	400,0	280,0	60	64,5		A
***	800	840	905		652	400,0	280,0	65	74,0		A



ELGEF Plus Vorschweissbund PE100
d50-1000mm / SDR17 / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

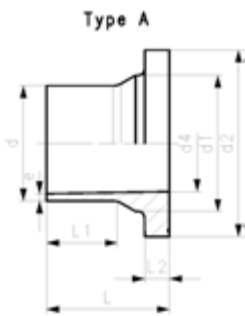
Ausführung:

- Für IR, Stumpf- und Elektroschweissung
- Passend für Flanschverbindungen metrisch (ab d110 auch für ANSI/ASME B 16.5)
- Dichtung d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Dichtung d710-d1000: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03
- Type A ohne Fase, Type B mit Fase
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/568, darüber PE100 Adapter für Absperrklappen SDR17/17.6 nutzen (d355-d1200)
- Bis d280, passend zu Absperrklappe Typ 037/038/039
- Bis d280, passend zu Absperrklappen Typ 037/038/039. Darüber PE100 Adapter SDR11 für Absperrklappen nutzen (d315-800)
- Dichtung: Profil-Flanschdichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578 und 038/039.
- Für Stumpf-, IR Plus- und Elektroschweissung
- Bis d400 passend zu Absperrklappe Typ 567/578. Darüber ecoFIT Adapter für Absperrklappen SDR17,6 nutzen (d450-d1200)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * **Typ B mit Fase**
- * Montageunterstützung durch geformte Rippen



d	SDR	DN	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
50	17	40	10	IR	753 800 085	24,61	2 51 301 001	0,107
63	17	50	10	IR	753 800 086	29,25	2 51 301 001	0,168
75	17	65	10	IR	753 800 087	36,55	2 51 301 001	0,260
90	17	80	10	IR	753 800 088	49,40	2 51 301 001	0,367
110	17	100	10	IR	753 800 089	60,69	2 51 301 001	0,571
125	17	100	10	IR	753 800 090	75,09	2 51 301 001	0,684
140	17	125	10	IR	753 800 091	93,27	2 51 301 001	1,035
160	17	150	10	IR	753 800 092	110,85	2 51 301 001	1,342
180	17	150	10	IR	753 800 093	170,00	2 51 301 001	1,469
200	17	200	10	IR	753 800 094	196,43	2 51 301 001	2,212
225	17	200	10	IR	753 800 095	214,13	2 51 301 001	2,456
250	17	250	10		753 800 096	355,36	2 51 301 002	3,500
280	17	250	10		753 800 097	391,36	2 51 301 002	3,780
315	17	300	10		753 800 098	510,40	2 51 301 002	5,470
560	17	600	10		753 800 303	4.116,30	2 51 301 008	26,940
630	17	600	10		753 800 304	4.516,14	2 51 301 008	44,260

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
710	17	700	10		753 800 105	7.803,35	2 51 301 008	39,376
800	17	800	10		753 800 106	8.338,58	2 51 301 008	50,759
900	17	900	10		753 800 107	12.262,19	2 51 301 008	64,202
1000	17	1000	10		753 800 108	15.576,89	2 51 301 008	79,495

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Typ	a°
50	61	88		44	90	62	12	3,0	A	
63	75	102		55	106	70	14	3,8	A	
75	89	122		66	130	75	16	4,5	A	
90	105	138		79	140	103	17	5,4	A	
110	125	158		96	160	117	18	6,6	A	
125	132	158	114	110	170	125	25	7,4	B	30
140	155	188	127	123	200	147	25	8,3	B	30
160	175	212	151	141	200	147	25	9,5	B	30
180	180	212		158	200	170	30	10,7	A	
200	232	268	203	176	200	128	32	11,9	B	30
225	235	268	210	198	200	138	32	13,4	B	30
250	285	320	245	220	220	148	35	14,8	B	25
280	291	320	265	246	230	154	35	16,6	B	30
315	335	370	300	277	242	166	36	18,7	B	30
560	616	685		493	370	250	50	33,2	A	
630	644	685		555	390	270	50	37,4	A	
710	737	800		626	400	280	50	42,1	A	
800	840	905		705	400	280	52	47,4	A	
900	944	1005		793	400	360	55	53,3	A	
1000	1047	1110		881	400	395	60	59,3	A	

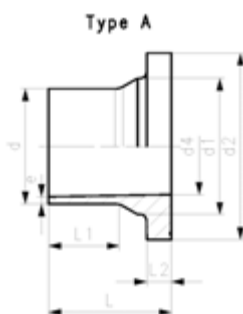
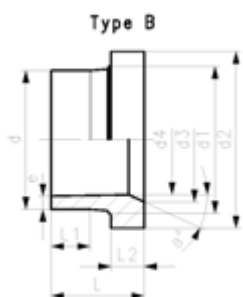
ecoFIT Vorschweissbund PE100
d20-800mm / SDR11 / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt



Ausführung:

- Für IR, Stumpfschweissung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065** bis DN300. Ab DN300 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565** bis DN250. Ab DN350 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt.
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065** bis DN250. Ab DN350 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt.
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044** bis DN300. Ab DN300 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt
- Profildichtung: d20-d800 NBR, EPDM, FKM
- Flachdichtung: 20-d315 EPDM, FKM
- Profildichtung d20-d630: NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Profildichtung: d710 - d800: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03
- Druckstufe: 16 bar Wasser
- Druckbereich: 16bar
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

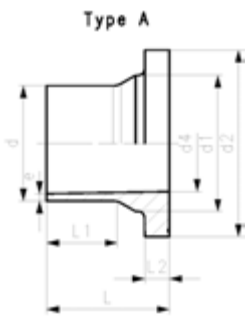
*mechanisch bearbeitet



d	SDR	DN	PN	Code	EUR	PF	Gewicht	
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	
20	11	15	16	753 798 306	14,71	2 68 240 040	0,016	
25	11	20	16	753 798 307	16,34	2 68 240 040	0,034	
32	11	25	16	753 798 308	17,98	2 68 240 040	0,046	
40	11	32	16	753 798 309	19,61	2 68 240 040	0,067	
50	11	40	16	753 798 310	21,27	2 68 240 040	0,098	
63	11	50	16	753 798 311	22,87	2 68 240 040	0,157	
75	11	65	16	753 798 312	39,22	2 68 240 040	0,258	
90	11	80	16	753 798 313	42,50	2 68 240 040	0,347	
110	11	100	16	753 798 314	52,29	2 68 240 040	0,471	
125	11	100	16	753 798 315	58,82	2 68 240 040	0,517	
140	11	125	16	753 798 316	71,91	2 68 240 040	0,780	
160	11	150	16	753 798 317	81,71	2 68 240 040	0,973	
180	11	150	16	753 798 318	136,75	2 68 240 040	1,077	
200	11	200	16	753 798 319	152,82	2 68 240 040	1,734	
225	11	200	16	753 798 320	160,89	2 68 240 040	1,772	
250	11	250	16	753 798 321	187,24	2 68 240 040	16,091	
280	11	250	16	753 798 322	204,07	2 68 240 040	3,760	
315	11	300	16	753 798 323	240,20	2 68 240 040	4,925	
355	11	350	16	753 798 324	426,86	2 68 240 042	7,000	
400	11	400	16	753 798 325	880,09	2 68 240 042	9,500	
450	11	500	16	753 798 326	1.024,11	2 68 240 042	18,200	
500	11	500	16	753 798 327	1.309,48	2 68 240 042	18,700	
560	11	600	16	753 798 833	2.965,63	2 68 240 040	19,380	
*	630	11	600	16	753 798 834	3.521,10	2 68 240 040	16,500
*	710	11	700	16	753 798 835	4.439,06	2 68 240 040	21,586
*	800	11	800	16	753 798 836	5.905,88	2 68 240 040	28,505

d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
20	26	45		16	50	29	7	1,9		A
25	32	58		20	52	27	9	2,3		A
32	40	68		26	54	28	10	2,9		A
40	49	78		32	55	25	11	3,7		A
50	60	88		40	62	32	12	4,6		A
63	75	102		49	68	38	14	5,8		A
75	89	122	66	58	80	43	16	6,8	30	B
90	105	138	78	70	80	42	17	8,2	30	B
110	125	158	100	87	80	41	18	10,0	30	B
125	132	158	114	99	82	35	25	11,4	25	B
140	155	188	127	111	89	42	25	12,7	27	B

Fortsetzung nächste Seite



	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
	160	175	212	151	127	92	40	25	14,6	30	B
	180	180	212	154	148	92	40	30	16,4	30	B
	200	232	268	203	174	100	35	32	18,2	30	B
	225	235	268	210	196	100	35	32	20,5	30	B
	250	285	320	252	203	120	45	35	22,7	25	B
	280	291	320	265	228	120	45	37	25,4	30	B
	315	335	370	300	256	150	50	50	28,6	22	B
	355	373	430	342	284	162	70	40	32,2	45	B
	400	427	482	387	320	172	70	46	36,3	45	B
	450	514	585	400	360	225	105	60	40,9	15	B
	500	530	585	442	400	231	105	60	45,4	15	B
	560	615	684	490	458	141	20	60	50,8	30	B
*	630	642	684	545	516	135	40	60	57,2	30	B
*	710	737	800		581	120	20	60	64,5		A
*	800	840	905		655	120	18	65	72,6		A

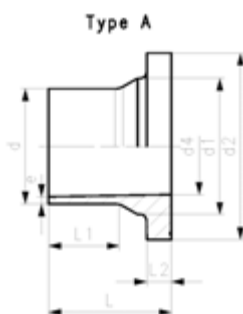
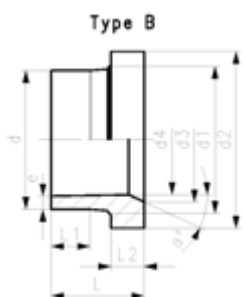
ecoFIT Vorschweissbund PE100
d50-1000mm / SDR17 / kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt



Ausführung:

- Für IR, Stumpfschweissung nach DVS 2207
- Typ A: ohne Fase
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065** bis DN400. Ab DN400 wird der ecoFit Adapter SDR17 benötigt
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565** bis DN400. Ab DN400 wird der ecoFit Adapter SDR17 benötigt.
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065** bis DN400. Ab DN400 wird der ecoFit Adapter SDR17 benötigt.
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044** bis DN400. Ab DN400 wird der ecoFit Adapter SDR17 benötigt
- Profildichtung: d50-d1000 NBR, EPDM, FKM
- Profildichtung d50-d630: NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Flachdichtung: 50-d315 EPDM, FKM
- Profildichtung: d710 - d1000: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03
- Druckstufe: 10 bar Wasser
- Druckbereich: 10bar
- Bitte beachten Sie das Online-Tool: Perfekte Flanschverbindung - GF Piping Systems (gfps.com)

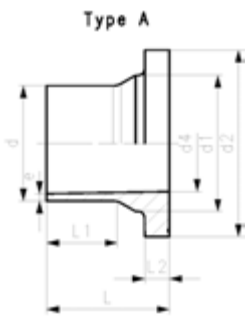
*mechanisch bearbeitet



d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	
50	17/17.6	40	10	753 798 210	16,34	2 68 240 040	0,093	
63	17/17.6	50	10	753 798 211	19,61	2 68 240 040	0,118	
75	17/17.6	65	10	753 798 212	35,95	2 68 240 040	0,220	
90	17/17.6	80	10	753 798 213	39,22	2 68 240 040	0,291	
110	17/17.6	100	10	753 798 214	49,02	2 68 240 040	0,389	
125	17/17.6	100	10	753 798 215	52,29	2 68 240 040	0,421	
140	17/17.6	125	10	753 798 216	65,36	2 68 240 040	0,648	
160	17/17.6	150	10	753 798 217	71,91	2 68 240 040	0,703	
180	17/17.6	150	10	753 798 218	120,67	2 68 240 040	0,739	
200	17/17.6	200	10	753 798 219	140,78	2 68 240 040	1,331	
225	17/17.6	200	10	753 798 220	144,82	2 68 240 040	1,304	
250	17/17.6	250	10	753 798 221	170,45	2 68 240 040	2,272	
280	17/17.6	250	10	753 798 222	188,01	2 68 240 040	2,154	
315	17/17.6	300	10	753 798 223	228,07	2 68 240 040	3,819	
355	17/17.6	350	10	753 798 224	389,72	2 68 240 042	4,800	
400	17/17.6	400	10	753 798 225	817,94	2 68 240 042	6,400	
450	17/17.6	500	10	753 798 226	965,48	2 68 240 042	12,700	
500	17/17.6	500	10	753 798 227	1.196,11	2 68 240 042	13,000	
560	17/17.6	600	10	753 798 858	1.188,29	2 68 240 040	14,875	
630	17/17.6	600	10	753 798 859	1.415,00	2 68 240 040	12,515	
*	710	17/17.6	700	10	753 798 860	3.274,40	2 68 240 040	15,878
*	800	17/17.6	800	10	753 798 861	4.895,08	2 68 240 040	20,948
*	900	17/17.6	900	10	753 798 862	6.054,25	2 68 240 040	29,183
*	1000	17/17.6	1000	10	753 798 863	7.944,07	2 68 240 040	36,209

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
50	60	88	-	44	62	32	12	2,9		A
63	75	102	-	55	68	38	14	3,8		A
75	89	122	-	63	80	43	16	4,5		A
90	105	138	-	76	80	42	17	5,4		A
110	125	158	-	94	80	42	18	6,6		A
125	132	158	114	110	82	35	25	7,4	25	B
140	155	188	127	123	89	39	25	8,3	27	B
160	175	212	158	138	92	47	18	9,5	30	B
180	180	212		158	92	45	20	10,7		A
200	232	268	203	174	100	42	24	11,9	30	B
225	235	268	210	196	100	42	24	13,4	30	B
250	285	320	252	221	120	45	25	14,8	25	B
280	291	320	265	247	120	45	35	16,6	30	B

Fortsetzung nächste Seite



	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
	315	335	370	300	278	150	50	50	18,7	21	B
	355	373	430	351	310	155	70	33	21,1	21	B
	400	427	482	395	350	162	70	36	23,7	21	B
	450	514	585	400	400	211	105	46	26,7	4	B
	500	530	585	446	442	217	105	46	29,7	2	A
	560	615	685		493	142	60	50	33,2		A
	630	642	685		555	144	71	50	37,4		A
*	710	737	800		626	120	20	50	42,1		A
*	800	840	905		705	120	18	52	47,4		A
*	900	944	1005		793	140	15	55	53,3		A
*	1000	1047	1110		881	140	10	60	59,3		A



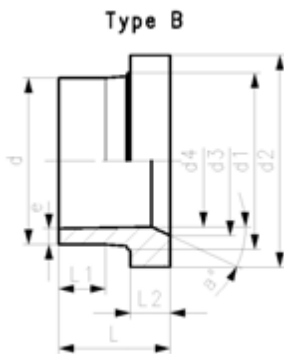
ecoFIT Adapter für Apsperrklappe PE100
d355-800mm / SDR11 / Dichtfläche: flach metrisch

Ausführung:

- Für Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065**
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044.**
- Profildichtung: d355-d800 NBR, EPDM, FKM
- Druckstufe: 16 bar Wasser d355-d500
- Druckstufe: 16 bar d355-d500
- Druckstufe: 10 bar Wasser d500-d800
- Druckstufe: 10 bar d500-d800

Anmerkung:

* mechanisch bearbeitet



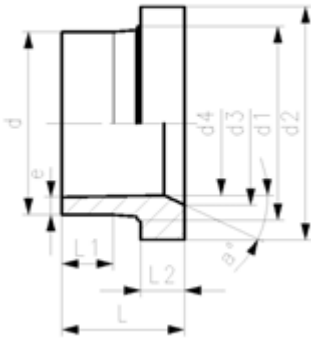
d (mm)	SDR (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
355	11	350	16	753 798 924	762,72	2 68 240 043	8,400
400	11	400	16	753 798 925	1.820,16	2 68 240 043	11,000
450	11	450	16	753 798 926	2.157,48	2 68 240 043	18,800
500	11	500	16	753 798 927	2.743,67	2 68 240 043	19,900
560	11	600	10	753 798 728	4.438,53	2 68 240 040	29,270
630	11	600	10	753 798 729	4.694,54	2 68 240 040	23,042
710	11	700	10	753 798 730	6.906,98	2 68 240 040	33,765
800	11	800	10	753 798 731	8.980,64	2 68 240 040	41,787

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	a°	e (mm)	Typ
355	373	430	350	284	187	70	65	25	33,9	B
400	427	482	400	320	196	70	70	25	38,2	B
450	467	533	450	360	272	105	107	23	43,0	B
500	530	585	498	400	261	105	90	25	47,8	B
560	615	685	610	458	282	60	147	21	50,8	B
630	642	685	610	515	210	60	132	21	57,2	B
710	737	800	701	581	215	20	155	20	64,5	B
800	840	905	785	655	194	18	140	28	72,6	B

ecoFIT Adapter für Absperrklappe PE100
d450–d1200mm / SDR17/17.6 / Dichtfläche: flach metrisch



Type B

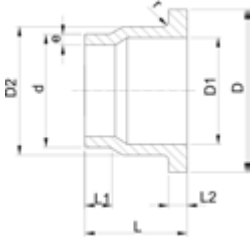


Ausführung:

- Für Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Typ B: mit Fase
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065**
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565/065**
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044**.
- Druckstufe: 10 bar Wasser
- Bearbeitet
- Druckbereich: 10bar
- Bearbeitet

d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)
450	17/17.6	450	10	753 798 951	2.268,07	10,700
500	17/17.6	500	10	753 798 952	2.620,60	12,100
560	17/17.6	600	10	753 798 753	3.168,15	17,307
630	17/17.6	600	10	753 798 754	3.521,86	12,122
710	17/17.6	700	10	753 798 755	4.147,30	21,505
800	17/17.6	800	10	753 798 756	5.447,00	21,841
900	17/17.6	900	10	753 798 757	8.968,93	34,187
1000	17/17.6	1000	10	753 798 758	10.884,25	43,733
1200	17/17.6	1200	10	753 798 759	Auf Anfrage	106,295

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	Typ	a°	SM
450	467	533	451	397	224	105	59	27,5	B	23	
500	530	585	498	440	217	105	46	30,5	B	25	
560	615	685	610	493	227	60	92	33,2	B	21	
630	642	685	610	555	149	60	71	37,4	B	21	
710	737	800	701	625	175	20	105	42,1	B	17	
800	840	905	785	705	142	18	74	47,4	B	22	
900	944	1005	890	793	189	15	104	53,3	B	18	
1000	1047	1110	994	881	204	10	124	59,3	B	17	
1200	1256	1330	1186	1057	377	160	126	71,2	B	17	



ecoFIT Austrittshilfe PE100
d40-315mm / SDR11

Ausführung:

- Passend für Rückschlagklappen Typ 369
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

Achtung:

- In Verbindung mit Austrittshilfen können nur **Losflansche für Muffensysteme** verwendet werden.

DN	SDR	d	PN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
32	11	40	16	733 808 034	156,93	2 68 240 010	1	0,073
40	11	50	16	733 808 035	167,10	2 68 240 010	1	0,104
50	11	63	16	733 808 036	195,25	2 68 240 010	1	0,172
65	11	75	16	733 808 037	247,43	2 68 240 010	1	0,242
80	11	90	16	733 808 038	283,56	2 68 240 010	1	0,348
100	11	110	16	733 808 039	352,79	2 68 240 010	1	0,508
125	11	140	16	733 808 041	427,63	2 68 240 004	1	0,976
150	11	160	16	733 808 042	546,44	2 68 240 004	1	1,337
200	11	225	16	733 808 045	839,62	2 68 240 004	1	2,814
250	11	280	16	733 808 047	1.301,67	2 68 240 004	1	4,374
300	11	315	16	733 808 048	1.985,73	2 68 240 004	1	4,960

DN	D	D1	D2	L	L1	L2	e	r
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	80	37	50	64	30	11	3,7	3
40	90	43	61	67	30	12	4,6	3
50	105	54	76	74	30	14	5,8	4
65	125	70	90	78	30	16	6,8	4
80	140	82	108	87	35	17	8,2	4
100	160	105	131	102	41	18	10,0	4
125	190	130	165	124	47	25	12,7	4
150	215	158	188	149	52	25	14,6	4
200	270	206	248	180	55	32	20,5	4
250	325	259	308	240	63	35	25,4	4
300	375	308	346	272	66	35	28,6	4



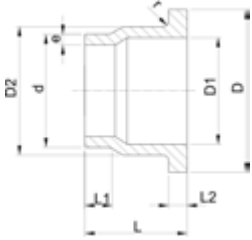
ecoFIT Austrittshilfe PE100
d40-315mm / SDR17/17.6

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369

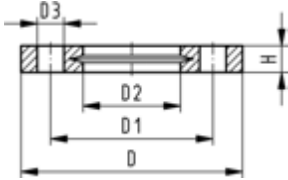
Achtung:

- In Verbindung mit Austrittshilfen können nur **Losflansche für Muffensysteme** verwendet werden.



d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
40	17/17.6	32	10	733 808 009	156,93	2 68 240 030	0,060
50	17/17.6	40	10	733 808 010	167,10	2 68 240 030	0,067
63	17/17.6	50	10	733 808 011	195,25	2 68 240 030	0,159
75	17/17.6	65	10	733 808 012	247,43	2 68 240 030	0,219
90	17/17.6	80	10	733 808 013	283,56	2 68 240 030	0,314
110	17/17.6	100	10	733 808 014	352,79	2 68 240 030	0,465
140	17/17.6	125	10	733 808 016	427,63	2 68 240 024	0,862
160	17/17.6	150	10	733 808 017	546,44	2 68 240 024	1,176
225	17/17.6	200	10	733 808 020	839,62	2 68 240 024	2,484
280	17/17.6	250	10	733 808 022	1.301,67	2 68 240 024	2,230
315	17/17.6	300	10	733 808 023	1.985,73	2 68 240 024	2,450

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	r (mm)
40	80	37	50	64	30	11	2,3	3
50	90	43	61	67	30	12	2,9	3
63	105	54	76	74	30	14	3,6	4
75	125	70	90	78	30	16	4,3	4
90	140	82	108	87	35	17	5,1	4
110	160	105	131	102	41	18	6,3	4
140	190	130	165	124	47	18	8,0	4
160	215	158	188	149	52	18	9,1	4
225	270	206	248	180	55	24	12,8	4
280	325	259	308	240	63	25	15,9	4
315	375	308	346	272	66	25	17,9	4



Losflansch PP-V (Vollkunststoff) metrisch Für Stumpfschweißsysteme metrisch

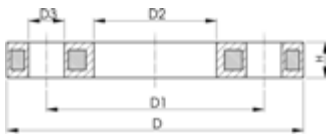
Ausführung:

- Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- Lochkreis PN10

AL: Anzahl der Bohrungen

d (mm)	DN (mm)	d (inch)	PN (bar)	Loch- kreise	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15		16	PN10	727 700 406	20,30	2 34 238 030	0,093
25	20		16	PN10	727 700 407	22,38	2 34 238 030	0,120
32	25		16	PN10	727 700 408	28,16	2 34 238 030	0,151
40	32		16	PN10	727 700 409	33,39	2 34 238 030	0,244
50	40		16	PN10	727 700 410	39,77	2 34 238 030	0,297
63	50		16	PN10	727 700 411	50,03	2 34 238 030	0,362
75	65		16	PN10	727 700 412	55,59	2 34 238 030	0,487
90	80		16	PN10	727 700 413	67,62	2 34 238 030	0,550
110	100		16	PN10	727 700 414	91,96	2 34 238 030	0,640
140	125		16	PN10	727 700 416	115,55	2 34 238 030	0,781
160	150		16	PN10/ class 150	727 700 417	142,18	2 34 238 030	1,050
200	200		16	PN10/ class 150	727 700 419	207,79	2 34 238 030	1,629
225	200		16	PN10/ class 150	727 700 420	207,79	2 34 238 030	1,400
250	250		10	PN10	727 700 421	258,90	2 34 238 030	2,229
280	250		10	PN10	727 700 422	258,90	2 34 238 030	1,651
315	300		10	PN10	727 700 423	384,98	2 34 238 030	2,461
355	350		10	PN10	727 700 424	763,62	2 34 238 030	3,000
400	400		10	PN10	727 700 425	868,81	2 34 238 030	5,135

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
20	95	65	28	14	16	4	M12
25	105	75	34	14	17	4	M12
32	115	85	42	14	18	4	M12
40	140	100	51	18	20	4	M16
50	150	110	62	18	22	4	M16
63	165	125	78	18	24	4	M16
75	185	145	92	18	26	4	M16
90	200	160	110	18	27	8	M16
110	220	180	133	18	28	8	M16
140	250	210	167	18	30	8	M16
160	285	240	190	22	32	8	M20
200	340	295	226	22	34	8	M20
225	340	295	250	22	34	8	M20
250	395	350	277	22	38	12	M20
280	395	350	310	22	38	12	M20
315	445	400	348	22	42	12	M20
355	515	460	388	22	46	16	M20
400	574	515	442	26	50	16	M24



Flansche PP-Stahl metrisch Für Stumpfschweißsysteme metrisch

Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- **Lochkreis PN10**

AL: Anzahl der Bohrungen

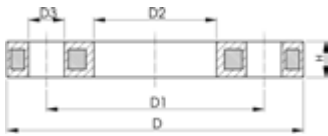
¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	16	727 700 206	20,88	2 34 238 020	0,216
25	20	16	727 700 207	23,27	2 34 238 020	0,279
32	25	16	727 700 208	28,74	2 34 238 020	0,429
40	32	16	727 700 209	34,31	2 34 238 020	0,621
50	40	16	727 700 210	40,66	2 34 238 020	0,722
63	50	16	727 700 211	51,27	2 34 238 020	0,900
90	80	16	727 700 313	69,40	2 34 238 022	1,390
110	100	16	727 700 314	94,56	2 34 238 022	1,407
125	125	16	727 700 315	94,56	2 34 238 022	1,408
140	125	16	727 700 716	118,73	2 34 238 022	2,318
160	150	16	727 700 717	146,55	2 34 238 022	3,491
180	150	16	727 700 718	146,55	2 34 238 022	3,108
200	200	16	727 700 719	213,18	2 34 238 022	5,600
225	200	16	727 700 720	213,18	2 34 238 022	5,533
250	250	16	727 700 721	266,07	2 34 238 022	6,632
280	250	16	727 700 722	266,07	2 34 238 022	6,573
315	300	16	727 700 723	396,33	2 34 238 022	7,903
355	350	16	727 700 724	763,62	2 34 238 022	14,587
400	400	16	727 700 725	868,81	2 34 238 022	20,034

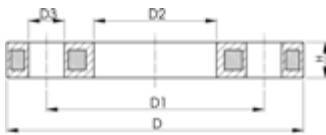
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	Lochkreise
20	95	65	28	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
25	105	75	34	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
32	115	85	42	14	16	4	M12	Metrisch	PN10
40	140	100	51	18	16	4	M16	Metrisch	PN10
50	150	110	62	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
63	165	125	78	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
110	220	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
125	220	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	PN10
160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch	PN10
200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
225	340	295	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
250	395	350	288	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
280	395	350	294	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
315	445	400	338	22	34	12	M20	Metrisch	PN10
355	515	460	376	23	40	16	M20	Metrisch	PN10
400	574	515	430	26	40	16	M24	Metrisch	PN10

d (mm)	System
20	Stumpf/Muffe
25	Stumpf/Muffe
32	Stumpf/Muffe
40	Stumpf/Muffe
50	Stumpf/Muffe
63	Stumpf/Muffe
90	Stumpf
110	Stumpf
125	Stumpf

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	System
140	Stumpf
160	Stumpf
180	Stumpf
200	Stumpf
225	Stumpf
250	Stumpf
280	Stumpf
315	Stumpf
355	Stumpf
400	Stumpf



Flansche PP-Stahl

Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- **Lochkreis: PN10**

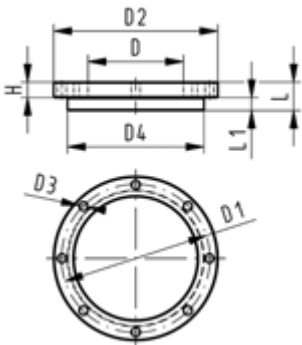
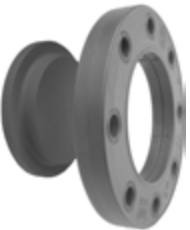
AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
1	450	500	10	724 700 426	754,53	2 55 337 003	25,600
1	500	500	10	724 700 427	1.618,31	2 55 337 003	21,061
	560	600	10	724 700 428	2.900,13	2 55 337 003	35,000
	630	600	10	724 700 429	2.900,13	2 55 337 003	28,500
	710	700	6	724 700 430	3.456,39	2 55 337 003	25,500
	800	800	6	724 700 431	4.092,45	2 55 337 003	39,300
	900	900	6	724 700 432	4.859,59	2 55 337 003	48,500

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	Lochkreise	System
1	450	685	620	517	26	56	20	M24	Metrisch	PN10	Stumpf
1	500	685	620	533	26	56	20	M24	Metrisch	PN10	Stumpf
	560	796	725	618	30	68	20	M27	Metrisch	PN10	Stumpf
	630	800	725	645	30	68	20	M27	Metrisch	PN10	Stumpf
	710	912	840	740	30	49	24	M27	Metrisch	PN10	Stumpf
	800	1026	950	843	33	58	24	M30	Metrisch	PN10	Stumpf
	900	1129	1050	947	33	62	28	M30	Metrisch	PN10	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**

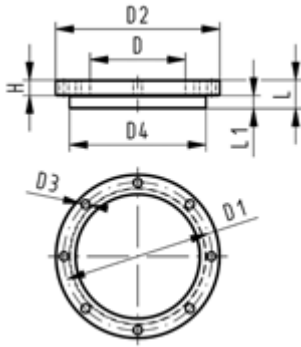
AL: Anzahl der Bohrungen

L: Länge der Blindscheibe

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	63	50	16	753 700 611	220,73	1	0,560
	75	65	16	753 700 612	235,85	1	0,910
	90	80	16	753 700 613	269,45	1	0,921
	110	100	16	753 700 614	296,49	1	1,158
	125	100	16	753 700 615	296,49	1	1,678
	140	125	16	753 700 616	420,38	1	1,913
	160	150	16	753 700 617	554,60	1	2,373
	180	150	16	753 700 618	603,91	1	2,430
	200	200	16	753 700 619	784,87	1	3,495
	225	200	16	753 700 620	860,26	1	3,744
	250	250	16	753 700 621	946,75	1	6,051
	280	250	16	753 700 622	1.210,99	1	6,305
	315	300	16	753 700 623	2.034,28	1	8,894
	355	350	16	753 700 624	3.293,04	1	23,198
	400	400	16	753 700 625	3.764,33	1	30,766
	450	500	10	753 700 626	6.285,82	1	44,271
	500	500	10	753 700 627	7.301,96	1	47,165
	560	600	10	753 700 628	11.106,08	1	67,147
	630	600	10	753 700 629	11.732,45	1	68,574

Fortsetzung nächste Seite

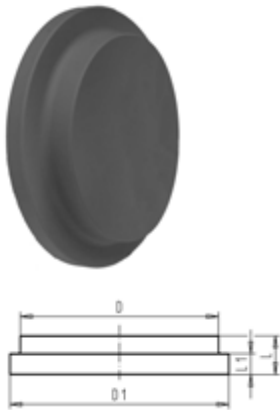
PF 2 34 238 038



d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	AL	SC
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

PF 2 34 238 038

Blindscheibe PE
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

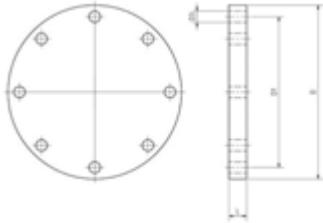


Ausführung:

- Passend zu Flanschen metrisch

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
63	50	16	753 960 611	211,23	0,154	75	102	30	14
75	65	16	753 960 612	228,62	0,268	89	122	30	16
90	80	16	753 960 613	252,78	0,363	105	138	30	17
110	100	16	753 960 614	264,50	0,490	125	158	30	18
125	100	16	753 960 615	269,67	0,478	132	158	35	25
140	125	16	753 960 616	384,75	0,713	155	188	40	25
160	150	16	753 960 617	516,91	1,196	175	212	40	25
180	150	16	753 960 618	575,14	1,030	180	212	45	30
200	200	16	753 960 619	770,26	1,795	232	268	50	32
225	200	16	753 960 620	815,97	2,044	235	268	50	32
250	250	16	753 960 621	865,04	3,158	285	320	55	35
280	250	16	753 960 622	1.173,90	4,157	291	320	60	35
315	300	16	753 960 623	2.098,11	5,249	335	370	65	35
355	350	16	753 960 624	3.180,34	7,698	373	430	70	40
400	400	16	753 960 625	Auf Anfrage	12,185	427	482	75	46
450	500	10	753 960 626	5.560,54	19,619	510	585	80	60
500	500	10	753 960 627	Auf Anfrage	22,130	530	585	90	60
560	600	10	753 960 628	Auf Anfrage	31,447	615	685	100	60
630	600	10	753 960 629	Auf Anfrage	36,074	642	685	110	60

Blindflansche PE100
Lochkreis PN 10 PN 2.5 bar



Ausführung:

- Aus Plattenmaterial gefertigt
- **Lochkreis PN 10**

Hinweis:

max. Druck 2,5 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	AL	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)
63	50	2,5	700 647 886	219,78	0	0,362	4	165	15	125	18
75	65	2,5	700 647 887	253,30	0	0,487	4	185	15	145	18
90	80	2,5	700 647 888	261,80	0	0,544	8	200	15	160	18
110	100	2,5	700 647 889	287,24	0	0,643	8	220	15	180	18
125	100	2,5	700 647 890	287,24	0	0,658	8	220	15	180	18
140	125	2,5	700 647 891	297,76	0	0,842	8	250	15	210	18
160	150	2,5	700 647 892	390,28	0	1,200	8	285	20	240	22
180	150	2,5	700 647 893	451,53	0	1,350	8	285	25	240	22
200	200	2,5	700 647 894	548,32		1,400	8	340	25	295	22
225	200	2,5	700 647 895	612,64	0	1,450	8	340	30	295	22
250	250	2,5	700 647 896	746,69	0	2,052	12	395	30	350	22
280	250	2,5	700 647 897	746,69	0	2,380	12	395	30	350	22
315	300	2,5	700 647 898	1.094,15	0	2,400	12	445	40	400	22
355	350	2,5	700 647 899	1.359,56	0	4,400	16	515	40	460	22
400	400	2,5	700 647 900	1.695,60	0	5,620	16	574	45	515	26
450	500	2,5	700 647 901	2.612,16	0	6,120	20	670	55	620	26
500	500	2,5	700 647 902	2.740,11	0	7,100	20	670	60	620	26
560	600	2,5	700 647 903	4.193,22	0	7,650	20	780	65	725	30
630	600	2,5	700 647 904	4.729,79	0	8,200	20	780	75	725	30

Profil-Flanschdichtung, EPDM / FKM metrisch



Ausführung:

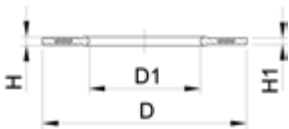
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Werkstoff Stahl einlage: Kohlenstoffstahl
- Gummi-Stahl Körper kombiniert 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)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 440 706	20,07	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	21,01	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	21,66	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	22,41	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	23,21	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	24,25	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	24,50	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	26,16	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	29,30	2 30 162 037
125	100	16	748 440 715	32,76	2 30 162 037
140	125	16	748 440 716	34,72	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 440 717	46,11	2 30 162 037
200	200	16	748 440 719	50,11	2 30 162 037
225	200	16	748 440 720	51,21	2 30 162 037
250	250	16	748 440 721	65,78	2 30 162 037
280	250	16	748 440 722	69,92	2 30 162 037
315	300	16	748 440 723	83,19	2 30 162 037
355	350	16	748 440 724	135,95	2 30 162 037
400	400	16	748 440 725	163,44	2 30 162 037
450	500	10	748 440 726	218,33	2 30 162 037
500	500	10	748 440 727	218,33	2 30 162 037
560	600	10	748 440 728	314,34	2 30 162 037
630	600	10	748 440 729	314,34	2 30 162 037
710	700	6	748 440 730	336,94	2 30 162 037
800	800	6	748 440 731	357,12	2 30 162 037
900	900	6	748 440 732	Auf Anfrage	2 30 162 037
1000	1000	6	748 440 733	443,24	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	749 440 706	74,53	2 30 162 038	0,013
25	20	749 440 707	74,90	2 30 162 038	0,014
32	25	749 440 708	78,00	2 30 162 038	0,019
40	32	749 440 709	81,15	2 30 162 038	0,026
50	40	749 440 710	84,28	2 30 162 038	0,039
63	50	749 440 711	86,89	2 30 162 038	0,050
75	65	749 440 712	87,89	2 30 162 038	0,082
90	80	749 440 713	93,05	2 30 162 038	0,083
110	100	749 440 714	105,94	2 30 162 038	0,127
125	100	749 440 715	116,24	2 30 162 038	0,105
140	125	749 440 716	119,41	2 30 162 038	0,173
160 - 180	150	749 440 717	142,80	2 30 162 038	0,207
200	200	749 440 719	187,92	2 30 162 038	0,263
225	200	749 440 720	189,04	2 30 162 038	0,255
250	250	749 440 721	245,81	2 30 162 038	0,462
280	250	749 440 722	263,66	2 30 162 038	0,323
315	300	749 440 723	312,68	2 30 162 038	0,549
355	350	749 440 724	503,54	2 30 162 038	0,870
400	400	749 440 725	720,77	2 30 162 038	1,088
450	500	749 440 726	804,24	2 30 162 038	0,718

Fortsetzung nächste Seite



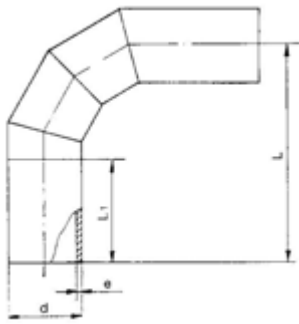
d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
500	500	749 440 727	804,24	2 30 162 038	0,718
560	600	749 440 728	1.160,75	2 30 162 038	0,923
630	600	749 440 729	1.160,75	2 30 162 038	0,923
710	700				
800	800				
900	900				
1000	1000				

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)	H1 (mm)
20	15	51	20	4	10 - 20	3
25	20	61	22	4	12 - 22	3
32	25	71	28	4	18 - 28	3
40	32	82	40	4	30 - 40	3
50	40	92	46	4	36 - 46	3
63	50	107	58	5	48 - 58	4
75	65	127	69	5	59 - 69	4
90	80	142	84	5	73 - 84	4
110	100	162	104	6	94 - 104	5
125	100	162	123	6	113 - 123	5
140	125	192	137	6	127 - 137	5
160 - 180	150	218	160	8	150 - 160	6
200	200	273	203	8	192 - 203	6
225	200	273	220	8	207 - 220	6
250	250	328	252	8	238 - 252	6
280	250	328	274	8	264 - 274	6
315	300	378	306	8	296 - 306	6
355	350	438	355	10	340 - 355	7
400	400	489	400	10	385 - 400	7
450	500	594	403	10	393 - 403	7
500	500	594	447	10	437 - 447	7
560	600	695	494	10	484 - 494	7
630	600	695	555	10	545 - 555	7
710	700	810	712	6	562 - 712	3
800	800	917	813	6	663 - 813	3
900	900	1017	915	6	765 - 915	3
1000	1000	1124	1016	6	866 - 1016	3

Geschweisste Formteile

PF 2 34 678 009

Bogen 90° PE100 S5/SDR11

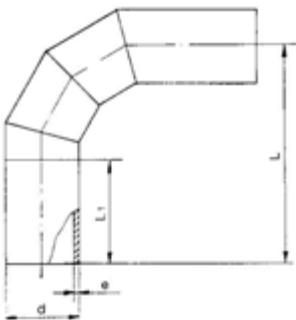


- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 928	255,25	0	1,700	315	150	10,0
125	700 648 929	298,16	0	2,400	338	150	11,4
140	700 648 930	343,66	0	3,250	360	150	12,8
160	700 648 931	409,11	0	4,500	390	150	14,6
180	700 648 932	480,50	0	6,100	420	150	16,4
200	700 648 933	558,44	0	8,100	450	150	18,2
225	700 648 934	666,21	0	11,000	488	150	20,5
250	700 648 935	749,87	0	17,500	625	250	22,8
280	700 648 936	914,67	0	23,500	670	250	25,5
315	700 648 937	1.179,07	0	35,000	773	300	28,7
355	700 648 938	1.486,79	0	47,200	833	300	32,3
400	700 648 939	1.894,40	0	64,800	900	300	36,4
450	700 648 940	2.433,24	0	88,500	975	300	41,0
500	700 648 941	3.177,69	0	96,800	1100	350	45,5
560	700 648 942	4.114,57	0	129,000	1190	350	51,0
630	700 648 943	5.431,35	0	174,000	1295	350	57,3

PF 2 34 678 009

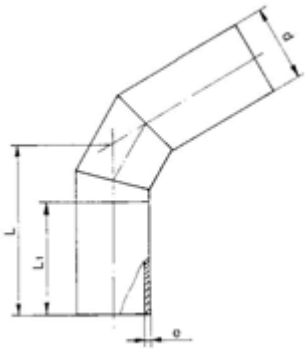
Bogen 90° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 944	211,26	0	1,122	315	150	6,3
125	700 648 945	245,32	0	1,584	338	150	7,1
140	700 648 946	281,07	0	2,145	360	150	8,0
160	700 648 947	331,83	0	2,970	390	150	9,1
180	700 648 948	386,44	0	4,026	420	150	10,2
200	700 648 949	445,29	0	5,346	450	150	11,4
225	700 648 950	592,19	0	7,260	488	150	12,8
250	700 648 951	632,83	0	11,550	625	250	14,2
280	700 648 952	757,27	0	15,510	670	250	15,9
315	700 648 953	949,24	0	23,100	773	300	17,9
355	700 648 954	1.172,23	0	31,152	833	300	20,1
400	700 648 955	1.462,94	0	42,768	900	300	22,7
450	700 648 956	1.841,65	0	58,410	975	300	25,5
500	700 648 957	2.353,69	0	63,888	1100	350	28,3
560	700 648 958	2.996,39	0	85,140	1190	350	31,7
630	700 648 959	3.891,28	0	114,840	1295	350	35,7

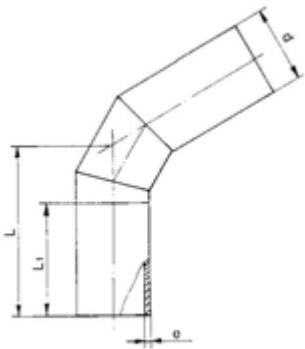
Bogen 60° PE100 S5/SDR11



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 960	216,46	0	1,377	245	150	10,0
125	700 648 961	252,82	0	1,944	258	150	11,4
140	700 648 962	291,29	0	2,633	271	150	12,8
160	700 648 963	298,68	0	3,645	288	150	14,6
180	700 648 964	405,13	0	4,941	305	150	16,4
200	700 648 965	410,02	0	6,561	323	150	18,2
225	700 648 966	556,46	0	8,910	345	150	20,5
250	700 648 967	642,42	0	14,175	466	250	22,8
280	700 648 968	779,18	0	19,035	492	250	25,5
315	700 648 969	1.026,74	0	28,350	576	300	28,7
355	700 648 970	1.279,36	0	38,232	608	300	32,3
400	700 648 971	1.609,63	0	52,488	646	300	36,4
450	700 648 972	2.804,53	0	71,685	689	300	41,0
500	700 648 973	3.500,54	0	78,408	783	350	45,5
560	700 648 974	4.333,93	0	104,490	835	350	51,0
630	700 648 975	4.898,76	0	140,940	896	350	57,3

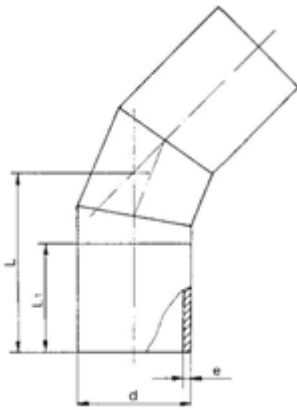
Bogen 60° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 976	204,85	0	0,909	245	150	6,3
125	700 648 977	237,23	0	1,283	258	150	7,1
140	700 648 978	229,52	0	1,737	271	150	8,0
160	700 648 979	318,20	0	2,406	288	150	9,1
180	700 648 980	314,95	0	3,261	305	150	10,2
200	700 648 981	362,32	0	4,330	323	150	11,4
225	700 648 982	426,14	0	5,881	345	150	12,8
250	700 648 983	531,74	0	9,356	466	250	14,2
280	700 648 984	634,24	0	12,563	492	250	15,9
315	700 648 985	810,89	0	18,711	576	300	17,9
355	700 648 986	993,13	0	25,233	608	300	20,1
400	700 648 987	1.228,02	0	34,642	646	300	22,7
450	700 648 988	1.878,25	0	47,312	689	300	25,5
500	700 648 989	2.782,92	0	51,749	783	350	28,3
560	700 648 990	3.384,88	0	68,963	835	350	31,7
630	700 648 991	4.187,96	0	93,020	896	350	35,7

