

Georg Fischer N.V.

+GF+

Prijslijst Nederland
geldig vanaf februari 2022

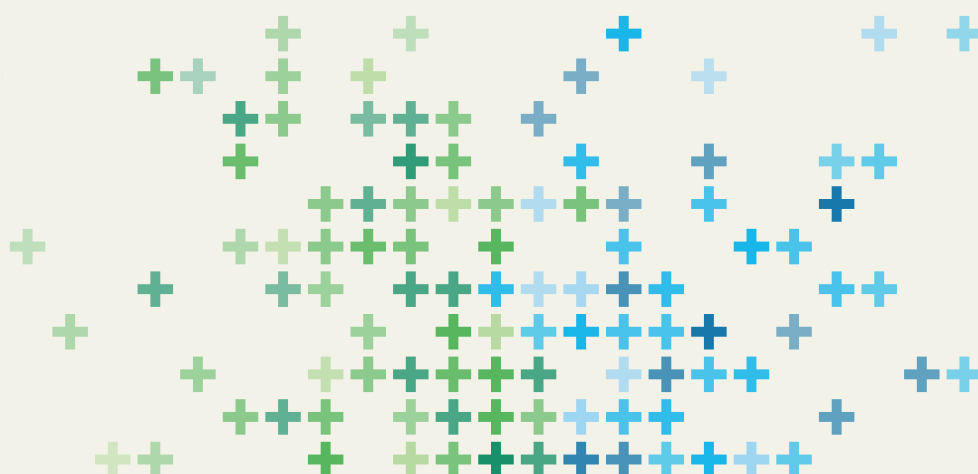
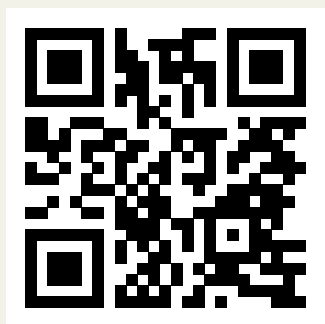
Ondergrondse leidingssystemen



Naast een zeer uitgebreid productprogramma kunt u ook bij GF Piping Systems terecht voor diverse Services:

- Track & Trace
- NDT (Non Destructive Testing)
- Trainingen
- Productontwerp op maat
- Prefabricage
- CAD bibliotheek
- en nog veel meer.....

Kijk op onze website voor uitgebreide informatie:



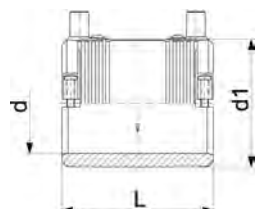
	ELGEF Plus elektrofittingen PE100	5
	ELGEF Plus aansluitfittingen	29
	ELGEF plus zadels	37
	grote maten PE100	62
	afsluiters	74
	universeel fittingen PE100	112
	PE bochten, naadloos gedrukt	148
	PE stomplasmafittingen	191
	flenzen	206
	afdichtingen	211
	elektrolasmachines en toebehoren	215
	gereedschappen en montagehulpmiddelen	220
	reinigingsmiddelen en hulpmiddelen	240
	kunststof lasmachines	242
	M3000 + toebehoren	258
	MULTI/JOINT® 3000 Plus (DN50 - DN825)	260
	MULTI/JOINT® toebehoren	279

	ST-System	286
	bouten, moeren en pakkingen	292
	Multi/Clamp	295
	UNI-Coupling	324
	iJOINT fittingen	378
	iJOINT vervangingsonderdelen	392
	iJOINT zadels	395
	PRIMOFIT	399
	Straatpotten en markeringssystemen	410
	Index	421
	verkoopvoorwaarden	457

ELGEF Plus elektrolasfittings PE100

gebruik voor installatie onze MSA elektrolasmachines

PF 2 51 312 001



ELGEF Plus elektrolasmof PE100

d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde klemrijrichting

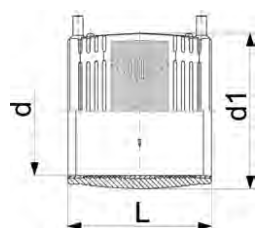
- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verwijderbare middenaanslag
- met geïntegreerde klemrijrichting

d	SDR	PN	DN	Code	EUR	SP	GP	gewicht	d1	L	SDR buis
(mm)		(bar)	(mm)					(kg)	(mm)	(mm)	
20	11	16	15	753 911 606	12,10	1	50	0,053	31	70	9-11
25	11	16	20	753 911 607	13,70	1	50	0,050	36	70	9-11
32	11	16	25	753 911 608	15,10	1	50	0,071	44	72	9-11
40	11	16	32	753 911 609	15,60	1	50	0,095	54	80	9-11
50	11	16	40	753 911 610	24,30	1	30	0,131	66	88	9-11
63	11	16	50	753 911 611	25,30	1	24	0,194	81	96	9-17.6

ELGEF Plus elektrolasmof PE100

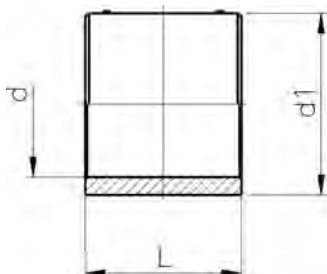
d75-315 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- met verwijderbare middenaanslag tot d160 mm
- 1) FM 1613 approved – 15 bar



d	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)						(kg)
75	11	16	65	753 911 612	35,70	2 51 312 002	1	12	0,282
1	90	11	80	753 911 613	47,60	2 51 312 002	1	10	0,406
1	110	11	100	753 911 614	58,10	2 51 312 002	1	5	0,692
1	125	11	100	753 911 615	79,70	2 51 312 002	1	5	0,718
1	140	11	125	753 911 616	91,70	2 51 312 002	1	5	0,945
1	160	11	150	753 911 617	106,10	2 51 312 002	1	6	1,362
1	180	11	150	753 911 618	156,00	2 51 312 003	1	5	1,747
1	200	11	200	753 911 619	181,00	2 51 312 003	1	4	1,866
1	225	11	200	753 911 620	222,60	2 51 312 003	1	3	3,329
1	250	11	250	753 911 621	313,20	2 51 312 004	1	2	4,678
1	280	11	250	753 911 622	442,40	2 51 312 004	1	2	7,500
1	315	11	300	753 911 623	505,50	2 51 312 004	1	2	8,142

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



ELGEF Plus elektrolasmof PE100 d355-800 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- met actieve versterking
- d355–500 mm hebben twee verbonden laszones (beide buiseinden kunnen tegelijk worden gelast)
- d560–800 mm hebben twee separate laszones (beide buiseinden moeten separaat worden gelast)
- * FM 1613 approved – 15 bar

	d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
*	355	11	16	350	753 911 704	781,30	2 51 312 005	13,098
*	400	11	16	400	753 911 705	940,50	2 51 312 005	18,320
*	450	11	16	450	753 911 706	1.701,60	2 51 312 005	24,700
*	500	11	16	500	753 911 707	2.105,20	2 51 312 005	33,700
	560	11	16	600	753 911 708	2.529,20	2 51 312 006	46,200
	630	11	16	600	753 911 709	3.310,20	2 51 312 006	65,300
	710	11	16	700	753 911 710	4.507,30	2 51 312 006	97,400
	800	11	16	800	753 911 711	6.456,20	2 51 312 006	114,500

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

PF 2 51 312 016



ELGEF Plus elektrolasmof PE100 d900 mm / SDR11

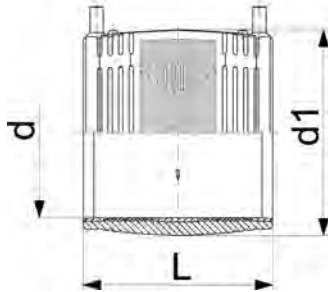
- 16 bar water
- alleen voor watertoepassingen
- 4 mm stekkeraansluiting
- met actieve versterking

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
900	11	16	900	753 911 652	15.483,80	1	1	137,930	1110	550	9-17.6



ELGEF Plus elektrolasmof PE100 d160-315 mm / SDR17

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- d160 met verwijderbare middenaanslag

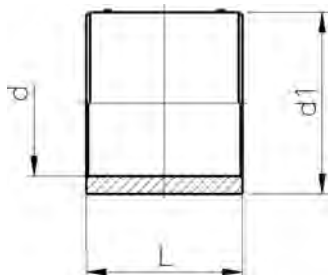


d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
160	17	10	150	753 911 817	88,90	2 51 312 002	1	1,017	186	180	9-26
180	17	10	150	753 911 818	130,90	2 51 312 003	1	1,434	213	192	9-26
200	17	10	200	753 911 819	151,80	2 51 312 003	1	1,726	233	206	9-26
225	17	10	200	753 911 820	186,70	2 51 312 003	1	2,545	261	225	9-26
250	17	10	250	753 911 821	261,40	2 51 312 004	1	4,616	304	248	9-26
280	17	10	250	753 911 822	370,30	2 51 312 004	1	5,606	340	252	9-26
315	17	10	300	753 911 823	422,70	2 51 312 004	1	6,100	382	267	9-26



ELGEF Plus elektrolasmof PE100 d355-800 mm / SDR17

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- met actieve versterking
- d355-500 mm hebben twee verbonden laszones (beide buiseinden kunnen tegelijk worden gelast)
- d560-800 mm hebben twee separate laszones (beide buiseinden moeten separaat worden gelast)



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
355	17	10	350	753 911 804	648,10	2 51 312 005	9,522	416	291	17-33
400	17	10	400	753 911 805	774,40	2 51 312 005	13,000	467	295	17-33
450	17	10	450	753 911 806	1.197,20	2 51 312 005	18,000	526	327	17-33
500	17	10	500	753 911 807	1.315,60	2 51 312 005	22,000	584	358	17-33
560	17	10	600	753 911 808	2.054,10	2 51 312 006	34,000	647	396	17-33
630	17	10	600	753 911 809	2.593,30	2 51 312 006	46,000	727	440	17-33
710	17	10	700	753 911 810	3.603,90	2 51 312 006	55,600	820	463	17-33
800	17	10	800	753 911 811	4.848,30	2 51 312 006	73,000	922	484	17-33

PF 2 51 312 016

ELGEF Plus elektrolasmof PE100
d900-1200 mm / SDR17



- 10 bar water
- alleen voor watertoepassingen
- 4 mm stekkeraansluiting
- met actieve versterking

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
900	17	10	900	753 911 852	14.021,20	1	93,150	1030	550	9-26
1000	17	10	1000	753 911 853	15.870,00	1	125,650	1143	600	9-26
1200	17	10	1200	753 911 854	21.565,60	1	196,450	1370	650	9-26



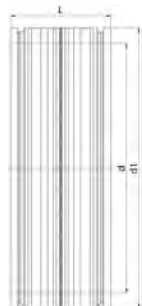
PF 2 51 312 016

ELGEF Plus elektrolasmof PE100
d710-1200 mm / SDR26



- 6 bar water
- alleen voor watertoepassingen
- 4 mm stekkeraansluiting
- met actieve versterking

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
710	26	6	700	753 911 950	3.906,10	1	31,920	797	360	9-26
800	26	6	800	753 911 951	7.332,80	1	42,800	897	380	9-26
900	26	6	900	753 911 952	12.707,90	1	57,580	1009	400	9-26
1000	26	6	1000	753 911 953	13.803,30	1	79,270	1121	440	9-26
1200	26	6	1200	753 911 954	17.432,40	1	125,700	1345	480	9-26



PF 2 51 314 001

ELGEF Plus knie 90° PE100
d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	15	16	11	753 101 606	31,20	1	0,080	35	54	34	20	9-11
25	20	16	11	753 101 607	31,20	1	0,074	35	54	34	20	9-11
32	25	16	11	753 101 608	32,30	1	0,094	44	53	36	17	9-11
40	32	16	11	753 101 609	39,10	1	0,128	54	62	39	23	9-11
50	40	16	11	753 101 610	49,00	1	0,196	66	71	43	28	9-11
63	50	16	11	753 101 611	55,90	1	0,312	81	81	48	32	9-17.6

PF 2 51 314 001

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

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	65	16	11	753 101 612	79,80	1	0,415	97	94	54	40	9-11
90	80	16	11	753 101 813	98,90	1	0,828	115	122	62	60	9-17.6
110	100	16	11	753 101 814	143,60	1	1,224	140	147	72	76	9-17.6
125	100	16	11	753 101 815	197,90	1	1,742	160	155	77	68	9-17.6
140	125	16	11	753 101 816	o.a.		2,762	185	170	83	87	9-17.6
160	150	16	11	753 101 817	392,40	1	3,830	196	191	92	103	11-17.6
180	150	16	11	753 101 818	494,90	1	5,410	219	210	96	114	11-17.6

PF 2 51 314 007

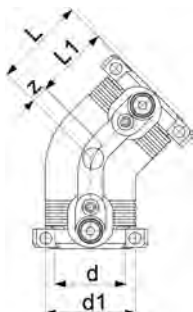
ELGEF Plus knie 90° PE100
d200-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- twee separate laszones



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
200	200	16	11	753 101 819	1.097,50	1	9,320	250	298	104	194	11-26
225	200	16	11	753 101 820	1.353,80	1	13,220	280	318	112	206	11-26
250	250	16	11	753 101 821	1.759,10	1	16,600	310	347	123	224	11-26

PF 2 51 314 001



ELGEF Plus knie 45° PE100 d32-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	25	16	11	753 151 608	32,30	1	0,075	44	44	36	8	9-11
40	32	16	11	753 151 609	39,10	1	0,106	54	50	39	11	9-11
50	40	16	11	753 151 610	49,00	1	0,171	66	56	43	13	9-11
63	50	16	11	753 151 611	55,90	1	0,252	81	63	48	15	9-17.6

PF 2 51 314 001

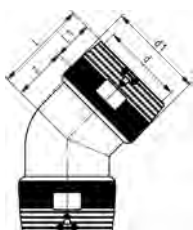


ELGEF Plus knie 45° PE100 d75-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	65	16	11	753 151 612	79,80	1	0,332	97	71	54	17	9-11
90	80	16	11	753 151 813	98,90	1	0,583	115	91	62	29	9-11
110	100	16	11	753 151 814	143,60	1	0,985	140	112	72	40	9-17.6
125	100	16	11	753 151 815	197,90	1	1,438	160	119	78	49	9-17.6
140	125	16	11	753 151 816	o.a.		2,242	185	125	83	42	9-17.6
160	150	16	11	753 151 817	392,40	1	3,055	196	135	92	42	11-17.6
180	150	16	11	753 151 818	494,90	1	4,037	217	144	95	47	11-17.6

PF 2 51 314 007

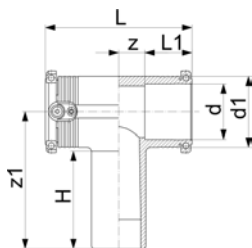


ELGEF Plus knie 45° PE100 d200-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- twee separate laszones

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
200	200	16	11	753 151 819	1.097,50	1	7,566	250	232	104	128	11-26
225	200	16	11	753 151 820	1.353,80	1	11,300	280	247	112	135	11-26
250	250	16	11	753 151 821	1.759,10	1	13,500	310	275	123	152	11-26

PF 2 51 314 001



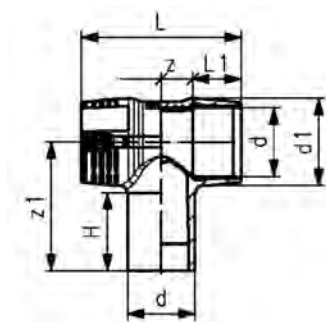
ELGEF Plus T-stuk 90° PE100
d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
20	11	16	15	753 211 606	33,80	1	0,085
25	11	16	20	753 211 607	33,80	1	0,075
32	11	16	25	753 211 608	33,80	1	0,118
40	11	16	32	753 211 609	39,10	1	0,175
50	11	16	40	753 211 610	49,60	1	0,252
63	11	16	50	753 211 611	56,40	1	0,407

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

PF 2 51 314 001



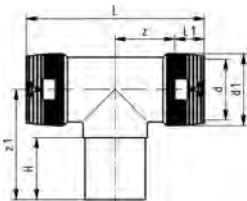
ELGEF Plus T-stuk 90° PE100
d75-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
75	11	16	65	753 211 612	74,10	1	0,569
90	11	16	80	753 201 813	92,80	1	0,891
110	11	16	100	753 201 814	146,20	1	1,576
125	11	16	100	753 201 815	190,50	1	2,212
140	11	16	125	753 201 816	o.a.		3,639
160	11	16	150	753 201 817	342,80	1	4,386
180	11	16	150	753 201 818	522,80	1	6,796

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

PF 2 51 314 007



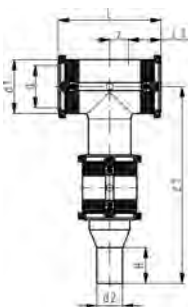
ELGEF Plus T-stuk 90° PE100 d200-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- twee separate laszones

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
200	11	16	200	753 201 819	1.102,70	1	10,800
225	11	16	200	753 201 820	1.405,20	1	15,900
250	11	16	250	753 201 821	1.833,60	1	18,900

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

PF 2 51 314 001



ELGEF Plus T-stuk 90° reductie (kit) PE100 d25-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- geïntegreerde kleminrichting (tot d63)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof en reductiefitting

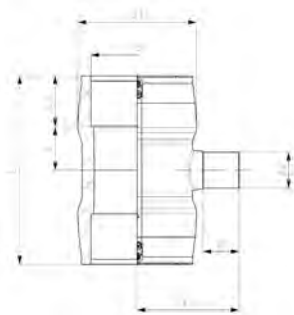
d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
75	40	11	16	65	193 280 998	144,30	1	1,060
90	50	11	16	80	193 280 999	182,50	1	1,655
110	63	11	16	100	193 280 961	260,10	1	2,812
125	63	11	16	100	193 280 963	338,00	1	3,673
125	110	11	16	100	193 280 965	338,00	1	3,920
180	90	11	16	150	193 281 032	830,90	1	10,891
180	110	11	16	150	193 281 033	830,90	1	10,465

d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
97	187	61	33	296	49
112	202	61	41	336	55
136	242	65	56	336	63
151	256	75	53	361	63
151	256	75	53	389	82
225	344	90	82	487	79
225	344	90	82	495	82



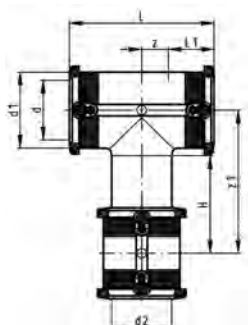
ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100 **d90-250 mm / SDR11**

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- * twee separate laszones



	d	d2	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	gewicht
	(mm)	(mm)		(bar)	(mm)				(kg)
	110	90	11	16	100	753 211 034	263,50	2 51 314 001	1,652
	125	90	11	16	100	753 211 035	356,80	2 51 314 001	2,242
	140	63	11	16	125	753 901 867	o.a.		2,879
	140	75	11	16	125	753 901 868	o.a.		2,938
	140	90	11	16	125	753 901 869	o.a.		3,044
	140	110	11	16	125	753 901 870	o.a.		3,234
	160	63	11	16	150	753 211 025	924,20	2 51 314 001	3,737
	160	90	11	16	150	753 211 026	922,50	2 51 314 001	3,855
	160	110	11	16	150	753 211 027	922,50	2 51 314 001	3,973
*	200	90	11	16	200	753 211 059	1.820,60	2 51 314 007	9,012
*	200	110	11	16	200	753 211 060	1.820,60	2 51 314 007	12,400
*	200	160	11	16	200	753 211 063	1.820,60	2 51 314 007	12,400
*	225	90	11	16	200	753 211 069	2.100,40	2 51 314 007	13,100
*	225	110	11	16	200	753 211 070	2.100,40	2 51 314 007	13,100
*	225	160	11	16	200	753 211 073	2.100,40	2 51 314 007	13,600
*	250	110	11	16	250	753 211 080	2.436,20	2 51 314 007	11,660
*	250	160	11	16	250	753 211 083	2.436,20	2 51 314 007	17,070

