

Preisliste Deutschland
gültig ab 01. Dezember 2018

ecoFIT Rohrleitungssystem

Rohre und Fittings aus PE
für industrielle
Anwendungen
















Rabattgruppen / Produktfamilien

Rabatt-Gruppe	PF=Produktfamilie			Artikelbereich
	3-stellig	6-stellig	9-stellig	
	Industriesysteme			
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I111		231 149		Coloro Kugelhahn
I130	234			PP Handarmaturen (inkl. PROGEF Natural und -Plus)
I120		234 178		PP-Fittings Muffenschweißen, Sanitary Adapter
I121		234 180		PP-Muffenschweiß-Übergangsfittings
I122		234 237		PP-Behälteranschlüsse
I123		234 465		PP-Muffenschweißfittings SanitaryAdapter
I140		234 179		PP-Fittings Stumpfschweißen (inkl. PROGEF Natural und -Plus)
I141		234 403		PP-Stumpfschweiß-Übergangsfittings
I142		234 463		PP-Stumpfschweißfittings natur
I143		234 464		PP-Stumpfschweiß-Übergangsfittings natur
I150		234 527		PP-Stumpfschweißfittings cdb
I160			234 238 030	PP-V Flansch 234238030 bis 234238033
I170	268			PE allgemein
I180		268 265		PE-Fittings Muffenschweißen
I181		268 332		PE-MS Übergangsfittings
I190		268 240		PE-Fittings Stumpfschweißen
I191		268 241		PE-SS Übergangsfittings
I200	277			PE Abfluss Fittings
V720	291			PE Muffe Typ Duo
I220		277 388		Tragschalen
I230		234 467		PP-E-Muffen 200...
V700	290			PE Druckmuffe TYP LI
V710	292			PP-E-Muffe Typ I
I250	1D1			UNI Couplings
I260		234 678		PP/PE segmentgeschweißte Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, Handarmaturen
I280	233			ABS Fittings, Handarmaturen
I300		233 372		Cool-Fit ABS
I310	2B3			Cool-Fit 2.0 PE, Fittings, Rohre
I320	2B3			Cool-Fit 4.0 PE, Fittings, Rohre
I330		2B3B73		Cool-Fit-4.0-Werkzeuge
I400	235			PVDF Fittings, Handarmaturen
I401		235 188		PVDF Standard Rohr
I410	237			PVDF HP Fittings, Handarmaturen
I411		237 202		PVDF HP-Rohr
I420	265			SYGEF Plus Fittings WNF
I500	339			Automatik

Rabatt-Gruppe	PF=Produktfamilie			Artikelbereich
	3-stellig	6-stellig	9-stellig	
I520		339 226		Metall-AK 038 + 039
I530		339A79		Metall-AK Typ 044 Galactic PTFE/PFA
I540		339B00		Membranventil Typ 604 / 605
I550		339 212		Automatik Membranventile
I560		339 772		Automatik Membranventile neu
I501	345			Regeltechnik
I502	346			Antriebstechnik
I503	358			Automatik sonstiges
I570		358A09		Ultraschall- / Durchflussmesstechnik
I580	348			Schwebekörperdurchflussmesser
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I601	341			Durchflussmesstechnik
I602	344			Druck- und Temperaturmesstechnik
I603	364			Analytik
I604	298			Installationsfittings
I605	386			Füllstands-Transmitter
I700	263			Doppelrohr

Rabatt-Gruppe	PF=Produktfamilie			Artikelbereich
	3-stellig	6-stellig	9-stellig	
Schweißmaschinen/Werkzeuge (nicht skontierbar)				
W100		251 305		Werkzeuge, Montagehilfsmittel
W110		325 879		Rotationsschälgeräte
W120		310 588		MSA 2.x und 4.x mit Zubehör
W140		251 306		MSA Zubehör
S100	243			IR- / WNF-Schweißmaschinen
S200	325			Schweißmaschinen und Werkzeuge
W150		325 117		Kunststoffrohrabschneider/Handanschrägerät

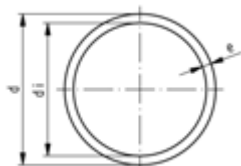
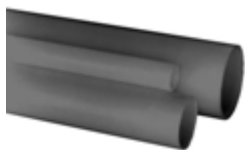
Rabatt-Gruppe	PF=Produktfamilie			Artikelbereich
	3-stellig	6-stellig	9-stellig	
	DEKA Rohrsystem			
D100		280 151		PVC-U Rohr grau RAL7011
D110			280 151 004	PVC-U Rohr transparent
D111			280 151 005	
D112			280 151 006	
D113			280 151 007	
D120			281 554 005	
D130		281 557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140			281 557 006	PVC-U rot lebensmittelecht
D141			281 557 009	DEKADUR-Plus purple
D142			281 557 011	PVC-U Linerrohr rot
D143			281 557 012	PVC-C Linerrohr grau
D144			281 557 010	PP-Linerrohr
D150		280 449		PVC-C Rohr
D160		233 472		ABS- Rohr
D170		280 177		PP-H Rohr Standard
D180			280 177 009	PROGEF Plus PP-cdb HP-Qualität
D190			280 177 007	PROGEF Natural PP-n
D191			280 177 008	
D200			281 554 003	PP-H Lüftung
D210			281 554 004	PP-H Lüftung SDR41
D220			281 554 002	PP-s Lüftung
D230		280 747		PE Abflussrohre SDR 33, SDR 26
D240			280 244 011	Rohr PE-100 SDR 41/SDR 7,4
D250		280 244		Rohr PE-100 SDR 11/SDR 17,6

	Rabattgruppen / Produktfamilien	2
	Rohre aus PE100, Rohrklemmen und Tragschalen	6
	Muffenschweiss-Fittings aus PE 80	15
	Übergangs-Fittings Muffenschweissen	19
	Verschraubungen und Übergangverschraubungen Muffenschweissen	20
	Bundbuchsen, Flansche und Dichtungen	21
	Stumpfschweiss-Fittings PE100	26
	Übergangs-Fittings Stumpfschweissen	42
	Verschraubungen Stumpfschweissen	44
	Vorschweissbunde, Austrittshilfen, Flansche und Dichtungen	48
	Geschweisste Formteile	66
	Stützenfittings für Elektro- und Stumpfschweissung	78
	ELGEF® Plus Elektroschweiss-System	110
	System Rollmaplast	133
	Index	135
	AGB	151

Rohre aus PE100, Rohrklemmen und Tragschalen

Rohre aus PE 100

PF 2 80 244 004



ecoFIT RohrSDR11/PN16/S5

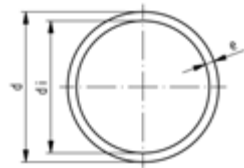
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Note 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 zuberechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

Anmerkung	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
	16	16	193 017 155	1,35	0,084	1,8	12,4
*	20	16	193 017 156	1,78	0,118	2,0	16,2
*	25	16	193 017 157	2,45	0,173	2,3	20,4
	32	16	193 017 158	3,43	0,282	3,0	26,2
	40	16	193 017 159	5,08	0,434	3,7	32,6
	50	16	193 017 160	7,40	0,673	4,6	40,8
	63	16	193 017 161	11,58	1,060	5,8	51,4
	75	16	193 017 162	17,08	1,480	6,8	61,4
	90	16	193 017 163	23,03	2,140	8,2	73,6
	110	16	193 017 164	31,72	3,180	10,0	90,0
	125	16	193 017 165	42,54	4,120	11,4	102,8
	140	16	193 017 166	58,21	5,130	12,7	114,6
	160	16	193 017 167	69,66	6,740	14,6	130,8
	180	16	193 017 168	93,40	8,510	16,4	147,2
	200	16	193 017 169	122,73	10,500	18,2	163,6
	225	16	193 017 170	147,15	13,300	20,5	184,0
	250	16	193 017 171	182,04	16,300	22,7	204,6
	280	16	193 017 172	227,52	20,500	25,4	229,2
	315	16	193 017 173	288,67	25,900	28,6	257,8
	355	16	193 017 174	366,17	32,900	32,2	290,6
	400	16	193 017 175	464,77	41,700	36,3	327,4
	450	16	193 017 176	588,23	52,800	40,9	368,2
	500	16	193 017 177	726,33	65,200	45,4	409,2

PF 2 80 244 003



ecoFITRohr SDR17,6/PN10/S8,3

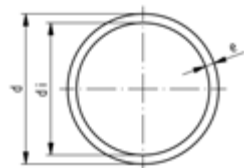
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Note 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)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
1	50	10	193 017 110	5,02	0,445	2,9	44,2
1	63	10	193 017 111	7,28	0,695	3,6	55,8
1	75	10	193 017 112	10,70	0,987	4,3	66,4
1	90	10	193 017 113	14,69	1,400	5,1	79,8
1	110	10	193 017 114	20,08	2,100	6,3	97,4
1	125	10	193 017 115	28,03	2,690	7,1	110,8
1	140	10	193 017 116	32,63	3,370	8,0	124,0
1	160	10	193 017 117	42,06	4,400	9,1	141,8
1	180	10	193 017 118	61,15	5,540	10,2	159,6
1	200	10	193 017 119	73,82	6,860	11,4	177,2
1	225	10	193 017 120	86,24	8,640	12,8	199,4
	250	10	193 017 121	123,16	10,700	14,2	221,6
	280	10	193 017 122	139,92	13,300	15,9	248,2
	315	10	193 017 123	176,34	16,900	17,9	279,2
	355	10	193 017 124	244,53	21,400	20,1	314,8
	400	10	193 017 125	325,04	27,200	22,7	354,6
	450	10	193 017 126	409,13	34,300	25,5	400,0
	500	10	193 017 127	506,94	42,300	28,3	443,2

PF 2 80 244 004



ecoFIT Druckrohr SDR11/PN16/S5

Ausführung:

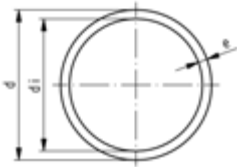
- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 6000mm, mit glatten Enden
- **Note 1:** DIBT Z-40.23-406 Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (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)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
1	16	16	193 017 355	1,35	0,084	1,8
1	20	16	193 017 356	1,78	0,118	2,0
1	25	16	193 017 357	2,45	0,173	2,3
1	32	16	193 017 358	3,43	0,282	3,0
1	40	16	193 017 359	5,08	0,434	3,7
1	50	16	193 017 360	7,40	0,673	4,6
1	63	16	193 017 361	11,58	1,060	5,8
1	75	16	193 017 362	17,08	1,480	6,8
1	90	16	193 017 363	23,03	2,140	8,2
1	110	16	193 017 364	31,72	3,180	10,0
1	125	16	193 017 365	42,54	4,120	11,4
1	140	16	193 017 366	58,21	5,130	12,7
1	160	16	193 017 367	69,66	6,740	14,6
1	180	16	193 017 368	93,40	8,510	16,4

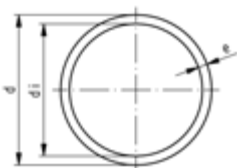
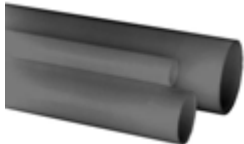
Fortsetzung nächste Seite

PF 2 80 244 004



Anmerkung	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
1	200	16	193 017 369	122,73	10,500	18,2
1	225	16	193 017 370	147,15	13,300	20,5
	250	16	193 017 371	182,04	16,300	22,7
	280	16	193 017 372	227,52	20,500	25,4
	315	16	193 017 373	288,67	25,900	28,6
	355		193 017 374	366,17	32,900	32,2
	400		193 017 375	Auf Anfrage	41,700	36,3
	450		193 017 376	Auf Anfrage	52,800	40,9
	500		193 017 377	726,33	65,200	45,4

PF 2 80 244 003

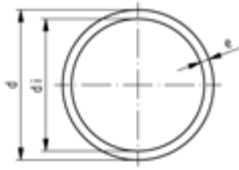


ecoFIT Druckrohr SDR 17,6 PN10/S8,3

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 6000mm, mit glatten Enden
- **Note 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)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
1	25	10	193 017 307	1,84	0,139	1,8
1	32	10	193 017 308	2,50	0,198	2,0
1	40	10	193 017 309	3,43	0,288	2,3
1	50	10	193 017 310	5,02	0,445	2,9
1	63	10	193 017 311	7,28	0,695	3,6
1	75	10	193 017 312	10,70	0,987	4,3
1	90	10	193 017 313	14,69	1,400	5,1
1	110	10	193 017 314	20,08	2,100	6,3
1	125	10	193 017 315	28,03	2,690	7,1
1	140	10	193 017 316	32,63	3,370	8,0
1	160	10	193 017 317	42,06	4,400	9,1
1	180	10	193 017 318	61,15	5,540	10,2
1	200	10	193 017 319	73,82	6,860	11,4
1	225	10	193 017 320	86,24	8,640	12,8
	250	10	193 017 321	135,47	10,700	14,2
	280	10	193 017 322	139,92	13,300	15,9
	315	10	193 017 323	176,34	16,900	17,9
	355		193 017 324	244,53	21,400	20,1
	400		193 017 325	325,04	27,200	22,7
	450		193 017 326	Auf Anfrage	34,300	25,5
	500		193 017 327	506,94	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:

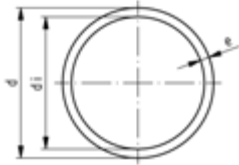
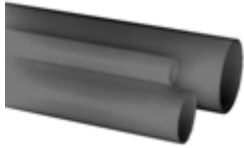
andere Rohrlänge auf Anfrage
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

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	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	3,180	90	10,0
125	316 125 029	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	4,120	103	11,4
140	316 140 018	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	5,130	115	12,7
160	316 160 020	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	6,730	131	14,6
180	316 180 019	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	8,510	147	16,4
200	316 200 012	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	10,500	164	18,2
225	316 225 009	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	13,300	184	20,5
250	316 250 005	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	16,300	205	22,7
280	316 280 019	Auf Anfrage	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	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	32,900	291	32,2
400	316 400 008	Auf Anfrage	2 80 244 014	0	41,700	327	36,3

PF 2 80 244 005



ecoFIT RohrSDR7,4/PN20/S3,2

Ausführung:

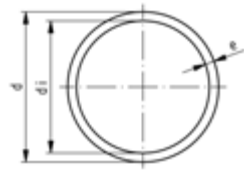
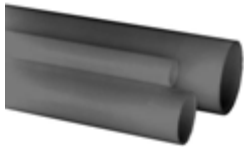
- Werkstoff: PE100
- Abmessung nach: DIN 8074/75
- Farbe: schwarz
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn.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

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

* SDR6

d (mm)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
20	193 017 206	2,32	0,164	3,0	14,4
25	193 017 207	3,08	0,243	3,5	18,0

PF 2 80 244 011



ecoFIT Druckrohr
SDR 41, Nenndruck PN 4/S20

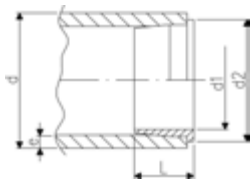
Ausführung:

- 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)	Code	EUR	Gewicht (kg)	e (mm)
63	193 017 225	5,35	0,368	1,8
75	193 017 226	6,23	0,462	1,9
90	193 017 227	8,06	0,647	2,2
110	193 017 228	11,14	0,952	2,7
125	193 017 229	15,10	1,250	3,1
140	193 017 230	18,88	1,560	3,5
160	193 017 231	22,77	2,020	4,0
180	193 017 232	30,20	2,510	4,4
200	193 017 233	37,12	3,080	4,9
225	193 017 234	46,75	3,900	5,5
250	193 017 235	60,04	4,880	6,2
315	193 017 236	94,70	7,590	7,7
355	193 017 237	119,99	9,650	8,7
400	193 017 238	152,46	12,200	9,8
450	193 017 239	176,25	15,400	11,0
500	193 017 240	217,84	19,200	12,3

PF 2 68 265 011



ecoFIT Stützhülse

Ausführung:

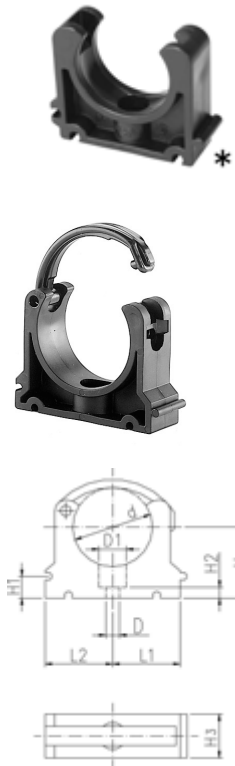
- Werkstoff: PE100
- Als Stütze bei Muffenschweissung d20 und d25 gegen das Einfallen des Rohres während des Anwärm-, und Fügevorgangs.

d (mm)	Code	EUR / m	L (mm)	e (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)
20	733 900 006	2,69	10	1,9	14	18	18
25	733 900 007	2,91	11	2,3	18	22	23

Rohrklemmen, Tragschalen

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Rohrklemme Typ 061 PP metrisch



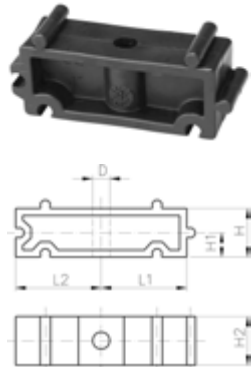
Ausführung:

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

	d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
*	10	167 061 003	1,88	0,003	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
*	12	167 061 004	1,88	0,003	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
*	16	167 061 035	1,88	0,007	6	11	14	17	27	10	6	16	M5
*	20	167 061 036	2,39	0,007	6	11	17	19	27	10	6	16	M5
*	25	167 061 037	2,65	0,009	6	11	19	22	30	10	6	16	M5
*	32	167 061 038	3,10	0,012	6	11	24	27	36	10	6	16	M5
	40	167 061 039	4,10	0,027	7	14	34	34	44	10	7	22	M6
	50	167 061 040	5,00	0,031	7	14	37	37	51	10	7	22	M6
	63	167 061 041	5,77	0,052	9	17	45	45	64	10	10	25	M8
	75	167 061 012	9,34	0,057	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
	90	167 061 013	12,45	0,092	9	17	65	65	65	10	10	28	M8
	110	167 061 014	14,45	0,117	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
	125	167 061 015	18,74	0,180	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
	140	167 061 016	21,44	0,224	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
	160	167 061 017	26,51	0,242	9	17	109	109	108	10	10	32	M8

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP



Ausführung:

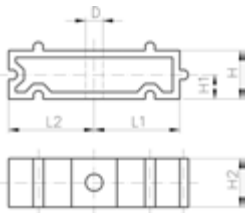
- Passend zu Rohrklemme Typ 061/061H, PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP**

d (mm)	Zoll (inch)	Code	EUR	Gewicht (kg)
10 - 12	1/8 - 1/4	167 061 153	1,61	0,003
16	3/8	167 061 155	1,61	0,005
20	1/2	167 061 156	1,88	0,005
25	3/4	167 061 157	2,01	0,007
32	1	167 061 158	2,53	0,006
40	1 1/4	167 061 159	3,10	0,015
50	1 1/2	167 061 160	3,25	0,017
63	2	167 061 161	4,60	0,020
75	2 1/2	167 061 162	6,35	0,027
90	3	167 061 163	8,62	0,039
110	4	167 061 164	11,61	0,048
125	4 1/2	167 061 165	16,27	0,059
140	5	167 061 166	18,02	0,065
160	6	167 061 167	22,10	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

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 30 162 023



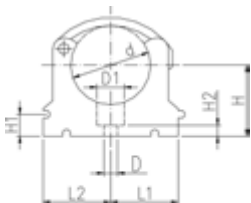
d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	HoH +/- 2mm (mm)	SC
63	9	45	45	20	10	25	66,7	M8
75	9	52	52	20	10	25	81,2	M8
90	9	65	65	20	10	28	100,0	M8
110	9	79	79	20	10	28	127,3	M8
125	9	88	88	20	10	32	142,9	M8
140	9	98	98	20	10	32	161,4	M8
160	9	109	109	20	10	32	185,1	M8

PF 2 30 162 026

KLIP-IT Rohrklammer Typ 061 PE metrisch

Ausführung:

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



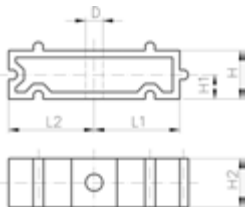
d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
* 10	173 061 003	1,88	0,003	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
* 12	173 061 004	1,88	0,006	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
* 16	173 061 005	1,88	0,006	6	11	14	17	23	10	6	16	M5
* 20	173 061 006	2,39	0,007	6	11	17	19	25	10	6	16	M5
* 25	173 061 007	2,65	0,009	6	11	19	22	28	10	6	16	M5
* 32	173 061 008	3,10	0,011	6	11	24	27	31	10	6	16	M5
40	173 061 009	4,10	0,026	7	14	34	34	35	10	7	22	M6
50	173 061 010	5,00	0,028	7	14	37	37	40	10	7	22	M6
63	173 061 011	5,77	0,047	9	17	45	45	52	10	10	25	M8
75	173 061 012	9,34	0,061	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
90	173 061 013	12,45	0,098	9	17	65	65	65	10	10	28	M8
110	173 061 014	14,45	0,125	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
125	173 061 015	18,74	0,194	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
140	173 061 016	21,44	0,243	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
160	173 061 017	26,51	0,254	9	17	109	109	108	10	10	32	M8



KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PE

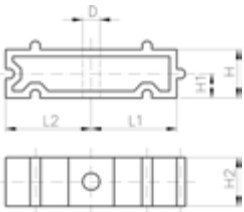
Ausführung:

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



d (mm)	Zoll (inch)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
16	3/8	173 061 155	1,61	2 30 162 023	0,005
20	1/2	173 061 156	1,88	2 30 162 023	0,005
25	3/4	173 061 157	2,01	2 30 162 023	0,006
32	1	173 061 158	2,53	2 30 162 023	0,008
40	1 1/4	173 061 159	3,10	2 30 162 023	0,016
50	1 1/2	173 061 160	3,25	2 30 162 023	0,017
63	2	173 061 161	4,60	2 30 162 023	0,025
75	2 1/2	173 061 162	6,35	2 30 162 023	0,027
90	3	173 061 163	8,62	2 30 162 026	0,040
110	4	173 061 164	11,61	2 30 162 026	0,050
125	4 1/2	173 061 165	16,27	2 30 162 026	0,059
140	5	173 061 166	18,02	2 30 162 026	0,065
160	6	173 061 167	22,10	2 30 162 026	0,078

Fortsetzung nächste Seite



D	L1	L2	H	H1	H2	SC
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
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

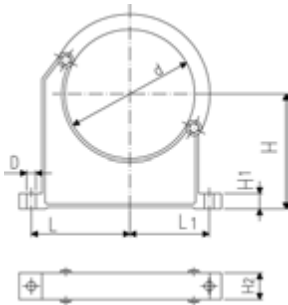
PF 2 30 162 023

Rohrklemme Typ 060 PP metrisch



Ausführung:

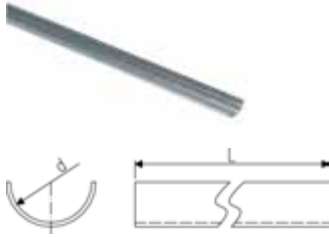
- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP (10 Stück)**
- Selbständiges Öffnen des Bügels nicht möglich
- Halter und Bügel sind lose verpackt.
- Rohrleitungen mit Flanschen können direkt montiert werden



d	Code	EUR	Gewicht	D	L	L1	H	H1	H2	SC
(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
90	167 060 038	12,64	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8
110	167 060 039	14,78	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8
125	167 060 040	19,25	0,249	11	116	91	130	20	35	M10
140	167 060 041	23,65	0,260	11	121	98	130	20	35	M10
160	167 060 042	27,53	0,296	11	131	107	148	20	35	M10
180	167 060 043	31,17	0,327	11	143	115	163	20	35	M10
200	167 060 019	45,15	0,539	13	152	120	175	25	39	M12
225	167 060 020	52,61	0,178	13	165	132	175	25	39	M12
250	167 060 021	67,65	0,657	13	183	143	200	25	39	M12
280	167 060 022	78,68	0,212	13	198	156	200	25	39	M12
315	167 060 023	89,80	0,805	13	219	172	225	25	39	M12
355	167 060 024	99,80	1,251	17	275	209	258	30	50	M16
400	167 060 025	107,82	1,031	17	300	228	288	30	50	M16

PF 2 77 388 008

Clip-Tragschalen, verzinkt



Ausführung:

- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	L (mm)
20	700 649 934	4,69	3000
25	700 649 935	6,03	3000
32	700 649 936	7,01	3000

PF 2 77 388 008

Tragschalen, schwarz lackiert



Ausführung:

- Aussen schwarz lackiert
- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	L (mm)
40	766 106 011	8,54	3000
50	766 106 012	8,99	3000
56	766 106 013	9,75	3000
63	766 106 014	10,71	3000
75	766 106 015	12,32	3000
90	766 106 016	13,36	3000
110	766 106 017	14,45	3000
125	766 106 018	16,70	3000
160	766 106 019	20,44	3000

PF 2 77 388 008

Tragschalen, Cr-Ni Stahl V2A 0,8 mm



Ausführung:

- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	L (mm)
20	700 645 210	20,99	3000
25	700 645 211	21,68	3000
32	700 645 212	22,03	3000
40	700 645 213	26,11	3000
50	700 645 214	32,73	3000
63	700 645 215	38,39	3000

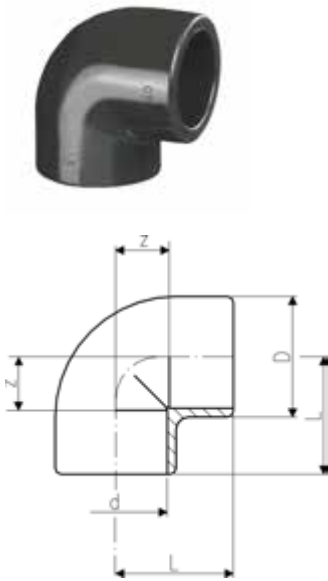
Muffenschweiss-Fittings aus PE 80

PF 2 68 265 001

ecoFIT Winkel 90°

Ausführung:

- Werkstoff: PE80



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	733 100 106	8,43	0,022	31	28	14
25	10	733 100 107	9,57	0,031	36	32	16
32	10	733 100 108	11,25	0,048	44	38	20
40	10	733 100 109	14,64	0,078	54	44	24
50	10	733 100 110	25,88	0,129	66	51	28
63	10	733 100 111	34,03	0,228	82	62	35
75	10	733 100 112	70,21	0,311	93	76	45
90	10	733 100 113	88,68	0,498	110	88	53
110	10	733 100 114	134,52	0,864	134	106	65

PF 2 68 265 002

ecoFIT Winkel 45°

Ausführung:

- Werkstoff: PE80



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	733 150 106	12,34	0,018	31	21	7
25	10	733 150 107	13,01	0,026	36	24	8
32	10	733 150 108	13,47	0,043	44	28	10
40	10	733 150 109	21,02	0,061	53	33	13
50	10	733 150 110	26,82	0,087	64	36	13
63	10	733 150 111	35,18	0,184	82	43	16
75	10	733 150 112	74,00	0,229	93	51	20
90	10	733 150 113	98,12	0,357	114	58	23
110	10	733 150 114	147,05	0,653	134	68	27

PF 2 68 265 006

ecoFIT Endkappen

Ausführung:

- Werkstoff: PE80



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
20	10	733 960 106	14,28	0,010	30	27
25	10	733 960 107	14,28	0,016	36	30
32	10	733 960 108	14,28	0,025	44	34
40	10	733 960 109	15,09	0,038	53	38
50	10	733 960 110	19,67	0,061	65	44
63	10	733 960 111	24,74	0,097	80	51
75	10	733 960 112	47,58	0,150	91	66
90	10	733 960 113	57,14	0,274	111	77
110	10	733 960 114	72,91	0,405	137	93

PF 2 68 265 003

ecoFIT T 90°egal

Ausführung:

- Werkstoff: PE80



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	733 200 106	9,90	0,028	31	28	14
25	10	733 200 107	10,98	0,041	36	32	16
32	10	733 200 108	13,07	0,060	44	38	20
40	10	733 200 109	15,90	0,100	54	44	24
50	10	733 200 110	25,88	0,166	66	51	28
63	10	733 200 111	35,99	0,298	82	62	35
75	10	733 200 112	80,33	0,409	93	76	45
90	10	733 200 113	121,30	0,749	114	88	53
110	10	733 200 114	167,13	1,112	134	106	65

PF 2 68 265 004

ecoFIT Muffe egal

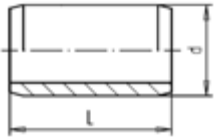
Ausführung:

- Werkstoff: PE80



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	z (mm)
20	10	733 910 106	6,87	0,014	31	35	7
25	10	733 910 107	7,36	0,018	36	39	7
32	10	733 910 108	8,43	0,027	44	43	7
40	10	733 910 109	10,58	0,043	54	48	8
50	10	733 910 110	15,90	0,074	66	54	8
63	10	733 910 111	20,76	0,124	82	62	8
75	10	733 910 112	31,95	0,152	93	70	8
90	10	733 910 113	41,17	0,234	112	81	11
110	10	733 910 114	70,21	0,419	134	96	14

PF 2 68 265 012



ecoFIT Doppelnippel metrisch

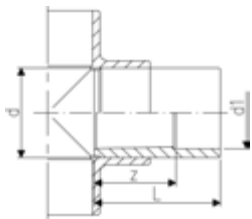
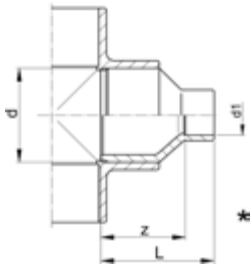
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Mit Schweißstützen an beiden Seiten
- Für die kürzest mögliche Distanz zwischen Fittings

* Bei Muffenschweißung: Stützhülsen Nr. 733 900 006 (20 x 1.9) und Nr. 733 900 007 (25 x 2.3) verwenden.

	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)
*	20	10	733 910 906	6,74	0,005	40
*	25	10	733 910 907	8,27	0,006	40
	32	10	733 910 908	10,25	0,010	50
	40	10	733 910 909	14,76	0,017	50
	50	10	733 910 910	17,19	0,029	60
	63	10	733 910 911	25,67	0,058	70
	75	10	733 910 912	33,50	0,095	74
	90	10	733 910 913	37,94	0,163	89
	110	10	733 910 914	50,48	0,305	110

PF 2 68 265 005



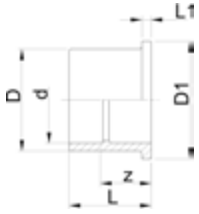
ecoFIT Reduktion

Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- Mit Muffenschweißstützen und Schweißmuffe metrisch

	d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
	25	20	10	733 910 337	7,55	0,013	39	23
	32	25	10	733 910 341	8,43	0,021	43	27
*	40	20	10	733 910 348	12,19	0,023	48	34
*	40	25	10	733 910 347	12,19	0,027	48	32
	40	32	10	733 910 346	12,19	0,032	48	30
*	50	32	10	733 910 353	16,58	0,042	54	36
	50	40	10	733 910 352	16,58	0,049	54	34
*	63	20	10	733 910 362	22,11	0,057	64	50
*	63	25	10	733 910 361	18,93	0,060	64	48
*	63	32	10	733 910 360	18,93	0,065	64	46
*	63	40	10	733 910 359	18,93	0,070	64	44
	63	50	10	733 910 358	18,93	0,086	64	41
	75	63	10	733 910 364	25,34	0,103	62	35
*	90	63	10	733 910 371	35,77	0,180	88	62
	90	75	10	733 910 370	35,77	0,144	70	39
	110	90	10	733 910 376	47,90	0,254	81	45

PF 2 68 265 010



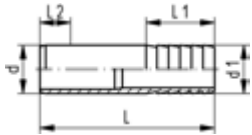
ecoFIT Austrittshilfe Dichtfläche flach

Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- Mit Schweissmuffe metrisch
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369
- An der Ausgangsseite der Armaturen zu montieren
- Für Flansch PP-V 27 70 04

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	32	6	733 800 009	133,43	0,065	50	78	55	11	35
50	40	6	733 800 010	147,05	0,088	61	88	61	12	38
63	50	6	733 800 011	172,91	0,136	76	102	69	14	41
75	65	6	733 800 012	202,72	0,223	90	122	79	16	49
90	80	6	733 800 013	217,68	0,357	107	138	100	17	65
110	100	6	733 800 014	257,28	0,482	130	158	105	18	62

PF 2 68 332 005



ecoFIT Druckschlauchtülle metrisch

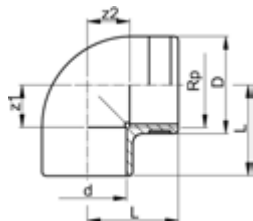
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Mit Muffenschweis-Stutzen metrisch und zylindrischem Schlauchstutzen

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	20	10	753 960 406	10,25	0,006	55	27	14
25	25	10	753 960 407	11,58	0,015	68	36	16
32	32	10	753 960 408	15,90	0,024	77	36	18
40	40	10	753 960 409	18,47	0,035	80	42	20
50	50	10	753 960 410	35,60	0,056	90	48	23
63	60	10	753 960 411	38,96	0,093	100	50	27

Übergangs-Fittings Muffenschweissen

PF 2 68 332 001



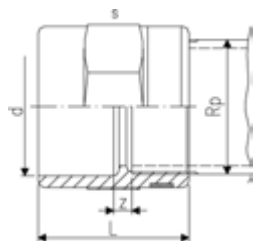
ecoFIT Winkel 90° metrisch Rp

Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- 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	Rp	PN	Code	EUR	Gewicht	D	L	z1	z2
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	10	733 100 206	14,43	0,024	30	28	14	14
25	¾	10	733 100 207	27,91	0,033	35	32	16	16
32	1	10	733 100 208	30,05	0,061	44	38	20	20
40	1 ¼	10	733 100 209	59,08	0,094	54	44	24	24

PF 2 68 332 003



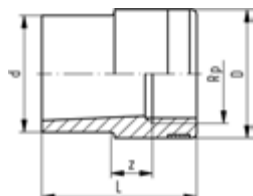
ecoFIT Übergangs-Muffe metrisch Rp

Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- 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	Rp	PN	Code	EUR	Gewicht	L	s	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	10	733 910 206	9,57	0,020	35	32	7
25	¾	10	733 910 207	12,54	0,026	39	36	7
32	1	10	733 910 208	15,36	0,042	45	46	7
40	1 ¼	10	733 910 209	18,74	0,068	53	55	7
50	1 ½	10	733 910 210	30,05	0,098	54	65	9
63	2	10	733 910 211	40,70	0,155	62	80	9

PF 2 68 332 002



ecoFIT Reduktions-Nippel metrisch Rp

Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Mit Schweissstützen metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp, verstärkt

d	Rp	PN	Code	EUR	Gewicht	L	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)
20	¾	10	733 910 434	12,40	0,012	33	7
25	½	10	733 910 437	13,88	0,015	37	6
32	¾	10	733 910 441	15,44	0,028	43	8
40	1	10	733 910 446	19,55	0,046	49	9
50	1 ¼	10	733 910 452	26,22	0,071	55	10

Verschraubungen und Übergangverschraubungen

Muffenschweissen

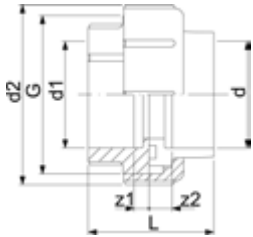
PF 2 68 332 007

ecoFIT Übergangs-Verschraubung metrisch



Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- Einlegeteil: Schweissmuffe PE80 metrisch
- Einschraubring: Messing mit Schweissmuffe, PE80 metrisch
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)



d	d1	PN	Code	EUR	Gewicht	G	L	z1	D2	d2	z2
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	20	10	733 580 106	63,68	0,163	1 1/4	46	6	46	46	3
25	25	10	733 580 107	70,21	0,214	1 1/2	49	6	52	52	3
32	32	10	733 580 108	79,79	0,294	2	51	6	64	64	3
40	40	10	733 580 109	122,10	0,473	2 1/2	56	8	79	79	3
50	50	10	733 580 110	135,87	0,491	2 2/3	61	8	85	85	3
63	63	10	733 580 111	165,51	0,730	3 1/2	69	8	104	104	3

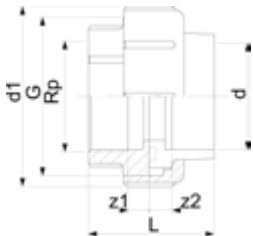
PF 2 68 332 009

ecoFIT Übergangs-Verschraubung metrisch Rp



Ausführung:

- Material: PE80/Messing
- Einlegeteil: Schweissmuffe PE80 metrisch
- Einschraubring: vernickelt, zylindrisches Rohr-Innengewinde Rp
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)



d	Rp	PN	Code	EUR	Gewicht	G	L	d1	z1	z2
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	1/2	10	733 580 206	60,66	0,209	1 1/4	46	46	6	10
25	3/4	10	733 580 207	66,93	0,269	1 1/2	48	52	6	9
32	1	10	733 580 208	77,37	0,376	2	51	64	6	8
40	1 1/4	10	733 580 209	129,52	0,596	2 1/2	56	79	8	7
50	1 1/2	10	733 580 210	139,38	0,666	2 3/4	59	85	8	7
63	2	10	733 580 211	169,28	0,960	3 1/2	65	104	8	5

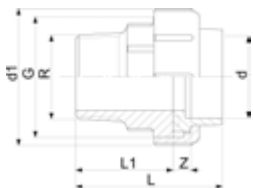
PF 2 68 332 008

ecoFIT Übergangs-Verschraubung metrisch R



Ausführung:

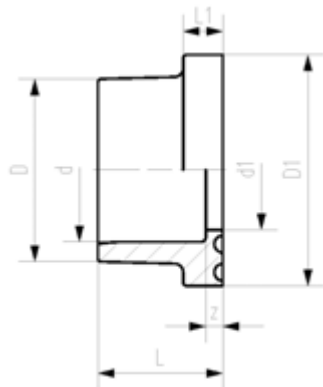
- Material: PE80/Messing
- Einlegeteil: Schweissmuffe PE80 metrisch
- Einlegeteil: vernickelt, konisches Rohr-Aussengewinde R
- Überwurfmutter: Messing
- Dichtung: O-Ring NBR (Nitril-Kautschuk)



d	R	PN	Code	EUR	Gewicht	d1	G	L	L1	z
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)
20	1/2	10	733 580 706	66,12	0,260	46	1 1/4	62	40	6
25	3/4	10	733 580 707	72,38	0,324	52	1 1/2	65	41	6
32	1	10	733 580 708	82,20	0,470	64	2	71	45	6
40	1 1/4	10	733 580 709	136,93	0,754	79	2 1/2	78	48	8
50	1 1/2	10	733 580 710	145,69	0,781	85	2 3/4	81	43	8
63	2	10	733 580 711	179,13	1,166	104	3 1/2	91	54	8

Bundbuchsen, Flansche und Dichtungen

PF 2 68 265 007



ecoFIT Bundbuchse Dichtfläche flach/gerillt

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- 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 mit Stahlkern, Nr. 27 70 02, PP-V, Nr. 27 70 04

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	15	10	753 790 206	5,67	0,013	27	45	16	19	7	5
25	20	10	753 790 207	5,79	0,022	33	58	21	21	9	5
32	25	10	753 790 208	6,47	0,035	41	68	28	23	10	5
40	32	10	753 790 209	7,69	0,052	50	78	36	25	11	5
50	40	10	753 790 210	9,17	0,061	61	88	45	28	12	5
63	50	10	753 790 211	11,40	0,095	76	102	57	32	14	5
75	65	10	753 790 212	24,20	0,163	90	122	69	36	16	5
90	80	10	753 790 213	37,74	0,203	108	138	84	42	17	7
110	100	10	753 790 214	53,78	0,293	131	158	100	48	18	7

PF 2 68 265 009

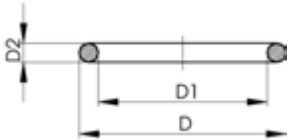


ecoFIT Bundbuchse Dichtfläche mit O-Ring Nut

Ausführung:

- Werkstoff: PE80
- Gegenstück: Bundbuchse flach/gerillt 53 79 02
- Dichtung: O-Ring EPDM
- Flansche: PP mit Stahlkern, Nr. 27 70 02, PP-V, Nr. 27 70 04

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	15	10	733 810 106	6,27	0,008	27	34	16	22	9	8
25	20	10	733 810 107	6,74	0,012	33	41	21	24	10	8
32	25	10	733 810 108	7,55	0,019	41	50	28	26	10	8
40	32	10	733 810 109	9,03	0,031	50	61	36	30	13	10
50	40	10	733 810 110	10,58	0,044	61	73	45	33	13	10
63	50	10	733 810 111	13,07	0,072	76	90	57	37	14	10
75	65	10	733 810 112	25,39	0,112	90	106	69	40	15	10
90	80	10	733 810 113	35,94	0,185	108	125	84	47	16	12
110	100	10	733 810 114	48,86	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	3,68	2 30 162 006	0,002
25	20	748 410 007	3,68	2 30 162 006	0,002
32	25	748 410 008	5,51	2 30 162 006	0,003
40	32	748 410 009	5,84	2 30 162 006	0,003
50	40	748 410 010	5,51	2 30 162 006	0,004
63	50	748 410 011	6,21	2 30 162 006	0,005
75	65	748 410 014	7,66	2 30 162 007	0,007
90	80	748 410 015	13,02	2 30 162 007	0,008
110	100	748 410 016	13,54	2 30 162 007	0,016

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	closest inch (inch)
20	15	749 410 006	7,33	2 30 162 008	0,002	27	20	3,53	½
25	20	749 410 007	9,26	2 30 162 008	0,002	35	28	3,53	¾
32	25	749 410 008	10,37	2 30 162 008	0,002	40	33	3,53	1
40	32	749 410 009	17,42	2 30 162 008	0,007	51	41	5,34	1 ¼
50	40	749 410 010	19,06	2 30 162 008	0,060	58	47	5,34	1 ½
63	50	749 410 011	21,51	2 30 162 008	0,003	70	60	5,34	2
75	65	749 410 014	34,08	2 30 162 009	0,012	93	82	5,34	2 ½
90	80	749 410 015	40,31	2 30 162 009	0,015	112	101	5,34	3
110	100	749 410 016	75,94	2 30 162 009	0,031	134	120	6,99	4

PF 2 34 238 030



Losflansch PP-V metrisch Für Muffensysteme metrisch und BS

Ausführung:

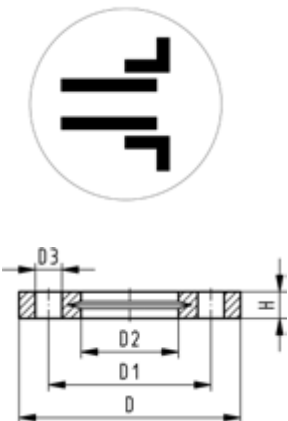
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**
- Moderner Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)

1) Nicht für BS

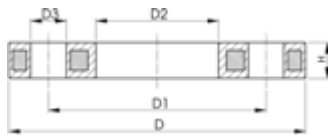
3) Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

AL: Anzahl der Bohrungen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
20	15	16	727 700 406	13,47	56	0,093	95	65	28	14	16	4	M12
25	20	16	727 700 407	14,86	38	0,120	105	75	34	14	17	4	M12
32	25	16	727 700 408	18,69	80	0,151	115	85	42	14	18	4	M12
40	32	16	727 700 409	22,18	40	0,244	140	100	51	18	20	4	M16
50	40	16	727 700 410	26,41	30	0,297	150	110	62	18	22	4	M16
63	50	16	727 700 411	33,21	25	0,362	165	125	78	18	24	4	M16
75	65	16	727 700 412	36,90	19	0,487	185	145	92	18	26	4	M16
90	80	16	727 700 413	44,90	15	0,550	200	160	110	18	27	8	M16
110	100	16	727 700 414	61,05	13	0,640	220	180	133	18	28	8	M16



**Losflansch PP/Stahl metrisch
Für Muffensysteme metrisch und BS**



Ausführung:

- **Lochkreis PN 10**
- PP-GF (30%glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- UV-beständig Einsetzbar in Ausseninstallationen
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweissen

¹⁾ Nicht für BS

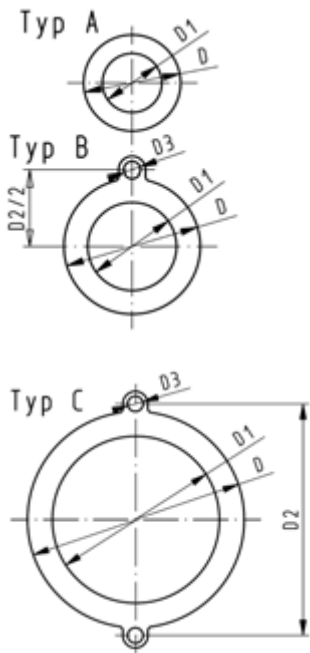
³⁾ Anschlussdimension: ISO 2536, Lochkreis DN125, passend für Vorschweissbund d250/DN100

⁴⁾ Anschlussmasse: ISO 2536, Lochkreis nach DN225, passend zu Bundbuchsen d250/DN250

⁵⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)
1	20	15	16	727 700 206	13,86	0,216
1	25	20	16	727 700 207	15,45	0,279
1	32	25	16	727 700 208	19,08	0,429
1	40	32	16	727 700 209	22,78	0,621
1	50	40	16	727 700 210	27,00	0,722
1	63	50	16	727 700 211	34,06	0,900
1	75	65	16	727 700 212	37,96	1,110
	90	80	16	727 700 213	46,08	1,369
2	110	100	16	727 700 214	62,79	1,522
2	125	125	16	727 700 815	74,66	2,475

	d (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	H (mm)	AL	Bemerkung	SC
1	20	65	14	28	95	12	4	1)	M12
1	25	75	14	34	105	12	4	1)	M12
1	32	85	14	42	115	16	4	1)	M12
1	40	100	18	51	140	16	4	1)	M16
1	50	110	18	62	150	20	4	1)	M16
1	63	125	18	78	165	20	4	1)	M16
1	75	145	18	92	185	20	4	1)	M16
	90	160	18	110	200	20	8		M16
2	110	180	18	133	220	20	8	2)	M16
2	125	210	18	150	250	26	8	3)	M16



Flachdichtung

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

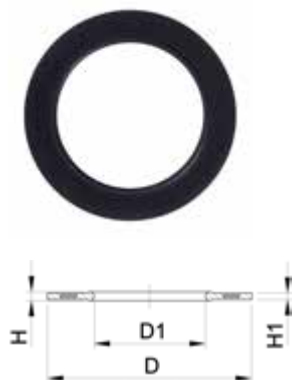
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Typ	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	10	A	748 400 306	2,59	0	0,012
25	20	10	A	748 400 307	2,59	0	0,004
32	25	10	A	748 400 308	2,59	0	0,008
40	32	10	A	748 400 309	2,92	0	0,013
50	40	10	A	748 400 310	2,92	0	0,016
63	50	10	A	748 400 311	3,89	0	0,018
75	65	10	A	748 400 312	4,80	0	0,029
90	80	10	A	748 400 313	5,89	0	0,035
110	100	10	B	748 400 314	6,48	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, metrisch
EPDM / FKM**

Ausführung:

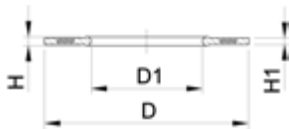
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
 - Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
 - **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt Wasser W 270, KTW-Empfehlung
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
 - Material Stahleinlage: ST37
 - Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur
- di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	16	748 440 706	14,12	2 30 162 037	749 440 706	52,43	2 30 162 038	0,013
25	20	16	748 440 707	14,78	2 30 162 037	749 440 707	52,69	2 30 162 038	0,014
32	25	16	748 440 708	15,23	2 30 162 037	749 440 708	54,87	2 30 162 038	0,019
40	32	16	748 440 709	15,76	2 30 162 037	749 440 709	57,08	2 30 162 038	0,026
50	40	16	748 440 710	16,32	2 30 162 037	749 440 710	59,29	2 30 162 038	0,039
63	50	16	748 440 711	17,05	2 30 162 037	749 440 711	61,12	2 30 162 038	0,050
75	65	16	748 440 712	17,24	2 30 162 037	749 440 712	61,82	2 30 162 038	0,082
90	80	16	748 440 713	18,40	2 30 162 037	749 440 713	65,45	2 30 162 038	0,083
110	100	16	748 440 714	20,61	2 30 162 037	749 440 714	74,52	2 30 162 038	0,127

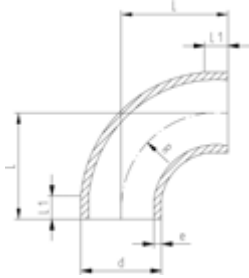
d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	51	20	4	3	10 - 20
25	20	61	22	4	3	12 - 22
32	25	71	28	4	3	18 - 28
40	32	82	40	4	3	30 - 40

Fortsetzung nächste Seite



d	DN	D	D1	H	H1	di VSB/BB
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
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

Stumpfschweiss-Fittings PE100

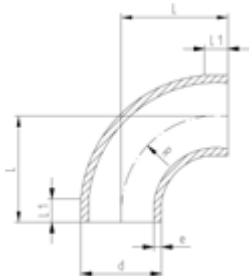


ecoFIT Bogen 90° SDR11

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)	L (mm)
20	IR	753 018 706	7,41	2 68 240 006	0,007	23	15,00	1,9	38
25	IR	753 018 707	7,55	2 68 240 006	0,013	23	19,00	2,3	42
32	IR	753 018 708	7,89	2 68 240 006	0,025	22	24,00	2,9	46
40	IR	753 018 709	9,99	2 68 240 006	0,041	21	30,00	3,7	51
50	IR	753 018 710	12,74	2 68 240 006	0,065	21	37,00	4,6	58
63	IR	753 018 711	17,39	2 68 240 006	0,124	21	45,00	5,8	66
75	IR	753 018 742	22,84	2 68 240 006	0,190	21	71,25	6,8	75
90	IR	753 018 743	32,28	2 68 240 006	0,325	22	85,50	8,2	90
110	IR	753 018 744	60,57	2 68 240 006	0,590	25	104,50	10,0	110
125	IR	753 018 715	84,91	2 68 240 002	0,818	28	116,00	11,4	125
140	IR	753 018 716	113,77	2 68 240 002	1,148	33	131,00	12,7	140
160	IR	753 018 717	140,30	2 68 240 002	1,699	33	151,00	14,6	160
180	IR	753 018 718	166,46	2 68 240 002	2,394	33	171,00	16,4	180
200	IR	753 018 719	247,05	2 68 240 002	3,264	33	190,00	18,2	200
225	IR	753 018 720	294,09	2 68 240 002	4,535	33	210,00	20,5	220
250		753 018 621	576,87	2 68 240 002	6,713	48	232,00	22,7	256
280		753 018 622	757,47	2 68 240 002	9,885	52	263,00	25,4	286
315		753 018 623	1.044,55	2 68 240 002	14,158	48	297,00	28,6	321
355		753 018 624	1.752,15	2 68 240 040	18,000	70	330,00	32,3	345
400		753 018 625	2.403,15	2 68 240 040	24,020	70	350,00	36,3	365
450		753 018 626	3.372,21	2 68 240 040	35,360	70	400,00	40,9	425
500		753 018 627	4.350,73	2 68 240 040	47,370	90	445,00	45,5	470



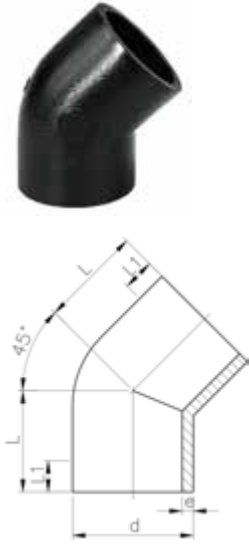
ecoFIT Bogen 90° SDR17/17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)
50	IR	753 018 635	12,13	2 68 240 026	0,052	58	21	37,00	2,9
63	IR	753 018 636	16,64	2 68 240 026	0,087	66	21	45,00	3,6
75	IR	753 018 637	22,50	2 68 240 006	0,133	75	21	71,25	4,5
90	IR	753 018 638	28,51	2 68 240 006	0,226	90	22	85,50	5,4
110	IR	753 018 639	59,08	2 68 240 006	0,407	110	25	104,50	6,6
125	IR	753 018 515	74,93	2 68 240 022	0,556	125	28	116,00	7,3
140	IR	753 018 516	108,63	2 68 240 022	0,785	140	33	131,00	8,2
160	IR	753 018 517	119,69	2 68 240 022	1,156	160	33	151,00	9,4
180	IR	753 018 518	149,88	2 68 240 022	1,619	180	33	171,00	10,6
200	IR	753 018 519	185,06	2 68 240 022	2,208	200	33	190,00	11,7
225	IR	753 018 520	228,59	2 68 240 022	3,039	220	33	210,00	12,9
250		753 018 521	380,08	2 68 240 002	4,645	256	48	232,00	14,2
280		753 018 522	495,18	2 68 240 002	7,020	286	48	262,00	15,9
315		753 018 523	683,34	2 68 240 002	10,099	321	48	297,00	17,9
355		753 018 524	1.295,24	2 68 240 040	12,580	345	70	330,00	21,1
400		753 018 525	1.799,32	2 68 240 040	16,680	365	70	350,00	23,7
450		753 018 526	2.510,98	2 68 240 040	24,760	425	70	400,00	26,7
500		753 018 527	3.167,36	2 68 240 040	33,640	470	90	445,00	29,7

ecoFIT Winkel 45° SDR11

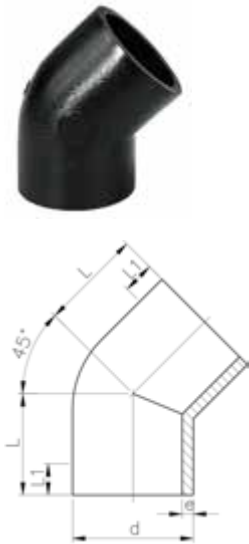


Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	IR	753 158 606	8,97	2 68 240 008	0,007	32	24	1,9
25	IR	753 158 607	9,57	2 68 240 008	0,013	34	25	2,3
32	IR	753 158 608	10,98	2 68 240 008	0,019	36	25	2,9
40	IR	753 158 609	13,47	2 68 240 008	0,036	39	25	3,7
50	IR	753 158 610	15,52	2 68 240 008	0,059	42	26	4,6
63	IR	753 158 611	25,61	2 68 240 008	0,103	47	29	5,8
75	IR	753 158 612	36,27	2 68 240 008	0,146	49	29	6,8
90	IR	753 158 613	43,80	2 68 240 008	0,241	57	34	8,2
110	IR	753 158 614	78,58	2 68 240 008	0,442	70	43	10,0
125	IR	753 158 615	119,55	2 68 240 003	0,638	79	48	11,4
140	IR	753 158 616	168,36	2 68 240 003	0,902	88	55	12,7
160	IR	753 158 617	181,97	2 68 240 003	1,340	100	60	14,6
200	IR	753 158 619	281,15	2 68 240 003	2,612	124	75	18,2
225	IR	753 158 620	319,31	2 68 240 003	3,638	140	85	20,5