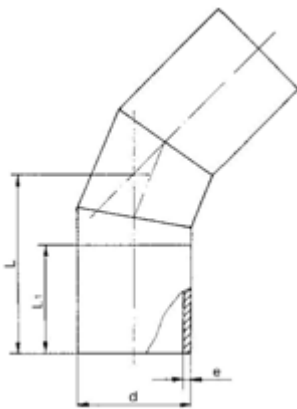
Bogen 45° PE100 S5/SDR11
Verschwächungsbeiwert 0,8



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	11	700 648 992	205,93	0	1,115	218	150	10,0
125	11	700 648 993	238,83	0	1,575	228	150	11,4
140	11	700 648 994	273,07	0	2,132	237	150	12,8
160	11	700 648 995	321,17	0	2,952	249	150	14,6
180	11	700 648 996	372,55	0	4,002	262	150	16,4
200	11	700 648 997	426,96	0	5,314	274	150	18,2
225	11	700 648 998	500,37	0	7,217	290	150	20,5
250	11	700 648 999	547,06	0	11,482	412	250	22,8
280	11	700 649 000	725,28	0	15,418	424	250	25,5
315	11	700 649 001	918,36	0	22,964	498	300	28,7
355	11	700 649 002	1.118,88	0	30,968	520	300	32,3
400	11	700 649 003	1.378,66	0	42,515	548	300	36,4
450	11	700 649 004	1.912,34	0	58,065	580	300	41,0
500	11	700 649 005	2.429,51	0	63,510	665	350	45,5
560	11	700 649 006	3.500,02	0	84,637	698	350	51,0
630	11	700 649 007	4.345,33	0	114,161	741	350	57,3

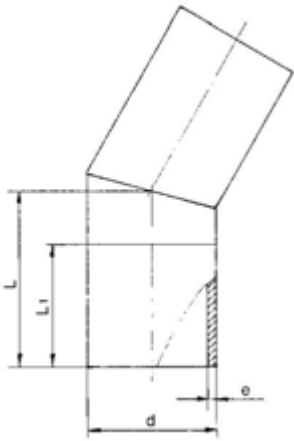
Bogen 45° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 008	165,46	0	22,864	218	150	6,3
125	700 649 009	191,16	0	31,226	228	150	7,1
140	700 649 010	217,71	0	34,155	237	150	8,0
160	700 649 011	254,70	0	2,200	249	150	9,1
180	700 649 012	293,82	0	61,393	262	150	10,2
200	700 649 013	334,91	0	0,736	274	150	11,4
225	700 649 014	389,77	0	5,180	290	150	12,8
250	700 649 015	469,91	0	8,990	412	250	14,2
280	700 649 016	550,62	0	11,440	424	250	15,9
315	700 649 017	685,86	0	21,400	498	300	17,9
355	700 649 018	922,51	0	3,508	520	300	20,1
400	700 649 019	1.294,64	0	29,810	548	300	22,7
450	700 649 020	1.694,43	0	7,578	580	300	25,5
500	700 649 021	2.080,27	0	10,176	665	350	28,3
560	700 649 022	2.844,15	0	15,156	698	350	31,7
630	700 649 023	3.464,10	0	20,439	741	350	35,7

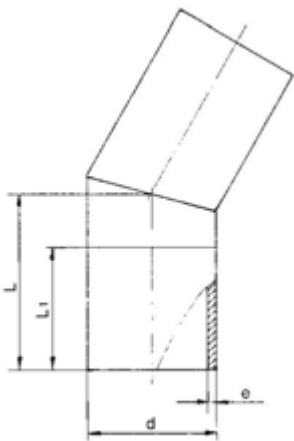
Bogen 30° PE100 S5/SDR11



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 024	164,15	0	1,280	194	150	10,0
125	700 649 025	153,43	0	8,326	200	150	11,4
140	700 649 026	176,42	0	2,150	206	150	12,8
160	700 649 027	208,98	0	16,653	214	150	14,6
180	700 649 028	243,89	0	3,830	222	150	16,4
200	700 649 029	281,28	0	30,831	230	150	18,2
225	700 649 030	332,21	0	6,650	241	150	20,5
250	700 649 031	424,69	0	46,057	350	250	22,8
280	700 649 032	508,73	0	61,377	362	250	25,5
315	700 649 033	662,15	0	82,788	428	300	28,7
355	700 649 034	814,14	0	0,993	443	300	32,3
400	700 649 035	1.009,86	0	1,401	461	300	36,4
450	700 649 036	1.259,00	0	1,898	481	300	41,0
500	700 649 037	1.650,54	0	2,628	551	350	45,5
560	700 649 038	2.070,54	0	3,562	575	350	51,0
630	700 649 039	2.640,19	0	4,730	603	350	57,3

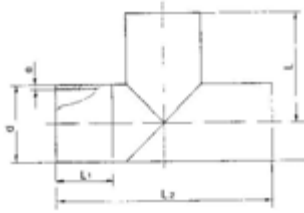
Bogen 30° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 040	124,55	0	0,840	194	150	6,3
125	700 649 041	144,06	0	3,144	200	150	7,1
140	700 649 042	164,32	0	1,340	206	150	8,0
160	700 649 043	192,57	0	1,930	214	150	9,1
180	700 649 044	222,34	0	2,490	222	150	10,2
200	700 649 045	253,71	0	13,490	230	150	11,4
225	700 649 046	295,65	0	4,320	241	150	12,8
250	700 649 047	359,15	0	5,495	350	250	14,2
280	700 649 048	423,69	0	7,380	362	250	15,9
315	700 649 049	534,90	0	14,530	428	300	17,9
355	700 649 050	646,86	0	14,822	443	300	20,1
400	700 649 051	788,85	0	20,349	461	300	22,7
450	700 649 052	967,16	0	27,791	481	300	25,5
500	700 649 053	1.237,79	0	30,398	551	350	28,3
560	700 649 054	1.530,24	0	40,509	575	350	31,7
630	700 649 055	1.923,08	0	54,640	603	350	35,7

T-90° egal PE100 S5/SDR11



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

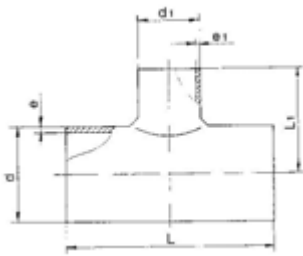
d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 056	296,67	0	2,230	205	150	410	10,0
125	700 649 057	344,67	0	2,400	215	150	430	11,4
140	700 649 058	393,70	0	3,100	220	150	440	12,8
160	700 649 059	463,32	0	4,150	230	150	460	14,6
180	700 649 060	537,30	0	5,320	240	150	480	16,4
200	700 649 061	615,98	0	6,810	250	150	500	18,2
225	700 649 062	816,72	0	8,960	265	150	530	20,5
250	700 649 063	1.086,31	0	16,200	375	250	750	22,8
280	700 649 064	1.276,99	0	20,950	390	250	780	25,5
315	700 649 065	1.593,45	0	31,540	460	300	920	28,7
355	700 649 066	1.922,05	0	41,250	480	300	960	32,3
400	700 649 067	2.330,81	0	5,380	500	1000	1000	36,4
450	700 649 068	2.849,68	0	70,400	525	1050	1050	41,0
500	700 649 069	3.610,85	0	98,380	600	1200	1200	45,5
560	700 649 070	6.457,28	0	131,830	630	1260	1260	51,0
630	700 649 071	8.014,40	0	172,600	665	1330	1330	57,3

T-90° egal PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 072	243,56	0	9,782	205	150	410	6,3
125	700 649 073	281,67	0	13,430	215	150	430	7,1
140	700 649 074	320,43	0	18,342	220	150	440	8,0
160	700 649 075	374,89	0	20,062	230	150	460	9,1
180	700 649 076	432,17	0	26,736	240	150	480	10,2
200	700 649 077	492,49	0	36,063	250	150	500	11,4
225	700 649 078	657,40	0	1,162	265	150	530	12,8
250	700 649 079	837,37	0	1,584	375	250	750	14,2
280	700 649 080	976,97	0	2,046	390	250	780	15,9
315	700 649 081	1.200,80	0	2,739	460	300	920	17,9
355	700 649 082	1.435,15	0	29,960	480	300	960	20,1
400	700 649 083	1.724,14	0	4,495	500	300	1000	22,7
450	700 649 084	2.328,42	0	55,340	525	300	1050	25,5
500	700 649 085	2.875,39	0	10,692	600	350	1200	28,3
560	700 649 086	4.518,91	0	13,827	630	350	1260	31,7
630	700 649 087	5.509,28	0	20,816	665	350	1330	35,7



T-90° reduziert PE100 S5/SDR11

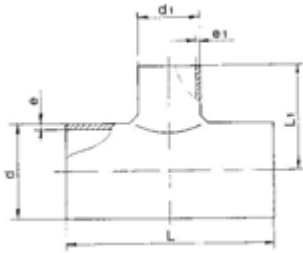
- Für Stumpf- und Elektroschweißung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
225	63	700 649 155	386,86	2 34 678 010	0	35,500	363	238	20,5	5,8
225	75	700 649 156	339,38	2 34 678 010	0	35,855	375	238	20,5	6,9
225	90	700 649 157	483,74	2 34 678 010	0	36,214	390	238	20,5	8,2
225	110	700 649 158	501,76	2 34 678 010	0	36,576	410	238	20,5	10,0
225	125	700 649 159	515,74	2 34 678 010	0	36,941	425	238	20,5	11,4
225	140	700 649 160	530,14	2 34 678 010	0	37,311	440	238	20,5	12,8
225	160	700 649 161	550,00	2 34 678 010	0	37,684	460	238	20,5	14,6
250	75	700 649 162	351,90	2 34 678 010	0	38,061	475	250	22,8	6,9
250	90	700 649 163	392,59	2 34 678 010	0	38,441	490	250	22,8	8,2
250	110	700 649 164	411,80	2 34 678 010	0	38,826	510	250	22,8	10,0
250	125	700 649 165	565,39	2 34 678 010	0	39,214	525	250	22,8	11,4
250	140	700 649 166	497,16	2 34 678 010	0	39,606	540	1000	22,8	12,8
250	160	700 649 167	575,67	2 34 678 010	0	40,002	560	1050	22,8	14,6
250	180	700 649 168	530,98	2 34 678 010	0	40,402	580	275	22,8	16,4
280	75	700 649 169	367,47	2 34 678 010	0	40,806	475	265	25,5	6,9
280	90	700 649 170	481,60	2 34 678 010	0	6,650	490	265	25,5	8,2
280	110	700 649 171	472,23	2 34 678 010	0	41,627	510	265	25,5	10,0
280	125	700 649 172	545,96	2 34 678 010	0	42,043	525	265	25,5	11,4
280	140	700 649 173	579,23	2 34 678 010	0	42,463	540	265	25,5	12,8
280	160	700 649 174	600,91	2 34 678 010	0	42,888	560	265	25,5	14,6
280	180	700 649 175	656,01	2 34 678 010	0	43,317	580	290	25,5	16,4
280	200	700 649 176	705,39	2 34 678 010	0	43,750	600	290	25,5	18,2
315	90	700 649 177	551,30	2 34 678 010	0	44,187	490	283	28,7	8,2
315	110	700 649 178	540,54	2 34 678 010	0	44,629	510	283	28,7	10,0
315	125	700 649 179	557,67	2 34 678 010	0	45,076	525	283	28,7	11,4
315	140	700 649 180	673,81	2 34 678 010	0	45,526	540	283	28,7	12,8
315	160	700 649 181	783,59	2 34 678 010	0	7,580	560	283	28,7	14,6
315	180	700 649 182	713,24	2 34 678 010	0	46,441	580	308	28,7	16,4
315	200	700 649 183	740,00	2 34 678 010	0	46,906	600	308	28,7	18,2
315	225	700 649 184	774,80	2 34 678 010	0	9,310	625	308	28,7	20,5
355	110	700 649 185	666,50	2 34 678 010	0	47,849	510	303	32,3	10,0
355	125	700 649 186	648,47	2 34 678 010	0	48,327	525	303	32,3	11,4
355	140	700 649 187	667,96	2 34 678 010	0	48,810	540	303	32,3	12,8
355	160	700 649 188	890,06	2 34 678 010	0	49,298	560	303	32,3	14,6
355	180	700 649 189	803,12	2 34 678 010	0	49,791	580	328	32,3	16,4
355	200	700 649 190	821,88	2 34 678 010	0	50,289	600	328	32,3	18,2
355	225	700 649 191	851,30	2 34 678 010	0	50,792	625	328	32,3	20,5
355	250	700 649 192	928,60	2 34 678 010	0	51,300	650	378	32,3	22,8
400	110	700 649 193	832,09	2 34 678 010	0	51,813	510	325	36,4	10,0
400	125	700 649 194	853,04	2 34 678 010	0	52,331	525	325	36,4	11,4
400	140	700 649 195	873,99	2 34 678 010	0	52,855	540	325	36,4	12,8
400	160	700 649 196	901,92	2 34 678 010	0	53,383	560	325	36,4	14,6
400	180	700 649 197	929,85	2 34 678 010	0	53,917	580	350	36,4	16,4
400	200	700 649 198	957,78	2 34 678 010	0	54,456	600	350	36,4	18,2
400	225	700 649 199	973,85	2 34 678 010	0	55,001	625	350	36,4	20,5
400	250	700 649 200	1.122,91	2 34 678 010	0	55,551	650	400	36,4	22,8
400	280	700 649 201	1.188,48	2 34 678 010	0	56,106	680	400	36,4	25,5
450	110	700 649 202	978,12	2 34 678 010	0	56,667	510	350	41,0	10,0
450	125	700 649 203	1.006,10	2 34 678 010	0	57,234	525	350	41,0	11,4
450	140	700 649 204	1.114,49	2 34 678 010	0	57,806	540	350	41,0	12,8
450	160	700 649 205	1.111,53	2 34 678 010	0	58,384	560	350	41,0	14,6
450	180	700 649 206	1.186,22	2 34 678 010	0	58,968	580	375	41,0	16,4
450	200	700 649 207	1.226,40	2 34 678 010	0	59,558	600	375	41,0	18,2
450	225	700 649 208	1.365,61	2 34 678 010	0	60,154	625	375	41,0	20,5
450	250	700 649 209	1.396,42	2 34 678 010	0	60,755	650	425	41,0	22,8
450	280	700 649 210	1.430,81	2 34 678 010	0	61,363	680	425	41,0	25,5
450	315	700 649 211	1.608,23	2 34 678 010	0	61,976	715	425	41,0	28,7
500	110	700 649 212	1.309,19	2 34 678 010	0	62,596	510	375	45,5	10,0

Fortsetzung nächste Seite

d	d1	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
500	125	700 649 213	1.341,21	2 34 678 010	0	63,222	525	375	45,5	11,4
500	140	700 649 214	1.378,57	2 34 678 010	0	63,854	540	375	45,5	12,8
500	160	700 649 215	1.342,91	2 34 678 010	0	64,493	560	375	45,5	14,6
500	180	700 649 216	1.552,98	2 34 678 010	0	65,138	580	400	45,5	16,4
500	200	700 649 217	1.604,55	2 34 678 010	0	65,789	600	400	45,5	18,2
500	225	700 649 218	1.627,38	2 34 678 010	0	66,447	625	400	45,5	20,5
500	250	700 649 219	1.661,24	2 34 678 010	0	67,111	650	450	45,5	22,8
500	280	700 649 220	1.847,57	2 34 678 010	0	67,783	680	450	45,5	25,5
500	315	700 649 221	1.893,89	2 34 678 012	0	68,460	715	450	45,5	28,7

T-90° reduziert PE100 S8/SDR17,6



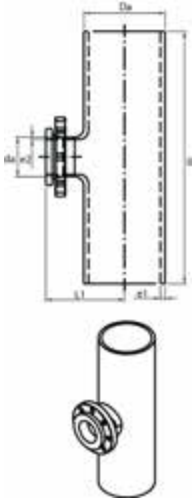
- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d	d1	Code	EUR	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
225	63	700 649 088	258,22	0	35,500	363	238	12,8	3,6
225	75	700 649 089	309,11	0	3,280	375	238	12,8	4,3
225	90	700 649 090	320,20	0	36,214	390	238	12,8	5,1
225	110	700 649 091	335,39	0	36,576	410	238	12,8	6,3
225	125	700 649 092	478,44	0	36,941	425	238	12,8	7,1
225	140	700 649 093	490,42	0	4,320	440	238	12,8	8,0
225	160	700 649 094	506,82	0	4,410	460	238	12,8	9,1
250	75	700 649 095	332,31	0	38,061	475	250	14,2	4,3
250	90	700 649 096	343,96	0	38,441	490	250	14,2	5,1
250	110	700 649 097	359,93	0	6,500	510	250	14,2	6,3
250	125	700 649 098	372,24	0	39,214	525	250	14,2	7,1
250	140	700 649 099	385,33	0	39,606	540	250	14,2	8,0
250	160	700 649 100	445,82	0	40,002	560	250	14,2	9,1
250	180	700 649 101	396,01	0	7,490	580	275	14,2	10,2
280	75	700 649 102	314,90	0	6,650	475	265	15,9	4,3
280	90	700 649 103	326,86	0	41,214	490	265	15,9	5,1
280	110	700 649 104	343,22	0	7,400	510	265	15,9	6,3
280	125	700 649 105	406,16	0	42,043	525	265	15,9	7,1
280	140	700 649 106	468,45	0	7,320	540	265	15,9	8,0
280	160	700 649 107	486,03	0	7,580	560	265	15,9	9,1
280	180	700 649 108	505,93	0	43,317	580	290	15,9	10,2
280	200	700 649 109	524,91	0	43,750	600	290	15,9	11,4
315	90	700 649 110	356,59	0	44,187	490	283	17,9	5,1
315	110	700 649 111	374,43	0	44,629	510	283	17,9	6,3
315	125	700 649 112	391,20	0	45,076	525	283	17,9	7,1
315	140	700 649 113	527,61	0	10,140	540	283	17,9	8,0
315	160	700 649 114	546,87	0	10,280	560	283	17,9	9,1
315	180	700 649 115	581,26	0	46,441	580	308	17,9	10,2
315	200	700 649 116	584,62	0	46,906	600	308	17,9	11,4
315	225	700 649 117	610,33	0	11,830	625	308	17,9	12,8
355	110	700 649 118	432,69	0	11,130	510	303	20,1	6,3
355	125	700 649 119	447,62	0	11,340	525	303	20,1	7,1
355	140	700 649 120	544,00	0	48,810	540	303	20,1	8,0
355	160	700 649 121	685,91	0	12,200	560	303	20,1	9,1
355	180	700 649 122	565,50	0	49,791	580	328	20,1	10,2
355	200	700 649 123	574,63	0	50,289	600	328	20,1	11,4
355	225	700 649 124	581,03	0	14,550	625	328	20,1	12,8
355	250	700 649 125	767,17	0	17,120	650	378	20,1	14,2
400	110	700 649 126	672,31	0	51,813	510	325	22,7	6,3
400	125	700 649 127	689,67	0	52,331	525	325	22,7	7,1
400	140	700 649 128	707,02	0	52,855	540	325	22,7	8,0
400	160	700 649 129	767,68	0	15,450	560	325	22,7	9,1
400	180	700 649 130	790,83	0	15,630	580	350	22,7	10,2
400	200	700 649 131	813,96	0	54,456	600	350	22,7	11,4
400	225	700 649 132	842,88	0	17,620	625	350	22,7	12,8
400	250	700 649 133	871,80	0	18,970	650	400	22,7	14,2
400	280	700 649 134	906,51	0	19,510	680	400	22,7	15,9
450	110	700 649 135	820,45	0	56,667	510	350	25,5	6,3
450	125	700 649 136	839,56	0	57,234	525	350	25,5	7,1
450	140	700 649 137	858,68	0	57,806	540	350	25,5	8,0
450	160	700 649 138	991,38	0	58,384	560	350	25,5	9,1
450	180	700 649 139	1.016,86	0	58,968	580	375	25,5	10,2
450	200	700 649 140	1.042,35	0	59,558	600	375	25,5	11,4
450	225	700 649 141	1.074,22	0	60,154	625	375	25,5	12,8
450	250	700 649 142	1.106,07	0	60,755	650	425	25,5	14,2
450	280	700 649 143	1.144,30	0	61,363	680	425	25,5	15,9
450	315	700 649 144	1.188,90	0	26,780	715	425	25,5	17,9
500	110	700 649 145	1.057,23	0	62,596	510	375	28,3	6,3

Fortsetzung nächste Seite

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
500	125	700 649 146	1.078,31	0	63,222	525	375	28,3	7,1
500	140	700 649 147	1.099,40	0	63,854	540	375	28,3	8,0
500	160	700 649 148	1.127,51	0	64,493	560	375	28,3	9,1
500	180	700 649 149	1.127,99	0	65,138	580	400	28,3	10,2
500	200	700 649 150	1.131,92	0	65,789	600	400	28,3	11,4
500	225	700 649 151	1.218,88	0	66,447	625	400	28,3	12,8
500	250	700 649 152	1.429,02	0	67,111	650	450	28,3	14,2
500	280	700 649 153	1.436,65	0	67,783	680	450	28,3	15,9
500	315	700 649 154	1.437,48	0	68,460	715	450	28,3	17,9

Revisions-T-Stück 90°, PE100 SDR11

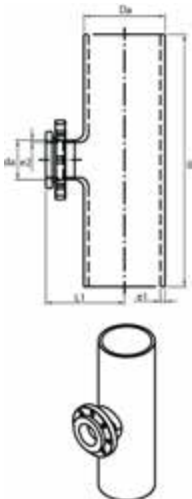


Ausführung:

- ausgehalst und Stumpfschweissung nach DVS
- Losflansche nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, Lochkreis PN10
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
110	110	16	700 665 656	647,34	0	3,000	500	236	10,0	10,0
125	125	16	700 665 657	738,70	0	3,470	500	248	11,4	11,4
140	140	16	700 665 658	813,22	0	4,880	500	265	12,7	12,7
160	110	16	700 665 659	814,54	0	6,860	500	278	14,6	10,0
180	110	16	700 665 660	946,96	0	7,750	500	350	16,4	10,0
200	140	16	700 665 661	1.040,28	0	10,850	500	350	18,2	12,7
225	140	16	700 665 662	1.044,18	0	13,050	560	400	20,5	12,7
250	160	16	700 665 663	1.186,13	0	18,860	750	450	22,7	14,6
280	225	16	700 665 664	1.553,62	0	21,980	750	350	25,4	20,5
315	225	16	700 665 665	1.691,68	0	29,920	850	400	28,6	20,5
355	225	16	700 665 666	2.024,17	0	45,840	950	450	32,2	20,5
400	225	16	700 665 667	2.298,35	0	61,730	1000	450	36,3	20,5

Revisions-T-Stücke 90°, PE100 SDR17,6

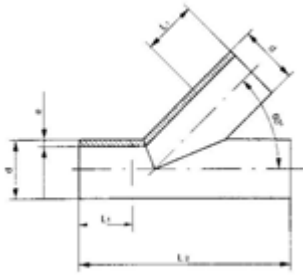


Ausführung:

- ausgehalst und Stumpfschweissung nach DVS
- Losflansche nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, Lochkreis PN10
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	e2 (mm)	e1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)
110	110	10	700 665 668	462,76	0	3,000	6,3	6,3	236	500
125	125	10	700 665 669	527,75	0	3,470	7,1	7,1	248	500
140	140	10	700 665 670	580,99	0	4,880	8,0	8,0	265	500
160	110	10	700 665 671	582,18	0	6,860	6,3	9,1	278	500
180	110	10	700 665 672	676,89	0	7,750	6,3	10,2	350	500
200	140	10	700 665 673	742,58	0	10,850	8,0	11,4	350	500
225	140	10	700 665 674	745,86	0	13,050	8,0	12,8	400	560
250	160	10	700 665 675	845,88	0	18,860	9,1	14,2	450	750
280	225	10	700 665 676	1.108,35	0	21,980	12,8	15,9	350	750
315	225	10	700 665 677	1.578,88	0	29,920	12,8	17,9	400	850
355	225	10	700 665 678	1.674,22	0	45,840	12,8	20,1	450	950
400	225	10	700 665 679	1.856,93	0	61,730	12,8	22,7	450	1000

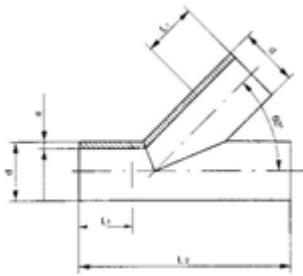
Abzweig 60° PE100 S5/SDR11



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 325	342,52	0	3,190	150	520	10,0
125	700 649 326	401,69	0	4,120	150	520	11,4
140	700 649 327	476,39	0	4,130	150	570	12,8
160	700 649 328	590,66	0	6,730	150	640	14,6
180	700 649 329	718,80	0	5,320	150	700	16,4
200	700 649 330	885,61	0	12,600	150	800	18,2
225	700 649 331	1.248,33	0	8,960	150	800	20,5
250	700 649 332	1.631,10	0	16,200	250	1000	22,8
280	700 649 333	1.636,05	0	20,950	250	1000	25,5
315	700 649 334	2.287,01	0	31,540	300	1300	28,7
355	700 649 335	2.944,32	0	41,250	300	1500	32,3
400	700 649 336	3.366,94	0	53,800	300	1500	36,4
450	700 649 337	4.794,56	0	70,400	300	1500	41,0

Abzweig 60° PE100 S8/SDR17,6

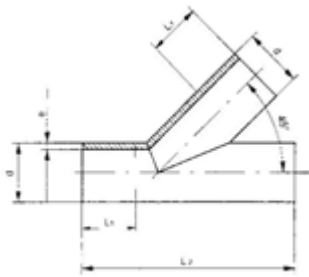


- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 312	305,55	0	1,176	150	520	6,3
125	700 649 313	353,95	0	2,056	150	520	7,1
140	700 649 314	410,73	0	2,553	150	570	8,0
160	700 649 315	494,39	0	3,202	150	640	9,1
180	700 649 316	585,54	0	4,055	150	700	10,2
200	700 649 317	697,57	0	30,666	150	800	11,4
225	700 649 318	871,80	0	10,360	150	800	12,8
250	700 649 319	1.083,96	0	1,584	250	1000	14,2
280	700 649 320	1.216,96	0	2,046	250	1000	15,9
315	700 649 321	1.529,03	0	2,739	300	1300	17,9
355	700 649 322	2.236,29	0	3,511	300	1500	20,1
400	700 649 323	2.468,03	0	4,495	300	1500	22,7
450	700 649 324	3.429,36	0	5,914	300	1500	25,5

PF 2 34 678 011

Abzweig 45° PE100 S5/SDR11

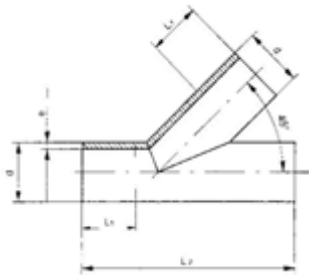


- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 299	414,59	0	3,190	150	520	10,0
125	700 649 300	483,59	0	4,120	150	520	11,4
140	700 649 301	568,11	0	5,130	150	570	12,8
160	700 649 302	628,76	0	6,730	150	640	14,6
180	700 649 303	836,74	0	8,500	150	700	16,4
200	700 649 304	1.016,65	0	12,600	150	800	18,2
225	700 649 305	1.248,33	0	15,960	150	800	20,5
250	700 649 306	1.764,39	0	16,200	250	1000	22,8
280	700 649 307	1.727,16	0	20,950	250	1000	25,5
315	700 649 308	2.287,01	0	31,540	300	1300	28,7
355	700 649 309	3.155,76	0	41,250	300	1500	32,3
400	700 649 310	3.878,31	0	53,800	300	1500	36,4
450	700 649 311	5.250,22	0	70,400	300	1500	41,0

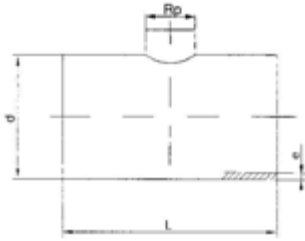
PF 2 34 678 011

Abzweig 45° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert=0,8

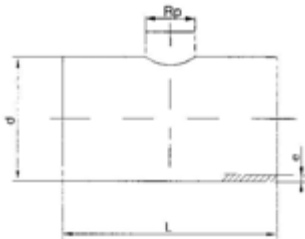
d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 286	305,55	2,210	150	520	6,3
125	700 649 287	353,95	2,960	150	520	7,1
140	700 649 288	410,73	0,561	150	570	8,0
160	700 649 289	494,39	4,830	150	640	9,1
180	700 649 290	585,54	0,898	150	700	10,2
200	700 649 291	697,57	1,155	150	800	11,4
225	700 649 292	845,00	10,350	150	800	12,8
250	700 649 293	1.372,36	15,110	250	1000	14,2
280	700 649 294	1.283,68	3,115	250	1000	15,9
315	700 649 295	1.707,25	33,800	300	1300	17,9
355	700 649 296	2.447,74	4,851	300	1500	20,1
400	700 649 297	2.799,62	54,200	300	1500	22,7
450	700 649 298	3.536,57	46,464	300	1500	25,5



Sattel-T-Stück PE100 S5/SDR11
Abgang mit Innengewinde RP geschweisst

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Gewinde- abgang 1" Code	EUR	Gewinde- abgang 1 1/4" Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	e (mm)
110	700 649 238	178,18	700 649 270	220,02	0,850	260	10,0
125	700 649 239	183,40	700 649 271	203,96	1,100	260	11,4
140	700 649 240	209,12	700 649 272	209,32	1,360	260	12,8
160	700 649 241	214,34	700 649 273	214,67	1,750	260	14,6
180	700 649 242	247,68	700 649 274	216,74	2,200	360	16,4
200	700 649 243	285,20	700 649 275	252,35	2,700	360	18,2
225	700 649 244	292,81	700 649 276	273,77	4,720	360	20,5
250	700 649 245	342,37	700 649 277	304,02	5,860	360	22,8
280	700 649 246	364,17	700 649 278	368,87	7,350	360	25,5
315	700 649 247	392,86	700 649 279	416,38	9,310	360	28,7
355	700 649 248	485,85	700 649 280	504,36	13,200	460	32,3
400	700 649 249	639,53	700 649 281	672,52	19,120	460	36,4
450	700 649 250	767,08	700 649 282	943,70	24,200	460	41,0
500	700 649 251	929,88	700 649 283	1.241,01	29,850	460	45,5
560	700 649 252	1.220,25	700 649 284	1.598,77	31,250	460	51,0
630	700 649 253	1.476,07	700 649 285	1.873,60	43,250	500	57,3



Sattel-T-Stück PE100 S8/SDR17,6
Abgang mit Innengewinde RP geschweisst

- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,8

d (mm)	Gewinde- abgang 1" Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Gewinde- abgang 1 1/4" Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
110	700 649 222	143,63	0	0,550	700 649 254	181,66	0	0,560
125	700 649 223	151,92	0	17,969	700 649 255	187,38	0	30,666
140	700 649 224	157,13	0	0,840	700 649 256	192,71	0	1,162
160	700 649 225	167,51	0	1,150	700 649 257	204,82	0	1,584
180	700 649 226	180,78	0	0,512	700 649 258	218,29	0	2,046
200	700 649 227	196,87	0	0,561	700 649 259	235,06	0	2,739
225	700 649 228	224,53	0	0,726	700 649 260	255,28	0	3,511
250	700 649 229	246,13	0	0,898	700 649 261	283,12	0	4,495
280	700 649 230	261,69	0	1,155	700 649 262	289,34	0	5,914
315	700 649 231	298,14	0	1,452	700 649 263	327,01	0	10,692
355	700 649 232	343,26	0	1,782	700 649 264	377,49	0	13,827
400	700 649 233	424,50	0	3,115	700 649 265	439,52	0	20,816
450	700 649 234	563,49	0	3,868	700 649 266	608,24	0	27,225
500	700 649 235	732,69	0	4,851	700 649 267	837,25	0	35,508
560	700 649 236	914,35	0	6,145	700 649 268	1.078,52	0	46,464
630	700 649 237	1.104,45	0	8,712	700 649 269	1.215,08	0	0,776

L (mm)	e (mm)
260	6,3
260	7,1
260	8,0
260	9,1
360	10,2
360	11,4
360	12,8
360	14,2

Fortsetzung nächste Seite

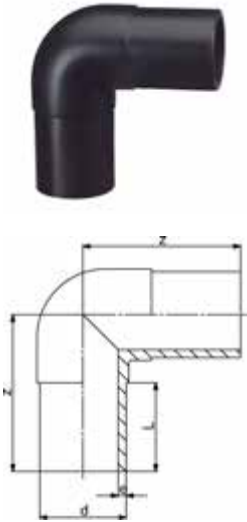
PF 2 34 678 012

L	e
(mm)	(mm)
360	15,9
360	17,9
460	20,1
460	22,7
460	25,5
460	28,3
460	31,7
500	35,7

Stutzenfittings für Elektro- und Stumpfschweissung

ELGEF Plus Winkel 90° PE100 d20-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

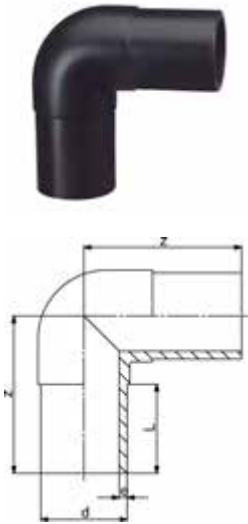


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	11	753 101 006	15,94	2 51 301 001	1	0,027
25	20	16	11	753 101 007	16,75	2 51 301 001	1	0,040
32	25	16	11	753 101 008	17,82	2 51 301 001	1	0,056
40	32	16	11	753 101 009	22,75	2 51 301 001	1	0,089
50	40	16	11	753 101 010	30,24	2 51 301 001	1	0,156
63	50	16	11	753 101 011	54,45	2 51 301 001	1	0,274
75	65	16	11	753 101 012	73,71	2 51 301 001	1	0,414
*	90	80	16	11 753 101 013	82,46	2 51 301 001	1	0,704
*	110	100	16	11 753 101 014	157,16	2 51 301 001	1	1,158
*	125	100	16	11 753 101 015	196,43	2 51 301 001	1	1,609
*	140	125	16	11 753 101 016	248,20	2 51 301 001	1	2,270
*	160	150	16	11 753 101 017	297,59	2 51 301 001	1	3,100
*	180	150	16	11 753 101 018	315,89	2 51 301 001	1	4,328
*	200	200	16	11 753 101 019	441,74	2 51 301 001	1	5,739
*	225	200	16	11 753 101 020	525,37	2 51 301 001	1	7,775
*	250	250	16	11 753 101 001	1.015,33	2 51 301 002	1	10,500
*	280	250	16	11 753 100 922	1.314,30	2 51 301 002	1	14,000
*	315	300	16	11 753 100 923	1.664,25	2 51 301 002	1	21,960

d (mm)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	75	52	3,0
25	80	52	3,0
32	85	54	3,0
40	95	57	3,7
50	105	63	4,6
63	115	65	5,8
75	130	72	6,8
*	90	150	8,1
*	110	165	8,6
*	125	180	9,2
*	140	194	9,2
*	160	210	10,2
*	180	232	10,7
*	200	253	11,7
*	225	270	12,2
*	250	292	13,0
*	280	320	14,0
*	315	370	15,0

ELGEF Plus Winkel 90° PE100
d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

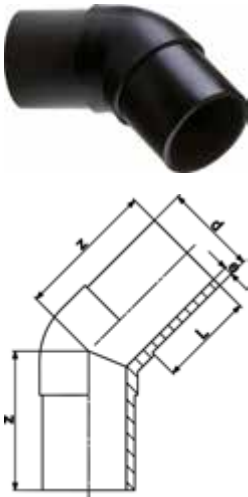
• 5 bar Gas / 10 bar Wasser



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	80	10	17	753 100 813	73,27	2 51 301 001	1	0,543	150	81	5,4
110	100	10	17	753 100 814	139,47	2 51 301 001	1	0,876	165	86	6,6
125	100	10	17	753 100 815	172,93	2 51 301 001	1	0,927	180	93	7,4
140	125	10	17	753 100 816	212,42	2 51 301 001	1	1,640	204	119	8,3
160	150	10	17	753 100 817	266,31	2 51 301 001	1	2,385	210	102	9,5
180	150	10	17	753 100 818	288,08	2 51 301 001	1	3,205	232	107	10,7
200	200	10	17	753 100 819	391,36	2 51 301 001	1	4,298	253	115	11,9
225	200	10	17	753 100 820	466,81	2 51 301 001	1	5,864	270	120	13,4
250	250	10	17	753 100 821	1.027,00	2 51 301 002	1	7,100	292	130	14,8
280	250	10	17	753 100 822	1.219,56	2 51 301 002	1	9,700	320	140	16,6
315	300	10	17	753 100 823	1.532,74	2 51 301 002	1	14,100	370	150	18,7

ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d20-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

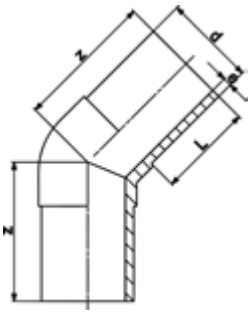
• 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 * FM 1613 zugelassen – 15 bar



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	11	753 151 006	14,30	2 51 301 001	1	0,027
25	20	16	11	753 151 007	14,98	2 51 301 001	1	0,037
32	25	16	11	753 151 008	22,19	2 51 301 001	1	0,050
40	32	16	11	753 151 009	27,33	2 51 301 001	1	0,086
50	40	16	11	753 151 010	30,53	2 51 301 001	1	0,133
63	50	16	11	753 151 011	54,45	2 51 301 001	1	0,227
75	65	16	11	753 151 012	73,03	2 51 301 001	1	0,350
*	90	80	16	753 151 013	82,46	2 51 301 001	1	0,565
*	110	100	16	753 151 014	137,73	2 51 301 001	1	0,921
*	125	100	16	753 151 015	196,43	2 51 301 001	1	1,290
*	140	125	16	753 151 016	214,13	2 51 301 001	1	1,796
*	160	150	16	753 151 017	297,59	2 51 301 001	1	2,454
*	180	150	16	753 151 018	326,57	2 51 301 001	1	3,274
*	200	200	16	753 151 019	441,74	2 51 301 001	1	4,362
*	225	200	16	753 151 020	525,37	2 51 301 001	1	5,981
*	250	250	16	753 151 021	1.040,62	2 51 301 002	1	8,283
*	280	250	16	753 150 922	1.363,49	2 51 301 002	1	10,285
*	315	300	16	753 150 923	1.709,74	2 51 301 002	1	14,124

d (mm)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	70	52	3,0
25	75	52	3,0
32	80	54	3,0
40	85	57	3,7
50	90	63	4,6
63	95	65	5,8
75	105	72	6,8
*	90	120	8,2
*	110	130	10,0
*	125	140	11,4
*	140	164	12,7
*	160	162	14,6
*	180	170	16,4
*	200	186	18,2

Fortsetzung nächste Seite

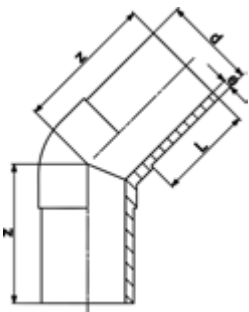


	d (mm)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
*	225	200	123	20,5
*	250	220	130	22,7
*	280	230	140	25,4
*	315	250	150	28,6



ELGEF Plus Winkel 45° PE100 d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

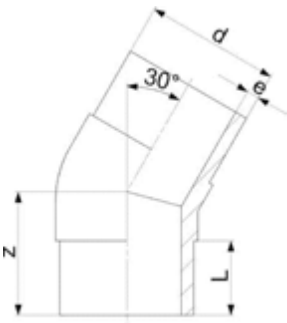


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	80	10	17	753 150 813	73,27	2 51 301 001	1	0,411	120	81	5,4
110	100	10	17	753 150 814	128,97	2 51 301 001	1	0,722	130	86	6,6
125	100	10	17	753 150 815	175,07	2 51 301 001	1	0,948	140	92	7,4
140	125	10	17	753 150 816	212,42	2 51 301 001	1	1,259	164	120	8,3
160	150	10	17	753 150 817	266,31	2 51 301 001	1	1,901	162	102	9,5
180	150	10	17	753 150 818	288,08	2 51 301 001	1	2,386	170	107	10,7
200	200	10	17	753 150 819	391,36	2 51 301 001	1	3,153	186	116	11,9
225	200	10	17	753 150 820	466,81	2 51 301 001	1	4,441	205	123	13,4
250	250	10	17	753 150 821	887,94	2 51 301 002	1	6,012	217	130	14,8
280	250	10	17	753 150 822	1.229,29	2 51 301 002	1	7,489	230	140	16,6
315	300	10	17	753 150 823	1.532,74	2 51 301 002	1	10,123	250	150	18,7

PF 2 51 301 005

ELGEF Plus Winkel 30° PE100 d32-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	25	16	11	753 120 908	42,02	1	0,530	70	54	3,0
40	32	16	11	753 120 909	52,02	1	0,530	80	57	3,7
50	40	16	11	753 120 910	59,12	1	0,121	80	63	4,6
63	50	16	11	753 120 911	105,40	1	0,207	80	65	5,8
75	65	16	11	753 120 912	153,48	1	0,311	90	72	6,8
90	80	16	11	753 120 913	183,79	1	0,510	100	81	8,2
110	100	16	11	753 120 914	226,98	1	0,840	105	86	10,0
125	100	16	11	753 120 915	289,52	1	1,174	115	92	11,4
140	125	16	11	753 120 916	451,66	1	1,760	135	92	12,7
160	150	16	11	753 120 917	480,46	1	2,155	130	102	14,6
180	150	16	11	753 120 918	538,20	1	2,911	140	107	16,4
200	200	16	11	753 120 919	742,43	1	3,892	150	116	18,2
225	200	16	11	753 120 920	881,53	1	5,332	165	123	20,5
250	250	16	11	753 120 921	1.437,41	1	7,307	190	130	22,7
280	250	16	11	753 120 922	2.042,34	1	10,600	200	139	25,4
315	300	16	11	753 120 923	2.384,66	1	12,775	200	150	28,6

PF 2 51 301 005

ELGEF Plus Winkel 30° PE100
d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 120 813	170,39	1	0,363	110	81	5,4
110	100	10	17	753 120 814	218,25	1	0,607	115	86	6,6
125	100	10	17	753 120 815	272,33	1	0,819	125	92	7,4
140	125	10	17	753 120 816	446,02	1	1,112	150	92	8,3
160	150	10	17	753 120 817	461,77	1	1,526	140	102	9,5
180	150	10	17	753 120 818	483,52	1	2,040	150	107	10,7
200	200	10	17	753 120 819	664,23	1	2,780	160	116	11,9
225	200	10	17	753 120 820	793,58	1	3,798	180	123	13,4
250	250	10	17	753 120 821	1.295,43	1	5,039	200	130	14,8
280	250	10	17	753 120 822	1.841,98	1	8,100	200	139	16,6
315	300	10	17	753 120 823	2.145,42	1	8,655	220	150	18,7

PF 2 51 301 005

ELGEF Plus Winkel 15° PE100
d32-315mm / SDR11 / Langschenklige Version

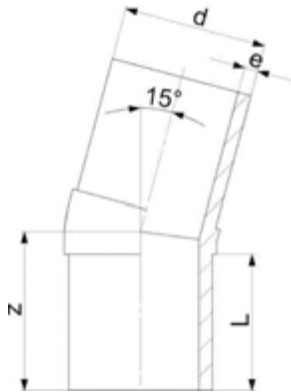
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 141 008	44,12	1	0,051	70	54	3
40	32	16	11	753 141 009	54,63	1	0,082	80	57	4
50	40	16	11	753 141 010	62,10	1	0,118	80	63	5
63	50	16	11	753 141 011	110,73	1	0,200	80	65	6
75	65	16	11	753 141 012	161,14	1	0,290	90	72	7
90	80	16	11	753 141 013	193,04	1	0,479	100	81	8
110	100	16	11	753 141 014	238,36	1	0,785	105	86	10
125	100	16	11	753 141 015	363,59	1	1,063	115	92	11
140	125	16	11	753 141 016	474,25	1	1,600	135	92	13
160	150	16	11	753 141 017	504,45	1	2,170	130	102	15
180	150	16	11	753 141 018	565,13	1	2,653	140	107	16
200	200	16	11	753 141 019	779,56	1	3,438	150	116	18
225	200	16	11	753 141 020	925,58	1	4,765	165	123	21
250	250	16	11	753 141 021	1.509,30	1	8,300	190	130	23
280	250	16	11	753 141 022	2.144,44	1	8,322	200	139	25
315	300	16	11	753 141 023	2.503,93	1	11,292	200	150	29

ELGEF Plus Winkel 15° PE100
d90-315mm / SDR17 / Langschenklige Version

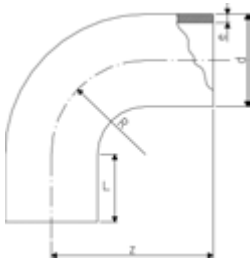
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 140 813	178,93	1	0,337	100	81	5
110	100	10	17	753 140 814	229,17	1	0,551	105	86	7
125	100	10	17	753 140 815	327,77	1	0,728	115	92	7
140	125	10	17	753 140 816	468,30	1	0,370	135	92	8
160	150	10	17	753 140 817	484,86	1	1,364	130	102	10
180	150	10	17	753 140 818	507,74	1	2,040	140	107	11
200	200	10	17	753 140 819	697,46	1	2,371	150	116	12
225	200	10	17	753 140 820	833,27	1	3,335	165	123	13
250	250	10	17	753 140 821	1.360,21	1	5,830	190	130	15
280	250	10	17	753 140 822	1.934,09	1	8,100	195	139	17
315	300	10	17	753 140 823	2.252,70	1	7,528	200	150	19

ELGEF Plus Bogen 90° PE100
d32-500mm / SDR11 / langschenklige Version

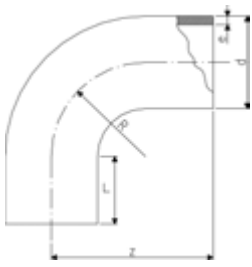
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
 - Radius 1 x d
- * Aus nahtlosem Rohr gefertigt. Diese dürfen nicht gekürzt werden.