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



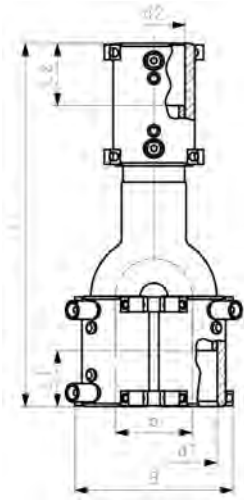
ELGEF Plus T-stuk 90° (kit) PE100
d20-160 mm / SDR11 / recht of reductie met lasbare aftakking

- 10 bar gas / 16 bar water
- geïntegreerde kleminrichting (tot d63)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof of ELGEF Plus reductie

d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
20	20	11	16	15	753 201 606	46,50	1	0,161
25	25	11	16	20	753 201 607	48,20	1	0,122
32	32	11	16	25	753 201 608	49,80	1	0,201
40	32	11	16	32	193 281 006	67,60	1	0,288
40	40	11	16	32	753 201 609	55,10	1	0,285
50	32	11	16	40	193 281 007	85,40	1	0,364
50	40	11	16	40	193 281 008	89,10	1	0,407
50	50	11	16	40	753 201 610	75,40	1	0,389
63	32	11	16	50	193 280 997	99,10	1	0,550
63	40	11	16	50	193 281 009	99,10	1	0,566
63	50	11	16	50	193 281 010	99,10	1	0,628
63	63	11	16	50	753 201 611	83,00	1	0,615
90	63	11	16	80	193 281 011	166,40	1	1,311
90	90	11	16	80	753 201 613	143,60	1	1,342
110	90	11	16	100	193 281 012	257,70	1	2,343
110	110	11	16	100	753 201 614	205,30	1	2,329
125	90	11	16	100	193 281 013	332,00	1	3,146
125	125	11	16	100	753 201 615	273,90	1	2,960
160	110	11	16	150	193 281 030	497,60	1	7,443
160	160	11	16	150	753 201 617	454,60	1	6,359
180	125	11	16	150	193 281 031	753,00	1	9,654
180	180	11	16	150	753 201 618	685,70	1	8,561

d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
35	90	34	11	92	67
35	90	34	11	92	70
44	102	36	15	100	74
54	120	39	21	127	95
54	120	39	21	114	82
66	135	43	24	144	108
66	135	43	24	140	104
66	135	43	24	126	90
81	152	48	28	173	125
81	152	48	28	169	121
81	152	48	28	165	117
81	152	48	28	150	102
112	202	61	41	182	120
112	202	61	41	146	84
136	242	65	56	200	127
136	242	65	56	161	88
151	256	75	53	214	132
151	256	75	53	174	92
196	325	92	71	271	168
196	325	92	71	206	103
225	344	90	82	330	190
225	344	90	82	250	110

PF 2 51 312 015

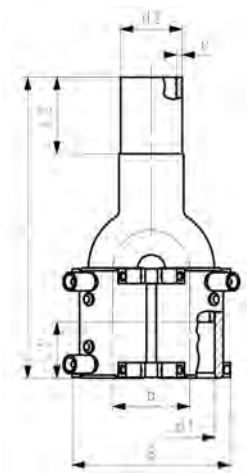


**ELGEF Plus elektrolas Y-stuk set PE100
d32-40 mm / SDR11**

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- voor het verbinden van geothermische buizen
- met geïntegreerde kleminrichting
- begrensde lasindicator
- 4 mm stekkeraansluiting

d	d1	d2	SDR	PN	Code	EUR	SP	gewicht	L	L1	L2	B	b
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	32	40	11	16	193 281 740	96,50	1	0,337	233	34	39	107	50
40	40	50	11	16	193 281 742	118,60	1	0,451	252	39	43	126	60

PF 2 51 312 015



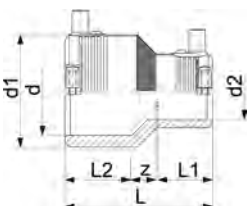
ELGEF Plus elektrolos Y-stuk set PE100 d32-40 mm / SDR11 / met spie-eind

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- voor het verbinden van geothermische buizen
- met geïntegreerde klemminrichting
- begrensd lasindicator
- 4 mm stekkeraansluiting

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
32	32	40	11	16	193 281 739	86,50	1	0,250
40	40	50	11	16	193 281 741	101,80	1	0,318

L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	b (mm)	e (mm)
195	34	50	107	50	4
210	39	50	126	60	5

PF 2 51 314 001



ELGEF Plus reductie PE100 d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde klemminrichting

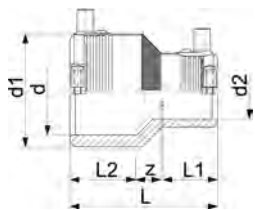
- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
25	11	16	20	20	753 901 639	22,00	1	0,051
32	11	16	25	20	753 901 640	22,00	1	0,056
32	11	16	25	25	753 901 641	22,00	1	0,062
40	11	16	32	20	753 901 644	28,40	1	0,069
40	11	16	32	25	753 901 645	28,40	1	0,084
40	11	16	32	32	753 901 646	28,40	1	0,095
50	11	16	40	32	753 901 651	35,80	1	0,124
50	11	16	40	40	753 901 652	39,50	1	0,119
63	11	16	50	32	753 901 656	42,70	1	0,158
63	11	16	50	40	753 901 657	42,70	1	0,176
63	11	16	50	50	753 901 658	42,70	1	0,176

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR buis
25	35	74	34	34	6	9-11
32	44	79	33	36	10	9-11
32	44	79	33	36	10	9-11
40	54	88	33	39	15	9-11
40	54	88	33	39	15	9-11
40	54	88	33	39	13	9-11
50	66	96	35	43	18	9-11

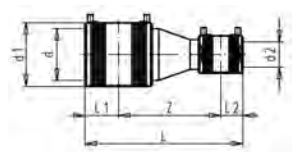
tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 314 001



d	d1	L	L1	L2	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
50	66	96	39	43	14	9-11
63	81	105	35	48	23	9-11
63	81	105	39	48	19	9-11
63	81	105	43	48	15	9-11

PF 2 51 314 001

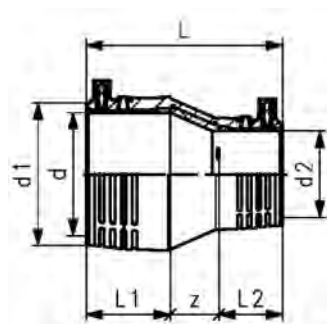


ELGEF Plus reductie (kit) PE100 d75/40-180/110 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- geïntegreerde kleminrichting (tot d63)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof en reductiefitting

d	SDR	PN	DN	d2	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	L1	L2	z
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
75	11	16	65	40	193 280 992	82,50	1	0,574	96	265	55	40	170
75	11	16	65	50	193 280 993	91,40	1	0,623	96	269	55	44	170
75	11	16	65	63	193 280 994	92,40	1	0,700	96	273	55	48	170
90	11	16	80	50	193 280 958	114,70	1	0,857	113	297	63	44	190
90	11	16	80	75	193 280 995	126,40	1	1,071	113	308	63	55	190
110	11	16	100	75	193 280 996	150,60	1	1,496	138	333	73	55	205
125	11	16	100	63	193 280 953	173,60	1	1,567	154	314	79	48	187
125	11	16	100	110	193 280 951	207,30	1	2,098	154	367	79	73	215
160	11	16	150	125	193 280 952	316,70	1	3,252	196	414	90	79	245
180	11	16	150	110	193 280 959	368,50	1	4,167	214	413	95	73	245

PF 2 51 314 001



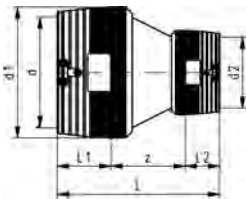
ELGEF Plus reductie PE100 d63-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d	SDR	PN	DN	d2	Code	EUR	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)
90	11	16	80	63	753 901 831	73,70	0,385
110	11	16	100	63	753 901 832	87,50	0,644
110	11	16	100	90	753 901 833	111,60	0,700
125	11	16	100	90	753 901 836	141,50	0,891
160	11	16	150	90	753 901 839	140,90	1,600
160	11	16	150	110	753 901 864	154,90	1,783
180	11	16	150	125	753 901 865	228,40	2,340

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

PF 2 51 314 007



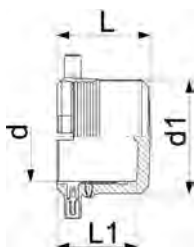
ELGEF Plus reductie PE100 d200/160-250/225 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- twee separate laszones

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	11	16	200	160	753 901 837	897,40	5,098
225	11	16	200	160	753 901 838	1.102,70	6,000
225	11	16	200	200	753 901 845	1.102,60	8,200
250	11	16	250	160	753 901 840	1.333,50	7,860
250	11	16	250	200	753 901 841	1.333,50	8,480
250	11	16	250	225	753 901 842	1.333,40	8,450

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

PF 2 51 314 001

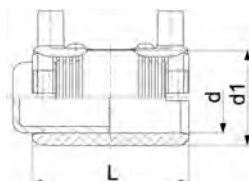


ELGEF Plus eindkap PE100 d20-63 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- met geïntegreerde klemmerinrichting

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR buis
20	11	16	15	753 961 606	21,60	1	0,041	35	52	44	9-11
25	11	16	20	753 961 607	23,20	1	0,046	35	52	44	9-11
32	11	16	25	753 961 608	26,60	1	0,058	44	52	44	9-11
40	11	16	32	753 961 609	29,30	1	0,064	54	56	47	9-11
50	11	16	40	753 961 610	43,60	1	0,154	66	60	49	9-11
63	11	16	50	753 961 611	48,90	1	0,142	81	66	54	9-17.6

PF 2 51 314 001



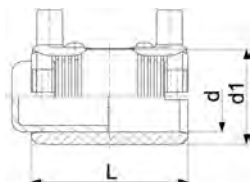
ELGEF Plus eindkap (kit) PE100 d75-225 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	11	16	65	753 961 712	78,10	0,446	96	110
90	11	16	80	753 961 713	102,50	0,663	113	125
110	11	16	100	753 961 714	131,10	1,090	133	145
125	11	16	100	753 961 715	159,70	1,345	155	158
140	11	16	125	753 961 716	200,40	2,250	175	170

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 314 001

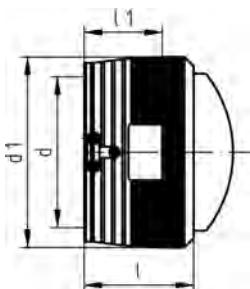


d	SDR	PN	DN	Code	EUR	gewicht	d1	L
(mm)		(bar)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)
160	11	16	150	753 961 717	228,00	2,382	197	180
180	11	16	150	753 961 718	281,00	3,098	220	194
200	11	16	200	753 961 719	363,20	4,180	245	208
225	11	16	200	753 961 720	440,40	5,852	296	224



ELGEF Plus eindkap PE100 d160-250 mm / SDR11

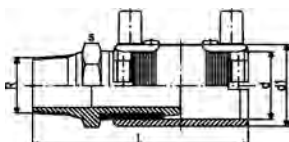
- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator



d	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
160	11	16	150	753 961 617	228,00	2 51 314 001	1	1,782
200	11	16	200	753 961 619	600,10	2 51 314 007	1	3,585
225	11	16	200	753 961 620	728,30	2 51 314 007	1	4,500
250	11	16	250	753 961 621	954,00	2 51 314 007	1	6,300

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

PF 2 51 314 002



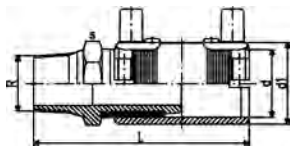
ELGEF Plus overgangsmof PE/messing d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit met een ELGEF Plus mof of *reductie

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	R	½	15	16	11	720 920 756	56,80	1	0,187
*	20	R	1	15	11	720 920 754	66,70	1	0,344
25	R	¾	20	16	11	720 920 757	58,30	1	0,254
*	25	R	1	20	11	720 920 763	66,70	1	0,340
*	32	R	½	25	11	720 920 764	66,70	1	0,213
	32	R	¾	25	11	720 920 765	66,70	1	0,268
	32	R	1	25	11	720 920 758	59,80	1	0,340
	32	R	1 ¼	25	11	720 920 766	79,40	1	0,489
	32	R	1 ½	25	11	720 920 767	79,40	1	0,635
*	32	R	2	25	11	720 920 768	122,70	1	1,000
	40	R	1	32	11	720 920 771	83,50	1	0,364
	40	R	1 ¼	32	11	720 920 759	67,50	1	0,514
	40	R	1 ½	32	11	720 920 772	83,50	1	0,645
*	40	R	2	32	11	720 920 773	122,70	1	0,961
	50	R	1	40	11	720 920 776	95,00	1	0,367
	50	R	1 ¼	40	11	720 920 777	95,00	1	0,554
	50	R	1 ½	40	11	720 920 760	77,70	1	0,652
	50	R	2	40	11	720 920 778	122,70	1	0,971

tabel gaat verder op volgende pagina

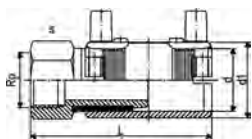
PF 2 51 314 002



d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
63	R	1	50	16	11	720 920 781	88,40	1	0,441
63	R	1 ¼	50	16	11	720 920 782	117,80	1	0,600
63	R	1 ½	50	16	11	720 920 783	117,80	1	0,712
63	R	2	50	16	11	720 920 761	105,30	1	0,943

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

PF 2 51 314 002

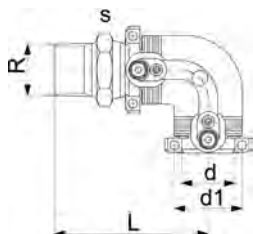


ELGEF Plus overgangsmof PE/messing d32-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde klemmerinrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	s
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	Rp	1	25	16	11	720 920 258	71,30	1	0,306	44	108	40
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 920 259	80,20	1	0,496	54	118	50
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 920 260	91,40	1	0,725	66	126	60
63	Rp	1	50	16	11	720 920 281	120,20	1	1,300	81	138	70
63	Rp	1 ¼	50	16	11	720 920 282	120,20	1	1,230	81	138	70
63	Rp	1 ½	50	16	11	720 920 283	120,20	1	1,134	81	138	70
63	Rp	2	50	16	11	720 920 261	113,60	1	1,057	81	138	70

PF 2 51 314 002



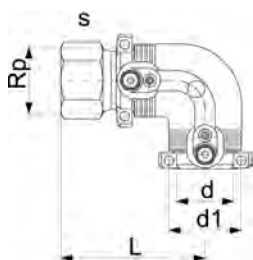
ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/messing d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	R	½	15	16	11	720 100 756	77,70	1	0,240
25	R	¾	20	16	11	720 100 757	77,70	1	0,260
32	R	1	25	16	11	720 100 758	77,70	1	0,368
32	R	1 ¼	25	16	11	720 100 766	97,50	1	0,500
32	R	1 ½	25	16	11	720 100 767	97,50	1	0,562
40	R	1	32	16	11	720 100 771	108,00	1	0,511
40	R	1 ¼	32	16	11	720 100 759	91,80	1	0,534
40	R	1 ½	32	16	11	720 100 772	108,00	1	0,615
50	R	1	40	16	11	720 100 776	120,80	1	0,677
50	R	1 ¼	40	16	11	720 100 777	120,80	1	0,771
50	R	1 ½	40	16	11	720 100 760	103,10	1	0,734
63	R	1 ¼	50	16	11	720 100 782	149,20	1	1,040
63	R	1 ½	50	16	11	720 100 783	149,20	1	1,039
63	R	2	50	16	11	720 100 761	137,00	1	1,108

d	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	31	96	30	9-11
25	36	97	35	9-11
32	44	98	40	9-11
32	44	100	50	9-11
32	44	100	60	9-11
40	54	107	50	9-11
40	54	109	50	9-11
40	54	109	60	9-11
50	66	116	60	9-11
50	66	118	60	9-11
50	66	118	60	9-11
63	81	128	70	9-17.6
63	81	128	70	9-17.6
63	81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314 002



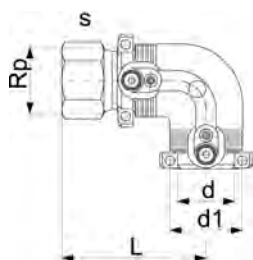
ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/messing d32-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
32	Rp	1	25	16	11	720 100 258	89,30	1	0,359
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 100 259	104,60	1	0,525
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 100 260	116,70	1	0,825
63	Rp	1	50	16	11	720 100 281	151,50	1	1,420
63	Rp	1 ¼	50	16	11	720 100 282	151,50	1	1,391
63	Rp	1 ½	50	16	11	720 100 283	151,50	1	1,305
63	Rp	2	50	16	11	720 100 261	145,20	1	1,165

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 314 002



d	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	44	89	40	9-11
40	54	100	50	9-11
50	66	109	60	9-11
63	81	123	70	9-11
63	81	123	70	9-17.6
63	81	123	70	9-17.6
63	81	123	70	9-17.6

PF 2 51 314 003



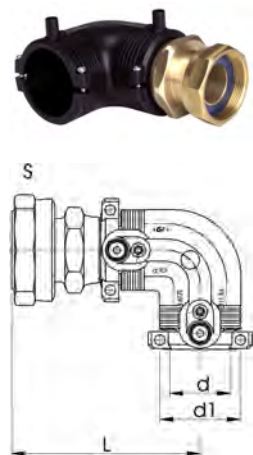
ELGEF Plus overgangsmof PE/messing d25-63 mm / SDR11 / losse wartel G

- 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit; meerdere combinaties in het modulair opbouwsysteem met draadadapter (150 228-1) en reductie
- incl. vlakke pakking voor waterapplicaties (KTW / WRAS goedgekeurd)

d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
25 G	¾	20	16	11	720 910 007	86,70	1	0,232
32 G	1	25	16	11	720 910 008	95,10	1	0,297
32 G	1 ½	25	16	11	720 910 028	o.a.	1	0,480
50 G	1 ½	40	16	11	720 910 010	137,30	1	0,736
63 G	1	50	16	11	720 910 021	177,00	1	1,013
63 G	2	50	16	11	720 910 011	177,00	1	1,251

d	d1	d2	L	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
25	36	15	104	9-11
32	44	20	110	9-11
32	44	22	114	9-11
50	66	29	133	9-11
63	81	20	137	9-17.6
63	81	36	145	9-17.6

PF 2 51 314 003

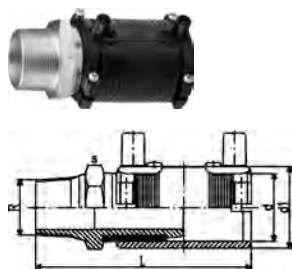


ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/messing d25-63 mm / SDR11 / losse wartel G

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit
- incl. vlakke pakking voor waterapplicaties (KTW / WRAS goedgekeurd)

d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d1	L	SDR buis
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	
25 Rp	¾	20	16	11	720 100 007	105,90	1	0,240	36	90	9-11
32 Rp	1	25	16	11	720 100 008	113,70	1	0,347	44	91	9-11
32 Rp	1 ¼	25	16	11	720 100 018	113,70	1	0,490	44	95	9-11
50 Rp	1 ½	40	16	11	720 100 010	164,10	1	0,850	66	116	9-11
63 Rp	1	50	16	11	720 100 021	210,00	1	1,114	81	121	9-17.6
63 Rp	2	50	16	11	720 100 011	210,00	1	1,375	81	129	9-17.6

PF 2 51 314 004


**ELGEF Plus overgangsmof PE/RVS
d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R**

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit; meerdere combinaties in het modulair opbouwsysteem met draadadapter (150 228-1) en reductie

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	R	½	15	16	11	724 920 756	139,00	1	0,165
25	R	¾	20	16	11	724 920 757	146,10	1	0,249
32	R	1	25	16	11	724 920 758	152,90	1	0,332
40	R	1 ¼	32	16	11	724 920 759	182,20	1	0,464
50	R	1 ½	40	16	11	724 920 760	201,70	1	0,611
63	R	2	50	16	11	724 920 761	241,60	1	0,942

d	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	31	110	30	9-11
25	36	111	35	9-11
32	44	117	40	9-11
40	54	127	50	9-11
50	66	135	60	9-11
63	81	147	70	9-17.6

