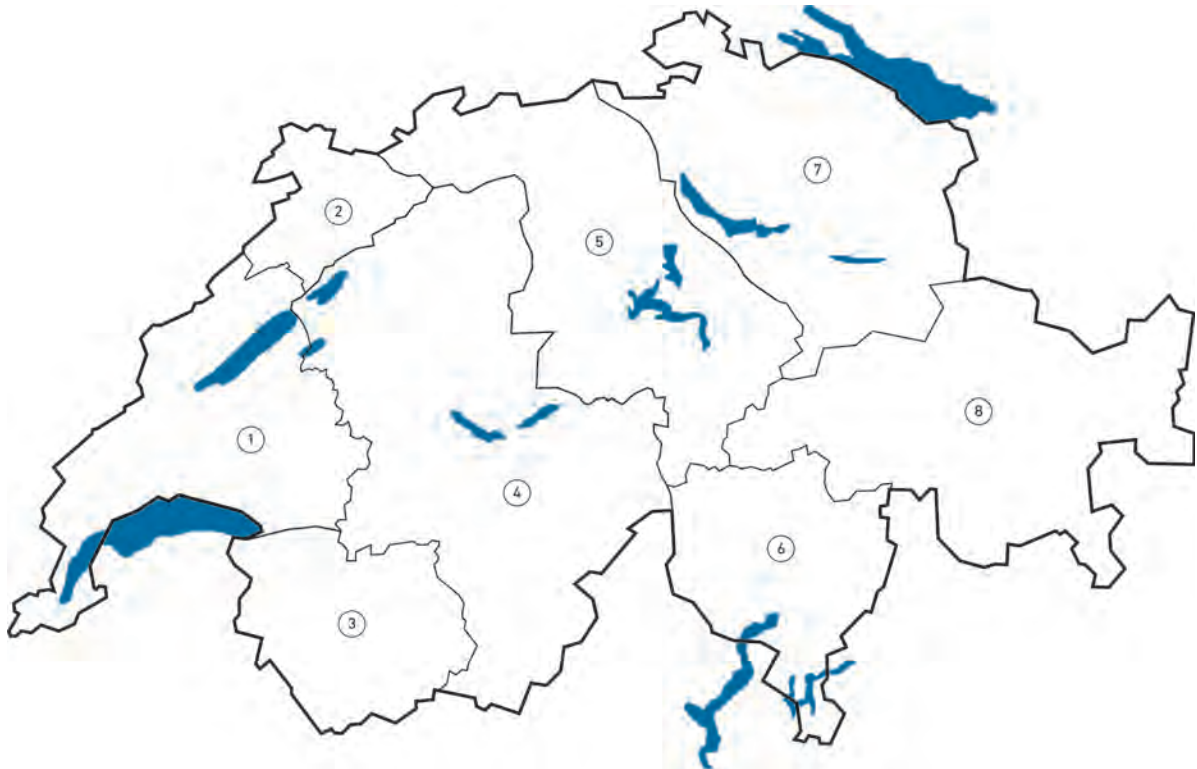


Lieferprogramm Schweiz
Februar 2023

ELGEF Plus



Gebietsaufteilung Verkauf Versorgung:
 Répartition géographique vente distribution:
 Ripartizione geografica vendita distribuzione:



1	Julien Debétaz 079 236 05 35	
2	Mario Sapuppo 076 440 78 30	
3	Blaise Rittiner 079 301 22 78	
4	André Kämpf 079 402 64 28	
5	Joel Allemann 079 540 90 77	
6	Alex Quanchi 079 672 29 35	
	Laurent Moser 076 282 54 63	
7	Beat Büchi 079 696 78 72	
8	Martin Tannò 079 669 15 01	

Aussendienstmitarbeiter NeoFlow:
 Ventes de NeoFlow:
 Vendita di NeoFlow:
















Samuel Wittwer 076 366 31 94	
---------------------------------	--

Produktmanager Versorgung:
 Manager de produit distribution:
 Manager di prodotto distribuzione:

Carmine Bencivenga 052 631 30 41	
-------------------------------------	--

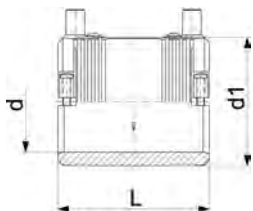
Technischer Berater Versorgung Region 1-3:
 Conseiller technique distribution région 1-3:
 Consulente tecnico distribuzione regione 1-3:

Patrice Brunner 021 803 35 35	
----------------------------------	--

	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Muffen	8
	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Winkel	12
	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings T-Stücke	14
	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Reduktionen	16
	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Y-Stücke	18
	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Endkappen	20
	ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Übergänge	21
	ELGEF Plus Anschlusschellen	27
	ELGEF Plus Oberteile zu verschiedenen Schellen	33
	ELGEF Plus Anbohrschellen	35
	ELGEF Plus Druckanbohrventile	36
	ELGEF Plus Sperrblasenschellen	42
	ELGEF Plus Stützschellen	43
	ELGEF Plus Reparaturschellen	44
	ELGEF Plus Kugelhähne	46

ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Muffen

PF 2 51 312

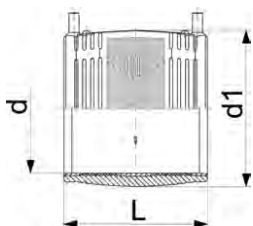


ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d20-63mm / SDR11

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Entfernbare Mittenanschlag
- Mit integrierter Rohrfixierung

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
20	753 911 606		0.053	31	70	9-11
25	753 911 607		0.050	36	70	9-11
32	753 911 608	433 111	0.071	44	72	9-11
40	753 911 609	433 112	0.095	54	80	9-11
50	753 911 610	433 113	0.131	66	88	9-11
63	753 911 611	433 114	0.160	81	96	9-17.6

PF 2 51 312

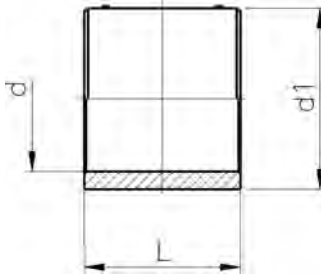


ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100 d75-315mm / SDR11

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Bis d160 mit entfernbarem Mittenanschlag

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
75	753 911 612	433 115	0.282	96	110	9-17.6
1 90	753 911 613	433 116	0.406	113	125	9-17.6
1 110	753 911 614	433 117	0.692	138	145	9-17.6
1 125	753 911 615	433 118	0.718	154	156	9-17.6
1 140	753 911 616	433 121	0.945	172	166	9-17.6
1 160	753 911 617	433 122	1.362	196	180	9-17.6
1 180	753 911 618	433 123	1.747	219	192	9-17.6
1 200	753 911 619	433 124	1.866	244	208	9-17.6
1 225	753 911 620	433 125	3.329	273	225	9-17.6
1 250	753 911 621	433 126	4.678	304	248	9-17.6
1 280	753 911 622	433 127	7.500	340	252	9-17.6
1 315	753 911 623	433 128	8.142	382	267	9-17.6

PF 2 51 312



**ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d355-800mm / SDR11**

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

	d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
*	355	753 911 704	13.098	438	291	9-17
*	400	753 911 705	18.320	493	295	9-17
*	450	753 911 706	24.700	554	327	9-17
*	500	753 911 707	33.700	616	358	9-17
	560	753 911 708	46.200	689	396	9-17
	630	753 911 709	65.300	775	440	9-17
	710	753 911 710	97.400	874	463	9-17
	800	753 911 711	114.500	982	484	9-17

PF 2 51 312



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

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

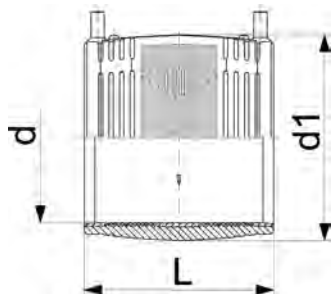
	d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
	900	753 911 652	137.930	1110	550

PF 2 51 312

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d160-315mm / SDR17



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



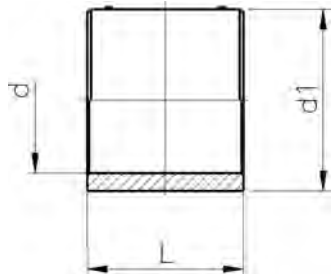
d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
160	753 911 817	433 122	1.017	186	180	9-26
180	753 911 818	433 123	1.434	213	192	9-26
200	753 911 819	433 124	1.726	233	206	9-26
225	753 911 820	433 125	2.545	261	225	9-26
250	753 911 821	433 126	4.616	304	248	9-26
280	753 911 822	433 127	5.606	340	252	9-26
315	753 911 823	433 128	6.100	382	267	9-26

PF 2 51 312

ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d355-800mm / SDR17



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



d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR Rohr
355	753 911 804	9.522	416	291	17-33
400	753 911 805	13.000	467	295	17-33
450	753 911 806	18.000	526	327	17-33
500	753 911 807	22.000	584	358	17-33
560	753 911 808	34.000	647	396	17-33
630	753 911 809	46.000	727	440	17-33
710	753 911 810	55.600	820	463	17-33
800	753 911 811	73.000	922	484	17-33

PF 2 51 312

**ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d900-1200mm / SDR17**



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

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
900	753 911 852	93.150	1030	550
1000	753 911 853	125.650	1143	600
1200	753 911 854	196.450	1370	650



PF 2 51 312

**ELGEF Plus Elektroschweiss Muffe PE100
d710-1200mm / SDR26**



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

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
710	753 911 950	31.920	797	360
800	753 911 951	42.800	897	380
900	753 911 952	57.580	1009	400
1000	753 911 953	79.270	1121	440
1200	753 911 954	125.700	1345	480



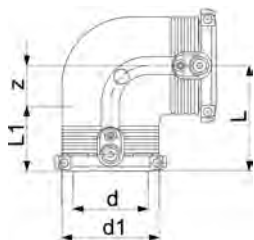
ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Winkel

PF 2 51 314

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



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



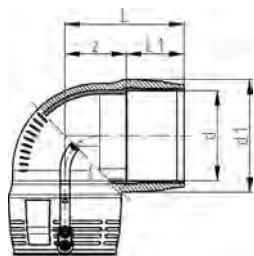
d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
20	753 101 606		0.080	35	54	34	20	9-11
25	753 101 607		0.074	35	54	34	20	9-11
32	753 101 608	431 111	0.094	44	53	36	17	9-11
40	753 101 609	431 112	0.128	54	62	39	23	9-11
50	753 101 610	431 113	0.196	66	71	43	28	9-11
63	753 101 611	431 114	0.312	81	81	48	32	9-17.6

PF 2 51 314

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



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



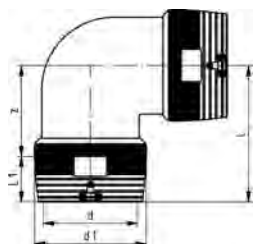
d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
75	753 101 612	431 115	0.415	97	94	54	40	9-17.6
90	753 101 813	431 116	0.828	115	122	62	60	9-17.6
110	753 101 814	431 117	1.224	140	147	72	76	9-17.6
125	753 101 815	431 118	1.742	160	155	77	68	9-17.6
140	753 101 816		2.762	185	170	83	87	9-17.6
160	753 101 817	431 122	3.830	196	191	89	102	11-17.6
180	753 101 818	431 123	5.410	219	210	96	114	11-17.6

PF 2 51 314

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

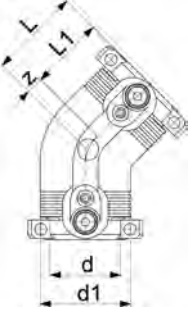


- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen



d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
200	753 101 819	431 124	9.320	250	298	104	194	11-26
225	753 101 820	431 125	13.220	280	318	112	206	11-26
250	753 101 821	431 126	16.600	310	347	123	224	11-26

PF 2 51 314

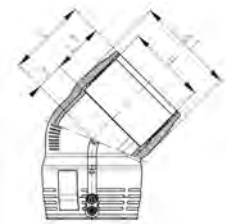


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d32-63mm / SDR11 / mit integrierter Rohrfixierung

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
32	753 151 608	431 131	0.075	44	44	36	8	9-11
40	753 151 609	431 132	0.106	54	50	39	11	9-11
50	753 151 610	431 133	0.171	66	56	43	13	9-11
63	753 151 611	431 134	0.252	81	63	48	15	9-17.6

PF 2 51 314

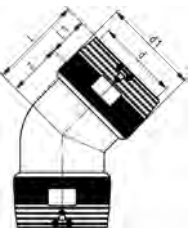


ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d75-180mm / SDR11

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
75	753 151 612	431 135	0.332	97	71	54	17	9-17.6
90	753 151 813	431 136	0.583	115	91	62	29	9-17.6
110	753 151 814	431 137	0.985	140	112	72	40	9-17.6
125	753 151 815	431 138	1.438	160	119	78	49	9-17.6
140	753 151 816		2.242	185	125	83	42	9-17.6
160	753 151 817	431 142	3.055	196	135	89	46	11-17.6
180	753 151 818	431 143	4.037	217	144	95	47	11-17.6

PF 2 51 314



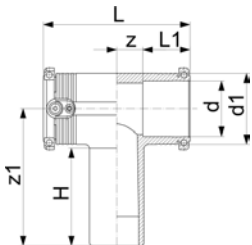
ELGEF Plus Winkel 45° PE100
d200-250mm / SDR11

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
200	753 151 819	431 144	7.566	250	232	104	128	11-26
225	753 151 820	431 145	11.300	280	247	112	135	11-26
250	753 151 821	431 146	13.500	310	275	123	152	11-26

ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings T-Stücke

PF 2 51 314

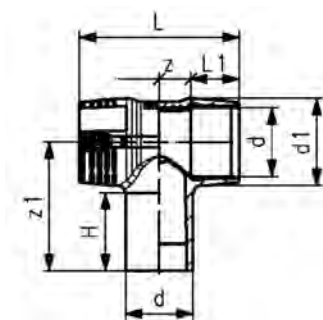


ELGEF Plus T 90° PE100 d20-63mm / SDR11 / mit integrierter Rohrfixierung

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
20	753 211 606		0.085	35	88	32	11	92	67	9-11
25	753 211 607		0.075	35	90	32	11	92	70	9-11
32	753 211 608	432 111	0.118	44	102	34	15	100	74	9-11
40	753 211 609	432 112	0.175	54	119	39	21	114	82	9-11
50	753 211 610	432 113	0.252	66	135	42	24	126	90	9-11
63	753 211 611	432 114	0.407	81	151	46	28	150	102	9-17.6

PF 2 51 314

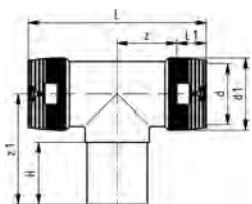


ELGEF Plus T-Stück 90° PE100 d75-180mm / SDR11

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
75	753 211 612	432 115	0.569	97	178	54	35	143	87	9-17.6
90	753 201 813	432 116	0.891	115	205	62	41	161	94	9-17.6
110	753 201 814	432 117	1.576	140	255	72	56	184	104	9-17.6
125	753 201 815	432 118	2.212	161	276	78	60	207	113	9-17.6
140	753 201 816		3.639	185	300	83	67	260	120	9-17.6
160	753 201 817	432 122	4.386	196	325	92	71	206	103	11-17.6
180	753 201 818	432 123	6.796	225	344	90	82	250	110	11-17.6

PF 2 51 314



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

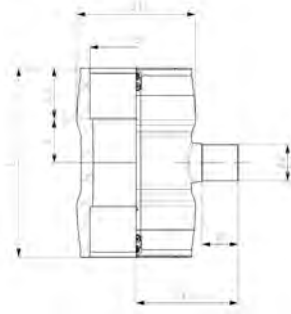
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Getrennte Schweisszonen

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
200	753 201 819	432 124	10.800	250	590	104	191	250	117	11-26
225	753 201 820	432 125	15.900	280	636	112	206	270	122	11-26
250	753 201 821	432 126	18.900	310	685	123	220	288	127	11-26

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



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



	d (mm)	d2 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR Rohr
	110	90	753 211 034	432 317	1.652	140	255	72	56	225	80	9-17.6
	125	90	753 211 035	432 318	2.242	156	276	75	53	245	80	9-17.6
	140	63	753 901 867		2.879	185	300	83	67	220	80	9-17.6
	140	75	753 901 868		2.938	185	300	83	67	230	90	9-17.6
	140	90	753 901 869		3.044	185	300	83	67	235	95	9-17.6
	140	110	753 901 870		3.234	185	300	83	67	245	105	9-17.6
	160	63	753 211 025		3.737	208	330	89	76	178	63	11-17.6
	160	90	753 211 026		3.855	208	330	89	76	209	94	11-17.6
	160	110	753 211 027		3.973	208	330	89	76	219	104	11-17.6
*	200	90	753 211 059	432 324	9.012	250	595	104	194	216	81	11-26
*	200	110	753 211 060	432 344	12.400	250	600	104	194	219	84	11-26
*	200	160	753 211 063	432 374	12.400	250	595	104	194	237	101	11-26
*	225	90	753 211 069	432 325	13.100	280	666	112	217	228	80	11-26
*	225	110	753 211 070	432 345	13.100	280	670	112	217	238	85	11-26
*	225	160	753 211 073	432 375	13.600	280	667	112	217	258	105	11-26
*	250	110	753 211 080	432 346	11.660	310	709	123	220	284	85	11-26
*	250	160	753 211 083	432 376	17.070	310	711	123	220	266	101	11-26

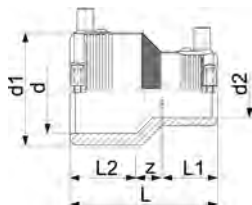
ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Reduktionen

PF 2 51 314

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



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



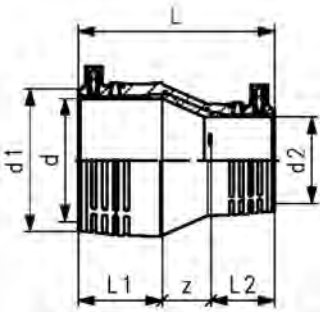
d (mm)	d2 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
25	20	753 901 639		0.051	35	74	34	34	6	9-11
32	20	753 901 640		0.056	44	79	33	36	10	9-11
32	25	753 901 641		0.062	44	79	33	36	10	9-11
40	20	753 901 644		0.069	54	88	33	39	15	9-11
40	25	753 901 645		0.084	54	88	33	39	15	9-11
40	32	753 901 646	433 212	0.095	54	88	33	39	13	9-11
50	32	753 901 651	433 213	0.124	66	96	35	43	18	9-11
50	40	753 901 652	433 223	0.119	66	96	39	43	14	9-11
63	32	753 901 656	433 214	0.158	81	105	35	48	23	9-11
63	40	753 901 657	433 224	0.176	81	105	39	48	19	9-11
63	50	753 901 658	433 234	0.176	81	105	43	48	15	9-11

PF 2 51 314

ELGEF Plus Reduktion PE100 d63-180mm / SDR11

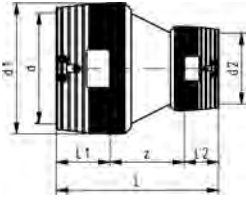


- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige



d (mm)	d2 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
90	63	753 901 831	433 246	0.385	113	146	63	47	36	9-11
110	63	753 901 832	433 247	0.644	140	184	71	58	55	9-11
110	90	753 901 833	433 257	0.700	138	173	73	63	38	9-17.6
125	90	753 901 836	433 258	0.891	152	194	77	62	55	9-17.6
160	90	753 901 839		1.600	202	227	90	72	65	9-11
160	110	753 901 864	433 262	1.783	202	226	90	71	65	9-17.6
180	125	753 901 865	433 273	2.340	225	254	96	78	80	9-17.6

PF 2 51 314



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

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

d (mm)	d2 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
200	160	753 901 837	433 284	5.098	250	365	104	90	171	11-26
225	160	753 901 838	433 285	6.000	280	385	112	90	183	11-26
225	200	753 901 845	433 315	8.200	280	390	112	104	173	11-26
250	160	753 901 840	433 286	7.860	310	400	123	90	187	11-26
250	200	753 901 841	433 316	8.480	310	417	123	104	200	11-26
250	225	753 901 842		8.450	310	430	123	112	204	11-26

ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Y-Stücke

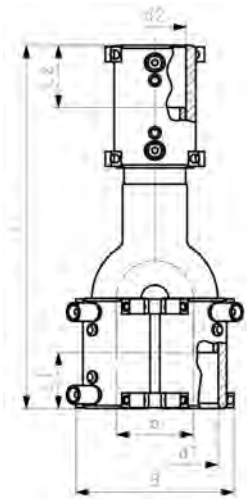
PF 2 51 312

ELGEF Plus Elektroschweiss Y-Stück Set PE 100 d32-40mm / SDR11

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- Für Zusammenführung von Erdwärmesondenrohren
- Integrierte Rohrfixierung
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- 4 mm Steckkontakt



d1 (mm)	d2 (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	b (mm)
32	40	193 281 740	0.337	233	34	39	107	50
40	50	193 281 742	0.451	252	39	43	126	60



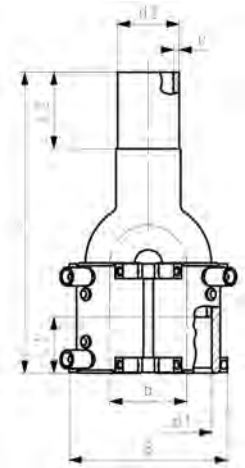
PF 2 51 312

ELGEF Plus Elektroschweiss Y-Stück Set PE 100
d32-40mm / SDR11 / Mit Stutzenende



- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- Für Zusammenführung von Erdwärmesondenrohren
- Integrierte Rohrfixierung
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- 4 mm Steckkontakt

d1 (mm)	d2 (mm)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	b (mm)	e (mm)
32	40	193 281 739	0.250	195	34	50	107	50	4
40	50	193 281 741	0.318	210	39	50	126	60	5



PF 3 10 588

Geothermal Kabel Set

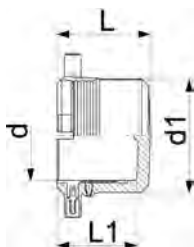


- Parallelschweissung von 2 Muffen eines Y-Stücks
- Schweissspannung: 0 - 48 Volt
- Schweissstrom 40 A (max.)
- Lieferumfang: 2 Kabel, Tasche, Schutzkappen, Bedienungsanleitung
- Empfohlen in Kombination mit ELGEF Muffen
- Passend für alle MSA Schweissgeräte
- Anschluss: 4 mm (90°)
- Kabellänge: 290 mm

Bezeichnung	Code	Gewicht (kg)
MSA geothermal cables	790 160 176	0.385

ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Endkappen

PF 2 51 314

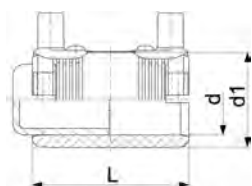


ELGEF Plus Endkappe PE100 d20-63mm / SDR11

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR Rohr
20	753 961 606		0.041	35	52	44	9-11
25	753 961 607		0.046	35	52	44	9-11
32	753 961 608	433 411	0.058	44	52	44	9-11
40	753 961 609	433 412	0.064	54	56	47	9-11
50	753 961 610	433 413	0.154	66	60	49	9-11
63	753 961 611	433 414	0.142	81	66	54	9-17.6

PF 2 51 314

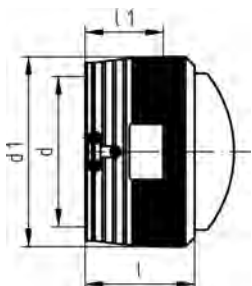


ELGEF Plus Endkappe (Kit) PE100 d75-225mm / SDR11

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	753 961 712	433 415	0.446	96	110
90	753 961 713	433 416	0.663	113	125
110	753 961 714	433 417	1.090	133	145
125	753 961 715	433 418	1.345	155	158
140	753 961 716	433 421	2.250	175	170
160	753 961 717	431 622	2.382	197	180
180	753 961 718	433 423	3.098	220	194
200	753 961 719	431 624	4.180	245	208
225	753 961 720	431 625	5.852	296	224

PF 2 51 314



ELGEF Plus Endkappe PE100 d160-250mm / SDR11

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

d (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR Rohr
160	753 961 617		1.782	200	143	90	11-17.6
200	753 961 619		3.585	250	162	104	11-26
225	753 961 620		4.500	280	170	112	11-26
250	753 961 621	433 426	6.300	310	185	123	11-26

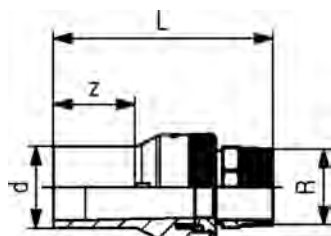
ELGEF Plus Elektroschweiss-Fittings Übergänge

PF 2 51 314

Übergangsmuffe PE/Messing (CW725R) Aussengewinde



- Messing mit hoher Entzinkungsbeständigkeit (CW725R) gemäss UBA (Umwelt Bundesamt, DE)
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings



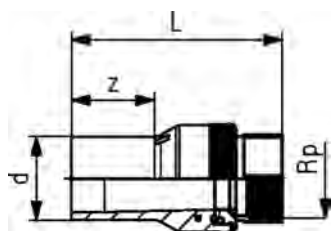
d (mm)	R (inch)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
20	1/2	720 920 736	0.110	104	41
25	3/4	720 920 737	0.150	108	42
32	1	720 920 738	0.240	116	44
40	1 1/4	720 920 739	0.400	134	49
50	1 1/2	720 920 740	0.550	146	55
63	2	720 920 741	0.850	169	63

PF 2 51 314

Übergangsmuffe PE/Messing (CW725R) Innengewinde



- Messing mit hoher Entzinkungsbeständigkeit (CW725R) gemäss UBA (Umwelt Bundesamt, DE)
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings



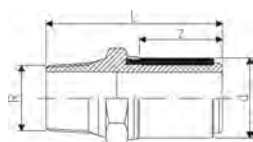
d (mm)	Rp (inch)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
32	1	720 920 238	0.230	110	44
40	1 1/4	720 920 239	0.450	132	49
50	1 1/2	720 920 240	0.600	141	55
63	2	720 920 242	0.850	160	63

PF 2 51 314

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



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



d (mm)	Zoll (inch)	Code	NPK	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
20	1/2	720 920 706		0.133	75	33
25	3/4	720 920 707		0.182	76	33
32	1	720 920 708	434 451	0.257	80	35
32	1 1/4	720 920 718	434 451	0.370	82	35
32	1 1/2	720 920 728	434 471	0.437	82	35
40	1	720 920 719	434 452	0.358	84	39
40	1 1/4	720 920 709	434 462	0.405	86	39
40	1 1/2	720 920 729	434 452	0.454	86	39
50	1	720 920 720	434 453	0.505	88	43
50	1 1/4	720 920 730	434 463	0.539	90	43
50	1 1/2	720 920 710	434 453	0.514	90	43
63	1 1/4	720 920 721	434 464	0.739	94	47
63	1 1/2	720 920 731	434 474	0.709	94	47
63	2	720 920 711	434 464	0.762	98	47