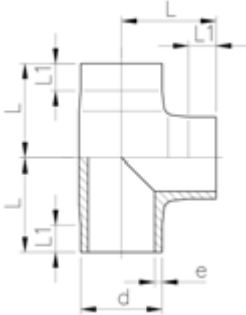
ecoFIT Winkel 45° SDR17.6



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	IR	753 158 535	15,52	2 68 240 008	0,045	42	26	2,9
63	IR	753 158 536	25,61	2 68 240 008	0,091	47	29	3,6
75	IR	753 158 412	36,27	2 68 240 028	0,125	49	29	4,7
90	IR	753 158 413	43,80	2 68 240 028	0,198	57	34	5,6
110	IR	753 158 414	78,58	2 68 240 028	0,375	70	43	6,9
125	IR	753 158 540	111,99	2 68 240 023	0,542	79	48	7,1
140	IR	753 158 541	160,79	2 68 240 023	0,784	88	55	8,0
160	IR	753 158 542	176,02	2 68 240 023	1,190	100	60	9,1
200	IR	753 158 544	271,17	2 68 240 023	2,331	124	75	11,4
225	IR	753 158 545	307,30	2 68 240 023	3,282	140	85	12,8

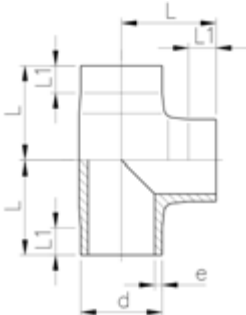


ecoFIT T 90° egal SDR11

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	IR	753 208 606	6,33	2 68 240 001	0,013	38	17	1,9
25	IR	753 208 607	6,74	2 68 240 001	0,021	42	17	2,3
32	IR	753 208 608	7,41	2 68 240 001	0,042	46	17	2,9
40	IR	753 208 609	11,25	2 68 240 001	0,065	51	22	3,7
50	IR	753 208 610	15,04	2 68 240 001	0,111	58	22	4,6
63	IR	753 208 611	23,11	2 68 240 001	0,202	66	21	5,8
75	IR	753 208 612	45,42	2 68 240 001	0,312	75	20	6,8
90	IR	753 208 613	66,12	2 68 240 001	0,553	90	20	8,2
110	IR	753 208 614	96,24	2 68 240 001	1,002	110	20	10,0
125	IR	753 208 615	134,38	2 68 240 009	1,509	125	25	11,4
140	IR	753 208 616	169,55	2 68 240 009	2,105	140	28	12,7
160	IR	753 208 617	281,15	2 68 240 009	3,085	160	28	14,6
180	IR	753 208 618	393,57	2 68 240 009	5,740	214	94	16,4
200	IR	753 208 619	516,47	2 68 240 009	5,982	200	35	18,2
225	IR	753 208 620	613,92	2 68 240 009	8,090	220	35	20,5
250		753 208 621	791,16	2 68 240 009	10,770	225	68	22,7
280		753 208 622	1.066,12	2 68 240 009	15,950	265	87	25,4
315		753 208 623	1.512,23	2 68 240 009	21,285	285	88	28,6
355		753 208 624	1.975,89	2 68 240 142	32,600	345	105	32,3
400		753 208 625	2.946,30	2 68 240 142	42,900	365	105	36,4
450		753 208 626	3.958,51	2 68 240 142	63,300	425	135	40,9
500		753 208 627	5.028,67	2 68 240 142	86,000	470	155	45,5

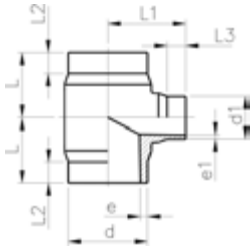


ecoFIT T 90° egal SDR17/17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	IR	753 208 510	12,26	2 68 240 021	0,136	90	57	2,9
63	IR	753 208 511	19,94	2 68 240 021	0,187	107	64	3,6
75	IR	753 208 412	35,67	2 68 240 021	0,232	74	20	4,8
90	IR	753 208 413	50,15	2 68 240 021	0,408	90	20	5,6
110	IR	753 208 414	82,20	2 68 240 021	0,724	110	20	6,9
125	IR	753 208 515	113,35	2 68 240 029	1,169	125	52	7,1
140	IR	753 208 516	134,38	2 68 240 029	1,805	157	62	8,0
160	IR	753 208 517	253,66	2 68 240 029	2,375	160	57	9,1
180	IR	753 208 518	334,80	2 68 240 029	4,095	214	96	10,2
200	IR	753 208 519	422,42	2 68 240 029	5,145	220	93	11,4
225	IR	753 208 520	495,18	2 68 240 029	7,140	225	76	12,8
250		753 208 521	655,83	2 68 240 029	7,670	225	67	14,2
280		753 208 522	749,37	2 68 240 029	10,900	264	86	15,9
315		753 208 523	1.000,07	2 68 240 029	14,870	282	87	17,9
355		753 208 524	1.470,46	2 68 240 142	21,800	345	105	21,1
400		753 208 525	2.033,84	2 68 240 142	28,600	365	105	23,7
450		753 208 526	3.075,69	2 68 240 142	42,400	425	135	26,7
500		753 208 527	3.962,56	2 68 240 142	57,600	470	155	29,7



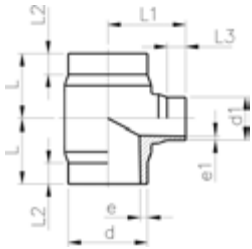
ecoFIT T 90° reduziert SDR11

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	d1 (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
63	32	IR	753 208 351	38,68	2 68 240 017	0,161
63	50	IR	753 208 352	38,96	2 68 240 017	0,180
75	32	IR	753 208 353	60,66	2 68 240 017	0,255
75	50	IR	753 208 354	60,66	2 68 240 017	0,265
75	63	IR	753 208 355	61,88	2 68 240 017	0,278
90	50	IR	753 208 357	64,01	2 68 240 017	0,435
90	63	IR	753 208 358	65,64	2 68 240 017	0,448
90	75	IR	753 208 359	86,93	2 68 240 017	0,462
110	32	IR	753 208 360	92,46	2 68 240 017	0,685
110	50	IR	753 208 361	94,89	2 68 240 017	0,694
110	63	IR	753 208 362	96,09	2 68 240 017	0,709
110	75	IR	753 208 363	136,93	2 68 240 017	0,717
110	90	IR	753 208 364	97,17	2 68 240 017	0,734
160	63	IR	753 208 371	347,47	2 68 240 017	2,269
160	75	IR	753 208 372	352,59	2 68 240 017	2,255
160	90	IR	753 208 373	273,74	2 68 240 017	2,317
160	110	IR	753 208 374	276,02	2 68 240 017	2,353
225	90	IR	753 208 388	586,58	2 68 240 017	4,759
225	110	IR	753 208 389	594,26	2 68 240 017	4,796
225	160	IR	753 208 391	607,98	2 68 240 017	4,854

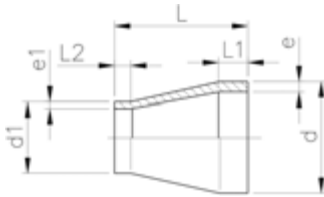
L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
65	70	25	25	5,8	2,9
65	70	25	25	5,8	4,6
70	75	25	25	6,8	2,9
70	75	25	25	6,8	4,6
70	75	25	25	6,8	5,8
80	85	25	25	8,2	4,6
80	85	25	25	8,2	5,8
80	85	25	25	8,2	6,8
90	95	30	25	10,0	2,9
90	95	30	25	10,0	4,6
90	95	30	25	10,0	5,8
90	95	30	25	10,0	6,8
90	95	30	25	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



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
 - Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
 - IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100
- * Abgang SDR11

	d (mm)	d1 (mm)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
*	63	32	IR	753 208 301	35,94	0,163	65	70	25	25	3,6	2,9
	63	50	IR	753 208 302	35,94	0,171	65	70	25	25	3,6	2,9
*	75	32	IR	753 208 303	53,25	0,231	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	50	IR	753 208 304	54,32	0,250	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	63	IR	753 208 305	54,92	0,263	70	75	25	25	4,3	3,6
	90	50	IR	753 208 307	48,65	0,411	80	85	25	25	5,1	2,9
	90	63	IR	753 208 308	49,40	0,329	80	85	25	25	5,1	3,6
	90	75	IR	753 208 309	77,89	0,339	80	85	25	25	5,1	4,3
*	110	32	IR	753 208 310	78,58	0,643	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	50	IR	753 208 311	80,33	0,655	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	63	IR	753 208 312	82,49	0,516	90	95	30	25	6,3	3,6
	110	75	IR	753 208 313	136,00	0,521	90	95	30	25	6,3	4,3
	110	90	IR	753 208 314	82,75	0,529	90	95	30	25	6,3	5,1
	160	63	IR	753 208 321	244,62	2,103	142	135	50	30	9,1	3,6
	160	75	IR	753 208 322	322,67	2,142	142	135	50	30	9,1	4,3
	160	90	IR	753 208 323	244,62	1,668	142	135	50	30	9,1	5,1
	160	110	IR	753 208 324	247,33	1,687	142	135	50	30	9,1	6,3
	225	90	IR	753 208 338	661,23	3,439	155	165	40	30	12,8	5,1
	225	110	IR	753 208 339	663,14	3,448	155	165	40	30	12,8	6,3
	225	160	IR	753 208 341	690,08	3,471	155	165	40	30	12,8	9,1

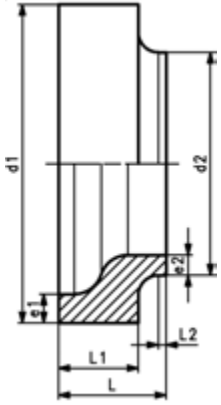


ecoFIT Reduktion SDR11

Ausführung:

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

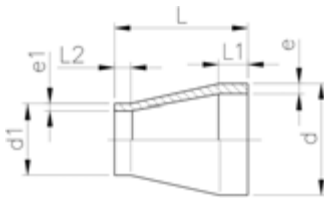
d (mm)	d1 (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	IR	753 908 637	8,56	2 68 240 011	0,008	50	20	18	2,3	1,9
32	20	IR	753 908 642	10,50	2 68 240 011	0,010	50	20	18	2,9	1,9
32	25	IR	753 908 641	10,50	2 68 240 011	0,006	50	20	18	2,9	2,3
40	20	IR	753 908 648	11,80	2 68 240 011	0,017	58	20	20	3,7	1,9
40	25	IR	753 908 647	11,80	2 68 240 011	0,017	55	20	18	3,7	2,3
40	32	IR	753 908 646	11,80	2 68 240 011	0,019	55	20	18	3,7	2,9
50	25	IR	753 908 654	12,00	2 68 240 011	0,025	60	20	18	4,6	2,3
50	32	IR	753 908 653	12,00	2 68 240 011	0,026	60	20	18	4,6	2,9
50	40	IR	753 908 652	12,00	2 68 240 011	0,032	60	20	18	4,6	3,7
63	32	IR	753 908 660	14,48	2 68 240 011	0,046	65	20	18	5,8	2,9
63	40	IR	753 908 659	14,48	2 68 240 011	0,051	65	20	18	5,8	3,7
63	50	IR	753 908 658	14,48	2 68 240 011	0,056	65	20	18	5,8	4,6
75	40	IR	753 908 666	19,33	2 68 240 011	0,070	68	20	20	6,8	3,7
75	50	IR	753 908 665	19,33	2 68 240 011	0,074	65	20	18	6,8	4,6
75	63	IR	753 908 664	19,33	2 68 240 011	0,081	65	20	18	6,8	5,8
90	63	IR	753 908 671	20,69	2 68 240 011	0,125	75	21	17	8,2	5,8
90	75	IR	753 908 670	20,69	2 68 240 011	0,132	75	22	17	8,2	6,8
110	63	IR	753 908 672	25,95	2 68 240 011	0,219	90	28	28	10,6	6,2
110	75	IR	753 908 677	25,82	2 68 240 011	0,219	90	28	17	10,0	6,8
110	90	IR	753 908 676	25,82	2 68 240 011	0,240	90	28	20	10,0	8,2
125	110	IR	753 908 680	33,30	2 68 240 005	0,350	100	32	26	11,4	10,0
140	110	IR	753 908 685	41,32	2 68 240 005	0,437	110	35	28	12,7	10,0
140	125	IR	753 908 684	41,32	2 68 240 005	0,474	110	35	28	12,7	11,4
160	110	IR	753 908 690	47,97	2 68 240 005	0,612	120	40	25	14,6	10,0
160	140	IR	753 908 688	47,45	2 68 240 005	0,674	120	40	33	14,6	12,7
180	90	IR	753 908 149	80,06	2 68 240 011	0,925	145	50	40	16,4	8,2
180	110	IR	753 908 150	75,87	2 68 240 011	1,020	150	55	42	16,4	10,0
180	125	IR	753 908 151	69,14	2 68 240 011	1,020	143	52	40	16,4	11,4
180	140	IR	753 908 152	64,97	2 68 240 011	1,015	135	51	47	16,4	12,7
180	160	IR	753 908 153	62,74	2 68 240 011	1,140	135	55	52	16,4	14,6
200	160	IR	753 908 692	174,27	2 68 240 005	1,247	150	50	35	18,2	14,6
200	180	IR	753 908 158	153,52	2 68 240 011	1,475	145	62	54	18,2	16,4
225	110	IR	753 908 695	220,25	2 68 240 005	1,559	171	55	45	20,5	10,0
225	160	IR	753 908 696	184,09	2 68 240 005	1,590	160	55	37	20,5	14,6
225	180	IR	753 908 162	198,94	2 68 240 011	1,800	160	64	59	22,7	20,5
225	200	IR	753 908 697	154,73	2 68 240 005	1,844	160	55	48	20,5	18,2
250	160	IR	753 908 165	247,45	2 68 240 011	2,305	177	65	53	20,5	14,6
250	180		753 900 001	309,97	2 68 240 040	2,513	175	60	55	22,7	16,4
250	200		753 900 002	294,64	2 68 240 040	2,450	180	60	60	22,7	18,2
250	225		753 908 168	198,94	2 68 240 011	3,025	180	65	65	22,7	20,5
280	200		753 900 004	336,25	2 68 240 040	3,540	205	70	50	25,4	18,2
280	225		753 908 172	257,71	2 68 240 011	3,860	210	75	58	25,4	20,5
280	250		753 908 173	247,45	2 68 240 011	4,155	206	75	60	25,4	22,7
315	200		753 900 007	877,18	2 68 240 040	3,996	225	80	50	28,6	20,5
315	225		753 908 176	303,38	2 68 240 011	5,260	237	84	57	28,6	20,5
315	250		753 908 177	307,42	2 68 240 011	5,415	236	86	64	28,6	22,7
315	280		753 908 178	299,09	2 68 240 011	5,600	231	86	72	28,6	25,4



Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Flush Style Design
- 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)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
355	225	753 909 809	1.061,42	5,230	130	95	10,0	32,2	20,5
355	250	753 909 810	917,28	3,752	115	80	10,0	32,3	22,7
355	280	753 909 811	864,86	4,066	115	80	10,0	32,3	25,4
355	315	753 909 812	812,45	4,149	115	80	15,0	32,3	28,6
400	225	753 909 816	2.227,68	7,964	145	110	10,0	36,3	20,5
400	250	753 909 817	1.959,05	6,861	135	100	10,0	36,4	22,7
400	280	753 909 818	1.681,05	6,679	135	100	10,0	36,4	25,4
400	315	753 909 819	1.548,70	6,460	135	100	10,0	36,4	28,6
400	355	753 909 820	1.104,27	6,101	135	100	13,0	36,4	32,3
450	225	753 909 822	3.538,08	11,965	165	125	10,0	40,9	20,5
450	250	753 909 823	3.144,96	11,087	160	120	10,0	40,9	22,7
450	280	753 909 824	2.404,06	9,604	150	100	15,0	40,9	25,4
450	315	753 909 825	2.134,38	9,091	150	100	15,0	40,9	28,6
450	355	753 909 826	1.870,47	8,656	150	100	15,0	40,9	32,3
450	400	753 909 827	1.530,54	8,369	150	100	15,0	40,9	36,4
500	225	753 909 829	4.717,44	16,053	180	130	10,0	45,4	20,5
500	250	753 909 830	4.193,28	15,784	180	130	10,0	45,4	22,7
500	280	753 909 831	3.800,16	14,691	175	125	10,0	45,4	25,4
500	315	753 909 832	2.933,92	10,921	165	115	10,0	45,5	28,6
500	355	753 909 833	2.807,53	11,321	165	115	10,0	45,5	32,3
500	400	753 909 834	2.344,97	12,453	165	115	10,0	45,5	36,4
500	450	753 909 835	2.124,42	12,640	165	115	25,0	45,5	40,9
560	315	753 909 836	7.353,18	22,204	210	160	10,0	50,8	28,6
560	355	753 909 837	5.974,44	19,976	200	150	10,0	50,8	32,2
560	400	753 909 838	5.514,82	17,215	185	135	10,0	50,8	36,3
560	450	753 909 839	5.055,26	14,263	165	115	10,0	50,8	40,9
560	500	753 909 840	4.595,70	13,955	165	115	10,0	50,8	45,4
630	315	753 909 841	10.110,52	29,984	220	170	10,0	57,2	28,6
630	355	753 909 842	8.272,29	29,376	220	170	10,0	57,2	32,2
630	400	753 909 843	6.893,55	26,541	210	160	10,0	57,2	36,3
630	450	753 909 844	6.434,00	23,034	195	145	10,0	57,2	40,9
630	500	753 909 845	5.974,44	19,243	175	125	10,0	57,2	45,4
630	560	753 909 846	5.514,82	17,438	165	115	20,0	57,2	50,8

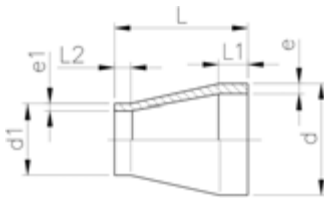


ecoFIT Reduktion PE100 S5/SDR11

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	17,73	2 68 240 011	0	0,056	70	30	25	6,9	3,0
90	50	700 645 619	19,33	2 68 240 011	0	0,094	80	35	28	8,2	4,6
110	50	700 645 620	23,80	2 68 240 011	0	0,161	90	35	34	10,0	4,6
125	63	700 645 622	30,60	2 68 240 005	0	0,186	100	40	38	11,4	5,8
125	75	700 645 623	30,60	2 68 240 005	0	0,207	100	40	38	11,4	6,9
125	90	700 645 624	30,60	2 68 240 005	0	0,211	100	40	43	11,4	8,2
140	75	700 645 625	34,97	2 68 240 005	0	0,255	110	50	37	12,8	6,9
140	90	700 645 626	37,46	2 68 240 005	0	0,272	110	50	39	12,8	8,2
160	90	700 645 627	40,43	2 68 240 005	0	0,420	120	55	40	14,6	8,2
160	125	700 645 628	43,24	2 68 240 005	0	0,369	120	55	48	14,6	11,4
200	140	700 645 634	191,00	2 68 240 005	0	0,754	140	60	48	18,2	12,8
225	140	700 645 636	223,47	2 68 240 005	0	1,030	160	65	55	20,5	12,8



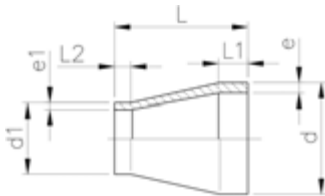
ecoFIT Reduktion SDR17/17.6

Ausführung:

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

d (mm)	d1 (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
50	40	IR	753 908 713	12,00	2 68 240 031	0,037	134	56	52	2,9	2,3
63	40	IR	753 908 927	14,48	2 68 240 031	0,036	65	16	12	3,6	2,3
63	50	IR	753 908 718	14,48	2 68 240 031	0,055	87	29	27	3,6	2,9
75	40	IR	753 908 904	19,33	2 68 240 031	0,041	71	19	12	4,3	2,3
75	50	IR	753 908 465	19,33	2 68 240 031	0,049	65	20	20	4,3	2,9
75	63	IR	753 908 464	17,65	2 68 240 031	0,056	65	20	20	4,3	3,6
90	63	IR	753 908 471	19,01	2 68 240 031	0,083	75	20	19	5,1	3,6
90	75	IR	753 908 470	19,01	2 68 240 031	0,092	75	20	20	5,1	4,3
110	63	IR	753 908 472	25,95	2 68 240 031	0,157	90	28	28	6,9	4,0
110	75	IR	753 908 477	23,86	2 68 240 031	0,157	89	28	18	6,3	4,3
110	90	IR	753 908 476	23,86	2 68 240 031	0,164	90	28	20	6,3	5,1
125	110	IR	753 908 738	33,30	2 68 240 025	0,275	100	40	40	7,1	6,3
140	110	IR	753 908 742	41,32	2 68 240 025	0,375	120	53	43	8,0	6,3
140	125	IR	753 908 743	41,32	2 68 240 025	0,395	124	54	43	8,0	7,1
160	110	IR	753 908 746	47,45	2 68 240 025	0,460	129	40	34	9,1	6,3
160	140	IR	753 908 748	47,45	2 68 240 025	0,525	125	49	38	9,1	8,0
180	90	IR	753 908 749	76,83	2 68 240 031	0,650	145	53	42	10,2	5,1
180	110	IR	753 908 750	72,38	2 68 240 031	0,680	150	55	42	10,2	6,3
180	125	IR	753 908 751	66,93	2 68 240 031	0,705	143	52	40	10,2	7,1
180	140	IR	753 908 752	62,74	2 68 240 031	0,670	135	51	47	10,2	8,0
180	160	IR	753 908 753	60,45	2 68 240 031	0,750	135	55	52	10,2	9,1
200	160	IR	753 908 931	147,17	2 68 240 025	0,860	145	50	40	11,4	9,1
200	180	IR	753 908 758	148,13	2 68 240 031	0,955	145	62	54	11,4	10,2
225	110	IR	753 908 938	226,43	2 68 240 025	1,382	160	55	35	12,8	6,3
225	160	IR	753 908 933	178,47	2 68 240 025	1,120	160	55	40	12,8	9,1
225	180	IR	753 908 762	190,31	2 68 240 031	1,215	166	64	57	12,8	10,2
225	200	IR	753 908 932	149,73	2 68 240 025	1,234	171	55	50	12,8	11,4
250	160		753 908 765	236,94	2 68 240 025	1,620	174	64	52	14,2	9,1
250	180		753 902 801	319,74	2 68 240 040	1,690	175	60	55	14,8	10,7
250	200		753 902 802	340,70	2 68 240 040	1,899	180	60	60	14,8	11,9
250	225		753 908 768	192,61	2 68 240 025	1,990	180	65	65	14,2	12,8
280	200		753 902 804	419,33	2 68 240 040	2,585	205	70	50	16,6	11,9
280	225		753 908 772	247,45	2 68 240 025	2,505	200	70	55	15,9	12,8

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	d1 (mm)	SM	Code	EUR	PF Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)	
280	250		753 908 773	239,24	2 68 240 025	2,655	200	73	62	15,9	14,2
315	200		753 902 807	524,10	2 68 240 040	2,907	225	80	50	18,7	11,9
315	225		753 908 776	292,89	2 68 240 025	3,560	237	84	59	17,9	12,8
315	250		753 908 777	272,38	2 68 240 025	3,695	234	88	64	17,9	14,2
315	280		753 908 778	267,66	2 68 240 031	3,940	227	85	72	17,9	15,9

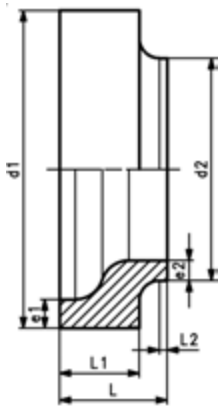
PF 2 68 240 041

ecoFIT Kurzreduktion SDR17

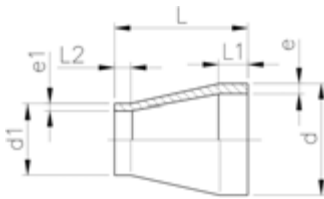


Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Flush Style Design
- 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)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
355	225	753 909 859	1.061,42	3,922	120	85	10	21,1	13,4
355	250	753 909 860	917,28	3,318	115	80	10	21,1	14,8
355	280	753 909 861	864,86	3,134	115	80	10	21,1	16,6
355	315	753 909 862	812,45	2,716	115	80	15	21,1	18,7
400	225	753 909 866	2.227,68	6,299	135	100	10	23,7	13,4
400	250	753 909 867	1.959,05	5,754	135	100	10	23,7	14,8
400	280	753 909 868	1.681,58	5,468	135	100	10	23,7	16,6
400	315	753 909 869	1.548,70	5,125	135	100	10	23,7	18,7
400	355	753 909 870	1.104,27	4,614	135	100	13	23,7	21,1
450	225	753 909 872	3.538,08	9,323	150	110	10	26,7	13,4
450	250	753 909 873	3.144,96	9,000	150	110	10	27,7	14,8
450	280	753 909 874	2.404,06	8,066	150	110	15	26,7	16,6
450	315	753 909 875	2.134,38	7,354	150	110	15	26,7	18,7
450	355	753 909 876	1.870,47	6,724	150	110	15	26,7	21,1
450	400	753 909 877	1.530,54	6,238	150	110	15	26,7	23,7
500	225	753 909 879	4.717,44	12,120	165	115	10	29,7	13,4
500	250	753 909 880	4.193,28	11,834	165	115	10	29,7	14,8
500	280	753 909 881	3.800,16	11,459	165	115	10	29,7	16,6
500	315	753 909 882	2.933,92	10,502	165	115	10	29,7	18,7
500	355	753 909 883	2.807,53	10,154	165	115	10	29,7	21,1
500	400	753 909 884	2.352,82	8,642	165	115	10	29,7	23,7
500	450	753 909 885	2.124,42	7,978	165	115	25	29,7	26,7
560	315	753 909 886	7.353,18	19,966	210	160	10	33,2	18,7
560	355	753 909 887	5.974,44	17,764	200	150	10	33,2	21,1
560	400	753 909 888	5.514,82	15,168	185	135	10	33,2	23,7
560	450	753 909 889	5.055,26	11,650	165	115	10	33,2	26,7
560	500	753 909 890	4.595,70	10,623	165	115	20	33,2	29,7
630	315	753 909 891	10.110,52	27,625	220	170	10	37,4	18,7
630	355	753 909 892	8.272,29	26,454	220	170	10	37,4	21,1
630	400	753 909 893	6.893,55	23,648	210	160	10	37,4	23,7
630	450	753 909 894	6.434,00	19,957	195	145	10	37,4	26,7
630	500	753 909 895	5.974,44	15,910	175	125	10	37,4	29,7
630	560	753 909 896	5.514,82	13,272	165	115	20	37,4	33,2

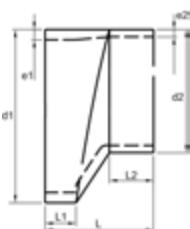


ecoFIT Reduktion PE100 S8.3/SDR17.6

Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207

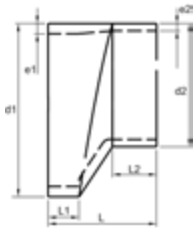
d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
110	50	700 645 596	23,80	2 68 240 031	0	0,107	90	35	34	6,3	2,9
125	63	700 645 598	29,37	2 68 240 025	0	0,123	100	40	38	7,1	3,6
125	75	700 645 599	30,60	2 68 240 025	0	0,137	100	40	38	7,1	4,3
125	90	700 645 600	30,60	2 68 240 025	0	0,139	100	40	43	7,1	5,1
140	75	700 645 601	37,46	2 68 240 025	0	0,169	110	50	37	8,0	4,3
140	90	700 645 602	37,46	2 68 240 025	0	0,323	110	50	39	8,0	5,1
160	90	700 645 603	43,24	2 68 240 025	0	0,277	120	55	40	9,1	5,1
160	125	700 645 604	43,24	2 68 240 025	0	0,243	120	55	48	9,1	7,1
200	140	700 645 610	191,00	2 68 240 025	0	0,497	140	60	48	11,4	8,0
225	140	700 645 611	216,99	2 68 240 025	0	0,679	160	65	55	12,8	8,0



Ausführung:

- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- bearbeitet

d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
63	50	16	700 647 600	217,71	0	120	35	35	5,8	4,6
75	50	16	700 647 601	224,81	0	120	40	35	6,8	4,6
75	63	16	700 647 602	198,36	0	120	40	35	6,8	5,8
90	63	16	700 647 603	237,74	0	140	50	50	8,2	5,8
90	75	16	700 647 604	208,40	0	140	50	50	8,2	6,8
110	75	16	700 647 605	285,70	0	140	50	50	10	6,8
110	90	16	700 647 606	240,82	0	140	50	50	10	8,2
125	90	16	700 647 607	302,49	0	140	50	50	11,4	5,1
125	110	16	700 647 608	263,80	0	140	50	50	11,4	10
140	90	16	700 647 609	358,19	0	140	50	50	12,7	8,2
140	110	16	700 647 610	302,37	0	140	50	50	12,7	10
160	90	16	700 647 611	437,32	0	140	50	54	14,6	8,2
160	110	16	700 647 612	415,04	0	120	40	45	14,6	10
160	125	16	700 647 613	374,73	0	110	40	44	14,6	11,4
160	140	16	700 647 614	320,27	0	90	40	33	14,6	12,7
180	125	16	700 647 615	476,99	0	130	40	52	16,4	11,4
180	140	16	700 647 616	432,92	0	110	40	41	16,4	12,7
180	160	16	700 647 617	328,95	0	90	40	33	16,4	16,4
200	140	16	700 647 618	527,04	0	140	40	50	18,2	12,7
200	160	16	700 647 619	466,45	0	120	40	41	18,2	14,6
200	180	16	700 647 620	406,23	0	100	40	43	18,2	16,4
225	160	16	700 647 621	643,46	0	140	40	57	20,5	14,6
225	180	16	700 647 622	581,00	0	120	40	48	20,5	16,4
225	200	16	700 647 623	562,31	0	100	40	40	20,5	18,2
250	180	16	700 647 624	798,32	0	150	40	54	22,7	16,4
250	200	16	700 647 625	724,90	0	130	40	55	22,7	18,2
250	225	16	700 647 626	645,46	0	110	40	40	22,7	20,5
280	200	16	700 647 627	1.134,72	0	160	40	58	25,4	18,2
280	225	16	700 647 628	949,16	0	130	40	52	25,4	20,5
280	250	16	700 647 629	743,58	0	110	40	47	25,4	22,7
315	225	16	700 647 630	1.063,97	0	160	40	62	28,6	20,5
315	250	16	700 647 631	1.117,37	0	140	40	57	28,6	22,7
315	280	16	700 647 632	782,29	0	120	40	54	28,6	25,4
355	250	16	700 647 633	1.396,39	0	180	40	74	32,2	22,7
355	250	16	700 647 634	1.097,35	0	150	40	61	32,2	25,4
355	315	16	700 647 635	1.019,93	0	120	40	51	32,2	28,6
400	280	16	700 647 636	1.975,76	0	200	40	85	36,3	25,4
400	315	16	700 647 637	1.708,76	0	170	40	75	36,3	28,6
400	355	16	700 647 638	1.605,97	0	130	40	58	36,3	32,2
450	315	16	700 647 639	2.270,79	0	210	40	86	40,9	28,6
450	355	16	700 647 640	2.224,07	0	180	40	79	40,9	32,2
450	400	16	700 647 641	1.917,02	0	140	40	65	40,9	36,3
500	315	16	700 647 642	2.995,69	0	260	40	107	45,4	28,6
500	355	16	700 647 643	2.786,09	0	220	40	91	45,4	32,2
500	400	16	700 647 644	2.581,83	0	190	40	86	45,4	36,3
500	450	16	700 647 645	2.413,63	0	140	40	65	45,4	40,9
560	450	16	700 647 646	3.061,09	0	200	40	91	50,8	40,9
560	500	16	700 647 647	2.495,05	0	150	40	70	50,8	45,4
630	500	16	700 647 648	4.199,81	0	220	40	99	57,2	45,4
630	560	16	700 647 649	3.974,21	0	170	40	84	57,2	50,8



Ausführung:

- bearbeitet
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207

d1 (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
63	50	10	700 647 650	215,05	0	120	35	35	3,6	2,9
75	50	10	700 647 651	233,48	0	120	40	35	4,3	2,9
75	63	10	700 647 652	216,81	0	120	40	35	4,3	3,6
90	63	10	700 647 653	257,92	0	140	50	50	5,1	3,6
90	75	10	700 647 654	229,23	0	140	50	50	5,1	4,3
110	75	10	700 647 655	287,28	0	140	50	50	6,3	4,3
110	90	10	700 647 656	257,77	0	140	50	50	6,3	5,1
125	90	10	700 647 657	314,00	0	140	50	50	7,1	5,1
125	110	10	700 647 658	267,94	0	140	50	50	7,1	6,3
140	90	10	700 647 659	365,90	0	140	50	50	8,0	5,1
140	110	10	700 647 660	322,81	0	140	50	50	8,0	6,3
160	90	10	700 647 661	494,48	0	140	50	54	9,5	5,4
160	110	10	700 647 662	468,45	0	120	40	45	9,5	6,6
160	125	10	700 647 663	373,13	0	110	40	44	9,5	7,4
160	140	10	700 647 664	345,36	0	90	40	33	9,5	8,3
180	125	10	700 647 665	517,43	0	130	40	52	10,7	7,4
180	140	10	700 647 666	449,88	0	110	40	41	10,7	8,3
180	160	10	700 647 667	357,49	0	90	40	33	10,7	9,5
200	140	10	700 647 668	532,65	0	140	40	50	11,9	8,3
200	160	10	700 647 669	529,18	0	120	40	41	11,9	9,5
200	180	10	700 647 670	470,97	0	100	40	43	11,9	10,7
225	160	10	700 647 671	641,18	0	140	40	57	13,4	9,5
225	180	10	700 647 672	594,99	0	120	40	48	13,4	10,7
225	200	10	700 647 673	573,63	0	100	40	40	13,4	11,9
250	180	10	700 647 674	810,34	0	150	40	54	14,8	10,7
250	200	10	700 647 675	754,25	0	130	40	55	14,8	11,9
250	225	10	700 647 676	683,51	0	110	40	40	14,8	13,4
280	200	10	700 647 677	1.140,07	0	160	40	58	16,6	11,9
280	225	10	700 647 678	1.018,59	0	130	40	52	16,6	13,4
280	250	10	700 647 679	759,60	0	110	40	47	16,6	14,8
315	225	10	700 647 680	1.075,98	0	160	40	62	18,7	13,4
315	250	10	700 647 681	1.129,39	0	140	40	57	18,7	14,8
315	280	10	700 647 682	783,63	0	120	40	54	18,7	16,6
355	250	10	700 647 683	1.391,04	0	180	40	74	21,1	14,8
355	280	10	700 647 684	1.097,35	0	150	40	61	21,1	16,6
355	315	10	700 647 685	1.031,94	0	120	40	51	21,1	18,7
400	280	10	700 647 686	2.063,87	0	200	40	85	23,7	16,6
400	315	10	700 647 687	1.827,58	0	170	40	75	23,7	18,7
400	355	10	700 647 688	1.675,40	0	130	40	58	23,7	21,1
450	315	10	700 647 689	2.278,81	0	210	40	86	26,7	18,7
450	355	10	700 647 690	2.093,24	0	180	40	79	26,7	21,1
450	400	10	700 647 691	1.899,66	0	140	40	65	26,7	23,7
500	315	10	700 647 692	3.014,37	0	260	40	107	29,7	18,7
500	355	10	700 647 693	2.759,39	0	220	40	91	29,7	21,1
500	400	10	700 647 694	2.629,90	0	190	40	86	29,7	23,7
500	450	10	700 647 695	2.463,04	0	140	40	65	29,7	26,7
560	450	10	700 647 696	3.014,37	0	200	40	91	33,2	26,7
560	500	10	700 647 697	2.600,52	0	150	40	70	33,2	29,7
630	500	10	700 647 698	4.287,93	0	220	40	99	37,4	29,7
630	560	10	700 647 699	3.693,87	0	170	40	84	37,4	33,2

ecoFIT Endkappe PE100, SDR11

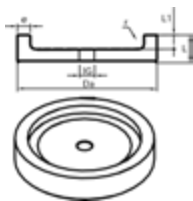


Ausführung:

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

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	L1 (mm)	e (mm)	r (mm)	L (mm)
63	16	700 665 184	62,14	0	15	5,8	5	30
75	16	700 665 185	64,29	0	15	6,8	5	30
90	16	700 665 186	68,87	0	15	8,2	5	30
110	16	700 665 187	74,89	0	15	10,0	5	30
125	16	700 665 188	85,71	0	15	11,4	5	35
140	16	700 665 189	94,24	0	15	12,7	5	40
160	16	700 665 190	104,67	0	15	14,6	6	40
180	16	700 665 191	124,40	0	15	16,4	6	45
200	16	700 665 192	147,51	0	15	18,2	6	50
225	16	700 665 193	205,05	0	15	20,5	8	50
250	16	700 665 194	254,83	0	15	22,7	8	55
280	16	700 665 195	434,26	0	15	25,4	8	60
315	16	700 665 196	543,88	0	15	28,6	8	65
355	16	700 665 197	829,03	0	15	32,2	8	70
400	16	700 665 198	1.069,32	0	15	36,3	10	75
450	16	700 665 199	1.404,40	0	15	40,9	10	80
500	16	700 665 200	2.181,34	0	14	45,4	10	90
560	16	700 665 201	3.238,65	0	14	50,8	10	100
630	16	700 665 202	3.975,54	0	15	57,2	10	110

ecoFIT Endkappe 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)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	r (mm)
63	½	16	700 665 203	80,90	0	30	15	5,8	5
75	½	16	700 665 204	83,18	0	30	15	6,8	5
90	½	16	700 665 205	88,23	0	30	15	8,2	5
110	½	16	700 665 206	95,06	0	30	15	10,0	5
125	½	16	700 665 207	107,07	0	35	15	11,4	5
140	½	16	700 665 208	116,81	0	40	15	12,7	5
160	½	16	700 665 209	127,89	0	40	15	14,6	6
180	½	16	700 665 210	150,44	0	45	15	16,4	6
200	½	16	700 665 211	176,61	0	50	15	18,2	6
225	½	16	700 665 212	247,64	0	50	15	20,5	8
250	½	16	700 665 213	302,91	0	55	15	22,7	8
280	½	16	700 665 214	504,50	0	60	15	25,4	8
315	½	16	700 665 215	628,22	0	65	15	28,6	8
355	½	16	700 665 216	947,82	0	70	15	32,2	8
400	½	16	700 665 217	1.229,51	0	75	15	36,3	10
450	½	16	700 665 218	1.603,30	0	80	15	40,9	10
500	½	16	700 665 219	2.480,37	0	90	14	45,4	10
560	½	16	700 665 220	3.668,51	0	100	14	50,8	10
630	½	16	700 665 221	4.502,87	0	110	15	57,2	10

PF 2 34 678 002

ecoFIT Endkappe, SDR17.6



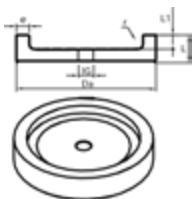
Ausführung:

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

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	L (mm)	L1 (mm)	r (mm)	e (mm)
63	10	700 665 260	63,35	0	30	15	5	3,6
75	10	700 665 261	65,87	0	30	15	5	4,3
90	10	700 665 262	72,63	0	30	15	5	5,1
110	10	700 665 263	77,69	0	30	15	5	6,3
125	10	700 665 264	88,11	0	30	15	5	7,1
140	10	700 665 265	97,58	0	30	15	5	8,0
160	10	700 665 266	108,79	0	35	15	6	9,1
180	10	700 665 267	124,40	0	40	15	6	10,2
200	10	700 665 268	147,51	0	40	15	6	11,4
225	10	700 665 269	228,54	0	45	15	8	12,8
250	10	700 665 270	260,98	0	45	15	8	14,2
280	10	700 665 271	369,67	0	45	15	8	15,9
315	10	700 665 272	464,97	0	55	15	8	17,9
355	10	700 665 273	780,96	0	55	15	8	20,1
400	10	700 665 274	859,73	0	60	15	10	22,7
450	10	700 665 275	1.238,86	0	70	15	10	26,7
500	10	700 665 276	1.659,37	0	75	14	10	29,7
560	10	700 665 277	2.951,62	0	80	14	10	33,2
630	10	700 665 278	3.094,47	0	90	15	10	37,4

PF 2 34 678 002

ecoFIT Endkappe SDR17.6 mit Innengewinde

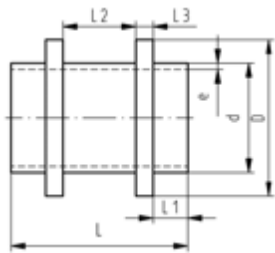
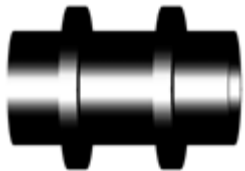


Ausführung:

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

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	r (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
63	½	10	700 665 279	82,22	0	5	30	15	3,6
75	½	10	700 665 280	86,24	0	5	30	15	4,3
90	½	10	700 665 281	92,91	0	5	30	15	5,1
110	½	10	700 665 282	98,51	0	5	30	15	6,3
125	½	10	700 665 283	111,86	0	5	30	15	7,1
140	½	10	700 665 284	122,28	0	5	30	15	8,0
160	½	10	700 665 285	132,43	0	6	35	15	9,1
180	½	10	700 665 286	150,44	0	6	40	15	10,2
200	½	10	700 665 287	176,61	0	6	40	15	11,4
225	½	10	700 665 288	273,27	0	8	45	15	12,8
250	½	10	700 665 289	309,98	0	8	45	15	14,2
280	½	10	700 665 290	431,98	0	8	45	15	15,9
315	½	10	700 665 291	544,54	0	8	55	15	17,9
355	½	10	700 665 292	911,78	0	8	55	15	20,1
400	½	10	700 665 293	997,22	0	10	60	15	22,7
450	½	10	700 665 294	1.448,46	0	10	70	15	26,7
500	½	10	700 665 295	1.890,32	0	10	75	14	29,7
560	½	10	700 665 296	3.344,10	0	10	80	14	33,2
630	½	10	700 665 297	3.531,00	0	10	90	15	37,2

PF 2 68 240 039



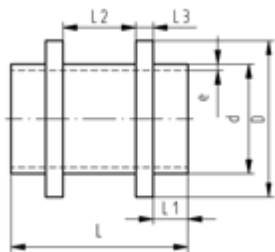
ecoFIT Fixpunkt Fitting SDR11

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- bearbeitet
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100

d (mm)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)
63	IR	753 665 558	329,27	0,182	90	122	30	42	10	5,8
75	IR	753 665 559	351,91	0,265	110	122	30	42	10	6,8
90	IR	753 665 560	409,74	0,357	125	122	30	42	10	8,2
110	IR	753 665 561	453,94	0,610	140	142	30	52	15	10,0
125	IR	753 665 562	519,18	0,811	160	152	35	52	15	11,4
140	IR	753 665 563	754,77	1,068	180	162	40	52	15	12,7
160	IR	753 665 564	869,34	1,349	200	162	40	52	15	14,6
180	IR	753 665 565	1.093,07	2,001	225	182	45	52	20	16,4
200	IR	753 665 566	1.289,85	2,469	250	182	45	52	20	18,2
225	IR	753 665 567	1.997,46	3,438	280	192	45	52	25	20,5
250		753 665 568	2.097,19	3,858	280	212	50	62	25	22,7
280		753 665 569	2.188,84	5,217	315	222	50	62	30	25,4
315		753 665 570	2.314,19	6,627	355	222	50	62	30	28,6
355		753 665 571	2.570,28	7,731	400	192	30	62	35	32,2
400		753 665 572	3.477,36	10,890	450	212	30	72	40	36,3

PF 2 68 240 039



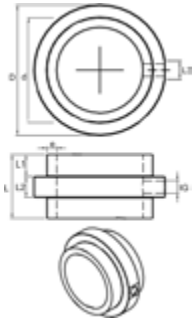
ecoFIT Fixpunkt Fitting SDR17/17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel. Zu verschweissen mit Parameter: PE100
- bearbeitet

d (mm)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)
63	IR	753 665 577	309,32	0,144	90	122	30	42	10	3,8
75	IR	753 665 578	326,84	0,212	110	122	30	42	10	4,5
90	IR	753 665 579	385,88	0,279	125	122	30	42	10	5,4
110	IR	753 665 580	421,87	0,457	140	142	30	52	15	6,6
125	IR	753 665 581	475,65	0,618	160	152	35	52	15	7,4
140	IR	753 665 582	695,48	0,815	180	162	40	52	15	8,3
160	IR	753 665 583	799,25	1,014	200	162	40	52	15	9,5
180	IR	753 665 584	1.005,46	1,528	225	182	45	52	20	10,7
200	IR	753 665 585	1.165,84	1,887	250	182	45	52	20	11,9
225	IR	753 665 586	1.810,10	2,661	280	192	45	52	25	13,4
250		753 665 587	1.909,86	2,796	280	212	50	62	25	14,8
280		753 665 588	1.970,49	3,829	315	222	50	62	30	16,6
315		753 665 589	2.098,54	4,871	355	222	50	62	30	18,7
355		753 665 590	2.299,36	5,812	400	192	30	62	35	21,1
400		753 665 591	3.104,01	8,180	450	212	30	72	40	23,7

PF 2 34 678 004



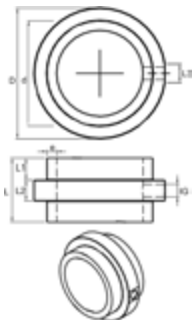
**ecoFIT Instrumentenfitting, SDR11
mit Innengewinde**

Ausführung:

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

d	Rp	PN	Code	EUR	SP	D	L	L1	L2	e
(mm)	(inch)	(bar)				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	½	16	700 665 425	362,71	0	90	90	30	30	5,8
75	½	16	700 665 426	394,60	0	110	90	30	30	6,8
90	½	16	700 665 427	467,64	0	125	100	30	40	8,2
110	½	16	700 665 428	610,34	0	140	100	30	40	10,0
125	½	16	700 665 429	711,53	0	160	110	35	40	11,4
140	½	16	700 665 430	853,05	0	180	125	40	45	12,7
160	½	16	700 665 431	930,49	0	200	125	40	45	14,6
180	½	16	700 665 432	1.104,02	0	225	135	45	45	16,4
200	½	16	700 665 433	1.218,82	0	250	135	45	45	18,2
225	½	16	700 665 434	1.647,36	0	280	135	45	45	20,5
250	½	16	700 665 435	1.771,49	0	280	145	50	45	22,7
280	½	16	700 665 436	2.316,18	0	315	155	50	55	25,4
315	½	16	700 665 437	2.667,28	0	355	155	50	55	28,6
355	½	16	700 665 438	2.208,06	0	400	115	30	55	32,2
400	½	16	700 665 439	2.910,24	0	450	130	30	70	36,3

PF 2 34 678 004



**ecoFIT Instrumentenfitting, SDR17
mit Innengewinde**

Ausführung:

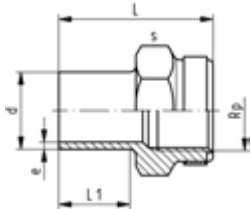
- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- bearbeitet
- metrisch-Rp
- andere Gewinde-Dimensionen und NPT-Gewinde auf Nachfrage lieferbar

d	Rp	PN	Code	EUR	SP	D	L	L1	L2	e
(mm)	(inch)	(bar)				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	½	10	700 665 462	371,78	0	90	90	30	30	3,6
75	½	10	700 665 463	404,50	0	110	90	30	30	4,3
90	½	10	700 665 464	479,13	0	125	100	30	40	5,1
110	½	10	700 665 465	625,71	0	140	100	30	40	6,3
125	½	10	700 665 466	730,24	0	160	110	35	40	7,1
140	½	10	700 665 467	875,74	0	180	125	40	45	8,0
160	½	10	700 665 468	954,50	0	200	125	40	45	9,1
180	½	10	700 665 469	1.129,39	0	225	135	45	45	10,2
200	½	10	700 665 470	1.253,55	0	250	135	45	45	11,4
225	½	10	700 665 471	1.690,07	0	280	135	45	45	12,8
250	½	10	700 665 472	1.815,56	0	280	145	50	45	14,2
280	½	10	700 665 473	2.373,58	0	315	155	50	55	15,9
315	½	10	700 665 474	2.734,02	0	355	155	50	55	17,9
355	½	10	700 665 475	2.261,44	0	400	115	30	55	20,1
400	½	10	700 665 476	2.982,32	0	450	130	30	70	22,7

Übergangs-Fittings Stumpfschweissen

PF 2 68 241 010

ecoFIT Übergangs-Muffe metrisch Rp



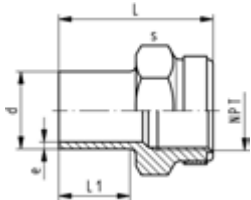
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- 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	Rp	DN	SM	PN	PN	Code	EUR	Gewicht	L	L1	s	e
(mm)	(inch)	(mm)			(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	15	IR	PN16	16	753 910 266	19,94	0,018	49	23	32	1,9
25	¾	20	IR	PN16	16	753 910 267	25,61	0,022	51	23	36	2,3
32	1	25	IR	PN16	16	753 910 268	28,92	0,038	55	23	46	3,0
40	1 ¼	32	IR	PN16	16	753 910 269	44,82	0,068	57	23	55	3,7
50	1 ½	40	IR	PN16	16	753 910 270	51,29	0,083	60	23	64	4,6
63	2	50	IR	PN16	16	753 910 271	57,61	0,134	62	23	80	5,8

PF 2 68 241 010

ecoFIT Übergangs-Muffe SDR11 metrisch NPT



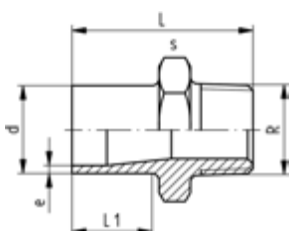
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (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	NPT	SM	Code	EUR	Gewicht	L	L1	s	e
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	IR	753 914 266	17,31	0,018	48	23	32	1,9
25	¾	IR	753 914 267	20,63	0,022	50	23	36	2,3
32	1	IR	753 914 268	25,95	0,038	54	23	46	2,9
40	1 ¼	IR	753 914 269	30,66	0,058	56	23	55	3,7
50	1 ½	IR	753 914 270	50,07	0,083	60	23	65	4,6
63	2	IR	753 914 271	62,80	0,134	62	23	80	5,8

PF 2 68 241 020

ecoFIT Übergangs-Nippel SDR11 metrisch R

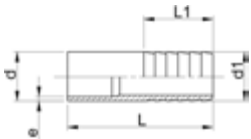


Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Mit Stumpfschweis-Stutzen SDR11 und konischem Aussengewinde
- Keine PE-schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d	R	DN	SM	Code	EUR	Gewicht	L	L1	s	e
(mm)	(inch)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	15	IR	753 910 556	15,90	0,013	51	23	32	1,9
25	¾	20	IR	753 910 557	18,93	0,026	52	23	36	2,3
32	1	25	IR	753 910 558	23,80	0,028	55	23	46	3,0
40	1 ¼	32	IR	753 910 559	28,17	0,043	58	23	55	3,7
50	1 ½	40	IR	753 910 560	45,96	0,063	60	23	65	4,6
63	2	50	IR	753 910 561	57,61	0,104	67	26	80	5,8

PF 2 68 240 037



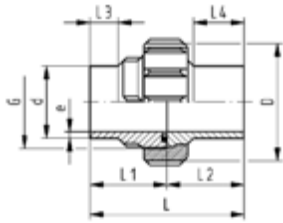
ecoFIT Druckschlauchtülle SDR11 metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Mit Stumpfschweiß-Stutzen **SDR11** und zylindrischem Schlauchstutzen

d	d1	DN	SM	Code	EUR	Gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	20	15	IR	753 968 606	10,25	0,007	64	27	1,9
25	25	20	IR	753 968 607	11,58	0,015	75	36	2,3
32	32	25	IR	753 968 608	15,90	0,023	82	36	2,9
40	40	32	IR	753 968 609	18,61	0,034	84	42	3,7
50	50	40	IR	753 968 610	35,60	0,057	90	48	4,6
63	60	50	IR	753 968 611	38,96	0,095	100	50	5,8

Verschraubungen Stumpfschweissen



ecoFIT Verschraubung S5/SDR11

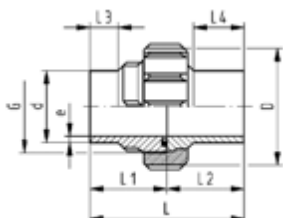
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (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
20	16	IR	753 518 606	33,30	2 68 241 030
25	16	IR	753 518 607	37,35	2 68 241 030
32	16	IR	753 518 608	43,24	2 68 241 030
40	16	IR	753 518 609	57,68	2 68 241 030
50	16	IR	753 518 610	78,31	2 68 241 030
63	16	IR	753 518 611	122,10	2 68 241 030
75	10	IR	753 518 612	187,89	2 68 241 031
90	10	IR	753 518 613	247,73	2 68 241 031
110	10	IR	753 518 614	311,48	2 68 241 031

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
20	753 528 606	35,40	2 68 241 040	10	0,042
25	753 528 607	41,32	2 68 241 040	10	0,052
32	753 528 608	45,61	2 68 241 040	10	0,083
40	753 528 609	65,84	2 68 241 040	5	0,151
50	753 528 610	82,75	2 68 241 040	5	0,196
63	753 528 611	127,38	2 68 241 040	1	0,406
75	753 528 612	219,16	2 68 241 041	2	0,520
90	753 528 613	276,57	2 68 241 041	2	0,562
110	753 528 614	370,52	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



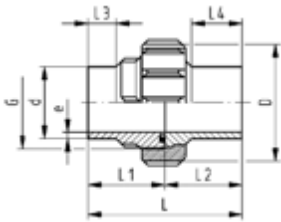
ecoFIT Verschraubung SDR17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- Dichtung: O-Ring EPDM
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**
- IR = (IR Plus®) kompatibel.