PF 2 51 314 004

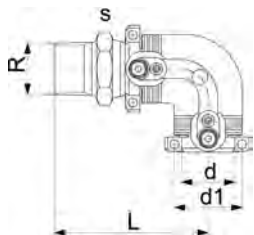

**ELGEF Plus overgangsmof PE/RVS
d20-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)
20	Rp	½	15	16	11	724 920 256	144,70	1	0,179
25	Rp	¾	20	16	11	724 920 257	154,50	1	0,231
32	Rp	1	25	16	11	724 920 258	166,80	1	0,319
40	Rp	1 ¼	32	16	11	724 920 259	196,40	1	0,480
50	Rp	1 ½	40	16	11	724 920 260	208,40	1	0,646
63	Rp	2	50	16	11	724 920 261	250,20	1	0,931

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

PF 2 51 314 004

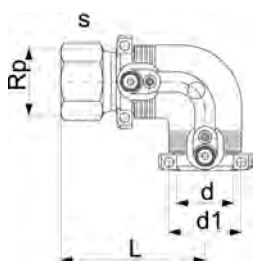

**ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/RVS
d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde klemrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	
20	R	½	15	16	11	724 100 756	178,30	1	0,211
25	R	¾	20	16	11	724 100 757	181,50	1	0,230
32	R	1	25	16	11	724 100 758	188,60	1	0,324
40	R	1 ¼	32	16	11	724 100 759	230,20	1	0,560
50	R	1 ½	40	16	11	724 100 760	250,50	1	0,701
63	R	2	50	16	11	724 100 761	303,40	1	1,105

d	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	31	96	30	9-11
25	36	97	35	9-11
32	44	98	40	9-11
40	54	109	50	9-11
50	66	118	60	9-11
63	81	132	70	9-17.6

PF 2 51 314 004


**ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/RVS
d20-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde klemrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

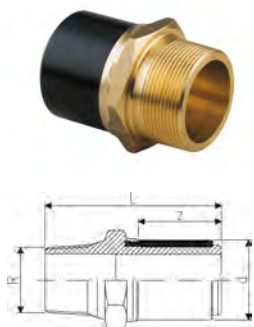
d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	
20	Rp	½	15	16	11	724 100 256	183,80	1	0,211
25	Rp	¾	20	16	11	724 100 257	190,20	1	0,237
32	Rp	1	25	16	11	724 100 258	202,20	1	0,320
40	Rp	1 ¼	32	16	11	724 100 259	244,50	1	0,545
50	Rp	1 ½	40	16	11	724 100 260	259,00	1	0,805
63	Rp	2	50	16	11	724 100 261	312,20	1	1,020

d	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	31	86	30	9-11
25	36	87	35	9-11
32	44	89	40	9-11
40	54	100	50	9-11
50	66	109	60	9-11
63	81	123	70	9-17.6

PF 2 51 314 002

ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing
d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

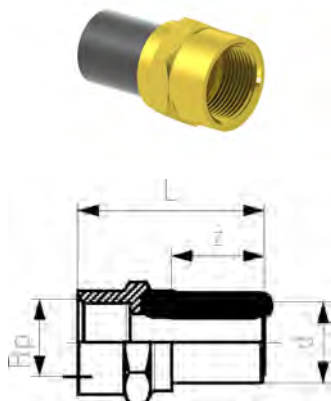


d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)
20	R	½	15	16	11	720 920 706	43,10	1	0,133	75	33
25	R	¾	20	16	11	720 920 707	43,10	1	0,182	76	33
32	R	1	25	16	11	720 920 708	43,10	1	0,257	80	35
32	R	1 ¼	25	16	11	720 920 718	63,20	1	0,370	82	35
32	R	1 ½	25	16	11	720 920 728	63,20	1	0,437	82	35
40	R	1	32	16	11	720 920 719	66,40	1	0,358	84	39
40	R	1 ¼	32	16	11	720 920 709	50,10	1	0,405	86	39
40	R	1 ½	32	16	11	720 920 729	66,40	1	0,454	86	39
50	R	1	40	16	11	720 920 720	68,30	1	0,505	88	43
50	R	1 ¼	40	16	11	720 920 730	68,30	1	0,539	90	43
50	R	1 ½	40	16	11	720 920 710	51,00	1	0,514	90	43
63	R	1 ¼	50	16	11	720 920 721	89,60	1	0,739	94	47
63	R	1 ½	50	16	11	720 920 731	89,60	1	0,709	94	47
63	R	2	50	16	11	720 920 711	77,50	1	0,762	98	47

PF 2 51 314 002

ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing
d32-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

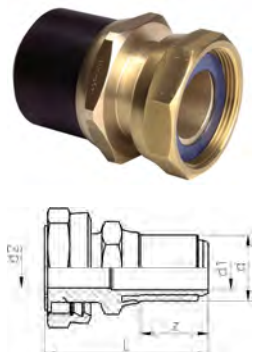


d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)
32	Rp	1	25	16	11	720 920 208	55,00	1	0,250	71	35
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 920 209	63,20	1	0,386	77	39
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 920 210	64,60	1	0,520	81	43
63	Rp	1	50	16	11	720 920 221	92,00	1	0,780	83	47
63	Rp	1 ¼	50	16	11	720 920 231	92,00	1	1,062	85	47
63	Rp	1 ½	50	16	11	720 920 241	92,00	1	0,740	85	47
63	Rp	2	50	16	11	720 920 211	85,90	1	0,729	89	47

PF 2 51 314 003

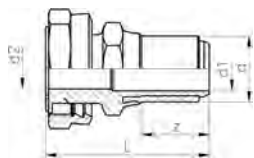
ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing
d25-63 mm / SDR11 / met vrije wartel G

- 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen
- incl. vlakke pakking voor waterapplicaties (KTW / WRAS goedgekeurd)



d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Rp	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)		(inch)				(kg)
25	G	¾	20	16	11		720 920 007	70,90	1	0,152
32	G	1	25	16	11		720 920 008	78,00	1	0,235
50	G	1 ½	40	16	11		720 920 010	109,50	1	0,584
63	G	1	50	16	11		720 920 021	147,70	1	0,804
63	G	2	50	16	11		720 920 011	147,70	1	1,018

PF 2 51 314 003



d2	L	z
(mm)	(mm)	(mm)
15	68	32
20	72	34
29	87	42
20	87	46
36	95	46

PF 2 51 314 002

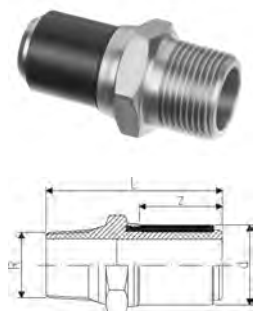


ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing (CW617N) d63 mm / SDR11 / binnendraad

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 16 bar water
- kleine boring voor kogelkraan DN20-G1 d40 x lead3 x h22
- grote boring voor kogelkraan DN40-G2 d55 x lead3 x h25
- voor ELGEF Plus elektroslaszadel d63-400mm (193.131.037 tot 193.131.157)

d	G	Code	EUR	SP	gewicht	L	z
(mm)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)
63	40	193 281 328	163,00	1	1,139	90	47
63	55	193 281 329	200,10	1	0,860	90	47

PF 2 51 314 004

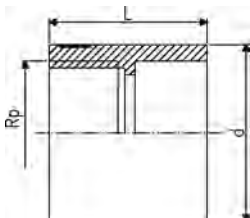


ELGEF Plus overgangsadapter PE/RVS d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)
20	R	½	15	16	11	724 920 706	113,10	1	0,120	75	33
25	R	¾	20	16	11	724 920 707	116,00	1	0,179	76	33
32	R	1	25	16	11	724 920 708	120,80	1	0,244	80	35
40	R	1 ¼	32	16	11	724 920 709	148,60	1	0,380	86	39
50	R	1 ½	40	16	11	724 920 710	149,40	1	0,478	90	43
63	R	1 ½	50	16	11	724 920 721	164,30	1	0,653	98	47
63	R	2	50	16	11	724 920 711	186,50	1	0,722	98	47

PF 2 51 313 002

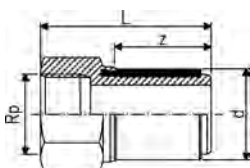


ELGEF Plus adapter PE100
d63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 5 bar gas / 16 bar water
- verbinding naar kunststof of metaal
- RVS versterkingsring (A2)
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d63-400 mm, buis SDR11; d110-400 mm, buis SDR17
- met parallelle binnendraad

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)
63	Rp	½	50	16,0	11	193 281 617	28,20	1	0,130	68

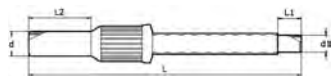
PF 2 51 314 004



ELGEF Plus overgangsadapter PE/RVS
d20-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)
20	Rp	½	15	16	11	724 920 206	118,30	1	0,128	65	33
25	Rp	¾	20	16	11	724 920 207	124,90	1	0,181	66	33
32	Rp	1	25	16	11	724 920 208	134,40	1	0,237	71	35
40	Rp	1 ¼	32	16	11	724 920 209	162,50	1	0,373	77	39
50	Rp	1 ½	40	16	11	724 920 210	156,00	1	0,527	81	43
63	Rp	2	50	16	11	724 920 211	195,30	1	0,733	89	47



overgang PE/staal

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- elektrolassen
- PE gecoat voor corrosiebestendigheid
- * stalen buis gegalvaniseerd

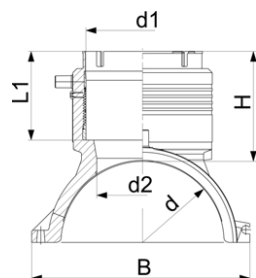
	d	d1	Code	EUR	SP	gewicht	L2	L1	L	staalmaat
	(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	20	¾	775 641 502	41,60	1	0,450	41	35	427	21,3
	25	¾	775 641 507	52,00	21	0,658	41	35	462	26,5
	32	1	775 641 510	61,40	18	0,988	44	35	462	33,4
	40	1 ¼	775 641 514	64,90	12	1,208	49	35	470	42,2
	50	1 ½	775 641 518	70,30	8	1,355	55	35	475	48,3
	63	2	775 641 524	84,60	6	2,011	63	35	480	60,3
	75	2 ½	775 641 632	187,10	2	2,983	70	35	545	76,1
	90	3	775 641 636	219,30	2	3,762	79	45	562	88,9
	110	3	775 641 640	258,90	2	4,381	82	45	580	88,9
	110	4	775 641 641	270,30	2	6,633	82	45	580	114,3
	125	4	775 641 645	315,70	2	6,833	87	45	584	114,3
	160	6	775 641 655	540,80	1	12,406	98	45	607	168,3
	180	6	775 641 659	585,80	1	11,935	105	45	605	168,3
	200	8	775 642 664	743,60	1	19,647	112	45	615	219,1
	225	8	775 642 669	788,50	1	20,154	120	45	620	219,1
	250	8	775 642 665	856,40	1	21,354	129	45	640	219,1
	250	10	775 642 666	1.532,10	8	30,000	129	45	645	273,0
	280	10	775 642 673	1.915,20	8	31,000	139	45	637	273,0
	315	12	775 642 672	1.892,70	6	35,000	150	45	730	323,8
	355	12	775 642 675	2.151,90	6	49,000	164	45	732	323,8
	400	16	775 642 678	5.295,30	4	94,000	179	45	770	406,4

ELGEF Plus aansluitfittingen

compleet programma inclusief gereedschappen

PF 2 51 336 001

ELGEF Plus aansluitfitting PE100 d110-250 mm / SDR11 / aftakking d90-125 mm



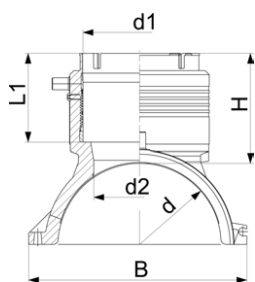
- 10 bar gas / 16 bar water
- aansluitfitting compleet, incl. onderbeugel en 3 bouten
- voorfixering met momentscharnier
- elektrolyseerbare aftakking met geïntegreerde klemminrichting
- beschermde draad zonder medium contact
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- * FM 1613 approved – 15 bar
- * levering zonder onderbeugel; montage met gereedschap 193 281 027

	d	d1	DN	SDR	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht
	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)					(kg)
	110	90	100	11	16	193 135 009	311,30	1	4	1,124
	110	110	100	11	16	193 135 010	325,20	1	4	1,224
	125	90	100	11	16	193 135 019	380,30	1	4	1,134
	125	110	100	11	16	193 135 020	394,00	1	4	1,290
*	140	90	125	11	16	193 135 029	425,20	1	4	0,982
*	140	110	125	11	16	193 135 030	439,70	1	4	1,087
	160	90	150	11	16	193 135 039	425,20	1	4	1,449
	160	110	150	11	16	193 135 040	439,70	1	4	1,582
	160	125	150	11	16	193 135 041	454,20	1	4	1,782
	180	90	150	11	16	193 135 049	443,60	1	1	1,672
	180	110	150	11	16	193 135 050	458,00	1	1	1,765
	180	125	150	11	16	193 135 051	472,50	1	1	2,015
	200	90	200	11	16	193 135 059	457,70	1	1	1,803
	200	110	200	11	16	193 135 060	471,70	1	1	1,963
	200	125	200	11	16	193 135 061	485,60	1	1	2,128
	225	90	200	11	16	193 135 069	477,10	1	1	2,006
	225	110	200	11	16	193 135 070	495,80	1	1	2,400
	225	125	200	11	16	193 135 071	512,30	1	1	2,312
	250	90	250	11	16	193 135 079	507,40	1	2	2,145
	250	110	250	11	16	193 135 080	524,80	1	2	2,258
	250	125	250	11	16	193 135 081	542,20	1	1	2,500

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

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 336 001



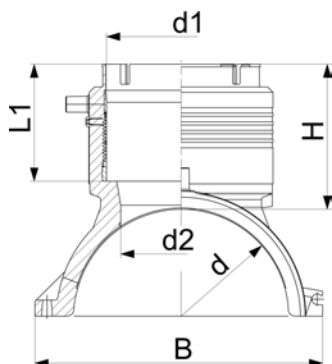
	d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR buis
	225	125	129	260	99	287	86	9-17.6
	250	90	102	260	82	312	65	9-17.6
	250	110	108	260	88	312	86	9-17.6
	250	125	129	260	99	312	86	9-17.6

PF 2 51 336 001

ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100 d280-630 mm / SDR11 / aftakking d90-125 mm



- 10 bar gas / 16 bar water
- aansluitzadel voor montage als Topload met gereedschap 799 350 477; hoekadapters 799 350 340 voor laskabel noodzakelijk
- elektro lasbare aftakking met geïntegreerde kleminrichting
- beschermde draad zonder medium contact
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- * FM 1613 approved – 15 bar



	d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
*	280	250	90	11	16	193 135 289	762,60	1	5	1,242
*	280	250	110	11	16	193 135 290	762,60	1	4	1,295
*	280	250	125	11	16	193 135 291	762,60	1	5	1,530
*	315 - 355	300 - 350	90	11	16	193 135 309	831,70	1	5	1,214
*	315 - 355	300 - 350	110	11	16	193 135 310	831,70	1	4	1,297
*	315 - 355	300 - 350	125	11	16	193 135 311	831,70	1	4	1,530
*	400	400	90	11	16	193 135 329	831,70	1	5	1,022
*	400	400	110	11	16	193 135 330	831,70	1	4	1,116
*	400	400	125	11	16	193 135 331	831,70	1	4	1,369
	450	450	90	11	16	193 135 339	831,70	1	5	1,022
	450	450	110	11	16	193 135 340	831,70	1	4	1,116
	450	450	125	11	16	193 135 341	831,70	1	4	1,369
*	500 - 630	500 - 600	90	11	16	193 135 159	969,70	1	5	1,086
*	500 - 630	500 - 600	110	11	16	193 135 160	969,70	1	5	1,159
*	500 - 630	500 - 600	125	11	16	193 135 161	969,70	1	4	1,388

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

PF 2 51 305 008



klemgereedschap Topload 400 geschikt voor aftakking 63 mm

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektrolaszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 2 klemmen, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR gewicht (kg)
280 - 400	799 350 475	3.104,50 20,000

PF 2 51 305 008



klemgereedschap Topload 630

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektrolaszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm en ELGEF Plus aansluitfitting voor afmeting d280-630 mm met aftakking d90 / 110 / 125 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 1 klem, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

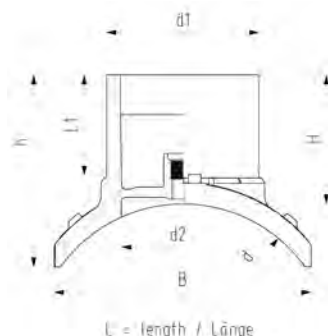
d-d (mm)	Code	EUR gewicht (kg)
280 - 630	799 350 477	3.779,30 28,400

PF 2 51 336 002



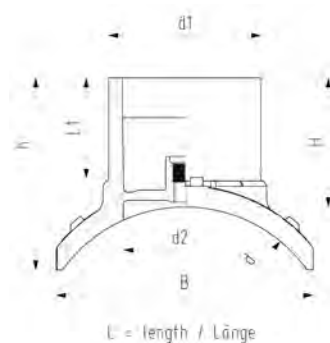
ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100 d315-1000 mm / SDR11 / aftakking d160-225 mm

- 10 bar gas / 16 bar water
- montage aansluitzadel alleen met installatieset Topload TL225 (799300807)
- hoekadapters (799 350 340) voor laskabel nodig
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- spie-eind aftakking voor stomp- en elektrolassen
- voor druktoepassingen - geen drukverminderingfactor
- met geïntegreerde druktestaansluiting voor testkap (799.199.877)



d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR gewicht (kg)
315	160	300	11	16	193 135 202	1.268,10 2,548
315	225	300	11	16	193 135 204	1.458,10 4,625
355	160	350	11	16	193 135 212	1.521,50 2,348
355	225	350	11	16	193 135 214	1.749,80 4,594
400	160	400	11	16	193 135 222	1.648,40 2,623
400	225	400	11	16	193 135 224	1.895,70 4,612
450	160	450	11	16	193 135 232	1.775,30 2,429
450	225	450	11	16	193 135 234	2.041,50 4,301
500	160	500	11	16	193 135 242	1.901,90 2,690
500	225	500	11	16	193 135 244	2.187,30 4,569
560	160	600	11	16	193 135 252	2.028,60 2,495
560	225	600	11	16	193 135 254	2.333,10 4,321
630	160	600	11	16	193 135 262	2.155,50 2,616
630	225	600	11	16	193 135 264	2.478,90 4,750
710	160	700	11	16	193 135 272	2.472,60 2,504
710	225	700	11	16	193 135 274	2.843,20 4,360

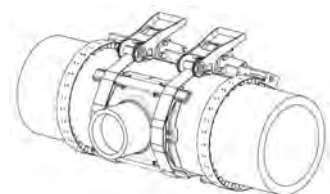
PF 2 51 336 002



d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR gewicht (kg)
800	160	800	11	16	193 135 282	2.853,00
800	225	800	11	16	193 135 284	3.280,90
900	225	900	11	16	193 135 294	3.486,80
1000	225	1000	11	16	193 135 304	4.120,60

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

PF 2 51 305 008



installatieset Topload TL 225

- geschikt voor PE buizen d315-1000 mm met aftakking d160/d225
- het gebruik van de set is verplicht bij de installatie van aansluitadels
- set is inclusief frame met spanbanden, schraapgereedschap, klem en transportkoffer