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
32	25	16	11	753 001 008	20,53	2 51 301 005	5	0,042
40	32	16	11	753 001 009	25,21	2 51 301 005	5	0,090
50	40	16	11	753 001 010	34,54	2 51 301 005	1	0,160
63	50	16	11	753 001 011	78,21	2 51 301 005	1	0,280
75	65	16	11	753 001 012	95,58	2 51 301 005	1	0,464
90	80	16	11	753 001 013	101,34	2 51 301 005	1	0,530
110	100	16	11	753 001 014	160,29	2 51 301 005	1	1,282
125	100	16	11	753 001 015	237,29	2 51 301 005	1	1,290
140	125	16	11	753 001 016	364,30	2 51 301 005	1	2,230
160	150	16	11	753 001 017	381,62	2 51 301 005	1	3,424
180	150	16	11	753 001 018	480,23	2 51 301 005	1	5,000
200	200	16	11	753 001 019	505,31	2 51 301 005	1	6,925
225	200	16	11	753 001 020	669,91	2 51 301 005	1	9,770
250	250	16	11	753 001 021	1.040,62	2 51 301 005	1	9,230
280	250	16	11	753 001 022	1.353,79	2 51 301 005	1	15,487
315	300	16	11	753 001 023	1.871,19	2 51 301 005	1	23,950
355	400	16	11	753 001 124	4.786,54	2 51 301 009		35,631
400	400	16	11	753 001 125	5.487,76	2 51 301 009		49,177
450	450	16	11	753 001 126	7.826,90	2 51 301 009		69,120
500	500	16	11	753 001 127	11.771,65	2 51 301 009		91,040

d	z	L	R	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	78	46	32	2,9
40	91	49	40	3,7
50	107	55	50	4,6
63	130	63	63	5,8

Fortsetzung nächste Seite

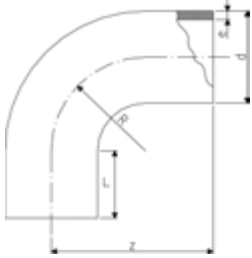


d	z	L	R	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
75	152	70	75	6,8
90	168	79	90	8,2
110	193	82	110	10,0
125	216	87	125	11,4
140	232	92	140	12,7
160	258	98	160	14,6
180	290	105	180	16,4
200	317	112	200	18,2
225	350	120	225	20,5
250	375	130	250	22,7
280	430	150	280	25,4
315	470	150	315	28,6
355	524	174	355	32,2
400	585	188	400	36,3
450	645	195	450	40,9
500	710	212	500	45,5



ELGEF Plus Bogen 90° PE100
d90-500mm / SDR17 / langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- Radius 1 x d

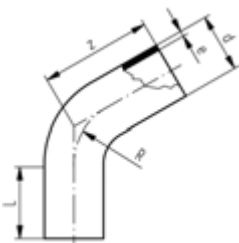


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
90	80	10	17	753 000 813	132,06	2 51 301 005	1	0,520
110	100	10	17	753 000 814	165,36	2 51 301 005	1	0,942
125	100	10	17	753 000 815	191,21	2 51 301 005	1	1,300
140	125	10	17	753 000 816	220,77	2 51 301 005	1	1,789
160	150	10	17	753 000 817	249,15	2 51 301 005	1	2,410
180	150	10	17	753 000 818	397,94	2 51 301 005	1	4,000
200	200	10	17	753 000 819	478,30	2 51 301 005	1	6,500
225	200	10	17	753 000 820	564,05	2 51 301 005	1	6,414
250	250	10	17	753 000 821	935,77	2 51 301 005	1	9,940
280	250	10	17	753 000 822	1.217,61	2 51 301 005	1	13,795
315	300	10	17	753 000 823	1.682,48	2 51 301 005	1	24,000
355	350	10	17	753 000 924	3.181,39	2 51 301 009		26,026
400	400	10	17	753 000 925	3.530,96	2 51 301 009		36,793
450	450	10	17	753 000 926	6.381,82	2 51 301 009		50,720
500	500	10	17	753 000 927	9.169,51	2 51 301 009		66,940

d (mm)	L (mm)	R (mm)	z (mm)	e (mm)
90	79	90	168	5,4
110	82	110	193	6,6
125	87	125	216	7,4
140	92	140	232	8,3
160	98	160	258	9,5
180	105	180	290	10,7
200	112	200	317	11,9
225	120	225	350	13,4
250	130	250	375	14,8
280	150	280	430	16,6
315	150	315	470	18,7
355	174	355	524	21,1
400	188	400	585	23,7
450	195	450	645	26,7
500	212	500	710	29,7

PF 2 51 301 009

ELGEF Plus Bogen 60° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklig Version

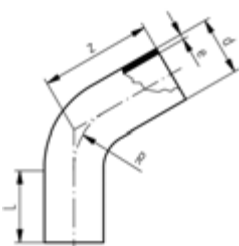


- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- Aus nahtlosem Rohr gefertigt. Diese dürfen nicht gekürzt werden.
- Radius 1,5 x d

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	R	L	z	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 071 008	142,17		0,070	48	80	128	2,9
40	32	16	11	753 071 009	155,41		0,120	60	80	135	3,7
50	40	16	11	753 071 010	215,71		0,240	75	100	158	4,6
63	50	16	11	753 071 011	301,88		0,420	95	100	173	5,8
75	65	16	11	753 071 012	332,60		0,600	113	100	182	6,8
90	80	16	11	753 071 013	370,53	1	0,900	135	100	193	8,2
110	100	16	11	753 071 014	422,86	1	1,780	165	150	270	10,0
125	100	16	11	753 071 015	545,02	1	2,500	188	150	283	11,4
140	125	16	11	753 071 016	617,96	1	2,700	210	150	296	12,7
160	150	16	11	753 071 017	731,33	1	4,574	240	150	313	14,6
180	150	16	11	753 071 018	1.209,87	1	4,900	270	150	330	16,4
200	200	16	11	753 071 019	1.464,64	1	6,400	300	150	348	18,2
225	200	16	11	753 071 020	1.736,95	1	8,600	338	150	370	20,5
250	250	16	11	753 071 021	2.090,98	1	14,500	375	250	500	22,7
280	250	16	11	753 071 022	2.513,03	1	19,100	420	250	530	25,4
315	300	16	11	753 071 023	3.090,72	1	25,600	473	250	612	28,6
355	350	16	11	753 071 024	5.245,90	1	41,700	533	300	690	32,3
400	400	16	11	753 071 025	5.790,51	1	55,800	600	300	730	36,4
450	450	16	11	753 071 026	7.099,56	1	76,000	675	300	780	40,9
500	500	16	11	753 071 027	10.676,57	1	104,600	750	350	880	45,5
560	600	16	11	753 071 028	13.380,22		139,500	840	350	930	50,9
630	600	16	11	753 071 029	17.198,44		188,500	945	350	1000	57,3
710	700	16	11	753 071 030	42.090,22		305,000	1065	400	900	64,5
800	800	16	11	753 071 031	Auf Anfrage		385,300	1200	400	950	72,6
900	900	16	11	753 071 032	80.096,46		600,000	1350	400	1150	81,8

PF 2 51 301 009

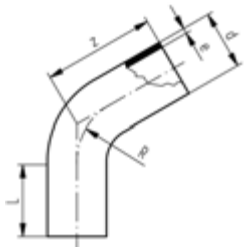
ELGEF Plus Bogen 60° PE100
d90-1000mm / SDR17 / langschenklig Version



- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

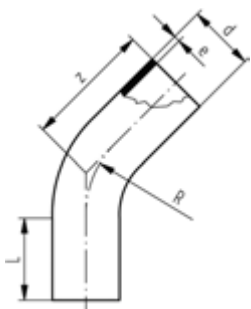
d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
90	80	10	17	753 070 813	302,64	1	0,600
110	100	10	17	753 070 814	381,62	1	1,280
125	100	10	17	753 070 815	435,70	1	1,300
140	125	10	17	753 070 816	497,94	1	1,800
160	150	10	17	753 070 817	555,90	1	3,160
180	150	10	17	753 070 818	882,29	1	3,190
200	200	10	17	753 070 819	1.063,98	1	4,200
225	200	10	17	753 070 820	1.256,53	1	5,600
250	250	10	17	753 070 821	1.569,68	1	9,250
280	250	10	17	753 070 822	1.750,57	1	15,000
315	300	10	17	753 070 823	2.279,64	1	19,500
355	350	10	17	753 070 824	3.347,50	1	30,100
400	400	10	17	753 070 825	4.777,12	1	38,200
450	450	10	17	753 070 826	5.798,30	1	53,700

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
500	500	10	17	753 070 827	8.321,07	1	73,900
560	600	10	17	753 070 828	10.322,55		98,200
630	600	10	17	753 070 829	11.341,52		132,300
710	700	10	17	753 070 830	31.620,12		213,000
800	800	10	17	753 070 831	41.106,41		260,700
900	900	10	17	753 070 832	47.785,96		385,500
1000	1000	10	17	753 070 833	62.122,73		507,600

e (mm)	R (mm)	z (mm)	L (mm)	Breite (mm)	SDR	Länge (mm)	Höhe (mm)
5,4	135	193	100				
6,6	165	270	150				
7,4	187	283	150				
8,3	210	296	150				
9,5	240	313	150				
10,7	270	330	150				
11,9	300	348	150				
13,4	337	370	150				
14,8	375	500	250				
16,6	420	530	250				
18,7	472	612	250				
21,1	532	690	300				
23,7	600	730	300				
26,7	675	780	300				
29,7	750	880	350				
33,2	840	930	350				
37,4	945	1000	350				
42,1	1065	900	400	1505	17	1505	710
47,4	1200	950	400	1650	17	1650	800
53,3	1350	1150	450	1900	17	1900	900
59,3	1500	1200	450	2100	17	2100	1000



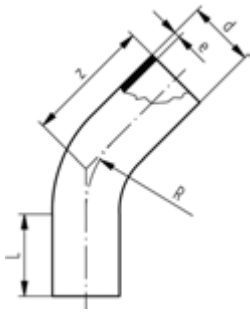
ELGEF Plus Bogen 45° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklige Version

- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	e (mm)	z (mm)	R (mm)	L (mm)
32	25	16	11	753 051 008	142,17		0,077	2,9	120	48	80
40	32	16	11	753 051 009	155,41		0,120	3,7	120	60	80
50	40	16	11	753 051 010	192,75		0,240	4,6	149	75	100
63	50	16	11	753 051 011	299,92		0,360	5,8	161	95	100
75	65	16	11	753 051 012	330,50		0,560	6,8	168	113	100
90	80	16	11	753 051 013	366,25	1	0,760	8,2	177	135	100
110	100	16	11	753 051 014	475,57	1	1,700	10,0	243	165	150
125	100	16	11	753 051 015	532,76	1	2,186	11,4	253	188	150
140	125	16	11	753 051 016	602,59	1	2,800	12,7	262	210	150
160	150	16	11	753 051 017	709,56	1	3,800	14,6	274	240	160
180	150	16	11	753 051 018	1.178,72	1	5,140	16,4	287	270	150
200	200	16	11	753 051 019	1.425,75	1	7,058	18,2	299	300	150
225	200	16	11	753 051 020	1.701,94		7,400	20,5	315	338	150
250	250	16	11	753 051 021	2.020,94	1	13,000	22,7	440	375	250
280	250	16	11	753 051 022	2.415,79	1	22,000	25,4	460	420	250
315	300	16	11	753 051 023	2.944,88	1	24,930	28,6	535	473	250
*	355	350	16	753 051 024	5.142,81	1	39,500	32,3	620	533	300
*	400	400	16	753 051 025	5.654,36	1	48,500	36,4	650	600	300

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 301 009



	d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	e	z	R	L
	(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	450	450	16	11	753 051 026	6.932,26	1	69,800	40,9	680	675	300
*	500	500	16	11	753 051 027	9.715,69	1	96,300	45,5	760	750	350
	560	600	16	11	753 051 028	12.156,77		129,800	50,9	800	840	350
	630	600	16	11	753 051 029	14.446,07		174,000	57,3	870	945	350
	710	700	16	11	753 051 030	37.891,18		286,000	64,5	900	1065	400
	800	800	16	11	753 051 031	50.394,81		340,000	72,6	950	1200	400
	900	900	16	11	753 051 032	72.102,22		516,400	81,8	1150	1350	400

PF 2 51 301 009

ELGEF Plus Bogen 30° PE100
d90-1000mm / SDR17 / langschenklige Version

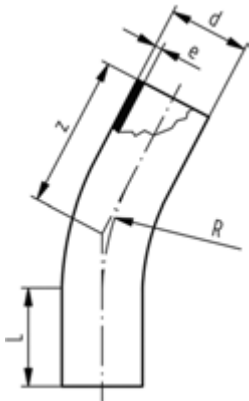
- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



	d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	z	L	R	e
	(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	90	80	10	17	753 060 813	298,03	1	0,500	160	100	135	5,4
	110	100	10	17	753 060 814	372,29	1	1,060	219	150	165	6,6
	125	100	10	17	753 060 815	421,28	1	1,100	225	150	188	7,4
	140	125	10	17	753 060 816	480,84	1	1,720	231	150	210	8,3
	160	150	10	17	753 060 817	530,42	1	2,565	239	150	240	9,5
	180	150	10	17	753 060 818	848,47	1	3,389	247	150	270	10,7
	200	200	10	17	753 060 819	1.025,03	1	4,213	255	150	300	11,9
	225	200	10	17	753 060 820	1.217,61	1	7,540	266	150	338	13,4
	250	250	10	17	753 060 821	1.472,41	1	11,600	385	250	375	14,8
	280	250	10	17	753 060 822	1.628,04	1	12,800	400	250	420	16,6
	315	300	10	17	753 060 823	2.098,77	1	25,000	460	250	473	18,7
	355	350	10	17	753 060 824	3.316,37	1	22,700	540	300	533	21,1
	400	400	10	17	753 060 825	4.598,19	1	29,800	560	300	600	23,7
	450	450	10	17	753 060 826	5.518,19	1	39,100	580	300	675	26,7
	500	500	10	17	753 060 827	7.560,53	1	54,000	650	350	750	29,7
	560	600	10	17	753 060 828	9.381,16		70,300	680	350	840	33,2
	630	600	10	17	753 060 829	11.709,38		95,800	730	350	945	37,4
	710	700	10	17	753 060 830	28.479,63		177,000	900	400	1065	42,1
	800	800	10	17	753 060 831	37.023,51		195,600	950	400	1200	47,4
	900	900	10	17	753 060 832	43.039,61		242,200	1150	450	1350	53,3
	1000	1000	10	17	753 060 833	55.952,00		421,000	1200	450	1500	59,3

ELGEF Plus Bogen 30° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenkliche Version

- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

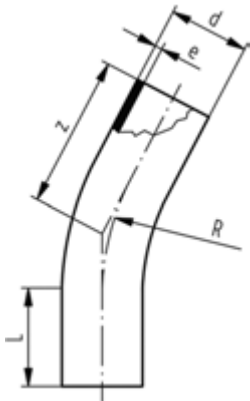


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
32	25	16	11	753 061 008	142,17		0,077
40	32	16	11	753 061 009	155,41		0,120
50	40	16	11	753 061 010	213,75		0,200
63	50	16	11	753 061 011	299,33		0,400
75	65	16	11	753 061 012	327,74		0,520
90	80	16	11	753 061 013	362,95	1	0,760
110	100	16	11	753 061 014	469,76	1	1,689
125	100	16	11	753 061 015	523,40	1	2,096
140	125	16	11	753 061 016	588,76	1	2,200
160	150	16	11	753 061 017	690,90	1	3,650
180	150	16	11	753 061 018	1.159,25	1	4,782
200	200	16	11	753 061 019	1.404,36	1	5,777
225	200	16	11	753 061 020	1.674,73	1	6,300
250	250	16	11	753 061 021	1.952,88	1	13,100
280	250	16	11	753 061 022	2.320,49	1	16,300
315	300	16	11	753 061 023	2.812,60	1	21,850
355	350	16	11	753 061 024	5.142,81	1	34,900
400	400	16	11	753 061 025	5.654,36	1	45,900
450	450	16	11	753 061 026	6.930,32	1	60,200
500	500	16	11	753 061 027	9.709,84	1	83,300
560	600	16	11	753 061 028	12.154,85		108,600
630	600	16	11	753 061 029	15.622,91		148,300
710	700	16	11	753 061 030	37.891,10		267,000
800	800	16	11	753 061 031	50.394,66		295,500
900	900	16	11	753 061 032	72.102,02		550,000

L	z	e	R	SDR	Höhe	Breite	Länge
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
80	113	2,9	48				
80	116	3,7	60				
100	140	4,6	75				
100	150	5,8	95				
100	155	6,8	113				
100	160	8,2	135				
150	219	10,0	165				
150	225	11,4	188				
150	231	12,7	210				
150	239	14,6	240				
150	247	16,4	270				
150	255	18,2	300				
150	266	20,5	338				
250	385	22,7	375				
250	400	25,4	420				
250	460	28,6	473				
300	540	32,3	533				
300	560	36,4	600				
300	580	40,9	675				
350	630	45,5	750				
350	680	50,9	840				
350	730	57,3	945				
400	900	64,5	1065	11	710	1255	1255
400	950	72,6	1200	11	800	1350	1350
400	1150	81,8	1350	11	900	1600	1600

ELGEF Plus Bogen 22° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklig Version

- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

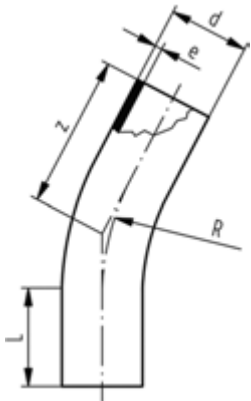


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	16	11	753 081 008	142,17	0,077
40	32	16	11	753 081 009	155,41	0,120
50	40	16	11	753 081 010	213,75	0,200
63	50	16	11	753 081 011	299,33	0,400
75	65	16	11	753 081 012	327,74	0,520
90	80	16	11	753 081 013	362,95	0,760
110	100	16	11	753 081 014	469,76	1,500
125	100	16	11	753 081 015	523,40	2,000
140	125	16	11	753 081 016	588,76	2,200
160	150	16	11	753 081 017	690,90	3,300
180	150	16	11	753 081 018	1.159,25	3,700
200	200	16	11	753 081 019	1.404,36	4,750
225	200	16	11	753 081 020	1.674,73	6,300
250	250	16	11	753 081 021	1.952,88	14,015
280	250	16	11	753 081 022	2.320,49	18,510
315	300	16	11	753 081 023	2.812,60	21,845
355	350	16	11	753 081 024	5.142,81	34,900
400	400	16	11	753 081 025	5.654,36	45,900
450	450	16	11	753 081 026	6.930,32	60,200
500	500	16	11	753 081 027	9.709,84	83,300
560	600	16	11	753 081 028	12.154,85	108,600
630	600	16	11	753 081 029	15.622,91	148,300
710	700	16	11	753 081 030	37.891,10	267,000
800	800	16	11	753 081 031	50.394,66	292,500
900	900	16	11	753 081 032	72.102,02	506,400

d (mm)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)	SDR	Breite (mm)
32	113	80	48	2,9				
40	116	80	60	3,7				
50	140	100	75	4,6				
63	150	100	95	5,8				
75	155	100	113	6,8				
90	160	100	135	8,2				
110	219	150	165	10,0				
125	225	150	188	11,4				
140	231	150	210	12,7				
160	239	150	240	14,6				
180	247	150	270	16,4				
200	255	150	300	18,2				
225	266	150	338	20,5				
250	385	250	375	22,7				
280	400	250	420	25,4				
315	460	250	473	28,6				
355	540	300	533	32,3				
400	560	300	600	36,4				
450	580	300	675	40,9				
500	650	350	750	45,5				
560	680	350	840	50,9				
630	730	350	945	57,3				
710	900	400	1065	64,5	1255	710	11	1255
800	950	400	1200	72,6	1350	800	11	1350
900	1150	400	1350	81,8	1600	900	11	1600

ELGEF Plus Bogen 22° PE100
d32-900mm / SDR17 / langschenklig Version

- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

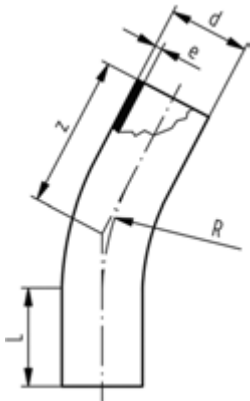


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)
90	10	80	17	753 080 813	298,03	0,500
110	10	100	17	753 080 814	372,29	1,060
125	10	100	17	753 080 815	421,28	1,100
140	10	125	17	753 080 816	480,84	1,720
160	10	150	17	753 080 817	530,42	1,900
180	10	150	17	753 080 818	848,47	3,318
200	10	200	17	753 080 819	1.025,03	3,200
225	10	200	17	753 080 820	1.217,61	5,431
250	10	250	17	753 080 821	1.472,41	9,904
280	10	250	17	753 080 822	1.628,04	12,800
315	10	300	17	753 080 823	2.098,77	14,144
355	10	350	17	753 080 824	3.316,37	22,700
400	10	400	17	753 080 825	4.598,19	29,800
450	10	450	17	753 080 826	5.518,19	39,100
500	10	500	17	753 080 827	7.560,53	54,000
560	10	600	17	753 080 828	9.381,16	70,300
630	10	600	17	753 080 829	10.310,46	95,800
710	10	700	17	753 080 830	28.479,63	177,000
800	10	800	17	753 080 831	37.023,51	195,600
900	10	900	17	753 080 832	43.039,61	231,900
1000	10	1000	17	753 080 833	55.952,00	421,000

d (mm)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	SDR	Breite (mm)
90	135	5	160	100				
110	165	7	219	150				
125	188	7	225	150				
140	210	8	231	150				
160	240	10	239	150				
180	270	11	247	150				
200	300	12	255	150				
225	338	13	266	150				
250	375	15	385	250				
280	420	17	400	250				
315	473	19	460	250				
355	533	21	540	300				
400	600	24	560	300				
450	675	27	580	300				
500	750	30	650	350				
560	840	33	680	350				
630	945	37	730	350				
710	1065	42	900	400	710	1255	17	1255
800	1200	47	950	400	800	1350	17	1350
900	1350	53	1150	450	900	1600	17	1600
1000	1500	59	1200	450	1000	1700	17	1700

ELGEF Plus Bogen 11° PE100
d32-900mm / SDR11 / langschenklig Version

- 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d

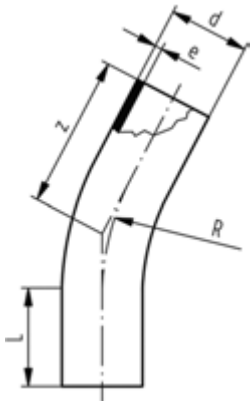


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	16	11	753 091 008	142,17	0,077
40	32	16	11	753 091 009	155,41	0,120
50	40	16	11	753 091 010	213,75	0,200
63	50	16	11	753 091 011	299,33	0,400
75	65	16	11	753 091 012	327,74	0,520
90	80	16	11	753 091 013	362,95	0,760
110	100	16	11	753 091 014	469,76	1,500
125	100	16	11	753 091 015	523,40	2,000
140	125	16	11	753 091 016	588,76	2,200
160	150	16	11	753 091 017	690,90	3,300
180	150	16	11	753 091 018	1.159,25	3,700
200	200	16	11	753 091 019	1.404,36	4,750
225	200	16	11	753 091 020	1.674,73	7,773
250	250	16	11	753 091 021	1.952,88	13,100
280	250	16	11	753 091 022	2.320,49	16,300
315	300	16	11	753 091 023	2.812,60	21,845
355	350	16	11	753 091 024	5.142,81	34,900
400	400	16	11	753 091 025	5.488,47	45,900
450	450	16	11	753 091 026	6.930,32	60,200
500	500	16	11	753 091 027	9.709,84	83,300
560	600	16	11	753 091 028	12.154,85	108,600
630	600	16	11	753 091 029	15.622,91	148,300
710	700	16	11	753 091 030	37.891,10	267,000
800	800	16	11	753 091 031	50.394,66	292,500
900	900	16	11	753 091 032	72.102,02	506,400

d (mm)	L (mm)	e (mm)	z (mm)	R (mm)	SDR	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)
32	80	3	113	48				
40	80	4	116	60				
50	100	5	140	75				
63	100	6	150	95				
75	100	7	155	113				
90	100	8	160	135				
110	150	10	219	165				
125	150	11	225	188				
140	150	13	231	210				
160	150	15	239	240				
180	150	16	247	270				
200	150	18	255	300				
225	150	21	266	338				
250	250	23	385	375				
280	250	25	400	420				
315	250	29	460	473				
355	300	32	540	533				
400	300	36	560	600				
450	300	41	580	675				
500	350	46	650	750				
560	350	51	680	840				
630	350	57	730	945				
710	400	65	900	1065	11	710	1255	1255
800	400	73	950	1200	11	800	1350	1350
900	400	82	1150	1350	11	900	1600	1600

ELGEF Plus Bogen 11° PE100
d90-1000mm / SDR17 / langschenklig Version

- 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden
- Radius 1,5 x d



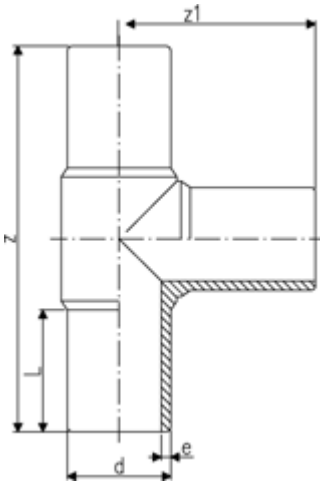
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	Gewicht (kg)
90	80	10	17	753 090 813	298,03	0,500
110	100	10	17	753 090 814	372,29	1,060
125	100	10	17	753 090 815	421,28	1,100
140	125	10	17	753 090 816	480,84	1,720
160	150	10	17	753 090 817	530,42	2,653
180	150	10	17	753 090 818	848,47	2,500
200	200	10	17	753 090 819	1.025,03	4,308
225	200	10	17	753 090 820	1.217,61	7,540
250	250	10	17	753 090 821	1.472,41	11,600
280	250	10	17	753 090 822	1.628,04	12,800
315	300	10	17	753 090 823	2.098,77	25,000
355	350	10	17	753 090 824	3.316,37	22,700
400	400	10	17	753 090 825	4.598,19	29,800
450	450	10	17	753 090 826	5.518,19	39,100
500	500	10	17	753 090 827	7.560,53	54,000
560	600	10	17	753 090 828	9.381,16	70,300
630	600	10	17	753 090 829	11.709,38	95,800
710	700	10	17	753 090 830	28.479,63	177,000
800	800	10	17	753 090 831	37.023,51	195,600
900	900	10	17	753 090 832	43.039,61	187,500
1000	1000	10	17	753 090 833	55.952,00	421,000

d (mm)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	SDR	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)
90	160	100	135	5				
110	219	150	165	7				
125	225	150	188	7				
140	231	150	210	8				
160	239	150	240	10				
180	247	150	270	11				
200	255	150	300	12				
225	266	150	338	13				
250	385	250	375	15				
280	400	250	420	17				
315	460	250	473	19				
355	540	300	533	21				
400	560	300	600	24				
450	580	300	675	27				
500	650	350	750	30				
560	680	350	840	33				
630	730	350	945	37				
710	900	400	1065	42	17	1450	1450	710
800	950	400	1200	47	17	1570	1570	800
900	1150	450	1350	53	17	1715	1715	900
1000	1200	450	1500	59	17	1700	1700	1000

ELGEF Plus T 90° egal PE100
d20-800mm / SDR11 / langschenklige Version



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst
- ** FM 1613 geprüft für PN 15

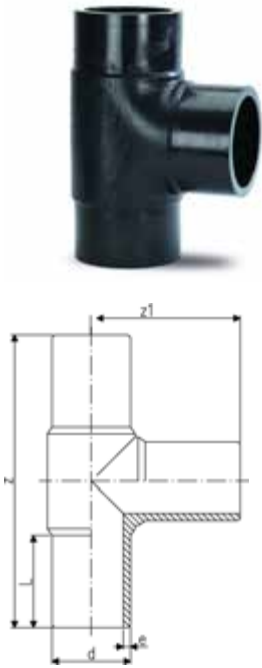


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	
20	15	16	11	753 201 006	17,21	2 51 301 001	1	0,038	
25	20	16	11	753 201 007	19,16	2 51 301 001	1	0,054	
32	25	16	11	753 201 008	22,27	2 51 301 001	1	0,077	
40	32	16	11	753 201 009	27,24	2 51 301 001	1	0,130	
50	40	16	11	753 201 010	36,05	2 51 301 001	1	0,214	
63	50	16	11	753 201 011	49,90	2 51 301 001	1	0,376	
75	65	16	11	753 201 012	82,28	2 51 301 001	1	0,599	
**	90	80	16	11	753 201 013	115,35	2 51 301 001	1	1,021
**	110	100	16	11	753 201 014	169,62	2 51 301 001	1	1,612
**	125	100	16	11	753 201 015	234,20	2 51 301 001	1	2,420
**	140	125	16	11	753 201 016	360,61	2 51 301 001	1	3,090
**	160	150	16	11	753 201 017	423,83	2 51 301 001	1	4,403
**	180	150	16	11	753 201 018	577,12	2 51 301 001	1	6,014
**	200	200	16	11	753 201 019	828,42	2 51 301 001	1	8,480
**	225	200	16	11	753 201 020	961,67	2 51 301 001	1	11,507
**	250	250	16	11	753 201 001	1.439,35	2 51 301 002	1	14,099
**	280	250	16	11	753 200 902	1.861,43	2 51 301 002	1	18,670
**	315	300	16	11	753 200 903	2.779,53	2 51 301 002	1	26,150
	355	350	16	11	753 200 024	4.057,44	2 51 301 008	1	38,900
	400	400	16	11	753 200 025	6.058,95	2 51 301 008	1	53,400
	450	450	16	11	753 200 026	8.159,64	2 51 301 008	1	73,400
	500	500	16	11	753 200 027	10.413,97	2 51 301 008	1	98,500
	560	600	16	11	753 200 028	Auf Anfrage	2 51 301 008		142,000
	630	600	16	11	753 200 029	33.873,61	2 51 301 008		205,500
*	710	700	16	11	753 201 120	Auf Anfrage	2 51 301 008	1	318,698
*	800	800	16	11	753 201 121	19.845,41	2 51 301 008	1	409,142

z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
150	75	52	3,0
160	80	52	3,0
170	85	54	3,0
190	95	57	3,7
210	105	63	4,6
230	115	65	5,8
264	132	72	6,8
**	300	150	8,2
**	330	165	10,0
**	366	183	11,4
**	393	193	12,7
**	420	210	14,6
**	460	230	16,4
**	500	250	18,2
**	540	270	20,5
**	575	288	22,7
**	615	308	25,4
**	695	346	28,6
	820	410	32,3
	900	450	36,4
	980	490	40,9
	1070	535	45,5
	1200	600	50,9
	1300	650	57,3
*	1720	860	64,5
*	1780	890	72,6

ELGEF Plus T 90° egal PE100
d90-800mm / SDR17 / langschenklige Version

* Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst



d	SDR	PN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)		(bar)				(kg)
90	17	10	753 200 813	101,75	2 51 301 001	0,777
110	17	10	753 200 814	152,30	2 51 301 001	1,231
125	17	10	753 200 815	206,76	2 51 301 001	1,690
140	17	10	753 200 816	309,88	2 51 301 001	2,202
160	17	10	753 200 817	382,02	2 51 301 001	3,201
180	17	10	753 200 818	521,46	2 51 301 001	4,287
200	17	10	753 200 819	726,89	2 51 301 001	5,889
225	17	10	753 200 820	882,29	2 51 301 001	7,886
250	17	10	753 200 821	1.427,67	2 51 301 002	10,000
280	17	10	753 200 802	1.674,73	2 51 301 002	13,350
315	17	10	753 200 803	2.135,71	2 51 301 002	17,985
355	17	10	753 200 124	3.306,67	2 51 301 008	26,100
400	17	10	753 200 125	4.549,52	2 51 301 008	35,700
450	17	10	753 200 126	6.377,93	2 51 301 008	49,400
500	17	10	753 200 127	8.070,16	2 51 301 008	66,100
560	17	10	753 200 128	19.651,17	2 51 301 008	132,000
630	17	10	753 200 129	29.048,82	2 51 301 008	139,000
*	710	17	753 201 920	66.904,04	2 51 301 008	223,440
*	800	17	753 201 921	99.789,57	2 51 301 008	289,460

d	z	z1	L	e	DN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	300	150	80	5,4	80
110	330	165	86	6,6	100
125	366	183	92	7,4	100
140	396	196	92	8,3	125
160	428	214	104	9,5	150
180	460	230	105	10,7	150
200	500	250	115	11,9	200
225	540	270	122	13,4	200
250	575	288	130	14,8	250
280	615	308	139	16,6	250
315	695	346	150	18,7	300
355	820	410	170	21,1	350
400	900	450	190	23,7	400
450	980	490	200	26,7	450
500	1070	535	220	29,7	500
560	1200	600	245	33,2	600
630	1300	650	265	37,4	600
*	710	1720	860	42,1	700
*	800	1780	890	47,4	800

PF 2 51 301 001

ELGEF Plus T 45° egal PE100
d50-110mm / SDR11 / langschenklige Version



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
50	11	16	40	753 251 010	318,44	1	0,300	218	139	56	4,6
63	11	16	50	753 251 011	331,84	1	0,440	255	156	65	6,2
75	11	16	65	753 251 012	504,57	1	0,800	299	190	77	6,8
90	11	16	80	753 251 013	779,98	1	1,373	367	234	85	8,2
110	11	16	100	753 251 014	1.108,71	1	1,800	397	260	90	10,0



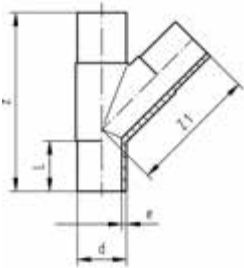
PF 2 51 301 001

ELGEF Plus T 45° egal PE100
d90-110mm / SDR17 / Langschenklige Version



- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
90	17	10	80	753 251 063	702,36	1	0,800	371	236	88	5,4
110	17	10	100	753 251 064	997,84	1	1,400	400	259	92	6,6



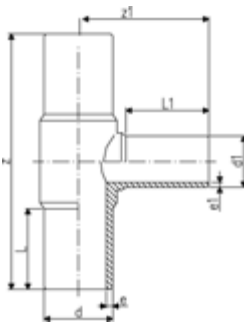
ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d63-d315mm / SDR11 / Langschenklige Version



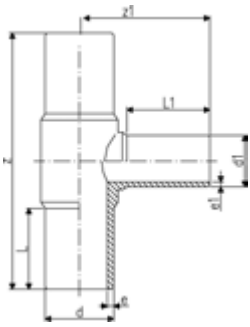
Ausführung:

- Druckstufe: 16 bar Wasser / 10 bar Gas
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
63	32	11	16	50	753 201 022	59,72	2 51 301 004	0,300
63	40	11	16	50	753 201 026	59,72	2 51 301 004	0,312
63	50	11	16	50	753 201 021	50,24	2 51 301 004	0,300
75	32	11	16	65	753 201 023	92,96	2 51 301 004	0,455
75	50	11	16	65	753 201 024	92,96	2 51 301 004	0,485
75	63	11	16	65	753 201 025	92,96	2 51 301 004	0,520
90	50	11	16	80	753 201 027	120,77	2 51 301 004	0,794
90	63	11	16	80	753 201 029	124,68	2 51 301 004	0,775
90	75	11	16	80	753 201 055	130,70	2 51 301 004	0,800
110	63	11	16	100	753 201 028	199,56	2 51 301 004	1,409
110	75	11	16	100	753 201 131	201,16	2 51 301 004	1,382
110	90	11	16	100	753 201 032	225,47	2 51 301 004	1,275
125	90	11	16	100	753 201 132	262,94	2 51 301 004	1,997
125	110	11	16	100	753 201 133	232,30	2 51 301 004	2,097
160	63	11	16	150	753 201 034	491,92	2 51 301 004	2,680
160	75	11	16	150	753 201 880	486,03	2 51 301 004	2,295
160	90	11	16	150	753 201 036	449,29	2 51 301 004	2,775
160	110	11	16	150	753 201 037	537,80	2 51 301 004	3,300
180	90	11	16	150	753 201 881	682,39	2 51 301 004	4,857
180	110	11	16	150	753 201 882	644,54	2 51 301 004	4,750
180	63	11	16	150	753 201 883	682,39	2 51 301 004	4,715
200	63	11	16	200	753 201 073	1.025,03	2 51 301 004	7,300
200	90	11	16	200	753 201 074	1.040,62	2 51 301 004	9,730
200	110	11	16	200	753 201 075	1.044,50	2 51 301 004	7,120
200	160	11	16	200	753 201 076	1.050,33	2 51 301 004	9,730
225	75	11	16	200	753 201 039	1.097,04	2 51 301 004	9,880
225	90	11	16	200	753 201 040	1.219,56	2 51 301 004	6,633
225	110	11	16	200	753 201 041	1.219,56	2 51 301 004	10,010
225	160	11	16	200	753 201 042	1.219,56	2 51 301 004	8,095



Fortsetzung nächste Seite

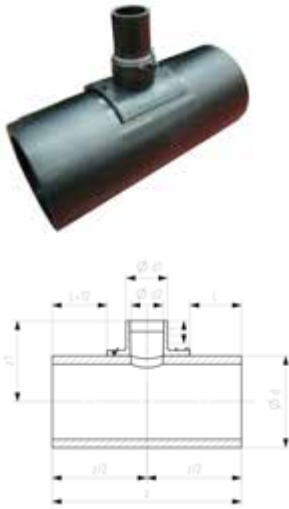


	d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	225	180	11	16	200	753 201 043	1.219,56	2 51 301 004	9,375
	250	110	11	16	250	753 201 078	1.925,63	2 51 301 004	11,820
	250	160	11	16	250	753 201 079	1.925,63	2 51 301 004	12,302
*	315	90	11	16	300	753 201 154	Auf Anfrage	2 68 240 040	16,700
*	315	110	11	16	300	753 201 051	2.104,57	2 51 301 004	15,300
	315	160	11	16	300	753 201 052	2.104,57	2 51 301 004	22,998
	315	200	11	16	300	753 201 152	1.976,76	2 51 301 004	18,710
	315	225	11	16	300	753 201 153	3.283,27	2 51 301 004	20,160
	315	250	11	16	300	753 201 054	2.090,98	2 51 301 004	24,243

	d (mm)	d1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
	63	32	218	86	65	47	5,8	3,0
	63	40	230	107	67	58	5,8	3,7
	63	50	218	100	65	59	5,8	4,6
	75	32	248	98	73	46	6,8	3,0
	75	50	248	109	73	58	6,8	4,6
	75	63	248	118	73	65	6,8	5,8
	90	50	280	120	79	55	8,2	4,6
	90	63	282	127	79	63	8,2	5,8
	90	75	286	132	80	75	8,2	6,8
	110	63	322	148	87	63	10,0	5,8
	110	75	324	155	85	74	10,0	6,8
	110	90	322	164	86	79	10,0	8,2
	125	90	354	165	90	82	11,4	8,2
	125	110	350	167	90	85	11,4	10
	160	63	416	174	105	65	14,6	5,8
	160	75	410	180	103	73	14,6	6,8
	160	90	415	190	101	79	14,6	8,2
	160	110	415	200	101	82	14,6	10,0
	180	90	476	200	108	82	16,4	8,2
	180	110	480	202	107	84	16,4	10,0
	180	63	480	220	110	101	16,4	14,6
	200	63	503	196	122	63	18,2	5,8
	200	90	500	216	122	79	18,2	8,2
	200	110	505	219	122	82	18,2	10,0
	200	160	500	237	122	98	18,2	14,6
	225	75	560	219	120	70	20,5	6,8
	225	90	555	228	120	80	20,5	8,2
	225	110	559	238	120	82	20,5	10,0
	225	160	555	258	120	98	20,5	14,6
	225	180	559	284	120	105	20,5	16,4
	250	110	584	284	130	82	22,7	10,0
	250	160	586	266	127	98	22,7	14,6
*	315	90	520	165	90	83	28,6	8,2
*	315	110	705	282	150	82	28,6	10,0
	315	160	705	301	150	102	28,6	14,6
	315	200	680	313	155	117	28,6	18,2
	315	225	680	320	153	125	28,6	20,5
	315	250	695	331	150	130	28,6	22,7

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d315-d630mm / SDR11 / mit angeschweißter Reduktion / Langschenklige Version

• 10 bar Gas / 16 bar Wasser



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d2 (mm)
355	11	16	350	90	753 201 356	3.545,89	27,729	818	410	279	81	70
355	11	16	350	110	753 201 357	3.580,90	28,204	818	410	279	86	90
355	11	16	350	125	753 201 358	3.617,85	28,820	818	410	279	92	90
355	11	16	350	160	753 201 412	3.800,70	26,450	732	315	205	110	123
355	11	16	350	225	753 201 414	4.176,10	28,500	732	338	183	127	172
400	11	16	400	90	753 201 359	4.216,96	38,213	910	455	325	81	70
400	11	16	400	110	753 201 360	4.259,74	38,763	910	455	325	86	90
400	11	16	400	125	753 201 361	4.302,52	39,393	910	455	325	92	90
400	11	16	400	160	753 201 422	4.316,13	34,150	762	337	220	110	123
400	11	16	400	225	753 201 424	4.738,25	36,170	762	360	198	127	172
450	11	16	450	90	753 201 362	4.784,91	50,936	970	485	355	81	70
450	11	16	450	110	753 201 363	4.833,54	51,516	970	485	355	86	90
450	11	16	450	125	753 201 364	4.882,15	52,173	970	485	355	92	90
450	11	16	450	160	753 201 432	4.940,50	44,420	792	362	235	110	123
450	11	16	450	225	753 201 434	5.415,11	46,440	792	385	213	127	172
500	11	16	500	90	753 201 365	5.467,63	68,151	1060	530	400	81	70
500	11	16	500	110	753 201 366	5.522,10	68,774	1060	530	400	86	90
500	11	16	500	125	753 201 367	5.578,52	69,472	1060	530	400	92	90
500	11	16	500	160	753 201 442	5.683,54	66,510	980	387	329	110	123
500	11	16	500	225	753 201 444	6.210,67	68,450	980	410	307	127	172
560	11	16	600	90	753 201 368	6.272,86	120,536	1510	755	625	81	70
560	11	16	600	110	753 201 369	6.337,06	121,384	1510	755	625	86	90
560	11	16	600	125	753 201 370	6.399,32	122,278	1510	755	625	92	90
560	11	16	600	160	753 201 452	6.588,01	85,020	1010	417	344	110	123
560	11	16	600	225	753 201 454	7.181,25	86,970	1010	440	322	127	172
630	11	16	600	90	753 201 371	7.253,21	163,834	1630	815	685	81	70
630	11	16	600	110	753 201 372	7.325,20	164,742	1630	815	685	86	90
630	11	16	600	125	753 201 373	7.397,16	165,688	1630	815	685	92	90
630	11	16	600	160	753 201 462	7.795,88	111,120	1050	452	364	110	123
630	11	16	600	225	753 201 464	8.463,04	113,250	1050	475	342	127	172