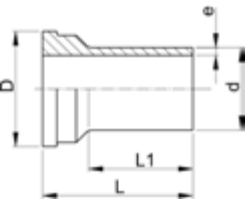
d (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	PF
75	10	IR	753 518 412	187,89	2 68 241 031
90	10	IR	753 518 413	247,73	2 68 241 031
110	10	IR	753 518 414	311,48	2 68 241 031

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	G (inch)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
75	753 528 412	219,16	2 68 241 041	0,476	135	S107,5x3,6	132	66	66	4,3
90	753 528 413	276,57	2 68 241 041	0,483	135	S107,5x3,6	131	66	66	5,1
110	753 528 414	370,52	2 68 241 041	0,663	158	S127,5x3,6	131	66	66	6,3

PF 2 68 241 999



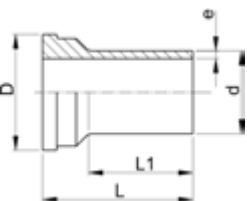
ecoFIT Einlegeteil S5/SDR11

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- IR = (IR Plus®) kompatibel.
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	16	IR	753 508 606	9,64	0,011	30	54	38	1,9
25	16	IR	753 508 607	11,13	0,018	39	57	42	2,3
32	16	IR	753 508 608	12,13	0,027	45	60	41	2,9
40	16	IR	753 508 609	18,33	0,044	57	63	42	3,7
50	16	IR	753 508 610	20,42	0,061	63	66	44	4,6
63	16	IR	753 508 611	25,74	0,100	78	69	45	5,8
75	10	IR	753 608 612	39,09	0,147	101	66	34	6,8
90	10	IR	753 608 613	57,68	0,156	101	66	55	8,2
110	10	IR	753 608 614	80,45	0,226	121	66	55	10,0

PF 2 68 241 999



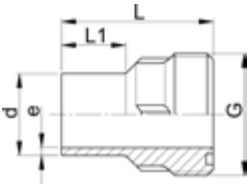
ecoFIT Einlegeteil SDR17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- IR = (IR Plus®) kompatibel.
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
75	10	IR	753 608 412	39,09	0,124	101	66	34	4,3
90	10	IR	753 608 413	57,68	0,131	101	66	57	5,1
110	10	IR	753 608 414	80,45	0,178	121	66	55	6,3

PF 2 68 241 999



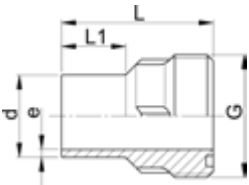
ecoFIT Einschraubteil SDR11

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel.
- Dichtung: O-Ring EPDM
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

d (mm)	PN (bar)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	G (inch)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	16	IR	753 648 606	13,28	0,016	1	54	26	1,9
25	16	IR	753 648 607	15,57	0,025	1 1/4	57	26	2,3
32	16	IR	753 648 608	17,25	0,035	1 1/2	60	25	2,9
40	16	IR	753 648 609	23,86	0,057	2	63	25	3,7
50	16	IR	753 648 610	26,49	0,077	2 1/4	66	25	4,6
63	16	IR	753 648 611	35,60	0,128	2 3/4	69	25	5,8
75	10	IR	753 648 612	73,33	0,181	S107,5x3,6	66	24	6,8
90	10	IR	753 648 613	104,85	0,192	S107,5x3,6	66	24	8,2
110	10	IR	753 648 614	143,55	0,272	S127,5x3,6	66	25	10,0

PF 2 68 241 999



ecoFIT Einschraubteil SDR17.6

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR = (IR Plus®) kompatibel.
- **Für die Dimensionen d75-110 bitte die Hinweise für die Montage beachten.**

PN (bar)	d (mm)	SM	Code	EUR	Gewicht (kg)	G (inch)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
10	75	IR	753 648 412	73,33	0,158	S107,5x3,6	66	24	4,3
10	90	IR	753 648 413	104,85	0,161	S107,5x3,6	66	24	5,1
10	110	IR	753 648 414	143,55	0,216	S127,5x3,6	66	25	6,3

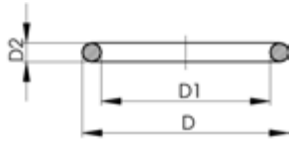


ecoFIT Überwurfmutter

Ausführung:

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

d-d (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	G (inch)	D (mm)	L (mm)	
20	733 690 406	15,09	2 68 241 999	0,022	1	48	24	
25	733 690 407	15,57	2 68 241 999	0,036	1 1/4	58	26	
32	733 690 408	17,99	2 68 241 999	0,042	1 1/2	65	28	
40	733 690 409	24,53	2 68 241 999	0,068	2	79	31	
50	733 690 410	37,25	2 68 241 999	0,097	2 1/4	91	35	
63	733 690 411	58,93	2 68 241 999	0,164	2 3/4	111	39	
*	75 - 90	727 690 442	71,58	2 34 180 999	0,202	S107,5x3,6	135	40
*	90 - 110	727 690 443	97,38	2 34 180 999	0,277	S127,5x3,6	158	43



O-Ring Dichtung EPDM/FKM

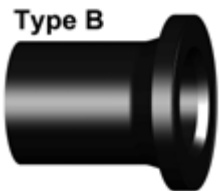
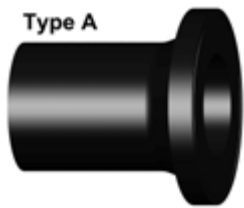
Ausführung:

- Für ecoFIT, PROGEF Std/Plus, SYGEF Std Verschraubungen und Stumpfschweissmuffen
- Härte ca: 65° Shore
- EPDM minimale Temperatur: -40°
- FKM minimale Temperatur: -15°C

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	PF
20	15	748 410 006	3,68	2 30 162 006	0,002	749 410 006	7,33	2 30 162 008
25	20	748 410 007	3,68	2 30 162 006	0,002	749 410 007	9,26	2 30 162 008
32	25	748 410 008	5,51	2 30 162 006	0,003	749 410 008	10,37	2 30 162 008
40	32	748 410 009	5,84	2 30 162 006	0,003	749 410 009	17,42	2 30 162 008
50	40	748 410 010	5,51	2 30 162 006	0,004	749 410 010	19,06	2 30 162 008
63	50	748 410 011	6,21	2 30 162 006	0,005	749 410 011	21,51	2 30 162 008
75	65	748 410 013	6,67	2 30 162 007	0,006	749 410 013	28,62	2 30 162 009
90	80	748 410 014	7,66	2 30 162 007	0,007	749 410 014	34,08	2 30 162 009
110	100	748 410 015	13,02	2 30 162 007	0,008	749 410 015	40,31	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	101.00	5.34

Vorschweissbunde, Austrittshilfen, Flansche und Dichtungen



Vorschweissbund LS PE100 SDR11 Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

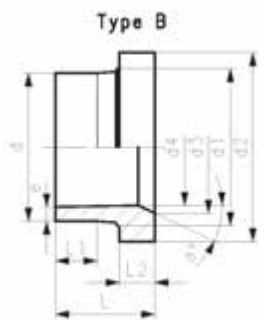
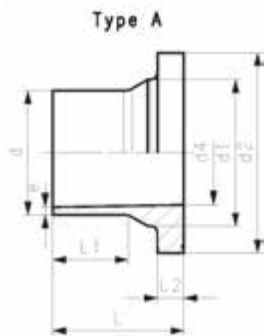
Ausführung:

- Langer Stutzen
- Werkstoff: PE100
- 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
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Gemäss ISO 1855-2 (Gas)
- Für Flanschanschlüsse zu **ANSI/ASME B 16.5**
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207

* Typ B mit Fase

** Nicht passend für Absperrklappen

- FM-zugelassen in Verbindung mit Elektroschweissen



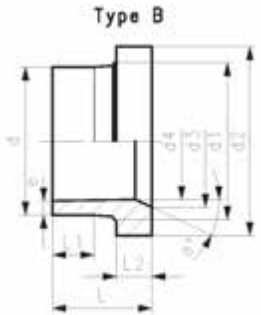
d (mm)	DN (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	IR	753 800 006	8,73	2 51 301 001	0,022
25	20	IR	753 800 007	8,93	2 51 301 001	0,037
32	25	IR	753 800 008	11,19	2 51 301 001	0,056
40	32	IR	753 800 009	13,67	2 51 301 001	0,081
50	40	IR	753 800 010	16,97	2 51 301 001	0,119
63	50	IR	753 800 011	20,18	2 51 301 001	0,187
75	65	IR	753 800 012	25,28	2 51 301 001	0,314
90	80	IR	753 800 013	34,07	2 51 301 001	0,471
110	100	IR	753 800 014	42,86	2 51 301 001	0,718
125	100	IR	753 800 015	51,78	2 51 301 001	0,883
140	125	IR	753 800 016	64,45	2 51 301 001	1,348
160	150	IR	753 800 017	74,32	2 51 301 001	1,718
180	150	IR	753 800 018	117,24	2 51 301 001	2,035
200	200	IR	753 800 019	135,47	2 51 301 001	2,899
225	200	IR	753 800 020	147,67	2 51 301 001	3,208
250	250		753 800 021	244,94	2 51 301 002	4,878
280	250		753 800 022	299,52	2 51 301 002	4,925
315	300		753 800 023	379,32	2 51 301 002	7,135
355	350		753 800 224	663,02	2 51 301 008	10,400
400	400		753 800 225	1.172,35	2 51 301 008	14,500
450	500		753 800 226	2.193,02	2 51 301 008	23,700
500	500		753 800 227	3.165,62	2 51 301 008	27,100
*	560	600	753 800 028	4.438,55	2 51 301 008	40,000
*	630	600	753 800 029	5.349,34	2 51 301 008	42,300
*	710	700	753 800 030	Auf Anfrage	2 51 301 008	56,379
*	800	800	753 800 033	8.089,96	2 51 301 008	72,636

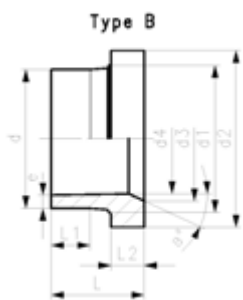
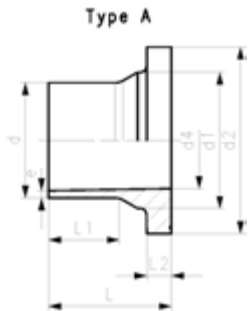
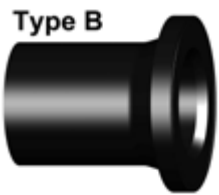
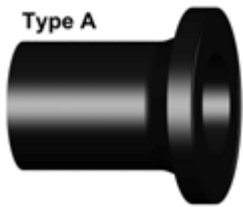
d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ
20	15	27	45		16	85,0	41,0	7	1,9		A
25	20	33	58		20	90,5	62,0	9	2,3		A
32	25	40	68		26	91,5	61,0	10	3,0		A
40	32	50	78		32	94,5	61,5	11	3,7		A
50	40	61	88		40	90,0	62,0	12	4,6		A
63	50	75	102		51	98,0	69,0	14	5,8		A
75	65	89	122	66	61	125,0	89,0	16	6,8		B
90	80	105	138	78	73	140,0	103,0	17	8,2		B
110	100	125	158	100	90	160,0	114,0	18	10,0		B
125	100	132	158	114	102	170,0	125,0	25	11,4		B
140	125	155	188	127	114	200,0	147,0	25	12,7		B
160	150	175	212	151	130	200,0	147,0	25	14,6		B
180	150	180	212	158	147	200,0	170,0	30	16,4		B

Fortsetzung nächste Seite



	d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
	200	200	232	268	203	163	200,0	128,0	32	18,2		B
	225	200	235	268	210	184	200,0	138,0	32	20,5		B
	250	250	285	320	252	202	220,0	129,0	35	22,7		B
	280	250	291	320	265	229	231,0	144,0	35	25,4		B
	315	300	335	370	300	257	239,0	158,0	35	28,6		B
	355	350	373	430	342	284	267,0	170,0	40	32,0		B
	400	400	427	482	387	320	292,0	185,0	46	36,0		B
	450	500	514	585	400	360	330,0	205,0	60	41,0		B
	500	500	530	585	442	400	351,0	220,0	60	46,0		B
*	560	600	615	685	490	458	365,0	230,0	60	50,9		B
*	630	600	642	685	545	515	385,0	250,0	60	57,3		B
*	710	700	737	800		581	400,0	280,0	60	64,5		A
*	800	800	840	905		652	400,0	280,0	65	74,0		A





ecoFIT Vorschweissbund LS SDR17/17.6 Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

Ausführung:

- Langer Stutzen
- Werkstoff: PE100
- 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 d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 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 (d450-d1200) nutzen

* Typ B mit Fase

** Nicht passend für Absperrklappen

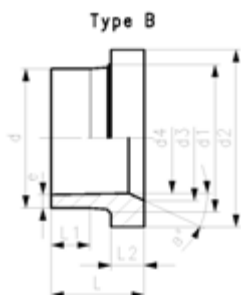
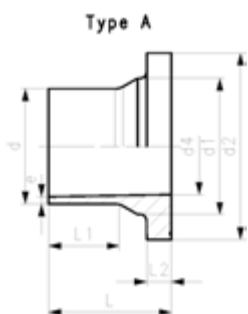
** Montageunterstützung durch geformte Rippen

d (mm)	DN (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	40	IR	753 800 085	16,97	2 51 301 001	0,107
63	50	IR	753 800 086	20,18	2 51 301 001	0,168
75	65	IR	753 800 087	25,21	2 51 301 001	0,260
90	80	IR	753 800 088	34,07	2 51 301 001	0,367
110	100	IR	753 800 089	41,85	2 51 301 001	0,571
125	100	IR	753 800 090	51,78	2 51 301 001	0,684
140	125	IR	753 800 091	64,32	2 51 301 001	1,035
160	150	IR	753 800 092	76,45	2 51 301 001	1,342
180	150	IR	753 800 093	117,24	2 51 301 001	1,469
200	200	IR	753 800 094	135,47	2 51 301 001	2,297
225	200	IR	753 800 095	147,67	2 51 301 001	2,456
250	250		753 800 096	245,07	2 51 301 002	3,500
280	250		753 800 097	269,89	2 51 301 002	3,714
315	300		753 800 098	351,98	2 51 301 002	5,470
**	355	350	753 800 299	663,02	2 51 301 008	7,100
**	400	400	753 800 300	1.091,87	2 51 301 008	9,600
**	450	500	753 800 301	2.196,60	2 51 301 008	16,400
**	500	500	753 800 302	2.228,78	2 51 301 008	18,500
*	560	600	753 800 103	2.689,42	2 51 301 008	27,500
*	630	600	753 800 104	3.211,22	2 51 301 008	30,000
*	710	700	753 800 105	8.064,46	2 51 301 008	39,376
*	800	800	753 800 106	5.750,42	2 51 301 008	50,759
*	900	900	753 800 107	8.456,19	2 51 301 008	64,202
*	1000	1000	753 800 108	16.098,18	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

Fortsetzung nächste Seite

	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	Typ	a°
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
	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
**	355	373	430	346	310	260	170	33	21,1	B	21
**	400	427	482	395	350	282	185	36	23,7	B	21
**	450	514	585		400	316	205	46	26,7	A	
**	500	530	585		400	337	220	46	29,7	A	
*	560	615	685		493	365	230	60	33,2	A	
*	630	642	685		555	385	250	60	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	260	55	53,3	A	
*	1000	1047	1110		881	400	260	60	59,3	A	



ecoFIT Vorschweissbund SDR11
Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR kompatibel.
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578 und 038/039. Darüber ecoFIT Adapter für Absperrklappen SDR11 nutzen (d355-d800)
- Dichtung d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Dichtung d710-d1000: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03

** Nicht passend für Absperrklappen

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
20	15	753 798 306	10,15	2 68 240 040	0,016
25	20	753 798 307	11,27	2 68 240 040	0,034
32	25	753 798 308	12,40	2 68 240 040	0,046
40	32	753 798 309	13,53	2 68 240 040	0,067
50	40	753 798 310	14,67	2 68 240 040	0,098
63	50	753 798 311	15,77	2 68 240 040	0,157
75	65	753 798 312	27,04	2 68 240 040	0,258
90	80	753 798 313	29,30	2 68 240 040	0,347
110	100	753 798 314	36,06	2 68 240 040	0,471
125	100	753 798 315	40,56	2 68 240 040	0,517
140	125	753 798 316	49,59	2 68 240 040	0,780
160	150	753 798 317	56,34	2 68 240 040	0,973
180	150	753 798 318	94,30	2 68 240 040	1,077
200	200	753 798 319	105,39	2 68 240 040	1,734
225	200	753 798 320	110,95	2 68 240 040	1,772
250	250	753 798 321	129,12	2 68 240 040	2,871
280	250	753 798 322	140,72	2 68 240 040	3,760
315	300	753 798 323	165,65	2 68 240 040	4,925
*	355	753 798 324	294,37	2 68 240 042	7,000
*	400	753 798 325	606,91	2 68 240 042	9,500
*	450	753 798 326	706,24	2 68 240 042	18,200
*	500	753 798 327	903,04	2 68 240 042	18,700
*	560	753 798 833	2.045,14	2 68 240 040	19,380
*	630	753 798 834	2.428,21	2 68 240 040	16,500
*	710	753 798 835	3.061,24	2 68 240 040	21,586
*	800	753 798 836	4.072,78	2 68 240 040	28,505

d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ	
20	15	26	45		16	50	29	7	1,9		A	
25	20	32	58		20	52	27	9	2,3		A	
32	25	40	68		26	54	28	10	2,9		A	
40	32	49	78		32	55	25	11	3,7		A	
50	40	60	88		40	62	32	12	4,6		A	
63	50	75	102		49	68	38	14	5,8		A	
75	65	89	122	66	58	80	43	16	6,8	30	B	
90	80	105	138	78	70	80	42	17	8,2	30	B	
110	100	125	158	100	87	80	41	18	10,0	30	B	
125	100	132	158	114	99	82	35	25	11,4	25	B	
140	125	155	188	127	111	89	42	25	12,7	27	B	
160	150	175	212	151	127	92	40	25	14,6	30	B	
180	150	180	212	154	148	92	40	30	16,4	30	B	
200	200	232	268	203	174	100	35	32	18,2	30	B	
225	200	235	268	210	196	100	35	32	20,5	30	B	
250	250	285	320	252	203	120	45	35	22,7	25	B	
280	250	291	320	265	228	120	45	37	25,4	30	B	
315	300	335	370	300	256	150	50	50	28,6	22	B	
*	355	350	373	430	342	284	162	70	40	32,2	45	B
*	400	400	427	482	387	320	172	70	46	36,3	45	B
*	450	500	514	585	400	360	225	105	60	40,9	15	B

Fortsetzung nächste Seite

	d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
*	500	500	530	585	442	400	231	105	60	45,4	15	B
*	560	600	615	684	490	458	135	20	60	50,8	30	B
*	630	600	642	684	545	516	135	40	60	57,2	30	B
*	710	700	737	800		581	120	20	60	64,5		A
*	800	800	840	905		655	120	18	65	72,6		A

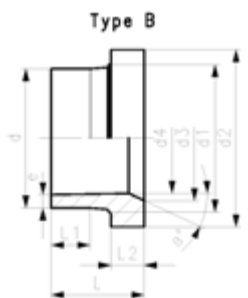
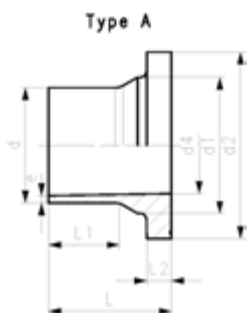


ecoFIT Vorschweissbund SDR17/17.6
Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- IR kompatibel.
- Bis d400, passend für Absperrklappen Typ 567/578 und 038/038 Darüber ecoFIT Adapter für Absperrklappen SDR17.6nutzen
- Dichtung d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Dichtung d710-d1000: Flachdichtung EPDM Nr. 48 40 03

** Nicht passend für Absperrklappen



d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	40	753 798 210	11,27	2 68 240 040	0,093
63	50	753 798 211	13,53	2 68 240 040	0,118
75	65	753 798 212	24,79	2 68 240 040	0,220
90	80	753 798 213	27,04	2 68 240 040	0,291
110	100	753 798 214	33,80	2 68 240 040	0,389
125	100	753 798 215	36,06	2 68 240 040	0,421
140	125	753 798 216	45,08	2 68 240 040	0,648
160	150	753 798 217	49,59	2 68 240 040	0,703
180	150	753 798 218	83,22	2 68 240 040	0,739
200	200	753 798 219	97,08	2 68 240 040	1,331
225	200	753 798 220	99,87	2 68 240 040	1,304
250	250	753 798 221	117,54	2 68 240 040	2,272
280	250	753 798 222	129,66	2 68 240 040	2,154
315	300	753 798 223	157,29	2 68 240 040	3,819
355	350	753 798 224	268,76	2 68 240 042	4,800
400	400	753 798 225	564,06	2 68 240 042	6,400
*	450	753 798 226	665,82	2 68 240 042	12,700
*	500	753 798 227	824,86	2 68 240 042	13,000
*	560	753 798 858	819,46	2 68 240 040	14,875
*	630	753 798 859	975,81	2 68 240 040	12,515
*	710	753 798 860	2.258,08	2 68 240 040	15,878
*	800	753 798 861	3.375,72	2 68 240 040	20,948
*	900	753 798 862	4.175,10	2 68 240 040	29,183
*	1000	753 798 863	5.478,34	2 68 240 040	36,209

d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°	Typ	
50	40	60	88	-	44	62	32	12	2,9		A	
63	50	75	102	-	55	68	38	14	3,8		A	
75	65	89	122	-	63	80	43	16	4,5		A	
90	80	105	138	-	76	80	42	17	5,4		A	
110	100	125	158	-	94	80	42	18	6,6		A	
125	100	132	158	114	110	82	35	25	7,4	25	B	
140	125	155	188	127	123	89	39	25	8,3	27	B	
160	150	175	212	158	138	92	47	18	9,5	30	B	
180	150	180	212		158	92	45	20	10,7		A	
200	200	232	268	203	174	100	42	24	11,9	30	B	
225	200	235	268	210	196	100	42	24	13,4	30	B	
250	250	285	320	252	221	120	45	25	14,8	25	B	
280	250	291	320	265	247	120	45	35	16,6	30	B	
315	300	335	370	300	278	150	50	50	18,7	21	B	
355	350	373	430	346	310	155	70	33	21,1	21	B	
400	400	427	482	395	350	162	70	36	23,7	21	B	
*	450	500	514	585	400	211	105	46	26,7	4	B	
*	500	500	530	585	446	442	217	105	46	29,7	2	A
*	560	600	615	685		493	142	60	50	33,2		A
*	630	600	642	685		555	144	71	50	37,4		A

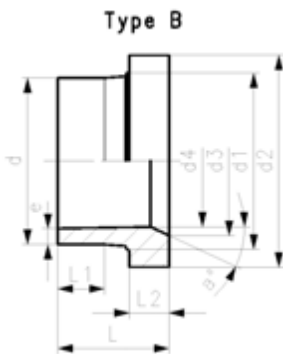
	d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
*	710	700	737	800		626	120	20	50	42,1		A
*	800	800	840	905		705	120	18	52	47,4		A
*	900	900	944	1005		793	140	15	55	53,3		A
*	1000	1000	1047	1110		881	140	10	60	59,3		A



ecoFIT Adapter für Absperrklappen SDR11 Dichtfläche flach metrisch

Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Passend zu Absperrklappen Typ 567/578 und 038/039



d	DN	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)				(kg)
355	350	753 798 924	525,98	2 68 240 043	8,400
400	400	753 798 925	1.255,20	2 68 240 043	11,000
450	450	753 798 926	1.487,84	2 68 240 043	18,800
500	500	753 798 927	1.892,09	2 68 240 043	19,900
560	600	753 798 728	3.060,88	2 68 240 040	29,270
630	600	753 798 729	3.237,43	2 68 240 040	23,042
710	700	753 798 730	4.763,15	2 68 240 040	33,765
800	800	753 798 731	6.193,18	2 68 240 040	41,787

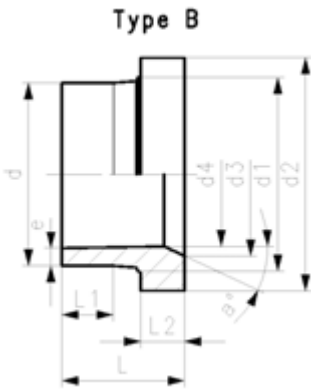
d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	a°	e	Typ
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	
355	373	430	350	284	187	70	65	25	33,9	B
400	427	482	400	320	196	70	70	25	38,2	B
450	467	533	450	360	272	105	107	23	43,0	B
500	530	585	498	400	261	105	90	25	47,8	B
560	615	685	610	458	282	60	147	21	50,8	B
630	642	685	610	515	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 Absperrklappen SDR17/17.6
Dichtfläche flach metrisch



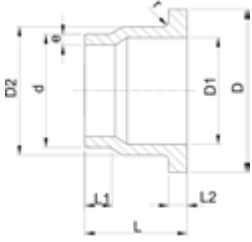
Ausführung:

- Werkstoff: PE100
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207



d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
450	450	753 798 951	1.564,09	10,700
500	500	753 798 952	1.807,21	12,100
560	600	753 798 753	2.184,80	17,307
630	600	753 798 754	2.428,73	12,122
710	700	753 798 755	2.860,04	21,505
800	800	753 798 756	3.756,33	21,841
900	900	753 798 757	6.185,11	34,187
1000	1000	753 798 758	7.505,95	43,733
1200	1200	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	397	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 SDR11

Ausführung:

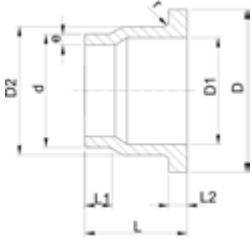
- Werkstoff: PE80
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207

Achtung:

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

DN (mm)	d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
32	40	733 808 034	108,22	2 68 240 010	1	0,073
40	50	733 808 035	115,24	2 68 240 010	1	0,104
50	63	733 808 036	134,65	2 68 240 010	1	0,172
65	75	733 808 037	170,63	2 68 240 010	1	0,242
80	90	733 808 038	195,55	2 68 240 010	1	0,348
100	110	733 808 039	243,29	2 68 240 010	1	0,508
125	140	733 808 041	294,90	2 68 240 004	1	0,976
150	160	733 808 042	376,83	2 68 240 004	1	1,337
200	225	733 808 045	579,01	2 68 240 004	1	2,814
250	280	733 808 047	897,65	2 68 240 004	1	4,374
300	315	733 808 048	1.369,38	2 68 240 004	1	4,960

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



ecoFIT Austrittshilfe SDR17.6

Ausführung:

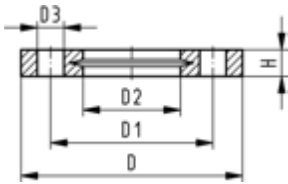
- Werkstoff: PE80
- Konventionelle Stumpfschweißung nach DVS 2207
- Passend für Rückschlagklappen Typ 369

Achtung:

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

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
40	32	733 808 009	108,22	2 68 240 030	0,060
50	40	733 808 010	115,24	2 68 240 030	0,067
63	50	733 808 011	134,65	2 68 240 030	0,159
75	65	733 808 012	170,63	2 68 240 030	0,219
90	80	733 808 013	195,55	2 68 240 030	0,314
110	100	733 808 014	243,29	2 68 240 030	0,465
140	125	733 808 016	294,90	2 68 240 024	0,862
160	150	733 808 017	376,83	2 68 240 024	1,176
225	200	733 808 020	579,01	2 68 240 024	2,484
280	250	733 808 022	897,65	2 68 240 024	2,230
315	300	733 808 023	1.369,38	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 metrisch Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

Ausführung:

- Moderner Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen

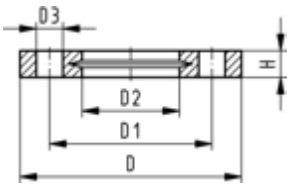
¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweissen

²⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
1	20	15	16	727 700 406	13,47	2 34 238 030	56	0,093
1	25	20	16	727 700 407	14,86	2 34 238 030	38	0,120
1	32	25	16	727 700 408	18,69	2 34 238 030	80	0,151
1	40	32	16	727 700 409	22,18	2 34 238 030	40	0,244
1	50	40	16	727 700 410	26,41	2 34 238 030	30	0,297
1	63	50	16	727 700 411	33,21	2 34 238 030	25	0,362
1	75	65	16	727 700 412	36,90	2 34 238 030	19	0,487
	90	80	16	727 700 513	44,90	2 34 238 031	15	0,544
	110	100	16	727 700 514	61,05	2 34 238 031	13	0,643
	125	100	16	727 700 515	64,77	2 34 238 031	13	0,635
	140	125	16	727 700 516	76,71	2 34 238 031	10	0,842
2	160	150	16	727 700 517	100,21	2 34 238 031	220	1,200
	180	150	16	727 700 518	94,40	2 34 238 031	220	1,200
2	200	200	16	727 700 519	137,96	2 34 238 031	154	1,400
2	225	200	16	727 700 520	137,96	2 34 238 031	154	1,400
	250	250	10	727 700 521	171,90	2 34 238 031	108	2,052
	280	250	10	727 700 522	171,90	2 34 238 031	108	1,700
	315	300	10	727 700 523	255,60	2 34 238 031	64	2,400
	355	350	10	727 700 524	507,00	2 34 238 031	0	4,440
	400	400	10	727 700 525	576,84	2 34 238 031	0	5,624

	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	SC	H (mm)	AL
1	95	65	28	14	M12	16	4
1	105	75	34	14	M12	17	4
1	115	85	42	14	M12	18	4
1	140	100	51	18	M16	20	4
1	150	110	62	18	M16	22	4
1	165	125	78	18	M16	24	4
1	185	145	92	18	M16	26	4
	200	160	108	18	M16	27	8
	220	180	128	18	M16	28	8
	220	180	135	18	M16	28	8
	250	210	158	18	M16	30	8
2	285	240	178	22	M20	32	8
	285	240	188	22	M20	32	8
2	340	295	235	22	M20	34	8
2	340	295	238	22	M20	34	8
	395	350	288	22	M20	38	12
	395	350	294	22	M20	38	12
	445	400	338	22	M20	42	12
	515	460	376	22	M20	46	16
	574	515	430	26	M24	50	16

**Losflansch PP-V metrisch
Für Muffensysteme metrisch und BS**



Ausführung:

- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**
- Moderner Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)

¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweißen

1) Nicht für BS

³⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

AL: Anzahl der Bohrungen

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
1	40	32	16	727 700 409	22,18	40	0,244
1	50	40	16	727 700 410	26,41	30	0,297
1	63	50	16	727 700 411	33,21	25	0,362
1	75	65	16	727 700 412	36,90	19	0,487
	90	80	16	727 700 413	44,90	15	0,550
2	110	100	16	727 700 414	61,05	13	0,640
	140	125	16	727 700 416	76,71	10	0,781
2/3	160	150	16	727 700 417	94,40	220	1,050
3	200	200	16	727 700 419	137,96	154	1,629
3	225	200	16	727 700 420	137,96	154	1,400
	250	250	10	727 700 421	171,90	108	2,229
	280	250	10	727 700 422	171,90	108	1,651
	315	300	10	727 700 423	255,60	56	2,461

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
1	40	140	100	51	18	20	4	M16
1	50	150	110	62	18	22	4	M16
1	63	165	125	78	18	24	4	M16
1	75	185	145	92	18	26	4	M16
	90	200	160	110	18	27	8	M16
2	110	220	180	133	18	28	8	M16
	140	250	210	167	18	30	8	M16
2/3	160	285	240	190	22	32	8	M20
3	200	340	295	226	22	34	8	M20
3	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



Losflansch PP/Stahl Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

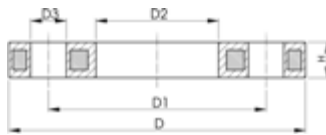
Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen

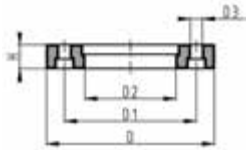
¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweißen

²⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
1	20	15	16	727 700 206	13,86	2 34 238 020	0,216
1	25	20	16	727 700 207	15,45	2 34 238 020	0,279
1	32	25	16	727 700 208	19,08	2 34 238 020	0,429
1	40	32	16	727 700 209	22,78	2 34 238 020	0,621
1	50	40	16	727 700 210	27,00	2 34 238 020	0,722
1	63	50	16	727 700 211	34,06	2 34 238 020	0,900
1	75	65	16	727 700 212	37,96	2 34 238 020	1,110
	90	80	16	727 700 313	46,08	2 34 238 022	1,390
	110	100	16	727 700 314	62,79	2 34 238 022	1,407
	125	100	16	727 700 315	62,79	2 34 238 022	1,408
	140	125	16	727 700 716	78,83	2 34 238 022	2,318
2	160	150	16	727 700 717	97,31	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	727 700 718	97,31	2 34 238 022	3,108
2	200	200	16	727 700 719	141,54	2 34 238 022	5,600
2	225	200	16	727 700 720	141,54	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	727 700 721	176,66	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	727 700 722	176,66	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	727 700 723	263,13	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	727 700 724	507,00	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	727 700 725	576,84	2 34 238 022	20,034

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	12	4	M12
1	25	105	75	34	14	12	4	M12
1	32	115	85	42	14	16	4	M12
1	40	140	100	51	18	16	4	M16
1	50	150	110	62	18	20	4	M16
1	63	165	125	78	18	20	4	M16
1	75	185	145	92	18	20	4	M16
	90	200	160	108	18	20	8	M16
	110	220	180	128	18	20	8	M16
	125	220	180	135	18	20	8	M16
	140	250	210	158	18	26	8	M16
2	160	285	241	178	22	26	8	M20
	180	285	241	188	22	26	8	M20
2	200	340	297	235	22	29	8	M20
2	225	340	297	238	22	29	8	M20
	250	395	350	288	22	32	12	M20
	280	395	350	294	22	32	12	M20
	315	445	400	338	22	36	12	M20
	355	515	460	376	23	42	16	M20
	400	574	515	430	26	42	16	M24



**Losflansch PP/Stahl metrisch
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch**

Ausführung:

- Glasfaserverstärktes PP mit GGG 50 Einlage
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

Anmerkung:

flache Seite = Schraubenseite profilierte Seite = Vorschweißbundseite

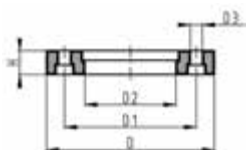
AL: Anzahl der Bohrungen

* Stahl verzinkt S235-JR, für Erdverlegung geeignet

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
*	450	450	10	724 705 026	930,91	2 55 337 001	1	38,000
	450	500	10	724 700 426	1.116,01	2 55 337 003	1	25,600
	500	500	10	724 700 427	1.116,01	2 55 337 003	1	21,061
	560	600	10	724 700 428	1.999,97	2 55 337 003	1	35,000
	630	600	10	724 700 429	1.999,97	2 55 337 003	1	28,500
	710	700	6	724 700 430	2.383,58	2 55 337 003	1	25,500
	800	800	6	724 700 431	2.822,22	2 55 337 003	1	39,300
	900	900	6	724 700 432	Auf Anfrage	2 55 337 003	1	48,500

	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
*	450	450	615	565	470	26	36	20	M24
	450	500	685	620	517	26	56	20	M24
	500	500	685	620	533	26	56	20	M24
	560	600	796	725	618	30	68	20	M27
	630	600	800	725	645	30	68	20	M27
	710	700	912	840	740	30	49	24	M27
	800	800	1026	950	843	33	58	24	M30
	900	900	1129	1050	947	33	62	28	M30

PF 2 55 337 003



**Losflansch PP/Stahl metrisch
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch**

Ausführung:

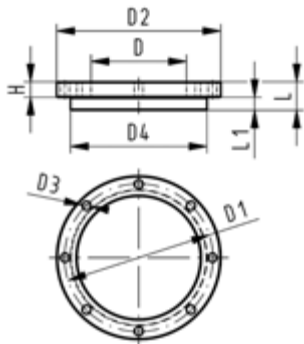
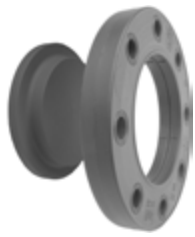
- Glasfaserverstärktes PP mit GGG 50 Einlage
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 16**

Anmerkung:

flache Seite = Schraubenseite profilierte Seite = Vorschweißbundseite

AL: Anzahl der Bohrungen

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
	200	200	16	724 700 319	218,37	2	3,549	344	295	235	22	31	12	M20
	225	200	16	724 700 320	231,66	2	3,380	344	295	238	22	31	12	M20
	250	250	16	724 700 321	265,45	1	6,390	410	355	288	26	35	12	M24
	280	250	16	724 700 322	265,45	1	6,310	410	355	294	26	36	12	M24
	315	300	16	724 700 323	430,04	1	9,740	455	410	338	26	43	12	M24
	355	350	16	724 700 324	815,54	1	15,203	521	470	376	26	55	16	M24
	400	400	16	724 700 325	928,22	1	20,600	582	525	430	30	56	16	M27



Blindflansch Set PE
Kombi-Dichtfläche flach und gerillt metrisch

Ausführung:

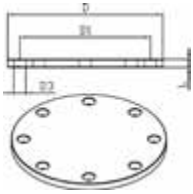
- d63 - d315: Losflansch PP-V mit Blindscheibe PE
- d355 - d630: Losflansch PP/Stahl mit Blindscheibe PE
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen
 L: Länge der Blindscheibe

d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
63	50	16	753 700 611	146,56	1	0,560
75	65	16	753 700 612	156,59	1	0,910
90	80	16	753 700 613	178,90	1	0,921
110	100	16	753 700 614	196,85	1	1,158
125	100	16	753 700 615	196,85	1	1,678
140	125	16	753 700 616	279,12	1	1,913
160	150	16	753 700 617	368,23	1	2,373
180	150	16	753 700 618	400,97	1	2,430
200	200	16	753 700 619	521,12	1	3,495
225	200	16	753 700 620	571,17	1	3,744
250	250	16	753 700 621	628,59	1	6,051
280	250	16	753 700 622	804,05	1	6,305
315	300	16	753 700 623	1.350,67	1	8,894
355	350	16	753 700 624	2.186,42	1	23,198
400	400	16	753 700 625	2.499,33	1	30,766
450	500	10	753 700 626	4.173,47	1	44,271
500	500	10	753 700 627	4.848,14	1	47,165
560	600	10	753 700 628	7.373,88	1	67,147
630	600	10	753 700 629	7.789,77	1	68,574

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

Blindflansche PE100

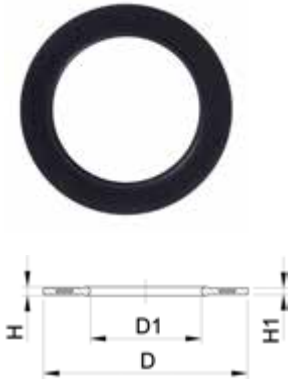


Ausführung:

- aus Plattenmaterial gefertigt
- Lochkreis PN 10

d (mm)	PN (psi)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	AL	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)
63	2,5	50	700 647 886	159,14	0	0,362	4	165	15	125	18
75	2,5	65	700 647 887	183,42	0	0,487	4	185	15	145	18
90	2,5	80	700 647 888	189,57	0	0,544	8	200	15	160	18
110	2,5	100	700 647 889	207,99	0	0,643	8	220	15	180	18
125	2,5	100	700 647 890	207,99	0	0,658	8	220	15	180	18
140	2,5	125	700 647 891	215,60	0	0,842	8	250	15	210	18
160	2,5	150	700 647 892	282,61	0	1,200	8	285	20	240	22
180	2,5	150	700 647 893	326,94	0	1,350	8	285	25	240	22
200	2,5	200	700 647 894	397,03	0	1,400	8	340	25	295	22
225	2,5	200	700 647 895	443,61	0	1,450	8	340	30	295	22
250	2,5	250	700 647 896	540,68	0	2,052	12	395	30	350	22
280	2,5	250	700 647 897	540,68	0	2,380	12	395	30	350	22
315	2,5	300	700 647 898	764,95	0	2,400	12	445	40	400	22
355	2,5	350	700 647 899	950,50	0	4,400	16	515	40	460	22
400	2,5	400	700 647 900	1.185,44	0	5,620	16	574	45	515	26
450	2,5	500	700 647 901	1.826,24	0	6,120	20	670	55	620	26
500	2,5	500	700 647 902	1.915,69	0	7,100	20	670	60	620	26
560	2,5	600	700 647 903	2.931,60	0	7,650	20	780	65	725	30
630	2,5	600	700 647 904	3.306,72	0	8,200	20	780	75	725	30

**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 Wasser W 270, KTW-Empfehlung
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
 - Material Stahleinlage: ST37
 - Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur
- di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

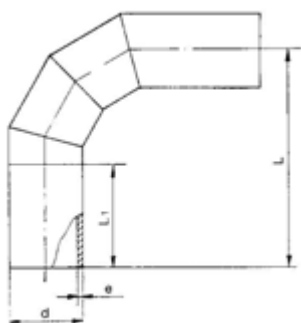
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 440 706	14,12	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	14,78	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	15,23	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	15,76	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	16,32	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	17,05	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	17,24	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	18,40	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	20,61	2 30 162 037
125	100	16	748 440 715	23,05	2 30 162 037
140	125	16	748 440 716	24,42	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 440 717	32,43	2 30 162 037
200	200	16	748 440 719	35,25	2 30 162 037
225	200	16	748 440 720	36,02	2 30 162 037
250	250	16	748 440 721	46,27	2 30 162 037
280	250	16	748 440 722	49,19	2 30 162 037
315	300	16	748 440 723	58,52	2 30 162 037
355	350	16	748 440 724	95,64	2 30 162 037
400	400	16	748 440 725	114,96	2 30 162 037
450	500	16	748 440 726	153,58	2 30 162 037
500	500	16	748 440 727	153,58	2 30 162 037
560	600	16	748 440 728	221,10	2 30 162 037
630	600	16	748 440 729	221,10	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)	H1 (mm)
20	15	749 440 706	52,43	2 30 162 038	0,013	51	20	4	10 - 20	3
25	20	749 440 707	52,69	2 30 162 038	0,014	61	22	4	12 - 22	3
32	25	749 440 708	54,87	2 30 162 038	0,019	71	28	4	18 - 28	3
40	32	749 440 709	57,08	2 30 162 038	0,026	82	40	4	30 - 40	3
50	40	749 440 710	59,29	2 30 162 038	0,039	92	46	4	36 - 46	3
63	50	749 440 711	61,12	2 30 162 038	0,050	107	58	5	48 - 58	4
75	65	749 440 712	61,82	2 30 162 038	0,082	127	69	5	59 - 69	4
90	80	749 440 713	65,45	2 30 162 038	0,083	142	84	5	73 - 84	4
110	100	749 440 714	74,52	2 30 162 038	0,127	162	104	6	94 - 104	5
125	100	749 440 715	81,77	2 30 162 038	0,105	162	123	6	113 - 123	5
140	125	749 440 716	83,99	2 30 162 038	0,173	192	137	6	127 - 137	5
160 - 180	150	749 440 717	100,45	2 30 162 038	0,207	218	160	8	150 - 160	6
200	200	749 440 719	132,18	2 30 162 038	0,263	273	203	8	192 - 203	6
225	200	749 440 720	132,97	2 30 162 038	0,255	273	220	8	207 - 220	6
250	250	749 440 721	172,90	2 30 162 038	0,462	328	252	8	238 - 252	6
280	250	749 440 722	185,46	2 30 162 038	0,323	328	274	8	264 - 274	6
315	300	749 440 723	219,93	2 30 162 038	0,549	378	306	8	296 - 306	6
355	350	749 440 724	354,19	2 30 162 038	0,870	438	355	10	340 - 355	7
400	400	749 440 725	507,00	2 30 162 038	1,088	489	400	10	385 - 400	7
450	500	749 440 726	565,71	2 30 162 038	0,718	594	403	10	393 - 403	7
500	500	749 440 727	565,71	2 30 162 038	0,718	594	447	10	437 - 447	7
560	600	749 440 728	816,48	2 30 162 038	0,923	695	494	10	484 - 494	7
630	600	749 440 729	816,48	2 30 162 038	0,923	695	555	10	545 - 555	7

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	200,25	0	1,700	315	150	10,0
125	700 648 929	244,57	0	2,400	338	150	11,4
140	700 648 930	268,32	0	3,250	360	150	12,8
160	700 648 931	308,64	0	4,500	390	150	14,6
180	700 648 932	397,43	0	6,100	420	150	16,4
200	700 648 933	470,97	0	8,100	450	150	18,2
225	700 648 934	557,21	0	11,000	488	150	20,5
250	700 648 935	658,28	0	17,500	625	250	22,8
280	700 648 936	799,65	0	23,500	670	250	25,5
315	700 648 937	1.005,24	0	35,000	773	300	28,7
355	700 648 938	1.236,20	0	47,200	833	300	32,3
400	700 648 939	1.560,57	0	64,800	900	300	36,4
450	700 648 940	2.309,51	0	88,500	975	300	41,0
500	700 648 941	3.070,42	0	96,800	1100	350	45,5
560	700 648 942	4.800,57	0	129,000	1190	350	51,0
630	700 648 943	6.088,80	0	174,000	1295	350	57,3

PF 2 34 678 009

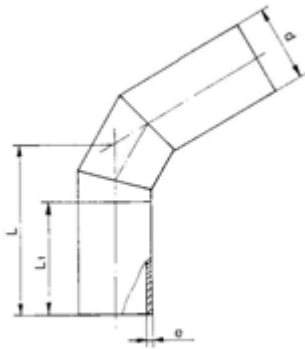
Bogen 90° PE100 S8/SDR17,6



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 944	160,33	0	1,122	315	150	6,3
125	700 648 945	190,90	0	1,584	338	150	7,1
140	700 648 946	199,18	0	2,145	360	150	8,0
160	700 648 947	230,95	0	2,970	390	150	9,1
180	700 648 948	290,63	0	4,026	420	150	10,2
200	700 648 949	343,37	0	5,346	450	150	11,4
225	700 648 950	433,46	0	7,260	488	150	12,8
250	700 648 951	534,80	0	11,550	625	250	14,2
280	700 648 952	645,73	0	15,510	670	250	15,9
315	700 648 953	798,32	0	23,100	773	300	17,9
355	700 648 954	1.043,94	0	31,152	833	300	20,1
400	700 648 955	1.314,96	0	42,768	900	300	22,7
450	700 648 956	1.933,04	0	58,410	975	300	25,5
500	700 648 957	2.559,14	0	63,888	1100	350	28,3
560	700 648 958	3.329,41	0	85,140	1190	350	31,7
630	700 648 959	4.290,61	0	114,840	1295	350	35,7

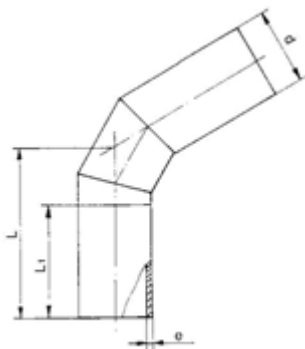
Bogen 60° PE100 S5/SDR11



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 960	179,82	0	1,377	245	150	10,0
125	700 648 961	207,32	0	1,944	258	150	11,4
140	700 648 962	219,88	0	2,633	271	150	12,8
160	700 648 963	236,83	0	3,645	288	150	14,6
180	700 648 964	279,55	0	4,941	305	150	16,4
200	700 648 965	315,46	0	6,561	323	150	18,2
225	700 648 966	383,68	0	8,910	345	150	20,5
250	700 648 967	500,22	0	14,175	466	250	22,8
280	700 648 968	658,28	0	19,035	492	250	25,5
315	700 648 969	821,00	0	28,350	576	300	28,7
355	700 648 970	1.018,59	0	38,232	608	300	32,3
400	700 648 971	1.411,07	0	52,488	646	300	36,4
450	700 648 972	2.175,99	0	71,685	689	300	41,0
500	700 648 973	2.930,27	0	78,408	783	350	45,5
560	700 648 974	3.551,02	0	104,490	835	350	51,0
630	700 648 975	4.513,54	0	140,940	896	350	57,3

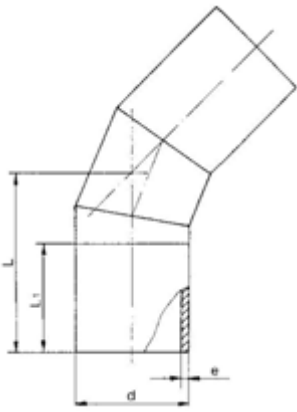
Bogen 60° PE100 S8/SDR17,6



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 976	144,85	0	0,909	245	150	6,3
125	700 648 977	168,34	0	1,283	258	150	7,1
140	700 648 978	175,54	0	1,737	271	150	8,0
160	700 648 979	219,88	0	2,406	288	150	9,1
180	700 648 980	230,95	0	3,261	305	150	10,2
200	700 648 981	251,91	0	4,330	323	150	11,4
225	700 648 982	283,69	0	5,881	345	150	12,8
250	700 648 983	379,39	0	9,356	466	250	14,2
280	700 648 984	500,22	0	12,563	492	250	15,9
315	700 648 985	613,95	0	18,711	576	300	17,9
355	700 648 986	802,32	0	25,233	608	300	20,1
400	700 648 987	1.041,28	0	34,642	646	300	22,7
450	700 648 988	1.583,28	0	47,312	689	300	25,5
500	700 648 989	2.090,57	0	51,749	783	350	28,3
560	700 648 990	2.791,43	0	68,963	835	350	31,7
630	700 648 991	3.482,94	0	93,020	896	350	35,7

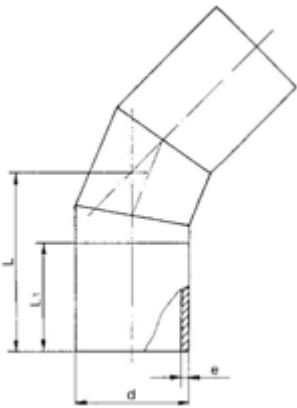
Bogen 45° PE100 S5/SDR11



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 648 992	161,52	0	1,115	218	150	10,0
125	700 648 993	179,82	0	1,575	228	150	11,4
140	700 648 994	207,32	0	2,132	237	150	12,8
160	700 648 995	228,28	0	2,952	249	150	14,6
180	700 648 996	267,26	0	4,002	262	150	16,4
200	700 648 997	307,16	0	5,314	274	150	18,2
225	700 648 998	373,79	0	7,217	290	150	20,5
250	700 648 999	486,19	0	11,482	412	250	22,8
280	700 649 000	613,95	0	15,418	424	250	25,5
315	700 649 001	747,58	0	22,964	498	300	28,7
355	700 649 002	958,51	0	30,968	520	300	32,3
400	700 649 003	1.196,14	0	42,515	548	300	36,4
450	700 649 004	1.643,35	0	58,065	580	300	41,0
500	700 649 005	2.049,18	0	63,510	665	350	45,5
560	700 649 006	3.243,99	0	84,637	698	350	51,0
630	700 649 007	4.060,98	0	114,161	741	350	57,3

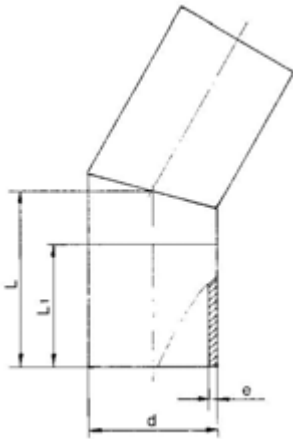
Bogen 45° PE100 S8/SDR17,6



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 008	126,56	0	22,864	218	150	6,3
125	700 649 009	152,98	0	31,226	228	150	7,1
140	700 649 010	172,88	0	34,155	237	150	8,0
160	700 649 011	182,33	0	2,200	249	150	9,1
180	700 649 012	214,53	0	61,393	262	150	10,2
200	700 649 013	248,97	0	0,736	274	150	11,4
225	700 649 014	265,65	0	5,180	290	150	12,8
250	700 649 015	371,13	0	8,990	412	250	14,2
280	700 649 016	487,93	0	11,440	424	250	15,9
315	700 649 017	600,08	0	21,400	498	300	17,9
355	700 649 018	756,93	0	3,508	520	300	20,1
400	700 649 019	998,57	0	29,810	548	300	22,7
450	700 649 020	1.333,63	0	7,578	580	300	25,5
500	700 649 021	1.744,82	0	10,176	665	350	28,3
560	700 649 022	2.175,99	0	15,156	698	350	31,7
630	700 649 023	2.784,76	0	20,439	741	350	35,7