Code	EUR gewicht (kg)
799 300 807	7.978,00

PF 2 51 305 008

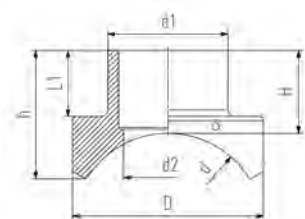
accessoires voor installatieset Topload



Code	EUR	omschrijving
799 300 923	624,00	transportkoffer TL 225 (860x700x180)
799 300 820	3.615,70	frame TL 225 incl. spanband tot 1000 mm
799 300 835	4.616,90	schraapgereedschap TL 225
799 300 920	1.191,20	klem TL 225
799 300 831	153,40	schraapmes

PF 2 51 336 003

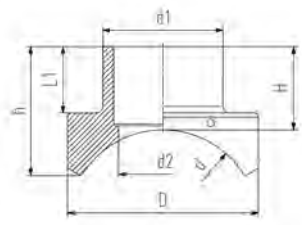
ELGEF Plus aansluitazel Topload PE100 d450-100 mm / SDR11 / aftakking d315 mm



- 10 bar gas / 16 bar water
- montage aansluitazel alleen met installatieset Topload TL500 (799 300 809)
- hoekadapters (799 350 340) voor laskabel nodig
- 4 mm stekkeraansluiting
- spie-eind aftakking voor stomp- en elektrolassen
- voor druktoepassingen - geen drukverminderingfactor
- met geïntegreerde draad voor druktest met separate druktestkap 799 199 288 (aftakking d315) / 799 199 289 (aftakking d500)

d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
450	315	11	16	450	193 135 436	8.469,60	18,500
500	315	11	16	500	193 135 446	8.254,80	17,000
560	315	11	16	600	193 135 456	8.805,20	16,100
630	315	11	16	600	193 135 466	9.355,50	15,950
710	315	11	16	700	193 135 476	10.731,10	14,800
800	315	11	16	800	193 135 486	12.382,20	14,300
900	315	11	16	900	193 135 496	13.159,70	13,800
1000	315	11	16	1000	193 135 506	15.552,50	13,500

h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR buis
346	216	500	174	500	232	11 - 26
337	216	500	174	500	232	11 - 26
327	216	500	174	500	232	11 - 26
312	216	500	174	500	232	11 - 33
297	216	500	174	500	232	11 - 33
287	216	500	174	500	232	11 - 33
281	216	500	174	500	232	11 - 33
274	216	500	174	500	232	11 - 33



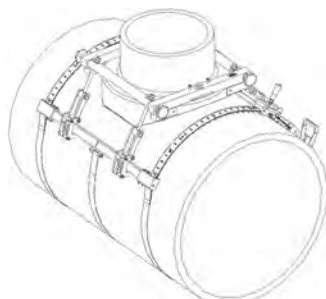
ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100
d710-2000 mm / SDR17 / aftakking d315-500 mm

- 5 bar gas / 10 bar water
- hoekadapters (799 350 340) voor laskabel nodig
- montage aansluitzadel alleen met installatieset Topload TL500 (799 300 809)
- 4 mm stekkeraansluiting
- spie-eind aftakking voor stomp- en elektrolassen
- voor druktoepassingen - geen drukverminderingfactor
- met geïntegreerde draad voor druktest met separate druktestkap 799 199 288 (aftakking d315) / 799 199 289 (aftakking d500)

d	d1	DN	PN	SDR	Code	EUR
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			
710	315	700	10	17	193 135 676	9.122,40
800	315	800	10	17	193 135 686	10.524,80
900	315	900	10	17	193 135 696	11.185,80
900	500	900	10	17	193 135 698	15.101,00
1000	315	1000	10	17	193 135 706	13.219,60
1000	500	1000	10	17	193 135 708	17.846,50
1200	315	1200	10	17	193 135 716	15.202,60
1200	500	1200	10	17	193 135 718	20.523,30
1400	315	1400	10	17	193 135 726	17.481,60
1400	500	1400	10	17	193 135 728	23.600,90
1600	315	1600	10	17	193 135 736	20.104,60
1600	500	1600	10	17	193 135 738	27.142,10
2000	315	2000	10	17	193 135 746	23.122,40
2000	500	2000	10	17	193 135 748	31.212,70

d	d1	h	H	L	L1	D	d2	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
710	315	296	216	500	174	500	250	11 - 33
800	315	287	216	500	174	500	250	11 - 33
900	315	282	216	500	174	500	250	11 - 33
900	500	406	280	700	237	700	397	11 - 33
1000	315	274	216	500	174	500	250	11 - 33
1000	500	397	280	700	237	700	397	11 - 33
1200	315	267	216	500	174	500	250	11 - 33
1200	500	377	280	700	237	700	397	11 - 33
1400	315	257	216	500	174	500	250	11 - 33
1400	500	362	280	700	237	700	397	11 - 33
1600	315	252	216	500	174	500	250	11 - 33
1600	500	352	280	700	237	700	397	11 - 33
2000	315	246	216	500	174	500	250	11 - 33
2000	500	337	280	700	237	700	397	11 - 33

PF 2 51 305 008



installatieset Topload TL 500

- geschikt voor PE buizen d450-2000 mm met aftakking d315 en d500 mm
- het gebruik van de set is verplicht bij de installatie van aansluitadels
- set is inclusief frame met spanbanden, schraapgereedschap, klem voor d315/d500 aftakking en transportkoffer

Code	EUR	gewicht (kg)
799 300 809	14.750,60	124,000

PF 2 51 305 008



boorset voor PE buizen

- geschikt voor veilig aanboren van drukloze PE buizen
- set bestaat uit boor, centreerboor, adapter SDS max., uitwerpstang en transportkoffer
- geschikt voor aanboorzadels 193 135 202-748
- maakt snel aanboren mogelijk
- de boorcoupon blijft in de boor zitten

technische informatie: centreerboor: L = 300 mm; d=spie-eindfitting in mm; d1= boordiameter in mm; max. wanddikte = 120 mm, pilot drill: d = 14mm; L = 400 mm, uitwerpstang: d = 12mm; L = 500 mm, adapter: SDS max, adapter centreerboor: G 1/2" (binnendraad) d160, 225, 315; G 1 1/4" (binnendraad) d500, machinesuggestie: effectieve power min. 100 watt; snelheid 100-200 rpm

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
160	123	799 198 101	2.185,20	7,200	boor in koffer
225	172	799 198 102	2.507,10	10,000	boor in koffer
315	238	799 198 103	3.117,90	13,400	boor in koffer
500	420	799 198 104	5.330,00	34,000	boor in koffer

PF 2 51 305 008

boor voor boorset

Code	EUR	d (mm)	d1 (mm)	omschrijving
799 198 111	1.114,00	160	123	boorset 160 / 123
799 198 112	1.399,10	225	172	boorset 225 / 172
799 198 113	2.004,60	315	238	boorset 315 / 238
799 198 114	4.292,50	500	420	boorset 500 / 420

PF 2 51 336 001



montagegereedschap voor Saturn zadel d140 mm

- alleen te gebruiken met aansluitzadel d140 mm
- wordt geleverd als complete kit incl. schroeven en riem

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
140	193 281 027	329,20	0,724

PF 2 51 336 001



ELGEF Plus kruisaansluiting PE100
d110-250 mm / voor het verbinden van twee aansluitfittingen als een kruis

- voor het verbinden van twee aansluitfittingen als een kruis
- compleet met bouten, onderleggingen en moeren

d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
160	193 280 880	110,90	0,250
250	193 280 881	133,20	0,250

ELGEF plus zadels

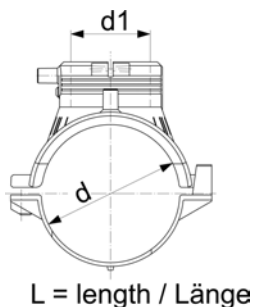
ELGEF plus zadels en afsluiters

PF 2 51 313 001

ELGEF Plus elektroslaszadel PE100 d63-400 mm / SDR11

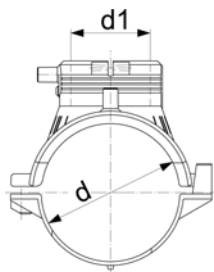


- 10 bar gas / 16 bar water
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- In combinatie met onderdelen van het modulaire systeem, wordt de SDR-compatibiliteit gedefinieerd door de aanboor-T-stukken, aanboorafsluiters en einden met boor.
- * Topload: levering zonder onderdeel voor montage als Topload met gereedschap 799350477



d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	SDR	d1 (mm)	SDR buis	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
63	16	50	11	63	9 - 11	193 137 037	52,60	1	0,325
75	16	65	11	63	9 - 11	193 137 047	60,20	1	0,455
90	16	80	11	63	9 - 11	193 137 057	60,40	1	0,415
110	16	100	11	63	9 - 17.6	193 137 067	71,30	1	0,458
125	16	100	11	63	9 - 17.6	193 137 077	87,50	1	0,502
140	16	125	11	63	9 - 17.6	193 137 087	123,40	1	0,523
160	16	150	11	63	9 - 17.6	193 137 097	140,30	1	0,493
180	16	150	11	63	9 - 26	193 137 107	151,30	1	0,600
200	16	200	11	63	9 - 26	193 137 117	186,50	1	0,634
225	16	200	11	63	9 - 26	193 137 127	199,70	1	0,618
250	16	250	11	63	9 - 26	193 137 137	298,70	1	0,627
*	280	250	11	63	9 - 26	193 131 147	298,70	1	0,359
*	315 - 355	300 - 350	11	63	9 - 33	193 131 157	308,10	1	0,373
*	400	400	11	63	9 - 33	193 131 177	308,10	1	0,356

	d (mm)	L (mm)
	63	164
	75	164
	90	164
	110	164
	125	164
	140	164
	160	164
	180	164
	200	164
	225	164
	250	164
*	280	165
*	315 - 355	165
*	400	165

ELGEF Plus elektrolas aansluitzadel PE100
d63-400 mm / SDR11 / nieuwe versie


L = length / Länge

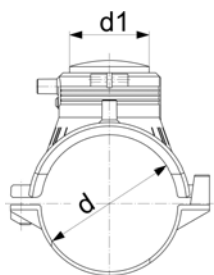
- 10 bar gas / 16 bar water
 - compleet met onderhuis
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - begrensde lasindicator
 - In combinatie met onderdelen van het modulaire systeem, wordt de SDR-compatibiliteit gedefinieerd door de aanboor-T-stukken, aanboorafsluiters en einden met boor.
- Topload: levering zonder onderdeel voor montage als Topload met gereedschap 799350475
 * in voorbereiding, beschikbaar 4e kwartaal 2021

	#	d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
	*	250	63	250	16	250	193 137 137	298,70	0,627
Topload	*	280	63	250	16		193 137 147	298,70	0,359
Topload	*	315 - 355	63	300 - 350	16		193 137 157	308,10	0,373
Topload	*	400	63	400	16		193 137 177	308,10	0,356

L SDR buis SDR aftakking

(mm)

	164	9 - 26	11
Topload	164	9 - 26	11
Topload	164	9 - 26	11
Topload	164	9 - 33	11

ELGEF Plus reparatiezadel PE100
d63-400 mm / SDR11


L = length / Länge

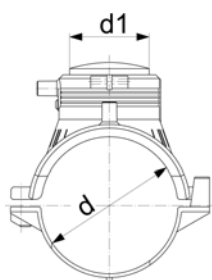
- 10 bar gas / 16 bar water
 - compleet met onderhuis
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - begrensde lasindicator
 - geleverd als kit incl. spie-eindkap (753 961 011)
- * Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

	d SDR (mm)	DN (mm)	PN (bar)	d1 SDR buis (mm)	TopLoad		
	63	11	50	16	63	9 - 11	
	75	11	65	16	63	9 - 11	
	90	11	80	16	63	9 - 11	
	110	11	100	16	63	9 - 17.6	
	125	11	100	16	63	9 - 17.6	
	140	11	125	16	63	9 - 17.6	
	160	11	150	16	63	9 - 17.6	
	180	11	150	16	63	9 - 26	
	200	11	200	16	63	9 - 26	
	225	11	200	16	63	9 - 26	
	250	11	250	16	63	9 - 26	
*	280	11	250	16	63	9 - 26	ja
*	300	11	300 - 350	16	63	9 - 33	ja
*	400	11	400	16	63	9 - 33	ja

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)
63	193 130 037	75,70	1	0,417	165
75	193 130 047	83,30	1	0,574	165
90	193 130 057	83,60	1	0,513	165
110	193 130 067	94,30	1	0,565	182
125	193 130 077	110,50	1	0,622	165
140	193 130 087	146,50	1	0,660	165
160	193 130 097	163,10	1	0,589	182
180	193 130 107	174,30	1	0,733	165

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 313 001



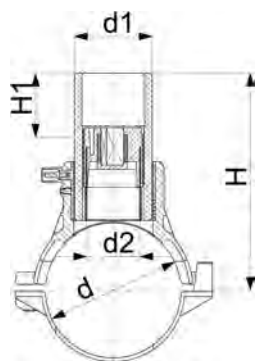
L = length / Länge

d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)
200	193 130 117	209,60	1	0,731	165
225	193 130 127	222,70	1	0,708	165
250	193 130 137	321,40	1	0,640	165
*	193 130 147	321,40	1	0,450	165
*	193 130 157	331,30	1	0,443	165
*	193 130 177	331,30	1	0,450	165

PF 2 51 313 001

ELGEF Plus spie-eindzadel PE100 d63-400 mm / SDR11 / met boor

- 10 bar gas / 16 bar water
 - compleet met onderhuis
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - begrensd lasindicator
 - d355-400 mm niet geschikt voor buizen met een grotere wanddikte dan SDR17
- * Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

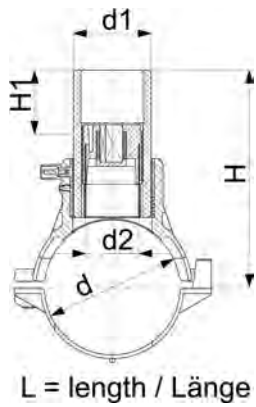


L = length / Länge

d (mm)		DN (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	TopLoad
	63	50	32	11	16	
	63	50	63	11	16	
	75	65	32	11	16	
	75	65	63	11	16	
	90	80	32	11	16	
	90	80	63	11	16	
	110	100	32	11	16	
	110	100	63	11	16	
	125	100	32	11	16	
	125	100	63	11	16	
	140	125	32	11	16	
	140	125	63	11	16	
	160	150	32	11	16	
	160	150	63	11	16	
	180	150	32	11	16	
	180	150	63	11	16	
	200	200	32	11	16	
	200	200	63	11	16	
	225	200	32	11	16	
	225	200	63	11	16	
	250	250	32	11	16	
	250	250	63	11	16	
*	280	250	63	11	16	yes
*	315 - 355	300 - 350	63	11	16	yes
*	400	400	63	11	16	yes

d (mm)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
63	193 131 234	96,50	1	5	0,469
63	193 131 237	140,90	1	5	1,036
75	193 131 244	104,10	1	5	0,618
75	193 131 247	148,80	1	5	1,166
90	193 131 254	104,20	1	5	0,543
90	193 131 257	149,00	1	5	1,128
110	193 131 264	115,10	1	3	0,607
110	193 131 267	159,60	1	3	1,195
125	193 131 274	131,10	1	5	0,659

tabel gaat verder op volgende pagina



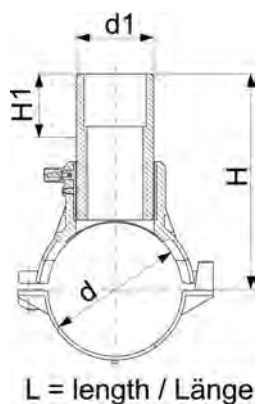
d (mm)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
125	193 131 277	175,90	1	5	1,224
140	193 131 284	167,40	1	5	0,679
140	193 131 287	211,80	1	5	1,224
160	193 131 294	183,90	1	5	0,652
160	193 131 297	228,40	1	5	0,850
180	193 131 304	195,10	1	5	0,777
180	193 131 307	239,50	1	5	1,316
200	193 131 314	229,90	1	5	0,854
200	193 131 317	274,80	1	5	1,352
225	193 131 324	243,50	1	5	0,856
225	193 131 327	287,80	1	5	1,324
250	193 131 334	342,40	1	5	0,787
250	193 131 337	386,70	1	5	1,348
*	280	193 131 347	1	5	0,830
*	315 - 355	193 131 357	1	5	1,094
*	400	193 131 377	1	5	0,830

	d	d2	H	H1	L	SW	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	63	19	145	50	165	13	9 - 11
	63	32	152	50	165	17	9 - 11
	75	19	151	50	165	13	9 - 11
	75	32	158	50	165	17	9 - 11
	90	19	158	50	165	13	9 - 11
	90	32	165	50	165	17	9 - 11
	110	19	168	50	182	13	9 - 17.6
	110	32	175	50	182	17	9 - 17.6
	125	19	176	50	165	13	9 - 17.6
	125	32	183	50	165	17	9 - 17.6
	140	19	183	50	165	13	9 - 17.6
	140	32	190	50	165	17	9 - 17.6
	160	19	193	50	182	13	9 - 17.6
	160	32	200	50	182	17	9 - 17.6
	180	19	203	50	165	13	9 - 26
	180	32	210	50	165	17	9 - 26
	200	19	213	50	165	13	9 - 26
	200	32	220	50	165	17	9 - 26
	225	19	226	50	165	13	11 - 26
	225	32	233	50	165	17	11 - 26
	250	19	238	50	165	13	11 - 26
	250	32	245	50	165	17	11 - 26
*	280	35	260	50	165	17	11 - 26
*	315 - 355	35	298	50	165	17	17 - 33
*	400	35	320	50	165	17	17 - 33

ELGEF Plus spie-eindzadel PE100
d63-400 mm / SDR11


- 10 bar gas / 16 bar water
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

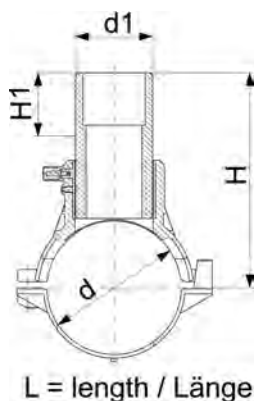
* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig



d	d1	DN	SDR	PN	TopLoad	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)					(kg)
63	32	50	11	16		193 130 234	71,40	1	0,434
63	63	50	11	16		193 130 237	96,50	1	0,630
75	32	65	11	16		193 130 244	79,20	1	0,634
75	63	65	11	16		193 130 247	104,10	1	0,536
90	32	80	11	16		193 130 254	79,40	1	0,508
90	63	80	11	16		193 130 257	104,20	1	0,573
110	32	100	11	16		193 130 264	90,30	1	0,590
110	63	100	11	16		193 130 267	115,10	1	0,600
125	32	100	11	16		193 130 274	106,30	1	0,594
125	63	100	11	16		193 130 277	131,10	1	0,660
140	32	125	11	16		193 130 284	142,40	1	0,638
140	63	125	11	16		193 130 287	167,40	1	0,594
160	32	150	11	16		193 130 294	158,80	1	0,600
160	63	150	11	16		193 130 297	183,90	1	0,658
180	32	150	11	16		193 130 304	170,10	1	0,742
180	63	150	11	16		193 130 307	195,10	1	0,771
200	32	200	11	16		193 130 314	205,20	1	0,766
200	63	200	11	16		193 130 317	229,90	1	0,762
225	32	200	11	16		193 130 324	218,70	1	0,730
225	63	200	11	16		193 130 327	243,50	1	0,782
250	32	250	11	16		193 130 334	317,50	1	0,741
250	63	250	11	16		193 130 337	342,40	1	0,792
*	280	250	11	16	yes	193 130 347	342,40	1	0,400
*	315 - 355	300 - 355	11	16	yes	193 130 357	351,70	1	0,503
*	400	400	11	16	yes	193 130 377	351,70	1	0,400

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

PF 2 51 313 001



	d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	SDR buis	L (mm)
	250	63	245	50	9 - 26	165
*	280	63	260	50	9 - 26	165
*	315 - 355	63	298	50	9 - 33	165
*	400	63	320	50	9 - 33	165