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d25-400mm / SDR11 / mit angeschweisster Reduktion / Langschenklige Version

• 10 bar Gas / 16 bar Wasser

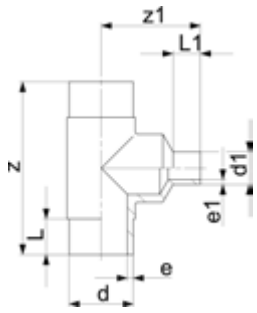


d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP
25	11	16	20	20	753 201 002	52,79	0,053	1	20
32	11	16	25	20	753 201 003	52,79	0,094	1	20
32	11	16	25	25	753 201 004	52,79	0,098	1	25
40	11	16	32	20	753 201 005	59,72	0,124	1	36
40	11	16	32	25	753 201 069	59,72	0,160	1	30
40	11	16	32	32	753 201 070	59,72	0,160	1	15
50	11	16	40	20	753 201 072	59,72	0,252	1	10
50	11	16	40	25	753 201 077	59,72	0,203	1	10
50	11	16	40	32	753 201 080	59,72	0,207	1	25
50	11	16	40	40	753 201 081	59,72	0,224	1	7
75	11	16	65	40	753 201 084	90,74	0,603	1	4
125	11	16	100	63	753 201 085	266,31	2,359	1	6
125	11	16	100	75	753 201 086	266,31	2,434	1	8
140	11	16	125	75	753 201 087	432,19	3,038	1	4
140	11	16	125	90	753 201 089	432,19	3,092	1	4
140	11	16	125	110	753 201 090	432,19	3,208	1	4
140	11	16	125	125	753 201 091	432,19	4,170	1	4
160	11	16	150	125	753 201 092	547,54	4,544	1	4
160	11	16	150	140	753 201 093	547,54	5,895	1	4
180	11	16	150	125	753 201 094	747,10	6,111	1	2
180	11	16	150	140	753 201 095	747,10	6,317	1	2
200	11	16	200	125	753 201 096	1.091,16	8,424	1	1
200	11	16	200	140	753 201 097	1.091,16	10,570	1	1
200	11	16	200	180	753 201 098	1.091,16	9,031	1	1
225	11	16	200	125	753 201 099	1.231,24	11,260	1	1
225	11	16	200	140	753 201 100	1.231,24	14,574	1	1
225	11	16	200	200	753 201 101	1.231,24	14,925	1	1
250	11	16	250	180	753 201 102	1.546,32	14,327	1	1
250	11	16	250	200	753 201 103	1.546,32	19,220	1	1
250	11	16	250	225	753 201 104	1.546,32	15,240	1	1
280	11	16	250	200	753 201 105	2.098,77	24,520		
280	11	16	250	225	753 201 106	2.098,77	21,755		
280	11	16	250	250	753 201 107	2.098,77	21,055		
315	11	16	300	280	753 201 109	3.699,55	34,950		
355	11	16	350	250	753 201 110	4.224,72	48,900		
355	11	16	350	280	753 201 111	4.224,72	49,300		
355	11	16	350	315	753 201 112	4.224,72	49,690		
400	11	16	400	280	753 201 113	5.843,03	52,915		
400	11	16	400	315	753 201 114	5.843,03	53,625		
400	11	16	400	355	753 201 115	5.843,03	54,075		

d (mm)	z1 (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25		160	52	52	3,0	3,0
32	105	170	54	52	3,0	3,0
32	110	170	54	52	3,0	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
50	140	210	63	52	4,6	3,0
50	130	210	63	52	4,6	3,0
50	130	210	63	53	4,6	3,0
50	130	210	63	57	4,6	3,7
75	180	264	72	57	6,8	3,7
125	225	366	92	61	11,4	5,8
125	235	366	92	72	11,4	6,8
140	230	396	92	70	12,7	6,8
140	235	396	92	79	12,7	8,2

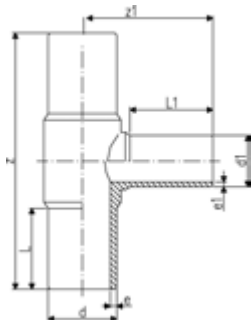
Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 301 004



d	z1	z	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
140	240	396	92	82	12,7	10,0
140	240	396	92	90	12,7	11,4
160	265	420	102	92	14,6	11,4
160	270	420	102	96	14,6	12,7
180	285	460	107	92	16,4	11,4
180	295	460	107	110	16,4	12,7
200	295	500	117	92	18,2	11,4
200	310	500	117	110	18,2	12,7
200	310	500	117	110	18,2	16,4
225	320	540	122	92	20,5	11,4
225	335	540	122	110	20,5	12,7
225	340	540	122	117	20,5	18,2
250	350	576	130	105	22,7	16,4
250	360	576	130	112	22,7	18,2
250	390	576	130	120	22,7	20,5
280	420	616	139	112	25,4	18,2
280	420	616	139	120	25,4	20,5
280	420	616	139	130	25,4	22,7
315	480	690	150	139	28,6	25,4
355	530	818	165	130	32,3	22,7
355	480	818	165	139	32,3	25,4
355	480	818	165	150	32,3	28,6
400	530	910	180	139	36,4	25,4
400	580	910	180	150	36,4	28,6
400	675	910	180	165	36,4	32,3

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d90-d315mm / SDR17 / Langschenklige Version



Ausführung:

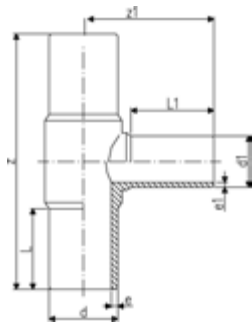
- Druckstufe: 10 bar Wasser / 5 bar Gas
- Mit angeschweisster Reduktion
- Die Fittings wurden im Spritzguss Verfahren hergestellt
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Langschenklige Version
- gespritzt
- Zu allen Elektroschweissmuffen passend
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen
- **PE100 SDR17** (ISO S8)
- * Mit angeschweisster Reduktion

d	DN	PN	SDR	d1	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)			(mm)				(kg)
90	80	10	17	50	753 201 827	103,08	1	0,630
90	80	10	17	63	753 200 829	111,45	1	0,560
90	80	10	17	75	753 201 855	117,83	1	0,580
110	100	10	17	63	753 200 828	179,35	1	1,010
110	100	10	17	75	753 200 131	198,96		1,029
110	100	10	17	90	753 200 832	210,29	1	0,941
125	100	10	17	90	753 200 132	217,48		1,500
125	100	10	17	110	753 200 133	217,48		1,560
160	150	10	17	63	753 200 834	449,14	1	2,554
160	150	10	17	75	753 200 880	444,67	1	1,920
160	150	10	17	90	753 200 836	485,29	1	1,972
160	150	10	17	110	753 200 837	485,29	1	2,716
180	150	10	17	90	753 200 881	647,41	1	2,780
180	150	10	17	110	753 200 150	619,81	1	4,320
180	150	10	17	160	753 200 882	647,41	1	5,560
200	200	10	17	63	753 201 873	873,16	1	6,800
200	200	10	17	90	753 201 874	877,64	1	6,900
200	200	10	17	110	753 201 875	881,92	1	5,097
200	200	10	17	160	753 201 876	885,98	1	7,400
225	200	10	17	75	753 200 839	986,14	1	7,128
225	200	10	17	90	753 200 840	1.093,13	1	4,732
225	200	10	17	110	753 200 841	1.093,13	1	4,700
225	200	10	17	160	753 200 842	1.093,13	1	5,922
225	200	10	17	180	753 200 843	1.095,08	1	7,211
250	250	10	17	110	753 201 878	1.487,98	1	8,185
250	250	10	17	160	753 201 879	1.524,93	1	9,800
315	300	10	17	110	753 200 851	1.838,12	1	15,621
315	300	10	17	160	753 200 852	1.838,12	1	12,200
315	300	10	17	200	753 200 152	1.882,02	1	17,910
315	300	10	17	225	753 200 153	2.673,46	1	16,035
315	300	10	17	250	753 200 854	1.923,69	1	15,500

d	z	z1	L	L1	e	e1	PN	SDR
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	
90	275	117	79	55	5,4	3,0		
90	275	123	79	63	5,4	3,8		
90	286	132	80	75	5,4	4,5		
110	318	147	82	63	6,6	3,8		
110	324	155	85	74	6,6	4,5		
110	318	158	82	79	6,6	5,4		
125	354	165	90	82	7,4	5,4	10	17
125	354	167	90	85	7,4	6,6		
160	330	130	86	63	9,5	3,8		
160	420	180	105	75	9,5	4,5		
160	410	188	98	79	9,5	5,4		
160	410	195	98	82	9,5	6,6		
180	484	200	110	82	10,7	5,4		
180	486	205	110	86	10,7	6,6		
180	484	220	110	100	18,7	9,5		

Fortsetzung nächste Seite

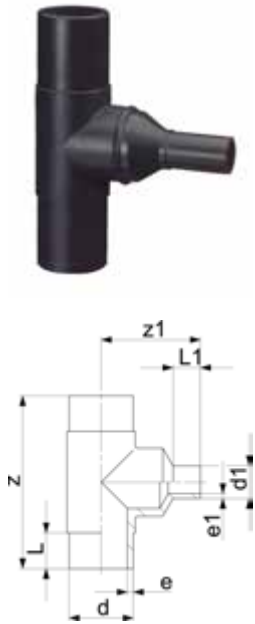
PF 2 51 301 004



d	z	z1	L	L1	e	e1	PN	SDR
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	
200	500	190	122	63	11,9	3,8		
200	500	207	122	79	11,9	5,4		
200	500	215	122	82	11,9	6,6		
200	500	234	122	98	11,9	9,5		
225	555	277	120	70	13,4	4,5		
225	555	226	127	80	13,4	5,4		
225	555	235	127	82	13,4	6,6		
225	555	253	127	98	13,4	9,5		
225	550	280	120	105	13,4	10,7		
250	575	242	130	82	14,8	6,6		
250	575	261	130	98	14,8	9,5		
315	695	277	150	82	18,7	6,6		
315	695	296	150	102	18,7	9,5		
315	690	313	155	117	18,7	11,9		
315	690	320	155	125	18,7	13,4		
315	695	325	150	130	18,7	14,8		

ELGEF Plus T 90° reduziert PE100
d125-400mm / SDR17 / mit angeschweisster Reduktion / Langschenklige Version

• 5 bar Gas / 10 bar Wasser

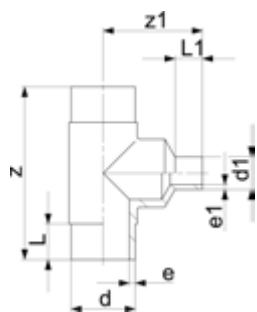


d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)				(kg)
125	17	10	100	63	753 200 801	237,69	1	1,752
125	17	10	100	75	753 200 810	237,69	1	1,806
140	17	10	125	75	753 200 812	389,99	1	2,820
140	17	10	125	90	753 200 822	389,99	1	2,211
140	17	10	125	110	753 200 823	389,99	1	2,266
140	17	10	125	125	753 200 824	389,99	1	2,317
160	17	10	150	125	753 200 825	485,47	1	3,311
160	17	10	150	140	753 200 826	485,47	1	3,416
180	17	10	150	110	753 200 827	Auf Anfrage	1	4,410
180	17	10	150	125	753 200 845	673,39	1	4,460
180	17	10	150	140	753 200 846	673,39	1	4,483
200	17	10	200	125	753 200 847	982,27	1	5,886
200	17	10	200	140	753 200 848	982,27	1	7,200
200	17	10	200	180	753 200 849	982,27	1	6,900
225	17	10	200	125	753 200 850	1.095,08	1	7,937
225	17	10	200	140	753 200 855	1.095,08	1	8,780
225	17	10	200	200	753 200 856	1.095,08	1	9,064
250	17	10	250	180	753 200 857	1.392,68	1	15,000
250	17	10	250	200	753 200 858	1.392,68	1	15,440
250	17	10	250	225	753 200 859	1.392,68	1	15,620
280	17	10	250	200	753 200 860	1.890,65	1	19,200
280	17	10	250	225	753 200 861	1.890,65	1	19,500
280	17	10	250	250	753 200 862	1.890,65	1	20,120
315	17	10	300	280	753 200 864	3.328,05		26,940
355	17	10	350	250	753 200 865	3.798,74		35,770
355	17	10	350	280	753 200 866	3.798,74		36,330
355	17	10	350	315	753 200 867	3.798,74		37,740
400	17	10	400	280	753 200 868	5.271,18		48,330
400	17	10	400	315	753 200 869	5.271,18		48,880
400	17	10	400	355	753 200 870	5.271,18		50,020

d	z	z1	L1	L	e	e1	e1	SDR	PN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
125	366	215	61	92	7,4	3,8			
125	366	235	72	92	7,4	4,5			
140	396	240	70	92	8,3	4,5			
140	396	240	78	92	8,3	5,4			
140	396	235	82	92	8,3	6,6			
140	396	240	87	92	8,3	7,4			
160	428	265	90	104	9,5	5,4			
160	428	280	96	104	9,5	8,3			
180	460	285	92	105	10,7	6,6			
180	460	285	90	105	10,7	7,4			
180	460	305	110	105	10,7	8,3			
200	500	310	92	115	11,9	7,4			
200	500	315	110	115	11,9	8,3			
200	500	315	110	115	11,9	10,7			
225	540	320	92	122	13,4	7,4			
225	540	345	110	122	13,4	8,3			
225	540	335	115	122	13,4	11,9			
250	576	340	105	130	14,8	10,7			
250	576	350	112	130	14,8	11,9			
250	576	370	120	130	14,8	13,4			
280	616	400	112	139	16,6	11,9			
280	616	400	120	139	16,6	13,4			
280	616	400	130	139	16,6	14,8			
315	690	480	139	150	18,7	16,6			
355	818	480	130	165	21,1	14,8			

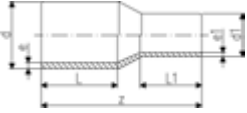
Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 301 004



d	z	z1	L1	L	e	e1	e1	SDR	PN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
355	818	480	139	165	21,1	16,6			
355	818	490	150	165	21,1	18,7			
400	910	540	139	180	23,7	16,6			
400	910	580	150	180	23,7	18,7			
400	910	675	165	180	23,7	21,1			

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

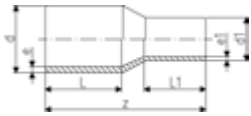


Ausführung:

- Druckstufe: 16 bar Wasser / 10 bar Gas
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)					(kg)
25	11	16	20	20	753 901 038	12,18	2 51 301 001	1	0,022
32	11	16	25	20	753 901 042	12,96	2 51 301 001	1	0,027
32	11	16	25	25	753 901 041	12,96	2 51 301 001	1	0,033
40	11	16	32	20	753 901 048	17,82	2 51 301 001	1	0,043
40	11	16	32	25	753 901 047	17,82	2 51 301 001	1	0,045
40	11	16	32	32	753 901 046	17,82	2 51 301 001	1	0,047
50	11	16	40	20	753 901 055	21,88	2 51 301 001	1	0,064
50	11	16	40	25	753 901 054	21,88	2 51 301 001	1	0,069
50	11	16	40	32	753 901 053	21,88	2 51 301 001	1	0,067
50	11	16	40	40	753 901 052	21,88	2 51 301 001	1	0,079
63	11	16	50	32	753 901 060	28,39	2 51 301 001	1	0,113
63	11	16	50	40	753 901 059	28,39	2 51 301 001	1	0,122
63	11	16	50	50	753 901 058	28,39	2 51 301 001	1	0,128
75	11	16	65	40	753 901 063	45,25	2 51 301 001	1	0,185
75	11	16	65	50	753 901 064	46,62	2 51 301 001	1	0,188
75	11	16	65	63	753 901 065	46,62	2 51 301 001	1	0,209
90	11	16	80	50	753 901 072	59,80	2 51 301 001	1	0,289
90	11	16	80	63	753 901 071	59,64	2 51 301 001	1	0,316
90	11	16	80	75	753 901 070	59,64	2 51 301 001	1	0,330
110	11	16	100	63	753 901 078	80,81	2 51 301 001	1	0,487
110	11	16	100	75	753 901 077	81,68	2 51 301 001	1	0,501
*	110	11	100	90	753 901 076	80,81	2 51 301 001	1	0,549
125	11	16	100	63	753 901 083	97,24	2 51 301 001	1	0,607
125	11	16	100	75	753 901 082	96,19	2 51 301 001	1	0,667
*	125	11	100	90	753 901 081	97,24	2 51 301 001	1	0,683
*	125	11	100	110	753 901 080	97,24	2 51 301 001	1	0,775
140	11	16	125	75	753 901 086	138,30	2 51 301 001	1	0,910
*	140	11	125	90	753 901 087	138,30	2 51 301 001	1	0,954
*	140	11	125	110	753 901 084	138,30	2 51 301 001	1	0,977
*	140	11	125	125	753 901 085	138,49	2 51 301 001	1	1,078
*	160	11	150	90	753 901 088	179,90	2 51 301 001	1	1,164
*	160	11	150	110	753 901 090	165,54	2 51 301 001	1	1,239
*	160	11	150	125	753 901 089	189,07	2 51 301 001	1	1,333
*	160	11	150	140	753 901 032	193,94	2 51 301 001	1	1,522
*	180	11	150	90	753 901 073	232,63	2 51 301 001	1	1,507
*	180	11	150	110	753 901 074	241,58	2 51 301 001	1	1,833
*	180	11	150	125	753 901 091	244,89	2 51 301 001	1	1,723
*	180	11	150	140	753 901 075	251,10	2 51 301 001	1	1,976
*	180	11	150	160	753 901 033	250,55	2 51 301 001	1	1,968
*	200	11	200	140	753 901 066	265,53	2 51 301 001	1	2,326
*	200	11	200	160	753 901 092	270,16	2 51 301 001	1	2,435
*	200	11	200	180	753 901 034	276,62	2 51 301 001	1	2,724
*	225	11	200	140	753 901 067	429,86	2 51 301 001	1	2,900
*	225	11	200	160	753 901 096	449,29	2 51 301 001	1	2,891
*	225	11	200	180	753 901 095	429,29	2 51 301 001	1	3,244
*	225	11	200	200	753 901 094	448,36	2 51 301 001	1	3,538
*	250	11	250	160	753 901 000	560,21	2 51 301 002	1	2,385
*	250	11	250	180	753 901 068	575,16	2 51 301 002	1	4,299
*	250	11	250	200	753 901 001	583,34	2 51 301 002	1	4,766
*	250	11	250	225	753 901 002	583,34	2 51 301 002	1	4,950
*	280	11	250	200	753 901 098	676,90	2 51 301 002	1	5,830
*	280	11	250	225	753 901 099	676,90	2 51 301 002	1	6,112
*	280	11	250	250	753 901 003	609,61	2 51 301 002	1	6,480
*	315	11	250	200	753 901 011	686,59	2 51 301 002	1	7,220
*	315	11	300	225	753 901 097	950,31	2 51 301 002	1	7,790
*	315	11	300	250	753 901 005	997,84	2 51 301 002	1	8,360

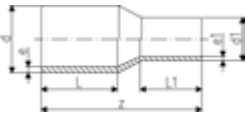
Fortsetzung nächste Seite



	d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
*	315	11	16	300	280	753 901 012	1.155,38	2 51 301 002	1	8,800
	355	11	16	350	250	753 901 013	2.231,02	2 51 301 008		9,100
	355	11	16	350	280	753 901 014	2.054,01	2 51 301 008	1	9,500
	355	11	16	350	315	753 901 015	1.962,59	2 51 301 008	1	9,900
	400	11	16	400	280	753 901 016	3.409,72	2 51 301 008	1	10,420
	400	11	16	400	315	753 901 017	3.201,60	2 51 301 008	1	11,130
*	400	11	16	400	355	753 901 018	3.277,48	2 51 301 008	1	11,600
	450	11	16	450	280	753 901 019	5.304,28	2 51 301 008	1	16,200
	450	11	16	450	315	753 901 020	5.142,81	2 51 301 008	1	16,700
	450	11	16	450	355	753 901 022	4.784,91	2 51 301 008	1	17,500
	450	11	16	450	400	753 901 024	4.080,81	2 51 301 008	1	18,500
	500	11	16	500	315	753 901 025	7.099,56	2 51 301 008	1	21,900
	500	11	16	500	355	753 901 026	6.696,94	2 51 301 008	1	22,600
	500	11	16	500	400	753 901 027	5.539,59	2 51 301 008	1	23,600
	500	11	16	500	450	753 901 029	5.253,66	2 51 301 008	1	25,100
	560	11	16	600	355	753 901 030	9.715,69	2 51 301 008	1	30,100
	560	11	16	600	400	753 901 039	8.566,15	2 51 301 008	1	31,000
	560	11	16	600	450	753 901 040	7.006,18	2 51 301 008	1	32,400
	560	11	16	600	500	753 901 043	6.383,78	2 51 301 008	1	34,100
	630	11	16	600	400	753 901 044	10.511,25	2 51 301 008	1	41,900
	630	11	16	600	450	753 901 045	9.807,12	2 51 301 008	1	43,100
	630	11	16	600	500	753 901 049	9.239,14	2 51 301 008	1	44,700
	630	11	16	600	560	753 901 050	8.809,31	2 51 301 008	1	46,800

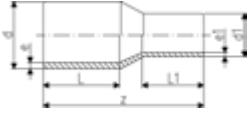
	d (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
	25	115	53	52	3,0	3,0
	32	122	55	53	3,0	3,0
	32	122	55	53	3,0	3,0
	40	127	56	50	3,7	3,0
	40	128	55	50	3,7	3,0
	40	128	55	52	3,7	3,0
	50	147	62	50	4,6	3,0
	50	139	62	50	4,6	3,0
	50	140	62	54	4,6	3,0
	50	138	62	55	4,6	3,7
	63	150	65	53	5,8	3,0
	63	150	65	57	5,8	3,7
	63	150	65	62	5,8	4,6
	75	170	72	51	6,8	3,7
	75	170	72	65	6,8	4,6
	75	170	72	65	6,8	5,8
	90	190	81	61	8,2	4,6
	90	190	81	65	8,2	5,8
	90	190	81	72	8,2	6,8
	110	205	85	65	10,0	5,8
	110	205	84	72	10,0	6,8
*	110	205	85	81	10,0	8,2
	125	214	88	65	11,4	5,8
	125	210	89	72	11,4	6,8
*	125	211	89	81	11,4	8,2
*	125	211	90	84	11,4	10,0
	140	237	113	77	12,7	6,8
*	140	237	114	86	12,7	8,2
*	140	232	104	93	12,7	10,0
*	140	232	102	100	12,7	11,4
*	160	244	100	81	14,6	8,2
*	160	242	100	85	14,6	10,0
*	160	240	100	89	14,6	11,4
*	160	255	110	104	14,6	12,7
*	180	245	105	81	16,4	8,2
*	180	277	124	94	16,4	10,0
*	180	258	108	92	16,4	11,4

Fortsetzung nächste Seite



	d	z	L	L1	e	e1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	180	278	124	113	16,4	12,7
*	180	255	107	102	16,4	14,6
*	200	282	123	114	18,2	12,7
*	200	252	104	120	18,2	14,6
*	200	279	124	120	18,2	16,4
*	225	295	132	115	20,5	12,7
*	225	278	120	98	20,5	14,6
*	225	297	128	120	20,5	16,4
*	225	280	124	117	20,5	18,2
*	250	309	150	97	22,7	14,6
*	250	312	150	106	22,7	16,4
*	250	327	155	115	22,7	18,2
*	250	332	130	120	22,7	20,5
*	280	347	140	115	25,4	18,2
*	280	340	140	122	25,4	20,5
*	280	320	137	133	25,4	22,7
*	315	355	150	112	18,7	11,9
*	315	375	150	123	28,6	20,5
*	315	375	150	132	28,6	22,7
*	315	375	150	144	28,6	25,4
	355	390	165	130	32,3	22,7
	355	390	165	139	32,3	25,4
	355	390	165	150	32,3	28,6
	400	415	180	139	36,4	25,4
	400	415	180	150	36,4	28,6
*	400	420	180	165	36,4	32,3
	450	389	195	139	40,9	25,4
	450	390	195	150	40,9	28,6
	450	393	195	164	40,9	32,3
	450	395	195	179	40,9	36,4
	500	422	212	150	45,5	28,6
	500	424	212	164	45,5	32,3
	500	426	212	179	45,5	36,4
	500	428	212	195	45,5	40,9
	560	459	230	164	50,9	32,3
	560	461	230	179	50,9	36,4
	560	463	230	195	50,9	40,9
	560	466	230	212	50,9	45,5
	630	502	250	179	57,3	36,4
	630	503	250	195	57,3	40,9
	630	506	250	212	57,3	45,5
	630	506	250	230	57,3	50,9

ELGEF Plus Reduktion PE100
d90-1000mm / SDR17 / Langschenklige Version

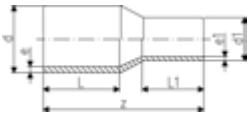


Ausführung:

- Druckstufe: 10 bar Wasser / 5 bar Gas

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
90	17	10	80	63	753 900 872	59,64	2 51 301 001	1	0,224
90	17	10	80	75	753 900 870	59,64	2 51 301 001	1	0,234
110	17	10	100	63	753 900 877	80,81	2 51 301 001	1	0,326
110	17	10	100	90	753 900 876	80,81	2 51 301 001	1	0,333
125	17	10	100	63	753 900 882	97,67	2 51 301 001	1	0,610
125	17	10	100	90	753 900 881	97,67	2 51 301 001	1	0,461
125	17	10	100	110	753 900 880	97,67	2 51 301 001	1	0,507
140	17	10	125	75	753 900 886	138,30	2 51 301 001	1	0,560
140	17	10	125	90	753 900 887	138,30	2 51 301 001	1	0,642
140	17	10	125	110	753 900 884	138,30	2 51 301 001	1	0,715
140	17	10	125	125	753 900 885	138,49	2 51 301 001	1	0,754
160	17	10	150	90	753 900 888	184,96	2 51 301 001	1	0,752
160	17	10	150	110	753 900 890	184,96	2 51 301 001	1	0,930
160	17	10	150	125	753 900 889	184,96	2 51 301 001	1	0,930
160	17	10	150	140	753 900 831	193,94	2 51 301 001	1	0,995
180	17	10	150	90	753 900 873	232,63	2 51 301 001	1	1,010
180	17	10	150	110	753 900 874	232,63	2 51 301 001	1	1,600
180	17	10	150	125	753 900 891	246,64	2 51 301 001	1	1,165
180	17	10	150	140	753 900 875	249,36	2 51 301 001	1	1,720
180	17	10	150	160	753 900 832	250,55	2 51 301 001	1	2,100
200	17	10	200	140	753 900 866	265,53	2 51 301 001	1	1,800
200	17	10	200	160	753 900 892	266,31	2 51 301 001	1	1,664
200	17	10	200	180	753 900 893	276,62	2 51 301 001	1	2,580
225	17	10	200	140	753 900 867	429,86	2 51 301 001	1	2,021
225	17	10	200	160	753 900 896	429,29	2 51 301 001	1	2,020
225	17	10	200	180	753 900 895	408,87	2 51 301 001	1	2,240
225	17	10	200	200	753 900 894	448,53	2 51 301 001	1	2,237
250	17	10	250	160	753 900 800	535,29	2 51 301 002	1	2,850
250	17	10	250	180	753 900 868	588,00	2 51 301 002	1	3,100
250	17	10	250	200	753 900 801	575,36	2 51 301 002	1	3,210
250	17	10	250	225	753 900 802	575,36	2 51 301 002	1	2,385
280	17	10	250	200	753 900 898	737,78	2 51 301 002	1	3,800
280	17	10	250	225	753 900 899	737,78	2 51 301 002	1	4,062
280	17	10	250	250	753 900 803	716,78	2 51 301 002	1	4,352
315	17	10	300	200	753 800 897	883,29	2 51 301 002	8	4,960
315	17	10	300	225	753 900 807	943,37	2 51 301 002	1	6,200
315	17	10	300	250	753 900 805	943,37	2 51 301 002	1	6,420
315	17	10	300	280	753 900 806	1.153,45	2 51 301 002	1	5,940
355	17	10	350	250	753 900 808	2.118,19	2 51 301 008		7,082
355	17	10	350	280	753 900 809	1.962,59	2 51 301 008		6,728
355	17	10	350	315	753 900 810	1.873,13	2 51 301 008		7,240
400	17	10	400	280	753 900 811	3.154,93	2 51 301 008		7,930
400	17	10	400	315	753 900 812	2.886,46	2 51 301 008		9,949
400	17	10	400	355	753 900 813	2.769,82	2 51 301 008		9,620
450	17	10	450	280	753 900 814	5.086,37	2 51 301 008	1	11,500
450	17	10	450	315	753 900 815	4.605,94	2 51 301 008	1	11,805
450	17	10	450	355	753 900 816	4.438,67	2 51 301 008	1	11,900
450	17	10	450	400	753 900 817	3.672,34	2 51 301 008	1	12,964
500	17	10	500	315	753 900 818	6.387,65	2 51 301 008	1	15,500
500	17	10	500	355	753 900 819	5.967,53	2 51 301 008	1	15,700
500	17	10	500	400	753 900 820	5.045,54	2 51 301 008	1	16,200
500	17	10	500	450	753 900 821	4.738,25	2 51 301 008	1	17,000
560	17	10	600	355	753 900 822	9.042,70	2 51 301 008	1	21,400
560	17	10	600	400	753 900 823	7.558,61	2 51 301 008	1	21,700
560	17	10	600	450	753 900 824	6.344,89	2 51 301 008	1	22,300
560	17	10	600	500	753 900 825	5.656,28	2 51 301 008	1	23,200

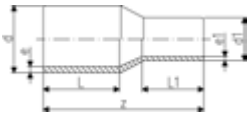
Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
630	17	10	600	400	753 900 826	9.632,04	2 51 301 008	1	29,700
630	17	10	600	450	753 900 827	9.031,05	2 51 301 008	1	30,100
630	17	10	600	500	753 900 828	8.437,77	2 51 301 008	1	30,800
630	17	10	600	560	753 900 829	8.256,88	2 51 301 008	1	31,900

d (mm)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	182	63	79	5,4	3,8
90	185	70	79	5,4	4,5
110	185	68	82	6,6	3,8
110	205	80	82	6,6	5,4
125	200	68	91	7,4	3,8
125	200	80	90	7,4	5,4
125	200	90	90	7,4	6,6
140	230	76	112	8,3	4,5
140	235	86	112	8,3	5,4
140	237	91	112	8,3	6,6
140	237	93	118	8,3	7,4
160	238	85	108	9,5	5,4
160	252	89	111	9,5	6,6
160	251	96	110	9,5	7,4
160	260	110	120	9,5	8,3
180	245	81	105	10,7	5,4
180	275	94	124	10,7	6,6
180	250	87	105	10,7	7,4
180	277	114	123	10,7	8,3
180	279	125	122	10,7	9,5
200	279	114	122	11,9	8,3
200	278	124	122	11,9	9,5
200	272	120	120	11,9	10,7
225	290	114	134	13,4	8,3
225	280	100	120	13,4	9,5
225	285	118	125	13,4	10,7
225	272	120	126	13,4	11,9
250	308	100	152	14,8	9,5
250	316	105	153	14,8	10,7
250	324	112	157	14,8	11,9
250	330	120	168	14,8	13,4
280	345	116	142	16,6	11,9
280	335	124	140	16,6	13,4
280	340	134	140	16,6	14,8
315	355	112	150	28,6	18,2
315	370	124	153	18,7	13,4
315	367	134	152	18,7	14,8
315	369	140	150	18,7	16,6
355	390	130	165	21,1	14,8
355	390	140	165	21,1	16,6
355	390	150	165	21,1	18,7
400	415	140	180	23,7	16,6
400	415	150	180	23,7	18,7
400	420	165	180	23,7	21,1
450	389	140	195	26,7	16,6
450	390	150	195	26,7	18,7
450	393	164	195	26,7	21,1
450	395	179	195	26,7	23,7
500	422	150	212	29,7	18,7
500	424	164	212	29,7	21,1
500	426	179	212	29,7	23,7
500	428	195	212	29,7	26,7
560	459	164	230	33,2	21,1
560	461	179	230	33,2	23,7
560	463	195	230	33,2	26,7
560	466	212	230	33,2	29,7

Fortsetzung nächste Seite

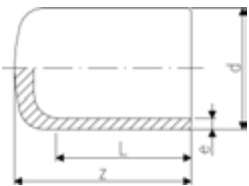


d	z	L1	L	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
630	502	179	250	37,4	23,7
630	503	195	250	37,4	26,7
630	506	212	250	37,4	29,7
630	506	230	250	37,4	33,3



ELGEP Plus Endkappe PE100 d20-630mm / SDR11 / Langschenklige Version

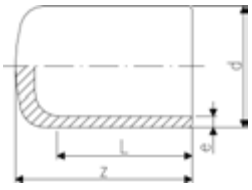
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar
- ** FM 1613 zugelassen – 12 bar
- *** aus Rohren gefertigt



d	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
20	11	16	15	753 961 006	13,71	2 51 301 001	1	0,010
25	11	16	20	753 961 007	15,27	2 51 301 001	1	0,015
32	11	16	25	753 961 008	18,78	2 51 301 001	1	0,020
40	11	16	32	753 961 009	22,75	2 51 301 001	1	0,033
50	11	16	40	753 961 010	29,56	2 51 301 001	1	0,054
63	11	16	50	753 961 011	38,81	2 51 301 001	1	0,086
75	11	16	65	753 961 012	64,49	2 51 301 001	1	0,146
*	90	11	80	753 961 013	87,81	2 51 301 001	1	0,240
*	110	11	100	753 961 014	114,92	2 51 301 001	1	0,373
*	125	11	100	753 961 015	127,97	2 51 301 001	1	0,546
*	140	11	125	753 961 016	153,26	2 51 301 001	1	0,727
*	160	11	150	753 961 017	174,09	2 51 301 001	1	1,034
*	180	11	150	753 961 018	235,76	2 51 301 001	1	1,351
*	200	11	200	753 961 019	293,72	2 51 301 001	1	1,845
*	225	11	200	753 961 020	351,50	2 51 301 001	1	2,514
*	250	11	250	753 961 021	649,10	2 51 301 002	1	3,927
*	280	11	250	753 960 922	693,05	2 51 301 002	1	5,045
*	315	11	300	753 960 923	900,97	2 51 301 002	1	6,861
** , ***	355	11	350	753 960 924	1.384,89	2 51 301 008	1	9,780
** , ***	400	11	400	753 960 925	2.444,96	2 51 301 008	1	13,370
** , ***	450	11	450	753 960 926	3.717,06	2 51 301 008		22,120
** , ***	500	11	500	753 960 927	4.491,20	2 51 301 008		30,226
***	560	11	600	753 960 928	5.296,47	2 51 301 008		42,368
***	630	11	600	753 960 929	6.916,73	2 51 301 008		64,850

d	z	L	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	52	52	3,0
25	52	52	3,0
32	54	54	3,0
40	57	57	3,7
50	63	63	4,6
63	65	65	5,8
75	80	72	6,8
*	90	81	8,2
*	110	98	10,0
*	125	105	11,4
*	140	136	12,7
*	160	120	14,6
*	180	128	16,4
*	200	138	18,2
*	225	148	20,5
*	250	205	22,7
*	280	235	25,4
*	315	255	28,6
** , ***	355	280	32,3

Fortsetzung nächste Seite

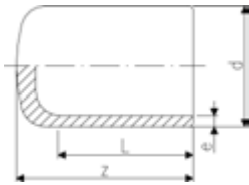


	d	z	L	e
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
** , ***	400	310	180	36,4
** , ***	450	300	220	40,9
** , ***	500	325	240	45,4
***	560	360	270	50,8
***	630	400	300	54,2



ELGEF Plus Endkappe PE100
d50-1000mm / SDR17 / Langschenklige Version

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- * aus Rohren gefertigt



d	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht
(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
50	17	10	40	753 960 810	28,33	2 51 301 001	5	0,036
63	17	10	50	753 960 811	37,84	2 51 301 001	15	0,058
75	17	10	65	753 960 812	69,71	2 51 301 001	1	0,105
90	17	10	80	753 960 813	78,87	2 51 301 001	1	0,214
110	17	10	100	753 960 814	107,77	2 51 301 001	1	0,272
125	17	10	100	753 960 815	116,74	2 51 301 001	1	0,487
140	17	10	125	753 960 816	153,26	2 51 301 001	1	0,481
160	17	10	150	753 960 817	163,95	2 51 301 001	1	0,920
180	17	10	150	753 960 818	215,71	2 51 301 001	1	1,216
200	17	10	200	753 960 819	268,25	2 51 301 001	1	1,687
225	17	10	200	753 960 820	317,24	2 51 301 001	1	2,265
250	17	10	250	753 960 821	517,41	2 51 301 002	1	2,547
280	17	10	250	753 960 822	609,61	2 51 301 002	1	3,523
315	17	10	300	753 960 823	812,25	2 51 301 002	1	4,758
355	17	10	350	753 960 824	1.384,89	2 51 301 008	1	6,510
400	17	10	400	753 960 825	2.444,96	2 51 301 008	1	9,347
*	450	17	450	753 960 826	3.158,81	2 51 301 008		16,795
*	500	17	500	753 960 827	3.693,74	2 51 301 008		22,638
*	560	17	600	753 960 828	4.226,67	2 51 301 008		31,062
*	630	17	600	753 960 829	5.461,80	2 51 301 008		43,506

d	z	L	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	70	55	3,0
63	82	63	3,8
75	92	70	4,5
90	90	81	5,4
110	98	86	6,6
125	105	92	7,4
140	136	92	8,3
160	120	102	9,5
180	128	107	10,7
200	138	115	11,9
225	148	122	13,4
250	205	130	14,8
280	235	139	16,6
315	255	150	18,7
355	280	165	21,1
400	310	180	23,7
*	450	290	26,7
*	500	315	29,7
*	560	340	33,2
*	630	370	37,4



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
- Passend für Kunststoff Absperrklappe Typ **567/578/565** bis DN250. Ab DN350 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt.
- Passend für Metall Absperrklappen Typ **038/039/044/065** bis DN250. Ab DN350 wird der ecoFit Adapter SDR11 benötigt.
- 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)

* Für Elektroschweißung nach DVS 2207 und EN 1555

** FM 1613 geprüft für PN 15

*** Bearbeitet / verlängert

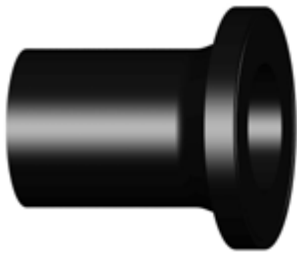
	d	SDR	DN	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
	20	11	15	16	IR	753 800 006	12,67	2 51 301 001	0,022
*	20	11	15			753 800 031	Auf Anfrage	2 51 301 001	0,060
	25	11	20	16	IR	753 800 007	12,96	2 51 301 001	0,037
*	25	11	20			753 800 032	Auf Anfrage	2 51 301 001	0,041
	32	11	25	16	IR	753 800 008	16,24	2 51 301 001	0,056
	40	11	32	16	IR	753 800 009	19,82	2 51 301 001	0,081
	50	11	40	16	IR	753 800 010	24,61	2 51 301 001	0,119
	63	11	50	16	IR	753 800 011	29,25	2 51 301 001	0,187
	75	11	65	16	IR	753 800 012	36,65	2 51 301 001	0,314
**	90	11	80	16	IR	753 800 013	49,40	2 51 301 001	0,471
**	110	11	100	16	IR	753 800 014	62,15	2 51 301 001	0,718
**	125	11	100	16	IR	753 800 015	75,09	2 51 301 001	0,883
**	140	11	125	16	IR	753 800 016	93,45	2 51 301 001	1,348
**	160	11	150	16	IR	753 800 017	107,77	2 51 301 001	1,718
**	180	11	150	16	IR	753 800 018	170,00	2 51 301 001	2,035
**	200	11	200	16	IR	753 800 019	196,43	2 51 301 001	2,899
**	225	11	200	16	IR	753 800 020	214,13	2 51 301 001	3,208
**	250	11	250	16		753 800 021	355,19	2 51 301 002	4,800
**	280	11	250	16		753 800 022	434,33	2 51 301 002	4,925
**	315	11	300	16		753 800 023	550,05	2 51 301 002	7,135
**	355	11	350	16		753 800 224	961,42	2 51 301 008	10,400
**	400	11	400	16		753 800 225	1.700,02	2 51 301 008	14,500
**	450	11	500	16		753 800 226	3.180,06	2 51 301 008	23,700
**	500	11	500	16		753 800 227	4.590,41	2 51 301 008	27,100
	560	11	600	16		753 800 228	6.436,26	2 51 301 008	39,260
	630	11	600	16		753 800 229	7.757,01	2 51 301 008	44,260
***	710	11	700	16		753 800 030	9.657,84	2 51 301 008	56,379
***	800	11	800	16		753 800 033	11.731,13	2 51 301 008	72,636

	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ	Angle	e	T
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				(mm)	(mm)
	20	27	45		16	85,0	41,0	7	1,9		A			
*	20	27	45		16	85,0	41,0	7	3,0		A			
	25	33	58		20	90,5	62,0	9	2,3		A			
*	25	33	58		20	90,5	62,0	9	3,0		A			
	32	40	68		26	91,5	61,0	10	3,0		A			
	40	50	78		32	94,5	61,5	11	3,7		A			
	50	61	88		40	90,0	62,0	12	4,6		A			
	63	75	102		51	98,0	69,0	14	5,8		A			
	75	89	122	66	61	125,0	89,0	16	6,8		B			
**	90	105	138	78	73	140,0	103,0	17	8,2		B			
**	110	125	158	100	90	160,0	114,0	18	10,0		B			
**	125	132	158	114	102	170,0	125,0	25	11,4		B			
**	140	155	188	127	114	200,0	147,0	25	12,7		B			

Fortsetzung nächste Seite

	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ	Angle	e	T
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				(mm)	(mm)
**	160	175	212	151	130	200,0	147,0	25	14,6		B			
**	180	183	212	158	147	200,0	170,0	30	16,4		B			
**	200	232	268	203	163	200,0	128,0	32	18,2		B			
**	225	235	268	210	184	200,0	138,0	32	20,5		B			
**	250	285	320	252	202	220,0	129,0	35	22,7		B			
**	280	291	320	265	229	231,0	150,0	35	25,4		B			
**	315	335	370	300	257	239,0	162,0	35	28,6		B			
**	355	373	430	342	284	267,0	170,0	40	32,0		B			
**	400	427	482	387	320	292,0	185,0	46	36,0		B			
**	450	514	585	400	360	330,0	205,0	60	41,0		B			
**	500	530	585	442	400	351,0	220,0	60	46,0		B			
	560	616	685	490	458	370,0	240,0	60	50,9	30	B			
	630	644	685	545	515	390,0	260,0	60	57,0	30	B			
***	710	737	800		581	400,0	280,0	60	64,5		A			
***	800	840	905		652	400,0	280,0	65	74,0		A			

d	SAP Code	D2	D1	CHINAUST Code
(mm)		(mm)	(mm)	
20				
* 20				
25				
* 25				
32				
40				
50				
63				
75				
** 90				
** 110				
** 125				
** 140				
** 160				
** 180				
** 200				
** 225				
** 250				
** 280				
** 315				
** 355				
** 400				
** 450				
** 500				
560				
630				
*** 710				
*** 800				

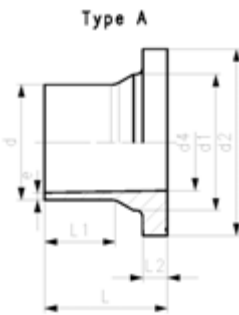
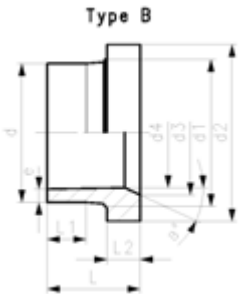


ELGEF Plus Vorschweissbund PE100

d20-800mm / SDR11 / Langschenklige Version / Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