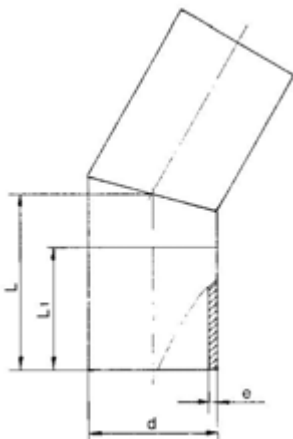
Bogen 30° PE100 S5/SDR11



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 024	114,41	0	1,280	194	150	10,0
125	700 649 025	129,89	0	8,326	200	150	11,4
140	700 649 026	137,51	0	2,150	206	150	12,8
160	700 649 027	157,40	0	16,653	214	150	14,6
180	700 649 028	179,82	0	3,830	222	150	16,4
200	700 649 029	215,73	0	30,831	230	150	18,2
225	700 649 030	255,91	0	6,650	241	150	20,5
250	700 649 031	369,92	0	46,057	350	250	22,8
280	700 649 032	470,97	0	61,377	362	250	25,5
315	700 649 033	581,92	0	82,788	428	300	28,7
355	700 649 034	746,26	0	0,993	443	300	32,3
400	700 649 035	957,18	0	1,401	461	300	36,4
450	700 649 036	1.456,46	0	1,898	481	300	41,0
500	700 649 037	1.991,79	0	2,628	551	350	45,5
560	700 649 038	2.341,54	0	3,562	575	350	51,0
630	700 649 039	2.940,94	0	4,730	603	350	57,3

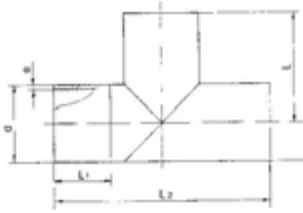
Bogen 30° PE100 S8/SDR17,6



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
110	700 649 040	93,72	0	0,840	194	150	6,3
125	700 649 041	106,39	0	3,144	200	150	7,1
140	700 649 042	118,94	0	1,340	206	150	8,0
160	700 649 043	135,90	0	1,930	214	150	9,1
180	700 649 044	156,06	0	2,490	222	150	10,2
200	700 649 045	172,88	0	13,490	230	150	11,4
225	700 649 046	196,35	0	4,320	241	150	12,8
250	700 649 047	275,28	0	5,495	350	250	14,2
280	700 649 048	341,89	0	7,380	362	250	15,9
315	700 649 049	447,21	0	14,530	428	300	17,9
355	700 649 050	540,40	0	14,822	443	300	20,1
400	700 649 051	728,89	0	20,349	461	300	22,7
450	700 649 052	1.026,60	0	27,791	481	300	25,5
500	700 649 053	1.387,05	0	30,398	551	350	28,3
560	700 649 054	1.760,82	0	40,509	575	350	31,7
630	700 649 055	2.282,80	0	54,640	603	350	35,7

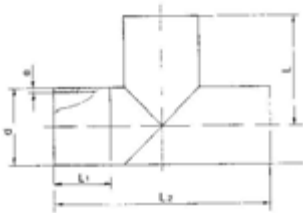
T-90° egal PE100 S5/SDR11



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

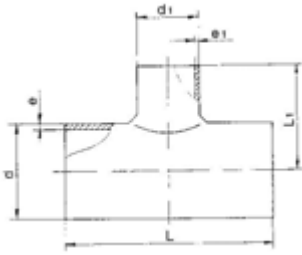
d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 056	224,54	0	2,230	205	150	410	10,0
125	700 649 057	274,62	0	2,400	215	150	430	11,4
140	700 649 058	301,02	0	3,100	220	150	440	12,8
160	700 649 059	344,43	0	4,150	230	150	460	14,6
180	700 649 060	445,47	0	5,320	240	150	480	16,4
200	700 649 061	527,85	0	6,810	250	150	500	18,2
225	700 649 062	686,18	0	8,960	265	150	530	20,5
250	700 649 063	870,40	0	16,200	375	250	750	22,8
280	700 649 064	1.062,63	0	20,950	390	250	780	25,5
315	700 649 065	1.301,59	0	31,540	460	300	920	28,7
355	700 649 066	1.716,77	0	41,250	480	300	960	32,3
400	700 649 067	2.141,30	0	5,380	500	1000	1000	36,4
450	700 649 068	2.605,86	0	70,400	525	1050	1050	41,0
500	700 649 069	3.559,04	0	98,380	600	1200	1200	45,5
560	700 649 070	6.263,70	0	131,830	630	1260	1260	51,0
630	700 649 071	7.598,67	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	179,30	0	9,782	205	150	410	6,3
125	700 649 073	213,88	0	13,430	215	150	430	7,1
140	700 649 074	223,23	0	18,342	220	150	440	8,0
160	700 649 075	258,99	0	20,062	230	150	460	9,1
180	700 649 076	325,85	0	26,736	240	150	480	10,2
200	700 649 077	384,87	0	36,063	250	150	500	11,4
225	700 649 078	486,19	0	1,162	265	150	530	12,8
250	700 649 079	633,84	0	1,584	375	250	750	14,2
280	700 649 080	727,57	0	2,046	390	250	780	15,9
315	700 649 081	902,44	0	2,739	460	300	920	17,9
355	700 649 082	1.181,45	0	29,960	480	300	960	20,1
400	700 649 083	1.379,02	0	4,495	500	300	1000	22,7
450	700 649 084	1.875,64	0	55,340	525	300	1050	25,5
500	700 649 085	2.668,62	0	10,692	600	350	1200	28,3
560	700 649 086	3.823,37	0	13,827	630	350	1260	31,7
630	700 649 087	4.687,08	0	20,816	665	350	1330	35,7



T-90° reduziert PE100 S5/SDR11

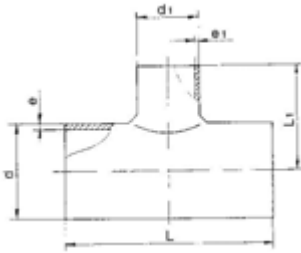
- Für Stumpf- und Elektroschweißung
- Verschwächungsbeiwert = 0,6

d	d1	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
225	63	700 649 155	256,85	2 34 678 010	0	35,500	363	238	20,5	5,8
225	75	700 649 156	287,15	2 34 678 010	0	35,855	375	238	20,5	6,9
225	90	700 649 157	338,02	2 34 678 010	0	36,214	390	238	20,5	8,2
225	110	700 649 158	377,93	2 34 678 010	0	36,576	410	238	20,5	10,0
225	125	700 649 159	415,17	2 34 678 010	0	36,941	425	238	20,5	11,4
225	140	700 649 160	462,16	2 34 678 010	0	37,311	440	238	20,5	12,8
225	160	700 649 161	492,61	2 34 678 010	0	37,684	460	238	20,5	14,6
250	75	700 649 162	198,00	2 34 678 010	0	38,061	475	250	22,8	6,9
250	90	700 649 163	351,08	2 34 678 010	0	38,441	490	250	22,8	8,2
250	110	700 649 164	309,47	2 34 678 010	0	38,826	510	250	22,8	10,0
250	125	700 649 165	430,25	2 34 678 010	0	39,214	525	250	22,8	11,4
250	140	700 649 166	479,13	2 34 678 010	0	39,606	540	1000	22,8	12,8
250	160	700 649 167	511,01	2 34 678 010	0	40,002	560	1050	22,8	14,6
250	180	700 649 168	539,72	2 34 678 010	0	40,402	580	275	22,8	16,4
280	75	700 649 169	334,67	2 34 678 010	0	40,806	475	265	25,5	6,9
280	90	700 649 170	383,14	2 34 678 010	0	6,650	490	265	25,5	8,2
280	110	700 649 171	424,92	2 34 678 010	0	41,627	510	265	25,5	10,0
280	125	700 649 172	460,84	2 34 678 010	0	42,043	525	265	25,5	11,4
280	140	700 649 173	507,97	2 34 678 010	0	42,463	540	265	25,5	12,8
280	160	700 649 174	538,26	2 34 678 010	0	42,888	560	265	25,5	14,6
280	180	700 649 175	570,29	2 34 678 010	0	43,317	580	290	25,5	16,4
280	200	700 649 176	605,68	2 34 678 010	0	43,750	600	290	25,5	18,2
315	90	700 649 177	416,78	2 34 678 010	0	44,187	490	283	28,7	8,2
315	110	700 649 178	458,85	2 34 678 010	0	44,629	510	283	28,7	10,0
315	125	700 649 179	499,42	2 34 678 010	0	45,076	525	283	28,7	11,4
315	140	700 649 180	543,34	2 34 678 010	0	45,526	540	283	28,7	12,8
315	160	700 649 181	587,26	2 34 678 010	0	7,580	560	283	28,7	14,6
315	180	700 649 182	625,82	2 34 678 010	0	46,441	580	308	28,7	16,4
315	200	700 649 183	657,74	2 34 678 010	0	46,906	600	308	28,7	18,2
315	225	700 649 184	700,86	2 34 678 010	0	9,310	625	308	28,7	20,5
355	110	700 649 185	515,84	2 34 678 010	0	47,849	510	303	32,3	10,0
355	125	700 649 186	551,62	2 34 678 010	0	48,327	525	303	32,3	11,4
355	140	700 649 187	597,00	2 34 678 010	0	48,810	540	303	32,3	12,8
355	160	700 649 188	642,78	2 34 678 010	0	49,298	560	303	32,3	14,6
355	180	700 649 189	678,16	2 34 678 010	0	49,791	580	328	32,3	16,4
355	200	700 649 190	723,56	2 34 678 010	0	50,289	600	328	32,3	18,2
355	225	700 649 191	770,28	2 34 678 010	0	50,792	625	328	32,3	20,5
355	250	700 649 192	834,36	2 34 678 010	0	51,300	650	378	32,3	22,8
400	110	700 649 193	587,26	2 34 678 010	0	51,813	510	325	36,4	10,0
400	125	700 649 194	625,82	2 34 678 010	0	52,331	525	325	36,4	11,4
400	140	700 649 195	672,84	2 34 678 010	0	52,855	540	325	36,4	12,8
400	160	700 649 196	716,87	2 34 678 010	0	53,383	560	325	36,4	14,6
400	180	700 649 197	774,27	2 34 678 010	0	53,917	580	350	36,4	16,4
400	200	700 649 198	835,70	2 34 678 010	0	54,456	600	350	36,4	18,2
400	225	700 649 199	909,12	2 34 678 010	0	55,001	625	350	36,4	20,5
400	250	700 649 200	997,22	2 34 678 010	0	55,551	650	400	36,4	22,8
400	280	700 649 201	1.089,35	2 34 678 010	0	56,106	680	400	36,4	25,5
450	110	700 649 202	739,58	2 34 678 010	0	56,667	510	350	41,0	10,0
450	125	700 649 203	759,60	2 34 678 010	0	57,234	525	350	41,0	11,4
450	140	700 649 204	807,66	2 34 678 010	0	57,806	540	350	41,0	12,8
450	160	700 649 205	862,39	2 34 678 010	0	58,384	560	350	41,0	14,6
450	180	700 649 206	922,46	2 34 678 010	0	58,968	580	375	41,0	16,4
450	200	700 649 207	997,22	2 34 678 010	0	59,558	600	375	41,0	18,2
450	225	700 649 208	1.082,66	2 34 678 010	0	60,154	625	375	41,0	20,5
450	250	700 649 209	1.174,77	2 34 678 010	0	60,755	650	425	41,0	22,8
450	280	700 649 210	1.280,23	2 34 678 010	0	61,363	680	425	41,0	25,5
450	315	700 649 211	1.424,42	2 34 678 010	0	61,976	715	425	41,0	28,7
500	110	700 649 212	997,22	2 34 678 010	0	62,596	510	375	45,5	10,0

Fortsetzung nächste Seite

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
500	125	700 649 213	1.023,93	2 34 678 010	0	63,222	525	375	45,5	11,4
500	140	700 649 214	1.054,62	2 34 678 010	0	63,854	540	375	45,5	12,8
500	160	700 649 215	1.128,06	2 34 678 010	0	64,493	560	375	45,5	14,6
500	180	700 649 216	1.188,12	2 34 678 010	0	65,138	580	400	45,5	16,4
500	200	700 649 217	1.266,89	2 34 678 010	0	65,789	600	400	45,5	18,2
500	225	700 649 218	1.342,99	2 34 678 010	0	66,447	625	400	45,5	20,5
500	250	700 649 219	1.433,74	2 34 678 010	0	67,111	650	450	45,5	22,8
500	280	700 649 220	1.547,23	2 34 678 010	0	67,783	680	450	45,5	25,5
500	315	700 649 221	1.700,75	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	185,96	0	35,500	363	238	12,8	3,6
225	75	700 649 089	207,86	0	3,280	375	238	12,8	4,3
225	90	700 649 090	241,63	0	36,214	390	238	12,8	5,1
225	110	700 649 091	272,21	0	36,576	410	238	12,8	6,3
225	125	700 649 092	299,02	0	36,941	425	238	12,8	7,1
225	140	700 649 093	334,67	0	4,320	440	238	12,8	8,0
225	160	700 649 094	354,44	0	4,410	460	238	12,8	9,1
250	75	700 649 095	218,25	0	38,061	475	250	14,2	4,3
250	90	700 649 096	253,53	0	38,441	490	250	14,2	5,1
250	110	700 649 097	285,70	0	38,826	510	250	14,2	6,3
250	125	700 649 098	309,17	0	39,214	525	250	14,2	7,1
250	140	700 649 099	347,77	0	39,606	540	250	14,2	8,0
250	160	700 649 100	369,67	0	40,002	560	250	14,2	9,1
250	180	700 649 101	389,82	0	7,490	580	275	14,2	10,2
280	75	700 649 102	239,77	0	6,650	475	265	15,9	4,3
280	90	700 649 103	277,15	0	41,214	490	265	15,9	5,1
280	110	700 649 104	307,16	0	7,400	510	265	15,9	6,3
280	125	700 649 105	330,68	0	42,043	525	265	15,9	7,1
280	140	700 649 106	367,92	0	7,320	540	265	15,9	8,0
280	160	700 649 107	388,20	0	7,580	560	265	15,9	9,1
280	180	700 649 108	408,37	0	43,317	580	290	15,9	10,2
280	200	700 649 109	430,25	0	43,750	600	290	15,9	11,4
315	90	700 649 110	300,37	0	44,187	490	283	17,9	5,1
315	110	700 649 111	329,20	0	44,629	510	283	17,9	6,3
315	125	700 649 112	354,44	0	45,076	525	283	17,9	7,1
315	140	700 649 113	391,82	0	10,140	540	283	17,9	8,0
315	160	700 649 114	420,39	0	10,280	560	283	17,9	9,1
315	180	700 649 115	448,94	0	46,441	580	308	17,9	10,2
315	200	700 649 116	470,97	0	46,906	600	308	17,9	11,4
315	225	700 649 117	502,62	0	11,830	625	308	17,9	12,8
355	110	700 649 118	372,99	0	11,130	510	303	20,1	6,3
355	125	700 649 119	396,49	0	11,340	525	303	20,1	7,1
355	140	700 649 120	432,27	0	48,810	540	303	20,1	8,0
355	160	700 649 121	463,90	0	12,200	560	303	20,1	9,1
355	180	700 649 122	487,54	0	49,791	580	328	20,1	10,2
355	200	700 649 123	519,70	0	50,289	600	328	20,1	11,4
355	225	700 649 124	553,47	0	14,550	625	328	20,1	12,8
355	250	700 649 125	595,67	0	17,120	650	378	20,1	14,2
400	110	700 649 126	421,46	0	51,813	510	325	22,7	6,3
400	125	700 649 127	450,29	0	52,331	525	325	22,7	7,1
400	140	700 649 128	484,05	0	52,855	540	325	22,7	8,0
400	160	700 649 129	514,63	0	15,450	560	325	22,7	9,1
400	180	700 649 130	560,02	0	15,630	580	350	22,7	10,2
400	200	700 649 131	600,46	0	54,456	600	350	22,7	11,4
400	225	700 649 132	652,94	0	17,620	625	350	22,7	12,8
400	250	700 649 133	716,87	0	18,970	650	400	22,7	14,2
400	280	700 649 134	783,63	0	19,510	680	400	22,7	15,9
450	110	700 649 135	501,40	0	56,667	510	350	25,5	6,3
450	125	700 649 136	531,33	0	57,234	525	350	25,5	7,1
450	140	700 649 137	568,57	0	57,806	540	350	25,5	8,0
450	160	700 649 138	612,10	0	58,384	560	350	25,5	9,1
450	180	700 649 139	652,94	0	58,968	580	375	25,5	10,2
450	200	700 649 140	702,20	0	59,558	600	375	25,5	11,4
450	225	700 649 141	764,95	0	60,154	625	375	25,5	12,8
450	250	700 649 142	827,68	0	60,755	650	425	25,5	14,2
450	280	700 649 143	903,77	0	61,363	680	425	25,5	15,9
450	315	700 649 144	1.006,57	0	26,780	715	425	25,5	17,9
500	110	700 649 145	740,91	0	62,596	510	375	28,3	6,3

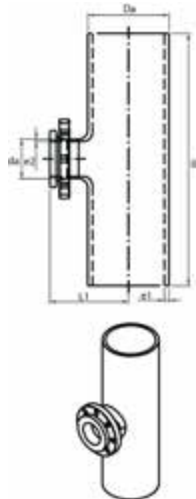
Fortsetzung nächste Seite

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
500	125	700 649 146	791,64	0	63,222	525	375	28,3	7,1
500	140	700 649 147	835,70	0	63,854	540	375	28,3	8,0
500	160	700 649 148	893,10	0	64,493	560	375	28,3	9,1
500	180	700 649 149	943,82	0	65,138	580	400	28,3	10,2
500	200	700 649 150	1.010,58	0	65,789	600	400	28,3	11,4
500	225	700 649 151	1.104,02	0	66,447	625	400	28,3	12,8
500	250	700 649 152	1.197,46	0	67,111	650	450	28,3	14,2
500	280	700 649 153	1.264,22	0	67,783	680	450	28,3	15,9
500	315	700 649 154	1.334,98	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

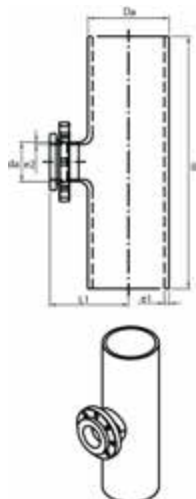


d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)
110	110	16	700 665 656	499,99	0	3,000	500	236	10,0	10,0
125	125	16	700 665 657	570,55	0	3,470	500	248	11,4	11,4
140	140	16	700 665 658	628,10	0	4,880	500	265	12,7	12,7
160	110	16	700 665 659	629,12	0	6,860	500	278	14,6	10,0
180	110	16	700 665 660	731,40	0	7,750	500	350	16,4	10,0
200	140	16	700 665 661	803,48	0	10,850	500	350	18,2	12,7
225	140	16	700 665 662	806,49	0	13,050	560	400	20,5	12,7
250	160	16	700 665 663	916,12	0	18,860	750	450	22,7	14,6
280	225	16	700 665 664	1.199,96	0	21,980	750	350	25,4	20,5
315	225	16	700 665 665	1.306,60	0	29,920	850	400	28,6	20,5
355	225	16	700 665 666	1.563,41	0	45,840	950	450	32,2	20,5
400	225	16	700 665 667	1.775,17	0	61,730	1000	450	36,3	20,5

Revisions-T-Stücke 90°, PE100 SDR17,6

Ausführung:

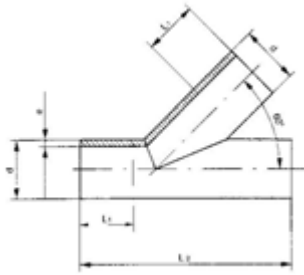
- ausgehalst und Stumpfschweissung nach DVS
- Losflansche nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501, Lochkreis PN10
- Verschwächungsbeiwert = 0,6



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	357,42	0	3,000	6,3	6,3	236	500
125	125	10	700 665 669	407,61	0	3,470	7,1	7,1	248	500
140	140	10	700 665 670	448,74	0	4,880	8,0	8,0	265	500
160	110	10	700 665 671	449,66	0	6,860	6,3	9,1	278	500
180	110	10	700 665 672	522,81	0	7,750	6,3	10,2	350	500
200	140	10	700 665 673	573,55	0	10,850	8,0	11,4	350	500
225	140	10	700 665 674	576,08	0	13,050	8,0	12,8	400	560
250	160	10	700 665 675	653,32	0	18,860	9,1	14,2	450	750
280	225	10	700 665 676	856,06	0	21,980	12,8	15,9	350	750
315	225	10	700 665 677	1.219,49	0	29,920	12,8	17,9	400	850
355	225	10	700 665 678	1.293,10	0	45,840	12,8	20,1	450	950
400	225	10	700 665 679	1.434,24	0	61,730	12,8	22,7	450	1000

PF 2 34 678 011

Abzweig 60° PE100 S5/SDR11

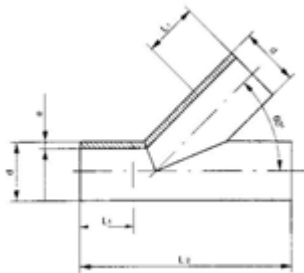


- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 325	311,72	0	3,190	150	520	10,0
125	700 649 326	362,99	0	4,120	150	520	11,4
140	700 649 327	428,25	0	4,130	150	570	12,8
160	700 649 328	557,47	0	6,730	150	640	14,6
180	700 649 329	640,00	0	5,320	150	700	16,4
200	700 649 330	795,63	0	12,600	150	800	18,2
225	700 649 331	1.132,07	0	8,960	150	800	20,5
250	700 649 332	1.468,47	0	16,200	250	1000	22,8
280	700 649 333	1.537,88	0	20,950	250	1000	25,5
315	700 649 334	1.906,34	0	31,540	300	1300	28,7
355	700 649 335	2.366,92	0	41,250	300	1500	32,3
400	700 649 336	3.047,74	0	53,800	300	1500	36,4
450	700 649 337	4.277,26	0	70,400	300	1500	41,0

PF 2 34 678 011

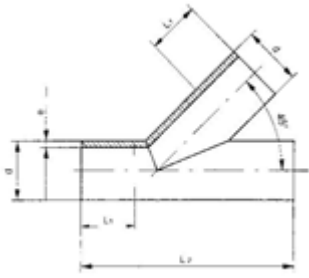
Abzweig 60° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 312	237,23	0	1,176	150	520	6,3
125	700 649 313	274,62	0	2,056	150	520	7,1
140	700 649 314	325,85	0	2,553	150	570	8,0
160	700 649 315	401,69	0	3,202	150	640	9,1
180	700 649 316	446,94	0	4,055	150	700	10,2
200	700 649 317	526,39	0	30,666	150	800	11,4
225	700 649 318	776,96	0	10,360	150	800	12,8
250	700 649 319	978,54	0	1,584	250	1000	14,2
280	700 649 320	1.106,70	0	2,046	250	1000	15,9
315	700 649 321	1.384,36	0	2,739	300	1300	17,9
355	700 649 322	1.756,82	0	3,511	300	1500	20,1
400	700 649 323	2.010,47	0	4,495	300	1500	22,7
450	700 649 324	2.911,58	0	5,914	300	1500	25,5

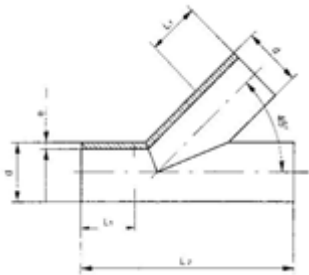
Abzweig 45° PE100 S5/SDR11



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 299	361,38	0	3,190	150	520	10,0
125	700 649 300	420,65	0	4,120	150	520	11,4
140	700 649 301	492,34	0	5,130	150	570	12,8
160	700 649 302	641,34	0	6,730	150	640	14,6
180	700 649 303	728,89	0	8,500	150	700	16,4
200	700 649 304	894,44	0	12,600	150	800	18,2
225	700 649 305	1.240,18	0	15,960	150	800	20,5
250	700 649 306	1.591,29	0	16,200	250	1000	22,8
280	700 649 307	1.664,71	0	20,950	250	1000	25,5
315	700 649 308	2.087,91	0	31,540	300	1300	28,7
355	700 649 309	2.730,03	0	41,250	300	1500	32,3
400	700 649 310	3.398,83	0	53,800	300	1500	36,4
450	700 649 311	4.768,52	0	70,400	300	1500	41,0

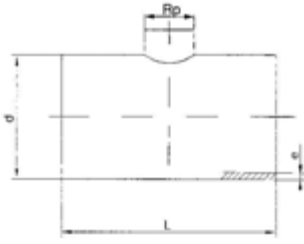
Abzweig 45° PE100 S8/SDR17,6



- Für Stumpf- und Elektroschweissung
- Verschwächungsbeiwert = 0,5

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)
110	700 649 286	262,06	2,210	150	520	6,3
125	700 649 287	304,24	2,960	150	520	7,1
140	700 649 288	360,18	0,561	150	570	8,0
160	700 649 289	450,15	4,830	150	640	9,1
180	700 649 290	501,56	0,898	150	700	10,2
200	700 649 291	584,05	1,155	150	800	11,4
225	700 649 292	845,03	10,350	150	800	12,8
250	700 649 293	1.059,97	15,110	250	1000	14,2
280	700 649 294	1.198,81	3,115	250	1000	15,9
315	700 649 295	1.471,13	33,800	300	1300	17,9
355	700 649 296	1.997,12	4,851	300	1500	20,1
400	700 649 297	2.282,80	54,200	300	1500	22,7
450	700 649 298	3.273,35	46,464	300	1500	25,5

PF 2 34 678 012

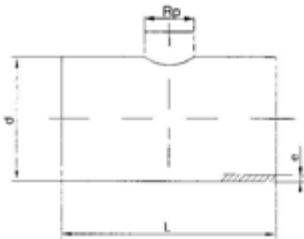


Sattel-T-Stück PE100 S5/SDR11
Abgang mit Innengewinde RP geschweisst

- 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	137,62	700 649 270	169,94	0,850	260	10,0
125	700 649 239	141,65	700 649 271	157,53	1,100	260	11,4
140	700 649 240	161,52	700 649 272	161,67	1,360	260	12,8
160	700 649 241	165,54	700 649 273	165,81	1,750	260	14,6
180	700 649 242	191,30	700 649 274	167,40	2,200	360	16,4
200	700 649 243	220,27	700 649 275	194,90	2,700	360	18,2
225	700 649 244	226,15	700 649 276	211,46	4,720	360	20,5
250	700 649 245	264,44	700 649 277	234,82	5,860	360	22,8
280	700 649 246	281,28	700 649 278	284,90	7,350	360	25,5
315	700 649 247	303,44	700 649 279	321,60	9,310	360	28,7
355	700 649 248	375,26	700 649 280	389,55	13,200	460	32,3
400	700 649 249	493,95	700 649 281	519,43	19,120	460	36,4
450	700 649 250	592,47	700 649 282	728,89	24,200	460	41,0
500	700 649 251	718,22	700 649 283	958,51	29,850	460	45,5
560	700 649 252	942,49	700 649 284	1.234,84	31,250	460	51,0
630	700 649 253	1.140,07	700 649 285	1.447,11	43,250	500	57,3

PF 2 34 678 012



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

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

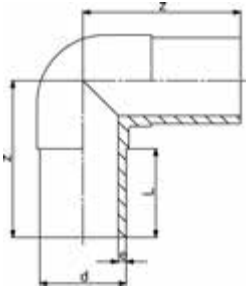
d (mm)	Gewinde- abgang 1" Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Gewinde- abgang 1 1/4" Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	e (mm)
110	700 649 222	110,93	0	0,550	700 649 254	140,31	0	0,560	260	6,3
125	700 649 223	117,34	0	17,969	700 649 255	144,72	0	30,666	260	7,1
140	700 649 224	121,36	0	0,840	700 649 256	148,84	0	1,162	260	8,0
160	700 649 225	129,37	0	1,150	700 649 257	158,20	0	1,584	260	9,1
180	700 649 226	139,63	0	0,512	700 649 258	168,60	0	2,046	360	10,2
200	700 649 227	152,06	0	0,561	700 649 259	181,55	0	2,739	360	11,4
225	700 649 228	173,42	0	0,726	700 649 260	197,17	0	3,511	360	12,8
250	700 649 229	190,10	0	0,898	700 649 261	218,68	0	4,495	360	14,2
280	700 649 230	202,13	0	1,155	700 649 262	223,48	0	5,914	360	15,9
315	700 649 231	230,28	0	1,452	700 649 263	252,57	0	10,692	360	17,9
355	700 649 232	265,11	0	1,782	700 649 264	291,56	0	13,827	460	20,1
400	700 649 233	327,87	0	3,115	700 649 265	339,48	0	20,816	460	22,7
450	700 649 234	435,22	0	3,868	700 649 266	469,78	0	27,225	460	25,5
500	700 649 235	565,91	0	4,851	700 649 267	646,67	0	35,508	460	28,3
560	700 649 236	706,21	0	6,145	700 649 268	833,02	0	46,464	460	31,7
630	700 649 237	853,05	0	8,712	700 649 269	938,49	0	0,776	500	35,7

Stutzenfittings für Elektro- und Stumpfschweissung

Winkel 90° PE100 SDR11



- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser

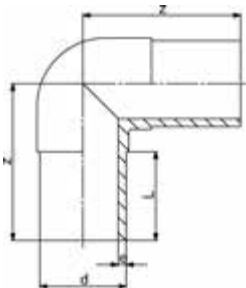


d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	753 101 006	10,99	2 51 301 001	1	0,027	75	52	3,0
25	753 101 007	11,54	2 51 301 001	1	0,040	80	52	3,0
32	753 101 008	12,29	2 51 301 001	1	0,056	85	54	3,0
40	753 101 009	15,69	2 51 301 001	1	0,089	95	57	3,7
50	753 101 010	20,85	2 51 301 001	1	0,156	105	63	4,6
63	753 101 011	37,55	2 51 301 001	1	0,274	115	65	5,8
75	753 101 012	50,84	2 51 301 001	1	0,414	130	72	6,8
90	753 101 013	56,87	2 51 301 001	1	0,704	150	81	8,2
110	753 101 014	108,38	2 51 301 001	1	1,158	165	86	10,0
125	753 101 015	135,47	2 51 301 001	1	1,609	180	92	11,4
140	753 101 016	171,16	2 51 301 001	1	2,270	194	92	12,7
160	753 101 017	205,22	2 51 301 001	1	3,100	210	102	14,6
180	753 101 018	217,84	2 51 301 001	1	4,328	232	107	16,4
200	753 101 019	304,63	2 51 301 001	1	5,739	253	117	18,2
225	753 101 020	362,30	2 51 301 001	1	7,775	270	122	20,5
250	753 101 001	700,19	2 51 301 002	1	10,506	292	130	22,7
280	753 100 922	906,36	2 51 301 002	1	15,059	320	140	25,4
315	753 100 923	1.147,69	2 51 301 002	1	21,960	370	150	28,6

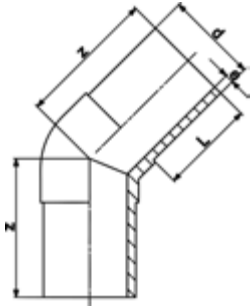
Winkel 90° PE100 SDR17



- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser



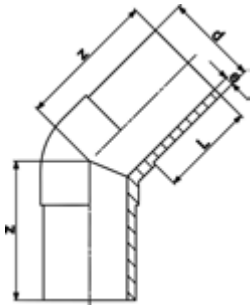
d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 100 813	50,52	2 51 301 001	1	0,543	150	81	5,4
110	753 100 814	96,18	2 51 301 001	1	0,876	165	86	6,6
125	753 100 815	119,26	2 51 301 001	1	0,927	180	93	7,4
140	753 100 816	146,49	2 51 301 001	1	1,547	194	92	8,3
160	753 100 817	183,65	2 51 301 001	1	2,385	210	102	9,5
180	753 100 818	198,66	2 51 301 001	1	3,205	232	107	10,7
200	753 100 819	269,89	2 51 301 001	1	4,298	253	115	11,9
225	753 100 820	321,92	2 51 301 001	1	5,864	270	120	13,4
250	753 100 821	708,23	2 51 301 002	1	7,700	292	130	14,8
280	753 100 822	841,03	2 51 301 002	1	10,500	320	140	16,6
315	753 100 823	1.057,00	2 51 301 002	1	15,300	370	150	18,7



Winkel 45° PE100 SDR11

- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	753 151 006	9,86	2 51 301 001	1	0,027	70	52	3,0
25	753 151 007	10,33	2 51 301 001	1	0,037	75	52	3,0
32	753 151 008	15,30	2 51 301 001	1	0,050	80	54	3,0
40	753 151 009	18,84	2 51 301 001	1	0,086	85	57	3,7
50	753 151 010	21,05	2 51 301 001	1	0,133	90	63	4,6
63	753 151 011	37,55	2 51 301 001	1	0,227	95	65	5,8
75	753 151 012	50,36	2 51 301 001	1	0,350	105	72	6,8
90	753 151 013	56,87	2 51 301 001	1	0,565	120	81	8,2
110	753 151 014	94,98	2 51 301 001	1	0,921	130	86	10,0
125	753 151 015	135,47	2 51 301 001	1	1,290	140	92	11,4
140	753 151 016	147,67	2 51 301 001	4	1,796	164	120	12,7
160	753 151 017	205,22	2 51 301 001	1	2,454	162	102	14,6
180	753 151 018	225,21	2 51 301 001	1	3,274	170	107	16,4
200	753 151 019	304,63	2 51 301 001	1	4,362	186	116	18,2
225	753 151 020	362,30	2 51 301 001	1	5,981	200	123	20,5
250	753 151 021	717,63	2 51 301 002	1	8,283	220	130	22,7
280	753 150 922	940,29	2 51 301 002	1	10,285	230	140	25,4
315	753 150 923	1.179,07	2 51 301 002	1	14,124	250	150	28,6



Winkel 45° PE100 SDR17

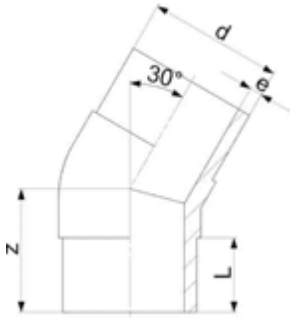
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Langschenklige Version

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 150 813	50,52	2 51 301 001	1	0,411	120	81	5,4
110	753 150 814	88,94	2 51 301 001	1	0,686	130	86	6,6
125	753 150 815	120,72	2 51 301 001	1	0,948	140	92	7,4
140	753 150 816	146,49	2 51 301 001	4	1,259	164	120	8,3
160	753 150 817	183,65	2 51 301 001	1	1,901	162	102	9,5
180	753 150 818	198,66	2 51 301 001	1	2,386	170	107	10,7
200	753 150 819	269,89	2 51 301 001	1	3,153	186	116	11,9
225	753 150 820	321,92	2 51 301 001	1	4,441	205	123	13,4
250	753 150 821	612,34	2 51 301 002	1	6,012	217	130	14,8
280	753 150 822	847,74	2 51 301 002	1	7,489	230	140	16,6
315	753 150 823	1.057,00	2 51 301 002	1	10,123	250	150	18,7

PF 2 51 301 005

Winkel 30° PE100 SDR11

- Langschenklige Version
- Geschweisste Ausführung

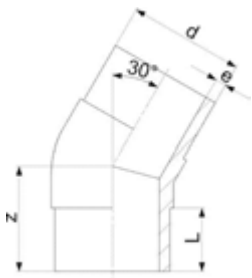


d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	753 120 908	28,97	1	0,530	70	54	3,0
40	753 120 909	35,88	1	0,530	80	57	3,7
50	753 120 910	40,77	1	0,121	80	63	4,6
63	753 120 911	72,69	1	0,207	80	65	5,8
75	753 120 912	105,84	1	0,311	90	72	6,8
90	753 120 913	126,75	1	0,510	100	81	8,2
110	753 120 914	156,52	1	0,840	105	86	10,0
125	753 120 915	199,67	1	1,174	115	92	11,4
140	753 120 916	311,47	1	1,760	135	92	12,7
160	753 120 917	331,33	1	2,155	130	102	14,6
180	753 120 918	371,15	1	2,911	140	107	16,4
200	753 120 919	511,99	1	3,892	150	116	18,2
225	753 120 920	607,91	1	5,332	165	123	20,5
250	753 120 921	991,26	1	7,307	190	130	22,7
280	753 120 922	1.408,43	1	10,600	200	139	25,4
315	753 120 923	1.644,50	1	12,775	200	150	28,6

PF 2 51 301 005

Winkel 30° PE100 SDR17

- Langschenklige Version
- Geschweisste Ausführung

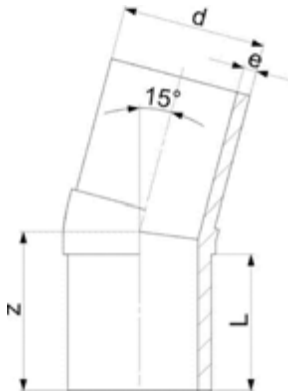


d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 120 813	117,50	1	0,363	110	81	5,4
110	753 120 814	150,51	1	0,607	115	86	6,6
125	753 120 815	187,80	1	0,819	125	92	7,4
140	753 120 816	307,58	1	1,112	150	92	8,3
160	753 120 817	318,44	1	1,526	140	102	9,5
180	753 120 818	333,44	1	2,040	150	107	10,7
200	753 120 819	458,07	1	2,780	160	116	11,9
225	753 120 820	547,27	1	3,798	180	123	13,4
250	753 120 821	893,34	1	5,039	200	130	14,8
280	753 120 822	1.270,27	1	8,100	200	139	16,6
315	753 120 823	1.479,51	1	8,655	220	150	18,7

PF 2 51 301 005

Winkel 15° Typ L PE100 SDR11

- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung

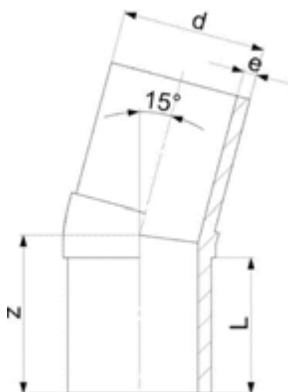


d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	753 141 008	30,42	1	0,051	70	54	3
40	753 141 009	37,68	1	0,082	80	57	4
50	753 141 010	42,83	1	0,118	80	63	5
63	753 141 011	76,36	1	0,200	80	65	6
75	753 141 012	111,12	1	0,290	90	72	7
90	753 141 013	133,11	1	0,479	100	81	8
110	753 141 014	164,38	1	0,785	105	86	10
125	753 141 015	250,72	1	1,063	115	92	11
140	753 141 016	327,05	1	1,600	135	92	13
160	753 141 017	347,88	1	2,170	130	102	15
180	753 141 018	389,72	1	2,653	140	107	16
200	753 141 019	537,59	1	3,438	150	116	18
225	753 141 020	638,30	1	4,765	165	123	21
250	753 141 021	1.040,83	1	8,300	190	130	23
280	753 141 022	1.478,84	1	8,322	200	139	25
315	753 141 023	1.726,74	1	11,292	200	150	29

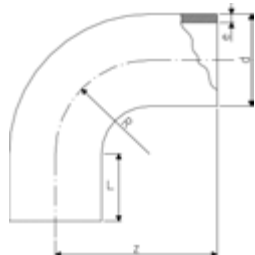
PF 2 51 301 005

Winkel 15° PE100 SDR17/17,6

- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Geschweisste Ausführung



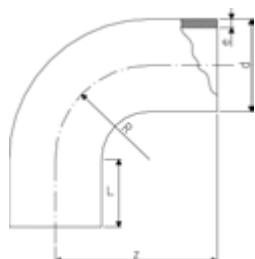
d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 140 813	123,38	1	0,337	100	81	5
110	753 140 814	158,04	1	0,551	105	86	7
125	753 140 815	226,04	1	0,728	115	92	7
140	753 140 816	322,95	1	0,370	135	92	8
160	753 140 817	334,36	1	1,364	130	102	10
180	753 140 818	350,14	1	2,040	140	107	11
200	753 140 819	480,97	1	2,371	150	116	12
225	753 140 820	574,64	1	3,335	165	123	13
250	753 140 821	938,02	1	5,830	190	130	15
280	753 140 822	1.333,78	1	8,100	195	139	17
315	753 140 823	1.553,50	1	7,528	200	150	19



Bogen 90° PE100 SDR11

- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * aus nahtlosem Rohr gefertigt. Diese dürfen nicht gekürzt werden.

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
32	753 001 008	14,15	2 51 301 005	5	0,042	78	46	32	2,9
40	753 001 009	17,38	2 51 301 005	5	0,090	91	49	40	3,7
50	753 001 010	23,81	2 51 301 005	1	0,160	107	55	50	4,6
63	753 001 011	53,93	2 51 301 005	1	0,280	130	63	63	5,8
75	753 001 012	65,92	2 51 301 005	1	0,464	152	70	75	6,8
90	753 001 013	69,89	2 51 301 005	1	0,530	168	79	90	8,2
110	753 001 014	110,53	2 51 301 005	1	1,282	193	82	110	10,0
125	753 001 015	163,64	2 51 301 005	1	1,290	216	87	125	11,4
140	753 001 016	251,23	2 51 301 005	1	2,230	232	92	140	12,7
160	753 001 017	263,17	2 51 301 005	1	3,424	258	98	160	14,6
180	753 001 018	331,18	2 51 301 005	1	5,000	290	105	180	16,4
200	753 001 019	348,47	2 51 301 005	1	6,925	317	112	200	18,2
225	753 001 020	461,98	2 51 301 005	1	9,770	350	120	225	20,5
250	753 001 021	717,63	2 51 301 005	1	9,230	375	130	250	22,7
280	753 001 022	933,59	2 51 301 005	1	15,487	430	150	280	25,4
315	753 001 023	1.290,40	2 51 301 005	1	23,950	470	150	315	28,6
* 355	753 001 024	3.331,92	2 51 301 009	1	53,300	900	250	533	32,3
* 400	753 001 025	3.820,19	2 51 301 009	1	71,900	980	250	600	36,4
* 450	753 001 026	5.388,24	2 51 301 009	1	97,300	1070	250	675	40,9
* 500	753 001 027	8.099,13	2 51 301 009	1	134,000	1200	280	750	45,5
* 560	753 001 028	10.140,69	2 51 301 009	0	179,300	1290	280	840	50,9
* 630	753 001 029	13.043,37	2 51 301 009	0	243,200	1400	280	945	57,3
* 710	753 001 030	22.001,58	2 51 301 009	1	469,943	2200	570	1630	64,5
* 800	753 001 031	36.467,93	2 51 301 009	1	577,131	2200	480	1720	72,6



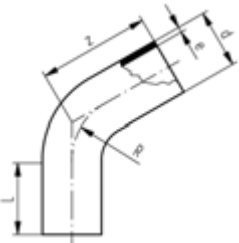
Bogen 90° PE100 SDR17

- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- * aus nahtlosem Rohr gefertigt. Diese dürfen nicht gekürzt werden.

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	R (mm)	z (mm)	e (mm)
90	753 000 813	91,08	2 51 301 005	1	0,520	79	90	168	5,4
110	753 000 814	114,03	2 51 301 005	1	0,942	82	110	193	6,6
125	753 000 815	131,86	2 51 301 005	1	1,300	87	125	216	7,4
140	753 000 816	152,25	2 51 301 005	1	1,789	92	140	232	8,3
160	753 000 817	171,82	2 51 301 005	1	2,410	98	160	258	9,5
180	753 000 818	274,43	2 51 301 005	1	4,000	105	180	290	10,7
200	753 000 819	329,85	2 51 301 005	1	6,500	112	200	317	11,9
225	753 000 820	388,98	2 51 301 005	1	6,414	120	225	350	13,4
250	753 000 821	645,32	2 51 301 005	1	9,940	130	250	375	14,8
280	753 000 822	839,69	2 51 301 005	1	13,795	150	280	430	16,6
315	753 000 823	1.160,27	2 51 301 005	1	24,000	150	315	470	18,7
* 355	753 000 824	2.214,59	2 51 301 009	1	36,700	250	533	900	21,1
* 400	753 000 825	3.114,64	2 51 301 009	1	49,700	250	600	980	23,7
* 450	753 000 826	4.401,01	2 51 301 009	1	66,600	250	675	1070	26,7
* 500	753 000 827	6.312,43	2 51 301 009	1	87,400	280	750	1200	29,7
* 560	753 000 828	7.832,19	2 51 301 009	0	116,000	280	840	1290	33,2
* 630	753 000 829	9.770,46	2 51 301 009	0	159,600	280	945	1400	37,4
* 710	753 000 830	62.825,01	2 51 301 009	1	317,382	570	1630	2200	42,1
* 800	753 000 831	Auf Anfrage	2 51 301 009	1	389,859	480	1720	2200	47,4

PF 2 51 301 009

Bogen 60° PE100 SDR11

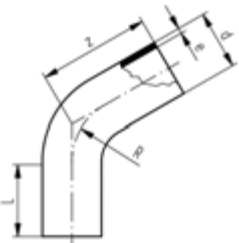


- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	R (mm)	L (mm)	z (mm)	e (mm)
32	753 071 008	98,04	80	0,070	48	80	128	2,9
40	753 071 009	107,17	50	0,120	60	80	135	3,7
50	753 071 010	148,76	40	0,240	75	100	158	4,6
63	753 071 011	208,18	0	0,420	95	100	173	5,8
75	753 071 012	229,37	16	0,600	113	100	182	6,8
90	753 071 013	255,52	1	0,900	135	100	193	8,2
110	753 071 014	291,62	12	1,780	165	150	270	10,0
125	753 071 015	375,86	1	2,500	188	150	283	11,4
140	753 071 016	426,15	6	2,700	210	150	296	12,7
160	753 071 017	504,34	1	4,574	240	150	313	14,6
180	753 071 018	834,34	1	4,900	270	150	330	16,4
200	753 071 019	1.010,04	2	6,400	300	150	348	18,2
225	753 071 020	1.197,84	1	8,600	338	150	370	20,5
250	753 071 021	1.441,97	1	14,500	375	250	500	22,7
280	753 071 022	1.733,04	1	19,100	420	250	530	25,4
315	753 071 023	2.131,41	1	25,600	473	250	612	28,6
355	753 071 024	3.617,65	1	41,700	533	300	690	32,3
400	753 071 025	3.993,23	1	55,800	600	300	730	36,4
450	753 071 026	4.895,96	1	76,000	675	300	780	40,9
500	753 071 027	7.362,73	1	104,600	750	350	880	45,5
560	753 071 028	9.227,21	0	139,500	840	350	930	50,9
630	753 071 029	11.860,31	0	188,500	945	350	1000	57,3

PF 2 51 301 009

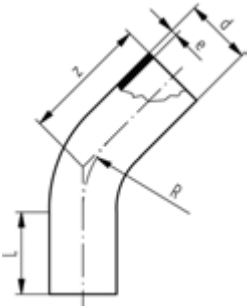
Bogen 60° PE100 SDR17



- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	e (mm)	R (mm)	z (mm)	L (mm)
90	753 070 813	208,70	12	0,600	5,4	135	193	100
110	753 070 814	263,17	12	1,280	6,6	165	270	150
125	753 070 815	300,47	9	1,300	7,4	187	283	150
140	753 070 816	343,38	6	1,800	8,3	210	296	150
160	753 070 817	383,36	4	3,160	9,5	240	313	150
180	753 070 818	608,44	4	3,190	10,7	270	330	150
200	753 070 819	733,73	2	4,200	11,9	300	348	150
225	753 070 820	866,52	1	5,600	13,4	337	370	150
250	753 070 821	1.082,48	1	9,250	14,8	375	500	250
280	753 070 822	1.207,22	1	15,000	16,6	420	530	250
315	753 070 823	1.572,08	1	19,500	18,7	472	612	250
355	753 070 824	2.308,48	1	30,100	21,1	532	690	300
400	753 070 825	3.294,38	1	38,200	23,7	600	730	300
450	753 070 826	3.998,60	1	53,700	26,7	675	780	300
500	753 070 827	5.738,33	1	73,900	29,7	750	880	350
560	753 070 828	7.118,59	0	98,200	33,2	840	930	350
630	753 070 829	7.821,29	0	132,300	37,4	945	1000	350

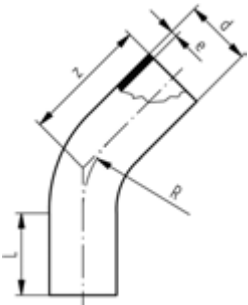
Bogen 45° PE100 SDR11



- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	e (mm)	z (mm)	R (mm)	L (mm)
32	753 051 008	98,04	0	0,077	2,9	120	48	80
40	753 051 009	107,17	0	0,120	3,7	120	60	80
50	753 051 010	132,92	40	0,240	4,6	149	75	100
63	753 051 011	206,83	25	0,360	5,8	161	95	100
75	753 051 012	227,91	16	0,560	6,8	168	113	100
90	753 051 013	252,57	15	0,760	8,2	177	135	100
110	753 051 014	327,96	8	1,700	10,0	243	165	150
125	753 051 015	367,40	15	2,186	11,4	253	188	150
140	753 051 016	415,55	1	2,800	12,7	262	210	150
160	753 051 017	489,32	6	3,800	14,6	274	240	160
180	753 051 018	812,87	1	5,140	16,4	287	270	150
200	753 051 019	983,22	1	7,058	18,2	299	300	150
225	753 051 020	1.173,69	1	7,400	20,5	315	338	150
250	753 051 021	1.393,68	1	13,000	22,7	440	375	250
280	753 051 022	1.665,97	1	22,000	25,4	460	420	250
315	753 051 023	2.030,83	1	24,930	28,6	535	473	250
355	753 051 024	3.546,55	1	39,500	32,3	620	533	300
400	753 051 025	3.899,33	1	48,500	36,4	650	600	300
450	753 051 026	4.780,60	1	69,800	40,9	680	675	300
500	753 051 027	6.700,09	1	96,300	45,5	760	750	350
560	753 051 028	8.383,50	0	129,800	50,9	800	840	350
630	753 051 029	9.962,23	0	174,000	57,3	870	945	350

Bogen 45°

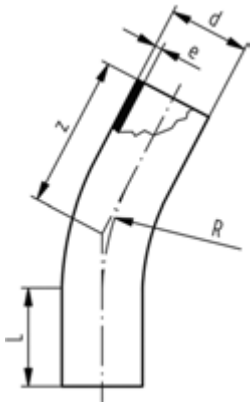


- PE100 SDR17 (ISO S8)
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen
- Aus nahtlosem Rohr gefertigt. Diese dürfen nicht gekürzt werden.