PF 2 51 313 001



ELGEF Plus aanboor T-stuk PE100 d63 mm / SDR11

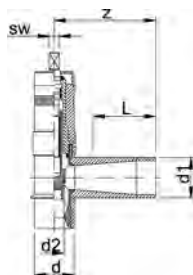
- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d63-225 mm, buis SDR11
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d110-315 mm, buis SDR17
- * voor ELGEF Plus aansluitzadel d250-315 mm, buis SDR11 en d250-400 mm, buis SDR17
- ** voor ELGEF Plus aansluitzadel d110-315 mm, buis SDR17 en d110-315 mm, buis SDR17

d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)
63	20	50	16	11	193 280 358	46,30	1	0,380	32	69	130	17
63	25	50	16	11	193 280 359	46,30	1	0,375	32	70	130	17
63	32	50	16	11	193 280 184	46,30	1	0,400	32	76	130	17
63	40	50	16	11	193 280 360	55,70	1	0,396	32	81	137	17
63	63	50	16	11	193 280 185	55,70	1	0,687	35	100	160	17
*	63	63	50	16	193 280 711	55,70	1	1,120	35	100	160	17
**	63	63	50	16	193 280 290	74,70	1	1,086	41	100	160	17

PF 2 51 313 004

ELGEF Plus ventielafsluiter T-stuk PE100 d63 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- SDR buiscompatibiliteit zie drukaanboorventiel - met 360° draaibare aftakking
- sleutelgrootte 14 (SW)
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- verlengde aftakking

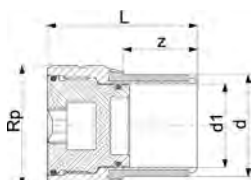


d	d1	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	d2	L	z
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
63	32	50	16	11	193 281 605	446,70	1	1,493	21	70	127
63	63	50	16	11	193 281 606	446,70	1	2,361	31	100	160

PF 2 51 313 001

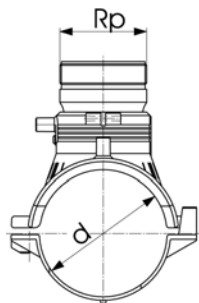
ELGE Plus afdichtblaasadapter PE100 met messing stop voor set afblaasunit

- 10 bar gas / 16 bar water
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d63-400 mm, buis SDR11
- wij adviseren de volgende maximale aanboorafmetingen: voor hoofdleiding d63 en d75 mm: d = 39 mm; voor hoofdleiding d90 mm: d = 50 mm
- blaasgataadapter (CW617N) en plug



d	DN	draad	afm.	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(mm)		(inch)	(bar)					(kg)
63	50	Rp	2 1/2	16	11	193 280 294	178,70	1	1,375

d1	L	z	SW
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
56,5	93	46	19

ELGEF Plus blaasgatzadel (kit) PE100
d63-400 mm / SDR11 / max. aanboring 56.5 mm


L = length / Länge

- 10 bar gas / 16 bar water
 - compleet met onderhuis
 - blaasgatadapter (CW617N) en plug
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - begrensd lasindicator
 - blaasgatadapter met buitendraad 2 1/2" en binnendraad 2", is geschikt voor aanboorgereedschap voor gasloos aanboren
 - wij adviseren de volgende maximale aanboorafmetingen: voor hoofdleiding d63 en d75 mm: d = 39 mm; voor hoofdleiding d90 mm: d = 50 mm
- * Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

d	SDR	PN	DN	Rp	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(inch)				(kg)
63	11	10	50	2 ½	193 149 437	231,30	1	1,770
75	11	10	65	2 ½	193 149 447	239,00	1	1,900
90	11	10	80	2 ½	193 149 457	239,10	1	1,775
110	11	10	100	2 ½	193 149 467	250,10	1	1,788
125	11	16	100	2 ½	193 149 477	266,20	1	1,923
140	11	16	125	2 ½	193 149 487	302,60	1	1,945
160	11	16	150	2 ½	193 149 497	318,60	1	1,861
180	11	16	150	2 ½	193 149 507	329,80	1	2,017
200	11	16	200	2 ½	193 149 517	365,20	1	2,092
225	11	16	200	2 ½	193 149 527	378,40	1	2,031
250	11	16	250	2 ½	193 149 537	477,10	1	2,058
*	280	11	250	2 ½	193 149 547	477,10	1	1,550
*	315 - 355	11	300 - 350	2 ½	193 149 557	486,80	1	1,770
*	400	11	400	2 ½	193 149 577	486,80	1	1,550

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



Polsafe zadelkit / GLW voor huisaansluitingen

uitvoering:

- alleen geschikt voor lage druk gas
- ook geschikt voor BLAZEN ZETTEN
- schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228
- ** levering zonder onderbeugel; voor aftakking 63 mm (1 1/2 inch) gebruik Topload gereedschap 799 350 475
- voor aftakking 90 mm (2 inch) gebruik Topload gereedschap 799 350 477
- * gelast, bewerkt en aangeschuind

d (mm)	omschrijving	Code	EUR	PF
63	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 355	184,10	4 E4 B65 007
75	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 356	187,10	4 E4 B65 007
90	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 357	188,80	4 E4 B65 007
110	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 358	197,70	4 E4 B65 007
125	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 359	202,20	4 E4 B65 007
160	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 360	217,50	4 E4 B65 007
200	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 362	250,80	4 E4 B65 007
200	combi zadel Polsafe adapter 2 inch *	200 009 363	924,30	2 51 313 999
250	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 364	349,30	2 51 313 999
** 315	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 365	363,10	2 51 313 999
** 400	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	200 009 410	359,30	2 51 313 999
** 400	combi zadel Polsafe adapter 2 inch *	200 009 421	909,20	2 51 303 999

PF 4 E4 B65 007



Polsafe zadelkit / GLW voor blazen zetten

uitvoering:

- schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228
- alleen geschikt voor lage druk gas
- ** levering zonder onderbeugel; met Topload gereedschap 799 350 477 monteren; * gelast en bewerkt

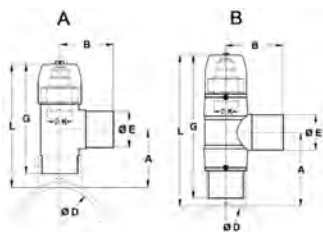
d (mm)	Code	EUR	omschrijving
* 160	200 005 003	694,50	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2" *
* 200	200 007 839	740,20	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2" *
250	200 005 008	781,10	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2 1/2 inch
** 315	200 007 836	941,70	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2 1/2 inch
** 400	200 007 882	941,70	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2 1/2 inch

Supraflow aanboor T-stuk Gas



uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 10 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- messing uitvoering voor gas



uitvoering	Code	EUR	type
Supraflow aanboor-T-stuk Ø90 G	200 156 492	1.072,10	A
Supraflow aanboor-T-stuk Ø110 G (tot Ø140)	200 156 493	1.583,20	A
Supraflow aanboor-T-stuk Ø110 G	200 156 494	1.583,20	A
Supraflow aanboor-T-stuk Ø125 G	200 156 495	1.761,90	B

Supraflow aanboor T-stuk met zadel Gas

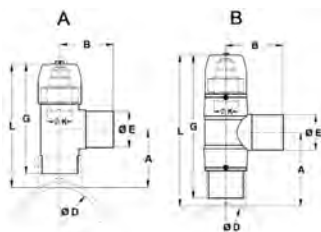
uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 10 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- messing uitvoering voor gas



uitvoering	Code	EUR
Supraflow aanb.zadel 225x125 G	200 156 496	2.701,00
Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR11 G	200 156 497	7.816,20
Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR17 G	200 156 498	7.816,20
Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR11 G	200 156 499	7.816,20
Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR17 G	200 156 500	7.816,20
Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR11 G	200 156 501	7.816,20
Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR17 G	200 156 502	7.816,20
Supraflow aanb.zadel 315x160 G	200 156 503	8.414,60
Supraflow aanb.zadel 355x160 G	200 156 504	9.403,60
Supraflow aanb.zadel 400x160 G	200 156 505	9.835,70
Supraflow aanb.zadel 315x225 G	200 156 506	18.524,60
Supraflow aanb.zadel 355x225 G	200 156 507	19.513,50
Supraflow aanb.zadel 400x225 G	200 156 508	20.008,00
Supraflow aanb.zadel 630x225 G	200 156 509	21.998,50

Supraflow aanboor T-stuk Water



uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 16 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- RVS uitvoering voor water

uitvoering	Code	EUR	type
Supraflow aanboor T-stuk Ø90 W	200 156 510	1.641,30	A
Supraflow aanboor T-stuk Ø110 (tot #Ø140) W	200 156 511	2.755,00	A
Supraflow aanboor T-stuk Ø110 W	200 156 512	2.755,00	A
Supraflow aanboor T-stuk Ø125 W	200 156 513	3.818,90	B

Supraflow aanboor T-stuk met zadel Water



uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 16 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- RVS uitvoering voor water

uitvoering	Code	EUR
Supraflow aanb.zadel 225x125 W	200 156 514	4.757,80
Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR11 W	200 156 515	8.323,20
Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR17 W	200 156 516	8.323,20
Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR11 W	200 156 517	8.323,20
Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR17 W	200 156 518	8.323,20
Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR11 W	200 156 519	8.323,20
Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR17 W	200 156 520	8.323,20
Supraflow aanb.zadel 315x160 W	200 156 521	9.952,10
Supraflow aanb.zadel 355x160 W	200 156 522	10.941,00
Supraflow aanb.zadel 400x160 W	200 156 523	11.373,20
Supraflow aanb.zadel 315x225 W	200 156 524	24.234,00
Supraflow aanb.zadel 355x225 W	200 156 525	25.223,00
Supraflow aanb.zadel 400x225 W	200 156 526	25.646,90
Supraflow aanb.zadel 630x225 W	200 156 527	27.745,30

Supraflow aanboorgereedschap



uitvoering	Code	EUR
Supraflow gereedschap DN90-DN225	200 156 528	6.856,30

PF 2 51 313 999



PE adapter met binnendraad

uitvoering:

- ten behoeve van ELGEF® Plus aansluitzadel voor messing of kunststof dienstkraan

d	Rp	Code	EUR
(mm)	(inch)		
63	½	200 006 461	63,90
63	1	200 006 462	70,20

PF 2 51 313 005



ELGEF Plus aanboorzadel PE100

d32 mm / SDR11 / monoblok uitvoering

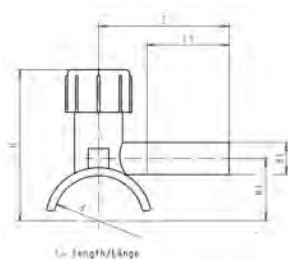
(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)

(aanboren met sleutel 799 198 079)

d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6

Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)				(kg)
32	11	16	25	20	193 281 459	40,90	1	0,156

d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	12	83	29	101	65	90	11

PF 2 51 313 005



ELGEF Plus aanboorzadel PE100

d40-63 mm / SDR11 / monoblok uitvoering

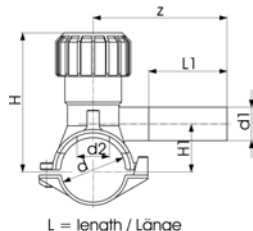
(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)

(d40 en d50 mm aanboren met sleutel 799 198 080; d63 mm aanboren met sleutel 799 198 079)

d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6

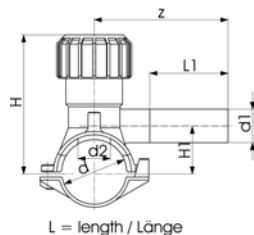
Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap



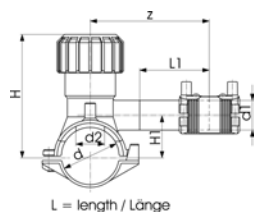
d	SDR	DN	PN	d1	SDR buis	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)	(mm)					(kg)
40	11	32	16	20	9 - 11	193 131 412	79,40	1	0,225
40	11	32	16	25	9 - 11	193 131 413	79,40	1	0,226
40	11	32	16	32	9 - 11	193 131 414	79,40	1	0,225
50	11	40	16	20	9 - 11	193 131 422	86,70	1	0,214
50	11	40	16	25	9 - 11	193 131 423	86,70	1	0,212
50	11	40	16	32	9 - 11	193 131 424	86,70	1	0,228
63	11	50	16	32	9 - 17,6	193 131 434	94,20	1	0,425

PF 2 51 313 005



d	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	120
50	16	104	38	103	70	102
50	16	104	38	103	70	102
50	16	104	38	103	70	120
63	25	134	44	126	70	130

PF 2 51 313 005



ELGEF Plus aanboorzadel (kit) PE100

d40-63 mm / SDR11 / monoblok uitvoering

(gebruik aanboorleutel voor ELGEF Plus zadels)

(d40 en d50 mm aanboren met sleutel 799 198 080; d63 mm aanboren met sleutel 799 198 079)

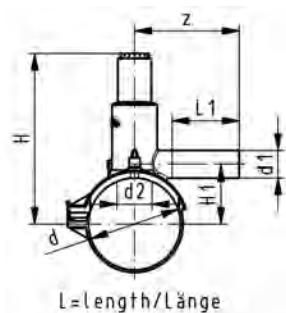
d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6

Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)

d	SDR	DN	PN	d1	SDR buis	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)	(mm)					(kg)
40	11	32	16	20	9 - 11	193 132 412	91,40	1	0,278
40	11	32	16	25	9 - 11	193 132 413	92,80	1	0,289
40	11	32	16	32	9 - 11	193 132 414	93,80	1	0,284
50	11	40	16	20	9 - 11	193 132 422	98,50	1	0,325
50	11	40	16	25	9 - 11	193 132 423	100,20	1	0,273
50	11	40	16	32	9 - 11	193 132 424	101,00	1	0,296
63	11	50	16	40	11 - 17,6	193 132 435	121,10	1	0,461

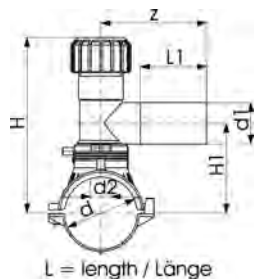
d	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	120
50	16	105	38	103	70	102
50	16	105	38	103	70	102
50	16	105	38	103	70	120
63	25	134	44	126	70	130

**ELGEF Plus aanboorzadel PE100****d63-160 mm / SDR11 / monoblok uitvoering****(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)****(aanboren met sleutel 799 198 079)****d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6****Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met vast onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap

	d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	SP	gewicht
	(mm)		(bar)	(mm)	(mm)				(kg)
*	63	11	16	50	20	193 131 932	86,30	1	0,368
	63	11	16	50	25	193 131 933	90,60	1	0,393
*	63	11	16	50	32	193 131 934	94,20	1	0,376
*	90	11	16	80	20	193 131 952	89,60	1	0,494
	90	11	16	80	25	193 131 953	94,10	1	0,503
*	90	11	16	80	32	193 131 954	94,10	1	0,505
	90	11	16	80	63	193 131 957	122,00	1	0,667
*	110	11	16	100	20	193 131 962	98,70	1	0,560
	110	11	16	100	25	193 131 963	103,70	1	0,570
*	110	11	16	100	32	193 131 964	103,70	1	0,574
	110	11	16	100	63	193 131 967	111,60	1	0,684
*	125	11	16	100	20	193 131 972	112,30	1	0,562
	125	11	16	100	25	193 131 973	118,00	1	0,552
*	125	11	16	100	32	193 131 974	118,00	1	0,574
	125	11	16	100	63	193 131 977	155,10	1	0,704
*	160	11	16	150	20	193 131 992	156,40	1	0,631
	160	11	16	150	25	193 131 993	164,30	1	0,641
*	160	11	16	150	32	193 131 994	164,30	1	0,648
	160	11	16	150	63	193 131 997	172,00	1	0,794

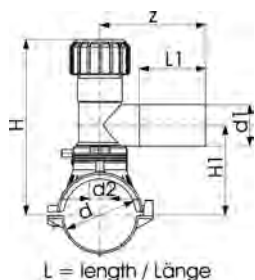
	d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	63	25	146	44	144	76	110	9 - 11
	63	25	146	44	144	76	110	9 - 11
*	63	25	146	44	144	76	110	9 - 11
*	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
*	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
*	110	32	208	71	162	76	115	9 - 17.6
	110	32	208	71	162	76	115	9 - 17.6
*	110	32	208	71	162	76	125	9 - 17.6
	110	32	208	71	162	100	160	9 - 17.6
*	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
*	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
*	160	32	233	96	162	76	120	11 - 17.6
	160	32	233	96	162	76	125	11 - 17.6
*	160	32	233	96	162	76	130	11 - 17.6
	160	32	233	96	162	100	170	11 - 17.6

**ELGEF Plus aanboorzadel PE100****d63-400 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking****Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
 - met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
 - compleet met onderhuis
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - begrensde lasindicator
 - verlengde aftakking
 - met O-ring afgedichte kap
 - d355-400 mm niet geschikt voor buizen met een grotere wanddikte dan SDR17
- * Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

d	d1	SDR	PN	DN	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(mm)		(bar)	(mm)				(kg)
63	20	11	16	50	193 131 402	98,90	1	0,697
63	25	11	16	50	193 131 403	98,90	1	0,637
63	32	11	16	50	193 131 404	98,90	1	0,701
63	40	11	16	50	193 131 405	108,00	1	0,718
63	63	11	16	50	193 131 437	108,00	1	1,426
75	20	11	16	65	193 131 442	106,70	1	0,831
75	25	11	16	65	193 131 443	106,70	1	0,830
75	32	11	16	65	193 131 444	106,70	1	0,812
75	40	11	16	65	193 131 445	115,80	1	0,849
75	63	11	16	65	193 131 447	115,80	1	1,549
90	20	11	16	80	193 131 452	107,00	1	0,794
90	25	11	16	80	193 131 453	107,00	1	0,790
90	32	11	16	80	193 131 454	107,00	1	0,770
90	40	11	16	80	193 131 455	116,00	1	0,811
90	63	11	16	80	193 131 457	116,00	1	1,494
110	20	11	16	100	193 131 462	117,90	1	0,826
110	25	11	16	100	193 131 463	117,90	1	0,808
110	32	11	16	100	193 131 464	117,90	1	0,831
110	40	11	16	100	193 131 465	126,60	1	0,805
110	63	11	16	100	193 131 467	126,60	1	1,097
125	20	11	16	100	193 131 472	133,90	1	0,880
125	25	11	16	100	193 131 473	133,90	1	0,878
125	32	11	16	100	193 131 474	133,90	1	0,878
125	40	11	16	100	193 131 475	142,90	1	0,874
125	63	11	16	100	193 131 477	142,90	1	1,184
140	20	11	16	125	193 131 482	170,10	1	0,887
140	25	11	16	125	193 131 483	170,10	1	0,874
140	32	11	16	125	193 131 484	170,10	1	0,894
140	40	11	16	125	193 131 485	179,20	1	0,920
140	63	11	16	125	193 131 487	179,20	1	1,180
160	20	11	16	150	193 131 492	186,60	1	0,916
160	25	11	16	150	193 131 493	186,60	1	0,912
160	32	11	16	150	193 131 494	186,60	1	0,915
160	40	11	16	150	193 131 495	195,60	1	0,936
160	63	11	16	150	193 131 497	195,60	1	1,221
180	20	11	16	150	193 131 502	197,60	1	0,994
180	25	11	16	150	193 131 503	197,60	1	1,001
180	32	11	16	150	193 131 504	197,60	1	0,957
180	40	11	16	150	193 131 505	206,90	1	1,007
180	63	11	16	150	193 131 507	206,90	1	1,587
200	20	11	16	200	193 131 512	232,70	1	1,015
200	25	11	16	200	193 131 513	232,70	1	1,015
200	32	11	16	200	193 131 514	232,70	1	0,985
200	40	11	16	200	193 131 515	242,10	1	1,024
200	63	11	16	200	193 131 517	242,10	1	1,290
225	20	11	16	200	193 131 522	246,20	1	1,016
225	25	11	16	200	193 131 523	246,20	1	1,025
225	32	11	16	200	193 131 524	246,20	1	1,019

tabel gaat verder op volgende pagina

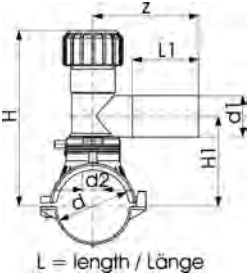


	d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
	225	40	11	16	200	193 131 525	255,20	1	1,029
	225	63	11	16	200	193 131 527	255,20	1	1,738
	250	20	11	16	250	193 131 532	345,00	1	1,025
	250	25	11	16	250	193 131 533	345,00	1	1,026
	250	32	11	16	250	193 131 534	345,00	1	0,996
	250	63	11	16	250	193 131 537	354,00	1	1,733
	250	40	11	16	250	193 131 535	354,00	1	1,008
Topload	280	63	11	16	250	193 131 547	354,00	1	1,478
Topload	315-355	63	11	16		193 131 557	363,60	1	1,481
Topload	400	63	11	16	400	193 131 577	363,60	1	1,473