Ausführung:

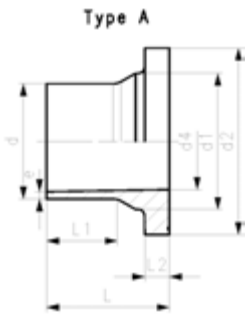
- Für IR, Stumpf- und Elektroschweissung
- Passend für Flanschverbindungen metrisch (ab d110 auch für ANSI/ASME B 16.5)
- Dichtung d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Dichtung d710-d1000: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03
- Type A ohne Fase, Type B mit Fase
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/568, darüber PE100 Adapter für Absperrklappen SDR17/17.6 nutzen (d355-d1200)
- Bis d280, passend zu Absperrklappe Typ 037/038/039
- Bis d280, passend zu Absperrklappen Typ 037/038/039. Darüber PE100 Adapter SDR11 für Absperrklappen nutzen (d315-800)
- Dichtung: Profil-Flanschdichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578 und 038/039.
- Für Stumpf-, IR Plus- und Elektroschweissung
- Bis d400 passend zu Absperrklappe Typ 567/578. Darüber ecoFIT Adapter für Absperrklappen SDR17,6 nutzen (d450-d1200)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- **Typ B mit Fase**
- * Montageunterstützung durch geformte Rippen



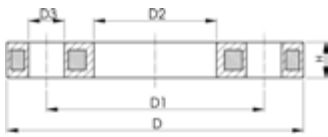
d	SDR	DN	PN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
50	17	40	10	IR	753 800 085	24,61	2 51 301 001	0,107
63	17	50	10	IR	753 800 086	29,25	2 51 301 001	0,168
75	17	65	10	IR	753 800 087	36,55	2 51 301 001	0,260
90	17	80	10	IR	753 800 088	49,40	2 51 301 001	0,367
110	17	100	10	IR	753 800 089	60,69	2 51 301 001	0,571
125	17	100	10	IR	753 800 090	75,09	2 51 301 001	0,684
140	17	125	10	IR	753 800 091	93,27	2 51 301 001	1,035
160	17	150	10	IR	753 800 092	110,85	2 51 301 001	1,342
180	17	150	10	IR	753 800 093	170,00	2 51 301 001	1,469
200	17	200	10	IR	753 800 094	196,43	2 51 301 001	2,212
225	17	200	10	IR	753 800 095	214,13	2 51 301 001	2,456
250	17	250	10		753 800 096	355,36	2 51 301 002	3,500
280	17	250	10		753 800 097	391,36	2 51 301 002	3,780
315	17	300	10		753 800 098	510,40	2 51 301 002	5,470
560	17	600	10		753 800 303	4.116,30	2 51 301 008	26,940
630	17	600	10		753 800 304	4.516,14	2 51 301 008	44,260
710	17	700	10		753 800 105	7.803,35	2 51 301 008	39,376
800	17	800	10		753 800 106	8.338,58	2 51 301 008	50,759
900	17	900	10		753 800 107	12.262,19	2 51 301 008	64,202
1000	17	1000	10		753 800 108	15.576,89	2 51 301 008	79,495

d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	Typ	a°
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
50	61	88		44	90	62	12	3,0	A	
63	75	102		55	106	70	14	3,8	A	
75	89	122		66	130	75	16	4,5	A	
90	105	138		79	140	103	17	5,4	A	
110	125	158		96	160	117	18	6,6	A	
125	132	158	114	110	170	125	25	7,4	B	30
140	155	188	127	123	200	147	25	8,3	B	30
160	175	212	151	141	200	147	25	9,5	B	30
180	180	212		158	200	170	30	10,7	A	
200	232	268	203	176	200	128	32	11,9	B	30
225	235	268	210	198	200	138	32	13,4	B	30
250	285	320	245	220	220	148	35	14,8	B	25
280	291	320	265	246	230	154	35	16,6	B	30
315	335	370	300	277	242	166	36	18,7	B	30
560	616	685		493	370	250	50	33,2	A	
630	644	685		555	390	270	50	37,4	A	

Fortsetzung nächste Seite



d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	Typ	a°
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
710	737	800		626	400	280	50	42,1	A	
800	840	905		705	400	280	52	47,4	A	
900	944	1005		793	400	360	55	53,3	A	
1000	1047	1110		881	400	395	60	59,3	A	



Flansche PP-Stahl

Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- **Lochkreis PN10**

AL: Anzahl der Bohrungen

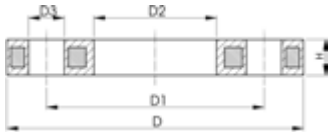
¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	16	727 700 206	20,88	2 34 238 020	0,216
25	20	16	727 700 207	23,27	2 34 238 020	0,279
32	25	16	727 700 208	28,74	2 34 238 020	0,429
40	32	16	727 700 209	34,31	2 34 238 020	0,621
50	40	16	727 700 210	40,66	2 34 238 020	0,722
63	50	16	727 700 211	51,27	2 34 238 020	0,900
75	65	16	727 700 212	57,18	2 34 238 020	1,110
90	80	16	727 700 313	69,40	2 34 238 022	1,390
110	100	16	727 700 314	94,56	2 34 238 022	1,407
125	125	16	727 700 315	94,56	2 34 238 022	1,408
140	125	16	727 700 716	118,73	2 34 238 022	2,318
160	150	16	727 700 717	146,55	2 34 238 022	3,491
180	150	16	727 700 718	146,55	2 34 238 022	3,108
200	200	16	727 700 719	213,18	2 34 238 022	5,600
225	200	16	727 700 720	213,18	2 34 238 022	5,533
250	250	16	727 700 721	266,07	2 34 238 022	6,632
280	250	16	727 700 722	266,07	2 34 238 022	6,573
315	300	16	727 700 723	396,33	2 34 238 022	7,903
355	350	16	727 700 724	763,62	2 34 238 022	14,587
400	400	16	727 700 725	868,81	2 34 238 022	20,034

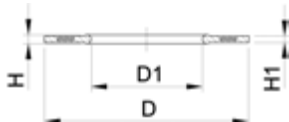
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	Standard	Lochkreise
20	95	65	28	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
25	105	75	34	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
32	115	85	42	14	16	4	M12	Metrisch	PN10
40	140	100	51	18	16	4	M16	Metrisch	PN10
50	150	110	62	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
63	165	125	78	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
75	185	145	92	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
110	220	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
125	220	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	PN10
160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch	PN10
200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
225	340	295	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
250	395	350	288	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
280	395	350	294	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
315	445	400	338	22	34	12	M20	Metrisch	PN10
355	515	460	376	23	40	16	M20	Metrisch	PN10
400	574	515	430	26	40	16	M24	Metrisch	PN10

d (mm)	System
20	Stumpf/Muffe
25	Stumpf/Muffe
32	Stumpf/Muffe
40	Stumpf/Muffe
50	Stumpf/Muffe
63	Stumpf/Muffe
75	Stumpf/Muffe

Fortsetzung nächste Seite



	d (mm)	System
	90	Stumpf
	110	Stumpf
	125	Stumpf
	140	Stumpf
	160	Stumpf
	180	Stumpf
	200	Stumpf
	225	Stumpf
	250	Stumpf
	280	Stumpf
	315	Stumpf
	355	Stumpf
	400	Stumpf



Profil-Flanschdichtung, metrisch EPDM / FKM

Ausführung:

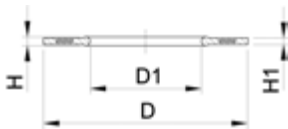
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
- **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt WasserW 270, KTW-Empfehlung
- Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- Werkstoff Stahleinlage: Kohlenstoffstahl
- Gummi-Stahl Körper kombiniert 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)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 440 706	20,07	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	21,01	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	21,66	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	22,41	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	23,21	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	24,25	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	24,50	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	26,16	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	29,30	2 30 162 037
125	100	16	748 440 715	32,76	2 30 162 037
140	125	16	748 440 716	34,72	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 440 717	46,11	2 30 162 037
200	200	16	748 440 719	50,11	2 30 162 037
225	200	16	748 440 720	51,21	2 30 162 037
250	250	16	748 440 721	65,78	2 30 162 037
280	250	16	748 440 722	69,92	2 30 162 037
315	300	16	748 440 723	83,19	2 30 162 037
355	350	16	748 440 724	135,95	2 30 162 037
400	400	16	748 440 725	163,44	2 30 162 037
450	500	10	748 440 726	218,33	2 30 162 037
500	500	10	748 440 727	218,33	2 30 162 037
560	600	10	748 440 728	314,34	2 30 162 037
630	600	10	748 440 729	314,34	2 30 162 037
710	700	6	748 440 730	336,94	2 30 162 037
800	800	6	748 440 731	357,12	2 30 162 037
900	900	6	748 440 732	Auf Anfrage	2 30 162 037
1000	1000	6	748 440 733	443,24	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	749 440 706	74,53	2 30 162 038	0,013
25	20	749 440 707	74,90	2 30 162 038	0,014
32	25	749 440 708	78,00	2 30 162 038	0,019
40	32	749 440 709	81,15	2 30 162 038	0,026
50	40	749 440 710	84,28	2 30 162 038	0,039
63	50	749 440 711	86,89	2 30 162 038	0,050
75	65	749 440 712	87,89	2 30 162 038	0,082
90	80	749 440 713	93,05	2 30 162 038	0,083
110	100	749 440 714	105,94	2 30 162 038	0,127
125	100	749 440 715	116,24	2 30 162 038	0,105
140	125	749 440 716	119,41	2 30 162 038	0,173
160 - 180	150	749 440 717	142,80	2 30 162 038	0,207
200	200	749 440 719	187,92	2 30 162 038	0,263
225	200	749 440 720	189,04	2 30 162 038	0,255
250	250	749 440 721	245,81	2 30 162 038	0,462
280	250	749 440 722	263,66	2 30 162 038	0,323
315	300	749 440 723	312,68	2 30 162 038	0,549
355	350	749 440 724	503,54	2 30 162 038	0,870
400	400	749 440 725	720,77	2 30 162 038	1,088
450	500	749 440 726	804,24	2 30 162 038	0,718

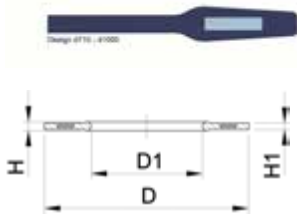
Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
500	500	749 440 727	804,24	2 30 162 038	0,718
560	600	749 440 728	1.160,75	2 30 162 038	0,923
630	600	749 440 729	1.160,75	2 30 162 038	0,923
710	700				
800	800				
900	900				
1000	1000				

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)	H1 (mm)
20	15	51	20	4	10 - 20	3
25	20	61	22	4	12 - 22	3
32	25	71	28	4	18 - 28	3
40	32	82	40	4	30 - 40	3
50	40	92	46	4	36 - 46	3
63	50	107	58	5	48 - 58	4
75	65	127	69	5	59 - 69	4
90	80	142	84	5	73 - 84	4
110	100	162	104	6	94 - 104	5
125	100	162	123	6	113 - 123	5
140	125	192	137	6	127 - 137	5
160 - 180	150	218	160	8	150 - 160	6
200	200	273	203	8	192 - 203	6
225	200	273	220	8	207 - 220	6
250	250	328	252	8	238 - 252	6
280	250	328	274	8	264 - 274	6
315	300	378	306	8	296 - 306	6
355	350	438	355	10	340 - 355	7
400	400	489	400	10	385 - 400	7
450	500	594	403	10	393 - 403	7
500	500	594	447	10	437 - 447	7
560	600	695	494	10	484 - 494	7
630	600	695	555	10	545 - 555	7
710	700	810	712	6	562 - 712	3
800	800	917	813	6	663 - 813	3
900	900	1017	915	6	765 - 915	3
1000	1000	1124	1016	6	866 - 1016	3

**Profil-Flanschdichtung metrisch
NBR**



Ausführung:

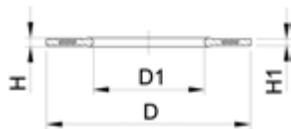
- NBR = Nitrilkautschuk, Härte ca. 80° Shore
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur bis d630
- Gummi-Stahl-Körper ideal für grosse Dimensionen (d710 - d1000)
- DVGW-Registrierung (Gas) DIN EN 682
- D entspricht der Zentrierung am Innendurchmesser des Schraubenkranzes

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	NBR Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	16	745 440 706	20,84	0	0,009
25	20	16	745 440 707	21,49	0	0,012
32	25	16	745 440 708	22,27	0	0,018
40	32	16	745 440 709	22,95	0	0,021
50	40	16	745 440 710	23,83	0	0,029
63	50	16	745 440 711	24,96	0	0,039
75	65	16	745 440 712	25,21	0	0,058
90	80	16	745 440 713	26,85	0	0,063
110	100	16	745 440 714	30,07	0	0,096
125	100	16	745 440 715	33,75	0	0,073
140	125	16	745 440 716	35,67	0	0,128
160 - 180	150	16	745 440 717	40,06	0	0,145
200	200	16	745 440 719	51,53	0	0,286
225	200	16	745 440 720	52,54	0	0,183
250	250	16	745 440 721	67,52	0	0,355
280	250	16	745 440 722	71,90	0	0,229
315	300	16	745 440 723	85,27	0	0,419
355	350	16	745 440 724	139,47	0	0,645
400	400	16	745 440 725	167,68	0	0,819
450	500	10	745 440 726	223,89		1,885
500	500	10	745 440 727	193,54		1,618
560	600	10	745 440 728	322,50		2,281
630	600	10	745 440 729	277,00		2,000
710	700	6	745 440 733	Auf Anfrage	0	0,403
800	800	6	745 440 734	Auf Anfrage	0	0,403
900	900	6	745 440 735	Auf Anfrage	0	0,403
1000	1000	6	745 440 736	Auf Anfrage	0	0,403

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	51	20	4	3	10 - 20
25	20	61	22	4	3	12 - 22
32	25	71	28	4	3	18 - 28
40	32	82	40	4	3	30 - 40
50	40	92	46	4	3	36 - 46
63	50	107	58	5	4	48 - 58
75	65	127	69	5	4	59 - 69
90	80	142	84	5	4	73 - 84
110	100	162	104	6	5	94 - 104
125	100	162	123	6	5	113 - 123
140	125	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	150	218	160	8	6	150 - 160
200	200	273	203	8	6	192 - 203
225	200	273	220	8	6	207 - 220
250	250	328	252	8	6	238 - 252
280	250	328	274	8	6	264 - 274
315	300	378	306	8	6	296 - 306
355	350	438	355	10	7	340 - 355
400	400	489	400	10	7	385 - 400
450	500	594	403	10	7	393 - 403
500	500	594	447	10	7	437 - 447
560	600	695	494	10	7	484 - 494

Fortsetzung nächste Seite

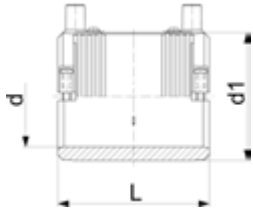
PF 2 55 338 003



d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
630	600	695	555	10	7	545 - 555
710	700	810	712	6	3	562 - 712
800	800	917	813	6	3	663 - 813
900	900	1017	915	6	3	765 - 915
1000	1000	1124	1016	6	3	866 - 1016

ELGEF® Plus Elektroschweiss-System

PF 2 51 312 001



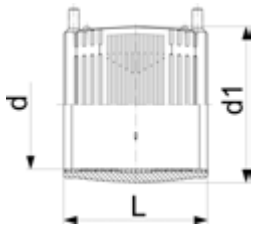
ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d20-63mm / SDR11

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entferntbarer Mittenanschlag
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
20	11	16	15	753 911 606	19,84	0,053	31	70	9-11
25	11	16	20	753 911 607	22,08	0,050	36	70	9-11
32	11	16	25	753 911 608	23,78	0,071	44	72	9-11
40	11	16	32	753 911 609	24,73	0,095	54	80	9-11
50	11	16	40	753 911 610	37,96	0,131	66	88	9-11
63	11	16	50	753 911 611	40,17	0,160	81	96	9-17.6

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d75-315mm / SDR11

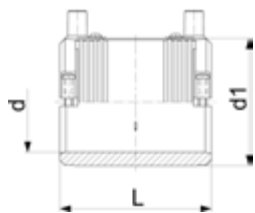
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - bis d1 60 mit entfernbarem Mittenanschlag
- ¹⁾ FM 1613 zugelassen – 15 bar



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)
75	11	16	65	753 911 612	56,73	2 51 312 002	12	0,282
1	90	11	80	753 911 613	75,12	2 51 312 002	10	0,406
1	110	11	100	753 911 614	91,41	2 51 312 002	5	0,692
1	125	11	100	753 911 615	124,83	2 51 312 002	5	0,718
1	140	11	125	753 911 616	144,29	2 51 312 002	5	0,945
1	160	11	150	753 911 617	166,64	2 51 312 002	6	1,362
1	180	11	150	753 911 618	247,74	2 51 312 003	5	1,747
1	200	11	200	753 911 619	286,48	2 51 312 003	4	1,866
1	225	11	200	753 911 620	351,39	2 51 312 003	3	3,329
1	250	11	250	753 911 621	490,66	2 51 312 004	2	4,678
1	280	11	250	753 911 622	696,59	2 51 312 004	2	7,500
1	315	11	300	753 911 623	774,61	2 51 312 004	2	8,142

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
75	96	110	9-17.6
1	90	113	9-17.6
1	110	138	9-17.6
1	125	154	9-17.6
1	140	172	9-17.6
1	160	196	9-17.6
1	180	219	9-17.6
1	200	244	9-17.6
1	225	273	9-17.6
1	250	304	9-17.6
1	280	340	9-17.6
1	315	382	9-17.6

PF 2 51 312 001

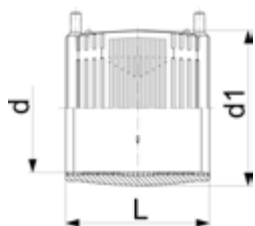


ELGEF Plus Muffe PE100
Mit integrierter Rohrfixierung

- PE 100 / RC SDR11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entfernbare Mittenanschlag

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
20	11	16	15	753 911 056	22,66	50	0,053	31	70	9-11
25	11	16	20	753 911 057	25,72	50	0,050	36	70	9-11
32	11	16	25	753 911 058	27,72	50	0,071	44	72	9-11
40	11	16	32	753 911 059	29,07	50	0,095	54	80	9-11
50	11	16	40	753 911 060	45,01	30	0,131	66	88	9-11
63	11	16	50	753 911 061	47,36	24	0,194	81	96	9-17.6

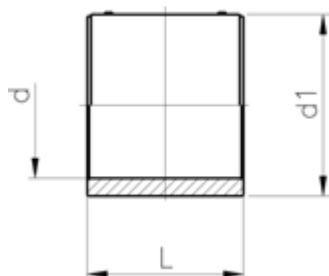
ELGEF Plus Muffe PE100 SDR11



- PE 100 / RC SDR11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
75	11	16	65	753 911 062	66,34	2 51 312 002	12	0,282	96	110	9-17.6
90	11	16	80	753 911 063	88,70	2 51 312 002	10	0,406	113	125	9-17.6
110	11	16	100	753 911 064	108,29	2 51 312 002	5	0,692	138	145	9-17.6
125	11	16	100	753 911 065	137,62	2 51 312 002	5	0,718	154	156	9-17.6
140	11	16	125	753 911 066	170,45	2 51 312 002	5	0,945	172	166	9-17.6
160	11	16	150	753 911 067	197,23	2 51 312 002	6	1,362	196	180	9-17.6
180	11	16	150	753 911 068	290,13	2 51 312 003	5	1,747	219	192	9-17.6
200	11	16	200	753 911 069	336,59	2 51 312 003	4	1,866	244	208	9-17.6
225	11	16	200	753 911 070	413,84	2 51 312 003	3	3,329	273	225	9-17.6
250	11	16	250	753 911 071	582,04	2 51 312 004	2	4,678	304	248	9-17.6
280	11	16	250	753 911 072	822,59	2 51 312 004	2	7,500	340	252	9-17.6
315	11	16	300	753 911 073	940,21	2 51 312 004	2	8,142	382	267	9-17.6

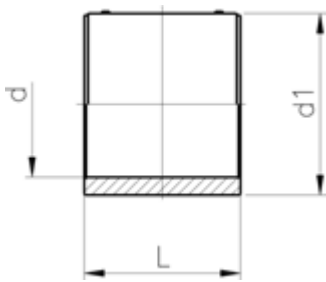
ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d355-800mm / SDR11



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit aktiver Verstärkung
- Ø355 – 500 haben zwei miteinander verbundene (Monofilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden können gleichzeitig geschweisst werden)
- Ø560 – 800 haben zwei separate (bifilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden separat geschweisst)
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)
* 355	11	16	350	753 911 704	1.321,51	2 51 312 005	1	13,098
* 400	11	16	400	753 911 705	1.631,66	2 51 312 005	1	18,320
* 450	11	16	450	753 911 706	2.554,38	2 51 312 005	1	24,700
* 500	11	16	500	753 911 707	3.163,11	2 51 312 005	1	33,700

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)
560	11	16	600	753 911 708	4.806,31	2 51 312 006	1	46,200
630	11	16	600	753 911 709	6.443,76	2 51 312 006	1	65,300
710	11	16	700	753 911 710	7.545,64	2 51 312 006	1	97,400
800	11	16	800	753 911 711	10.808,90	2 51 312 006	1	114,500

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
* 355	438	291	9-17
* 400	493	295	9-17
* 450	554	327	9-17
* 500	616	358	9-17
560	689	396	9-17
630	775	440	9-17
710	874	463	9-17
800	982	484	9-17

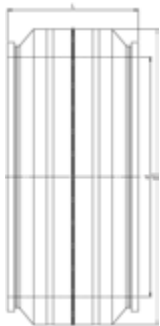
PF 2 51 312 016

**ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d900mm / SDR11**



- 16 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt
- Mit aktiver Verstärkung

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
900	11	16	900	753 911 652	12.893,26	1	1	137,930	1110	550	9-17.6





ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d160-315mm / SDR17

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
160	17	10	150	753 911 817	138,90	2 51 312 002	1	1,017	186	180	9-26
180	17	10	150	753 911 818	186,07	2 51 312 003	1	1,434	213	192	9-26
200	17	10	200	753 911 819	242,56	2 51 312 003	1	1,726	233	206	9-26
225	17	10	200	753 911 820	295,90	2 51 312 003	1	2,545	261	225	9-26
250	17	10	250	753 911 821	476,59	2 51 312 004	1	4,616	304	248	9-26
280	17	10	250	753 911 822	623,98	2 51 312 004	1	5,606	340	252	9-26
315	17	10	300	753 911 823	663,24	2 51 312 004	1	6,100	382	267	9-26



ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d355-800mm / SDR17

- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Mit aktiver Verstärkung
- Ø355 – 500 haben zwei miteinander verbundene (Monofilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden können gleichzeitig geschweisst werden)
- Ø560 – 800 haben zwei separate (bifilar) Schweisszonen (Beide Rohrenden separat geschweisst)

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
355	17	10	350	753 911 804	941,44	2 51 312 005	9,522	416	291	17-33
400	17	10	400	753 911 805	1.375,44	2 51 312 005	13,000	467	295	17-33
450	17	10	450	753 911 806	2.059,31	2 51 312 005	18,000	526	327	17-33
500	17	10	500	753 911 807	2.205,68	2 51 312 005	22,000	584	358	17-33
560	17	10	600	753 911 808	2.402,21	2 51 312 006	34,000	647	396	17-33
630	17	10	600	753 911 809	3.145,78	2 51 312 006	46,000	727	440	17-33
710	17	10	700	753 911 810	6.033,44	2 51 312 006	55,600	820	463	17-33
800	17	10	800	753 911 811	8.117,76	2 51 312 006	73,000	922	484	17-33

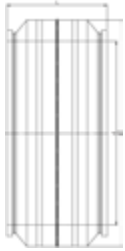
PF 2 51 312 016

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d900-1200mm / SDR17



- 10 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt
- Mit aktiver Verstärkung

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
900	17	10	900	753 911 852	12.213,24	1	93,150	1030	550	9-26
1000	17	10	1000	753 911 853	13.823,73	1	125,650	1143	600	9-26
1200	17	10	1200	753 911 854	18.784,13	1	196,450	1370	650	9-26



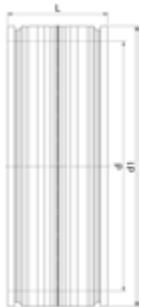
PF 2 51 312 016

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d710-1200mm / SDR26



- 6 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt
- Mit aktiver Verstärkung

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
710	26	6	700	753 911 950	3.252,48	1	31,920	797	360	9-26
800	26	6	800	753 911 951	6.105,92	1	42,800	897	380	9-26
900	26	6	900	753 911 952	10.581,55	1	57,580	1009	400	9-26
1000	26	6	1000	753 911 953	11.493,77	1	79,270	1121	440	9-26
1200	26	6	1200	753 911 954	14.515,62	1	125,700	1345	480	9-26



Schälgerät RTC



- **Rotierendes Schälgerät zur zuverlässigen Rohrvorbereitung vor dem Elektroschweißen**
- Anwendung an Rohrenden aus PE100, PE100-RC, PE-Xa sowie an Stützenenden von Formstücken
- **Lieferumfang 315:** 1 Schäler-Arm, 1 Selbstzentrierende Spannvorrichtung, 1 Aluminium Transportkoffer
- **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	3.814,69	2 33 372 050	9,616	max.Bearbeitungslänge 185 mm
355 - 710	799 300 757	4.878,26	2 51 305 001	31,400	max. Bearbeitungslänge 530 mm

PF 2 51 314 001

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

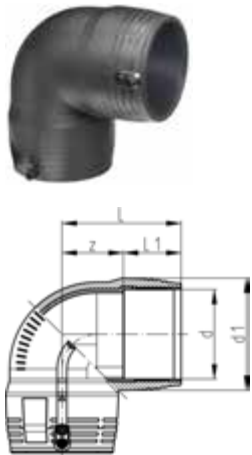


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	d1	L	L1	z	SDR Rohr
(mm)		(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	11	15	16	753 101 606	47,10	1	0,080	35	54	34	20	9-11
25	11	20	16	753 101 607	47,10	1	0,074	35	54	34	20	9-11
32	11	25	16	753 101 608	48,81	1	0,094	44	53	36	17	9-11
40	11	32	16	753 101 609	58,75	1	0,128	54	62	39	23	9-11
50	11	40	16	753 101 610	73,88	1	0,196	66	71	43	28	9-11
63	11	50	16	753 101 611	84,18	1	0,312	81	81	48	32	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	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	d1	L	L1	z	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	65	16	11	753 101 612	118,87	1	0,415	97	94	54	40	9-17.6
90	80	16	11	753 101 813	149,29	1	0,828	115	122	62	60	9-17.6
110	100	16	11	753 101 814	216,14	1	1,224	140	147	72	76	9-17.6
125	100	16	11	753 101 815	298,18	1	1,742	160	155	77	68	9-17.6
140	125	16	11	753 101 816	387,10	1	2,762	185	170	83	87	9-17.6
160	150	16	11	753 101 817	587,54	1	3,830	196	191	89	102	11-17.6
180	150	16	11	753 101 818	741,08	1	5,410	219	210	96	114	11-17.6

PF 2 51 314 007

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

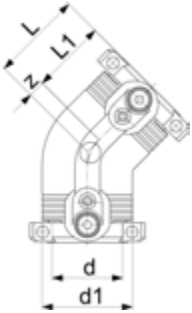


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(mm)	(bar)				(kg)
200	11	200	16	753 101 819	1.024,84	1	9,320
225	11	200	16	753 101 820	1.267,58	1	13,220
250	11	250	16	753 101 821	1.650,90	1	16,600

d1	L	L1	z	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
250	298	104	194	11-26
280	318	112	206	11-26
310	347	123	224	11-26

PF 2 51 314 001

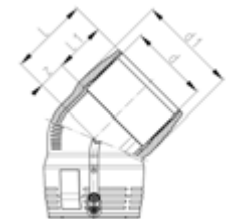


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d32-63mm / SDR11 / mit integrierter Rohrfixierung

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

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	d1	L	L1	z	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	25	16	11	753 151 608	48,81	1	0,075	44	44	36	8	9-11
40	32	16	11	753 151 609	58,75	1	0,106	54	50	39	11	9-11
50	40	16	11	753 151 610	73,88	1	0,171	66	56	43	13	9-11
63	50	16	11	753 151 611	84,18	1	0,252	81	63	48	15	9-17.6

PF 2 51 314 001

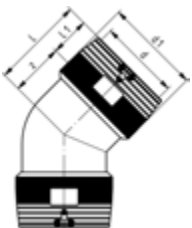


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d75-180mm / SDR11

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

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	d1	L	L1	z	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	65	16	11	753 151 612	118,87	1	0,332	97	71	54	17	9-17.6
90	80	16	11	753 151 813	149,29	1	0,583	115	91	62	29	9-17.6
110	100	16	11	753 151 814	216,14	1	0,985	140	112	72	40	9-17.6
125	100	16	11	753 151 815	298,18	1	1,438	160	119	78	49	9-17.6
140	125	16	11	753 151 816	385,02	1	2,242	185	125	83	42	9-17.6
160	150	16	11	753 151 817	587,54	1	3,055	196	135	89	46	11-17.6
180	150	16	11	753 151 818	741,08	1	4,037	217	144	95	47	11-17.6

PF 2 51 314 007

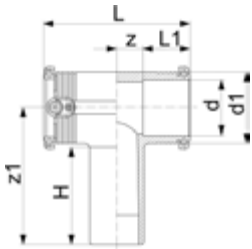


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d200-250mm / SDR11

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

d	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	d1	L	L1	z	SDR Rohr
(mm)		(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
200	11	200	16	753 151 819	1.024,84	1	7,566	250	232	104	128	11-26
225	11	200	16	753 151 820	1.267,58	1	11,300	280	247	112	135	11-26
250	11	250	16	753 151 821	1.650,90	1	13,500	310	275	123	152	11-26

PF 2 51 314 001



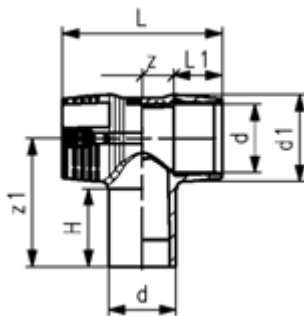
ELGEF Plus T 90° PE100
d20-63mm / SDR11 / mit integrierter Rohrfixierung

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

d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	11	15	16	753 211 606	51,23	1	0,085
25	11	20	16	753 211 607	51,23	1	0,075
32	11	25	16	753 211 608	51,23	1	0,118
40	11	32	16	753 211 609	58,75	1	0,175
50	11	40	16	753 211 610	74,83	1	0,252
63	11	50	16	753 211 611	85,17	1	0,407

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
20	35	88	32	11	92	67	9-11
25	35	90	32	11	92	70	9-11
32	44	102	34	15	100	74	9-11
40	54	119	39	21	114	82	9-11
50	66	135	42	24	126	90	9-11
63	81	151	46	28	150	102	9-17.6

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)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	11	65	16	753 201 612	117,28	1	0,569
90	11	80	16	753 201 813	139,49	1	0,891
110	11	100	16	753 201 814	220,00	1	1,576
125	11	100	16	753 201 815	286,48	1	2,212
140	11	125	16	753 201 816	338,12	1	3,639
160	11	150	16	753 201 817	514,72	1	4,386
180	11	150	16	753 201 818	783,86	1	6,796

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
75	97	178	54	35	143	87	9-17.6
90	115	205	62	41	161	94	9-17.6
110	140	255	72	56	184	104	9-17.6
125	161	276	78	60	207	113	9-17.6
140	185	300	83	67	260	120	9-17.6
160	196	325	92	71	206	103	11-17.6
180	225	344	90	82	250	110	11-17.6

PF 2 51 314 007



ELGEF Plus T-Stück 90° PE100
d200-250mm / SDR11

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

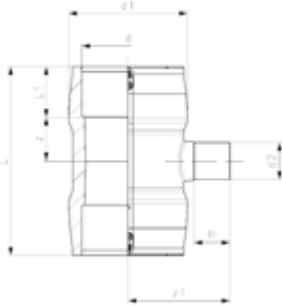
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
200	11	16	200	753 201 819	1.028,70	1	10,800
225	11	16	200	753 201 820	1.315,74	1	15,900
250	11	16	250	753 201 821	1.714,47	1	18,900

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
200	250	590	104	191	250	117	11-26
225	280	636	112	206	270	122	11-26
250	310	685	123	220	288	127	11-26



ELGEF Plus T-Stück 90° reduziert PE100
d90-250mm / SDR11

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

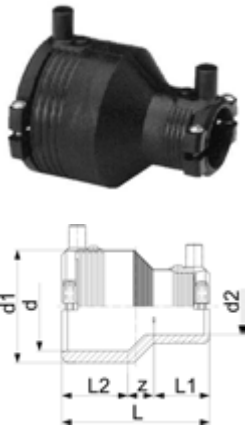


	d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
	110	90	11	16	100	753 211 034	406,65	2 51 314 001	1,652
	125	90	11	16	100	753 211 035	550,37	2 51 314 001	2,242
	140	63	11	16	125	753 901 867	583,95	2 51 314 001	2,879
	140	75	11	16	125	753 901 868	583,95	2 51 314 001	2,938
	140	90	11	16	125	753 901 869	583,95	2 51 314 001	3,044
	140	110	11	16	125	753 901 870	583,95	2 51 314 001	3,234
	160	63	11	16	150	753 211 025	888,36	2 51 314 001	3,737
	160	90	11	16	150	753 211 026	888,36	2 51 314 001	3,855
	160	110	11	16	150	753 211 027	888,36	2 51 314 001	3,973
*	200	90	11	16	200	753 211 059	1.706,80	2 51 314 007	9,012
*	200	110	11	16	200	753 211 060	1.706,80	2 51 314 007	12,400
*	200	160	11	16	200	753 211 063	1.706,80	2 51 314 007	12,400
*	225	90	11	16	200	753 211 069	1.964,91	2 51 314 007	13,100
*	225	110	11	16	200	753 211 070	1.964,91	2 51 314 007	13,100
*	225	160	11	16	200	753 211 073	1.964,91	2 51 314 007	13,600
*	250	110	11	16	250	753 211 080	2.126,73	2 51 314 007	11,660
*	250	160	11	16	250	753 211 083	2.275,08	2 51 314 007	17,070

	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
	110	140	255	72	56	225	80	9-17.6
	125	156	276	75	53	245	80	9-17.6
	140	185	300	83	67	220	80	9-17.6
	140	185	300	83	67	230	90	9-17.6
	140	185	300	83	67	235	95	9-17.6
	140	185	300	83	67	245	105	9-17.6
	160	208	330	89	76	178	63	11-17.6
	160	208	330	89	76	209	94	11-17.6
	160	208	330	89	76	219	104	11-17.6
*	200	250	595	104	194	216	81	11-26
*	200	250	600	104	194	219	84	11-26
*	200	250	595	104	194	237	101	11-26
*	225	280	666	112	217	228	80	11-26
*	225	280	670	112	217	238	85	11-26
*	225	280	667	112	217	258	105	11-26
*	250	310	709	123	220	284	85	11-26
*	250	310	711	123	220	266	101	11-26

PF 2 51 314 001

ELGEF Plus Reduktion PE100
d20-63mm / SDR11 / mit integrierter Rohrfixierung



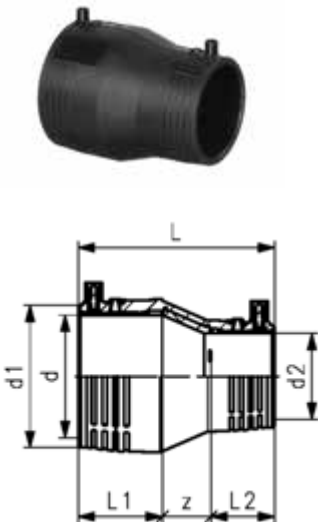
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d	d1	d2	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(bar)				(kg)
25	35	20	11	20	16	753 901 639	33,62	1	0,051
32	44	20	11	25	16	753 901 640	33,62	1	0,056
32	44	25	11	25	16	753 901 641	33,62	1	0,062
40	54	20	11	32	16	753 901 644	41,06	1	0,069
40	54	25	11	32	16	753 901 645	41,06	1	0,084
40	54	32	11	32	16	753 901 646	43,24	1	0,095
50	66	32	11	40	16	753 901 651	54,24	1	0,124
50	66	40	11	40	16	753 901 652	59,53	1	0,119
63	81	32	11	50	16	753 901 656	64,35	1	0,158
63	81	40	11	50	16	753 901 657	64,35	1	0,176
63	81	50	11	50	16	753 901 658	64,35	1	0,176

d	L	L1	L2	z	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
25	74	34	34	6	9-11
32	79	33	36	10	9-11
32	79	33	36	10	9-11
40	88	33	39	15	9-11
40	88	33	39	15	9-11
40	88	33	39	13	9-11
50	96	35	43	18	9-11
50	96	39	43	14	9-11
63	105	35	48	23	9-11
63	105	39	48	19	9-11
63	105	43	48	15	9-11

PF 2 51 314 001

ELGEF Plus Reduktion PE100
d63-180mm / SDR11

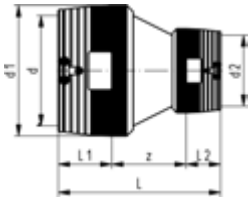


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d	SDR	PN	DN	d2	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)				(kg)
90	11	16	80	63	753 901 831	111,16	1	0,385
110	11	16	100	63	753 901 832	159,43	1	0,644
110	11	16	100	90	753 901 833	167,98	1	0,700
125	11	16	100	90	753 901 836	212,50	1	0,891
160	11	16	150	90	753 901 839	229,45	1	1,600
160	11	16	150	110	753 901 864	232,69	1	1,783
180	11	16	150	125	753 901 865	346,35	1	2,340

d	d1	L	L1	L2	z	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
90	113	146	63	47	36	9-11
110	140	184	71	58	55	9-11
110	138	173	73	63	38	9-17.6
125	152	194	77	62	55	9-17.6
160	202	227	90	72	65	9-11
160	202	226	90	71	65	9-17.6
180	225	254	96	78	80	9-17.6

PF 2 51 314 007



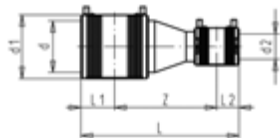
**ELGEF Plus Reduktion PE100
d200/160-250/225mm / SDR11**

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

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
200	11	16	200	160	753 901 837	837,59	5,098
225	11	16	200	160	753 901 838	1.028,70	6,000
225	11	16	200	200	753 901 845	1.028,70	8,200
250	11	16	250	160	753 901 840	1.246,37	7,860
250	11	16	250	200	753 901 841	1.246,37	8,480
250	11	16	250	225	753 901 842	1.246,37	8,450

d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
250	365	104	90	171	11-26
280	385	112	90	183	11-26
280	390	112	104	173	11-26
310	400	123	90	187	11-26
310	417	123	104	200	11-26
310	430	123	112	204	11-26

PF 2 51 314 001

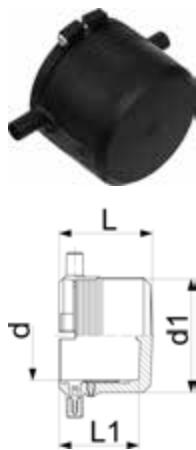


**ELGEF Plus Reduktion (Kit) PE100
d75/40-180/110mm / SDR11**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Integrierte Rohrfixierung (bis d63)
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Lieferung als Kit, ELGEF Plus Muffe und Reduktion inklusive

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
75	11	16	65	40	193 280 992	124,05	1	0,574	96	265	55	40	170
75	11	16	65	50	193 280 993	137,38	1	0,623	96	269	55	44	170
75	11	16	65	63	193 280 994	139,09	1	0,700	96	273	55	48	170
90	11	16	80	50	193 280 958	173,01	1	0,857	113	297	63	44	190
90	11	16	80	75	193 280 995	190,53	1	1,071	113	308	63	55	190
110	11	16	100	75	193 280 996	226,90	1	1,496	138	333	73	55	205
125	11	16	100	63	193 280 953	260,64	1	1,567	154	314	79	48	187
125	11	16	100	110	193 280 951	311,30	1	2,098	154	367	79	73	215
160	11	16	150	125	193 280 952	475,60	1	3,252	196	414	90	79	245
180	11	16	150	110	193 280 959	552,89	1	4,167	214	413	95	73	245

PF 2 51 314 001



**ELGEF Plus Endkappe PE100
d20-63mm / SDR11**

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

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR Rohr
20	11	16	15	753 961 606	32,76	1	0,041	35	52	44	9-11
25	11	16	20	753 961 607	34,98	1	0,046	35	52	44	9-11
32	11	16	25	753 961 608	40,17	1	0,058	44	52	44	9-11
40	11	16	32	753 961 609	44,12	1	0,064	54	56	47	9-11
50	11	16	40	753 961 610	65,59	1	0,154	66	60	49	9-11
63	11	16	50	753 961 611	73,68	1	0,142	81	66	54	9-17.6

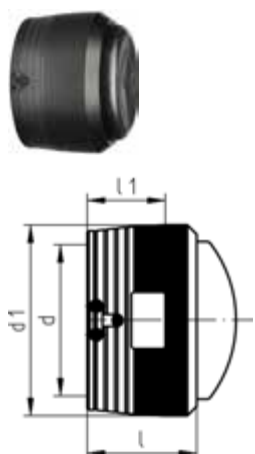
PF 2 51 314 001



**ELGEF Plus Endkappe (Kit) PE100
d75-225mm / SDR11**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Lieferung als Kit, ELGEF Plus Muffe

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	11	16	65	753 961 712	117,28	0,446	96	110
90	11	16	80	753 961 713	153,91	0,663	113	125
110	11	16	100	753 961 714	197,85	1,090	133	145
125	11	16	100	753 961 715	240,22	1,345	155	158
140	11	16	125	753 961 716	301,68	2,250	175	170
160	11	16	150	753 961 717	305,34	2,382	197	180
180	11	16	150	753 961 718	422,28	3,098	220	194
200	11	16	200	753 961 719	484,09	4,180	245	208
225	11	16	200	753 961 720	587,93	5,852	296	224



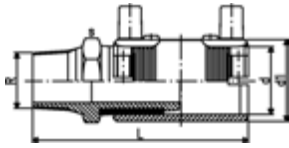
**ELGEF Plus Endkappe PE100
d160-250mm / SDR11**

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

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
160	11	16	150	753 961 617	352,13	2 51 314 001	1	1,782
200	11	16	200	753 961 619	560,22	2 51 314 007	1	3,585
225	11	16	200	753 961 620	679,42	2 51 314 007	1	4,500
250	11	16	250	753 961 621	890,02	2 51 314 007	1	6,300

d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR Rohr
200	143	90	11-17.6
250	162	104	11-26
280	170	112	11-26
310	185	123	11-26

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

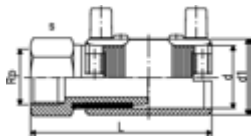


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Kit mit ELGEF Plus Muffe oder * Reduktion

	d	Gewinde	Zoll	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
	(mm)		(inch)		(mm)	(bar)				(kg)
	20	R	½	11	15	16	720 920 756	82,65	1	0,187
*	20	R	1	11	15	16	720 920 754	96,88	1	0,344
	25	R	¾	11	20	16	720 920 757	85,23	1	0,254
*	25	R	1	11	20	16	720 920 763	96,88	1	0,340
*	32	R	½	11	25	16	720 920 764	96,88	1	0,213
	32	R	¾	11	25	16	720 920 765	96,88	1	0,268
	32	R	1	11	25	16	720 920 758	87,07	1	0,340
	32	R	1 ¼	11	25	16	720 920 766	116,93	1	0,489
	32	R	1 ½	11	25	16	720 920 767	129,64	1	0,635
*	32	R	2	11	25	16	720 920 768	123,51	1	1,000
	40	R	1	11	32	16	720 920 771	107,10	1	0,364
	40	R	1 ¼	11	32	16	720 920 759	97,85	1	0,514
	40	R	1 ½	11	32	16	720 920 772	135,41	1	0,645
*	40	R	2	11	32	16	720 920 773	178,01	1	0,961
	50	R	1	11	40	16	720 920 776	117,91	1	0,367
	50	R	1 ¼	11	40	16	720 920 777	133,89	1	0,554
	50	R	1 ½	11	40	16	720 920 760	113,48	1	0,652
	50	R	2	11	40	16	720 920 778	178,01	1	0,971
	63	R	1	11	50	16	720 920 781	128,50	1	0,441
	63	R	1 ¼	11	50	16	720 920 782	138,68	1	0,600
	63	R	1 ½	11	50	16	720 920 783	140,43	1	0,712
	63	R	2	11	50	16	720 920 761	153,53	1	0,943

	d	d1	L	s	SDR Rohr
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	20	31	110	30	9-11
*	20	44	124	40	9-11
	25	36	111	35	9-11
*	25	44	124	40	9-11
*	32	44	121	30	9-11
	32	44	122	35	9-11
	32	44	117	40	9-11
	32	54	135	50	9-11
	32	60	143	60	9-11
*	32	81	157	70	9-11
	40	54	133	40	9-11
	40	54	127	50	9-11
	40	66	143	60	9-11
*	40	81	157	70	9-11
	50	66	141	40	9-11
	50	66	143	50	9-11
	50	66	135	60	9-11
	50	81	157	70	9-11
	63	81	151	40	9-11
	63	81	153	40	9-11
	63	81	153	60	9-17.6
	63	81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314 002