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	753 050 813	206,69	15	0,600	177	100	135	5,4
110	753 050 814	259,55	8	1,208	243	150	165	6,6
125	753 050 815	294,97	15	1,540	253	150	188	7,4
140	753 050 816	337,34	1	1,720	262	150	210	8,3
160	753 050 817	374,37	6	2,200	274	150	240	9,5
180	753 050 818	594,89	1	3,000	287	150	270	10,7
200	753 050 819	716,29	4	3,700	299	150	300	11,9
225	753 050 820	853,11	1	5,000	315	150	338	13,4
250	753 050 821	1.047,61	1	10,691	440	250	375	14,8
280	753 050 822	1.166,98	1	15,000	460	250	420	16,6
315	753 050 823	1.507,70	1	17,800	535	250	473	18,7
355	753 050 824	2.287,02	1	25,600	620	300	533	21,1
400	753 050 825	3.170,98	1	36,600	650	300	600	23,7
450	753 050 826	3.808,12	1	45,300	680	300	675	26,7
500	753 050 827	5.215,20	1	62,400	760	350	750	29,7
560	753 050 828	6.469,39	0	81,900	800	350	840	33,2
630	753 050 829	8.073,65	0	197,000	870	350	945	37,4

Bogen 30° PE100 SDR17

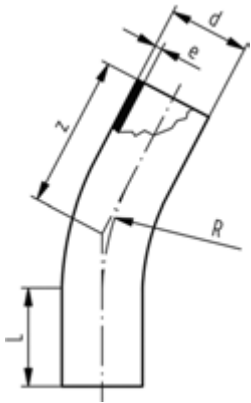
- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden



d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	753 060 813	205,51	20	0,500	160	100	135	5,4
110	753 060 814	256,73	1	1,060	219	150	165	6,6
125	753 060 815	290,52	6	1,100	225	150	188	7,4
140	753 060 816	331,59	1	1,720	231	150	210	8,3
160	753 060 817	365,79	8	2,565	239	150	240	9,5
180	753 060 818	585,11	1	3,389	247	150	270	10,7
200	753 060 819	706,89	4	4,213	255	150	300	11,9
225	753 060 820	839,69	1	7,540	266	150	338	13,4
250	753 060 821	1.015,40	1	11,600	385	250	375	14,8
280	753 060 822	1.122,72	1	12,800	400	250	420	16,6
315	753 060 823	1.447,34	1	25,000	460	250	473	18,7
355	753 060 824	2.287,02	1	22,700	540	300	533	21,1
400	753 060 825	3.170,98	1	29,800	560	300	600	23,7
450	753 060 826	3.805,44	1	39,100	580	300	675	26,7
500	753 060 827	5.213,87	1	54,000	650	350	750	29,7
560	753 060 828	6.469,39	0	70,300	680	350	840	33,2
630	753 060 829	8.074,98	0	95,800	730	350	945	37,4

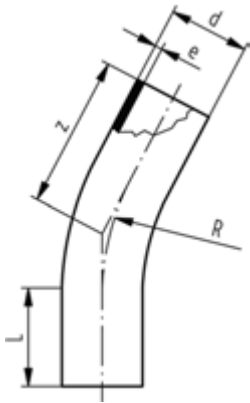
Bogen 30° PE100 SDR11

- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden



d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)	e (mm)	R (mm)
32	753 061 008	98,04	0	0,077	80	113	2,9	48
40	753 061 009	107,17	0	0,120	80	116	3,7	60
50	753 061 010	147,41	80	0,200	100	140	4,6	75
63	753 061 011	206,43	40	0,400	100	150	5,8	95
75	753 061 012	226,01	25	0,520	100	155	6,8	113
90	753 061 013	250,30	1	0,760	100	160	8,2	135
110	753 061 014	323,95	1	1,689	150	219	10,0	165
125	753 061 015	360,94	6	2,096	150	225	11,4	188
140	753 061 016	406,02	1	2,200	150	231	12,7	210
160	753 061 017	476,46	1	3,650	150	239	14,6	240
180	753 061 018	799,44	1	4,782	150	247	16,4	270
200	753 061 019	968,48	4	5,777	150	255	18,2	300
225	753 061 020	1.154,91	2	6,300	150	266	20,5	338
250	753 061 021	1.346,73	1	13,100	250	385	22,7	375
280	753 061 022	1.600,24	1	16,300	250	400	25,4	420
315	753 061 023	1.939,61	1	21,850	250	460	28,6	473
355	753 061 024	3.546,55	1	34,900	300	540	32,3	533
400	753 061 025	3.899,33	1	45,900	300	560	36,4	600
450	753 061 026	4.779,26	1	60,200	300	580	40,9	675
500	753 061 027	6.696,07	1	83,300	350	630	45,5	750
560	753 061 028	8.382,16	0	108,600	350	680	50,9	840
630	753 061 029	10.773,80	0	148,300	350	730	57,3	945

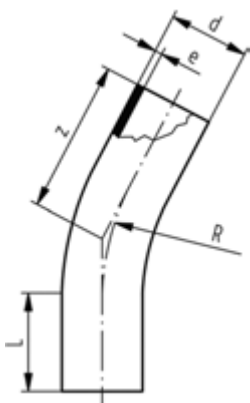
Bogen 22° PE100 SDR11



- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
32	753 081 008	98,04	80	0,077	113	80	48	2,9
40	753 081 009	107,17	80	0,120	116	80	60	3,7
50	753 081 010	147,41	60	0,200	140	100	75	4,6
63	753 081 011	206,43	0	0,400	150	100	95	5,8
75	753 081 012	226,01	25	0,520	155	100	113	6,8
90	753 081 013	250,30	0	0,760	160	100	135	8,2
110	753 081 014	323,95	9	1,500	219	150	165	10,0
125	753 081 015	360,94	6	2,000	225	150	188	11,4
140	753 081 016	406,02	0	2,200	231	150	210	12,7
160	753 081 017	476,46	0	3,300	239	150	240	14,6
180	753 081 018	799,44	0	3,700	247	150	270	16,4
200	753 081 019	968,48	0	4,750	255	150	300	18,2
225	753 081 020	1.154,91	0	6,300	266	150	338	20,5
250	753 081 021	1.346,73	0	14,015	385	250	375	22,7
280	753 081 022	1.600,24	0	18,510	400	250	420	25,4
315	753 081 023	1.939,61	0	21,845	460	250	473	28,6
355	753 081 024	3.546,55	0	34,900	540	300	533	32,3
400	753 081 025	3.899,33	0	45,900	560	300	600	36,4
450	753 081 026	4.779,26	0	60,200	580	300	675	40,9
500	753 081 027	6.696,07	0	83,300	650	350	750	45,5
560	753 081 028	8.382,16	0	108,600	680	350	840	50,9
630	753 081 029	10.773,80	0	148,300	730	350	945	57,3

Bogen 22° PE100 SDR17/17,6



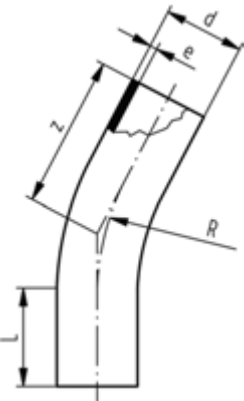
- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)
90	753 080 813	205,51	20	0,500	135	5	160	100
110	753 080 814	256,73	9	1,060	165	7	219	150
125	753 080 815	290,52	6	1,100	188	7	225	150
140	753 080 816	331,59	5	1,720	210	8	231	150
160	753 080 817	365,79	8	1,900	240	10	239	150
180	753 080 818	585,11	7	3,318	270	11	247	150
200	753 080 819	706,89	4	3,200	300	12	255	150
225	753 080 820	839,69	2	5,431	338	13	266	150
250	753 080 821	1.015,40	0	9,904	375	15	385	250
280	753 080 822	1.122,72	0	12,800	420	17	400	250
315	753 080 823	1.447,34	0	14,144	473	19	460	250
355	753 080 824	2.287,02	0	22,700	533	21	540	300
400	753 080 825	3.170,98	0	29,800	600	24	560	300
450	753 080 826	3.805,44	0	39,100	675	27	580	300
500	753 080 827	5.213,87	0	54,000	750	30	650	350
560	753 080 828	6.469,39	0	70,300	840	33	680	350
630	753 080 829	7.110,26	0	95,800	945	37	730	350

Bogen 11° PE100 SDR11



- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

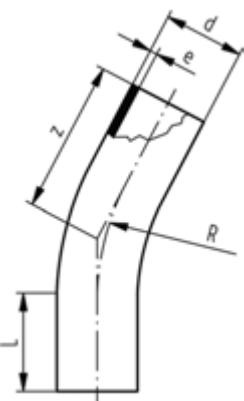


d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	e (mm)	z (mm)	R (mm)
32	753 091 008	98,04	80	0,077	80	3	113	48
40	753 091 009	107,17	80	0,120	80	4	116	60
50	753 091 010	147,41	60	0,200	100	5	140	75
63	753 091 011	206,43	40	0,400	100	6	150	95
75	753 091 012	226,01	25	0,520	100	7	155	113
90	753 091 013	250,30	20	0,760	100	8	160	135
110	753 091 014	323,95	9	1,500	150	10	219	165
125	753 091 015	360,94	6	2,000	150	11	225	188
140	753 091 016	406,02	0	2,200	150	13	231	210
160	753 091 017	476,46	8	3,300	150	15	239	240
180	753 091 018	799,44	7	3,700	150	16	247	270
200	753 091 019	968,48	4	4,750	150	18	255	300
225	753 091 020	1.154,91	2	7,773	150	21	266	338
250	753 091 021	1.346,73	0	13,100	250	23	385	375
280	753 091 022	1.600,24	0	16,300	250	25	400	420
315	753 091 023	1.939,61	0	21,845	250	29	460	473
355	753 091 024	3.546,55	0	34,900	300	32	540	533
400	753 091 025	3.784,94	0	45,900	300	36	560	600
450	753 091 026	4.779,26	0	60,200	300	41	580	675
500	753 091 027	6.696,07	0	83,300	350	46	650	750
560	753 091 028	8.382,16	0	108,600	350	51	680	840
630	753 091 029	10.773,80	0	148,300	350	57	730	945

Bogen 11° PE100 SDR17/17,6



- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- aus nahtlosem Rohr gefertigt
- nahtlose Bögen dürfen nicht gekürzt werden

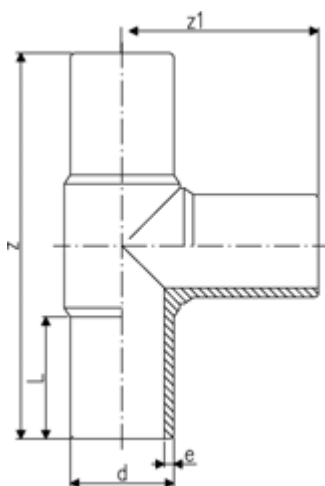


d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
90	753 090 813	205,51	20	0,500	160	100	135	5
110	753 090 814	256,73	9	1,060	219	150	165	7
125	753 090 815	290,52	6	1,100	225	150	188	7
140	753 090 816	331,59	5	1,720	231	150	210	8
160	753 090 817	365,79	8	2,653	239	150	240	10
180	753 090 818	585,11	7	2,500	247	150	270	11
200	753 090 819	706,89	4	4,308	255	150	300	12
225	753 090 820	839,69	2	7,540	266	150	338	13
250	753 090 821	1.015,40	0	11,600	385	250	375	15
280	753 090 822	1.122,72	0	12,800	400	250	420	17
315	753 090 823	1.447,34	0	25,000	460	250	473	19
355	753 090 824	2.287,02	0	22,700	540	300	533	21
400	753 090 825	3.170,98	0	29,800	560	300	600	24
450	753 090 826	3.805,44	0	39,100	580	300	675	27
500	753 090 827	5.213,87	0	54,000	650	350	750	30
560	753 090 828	6.469,39	0	70,300	680	350	840	33
630	753 090 829	8.074,98	0	95,800	730	350	945	37

T 90° egal PE100 SDR11



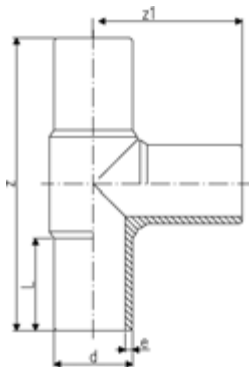
- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- * Segmentgeschweisst und verstärkt
- ** Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)	
20	753 201 006	11,87	2 51 301 001	1	0,038	150	75	52	3,0	
25	753 201 007	13,21	2 51 301 001	1	0,054	160	80	52	3,0	
32	753 201 008	15,36	2 51 301 001	1	0,077	170	85	54	3,0	
40	753 201 009	18,78	2 51 301 001	1	0,130	190	95	57	3,7	
50	753 201 010	24,87	2 51 301 001	1	0,214	210	105	63	4,6	
63	753 201 011	34,42	2 51 301 001	1	0,376	230	115	65	5,8	
75	753 201 012	56,74	2 51 301 001	1	0,599	264	132	72	6,8	
90	753 201 013	79,54	2 51 301 001	1	1,021	300	150	81	8,2	
110	753 201 014	116,97	2 51 301 001	1	1,612	330	165	86	10,0	
125	753 201 015	161,51	2 51 301 001	1	2,420	366	183	92	11,4	
140	753 201 016	248,69	2 51 301 001	1	3,090	393	193	92	12,7	
160	753 201 017	292,28	2 51 301 001	1	4,403	420	210	102	14,6	
180	753 201 018	397,99	2 51 301 001	1	6,014	460	230	107	16,4	
200	753 201 019	571,29	2 51 301 001	1	8,480	500	250	117	18,2	
225	753 201 020	663,18	2 51 301 001	1	11,507	540	270	122	20,5	
250	753 201 001	992,61	2 51 301 002	1	14,099	575	288	130	22,7	
280	753 200 902	1.283,67	2 51 301 002	1	18,670	615	308	139	25,4	
315	753 200 903	1.916,81	2 51 301 002	1	26,150	695	346	150	28,6	
355	753 200 024	2.798,07	2 51 301 008	1	38,900	820	410	170	32,3	
400	753 200 025	4.178,34	2 51 301 008	1	53,400	900	450	190	36,4	
450	753 200 026	5.627,01	2 51 301 008	1	73,400	980	490	200	40,9	
500	753 200 027	7.181,64	2 51 301 008	1	98,500	1070	535	220	45,5	
*	560	753 200 908	17.475,23	2 51 301 008	0	153,300	1510	755	230	50,9
*	630	753 200 909	23.359,77	2 51 301 008	0	205,500	1630	815	250	57,3
**	710	753 201 120	Auf Anfrage	2 51 301 008	1	318,698	1720	860	450	64,5
**	800	753 201 121	13.685,70	2 51 301 008	1	409,142	1780	890	450	72,6

T 90° egal PE100 SDR17/17,6

- Langschenklige Version
- * Segmentgeschweisst und verstärkt
- ** Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst



d (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)	DN (mm)	
90	753 200 813	70,16	2 51 301 001	0,777	300	150	80	5,4		
110	753 200 814	105,03	2 51 301 001	1,231	330	165	86	6,6		
125	753 200 815	142,58	2 51 301 001	1,690	366	183	92	7,4		
140	753 200 816	213,70	2 51 301 001	2,202	396	196	92	8,3		
160	753 200 817	263,45	2 51 301 001	3,201	428	214	104	9,5		
180	753 200 818	359,61	2 51 301 001	4,287	460	230	105	10,7		
200	753 200 819	501,28	2 51 301 001	5,889	500	250	115	11,9		
225	753 200 820	608,44	2 51 301 001	7,886	540	270	122	13,4		
250	753 200 821	984,54	2 51 301 002	10,000	575	288	130	14,8		
280	753 200 802	1.154,91	2 51 301 002	13,350	615	308	139	16,6		
315	753 200 803	1.472,81	2 51 301 002	17,985	695	346	150	18,7		
355	753 200 124	2.280,33	2 51 301 008	26,100	820	410	170	21,1	350	
400	753 200 125	3.137,42	2 51 301 008	35,700	900	450	190	23,7	400	
450	753 200 126	4.398,32	2 51 301 008	49,400	980	490	200	26,7	500	
500	753 200 127	5.565,32	2 51 301 008	66,100	1070	535	220	29,7	500	
*	560	753 200 808	13.551,75	2 51 301 008	99,200	1510	755	230	33,2	
*	630	753 200 809	18.360,54	2 51 301 008	132,700	1630	815	250	37,4	
*	710	753 201 920	46.138,08	2 51 301 008	223,440	1720	860	430	42,1	
*	800	753 201 921	Auf Anfrage	2 51 301 008	289,460	1780	890	415	47,4	

PF 2 51 301 001

T 45° egal PE100 SDR11



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

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
50	753 251 010	219,60	1	0,300	218	139	56	4,6
63	753 251 011	228,84	1	0,440	255	158	63	6,2
75	753 251 012	347,96	1	0,800	301	190	70	6,8
90	753 251 013	537,89	1	1,373	368	234	79	8,2
110	753 251 014	764,58	1	1,800	395	260	82	10,0



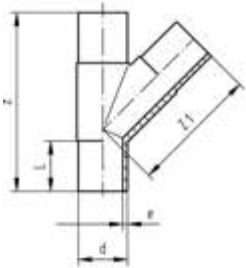
PF 2 51 301 001

T 45° egal PE100 SDR17/17,6



- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Langschenklige Version

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
90	753 251 063	484,35	10	0,800	368	234	79	5,4
110	753 251 064	688,12	6	1,400	395	260	82	6,6



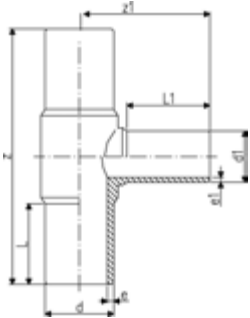
PF 2 51 301 004

T 90° reduziert PE100 SDR11



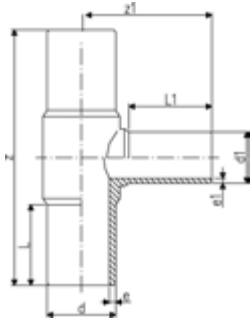
- Langschenklige Version

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
63	32	753 201 022	41,18	0,300	218	86	65	47	5,8	3,0
63	40	753 201 026	41,18	0,312	230	107	67	58	5,8	3,7
63	50	753 201 021	34,64	0,300	218	100	65	59	5,8	4,6
75	32	753 201 023	64,10	0,455	248	98	73	46	6,8	3,0
75	50	753 201 024	64,10	0,485	248	109	73	58	6,8	4,6
75	63	753 201 025	64,10	0,520	248	118	73	65	6,8	5,8
90	50	753 201 027	83,29	0,794	280	120	79	55	8,2	4,6
90	63	753 201 029	85,98	0,775	282	127	79	63	8,2	5,8
90	75	753 201 055	90,13	0,800	286	132	80	75	8,2	6,8
110	63	753 201 028	137,62	1,409	322	148	87	63	10,0	5,8
110	75	753 201 031	132,79	1,221	305	148	83	68	10,0	6,8
110	90	753 201 032	155,48	1,275	322	164	86	79	10,0	8,2
125	90	753 201 048	192,21	1,717	332	168	109	89	11,4	8,2
125	110	753 201 033	176,11	1,909	340	167	90	83	11,4	10,0
160	63	753 201 034	339,24	2,680	416	174	105	65	14,6	5,8
160	75	753 201 035	366,60	2,676	344	179	101	76	14,6	6,8
160	90	753 201 036	309,84	2,775	415	190	101	79	14,6	8,2
160	110	753 201 037	370,88	3,300	415	200	101	82	14,6	10,0
180	90	753 201 049	498,84	4,410	420	200	136	97	16,4	8,2
180	110	753 201 050	498,84	4,379	430	206	145	101	16,4	10,0
180	160	753 201 038	498,84	4,715	414	203	105	94	16,4	14,6
200	63	753 201 073	706,89	7,300	503	196	122	63	18,2	5,8
200	90	753 201 074	717,63	9,730	500	216	122	79	18,2	8,2
200	110	753 201 075	720,30	7,120	505	219	122	82	18,2	10,0
200	160	753 201 076	724,32	9,730	500	237	122	98	18,2	14,6
225	75	753 201 039	756,53	9,880	560	219	120	70	20,5	6,8
225	90	753 201 040	841,03	6,633	555	228	120	80	20,5	8,2
225	110	753 201 041	841,03	10,010	559	238	120	82	20,5	10,0
225	160	753 201 042	841,03	8,095	555	258	120	98	20,5	14,6
225	180	753 201 043	841,03	9,375	559	284	120	105	20,5	16,4
250	110	753 201 078	1.327,94	11,820	584	284	130	82	22,7	10,0
250	160	753 201 079	1.327,94	12,302	586	266	127	98	22,7	14,6



Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 301 004



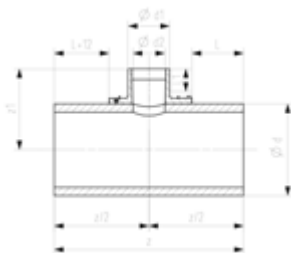
d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
315	110	753 201 051	1.451,34	15,300	705	282	150	82	28,6	10,0
315	160	753 201 052	1.451,34	22,998	705	301	150	102	28,6	14,6
315	225	753 201 053	1.441,97	20,011	658	335	170	145	28,6	20,5
315	250	753 201 054	1.441,97	24,243	695	331	150	130	28,6	22,7

PF 2 51 301 013

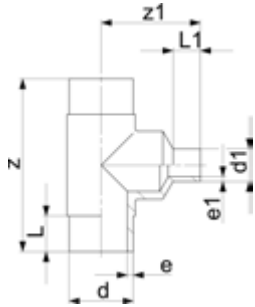
**T90° reduziert mit Anschlussattel
PE100 SDR11**



- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Langschenklige Version



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d2 (mm)
355	90	753 201 356	2.445,30	27,729	818	410	279	81	70
355	110	753 201 357	2.469,45	28,204	818	410	279	86	90
355	125	753 201 358	2.494,93	28,820	818	410	279	92	90
355	160	753 201 412	2.621,02	26,450	732	315	205	110	123
355	225	753 201 414	2.879,90	28,500	732	338	183	127	172
400	90	753 201 359	2.908,08	38,213	910	455	325	81	70
400	110	753 201 360	2.937,59	38,763	910	455	325	86	90
400	125	753 201 361	2.967,09	39,393	910	455	325	92	90
400	160	753 201 422	2.976,47	34,150	762	337	220	110	123
400	225	753 201 424	3.267,56	36,170	762	360	198	127	172
450	90	753 201 362	3.299,75	50,936	970	485	355	81	70
450	110	753 201 363	3.333,29	51,516	970	485	355	86	90
450	125	753 201 364	3.366,81	52,173	970	485	355	92	90
450	160	753 201 432	3.407,04	44,420	792	362	235	110	123
450	225	753 201 434	3.734,35	46,440	792	385	213	127	172
500	90	753 201 365	3.770,57	68,151	1060	530	400	81	70
500	110	753 201 366	3.808,12	68,774	1060	530	400	86	90
500	125	753 201 367	3.847,03	69,472	1060	530	400	92	90
500	160	753 201 442	3.919,46	66,510	980	387	329	110	123
500	225	753 201 444	4.282,97	68,450	980	410	307	127	172
560	90	753 201 368	4.325,88	120,536	1510	755	625	81	70
560	110	753 201 369	4.370,14	121,384	1510	755	625	86	90
560	125	753 201 370	4.413,07	122,278	1510	755	625	92	90
560	160	753 201 452	4.543,19	85,020	1010	417	344	110	123
560	225	753 201 454	4.952,30	86,970	1010	440	322	127	172
630	90	753 201 371	5.001,93	163,834	1630	815	685	81	70
630	110	753 201 372	5.051,57	164,742	1630	815	685	86	90
630	125	753 201 373	5.101,19	165,688	1630	815	685	92	90
630	160	753 201 462	5.376,16	111,120	1050	452	364	110	123
630	225	753 201 464	5.836,25	113,250	1050	475	342	127	172



Ausführung:

- Mit angeschweisster Reduktion
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Langschenklige Version

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP	z1 (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25	20	753 201 002	36,41	0,053	1	20		160	52	52	3,0	3,0
32	20	753 201 003	36,41	0,094	1	20	105	170	54	52	3,0	3,0
32	25	753 201 004	36,41	0,098	1	25	110	170	54	52	3,0	3,0
40	20	753 201 005	41,18	0,124	1	36	120	190	57	52	3,7	3,0
40	25	753 201 069	41,18	0,160	1	30	120	190	57	52	3,7	3,0
40	32	753 201 070	41,18	0,160	1	15	120	190	57	52	3,7	3,0
50	20	753 201 072	41,18	0,252	1	10	140	210	63	52	4,6	3,0
50	25	753 201 077	41,18	0,203	1	10	130	210	63	52	4,6	3,0
50	32	753 201 080	41,18	0,207	1	25	130	210	63	53	4,6	3,0
50	40	753 201 081	41,18	0,224	1	7	130	210	63	57	4,6	3,7
75	40	753 201 084	62,57	0,603	1	4	180	264	72	57	6,8	3,7
125	63	753 201 085	183,65	2,359	1	6	225	366	92	61	11,4	5,8
125	75	753 201 086	183,65	2,434	1	8	235	366	92	72	11,4	6,8
140	75	753 201 087	298,05	3,038	1	4	230	396	92	70	12,7	6,8
140	90	753 201 089	298,05	3,092	1	4	235	396	92	79	12,7	8,2
140	110	753 201 090	298,05	3,208	1	4	240	396	92	82	12,7	10,0
140	125	753 201 091	298,05	4,170	1	4	240	396	92	90	12,7	11,4
160	125	753 201 092	377,59	4,544	1	4	265	420	102	92	14,6	11,4
160	140	753 201 093	377,59	5,895	1	4	270	420	102	96	14,6	12,7
180	125	753 201 094	515,21	6,111	1	2	285	460	107	92	16,4	11,4
180	140	753 201 095	515,21	6,317	1	2	295	460	107	110	16,4	12,7
200	125	753 201 096	752,49	8,424	1	1	295	500	117	92	18,2	11,4
200	140	753 201 097	752,49	10,570	1	1	310	500	117	110	18,2	12,7
200	180	753 201 098	752,49	9,031	1	1	310	500	117	110	18,2	16,4
225	125	753 201 099	849,08	11,260	1	1	320	540	122	92	20,5	11,4
225	140	753 201 100	849,08	14,574	1	1	335	540	122	110	20,5	12,7
225	200	753 201 101	849,08	14,925	1	1	340	540	122	117	20,5	18,2
250	180	753 201 102	1.066,37	14,327	1	1	350	576	130	105	22,7	16,4
250	200	753 201 103	1.066,37	19,220	1	1	360	576	130	112	22,7	18,2
250	225	753 201 104	1.066,37	15,240	1	1	390	576	130	120	22,7	20,5
280	200	753 201 105	1.447,34	24,520	0	0	420	616	139	112	25,4	18,2
280	225	753 201 106	1.447,34	21,755	0	0	420	616	139	120	25,4	20,5
280	250	753 201 107	1.447,34	21,055	0	0	420	616	139	130	25,4	22,7
315	200	753 201 108	2.551,26	33,672	0	0	470	690	150	134	28,6	18,2
315	280	753 201 109	2.551,26	34,950	0	0	480	690	150	139	28,6	25,4
355	250	753 201 110	2.913,44	48,900	0	0	530	818	165	130	32,3	22,7
355	280	753 201 111	2.913,44	49,300	0	0	480	818	165	139	32,3	25,4
355	315	753 201 112	2.913,44	49,690	0	0	480	818	165	150	32,3	28,6
400	280	753 201 113	4.029,45	52,915	0	0	530	910	180	139	36,4	25,4
400	315	753 201 114	4.029,45	53,625	0	0	580	910	180	150	36,4	28,6
400	355	753 201 115	4.029,45	54,075	0	0	675	910	180	165	36,4	32,3

T90° reduziert PE100 SDR17/17,6

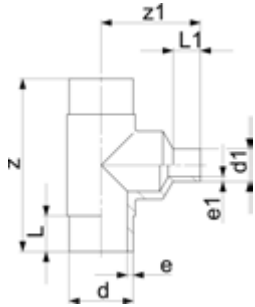


- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Zu allen Elektroschweissmuffen passend
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen
- **PE100 SDR17** (ISO S8)
- * Mit aufgeschweisster Reduktion

Ausführung:

- Mit angeschweisster Reduktion

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	50	753 201 827	71,09	1	0,630	275	117	79	55	5,4	3,0
90	63	753 200 829	76,86	1	0,560	275	123	79	63	5,4	3,8
110	63	753 200 828	123,69	1	1,010	318	147	82	63	6,6	3,8
110	75	753 200 831	130,79	1	0,891	315	152	84	70	6,6	4,5
110	90	753 200 832	145,01	1	0,941	318	158	82	79	6,6	5,4
125	110	753 200 833	164,99	1	1,399	334	168	84	83	7,4	6,6
160	63	753 200 834	309,74	1	2,554	330	130	86	63	9,5	3,8
160	75	753 200 835	360,42	2	1,932	343	180	98	74	9,5	4,5
160	90	753 200 836	334,67	1	1,972	410	188	98	79	9,5	5,4
160	110	753 200 837	334,67	1	2,716	410	195	98	82	9,5	6,6
180	90	753 200 844	434,22	1	3,250	422	204	134	97	10,7	5,4
180	160	753 200 838	441,56	1	3,557	411	205	105	94	10,7	9,5
200	63	753 201 873	602,14	1	6,800	500	190	122	63	11,9	3,8
200	90	753 201 874	605,23	1	6,900	500	207	122	79	11,9	5,4
200	110	753 201 875	608,18	1	5,097	500	215	122	82	11,9	6,6
200	160	753 201 876	610,98	1	7,400	500	234	122	98	11,9	9,5
225	75	753 200 839	680,06	1	7,128	555	277	120	70	13,4	4,5
225	90	753 200 840	753,84	1	4,732	555	226	127	80	13,4	5,4
225	110	753 200 841	753,84	1	4,700	555	235	127	82	13,4	6,6
225	160	753 200 842	753,84	3	5,922	555	253	127	98	13,4	9,5
225	180	753 200 843	755,19	1	7,211	550	280	120	105	13,4	10,7
250	110	753 201 878	1.026,13	1	8,185	575	242	130	82	14,8	6,6
250	160	753 201 879	1.051,62	1	9,800	575	261	130	98	14,8	9,5
315	110	753 200 851	1.267,59	1	15,621	695	277	150	82	18,7	6,6
315	160	753 200 852	1.267,59	1	12,200	695	296	150	102	18,7	9,5
315	225	753 200 853	1.326,60	1	14,869	650	335	170	145	18,7	13,4
315	250	753 200 854	1.326,60	1	15,500	695	325	150	130	18,7	14,8



Ausführung:

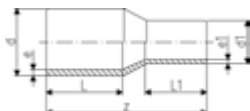
- Mit angeschweisster Reduktion
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Langschenklige Version

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
125	63	753 200 801	163,91	1	1,752	366	215	61	92	7	4
125	75	753 200 810	163,91	1	1,806	366	235	72	92	7	5
125	90	753 200 811	163,91	1	1,712	366	235	80	92	7	5
140	75	753 200 812	268,94	1	2,820	396	240	70	92	8	5
140	90	753 200 822	268,94	1	2,211	396	240	78	92	8	5
140	110	753 200 823	268,94	1	2,266	396	235	82	92	8	7
140	125	753 200 824	268,94	1	2,317	396	240	87	92	8	7
160	125	753 200 825	334,79	1	3,311	428	265	90	104	10	5
160	140	753 200 826	334,79	1	3,416	428	280	96	104	10	8
180	110	753 200 827	464,38	1	4,410	460	285	92	105	11	7
180	125	753 200 845	464,38	1	4,460	460	285	90	105	11	7
180	140	753 200 846	464,38	1	4,483	460	305	110	105	11	8
200	125	753 200 847	677,39	1	5,886	500	310	92	115	12	7
200	140	753 200 848	677,39	1	7,200	500	315	110	115	12	8
200	180	753 200 849	677,39	1	6,900	500	315	110	115	12	11
225	125	753 200 850	755,19	1	7,937	540	320	92	122	13	7
225	140	753 200 855	755,19	1	8,780	540	345	110	122	13	8
225	200	753 200 856	755,19	1	9,064	540	335	115	122	13	12
250	180	753 200 857	960,42	1	15,000	576	340	105	130	15	11
250	200	753 200 858	960,42	1	15,440	576	350	112	130	15	12
250	225	753 200 859	960,42	1	15,620	576	370	120	130	15	13
280	200	753 200 860	1.303,82	1	19,200	616	400	112	139	17	12
280	225	753 200 861	1.303,82	1	19,500	616	400	120	139	17	13
280	250	753 200 862	1.303,82	1	20,120	616	400	130	139	17	15
315	200	753 200 863	2.295,08	0	18,700	690	480	134	150	19	12
315	280	753 200 864	2.295,08	0	26,940	690	480	139	150	19	17
355	250	753 200 865	2.619,68	0	35,770	818	480	130	165	21	15
355	280	753 200 866	2.619,68	0	36,330	818	480	139	165	21	17
355	315	753 200 867	2.619,68	0	37,740	818	490	150	165	21	19
400	280	753 200 868	3.635,09	0	48,330	910	540	139	180	24	17
400	315	753 200 869	3.635,09	0	48,880	910	580	150	180	24	19
400	355	753 200 870	3.635,09	0	50,020	910	675	165	180	24	21

Reduktion PE100 SDR11

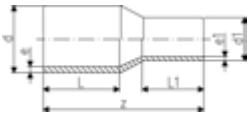


- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser



d	d1	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	z	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	20	753 901 038	8,39	2 51 301 001	1	0,022	115	53	52	3,0	3,0
32	20	753 901 042	8,93	2 51 301 001	1	0,027	122	55	53	3,0	3,0
32	25	753 901 041	8,93	2 51 301 001	1	0,033	122	55	53	3,0	3,0
40	20	753 901 048	12,29	2 51 301 001	1	0,043	127	56	50	3,7	3,0
40	25	753 901 047	12,29	2 51 301 001	1	0,045	128	55	50	3,7	3,0
40	32	753 901 046	12,29	2 51 301 001	1	0,047	128	55	52	3,7	3,0
50	20	753 901 055	15,09	2 51 301 001	1	0,064	147	62	50	4,6	3,0
50	25	753 901 054	15,09	2 51 301 001	1	0,069	139	62	50	4,6	3,0
50	32	753 901 053	15,09	2 51 301 001	1	0,067	140	62	54	4,6	3,0
50	40	753 901 052	15,09	2 51 301 001	1	0,079	138	62	55	4,6	3,7
63	32	753 901 060	19,58	2 51 301 001	1	0,113	150	65	53	5,8	3,0
63	40	753 901 059	19,58	2 51 301 001	1	0,122	150	65	57	5,8	3,7
63	50	753 901 058	19,58	2 51 301 001	1	0,128	150	65	62	5,8	4,6
75	40	753 901 063	31,20	2 51 301 001	1	0,185	170	72	51	6,8	3,7
75	50	753 901 064	32,14	2 51 301 001	1	0,188	170	72	65	6,8	4,6
75	63	753 901 065	32,14	2 51 301 001	1	0,209	170	72	65	6,8	5,8
90	50	753 901 072	41,24	2 51 301 001	1	0,289	190	81	61	8,2	4,6
90	63	753 901 071	41,13	2 51 301 001	1	0,316	190	81	65	8,2	5,8
90	75	753 901 070	41,13	2 51 301 001	1	0,330	190	81	72	8,2	6,8
110	63	753 901 078	55,73	2 51 301 001	1	0,487	205	85	65	10,0	5,8
110	75	753 901 077	56,33	2 51 301 001	1	0,501	205	84	72	10,0	6,8
110	90	753 901 076	55,73	2 51 301 001	1	0,549	205	85	81	10,0	8,2
125	63	753 901 083	67,06	2 51 301 001	1	0,607	214	88	65	11,4	5,8
125	75	753 901 082	66,34	2 51 301 001	1	0,667	210	89	72	11,4	6,8
125	90	753 901 081	67,06	2 51 301 001	1	0,683	211	89	81	11,4	8,2
125	110	753 901 080	67,06	2 51 301 001	1	0,775	211	90	84	11,4	10,0
140	75	753 901 086	95,37	2 51 301 001	1	0,910	237	113	77	12,7	6,8
140	90	753 901 087	95,37	2 51 301 001	1	0,954	237	114	86	12,7	8,2
140	110	753 901 084	95,37	2 51 301 001	1	0,977	232	104	93	12,7	10,0
140	125	753 901 085	95,50	2 51 301 001	1	1,078	232	102	100	12,7	11,4
160	90	753 901 088	124,07	2 51 301 001	1	1,164	244	100	81	14,6	8,2
160	110	753 901 090	114,15	2 51 301 001	1	1,239	242	100	85	14,6	10,0
160	125	753 901 089	130,39	2 51 301 001	1	1,333	240	100	89	14,6	11,4
160	140	753 901 032	133,74	2 51 301 001	1	1,522	255	110	104	14,6	12,7
180	90	753 901 073	160,43	2 51 301 001	1	1,507	245	105	81	16,4	8,2
180	110	753 901 074	166,60	2 51 301 001	1	1,833	277	124	94	16,4	10,0
180	125	753 901 091	168,89	2 51 301 001	1	1,723	258	108	92	16,4	11,4
180	140	753 901 075	173,16	2 51 301 001	1	1,976	278	124	113	16,4	12,7
180	160	753 901 033	172,78	2 51 301 001	1	1,968	255	107	102	16,4	14,6
200	140	753 901 066	183,10	2 51 301 001	1	2,326	282	123	114	18,2	12,7
200	160	753 901 092	186,31	2 51 301 001	1	2,435	252	104	120	18,2	14,6
200	180	753 901 034	190,75	2 51 301 001	5	2,724	279	124	120	18,2	16,4
225	140	753 901 067	296,44	2 51 301 001	1	2,900	295	132	115	20,5	12,7
225	160	753 901 096	309,84	2 51 301 001	1	2,891	278	120	98	20,5	14,6
225	180	753 901 095	296,05	2 51 301 001	1	3,244	297	128	120	20,5	16,4
225	200	753 901 094	309,19	2 51 301 001	1	3,538	280	124	117	20,5	18,2
250	160	753 901 000	386,32	2 51 301 002	1	2,385	309	150	97	22,7	14,6
250	180	753 901 068	396,64	2 51 301 002	1	4,299	312	150	106	22,7	16,4
250	200	753 901 001	402,29	2 51 301 002	1	4,766	327	155	115	22,7	18,2
250	225	753 901 002	402,29	2 51 301 002	1	2,385	332	130	120	22,7	20,5
280	200	753 901 098	466,80	2 51 301 002	1	6,850	347	140	115	25,4	18,2
280	225	753 901 099	466,80	2 51 301 002	1	6,112	340	140	122	25,4	20,5
280	250	753 901 003	420,40	2 51 301 002	1	2,385	320	137	133	25,4	22,7
315	200	753 901 004	688,12	2 51 301 002	1	7,522	375	170	128	28,6	18,2
315	225	753 901 097	688,12	2 51 301 002	1	7,790	375	150	123	28,6	20,5
315	250	753 901 005	688,12	2 51 301 002	1	8,360	375	150	132	28,6	22,7
315	280	753 901 012	796,76	2 51 301 002	1	8,800	375	150	144	28,6	25,4
355	250	753 901 013	1.538,55	2 51 301 008	0	9,100	390	165	130	32,3	22,7

Fortsetzung nächste Seite

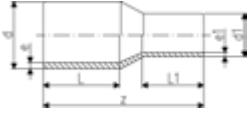


d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
355	280	753 901 014	1.416,48	2 51 301 008	1	9,500	390	165	139	32,3	25,4
355	315	753 901 015	1.353,44	2 51 301 008	1	9,900	390	165	150	32,3	28,6
400	280	753 901 016	2.351,39	2 51 301 008	1	10,420	415	180	139	36,4	25,4
400	315	753 901 017	2.207,87	2 51 301 008	1	11,130	415	180	150	36,4	28,6
400	355	753 901 018	2.260,21	2 51 301 008	1	11,600	420	180	165	36,4	32,3
450	280	753 901 019	3.657,90	2 51 301 008	1	16,200	389	195	139	40,9	25,4
450	315	753 901 020	3.546,55	2 51 301 008	1	16,700	390	195	150	40,9	28,6
450	355	753 901 022	3.299,75	2 51 301 008	1	17,500	393	195	164	40,9	32,3
450	400	753 901 024	2.814,18	2 51 301 008	1	18,500	395	195	179	40,9	36,4
500	315	753 901 025	4.895,96	2 51 301 008	1	21,900	422	212	150	45,5	28,6
500	355	753 901 026	4.618,31	2 51 301 008	1	22,600	424	212	164	45,5	32,3
500	400	753 901 027	3.820,19	2 51 301 008	1	23,600	426	212	179	45,5	36,4
500	450	753 901 029	3.623,01	2 51 301 008	1	25,100	428	212	195	45,5	40,9
560	355	753 901 030	6.700,09	2 51 301 008	1	30,100	459	230	164	50,9	32,3
560	400	753 901 039	5.907,35	2 51 301 008	1	31,000	461	230	179	50,9	36,4
560	450	753 901 040	4.831,58	2 51 301 008	1	32,400	463	230	195	50,9	40,9
560	500	753 901 043	4.402,35	2 51 301 008	1	34,100	466	230	212	50,9	45,5
630	400	753 901 044	7.248,72	2 51 301 008	1	41,900	502	250	179	57,3	36,4
630	450	753 901 045	6.763,13	2 51 301 008	1	43,100	503	250	195	57,3	40,9
630	500	753 901 049	6.371,46	2 51 301 008	1	44,700	506	250	212	57,3	45,5
630	560	753 901 050	6.075,03	2 51 301 008	1	46,800	506	250	230	57,3	50,9

Reduktion PE100 SDR17/17,6

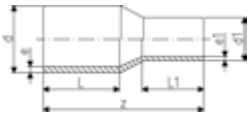


- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	63	753 900 872	41,13	2 51 301 001	1	0,224	182	70	79	5,4	3,8
90	75	753 900 870	41,13	2 51 301 001	1	0,234	185	70	79	5,4	4,5
110	63	753 900 877	55,73	2 51 301 001	1	0,326	185	63	82	6,6	3,8
110	90	753 900 876	55,73	2 51 301 001	1	0,333	205	80	85	6,6	5,4
125	63	753 900 882	67,35	2 51 301 001	1	0,610	200	63	87	7,4	3,8
125	90	753 900 881	67,35	2 51 301 001	1	0,461	215	80	90	7,4	5,4
125	110	753 900 880	67,35	2 51 301 001	1	0,507	215	85	90	7,4	6,6
140	75	753 900 886	95,37	2 51 301 001	1	0,560	230	70	112	8,3	4,5
140	90	753 900 887	95,37	2 51 301 001	1	0,642	230	79	112	8,3	5,4
140	110	753 900 884	95,37	2 51 301 001	1	0,715	230	82	112	8,3	6,6
140	125	753 900 885	95,50	2 51 301 001	1	0,754	235	87	115	8,3	7,4
160	90	753 900 888	127,55	2 51 301 001	1	0,752	248	85	120	9,5	5,4
160	110	753 900 890	127,55	2 51 301 001	1	0,930	245	85	100	9,5	6,6
160	125	753 900 889	127,55	2 51 301 001	1	0,930	245	90	100	9,5	7,4
160	140	753 900 831	133,74	2 51 301 001	1	0,995	260	110	120	9,5	8,3
180	90	753 900 873	160,43	2 51 301 001	1	1,010	237	79	105	10,7	5,4
180	110	753 900 874	160,43	2 51 301 001	1	1,600	270	92	120	10,7	6,6
180	125	753 900 891	170,08	2 51 301 001	1	1,165	255	90	105	10,7	7,4
180	140	753 900 875	171,96	2 51 301 001	1	1,720	270	110	120	10,7	8,3
180	160	753 900 832	172,78	2 51 301 001	1	2,100	255	100	105	10,7	9,5
200	140	753 900 866	183,10	2 51 301 001	1	1,800	275	110	120	11,9	8,3
200	160	753 900 892	183,65	2 51 301 001	1	1,664	265	100	115	11,9	9,5
200	180	753 900 893	190,75	2 51 301 001	1	2,580	265	105	115	11,9	10,7
225	140	753 900 867	296,44	2 51 301 001	1	2,021	280	100	120	13,4	8,3
225	160	753 900 896	296,05	2 51 301 001	1	2,020	280	100	120	13,4	9,5
225	180	753 900 895	281,96	2 51 301 001	1	2,240	280	105	120	13,4	10,7
225	200	753 900 894	309,31	2 51 301 001	1	2,237	280	115	120	13,4	11,9
250	160	753 900 800	369,14	2 51 301 002	1	2,850	290	100	130	14,8	9,5
250	180	753 900 868	405,49	2 51 301 002	1	3,100	295	105	130	14,8	10,7
250	200	753 900 801	396,78	2 51 301 002	1	3,210	302	112	130	14,8	11,9
250	225	753 900 802	396,78	2 51 301 002	1	2,385	332	120	162	14,8	13,4
280	200	753 900 898	508,78	2 51 301 002	1	3,800	333	112	140	16,6	11,9
280	225	753 900 899	508,78	2 51 301 002	1	4,062	335	120	140	16,6	13,4
280	250	753 900 803	494,30	2 51 301 002	1	4,352	340	130	140	16,6	14,8
315	200	753 900 804	650,56	2 51 301 002	2	5,390	380	134	180	18,7	11,9
315	225	753 900 807	650,56	2 51 301 002	1	6,200	365	120	150	18,7	13,4
315	250	753 900 805	650,56	2 51 301 002	1	6,420	365	130	150	18,7	14,8
315	280	753 900 806	795,44	2 51 301 002	1	5,940	365	140	150	18,7	16,6
355	250	753 900 808	1.460,74	2 51 301 008	1	7,082	390	130	165	21,1	14,8
355	280	753 900 809	1.353,44	2 51 301 008	1	6,728	390	140	165	21,1	16,6
355	315	753 900 810	1.291,74	2 51 301 008	1	7,240	390	150	165	21,1	18,7
400	280	753 900 811	2.175,69	2 51 301 008	1	7,930	415	140	180	23,7	16,6
400	315	753 900 812	1.990,56	2 51 301 008	1	9,949	415	150	180	23,7	18,7
400	355	753 900 813	1.910,11	2 51 301 008	1	9,620	420	165	180	23,7	21,1
450	280	753 900 814	3.507,65	2 51 301 008	1	11,500	389	140	195	26,7	16,6
450	315	753 900 815	3.176,33	2 51 301 008	1	11,805	390	150	195	26,7	18,7
450	355	753 900 816	3.060,97	2 51 301 008	1	11,900	393	164	195	26,7	21,1
450	400	753 900 817	2.532,50	2 51 301 008	3	12,964	395	179	195	26,7	23,7
500	315	753 900 818	4.405,02	2 51 301 008	1	15,500	422	150	212	29,7	18,7
500	355	753 900 819	4.115,30	2 51 301 008	1	15,700	424	164	212	29,7	21,1
500	400	753 900 820	3.479,48	2 51 301 008	1	16,200	426	179	212	29,7	23,7
500	450	753 900 821	3.267,56	2 51 301 008	1	17,000	428	195	212	29,7	26,7
560	355	753 900 822	6.235,98	2 51 301 008	1	21,400	459	164	230	33,2	21,1
560	400	753 900 823	5.212,54	2 51 301 008	1	21,700	461	179	230	33,2	23,7
560	450	753 900 824	4.375,52	2 51 301 008	1	22,300	463	195	230	33,2	26,7
560	500	753 900 825	3.900,67	2 51 301 008	1	23,200	466	212	230	33,2	29,7

Fortsetzung nächste Seite



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
630	400	753 900 826	6.642,41	2 51 301 008	1	29,700	502	179	250	37,4	23,7
630	450	753 900 827	6.227,94	2 51 301 008	1	30,100	503	195	250	37,4	26,7
630	500	753 900 828	5.818,82	2 51 301 008	1	30,800	506	212	250	37,4	29,7
630	560	753 900 829	5.694,07	2 51 301 008	1	31,900	506	230	250	37,4	33,3

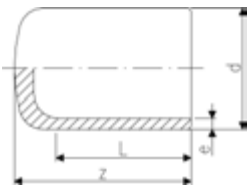


Kappe für Stutzenfitting PE100 SDR11

- Langschenklige Version
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser

Anmerkung:

* Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst



d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	
20	753 961 006	9,45	2 51 301 001	1	0,010	52	52	3,0	
25	753 961 007	10,53	2 51 301 001	1	0,015	52	52	3,0	
32	753 961 008	12,95	2 51 301 001	1	0,020	54	54	3,0	
40	753 961 009	15,69	2 51 301 001	1	0,033	57	57	3,7	
50	753 961 010	20,39	2 51 301 001	1	0,054	63	63	4,6	
63	753 961 011	26,76	2 51 301 001	1	0,086	65	65	5,8	
75	753 961 012	44,48	2 51 301 001	1	0,146	80	72	6,8	
90	753 961 013	60,56	2 51 301 001	1	0,240	90	81	8,2	
110	753 961 014	79,26	2 51 301 001	1	0,373	98	86	10,0	
125	753 961 015	88,26	2 51 301 001	1	0,546	105	92	11,4	
140	753 961 016	105,69	2 51 301 001	1	0,727	136	92	12,7	
160	753 961 017	120,06	2 51 301 001	1	1,034	120	102	14,6	
180	753 961 018	162,58	2 51 301 001	1	1,351	128	107	16,4	
200	753 961 019	202,55	2 51 301 001	1	1,845	138	115	18,2	
225	753 961 020	242,39	2 51 301 001	1	2,514	148	122	20,5	
250	753 961 021	447,63	2 51 301 002	1	3,927	205	130	22,7	
280	753 960 922	477,93	2 51 301 002	1	5,045	235	139	25,4	
315	753 960 923	621,32	2 51 301 002	1	6,861	255	150	28,6	
*	355	753 960 924	955,05	2 51 301 008	1	9,780	280	165	32,3
*	400	753 960 925	1.686,09	2 51 301 008	1	13,370	310	180	36,4
*	450	753 960 926	2.563,34	2 51 301 008	0	20,800	275	195	40,9
*	500	753 960 927	3.097,20	2 51 301 008	0	28,400	297	212	45,5
*	560	753 960 928	3.652,53	2 51 301 008	0	39,100	325	230	50,9
*	630	753 960 929	4.769,88	2 51 301 008	0	59,700	355	250	57,3

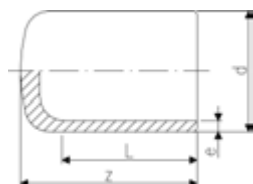
Kappe für Stutzenfitting PE100 SDR17/17,6



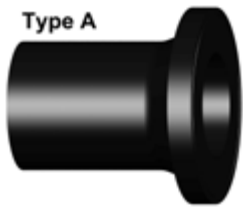
- Langschenklige Version
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser

Anmerkung:

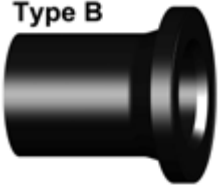
* Spangebend bearbeitet mit Rohr angeschweisst



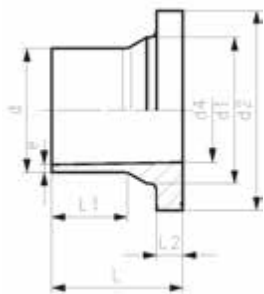
d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
50	753 960 810	19,53	2 51 301 001	5	0,036	70	55	3,0
63	753 960 811	26,09	2 51 301 001	15	0,058	82	63	3,8
75	753 960 812	48,08	2 51 301 001	1	0,105	92	70	4,5
90	753 960 813	54,39	2 51 301 001	1	0,214	90	81	5,4
110	753 960 814	74,32	2 51 301 001	1	0,272	98	86	6,6
125	753 960 815	80,50	2 51 301 001	1	0,487	105	92	7,4
140	753 960 816	105,69	2 51 301 001	1	0,481	136	92	8,3
160	753 960 817	113,07	2 51 301 001	1	0,920	120	102	9,5
180	753 960 818	148,76	2 51 301 001	1	1,216	128	107	10,7
200	753 960 819	184,99	2 51 301 001	1	1,687	138	115	11,9
225	753 960 820	218,77	2 51 301 001	1	2,265	148	122	13,4
250	753 960 821	356,81	2 51 301 002	1	2,547	205	130	14,8
280	753 960 822	420,40	2 51 301 002	1	3,523	235	139	16,6
315	753 960 823	560,14	2 51 301 002	1	4,758	255	150	18,7
355	753 960 824	955,05	2 51 301 008	2	6,510	280	165	21,1
400	753 960 825	1.686,09	2 51 301 008	1	9,347	310	180	23,7
* 450	753 960 826	2.178,36	2 51 301 008	0	17,798	265	195	26,7
* 500	753 960 827	2.547,26	2 51 301 008	0	21,400	287	212	29,7
* 560	753 960 828	2.914,78	2 51 301 008	0	29,400	310	230	33,2
* 630	753 960 829	3.766,54	2 51 301 008	0	41,400	340	250	37,4



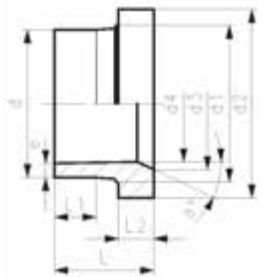
Type B



Type A



Type B



Vorschweissbund PE100 SDR11 Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

Ausführung:

- Langer Stutzen
- Werkstoff: PE100
- 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
- 10 bar Gas / 16 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 d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- Gemäss ISO 1855-2 (Gas)
- Für Flanschanschlüsse zu **ANSI/ASME B 16.5**
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578 und 038/039.
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Konventionelle Stumpfschweissung nach DVS 2207
- Für Stumpf-, IR Plus- und Elektroschweissung
- Bis d315, passend zu Absperrklappe Typ 567/578. Darüber ecoFIT Adapter für Absperrklappen SDR11 nutzen (d355-d1200)

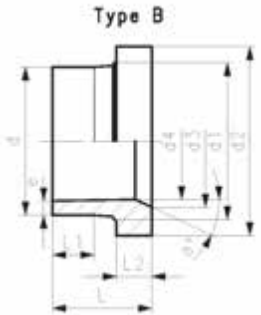
* Typ B mit Fase

- ** Nicht passend für Absperrklappen
- ** Montageunterstützung durch geformte Rippen
- FM-zugelassen in Verbindung mit Elektroschweissen

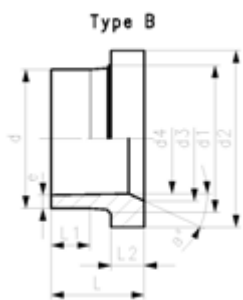
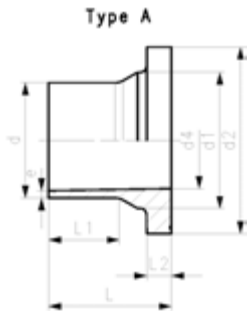
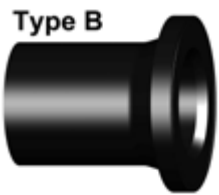
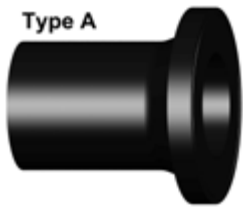
d	DN	SM	Code	EUR	PF	Gewicht
(mm)	(mm)					(kg)
20	15	IR	753 800 006	8,73	2 51 301 001	0,022
25	20	IR	753 800 007	8,93	2 51 301 001	0,037
32	25	IR	753 800 008	11,19	2 51 301 001	0,056
40	32	IR	753 800 009	13,67	2 51 301 001	0,081
50	40	IR	753 800 010	16,97	2 51 301 001	0,119
63	50	IR	753 800 011	20,18	2 51 301 001	0,187
75	65	IR	753 800 012	25,28	2 51 301 001	0,314
90	80	IR	753 800 013	34,07	2 51 301 001	0,471
110	100	IR	753 800 014	42,86	2 51 301 001	0,718
125	100	IR	753 800 015	51,78	2 51 301 001	0,883
140	125	IR	753 800 016	64,45	2 51 301 001	1,348
160	150	IR	753 800 017	74,32	2 51 301 001	1,718
180	150	IR	753 800 018	117,24	2 51 301 001	2,035
200	200	IR	753 800 019	135,47	2 51 301 001	2,899
225	200	IR	753 800 020	147,67	2 51 301 001	3,208
250	250		753 800 021	244,94	2 51 301 002	4,878
280	250		753 800 022	299,52	2 51 301 002	4,925
315	300		753 800 023	379,32	2 51 301 002	7,135
**	355	350	753 800 224	663,02	2 51 301 008	10,400
**	400	400	753 800 225	1.172,35	2 51 301 008	14,500
**	450	500	753 800 226	2.193,02	2 51 301 008	23,700
**	500	500	753 800 227	3.165,62	2 51 301 008	27,100
*	560	600	753 800 028	4.438,55	2 51 301 008	40,000
*	630	600	753 800 029	5.349,34	2 51 301 008	42,300
*	710	700	753 800 030	Auf Anfrage	2 51 301 008	56,379
*	800	800	753 800 033	8.089,96	2 51 301 008	72,636

d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
20	15	27	45		16	85,0	41,0	7	1,9		A
25	20	33	58		20	90,5	62,0	9	2,3		A
32	25	40	68		26	91,5	61,0	10	3,0		A
40	32	50	78		32	94,5	61,5	11	3,7		A
50	40	61	88		40	90,0	62,0	12	4,6		A