PF 2 51 314

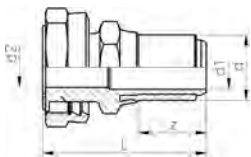


**ELGEF Plus Übergangsadapter PE/Messing
d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

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

d (mm)	Zoll (inch)	Code	NPK	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
32	1	720 920 208	434 411	0.246	71	35
40	1 ¼	720 920 209	434 422	0.386	77	39
50	1 ½	720 920 210	434 433	0.520	81	43
63	1	720 920 221	434 414	0.780	83	47
63	1 ¼	720 920 231	434 424	1.062	85	47
63	1 ½	720 920 241	434 434	0.740	85	47
63	2	720 920 211	434 414	0.729	89	47

PF 2 51 314

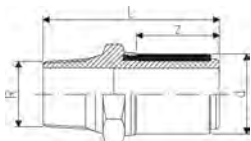


**ELGEF Plus Übergangsadapter PE/Messing
d25-63mm / SDR11 / Mit freier Überwurfmutter G**

- 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings
- Lieferung für Wasserapplikationen mit Flachdichtung (KTW und WRAS geprüft)

d (mm)	Zoll (inch)	Code	Gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)
25	¾	720 920 007	0.152	15	68	32
32	1	720 920 008	0.235	20	72	34
50	1 ½	720 920 010	0.584	29	87	42
63	1	720 920 021	0.804	20	87	46
63	2	720 920 011	1.018	36	95	46

PF 2 51 314

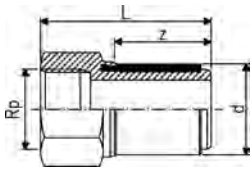


**ELGEF Plus Übergangsadapter PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R**

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings
- Edelstahl V2A (1.4305)

d (mm)	Zoll (inch)	Code	NPK	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	724 920 706		0.120	75	33
25	¾	724 920 707		0.179	76	33
32	1	724 920 708	434 451	0.244	80	35
40	1 ¼	724 920 709	434 462	0.380	86	39
50	1 ½	724 920 710	434 453	0.478	90	43
63	1 ½	724 920 721	434 474	0.653	98	47
63	2	724 920 711	434 464	0.722	98	47

PF 2 51 314

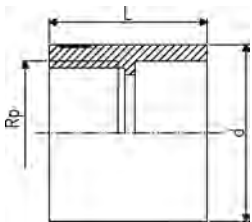


**ELGEF Plus Übergangsadapter PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Nur für ELGEF Plus Muffen und Fittings
- Edelstahl V2A (1.4305)

d (mm)	Zoll (inch)	Code	NPK	Gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
20	½	724 920 206		0.128	65	33
25	¾	724 920 207		0.181	66	33
32	1	724 920 208	434 411	0.237	71	35
40	1 ¼	724 920 209	434 422	0.373	77	39
50	1 ½	724 920 210	434 433	0.527	81	43
63	2	724 920 211	434 414	0.733	89	47

PF 2 51 313

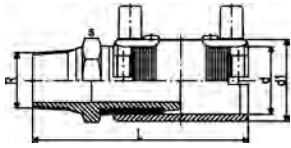


**ELGEF Plus Anschluss PE100
d63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschluss für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Für ELGEF Plus Anschlussschelle d63 - 400mm, Rohre SDR 11; d110 - 400mm, Rohre SDR17
- Mit parallelem Innengewinde

d (mm)	Zoll (inch)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)
63	½	193 281 617	0.130	68

PF 2 51 314

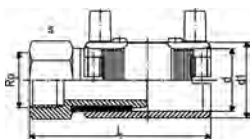


**ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing
d20-63mm / SDR11 / Aussengewinde R**

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

	d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
	(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
	20	½	720 920 756		0.187	31	110	30	9-11
*	20	1	720 920 754		0.344	44	124	40	9-11
	25	¾	720 920 757		0.254	36	111	35	9-11
*	25	1	720 920 763		0.340	44	124	40	9-11
*	32	½	720 920 764		0.213	44	121	30	9-11
	32	¾	720 920 765		0.268	44	122	35	9-11
	32	1	720 920 758	434 351	0.340	44	117	40	9-11
	32	1 ¼	720 920 766		0.489	54	135	50	9-11
	32	1 ½	720 920 767		0.635	60	143	60	9-11
*	32	2	720 920 768		1.000	81	157	70	9-11
	40	1	720 920 771		0.364	54	133	40	9-11
	40	1 ¼	720 920 759	434 352	0.514	54	127	50	9-11
	40	1 ½	720 920 772		0.645	66	143	60	9-11
*	40	2	720 920 773		0.961	81	157	70	9-11
	50	1	720 920 776		0.367	66	141	40	9-11
	50	1 ¼	720 920 777		0.554	66	143	50	9-11
	50	1 ½	720 920 760	434 353	0.652	66	135	60	9-11
	50	2	720 920 778		0.971	81	157	70	9-11
	63	1	720 920 781		0.441	81	151	40	9-11
	63	1 ¼	720 920 782		0.600	81	153	40	9-11
	63	1 ½	720 920 783		0.712	81	153	60	9-17.6
	63	2	720 920 761	434 354	0.943	81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314

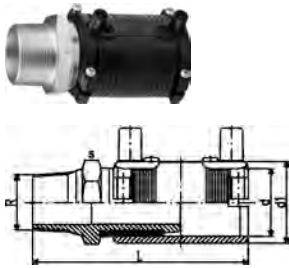


**ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Messing
d32-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

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

	d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s
	(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
	32	1	720 920 258	434 311	0.306	44	108	40
	40	1 ¼	720 920 259	434 312	0.496	54	118	50
	50	1 ½	720 920 260	434 333	0.725	66	126	60
	63	2	720 920 261	434 334	1.057	81	138	70

PF 2 51 314



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

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

d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	½	724 920 756		0.165	31	110	30	9-11
25	¾	724 920 757		0.249	36	111	35	9-11
32	1	724 920 758	434 351	0.332	44	117	40	9-11
40	1 ¼	724 920 759	434 352	0.464	54	127	50	9-11
50	1 ½	724 920 760	434 353	0.611	66	135	60	9-11
63	2	724 920 761	434 354	0.942	81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314

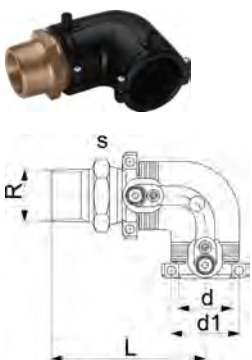


**ELGEF Plus Übergangsmuffe PE/Edelstahl
d20-63mm / SDR11 / Innengewinde Rp**

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

d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	½	724 920 256		0.179	31	100	30	9-11
25	¾	724 920 257		0.231	36	101	35	9-11
32	1	724 920 258	434 311	0.319	44	108	40	9-11
40	1 ¼	724 920 259	434 312	0.480	54	118	50	9-11
50	1 ½	724 920 260	434 333	0.646	66	126	60	9-11
63	2	724 920 261	434 334	0.931	81	138	70	9-17.6

PF 2 51 314



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

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

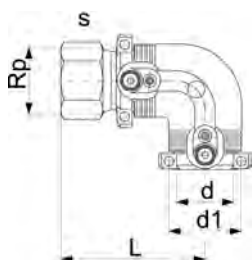
d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	½	720 100 756		0.240	31	96	30	9-11
25	¾	720 100 757		0.260	36	97	35	9-11
32	1	720 100 758	434 151	0.368	44	98	40	9-11
40	1 ¼	720 100 759	434 152	0.534	54	109	50	9-11
50	1 ½	720 100 760	434 153	0.734	66	118	60	9-11
63	2	720 100 761	434 164	1.108	81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314



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

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



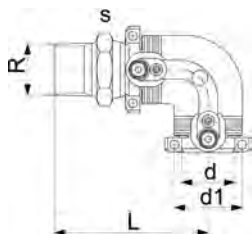
d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	1	720 100 258	434 111	0.359	44	89	40	9-11
40	1 ¼	720 100 259	434 112	0.525	54	100	50	9-11
50	1 ½	720 100 260	434 133	0.825	66	109	60	9-11
63	2	720 100 261	434 134	1.165	81	123	70	9-17.6

PF 2 51 314



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

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



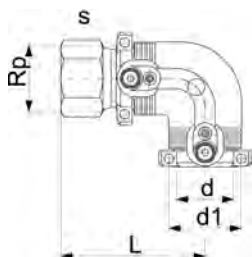
d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	½	724 100 756		0.211	31	96	30	9-11
25	¾	724 100 757		0.230	36	97	35	9-11
32	1	724 100 758	434 151	0.324	44	98	40	9-11
40	1 ¼	724 100 759	434 152	0.560	54	109	50	9-11
50	1 ½	724 100 760	434 153	0.701	66	118	60	9-11
63	2	724 100 761	434 164	1.105	81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314



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

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



d	Zoll	Code	NPK	Gewicht	d1	L	s	SDR Rohr
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	½	724 100 256		0.211	31	86	30	9-11
25	¾	724 100 257		0.237	36	87	35	9-11
32	1	724 100 258	434 111	0.320	44	89	40	9-11
40	1 ¼	724 100 259	434 112	0.545	54	100	50	9-11
50	1 ½	724 100 260	434 133	0.805	66	109	60	9-11
63	2	724 100 261	434 134	1.020	81	123	70	9-17.6

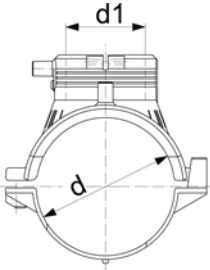
ELGEF Plus Anschlusschellen

PF 2 51 313

ELGEF Plus Elektroschweiss Anschlusschelle PE100 d63-400mm / SDR11 / neue Version



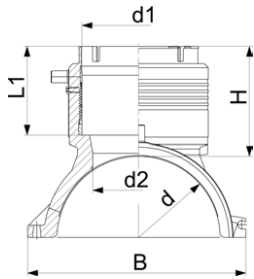
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Komplett mit Unterteil
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - In Kombination mit Teilen des Baukastensystems wird die SDR-Kompatibilität anhand von Anbohr-Ts, Anbohrventilen und Stutzen mit Bohrern definiert.
- Topload: Lieferung ohne Unterteil für Top Load Installation mit Werkzeug no. 799.350.477



L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	L (mm)	SDR Rohr
	63	63	193 137 037	461 354	0.325	164	9 - 11
	75	63	193 137 047	461 355	0.455	164	9 - 11
	90	63	193 137 057	461 356	0.415	164	9 - 11
	110	63	193 137 067	461 357	0.458	164	9 - 17.6
	125	63	193 137 077	461 358	0.502	164	9 - 17.6
	140	63	193 137 087	461 361	0.523	164	9 - 17.6
	160	63	193 137 097	461 362	0.493	164	9 - 17.6
	180	63	193 137 107	461 363	0.600	164	9 - 26
	200	63	193 137 117		0.634	164	9 - 26
	225	63	193 137 127		0.618	164	9 - 26
	250	63	193 137 137		0.627	164	9 - 26
Topload	280	63	193 137 147		0.359	164	9 - 26
Topload	315 - 355	63	193 137 157		0.373	164	9 - 26
Topload	400	63	193 137 177		0.356	164	9 - 33

ELGEF Plus Anschlussattel PE100
d110-250mm / SDR11 / Abgang d90-125 mm



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Anschlussattel komplett, inkl. Unterteil und 3 Schrauben
 - Vorfixierung mit Schnappscharnier
 - Elektroschweisbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
 - Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - FM 1613 zugelassen – 15 bar
- * Lieferung ohne Unterteil. Rohrfixierung erfolgt mit mehrfach verwendbarem Montagewerkzeug Nr. 193 281 027

d (mm)	d1 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr	
110	90	193 135 009	461 377	1.124	101	220	82	164	65	9-17.6	
110	110	193 135 010	461 417	1.224	107	220	88	164	65	9-17.6	
125	90	193 135 019	461 378	1.134	101	220	82	179	65	9-17.6	
125	110	193 135 020	461 418	1.290	107	220	88	179	65	9-17.6	
*	140	90	193 135 029	461 381	0.982	101	220	81	195	65	9-17.6
*	140	110	193 135 030	461 421	1.087	107	220	87	195	65	9-17.6
160	90	193 135 039	461 382	1.449	102	240	82	215	65	9-17.6	
160	110	193 135 040	461 422	1.582	108	240	88	215	86	9-17.6	
160	125	193 135 041	461 432	1.782	129	240	99	215	86	9-17.6	
180	90	193 135 049	461 383	1.672	102	260	82	237	65	9-17.6	
180	110	193 135 050	461 423	1.765	108	260	88	237	86	9-17.6	
180	125	193 135 051	461 433	2.015	129	260	99	237	86	9-17.6	
200	90	193 135 059	461 384	1.803	102	260	82	253	65	9-17.6	
200	110	193 135 060	461 424	1.963	108	260	88	253	86	9-17.6	
200	125	193 135 061	461 434	2.128	129	260	99	253	86	9-17.6	
225	90	193 135 069	461 385	2.006	102	260	82	287	65	9-17.6	
225	110	193 135 070	461 425	2.400	108	260	88	287	86	9-17.6	
225	125	193 135 071	461 435	2.312	129	260	99	287	86	9-17.6	
250	90	193 135 079	461 386	2.145	102	260	82	312	65	9-17.6	
250	110	193 135 080	461 426	2.258	108	260	88	312	86	9-17.6	
250	125	193 135 081	461 436	2.500	129	260	99	312	86	9-17.6	

PF 2 51 336



ELGEF Plus Montagewerkzeug Anschlusschelle PE100 d140mm

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

d (mm)	Code	Gewicht (kg)
140	193 281 027	0.724

PF 2 51 336



ELGEF Plus Abgangskreuz d110-250mm / Zur Verbindung von 2 Anschlusschellen als Kreuz

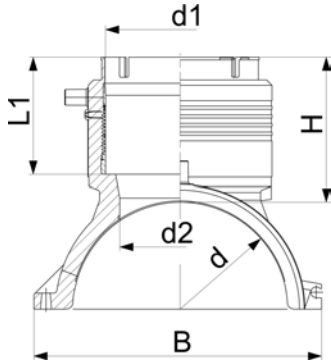
- Enables the connection of two Branch Saddle as a cross
- Komplett mit Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern

d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)
160	193 280 880	0.268
250	193 280 881	0.282