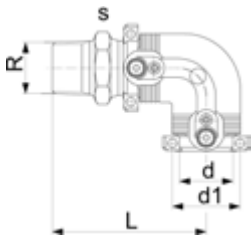


**ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing
d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

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

d	Gewinde	Zoll	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht	d1	L	s
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	Rp	1	25	16	11	720 920 258	103,83	1	0,306	44	108	40
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 920 259	116,54	1	0,496	54	118	50
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 920 260	132,93	1	0,725	66	126	60
63	Rp	1	50	16	11	720 920 281	174,15	1	1,300	81	138	70
63	Rp	1 ¼	50	16	11	720 920 282	174,15	1	1,230	81	138	70
63	Rp	1 ½	50	16	11	720 920 283	174,15	1	1,134	81	138	70
63	Rp	2	50	16	11	720 920 261	165,49	1	1,057	81	138	70

PF 2 51 314 002



**ELGEF Plus Übergangswinkel 90°PE/Messing
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

d	Gewinde	Zoll	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	R	½	15	16	11	720 100 756	110,77	1	0,240
25	R	¾	20	16	11	720 100 757	110,77	1	0,260
32	R	1	25	16	11	720 100 758	112,49	1	0,368
32	R	1 ¼	25	16	11	720 100 766	155,35	1	0,500
32	R	1 ½	25	16	11	720 100 767	141,22	1	0,562
40	R	1	32	16	11	720 100 771	156,61	1	0,511
40	R	1 ¼	32	16	11	720 100 759	132,93	1	0,534
40	R	1 ½	32	16	11	720 100 772	156,61	1	0,615
50	R	1	40	16	11	720 100 776	175,47	1	0,677
50	R	1 ¼	40	16	11	720 100 777	175,47	1	0,771
50	R	1 ½	40	16	11	720 100 760	149,69	1	0,734
63	R	1 ¼	50	16	11	720 100 782	217,69	1	1,040
63	R	1 ½	50	16	11	720 100 783	217,69	1	1,039
63	R	2	50	16	11	720 100 761	198,61	1	1,108

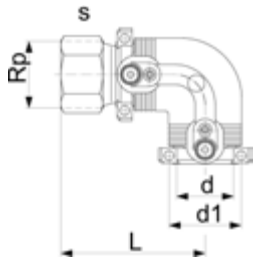
d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	
31	96	30	9-11
36	97	35	9-11
44	98	40	9-11
44	100	50	9-11
44	100	60	9-11
54	107	50	9-11
54	109	50	9-11
54	109	60	9-11
66	116	60	9-11
66	118	60	9-11
66	118	60	9-11
81	128	70	9-17.6
81	128	70	9-17.6
81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314 002

**ELGEF Plus Übergangswinkel 90°PE/Messing
d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**



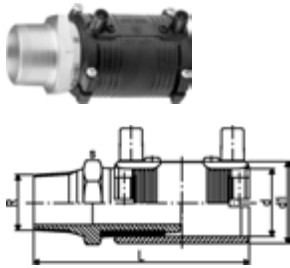
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set



d	Gewinde	Zoll	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
32	Rp	1	25	16	11	720 100 258	130,02	1	0,359
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 100 259	151,79	1	0,525
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 100 260	169,32	1	0,825
63	Rp	1	50	16	11	720 100 281	221,34	1	1,420
63	Rp	1 ¼	50	16	11	720 100 282	221,34	1	1,391
63	Rp	1 ½	50	16	11	720 100 283	221,34	1	1,305
63	Rp	2	50	16	11	720 100 261	211,52	1	1,165

d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	
44	89	40	9-11
54	100	50	9-11
66	109	60	9-11
81	123	70	9-11
81	123	70	9-17.6
81	123	70	9-17.6
81	123	70	9-17.6

PF 2 51 314 004



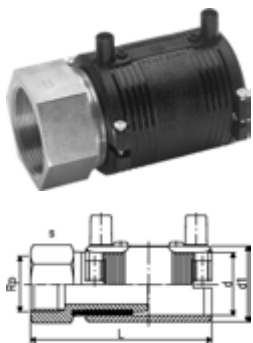
**ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Kit. Weitere Kombinationen im Baukastensystem mit Gewindeadapter und (150 228-1) Reduktionen

d Gewinde (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	R ½	15	16	11	724 920 756	104,80	1	0,165
25	R ¾	20	16	11	724 920 757	115,19	1	0,249
32	R 1	25	16	11	724 920 758	114,63	1	0,332
40	R 1 ¼	32	16	11	724 920 759	136,76	1	0,464
50	R 1 ½	40	16	11	724 920 760	157,17	1	0,611
63	R 2	50	16	11	724 920 761	180,68	1	0,942

d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
31	110	30	9-11
36	111	35	9-11
44	117	40	9-11
54	127	50	9-11
66	135	60	9-11
81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314 004



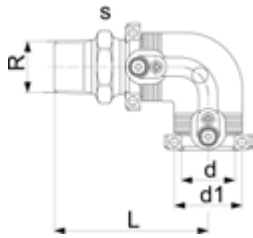
**ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

d Gewinde (mm)	Zoll (inch)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	Rp ½	15	16	11	724 920 256	108,43	1	0,179
25	Rp ¾	20	16	11	724 920 257	115,19	1	0,231
32	Rp 1	25	16	11	724 920 258	125,04	1	0,319
40	Rp 1 ¼	32	16	11	724 920 259	146,99	1	0,480
50	Rp 1 ½	40	16	11	724 920 260	156,61	1	0,646
63	Rp 2	50	16	11	724 920 261	187,65	1	0,931

d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
31	100	30	9-11
36	101	35	9-11
44	108	40	9-11
54	118	50	9-11
66	126	60	9-11
81	138	70	9-17.6

PF 2 51 314 004



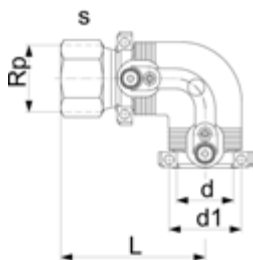
**ELGEF Plus Übergangswinkel 90° PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

d	Gewinde	Zoll	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	R	½	15	16	11	724 100 756	132,35	1	0,211
25	R	¾	20	16	11	724 100 757	135,41	1	0,230
32	R	1	25	16	11	724 100 758	141,02	1	0,324
40	R	1 ¼	32	16	11	724 100 759	171,83	1	0,560
50	R	1 ½	40	16	11	724 100 760	188,19	1	0,701
63	R	2	50	16	11	724 100 761	228,07	1	1,105

d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	
31	96	30	9-11
36	97	35	9-11
44	98	40	9-11
54	109	50	9-11
66	118	60	9-11
81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314 004



**ELGEF Plus Übergangswinkel 90°PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit integrierter Rohrfixierung
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Set

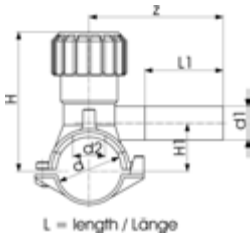
d	Gewinde	Zoll	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	Rp	½	15	16	11	724 100 256	137,15	1	0,211
25	Rp	¾	20	16	11	724 100 257	142,15	1	0,237
32	Rp	1	25	16	11	724 100 258	151,04	1	0,320
40	Rp	1 ¼	32	16	11	724 100 259	182,80	1	0,545
50	Rp	1 ½	40	16	11	724 100 260	193,20	1	0,805
63	Rp	2	50	16	11	724 100 261	234,03	1	1,020

d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	
31	86	30	9-11
36	87	35	9-11
44	89	40	9-11
54	100	50	9-11
66	109	60	9-11
81	123	70	9-17.6

ELGEF Plus Anbohrschelle PE100
d40-63mm / SDR11 / Monoblock Version



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsstutzen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe



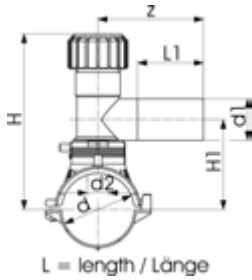
d (mm)	d1 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
40	20	11	32	16	193 131 412	114,81	1	0,225
40	25	11	32	16	193 131 413	131,16	1	0,226
40	32	11	32	16	193 131 414	131,16	1	0,225
50	20	11	40	16	193 131 422	143,53	1	0,214
50	25	11	40	16	193 131 423	143,53	1	0,212
50	32	11	40	16	193 131 424	143,53	1	0,228

d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z	SDR Rohr
16	99	33	103	70	102	9 - 11
16	99	33	103	70	102	9 - 11
16	99	33	103	70	120	9 - 11
16	104	38	103	70	102	9 - 11
16	104	38	103	70	102	9 - 11
16	104	38	103	70	120	9 - 11

ELGEF Plus Anbohrschelle PE100
d63-400mm / SDR11 / Mit 360° drehbarem Abgang

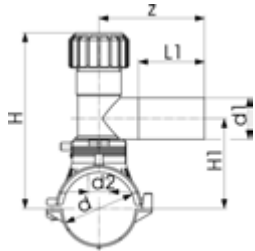


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
 - Komplett mit Unterteil
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - Langer Abgangsstutzen
 - O-Ring gedichtete Schraubkappe
 - d355-400mm. Nicht geeignet für Rohre mit einer Wanddicke grösser als SDR17.
- *Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.



d	d1	SDR	PN	DN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)		(bar)	(mm)				(kg)
63	20	11	16	50	193 131 402	170,69	1	0,697
63	25	11	16	50	193 131 403	170,69	1	0,637
63	32	11	16	50	193 131 404	170,69	1	0,701
63	40	11	16	50	193 131 405	186,48	1	0,718
63	63	11	16	50	193 131 437	186,48	1	1,426
75	20	11	16	65	193 131 442	184,53	1	0,831
75	25	11	16	65	193 131 443	184,53	1	0,830
75	32	11	16	65	193 131 444	184,53	1	0,812
75	40	11	16	65	193 131 445	202,66	1	0,849
75	63	11	16	65	193 131 447	202,66	1	1,549
90	20	11	16	80	193 131 452	184,93	1	0,794
90	25	11	16	80	193 131 453	184,93	1	0,790
90	32	11	16	80	193 131 454	184,93	1	0,770
90	40	11	16	80	193 131 455	202,66	1	0,811
90	63	11	16	80	193 131 457	202,66	1	1,494
110	20	11	16	100	193 131 462	204,02	1	0,826
110	25	11	16	100	193 131 463	204,02	1	0,808
110	32	11	16	100	193 131 464	204,02	1	0,831
110	40	11	16	100	193 131 465	221,34	1	0,805
110	63	11	16	100	193 131 467	221,34	1	1,097
125	20	11	16	100	193 131 472	230,98	1	0,880
125	25	11	16	100	193 131 473	230,98	1	0,878
125	32	11	16	100	193 131 474	230,98	1	0,878
125	40	11	16	100	193 131 475	245,63	1	0,874
125	63	11	16	100	193 131 477	245,63	1	1,184
140	20	11	16	125	193 131 482	293,42	1	0,887
140	25	11	16	125	193 131 483	293,42	1	0,874
140	32	11	16	125	193 131 484	293,42	1	0,894
140	40	11	16	125	193 131 485	308,96	1	0,920
140	63	11	16	125	193 131 487	308,96	1	1,180
160	20	11	16	150	193 131 492	322,10	1	0,916
160	25	11	16	150	193 131 493	322,10	1	0,912
160	32	11	16	150	193 131 494	322,10	1	0,915
160	40	11	16	150	193 131 495	337,31	1	0,936
160	63	11	16	150	193 131 497	337,31	1	1,221
180	20	11	16	150	193 131 502	339,23	1	0,994
180	25	11	16	150	193 131 503	339,23	1	1,001
180	32	11	16	150	193 131 504	339,23	1	0,957
180	40	11	16	150	193 131 505	356,01	1	1,007
180	63	11	16	150	193 131 507	356,01	1	1,587
200	20	11	16	200	193 131 512	403,96	1	1,015
200	25	11	16	200	193 131 513	403,96	1	1,015
200	32	11	16	200	193 131 514	403,96	1	0,985
200	40	11	16	200	193 131 515	417,08	1	1,024
200	63	11	16	200	193 131 517	417,08	1	1,290
225	20	11	16	200	193 131 522	424,58	1	1,016
225	25	11	16	200	193 131 523	424,58	1	1,025
225	32	11	16	200	193 131 524	424,58	1	1,019
225	40	11	16	200	193 131 525	439,98	1	1,029
225	63	11	16	200	193 131 527	439,98	1	1,738

Fortsetzung nächste Seite



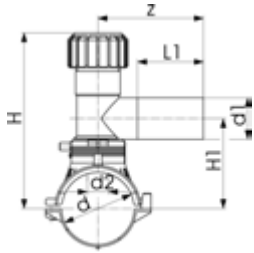
L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	250	20	11	16	250	193 131 532	591,23	1	1,025
	250	25	11	16	250	193 131 533	591,23	1	1,026
	250	32	11	16	250	193 131 534	591,23	1	0,996
	250	63	11	16	250	193 131 537	608,52	1	1,733
	250	40	11	16	250	193 131 535	608,52	1	1,008
Topload	280	63	11	16	250	193 131 547	608,52	1	1,478
Topload	315-355	63	11	16		193 131 557	626,26	1	1,481
Topload	400	63	11	16	400	193 131 577	664,03	1	1,473

	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
	63	20	32	186	108	165	71	130	9 - 11
	63	25	32	186	108	165	71	130	9 - 11
	63	32	32	186	108	165	76	130	9 - 11
	63	40	32	186	108	165	81	137	9 - 11
	63	63	32	134	112	165	100	160	9 - 11
	75	20	32	191	113	165	71	130	9 - 11
	75	25	32	191	113	165	71	130	9 - 11
	75	32	32	191	113	165	76	130	9 - 11
	75	40	32	191	113	165	81	137	9 - 11
	75	63	32	240	118	165	100	160	9 - 11
	90	20	32	199	121	165	71	130	9 - 11
	90	25	32	199	121	165	71	130	9 - 11
	90	32	32	199	121	165	76	130	9 - 11
	90	40	32	199	121	165	81	137	9 - 11
	90	63	35	248	126	165	100	160	9 - 11
	110	20	32	209	131	182	71	130	9 - 17.6
	110	25	32	209	131	182	71	130	9 - 17.6
	110	32	32	209	131	182	76	130	9 - 17.6
	110	40	32	209	131	182	81	137	9 - 17.6
	110	63	35	258	136	182	100	160	9 - 17.6
	125	20	32	216	138	165	71	130	9 - 17.6
	125	25	32	216	138	165	71	130	9 - 17.6
	125	32	32	216	138	165	76	130	9 - 17.6
	125	40	32	216	138	165	81	137	9 - 17.6
	125	63	35	265	143	165	100	160	9 - 17.6
	140	20	32	233	146	165	71	130	9 - 17.6
	140	25	32	233	146	165	71	130	9 - 17.6
	140	32	32	233	146	165	76	130	9 - 17.6
	140	40	32	233	146	165	81	137	9 - 17.6
	140	63	35	273	151	165	100	160	9 - 17.6
	160	20	32	243	156	182	71	130	9 - 17.6
	160	25	32	243	156	182	71	130	9 - 17.6
	160	32	32	243	156	182	76	130	9 - 17.6
	160	40	32	243	156	182	81	137	9 - 17.6
	160	63	35	283	161	182	100	160	9 - 17.6
	180	20	32	244	166	165	71	130	9 - 26
	180	25	32	244	166	165	71	130	9 - 26
	180	32	32	244	166	165	76	130	9 - 26
	180	40	32	244	166	165	81	137	9 - 26
	180	63	35	293	171	165	100	160	9 - 26
	200	20	32	254	176	165	71	130	9 - 26
	200	25	32	254	176	165	71	130	9 - 26
	200	32	32	254	176	165	76	130	9 - 26
	200	40	32	254	176	165	81	137	9 - 26
	200	63	35	303	181	165	100	160	9 - 26
	225	20	32	266	188	165	71	130	11 - 26
	225	25	32	266	188	165	71	130	11 - 26
	225	32	32	266	188	165	76	130	11 - 26
	225	40	32	266	188	165	81	137	11 - 26
	225	63	35	315	193	165	100	160	11 - 26
	250	20	32	279	201	165	76	130	11 - 26
	250	25	32	279	201	165	76	130	11 - 26

Fortsetzung nächste Seite

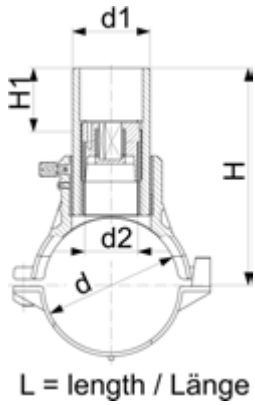
PF 2 51 313 001



L = length / Länge

	d	d1	d2	H	H1	L	L1	z	SDR Rohr
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	250	32	32	279	201	165	76	130	11 - 26
	250	63	35	328	206	165	100	160	11 - 26
	250	40	32	279	201	165	81	137	11 - 26
Topload	280	63	35	343	206	165	100	160	11 - 26
Topload	315-355	63	35	381	206	165	100	160	17 - 33
Topload	400	63	35	403	206	165	100	160	17 - 33

ELGEF Plus Stutzschelle PE100
d63-400mm / SDR11 / Mit integriertem Bohrer

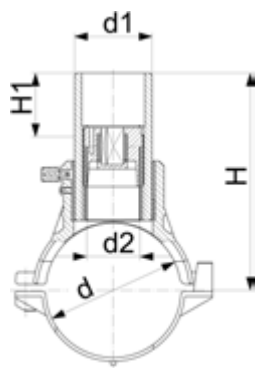


- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- d355-400mm. Nicht geeignet für Rohre mit einer Wanddicke grösser als SDR17.
- *Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.

d	d1	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	GP	Gewicht
(mm)	(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
63	32	11	50	16	193 131 234	166,26	1	5	0,469
63	63	11	50	16	193 131 237	244,26	1	5	1,036
75	32	11	65	16	193 131 244	179,95	1	5	0,618
75	63	11	65	16	193 131 247	180,28	1	5	1,166
90	32	11	80	16	193 131 254	180,15	1	5	0,543
90	63	11	80	16	193 131 257	259,67	1	5	1,128
110	32	11	100	16	193 131 264	198,61	1	3	0,607
110	63	11	100	16	193 131 267	276,42	1	3	1,195
125	32	11	100	16	193 131 274	226,90	1	5	0,659
125	63	11	100	16	193 131 277	305,16	1	5	1,224
140	32	11	125	16	193 131 284	287,81	1	5	0,679
140	63	11	125	16	193 131 287	365,64	1	5	1,224
160	32	11	150	16	193 131 294	316,30	1	5	0,652
160	63	11	150	16	193 131 297	394,34	1	5	0,850
180	32	11	150	16	193 131 304	335,21	1	5	0,777
180	63	11	150	16	193 131 307	412,83	1	5	1,316
200	32	11	200	16	193 131 314	396,45	1	5	0,854
200	63	11	200	16	193 131 317	474,26	1	5	1,352
225	32	11	200	16	193 131 324	421,11	1	5	0,856
225	63	11	200	16	193 131 327	498,75	1	5	1,324
250	32	11	250	16	193 131 334	585,62	1	5	0,787
250	63	11	250	16	193 131 337	666,15	1	5	1,348
*	280	63	250	16	193 131 347	666,15	1	5	0,830
*	315 - 355	63	300 - 350	16	193 131 357	666,15	1	5	1,094
*	400	63	400	16	193 131 377	706,20	1	5	0,830

d	d1	d2	H	H1	L	SW	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	32	19	145	50	165	13	9 - 11
63	63	32	152	50	165	17	9 - 11
75	32	19	151	50	165	13	9 - 11
75	63	32	158	50	165	17	9 - 11
90	32	19	158	50	165	13	9 - 11
90	63	32	165	50	165	17	9 - 11
110	32	19	168	50	182	13	9 - 17.6
110	63	32	175	50	182	17	9 - 17.6
125	32	19	176	50	165	13	9 - 17.6
125	63	32	183	50	165	17	9 - 17.6
140	32	19	183	50	165	13	9 - 17.6
140	63	32	190	50	165	17	9 - 17.6
160	32	19	193	50	182	13	9 - 17.6
160	63	32	200	50	182	17	9 - 17.6
180	32	19	203	50	165	13	9 - 26
180	63	32	210	50	165	17	9 - 26
200	32	19	213	50	165	13	9 - 26
200	63	32	220	50	165	17	9 - 26
225	32	19	226	50	165	13	11 - 26
225	63	32	233	50	165	17	11 - 26
250	32	19	238	50	165	13	11 - 26

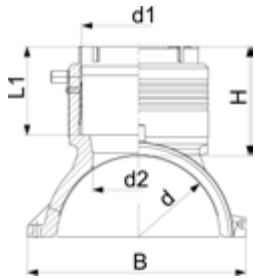
PF 2 51 313 001



L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	SW (mm)	SDR Rohr
	250	63	32	245	50	165	17	11 - 26
*	280	63	35	260	50	165	17	11 - 26
*	315 - 355	63	35	298	50	165	17	17 - 33
*	400	63	35	320	50	165	17	17 - 33

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



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Anschlussschelle komplett, inkl. Unterteil und 3 Schrauben
 - Vorfixierung mit Schnappscharnier
 - Elektroschweisbarer 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

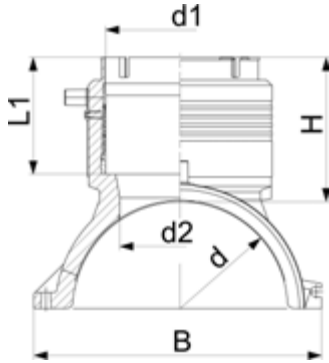
	d (mm)	d1 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
	110	90	11	100	16	193 135 009	303,22	1	4	1,124
	110	110	11	100	16	193 135 010	316,30	1	4	1,224
	125	90	11	100	16	193 135 019	375,07	1	4	1,134
	125	110	11	100	16	193 135 020	381,43	1	4	1,290
*	140	90	11	125	16	193 135 029	412,83	1	4	0,982
*	140	110	11	125	16	193 135 030	425,93	1	4	1,087
	160	90	11	150	16	193 135 039	412,83	1	4	1,449
	160	110	11	150	16	193 135 040	425,93	1	4	1,582
	160	125	11	150	16	193 135 041	440,75	1	4	1,782
	180	90	11	150	16	193 135 049	429,40	1	1	1,672
	180	110	11	150	16	193 135 050	444,41	1	1	1,765
	180	125	11	150	16	193 135 051	459,46	1	1	2,015
	200	90	11	200	16	193 135 059	444,41	1	1	1,803
	200	110	11	200	16	193 135 060	457,52	1	1	1,963
	200	125	11	200	16	193 135 061	470,61	1	1	2,128
	225	90	11	200	16	193 135 069	462,89	1	1	2,006
	225	110	11	200	16	193 135 070	479,48	1	1	2,400
	225	125	11	200	16	193 135 071	495,86	1	1	2,312
	250	90	11	250	16	193 135 079	490,66	1	2	2,145
	250	110	11	250	16	193 135 080	507,43	1	2	2,258
	250	125	11	250	16	193 135 081	524,16	1	1	2,500

	d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
	110	90	101	220	82	164	65	9-17.6
	110	110	107	220	88	164	65	9-17.6
	125	90	101	220	82	179	65	9-17.6
	125	110	107	220	88	179	65	9-17.6
*	140	90	101	220	81	195	65	9-17.6
*	140	110	107	220	87	195	65	9-17.6
	160	90	102	240	82	215	65	9-17.6
	160	110	108	240	88	215	86	9-17.6
	160	125	129	240	99	215	86	9-17.6
	180	90	102	260	82	237	65	9-17.6
	180	110	108	260	88	237	86	9-17.6
	180	125	129	260	99	237	86	9-17.6
	200	90	102	260	82	253	65	9-17.6
	200	110	108	260	88	253	86	9-17.6
	200	125	129	260	99	253	86	9-17.6
	225	90	102	260	82	287	65	9-17.6
	225	110	108	260	88	287	86	9-17.6
	225	125	129	260	99	287	86	9-17.6
	250	90	102	260	82	312	65	9-17.6
	250	110	108	260	88	312	86	9-17.6
	250	125	129	260	99	312	86	9-17.6

ELGEF Plus Anschlusschelle Topload PE100
d280-630mm / SDR11 / Abgang d90-125 mm



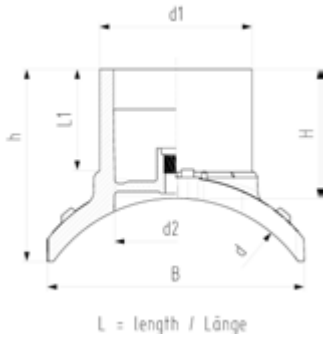
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschlusssattel als Topload mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweißkabel erforderlich
- Elektroschweißbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
- Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar



	d (mm)	d1 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
*	280	90	11	250	16	193 135 289	752,47	1	5	1,242
*	280	110	11	250	16	193 135 290	752,47	1	4	1,295
*	280	125	11	250	16	193 135 291	752,47	1	5	1,530
*	315 - 355	90	11	300 - 350	16	193 135 309	821,02	1	5	1,214
*	315 - 355	110	11	300 - 350	16	193 135 310	821,02	1	4	1,297
*	315 - 355	125	11	300 - 350	16	193 135 311	821,02	1	4	1,530
*	400	90	11	400	16	193 135 329	821,02	1	5	1,022
*	400	110	11	400	16	193 135 330	821,02	1	4	1,116
*	400	125	11	400	16	193 135 331	821,02	1	4	1,369
	450	90	11	450	16	193 135 339	821,02	1	5	1,022
	450	110	11	450	16	193 135 340	821,02	1	4	1,116
	450	125	11	450	16	193 135 341	821,02	1	4	1,369
*	500 - 630	90	11	500 - 600	16	193 135 159	894,04	1	5	1,086
*	500 - 630	110	11	500 - 600	16	193 135 160	894,04	1	5	1,159
*	500 - 630	125	11	500 - 600	16	193 135 161	894,04	1	4	1,388

	d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
*	280	90	102	260	82	243	65	9-26
*	280	110	108	260	88	243	86	9-26
*	280	125	129	260	99	243	86	9-26
*	315 - 355	90	102	260	82	249	65	9-26
*	315 - 355	110	108	260	88	249	86	9-26
*	315 - 355	125	129	260	99	249	86	9-26
*	400	90	102	260	82	256	65	9-26
*	400	110	108	260	88	256	86	9-26
*	400	125	129	260	99	256	86	9-26
	450	90	102	260	82	256	65	9-26
	450	110	108	260	88	256	86	9-26
	450	125	129	260	99	256	86	9-26
*	500 - 630	90	102	260	82	263	65	9-26
*	500 - 630	110	108	260	88	263	86	9-26
*	500 - 630	125	129	260	99	263	86	9-26

ELGEF Plus Anschlussattel Topload PE100
d315-1000mm / SDR11 / Abgang 160-225 mm



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Installation des Anschlussattels nur mit Installationsset Topload TL225 (799.300.807)
- Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweißkabel erforderlich
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Stutzenabgang für Stumpf- und Elektroschweißung
- Volle Druckerwendung - kein Druckminderungsfaktor
- Mit integriertem Druckprüfanschluss für Druckprüfkappe (799.199.287)

d	d1	DN	SDR	PN	Code	EUR	SP	GP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)					(kg)
315	160	300	11	16	193 135 202	1.271,42	1	1	2,548
315	225	300	11	16	193 135 204	1.462,08	1	1	4,625
355	160	350	11	16	193 135 212	1.525,69	1	1	2,348
355	225	350	11	16	193 135 214	1.754,95	1	1	4,594
400	160	400	11	16	193 135 222	1.652,85	1	1	2,623
400	225	400	11	16	193 135 224	1.901,36	1	1	4,612
450	160	450	11	16	193 135 232	1.779,96	1	1	2,429
450	225	450	11	16	193 135 234	2.047,77	1	1	4,301
500	160	500	11	16	193 135 242	1.907,11	1	1	2,690
500	225	500	11	16	193 135 244	2.194,16	1	1	4,569
560	160	600	11	16	193 135 252	2.034,26	1	1	2,495
560	225	600	11	16	193 135 254	2.340,55	1	1	4,321
630	160	600	11	16	193 135 262	2.161,42	1	1	2,616
630	225	600	11	16	193 135 264	2.486,98	1	1	4,750
710	160	700	11	16	193 135 272	2.479,26	1	1	2,504
710	225	700	11	16	193 135 274	2.852,98	1	1	4,360
800	160	800	11	16	193 135 282	2.860,67	1	1	2,399
800	225	800	11	16	193 135 284	3.290,25	1	1	4,553
900	225	900	11	16	193 135 294	3.496,37	1	1	4,390
1000	225	1000	11	16	193 135 304	4.132,07	1	1	4,262

d	d1	h	H	L	L1	B	d2	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
315	160	204	136	322	106	273	129	11-26
315	225	262	165	360	126	300	177	11-26
355	160	200	136	320	106	270	129	11-26
355	225	250	164	354	126	312	177	11-26
400	160	193	133	320	106	290	129	11-26
400	225	241	164	364	126	325	177	11-26
450	160	190	136	320	106	270	129	11-26
450	225	234	164	364	126	320	177	11-26
500	160	182	136	320	106	270	129	11-26
500	225	225	164	354	126	312	177	11-26
560	160	180	180	320	106	303	129	11-26
560	225	222	222	364	126	341	177	11-26
630	160	172	133	320	106	304	129	11-33
630	225	212	164	364	126	349	177	11-33
710	160	169	132	320	106	304	129	11-33
710	225	207	165	360	126	348	177	11-33
800	160	166	132	320	106	304	129	11-33
800	225	200	164	360	126	356	177	11-33
900	225	200	164	360	126	356	177	11-33
1000	225	196	164	360	126	356	177	11-33

PF 2 51 305 008



ELGEF Plus Spannvorrichtung Topload 400

- Dieses Halte- und Montagewerkzeug wird für die "Top-Load" Montage von Schellen eingesetzt.
- Bestimmungsgemäße Verwendung: ELGEF Plus Schellen für die Dimension d280-400mm mit Abgang d63mm
- Lieferumfang: 1 Basishalterung, 1 Spannbügel, 2 Spanner, 2 Spanngurte, 1 Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 400	799 350 475	3.121,36	20,000

PF 2 51 305 008



ELGEF Plus Spannvorrichtung Topload 630

- Dieses Halte- und Montagewerkzeug wird für die "Top-Load" Montage von Schellen eingesetzt.
- Bestimmungsgemäße Verwendung: ELGEF Plus Schellen für die Dimension d280-400mm mit Abgang d63mm ELGEF Plus Anschlussfittings für die Dimension d280-630mm mit Abgang d90/110/125mm
- Lieferumfang: 1 Basishalterung, 1 Spannbügel, 1 Spannaufsatz, 2 Spanner, 2 Spanngurte, 1 Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 630	799 350 477	4.287,18	28,400

PF 2 51 305 008



ELGEF Plus Spannaufsatz Topload 630

- Spannaufsatz als Einzelteil zur Ergänzung des Topload Werkzeugs 400 (799 350 475)
- Für die Verwendung mit Anschlussfittings d 280 mm – 630 mm

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 630	799 350 476	1.536,51	11,343

PF 2 51 336 001

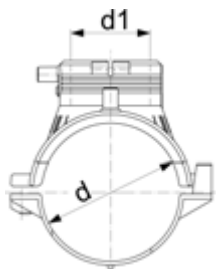


ELGEF Plus Montagewerkzeug Anschlusschelle PE100 d140mm

- Nur für die Verwendung mit Anschlusschelle d140mm
- Geliefert als Kit inklusive Montagegurt und Schrauben

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
140	193 281 027	316,89	0,724

ELGEF Plus Elektroschweiss Anschlusschelle PE100
d63-400mm / SDR11



L = length / Länge

- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Komplett mit Unterteil
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - Nicht für alle Anbohr- und Ventil-T sowie Stutzen mit Bohrer des Baukastensystems geeignet; SDR Kompatibilität gemäss Angabe bei den Einzelkomponenten
 - **Lieferung ohne Unterteil für Top Load Installation mit Werkzeug no. 799.350.477
 - * Komplett mit angespritztem Unterteil
 - **PE 100 SDR 11 (ISO S5)**
 - Phase out starting 09/2021, replacement with codes 193,137.XXX
 - WRAS / GIS Approved
 - 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - Komplett mit Unterteil
 - Komplett mit Unterteil
 - 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - *PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- *Topload: Lieferung ohne Unterteil für Top Load Installation mit Werkzeug no. 799.350.477
 ** = nicht geeignet für alle Anbohr-, Zieh- und Zapfhähne mit Fräser des Baukastensystems / Lieferung ohne Unterteil für die Montage als Topload mit Werkzeug 799.350.477 geeignet
 *nicht geeignet für alle T-Stücke, Zapfventile und Stutzen mit Fräser des Modulsystems
 SDR Kompatibilität gemäss Angaben bei den Einzelkomponenten
 * Komplett mit angespritztem Unterteil

d	d1	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)		(mm)	(bar)				(kg)
63	63	11	50	16	193 137 037	90,95	1	0,325
75	63	11	65	16	193 137 047	104,20	1	0,455
90	63	11	80	16	193 137 057	104,80	1	0,415
110	63	11	100	16	193 137 067	123,66	1	0,458
125	63	11	100	16	193 137 077	151,39	1	0,502
140	63	11	125	16	193 137 087	214,02	1	0,523
160	63	11	150	16	193 137 097	242,34	1	0,493
180	63	11	150	16	193 137 107	260,83	1	0,600
200	63	11	200	16	193 137 117	322,10	1	0,634
225	63	11	200	16	193 137 127	344,82	1	0,618
250	63	11	250	16	193 131 137	513,77	1	0,627
*	280	63	250	16	193 131 147	513,77	1	0,359
*	315 - 355	63	300 - 350	16	193 131 157	531,29	1	0,373
*	400	63	400	16	193 131 177	563,08	1	0,356

d	d1	L	SDR Rohr	
(mm)	(mm)	(mm)		
63	63	164	9 - 11	
75	63	164	9 - 11	
90	63	164	9 - 11	
110	63	164	9 - 17.6	
125	63	164	9 - 17.6	
140	63	164	9 - 17.6	
160	63	164	9 - 17.6	
180	63	164	9 - 26	
200	63	164	9 - 26	
225	63	164	9 - 26	
250	63	165	9 - 26	
*	280	63	165	9 - 26
*	315 - 355	63	165	9 - 33
*	400	63	165	9 - 33

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
167 060 019	12	64,19	173 061 159	12	4,41	193 017 235	9	91,26
167 060 020	12	74,79	173 061 160	12	4,61	193 017 236	9	143,94
167 060 021	12	96,17	173 061 161	12	6,55	193 017 237	9	182,38
167 060 022	13	111,85	173 061 162	12	9,02	193 017 238	9	231,74
167 060 023	13	127,65	173 061 163	12	12,25	193 017 239	9	267,90
167 060 024	13	141,88	173 061 164	12	16,50	193 017 240	9	331,12
167 060 025	13	153,28	173 061 165	12	23,11	193 017 307	7	2,80
167 060 038	12	17,97	173 061 166	12	25,63	193 017 308	7	3,80
167 060 039	12	21,01	173 061 167	12	31,43	193 017 309	7	5,21
167 060 040	12	27,36	193 017 110	6	7,63	193 017 310	7	7,63
167 060 041	12	33,62	193 017 111	6	11,07	193 017 311	7	11,07
167 060 042	12	39,15	193 017 112	6	16,26	193 017 312	7	16,26
167 060 043	12	44,32	193 017 113	6	22,33	193 017 313	7	22,33
167 061 003	10	2,68	193 017 114	6	30,52	193 017 314	7	30,52
167 061 004	10	2,68	193 017 115	6	42,61	193 017 315	7	42,61
167 061 012	10	13,28	193 017 116	6	49,60	193 017 316	7	49,60
167 061 013	10	17,69	193 017 117	6	63,93	193 017 317	7	63,93
167 061 014	10	20,54	193 017 118	6	92,95	193 017 318	7	92,95
167 061 015	10	26,64	193 017 119	6	112,21	193 017 319	7	112,21
167 061 016	10	30,48	193 017 120	6	131,08	193 017 320	7	131,08
167 061 017	10	37,69	193 017 121	6	187,20	193 017 321	7	205,91
167 061 035	10	2,68	193 017 122	6	212,68	193 017 322	7	212,68
167 061 036	10	3,40	193 017 123	6	268,04	193 017 323	7	268,04
167 061 037	10	3,77	193 017 124	6	371,69	193 017 324	7	371,69
167 061 038	10	4,41	193 017 125	6	494,06	193 017 325	7	494,06
167 061 039	10	5,83	193 017 126	6	621,88	193 017 326	7	621,88
167 061 040	10	7,10	193 017 127	6	770,55	193 017 327	7	770,55
167 061 041	10	8,20	193 017 155	5	2,05	193 017 355	6	2,05
167 061 153	10	2,28	193 017 156	5	2,71	193 017 356	6	2,71
167 061 155	10	2,28	193 017 157	5	3,72	193 017 357	6	3,72
167 061 156	10	2,68	193 017 158	5	5,21	193 017 358	6	5,21
167 061 157	10	2,87	193 017 159	5	7,72	193 017 359	6	7,72
167 061 158	10	3,60	193 017 160	5	11,25	193 017 360	6	11,25
167 061 159	10	4,41	193 017 161	5	17,60	193 017 361	6	17,60
167 061 160	10	4,61	193 017 162	5	25,96	193 017 362	6	25,96
167 061 161	10	6,55	193 017 163	5	35,01	193 017 363	6	35,01
167 061 162	10	9,02	193 017 164	5	48,21	193 017 364	6	48,21
167 061 163	10	12,25	193 017 165	5	64,66	193 017 365	6	64,66
167 061 164	11	16,50	193 017 166	5	88,48	193 017 366	6	88,48
167 061 165	11	23,11	193 017 167	5	105,88	193 017 367	6	105,88
167 061 166	11	25,63	193 017 168	5	141,97	193 017 368	6	141,97
167 061 167	11	31,43	193 017 169	5	186,55	193 017 369	7	186,55
173 061 003	11	2,68	193 017 170	5	223,67	193 017 370	7	223,67
173 061 004	11	2,68	193 017 171	5	276,70	193 017 371	7	276,70
173 061 005	11	2,68	193 017 172	5	345,83	193 017 372	7	345,83
173 061 006	11	3,40	193 017 173	5	438,78	193 017 373	7	438,78
173 061 007	11	3,77	193 017 174	5	556,58	193 017 374	7	556,58
173 061 008	11	4,41	193 017 175	5	706,45	193 017 375	7	Auf Anfrage
173 061 009	11	5,83	193 017 176	5	894,11	193 017 376	7	Auf Anfrage
173 061 010	11	7,10	193 017 177	5	1.104,02	193 017 377	7	1.104,02
173 061 011	11	8,20	193 017 206	8	3,53	193 131 137	156	513,77
173 061 012	11	13,28	193 017 207	8	4,68	193 131 147	156	513,77
173 061 013	11	17,69	193 017 225	9	8,13	193 131 157	156	531,29
173 061 014	11	20,54	193 017 226	9	9,47	193 131 177	156	563,08
173 061 015	11	26,64	193 017 227	9	12,25	193 131 234	150	166,26
173 061 016	11	30,48	193 017 228	9	16,93	193 131 237	150	244,26
173 061 017	11	37,69	193 017 229	9	22,95	193 131 244	150	179,95
173 061 153	12	2,28	193 017 230	9	28,70	193 131 247	150	180,28
173 061 155	12	2,28	193 017 231	9	34,61	193 131 254	150	180,15
173 061 156	12	2,68	193 017 232	9	45,90	193 131 257	150	259,67
173 061 157	12	2,87	193 017 233	9	56,42	193 131 264	150	198,61
173 061 158	12	3,60	193 017 234	9	71,06	193 131 267	150	276,42

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
193 131 274	150	226,90	193 131 507	147	356,01	193 135 290	153	752,47
193 131 277	150	305,16	193 131 512	147	403,96	193 135 291	153	752,47
193 131 284	150	287,81	193 131 513	147	403,96	193 135 294	154	3.496,37
193 131 287	150	365,64	193 131 514	147	403,96	193 135 304	154	4.132,07
193 131 294	150	316,30	193 131 515	147	417,08	193 135 309	153	821,02
193 131 297	150	394,34	193 131 517	147	417,08	193 135 310	153	821,02
193 131 304	150	335,21	193 131 522	147	424,58	193 135 311	153	821,02
193 131 307	150	412,83	193 131 523	147	424,58	193 135 329	153	821,02
193 131 314	150	396,45	193 131 524	147	424,58	193 135 330	153	821,02
193 131 317	150	474,26	193 131 525	147	439,98	193 135 331	153	821,02
193 131 324	150	421,11	193 131 527	147	439,98	193 135 339	153	821,02
193 131 327	150	498,75	193 131 532	148	591,23	193 135 340	153	821,02
193 131 334	150	585,62	193 131 533	148	591,23	193 135 341	153	821,02
193 131 337	150	666,15	193 131 534	148	591,23	193 137 037	156	90,95
193 131 347	150	666,15	193 131 535	148	608,52	193 137 047	156	104,20
193 131 357	150	666,15	193 131 537	148	608,52	193 137 057	156	104,80
193 131 377	150	706,20	193 131 547	148	608,52	193 137 067	156	123,66
193 131 402	147	170,69	193 131 557	148	626,26	193 137 077	156	151,39
193 131 403	147	170,69	193 131 577	148	664,03	193 137 087	156	214,02
193 131 404	147	170,69	193 135 009	152	303,22	193 137 097	156	242,34
193 131 405	147	186,48	193 135 010	152	316,30	193 137 107	156	260,83
193 131 412	146	114,81	193 135 019	152	375,07	193 137 117	156	322,10
193 131 413	146	131,16	193 135 020	152	381,43	193 137 127	156	344,82
193 131 414	146	131,16	193 135 029	152	412,83	193 280 951	139	311,30
193 131 422	146	143,53	193 135 030	152	425,93	193 280 952	139	475,60
193 131 423	146	143,53	193 135 039	152	412,83	193 280 953	139	260,64
193 131 424	146	143,53	193 135 040	152	425,93	193 280 958	139	173,01
193 131 437	147	186,48	193 135 041	152	440,75	193 280 959	139	552,89
193 131 442	147	184,53	193 135 049	152	429,40	193 280 992	139	124,05
193 131 443	147	184,53	193 135 050	152	444,41	193 280 993	139	137,38
193 131 444	147	184,53	193 135 051	152	459,46	193 280 994	139	139,09
193 131 445	147	202,66	193 135 059	152	444,41	193 280 995	139	190,53
193 131 447	147	202,66	193 135 060	152	457,52	193 280 996	139	226,90
193 131 452	147	184,93	193 135 061	152	470,61	193 281 027	155	316,89
193 131 453	147	184,93	193 135 069	152	462,89	316 110 022	8	51,60
193 131 454	147	184,93	193 135 070	152	479,48	316 125 029	8	69,30
193 131 455	147	202,66	193 135 071	152	495,86	316 140 018	8	94,71
193 131 457	147	202,66	193 135 079	152	490,66	316 160 020	8	113,42
193 131 462	147	204,02	193 135 080	152	507,43	316 180 019	8	152,05
193 131 463	147	204,02	193 135 081	152	524,16	316 200 012	8	199,80
193 131 464	147	204,02	193 135 159	153	894,04	316 225 009	8	239,45
193 131 465	147	221,34	193 135 160	153	894,04	316 250 005	8	296,23
193 131 467	147	221,34	193 135 161	153	894,04	316 280 019	8	370,33
193 131 472	147	230,98	193 135 202	154	1.271,42	316 310 008	8	Auf Anfrage
193 131 473	147	230,98	193 135 204	154	1.462,08	316 355 017	8	595,93
193 131 474	147	230,98	193 135 212	154	1.525,69	316 400 008	8	756,40
193 131 475	147	245,63	193 135 214	154	1.754,95	700 246 419	48	234,72
193 131 477	147	245,63	193 135 222	154	1.652,85	700 645 210	14	30,43
193 131 482	147	293,42	193 135 224	154	1.901,36	700 645 211	14	31,44
193 131 483	147	293,42	193 135 232	154	1.779,96	700 645 212	14	31,94
193 131 484	147	293,42	193 135 234	154	2.047,77	700 645 213	14	37,87
193 131 485	147	308,96	193 135 242	154	1.907,11	700 645 214	14	47,47
193 131 487	147	308,96	193 135 244	154	2.194,16	700 645 215	14	55,68
193 131 492	147	322,10	193 135 252	154	2.034,26	700 645 596	36	34,50
193 131 493	147	322,10	193 135 254	154	2.340,55	700 645 598	36	42,59
193 131 494	147	322,10	193 135 262	154	2.161,42	700 645 599	36	44,37
193 131 495	147	337,31	193 135 264	154	2.486,98	700 645 600	36	44,37
193 131 497	147	337,31	193 135 272	154	2.479,26	700 645 601	36	54,32
193 131 502	147	339,23	193 135 274	154	2.852,98	700 645 602	36	54,32
193 131 503	147	339,23	193 135 282	154	2.860,67	700 645 603	36	62,71
193 131 504	147	339,23	193 135 284	154	3.290,25	700 645 604	36	62,71
193 131 505	147	356,01	193 135 289	153	752,47	700 645 610	36	276,96