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

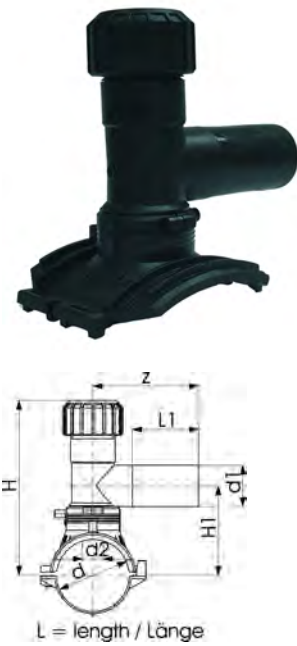
tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 313 001



	d	d2	H	H1	L	L1	z
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	250	32	279	201	165	76	130
	250	32	279	201	165	76	130
	250	32	279	201	165	76	130
	250	35	328	206	165	100	160
	250	32	279	201	165	81	137
Topload	280	35	343	206	165	100	160
Topload	315-355	35	381	206	165	100	160
Topload	400	35	403	206	165	100	160

PF 2 51 313 001

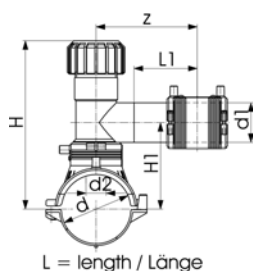
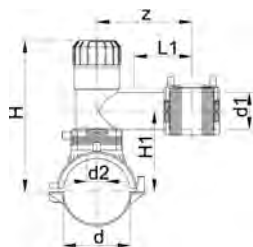


ELGEF Plus aanboorzadel PE100
d315-400 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking

- 10 bar gas / 16 bar water
 - met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
 - geschikt voor het aanboren van buizen SDR11
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - begrensd lasindicator
 - verlengde aftakking
 - met O-ring afgedichte kap
- * Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

	#	d	d1	SDR	DN	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht
		(mm)	(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
Topload	*	315-355	63	11	300 - 350	16	193 131 867	551,20	1	5	1,473
Topload	*	400	63	11	400	16	193 131 877	551,20	1	3	1,473

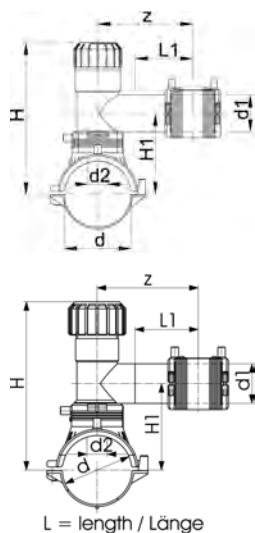
	d2	H	H1	L	L1	z
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
Topload	33	328	206	165	100	160
Topload	33	328	206	165	100	160

**ELGEF Plus aanboorzadel (kit) PE100****d63-315 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking****Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)
- d355-400 mm niet geschikt voor buizen met een grotere wanddikte dan SDR17
- * Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

d	PN	DN	d1	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)					(kg)
63	16	50	20	11	193 132 402	110,20	1	0,754
63	16	50	25	11	193 132 403	111,60	1	0,761
63	16	50	32	11	193 132 404	112,90	1	0,773
63	16	50	40	11	193 132 405	122,30	1	0,798
63	16	50	50	11	193 132 436	146,20	1	1,619
63	16	50	63	11	193 132 437	131,20	1	1,623
75	16	65	20	11	193 132 442	118,00	1	0,879
75	16	65	25	11	193 132 443	119,30	1	0,900
75	16	65	32	11	193 132 444	120,50	1	0,917
75	16	65	40	11	193 132 445	130,30	1	0,958
75	16	65	50	11	193 132 446	153,70	1	1,748
75	16	65	63	11	193 132 447	139,00	1	1,753
90	16	80	20	11	193 132 452	118,20	1	0,856
90	16	80	25	11	193 132 453	119,50	1	0,858
90	16	80	32	11	193 132 454	120,80	1	0,857
90	16	80	40	11	193 132 455	130,60	1	0,780
90	16	80	50	11	193 132 456	154,00	1	1,711
90	16	80	63	11	193 132 457	139,30	1	1,707
110	16	100	20	11	193 132 462	129,00	1	0,907
110	16	100	25	11	193 132 463	130,60	1	0,905
110	16	100	32	11	193 132 464	131,20	1	0,875
110	16	100	40	11	193 132 465	141,40	1	0,961
110	16	100	50	11	193 132 466	164,80	1	1,133
110	16	100	63	11	193 132 467	150,00	1	1,330
125	16	100	20	11	193 132 472	145,20	1	0,938
125	16	100	25	11	193 132 473	146,50	1	0,943
125	16	100	32	11	193 132 474	147,30	1	0,955
125	16	100	40	11	193 132 475	157,50	1	0,964
125	16	100	50	11	193 132 476	180,90	1	1,374
125	16	100	63	11	193 132 477	166,40	1	1,161
140	16	125	20	11	193 132 482	181,00	1	0,941
140	16	125	25	11	193 132 483	182,60	1	0,944
140	16	125	32	11	193 132 484	183,70	1	0,972
140	16	125	40	11	193 132 485	193,50	1	1,020
140	16	125	50	11	193 132 486	217,20	1	1,835
140	16	125	63	11	193 132 487	202,40	1	1,833
160	16	150	20	11	193 132 492	197,70	1	0,910
160	16	150	25	11	193 132 493	199,40	1	0,933
160	16	150	32	11	193 132 494	200,10	1	0,954
160	16	150	40	11	193 132 495	210,00	1	0,965
160	16	150	50	11	193 132 496	233,70	1	1,375
160	16	150	63	11	193 132 497	218,90	1	1,378
180	16	150	20	11	193 132 502	208,70	1	1,020
180	16	150	25	11	193 132 503	210,20	1	1,057
180	16	150	32	11	193 132 504	211,30	1	1,045
180	16	150	40	11	193 132 505	221,10	1	1,122
180	16	150	50	11	193 132 506	244,60	1	1,938
180	16	150	63	11	193 132 507	229,80	1	1,918

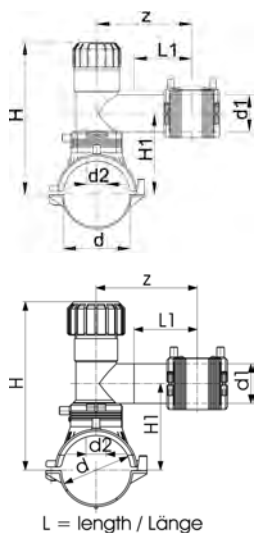
tabel gaat verder op volgende pagina



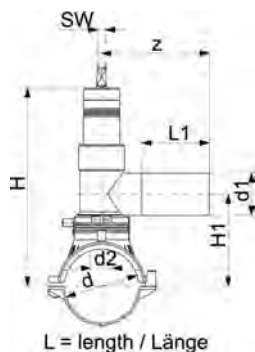
	d	PN	DN	d1	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)					(kg)
	200	16	200	20	11	193 132 512	244,00	1	1,065
	200	16	200	25	11	193 132 513	245,40	1	1,065
	200	16	200	32	11	193 132 514	246,80	1	1,095
	200	16	200	40	11	193 132 515	256,10	1	1,131
	200	16	200	50	11	193 132 516	279,80	1	1,957
	200	16	200	63	11	193 132 517	265,20	1	1,900
	225	16	200	20	11	193 132 522	257,30	1	1,460
	225	16	200	25	11	193 132 523	258,70	1	0,991
	225	16	200	32	11	193 132 524	259,80	1	1,095
	225	16	200	40	11	193 132 525	269,50	1	1,134
	225	16	200	50	11	193 132 526	293,10	1	1,921
	225	16	200	63	11	193 132 527	278,60	1	1,951
	250	16	250	20	11	193 132 532	356,10	1	1,079
	250	16	250	25	11	193 132 533	357,80	1	1,095
	250	16	250	32	11	193 132 534	358,40	1	1,092
	250	16	250	40	11	193 132 535	368,50	1	1,113
	250	16	250	50	11	193 132 536	392,10	1	1,971
	250	16	250	63	11	193 132 537	377,40	1	1,923
*	280	16	250	32	11	193 132 544	358,40	1	1,455
*	280	16	250	40	11	193 132 545	368,50	1	1,500
*	280	16	250	50	11	193 132 546	392,10	1	1,500
*	280	16	250	63	11	193 132 547	377,40	1	1,510
*	315	16	300 - 350	32	11	193 132 554	368,20	1	1,648
*	315	16	300 - 350	40	11	193 132 555	378,20	1	1,015
*	315	16	300 - 350	50	11	193 132 556	401,50	1	1,440
*	315	16	300 - 350	63	11	193 132 557	386,90	1	1,602

d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	32	186	108	165	76	130	9 - 11
63	32	186	108	165	76	130	9 - 11
63	32	186	108	165	76	130	9 - 11
63	32	186	108	165	76	130	9 - 11
63	32	234	112	165	100	160	9 - 11
63	32	234	112	165	100	160	9 - 11
75	32	191	113	165	76	130	9 - 11
75	32	191	113	165	76	130	9 - 11
75	32	191	113	165	76	130	9 - 11
75	32	240	118	165	76	160	9 - 11
75	32	240	118	165	100	160	9 - 11
75	32	240	118	165	100	160	9 - 11
90	32	199	121	165	76	130	9 - 11
90	32	199	121	165	76	130	9 - 11
90	32	199	121	165	76	130	9 - 11
90	32	199	126	165	76	130	9 - 11
90	32	248	126	165	100	160	9 - 11
90	32	248	126	165	100	160	9 - 11
110	32	209	131	165	76	130	9 - 17.6
110	32	209	131	165	76	130	9 - 17.6
110	32	209	131	165	76	130	9 - 17.6
110	32	209	136	165	76	130	9 - 17.6
110	35	258	136	165	100	160	9 - 17.6
110	35	258	136	165	100	160	9 - 17.6
125	32	216	138	165	76	130	9 - 17.6
125	32	216	138	165	76	130	9 - 17.6
125	32	216	138	165	76	130	9 - 17.6
125	32	216	143	165	76	130	9 - 17.6
125	35	256	143	165	100	160	9 - 17.6
125	35	256	143	165	100	160	9 - 17.6
140	32	234	146	165	76	130	9 - 17.6
140	32	234	146	165	76	130	9 - 17.6
140	32	234	146	165	76	130	9 - 17.6
140	32	234	146	165	76	130	9 - 17.6

tabel gaat verder op volgende pagina



	d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	140	35	283	151	165	100	160	9 - 17.6
	140	35	283	151	165	100	160	9 - 17.6
	160	32	234	156	165	76	130	9 - 17.6
	160	32	234	156	165	76	130	9 - 17.6
	160	32	234	156	165	76	130	9 - 17.6
	160	32	234	161	165	76	130	9 - 17.6
	160	35	283	161	165	100	160	9 - 17.6
	160	35	283	161	165	100	160	9 - 17.6
	180	32	244	166	165	71	130	9 - 26
	180	32	244	166	165	71	130	9 - 26
	180	32	244	166	165	76	130	9 - 26
	180	32	244	171	165	76	130	9 - 26
	180	35	293	171	165	100	160	9 - 26
	180	35	293	171	165	100	160	9 - 26
	200	32	254	176	165	76	130	9 - 26
	200	32	254	176	165	71	130	9 - 26
	200	32	254	176	165	76	130	9 - 26
	200	32	254	181	165	76	130	9 - 26
	200	35	303	181	165	100	160	9 - 26
	200	35	303	181	165	100	160	9 - 26
	225	32	266	188	165	71	130	11 - 26
	225	32	266	188	165	71	130	11 - 26
	225	32	266	188	165	76	130	11 - 26
	225	32	266	193	165	76	130	11 - 26
	225	35	315	193	165	100	160	11 - 26
	225	35	315	193	165	100	160	11 - 26
	250	32	279	201	165	76	130	11 - 26
	250	32	279	201	165	76	130	11 - 26
	250	32	279	201	165	76	130	11 - 26
	250	32	279	206	165	76	160	11 - 26
	250	35	328	206	165	100	160	11 - 26
	250	35	328	206	165	100	160	11 - 26
*	280	35	343	206	165	100	160	11 - 26
*	280	35	343	206	165	100	160	11 - 26
*	280	35	343	206	165	100	160	11 - 26
*	280	35	343	206	165	100	160	11 - 26
*	315	35	381	206	165	100	160	17 - 33
*	315	35	381	206	165	100	160	17 - 33
*	315	35	381	206	165	100	160	17 - 33
*	315	35	381	206	165	100	160	17 - 33

ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter PE100**d63-250 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking****Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis en voorgemonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking

d	SDR	DN	PN	d1	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
63	11	50	16	32	193 155 234	511,90	1	1,811
63	11	50	16	63	193 155 237	511,90	1	2,680
75	11	65	16	32	193 155 244	521,20	1	1,943
75	11	65	16	63	193 155 247	521,20	1	2,749
90	11	80	16	32	193 155 254	521,80	1	1,894
90	11	80	16	63	193 155 257	521,80	1	2,781
110	11	100	16	32	193 155 264	535,00	1	1,896
110	11	100	16	63	193 155 267	535,00	1	2,739
125	11	100	16	32	193 155 274	555,00	1	1,986
125	11	100	16	63	193 155 277	555,00	1	2,867
140	11	125	16	32	193 155 284	599,60	1	2,009
140	11	125	16	63	193 155 287	599,60	1	2,908
160	11	150	16	32	193 155 294	620,40	1	2,029
160	11	150	16	63	193 155 297	620,40	1	2,913
180	11	150	16	32	193 155 304	634,00	1	2,111
180	11	150	16	63	193 155 307	634,00	1	2,923
200	11	200	16	32	193 155 314	677,60	1	2,127
200	11	200	16	63	193 155 317	677,60	1	3,007
225	11	200	16	32	193 155 324	694,00	1	2,091
225	11	200	16	63	193 155 327	694,00	1	2,932
250	11	250	16	63	193 155 337	816,20	1	2,978

d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	21	202	97	165	70	127	9 - 11
63	31	272	112	165	100	160	9 - 11
75	21	208	103	165	70	127	9 - 11
75	31	278	118	165	100	160	9 - 11
90	21	216	111	165	70	127	9 - 11
90	31	286	126	165	100	160	9 - 11
110	21	226	121	182	70	127	9 - 17.6
110	31	296	136	182	100	160	9 - 17.6
125	21	233	128	165	70	127	9 - 17.6
125	31	303	143	165	100	160	9 - 17.6
140	21	241	136	165	70	127	9 - 17.6
140	31	311	151	165	100	160	9 - 17.6
160	21	251	146	182	70	127	9 - 17.6
160	31	321	161	182	100	160	9 - 17.6
180	21	261	156	165	70	127	9 - 26
180	31	331	171	165	100	160	9 - 26
200	21	271	166	165	70	127	9 - 26
200	31	341	181	165	100	160	9 - 26
225	21	281	178	165	70	127	11 - 26
225	31	353	193	165	100	160	11 - 26
250	31	366	206	165	100	160	11 - 26

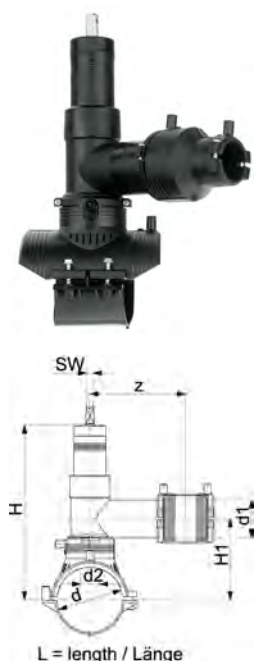
**ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter PE100****d250-400 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking****Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- alleen geschikt buizen met voor wanddiktes tussen 7 en 21 mm
- compleet met onderhuis en voorgemonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking

* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

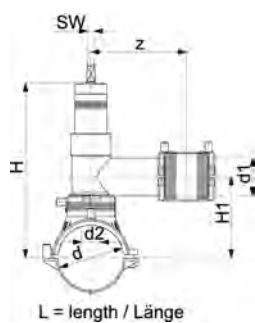
	d	SDR	DN	PN	d1	TopLoad	Code	EUR	SP	gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)	(mm)					(kg)
	250	11	250	16	32	yes	193 155 334	816,20	1	2,096
*	280	11	250	16	32	yes	193 155 344	816,20	1	1,835
*	280	11	250	16	63	yes	193 155 347	816,20	1	3,000
*	315 - 355	11	300 - 350	16	32	yes	193 155 354	828,30	1	3,000
*	315 - 355	11	300 - 350	16	63	yes	193 155 357	828,30	1	2,696
*	400	11	400	16	32	yes	193 155 374	828,30	1	3,000
*	400	11	400	16	63	yes	193 155 377	828,30	1	3,000

	d	L1	H1	z	L	H	SDR buis	d2
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
	250	70	191	127	165	293	17 - 26	21
*	280	70	191	127	165	293	17 - 26	21
*	280	100	206	160	165	366	17 - 26	31
*	315 - 355	70	191	127	165	293	17 - 33	21
*	315 - 355	100	206	160	165	366	17 - 33	31
*	400	70	191	127	165	293	21 - 33	21
*	400	100	206	160	165	366	21 - 33	31

**ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter (kit) PE100****d63-250 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking****Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis en voorgemonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 28 bij d40, d50 en d63
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)

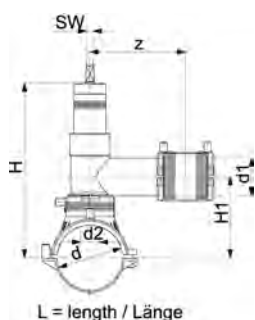
	d	SDR	DN	PN	d1	Code	EUR	SP	gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
	63	11	50	16	32	193 155 034	558,70	1	1,864
	63	11	50	16	40	193 155 035	558,70	1	2,862
	63	11	50	16	50	193 155 036	558,70	1	2,879
	63	11	50	16	63	193 155 037	540,50	1	2,887
	75	11	65	16	32	193 155 044	568,30	1	3,243
	75	11	65	16	40	193 155 045	568,30	1	3,249
	75	11	65	16	50	193 155 046	568,30	1	3,261
	75	11	65	16	63	193 155 047	550,20	1	3,259