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

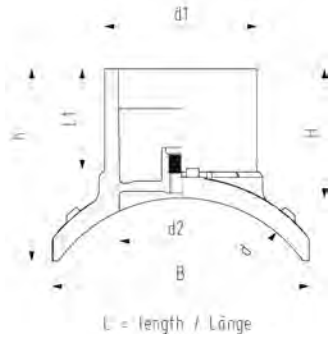


- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Anschlusschelle als Topload mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- Elektroschweisbarer Abgang mit integrierter Rohrfixierung
- Geschützter Heizleiter ohne Mediumkontakt
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- * FM 1613 zugelassen – 15 bar



	d (mm)	d1 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
*	280	90	193 135 289	461 387	1.242	102	260	82	243	65	9-26
*	280	110	193 135 290	461 427	1.295	108	260	88	243	86	9-26
*	280	125	193 135 291	461 437	1.530	129	260	99	243	86	9-26
*	315 - 355	90	193 135 309	461 388	1.214	102	260	82	249	65	9-26
*	315 - 355	110	193 135 310	461 428	1.297	108	260	88	249	86	9-26
*	315 - 355	125	193 135 311	461 438	1.530	129	260	99	249	86	9-26
*	400	90	193 135 329		1.022	102	260	82	256	65	9-26
*	400	110	193 135 330		1.116	108	260	88	256	86	9-26
*	400	125	193 135 331		1.369	129	260	99	256	86	9-26
	450	90	193 135 339		1.022	102	260	82	256	65	9-26
	450	110	193 135 340		1.116	108	260	88	256	86	9-26
	450	125	193 135 341		1.369	129	260	99	256	86	9-26
*	500 - 630	90	193 135 159		1.086	102	260	82	263	65	9-26
*	500 - 630	110	193 135 160		1.159	108	260	88	263	86	9-26
*	500 - 630	125	193 135 161		1.388	129	260	99	263	86	9-26

PF 2 51 336

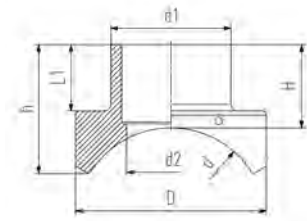
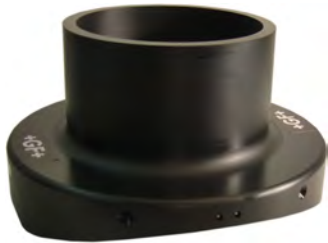


**ELGEF Plus Anschlussattel Topload PE100
d315-1000mm / SDR11 / Abgang 160-225 mm**

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Installation des Anschlussattels nur mit Installationsset Topload TL225 (799.300.807)
- Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Stutzenabgang für Stumpf- und Elektroschweissung
- Volle Druckerwendung - kein Druckminderungsfaktor
- Mit integriertem Druckprüfanschluss für Prüfkappe (799.199.287)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
315	160	193 135 202	2.548	204	136	322	106	273	129	11-26
315	225	193 135 204	4.625	262	165	360	126	300	177	11-26
355	160	193 135 212	2.348	200	136	320	106	270	129	11-26
355	225	193 135 214	4.594	250	164	354	126	312	177	11-26
400	160	193 135 222	2.623	193	133	320	106	290	129	11-26
400	225	193 135 224	4.612	241	164	364	126	325	177	11-26
450	160	193 135 232	2.429	190	136	320	106	270	129	11-26
450	225	193 135 234	4.301	234	164	364	126	320	177	11-26
500	160	193 135 242	2.690	182	136	320	106	270	129	11-26
500	225	193 135 244	4.569	225	164	354	126	312	177	11-26
560	160	193 135 252	2.495	180	180	320	106	303	129	11-26
560	225	193 135 254	4.321	222	222	364	126	341	177	11-26
630	160	193 135 262	2.616	172	133	320	106	304	129	11-33
630	225	193 135 264	4.750	212	164	364	126	349	177	11-33
710	160	193 135 272	2.504	169	132	320	106	304	129	11-33
710	225	193 135 274	4.360	207	165	360	126	348	177	11-33
800	160	193 135 282	2.399	166	132	320	106	304	129	11-33
800	225	193 135 284	4.553	200	164	360	126	356	177	11-33
900	225	193 135 294	4.390	200	164	360	126	356	177	11-33
1000	225	193 135 304	4.262	196	164	360	126	356	177	11-33

PF 2 51 336



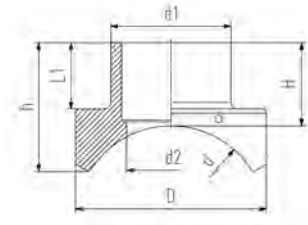
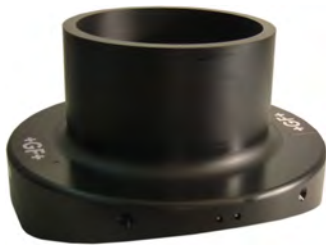
**ELGEF Plus Anschlussattel Topload PE100
d450-1000mm / SDR11 / Abgang 315 mm**

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Installation des Anschlussattels nur mit Installationsset Topload TL500 (799.300.809)
- Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- 4 mm Steckkontakt
- Stutzenabgang für Stumpf- und Elektroschweissung
- Volle Druckerwendung - kein Druckminderungsfaktor
- Mit integriertem Gewinde für Druckprüfung mit separater Prüfkappe 799.199.288 (Abgang d315) / 799.199.289 (Abgang d500)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
450	315	193 135 436	18.500	346	216	500	174	500	232	11 - 26
500	315	193 135 446	17.000	337	216	500	174	500	232	11 - 26
560	315	193 135 456	16.100	327	216	500	174	500	232	11 - 26
630	315	193 135 466	15.950	312	216	500	174	500	232	11 - 33
710	315	193 135 476	14.800	297	216	500	174	500	232	11 - 33
800	315	193 135 486	14.300	287	216	500	174	500	232	11 - 33
900	315	193 135 496	13.800	281	216	500	174	500	232	11 - 33
1000	315	193 135 506	13.500	274	216	500	174	500	232	11 - 33

PF 2 51 336

ELGEF Plus Anschlussattel Topload PE100
d710-2000mm / SDR17 / Abgang 315-500 mm



- 5 bar Gas / 10 bar Wasser
- Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich
- Installation des Anschlussattels nur mit Installationsset Topload TL500 (799.300.809)
- 4 mm Steckkontakt
- Stutzenabgang für Stumpf- und Elektroschweissung
- Volle Druckanwendung - kein Druckminderungsfaktor
- Mit integriertem Gewinde für Druckprüfung mit separater Prüfkappe 799.199.288 (Abgang d315) / 799.199.289 (Abgang d500)

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR Rohr
710	315	193 135 676	14.000	296	216	500	174	500	250	11 - 33
800	315	193 135 686	13.500	287	216	500	174	500	250	11 - 33
900	315	193 135 696	13.100	282	216	500	174	500	250	11 - 33
900	500	193 135 698	32.600	406	280	700	237	700	397	11 - 33
1000	315	193 135 706	12.800	274	216	500	174	500	250	11 - 33
1000	500	193 135 708	31.400	397	280	700	237	700	397	11 - 33
1200	315	193 135 716	12.300	267	216	500	174	500	250	11 - 33
1200	500	193 135 718	29.400	377	280	700	237	700	397	11 - 33
1400	315	193 135 726	11.900	257	216	500	174	500	250	11 - 33
1400	500	193 135 728	28.100	362	280	700	237	700	397	11 - 33
1600	315	193 135 736	11.700	252	216	500	174	500	250	11 - 33
1600	500	193 135 738	27.100	352	280	700	237	700	397	11 - 33
2000	315	193 135 746	11.300	246	216	500	174	500	250	11 - 33
2000	500	193 135 748	25.700	337	280	700	237	700	397	11 - 33

PF 2 51 305

Druckprüfkappe



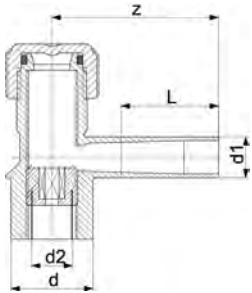
- Ermöglicht die Druckprüfung von Anschlussatteln ELGEF Plus nach dem Aufschiessen und vor dem Anbohren der Hauptleitung
- Passend zu Anschlussattel mit Stutzenabgang (193135402 - 748 und 193135202 - 304)
- Empfohlener maximaler Prüfdruck bei +20°C nach DVS 2210-1 = 18 bar Wasser (SDR 11) / 11 bar Wasser (SDR 17)
- Empfohlene Prüfzeit = 60 Minuten
- Anschlussgewinde für Prüfanschluss Innengewinde G 3/8"

d (mm)	Code	Bezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)
160 - 225	799 199 287	Für Anschlussattel mit Stutzenabgang d160 und d225mm und Anbohrschellen Monobloc Hauptrohr d63-160mm; Material: Aluminium; Lieferumfang: 1 x Druckprüfkappe, 1 x O-Ring 25.07 x 2.62	26	36	39
315	799 199 288	Für Anschlussattel mit Stutzenabgang d315mm; Lieferumfang: 1 x Druckprüfkappe, 1 x O-Ring, 1 x GEKA-plus Schlauchstück, 1 x GEKA-plus Übergangsstück IG G3/8", 1 x Transportkoffer	310	310	320
500	799 199 289	Für Anschlussattel mit Stutzenabgang d315mm; Lieferumfang: 1 x Druckprüfkappe, 1 x O-Ring, 1 x GEKA-plus Schlauchstück, 1 x GEKA-plus Übergangsstück IG G3/8", 1 x Transportkoffer	465	465	400

ELGEF Plus Oberteile zu verschiedenen Schellen

PF 2 51 313

ELGEF Plus Anbohr-T PE100 d63mm / SDR11

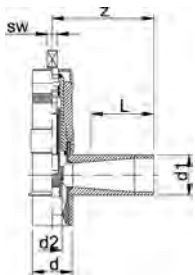


- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Langer Abgangsutzen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe
- Für ELGEF Plus Anschlusschellen d63-225mm, Rohre SDR11
- Für ELGEF Plus Anschlusschellen d110-315mm, Rohre SDR17
- *Für ELGEF Plus Anschlusschellen d250-315mm, Rohre SDR 11 und d250-400mm, Rohre SDR 17
- ** Für ELGEF Plus Anschlusschellen d110-225mm, Rohr SDR 11 und d110-315mm, Rohr SDR 17

d (mm)	d1 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	20	193 280 358	461 711	0.380	32	69	130	17
63	25	193 280 359		0.375	32	70	130	17
63	32	193 280 184	461 711	0.400	32	76	130	17
63	40	193 280 360	461 712	0.396	32	81	137	17
63	63	193 280 185	461 714	0.687	35	100	160	17
*	63	63	193 280 711	1.120	35	100	160	17
**	63	63	193 280 290	1.086	41	100	160	17

PF 2 51 313

ELGEF Plus Ventil-T PE100 d63mm / SDR11



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- SDR Rohr-Kompatibilität siehe Druckanbohrventil - Mit 360° drehbarem Abgang
- Spindeldurchmesser (SW) 14
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 13 für Abgang d32
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 28 bei Abgang d63
- Langer Abgangsutzen

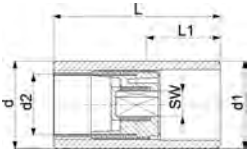
d (mm)	d1 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)
63	32	193 281 605	844 114	1.493	21	70	127
63	63	193 281 606	817 114	2.361	31	100	160

PF 2 51 313

ELGEF Plus Stutzen mit Bohrer PE100
d63mm / SDR11



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- 193 280 272: Für ELGEF Plus Anschlussschellen d63 - 140mm, Rohr SDR11; Für ELGEF Plus Anschlussschelle d110-315mm, Rohr SDR17 und d250-400mm, Rohr SDR26
- 193 280 273: Für ELGEF Plus Anschlussschellen d63 - 225mm, Rohr SDR11; Für ELGEF Plus Anschlussschelle d110-315mm, Rohr SDR17 und d250-400mm, Rohr SDR26



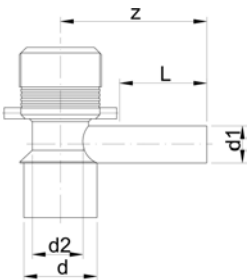
d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SW (mm)
63	32	193 280 272	0.144	19	113	50	13
63	63	193 280 273	0.243	32	120	50	17

PF 2 51 313

ELGEF Plus Anbohr-T PE100
d63mm / SDR11 / Mit Elektroschweiss-Kappe



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Für ELGEF Plus Anschlussschellen d63-225mm, Rohre SDR11
- Für ELGEF Plus Anschlussschellen d110-315mm, Rohre SDR17
- Langer Abgangsstutzen



d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	d2 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	32	193 280 300	0.441	32	32	76	130	17
63	63	193 280 301	1.209	32	32	100	160	17