Fortsetzung nächste Seite



	d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	Typ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
	63	50	75	102		51	98,0	69,0	14	5,8		A
	75	65	89	122	66	61	125,0	89,0	16	6,8		B
	90	80	105	138	78	73	140,0	103,0	17	8,2		B
	110	100	125	158	100	90	160,0	114,0	18	10,0		B
	125	100	132	158	114	102	170,0	125,0	25	11,4		B
	140	125	155	188	127	114	200,0	147,0	25	12,7		B
	160	150	175	212	151	130	200,0	147,0	25	14,6		B
	180	150	180	212	158	147	200,0	170,0	30	16,4		B
	200	200	232	268	203	163	200,0	128,0	32	18,2		B
	225	200	235	268	210	184	200,0	138,0	32	20,5		B
	250	250	285	320	252	202	220,0	129,0	35	22,7		B
	280	250	291	320	265	229	231,0	144,0	35	25,4		B
	315	300	335	370	300	257	239,0	158,0	35	28,6		B
**	355	350	373	430	342	284	267,0	170,0	40	32,0		B
**	400	400	427	482	387	320	292,0	185,0	46	36,0		B
**	450	500	514	585	400	360	330,0	205,0	60	41,0		B
**	500	500	530	585	442	400	351,0	220,0	60	46,0		B
*	560	600	615	685	490	458	365,0	230,0	60	50,9		B
*	630	600	642	685	545	515	385,0	250,0	60	57,3		B
*	710	700	737	800		581	400,0	280,0	60	64,5		A
*	800	800	840	905		652	400,0	280,0	65	74,0		A



Vorschweissbund PE100 SDR17/17.6 Kombinierte Dichtfläche: flach und gerillt

Ausführung:

- Langer Stutzen
- Werkstoff: PE100
- 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 d20-d630: Profildichtung NBR Nr. 45 44 07, EPDM Nr. 48 44 07
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 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 (d450-d1200) nutzen

* Typ B mit Fase

** Nicht passend für Absperrklappen

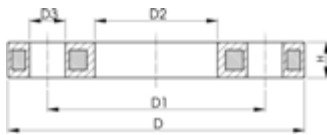
** Montageunterstützung durch geformte Rippen

d (mm)	DN (mm)	SM	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
50	40	IR	753 800 085	16,97	2 51 301 001	0,107
63	50	IR	753 800 086	20,18	2 51 301 001	0,168
75	65	IR	753 800 087	25,21	2 51 301 001	0,260
90	80	IR	753 800 088	34,07	2 51 301 001	0,367
110	100	IR	753 800 089	41,85	2 51 301 001	0,571
125	100	IR	753 800 090	51,78	2 51 301 001	0,684
140	125	IR	753 800 091	64,32	2 51 301 001	1,035
160	150	IR	753 800 092	76,45	2 51 301 001	1,342
180	150	IR	753 800 093	117,24	2 51 301 001	1,469
200	200	IR	753 800 094	135,47	2 51 301 001	2,297
225	200	IR	753 800 095	147,67	2 51 301 001	2,456
250	250		753 800 096	245,07	2 51 301 002	3,500
280	250		753 800 097	269,89	2 51 301 002	3,714
315	300		753 800 098	351,98	2 51 301 002	5,470
**	355	350	753 800 299	663,02	2 51 301 008	7,100
**	400	400	753 800 300	1.091,87	2 51 301 008	9,600
**	450	500	753 800 301	2.196,60	2 51 301 008	16,400
**	500	500	753 800 302	2.228,78	2 51 301 008	18,500
*	560	600	753 800 103	2.689,42	2 51 301 008	27,500
*	630	600	753 800 104	3.211,22	2 51 301 008	30,000
*	710	700	753 800 105	8.064,46	2 51 301 008	39,376
*	800	800	753 800 106	5.750,42	2 51 301 008	50,759
*	900	900	753 800 107	8.456,19	2 51 301 008	64,202
*	1000	1000	753 800 108	16.098,18	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

Fortsetzung nächste Seite

	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	Typ	a°
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
	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
**	355	373	430	346	310	260	170	33	21,1	B	21
**	400	427	482	395	350	282	185	36	23,7	B	21
**	450	514	585		400	316	205	46	26,7	A	
**	500	530	585		400	337	220	46	29,7	A	
*	560	615	685		493	365	230	60	33,2	A	
*	630	642	685		555	385	250	60	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	260	55	53,3	A	
*	1000	1047	1110		881	400	260	60	59,3	A	



Losflansch PP/Stahl Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

Ausführung:

- PP-GF (30% glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweißen

²⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
1	20	15	16	727 700 206	13,86	2 34 238 020	0,216
1	25	20	16	727 700 207	15,45	2 34 238 020	0,279
1	32	25	16	727 700 208	19,08	2 34 238 020	0,429
1	40	32	16	727 700 209	22,78	2 34 238 020	0,621
1	50	40	16	727 700 210	27,00	2 34 238 020	0,722
1	63	50	16	727 700 211	34,06	2 34 238 020	0,900
1	75	65	16	727 700 212	37,96	2 34 238 020	1,110
	90	80	16	727 700 313	46,08	2 34 238 022	1,390
	110	100	16	727 700 314	62,79	2 34 238 022	1,407
	125	100	16	727 700 315	62,79	2 34 238 022	1,408
	140	125	16	727 700 716	78,83	2 34 238 022	2,318
2	160	150	16	727 700 717	97,31	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	727 700 718	97,31	2 34 238 022	3,108
2	200	200	16	727 700 719	141,54	2 34 238 022	5,600
2	225	200	16	727 700 720	141,54	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	727 700 721	176,66	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	727 700 722	176,66	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	727 700 723	263,13	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	727 700 724	507,00	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	727 700 725	576,84	2 34 238 022	20,034

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	12	4	M12
1	25	105	75	34	14	12	4	M12
1	32	115	85	42	14	16	4	M12
1	40	140	100	51	18	16	4	M16
1	50	150	110	62	18	20	4	M16
1	63	165	125	78	18	20	4	M16
1	75	185	145	92	18	20	4	M16
	90	200	160	108	18	20	8	M16
	110	220	180	128	18	20	8	M16
	125	220	180	135	18	20	8	M16
	140	250	210	158	18	26	8	M16
2	160	285	241	178	22	26	8	M20
	180	285	241	188	22	26	8	M20
2	200	340	297	235	22	29	8	M20
2	225	340	297	238	22	29	8	M20
	250	395	350	288	22	32	12	M20
	280	395	350	294	22	32	12	M20
	315	445	400	338	22	36	12	M20
	355	515	460	376	23	42	16	M20
	400	574	515	430	26	42	16	M24



**Losflansch PP/Stahl metrisch
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch**

Ausführung:

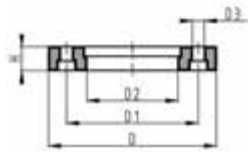
- Glasfaserverstärktes PP mit GGG 50 Einlage
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**

Anmerkung:

flache Seite = Schraubenseite profilierte Seite = Vorschweißbundseite

AL: Anzahl der Bohrungen

* Stahl verzinkt S235-JR, für Erdverlegung geeignet



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
*	450	450	10	724 705 026	930,91	2 55 337 001	1	38,000
	450	500	10	724 700 426	1.116,01	2 55 337 003	1	25,600
	500	500	10	724 700 427	1.116,01	2 55 337 003	1	21,061
	560	600	10	724 700 428	1.999,97	2 55 337 003	1	35,000
	630	600	10	724 700 429	1.999,97	2 55 337 003	1	28,500
	710	700	6	724 700 430	2.383,58	2 55 337 003	1	25,500
	800	800	6	724 700 431	2.822,22	2 55 337 003	1	39,300
	900	900	6	724 700 432	Auf Anfrage	2 55 337 003	1	48,500

	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
*	450	450	615	565	470	26	36	20	M24
	450	500	685	620	517	26	56	20	M24
	500	500	685	620	533	26	56	20	M24
	560	600	796	725	618	30	68	20	M27
	630	600	800	725	645	30	68	20	M27
	710	700	912	840	740	30	49	24	M27
	800	800	1026	950	843	33	58	24	M30
	900	900	1129	1050	947	33	62	28	M30

PF 2 55 337 003



**Losflansch PP/Stahl metrisch
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch**

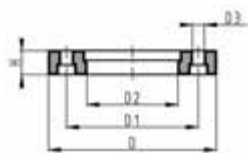
Ausführung:

- Glasfaserverstärktes PP mit GGG 50 Einlage
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- **Lochkreis PN 16**

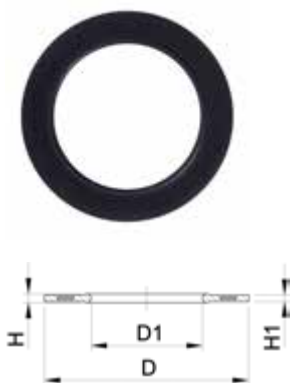
Anmerkung:

flache Seite = Schraubenseite profilierte Seite = Vorschweißbundseite

AL: Anzahl der Bohrungen



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
	200	200	16	724 700 319	218,37	2	3,549	344	295	235	22	31	12	M20
	225	200	16	724 700 320	231,66	2	3,380	344	295	238	22	31	12	M20
	250	250	16	724 700 321	265,45	1	6,390	410	355	288	26	35	12	M24
	280	250	16	724 700 322	265,45	1	6,310	410	355	294	26	36	12	M24
	315	300	16	724 700 323	430,04	1	9,740	455	410	338	26	43	12	M24
	355	350	16	724 700 324	815,54	1	15,203	521	470	376	26	55	16	M24
	400	400	16	724 700 325	928,22	1	20,600	582	525	430	30	56	16	M27



Profil-Flanschdichtung, metrisch EPDM / FKM

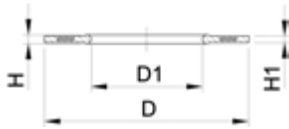
Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
 - Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
 - **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt Wasser W 270, KTW-Empfehlung
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
 - Material Stahleinlage: ST37
 - Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur
- 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	14,12	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	14,78	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	15,23	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	15,76	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	16,32	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	17,05	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	17,24	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	18,40	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	20,61	2 30 162 037
125	100	16	748 440 715	23,05	2 30 162 037
140	125	16	748 440 716	24,42	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 440 717	32,43	2 30 162 037
200	200	16	748 440 719	35,25	2 30 162 037
225	200	16	748 440 720	36,02	2 30 162 037
250	250	16	748 440 721	46,27	2 30 162 037
280	250	16	748 440 722	49,19	2 30 162 037
315	300	16	748 440 723	58,52	2 30 162 037
355	350	16	748 440 724	95,64	2 30 162 037
400	400	16	748 440 725	114,96	2 30 162 037
450	500	16	748 440 726	153,58	2 30 162 037
500	500	16	748 440 727	153,58	2 30 162 037
560	600	16	748 440 728	221,10	2 30 162 037
630	600	16	748 440 729	221,10	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)	H1 (mm)	
20	15	749 440 706	52,43	2 30 162 038	0,013	51	20	4	10 - 20	3
25	20	749 440 707	52,69	2 30 162 038	0,014	61	22	4	12 - 22	3
32	25	749 440 708	54,87	2 30 162 038	0,019	71	28	4	18 - 28	3
40	32	749 440 709	57,08	2 30 162 038	0,026	82	40	4	30 - 40	3
50	40	749 440 710	59,29	2 30 162 038	0,039	92	46	4	36 - 46	3
63	50	749 440 711	61,12	2 30 162 038	0,050	107	58	5	48 - 58	4
75	65	749 440 712	61,82	2 30 162 038	0,082	127	69	5	59 - 69	4
90	80	749 440 713	65,45	2 30 162 038	0,083	142	84	5	73 - 84	4
110	100	749 440 714	74,52	2 30 162 038	0,127	162	104	6	94 - 104	5
125	100	749 440 715	81,77	2 30 162 038	0,105	162	123	6	113 - 123	5
140	125	749 440 716	83,99	2 30 162 038	0,173	192	137	6	127 - 137	5
160 - 180	150	749 440 717	100,45	2 30 162 038	0,207	218	160	8	150 - 160	6
200	200	749 440 719	132,18	2 30 162 038	0,263	273	203	8	192 - 203	6
225	200	749 440 720	132,97	2 30 162 038	0,255	273	220	8	207 - 220	6
250	250	749 440 721	172,90	2 30 162 038	0,462	328	252	8	238 - 252	6
280	250	749 440 722	185,46	2 30 162 038	0,323	328	274	8	264 - 274	6
315	300	749 440 723	219,93	2 30 162 038	0,549	378	306	8	296 - 306	6
355	350	749 440 724	354,19	2 30 162 038	0,870	438	355	10	340 - 355	7
400	400	749 440 725	507,00	2 30 162 038	1,088	489	400	10	385 - 400	7
450	500	749 440 726	565,71	2 30 162 038	0,718	594	403	10	393 - 403	7
500	500	749 440 727	565,71	2 30 162 038	0,718	594	447	10	437 - 447	7
560	600	749 440 728	816,48	2 30 162 038	0,923	695	494	10	484 - 494	7
630	600	749 440 729	816,48	2 30 162 038	0,923	695	555	10	545 - 555	7

**Profil-Flanschdichtung metrisch
NBR**



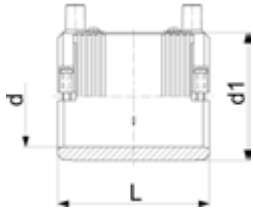
Ausführung:

- NBR = Nitrilkautschuk, Härte ca. 80° Shore
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur
- 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)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	16	745 440 706	14,37	0	0,009	51	20	4	3	10 - 20
25	20	16	745 440 707	14,82	0	0,012	61	22	4	3	12 - 22
32	25	16	745 440 708	15,36	0	0,018	71	28	4	3	18 - 28
40	32	16	745 440 709	15,83	0	0,021	82	40	4	3	30 - 40
50	40	16	745 440 710	16,43	0	0,029	92	46	4	3	36 - 46
63	50	16	745 440 711	17,22	0	0,039	107	58	5	4	48 - 58
75	65	16	745 440 712	17,38	0	0,058	127	69	5	4	59 - 69
90	80	16	745 440 713	18,51	0	0,063	142	84	5	4	73 - 84
110	100	16	745 440 714	20,73	0	0,096	162	104	6	5	94 - 104
125	100	16	745 440 715	23,27	0	0,073	162	123	6	5	113 - 123
140	125	16	745 440 716	24,60	0	0,128	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	150	16	745 440 717	27,63	0	0,145	218	160	8	6	150 - 160
200	200	16	745 440 719	35,53	0	0,286	273	203	8	6	192 - 203
225	200	16	745 440 720	36,23	0	0,183	273	220	8	6	207 - 220
250	250	16	745 440 721	46,56	0	0,355	328	252	8	6	238 - 252
280	250	16	745 440 722	49,58	0	0,229	328	274	8	6	264 - 274
315	300	16	745 440 723	58,80	0	0,419	378	306	8	6	296 - 306
355	350	16	745 440 724	96,18	0	0,645	438	355	10	7	340 - 355
400	400	16	745 440 725	115,64	0	0,819	489	400	10	7	385 - 400
450	500	16	745 440 726	154,39	0	1,885	594	403	10	7	393 - 403
500	500	16	745 440 727	133,47	0	1,618	594	447	10	7	437 - 447
560	600	16	745 440 728	222,40	0	2,281	695	494	10	7	484 - 494
630	600	16	745 440 729	191,02	0	2,000	695	555	10	7	545 - 555

ELGEF® Plus Elektroschweiss-System

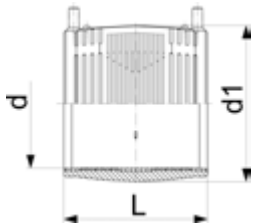
PF 2 51 312 001



Muffe Mit integrierter Rohrfixierung

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entfernbare Mittenanschlag

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
20	753 911 606	13,68	0,053	31	70	9-11
25	753 911 607	15,23	0,050	36	70	9-11
32	753 911 608	16,40	0,071	44	72	9-11
40	753 911 609	17,05	0,095	54	80	9-11
50	753 911 610	26,18	0,131	66	88	9-11
63	753 911 611	27,70	0,194	81	96	9-17.6
Auf Anfrage						

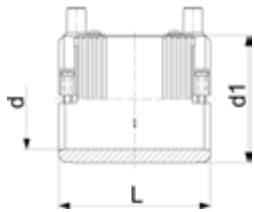


Muffe

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

d (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
75	753 911 612	39,12	2 51 312 002	12	0,282	96	110	9-17.6
90	753 911 613	51,81	2 51 312 002	10	0,406	113	125	9-17.6
110	753 911 614	63,04	2 51 312 002	5	0,692	138	145	9-17.6
125	753 911 615	86,08	2 51 312 002	5	0,718	154	156	9-17.6
140	753 911 616	99,50	2 51 312 002	5	0,945	172	166	9-17.6
160	753 911 617	114,92	2 51 312 002	6	1,362	196	180	9-17.6
180	753 911 618	170,84	2 51 312 003	5	1,747	219	192	9-17.6
200	753 911 619	197,56	2 51 312 003	4	1,866	244	208	9-17.6
225	753 911 620	242,31	2 51 312 003	3	3,329	273	225	9-17.6
250	753 911 621	338,36	2 51 312 004	2	4,678	304	248	9-17.6
280	753 911 622	480,38	2 51 312 004	2	7,500	340	252	9-17.6
315	753 911 623	534,18	2 51 312 004	2	8,142	382	267	9-17.6

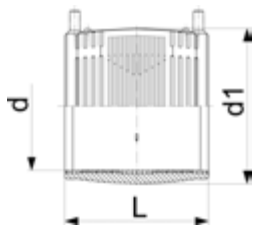
PF 2 51 312 001



Muffe
Mit integrierter Rohrfixierung

- PE 100 / RC SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entfernbare Mittenanschlag

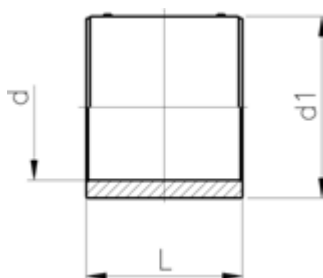
d (mm)	Code	EUR	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L SDR Rohr (mm)
20	753 911 056	15,62	50	0,053	31	70
25	753 911 057	17,73	50	0,050	36	70
32	753 911 058	19,12	50	0,071	44	72
40	753 911 059	20,06	50	0,095	54	80
50	753 911 060	31,05	30	0,131	66	88
63	753 911 061	32,66	24	0,194	81	96



Muffe

- PE 100 / RC SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

d (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L SDR Rohr (mm)
75	753 911 062	45,75	2 51 312 002	12	0,282	96	110
90	753 911 063	61,17	2 51 312 002	10	0,406	113	125
110	753 911 064	74,69	2 51 312 002	5	0,692	138	145
125	753 911 065	102,12	2 51 312 002	5	0,718	154	156
140	753 911 066	117,54	2 51 312 002	5	0,945	172	166
160	753 911 067	136,02	2 51 312 002	6	1,362	196	180
180	753 911 068	200,09	2 51 312 003	5	1,747	219	192
200	753 911 069	232,12	2 51 312 003	4	1,866	244	208
225	753 911 070	285,40	2 51 312 003	3	3,329	273	225
250	753 911 071	401,39	2 51 312 004	2	4,678	304	248
280	753 911 072	567,28	2 51 312 004	2	7,500	340	252
315	753 911 073	648,38	2 51 312 004	2	8,142	382	267



Muffe

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	PF	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L SDR Rohr (mm)
355	753 911 704	911,33	2 51 312 005	1	13,098	438	291
400	753 911 705	1.125,22	2 51 312 005	1	18,320	493	295
450	753 911 706	1.761,54	2 51 312 005	1	24,700	554	327
500	753 911 707	2.181,33	2 51 312 005	1	33,700	616	358
560	753 911 708	3.314,51	2 51 312 006	1	46,200	689	396
630	753 911 709	4.443,71	2 51 312 006	1	65,300	775	440
710	753 911 710	5.203,59	2 51 312 006	1	87,400	874	463
800	753 911 711	7.454,00	2 51 312 006	1	114,500	982	484

Muffe



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 16 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt

d (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
900	753 911 652	8.891,40	1	1	137,930	1110	550	9-17.6

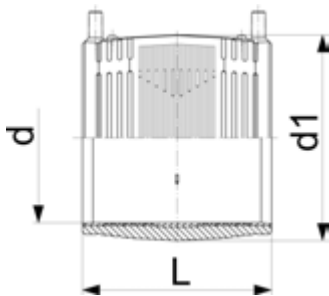


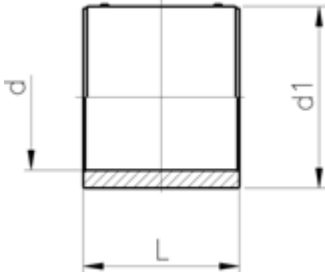
Muffe



- PE100 SDR17 (ISO S8)
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
160	753 911 817	95,78	2 51 312 002	1	1,017	186	180	9-26
180	753 911 818	128,32	2 51 312 003	1	1,434	213	192	9-26
200	753 911 819	167,27	2 51 312 003	1	1,726	233	206	9-26
225	753 911 820	204,05	2 51 312 003	1	2,545	261	225	9-26
250	753 911 821	328,67	2 51 312 004	1	4,616	304	248	9-26
280	753 911 822	430,30	2 51 312 004	1	5,606	340	252	9-26
315	753 911 823	457,38	2 51 312 004	1	6,100	382	267	9-26





Muffe

- PE100 SDR17 (ISO S8)
- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
355	753 911 804	649,23	2 51 312 005	9,522	416	291	17-33
400	753 911 805	948,52	2 51 312 005	18,000	467	295	17-33
450	753 911 806	1.420,13	2 51 312 005	16,000	526	327	17-33
500	753 911 807	1.521,08	2 51 312 005	22,000	584	358	17-33
560	753 911 808	1.656,61	2 51 312 006	34,000	647	396	17-33
630	753 911 809	2.169,37	2 51 312 006	46,000	727	440	17-33
710	753 911 810	4.160,75	2 51 312 006	55,600	820	463	17-33
800	753 911 811	5.598,13	2 51 312 006	73,000	922	484	17-33

PF 2 51 312 016



Muffe

- PE100 SDR17 (ISO S8)
- 10 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt

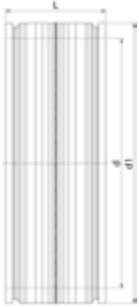
d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
900	753 911 852	8.422,45	1	93,150	1030	550	9-26
1000	753 911 853	9.533,06	1	125,650	1143	600	9-26
1200	753 911 854	12.953,83	1	196,450	1370	650	9-26

Muffe



- PE 100 SDR 26 (ISO S12.5)
- 6 bar Wasser
- Nur für Wasseranwendungen
- 4 mm Steckkontakt

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
710	753 911 950	2.242,96	1	31,920	797	360	9-26
800	753 911 951	4.210,73	1	42,800	897	380	9-26
900	753 911 952	7.297,20	1	57,580	1009	400	9-26
1000	753 911 953	7.926,29	1	79,270	1121	440	9-26
1200	753 911 954	10.010,20	1	125,700	1345	480	9-26



Schälgerät RTC-710

Das Schälgerät RTC-710 eignet sich für die Bearbeitung von Rohrenden im Grossdimension-Bereich (d 355 - 710 mm). Das Gerät garantiert eine gleichmässige Schälqualität auf der gesamten Bearbeitungslänge von max. 530 mm und ist für Rohre aus PE 80 und PE 100 geeignet. Lieferumfang: 1 Schäler-Arm, 1 selbstzentrierende Spannvorrichtung, 2 Aluminium Transportkoffer, 1 Schraubendreher, 1 Ersatzmesser, 1 Spansäuberungs-Messer, 1 Zubehör-Tasche
Das Schälgerät COOL FIT RTC-315 ist für das Schälen vor-isolierter ABS Rohre des COOL FIT Systems geeignet. Lieferumfang: 1 Schäler-Arm, 1 Selbstzentrierende Spannvorrichtung, 1 Aluminium Transportkoffer, 1 Schraubendreher, 1 Spansäuberungs-Messer.

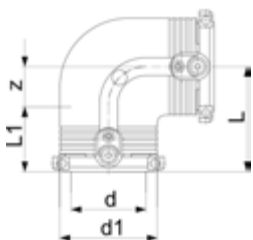
d-d (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Bezeichnung
75 - 315	799 150 423	2.439,35	2 33 372 050	9,616	max. Arbeitsbereich 185 mm
355 - 710	799 300 757	3.364,11	2 51 305 001	31,400	max. Bearbeitungslänge 530 mm

**Winkel 90°
Mit integrierter Rohrfixierung**

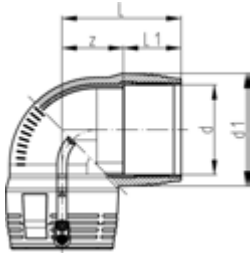


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
20	753 101 606	32,48	1	0,080	35	54	34	20	9-11
25	753 101 607	32,48	1	0,074	35	54	34	20	9-11
32	753 101 608	33,66	1	0,094	44	53	36	17	9-11
40	753 101 609	40,52	1	0,128	54	62	39	23	9-11
50	753 101 610	50,95	1	0,196	66	71	43	28	9-11
63	753 101 611	58,05	1	0,312	81	81	48	32	9-17.6



PF 2 51 314 001

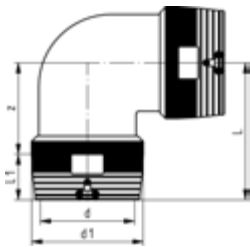


Winkel 90°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
75	753 101 612	81,97	1	0,415	97	94	54	40	9-11
90	753 101 813	102,95	1	0,828	115	122	62	60	9-17.6
110	753 101 814	149,06	1	1,224	140	147	72	76	9-17.6
125	753 101 815	205,63	1	1,742	160	155	77	68	9-17.6
160	753 101 817	405,17	1	3,830	196	191	92	103	11-17.6
180	753 101 818	511,06	1	5,410	219	210	96	114	11-17.6

PF 2 51 314 007

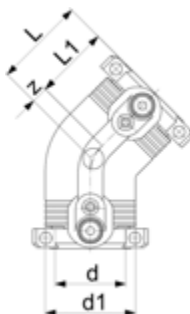


Winkel 90°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
200	753 101 819	706,74	1	9,320	250	298	104	194	11-26
225	753 101 820	874,13	1	13,220	280	318	112	206	11-26
250	753 101 821	1.138,49	1	16,600	310	347	123	224	11-26

PF 2 51 314 001

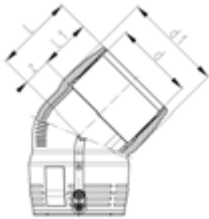


**Winkel 45°
Mit integrierter Rohrfixierung**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
32	753 151 608	33,66	1	0,075	44	44	36	8	9-11
40	753 151 609	40,52	1	0,106	54	50	39	11	9-11
50	753 151 610	50,95	1	0,171	66	56	43	13	9-11
63	753 151 611	58,05	1	0,252	81	63	48	15	9-17.6

PF 2 51 314 001

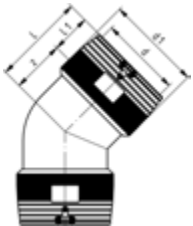


Winkel 45°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
75	753 151 612	81,97	1	0,332	97	71	54	17	9-11
90	753 151 813	102,95	1	0,583	115	91	62	29	9-11
110	753 151 814	149,06	1	0,985	140	112	72	40	9-17.6
125	753 151 815	205,63	1	1,438	160	119	78	49	9-17.6
160	753 151 817	405,17	1	3,055	196	135	92	42	11-17.6
180	753 151 818	511,06	1	4,037	217	144	95	47	11-17.6

PF 2 51 314 007

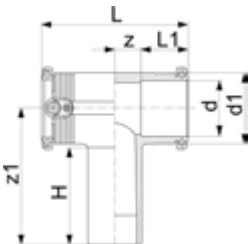


Winkel 45°

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
200	753 151 819	706,74	1	7,566	250	232	104	128	11-26
225	753 151 820	874,13	1	11,300	280	247	112	135	11-26
250	753 151 821	1.138,49	1	13,500	310	275	123	152	11-26

PF 2 51 314 001

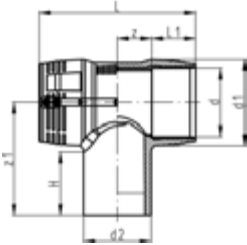


**T 90° egal
Mit integrierter Rohrfixierung**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
20	753 211 606	35,33	1	0,085	35	88	32	11	92	67	9-11
25	753 211 607	35,33	1	0,075	35	90	32	11	92	70	9-11
32	753 211 608	35,33	1	0,118	44	102	34	15	100	74	9-11
40	753 211 609	40,52	1	0,175	54	119	39	21	114	82	9-11
50	753 211 610	51,61	1	0,252	66	135	42	24	126	90	9-11
63	753 211 611	58,73	1	0,407	81	151	46	28	150	102	9-17.6

PF 2 51 314 001



T 90° egal

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
75	753 211 612	80,89	1	0,569	97	178	54	35	143	87	9-17.6
90	753 201 813	96,19	1	0,891	115	205	62	41	161	94	9-17.6
110	753 201 814	151,71	1	1,576	140	255	72	56	184	104	9-17.6
125	753 201 815	197,56	1	2,212	161	276	78	60	207	113	9-17.6
160	753 201 817	354,96	1	4,386	196	325	92	71	206	103	11-17.6
180	753 201 818	540,56	1	6,796	225	344	90	82	250	110	11-17.6

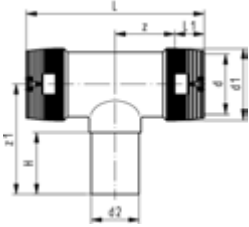
PF 2 51 314 007



T 90° egal

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
200	753 201 819	709,40	1	10,800	250	590	104	191	250	117	11-26
225	753 201 820	907,35	1	15,900	280	636	112	206	270	122	11-26
250	753 201 821	1.182,32	1	18,900	310	685	123	220	288	127	11-26



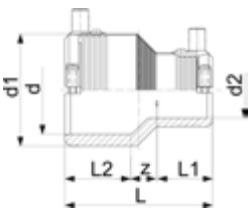
T 90° reduziert

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
110	90	753 211 034	280,43	2 51 314 001	1,652
125	90	753 211 035	379,54	2 51 314 001	2,242
160	63	753 211 037	643,25	2 51 314 007	5,660
160	90	753 211 039	643,25	2 51 314 007	5,508
160	110	753 211 040	643,25	2 51 314 007	5,157
200	90	753 211 059	1.177,03	2 51 314 007	9,012
200	110	753 211 060	1.177,03	2 51 314 007	12,400
200	160	753 211 063	1.177,03	2 51 314 007	12,400
225	90	753 211 069	1.355,03	2 51 314 007	13,100
225	110	753 211 070	1.355,03	2 51 314 007	13,100
225	160	753 211 073	1.355,03	2 51 314 007	13,600
250	110	753 211 080	1.466,62	2 51 314 007	11,660
250	160	753 211 083	1.568,92	2 51 314 007	17,070

d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
140	255	72	56	245	80	9-17.6
156	276	75	53	245	80	9-17.6
200	493	90	127	174	65	11-17.6
200	492	90	158	190	79	11-17.6
200	491	90	158	200	85	11-17.6
250	595	104	194	216	81	11-26
250	600	104	194	219	84	11-26
250	595	104	194	237	101	11-26
280	666	112	217	228	80	11-26
280	670	112	217	238	85	11-26
280	667	112	217	258	105	11-26
310	709	123	220	284	85	11-26
310	711	123	220	266	101	11-26

PF 2 51 314 001



Reduktion Mit integrierter Rohrfixierung

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
25	20	753 901 639	23,18	1	0,051	35	74	34	34	6	9-11
32	20	753 901 640	23,18	1	0,056	44	79	33	36	10	9-11
32	25	753 901 641	23,18	1	0,062	44	79	33	36	10	9-11
40	20	753 901 644	28,31	1	0,069	54	88	33	39	15	9-11
40	25	753 901 645	28,31	1	0,084	54	88	33	39	15	9-11
40	32	753 901 646	29,81	1	0,095	54	88	33	39	13	9-11
50	32	753 901 651	37,40	1	0,124	66	96	35	43	18	9-11
50	40	753 901 652	41,06	1	0,119	66	96	39	43	14	9-11
63	32	753 901 656	44,38	1	0,158	81	105	35	48	23	9-11
63	40	753 901 657	44,38	1	0,176	81	105	39	48	19	9-11
63	50	753 901 658	44,38	1	0,176	81	105	43	48	15	9-11

PF 2 51 314 001



Reduktion

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
90	63	753 901 831	76,66	1	0,385	113	146	63	47	36	9-17.6
110	63	753 901 832	109,94	1	0,644	140	184	71	58	55	9-11
110	90	753 901 833	115,85	1	0,700	138	173	73	63	38	9-17.6
125	90	753 901 836	146,54	1	0,891	152	180	79	61	40	9-17.6
160	90	753 901 839	158,24	1	1,600	202	227	90	72	65	9-17.6
160	110	753 901 864	160,48	1	1,783	202	226	90	71	65	9-17.6
180	125	753 901 865	238,85	1	2,340	225	254	96	78	80	9-17.6

PF 2 51 314 007



Reduktion

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
200	160	753 901 837	577,61	5,098	250	365	104	90	171	11-26
225	160	753 901 838	709,40	6,000	280	385	112	90	183	11-26
225	200	753 901 845	709,40	8,200	280	390	112	104	173	11-26
250	160	753 901 840	859,51	7,860	310	400	123	90	187	11-26
250	200	753 901 841	859,51	8,480	310	417	123	104	200	11-26
250	225	753 901 842	859,51	8,450	310	430	123	112	204	11-26

PF 2 51 314 001



Reduktion (Kit)

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Integrierte Rohrfixierung (bis d63)
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Kit bestehend aus ELGEF®Plus Muffen und Stutzenfitting Reduktion

d (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
75	40	193 280 992	85,54	1	0,574	96	265	55	40	170
75	50	193 280 993	94,73	1	0,623	96	269	55	44	170
75	63	193 280 994	95,91	1	0,700	96	273	55	48	170
90	50	193 280 958	119,30	1	0,857	113	297	63	44	190
90	75	193 280 995	131,39	1	1,071	113	308	63	55	190
110	75	193 280 996	156,48	1	1,496	138	333	73	55	205
125	63	193 280 953	179,74	1	1,567	154	314	79	48	187
125	110	193 280 951	214,67	1	2,098	154	367	79	73	215
160	125	193 280 952	327,99	1	3,252	196	414	90	79	245
180	110	193 280 959	381,28	1	4,167	214	413	95	73	245

PF 2 51 314 001



Endkappe Mit integrierter Rohrfixierung

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR Rohr
20	753 961 606	22,60	1	0,041	35	52	44	9-11
25	753 961 607	24,12	1	0,046	35	52	44	9-11
32	753 961 608	27,70	1	0,058	44	52	44	9-11
40	753 961 609	30,42	1	0,064	54	56	47	9-11
50	753 961 610	45,23	1	0,154	66	60	49	9-11
63	753 961 611	50,81	1	0,142	81	66	54	9-17.6

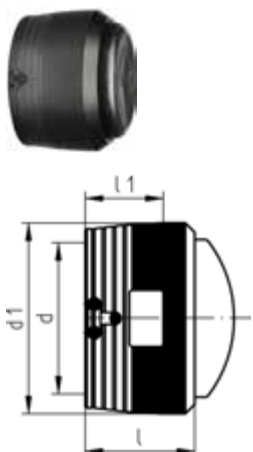
PF 2 51 314 001



Endkappe (Kit)

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Kit mit ELGEF® Plus Muffe

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	753 961 712	80,89	0,446	96	110
90	753 961 713	106,14	0,663	113	125
110	753 961 714	136,44	1,090	133	145
125	753 961 715	165,66	1,345	155	158
140	753 961 716	208,04	2,250	175	170
160	753 961 717	210,56	2,382	197	180
180	753 961 718	291,21	3,098	220	194
200	753 961 719	333,84	4,180	245	208
225	753 961 720	405,46	5,852	296	224

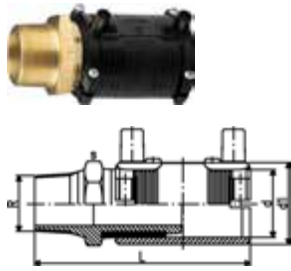


Endkappe

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR Rohr
160	753 961 617	242,84	2 51 314 001	1	1,782	200	143	90	11-17.6
200	753 961 619	386,33	2 51 314 007	1	3,585	250	162	104	11-26
225	753 961 620	468,54	2 51 314 007	1	4,500	280	170	112	11-26
250	753 961 621	613,76	2 51 314 007	1	6,300	310	185	123	11-26

PF 2 51 314 002

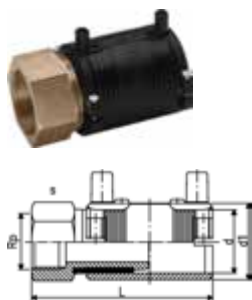


**Übergangsmuffe PE/Messing(CW617N)
Außengewinde**

- 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 (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
	20	½	720 920 756	56,99	1	0,187	31	110	30	9-11
*	20	1	720 920 754	66,81	1	0,344	44	124	40	9-11
	25	¾	720 920 757	58,78	1	0,254	36	111	35	9-11
*	25	1	720 920 763	66,81	1	0,340	44	124	40	9-11
*	32	½	720 920 764	66,81	1	0,213	44	121	30	9-11
	32	¾	720 920 765	66,81	1	0,268	44	122	35	9-11
	32	1	720 920 758	60,04	1	0,340	44	117	40	9-11
	32	1 ¼	720 920 766	80,64	1	0,489	54	135	50	9-11
	32	1 ½	720 920 767	89,40	1	0,635	60	143	60	9-11
*	32	2	720 920 768	122,76	1	1,000	81	157	70	9-11
	40	1	720 920 771	73,86	1	0,364	54	133	40	9-11
	40	1 ¼	720 920 759	67,48	1	0,514	54	127	50	9-11
	40	1 ½	720 920 772	93,38	1	0,645	66	143	60	9-11
*	40	2	720 920 773	122,76	1	0,961	81	157	70	9-11
	50	1	720 920 776	81,31	1	0,367	66	141	40	9-11
	50	1 ¼	720 920 777	92,33	1	0,554	66	143	50	9-11
	50	1 ½	720 920 760	78,27	1	0,652	66	135	60	9-11
	50	2	720 920 778	122,76	1	0,971	81	157	70	9-11
	63	1	720 920 781	88,61	1	0,441	81	151	40	9-11
	63	1 ¼	720 920 782	95,64	1	0,600	81	153	40	9-11
	63	1 ½	720 920 783	96,84	1	0,712	81	153	60	9-17.6
	63	2	720 920 761	105,89	1	0,943	81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314 002

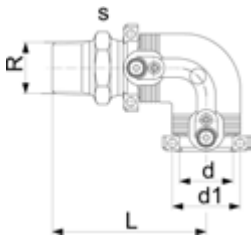


**Übergangsmuffe PE/Messing (CW617N)
Innengewinde**

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

	d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)
	32	1	720 920 258	71,61	1	0,306	44	108	40
	40	1 ¼	720 920 259	80,37	1	0,496	54	118	50
	50	1 ½	720 920 260	91,67	1	0,725	66	126	60
	63	1	720 920 281	120,10	1	1,300	81	138	70
	63	1 ¼	720 920 282	120,10	1	1,230	81	138	70
	63	1 ½	720 920 283	120,10	1	1,134	81	138	70
	63	2	720 920 261	114,12	1	1,057	81	138	70

PF 2 51 314 002

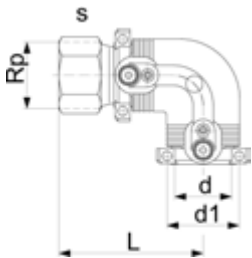


**Übergangswinkel 90° PE/Messing (CW617N)
Aussengewinde**

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

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
20	½	720 100 756	76,39	1	0,240	31	96	30	9-11
25	¾	720 100 757	76,39	1	0,260	36	97	35	9-11
32	1	720 100 758	77,58	1	0,368	44	98	40	9-11
32	1 ¼	720 100 766	97,38	1	0,500	44	100	50	9-11
32	1 ½	720 100 767	97,38	1	0,562	44	100	60	9-11
40	1	720 100 771	108,00	1	0,511	54	107	50	9-11
40	1 ¼	720 100 759	91,67	1	0,534	54	109	50	9-11
40	1 ½	720 100 772	108,00	1	0,615	54	109	60	9-11
50	1	720 100 776	121,01	1	0,677	66	116	60	9-11
50	1 ¼	720 100 777	121,01	1	0,771	66	118	60	9-11
50	1 ½	720 100 760	103,23	1	0,734	66	118	60	9-11
63	1 ¼	720 100 782	150,12	1	1,040	81	128	70	9-17.6
63	1 ½	720 100 783	150,12	1	1,039	81	128	70	9-17.6
63	2	720 100 761	136,96	1	1,108	81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314 002

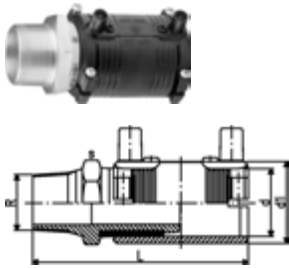


**Übergangswinkel 90° PE/Messing (CW617N)
Innengewinde**

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

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
32	1	720 100 258	89,67	1	0,359	44	89	40	9-11
40	1 ¼	720 100 259	104,67	1	0,525	54	100	50	9-11
50	1 ½	720 100 260	116,77	1	0,825	66	109	60	9-11
63	1	720 100 281	152,64	1	1,420	81	123	70	9-11
63	1 ¼	720 100 282	152,64	1	1,391	81	123	70	9-17.6
63	1 ½	720 100 283	152,64	1	1,305	81	123	70	9-17.6
63	2	720 100 261	145,87	1	1,165	81	123	70	9-17.6

PF 2 51 314 004

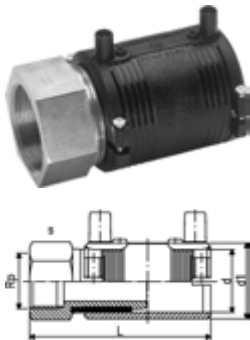


Übergangsmuffe PE/Stahl (rostfrei 1.4305) Aussengewinde

- 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 Reduktion

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
20	½	724 920 756	72,27	1	0,165	31	110	30	9-11
25	¾	724 920 757	79,44	1	0,249	36	111	35	9-11
32	1	724 920 758	79,05	1	0,332	44	117	40	9-11
40	1 ¼	724 920 759	94,31	1	0,464	54	127	50	9-11
40	1 ½	724 920 772	105,48	1	0,528	66	143	60	9-11
50	1 ½	724 920 760	108,39	1	0,611	66	135	60	9-11
63	1 ½	724 920 771	Auf Anfrage	1	0,904	81	147	70	9-17.6
63	2	724 920 761	124,60	1	0,942	81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314 004

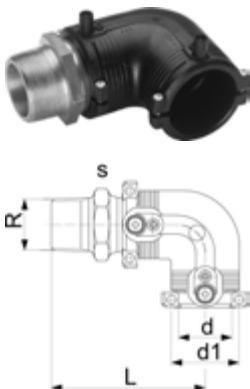


Übergangsmuffe PE/Stahl (rostfrei 1.4305) Innengewinde

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

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
20	½	724 920 256	74,78	1	0,179	31	100	30	9-11
25	¾	724 920 257	79,44	1	0,231	36	101	35	9-11
32	1	724 920 258	86,23	1	0,319	44	108	40	9-11
40	1 ¼	724 920 259	101,36	1	0,480	54	118	50	9-11
50	1 ½	724 920 260	108,00	1	0,646	66	126	60	9-11
63	2	724 920 261	129,40	1	0,931	81	138	70	9-17.6

PF 2 51 314 004

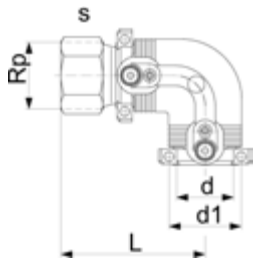


Übergangswinkel 90° PE/Stahl (rostfrei 1.4305) Aussengewinde

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

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
20	½	724 100 756	91,27	1	0,211	31	96	30	9-11
25	¾	724 100 757	93,38	1	0,230	36	97	35	9-11
32	1	724 100 758	97,25	1	0,324	44	98	40	9-11
40	1 ¼	724 100 759	118,49	1	0,560	54	109	50	9-11
40	1 ½	724 100 772	119,18	1	0,599	54	109	60	9-11
50	1 ½	724 100 760	129,78	1	0,701	66	118	60	9-11
63	1 ½	724 100 771	145,34	1	0,986	81	132	70	9-17.6
63	2	724 100 761	157,29	1	1,105	81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314 004

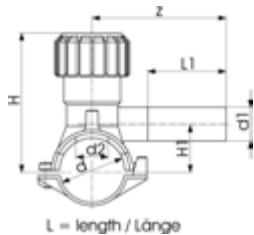


**Übergangswinkel 90° PE/Stahl (rostfrei 1.4305)
Innengewinde**

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

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	s (mm)	SDR Rohr
20	½	724 100 256	94,58	1	0,211	31	86	30	9-11
25	¾	724 100 257	98,03	1	0,237	36	87	35	9-11
32	1	724 100 258	104,16	1	0,320	44	89	40	9-11
40	1 ¼	724 100 259	126,07	1	0,545	54	100	50	9-11
50	1 ½	724 100 260	133,23	1	0,805	66	109	60	9-11
63	2	724 100 261	161,40	1	1,020	81	123	70	9-17.6

PF 2 51 313 005

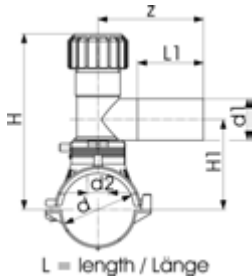


**Anbohrschelle
Monoblock Version**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsstützen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe

d (mm)	d1 (mm)	SDR Rohr	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	20	9 - 11	193 131 412	79,17	1	0,225	16	99	33	103	70	102
40	25	9 - 11	193 131 413	90,46	1	0,226	16	99	33	103	70	102
40	32	9 - 11	193 131 414	90,46	1	0,225	16	99	33	103	70	120
50	20	9 - 11	193 131 422	98,98	1	0,214	16	104	38	103	70	102
50	25	9 - 11	193 131 423	98,98	1	0,212	16	104	38	103	70	102
50	32	9 - 11	193 131 424	98,98	1	0,228	16	104	38	103	70	120

Anbohrschelle mit 360° drehbarem Abgang



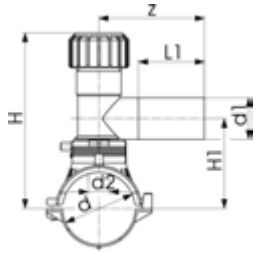
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsstützen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe
- d355-400mm: Nicht geeignet für Rohre kleiner als SDR17.

Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.475 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.