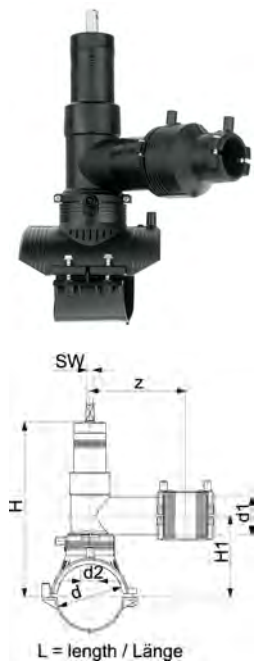
d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	d1 (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
90	11	80	16	32	193 155 054	568,50	1	1,962
90	11	80	16	40	193 155 055	568,50	1	2,957
90	11	80	16	50	193 155 056	568,50	1	2,970
90	11	80	16	63	193 155 057	550,60	1	2,924
110	11	100	16	32	193 155 064	581,90	1	2,030
110	11	100	16	40	193 155 065	581,90	1	2,984
110	11	100	16	50	193 155 066	581,90	1	2,696
110	11	100	16	63	193 155 067	563,90	1	3,010
125	11	100	16	32	193 155 074	602,20	1	2,039
125	11	100	16	40	193 155 075	602,20	1	3,007
125	11	100	16	50	193 155 076	602,20	1	3,023
125	11	100	16	63	193 155 077	583,80	1	3,058
140	11	125	16	32	193 155 084	646,80	1	3,301
140	11	125	16	40	193 155 085	646,80	1	3,040
140	11	125	16	50	193 155 086	646,80	1	3,315
140	11	125	16	63	193 155 087	628,70	1	3,313
160	11	150	16	32	193 155 094	667,50	1	2,057
160	11	150	16	40	193 155 095	667,50	1	2,980
160	11	150	16	50	193 155 096	667,50	1	3,022
160	11	150	16	63	193 155 097	649,30	1	3,025
180	11	150	16	32	193 155 104	681,10	1	3,410
180	11	150	16	40	193 155 105	681,10	1	3,126
180	11	150	16	50	193 155 106	681,10	1	3,181
180	11	150	16	63	193 155 107	663,10	1	3,164
200	11	200	16	32	193 155 114	724,70	1	3,431
200	11	200	16	40	193 155 115	724,70	1	3,435
200	11	200	16	50	193 155 116	724,70	1	3,453
200	11	200	16	63	193 155 117	706,40	1	3,215
225	11	200	16	32	193 155 124	741,00	1	2,195
225	11	200	16	40	193 155 125	741,00	1	3,178
225	11	200	16	50	193 155 126	741,00	1	3,120
225	11	200	16	63	193 155 127	722,90	1	3,196
250	11	250	16	40	193 155 135	863,50	1	3,449
250	11	250	16	50	193 155 136	863,50	1	3,124
250	11	250	16	63	193 155 137	845,50	1	3,221

d (mm)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	z	SDR buis
63	21	202	97	165	127	9 - 11
63	31	272	112	165	160	9 - 11
63	31	272	112	165	160	9 - 11
63	31	272	112	165	160	9 - 11
75	21	208	103	165	127	9 - 11
75	31	278	118	165	160	9 - 11
75	31	278	118	165	160	9 - 11
75	31	278	118	165	160	9 - 11
90	21	216	111	165	127	9 - 11
90	31	286	126	165	160	9 - 11
90	31	286	126	165	160	9 - 11
90	31	286	126	165	160	9 - 11
110	21	226	121	165	127	9 - 17.6
110	31	296	136	165	160	9 - 17.6
110	31	296	136	165	160	9 - 17.6
110	31	296	136	165	160	9 - 17.6
125	21	233	128	165	127	9 - 17.6
125	31	303	143	165	160	9 - 17.6
125	31	303	143	165	160	9 - 17.6
125	31	303	143	165	160	9 - 17.6
140	21	241	136	165	127	9 - 17.6
140	31	311	151	165	160	9 - 17.6
140	31	311	151	165	160	9 - 17.6
140	31	311	151	165	160	9 - 17.6
160	21	251	146	165	127	9 - 17.6

tabel gaat verder op volgende pagina



d	d2	H	H1	L	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
160	31	321	161	165	160	9 - 17,6
160	31	321	161	165	160	9 - 17,6
160	31	321	161	165	160	9 - 17,6
180	21	261	156	165	127	9 - 26
180	31	331	171	165	160	9 - 26
180	31	331	171	165	160	9 - 26
180	31	331	171	165	160	9 - 26
200	21	271	166	165	127	9 - 26
200	31	341	181	165	160	9 - 26
200	31	341	181	165	160	9 - 26
200	31	341	181	165	160	11 - 26
225	21	281	178	165	127	11 - 26
225	31	353	193	165	160	11 - 26
225	31	353	193	165	160	11 - 26
225	31	353	193	165	160	11 - 26
250	31	366	206	165	160	11 - 26
250	31	366	206	165	160	11 - 26
250	31	366	206	165	160	11 - 26

ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter (kit) PE100**d250-315 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking****Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

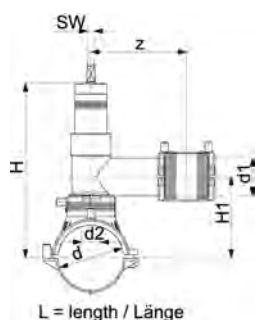
- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- alleen geschikt buizen met voor wanddiktes tussen 7 en 21 mm
- compleet met onderhuis en voorgemonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 28 bij d40, d50 en d63
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)

* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

d	d1	DN	SDR	PN	TopLoad	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)					(kg)
250	32	250	11	16	yes	193 155 134	863,50	1	3,443
*	280	32	250	11	yes	193 155 144	863,50	1	3,118
*	280	40	250	11	yes	193 155 145	863,50	1	2,913
*	280	50	250	11	yes	193 155 146	863,50	1	3,136
*	280	63	250	11	yes	193 155 147	845,50	1	2,719
*	315 - 355	32	300 - 350	11	yes	193 155 154	875,50	1	3,118
*	315 - 355	40	300 - 350	11	yes	193 155 155	875,50	1	3,124
*	315 - 355	50	300 - 350	11	yes	193 155 156	875,50	1	3,136
*	315 - 355	63	300 - 350	11	yes	193 155 157	857,20	1	3,134

d	d1	d2	H	H1	L	SDR buis	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
250	32	21	293	191	165	17 - 26	127
*	280	32	293	191	165	17 - 26	127
*	280	40	306	206	165	17 - 26	160
*	280	50	306	206	165	17 - 26	160
*	280	63	306	206	165	17 - 26	160

PF 2 51 313 004



	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	SDR buis	z (mm)
*	315 - 355	32	21	293	191	165	17 - 33	127
*	315 - 355	40	30	366	206	165	17 - 33	160
*	315 - 355	50	30	366	206	165	17 - 33	160
*	315 - 355	63	30	366	206	165	17 - 33	160

PF 2 51 313 017

inbouwgarrituur, star

- PE behuizing met kap tegen zand
- PE omhulsel, geschikt voor aanboorafsluiter
- vierkante gegalvaniseerde stand
- splitpen uit RVS 1.4301
- mof met groef en splitpen (verbinden zonder gereedschap)

buisdekking (m)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L (m)	SW (mm)
0,75	160 050 620	23,20	0,897	490	0,43	12/14
1,00	160 050 621	23,20	1,544	740	0,74	12/14
1,25	160 050 622	24,50	1,944	990	0,99	12/14
1,50	160 050 623	25,80	2,246	1180	1,18	12/14

PF 2 51 313 017

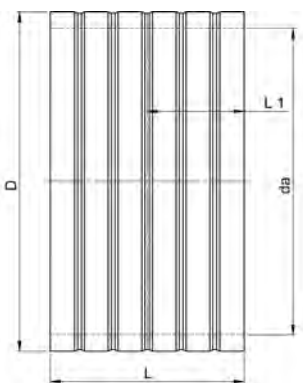
inbouwgarrituur, uitschuifbaar voor aanboorafsluiter

- op lengte aan te passen
- tegen uitschieten en tegen vuil beveiligd
- stang gegalvaniseerd
- PE behuizing en PE centreerkap met afdichting
- splitpen uit RVS 1.4301
- bus GJS400-15 met groef en splitpen (gereedschapsvrije aansluiting)
- PE omhulsel, geschikt voor aanboorafsluiter

buisdekking (m)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (m)	SW (mm)
0.75-1.00	160 050 520	94,00	1,475	0,45 - 0,70	12/14
1.00-1.50	160 050 521	94,00	2,356	0,76 - 1,30	12/14
1.30-1.90	160 050 522	97,10	2,881	0,93 - 1,55	12/14
1.70-2.70	160 050 523	115,60	2,000	1,30 - 2,35	12/14

grote maten PE100

onder andere elektrolasmoffen tot en met d1200 mm!

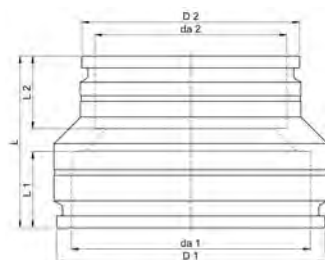


elektrolasmoef SDR 26

- 6 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
450	200 008 531	734,60	2 51 312 017	10,160	507	280
500	200 008 532	964,10	2 51 312 017	12,350	557	300
560	200 008 533	1.606,50	2 51 312 017	18,200	629	320
630	200 008 534	2.110,40	2 51 312 017	24,000	707	340
710	200 008 535	2.946,50	2 51 312 017	31,920	797	360
800	200 008 536	5.535,30	2 51 312 017	42,800	897	380
900	200 008 537	9.583,40	2 51 312 017	57,580	1009	400
1000	200 008 530	10.408,00	2 51 312 017	79,270	1121	440
1200	EL1200SDR26	o.a.	2 51 312 002		1345	480

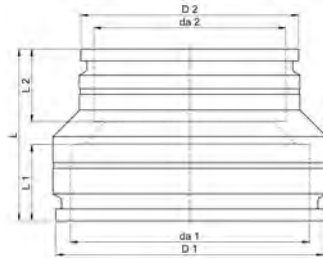
PF 2 51 314 037



elektrolasmoef reductie SDR 11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
450 - 400	200 008 560	807,70	24,260	559	498	379	170	165
500 - 400	200 008 561	1.195,90	33,020	620	498	420	170	165
500 - 450	200 008 562	853,00	30,710	620	559	385	170	170
560 - 400	200 008 563	2.218,60	46,260	694	498	467	180	165
560 - 450	200 008 564	1.516,50	44,110	694	559	433	180	170
560 - 500	200 008 565	918,30	40,570	694	620	403	180	170
630 - 400	200 008 566	2.941,90	65,790	779	498	531	190	165
630 - 450	200 008 567	2.459,70	63,800	779	559	497	190	170
630 - 500	200 008 568	1.829,90	60,440	779	620	467	190	170
630 - 560	200 008 569	1.500,40	55,420	779	694	429	190	180



elektrolasmof reductie SDR 17

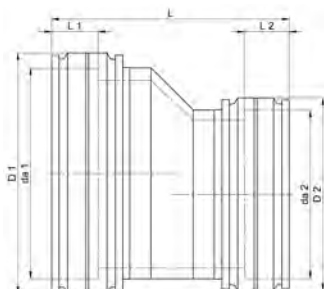
uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
450 - 400	200 008 541	759,90	2 51 314 037	16,950
500 - 400	200 008 542	1.141,00	2 51 314 037	21,770
500 - 450	200 008 543	803,00	2 51 314 037	21,100
560 - 400	200 008 544	2.113,40	2 51 314 037	29,900
560 - 450	200 008 545	1.446,10	2 51 314 037	28,910
560 - 500	200 008 546	874,60	2 51 314 037	27,390
630 - 400	200 008 547	2.794,30	2 51 314 037	42,210
630 - 450	200 008 548	2.342,70	2 51 314 037	40,720
630 - 500	200 008 549	1.723,80	2 51 314 037	38,710
630 - 560	200 008 550	1.429,40	2 51 314 037	36,290
710 - 500	200 008 551	3.418,80	2 51 314 037	55,130
710 - 560	200 008 552	2.890,60	2 51 314 037	51,950
710 - 630	200 008 553	2.026,30	2 51 314 037	48,100
800 - 560	200 008 554	3.891,70	2 51 314 037	74,040
800 - 630	200 008 555	3.281,00	2 51 314 037	69,180
800 - 710	200 008 556	2.489,80	2 51 314 037	62,450
900 - 630	200 008 557	6.061,70	2 51 314 037	100,230
900 - 710	200 008 558	5.374,00	2 51 314 037	91,790
900 - 800	200 008 559	4.367,50	2 51 314 037	82,080
1000 - 710	200 008 538	8.316,30	2 51 314 037	129,130
1000 - 800	200 008 539	6.994,40	2 51 314 037	117,420
1000 - 900	200 008 540	5.711,50	2 51 314 037	105,040
1200 - 1000	ELRED1200SDR17	o.a.	2 51 312 002	

d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
519	462	388	170	165
575	462	416	170	165
575	519	391	170	170
644	462	451	180	165
644	519	426	180	170
644	575	403	180	170
723	462	500	190	165
723	519	474	190	170
723	575	451	190	170
723	644	421	190	180
814	575	504	210	170
814	644	474	210	180
814	723	442	210	190
916	644	522	210	180
916	723	490	210	190
916	814	452	210	210
1029	723	536	215	190
1029	814	499	215	210
1029	916	456	215	210
1143	814	551	220	210
1143	916	508	220	210
1143	1029	462	220	215
1370	1143	508	220	220

PF 2 51 314 037

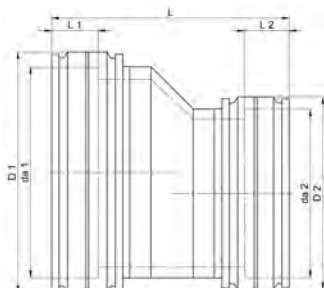


elektrolasmof reductie Exc. SDR 11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
450 - 400	200 008 570	1.348,30	44,920	559	498	701	170	165
500 - 400	200 008 571	2.028,80	55,850	620	498	761	170	165
500 - 450	200 008 572	1.512,80	61,270	620	559	770	170	170
560 - 400	200 008 573	2.726,70	73,390	694	498	826	180	165
560 - 450	200 008 574	2.360,10	77,970	694	559	835	180	170
560 - 500	200 008 575	1.808,90	80,100	694	620	805	180	170
630 - 450	200 008 576	4.188,80	101,970	779	559	925	190	170
630 - 500	200 008 577	3.708,20	102,970	779	620	895	190	170
630 - 560	200 008 578	2.519,20	106,950	779	694	860	190	180

PF 2 51 314 037



elektrolasmof reductie Exc. SDR 17

uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
450 - 400	200 008 581	1.284,70	24,630	519	462	681	170	165
500 - 400	200 008 582	1.932,30	35,570	575	462	736	170	165
500 - 450	200 008 583	1.425,20	39,050	575	519	725	170	170
560 - 400	200 008 584	2.565,60	47,390	644	462	801	180	165
560 - 450	200 008 585	2.237,90	50,500	644	519	790	180	170
560 - 500	200 008 586	1.697,00	50,000	644	575	755	180	170
630 - 450	200 008 587	3.989,60	66,010	723	519	825	190	170
630 - 500	200 008 588	3.531,70	65,000	723	575	830	190	170
630 - 560	200 008 589	2.399,90	66,600	723	644	795	190	180
710 - 560	200 008 590	3.874,10	91,100	814	644	890	210	180
710 - 630	200 008 591	2.859,60	91,300	814	723	845	210	190
800 - 630	200 008 592	4.578,60	120,700	916	723	940	210	190
800 - 710	200 008 593	3.316,40	123,140	916	814	895	210	210
900 - 710	200 008 594	7.784,50	162,780	1029	814	995	215	210
900 - 800	200 008 595	4.653,90	162,080	1029	916	930	215	210
1000 - 800	200 008 579	10.067,10	209,210	1143	916	1025	220	210
1000 - 900	200 008 580	7.045,60	208,330	1143	1029	975	220	215

PF 2 51 314 037



elektrolas T-stuk SDR 11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)
400	200 008 718	6.366,70	70,100	498	655	1356	165
450	200 008 719	12.326,00	107,900	559	750	1600	170
500	200 008 720	13.591,20	130,200	620	750	1610	170
560	200 008 721	14.896,00	179,800	694	705	1705	180
630	200 008 722	18.007,80	240,400	779	740	1805	190
710	200 008 723	26.319,90	331,800	877	780	2100	210

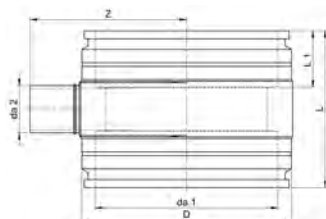
PF 2 51 314 037

**elektrolas T-stuk SDR 17****uitvoering:**

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

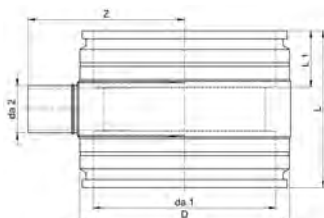
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	D (mm)
400	200 008 724	5.129,20	66,550	655	168	1356	462
450	200 008 725	11.682,90	106,500	750	170	1580	519
500	200 008 726	12.993,50	123,150	750	170	1585	575
560	200 008 727	14.238,90	122,950	705	180	1680	644
630	200 008 728	17.203,30	162,900	740	190	1765	723
710	200 008 729	24.713,90	225,800	780	210	2060	814

PF 2 51 314 037

**elektrolas T-stuk reductie SDR 11**

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

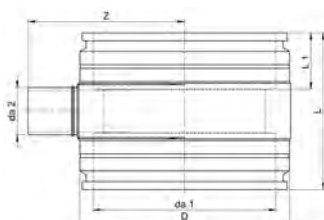
d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)
400 - 110	200 008 596	3.258,90	29,600	498	517	439	165
400 - 125	200 008 597	3.362,60	30,500	498	529	451	165
400 - 140	200 008 598	3.462,80	32,050	498	530	463	165
400 - 160	200 008 599	3.557,60	34,150	498	532	479	165
400 - 180	200 008 600	4.180,60	36,400	498	534	496	165
400 - 200	200 008 601	4.357,40	38,600	498	537	512	165
400 - 225	200 008 602	4.545,70	41,500	498	540	532	165
400 - 250	200 008 603	4.820,10	44,500	498	543	553	165
400 - 280	200 008 604	5.738,30	48,245	498	546	577	165
400 - 315	200 008 605	6.197,90	52,902	498	551	606	165
450 - 125	200 008 606	3.662,40	39,400	559	598	461	170
450 - 140	200 008 607	3.766,90	41,200	559	600	473	170
450 - 160	200 008 608	3.908,40	43,700	559	603	529	170
450 - 180	200 008 609	4.444,50	46,401	559	605	506	170
450 - 200	200 008 610	4.615,10	49,000	559	608	522	170
450 - 225	200 008 611	4.778,80	52,400	559	611	542	170
450 - 250	200 008 612	5.541,90	55,900	559	615	563	170
450 - 280	200 008 613	5.874,50	60,200	559	619	587	170
450 - 315	200 008 614	6.321,20	65,600	559	625	616	170
450 - 355	200 008 615	7.978,40	75,150	559	634	648	170
500 - 140	200 008 616	4.754,50	106,200	620	726	513	170
500 - 160	200 008 617	4.878,90	109,150	620	729	529	170
500 - 180	200 008 618	5.052,70	112,300	620	732	546	170
500 - 200	200 008 619	5.230,90	115,350	620	735	562	170
500 - 225	200 008 620	6.814,20	119,300	620	739	542	170
500 - 250	200 008 621	7.193,80	123,400	620	743	603	170
500 - 280	200 008 622	7.243,20	128,300	620	748	627	170
500 - 315	200 008 623	8.105,70	134,450	620	754	656	170
500 - 355	200 008 624	8.679,60	144,850	620	765	688	170
500 - 400	200 008 625	9.661,40	154,300	620	774	685	170



elektrolas T-stuk reductie SDR 11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L (mm)
560 - 160	200 008 626	6.308,00	66,100	694	580	180	499
560 - 180	200 008 627	6.540,70	69,899	694	580	180	516
560 - 200	200 008 628	6.710,90	73,600	694	580	180	532
560 - 225	200 008 629	7.091,00	78,245	694	580	180	552
560 - 250	200 008 630	7.247,00	83,150	694	580	180	573
560 - 280	200 008 631	7.695,70	88,950	694	580	180	627
560 - 315	200 008 632	8.479,00	96,150	694	580	180	656
560 - 355	200 008 633	9.900,30	107,700	694	680	180	658
560 - 400	200 008 634	10.906,80	118,400	694	680	180	725
560 - 450	200 008 635	13.305,50	130,850	694	680	180	765
630 - 180	200 008 636	7.558,50	154,450	779	540	190	546
630 - 200	200 008 637	7.746,00	158,900	779	540	190	562
630 - 225	200 008 638	8.047,70	165,050	779	540	190	582
630 - 250	200 008 639	8.455,80	171,850	779	540	190	603
630 - 280	200 008 640	8.868,60	181,850	779	540	190	627
630 - 315	200 008 641	10.769,50	193,950	779	540	190	656
630 - 355	200 008 642	11.425,10	209,450	779	540	190	688
630 - 400	200 008 643	12.550,50	229,650	779	540	190	725
630 - 450	200 008 644	14.502,10	256,650	779	540	190	765
630 - 500	200 008 645	17.811,50	288,150	779	540	190	806
710 - 180	200 008 646	11.186,50	189,650	877	620	210	546
710 - 200	200 008 647	11.421,30	193,200	877	620	210	562
710 - 225	200 008 648	11.648,90	197,650	877	620	210	582
710 - 250	200 008 649	12.082,70	202,200	877	620	210	603
710 - 280	200 008 650	12.451,40	207,750	877	620	210	627
710 - 315	200 008 651	13.427,80	214,400	877	620	210	656
710 - 355	200 008 652	14.080,00	225,550	877	620	210	688
710 - 400	200 008 653	14.992,70	235,650	877	620	210	725
710 - 450	200 008 654	16.704,20	247,450	877	620	210	765
710 - 500	200 008 655	18.827,60	259,950	877	620	210	806
710 - 560	200 008 656	21.195,70	283,950	877	620	210	855



elektrolas T-stuk reductie SDR 17

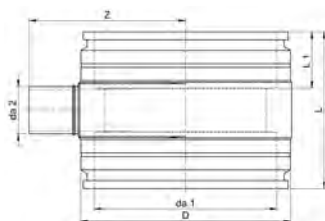
uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)
560 - 160	200 008 687	5.779,20	71,050	644	555	510	180
560 - 180	200 008 688	6.003,20	52,300	644	555	528	180
560 - 200	200 008 689	6.167,40	54,900	644	555	545	180
560 - 225	200 008 690	6.533,40	58,150	644	555	567	180
560 - 250	200 008 691	6.683,60	61,050	644	555	589	180
560 - 280	200 008 692	7.115,00	65,650	644	555	616	180
560 - 315	200 008 693	7.868,10	70,400	644	555	646	180
560 - 355	200 008 694	9.236,20	78,600	644	655	682	180
560 - 400	200 008 695	10.204,90	86,100	644	655	721	180
560 - 450	200 008 696	12.512,90	95,300	644	655	765	180
630 - 180	200 008 697	6.958,40	67,900	723	595	558	190
630 - 200	200 008 698	7.138,30	71,100	723	595	575	190
630 - 225	200 008 699	7.428,30	75,200	723	595	597	190
630 - 250	200 008 700	7.821,70	79,200	723	595	619	190