PF 2 51 313

ELGEF Plus Elektroschweiss-Kappe PE100
d55-68mm / SDR11



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Für ELGEF Plus Anbohrschellen
- 193 280 153 passend für alle Anbohr-T der Abgänge d20, d25, d32, d40 mm
- 193 280 154 passend für alle Anbohr-T der Abgänge d63 mm



d (mm)	Code	Gewicht (kg)
55	193 280 153	0.126
68	193 280 154	0.200

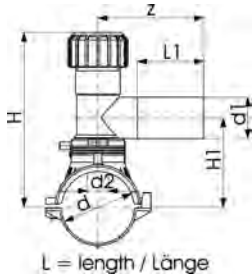
ELGEF Plus Anbohrschellen

PF 2 51 313



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

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



	d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
	63	32	193 131 404	0.701	32	186	108	165	76	130
	63	40	193 131 405	0.718	32	186	108	165	81	137
	63	63	193 131 437	1.426	32	134	112	165	100	160
	75	32	193 131 444	0.812	32	191	113	165	76	130
	75	40	193 131 445	0.849	32	191	113	165	81	137
	75	63	193 131 447	1.549	32	240	118	165	100	160
	90	32	193 131 454	0.770	32	199	121	165	76	130
	90	40	193 131 455	0.811	32	199	121	165	81	137
	90	63	193 131 457	1.494	32	248	126	165	100	160
	110	32	193 131 464	0.831	32	209	131	182	76	130
	110	40	193 131 465	0.805	32	209	131	182	81	137
	110	63	193 131 467	1.097	35	258	136	182	100	160
	125	32	193 131 474	0.878	32	216	138	165	76	130
	125	40	193 131 475	0.874	32	216	138	165	81	137
	125	63	193 131 477	1.184	35	265	143	165	100	160
	140	32	193 131 484	0.894	32	233	146	165	76	130
	140	40	193 131 485	0.920	32	233	146	165	81	137
	140	63	193 131 487	1.180	35	273	151	165	100	160
	160	32	193 131 494	0.915	32	243	156	182	76	130
	160	40	193 131 495	0.936	32	243	156	182	81	137
	160	63	193 131 497	1.221	35	283	161	182	100	160
	180	32	193 131 504	0.957	32	244	166	165	76	130
	180	40	193 131 505	1.007	32	244	166	165	81	137
	180	63	193 131 507	1.587	35	293	171	165	100	160
	200	32	193 131 514	0.985	32	254	176	165	76	130
	200	40	193 131 515	1.024	32	254	176	165	81	137
	200	63	193 131 517	1.290	35	303	181	165	100	160
	225	32	193 131 524	1.019	32	266	188	165	76	130
	225	40	193 131 525	1.029	32	266	188	165	81	137
	225	63	193 131 527	1.738	35	315	193	165	100	160
	250	32	193 131 534	0.996	32	279	201	165	76	130
	250	63	193 131 537	1.733	35	328	206	165	100	160
	250	40	193 131 535	1.008	32	279	201	165	81	137
Topload	280	63	193 131 547	1.478	35	343	206	165	100	160
Topload	315-355	63	193 131 557	1.481	35	381	206	165	100	160
Topload	400	63	193 131 577	1.473	35	403	206	165	100	160

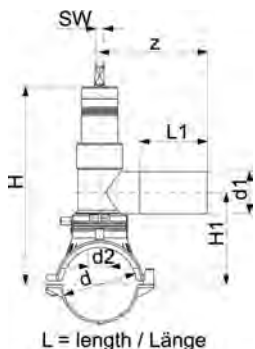
ELGEF Plus Druckanbohrventile

PF 2 51 313

ELGEF Plus Druckanbohrventil PE100 d63-250mm / SDR11 / Mit 360° drehbarem Abgang



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrschneider zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil und vormontiertem Ventil (PE100 umspritzt)
- Das Schliessen des Ventils geschieht im Uhrzeigersinn
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 13 für Abgang d32
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 28 bei Abgang d63
- Spindeldurchmesser (SW) 14
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsstützen



d (mm)	d1 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
63	32	193 155 234		1.811	21	202	97	165	70	127	9 - 11
63	63	193 155 237	844 174	2.680	31	272	112	165	100	160	9 - 11
75	32	193 155 244		1.943	21	208	103	165	70	127	9 - 11
75	63	193 155 247	844 175	2.749	31	278	118	165	100	160	9 - 11
90	32	193 155 254		1.894	21	216	111	165	70	127	9 - 11
90	63	193 155 257		2.781	31	286	126	165	100	160	9 - 11
110	32	193 155 264		1.896	21	226	121	182	70	127	9 - 17.6
110	63	193 155 267		2.739	31	296	136	182	100	160	9 - 17.6
125	32	193 155 274		1.986	21	233	128	165	70	127	9 - 17.6
125	63	193 155 277	844 178	2.867	31	303	143	165	100	160	9 - 17.6
140	32	193 155 284		2.009	21	241	136	165	70	127	9 - 17.6
140	63	193 155 287	844 181	2.908	31	311	151	165	100	160	9 - 17.6
160	32	193 155 294		2.029	21	251	146	182	70	127	9 - 17.6
160	63	193 155 297		2.913	31	321	161	182	100	160	9 - 17.6
180	32	193 155 304		2.111	21	261	156	165	70	127	9 - 26
180	63	193 155 307		2.923	31	331	171	165	100	160	9 - 26
200	32	193 155 314		2.127	21	271	166	165	70	127	9 - 26
200	63	193 155 317	844 184	3.007	31	341	181	165	100	160	9 - 26
225	32	193 155 324		2.091	21	281	178	165	70	127	11 - 26
225	63	193 155 327	844 185	2.932	31	353	193	165	100	160	11 - 26
250	63	193 155 337		2.978	31	366	206	165	100	160	11 - 26

ELGEF Plus Druckenbohrventil PE100
d250-400mm / SDR11 / Mit 360° drehbarem Abgang



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrschneider zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- **Nur geeignet für Rohre mit Wanddicken zwischen 7 und 21 mm**
- Komplett mit Unterteil und vormontiertem Ventil (PE100 umspritzt)
- Das Schliessen des Ventils geschieht im Uhrzeigersinn
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 13 für Abgang d32
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 28 bei Abgang d63
- Spindeldurchmesser (SW) 14
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsutzen

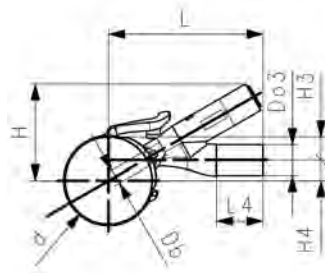
*Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.

	d	d1	Code	Gewicht	L1	H1	z	L	H	d2	SDR Rohr
	(mm)	(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	280	63	193 155 347	3.000	100	206	160	165	366	31	17 - 26
*	315 - 355	63	193 155 357	2.696	100	206	160	165	366	31	17 - 33
*	400	63	193 155 377	3.000	100	206	160	165	366	31	21 - 33

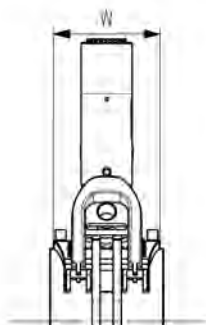
ELGEF Plus Y-Anbohrschelle PE100
d180-315mm / SDR11



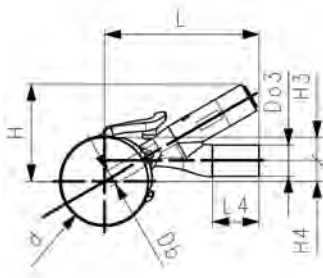
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Schnelle & einfache Montage mit Hebelsystem
- Leckagefreies Anbohren mit integriertem Bohrer und festen Endanschlägen
- Niedrige Einbauhöhe
- Hervorragende Flieseigenschaften
- Anbohrdom verschweisbar mit ELGEF Plus Kappe für zusätzliche Zugriffssicherheit: Kappe 753961610 (für Do3=32mm) / Kappe 753961611 (für Do3=63mm)
- Druckprüfkappe als Zubehör: 799199290
- 4 mm Steckkontakt, wegbegrenzte Schweissanzeige
- O-Ring gedichteter Schraubstopfen
- Anbohren mit Anbohr- und Montageschlüssel SW17



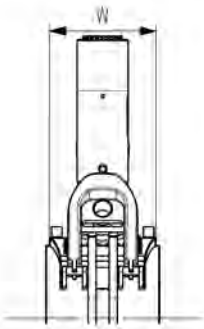
d	Do3	SDR	PN	DN	Code	Gewicht
(mm)	(mm)		(bar)	(mm)		(kg)
180	32	11	16	150	193 136 104	0.605
180	63	11	16	150	193 136 107	1.014
200	32	11	16	200	193 136 114	0.608
200	63	11	16	200	193 136 117	1.022
225	32	11	16	200	193 136 124	0.628
225	63	11	16	200	193 136 127	1.046
250	32	11	16	250	193 136 134	0.661
250	63	11	16	250	193 136 137	1.079
280	63	11	16	250	193 136 147	1.093
315	63	11	16	300	193 136 157	1.094



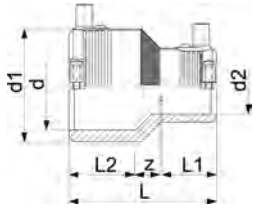
d	Do3	Db	H	H4	H3	L4	L	W	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
180	32	25	175	50	40	76	254	132	11 - 17.6
180	63	31	200	42	48	96	320	132	11 - 17.6
200	32	25	180	55	45	76	263	132	11 - 26
200	63	31	205	53	47	96	328	132	11 - 26
225	32	25	187	62	51	76	274	132	11 - 26
225	63	31	211	54	59	96	339	132	11 - 26



d	Do3	Db	H	H4	H3	L4	L	W	SDR Rohr
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
250	32	25	192	68	57	76	285	132	11 - 26
250	63	31	217	60	65	96	350	132	11 - 26
280	63	31	224	67	73	96	362	132	11 - 26
315	63	31	234	76	82	96	418	132	11 - 26



PF 2 51 314



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

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

d (mm)	d2 (mm)	Code	NPK	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR Rohr
63	32	753 901 656	433 214	0.158	81	105	35	48	23	9-11
63	40	753 901 657	433 224	0.176	81	105	39	48	19	9-11
63	50	753 901 658	433 234	0.176	81	105	43	48	15	9-11

PF 1 12 147



Einbaugarnitur für ELGEF Plus Druckenbohrventil Teleskop-Einbaugarnitur

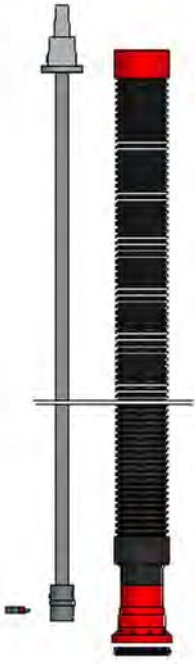
- Gestänge (S235JR) feuerverzinkt gem. DIN EN 10240, Kuppelmuffe (GJS400-15) verzinkt, mit Langloch und werkzeugfreiem CLIP-Stift.
- Vierkantschoner 20x20 (GJS400-15)
- Auszugsicherung des Gestänges mind. 150 N. Selbsthemmend in jeder Auszugsposition durch PE-Dichtmanschette auf dem Quadratstahlrohr.
- PE-Schutzrohr mit flächig verschweisster Zentrierkappe und Glocke, schmutz- und wasserabweisend.

RD: Rohrdeckung, GL: Gesamtlänge

RD (m)	GL (m)	Code	Gewicht (kg)	SW/SQ (mm)	b (mm)
0.75 - 1.05	0.45 - 0.70	200 120 011	2.120	14	20
1.00 - 1.50	0.76 - 1.30	200 120 012	2.950	14	20
1.30 - 1.90	0.93 - 1.55	200 120 013	3.050	14	20

PF 1 12 147

**Einbaugarnitur für ELGEF Plus Druckerbohrventil
Starre Einbaugarnitur**



- Quadratrohr (S235JR) feuerverzinkt gem. DIN EN 10240, Kuppelmuffe (GJS400-15) verzinkt, mit Langloch und werkzeugfreiem CLIP-Stift.
- Vierkantschoner 20x20 (GJS400-15)
- PE-Schutzrohr mit flächig verschweisster Zentrierkappe und Glocke, schmutz- und wasserabweisend.

RD: Rohrdeckung, GL: Gesamtlänge

RD	GL	Code	Gewicht	L	SW/SQ	b
(m)	(m)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
1.50	1.25	200 120 015	2.430	1230	14	20

PF 1 12 147

Einbaugarnitur



- Hülsrohr, Spindelstift
- Für Druckerbohrventil

GL	Code	NPK	Gewicht
(m)			(kg)
0.8 - 1.3	775 010 100	871 223	2.775
1.4 - 1.8	775 010 101	871 418	4.000

Technische Bezeichnungen Einbaugarnituren

Definition Rohrdeckung (RD)

Als Rohrdeckung bezeichnet man die Strecke zwischen dem Rohrscheitel (Rohroberkante) eines erdverlegten Rohres bis zur Erdoberfläche (Deckel / Strassenkappe).

Die Definition Rohrdeckung basiert auf den Mittelwert von marktüblichen Armaturen, bei einigen Armaturentypen können sich geringe Abweichungen ergeben, z. B. kann bei einer niedrigeren Armatur eine kürzere minimale Rohrdeckung und bei einer höheren Armatur eine bessere maximale Rohrdeckung erreicht werden.

Ist also die Armatur höher bzw. niedriger als der Mittelwert, gibt es u. U. Einschränkungen bei der minimalen bzw. maximalen Rohrdeckung. Bitte bei Bestellung den Armaturentyp und das Fabrikat angeben.

Fertigungs- und bauteilbedingt können Toleranzen von +/- 30 mm bei den Gesamtlängen auftreten.

Definition Rohrdeckung gemäß DVGW GW336



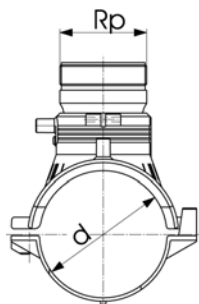
- RD = Rohrdeckung
- **GL = Gesamtlänge Gestänge
- ***GA = Gestängeansatzpunkt

Die Materialstärken der Gestänge richten sich nach den Drehmomentanforderungen des DVGW Regelwerks GW336.