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 645 611	36	314,67	700 647 649	38	5.684,52	700 647 897	66	746,69
700 645 618	34	25,72	700 647 650	39	296,99	700 647 898	66	1.094,15
700 645 619	34	28,04	700 647 651	39	322,43	700 647 899	66	1.359,56
700 645 620	34	34,50	700 647 652	39	299,41	700 647 900	66	1.695,60
700 645 622	34	44,37	700 647 653	39	356,20	700 647 901	66	2.612,16
700 645 623	34	44,37	700 647 654	39	316,57	700 647 902	66	2.740,11
700 645 624	34	44,37	700 647 655	39	396,73	700 647 903	66	4.193,22
700 645 625	34	50,71	700 647 656	39	355,99	700 647 904	66	4.729,79
700 645 626	34	54,32	700 647 657	39	433,63	700 648 928	69	255,25
700 645 627	34	58,64	700 647 658	39	370,05	700 648 929	69	298,16
700 645 628	34	62,71	700 647 659	39	505,33	700 648 930	69	343,66
700 645 634	34	276,96	700 647 660	39	445,82	700 648 931	69	409,11
700 645 636	34	324,05	700 647 661	39	682,88	700 648 932	69	480,50
700 647 600	38	300,67	700 647 662	39	646,95	700 648 933	69	558,44
700 647 601	38	310,46	700 647 663	39	515,32	700 648 934	69	666,21
700 647 602	38	273,94	700 647 664	39	476,95	700 648 935	69	749,87
700 647 603	38	328,32	700 647 665	39	714,59	700 648 936	69	914,67
700 647 604	38	287,81	700 647 666	39	621,30	700 648 937	69	1.179,07
700 647 605	38	394,57	700 647 667	39	493,70	700 648 938	69	1.486,79
700 647 606	38	332,58	700 647 668	39	735,61	700 648 939	69	1.894,40
700 647 607	38	417,75	700 647 669	39	730,81	700 648 940	69	2.433,24
700 647 608	38	364,31	700 647 670	39	650,43	700 648 941	69	3.177,69
700 647 609	38	494,66	700 647 671	39	885,48	700 648 942	69	4.114,57
700 647 610	38	417,59	700 647 672	39	821,70	700 648 943	69	5.431,35
700 647 611	38	603,95	700 647 673	39	792,20	700 648 944	69	211,26
700 647 612	38	573,19	700 647 674	39	1.119,11	700 648 945	69	245,32
700 647 613	38	517,52	700 647 675	39	1.041,65	700 648 946	69	281,07
700 647 614	38	442,31	700 647 676	39	943,94	700 648 947	69	331,83
700 647 615	38	658,73	700 647 677	39	1.574,46	700 648 948	69	386,44
700 647 616	38	597,88	700 647 678	39	1.406,71	700 648 949	69	445,29
700 647 617	38	454,30	700 647 679	39	1.049,03	700 648 950	69	592,19
700 647 618	38	727,87	700 647 680	39	1.539,03	700 648 951	69	632,83
700 647 619	38	644,18	700 647 681	39	1.615,43	700 648 952	69	757,27
700 647 620	38	561,01	700 647 682	39	1.120,87	700 648 953	69	949,24
700 647 621	38	888,64	700 647 683	39	1.989,68	700 648 954	69	1.172,23
700 647 622	38	802,38	700 647 684	39	1.569,59	700 648 955	69	1.462,94
700 647 623	38	776,57	700 647 685	39	1.476,04	700 648 956	69	1.841,65
700 647 624	38	1.102,51	700 647 686	39	2.952,06	700 648 957	69	2.353,69
700 647 625	38	1.001,10	700 647 687	39	2.614,08	700 648 958	69	2.996,39
700 647 626	38	891,38	700 647 688	39	2.396,41	700 648 959	69	3.891,28
700 647 627	38	1.567,09	700 647 689	39	3.259,51	700 648 960	70	216,46
700 647 628	38	1.310,82	700 647 690	39	2.994,07	700 648 961	70	252,82
700 647 629	38	1.026,92	700 647 691	39	2.717,17	700 648 962	70	291,29
700 647 630	38	1.521,85	700 647 692	39	4.311,61	700 648 963	70	298,68
700 647 631	38	1.598,23	700 647 693	39	3.946,91	700 648 964	70	405,13
700 647 632	38	1.118,94	700 647 694	39	3.761,69	700 648 965	70	410,02
700 647 633	38	1.997,33	700 647 695	39	3.523,02	700 648 966	70	556,46
700 647 634	38	1.569,59	700 647 696	39	4.311,61	700 648 967	70	642,42
700 647 635	38	1.458,87	700 647 697	39	3.719,67	700 648 968	70	779,18
700 647 636	38	2.826,04	700 647 698	39	6.133,26	700 648 969	70	1.026,74
700 647 637	38	2.444,13	700 647 699	39	5.283,53	700 648 970	70	1.279,36
700 647 638	38	2.297,12	700 647 886	66	219,78	700 648 971	70	1.609,63
700 647 639	38	3.248,04	700 647 887	66	253,30	700 648 972	70	2.804,53
700 647 640	38	3.181,22	700 647 888	66	261,80	700 648 973	70	3.500,54
700 647 641	38	2.742,01	700 647 889	66	287,24	700 648 974	70	4.333,93
700 647 642	38	4.284,89	700 647 890	66	287,24	700 648 975	70	4.898,76
700 647 643	38	3.985,09	700 647 891	66	297,76	700 648 976	70	204,85
700 647 644	38	3.692,92	700 647 892	66	390,28	700 648 977	70	237,23
700 647 645	38	3.452,34	700 647 893	66	451,53	700 648 978	70	229,52
700 647 646	38	4.378,44	700 647 894	66	548,32	700 648 979	70	318,20
700 647 647	38	3.568,80	700 647 895	66	612,64	700 648 980	70	314,95
700 647 648	38	6.007,22	700 647 896	66	746,69	700 648 981	70	362,32

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 648 982	70	426,14	700 649 044	72	222,34	700 649 106	76	468,45
700 648 983	70	531,74	700 649 045	72	253,71	700 649 107	76	486,03
700 648 984	70	634,24	700 649 046	72	295,65	700 649 108	76	505,93
700 648 985	70	810,89	700 649 047	72	359,15	700 649 109	76	524,91
700 648 986	70	993,13	700 649 048	72	423,69	700 649 110	76	356,59
700 648 987	70	1.228,02	700 649 049	72	534,90	700 649 111	76	374,43
700 648 988	70	1.878,25	700 649 050	72	646,86	700 649 112	76	391,20
700 648 989	70	2.782,92	700 649 051	72	788,85	700 649 113	76	527,61
700 648 990	70	3.384,88	700 649 052	72	967,16	700 649 114	76	546,87
700 648 991	70	4.187,96	700 649 053	72	1.237,79	700 649 115	76	581,26
700 648 992	71	205,93	700 649 054	72	1.530,24	700 649 116	76	584,62
700 648 993	71	238,83	700 649 055	72	1.923,08	700 649 117	76	610,33
700 648 994	71	273,07	700 649 056	73	296,67	700 649 118	76	432,69
700 648 995	71	321,17	700 649 057	73	344,67	700 649 119	76	447,62
700 648 996	71	372,55	700 649 058	73	393,70	700 649 120	76	544,00
700 648 997	71	426,96	700 649 059	73	463,32	700 649 121	76	685,91
700 648 998	71	500,37	700 649 060	73	537,30	700 649 122	76	565,50
700 648 999	71	547,06	700 649 061	73	615,98	700 649 123	76	574,63
700 649 000	71	725,28	700 649 062	73	816,72	700 649 124	76	581,03
700 649 001	71	918,36	700 649 063	73	1.086,31	700 649 125	76	767,17
700 649 002	71	1.118,88	700 649 064	73	1.276,99	700 649 126	76	672,31
700 649 003	71	1.378,66	700 649 065	73	1.593,45	700 649 127	76	689,67
700 649 004	71	1.912,34	700 649 066	73	1.922,05	700 649 128	76	707,02
700 649 005	71	2.429,51	700 649 067	73	2.330,81	700 649 129	76	767,68
700 649 006	71	3.500,02	700 649 068	73	2.849,68	700 649 130	76	790,83
700 649 007	71	4.345,33	700 649 069	73	3.610,85	700 649 131	76	813,96
700 649 008	71	165,46	700 649 070	73	6.457,28	700 649 132	76	842,88
700 649 009	71	191,16	700 649 071	73	8.014,40	700 649 133	76	871,80
700 649 010	71	217,71	700 649 072	73	243,56	700 649 134	76	906,51
700 649 011	71	254,70	700 649 073	73	281,67	700 649 135	76	820,45
700 649 012	71	293,82	700 649 074	73	320,43	700 649 136	76	839,56
700 649 013	71	334,91	700 649 075	73	374,89	700 649 137	76	858,68
700 649 014	71	389,77	700 649 076	73	432,17	700 649 138	76	991,38
700 649 015	71	469,91	700 649 077	73	492,49	700 649 139	76	1.016,86
700 649 016	71	550,62	700 649 078	73	657,40	700 649 140	76	1.042,35
700 649 017	71	685,86	700 649 079	73	837,37	700 649 141	76	1.074,22
700 649 018	71	922,51	700 649 080	73	976,97	700 649 142	76	1.106,07
700 649 019	71	1.294,64	700 649 081	73	1.200,80	700 649 143	76	1.144,30
700 649 020	71	1.694,43	700 649 082	73	1.435,15	700 649 144	76	1.188,90
700 649 021	71	2.080,27	700 649 083	73	1.724,14	700 649 145	76	1.057,23
700 649 022	71	2.844,15	700 649 084	73	2.328,42	700 649 146	77	1.078,31
700 649 023	71	3.464,10	700 649 085	73	2.875,39	700 649 147	77	1.099,40
700 649 024	72	164,15	700 649 086	73	4.518,91	700 649 148	77	1.127,51
700 649 025	72	153,43	700 649 087	73	5.509,28	700 649 149	77	1.127,99
700 649 026	72	176,42	700 649 088	76	258,22	700 649 150	77	1.131,92
700 649 027	72	208,98	700 649 089	76	309,11	700 649 151	77	1.218,88
700 649 028	72	243,89	700 649 090	76	320,20	700 649 152	77	1.429,02
700 649 029	72	281,28	700 649 091	76	335,39	700 649 153	77	1.436,65
700 649 030	72	332,21	700 649 092	76	478,44	700 649 154	77	1.437,48
700 649 031	72	424,69	700 649 093	76	490,42	700 649 155	74	386,86
700 649 032	72	508,73	700 649 094	76	506,82	700 649 156	74	339,38
700 649 033	72	662,15	700 649 095	76	332,31	700 649 157	74	483,74
700 649 034	72	814,14	700 649 096	76	343,96	700 649 158	74	501,76
700 649 035	72	1.009,86	700 649 097	76	359,93	700 649 159	74	515,74
700 649 036	72	1.259,00	700 649 098	76	372,24	700 649 160	74	530,14
700 649 037	72	1.650,54	700 649 099	76	385,33	700 649 161	74	550,00
700 649 038	72	2.070,54	700 649 100	76	445,82	700 649 162	74	351,90
700 649 039	72	2.640,19	700 649 101	76	396,01	700 649 163	74	392,59
700 649 040	72	124,55	700 649 102	76	314,90	700 649 164	74	411,80
700 649 041	72	144,06	700 649 103	76	326,86	700 649 165	74	565,39
700 649 042	72	164,32	700 649 104	76	343,22	700 649 166	74	497,16
700 649 043	72	192,57	700 649 105	76	406,16	700 649 167	74	575,67

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 649 168	74	530,98	700 649 230	80	261,69	700 649 292	79	845,00
700 649 169	74	367,47	700 649 231	80	298,14	700 649 293	79	1.372,36
700 649 170	74	481,60	700 649 232	80	343,26	700 649 294	79	1.283,68
700 649 171	74	472,23	700 649 233	80	424,50	700 649 295	79	1.707,25
700 649 172	74	545,96	700 649 234	80	563,49	700 649 296	79	2.447,74
700 649 173	74	579,23	700 649 235	80	732,69	700 649 297	79	2.799,62
700 649 174	74	600,91	700 649 236	80	914,35	700 649 298	79	3.536,57
700 649 175	74	656,01	700 649 237	80	1.104,45	700 649 299	79	414,59
700 649 176	74	705,39	700 649 238	80	178,18	700 649 300	79	483,59
700 649 177	74	551,30	700 649 239	80	183,40	700 649 301	79	568,11
700 649 178	74	540,54	700 649 240	80	209,12	700 649 302	79	628,76
700 649 179	74	557,67	700 649 241	80	214,34	700 649 303	79	836,74
700 649 180	74	673,81	700 649 242	80	247,68	700 649 304	79	1.016,65
700 649 181	74	783,59	700 649 243	80	285,20	700 649 305	79	1.248,33
700 649 182	74	713,24	700 649 244	80	292,81	700 649 306	79	1.764,39
700 649 183	74	740,00	700 649 245	80	342,37	700 649 307	79	1.727,16
700 649 184	74	774,80	700 649 246	80	364,17	700 649 308	79	2.287,01
700 649 185	74	666,50	700 649 247	80	392,86	700 649 309	79	3.155,76
700 649 186	74	648,47	700 649 248	80	485,85	700 649 310	79	3.878,31
700 649 187	74	667,96	700 649 249	80	639,53	700 649 311	79	5.250,22
700 649 188	74	890,06	700 649 250	80	767,08	700 649 312	78	305,55
700 649 189	74	803,12	700 649 251	80	929,88	700 649 313	78	353,95
700 649 190	74	821,88	700 649 252	80	1.220,25	700 649 314	78	410,73
700 649 191	74	851,30	700 649 253	80	1.476,07	700 649 315	78	494,39
700 649 192	74	928,60	700 649 254	80	181,66	700 649 316	78	585,54
700 649 193	74	832,09	700 649 255	80	187,38	700 649 317	78	697,57
700 649 194	74	853,04	700 649 256	80	192,71	700 649 318	78	871,80
700 649 195	74	873,99	700 649 257	80	204,82	700 649 319	78	1.083,96
700 649 196	74	901,92	700 649 258	80	218,29	700 649 320	78	1.216,96
700 649 197	74	929,85	700 649 259	80	235,06	700 649 321	78	1.529,03
700 649 198	74	957,78	700 649 260	80	255,28	700 649 322	78	2.236,29
700 649 199	74	973,85	700 649 261	80	283,12	700 649 323	78	2.468,03
700 649 200	74	1.122,91	700 649 262	80	289,34	700 649 324	78	3.429,36
700 649 201	74	1.188,48	700 649 263	80	327,01	700 649 325	78	342,52
700 649 202	74	978,12	700 649 264	80	377,49	700 649 326	78	401,69
700 649 203	74	1.006,10	700 649 265	80	439,52	700 649 327	78	476,39
700 649 204	74	1.114,49	700 649 266	80	608,24	700 649 328	78	590,66
700 649 205	74	1.111,53	700 649 267	80	837,25	700 649 329	78	718,80
700 649 206	74	1.186,22	700 649 268	80	1.078,52	700 649 330	78	885,61
700 649 207	74	1.226,40	700 649 269	80	1.215,08	700 649 331	78	1.248,33
700 649 208	74	1.365,61	700 649 270	80	220,02	700 649 332	78	1.631,10
700 649 209	74	1.396,42	700 649 271	80	203,96	700 649 333	78	1.636,05
700 649 210	74	1.430,81	700 649 272	80	209,32	700 649 334	78	2.287,01
700 649 211	74	1.608,23	700 649 273	80	214,67	700 649 335	78	2.944,32
700 649 212	74	1.309,19	700 649 274	80	216,74	700 649 336	78	3.366,94
700 649 213	75	1.341,21	700 649 275	80	252,35	700 649 337	78	4.794,56
700 649 214	75	1.378,57	700 649 276	80	273,77	700 649 934	14	6,79
700 649 215	75	1.342,91	700 649 277	80	304,02	700 649 935	14	8,75
700 649 216	75	1.552,98	700 649 278	80	368,87	700 649 936	14	10,18
700 649 217	75	1.604,55	700 649 279	80	416,38	700 665 184	40	85,84
700 649 218	75	1.627,38	700 649 280	80	504,36	700 665 185	40	88,78
700 649 219	75	1.661,24	700 649 281	80	672,52	700 665 186	40	95,11
700 649 220	75	1.847,57	700 649 282	80	943,70	700 665 187	40	103,42
700 649 221	75	1.893,89	700 649 283	80	1.241,01	700 665 188	40	118,37
700 649 222	80	143,63	700 649 284	80	1.598,77	700 665 189	40	130,14
700 649 223	80	151,92	700 649 285	80	1.873,60	700 665 190	40	144,55
700 649 224	80	157,13	700 649 286	79	305,55	700 665 191	40	171,80
700 649 225	80	167,51	700 649 287	79	353,95	700 665 192	40	203,73
700 649 226	80	180,78	700 649 288	79	410,73	700 665 193	40	283,18
700 649 227	80	196,87	700 649 289	79	494,39	700 665 194	40	351,92
700 649 228	80	224,53	700 649 290	79	585,54	700 665 195	40	599,72
700 649 229	80	246,13	700 649 291	79	697,57	700 665 196	40	777,93

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 665 197	40	1.185,81	700 665 297	41	5.050,57	720 100 756	142	110,77
700 665 198	40	1.529,52	700 665 425	43	500,93	720 100 757	142	110,77
700 665 199	40	2.008,79	700 665 426	43	544,95	720 100 758	142	112,49
700 665 200	40	3.120,10	700 665 427	43	645,82	720 100 759	142	132,93
700 665 201	40	4.632,40	700 665 428	43	842,90	720 100 760	142	149,69
700 665 202	40	5.686,44	700 665 429	43	982,66	720 100 761	142	198,61
700 665 203	40	111,74	700 665 430	43	1.178,08	720 100 766	142	155,35
700 665 204	40	114,88	700 665 431	43	1.285,04	720 100 767	142	141,22
700 665 205	40	121,84	700 665 432	43	1.524,69	720 100 771	142	156,61
700 665 206	40	131,29	700 665 433	43	1.683,23	720 100 772	142	156,61
700 665 207	40	147,86	700 665 434	43	2.275,06	720 100 776	142	175,47
700 665 208	40	161,31	700 665 435	43	2.446,47	720 100 777	142	175,47
700 665 209	40	176,62	700 665 436	43	3.198,72	720 100 782	142	217,69
700 665 210	40	207,75	700 665 437	43	3.815,14	720 100 783	142	217,69
700 665 211	40	243,91	700 665 438	43	3.158,30	720 920 258	142	103,83
700 665 212	40	342,00	700 665 439	43	4.162,67	720 920 259	142	116,54
700 665 213	40	418,33	700 665 462	43	513,44	720 920 260	142	132,93
700 665 214	40	696,73	700 665 463	43	558,64	720 920 261	142	165,49
700 665 215	40	898,58	700 665 464	43	661,70	720 920 281	142	174,15
700 665 216	40	1.355,71	700 665 465	43	864,13	720 920 282	142	174,15
700 665 217	40	1.758,64	700 665 466	43	1.008,49	720 920 283	142	174,15
700 665 218	40	2.293,29	700 665 467	43	1.209,43	720 920 754	141	96,88
700 665 219	40	3.547,82	700 665 468	43	1.318,20	720 920 756	141	82,65
700 665 220	40	5.247,28	700 665 469	43	1.559,73	720 920 757	141	85,23
700 665 221	40	6.440,69	700 665 470	43	1.731,20	720 920 758	141	87,07
700 665 260	41	87,49	700 665 471	43	2.334,03	720 920 759	141	97,85
700 665 261	41	90,95	700 665 472	43	2.507,35	720 920 760	141	113,48
700 665 262	41	100,30	700 665 473	43	3.277,99	720 920 761	141	153,53
700 665 263	41	107,28	700 665 474	43	3.910,60	720 920 763	141	96,88
700 665 264	41	121,68	700 665 475	43	3.234,65	720 920 764	141	96,88
700 665 265	41	134,77	700 665 476	43	4.265,78	720 920 765	141	96,88
700 665 266	41	150,24	700 665 656	77	647,34	720 920 766	141	116,93
700 665 267	41	171,80	700 665 657	77	738,70	720 920 767	141	129,64
700 665 268	41	203,73	700 665 658	77	813,22	720 920 768	141	123,51
700 665 269	41	315,62	700 665 659	77	814,54	720 920 771	141	107,10
700 665 270	41	360,42	700 665 660	77	946,96	720 920 772	141	135,41
700 665 271	41	510,52	700 665 661	77	1.040,28	720 920 773	141	178,01
700 665 272	41	665,07	700 665 662	77	1.044,18	720 920 776	141	117,91
700 665 273	41	1.117,06	700 665 663	77	1.186,13	720 920 777	141	133,89
700 665 274	41	1.229,71	700 665 664	77	1.553,62	720 920 778	141	178,01
700 665 275	41	1.772,01	700 665 665	77	1.691,68	720 920 781	141	128,50
700 665 276	41	2.373,50	700 665 666	77	2.024,17	720 920 782	141	138,68
700 665 277	41	4.221,86	700 665 667	77	2.298,35	720 920 783	141	140,43
700 665 278	41	4.426,18	700 665 668	77	462,76	724 100 256	145	137,15
700 665 279	41	113,56	700 665 669	77	527,75	724 100 257	145	142,15
700 665 280	41	119,09	700 665 670	77	580,99	724 100 258	145	151,04
700 665 281	41	128,31	700 665 671	77	582,18	724 100 259	145	182,80
700 665 282	41	136,05	700 665 672	77	676,89	724 100 260	145	193,20
700 665 283	41	154,49	700 665 673	77	742,58	724 100 261	145	234,03
700 665 284	41	168,88	700 665 674	77	745,86	724 100 756	145	132,35
700 665 285	41	182,88	700 665 675	77	845,88	724 100 757	145	135,41
700 665 286	41	207,75	700 665 676	77	1.108,35	724 100 758	145	141,02
700 665 287	41	243,91	700 665 677	77	1.578,88	724 100 759	145	171,83
700 665 288	41	377,39	700 665 678	77	1.674,22	724 100 760	145	188,19
700 665 289	41	428,10	700 665 679	77	1.856,93	724 100 761	145	228,07
700 665 290	41	596,58	720 100 258	143	130,02	724 700 426	64	754,53
700 665 291	41	778,90	720 100 259	143	151,79	724 700 427	64	1.618,31
700 665 292	41	1.304,17	720 100 260	143	169,32	724 700 428	64	2.900,13
700 665 293	41	1.426,37	720 100 261	143	211,52	724 700 429	64	2.900,13
700 665 294	41	2.071,81	720 100 281	143	221,34	724 700 430	64	3.456,39
700 665 295	41	2.703,84	720 100 282	143	221,34	724 700 431	64	4.092,45
700 665 296	41	4.783,26	720 100 283	143	221,34	724 700 432	64	4.859,59

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
724 920 256	144	108,43	733 100 207	19	40,49	733 808 041	59	427,63
724 920 257	144	115,19	733 100 208	19	43,57	733 808 042	59	546,44
724 920 258	144	125,04	733 100 209	19	85,66	733 808 045	59	839,62
724 920 259	144	146,99	733 150 106	15	17,89	733 808 047	59	1.301,67
724 920 260	144	156,61	733 150 107	15	18,86	733 808 048	59	1.985,73
724 920 261	144	187,65	733 150 108	15	19,52	733 810 106	21	9,10
724 920 756	144	104,80	733 150 109	15	30,48	733 810 107	21	9,78
724 920 757	144	115,19	733 150 110	15	38,88	733 810 108	21	10,96
724 920 758	144	114,63	733 150 111	15	51,02	733 810 109	21	13,09
724 920 759	144	136,76	733 150 112	15	107,29	733 810 110	21	15,34
724 920 760	144	157,17	733 150 113	15	142,29	733 810 111	21	18,95
724 920 761	144	180,68	733 150 114	15	213,23	733 810 112	21	36,82
727 690 442	49	101,77	733 200 106	16	14,37	733 810 113	21	52,11
727 690 443	49	138,44	733 200 107	16	15,92	733 810 114	21	70,87
727 700 206	62, 122	20,88	733 200 108	16	18,95	733 900 006	9	3,89
727 700 207	62, 122	23,27	733 200 109	16	23,06	733 900 007	9	4,23
727 700 208	62, 122	28,74	733 200 110	16	37,52	733 910 106	16	9,96
727 700 209	62, 122	34,31	733 200 111	16	52,21	733 910 107	16	10,67
727 700 210	62, 122	40,66	733 200 112	16	116,50	733 910 108	16	12,22
727 700 211	62, 122	51,27	733 200 113	16	175,91	733 910 109	16	15,34
727 700 212	122	57,18	733 200 114	16	242,36	733 910 110	16	23,06
727 700 313	62, 122	69,40	733 580 206	20	87,95	733 910 111	16	30,10
727 700 314	62, 122	94,56	733 580 207	20	97,06	733 910 112	16	46,33
727 700 315	62, 122	94,56	733 580 208	20	112,18	733 910 113	16	59,70
727 700 406	22, 61	20,30	733 580 209	20	187,83	733 910 114	16	101,80
727 700 407	22, 61	22,38	733 580 210	20	202,11	733 910 206	19	13,88
727 700 408	22, 61	28,16	733 580 211	20	245,46	733 910 207	19	18,18
727 700 409	22, 61	33,39	733 580 706	20	95,88	733 910 208	19	22,27
727 700 410	22, 61	39,77	733 580 707	20	104,97	733 910 209	19	27,17
727 700 411	22, 61	50,03	733 580 708	20	119,21	733 910 210	19	43,57
727 700 412	22, 61	55,59	733 580 709	20	198,56	733 910 211	19	59,02
727 700 413	22, 61	67,62	733 580 710	20	211,25	733 910 337	17	10,96
727 700 414	22, 61	91,96	733 580 711	20	259,75	733 910 341	17	12,22
727 700 416	61	115,55	733 690 406	49	21,88	733 910 346	17	17,68
727 700 417	61	142,18	733 690 407	49	22,58	733 910 347	17	17,68
727 700 419	61	207,79	733 690 408	49	26,09	733 910 348	17	17,68
727 700 420	61	207,79	733 690 409	49	35,58	733 910 352	17	24,05
727 700 421	61	258,90	733 690 410	49	54,00	733 910 353	17	24,05
727 700 422	61	258,90	733 690 411	49	85,47	733 910 358	17	27,46
727 700 423	61	384,98	733 800 009	18	193,48	733 910 359	17	27,46
727 700 424	61	763,62	733 800 010	18	213,23	733 910 360	17	27,46
727 700 425	61	868,81	733 800 011	18	250,74	733 910 361	17	27,46
727 700 716	62, 122	118,73	733 800 012	18	293,98	733 910 362	17	32,06
727 700 717	62, 122	146,55	733 800 013	18	315,65	733 910 364	17	36,75
727 700 718	62, 122	146,55	733 800 014	18	373,08	733 910 370	17	51,87
727 700 719	62, 122	213,18	733 808 009	60	156,93	733 910 371	17	51,87
727 700 720	62, 122	213,18	733 808 010	60	167,10	733 910 376	17	69,48
727 700 721	62, 122	266,07	733 808 011	60	195,25	733 910 434	19	17,98
727 700 722	62, 122	266,07	733 808 012	60	247,43	733 910 437	19	20,12
727 700 723	62, 122	396,33	733 808 013	60	283,56	733 910 441	19	22,38
727 700 724	62, 122	763,62	733 808 014	60	352,79	733 910 446	19	28,36
727 700 725	62, 122	868,81	733 808 016	60	427,63	733 910 452	19	38,02
733 100 106	15	12,22	733 808 017	60	546,44	733 960 106	16	20,69
733 100 107	15	13,88	733 808 020	60	839,62	733 960 107	16	20,69
733 100 108	15	16,31	733 808 022	60	1.301,67	733 960 108	16	20,69
733 100 109	15	21,23	733 808 023	60	1.985,73	733 960 109	16	21,88
733 100 110	15	37,52	733 808 034	59	156,93	733 960 110	16	28,50
733 100 111	15	49,34	733 808 035	59	167,10	733 960 111	16	35,89
733 100 112	15	101,80	733 808 036	59	195,25	733 960 112	16	69,00
733 100 113	15	128,59	733 808 037	59	247,43	733 960 113	16	82,86
733 100 114	15	195,07	733 808 038	59	283,56	733 960 114	16	105,73
733 100 206	19	20,91	733 808 039	59	352,79	734 600 106	48	6,83

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
734 600 107	48	8,00	748 440 711	24, 67, 124	24,25	749 440 724	67, 124	503,54
734 600 108	48	8,70	748 440 712	24, 67, 124	24,50	749 440 725	67, 124	720,77
734 600 109	48	9,10	748 440 713	24, 67, 124	26,16	749 440 726	67, 124	804,24
734 600 110	48	11,43	748 440 714	24, 67, 124	29,30	749 440 727	68, 125	804,24
734 600 111	48	12,14	748 440 715	67, 124	32,76	749 440 728	68, 125	1.160,75
745 440 706	126	20,84	748 440 716	67, 124	34,72	749 440 729	68, 125	1.160,75
745 440 707	126	21,49	748 440 717	67, 124	46,11	753 000 813	88	132,06
745 440 708	126	22,27	748 440 719	67, 124	50,11	753 000 814	88	165,36
745 440 709	126	22,95	748 440 720	67, 124	51,21	753 000 815	88	191,21
745 440 710	126	23,83	748 440 721	67, 124	65,78	753 000 816	88	220,77
745 440 711	126	24,96	748 440 722	67, 124	69,92	753 000 817	88	249,15
745 440 712	126	25,21	748 440 723	67, 124	83,19	753 000 818	88	397,94
745 440 713	126	26,85	748 440 724	67, 124	135,95	753 000 819	88	478,30
745 440 714	126	30,07	748 440 725	67, 124	163,44	753 000 820	88	564,05
745 440 715	126	33,75	748 440 726	67, 124	218,33	753 000 821	88	935,77
745 440 716	126	35,67	748 440 727	67, 124	218,33	753 000 822	88	1.217,61
745 440 717	126	40,06	748 440 728	67, 124	314,34	753 000 823	88	1.682,48
745 440 719	126	51,53	748 440 729	67, 124	314,34	753 000 924	88	3.181,39
745 440 720	126	52,54	748 440 730	67, 124	336,94	753 000 925	88	3.530,96
745 440 721	126	67,52	748 440 731	67, 124	357,12	753 000 926	88	6.381,82
745 440 722	126	71,90	748 440 732	67, 124	Auf Anfrage	753 000 927	88	9.169,51
745 440 723	126	85,27	748 440 733	67, 124	443,24	753 001 008	86	20,53
745 440 724	126	139,47	749 410 006	22, 50	10,42	753 001 009	86	25,21
745 440 725	126	167,68	749 410 007	22, 50	13,17	753 001 010	86	34,54
745 440 726	126	223,89	749 410 008	22, 50	14,74	753 001 011	86	78,21
745 440 727	126	193,54	749 410 009	22, 50	24,76	753 001 012	86	95,58
745 440 728	126	322,50	749 410 010	22, 50	27,09	753 001 013	86	101,34
745 440 729	126	277,00	749 410 011	22, 50	30,58	753 001 014	86	160,29
745 440 733	126	Auf Anfrage	749 410 013	50	40,68	753 001 015	86	237,29
745 440 734	126	Auf Anfrage	749 410 014	22, 50	48,45	753 001 016	86	364,30
745 440 735	126	Auf Anfrage	749 410 015	22, 50	57,32	753 001 017	86	381,62
745 440 736	126	Auf Anfrage	749 410 016	22	107,96	753 001 018	86	480,23
748 400 306	23	3,69	749 410 013	50	40,68	753 001 019	86	505,31
748 400 307	23	3,69	749 410 014	22, 50	48,45	753 001 020	86	669,91
748 400 308	23	3,69	749 410 015	22, 50	57,32	753 001 021	86	1.040,62
748 400 309	23	4,15	749 410 016	22	107,96	753 001 022	86	1.353,79
748 400 310	23	4,15	749 440 706	24, 67, 124	74,53	753 001 023	86	1.871,19
748 400 311	23	5,52	749 440 707	24, 67, 124	74,90	753 001 124	86	4.786,54
748 400 312	23	6,82	749 440 708	24, 67, 124	78,00	753 001 125	86	5.487,76
748 400 313	23	8,37	749 440 709	24, 67, 124	81,15	753 001 126	86	7.826,90
748 400 314	23	9,20	749 440 710	24, 67, 124	84,28	753 001 127	86	11.771,65
748 410 006	22, 50	5,22	749 440 711	24, 67, 124	86,89	753 018 515	26	108,65
748 410 007	22, 50	5,22	749 440 712	24, 67, 124	87,89	753 018 516	26	157,51
748 410 008	22, 50	7,83	749 440 713	24, 67, 124	93,05	753 018 517	26	173,55
748 410 009	22, 50	8,30	749 440 714	24, 67, 124	105,94	753 018 518	26	217,34
748 410 010	22, 50	7,83	749 440 715	67, 124	116,24	753 018 519	26	268,36
748 410 011	22, 50	8,83	749 440 716	67, 124	119,41	753 018 520	26	331,48
748 410 013	50	9,48	749 440 717	67, 124	142,80	753 018 521	26	551,14
748 410 014	22, 50	10,88	749 440 719	67, 124	187,92	753 018 522	26	718,06
748 410 015	22, 50	18,50	749 440 720	67, 124	189,04	753 018 523	26	990,89
748 410 016	22	19,25	749 440 721	67, 124	245,81	753 018 524	26	1.878,20
748 440 706	24, 67, 124	20,07	749 440 722	67, 124	263,66	753 018 525	26	2.609,17
748 440 707	24, 67, 124	21,01	749 440 723	67, 124	312,68	753 018 526	26	3.641,12
748 440 708	24, 67, 124	21,66				753 018 527	26	4.592,93
748 440 709	24, 67, 124	22,41				753 018 621	25	836,49
748 440 710	24, 67, 124	23,21				753 018 622	25	1.098,40
						753 018 623	25	1.514,69
						753 018 624	25	2.540,78
						753 018 625	25	3.484,78
						753 018 626	25	4.889,99
						753 018 627	25	6.308,93
						753 018 635	26	17,59

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 018 636	26	24,13	753 060 831	91	37.023,51	753 071 021	89	2.090,98
753 018 637	26	32,64	753 060 832	91	43.039,61	753 071 022	89	2.513,03
753 018 638	26	41,36	753 060 833	91	55.952,00	753 071 023	89	3.090,72
753 018 639	26	85,66	753 061 008	92	142,17	753 071 024	89	5.245,90
753 018 706	25	10,75	753 061 009	92	155,41	753 071 025	89	5.790,51
753 018 707	25	10,96	753 061 010	92	213,75	753 071 026	89	7.099,56
753 018 708	25	11,43	753 061 011	92	299,33	753 071 027	89	10.676,57
753 018 709	25	14,49	753 061 012	92	327,74	753 071 028	89	13.380,22
753 018 710	25	18,48	753 061 013	92	362,95	753 071 029	89	17.198,44
753 018 711	25	25,23	753 061 014	92	469,76	753 071 030	89	42.090,22
753 018 715	25	123,14	753 061 015	92	523,40	753 071 031	89	Auf Anfrage
753 018 716	25	164,97	753 061 016	92	588,76	753 071 032	89	80.096,46
753 018 717	25	203,45	753 061 017	92	690,90	753 080 813	94	298,03
753 018 718	25	241,38	753 061 018	92	1.159,25	753 080 814	94	372,29
753 018 719	25	358,24	753 061 019	92	1.404,36	753 080 815	94	421,28
753 018 720	25	426,45	753 061 020	92	1.674,73	753 080 816	94	480,84
753 018 742	25	33,12	753 061 021	92	1.952,88	753 080 817	94	530,42
753 018 743	25	46,81	753 061 022	92	2.320,49	753 080 818	94	848,47
753 018 744	25	87,83	753 061 023	92	2.812,60	753 080 819	94	1.025,03
753 051 008	90	142,17	753 061 024	92	5.142,81	753 080 820	94	1.217,61
753 051 009	90	155,41	753 061 025	92	5.654,36	753 080 821	94	1.472,41
753 051 010	90	192,75	753 061 026	92	6.930,32	753 080 822	94	1.628,04
753 051 011	90	299,92	753 061 027	92	9.709,84	753 080 823	94	2.098,77
753 051 012	90	330,50	753 061 028	92	12.154,85	753 080 824	94	3.316,37
753 051 013	90	366,25	753 061 029	92	15.622,91	753 080 825	94	4.598,19
753 051 014	90	475,57	753 061 030	92	37.891,10	753 080 826	94	5.518,19
753 051 015	90	532,76	753 061 031	92	50.394,66	753 080 827	94	7.560,53
753 051 016	90	602,59	753 061 032	92	72.102,02	753 080 828	94	9.381,16
753 051 017	90	709,56	753 070 813	89	302,64	753 080 829	94	10.310,46
753 051 018	90	1.178,72	753 070 814	89	381,62	753 080 830	94	28.479,63
753 051 019	90	1.425,75	753 070 815	89	435,70	753 080 831	94	37.023,51
753 051 020	90	1.701,94	753 070 816	89	497,94	753 080 832	94	43.039,61
753 051 021	90	2.020,94	753 070 817	89	555,90	753 080 833	94	55.952,00
753 051 022	90	2.415,79	753 070 818	89	882,29	753 081 008	93	142,17
753 051 023	90	2.944,88	753 070 819	89	1.063,98	753 081 009	93	155,41
753 051 024	90	5.142,81	753 070 820	89	1.256,53	753 081 010	93	213,75
753 051 025	90	5.654,36	753 070 821	89	1.569,68	753 081 011	93	299,33
753 051 026	91	6.932,26	753 070 822	89	1.750,57	753 081 012	93	327,74
753 051 027	91	9.715,69	753 070 823	89	2.279,64	753 081 013	93	362,95
753 051 028	91	12.156,77	753 070 824	89	3.347,50	753 081 014	93	469,76
753 051 029	91	14.446,07	753 070 825	89	4.777,12	753 081 015	93	523,40
753 051 030	91	37.891,18	753 070 826	89	5.798,30	753 081 016	93	588,76
753 051 031	91	50.394,81	753 070 827	90	8.321,07	753 081 017	93	690,90
753 051 032	91	72.102,22	753 070 828	90	10.322,55	753 081 018	93	1.159,25
753 060 813	91	298,03	753 070 829	90	11.341,52	753 081 019	93	1.404,36
753 060 814	91	372,29	753 070 830	90	31.620,12	753 081 020	93	1.674,73
753 060 815	91	421,28	753 070 831	90	41.106,41	753 081 021	93	1.952,88
753 060 816	91	480,84	753 070 832	90	47.785,96	753 081 022	93	2.320,49
753 060 817	91	530,42	753 070 833	90	62.122,73	753 081 023	93	2.812,60
753 060 818	91	848,47	753 071 008	89	142,17	753 081 024	93	5.142,81
753 060 819	91	1.025,03	753 071 009	89	155,41	753 081 025	93	5.654,36
753 060 820	91	1.217,61	753 071 010	89	215,71	753 081 026	93	6.930,32
753 060 821	91	1.472,41	753 071 011	89	301,88	753 081 027	93	9.709,84
753 060 822	91	1.628,04	753 071 012	89	332,60	753 081 028	93	12.154,85
753 060 823	91	2.098,77	753 071 013	89	370,53	753 081 029	93	15.622,91
753 060 824	91	3.316,37	753 071 014	89	422,86	753 081 030	93	37.891,10
753 060 825	91	4.598,19	753 071 015	89	545,02	753 081 031	93	50.394,66
753 060 826	91	5.518,19	753 071 016	89	617,96	753 081 032	93	72.102,02
753 060 827	91	7.560,53	753 071 017	89	731,33	753 090 813	96	298,03
753 060 828	91	9.381,16	753 071 018	89	1.209,87	753 090 814	96	372,29
753 060 829	91	11.709,38	753 071 019	89	1.464,64	753 090 815	96	421,28
753 060 830	91	28.479,63	753 071 020	89	1.736,95	753 090 816	96	480,84

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 090 817	96	530,42	753 101 012	82	73,71	753 140 823	86	2.252,70
753 090 818	96	848,47	753 101 013	82	82,46	753 141 008	85	44,12
753 090 819	96	1.025,03	753 101 014	82	157,16	753 141 009	85	54,63
753 090 820	96	1.217,61	753 101 015	82	196,43	753 141 010	85	62,10
753 090 821	96	1.472,41	753 101 016	82	248,20	753 141 011	85	110,73
753 090 822	96	1.628,04	753 101 017	82	297,59	753 141 012	85	161,14
753 090 823	96	2.098,77	753 101 018	82	315,89	753 141 013	85	193,04
753 090 824	96	3.316,37	753 101 019	82	441,74	753 141 014	85	238,36
753 090 825	96	4.598,19	753 101 020	82	525,37	753 141 015	85	363,59
753 090 826	96	5.518,19	753 101 606	133	47,10	753 141 016	85	474,25
753 090 827	96	7.560,53	753 101 607	133	47,10	753 141 017	85	504,45
753 090 828	96	9.381,16	753 101 608	133	48,81	753 141 018	85	565,13
753 090 829	96	11.709,38	753 101 609	133	58,75	753 141 019	85	779,56
753 090 830	96	28.479,63	753 101 610	133	73,88	753 141 020	85	925,58
753 090 831	96	37.023,51	753 101 611	133	84,18	753 141 021	85	1.509,30
753 090 832	96	43.039,61	753 101 612	133	118,87	753 141 022	85	2.144,44
753 090 833	96	55.952,00	753 101 813	133	149,29	753 141 023	85	2.503,93
753 091 008	95	142,17	753 101 814	133	216,14	753 150 813	84	73,27
753 091 009	95	155,41	753 101 815	133	298,18	753 150 814	84	128,97
753 091 010	95	213,75	753 101 816	133	387,10	753 150 815	84	175,07
753 091 011	95	299,33	753 101 817	133	587,54	753 150 816	84	212,42
753 091 012	95	327,74	753 101 818	133	741,08	753 150 817	84	266,31
753 091 013	95	362,95	753 101 819	133	1.024,84	753 150 818	84	288,08
753 091 014	95	469,76	753 101 820	133	1.267,58	753 150 819	84	391,36
753 091 015	95	523,40	753 101 821	133	1.650,90	753 150 820	84	466,81
753 091 016	95	588,76	753 120 813	85	170,39	753 150 821	84	887,94
753 091 017	95	690,90	753 120 814	85	218,25	753 150 822	84	1.229,29
753 091 018	95	1.159,25	753 120 815	85	272,33	753 150 823	84	1.532,74
753 091 019	95	1.404,36	753 120 816	85	446,02	753 150 922	83	1.363,49
753 091 020	95	1.674,73	753 120 817	85	461,77	753 150 923	83	1.709,74
753 091 021	95	1.952,88	753 120 818	85	483,52	753 151 006	83	14,30
753 091 022	95	2.320,49	753 120 819	85	664,23	753 151 007	83	14,98
753 091 023	95	2.812,60	753 120 820	85	793,58	753 151 008	83	22,19
753 091 024	95	5.142,81	753 120 821	85	1.295,43	753 151 009	83	27,33
753 091 025	95	5.488,47	753 120 822	85	1.841,98	753 151 010	83	30,53
753 091 026	95	6.930,32	753 120 823	85	2.145,42	753 151 011	83	54,45
753 091 027	95	9.709,84	753 120 908	84	42,02	753 151 012	83	73,03
753 091 028	95	12.154,85	753 120 909	84	52,02	753 151 013	83	82,46
753 091 029	95	15.622,91	753 120 910	84	59,12	753 151 014	83	137,73
753 091 030	95	37.891,10	753 120 911	84	105,40	753 151 015	83	196,43
753 091 031	95	50.394,66	753 120 912	84	153,48	753 151 016	83	214,13
753 091 032	95	72.102,02	753 120 913	84	183,79	753 151 017	83	297,59
753 100 813	83	73,27	753 120 914	84	226,98	753 151 018	83	326,57
753 100 814	83	139,47	753 120 915	84	289,52	753 151 019	83	441,74
753 100 815	83	172,93	753 120 916	84	451,66	753 151 020	83	525,37
753 100 816	83	212,42	753 120 917	84	480,46	753 151 021	83	1.040,62
753 100 817	83	266,31	753 120 918	84	538,20	753 151 608	134	48,81
753 100 818	83	288,08	753 120 919	84	742,43	753 151 609	134	58,75
753 100 819	83	391,36	753 120 920	84	881,53	753 151 610	134	73,88
753 100 820	83	466,81	753 120 921	84	1.437,41	753 151 611	134	84,18
753 100 821	83	1.027,00	753 120 922	84	2.042,34	753 151 612	134	118,87
753 100 822	83	1.219,56	753 120 923	84	2.384,66	753 151 813	134	149,29
753 100 823	83	1.532,74	753 140 813	86	178,93	753 151 814	134	216,14
753 100 922	82	1.314,30	753 140 814	86	229,17	753 151 815	134	298,18
753 100 923	82	1.664,25	753 140 815	86	327,77	753 151 816	134	385,02
753 101 001	82	1.015,33	753 140 816	86	468,30	753 151 817	134	587,54
753 101 006	82	15,94	753 140 817	86	484,86	753 151 818	134	741,08
753 101 007	82	16,75	753 140 818	86	507,74	753 151 819	134	1.024,84
753 101 008	82	17,82	753 140 819	86	697,46	753 151 820	134	1.267,58
753 101 009	82	22,75	753 140 820	86	833,27	753 151 821	134	1.650,90
753 101 010	82	30,24	753 140 821	86	1.360,21	753 158 412	27	52,59
753 101 011	82	54,45	753 140 822	86	1.934,09	753 158 413	27	63,52