* Angespritztes Unterteil

	d	d1	Code	EUR	SP	Gewicht	d2	H	H1	L	L1	z
	(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	63	20	193 131 402	117,71	1	0,697	32	186	108	165	71	130
	63	25	193 131 403	117,71	1	0,637	32	186	108	165	71	130
	63	32	193 131 404	117,71	1	0,701	32	186	108	165	76	130
	63	40	193 131 405	128,60	1	0,718	32	186	108	165	81	137
	63	63	193 131 437	128,60	1	1,426	32	134	112	165	100	160
	75	20	193 131 442	127,26	1	0,831	32	191	113	165	71	130
	75	25	193 131 443	127,26	1	0,830	32	191	113	165	71	130
	75	32	193 131 444	127,26	1	0,812	32	191	113	165	76	130
	75	40	193 131 445	139,76	1	0,849	32	191	113	165	81	137
	75	63	193 131 447	139,76	1	1,549	32	240	118	165	100	160
	90	20	193 131 452	127,52	1	0,794	32	199	121	165	71	130
	90	25	193 131 453	127,52	1	0,790	32	199	121	165	71	130
	90	32	193 131 454	127,52	1	0,770	32	199	121	165	76	130
	90	40	193 131 455	139,76	1	0,811	32	199	121	165	81	137
	90	63	193 131 457	139,76	1	1,494	32	248	126	165	100	160
*	110	20	193 131 462	140,70	1	0,826	32	209	131	182	71	130
*	110	25	193 131 463	140,70	1	0,808	32	209	131	182	71	130
*	110	32	193 131 464	140,70	1	0,831	32	209	131	182	76	130
*	110	40	193 131 465	152,64	1	0,805	32	209	131	182	81	137
*	110	63	193 131 467	152,64	1	1,097	35	258	136	182	100	160
	125	20	193 131 472	159,29	1	0,880	32	216	138	165	71	130
	125	25	193 131 473	159,29	1	0,878	32	216	138	165	71	130
	125	32	193 131 474	159,29	1	0,878	32	216	138	165	76	130
	125	40	193 131 475	169,38	1	0,874	32	216	138	165	81	137
	125	63	193 131 477	169,38	1	1,184	35	265	143	165	100	160
	140	20	193 131 482	202,34	1	0,887	32	233	146	165	71	130
	140	25	193 131 483	202,34	1	0,874	32	233	146	165	71	130
	140	32	193 131 484	202,34	1	0,894	32	233	146	165	76	130
	140	40	193 131 485	213,07	1	0,920	32	233	146	165	81	137
	140	63	193 131 487	213,07	1	1,180	35	273	151	165	100	160
*	160	20	193 131 492	222,13	1	0,916	32	243	156	182	71	130
*	160	25	193 131 493	222,13	1	0,912	32	243	156	182	71	130
*	160	32	193 131 494	222,13	1	0,915	32	243	156	182	76	130
*	160	40	193 131 495	232,61	1	0,936	32	243	156	182	81	137
*	160	63	193 131 497	232,61	1	1,221	35	283	161	182	100	160
	180	20	193 131 502	233,94	1	0,994	32	244	166	165	71	130
	180	25	193 131 503	233,94	1	1,001	32	244	166	165	71	130
	180	32	193 131 504	233,94	1	0,957	32	244	166	165	76	130
	180	40	193 131 505	245,50	1	1,007	32	244	166	165	81	137
	180	63	193 131 507	245,50	1	1,587	35	293	171	165	100	160
	200	20	193 131 512	278,57	1	1,015	32	254	176	165	71	130
	200	25	193 131 513	278,57	1	1,015	32	254	176	165	71	130
	200	32	193 131 514	278,57	1	0,985	32	254	176	165	76	130
	200	40	193 131 515	287,63	1	1,024	32	254	176	165	81	137
	200	63	193 131 517	287,63	1	1,290	35	303	181	165	100	160
	225	20	193 131 522	292,80	1	1,016	32	266	188	165	71	130
	225	25	193 131 523	292,80	1	1,025	32	266	188	165	71	130
	225	32	193 131 524	292,80	1	1,019	32	266	188	165	76	130
	225	40	193 131 525	303,42	1	1,029	32	266	188	165	81	137

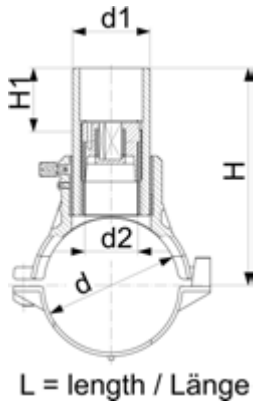
PF 2 51 313 001



L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
	225	63	193 131 527	303,42	1	1,738	35	315	193	165	100	160
	250	20	193 131 532	407,72	1	1,025	32	279	201	165	76	130
	250	25	193 131 533	407,72	1	1,026	32	279	201	165	76	130
	250	32	193 131 534	407,72	1	0,996	32	279	201	165	76	130
	250	40	193 131 535	419,65	1	1,008	32	279	201	165	81	137
	250	63	193 131 537	419,65	1	1,733	35	328	206	165	100	160
Topload	280	63	193 131 547	419,65	1	1,478	35	343	206	165	100	160
Topload	315-355	63	193 131 557	431,88	1	1,481	35	381	206	165	100	160
Topload	400	63	193 131 577	457,92	1	1,473	35	403	206	165	100	160

Stutzenschelle mit Bohrer

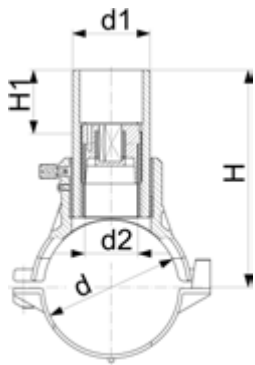


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
 - 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Komplett mit Unterteil
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - d355-400mm: Nicht geeignet für Rohre kleiner als SDR17.
- Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.475 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.

	d (mm)	d1 (mm)	TopLoad	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
	63	32		193 131 234	114,65	1	5	0,469
	63	63		193 131 237	168,44	1	5	1,036
	75	32		193 131 244	124,09	1	5	0,618
	75	63		193 131 247	179,08	1	5	1,166
	90	32		193 131 254	124,23	1	5	0,543
	90	63		193 131 257	179,08	1	5	1,128
	110	32		193 131 264	136,96	1	3	0,607
	110	63		193 131 267	190,63	1	3	1,195
	125	32		193 131 274	156,48	1	5	0,659
	125	63		193 131 277	210,44	1	5	1,224
	140	32		193 131 284	198,48	1	5	0,679
	140	63		193 131 287	252,15	1	5	1,224
	160	32		193 131 294	218,13	1	5	0,652
	160	63		193 131 297	271,94	1	5	0,850
	180	32		193 131 304	231,16	1	5	0,777
	180	63		193 131 307	284,69	1	5	1,316
	200	32		193 131 314	273,39	1	5	0,854
	200	63		193 131 317	327,06	1	5	1,352
	225	32		193 131 324	290,40	1	5	0,856
	225	63		193 131 327	343,94	1	5	1,324
	250	32		193 131 334	403,85	1	5	0,787
	250	63		193 131 337	459,39	1	5	1,348
Topload	280	63	yes	193 131 347	459,39	1	5	0,830
Topload	315 - 355	63	yes	193 131 357	459,39	1	5	1,094
Topload	400	63	yes	193 131 377	487,01	1	5	0,830

	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	SW (mm)	SDR Rohr
	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 - 17.6
	90	63	32	165	50	165	17	9 - 17.6
	110	32	19	168	50	165	13	9 - 17.6
	110	63	32	175	50	165	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	165	13	9 - 17.6
	160	63	32	200	50	165	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

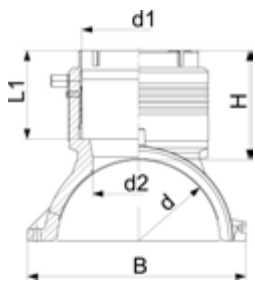


L = length / Länge

	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
Topload	280	63	35	260	50	165	17	11 - 26
Topload	315 - 355	63	35	298	50	165	17	17 - 33
Topload	400	63	35	320	50	165	17	17 - 33

PF 2 51 336 001

**Anschlussattel
Abgang 90 - 125 mm**



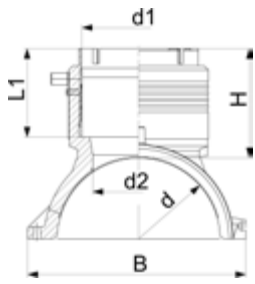
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
 - 10 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Anschlussschelle komplett, inkl. Unterteil und 3 Schrauben
 - Vorfixierung mit Schnappscharnier
 - Elektroschweisbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
 - Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
- * Lieferung ohne Unterteil. Rohrfixierung erfolgt mit mehrfach verwendbarem Montagewerkzeug Nr. 193.281.027

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
	110	90	193 135 009	209,10	1	4	1,124
	110	110	193 135 010	218,13	1	4	1,224
	125	90	193 135 019	258,65	1	4	1,134
	125	110	193 135 020	263,05	1	4	1,290
*	140	90	193 135 029	284,69	1	4	0,982
*	140	110	193 135 030	293,73	1	4	1,087
	160	90	193 135 039	284,69	1	4	1,449
	160	110	193 135 040	293,73	1	4	1,582
	160	125	193 135 041	303,95	1	4	1,782
	180	90	193 135 049	296,11	1	1	1,672
	180	110	193 135 050	306,48	1	1	1,765
	180	125	193 135 051	316,85	1	1	2,015
	200	90	193 135 059	306,48	1	1	1,803
	200	110	193 135 060	315,50	1	1	1,963
	200	125	193 135 061	324,53	1	1	2,128
	225	90	193 135 069	319,23	1	1	2,006
	225	110	193 135 070	330,66	1	1	2,400
	225	125	193 135 071	341,95	1	1	2,312
	250	90	193 135 079	338,36	1	2	2,145
	250	110	193 135 080	349,92	1	2	2,258
	250	125	193 135 081	361,47	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

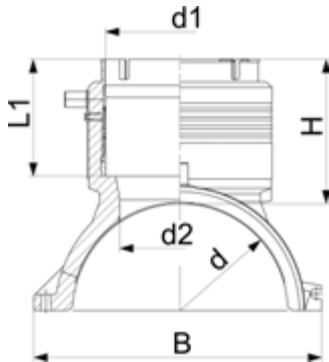
Fortsetzung nächste Seite

PF 2 51 336 001



d	d1	H	L	L1	B	d2	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
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

**Anschlusschelle Topload
Abgang 90 - 125 mm**

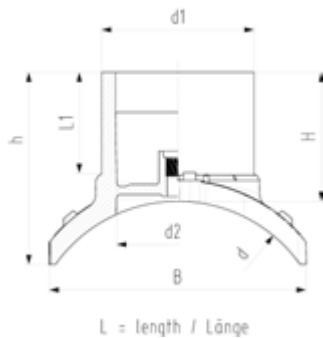


- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschlusschelle als Topload mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- Elektroschweisbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
- Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
280	90	193 135 289	518,90	1	5	1,242
280	110	193 135 290	518,90	1	4	1,295
280	125	193 135 291	518,90	1	5	1,530
315 - 355	90	193 135 309	566,19	1	5	1,214
315 - 355	110	193 135 310	566,19	1	4	1,297
315 - 355	125	193 135 311	566,19	1	4	1,530
400	90	193 135 329	566,19	1	5	1,022
400	110	193 135 330	566,19	1	4	1,116
400	125	193 135 331	566,19	1	4	1,369
450	90	193 135 339	566,19	1	5	1,022
450	110	193 135 340	566,19	1	4	1,116
450	125	193 135 341	566,19	1	4	1,369
500 - 630	90	193 135 159	616,54	1	5	1,086
500 - 630	110	193 135 160	616,54	1	5	1,159
500 - 630	125	193 135 161	616,54	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

PF 2 51 336 002



**Anschlussssattel Topload
Abgang 160 - 225 mm**

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Installation des Anschlussssattels 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 Druckerhöhung - kein Druckminderungsfaktor
- Mit integriertem Druckprüfanschluss für Druckprüfkappe (799.199.287)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	GP	Gewicht (kg)
315	160	193 135 202	876,79	1	1	2,548
315	225	193 135 204	1.008,29	1	1	4,625
355	160	193 135 212	1.052,14	1	1	2,348
355	225	193 135 214	1.210,24	1	1	4,594
400	160	193 135 222	1.139,82	1	1	2,623
400	225	193 135 224	1.311,20	1	1	4,612
450	160	193 135 232	1.227,49	1	1	2,429
450	225	193 135 234	1.412,17	1	1	4,301
500	160	193 135 242	1.315,17	1	1	2,643
500	225	193 135 244	1.513,12	1	1	4,569
560	160	193 135 252	1.402,86	1	1	2,495
560	225	193 135 254	1.614,08	1	1	4,321
630	160	193 135 262	1.490,55	1	1	2,616
630	225	193 135 264	1.715,06	1	1	4,750
710	160	193 135 272	1.709,74	1	1	2,504
710	225	193 135 274	1.967,46	1	1	4,360
800	160	193 135 282	1.972,76	1	1	2,399
800	225	193 135 284	2.269,01	1	1	4,553
900	225	193 135 294	2.411,16	1	1	4,390
1000	225	193 135 304	2.849,54	1	1	4,262

d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
315	160	212	137	322	110	270	131	11-26
315	225	306	160	366	127	301	184	11-26
355	160	206	137	322	110	270	131	11-26
355	225	319	160	366	127	313	184	11-26
400	160	198	137	322	110	290	131	11-26
400	225	329	160	366	127	303	184	11-26
450	160	194	137	322	110	290	131	11-26
450	225	329	160	366	127	324	184	11-26
500	160	186	137	322	110	303	131	11-26
500	225	344	160	366	127	341	184	11-26
560	160	183	137	322	110	303	131	11-26
560	225	344	160	366	127	341	184	11-26
630	160	177	137	322	110	305	131	11-33
630	225	353	160	366	127	349	184	11-33
710	160	172	137	322	110	305	131	11-33
710	225	352	160	366	127	350	184	11-33
800	160	168	137	366	127	305	131	11-33
800	225	359	160	366	127	357	184	11-33
900	225	359	160	366	127	356	184	11-33
1000	225	359	160	366	127	356	184	11-33

PF 2 51 305 008



Spannvorrichtung Topload 400

- Dieses Halte- und Montagewerkzeug wird für die "Top-Load" Montage von Schellen auf Rohren mit dem Aussendurchmesser von d 280 - 400 mm eingesetzt.
- Lieferumfang: 1 Basishalterung, 1 Spannbügel, 2 Spanner, 2 Spanngurte, 1 Transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
280 - 400	799 350 475	2.152,54	20,000

PF 2 51 305 008



Spannvorrichtung Topload 630

- Dieses Halte- und Montagewerkzeug wird für die "Top-Load" Montage von Schellen auf Rohren mit dem Aussendurchmesser von d 280 - 400 mm und Anschlussfittings für die Dimension d 280 mm - 630 mm eingesetzt.
- 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	2.956,50	28,400

PF 2 51 305 008



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	1.059,60	11,343

PF 2 51 336 001



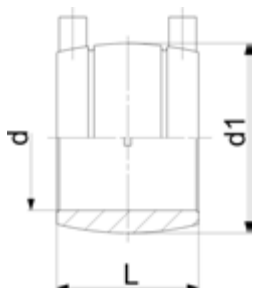
Montagewerkzeug Anschlusschelle d140mm

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

d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
140	193 281 027	218,53	0,724

System Rollmaplast

PF 2 92 708 001

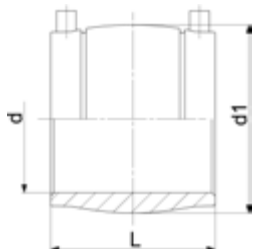


Elektroschweiss-Muffe Typ I

- PE 80 SDR 11 (ISO S5)
- Max. zulässiger Druck siehe "Allgemeine Informationen"
- Mit wegbegrenzter Schweissanzeige und Anschlagnocken
- Schweißbar mit Automaten E4 light und CUBO (alle Dimensionen)
- 2 mm Steckkontakte

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	SDR Rohr	d1 (mm)	L (mm)	WI (mm)
32	701 473 982	14,82	1	0,050	11	46	52	1
40	701 473 983	15,04	1	0,070	11	56	52	1
50	701 473 984	17,65	1	0,078	11	67	52	2
63	701 473 985	23,53	1	0,120	11	82	63	2
75	701 473 986	30,87	1	0,146	11 - 17/17.6	95	70	3
90	701 473 987	36,73	1	0,200	11 - 17/17.6	112	75	4
110	701 473 988	49,27	1	0,349	11 - 26	137	86	6

PF 2 90 730 001



Muffe Typ LI

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- 2 mm Steckkontakte
- *Mit wegbegrenzter Schweissanzeige und Anschlagnocken
- Schweißbar mit Automaten E4 light und CUBO (alle Dimensionen)

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	WI	SDR Rohr	d1 (mm)	L (mm)
* 20	701 485 160	9,18	1	0,020	1	11	33	55
* 25	701 485 161	10,45	1	0,041	1	11	39	55
* 32	701 485 162	11,19	1	0,047	1	11	46	60
* 40	701 485 163	11,73	1	0,077	2	11	56	65
50	701 485 164	18,18	1	0,121	3	11	69	75
63	701 485 165	19,11	1	0,181	4	11	82	80
75	701 485 166	26,63	1	0,228	5	11 - 17/17.6	95	90
* 90	701 485 175	35,61	1	0,323	6	11 - 17/17.6	112	100
* 110	701 485 176	43,46	1	0,523	8	11 - 17/17.6	137	110



Muffe Typ LI

- 2 mm Steckkontakte
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Schweissbar mit Automaten E4 light und CUBO (alle Dimensionen)
- **PE100 SDR11** (ISO S5)
- bis d1 60 mit entfernbarem Mittenanschlag
- 10 bar Gas / 16 bar Wasser

d (mm)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	WI	SDR Rohr	L (mm)	d1 (mm)
125	701 485 690	53,73	2 90 730 001	1	0,727	P	11 - /17/17.6	158	154
140	701 485 691	74,06	2 90 730 001	1	0,969	P	11 - /17/17.6	168	172
160	701 485 692	74,06	2 90 730 001	1	1,394	P	11 - /17/17.6	180	195
180	701 485 693	106,10	2 90 730 001	1	1,750	P	11 - /17/17.6	194	219
200	701 485 694	127,55	2 90 730 001	1	2,315	P	11 - /17/17.6	208	244
225	701 485 695	146,61	2 90 730 001	1	3,358	P	11 - /17/17.6	224	273

PF 2 90 730 002



Muffe Typ LI

- **PE100 SDR17** (ISO S8)
- Max. zulässiger Druck siehe allgemeine Informationen
- 2 mm Steckkontakte
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Schweissbar mit Automaten E4 light und CUBO (alle Dimensionen)

d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	WI	SDR Rohr	d1 (mm)
250	701 485 797	352,34	1	4,591	248	P	11 - 17/17.6	304
315	701 485 728	Auf Anfrage	1	5,228	271	P	11 - 17/17.6	385

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
167 060 019	13	45,15	173 061 159	12	3,10	193 017 235	10	60,04
167 060 020	13	52,61	173 061 160	12	3,25	193 017 236	10	94,70
167 060 021	13	67,65	173 061 161	12	4,60	193 017 237	10	119,99
167 060 022	13	78,68	173 061 162	12	6,35	193 017 238	10	152,46
167 060 023	13	89,80	173 061 163	12	8,62	193 017 239	10	176,25
167 060 024	13	99,80	173 061 164	12	11,61	193 017 240	10	217,84
167 060 025	13	107,82	173 061 165	12	16,27	193 017 307	8	1,84
167 060 038	13	12,64	173 061 166	12	18,02	193 017 308	8	2,50
167 060 039	13	14,78	173 061 167	12	22,10	193 017 309	8	3,43
167 060 040	13	19,25	193 017 110	7	5,02	193 017 310	8	5,02
167 060 041	13	23,65	193 017 111	7	7,28	193 017 311	8	7,28
167 060 042	13	27,53	193 017 112	7	10,70	193 017 312	8	10,70
167 060 043	13	31,17	193 017 113	7	14,69	193 017 313	8	14,69
167 061 003	11	1,88	193 017 114	7	20,08	193 017 314	8	20,08
167 061 004	11	1,88	193 017 115	7	28,03	193 017 315	8	28,03
167 061 012	11	9,34	193 017 116	7	32,63	193 017 316	8	32,63
167 061 013	11	12,45	193 017 117	7	42,06	193 017 317	8	42,06
167 061 014	11	14,45	193 017 118	7	61,15	193 017 318	8	61,15
167 061 015	11	18,74	193 017 119	7	73,82	193 017 319	8	73,82
167 061 016	11	21,44	193 017 120	7	86,24	193 017 320	8	86,24
167 061 017	11	26,51	193 017 121	7	123,16	193 017 321	8	135,47
167 061 035	11	1,88	193 017 122	7	139,92	193 017 322	8	139,92
167 061 036	11	2,39	193 017 123	7	176,34	193 017 323	8	176,34
167 061 037	11	2,65	193 017 124	7	244,53	193 017 324	8	244,53
167 061 038	11	3,10	193 017 125	7	325,04	193 017 325	8	325,04
167 061 039	11	4,10	193 017 126	7	409,13	193 017 326	8	Auf Anfrage
167 061 040	11	5,00	193 017 127	7	506,94	193 017 327	8	506,94
167 061 041	11	5,77	193 017 155	6	1,35	193 017 355	7	1,35
167 061 153	11	1,61	193 017 156	6	1,78	193 017 356	7	1,78
167 061 155	11	1,61	193 017 157	6	2,45	193 017 357	7	2,45
167 061 156	11	1,88	193 017 158	6	3,43	193 017 358	7	3,43
167 061 157	11	2,01	193 017 159	6	5,08	193 017 359	7	5,08
167 061 158	11	2,53	193 017 160	6	7,40	193 017 360	7	7,40
167 061 159	11	3,10	193 017 161	6	11,58	193 017 361	7	11,58
167 061 160	11	3,25	193 017 162	6	17,08	193 017 362	7	17,08
167 061 161	11	4,60	193 017 163	6	23,03	193 017 363	7	23,03
167 061 162	11	6,35	193 017 164	6	31,72	193 017 364	7	31,72
167 061 163	11	8,62	193 017 165	6	42,54	193 017 365	7	42,54
167 061 164	11	11,61	193 017 166	6	58,21	193 017 366	7	58,21
167 061 165	11	16,27	193 017 167	6	69,66	193 017 367	7	69,66
167 061 166	11	18,02	193 017 168	6	93,40	193 017 368	7	93,40
167 061 167	11	22,10	193 017 169	6	122,73	193 017 369	8	122,73
173 061 003	12	1,88	193 017 170	6	147,15	193 017 370	8	147,15
173 061 004	12	1,88	193 017 171	6	182,04	193 017 371	8	182,04
173 061 005	12	1,88	193 017 172	6	227,52	193 017 372	8	227,52
173 061 006	12	2,39	193 017 173	6	288,67	193 017 373	8	288,67
173 061 007	12	2,65	193 017 174	6	366,17	193 017 374	8	366,17
173 061 008	12	3,10	193 017 175	6	464,77	193 017 375	8	Auf Anfrage
173 061 009	12	4,10	193 017 176	6	588,23	193 017 376	8	Auf Anfrage
173 061 010	12	5,00	193 017 177	6	726,33	193 017 377	8	726,33
173 061 011	12	5,77	193 017 206	9	2,32	193 131 234	127	114,65
173 061 012	12	9,34	193 017 207	9	3,08	193 131 237	127	168,44
173 061 013	12	12,45	193 017 225	10	5,35	193 131 244	127	124,09
173 061 014	12	14,45	193 017 226	10	6,23	193 131 247	127	179,08
173 061 015	12	18,74	193 017 227	10	8,06	193 131 254	127	124,23
173 061 016	12	21,44	193 017 228	10	11,14	193 131 257	127	179,08
173 061 017	12	26,51	193 017 229	10	15,10	193 131 264	127	136,96
173 061 153	12	1,61	193 017 230	10	18,88	193 131 267	127	190,63
173 061 155	12	1,61	193 017 231	10	22,77	193 131 274	127	156,48
173 061 156	12	1,88	193 017 232	10	30,20	193 131 277	127	210,44
173 061 157	12	2,01	193 017 233	10	37,12	193 131 284	127	198,48
173 061 158	12	2,53	193 017 234	10	46,75	193 131 287	127	252,15

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
193 131 294	127	218,13	193 131 515	125	287,63	193 135 309	130	566,19
193 131 297	127	271,94	193 131 517	125	287,63	193 135 310	130	566,19
193 131 304	127	231,16	193 131 522	125	292,80	193 135 311	130	566,19
193 131 307	127	284,69	193 131 523	125	292,80	193 135 329	130	566,19
193 131 314	127	273,39	193 131 524	125	292,80	193 135 330	130	566,19
193 131 317	127	327,06	193 131 525	125	303,42	193 135 331	130	566,19
193 131 324	127	290,40	193 131 527	126	303,42	193 135 339	130	566,19
193 131 327	127	343,94	193 131 532	126	407,72	193 135 340	130	566,19
193 131 334	127	403,85	193 131 533	126	407,72	193 135 341	130	566,19
193 131 337	127	459,39	193 131 534	126	407,72	193 280 951	119	214,67
193 131 347	127	459,39	193 131 535	126	419,65	193 280 952	119	327,99
193 131 357	127	459,39	193 131 537	126	419,65	193 280 953	119	179,74
193 131 377	127	487,01	193 131 547	126	419,65	193 280 958	119	119,30
193 131 402	125	117,71	193 131 557	126	431,88	193 280 959	119	381,28
193 131 403	125	117,71	193 131 577	126	457,92	193 280 992	119	85,54
193 131 404	125	117,71	193 135 009	128	209,10	193 280 993	119	94,73
193 131 405	125	128,60	193 135 010	128	218,13	193 280 994	119	95,91
193 131 412	124	79,17	193 135 019	128	258,65	193 280 995	119	131,39
193 131 413	124	90,46	193 135 020	128	263,05	193 280 996	119	156,48
193 131 414	124	90,46	193 135 029	128	284,69	193 281 027	132	218,53
193 131 422	124	98,98	193 135 030	128	293,73	316 110 022	9	Auf Anfrage
193 131 423	124	98,98	193 135 039	128	284,69	316 125 029	9	Auf Anfrage
193 131 424	124	98,98	193 135 040	128	293,73	316 140 018	9	Auf Anfrage
193 131 437	125	128,60	193 135 041	128	303,95	316 160 020	9	Auf Anfrage
193 131 442	125	127,26	193 135 049	128	296,11	316 180 019	9	Auf Anfrage
193 131 443	125	127,26	193 135 050	128	306,48	316 200 012	9	Auf Anfrage
193 131 444	125	127,26	193 135 051	128	316,85	316 225 009	9	Auf Anfrage
193 131 445	125	139,76	193 135 059	128	306,48	316 250 005	9	Auf Anfrage
193 131 447	125	139,76	193 135 060	128	315,50	316 280 019	9	Auf Anfrage
193 131 452	125	127,52	193 135 061	128	324,53	316 310 008	9	Auf Anfrage
193 131 453	125	127,52	193 135 069	128	319,23	316 355 017	9	Auf Anfrage
193 131 454	125	127,52	193 135 070	128	330,66	316 400 008	9	Auf Anfrage
193 131 455	125	139,76	193 135 071	128	341,95	700 645 210	14	20,99
193 131 457	125	139,76	193 135 079	128	338,36	700 645 211	14	21,68
193 131 462	125	140,70	193 135 080	128	349,92	700 645 212	14	22,03
193 131 463	125	140,70	193 135 081	128	361,47	700 645 213	14	26,11
193 131 464	125	140,70	193 135 159	130	616,54	700 645 214	14	32,73
193 131 465	125	152,64	193 135 160	130	616,54	700 645 215	14	38,39
193 131 467	125	152,64	193 135 161	130	616,54	700 645 596	35	23,80
193 131 472	125	159,29	193 135 202	131	876,79	700 645 598	35	29,37
193 131 473	125	159,29	193 135 204	131	1.008,29	700 645 599	35	30,60
193 131 474	125	159,29	193 135 212	131	1.052,14	700 645 600	35	30,60
193 131 475	125	169,38	193 135 214	131	1.210,24	700 645 601	35	37,46
193 131 477	125	169,38	193 135 222	131	1.139,82	700 645 602	35	37,46
193 131 482	125	202,34	193 135 224	131	1.311,20	700 645 603	35	43,24
193 131 483	125	202,34	193 135 232	131	1.227,49	700 645 604	35	43,24
193 131 484	125	202,34	193 135 234	131	1.412,17	700 645 610	35	191,00
193 131 485	125	213,07	193 135 242	131	1.315,17	700 645 611	35	216,99
193 131 487	125	213,07	193 135 244	131	1.513,12	700 645 618	33	17,73
193 131 492	125	222,13	193 135 252	131	1.402,86	700 645 619	33	19,33
193 131 493	125	222,13	193 135 254	131	1.614,08	700 645 620	33	23,80
193 131 494	125	222,13	193 135 262	131	1.490,55	700 645 622	33	30,60
193 131 495	125	232,61	193 135 264	131	1.715,06	700 645 623	33	30,60
193 131 497	125	232,61	193 135 272	131	1.709,74	700 645 624	33	30,60
193 131 502	125	233,94	193 135 274	131	1.967,46	700 645 625	33	34,97
193 131 503	125	233,94	193 135 282	131	1.972,76	700 645 626	33	37,46
193 131 504	125	233,94	193 135 284	131	2.269,01	700 645 627	33	40,43
193 131 505	125	245,50	193 135 289	130	518,90	700 645 628	33	43,24
193 131 507	125	245,50	193 135 290	130	518,90	700 645 634	33	191,00
193 131 512	125	278,57	193 135 291	130	518,90	700 645 636	33	223,47
193 131 513	125	278,57	193 135 294	131	2.411,16	700 647 600	36	217,71
193 131 514	125	278,57	193 135 304	131	2.849,54	700 647 601	36	224,81

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 647 602	36	198,36	700 647 664	37	345,36	700 648 935	66	658,28
700 647 603	36	237,74	700 647 665	37	517,43	700 648 936	66	799,65
700 647 604	36	208,40	700 647 666	37	449,88	700 648 937	66	1.005,24
700 647 605	36	285,70	700 647 667	37	357,49	700 648 938	66	1.236,20
700 647 606	36	240,82	700 647 668	37	532,65	700 648 939	66	1.560,57
700 647 607	36	302,49	700 647 669	37	529,18	700 648 940	66	2.309,51
700 647 608	36	263,80	700 647 670	37	470,97	700 648 941	66	3.070,42
700 647 609	36	358,19	700 647 671	37	641,18	700 648 942	66	4.800,57
700 647 610	36	302,37	700 647 672	37	594,99	700 648 943	66	6.088,80
700 647 611	36	437,32	700 647 673	37	573,63	700 648 944	66	160,33
700 647 612	36	415,04	700 647 674	37	810,34	700 648 945	66	190,90
700 647 613	36	374,73	700 647 675	37	754,25	700 648 946	66	199,18
700 647 614	36	320,27	700 647 676	37	683,51	700 648 947	66	230,95
700 647 615	36	476,99	700 647 677	37	1.140,07	700 648 948	66	290,63
700 647 616	36	432,92	700 647 678	37	1.018,59	700 648 949	66	343,37
700 647 617	36	328,95	700 647 679	37	759,60	700 648 950	66	433,46
700 647 618	36	527,04	700 647 680	37	1.075,98	700 648 951	66	534,80
700 647 619	36	466,45	700 647 681	37	1.129,39	700 648 952	66	645,73
700 647 620	36	406,23	700 647 682	37	783,63	700 648 953	66	798,32
700 647 621	36	643,46	700 647 683	37	1.391,04	700 648 954	66	1.043,94
700 647 622	36	581,00	700 647 684	37	1.097,35	700 648 955	66	1.314,96
700 647 623	36	562,31	700 647 685	37	1.031,94	700 648 956	66	1.933,04
700 647 624	36	798,32	700 647 686	37	2.063,87	700 648 957	66	2.559,14
700 647 625	36	724,90	700 647 687	37	1.827,58	700 648 958	66	3.329,41
700 647 626	36	645,46	700 647 688	37	1.675,40	700 648 959	66	4.290,61
700 647 627	36	1.134,72	700 647 689	37	2.278,81	700 648 960	67	179,82
700 647 628	36	949,16	700 647 690	37	2.093,24	700 648 961	67	207,32
700 647 629	36	743,58	700 647 691	37	1.899,66	700 648 962	67	219,88
700 647 630	36	1.063,97	700 647 692	37	3.014,37	700 648 963	67	236,83
700 647 631	36	1.117,37	700 647 693	37	2.759,39	700 648 964	67	279,55
700 647 632	36	782,29	700 647 694	37	2.629,90	700 648 965	67	315,46
700 647 633	36	1.396,39	700 647 695	37	2.463,04	700 648 966	67	383,68
700 647 634	36	1.097,35	700 647 696	37	3.014,37	700 648 967	67	500,22
700 647 635	36	1.019,93	700 647 697	37	2.600,52	700 648 968	67	658,28
700 647 636	36	1.975,76	700 647 698	37	4.287,93	700 648 969	67	821,00
700 647 637	36	1.708,76	700 647 699	37	3.693,87	700 648 970	67	1.018,59
700 647 638	36	1.605,97	700 647 886	64	159,14	700 648 971	67	1.411,07
700 647 639	36	2.270,79	700 647 887	64	183,42	700 648 972	67	2.175,99
700 647 640	36	2.224,07	700 647 888	64	189,57	700 648 973	67	2.930,27
700 647 641	36	1.917,02	700 647 889	64	207,99	700 648 974	67	3.551,02
700 647 642	36	2.995,69	700 647 890	64	207,99	700 648 975	67	4.513,54
700 647 643	36	2.786,09	700 647 891	64	215,60	700 648 976	67	144,85
700 647 644	36	2.581,83	700 647 892	64	282,61	700 648 977	67	168,34
700 647 645	36	2.413,63	700 647 893	64	326,94	700 648 978	67	175,54
700 647 646	36	3.061,09	700 647 894	64	397,03	700 648 979	67	219,88
700 647 647	36	2.495,05	700 647 895	64	443,61	700 648 980	67	230,95
700 647 648	36	4.199,81	700 647 896	64	540,68	700 648 981	67	251,91
700 647 649	36	3.974,21	700 647 897	64	540,68	700 648 982	67	283,69
700 647 650	37	215,05	700 647 898	64	764,95	700 648 983	67	379,39
700 647 651	37	233,48	700 647 899	64	950,50	700 648 984	67	500,22
700 647 652	37	216,81	700 647 900	64	1.185,44	700 648 985	67	613,95
700 647 653	37	257,92	700 647 901	64	1.826,24	700 648 986	67	802,32
700 647 654	37	229,23	700 647 902	64	1.915,69	700 648 987	67	1.041,28
700 647 655	37	287,28	700 647 903	64	2.931,60	700 648 988	67	1.583,28
700 647 656	37	257,77	700 647 904	64	3.306,72	700 648 989	67	2.090,57
700 647 657	37	314,00	700 648 928	66	200,25	700 648 990	67	2.791,43
700 647 658	37	267,94	700 648 929	66	244,57	700 648 991	67	3.482,94
700 647 659	37	365,90	700 648 930	66	268,32	700 648 992	68	161,52
700 647 660	37	322,81	700 648 931	66	308,64	700 648 993	68	179,82
700 647 661	37	494,48	700 648 932	66	397,43	700 648 994	68	207,32
700 647 662	37	468,45	700 648 933	66	470,97	700 648 995	68	228,28
700 647 663	37	373,13	700 648 934	66	557,21	700 648 996	68	267,26

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 648 997	68	307,16	700 649 059	70	344,43	700 649 121	73	463,90
700 648 998	68	373,79	700 649 060	70	445,47	700 649 122	73	487,54
700 648 999	68	486,19	700 649 061	70	527,85	700 649 123	73	519,70
700 649 000	68	613,95	700 649 062	70	686,18	700 649 124	73	553,47
700 649 001	68	747,58	700 649 063	70	870,40	700 649 125	73	595,67
700 649 002	68	958,51	700 649 064	70	1.062,63	700 649 126	73	421,46
700 649 003	68	1.196,14	700 649 065	70	1.301,59	700 649 127	73	450,29
700 649 004	68	1.643,35	700 649 066	70	1.716,77	700 649 128	73	484,05
700 649 005	68	2.049,18	700 649 067	70	2.141,30	700 649 129	73	514,63
700 649 006	68	3.243,99	700 649 068	70	2.605,86	700 649 130	73	560,02
700 649 007	68	4.060,98	700 649 069	70	3.559,04	700 649 131	73	600,46
700 649 008	68	126,56	700 649 070	70	6.263,70	700 649 132	73	652,94
700 649 009	68	152,98	700 649 071	70	7.598,67	700 649 133	73	716,87
700 649 010	68	172,88	700 649 072	70	179,30	700 649 134	73	783,63
700 649 011	68	182,33	700 649 073	70	213,88	700 649 135	73	501,40
700 649 012	68	214,53	700 649 074	70	223,23	700 649 136	73	531,33
700 649 013	68	248,97	700 649 075	70	258,99	700 649 137	73	568,57
700 649 014	68	265,65	700 649 076	70	325,85	700 649 138	73	612,10
700 649 015	68	371,13	700 649 077	70	384,87	700 649 139	73	652,94
700 649 016	68	487,93	700 649 078	70	486,19	700 649 140	73	702,20
700 649 017	68	600,08	700 649 079	70	633,84	700 649 141	73	764,95
700 649 018	68	756,93	700 649 080	70	727,57	700 649 142	73	827,68
700 649 019	68	998,57	700 649 081	70	902,44	700 649 143	73	903,77
700 649 020	68	1.333,63	700 649 082	70	1.181,45	700 649 144	73	1.006,57
700 649 021	68	1.744,82	700 649 083	70	1.379,02	700 649 145	73	740,91
700 649 022	68	2.175,99	700 649 084	70	1.875,64	700 649 146	74	791,64
700 649 023	68	2.784,76	700 649 085	70	2.668,62	700 649 147	74	835,70
700 649 024	69	114,41	700 649 086	70	3.823,37	700 649 148	74	893,10
700 649 025	69	129,89	700 649 087	70	4.687,08	700 649 149	74	943,82
700 649 026	69	137,51	700 649 088	73	185,96	700 649 150	74	1.010,58
700 649 027	69	157,40	700 649 089	73	207,86	700 649 151	74	1.104,02
700 649 028	69	179,82	700 649 090	73	241,63	700 649 152	74	1.197,46
700 649 029	69	215,73	700 649 091	73	272,21	700 649 153	74	1.264,22
700 649 030	69	255,91	700 649 092	73	299,02	700 649 154	74	1.334,98
700 649 031	69	369,92	700 649 093	73	334,67	700 649 155	71	256,85
700 649 032	69	470,97	700 649 094	73	354,44	700 649 156	71	287,15
700 649 033	69	581,92	700 649 095	73	218,25	700 649 157	71	338,02
700 649 034	69	746,26	700 649 096	73	253,53	700 649 158	71	377,93
700 649 035	69	957,18	700 649 097	73	285,70	700 649 159	71	415,17
700 649 036	69	1.456,46	700 649 098	73	309,17	700 649 160	71	462,16
700 649 037	69	1.991,79	700 649 099	73	347,77	700 649 161	71	492,61
700 649 038	69	2.341,54	700 649 100	73	369,67	700 649 162	71	198,00
700 649 039	69	2.940,94	700 649 101	73	389,82	700 649 163	71	351,08
700 649 040	69	93,72	700 649 102	73	239,77	700 649 164	71	309,47
700 649 041	69	106,39	700 649 103	73	277,15	700 649 165	71	430,25
700 649 042	69	118,94	700 649 104	73	307,16	700 649 166	71	479,13
700 649 043	69	135,90	700 649 105	73	330,68	700 649 167	71	511,01
700 649 044	69	156,06	700 649 106	73	367,92	700 649 168	71	539,72
700 649 045	69	172,88	700 649 107	73	388,20	700 649 169	71	334,67
700 649 046	69	196,35	700 649 108	73	408,37	700 649 170	71	383,14
700 649 047	69	275,28	700 649 109	73	430,25	700 649 171	71	424,92
700 649 048	69	341,89	700 649 110	73	300,37	700 649 172	71	460,84
700 649 049	69	447,21	700 649 111	73	329,20	700 649 173	71	507,97
700 649 050	69	540,40	700 649 112	73	354,44	700 649 174	71	538,26
700 649 051	69	728,89	700 649 113	73	391,82	700 649 175	71	570,29
700 649 052	69	1.026,60	700 649 114	73	420,39	700 649 176	71	605,68
700 649 053	69	1.387,05	700 649 115	73	448,94	700 649 177	71	416,78
700 649 054	69	1.760,82	700 649 116	73	470,97	700 649 178	71	458,85
700 649 055	69	2.282,80	700 649 117	73	502,62	700 649 179	71	499,42
700 649 056	70	224,54	700 649 118	73	372,99	700 649 180	71	543,34
700 649 057	70	274,62	700 649 119	73	396,49	700 649 181	71	587,26
700 649 058	70	301,02	700 649 120	73	432,27	700 649 182	71	625,82

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 649 183	71	657,74	700 649 245	77	264,44	700 649 307	76	1.664,71
700 649 184	71	700,86	700 649 246	77	281,28	700 649 308	76	2.087,91
700 649 185	71	515,84	700 649 247	77	303,44	700 649 309	76	2.730,03
700 649 186	71	551,62	700 649 248	77	375,26	700 649 310	76	3.398,83
700 649 187	71	597,00	700 649 249	77	493,95	700 649 311	76	4.768,52
700 649 188	71	642,78	700 649 250	77	592,47	700 649 312	75	237,23
700 649 189	71	678,16	700 649 251	77	718,22	700 649 313	75	274,62
700 649 190	71	723,56	700 649 252	77	942,49	700 649 314	75	325,85
700 649 191	71	770,28	700 649 253	77	1.140,07	700 649 315	75	401,69
700 649 192	71	834,36	700 649 254	77	140,31	700 649 316	75	446,94
700 649 193	71	587,26	700 649 255	77	144,72	700 649 317	75	526,39
700 649 194	71	625,82	700 649 256	77	148,84	700 649 318	75	776,96
700 649 195	71	672,84	700 649 257	77	158,20	700 649 319	75	978,54
700 649 196	71	716,87	700 649 258	77	168,60	700 649 320	75	1.106,70
700 649 197	71	774,27	700 649 259	77	181,55	700 649 321	75	1.384,36
700 649 198	71	835,70	700 649 260	77	197,17	700 649 322	75	1.756,82
700 649 199	71	909,12	700 649 261	77	218,68	700 649 323	75	2.010,47
700 649 200	71	997,22	700 649 262	77	223,48	700 649 324	75	2.911,58
700 649 201	71	1.089,35	700 649 263	77	252,57	700 649 325	75	311,72
700 649 202	71	739,58	700 649 264	77	291,56	700 649 326	75	362,99
700 649 203	71	759,60	700 649 265	77	339,48	700 649 327	75	428,25
700 649 204	71	807,66	700 649 266	77	469,78	700 649 328	75	557,47
700 649 205	71	862,39	700 649 267	77	646,67	700 649 329	75	640,00
700 649 206	71	922,46	700 649 268	77	833,02	700 649 330	75	795,63
700 649 207	71	997,22	700 649 269	77	938,49	700 649 331	75	1.132,07
700 649 208	71	1.082,66	700 649 270	77	169,94	700 649 332	75	1.468,47
700 649 209	71	1.174,77	700 649 271	77	157,53	700 649 333	75	1.537,88
700 649 210	71	1.280,23	700 649 272	77	161,67	700 649 334	75	1.906,34
700 649 211	71	1.424,42	700 649 273	77	165,81	700 649 335	75	2.366,92
700 649 212	71	997,22	700 649 274	77	167,40	700 649 336	75	3.047,74
700 649 213	72	1.023,93	700 649 275	77	194,90	700 649 337	75	4.277,26
700 649 214	72	1.054,62	700 649 276	77	211,46	700 649 934	14	4,69
700 649 215	72	1.128,06	700 649 277	77	234,82	700 649 935	14	6,03
700 649 216	72	1.188,12	700 649 278	77	284,90	700 649 936	14	7,01
700 649 217	72	1.266,89	700 649 279	77	321,60	700 665 184	38	62,14
700 649 218	72	1.342,99	700 649 280	77	389,55	700 665 185	38	64,29
700 649 219	72	1.433,74	700 649 281	77	519,43	700 665 186	38	68,87
700 649 220	72	1.547,23	700 649 282	77	728,89	700 665 187	38	74,89
700 649 221	72	1.700,75	700 649 283	77	958,51	700 665 188	38	85,71
700 649 222	77	110,93	700 649 284	77	1.234,84	700 665 189	38	94,24
700 649 223	77	117,34	700 649 285	77	1.447,11	700 665 190	38	104,67
700 649 224	77	121,36	700 649 286	76	262,06	700 665 191	38	124,40
700 649 225	77	129,37	700 649 287	76	304,24	700 665 192	38	147,51
700 649 226	77	139,63	700 649 288	76	360,18	700 665 193	38	205,05
700 649 227	77	152,06	700 649 289	76	450,15	700 665 194	38	254,83
700 649 228	77	173,42	700 649 290	76	501,56	700 665 195	38	434,26
700 649 229	77	190,10	700 649 291	76	584,05	700 665 196	38	543,88
700 649 230	77	202,13	700 649 292	76	845,03	700 665 197	38	829,03
700 649 231	77	230,28	700 649 293	76	1.059,97	700 665 198	38	1.069,32
700 649 232	77	265,11	700 649 294	76	1.198,81	700 665 199	38	1.404,40
700 649 233	77	327,87	700 649 295	76	1.471,13	700 665 200	38	2.181,34
700 649 234	77	435,22	700 649 296	76	1.997,12	700 665 201	38	3.238,65
700 649 235	77	565,91	700 649 297	76	2.282,80	700 665 202	38	3.975,54
700 649 236	77	706,21	700 649 298	76	3.273,35	700 665 203	38	80,90
700 649 237	77	853,05	700 649 299	76	361,38	700 665 204	38	83,18
700 649 238	77	137,62	700 649 300	76	420,65	700 665 205	38	88,23
700 649 239	77	141,65	700 649 301	76	492,34	700 665 206	38	95,06
700 649 240	77	161,52	700 649 302	76	641,34	700 665 207	38	107,07
700 649 241	77	165,54	700 649 303	76	728,89	700 665 208	38	116,81
700 649 242	77	191,30	700 649 304	76	894,44	700 665 209	38	127,89
700 649 243	77	220,27	700 649 305	76	1.240,18	700 665 210	38	150,44
700 649 244	77	226,15	700 649 306	76	1.591,29	700 665 211	38	176,61

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
700 665 212	38	247,64	700 665 439	41	2.910,24	701 485 728	134	Auf Anfrage
700 665 213	38	302,91	700 665 462	41	371,78	701 485 797	134	352,34
700 665 214	38	504,50	700 665 463	41	404,50	720 100 258	122	89,67
700 665 215	38	628,22	700 665 464	41	479,13	720 100 259	122	104,67
700 665 216	38	947,82	700 665 465	41	625,71	720 100 260	122	116,77
700 665 217	38	1.229,51	700 665 466	41	730,24	720 100 261	122	145,87
700 665 218	38	1.603,30	700 665 467	41	875,74	720 100 281	122	152,64
700 665 219	38	2.480,37	700 665 468	41	954,50	720 100 282	122	152,64
700 665 220	38	3.668,51	700 665 469	41	1.129,39	720 100 283	122	152,64
700 665 221	38	4.502,87	700 665 470	41	1.253,55	720 100 756	122	76,39
700 665 260	39	63,35	700 665 471	41	1.690,07	720 100 757	122	76,39
700 665 261	39	65,87	700 665 472	41	1.815,56	720 100 758	122	77,58
700 665 262	39	72,63	700 665 473	41	2.373,58	720 100 759	122	91,67
700 665 263	39	77,69	700 665 474	41	2.734,02	720 100 760	122	103,23
700 665 264	39	88,11	700 665 475	41	2.261,44	720 100 761	122	136,96
700 665 265	39	97,58	700 665 476	41	2.982,32	720 100 766	122	97,38
700 665 266	39	108,79	700 665 656	74	499,99	720 100 767	122	97,38
700 665 267	39	124,40	700 665 657	74	570,55	720 100 771	122	108,00
700 665 268	39	147,51	700 665 658	74	628,10	720 100 772	122	108,00
700 665 269	39	228,54	700 665 659	74	629,12	720 100 776	122	121,01
700 665 270	39	260,98	700 665 660	74	731,40	720 100 777	122	121,01
700 665 271	39	369,67	700 665 661	74	803,48	720 100 782	122	150,12
700 665 272	39	464,97	700 665 662	74	806,49	720 100 783	122	150,12
700 665 273	39	780,96	700 665 663	74	916,12	720 920 258	121	71,61
700 665 274	39	859,73	700 665 664	74	1.199,96	720 920 259	121	80,37
700 665 275	39	1.238,86	700 665 665	74	1.306,60	720 920 260	121	91,67
700 665 276	39	1.659,37	700 665 666	74	1.563,41	720 920 261	121	114,12
700 665 277	39	2.951,62	700 665 667	74	1.775,17	720 920 281	121	120,10
700 665 278	39	3.094,47	700 665 668	74	357,42	720 920 282	121	120,10
700 665 279	39	82,22	700 665 669	74	407,61	720 920 283	121	120,10
700 665 280	39	86,24	700 665 670	74	448,74	720 920 754	121	66,81
700 665 281	39	92,91	700 665 671	74	449,66	720 920 756	121	56,99
700 665 282	39	98,51	700 665 672	74	522,81	720 920 757	121	58,78
700 665 283	39	111,86	700 665 673	74	573,55	720 920 758	121	60,04
700 665 284	39	122,28	700 665 674	74	576,08	720 920 759	121	67,48
700 665 285	39	132,43	700 665 675	74	653,32	720 920 760	121	78,27
700 665 286	39	150,44	700 665 676	74	856,06	720 920 761	121	105,89
700 665 287	39	176,61	700 665 677	74	1.219,49	720 920 763	121	66,81
700 665 288	39	273,27	700 665 678	74	1.293,10	720 920 764	121	66,81
700 665 289	39	309,98	700 665 679	74	1.434,24	720 920 765	121	66,81
700 665 290	39	431,98	701 473 982	133	14,82	720 920 766	121	80,64
700 665 291	39	544,54	701 473 983	133	15,04	720 920 767	121	89,40
700 665 292	39	911,78	701 473 984	133	17,65	720 920 768	121	122,76
700 665 293	39	997,22	701 473 985	133	23,53	720 920 771	121	73,86
700 665 294	39	1.448,46	701 473 986	133	30,87	720 920 772	121	93,38
700 665 295	39	1.890,32	701 473 987	133	36,73	720 920 773	121	122,76
700 665 296	39	3.344,10	701 473 988	133	49,27	720 920 776	121	81,31
700 665 297	39	3.531,00	701 485 160	133	9,18	720 920 777	121	92,33
700 665 425	41	362,71	701 485 161	133	10,45	720 920 778	121	122,76
700 665 426	41	394,60	701 485 162	133	11,19	720 920 781	121	88,61
700 665 427	41	467,64	701 485 163	133	11,73	720 920 782	121	95,64
700 665 428	41	610,34	701 485 164	133	18,18	720 920 783	121	96,84
700 665 429	41	711,53	701 485 165	133	19,11	724 100 256	124	94,58
700 665 430	41	853,05	701 485 166	133	26,63	724 100 257	124	98,03
700 665 431	41	930,49	701 485 175	133	35,61	724 100 258	124	104,16
700 665 432	41	1.104,02	701 485 176	133	43,46	724 100 259	124	126,07
700 665 433	41	1.218,82	701 485 690	134	53,73	724 100 260	124	133,23
700 665 434	41	1.647,36	701 485 691	134	74,06	724 100 261	124	161,40
700 665 435	41	1.771,49	701 485 692	134	74,06	724 100 756	123	91,27
700 665 436	41	2.316,18	701 485 693	134	106,10	724 100 757	123	93,38
700 665 437	41	2.667,28	701 485 694	134	127,55	724 100 758	123	97,25
700 665 438	41	2.208,06	701 485 695	134	146,61	724 100 759	123	118,49

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
724 100 760	123	129,78	727 700 411	22, 59, 60	33,21	733 200 109	16	15,90
724 100 761	123	157,29	727 700 412	22, 59, 60	36,90	733 200 110	16	25,88
724 100 771	123	145,34	727 700 413	22, 60	44,90	733 200 111	16	35,99
724 100 772	123	119,18	727 700 414	22, 60	61,05	733 200 112	16	80,33
724 700 319	62, 107	218,37	727 700 416	60	76,71	733 200 113	16	121,30
724 700 320	62, 107	231,66	727 700 417	60	94,40	733 200 114	16	167,13
724 700 321	62, 107	265,45	727 700 419	60	137,96	733 580 106	20	63,68
724 700 322	62, 107	265,45	727 700 420	60	137,96	733 580 107	20	70,21
724 700 323	62, 107	430,04	727 700 421	60	171,90	733 580 108	20	79,79
724 700 324	62, 107	815,54	727 700 422	60	171,90	733 580 109	20	122,10
724 700 325	62, 107	928,22	727 700 423	60	255,60	733 580 110	20	135,87
724 700 426	62, 107	1.116,01	727 700 513	59	44,90	733 580 111	20	165,51
724 700 427	62, 107	1.116,01	727 700 514	59	61,05	733 580 206	20	60,66
724 700 428	62, 107	1.999,97	727 700 515	59	64,77	733 580 207	20	66,93
724 700 429	62, 107	1.999,97	727 700 516	59	76,71	733 580 208	20	77,37
724 700 430	62, 107	2.383,58	727 700 517	59	100,21	733 580 209	20	129,52
724 700 431	62, 107	2.822,22	727 700 518	59	94,40	733 580 210	20	139,38
724 700 432	62, 107	Auf Anfrage	727 700 519	59	137,96	733 580 211	20	169,28
724 705 026	62, 107	930,91	727 700 520	59	137,96	733 580 706	20	66,12
724 920 256	123	74,78	727 700 521	59	171,90	733 580 707	20	72,38
724 920 257	123	79,44	727 700 522	59	171,90	733 580 708	20	82,20
724 920 258	123	86,23	727 700 523	59	255,60	733 580 709	20	136,93
724 920 259	123	101,36	727 700 524	59	507,00	733 580 710	20	145,69
724 920 260	123	108,00	727 700 525	59	576,84	733 580 711	20	179,13
724 920 261	123	129,40	727 700 716	61, 106	78,83	733 690 406	46	15,09
724 920 756	123	72,27	727 700 717	61, 106	97,31	733 690 407	46	15,57
724 920 757	123	79,44	727 700 718	61, 106	97,31	733 690 408	46	17,99
724 920 758	123	79,05	727 700 719	61, 106	141,54	733 690 409	46	24,53
724 920 759	123	94,31	727 700 720	61, 106	141,54	733 690 410	46	37,25
724 920 760	123	108,39	727 700 721	61, 106	176,66	733 690 411	46	58,93
724 920 761	123	124,60	727 700 722	61, 106	176,66	733 800 009	18	133,43
724 920 771	123	Auf Anfrage	727 700 723	61, 106	263,13	733 800 010	18	147,05
724 920 772	123	105,48	727 700 724	61, 106	507,00	733 800 011	18	172,91
727 690 442	46	71,58	727 700 725	61, 106	576,84	733 800 012	18	202,72
727 690 443	46	97,38	727 700 815	23	74,66	733 800 013	18	217,68
727 700 206	23, 61, 106	13,86	733 100 106	15	8,43	733 800 014	18	257,28
727 700 207	23, 61, 106	15,45	733 100 107	15	9,57	733 808 009	58	108,22
727 700 208	23, 61, 106	19,08	733 100 108	15	11,25	733 808 010	58	115,24
727 700 209	23, 61, 106	22,78	733 100 109	15	14,64	733 808 011	58	134,65
727 700 210	23, 61, 106	27,00	733 100 110	15	25,88	733 808 012	58	170,63
727 700 211	23, 61, 106	34,06	733 100 111	15	34,03	733 808 013	58	195,55
727 700 212	23, 61, 106	37,96	733 100 112	15	70,21	733 808 014	58	243,29
727 700 213	23	46,08	733 100 113	15	88,68	733 808 016	58	294,90
727 700 214	23	62,79	733 100 114	15	134,52	733 808 017	58	376,83
727 700 313	61, 106	46,08	733 100 206	19	14,43	733 808 020	58	579,01
727 700 314	61, 106	62,79	733 100 207	19	27,91	733 808 022	58	897,65
727 700 315	61, 106	62,79	733 100 208	19	30,05	733 808 023	58	1.369,38
727 700 406	22, 59	13,47	733 100 209	19	59,08	733 808 034	57	108,22
727 700 407	22, 59	14,86	733 150 106	15	12,34	733 808 035	57	115,24
727 700 408	22, 59	18,69	733 150 107	15	13,01	733 808 036	57	134,65
727 700 409	22, 59, 60	22,18	733 150 108	15	13,47	733 808 037	57	170,63
727 700 410	22, 59, 60	26,41	733 150 109	15	21,02	733 808 038	57	195,55
			733 150 110	15	26,82	733 808 039	57	243,29
			733 150 111	15	35,18	733 808 041	57	294,90
			733 150 112	15	74,00	733 808 042	57	376,83
			733 150 113	15	98,12	733 808 045	57	579,01
			733 150 114	15	147,05	733 808 047	57	897,65
			733 200 106	16	9,90	733 808 048	57	1.369,38
			733 200 107	16	10,98	733 810 106	21	6,27
			733 200 108	16	13,07	733 810 107	21	6,74
						733 810 108	21	7,55
						733 810 109	21	9,03

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
733 810 110	21	10,58	745 440 716	109	24,60	748 440 728	65, 108	221,10
733 810 111	21	13,07	745 440 717	109	27,63	748 440 729	65, 108	221,10
733 810 112	21	25,39	745 440 719	109	35,53	749 410 006	22, 47	7,33
733 810 113	21	35,94	745 440 720	109	36,23	749 410 007	22, 47	9,26
733 810 114	21	48,86	745 440 721	109	46,56	749 410 008	22, 47	10,37
733 900 006	10	2,69	745 440 722	109	49,58	749 410 009	22, 47	17,42
733 900 007	10	2,91	745 440 723	109	58,80	749 410 010	22, 47	19,06
733 910 106	16	6,87	745 440 724	109	96,18	749 410 011	22, 47	21,51
733 910 107	16	7,36	745 440 725	109	115,64	749 410 013	47	28,62
733 910 108	16	8,43	745 440 726	109	154,39	749 410 014	22, 47	34,08
733 910 109	16	10,58	745 440 727	109	133,47	749 410 015	22, 47	40,31
733 910 110	16	15,90	745 440 728	109	222,40	749 410 016	22	75,94
733 910 111	16	20,76	745 440 729	109	191,02	749 440 706	24, 65, 108	52,43
733 910 112	16	31,95	748 400 306	24	2,59	749 440 707	24, 65, 108	52,69
733 910 113	16	41,17	748 400 307	24	2,59	749 440 708	24, 65, 108	54,87
733 910 114	16	70,21	748 400 308	24	2,59	749 440 709	24, 65, 108	57,08
733 910 206	19	9,57	748 400 309	24	2,92	749 440 710	24, 65, 108	59,29
733 910 207	19	12,54	748 400 310	24	2,92	749 440 711	24, 65, 108	61,12
733 910 208	19	15,36	748 400 311	24	3,89	749 440 712	24, 65, 108	61,82
733 910 209	19	18,74	748 400 312	24	4,80	749 440 713	24, 65, 108	65,45
733 910 210	19	30,05	748 400 313	24	5,89	749 440 714	24, 65, 108	74,52
733 910 211	19	40,70	748 400 314	24	6,48	749 440 715	65, 108	81,77
733 910 337	17	7,55	748 410 006	22, 47	3,68	749 440 716	65, 108	83,99
733 910 341	17	8,43	748 410 007	22, 47	3,68	749 440 717	65, 108	100,45
733 910 346	17	12,19	748 410 008	22, 47	5,51	749 440 719	65, 108	132,18
733 910 347	17	12,19	748 410 009	22, 47	5,84	749 440 720	65, 108	132,97
733 910 348	17	12,19	748 410 010	22, 47	5,51	749 440 721	65, 108	172,90
733 910 352	17	16,58	748 410 011	22, 47	6,21	749 440 722	65, 108	185,46
733 910 353	17	16,58	748 410 013	47	6,67	749 440 723	65, 108	219,93
733 910 358	17	18,93	748 410 014	22, 47	7,66	749 440 724	65, 108	354,19
733 910 359	17	18,93	748 410 015	22, 47	13,02	749 440 725	65, 108	507,00
733 910 360	17	18,93	748 410 016	22	13,54	749 440 726	65, 108	565,71
733 910 361	17	18,93	748 440 706	24, 65, 108	14,12	749 440 727	65, 108	565,71
733 910 362	17	22,11	748 440 707	24, 65, 108	14,78	749 440 728	65, 108	816,48
733 910 364	17	25,34	748 440 708	24, 65, 108	15,23	749 440 729	65, 108	816,48
733 910 370	17	35,77	748 440 709	24, 65, 108	15,76	753 000 813	82	91,08
733 910 371	17	35,77	748 440 710	24, 65, 108	16,32	753 000 814	82	114,03
733 910 376	17	47,90	748 440 711	24, 65, 108	17,05	753 000 815	82	131,86
733 910 434	19	12,40	748 440 712	24, 65, 108	17,24	753 000 816	82	152,25
733 910 437	19	13,88	748 440 713	24, 65, 108	18,40	753 000 817	82	171,82
733 910 441	19	15,44	748 440 714	24, 65, 108	20,61	753 000 818	82	274,43
733 910 446	19	19,55	748 440 715	65, 108	23,05	753 000 819	82	329,85
733 910 452	19	26,22	748 440 716	65, 108	24,42	753 000 820	82	388,98
733 960 106	16	14,28	748 440 717	65, 108	32,43	753 000 821	82	645,32
733 960 107	16	14,28	748 440 719	65, 108	35,25	753 000 822	82	839,69
733 960 108	16	14,28	748 440 720	65, 108	36,02	753 000 823	82	1.160,27
733 960 109	16	15,09	748 440 721	65, 108	46,27	753 000 824	82	2.214,59
733 960 110	16	19,67	748 440 722	65, 108	49,19	753 000 825	82	3.114,64
733 960 111	16	24,74	748 440 723	65, 108	58,52	753 000 826	82	4.401,01
733 960 112	16	47,58	748 440 724	65, 108	95,64	753 000 827	82	6.312,43
733 960 113	16	57,14	748 440 725	65, 108	114,96	753 000 828	82	7.832,19
733 960 114	16	72,91	748 440 726	65, 108	153,58	753 000 829	82	9.770,46
745 440 706	109	14,37	748 440 727	65, 108	153,58	753 000 830	82	62.825,01
745 440 707	109	14,82						
745 440 708	109	15,36						
745 440 709	109	15,83						
745 440 710	109	16,43						
745 440 711	109	17,22						
745 440 712	109	17,38						
745 440 713	109	18,51						
745 440 714	109	20,73						
745 440 715	109	23,27						