ELGEF Plus Sperrblasenschellen

PF 2 51 313

ELGEF Plus Sperrblasenschelle (Kit) PE100 d63-400mm / SDR11 / maximale Anbohrung 56.5 mm



L = length / Länge

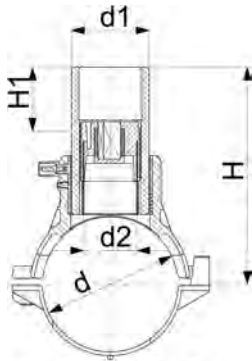
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
 - Komplett mit Unterteil
 - Verschlussstopfen und Sperrblaseneinsatz (CW617N)
 - 4 mm Steckkontakt
 - Wegbegrenzte Schweissanzeige
 - Sperrblaseneinsatz mit Aussengewinde Rp 2 1/2" und Innengewinde Rp 2" ist geeignet für alle gängigen Anbohrgeräte, die ein gasaustrittsfreies Arbeiten erlauben.
 - Wir empfehlen folgenden maximalen Anbohrdurchmesser: Für Hauptmasse d63 und d75 mm: d = 39 mm; für Hauptmasse d90 mm: d = 50 mm
 - Für Hütz + Baumgarten Sperrblasensetzgeräte ist die Verwendung des spanreduzierten Fräasers Ø56,5 mm mit Hersteller-Artikelnummer 295 528 empfohlen
 - Bei Verwendung von Sperrblasensetzgeräten anderer Hersteller ist die Kompatibilität mit dem jeweiligen Hersteller zu klären
- *Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.

d (mm)	Rp (inch)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	SDR Rohr
63	2 ½	193 149 437	1.770	165	9 - 11
75	2 ½	193 149 447	1.900	165	9 - 11
90	2 ½	193 149 457	1.775	165	9 - 11
110	2 ½	193 149 467	1.788	165	9 - 17.6
125	2 ½	193 149 477	1.923	165	9 - 17.6
140	2 ½	193 149 487	1.945	165	9 - 17.6
160	2 ½	193 149 497	1.861	165	9 - 17.6
180	2 ½	193 149 507	2.017	165	9 - 26
200	2 ½	193 149 517	2.092	165	9 - 26
225	2 ½	193 149 527	2.031	165	9 - 26
250	2 ½	193 149 537	2.058	165	9 - 26
*	280	193 149 547	1.550	165	9 - 26
*	315 - 355	193 149 557	1.770	165	9 - 33
*	400	193 149 577	1.550	165	9 - 33

ELGEF Plus Stutzenschellen

PF 2 51 313

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



L = length / Länge

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

d (mm)	d1 (mm)	Code	Gewicht (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	SW (mm)	SDR Rohr
63	32	193 131 234	0.469	19	145	50	165	13	9 - 11
63	63	193 131 237	1.036	32	152	50	165	17	9 - 11
75	32	193 131 244	0.618	19	151	50	165	13	9 - 11
75	63	193 131 247	1.166	32	158	50	165	17	9 - 11
90	32	193 131 254	0.543	19	158	50	165	13	9 - 11
90	63	193 131 257	1.128	32	165	50	165	17	9 - 11
110	32	193 131 264	0.607	19	168	50	182	13	9 - 17.6
110	63	193 131 267	1.195	32	175	50	182	17	9 - 17.6
125	32	193 131 274	0.659	19	176	50	165	13	9 - 17.6
125	63	193 131 277	1.224	32	183	50	165	17	9 - 17.6
140	32	193 131 284	0.679	19	183	50	165	13	9 - 17.6
140	63	193 131 287	1.224	32	190	50	165	17	9 - 17.6
160	32	193 131 294	0.652	19	193	50	182	13	9 - 17.6
160	63	193 131 297	0.850	32	200	50	182	17	9 - 17.6
180	32	193 131 304	0.777	19	203	50	165	13	9 - 26
180	63	193 131 307	1.316	32	210	50	165	17	9 - 26
200	32	193 131 314	0.854	19	213	50	165	13	9 - 26
200	63	193 131 317	1.352	32	220	50	165	17	9 - 26
225	32	193 131 324	0.856	19	226	50	165	13	11 - 26
225	63	193 131 327	1.324	32	233	50	165	17	11 - 26
250	32	193 131 334	0.787	19	238	50	165	13	11 - 26
250	63	193 131 337	1.348	32	245	50	165	17	11 - 26
*	280	63	193 131 347	0.830	35	260	165	17	11 - 26
*	315 - 355	63	193 131 357	1.094	35	298	165	17	17 - 33
*	400	63	193 131 377	0.830	35	320	165	17	17 - 33

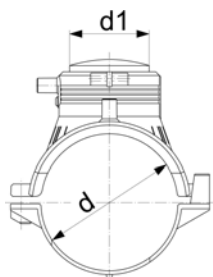
ELGEF Plus Reparaturschellen

PF 2 51 313



ELGEF Plus Reparaturschelle PE100 d63-400mm / SDR11

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Geliefert als Kit mit Kappe (753.961.011)
- *Topload: Lieferung ohne Unterteil, als Top Load mit Werkzeug 799.350.477 zu montieren; Winkeladapterstecker (799.350.340) für Schweisskabel erforderlich.



L = length / Länge

	d (mm)	d1 (mm)	SDR Rohr	Code	NPK	Gewicht (kg)	L (mm)
	63	63	9 - 11	193 130 037	463 114	0.417	165
	75	63	9 - 11	193 130 047	463 115	0.574	165
	90	63	9 - 11	193 130 057	463 116	0.513	165
	110	63	9 - 17.6	193 130 067	463 117	0.565	182
	125	63	9 - 17.6	193 130 077	463 118	0.622	165
	140	63	9 - 17.6	193 130 087	463 121	0.660	165
	160	63	9 - 17.6	193 130 097	463 122	0.589	182
	180	63	9 - 26	193 130 107	463 123	0.733	165
	200	63	9 - 26	193 130 117	463 124	0.731	165
	225	63	9 - 26	193 130 127	463 125	0.708	165
	250	63	9 - 26	193 130 137	463 126	0.640	165
*	280	63	9 - 26	193 130 147	463 127	0.450	165
*	315 - 355	63	9 - 33	193 130 157	463 128	0.443	165
*	400	63	9 - 33	193 130 177		0.450	165

PF 2 90 703



Schweisstütze

- **PE 80 SDR 11 (ISO S5)**
- Für die Reparatur von Wasserleitungen in drucklosem Zustand
- Verhindert Wassereintritt in den Schweißbereich von Elektroschweißmuffen
- Zu allen Elektroschweißmuffen passend
- Nur für Rohrserie SDR 11 (ISO S5) verwendbar

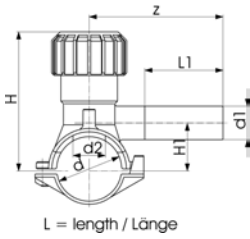
d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)
32	701 477 983	0.003	32
40	701 477 984	0.009	40
50	701 477 985	0.006	50
63	701 477 986	0.012	63
75	701 477 987	0.015	75
90	701 477 988	0.017	90
110	701 477 989	0.038	110
125	701 477 990	0.031	125
160	701 477 992	0.080	160
180	701 477 993	0.120	180
200	701 477 994	0.160	200
225	701 477 995	0.210	225

PF 2 51 313

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



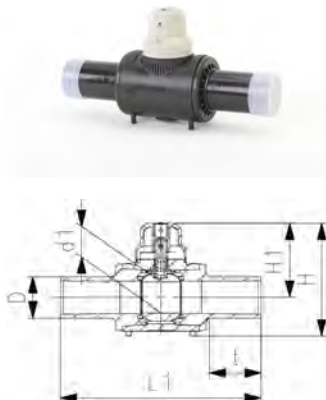
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweissanzeige
- Langer Abgangsstutzen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe



d (mm)	d1 (mm)	SDR Rohr	Code	NPK	Gewicht (kg)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
40	20	9 - 11	193 131 412		0.225	16	99	33	103	70	102
40	25	9 - 11	193 131 413		0.226	16	99	33	103	70	102
40	32	9 - 11	193 131 414	461 112	0.225	16	99	33	103	70	120
50	20	9 - 11	193 131 422		0.214	16	104	38	103	70	102
50	25	9 - 11	193 131 423		0.212	16	104	38	103	70	102
50	32	9 - 11	193 131 424	461 113	0.228	16	104	38	103	70	120
63	32	9 - 17.6	193 131 434	461 114	0.425	25	134	44	126	70	130

ELGEF Plus Kugelhähne

PF 2 51 308

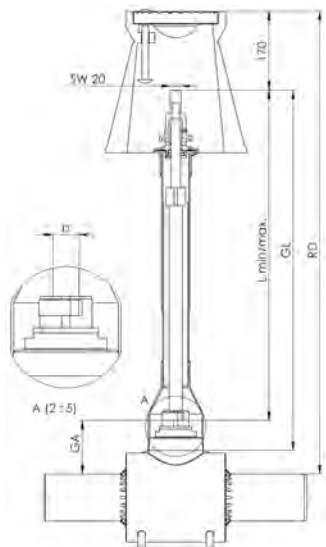


ELGEF Plus Kugelhahn PE100 d20-225mm / SDR11

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- d160 bis d225 wird mit beige packter Bodenplatte und Spanngurten geliefert
- d1 = Innendurchmesser
- Bezüglich Druckstufe und Anwendung sind die lokalen Richtlinien und Normen zu beachten
- * Gemäss ANSI B16.40

d (mm)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	t (mm)
20	193 103 206	0.487	23	144	106	264	72
25	193 103 207	0.490	23	144	106	264	72
32	193 103 208	0.506	23	144	106	274	76
40	193 103 209	0.616	30	152	110	301	85
50	193 103 210	0.829	38	166	117	327	92
63	193 103 211	1.174	48	174	115	350	101
75	193 103 212	1.434	48	183	124	376	114
90	193 103 213	2.918	68	249	167	439	128
110	193 103 214	4.416	83	276	180	496	148
125	193 103 040	4.220	62	280	195	400	106
160	193 103 042	10.541	88	360	235	450	116
180	193 103 043	10.524	88	360	235	540	117
200	193 103 044	12.023	88	360	235	540	164
*	225 193 103 045	24.400	120	470	322	880	240

PF 1 12 147



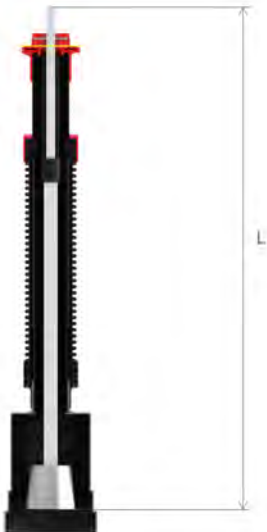
Einbaugarnitur für ELGEF Plus Kugelhahn Teleskop-Einbaugarnitur

- Gestänge (S235JR) feuerverzinkt gem. DIN EN 10240, Bohrung für Kugelhahn ELGEF Plus, Befestigung mit werkzeugfreiem CLIP-Stift.
- Vierkantschoner 20x20 (GJS400-15)
- Auszugsicherung des Gestänges mind. 150 N. Selbsthemmend in jeder Auszugsposition durch PE-Dichtmanschette auf dem Quadratstahlrohr.
- PE-Schutzrohr mit flächig verschweisster Zentrierkappe und Glocke, schmutz- und wasserabweisend.

RD: Rohrdeckung, GL: Gesamtlänge

d-d (mm)	RD (m)	GL (m)	Code	Gewicht (kg)	L (m)	b (mm)
20 - 75	0.75 - 1.10	0.54 - 0.93	173 103 178	1.590	0.60 - 1.00	20
20 - 75	1.10 - 1.70	0.80 - 1.38	173 103 179	2.544	0.95 - 1.60	20
90 - 110	0.75 - 1.10	0.55 - 0.85	173 103 188	2.500	0.60 - 0.90	25
90 - 110	1.10 - 1.70	0.80 - 1.38	173 103 189	3.710	0.85 - 1.45	25

PF 2 51 308



Einbaugarnitur für ELGEF Plus Kugelhahn Teleskop

- Für ELGEF Plus Kugelhahn d125-d225mm
- Für ELGEF Plus Kugelhahn "Full Bore" d110mm und d160mm
- Stufenlos höhenverstellbar und selbsttragend
- Auszugsicherung und Schmutzsicherung
- Gestänge feuerverzinkt
- PE-Hülsrohr und PE-Zentrierkappe mit Dichtscheibe
- Polygon-Kuppelmuffe aus Stahl, feuerverzinkt
- PE-Stufenglocke, äusserer Passsitz auf allen Modellen

d-d (mm)	Rohrdeckung	Code	Gewicht (kg)	SW (mm)	L (m)
125 - 225	0.75-1.10	173 103 075	2.100	12/14	0.60 - 0.96
125 - 225	1.10-1.80	173 103 076	3.108	12/14	0.95 - 1.60
125 - 225	1.65-2.75	173 103 077	7.200	27/32	1.40 - 2.50

PF 2 51 308



ELGEF Plus Polygon-Adapter d20-110 mm / für ELGEF Plus Kugelhahn

- Polygon-Anschluss für Einbaugarnituren ELGEF Plus Kugelhahn d20-d110mm
- Befestigung am Vierkant mit Madenschrauben
- Galvanized

d-d (mm)	Code	Gewicht (kg)
20 - 75	173 103 195	0.493
90 - 110	173 103 196	0.515

PF 2 51 308



ELGEF Plus Betätigungsschlüssel PVC

- Passend für alle Dimensionen

Länge (mm)	Code	Gewicht (kg)
200	173 103 082	0.378
500	173 103 083	0.753
1240	173 103 084	1.714