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 158 414	27	113,96	753 200 832	106	210,29	753 201 025	101	92,96
753 158 535	27	22,51	753 200 834	106	449,14	753 201 026	101	59,72
753 158 536	27	37,14	753 200 836	106	485,29	753 201 027	101	120,77
753 158 540	27	162,39	753 200 837	106	485,29	753 201 028	101	199,56
753 158 541	27	233,16	753 200 839	106	986,14	753 201 029	101	124,68
753 158 542	27	255,25	753 200 840	106	1.093,13	753 201 032	101	225,47
753 158 544	27	393,21	753 200 841	106	1.093,13	753 201 034	101	491,92
753 158 545	27	445,61	753 200 842	106	1.093,13	753 201 036	101	449,29
753 158 606	27	13,01	753 200 843	106	1.095,08	753 201 037	101	537,80
753 158 607	27	13,88	753 200 845	108	673,39	753 201 039	101	1.097,04
753 158 608	27	15,92	753 200 846	108	673,39	753 201 040	101	1.219,56
753 158 609	27	19,52	753 200 847	108	982,27	753 201 041	101	1.219,56
753 158 610	27	22,51	753 200 848	108	982,27	753 201 042	101	1.219,56
753 158 611	27	37,14	753 200 849	108	982,27	753 201 043	102	1.219,56
753 158 612	27	52,59	753 200 850	108	1.095,08	753 201 051	102	2.104,57
753 158 613	27	63,52	753 200 851	106	1.838,12	753 201 052	102	2.104,57
753 158 614	27	113,96	753 200 852	106	1.838,12	753 201 054	102	2.090,98
753 158 615	27	173,36	753 200 854	106	1.923,69	753 201 055	101	130,70
753 158 616	27	244,15	753 200 855	108	1.095,08	753 201 069	104	59,72
753 158 617	27	263,86	753 200 856	108	1.095,08	753 201 070	104	59,72
753 158 619	27	407,69	753 200 857	108	1.392,68	753 201 072	104	59,72
753 158 620	27	463,04	753 200 858	108	1.392,68	753 201 073	101	1.025,03
753 200 024	97	4.057,44	753 200 859	108	1.392,68	753 201 074	101	1.040,62
753 200 025	97	6.058,95	753 200 860	108	1.890,65	753 201 075	101	1.044,50
753 200 026	97	8.159,64	753 200 861	108	1.890,65	753 201 076	101	1.050,33
753 200 027	97	10.413,97	753 200 862	108	1.890,65	753 201 077	104	59,72
753 200 028	97	Auf Anfrage	753 200 864	108	3.328,05	753 201 078	102	1.925,63
753 200 029	97	33.873,61	753 200 865	108	3.798,74	753 201 079	102	1.925,63
753 200 124	99	3.306,67	753 200 866	108	3.798,74	753 201 080	104	59,72
753 200 125	99	4.549,52	753 200 867	108	3.798,74	753 201 081	104	59,72
753 200 126	99	6.377,93	753 200 868	108	5.271,18	753 201 084	104	90,74
753 200 127	99	8.070,16	753 200 869	108	5.271,18	753 201 085	104	266,31
753 200 128	99	19.651,17	753 200 870	108	5.271,18	753 201 086	104	266,31
753 200 129	99	29.048,82	753 200 880	106	444,67	753 201 087	104	432,19
753 200 131	106	198,96	753 200 881	106	647,41	753 201 089	104	432,19
753 200 132	106	217,48	753 200 882	106	647,41	753 201 090	104	432,19
753 200 133	106	217,48	753 200 902	97	1.861,43	753 201 091	104	432,19
753 200 150	106	619,81	753 200 903	97	2.779,53	753 201 092	104	547,54
753 200 152	106	1.882,02	753 201 001	97	1.439,35	753 201 093	104	547,54
753 200 153	106	2.673,46	753 201 002	104	52,79	753 201 094	104	747,10
753 200 801	108	237,69	753 201 003	104	52,79	753 201 095	104	747,10
753 200 802	99	1.674,73	753 201 004	104	52,79	753 201 096	104	1.091,16
753 200 803	99	2.135,71	753 201 005	104	59,72	753 201 097	104	1.091,16
753 200 810	108	237,69	753 201 006	97	17,21	753 201 098	104	1.091,16
753 200 812	108	389,99	753 201 007	97	19,16	753 201 099	104	1.231,24
753 200 813	99	101,75	753 201 008	97	22,27	753 201 100	104	1.231,24
753 200 814	99	152,30	753 201 009	97	27,24	753 201 101	104	1.231,24
753 200 815	99	206,76	753 201 010	97	36,05	753 201 102	104	1.546,32
753 200 816	99	309,88	753 201 011	97	49,90	753 201 103	104	1.546,32
753 200 817	99	382,02	753 201 012	97	82,28	753 201 104	104	1.546,32
753 200 818	99	521,46	753 201 013	97	115,35	753 201 105	104	2.098,77
753 200 819	99	726,89	753 201 014	97	169,62	753 201 106	104	2.098,77
753 200 820	99	882,29	753 201 015	97	234,20	753 201 107	104	2.098,77
753 200 821	99	1.427,67	753 201 016	97	360,61	753 201 109	104	3.699,55
753 200 822	108	389,99	753 201 017	97	423,83	753 201 110	104	4.224,72
753 200 823	108	389,99	753 201 018	97	577,12	753 201 111	104	4.224,72
753 200 824	108	389,99	753 201 019	97	828,42	753 201 112	104	4.224,72
753 200 825	108	485,47	753 201 020	97	961,67	753 201 113	104	5.843,03
753 200 826	108	485,47	753 201 021	101	50,24	753 201 114	104	5.843,03
753 200 827	108	Auf Anfrage	753 201 022	101	59,72	753 201 115	104	5.843,03
753 200 828	106	179,35	753 201 023	101	92,96	753 201 120	97	Auf Anfrage
753 200 829	106	111,45	753 201 024	101	92,96	753 201 121	97	19.845,41

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 201 131	101	201,16	753 208 304	30	78,77	753 208 613	28	95,88
753 201 132	101	262,94	753 208 305	30	79,63	753 208 614	28	139,54
753 201 133	101	232,30	753 208 307	30	70,55	753 208 615	28	194,87
753 201 152	102	1.976,76	753 208 308	30	71,64	753 208 616	28	245,86
753 201 153	102	3.283,27	753 208 309	30	112,95	753 208 617	28	407,69
753 201 154	102	Auf Anfrage	753 208 310	30	113,96	753 208 618	28	570,73
753 201 356	103	3.545,89	753 208 311	30	116,50	753 208 619	28	748,93
753 201 357	103	3.580,90	753 208 312	30	119,62	753 208 620	28	890,24
753 201 358	103	3.617,85	753 208 313	30	197,21	753 208 621	28	1.147,25
753 201 359	103	4.216,96	753 208 314	30	120,00	753 208 622	28	1.545,97
753 201 360	103	4.259,74	753 208 321	30	354,73	753 208 623	28	2.192,86
753 201 361	103	4.302,52	753 208 322	30	467,90	753 208 624	28	2.865,19
753 201 362	103	4.784,91	753 208 323	30	354,73	753 208 625	28	4.272,38
753 201 363	103	4.833,54	753 208 324	30	358,64	753 208 626	28	5.740,18
753 201 364	103	4.882,15	753 208 338	30	958,84	753 208 627	28	7.291,99
753 201 365	103	5.467,63	753 208 339	30	961,62	753 211 025	137	888,36
753 201 366	103	5.522,10	753 208 341	30	1.000,66	753 211 026	137	888,36
753 201 367	103	5.578,52	753 208 351	29	56,09	753 211 027	137	888,36
753 201 368	103	6.272,86	753 208 352	29	56,51	753 211 034	137	406,65
753 201 369	103	6.337,06	753 208 353	29	87,95	753 211 035	137	550,37
753 201 370	103	6.399,32	753 208 354	29	87,95	753 211 059	137	1.706,80
753 201 371	103	7.253,21	753 208 355	29	89,72	753 211 060	137	1.706,80
753 201 372	103	7.325,20	753 208 357	29	92,81	753 211 063	137	1.706,80
753 201 373	103	7.397,16	753 208 358	29	95,19	753 211 069	137	1.964,91
753 201 412	103	3.800,70	753 208 359	29	126,07	753 211 070	137	1.964,91
753 201 414	103	4.176,10	753 208 360	29	134,06	753 211 073	137	1.964,91
753 201 422	103	4.316,13	753 208 361	29	137,59	753 211 080	137	2.126,73
753 201 424	103	4.738,25	753 208 362	29	139,34	753 211 083	137	2.275,08
753 201 432	103	4.940,50	753 208 363	29	198,56	753 211 606	135	51,23
753 201 434	103	5.415,11	753 208 364	29	140,90	753 211 607	135	51,23
753 201 442	103	5.683,54	753 208 371	29	503,86	753 211 608	135	51,23
753 201 444	103	6.210,67	753 208 372	29	511,28	753 211 609	135	58,75
753 201 452	103	6.588,01	753 208 373	29	396,96	753 211 610	135	74,83
753 201 454	103	7.181,25	753 208 374	29	400,25	753 211 611	135	85,17
753 201 462	103	7.795,88	753 208 388	29	850,59	753 211 612	135	117,28
753 201 464	103	8.463,04	753 208 389	29	861,72	753 251 010	100	318,44
753 201 813	135	139,49	753 208 391	29	881,63	753 251 011	100	331,84
753 201 814	135	220,00	753 208 412	28	51,72	753 251 012	100	504,57
753 201 815	135	286,48	753 208 413	28	72,73	753 251 013	100	779,98
753 201 816	135	338,12	753 208 414	28	119,21	753 251 014	100	1.108,71
753 201 817	135	514,72	753 208 510	28	17,78	753 251 063	101	702,36
753 201 818	135	783,86	753 208 511	28	28,92	753 251 064	101	997,84
753 201 819	136	1.028,70	753 208 515	28	164,37	753 508 606	47	13,97
753 201 820	136	1.315,74	753 208 516	28	194,87	753 508 607	47	16,15
753 201 821	136	1.714,47	753 208 517	28	367,82	753 508 608	47	17,59
753 201 827	106	103,08	753 208 518	28	485,48	753 508 609	47	26,59
753 201 855	106	117,83	753 208 519	28	612,54	753 508 610	47	29,60
753 201 873	106	873,16	753 208 520	28	718,06	753 508 611	47	37,33
753 201 874	106	877,64	753 208 521	28	951,01	753 518 412	47	272,45
753 201 875	106	881,92	753 208 522	28	1.086,66	753 518 413	47	359,23
753 201 876	106	885,98	753 208 523	28	1.450,17	753 518 414	47	451,67
753 201 878	106	1.487,98	753 208 524	28	2.132,27	753 518 606	46	48,30
753 201 879	106	1.524,93	753 208 525	28	2.949,23	753 518 607	46	54,15
753 201 880	101	486,03	753 208 526	28	4.460,01	753 518 608	46	62,71
753 201 881	101	682,39	753 208 527	28	5.746,04	753 518 609	46	83,63
753 201 882	101	644,54	753 208 606	28	9,18	753 518 610	46	113,55
753 201 883	101	682,39	753 208 607	28	9,78	753 518 611	46	177,06
753 201 920	99	66.904,04	753 208 608	28	10,75	753 518 612	46	272,45
753 201 921	99	99.789,57	753 208 609	28	16,31	753 518 613	46	359,23
753 208 301	30	52,11	753 208 610	28	21,83	753 518 614	46	451,67
753 208 302	30	52,11	753 208 611	28	33,53	753 528 412	47	317,80
753 208 303	30	77,21	753 208 612	28	65,85	753 528 413	47	401,06

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 528 414	47	537,29	753 700 615	64	296,49	753 798 326	54	1.024,11
753 528 606	46	51,34	753 700 616	64	420,38	753 798 327	54	1.309,48
753 528 607	46	59,92	753 700 617	64	554,60	753 798 728	57	4.438,53
753 528 608	46	66,14	753 700 618	64	603,91	753 798 729	57	4.694,54
753 528 609	46	95,48	753 700 619	64	784,87	753 798 730	57	6.906,98
753 528 610	46	120,00	753 700 620	64	860,26	753 798 731	57	8.980,64
753 528 611	46	184,72	753 700 621	64	946,75	753 798 753	58	3.168,15
753 528 612	46	317,80	753 700 622	64	1.210,99	753 798 754	58	3.521,86
753 528 613	46	401,06	753 700 623	64	2.034,28	753 798 755	58	4.147,30
753 528 614	46	537,29	753 700 624	64	3.293,04	753 798 756	58	5.447,00
753 608 412	47	56,67	753 700 625	64	3.764,33	753 798 757	58	8.968,93
753 608 413	47	83,63	753 700 626	64	6.285,82	753 798 758	58	10.884,25
753 608 414	47	116,66	753 700 627	64	7.301,96	753 798 759	58	Auf Anfrage
753 608 612	47	56,67	753 700 628	64	11.106,08	753 798 833	54	2.965,63
753 608 613	47	83,63	753 700 629	64	11.732,45	753 798 834	54	3.521,10
753 608 614	47	116,66	753 790 206	21	8,21	753 798 835	54	4.439,06
753 648 412	49	106,35	753 790 207	21	8,39	753 798 836	54	5.905,88
753 648 413	49	152,03	753 790 208	21	9,38	753 798 858	56	1.188,29
753 648 414	49	208,16	753 790 209	21	11,15	753 798 859	56	1.415,00
753 648 606	48	19,25	753 790 210	21	13,29	753 798 860	56	3.274,40
753 648 607	48	22,58	753 790 211	21	16,52	753 798 861	56	4.895,08
753 648 608	48	25,00	753 790 212	21	35,10	753 798 862	56	6.054,25
753 648 609	48	34,59	753 790 213	21	54,73	753 798 863	56	7.944,07
753 648 610	48	38,41	753 790 214	21	77,99	753 798 924	57	762,72
753 648 611	48	51,63	753 798 210	56	16,34	753 798 925	57	1.820,16
753 648 612	48	106,35	753 798 211	56	19,61	753 798 926	57	2.157,48
753 648 613	48	152,03	753 798 212	56	35,95	753 798 927	57	2.743,67
753 648 614	48	208,16	753 798 213	56	39,22	753 798 951	58	2.268,07
753 665 558	42	477,46	753 798 214	56	49,02	753 798 952	58	2.620,60
753 665 559	42	510,32	753 798 215	56	52,29	753 800 006	51, 118	12,67
753 665 560	42	594,15	753 798 216	56	65,36	753 800 007	51, 118	12,96
753 665 561	42	658,25	753 798 217	56	71,91	753 800 008	51, 118	16,24
753 665 562	42	752,85	753 798 218	56	120,67	753 800 009	51, 118	19,82
753 665 563	42	1.094,48	753 798 219	56	140,78	753 800 010	51, 118	24,61
753 665 564	42	1.260,62	753 798 220	56	144,82	753 800 011	51, 118	29,25
753 665 565	42	1.585,02	753 798 221	56	170,45	753 800 012	51, 118	36,65
753 665 566	42	1.870,39	753 798 222	56	188,01	753 800 013	51, 118	49,40
753 665 567	42	2.896,47	753 798 223	56	228,07	753 800 014	51, 118	62,15
753 665 568	42	3.041,10	753 798 224	56	389,72	753 800 015	51, 118	75,09
753 665 569	42	3.173,99	753 798 225	56	817,94	753 800 016	51, 118	93,45
753 665 570	42	3.355,78	753 798 226	56	965,48	753 800 017	51, 118	107,77
753 665 571	42	3.727,12	753 798 227	56	1.196,11	753 800 018	51, 118	170,00
753 665 572	42	5.042,45	753 798 306	54	14,71	753 800 019	51, 118	196,43
753 665 577	42	448,54	753 798 307	54	16,34	753 800 020	51, 118	214,13
753 665 578	42	505,53	753 798 308	54	17,98	753 800 021	51, 118	355,19
753 665 579	42	596,85	753 798 309	54	19,61	753 800 022	51, 118	434,33
753 665 580	42	652,53	753 798 310	54	21,27	753 800 023	51, 118	550,05
753 665 581	42	735,71	753 798 311	54	22,87	753 800 030	51, 118	9.657,84
753 665 582	42	1.075,74	753 798 312	54	39,22	753 800 031	51, 118	Auf Anfrage
753 665 583	42	1.236,24	753 798 313	54	42,50	753 800 032	51, 118	Auf Anfrage
753 665 584	42	1.555,19	753 798 314	54	52,29	753 800 033	51, 118	11.731,13
753 665 585	42	1.803,26	753 798 315	54	58,82	753 800 085	52, 120	24,61
753 665 586	42	2.799,78	753 798 316	54	71,91	753 800 086	52, 120	29,25
753 665 587	42	2.954,09	753 798 317	54	81,71	753 800 087	52, 120	36,55
753 665 588	42	3.047,86	753 798 318	54	136,75	753 800 088	52, 120	49,40
753 665 589	42	3.361,85	753 798 319	54	152,82	753 800 089	52, 120	60,69
753 665 590	42	3.683,57	753 798 320	54	160,89	753 800 090	52, 120	75,09
753 665 591	42	4.972,60	753 798 321	54	187,24	753 800 091	52, 120	93,27
753 700 611	64	220,73	753 798 322	54	204,07	753 800 092	52, 120	110,85
753 700 612	64	235,85	753 798 323	54	240,20	753 800 093	52, 120	170,00
753 700 613	64	269,45	753 798 324	54	426,86	753 800 094	52, 120	196,43
753 700 614	64	296,49	753 798 325	54	880,09	753 800 095	52, 120	214,13

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 800 096	52, 120	355,36	753 900 881	113	97,67	753 901 063	110	45,25
753 800 097	52, 120	391,36	753 900 882	113	97,67	753 901 064	110	46,62
753 800 098	52, 120	510,40	753 900 884	113	138,30	753 901 065	110	46,62
753 800 105	53, 120	7.803,35	753 900 885	113	138,49	753 901 066	110	265,53
753 800 106	53, 120	8.338,58	753 900 886	113	138,30	753 901 067	110	429,86
753 800 107	53, 120	12.262,19	753 900 887	113	138,30	753 901 068	110	575,16
753 800 108	53, 120	15.576,89	753 900 888	113	184,96	753 901 070	110	59,64
753 800 224	51, 118	961,42	753 900 889	113	184,96	753 901 071	110	59,64
753 800 225	51, 118	1.700,02	753 900 890	113	184,96	753 901 072	110	59,80
753 800 226	51, 118	3.180,06	753 900 891	113	246,64	753 901 073	110	232,63
753 800 227	51, 118	4.590,41	753 900 892	113	266,31	753 901 074	110	241,58
753 800 228	51, 118	6.436,26	753 900 893	113	276,62	753 901 075	110	251,10
753 800 229	51, 118	7.757,01	753 900 894	113	448,53	753 901 076	110	80,81
753 800 303	52, 120	4.116,30	753 900 895	113	408,87	753 901 077	110	81,68
753 800 304	52, 120	4.516,14	753 900 896	113	429,29	753 901 078	110	80,81
753 800 897	113	883,29	753 900 898	113	737,78	753 901 080	110	97,24
753 900 001	31	449,49	753 900 899	113	737,78	753 901 081	110	97,24
753 900 002	31	427,25	753 901 000	110	560,21	753 901 082	110	96,19
753 900 004	31	487,59	753 901 001	110	583,34	753 901 083	110	97,24
753 900 007	31	1.271,98	753 901 002	110	583,34	753 901 084	110	138,30
753 900 800	113	535,29	753 901 003	110	609,61	753 901 085	110	138,49
753 900 801	113	575,36	753 901 005	110	997,84	753 901 086	110	138,30
753 900 802	113	575,36	753 901 011	110	686,59	753 901 087	110	138,30
753 900 803	113	716,78	753 901 012	111	1.155,38	753 901 088	110	179,90
753 900 805	113	943,37	753 901 013	111	2.231,02	753 901 089	110	189,07
753 900 806	113	1.153,45	753 901 014	111	2.054,01	753 901 090	110	165,54
753 900 807	113	943,37	753 901 015	111	1.962,59	753 901 091	110	244,89
753 900 808	113	2.118,19	753 901 016	111	3.409,72	753 901 092	110	270,16
753 900 809	113	1.962,59	753 901 017	111	3.201,60	753 901 094	110	448,36
753 900 810	113	1.873,13	753 901 018	111	3.277,48	753 901 095	110	429,29
753 900 811	113	3.154,93	753 901 019	111	5.304,28	753 901 096	110	449,29
753 900 812	113	2.886,46	753 901 020	111	5.142,81	753 901 097	110	950,31
753 900 813	113	2.769,82	753 901 022	111	4.784,91	753 901 098	110	676,90
753 900 814	113	5.086,37	753 901 024	111	4.080,81	753 901 099	110	676,90
753 900 815	113	4.605,94	753 901 025	111	7.099,56	753 901 639	138	33,62
753 900 816	113	4.438,67	753 901 026	111	6.696,94	753 901 640	138	33,62
753 900 817	113	3.672,34	753 901 027	111	5.539,59	753 901 641	138	33,62
753 900 818	113	6.387,65	753 901 029	111	5.253,66	753 901 644	138	41,06
753 900 819	113	5.967,53	753 901 030	111	9.715,69	753 901 645	138	41,06
753 900 820	113	5.045,54	753 901 032	110	193,94	753 901 646	138	43,24
753 900 821	113	4.738,25	753 901 033	110	250,55	753 901 651	138	54,24
753 900 822	113	9.042,70	753 901 034	110	276,62	753 901 652	138	59,53
753 900 823	113	7.558,61	753 901 038	110	12,18	753 901 656	138	64,35
753 900 824	113	6.344,89	753 901 039	111	8.566,15	753 901 657	138	64,35
753 900 825	113	5.656,28	753 901 040	111	7.006,18	753 901 658	138	64,35
753 900 826	114	9.632,04	753 901 041	110	12,96	753 901 831	138	111,16
753 900 827	114	9.031,05	753 901 042	110	12,96	753 901 832	138	159,43
753 900 828	114	8.437,77	753 901 043	111	6.383,78	753 901 833	138	167,98
753 900 829	114	8.256,88	753 901 044	111	10.511,25	753 901 836	138	212,50
753 900 831	113	193,94	753 901 045	111	9.807,12	753 901 837	139	837,59
753 900 832	113	250,55	753 901 046	110	17,82	753 901 838	139	1.028,70
753 900 866	113	265,53	753 901 047	110	17,82	753 901 839	138	229,45
753 900 867	113	429,86	753 901 048	110	17,82	753 901 840	139	1.246,37
753 900 868	113	588,00	753 901 049	111	9.239,14	753 901 841	139	1.246,37
753 900 870	113	59,64	753 901 050	111	8.809,31	753 901 842	139	1.246,37
753 900 872	113	59,64	753 901 052	110	21,88	753 901 845	139	1.028,70
753 900 873	113	232,63	753 901 053	110	21,88	753 901 864	138	232,69
753 900 874	113	232,63	753 901 054	110	21,88	753 901 865	138	346,35
753 900 875	113	249,36	753 901 055	110	21,88	753 901 867	137	583,95
753 900 876	113	80,81	753 901 058	110	28,39	753 901 868	137	583,95
753 900 877	113	80,81	753 901 059	110	28,39	753 901 869	137	583,95
753 900 880	113	97,67	753 901 060	110	28,39	753 901 870	137	583,95

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 902 801	34	463,65	753 908 750	34	104,97	753 909 874	36	3.112,59
753 902 802	34	494,04	753 908 751	34	97,06	753 909 875	36	2.763,42
753 902 804	34	608,08	753 908 752	34	90,98	753 909 876	36	2.421,72
753 902 807	35	760,00	753 908 753	34	87,67	753 909 877	36	1.981,62
753 908 149	31	116,08	753 908 758	34	214,80	753 909 879	36	6.107,75
753 908 150	31	110,00	753 908 762	34	275,97	753 909 880	36	5.429,11
753 908 151	31	100,26	753 908 765	34	343,60	753 909 881	36	4.920,13
753 908 152	31	94,20	753 908 768	34	279,29	753 909 882	36	3.798,60
753 908 153	31	90,98	753 908 772	34	358,82	753 909 883	36	3.634,96
753 908 158	31	222,61	753 908 773	35	346,92	753 909 884	36	3.046,24
753 908 162	31	288,48	753 908 776	35	424,70	753 909 885	36	2.750,51
753 908 165	31	358,82	753 908 777	35	394,98	753 909 886	36	9.520,29
753 908 168	31	288,48	753 908 778	35	388,12	753 909 887	36	7.735,20
753 908 172	31	373,71	753 908 904	34	28,04	753 909 888	36	7.140,13
753 908 173	31	358,82	753 908 931	34	213,41	753 909 889	36	6.545,13
753 908 176	31	439,93	753 908 932	34	217,12	753 909 890	36	5.950,14
753 908 177	31	445,78	753 908 933	34	258,79	753 909 891	36	13.090,26
753 908 178	31	433,70	753 908 938	34	328,35	753 909 892	36	10.710,27
753 908 464	34	25,59	753 909 809	33	1.374,24	753 909 893	36	8.925,19
753 908 465	34	28,04	753 909 810	33	1.187,61	753 909 894	36	8.330,21
753 908 470	34	27,56	753 909 811	33	1.119,74	753 909 895	36	7.735,20
753 908 471	34	27,56	753 909 812	33	1.051,90	753 909 896	36	7.140,13
753 908 472	34	37,64	753 909 816	33	2.884,21	753 910 266	44	28,92
753 908 476	34	34,59	753 909 817	33	2.536,41	753 910 267	44	37,14
753 908 477	34	34,59	753 909 818	33	2.176,48	753 910 268	44	41,94
753 908 637	31	12,41	753 909 819	33	2.005,13	753 910 269	44	64,99
753 908 641	31	15,24	753 909 820	33	1.429,71	753 910 270	44	74,38
753 908 642	31	15,24	753 909 822	33	4.580,80	753 910 271	44	83,55
753 908 646	31	17,11	753 909 823	33	4.071,83	753 910 556	44	23,06
753 908 647	31	17,11	753 909 824	33	3.112,59	753 910 557	44	27,46
753 908 648	31	17,11	753 909 825	33	2.763,42	753 910 558	44	34,50
753 908 652	31	17,40	753 909 826	33	2.421,72	753 910 559	44	40,85
753 908 653	31	17,40	753 909 827	33	1.981,62	753 910 560	44	66,65
753 908 654	31	17,40	753 909 829	33	6.107,75	753 910 561	44	83,55
753 908 658	31	20,99	753 909 830	33	5.429,11	753 910 906	17	9,78
753 908 659	31	20,99	753 909 831	33	4.920,13	753 910 907	17	11,98
753 908 660	31	20,99	753 909 832	33	3.798,60	753 910 908	17	14,87
753 908 664	31	28,04	753 909 833	33	3.634,96	753 910 909	17	21,40
753 908 665	31	28,04	753 909 834	33	3.036,06	753 910 910	17	24,93
753 908 666	31	28,04	753 909 835	33	2.750,51	753 910 911	17	37,21
753 908 670	31	29,99	753 909 836	33	9.520,29	753 910 912	17	48,57
753 908 671	31	29,99	753 909 837	33	7.735,20	753 910 913	17	55,02
753 908 672	31	37,64	753 909 838	33	7.140,13	753 910 914	17	73,19
753 908 676	31	37,44	753 909 839	33	6.545,13	753 911 056	129	22,66
753 908 677	31	37,44	753 909 840	33	5.950,14	753 911 057	129	25,72
753 908 680	31	48,30	753 909 841	33	13.090,26	753 911 058	129	27,72
753 908 684	31	59,92	753 909 842	33	10.710,27	753 911 059	129	29,07
753 908 685	31	59,92	753 909 843	33	8.925,19	753 911 060	129	45,01
753 908 688	31	68,81	753 909 844	33	8.330,21	753 911 061	129	47,36
753 908 690	31	69,57	753 909 845	33	7.735,20	753 911 062	129	66,34
753 908 692	31	252,69	753 909 846	33	7.140,13	753 911 063	129	88,70
753 908 695	31	319,37	753 909 859	36	1.374,24	753 911 064	129	108,29
753 908 696	31	266,94	753 909 860	36	1.187,61	753 911 065	129	137,62
753 908 697	31	224,38	753 909 861	36	1.119,74	753 911 066	129	170,45
753 908 713	34	17,40	753 909 862	36	1.051,90	753 911 067	129	197,23
753 908 718	34	20,99	753 909 866	36	2.884,21	753 911 068	129	290,13
753 908 738	34	48,30	753 909 867	36	2.536,41	753 911 069	129	336,59
753 908 742	34	59,92	753 909 868	36	2.177,17	753 911 070	129	413,84
753 908 743	34	59,92	753 909 869	36	2.005,13	753 911 071	129	582,04
753 908 746	34	68,81	753 909 870	36	1.429,71	753 911 072	129	822,59
753 908 748	34	68,81	753 909 872	36	4.580,80	753 911 073	129	940,21
753 908 749	34	111,41	753 909 873	36	4.071,83	753 911 606	128	19,84

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 911 607	128	22,08	753 960 612	65	228,62	753 961 606	140	32,76
753 911 608	128	23,78	753 960 613	65	252,78	753 961 607	140	34,98
753 911 609	128	24,73	753 960 614	65	264,50	753 961 608	140	40,17
753 911 610	128	37,96	753 960 615	65	269,67	753 961 609	140	44,12
753 911 611	128	40,17	753 960 616	65	384,75	753 961 610	140	65,59
753 911 612	128	56,73	753 960 617	65	516,91	753 961 611	140	73,68
753 911 613	128	75,12	753 960 618	65	575,14	753 961 617	140	352,13
753 911 614	128	91,41	753 960 619	65	770,26	753 961 619	140	560,22
753 911 615	128	124,83	753 960 620	65	815,97	753 961 620	140	679,42
753 911 616	128	144,29	753 960 621	65	865,04	753 961 621	140	890,02
753 911 617	128	166,64	753 960 622	65	1.173,90	753 961 712	140	117,28
753 911 618	128	247,74	753 960 623	65	2.098,11	753 961 713	140	153,91
753 911 619	128	286,48	753 960 624	65	3.180,34	753 961 714	140	197,85
753 911 620	128	351,39	753 960 625	65	Auf Anfrage	753 961 715	140	240,22
753 911 621	128	490,66	753 960 626	65	5.560,54	753 961 716	140	301,68
753 911 622	128	696,59	753 960 627	65	Auf Anfrage	753 961 717	140	305,34
753 911 623	128	774,61	753 960 628	65	Auf Anfrage	753 961 718	140	422,28
753 911 652	130	12.893,26	753 960 629	65	Auf Anfrage	753 961 719	140	484,09
753 911 704	129	1.321,51	753 960 810	117	28,33	753 961 720	140	587,93
753 911 705	129	1.631,66	753 960 811	117	37,84	753 968 606	45	14,87
753 911 706	129	2.554,38	753 960 812	117	69,71	753 968 607	45	16,79
753 911 707	129	3.163,11	753 960 813	117	78,87	753 968 608	45	23,06
753 911 708	130	4.806,31	753 960 814	117	107,77	753 968 609	45	26,99
753 911 709	130	6.443,76	753 960 815	117	116,74	753 968 610	45	51,63
753 911 710	130	7.545,64	753 960 816	117	153,26	753 968 611	45	56,51
753 911 711	130	10.808,90	753 960 817	117	163,95	766 106 011	14	12,39
753 911 804	131	941,44	753 960 818	117	215,71	766 106 012	14	13,04
753 911 805	131	1.375,44	753 960 819	117	268,25	766 106 013	14	14,12
753 911 806	131	2.059,31	753 960 820	117	317,24	766 106 014	14	15,55
753 911 807	131	2.205,68	753 960 821	117	517,41	766 106 015	14	17,87
753 911 808	131	2.402,21	753 960 822	117	609,61	766 106 016	14	19,38
753 911 809	131	3.145,78	753 960 823	117	812,25	766 106 017	14	20,94
753 911 810	131	6.033,44	753 960 824	117	1.384,89	766 106 018	14	24,22
753 911 811	131	8.117,76	753 960 825	117	2.444,96	766 106 019	14	29,64
753 911 817	131	138,90	753 960 826	117	3.158,81	799 150 423	132	3.814,69
753 911 818	131	186,07	753 960 827	117	3.693,74	799 300 757	132	4.878,26
753 911 819	131	242,56	753 960 828	117	4.226,67	799 350 475	155	3.121,36
753 911 820	131	295,90	753 960 829	117	5.461,80	799 350 476	155	1.536,51
753 911 821	131	476,59	753 960 829	115	693,05	799 350 477	155	4.287,18
753 911 822	131	623,98	753 960 923	115	900,97			
753 911 823	131	663,24	753 960 924	115	1.384,89			
753 911 852	132	12.213,24	753 960 925	115	2.444,96			
753 911 853	132	13.823,73	753 960 926	115	3.717,06			
753 911 854	132	18.784,13	753 960 927	115	4.491,20			
753 911 950	132	3.252,48	753 960 928	115	5.296,47			
753 911 951	132	6.105,92	753 960 929	115	6.916,73			
753 911 952	132	10.581,55	753 961 006	115	13,71			
753 911 953	132	11.493,77	753 961 007	115	15,27			
753 911 954	132	14.515,62	753 961 008	115	18,78			
753 914 266	44	25,10	753 961 009	115	22,75			
753 914 267	44	29,90	753 961 010	115	29,56			
753 914 268	44	37,64	753 961 011	115	38,81			
753 914 269	44	44,45	753 961 012	115	64,49			
753 914 270	44	72,60	753 961 013	115	87,81			
753 914 271	44	91,07	753 961 014	115	114,92			
753 960 406	18	14,87	753 961 015	115	127,97			
753 960 407	18	16,79	753 961 016	115	153,26			
753 960 408	18	23,06	753 961 017	115	174,09			
753 960 409	18	26,78	753 961 018	115	235,76			
753 960 410	18	51,63	753 961 019	115	293,72			
753 960 411	18	56,51	753 961 020	115	351,50			
753 960 611	65	211,23	753 961 021	115	649,10			

GF Warengruppen/Rabattgruppen Stand 11/2022

Rabattgruppe	Hauptwarengruppe	Warengruppe	Produktfamilie	Bezeichnung
D100	280	280151		PVC-U Rohr grau RAL7011
D110	280	280151	280151004	PVC-U Rohr transparent
D111	280	280151	280151005	PVC-U Rohr transparent
D112	280	280151	280151006	PVC-U Rohr transparent
D113	280	280151	280151007	PVC-U Rohr transparent
D120	281	281554	281554005	Rohr PVC-U Lüftung schwerentflammbar
D130	281	281557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140	281	281557	281557006	PVC-U rot lebensmittelecht
D150	280	280449		PVC-C Rohr
D160	233	233472		ABS Rohr
D170	280	280177		PP-H Rohr standard
D180	280	280177	280177009	PROGEF Plus PP 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 Lüftung SDR41
D220	281	281554	281554002	PP-s Lüftung
D240	280	280244	280244011	Rohr PE-100 SDR 41/SDR 7,4
D250	280	280244		Rohr PE-100 SDR 11/SDR 17,6
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I111	231	231149		Coloro Kugelhahn
I113	231	231546	231546001	PVC-U KH Typ 542 roter Handhebel 161542...
I120	234	234178		PP-Fit.Muffenschw., Sanitary Adapter
I121	234	234180		PP-Muffenschweiss-Übergangsfittings
I123	234	234465		PP-natur Sanitary Adapter
I130	234			PP Handarm. (inkl. PROGEF Nat. u. Plus)
I131	234	234539	234539001	PP Kugelhahn Typ 542
I140	234	234179		PP-Stufi (inkl. PROGEF Nat. u. Plus)
I141	234	234403		PP-Stumpfschweiss-Übergangsfittings
I142	234	234463		PP-Stumpfschweissfittings natur
I143	234	234464		PP-Stumpfschweiss-Übergangsfitt. natur
I150	234	234527		PP-Stumpfschweissfittings cdb
I160	234	234238	234238030	PP-V Flansch 234238030 bis 234238033
I180	268	268265		PE-Fittings Muffenschweissen
I181	268	268332		PE-MS Übergangsfittings
I190	268	268240		PE-Fittings Stumpfschweissen
I191	268	268241		PE-SS Übergangsfittings
I220	277	277388		Tragschalen
I250	1D1			Uni Couplings
I260	234	234678		PP/PE segmentgeschweisste Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, Handarmaturen
I271	232	232541	232541001	PVC-C KH Typ 542
I280	233			ABS Fittings, Handarmaturen
I300	233	233372		COOL-FIT ABS
I310	2B3			COOL-FIT 2.0 PE, Fittings, Rohre,
I320	2B3	2B3A58		COOL-FIT 4.0 Rohre
I321	2B3	2B3A59		COOL-FIT 4.0 Fittings
I322	2B3	2B3A60	2B3A60001	COOL-FIT 4.0 Doppelnippel
I323	2B3	2B3A60	2B3A60005	COOL-FIT 4.0F Festpunkt
I324	2B3	2B3B03		COOL-FIT 4.0 Absperrklappe
I325	2B3	2B3K01		COOL-FIT 4.0 Begleitheizung
I330	2B3	2B3B73		COOL-FIT 2.0 / 4.0 Werkzeuge
I400	235			PVDF Fittings, Handarmaturen
I401	235	235188		PVDF Standard Rohr
I410	237			PVDF HP Fittings, Handarmaturen
I411	237	237202		PVDF HP-Rohr
I420	265			Sygef Plus Fittings WNF
I430	260			ECTFE Fitting und Rohre
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 Galactic PTFE/PFA
I540	339	339B00		Membranventil Typ 604 / 605
I550	339	339212		Automatik Membranventile
I560	339	339772		Automatik Membranventile neu
I561	339	339B88		Elektr. Membranventile
I562	206			ASK Typ 565 manuell
I563	339	339B35	339B35001	ASK Typ 565 pneumatisch
I564	339	339B36	339B36001	ASK Typ 565 elektrisch
I570	358	358A09		Ultraschall- / Durchflussmesstechnik
I580	348			Schwefkörperdurchflussmesser

I590	339	339D52		ECTFE Membranventil
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I601	341			Durchflussmesstechnik
I602	344			Druck- und Temperaturmesstechnik
I603	364			Analytik
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			Schweissmaschinen und Werkzeuge
S201	310	310598		Schweissmaschinen IM 250 / IM315
SE01	4E4			Services
V100	251	251301		PE Stutzenschweißfittings LS < d315
V101	251	251301	251301008	PE Stutzenschweißfittings LS > d315
V110	251	251301	251301005	PE segmentgeschweisste Formteile
V120	251	251301	251301009	PE nahtlose Bögen
V130	251	251301	251301010	PE100 RC Bögen >d90
V200	251	251312		ELGEF PLUS E-Muffen < 500 mm
V210	234	234238	234238020	Losflansch PP/ST Artikel 727...(020 - 023)
V211	255	255337		Losflansch PP/ST Artikel 724...
V300	251	251314		ELGEF PLUS E-Fittings
V301	251	251314	251314007	ELGEF PLUS E-Fittings > d 180mm
V302	255	255467		PP-Elektroschweiss-Muffen
V310	251	251314	251314002	ELGEF PLUS E-Fittings PE/MS,
V320	251	251313		ELGEF PLUS Schellen/Druckanbohrventile
V321	251	251313	251313009	Gasausbläser
V322	251	251313	251313017	Einbaugarnituren
V323	251	251313	251313012	Supraflow
V324	251	251K02		VS Einzel-/Ersatzteile
V330	255	255338	255338001	PE MMA-Stück, PE F-Stück
V400	285			iJOINT + Anbohrschellen
V420	285	285A07		PP Anschluss-Schellen
V430	285	285B07		Elster Perfection Fittings
V440	285	285B08		Elster Perfection Anbohrschelle
V450	255	255338	255338004	Übergangsstück PE/Stahl, PESS + PESVS
V451	255	255338	255338003	Flanschdichtung NBR / Duo
V460	251	251308		ELGEF Plus Kugelhahn
V500	251	251312	251312006	ELGEF PLUS E-Muffen > 560 mm
V501	251	251312	251312016	ELGEF PLUS E-Muffen > 900 mm
V510	251	251336		Cassini Anschlusssattel
V520	154	154325		Multi/Clamp Reparaturschellen
V521	154	154325	154325010	MC SNAP
V530	251	251312	251312015	Y-Stücke
V540	251	251697	251697002	Hydranten-Fußkrümmer
V600	154	154323		MULTI JOINT nicht zugfest <DN400
V601	154	154329		MULTI JOINT Werkzeuge
V602	154	154323	154323070	MULTI JOINT BIG nicht zugfest >DN400
V603	154	154323	154323071	MULTI JOINT BIG zugfest >DN400
V604	154	154323	154323063	MULTI JOINT Zubehör
V605	154	154323	154323064	Stützhülsen Economy
V606	154	154323	154323065	Stützhülsen mit Keil
V607	154	154323	154323061	MULTI JOINT zugfest < DN400
V610	251	251314	251314004	ELGEF PLUS Übergangsfitting PE/Stahl
V612	251	251304		PVP Rohranschlussystem
V613	252	252317		PVC Anbohr- und Anschlußschellen
V614	251	251305	251305999	Wasserzählerbügel
V615	251	251743		NeoFlow Druckreduzierventil
V700	290			PE Druckmuffe TYP LI
V710	292			PP-E-Muffe Typ I
V720	291			PE Muffe Typ Duo
V999	294	294716	294716003	VS Sonstige
W100	251	251305		Werkzeuge, Montagehilfsmittel
W110	325	325879		Rotationsschälgeräte
W120	310	310588		MSA 2.x und 4.x mit Zubehör
W140	251	251306		MSA Zubehör
W150	325	325117		Kunststoffrohrabschn./Handanschrägerät
W999	310			Werkzeuge Sonstige

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 Verkaufsbedingungen 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, Ausführung-, Durchführ-, 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 Zahlungeinstellung 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 Schuldner(n) (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- 9.3 Die Verarbeitung oder Umwidmung 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 vermahnt 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 ändert 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. angemessenen 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 Teillieferungen 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 Rügeobligationen 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. Schadensersatzansprüche 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 vorliegt. 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 Softwarefaktoren. 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 Rückgriffsansprüche 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 unfastrer 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
www.gfps.com/de

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

Verkaufsbüro Neuburg

Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20

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