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 000 831	82	Auf Anfrage	753 018 742	26	22,84	753 061 011	86	206,43
753 001 008	82	14,15	753 018 743	26	32,28	753 061 012	86	226,01
753 001 009	82	17,38	753 018 744	26	60,57	753 061 013	86	250,30
753 001 010	82	23,81	753 050 813	84	206,69	753 061 014	86	323,95
753 001 011	82	53,93	753 050 814	84	259,55	753 061 015	86	360,94
753 001 012	82	65,92	753 050 815	84	294,97	753 061 016	86	406,02
753 001 013	82	69,89	753 050 816	84	337,34	753 061 017	86	476,46
753 001 014	82	110,53	753 050 817	84	374,37	753 061 018	86	799,44
753 001 015	82	163,64	753 050 818	84	594,89	753 061 019	86	968,48
753 001 016	82	251,23	753 050 819	84	716,29	753 061 020	86	1.154,91
753 001 017	82	263,17	753 050 820	84	853,11	753 061 021	86	1.346,73
753 001 018	82	331,18	753 050 821	84	1.047,61	753 061 022	86	1.600,24
753 001 019	82	348,47	753 050 822	84	1.166,98	753 061 023	86	1.939,61
753 001 020	82	461,98	753 050 823	84	1.507,70	753 061 024	86	3.546,55
753 001 021	82	717,63	753 050 824	84	2.287,02	753 061 025	86	3.899,33
753 001 022	82	933,59	753 050 825	84	3.170,98	753 061 026	86	4.779,26
753 001 023	82	1.290,40	753 050 826	84	3.808,12	753 061 027	86	6.696,07
753 001 024	82	3.331,92	753 050 827	84	5.215,20	753 061 028	86	8.382,16
753 001 025	82	3.820,19	753 050 828	84	6.469,39	753 061 029	86	10.773,80
753 001 026	82	5.388,24	753 050 829	84	8.073,65	753 070 813	83	208,70
753 001 027	82	8.099,13	753 051 008	84	98,04	753 070 814	83	263,17
753 001 028	82	10.140,69	753 051 009	84	107,17	753 070 815	83	300,47
753 001 029	82	13.043,37	753 051 010	84	132,92	753 070 816	83	343,38
753 001 030	82	22.001,58	753 051 011	84	206,83	753 070 817	83	383,36
753 001 031	82	36.467,93	753 051 012	84	227,91	753 070 818	83	608,44
753 018 515	26	74,93	753 051 013	84	252,57	753 070 819	83	733,73
753 018 516	26	108,63	753 051 014	84	327,96	753 070 820	83	866,52
753 018 517	26	119,69	753 051 015	84	367,40	753 070 821	83	1.082,48
753 018 518	26	149,88	753 051 016	84	415,55	753 070 822	83	1.207,22
753 018 519	26	185,06	753 051 017	84	489,32	753 070 823	83	1.572,08
753 018 520	26	228,59	753 051 018	84	812,87	753 070 824	83	2.308,48
753 018 521	26	380,08	753 051 019	84	983,22	753 070 825	83	3.294,38
753 018 522	26	495,18	753 051 020	84	1.173,69	753 070 826	83	3.998,60
753 018 523	26	683,34	753 051 021	84	1.393,68	753 070 827	83	5.738,33
753 018 524	26	1.295,24	753 051 022	84	1.665,97	753 070 828	83	7.118,59
753 018 525	26	1.799,32	753 051 023	84	2.030,83	753 070 829	83	7.821,29
753 018 526	26	2.510,98	753 051 024	84	3.546,55	753 071 008	83	98,04
753 018 527	26	3.167,36	753 051 025	84	3.899,33	753 071 009	83	107,17
753 018 621	26	576,87	753 051 026	84	4.780,60	753 071 010	83	148,76
753 018 622	26	757,47	753 051 027	84	6.700,09	753 071 011	83	208,18
753 018 623	26	1.044,55	753 051 028	84	8.383,50	753 071 012	83	229,37
753 018 624	26	1.752,15	753 051 029	84	9.962,23	753 071 013	83	255,52
753 018 625	26	2.403,15	753 060 813	85	205,51	753 071 014	83	291,62
753 018 626	26	3.372,21	753 060 814	85	256,73	753 071 015	83	375,86
753 018 627	26	4.350,73	753 060 815	85	290,52	753 071 016	83	426,15
753 018 635	26	12,13	753 060 816	85	331,59	753 071 017	83	504,34
753 018 636	26	16,64	753 060 817	85	365,79	753 071 018	83	834,34
753 018 637	26	22,50	753 060 818	85	585,11	753 071 019	83	1.010,04
753 018 638	26	28,51	753 060 819	85	706,89	753 071 020	83	1.197,84
753 018 639	26	59,08	753 060 820	85	839,69	753 071 021	83	1.441,97
753 018 706	26	7,41	753 060 821	85	1.015,40	753 071 022	83	1.733,04
753 018 707	26	7,55	753 060 822	85	1.122,72	753 071 023	83	2.131,41
753 018 708	26	7,89	753 060 823	85	1.447,34	753 071 024	83	3.617,65
753 018 709	26	9,99	753 060 824	85	2.287,02	753 071 025	83	3.993,23
753 018 710	26	12,74	753 060 825	85	3.170,98	753 071 026	83	4.895,96
753 018 711	26	17,39	753 060 826	85	3.805,44	753 071 027	83	7.362,73
753 018 715	26	84,91	753 060 827	85	5.213,87	753 071 028	83	9.227,21
753 018 716	26	113,77	753 060 828	85	6.469,39	753 071 029	83	11.860,31
753 018 717	26	140,30	753 060 829	85	8.074,98	753 080 813	87	205,51
753 018 718	26	166,46	753 061 008	86	98,04	753 080 814	87	256,73
753 018 719	26	247,05	753 061 009	86	107,17	753 080 815	87	290,52
753 018 720	26	294,09	753 061 010	86	147,41	753 080 816	87	331,59

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 080 817	87	365,79	753 091 018	88	799,44	753 120 819	80	458,07
753 080 818	87	585,11	753 091 019	88	968,48	753 120 820	80	547,27
753 080 819	87	706,89	753 091 020	88	1.154,91	753 120 821	80	893,34
753 080 820	87	839,69	753 091 021	88	1.346,73	753 120 822	80	1.270,27
753 080 821	87	1.015,40	753 091 022	88	1.600,24	753 120 823	80	1.479,51
753 080 822	87	1.122,72	753 091 023	88	1.939,61	753 120 908	80	28,97
753 080 823	87	1.447,34	753 091 024	88	3.546,55	753 120 909	80	35,88
753 080 824	87	2.287,02	753 091 025	88	3.784,94	753 120 910	80	40,77
753 080 825	87	3.170,98	753 091 026	88	4.779,26	753 120 911	80	72,69
753 080 826	87	3.805,44	753 091 027	88	6.696,07	753 120 912	80	105,84
753 080 827	87	5.213,87	753 091 028	88	8.382,16	753 120 913	80	126,75
753 080 828	87	6.469,39	753 091 029	88	10.773,80	753 120 914	80	156,52
753 080 829	87	7.110,26	753 100 813	78	50,52	753 120 915	80	199,67
753 081 008	87	98,04	753 100 814	78	96,18	753 120 916	80	311,47
753 081 009	87	107,17	753 100 815	78	119,26	753 120 917	80	331,33
753 081 010	87	147,41	753 100 816	78	146,49	753 120 918	80	371,15
753 081 011	87	206,43	753 100 817	78	183,65	753 120 919	80	511,99
753 081 012	87	226,01	753 100 818	78	198,66	753 120 920	80	607,91
753 081 013	87	250,30	753 100 819	78	269,89	753 120 921	80	991,26
753 081 014	87	323,95	753 100 820	78	321,92	753 120 922	80	1.408,43
753 081 015	87	360,94	753 100 821	78	708,23	753 120 923	80	1.644,50
753 081 016	87	406,02	753 100 822	78	841,03	753 140 813	81	123,38
753 081 017	87	476,46	753 100 823	78	1.057,00	753 140 814	81	158,04
753 081 018	87	799,44	753 100 922	78	906,36	753 140 815	81	226,04
753 081 019	87	968,48	753 100 923	78	1.147,69	753 140 816	81	322,95
753 081 020	87	1.154,91	753 101 001	78	700,19	753 140 817	81	334,36
753 081 021	87	1.346,73	753 101 006	78	10,99	753 140 818	81	350,14
753 081 022	87	1.600,24	753 101 007	78	11,54	753 140 819	81	480,97
753 081 023	87	1.939,61	753 101 008	78	12,29	753 140 820	81	574,64
753 081 024	87	3.546,55	753 101 009	78	15,69	753 140 821	81	938,02
753 081 025	87	3.899,33	753 101 010	78	20,85	753 140 822	81	1.333,78
753 081 026	87	4.779,26	753 101 011	78	37,55	753 140 823	81	1.553,50
753 081 027	87	6.696,07	753 101 012	78	50,84	753 141 008	81	30,42
753 081 028	87	8.382,16	753 101 013	78	56,87	753 141 009	81	37,68
753 081 029	87	10.773,80	753 101 014	78	108,38	753 141 010	81	42,83
753 090 813	88	205,51	753 101 015	78	135,47	753 141 011	81	76,36
753 090 814	88	256,73	753 101 016	78	171,16	753 141 012	81	111,12
753 090 815	88	290,52	753 101 017	78	205,22	753 141 013	81	133,11
753 090 816	88	331,59	753 101 018	78	217,84	753 141 014	81	164,38
753 090 817	88	365,79	753 101 019	78	304,63	753 141 015	81	250,72
753 090 818	88	585,11	753 101 020	78	362,30	753 141 016	81	327,05
753 090 819	88	706,89	753 101 606	114	32,48	753 141 017	81	347,88
753 090 820	88	839,69	753 101 607	114	32,48	753 141 018	81	389,72
753 090 821	88	1.015,40	753 101 608	114	33,66	753 141 019	81	537,59
753 090 822	88	1.122,72	753 101 609	114	40,52	753 141 020	81	638,30
753 090 823	88	1.447,34	753 101 610	114	50,95	753 141 021	81	1.040,83
753 090 824	88	2.287,02	753 101 611	114	58,05	753 141 022	81	1.478,84
753 090 825	88	3.170,98	753 101 612	115	81,97	753 141 023	81	1.726,74
753 090 826	88	3.805,44	753 101 813	115	102,95	753 150 813	79	50,52
753 090 827	88	5.213,87	753 101 814	115	149,06	753 150 814	79	88,94
753 090 828	88	6.469,39	753 101 815	115	205,63	753 150 815	79	120,72
753 090 829	88	8.074,98	753 101 817	115	405,17	753 150 816	79	146,49
753 091 008	88	98,04	753 101 818	115	511,06	753 150 817	79	183,65
753 091 009	88	107,17	753 101 819	115	706,74	753 150 818	79	198,66
753 091 010	88	147,41	753 101 820	115	874,13	753 150 819	79	269,89
753 091 011	88	206,43	753 101 821	115	1.138,49	753 150 820	79	321,92
753 091 012	88	226,01	753 120 813	80	117,50	753 150 821	79	612,34
753 091 013	88	250,30	753 120 814	80	150,51	753 150 822	79	847,74
753 091 014	88	323,95	753 120 815	80	187,80	753 150 823	79	1.057,00
753 091 015	88	360,94	753 120 816	80	307,58	753 150 922	79	940,29
753 091 016	88	406,02	753 120 817	80	318,44	753 150 923	79	1.179,07
753 091 017	88	476,46	753 120 818	80	333,44	753 151 006	79	9,86

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 151 007	79	10,33	753 200 803	90	1.472,81	753 200 870	96	3.635,09
753 151 008	79	15,30	753 200 808	90	13.551,75	753 200 902	89	1.283,67
753 151 009	79	18,84	753 200 809	90	18.360,54	753 200 903	89	1.916,81
753 151 010	79	21,05	753 200 810	96	163,91	753 200 908	89	17.475,23
753 151 011	79	37,55	753 200 811	96	163,91	753 200 909	89	23.359,77
753 151 012	79	50,36	753 200 812	96	268,94	753 201 001	89	992,61
753 151 013	79	56,87	753 200 813	90	70,16	753 201 002	94	36,41
753 151 014	79	94,98	753 200 814	90	105,03	753 201 003	94	36,41
753 151 015	79	135,47	753 200 815	90	142,58	753 201 004	94	36,41
753 151 016	79	147,67	753 200 816	90	213,70	753 201 005	94	41,18
753 151 017	79	205,22	753 200 817	90	263,45	753 201 006	89	11,87
753 151 018	79	225,21	753 200 818	90	359,61	753 201 007	89	13,21
753 151 019	79	304,63	753 200 819	90	501,28	753 201 008	89	15,36
753 151 020	79	362,30	753 200 820	90	608,44	753 201 009	89	18,78
753 151 021	79	717,63	753 200 821	90	984,54	753 201 010	89	24,87
753 151 608	115	33,66	753 200 822	96	268,94	753 201 011	89	34,42
753 151 609	115	40,52	753 200 823	96	268,94	753 201 012	89	56,74
753 151 610	115	50,95	753 200 824	96	268,94	753 201 013	89	79,54
753 151 611	115	58,05	753 200 825	96	334,79	753 201 014	89	116,97
753 151 612	116	81,97	753 200 826	96	334,79	753 201 015	89	161,51
753 151 813	116	102,95	753 200 827	96	464,38	753 201 016	89	248,69
753 151 814	116	149,06	753 200 828	95	123,69	753 201 017	89	292,28
753 151 815	116	205,63	753 200 829	95	76,86	753 201 018	89	397,99
753 151 817	116	405,17	753 200 831	95	130,79	753 201 019	89	571,29
753 151 818	116	511,06	753 200 832	95	145,01	753 201 020	89	663,18
753 151 819	116	706,74	753 200 833	95	164,99	753 201 021	92	34,64
753 151 820	116	874,13	753 200 834	95	309,74	753 201 022	92	41,18
753 151 821	116	1.138,49	753 200 835	95	360,42	753 201 023	92	64,10
753 158 412	27	36,27	753 200 836	95	334,67	753 201 024	92	64,10
753 158 413	27	43,80	753 200 837	95	334,67	753 201 025	92	64,10
753 158 414	27	78,58	753 200 838	95	441,56	753 201 026	92	41,18
753 158 535	27	15,52	753 200 839	95	680,06	753 201 027	92	83,29
753 158 536	27	25,61	753 200 840	95	753,84	753 201 028	92	137,62
753 158 540	27	111,99	753 200 841	95	753,84	753 201 029	92	85,98
753 158 541	27	160,79	753 200 842	95	753,84	753 201 031	92	132,79
753 158 542	27	176,02	753 200 843	95	755,19	753 201 032	92	155,48
753 158 544	27	271,17	753 200 844	95	434,22	753 201 033	92	176,11
753 158 545	27	307,30	753 200 845	96	464,38	753 201 034	92	339,24
753 158 606	27	8,97	753 200 846	96	464,38	753 201 035	92	366,60
753 158 607	27	9,57	753 200 847	96	677,39	753 201 036	92	309,84
753 158 608	27	10,98	753 200 848	96	677,39	753 201 037	92	370,88
753 158 609	27	13,47	753 200 849	96	677,39	753 201 038	92	498,84
753 158 610	27	15,52	753 200 850	96	755,19	753 201 039	92	756,53
753 158 611	27	25,61	753 200 851	95	1.267,59	753 201 040	92	841,03
753 158 612	27	36,27	753 200 852	95	1.267,59	753 201 041	92	841,03
753 158 613	27	43,80	753 200 853	95	1.326,60	753 201 042	92	841,03
753 158 614	27	78,58	753 200 854	95	1.326,60	753 201 043	92	841,03
753 158 615	27	119,55	753 200 855	96	755,19	753 201 048	92	192,21
753 158 616	27	168,36	753 200 856	96	755,19	753 201 049	92	498,84
753 158 617	27	181,97	753 200 857	96	960,42	753 201 050	92	498,84
753 158 619	27	281,15	753 200 858	96	960,42	753 201 051	93	1.451,34
753 158 620	27	319,31	753 200 859	96	960,42	753 201 052	93	1.451,34
753 200 024	89	2.798,07	753 200 860	96	1.303,82	753 201 053	93	1.441,97
753 200 025	89	4.178,34	753 200 861	96	1.303,82	753 201 054	93	1.441,97
753 200 026	89	5.627,01	753 200 862	96	1.303,82	753 201 055	92	90,13
753 200 027	89	7.181,64	753 200 863	96	2.295,08	753 201 069	94	41,18
753 200 124	90	2.280,33	753 200 864	96	2.295,08	753 201 070	94	41,18
753 200 125	90	3.137,42	753 200 865	96	2.619,68	753 201 072	94	41,18
753 200 126	90	4.398,32	753 200 866	96	2.619,68	753 201 073	92	706,89
753 200 127	90	5.565,32	753 200 867	96	2.619,68	753 201 074	92	717,63
753 200 801	96	163,91	753 200 868	96	3.635,09	753 201 075	92	720,30
753 200 802	90	1.154,91	753 200 869	96	3.635,09	753 201 076	92	724,32

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 201 077	94	41,18	753 201 442	93	3.919,46	753 208 391	29	607,98
753 201 078	92	1.327,94	753 201 444	93	4.282,97	753 208 412	28	35,67
753 201 079	92	1.327,94	753 201 452	93	4.543,19	753 208 413	28	50,15
753 201 080	94	41,18	753 201 454	93	4.952,30	753 208 414	28	82,20
753 201 081	94	41,18	753 201 462	93	5.376,16	753 208 510	28	12,26
753 201 084	94	62,57	753 201 464	93	5.836,25	753 208 511	28	19,94
753 201 085	94	183,65	753 201 813	117	96,19	753 208 515	28	113,35
753 201 086	94	183,65	753 201 814	117	151,71	753 208 516	28	134,38
753 201 087	94	298,05	753 201 815	117	197,56	753 208 517	28	253,66
753 201 089	94	298,05	753 201 817	117	354,96	753 208 518	28	334,80
753 201 090	94	298,05	753 201 818	117	540,56	753 208 519	28	422,42
753 201 091	94	298,05	753 201 819	117	709,40	753 208 520	28	495,18
753 201 092	94	377,59	753 201 820	117	907,35	753 208 521	28	655,83
753 201 093	94	377,59	753 201 821	117	1.182,32	753 208 522	28	749,37
753 201 094	94	515,21	753 201 827	95	71,09	753 208 523	28	1.000,07
753 201 095	94	515,21	753 201 873	95	602,14	753 208 524	28	1.470,46
753 201 096	94	752,49	753 201 874	95	605,23	753 208 525	28	2.033,84
753 201 097	94	752,49	753 201 875	95	608,18	753 208 526	28	3.075,69
753 201 098	94	752,49	753 201 876	95	610,98	753 208 527	28	3.962,56
753 201 099	94	849,08	753 201 878	95	1.026,13	753 208 606	28	6,33
753 201 100	94	849,08	753 201 879	95	1.051,62	753 208 607	28	6,74
753 201 101	94	849,08	753 201 920	90	46.138,08	753 208 608	28	7,41
753 201 102	94	1.066,37	753 201 921	90	Auf Anfrage	753 208 609	28	11,25
753 201 103	94	1.066,37	753 208 301	30	35,94	753 208 610	28	15,04
753 201 104	94	1.066,37	753 208 302	30	35,94	753 208 611	28	23,11
753 201 105	94	1.447,34	753 208 303	30	53,25	753 208 612	28	45,42
753 201 106	94	1.447,34	753 208 304	30	54,32	753 208 613	28	66,12
753 201 107	94	1.447,34	753 208 305	30	54,92	753 208 614	28	96,24
753 201 108	94	2.551,26	753 208 307	30	48,65	753 208 615	28	134,38
753 201 109	94	2.551,26	753 208 308	30	49,40	753 208 616	28	169,55
753 201 110	94	2.913,44	753 208 309	30	77,89	753 208 617	28	281,15
753 201 111	94	2.913,44	753 208 310	30	78,58	753 208 618	28	393,57
753 201 112	94	2.913,44	753 208 311	30	80,33	753 208 619	28	516,47
753 201 113	94	4.029,45	753 208 312	30	82,49	753 208 620	28	613,92
753 201 114	94	4.029,45	753 208 313	30	136,00	753 208 621	28	791,16
753 201 115	94	4.029,45	753 208 314	30	82,75	753 208 622	28	1.066,12
753 201 120	89	Auf Anfrage	753 208 321	30	244,62	753 208 623	28	1.512,23
753 201 121	89	13.685,70	753 208 322	30	322,67	753 208 624	28	1.975,89
753 201 356	93	2.445,30	753 208 323	30	244,62	753 208 625	28	2.946,30
753 201 357	93	2.469,45	753 208 324	30	247,33	753 208 626	28	3.958,51
753 201 358	93	2.494,93	753 208 338	30	661,23	753 208 627	28	5.028,67
753 201 359	93	2.908,08	753 208 339	30	663,14	753 211 034	118	280,43
753 201 360	93	2.937,59	753 208 341	30	690,08	753 211 035	118	379,54
753 201 361	93	2.967,09	753 208 351	29	38,68	753 211 037	118	643,25
753 201 362	93	3.299,75	753 208 352	29	38,96	753 211 039	118	643,25
753 201 363	93	3.333,29	753 208 353	29	60,66	753 211 040	118	643,25
753 201 364	93	3.366,81	753 208 354	29	60,66	753 211 059	118	1.177,03
753 201 365	93	3.770,57	753 208 355	29	61,88	753 211 060	118	1.177,03
753 201 366	93	3.808,12	753 208 357	29	64,01	753 211 063	118	1.177,03
753 201 367	93	3.847,03	753 208 358	29	65,64	753 211 069	118	1.355,03
753 201 368	93	4.325,88	753 208 359	29	86,93	753 211 070	118	1.355,03
753 201 369	93	4.370,14	753 208 360	29	92,46	753 211 073	118	1.355,03
753 201 370	93	4.413,07	753 208 361	29	94,89	753 211 080	118	1.466,62
753 201 371	93	5.001,93	753 208 362	29	96,09	753 211 083	118	1.568,92
753 201 372	93	5.051,57	753 208 363	29	136,93	753 211 606	116	35,33
753 201 373	93	5.101,19	753 208 364	29	97,17	753 211 607	116	35,33
753 201 412	93	2.621,02	753 208 371	29	347,47	753 211 608	116	35,33
753 201 414	93	2.879,90	753 208 372	29	352,59	753 211 609	116	40,52
753 201 422	93	2.976,47	753 208 373	29	273,74	753 211 610	116	51,61
753 201 424	93	3.267,56	753 208 374	29	276,02	753 211 611	116	58,73
753 201 432	93	3.407,04	753 208 388	29	586,58	753 211 612	117	80,89
753 201 434	93	3.734,35	753 208 389	29	594,26	753 251 010	91	219,60

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 251 011	91	228,84	753 665 566	40	1.289,85	753 798 222	54	129,66
753 251 012	91	347,96	753 665 567	40	1.997,46	753 798 223	54	157,29
753 251 013	91	537,89	753 665 568	40	2.097,19	753 798 224	54	268,76
753 251 014	91	764,58	753 665 569	40	2.188,84	753 798 225	54	564,06
753 251 063	92	484,35	753 665 570	40	2.314,19	753 798 226	54	665,82
753 251 064	92	688,12	753 665 571	40	2.570,28	753 798 227	54	824,86
753 508 606	45	9,64	753 665 572	40	3.477,36	753 798 306	52	10,15
753 508 607	45	11,13	753 665 577	40	309,32	753 798 307	52	11,27
753 508 608	45	12,13	753 665 578	40	326,84	753 798 308	52	12,40
753 508 609	45	18,33	753 665 579	40	385,88	753 798 309	52	13,53
753 508 610	45	20,42	753 665 580	40	421,87	753 798 310	52	14,67
753 508 611	45	25,74	753 665 581	40	475,65	753 798 311	52	15,77
753 518 412	44	187,89	753 665 582	40	695,48	753 798 312	52	27,04
753 518 413	44	247,73	753 665 583	40	799,25	753 798 313	52	29,30
753 518 414	44	311,48	753 665 584	40	1.005,46	753 798 314	52	36,06
753 518 606	44	33,30	753 665 585	40	1.165,84	753 798 315	52	40,56
753 518 607	44	37,35	753 665 586	40	1.810,10	753 798 316	52	49,59
753 518 608	44	43,24	753 665 587	40	1.909,86	753 798 317	52	56,34
753 518 609	44	57,68	753 665 588	40	1.970,49	753 798 318	52	94,30
753 518 610	44	78,31	753 665 589	40	2.098,54	753 798 319	52	105,39
753 518 611	44	122,10	753 665 590	40	2.299,36	753 798 320	52	110,95
753 518 612	44	187,89	753 665 591	40	3.104,01	753 798 321	52	129,12
753 518 613	44	247,73	753 700 611	63	146,56	753 798 322	52	140,72
753 518 614	44	311,48	753 700 612	63	156,59	753 798 323	52	165,65
753 528 412	45	219,16	753 700 613	63	178,90	753 798 324	52	294,37
753 528 413	45	276,57	753 700 614	63	196,85	753 798 325	52	606,91
753 528 414	45	370,52	753 700 615	63	196,85	753 798 326	52	706,24
753 528 606	44	35,40	753 700 616	63	279,12	753 798 327	52	903,04
753 528 607	44	41,32	753 700 617	63	368,23	753 798 728	55	3.060,88
753 528 608	44	45,61	753 700 618	63	400,97	753 798 729	55	3.237,43
753 528 609	44	65,84	753 700 619	63	521,12	753 798 730	55	4.763,15
753 528 610	44	82,75	753 700 620	63	571,17	753 798 731	55	6.193,18
753 528 611	44	127,38	753 700 621	63	628,59	753 798 753	56	2.184,80
753 528 612	44	219,16	753 700 622	63	804,05	753 798 754	56	2.428,73
753 528 613	44	276,57	753 700 623	63	1.350,67	753 798 755	56	2.860,04
753 528 614	44	370,52	753 700 624	63	2.186,42	753 798 756	56	3.756,33
753 608 412	45	39,09	753 700 625	63	2.499,33	753 798 757	56	6.185,11
753 608 413	45	57,68	753 700 626	63	4.173,47	753 798 758	56	7.505,95
753 608 414	45	80,45	753 700 627	63	4.848,14	753 798 759	56	Auf Anfrage
753 608 612	45	39,09	753 700 628	63	7.373,88	753 798 833	52	2.045,14
753 608 613	45	57,68	753 700 629	63	7.789,77	753 798 834	52	2.428,21
753 608 614	45	80,45	753 790 206	21	5,67	753 798 835	52	3.061,24
753 648 412	46	73,33	753 790 207	21	5,79	753 798 836	52	4.072,78
753 648 413	46	104,85	753 790 208	21	6,47	753 798 858	54	819,46
753 648 414	46	143,55	753 790 209	21	7,69	753 798 859	54	975,81
753 648 606	46	13,28	753 790 210	21	9,17	753 798 860	54	2.258,08
753 648 607	46	15,57	753 790 211	21	11,40	753 798 861	54	3.375,72
753 648 608	46	17,25	753 790 212	21	24,20	753 798 862	54	4.175,10
753 648 609	46	23,86	753 790 213	21	37,74	753 798 863	54	5.478,34
753 648 610	46	26,49	753 790 214	21	53,78	753 798 924	55	525,98
753 648 611	46	35,60	753 798 210	54	11,27	753 798 925	55	1.255,20
753 648 612	46	73,33	753 798 211	54	13,53	753 798 926	55	1.487,84
753 648 613	46	104,85	753 798 212	54	24,79	753 798 927	55	1.892,09
753 648 614	46	143,55	753 798 213	54	27,04	753 798 951	56	1.564,09
753 665 558	40	329,27	753 798 214	54	33,80	753 798 952	56	1.807,21
753 665 559	40	351,91	753 798 215	54	36,06	753 800 006	48, 102	8,73
753 665 560	40	409,74	753 798 216	54	45,08	753 800 007	48, 102	8,93
753 665 561	40	453,94	753 798 217	54	49,59	753 800 008	48, 102	11,19
753 665 562	40	519,18	753 798 218	54	83,22	753 800 009	48, 102	13,67
753 665 563	40	754,77	753 798 219	54	97,08	753 800 010	48, 102	16,97
753 665 564	40	869,34	753 798 220	54	99,87	753 800 011	48, 102	20,18
753 665 565	40	1.093,07	753 798 221	54	117,54	753 800 012	48, 102	25,28

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 800 013	48, 102	34,07	753 900 815	99	3.176,33	753 901 025	98	4.895,96
753 800 014	48, 102	42,86	753 900 816	99	3.060,97	753 901 026	98	4.618,31
753 800 015	48, 102	51,78	753 900 817	99	2.532,50	753 901 027	98	3.820,19
753 800 016	48, 102	64,45	753 900 818	99	4.405,02	753 901 029	98	3.623,01
753 800 017	48, 102	74,32	753 900 819	99	4.115,30	753 901 030	98	6.700,09
753 800 018	48, 102	117,24	753 900 820	99	3.479,48	753 901 032	97	133,74
753 800 019	48, 102	135,47	753 900 821	99	3.267,56	753 901 033	97	172,78
753 800 020	48, 102	147,67	753 900 822	99	6.235,98	753 901 034	97	190,75
753 800 021	48, 102	244,94	753 900 823	99	5.212,54	753 901 038	97	8,39
753 800 022	48, 102	299,52	753 900 824	99	4.375,52	753 901 039	98	5.907,35
753 800 023	48, 102	379,32	753 900 825	99	3.900,67	753 901 040	98	4.831,58
753 800 028	48, 102	4.438,55	753 900 826	100	6.642,41	753 901 041	97	8,93
753 800 029	48, 102	5.349,34	753 900 827	100	6.227,94	753 901 042	97	8,93
753 800 030	48, 102	Auf Anfrage	753 900 828	100	5.818,82	753 901 043	98	4.402,35
753 800 033	48, 102	8.089,96	753 900 829	100	5.694,07	753 901 044	98	7.248,72
753 800 085	50, 104	16,97	753 900 831	99	133,74	753 901 045	98	6.763,13
753 800 086	50, 104	20,18	753 900 832	99	172,78	753 901 046	97	12,29
753 800 087	50, 104	25,21	753 900 866	99	183,10	753 901 047	97	12,29
753 800 088	50, 104	34,07	753 900 867	99	296,44	753 901 048	97	12,29
753 800 089	50, 104	41,85	753 900 868	99	405,49	753 901 049	98	6.371,46
753 800 090	50, 104	51,78	753 900 870	99	41,13	753 901 050	98	6.075,03
753 800 091	50, 104	64,32	753 900 872	99	41,13	753 901 052	97	15,09
753 800 092	50, 104	76,45	753 900 873	99	160,43	753 901 053	97	15,09
753 800 093	50, 104	117,24	753 900 874	99	160,43	753 901 054	97	15,09
753 800 094	50, 104	135,47	753 900 875	99	171,96	753 901 055	97	15,09
753 800 095	50, 104	147,67	753 900 876	99	55,73	753 901 058	97	19,58
753 800 096	50, 104	245,07	753 900 877	99	55,73	753 901 059	97	19,58
753 800 097	50, 104	269,89	753 900 880	99	67,35	753 901 060	97	19,58
753 800 098	50, 104	351,98	753 900 881	99	67,35	753 901 063	97	31,20
753 800 103	50, 104	2.689,42	753 900 882	99	67,35	753 901 064	97	32,14
753 800 104	50, 104	3.211,22	753 900 884	99	95,37	753 901 065	97	32,14
753 800 105	50, 104	8.064,46	753 900 885	99	95,50	753 901 066	97	183,10
753 800 106	50, 104	5.750,42	753 900 886	99	95,37	753 901 067	97	296,44
753 800 107	50, 104	8.456,19	753 900 887	99	95,37	753 901 068	97	396,64
753 800 108	50, 104	16.098,18	753 900 888	99	127,55	753 901 070	97	41,13
753 800 224	48, 102	663,02	753 900 889	99	127,55	753 901 071	97	41,13
753 800 225	48, 102	1.172,35	753 900 890	99	127,55	753 901 072	97	41,24
753 800 226	48, 102	2.193,02	753 900 891	99	170,08	753 901 073	97	160,43
753 800 227	48, 102	3.165,62	753 900 892	99	183,65	753 901 074	97	166,60
753 800 299	50, 104	663,02	753 900 893	99	190,75	753 901 075	97	173,16
753 800 300	50, 104	1.091,87	753 900 894	99	309,31	753 901 076	97	55,73
753 800 301	50, 104	2.196,60	753 900 895	99	281,96	753 901 077	97	56,33
753 800 302	50, 104	2.228,78	753 900 896	99	296,05	753 901 078	97	55,73
753 900 001	31	309,97	753 900 898	99	508,78	753 901 080	97	67,06
753 900 002	31	294,64	753 900 899	99	508,78	753 901 081	97	67,06
753 900 004	31	336,25	753 901 000	97	386,32	753 901 082	97	66,34
753 900 007	31	877,18	753 901 001	97	402,29	753 901 083	97	67,06
753 900 800	99	369,14	753 901 002	97	402,29	753 901 084	97	95,37
753 900 801	99	396,78	753 901 003	97	420,40	753 901 085	97	95,50
753 900 802	99	396,78	753 901 004	97	688,12	753 901 086	97	95,37
753 900 803	99	494,30	753 901 005	97	688,12	753 901 087	97	95,37
753 900 804	99	650,56	753 901 012	97	796,76	753 901 088	97	124,07
753 900 805	99	650,56	753 901 013	97	1.538,55	753 901 089	97	130,39
753 900 806	99	795,44	753 901 014	98	1.416,48	753 901 090	97	114,15
753 900 807	99	650,56	753 901 015	98	1.353,44	753 901 091	97	168,89
753 900 808	99	1.460,74	753 901 016	98	2.351,39	753 901 092	97	186,31
753 900 809	99	1.353,44	753 901 017	98	2.207,87	753 901 094	97	309,19
753 900 810	99	1.291,74	753 901 018	98	2.260,21	753 901 095	97	296,05
753 900 811	99	2.175,69	753 901 019	98	3.657,90	753 901 096	97	309,84
753 900 812	99	1.990,56	753 901 020	98	3.546,55	753 901 097	97	688,12
753 900 813	99	1.910,11	753 901 022	98	3.299,75	753 901 098	97	466,80
753 900 814	99	3.507,65	753 901 024	98	2.814,18	753 901 099	97	466,80

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 901 639	118	23,18	753 908 665	31	19,33	753 909 833	32	2.807,53
753 901 640	118	23,18	753 908 666	31	19,33	753 909 834	32	2.344,97
753 901 641	118	23,18	753 908 670	31	20,69	753 909 835	32	2.124,42
753 901 644	118	28,31	753 908 671	31	20,69	753 909 836	32	7.353,18
753 901 645	118	28,31	753 908 672	31	25,95	753 909 837	32	5.974,44
753 901 646	118	29,81	753 908 676	31	25,82	753 909 838	32	5.514,82
753 901 651	118	37,40	753 908 677	31	25,82	753 909 839	32	5.055,26
753 901 652	118	41,06	753 908 680	31	33,30	753 909 840	32	4.595,70
753 901 656	118	44,38	753 908 684	31	41,32	753 909 841	32	10.110,52
753 901 657	118	44,38	753 908 685	31	41,32	753 909 842	32	8.272,29
753 901 658	118	44,38	753 908 688	31	47,45	753 909 843	32	6.893,55
753 901 831	119	76,66	753 908 690	31	47,97	753 909 844	32	6.434,00
753 901 832	119	109,94	753 908 692	31	174,27	753 909 845	32	5.974,44
753 901 833	119	115,85	753 908 695	31	220,25	753 909 846	32	5.514,82
753 901 836	119	146,54	753 908 696	31	184,09	753 909 859	34	1.061,42
753 901 837	119	577,61	753 908 697	31	154,73	753 909 860	34	917,28
753 901 838	119	709,40	753 908 713	33	12,00	753 909 861	34	864,86
753 901 839	119	158,24	753 908 718	33	14,48	753 909 862	34	812,45
753 901 840	119	859,51	753 908 738	33	33,30	753 909 866	34	2.227,68
753 901 841	119	859,51	753 908 742	33	41,32	753 909 867	34	1.959,05
753 901 842	119	859,51	753 908 743	33	41,32	753 909 868	34	1.681,58
753 901 845	119	709,40	753 908 746	33	47,45	753 909 869	34	1.548,70
753 901 864	119	160,48	753 908 748	33	47,45	753 909 870	34	1.104,27
753 901 865	119	238,85	753 908 749	33	76,83	753 909 872	34	3.538,08
753 902 801	33	319,74	753 908 750	33	72,38	753 909 873	34	3.144,96
753 902 802	33	340,70	753 908 751	33	66,93	753 909 874	34	2.404,06
753 902 804	33	419,33	753 908 752	33	62,74	753 909 875	34	2.134,38
753 902 807	34	524,10	753 908 753	33	60,45	753 909 876	34	1.870,47
753 908 149	31	80,06	753 908 758	33	148,13	753 909 877	34	1.530,54
753 908 150	31	75,87	753 908 762	33	190,31	753 909 879	34	4.717,44
753 908 151	31	69,14	753 908 765	33	236,94	753 909 880	34	4.193,28
753 908 152	31	64,97	753 908 768	33	192,61	753 909 881	34	3.800,16
753 908 153	31	62,74	753 908 772	33	247,45	753 909 882	34	2.933,92
753 908 158	31	153,52	753 908 773	34	239,24	753 909 883	34	2.807,53
753 908 162	31	198,94	753 908 776	34	292,89	753 909 884	34	2.352,82
753 908 165	31	247,45	753 908 777	34	272,38	753 909 885	34	2.124,42
753 908 168	31	198,94	753 908 778	34	267,66	753 909 886	34	7.353,18
753 908 172	31	257,71	753 908 904	33	19,33	753 909 887	34	5.974,44
753 908 173	31	247,45	753 908 927	33	14,48	753 909 888	34	5.514,82
753 908 176	31	303,38	753 908 931	33	147,17	753 909 889	34	5.055,26
753 908 177	31	307,42	753 908 932	33	149,73	753 909 890	34	4.595,70
753 908 178	31	299,09	753 908 933	33	178,47	753 909 891	34	10.110,52
753 908 464	33	17,65	753 908 938	33	226,43	753 909 892	34	8.272,29
753 908 465	33	19,33	753 909 809	32	1.061,42	753 909 893	34	6.893,55
753 908 470	33	19,01	753 909 810	32	917,28	753 909 894	34	6.434,00
753 908 471	33	19,01	753 909 811	32	864,86	753 909 895	34	5.974,44
753 908 472	33	25,95	753 909 812	32	812,45	753 909 896	34	5.514,82
753 908 476	33	23,86	753 909 816	32	2.227,68	753 910 266	42	19,94
753 908 477	33	23,86	753 909 817	32	1.959,05	753 910 267	42	25,61
753 908 637	31	8,56	753 909 818	32	1.681,05	753 910 268	42	28,92
753 908 641	31	10,50	753 909 819	32	1.548,70	753 910 269	42	44,82
753 908 642	31	10,50	753 909 820	32	1.104,27	753 910 270	42	51,29
753 908 646	31	11,80	753 909 822	32	3.538,08	753 910 271	42	57,61
753 908 647	31	11,80	753 909 823	32	3.144,96	753 910 556	42	15,90
753 908 648	31	11,80	753 909 824	32	2.404,06	753 910 557	42	18,93
753 908 652	31	12,00	753 909 825	32	2.134,38	753 910 558	42	23,80
753 908 653	31	12,00	753 909 826	32	1.870,47	753 910 559	42	28,17
753 908 654	31	12,00	753 909 827	32	1.530,54	753 910 560	42	45,96
753 908 658	31	14,48	753 909 829	32	4.717,44	753 910 561	42	57,61
753 908 659	31	14,48	753 909 830	32	4.193,28	753 910 906	17	6,74
753 908 660	31	14,48	753 909 831	32	3.800,16	753 910 907	17	8,27
753 908 664	31	19,33	753 909 832	32	2.933,92	753 910 908	17	10,25

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
753 910 909	17	14,76	753 911 820	112	204,05	753 961 016	100	105,69
753 910 910	17	17,19	753 911 821	112	328,67	753 961 017	100	120,06
753 910 911	17	25,67	753 911 822	112	430,30	753 961 018	100	162,58
753 910 912	17	33,50	753 911 823	112	457,38	753 961 019	100	202,55
753 910 913	17	37,94	753 911 852	113	8.422,45	753 961 020	100	242,39
753 910 914	17	50,48	753 911 853	113	9.533,06	753 961 021	100	447,63
753 911 056	111	15,62	753 911 854	113	12.953,83	753 961 606	120	22,60
753 911 057	111	17,73	753 911 950	114	2.242,96	753 961 607	120	24,12
753 911 058	111	19,12	753 911 951	114	4.210,73	753 961 608	120	27,70
753 911 059	111	20,06	753 911 952	114	7.297,20	753 961 609	120	30,42
753 911 060	111	31,05	753 911 953	114	7.926,29	753 961 610	120	45,23
753 911 061	111	32,66	753 911 954	114	10.010,20	753 961 611	120	50,81
753 911 062	111	45,75	753 914 266	42	17,31	753 961 617	120	242,84
753 911 063	111	61,17	753 914 267	42	20,63	753 961 619	120	386,33
753 911 064	111	74,69	753 914 268	42	25,95	753 961 620	120	468,54
753 911 065	111	102,12	753 914 269	42	30,66	753 961 621	120	613,76
753 911 066	111	117,54	753 914 270	42	50,07	753 961 712	120	80,89
753 911 067	111	136,02	753 914 271	42	62,80	753 961 713	120	106,14
753 911 068	111	200,09	753 960 406	18	10,25	753 961 714	120	136,44
753 911 069	111	232,12	753 960 407	18	11,58	753 961 715	120	165,66
753 911 070	111	285,40	753 960 408	18	15,90	753 961 716	120	208,04
753 911 071	111	401,39	753 960 409	18	18,47	753 961 717	120	210,56
753 911 072	111	567,28	753 960 410	18	35,60	753 961 718	120	291,21
753 911 073	111	648,38	753 960 411	18	38,96	753 961 719	120	333,84
753 911 606	110	13,68	753 960 810	101	19,53	753 961 720	120	405,46
753 911 607	110	15,23	753 960 811	101	26,09	753 968 606	43	10,25
753 911 608	110	16,40	753 960 812	101	48,08	753 968 607	43	11,58
753 911 609	110	17,05	753 960 813	101	54,39	753 968 608	43	15,90
753 911 610	110	26,18	753 960 814	101	74,32	753 968 609	43	18,61
753 911 611	110	27,70	753 960 815	101	80,50	753 968 610	43	35,60
753 911 612	110	39,12	753 960 816	101	105,69	753 968 611	43	38,96
753 911 613	110	51,81	753 960 817	101	113,07	766 106 011	14	8,54
753 911 614	110	63,04	753 960 818	101	148,76	766 106 012	14	8,99
753 911 615	110	86,08	753 960 819	101	184,99	766 106 013	14	9,75
753 911 616	110	99,50	753 960 820	101	218,77	766 106 014	14	10,71
753 911 617	110	114,92	753 960 821	101	356,81	766 106 015	14	12,32
753 911 618	110	170,84	753 960 822	101	420,40	766 106 016	14	13,36
753 911 619	110	197,56	753 960 823	101	560,14	766 106 017	14	14,45
753 911 620	110	242,31	753 960 824	101	955,05	766 106 018	14	16,70
753 911 621	110	338,36	753 960 825	101	1.686,09	766 106 019	14	20,44
753 911 622	110	480,38	753 960 826	101	2.178,36	799 150 423	114	2.439,35
753 911 623	110	534,18	753 960 827	101	2.547,26	799 300 757	114	3.364,11
753 911 652	112	8.891,40	753 960 828	101	2.914,78	799 350 475	132	2.152,54
753 911 704	111	911,33	753 960 829	101	3.766,54	799 350 476	132	1.059,60
753 911 705	111	1.125,22	753 960 922	100	477,93	799 350 477	132	2.956,50
753 911 706	111	1.761,54	753 960 923	100	621,32			
753 911 707	111	2.181,33	753 960 924	100	955,05			
753 911 708	111	3.314,51	753 960 925	100	1.686,09			
753 911 709	111	4.443,71	753 960 926	100	2.563,34			
753 911 710	111	5.203,59	753 960 927	100	3.097,20			
753 911 711	111	7.454,00	753 960 928	100	3.652,53			
753 911 804	113	649,23	753 960 929	100	4.769,88			
753 911 805	113	948,52	753 961 006	100	9,45			
753 911 806	113	1.420,13	753 961 007	100	10,53			
753 911 807	113	1.521,08	753 961 008	100	12,95			
753 911 808	113	1.656,61	753 961 009	100	15,69			
753 911 809	113	2.169,37	753 961 010	100	20,39			
753 911 810	113	4.160,75	753 961 011	100	26,76			
753 911 811	113	5.598,13	753 961 012	100	44,48			
753 911 817	112	95,78	753 961 013	100	60,56			
753 911 818	112	128,32	753 961 014	100	79,26			
753 911 819	112	167,27	753 961 015	100	88,26			

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 Garantieversagen. Wo es im Sinne des technischen Fortschrittes angezeigt erscheint, behält sich Georg Fischer entsprechende Änderungen vor.
- 4.2 Sämtliche technischen Unterlagen bleiben geistiges Eigentum von Georg Fischer und dürfen nur für die vereinbarten bzw. von Georg Fischer angegebenen Zwecke benutzt werden.

5 Vertraulichkeit

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

6 Vorschriften am Bestimmungsort

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

7 Preis

- 7.1 Die Preise verstehen sich, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe). Sämtliche Nebenkosten wie z.B. die Kosten für Fracht, Verpackung Versicherung, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- oder andere Bewilligungen sowie Beurkundungen („Nebenkosten“) gehen zu Lasten des Bestellers. Nebenkosten einsehbar unter www.gfps.com/de > über GF Piping Systems > Rechtshinweise.
- 7.2 Die für die jeweiligen Produkte anfallenden Nebenkosten werden dem Besteller auf Anfrage, spätestens mit der Auftragsbestätigung, zur Verfügung gestellt.

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 Zahlungszwang gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, so kann Georg Fischer verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- 9.3 Die Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Ware durch den Besteller wird stets für Georg Fischer vorgenommen. Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware [Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt] zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferte Sache.
- 9.4 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware [Fakturaendbetrag, einschließlich MWSt] zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller Georg Fischer anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Georg Fischer.
- 9.5 Der Besteller tritt Georg Fischer auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen Georg Fischers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der gelieferten Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 9.6 Georg Fischer verpflichtet sich, die Georg Fischer zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt Georg Fischer.

10 Lieferung

- 10.1 Angegebene Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, die Verbindlichkeit wurde in der Auftragsbestätigung ausdrücklich zugesagt. Die in der Auftragsbestätigung genannten Fristen beginnen erst dann zu laufen, wenn sämtliche behördlichen Formalitäten, wie Einfuhr- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, sowie über die wesentlichen technischen Punkte Einigkeit erzielt worden ist. Die Lieferfrist bzw. gegebenenfalls der Liefertermin gilt, soweit nichts Abweichendes vereinbart worden ist, als eingehalten, wenn die Lieferung zum Versand bereitgestellt worden ist.
- 10.2 Die Lieferpflicht steht unter den nachstehenden Vorbehalten, d.h., die Lieferfrist wird angemessen verlängert bzw. der Liefertermin aufgeschoben:
 - a) wenn Georg Fischer Angaben, die für die Ausführung der Bestellung benötigt werden, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Besteller nachträglich abändert und damit eine Verzögerung der Lieferung verursacht;
 - b) wenn Georg Fischer durch höhere Gewalt an der Lieferung gehindert wird. Der höheren Gewalt stehen unvorhersehbare und von Georg Fischer nicht zu vertretende Umstände gleich, welche Georg Fischer die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, wie Lieferverzögerungen oder fehlerhafte Zulieferungen der vorgesehenen Vorlieferanten, Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Rohmaterial- oder Energiemangel, wesentliche Betriebsstörungen, etwa durch Zerstörung des Betriebes im Ganzen oder wichtiger Abteilungen oder durch den Ausfall unentbehrlicher Fertigungsanlagen, gravierende Transportstörungen, z.B. durch Straßenblockaden. Dauern diese Umstände mehr als sechs Monate an, haben beide Parteien das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen;
 - c) wenn der Besteller mit der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen im Rückstand ist, insbesondere, wenn er die Zahlungsbedingungen nicht einhält oder vereinbarte Sicherheiten nicht rechtzeitig leistet.
- 10.3 Ist die Überschreitung der vereinbarten bzw. angemessen verlängerten Lieferfrist von Georg Fischer zu vertreten, kommt Georg Fischer erst in Verzug, wenn der Besteller Georg Fischer schriftlich eine angemessene Nachfrist,

- die wenigstens einen Monat betragen muss, gesetzt hat und auch diese ungenutzt abgelaufen ist. Anschließend stehen dem Besteller die vom Gesetz vorgesehenen Rechte vorbehaltlich der Ziffer 16 zu.
- 10.4 Teillieferungen sind zulässig. Für Teillieferungen kann Georg Fischer 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 Schadensersatzanspruchs entstanden ist.

11 Rücknahme von Verpackung

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

12 Gefahrenübergang

- 12.1 Die Gefahr geht ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe) auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn die Lieferung frei-Haus, unter ähnlichen Bedingungen oder einschließlich Montage erfolgt oder wenn der Transport durch Georg Fischer organisiert und geleitet wird.
- 12.2 Verzögert sich der Versand aus nicht von Georg Fischer zu vertretenden Gründen, so geht die Gefahr mit der Mitteilung über die Versandbereitschaft an den Besteller auf diesen über.

13 Versand und Versicherung

- 13.1 Die Versicherung gegen Schäden irgendwelcher Art obliegt dem Besteller. Auch wenn sie durch Georg Fischer zu besorgen ist, gilt sie als im Auftrag und für Rechnung des Bestellers abgeschlossen.
- 13.2 Besondere Wünsche betreffend Versand und Versicherung sind Georg Fischer rechtzeitig bekanntzugeben. Andernfalls erfolgt der Versand nach Ermessen – jedoch ohne Verantwortung – von Georg Fischer so schnell und kostengünstig wie möglich. Bei „Frei-Haus“ Lieferungen bleibt die Versandabwicklung Georg Fischer überlassen. Werden dabei vom Besteller besondere Vorschriften erteilt, gehen eventuelle Mehrkosten zu seinen Lasten.
- 13.3 Bei Beschädigung oder Verlust der Ware auf dem Transport hat der Besteller auf den Empfangsdokumenten einen entsprechenden Vorbehalt anzubringen und beim Beförderer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen. Die Meldung nicht ohne weiteres feststellbarer Transportschäden hat spätestens innerhalb sechs Tagen nach Empfang der Ware an den Beförderer zu erfolgen.

14 Prüfung und Abnahme der Lieferung

- 14.1 Die Ware wird von Georg Fischer während der Fabrikation im üblichen Rahmen geprüft. Verlangt der Besteller weitergehende Prüfungen, sind diese schriftlich zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.
- 14.2 Der Besteller ist verpflichtet, seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachzukommen. Mängelrügen müssen unverzüglich, spätestens jedoch 5 Arbeitstage nach Lieferung bzw. bei verdeckten Mängeln 5 Arbeitstage nach ihrer Feststellung schriftlich erfolgen.
- 14.3 Mangelhaft gelieferte Ware ist in jedem Fall bis zur endgültigen Klärung der Gewährleistungs- bzw. 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. 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 Vorfahrenfehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 15.4 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) verbietet die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, abweichend von Ziff. 17, 5 Jahre nach Einbaudatum, spätestens jedoch 7 Jahre nach dem Herstellungsdatum.
- 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 Haftungsbeschränkung

- 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 umfassender Mangel der 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, gesetzlicher Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer und mit ihr verbundene Gesellschaften.

17 Verjährung von Schadensersatz- und Sachmängelansprüchen

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

18 Erfüllungsort und Gerichtsstand

- 18.1 Als Erfüllungsort für die Ware gilt der versendende Georg Fischer Betrieb.
- 18.2 Bei Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist die Klage ausschließlich beim am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebs zuständigen Gericht zu erheben. Georg Fischer ist jedoch auch berechtigt, jedes andere zuständige Gericht anzurufen.
- 18.3 Das Vertragsverhältnis untersteht dem am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes geltenden Recht.

Ihr Kontakt

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

Verkaufsgesellschaft Deutschland

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

Verkaufsbüro Hannover

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

Verkaufsbüro Leipzig

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

Verkaufsbüro Neuburg

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

www.gfps.com/de

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