PF 2 51 308



ELGEF Plus Kugelhahn Betätigungsstange (Kit) PVC Mit Schutzrohr

- 100% Kunststofflösung für ein Korrosionsfreies System

Artikel	Code	Gewicht (kg)
Kit	173 103 056	1.695

PF 2 51 308

ELGEF Plus Kugelhahn Betätigungsstange PVC



- 100% Kunststofflösung für ein Korrosionsfreies System

d (mm)	Länge (mm)	SDR	Code	Gewicht (kg)
63	400	11	173 103 080	0.770

PF 2 51 313

Gasausbläser



- Stopfen 1" (2") EKB beschichtet (gelb)
- Vormontierte VA-Halterung
- Lieferung ohne Anschlusschelle
- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 5 bar Gas (PN 10 auf Anfrage)
- ELGEF® Plus DAV d63-32 / d63-63
- Vormontierte Teleskop-Einbaugarnitur
- Beigepackter ELGEF Plus Winkel 90°
- Ausblaserrohr aus PE100, 1m Längemit Ms-Übergang 1" (2") IG

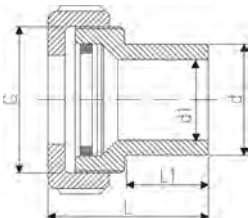
	d (mm)	Rp (inch)	Code	Gewicht (kg)	Rohrdeckung (m)	Hauptrohrdi- mension (mm)
Mit Stopfen 2"	63	2	200 010 301	6.800	0.7 - 1.0	63

PF 2 51 313

**ELGEF Plus PE - Sperrblasenadapter PE100
d63mm / SDR11**



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Für ELGEF Plus Anschlusschelle d63 - 400mm, Rohre SDR 11; d110 - 400mm, Rohre SDR17
- PE Sperrblaseneinsatz d 63
- Stopfen mit Gummidichtung
- PVP-Überwurfmutter
- Für Hauptrohrdimension d 63 und d 75mm empfehlen wir einen maximalen Anbohrdurchmes-
ser von d = 39mm



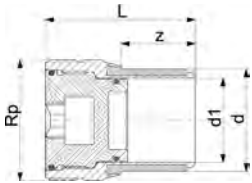
d (mm)	Gewindetyp	Zoll (inch)	Code	Gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	z (mm)
63	G	2 3/4	193 280 279	0.254	51	87	45

PF 2 51 313

ELGEF Plus Sperrblasenadapter PE100
d63mm / SDR11 / Mit Messingstopfen / Maximale Anbohrung 56.5 mm



- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Für ELGEF Plus Anschlusschellen d63 - 400mm, Rohre SDR 11
- Wir empfehlen folgenden maximalen Anbohrdurchmesser: Für Hauptmasse d63 und d75 mm: d = 39 mm; für Hauptmasse d90 mm: d = 50 mm
- Verschlussstopfen und Sperrblaseneinsatz (CW617N)
- Für Hütz + Baumgarten Sperrblasensetzgeräte ist die Verwendung des spanreduzierten Fräasers Ø56,5 mm mit Hersteller-Artikelnummer 295 528 empfohlen
- Bei Verwendung von Sperrblasensetzgeräten anderer Hersteller ist die Kompatibilität mit dem jeweiligen Hersteller zu klären



d	Gewindetyp	Zoll	Code	Gewicht	d1	L	z	SW
(mm)		(inch)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	Rp	2 ½	193 280 294	1.375	56.5	93	46	19

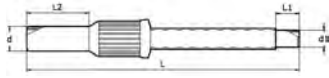
PF 2 51 313

Sperrblasenadapter mit Messingstopfen



- **PE 100 SDR 11** (ISO S5)
- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- MS-Stopfen 2-fach O-Ring gedichtet
- Sperrblasenadapter für ELGEF Plus-Anschlussfitting 51 336 001
- MS-Kappe
- Eingepresstes PE100-Rohr

d	Code	Gewicht	L	z	d1
(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
110-31/2"	200 010 590	5.150	290	200	77



**ELGEF Plus Übergangsstück PE/Stahl
d20-400mm / SDR11**

- 5 bar Gas / 16 bar Wasser
- Elektroschweisbar
- Stahlrohr, PE-Beschichtung für Korrosionsschutz
- Stahlseite mit Anschweisende
- * Galvanisiertes Stahlrohr

	d (mm)	d1 (inch)	Code	Gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
*	20	½	775 641 502	0.450	425	15	80
	25	¾	775 641 507	0.658	463	35	90
	32	1	775 641 510	0.988	460	35	96
	40	1 ¼	775 641 514	1.208	470	35	100
	50	1 ½	775 641 518	1.355	480	35	110
	63	2	775 641 524	2.011	480	35	110
	75	2 ½	775 641 632	2.983	540	35	127
	90	3	775 641 636	3.762	580	45	141
	110	3	775 641 640	4.381	580	45	145
	110	4	775 641 641	6.633	585	45	145
	125	4	775 641 645	6.833	585	45	148
	160	6	775 641 655	12.406	610	45	158
	180	6	775 641 659	11.935	610	45	168
	200	8	775 642 664	19.647	630	45	155
	225	8	775 642 669	20.154	607	45	145
	250	8	775 642 665	21.354	630	45	200
	250	10	775 642 666	30.000	640	45	140
	280	10	775 642 673	31.000	640	45	160
	315	12	775 642 672	35.000	725	45	220
	355	12	775 642 675	49.000	735	45	260
	400	16	775 642 678	94.000	770	45	190

Allgemeine Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG, Schaffhausen

1 Allgemeines

- 1.1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle Produkte und Services die Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG (nachstehend bezeichnet als „GF“) an den Besteller liefert bzw. diesem gegenüber durchführt (nachfolgend bezeichnet als „Produkte“). Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte, selbst wenn nicht ausdrücklich auf diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen Bezug genommen wird.
- 1.2. Jegliche Rechtsgeschäfte (ein-, zwei-, sowie mehrseitige Rechtsgeschäfte, z.B. Vertragsschluss, Anfechtung etc.) seitens GF und des Bestellers bedürfen zur Gültigkeit der Schriftform. Von diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichende oder ergänzende Bestimmungen, insbesondere Allgemeine Einkaufsbedingungen des Bestellers sowie mündliche Vereinbarungen gehen nur, soweit sie von GF schriftlich akzeptiert worden sind oder GF begünstigen. Die Schriftform gilt als eingehalten durch sämtliche Formen der Übermittlung, die den Nachweis durch Text ermöglichen, wie z.B. E-Mail, etc. Hiervon ausgenommen ist die Übermittlung mittels Telefax.
- 1.3. Angebote sind nur verbindlich, wenn sie eine Annahmefrist enthalten.

2 Umfang der Lieferung

- 2.1. GF behält sich Änderungen des Produktsortiments ohne vorherige Benachrichtigung vor.
- 2.2. Für Umfang und Durchführung des Vertrags ist die Auftragsbestätigung massgebend.
- 2.3. GF ist berechtigt Subunternehmer einzusetzen.

3 Vorschriften am Bestimmungsort, Exportkontrollen

- 3.1. Der Besteller hat GF auf alle örtlichen Gesetze und Vorschriften am Bestimmungsort aufmerksam zu machen, die sich auf die Durchführung des Vertrages sowie auf die Einhaltung von einschlägigen Sicherheits- und Zulassungsvorschriften beziehen.
- 3.2. Soweit nicht gemäss Ziff. 3.1 anders vereinbart, entsprechen die Lieferungen den Vorschriften und Normen am Sitz von GF. Zusätzliche oder andere Schutzvorrichtungen werden insoweit mitgeliefert, als dies ausdrücklich vereinbart ist.
- 3.3. Die Verantwortung für die Einhaltung der Exportkontrollbestimmungen im Falle eines Re-Exports der Ware obliegt dem Besteller.

4 Preis

- 4.1. Die Preise verstehen sich, soweit nicht anders vereinbart, in CHF, netto, EXW (Incoterms 2010 der ICC, bzw. aktuellste Ausgabe) am Produktionsstandort von GF, inkl. Standardverpackung.
- 4.2. Sollte entgegen EXW (Incoterms 2010 der ICC, bzw. aktuellste Ausgabe) am Produktionsstandort von GF Kosten jeglicher Art, insbesondere sämtliche Nebenkosten wie z.B. die Kosten für Transport, Fracht, Versicherung, Ausfuhr, Durchfuhr- und Einfuhrbewilligungen sowie alle Arten von Steuern, Abgaben, Gebühren, Zöllen, etc. die mit dem Vertrag zusammenhängen, von GF getragen werden, behält sich GF das Recht vor, die Preise entsprechend anzupassen, falls die Kosten steigen.
- 4.3. Werden die Produkte über die Standard-Verpackung hinaus zusätzlich verpackt, wird die betreffende Verpackung zusätzlich berechnet.

5 Zahlungsbedingungen

- 5.1. Die Zahlungen sind vom Besteller am Ort des GF Betriebes innerhalb dreissig (30) Tagen ab Rechnungsehalt ohne irgendwelche Abzüge wie Skonto, Spesen, Steuern und Gebühren zu leisten.
- 5.2. Ein Aufrechnungsrecht steht dem Besteller nur für Gegenforderungen zu, die entweder von GF unbestritten oder von einem zuständigen Gericht rechtskräftig festgestellt wurden. Der Besteller hat kein Recht fällige Zahlungen zurückzuzahlen, wenn unwesentliche Teile der Lieferung noch ausstehen, sofern die Verwendung der Lieferung dadurch nicht verunmöglicht wird.
- 5.3. Sind vertraglich vereinbarte An- oder Sicherheitszahlungen nicht Frist- bzw. Termingerecht erbracht worden, so ist GF berechtigt vom Vertrag zurückzutreten. GF hat in beiden Fällen Anspruch auf Schadensersatz.
- 5.4. Ist der Besteller aus irgendeinem Grund in Zahlungsverzug oder hat GF, aufgrund eines nach Vertragschluss eingetretenen Umstandes ernsthaft zu befürchten, die Zahlungen des Bestellers nicht vollständig oder rechtzeitig zu erhalten, ist GF ohne Einschränkung seiner gesetzlichen Rechte berechtigt, die weitere Ausführungen des Vertrages aussetzen und versandbereite Lieferungen zurückzubehalten, bis neue Zahlungs- und Lieferbedingungen vereinbart sind und der Lieferant genügend Sicherheiten erhalten hat. Kann eine solche Vereinbarung nicht innerhalb einer angemessenen Frist getroffen werden oder erhält GF keine angemessenen Sicherheiten, ist GF berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen.
- 5.5. Hält der Besteller die vereinbarten Zahlungsstermine nicht ein, so hat der Besteller ohne Mahnung vom Zeitpunkt der vereinbarten Fälligkeit an einen Verzugszins in Höhe von fünf (5) Prozent des Vertragspreises zu entrichten. Der Ersatz weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

6 Eigentumsvorbehalt

- 6.1. Soweit von der Rechtsprechung des jeweiligen Bestimmungslandes der Ware anerkannt, gelten die weiteren Bestimmungen dieser Ziff. 6. Sie gelten in jedem Fall als inhaltlich und sprachlich voneinander abtrennbar und für sich selbst.
- 6.2. **Einfacher Eigentumsvorbehalt**
GF behält sich das Eigentum an sämtlichen von GF gelieferten Waren bis zur restlosen Bezahlung der jeweiligen Forderungen von GF vor.
- 6.3. Die Verarbeitung oder Umbildung der von GF gelieferten Waren durch den Besteller wird stets für GF vorgenommen. Wird die gelieferte Ware mit nicht GF gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar verbunden oder vermischt, so erwirbt GF das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der von GF gelieferten Ware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung bzw. im Verhältnis des Wertes der von GF gelieferten Ware zu den anderen verbundenen oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung. Werden die Waren von dem Besteller mit anderen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, ist der Besteller verpflichtet, GF anteilig Miteigentum zu übertragen, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Besteller verwahrt das Alleineigentum oder das Miteigentum für GF.
- 6.4. Während der Dauer des Eigentumsvorbehalts, hat der Besteller die Vorbehaltsware auf eigene Kosten instand zu halten sowie sie zu Gunsten von GF gegen Diebstahl, Betriebsausfall, Feuer, Wasser und andere Risiken zu versichern. Der Besteller hat ferner alle Massnahmen zu ergreifen, um sicherzustellen, dass das Eigentum von GF in keiner Weise beeinträchtigt oder aufgehoben wird.
- 6.5. **Verlängerter Eigentumsvorbehalt**
Veräussert der Besteller Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter, so tritt er GF bereits jetzt, bis zur Tilgung aller Forderungen von GF, den Erlös aus der Veräusserung zusammen mit allen Nebenrechten, Sicherheiten und Eigentumsvorbehalten ab. Der Besteller ist ermächtigt, die abgetretene Forderung solange einzuziehen, wie er seiner Zahlungsverpflichtung GF gegenüber vertragsgemäss nachkommt.
- 6.6. **Erweiterter Eigentumsvorbehalt**
Die zu erfüllende Forderung aus Ziff. 6.2 erweitert sich auf alle derzeitigen und zukünftigen Forderungen GFs gegenüber dem Besteller. Die Abtretung der jeweiligen Forderungen ist nur insoweit wirksam, als dass der Wert der Vorbehaltsware zusammen mit den GF sonst eingeräumten Sicherheiten die Forderungen von GF gegen den Besteller nicht um mehr als 20 % überschreiten.

7 Lieferbedingungen

- 7.1. Soweit nicht anders vereinbart (siehe Ziff. 4), gilt die Lieferung der Produkte EXW (Incoterms 2010 der ICC, bzw. aktuellste Ausgabe) am Produktionsstandort von GF.
 - 7.2. Die Lieferfrist beginnt, sobald der Vertrag abgeschlossen ist, sämtliche behördlichen Formalitäten wie Einfuhr- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, sowie alle wesentlichen technischen Punkte geklärt worden sind. Lieferfristen und Liefertermine gelten als eingehalten, wenn bei Ablauf der Frist, bzw. bei Eintritt des Termins, die Lieferung zum Versand bereitgestellt ist.
 - 7.3. Teillieferungen im zumutbaren Umfang sind zulässig. Für Teillieferungen kann GF Teillieferungen ausstellen.
 - 7.4. Die Lieferung steht unter den nachstehenden Vorbehalten, d.h. die Lieferfrist wird angemessen verlängert bzw. der Liefertermin aufgeschoben,
 - 7.4.a. wenn die von GF zur Erfüllung des Vertrages erforderlichen Informationen des Bestellers nicht rechtzeitig zugehen, oder wenn sie der Besteller nachträglich ändert und damit eine Verzögerung der Lieferung verursacht;
 - 7.4.b. wenn GF durch höhere Gewalt an der Erfüllung des Vertrages gehindert wird. Als höhere Gewalt gelten insbesondere alle unvorhersehbare und von GF nicht zu vertretende Umstände, die die Erfüllung durch GF wirtschaftlich unzumutbar oder unmöglich machen, wie Lieferverzögerungen oder fehlerhafte Zulieferungen der vorgesehenen Vorlieferanten, Arbeitskämpfe, behördliche Anordnungen oder Vorschriften, Rohmaterial- oder Energiemangel, wesentliche Betriebsstörungen im Werk von GF, etwa durch die vollständige oder teilweise Zerstörung des Betriebes und der Betriebsausstattung oder durch den Ausfall unentbehrlicher Fertigungsanlagen, gravierende Transportstörungen, z.B. durch unpassierbare Strassen.Dauert die höhere Gewalt bzw. diese Umstände mehr als sechs (6) Monate an, kann jede Partei, den Vertrag mit sofortiger Wirkung kündigen.
GF haftet in keinem Fall für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die sich aus einem solchen Ereignis höherer Gewalt bzw. solcher Umstände ergeben.
 - 7.4.c. wenn der Besteller mit der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen in Verzug ist, insbesondere, wenn der Besteller die Zahlungsbedingungen nicht einhält oder vereinbarte Sicherheiten nicht rechtzeitig leistet.
- 7.5. Ist die Überschreitung der vereinbarten bzw. angemessen verlängerten Lieferfrist von GF zu vertreten, kommt GF erst in Verzug, wenn der Besteller GF schriftlich eine angemessene Nachfrist, die wenigstens zwei (2) Wochen betragen muss, gesetzt hat und auch diese ungenutzt abgelaufen ist. Anschliessend stehen dem Besteller die vom Gesetz vorgesehenen Rechtsbehelfe zu. Vorbehaltlich Ziff. 10 ist ein etwaiger Anspruch des Bestellers auf Schadensersatz auf maximal zehn (10) Prozent des Preises der verspäteten Bestellung begrenzt.

- 7.6. Nimmt der Besteller versandfertig gemeldeten Produkte nicht innerhalb einer angemessenen Frist ab, ist GF berechtigt, die Produkte auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und als geliefert zu berechnen. Bezahlt der

- Besteller die Produkte nicht gemäss der vereinbarten Zahlungsbedingungen, ist GF insbesondere berechtigt, anderweitig darüber zu verfügen.
- GF verpflichtet sich den Besteller auf die Folgen seines Handelns, bzw. seines Unterlassens hinzuweisen.
- Bei Beschädigung oder Verlust von Produkten während des Transports hat der Besteller auf den Empfangsdokumenten einen entsprechenden Vorbehalt anzubringen und beim Beförderer unverzüglich eine Tarbestandsaufnahme zu veranlassen. Die Meldung nicht ohne weiteres feststellbarer Transportschäden hat der Besteller spätestens innerhalb von sechs (6) Tagen nach Empfang der Produkte an den Beförderer zu erfolgen.
- Sollte entgegen der vereinbarten Lieferbedingungen GF oder der Besteller Aufgaben (e.g. Transport, Auf- oder Abladen des Transportguts, Versicherung, etc.) übernehmen, die nicht in ihrem, sondern im Verantwortungsbereich des Vertragspartners liegen, so gelten diese Aufgaben als im Namen und auf Rechnung des verantwortlichen Vertragspartners getätigt. Die jeweilige ausführende Person fungiert in diesem Sinne als Erfüllungsgehilfe für die verantwortliche Vertragspartei.
- Storniert der Besteller einen Auftrag ohne Rechtfertigung und beharrt GF nicht auf der Erfüllung des Vertrages, so hat der Besteller eine Vertragsstrafe in Höhe von zehn (10) Prozent des Vertragspreises zu zahlen. Das Recht Schadensersatz zu fordern bleibt unberührt.

8 Prüfung, Mängelrüge, Schadensmeldung

- 8.1. Die Produkte werden von GF während der Fabrikation im üblichen Rahmen geprüft. Verlangt der Besteller weitergehende Prüfungen, sind diese schriftlich zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.
- 8.2. Voraussetzung für die Verpflichtung von GF nach der nachstehenden Gewährleistung ist, dass der Besteller GF unverzüglich nach Entdeckung eines angeblichen Mangels schriftlich benachrichtigt. Mängel bezüglich Gewicht oder Stückzahl oder offensichtliche Mängel der Produkte sind innerhalb von dreissig (30) Tagen nach Erhalt der Produkte zu rügen. Andere Mängel hat der Besteller unverzüglich, spätestens innerhalb von sieben (7) Werktagen nach ihrer Feststellung, auf jeden Fall aber innerhalb der Gewährleistungsfrist schriftlich zu rügen.
- 8.3. Der Besteller darf angeblich mangelhafte Produkte erst dann entsorgen, wenn alle Gewährleistungs- bzw. Schadensersatzansprüche endgültig geklärt sind. Auf Verlangen sind GF mangelhafte Produkte zur Verfügung zu stellen.
- 8.4. GF ist auf Verlangen Gelegenheit zu geben, den Mangel bzw. den Schaden vor Beginn der Instandsetzungsarbeiten selbst oder durch Dritte begutachten zu lassen.

9 Gewährleistung, Haftung für Mängel

- 9.1. **Gewährleistung**
 - 9.1.a. Die Gewährleistung ist, soweit nicht anders ausdrücklich zugesagt, nicht übertragbar und auf das Land beschränkt in dem GFs Vertreter sitzt mit dem der Vertrag geschlossen wurde. Gewährleistungsansprüche sind in dem Land geltend zu machen, in dem das betreffende Produkt gekauft wurde.
 - 9.1.b. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche verjähren zwölf (12) Monate nach Erhalt der Produkte durch den Besteller, spätestens jedoch innerhalb von achtzehn (18) Monate nach Versand der Produkte durch GF.
 - 9.1.c. Für Ersatz- oder reparierte Teile beträgt die Gewährleistungsfrist die ursprüngliche Zeit des ersetzen bzw. des reparierten Teils.
 - 9.1.d. Für Produkte, die nach Spezifikationen, Zeichnungen oder Vorlagen des Bestellers hergestellt werden, beschränkt sich die Gewährleistung von GF auf die Materialbeschaffenheit und die Verarbeitung.
 - 9.1.e. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Mängel und Schäden infolge normaler Abnutzung, unsachgemässer Lagerung oder Wartung, Nichtbeachtung von Montage- und Bedienungsanleitungen, übermässiger Beanspruchung oder Überlastung, ungeeigneter Betriebsmittel, ungeeigneter Bauteile, ungeeigneten Baugrundes, unsachgemässer Reparaturen oder Änderungen / Modifikationen des Bestellers oder Dritter, die Verwendung anderer als Originalersatzteile sowie infolge anderer Gründe, die GF nicht zu vertreten hat.
 - 9.1.f. Ansprüche bezüglich Rechtsmängel verjähren nach zwölf (12) Monaten nach Erhalt der Produkte durch den Besteller.
- 9.2. **Haftung für Mängel**
 - 9.2.a. GF verpflichtet sich, auf schriftliche Aufforderung des Bestellers hin, alle gelieferten Produkte, die nachweislich unter Konstruktions-, Material- oder Verarbeitungsfehlern, fehlerhaften Bedienungs- oder Montageanleitungen leiden oder die aufgrund falscher Beratung mangelhaft oder unbrauchbar geworden sind, nach eigenem Ermessen so rasch wie möglich unentgeltlich nachzubessern oder zu ersetzen. Ausgetauschte Teile werden GF ausgehändigt und Eigentum von GF, es sei denn, GF verzichtet auf dieses Recht. Zum Schutz der Mitarbeiter vor toxischen oder radioaktiven Substanzen, die möglicherweise in den betreffenden Produkten transportiert wurden, sind mangelhaften Teilen, die an GF oder ihre Vertriebsorganisation zurückgeschickt werden, Unbedenklichkeitsbescheinigungen beizulegen. Das entsprechende Formular kann bei der lokalen Verkaufsorganisation von GF angefordert werden.
 - 9.2.b. Der Besteller ist berechtigt vom Vertrag zurückzutreten oder die Herabsetzung des Vertragspreises zu verlangen, wenn
 - die Reparatur oder Austausch des mangelhaften Produkts unmöglich ist;
 - das mangelhafte Produkt nicht innerhalb einer angemessenen Frist repariert oder ersetzt wird, oder
 - GF die Reparatur oder den Austausch des mangelhaften Produkts verweigert oder sich die Reparatur oder der Austausch aus Gründen die GF zu vertreten hat verzögert.
- 9.3. Für Produkte, die in der Haustechnik oder in der Versorgung Anwendung finden,
 - übernimmt GF, in Abweichung zu Ziff. 10.3, die Aus- und Einbaukosten für die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des mangelhaften Produkts bis zu einer Höchstsumme pro Schadenfall von CHF 1'000'000.
 - verjähren die Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche, abweichend von Ziff. 9.1.b, fünf (5) Jahre nach dem Einbaudatum, spätestens jedoch sieben (7) Jahre nach dem Herstellungsdatum.

10 Haftungsbeschränkung

- 10.1. Die Rechte und Rechtsbehelfe des Bestellers sind in diesen Allgemeinen Verkaufsbestimmungen abschliessend geregelt. Alle weiteren Ansprüche wie Schadensersatz, Minderung des Kaufpreises, Kündigung oder Rücktritt vom Vertrag sind ausgeschlossen.
- 10.2. In keinem Fall bestehen Ansprüche des Bestellers auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, wie namentlich Ansprüche auf Ersatz von Produktionsausfall, Nutzungsverlusten, Verlust von Aufträgen, entgangenem Gewinn, Regressansprüchen Dritter sowie andere mittelbare oder unmittelbare Schäden oder Folgeschäden.
- 10.3. Für den Fall, dass Ansprüche des Bestellers aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrag oder dessen Verletzung bestehen sollten, ist der Gesamtbetrag dieser Ansprüche auf den Kaufpreis der jeweiligen Lieferung beschränkt.
- 10.4. Die Haftungsbeschränkung gilt auch, soweit GF für Handlungen oder Unterlassungen ihrer Hilfspersonen haftet. Sie gilt nicht bei rechtswidriger Absicht oder grober Fahrlässigkeit von GF sowie in den Fällen zwingender gesetzlicher Haftung, insbesondere nach den geltenden Produkthaftungsgesetzen.

11 Daten und Unterlagen

- 11.1. Technische Unterlagen wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, etwaige Mass-, Eigenschafts- oder Gewichtangaben sowie die Bezugnahme auf Normen dienen Informationszwecken und beinhalten keine Eigenschaftszusicherungen. GF behält sich entsprechende Änderungen vor.
- 11.2. Sämtliche technische Unterlagen bleiben ausschliessliches Eigentum von GF und dürfen nur für die zwischen den Parteien vereinbarten Zwecke oder nach Zustimmung von GF verwendet werden.

12 Vertraulichkeit, Datenschutz

- 12.1. Die Vertragsparteien werden alle kaufmännischen und technischen Informationen über die Geschäftstätigkeit der anderen Vertragspartei, von denen sie im Laufe ihrer Geschäftsbeziehung Kenntnis erlangen, streng vertraulich behandeln und weder Dritten offen legen noch für andere Zwecke als die vereinbarten verwenden.
- 12.2. Personenbezogene Daten werden von GF nur nach Massgabe der einschlägigen Gesetze und ausschliesslich auf Basis eines von GF vorgelegten gesonderten Vertrages verarbeitet.

13 Salvatorische Klausel

- 13.1. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der anderen Bestimmungen. Die Vertragsparteien verpflichten sich, die nicht durchsetzbare oder nichtige Bestimmung durch eine gültige Bestimmung zu ersetzen, die dem ursprünglichen Zweck der nicht durchsetzbaren oder nichtigen Bestimmung am nächsten kommt.

14 Erfüllungsort, Anwendbares Recht und Gerichtsstand

- 14.1. Als Erfüllungsort gilt der versendende GF Betrieb.
- 14.2. Das Vertragsverhältnis untersteht Schweizer Recht unter Ausschluss des Kollisionsrecht und der Bestimmungen des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (CISG).
- 14.3. Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten oder Ansprüche aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag, einschliesslich dessen Gültigkeit, Ungültigkeit, Verletzung oder Beendigung ist das zuständige Gericht in Schaffhausen, Schweiz. GF behält sich das Recht vor, bei jedem anderen zuständigen Gericht Klage zu erheben.

Stand: 01 / 2021



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte:
En savoir plus sur nos produits:
Per saperne di più sui nostri prodotti:



Den Ansprechpartner für Ihr Gebiet finden Sie auf unserer Website unter „Über uns“.
Vous trouverez la personne de contact de votre région sur notre site web, sous la rubrique „A propos de nous“.
Può trovare la persona di contatto della sua regione sul nostro sito web sotto „Chi siamo“.

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen
Tel. 052 631 30 26

ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Georg Fischer Systèmes de Tuyauteries (Suisse) SA
Chemin d'Etraz 2, 1027 Lonay
Tél. 021 803 35 35

Georg Fischer Sistemi per Tubazioni (Svizzera) SA
Via Boscioro 20, 6962 Viganello/Lugano
Tel. 091 972 26 53