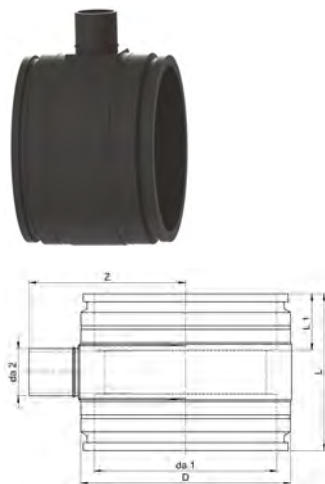
tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 314 037



d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)
630 - 280	200 008 701	8.218,80	84,300	723	595	646	190
630 - 315	200 008 702	10.048,40	90,000	723	595	676	190
630 - 355	200 008 703	10.679,70	99,250	723	695	712	190
630 - 400	200 008 704	11.762,00	107,700	723	695	751	190
630 - 450	200 008 705	13.639,90	117,950	723	695	795	190
630 - 500	200 008 706	16.823,80	123,050	723	695	839	190
710 - 180	200 008 707	9.933,00	122,320	814	620	588	210
710 - 200	200 008 708	10.158,70	124,900	814	620	605	210
710 - 225	200 008 709	10.377,70	128,200	814	620	627	210
710 - 250	200 008 710	10.794,40	131,500	814	620	649	210
710 - 280	200 008 711	11.149,50	135,600	814	620	676	210
710 - 315	200 008 712	12.088,80	140,500	814	620	706	210
710 - 355	200 008 713	12.716,70	148,600	814	620	742	210
710 - 400	200 008 714	13.595,70	155,950	814	620	781	210
710 - 450	200 008 715	15.242,60	164,700	814	620	825	210
710 - 500	200 008 716	17.285,00	173,900	814	620	869	210
710 - 560	200 008 717	19.564,40	191,150	814	620	922	210

PF 2 51 314 037



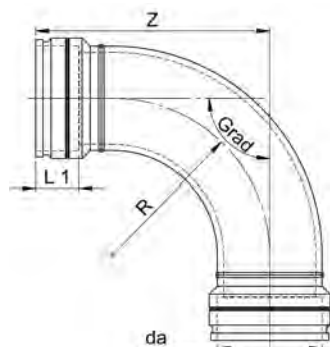
elektrolas T-stuk reductie SDR 17

uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)
400 - 110	200 008 657	2.968,70	19,200	498	482	446	165
400 - 125	200 008 658	3.068,40	21,300	462	464	459	165
400 - 140	200 008 659	3.164,70	22,530	462	464	472	165
400 - 160	200 008 660	3.255,70	23,900	462	464	479	165
400 - 180	200 008 661	3.855,60	25,050	462	464	496	165
400 - 200	200 008 662	4.025,20	27,100	462	464	512	165
400 - 225	200 008 663	4.206,70	29,200	462	464	532	165
400 - 250	200 008 664	4.471,00	31,400	462	464	563	165
400 - 280	200 008 665	5.354,10	34,200	462	464	577	165
400 - 315	200 008 666	5.796,50	37,900	462	464	606	165
450 - 125	200 008 667	3.354,10	29,800	519	492	469	170
450 - 140	200 008 668	3.454,20	31,200	519	492	483	170
450 - 160	200 008 669	3.589,90	32,950	519	492	500	170
450 - 180	200 008 670	4.105,90	34,800	519	492	518	170
450 - 200	200 008 671	4.270,10	36,600	519	492	535	170
450 - 225	200 008 672	4.427,80	39,000	519	492	557	170
450 - 250	200 008 673	5.161,90	41,400	519	492	579	170
450 - 280	200 008 674	5.482,20	45,050	519	492	606	170
450 - 315	200 008 675	5.912,60	48,300	519	492	637	170
450 - 355	200 008 676	7.506,80	55,300	519	592	672	170
500 - 140	200 008 677	4.369,70	35,445	575	520	483	170
500 - 160	200 008 678	4.489,20	37,150	575	520	500	170
500 - 180	200 008 679	4.656,60	39,200	575	520	518	170
500 - 200	200 008 680	4.827,80	41,400	575	520	535	170
500 - 225	200 008 681	6.351,40	43,150	575	520	557	170
500 - 250	200 008 682	6.716,30	46,300	575	520	579	170
500 - 280	200 008 683	6.764,30	49,100	575	520	606	170
500 - 315	200 008 684	7.594,10	52,950	575	520	637	170
500 - 355	200 008 685	8.146,90	56,850	575	620	672	170
500 - 400	200 008 686	9.091,40	64,250	575	620	711	170

PF 2 51 314 037

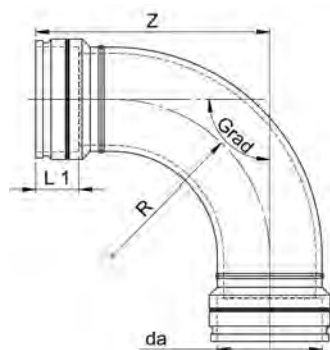


elektrolas bocht 90° SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 775	2.011,80	84,000	600	1031	165
450	200 008 776	2.742,80	118,900	900	1335	170
500	200 008 777	4.114,50	156,500	1000	1475	170
560	200 008 778	5.470,90	206,600	1120	1679	180
630	200 008 779	7.041,80	316,500	1260	1867	190
710	200 008 780	10.291,20	478,200	1420	2020	210
800	200 008 781	25.247,50	641,000	1600	2120	210

PF 2 51 314 037



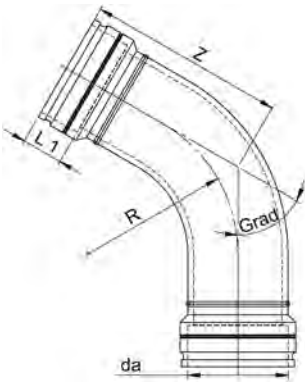
elektrolas bocht 90° SDR17

uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 782	1.638,20	54,600	600	1031	165
450	200 008 783	2.237,90	76,700	900	1335	170
500	200 008 784	3.248,50	101,600	1000	1475	170
560	200 008 785	4.241,20	134,000	1120	1679	180
630	200 008 786	5.263,60	206,400	1260	1867	190
710	200 008 787	7.907,40	313,500	1420	2020	210
800	200 008 788	12.693,60	417,500	1600	2120	210

PF 2 51 314 037

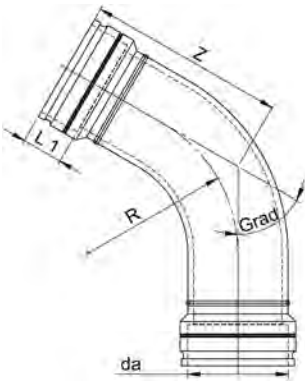


elektrolas bocht 60° SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 789	1.900,50	70,700	600	793	165
450	200 008 790	2.363,30	97,200	900	998	170
500	200 008 791	3.478,90	129,800	1000	1104	170
560	200 008 792	4.512,30	170,900	1120	1213	180
630	200 008 793	5.928,80	267,200	1260	1344	190
710	200 008 794	9.644,20	410,800	1420	1520	210
800	200 008 795	25.247,50	547,100	1600	1620	210

PF 2 51 314 037



elektrolas bocht 60° SDR17

- uitvoering:**
- 5 bar gas / 10 bar water
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 796	1.547,80	45,600	600	793	165
450	200 008 797	1.920,90	62,000	900	998	170
500	200 008 798	2.742,80	83,600	1000	1104	170
560	200 008 799	3.499,00	110,000	1120	1213	180
630	200 008 800	4.457,40	173,500	1260	1344	190
710	200 008 801	7.110,80	268,000	1420	1520	210
800	200 008 802	11.249,60	354,000	1600	1620	210

PF 2 51 314 037

elektrolas bocht 45° SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 803	1.900,50	63,500	600	644	165
450	200 008 804	2.363,30	92,400	900	810	170
500	200 008 805	3.478,90	124,400	1000	930	170
560	200 008 806	4.512,30	170,600	1120	984	180
630	200 008 807	5.928,80	234,400	1260	1125	190
710	200 008 808	9.644,20	382,300	1420	1220	210
800	200 008 809	25.247,50	528,300	1600	1420	210



PF 2 51 314 037

elektrolas bocht 45° SDR17

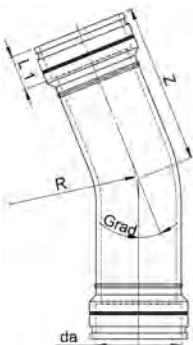
uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 810	1.547,80	40,800	600	644	165
450	200 008 811	1.920,90	58,800	900	810	170
500	200 008 812	2.742,80	80,700	1000	930	170
560	200 008 813	3.499,00	109,700	1120	984	180
630	200 008 814	4.457,40	150,900	1260	1125	190
710	200 008 815	7.110,80	248,700	1420	1220	210
800	200 008 816	10.878,30	341,400	1600	1420	210



PF 2 51 314 037

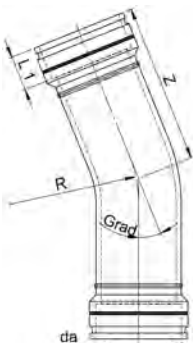


elektrolas bocht 30° SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 817	1.900,50	62,700	600	571	165
450	200 008 818	2.363,30	88,500	900	688	170
500	200 008 819	3.478,90	108,300	1000	828	170
560	200 008 820	4.512,30	149,300	1120	865	180
630	200 008 821	5.928,80	207,700	1260	966	190
710	200 008 822	9.644,20	349,000	1420	1170	210
800	200 008 823	25.247,50	486,800	1600	1370	210

PF 2 51 314 037



elektrolas bocht 30° SDR17

- uitvoering:**
- 5 bar gas / 10 bar water
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 824	1.547,80	402,000	600	571	165
450	200 008 825	1.920,90	57,300	900	688	170
500	200 008 826	2.742,80	69,100	1000	828	170
560	200 008 827	3.499,00	95,300	1120	865	180
630	200 008 828	4.457,40	132,800	1260	966	190
710	200 008 829	7.110,80	226,200	1420	1170	210
800	200 008 830	10.878,30	313,300	1600	1370	210

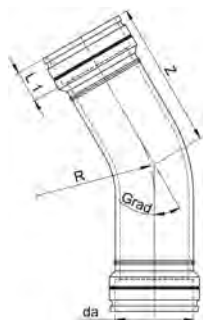
PF 2 51 314 037



elektrolas bocht 22° SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 831	1.900,50	62,900	600	531	165
450	200 008 832	2.363,30	88,800	900	620	170
500	200 008 833	3.478,90	108,700	1000	746	170
560	200 008 834	4.512,30	149,900	1120	777	180
630	200 008 835	5.928,80	208,400	1260	856	190
710	200 008 836	9.644,20	350,000	1420	1120	210
800	200 008 837	25.247,50	488,300	1600	1320	210



PF 2 51 314 037

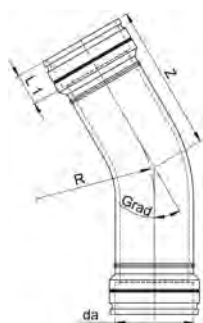


elektrolas bocht 22° SDR17

uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 838	1.547,80	40,400	600	531	165
450	200 008 839	1.920,90	57,500	900	620	170
500	200 008 840	2.742,80	69,300	1000	746	170
560	200 008 841	3.499,00	95,600	1120	777	180
630	200 008 842	4.457,40	133,300	1260	856	190
710	200 008 843	7.110,80	226,900	1420	1120	210
800	200 008 844	10.878,30	314,300	1600	1320	210



PF 2 51 314 037

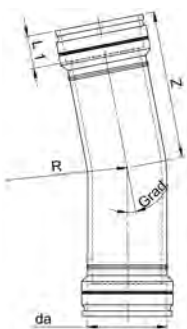


elektroglas bocht 11° SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 845	3.604,30	63,000	600	489	165
450	200 008 846	2.363,30	88,900	900	559	170
500	200 008 847	3.478,90	108,900	1000	677	170
560	200 008 848	4.512,30	150,100	1120	700	180
630	200 008 849	5.928,80	208,800	1260	770	190
710	200 008 850	9.644,20	350,600	1420	1120	210
800	200 008 851	25.247,50	489,100	1600	1320	210

PF 2 51 314 037



elektroglas bocht 11° SDR17

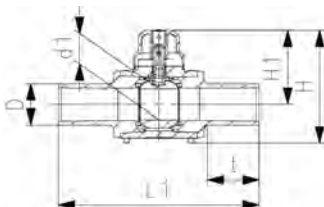
- uitvoering:**
- 5 bar gas / 10 bar water
 - 4 mm stekkeraansluiting
 - 2 separate laszones

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
400	200 008 852	1.547,80	40,400	600	489	165
450	200 008 853	1.920,90	57,600	900	559	170
500	200 008 854	2.742,80	69,500	1000	677	170
560	200 008 855	3.499,00	95,800	1120	700	180
630	200 008 856	4.457,40	133,600	1260	770	190
710	200 008 857	7.110,80	227,300	1420	1070	210
800	200 008 858	10.878,30	314,900	1600	1270	210

afsluiters

ELGEF Plus afsluiters

ELGEF Plus kogelkraan PE100 d20-225 mm / SDR11



- 10 bar gas / 16 bar water
- d160 tot en met d225 mm worden geleverd met basisplaat en spanbanden
- d1 = boordiameter
- betreffende drukklasse en toepassing dienen de lokaal geldende voorschriften in acht te worden genomen

*conform ANSI B16.40

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
20	15	193 103 206	236,10	2 51 308 004	0,487	264	72	144	106	23
25	20	193 103 207	236,10	2 51 308 004	0,490	264	72	144	106	23
32	25	193 103 208	236,10	2 51 308 004	0,506	274	76	144	106	23
40	32	193 103 209	236,10	2 51 308 004	0,616	301	85	152	110	30
50	40	193 103 210	561,40	2 51 308 004	0,829	327	92	166	117	38
63	50	193 103 211	561,40	2 51 308 004	1,174	350	101	174	115	48
75	65	193 103 212	591,30	2 51 308 005	1,434	376	114	183	124	48
90	80	193 103 213	665,30	2 51 308 005	2,918	439	128	249	167	68
110	100	193 103 214	870,90	2 51 308 005	4,416	496	148	276	180	83
125	100	193 103 040	885,60	2 51 308 005	4,220	400	106	280	195	62
160	150	193 103 042	2.212,60	2 51 308 005	10,541	450	116	360	235	88
180	150	193 103 043	2.586,90	2 51 308 005	10,524	540	117	360	235	88
200	200	193 103 044	2.586,90	2 51 308 005	12,023	540	164	360	235	88
*	225	193 103 045	7.362,50	2 51 308 005	24,400	880	240	470	322	120

PF 2 51 308 003

inbouwgarmituur, telescoop voor ELGEF Plus kogelkraan



- voor ELGEF Plus kogelkraan d20-d110 mm
- inbouwgarmituur, uitschuifbaar conform DVGW GW336
- vierkante stand 20x20 mm voor d20-d75
- vierkante stand 25x25 mm voor d90-d110
- op lengte aan te passen
- tegen uitschieten en tegen vuil beveiligd
- stang gegalvaniseerd
- PE behuizing en PE centreerkap met afdichting
- inclusief RVS splitpen

d-d (mm)	buisdekking	L (m)	Code	EUR	gewicht (kg)	SW (mm)
20 - 75	0.75-1.10	0,54 - 0,93	173 103 175	157,80	1,590	12/14
20 - 75	1.10-1.70	0,87 - 1,55	173 103 176	195,50	2,544	12/14
20 - 75	1.60-2.50	1,32 - 2,39	173 103 177	240,60	3,872	12/14
90 - 110	0.75-1.10	0,55 - 0,85	173 103 185	157,80	2,500	27/32
90 - 110	1.10-1.70	0,80 - 1,38	173 103 186	195,50	3,710	27/32
90 - 110	1.60-2.50	1,30 - 2,33	173 103 187	240,60	6,040	27/32

PF 2 51 308 003



ELGEF Plus adapter Polygon d20-110 mm / voor ELGEF Plus kogelkraan

- Polygon aansluiting voor verlengspindel ELGEF Plus kogelkraan d20 - d110 mm
- bevestiging op stalen vierkant met stelschroeven
- gegalvaniseerd

d-d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
20 - 75	173 103 195	45,20	1	0,493
90 - 110	173 103 196	45,20	1	0,515

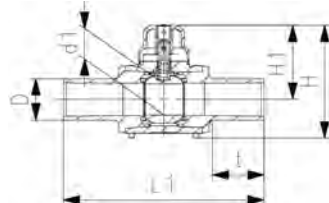
PF 2 51 308 005



ELGEF Plus kogelkraan PE100 d110-160 mm / SDR11 / "Full bore"

- 10 bar gas / 16 bar water
- d1 = boordiameter
- voor inbouwgarmenten met Polygon aansluiting

d	DN	Code	EUR	gewicht	L1	t	H	H1	d1
(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
110	100	193 104 039	1.386,10	8,973	425	100	350	229	88
160	150	193 104 042	7.038,00	24,254	600	98	473	320	132



PF 2 51 308 003

inbouwgarment, telescoop voor ELGEF Plus kogelkraan

- voor ELGEF Plus kogelkraan d125-d225 mm
- voor ELGEF Plus kogelkraan "Full Bore" d110 mm en d160 mm
- op lengte aan te passen
- tegen uitschieten en tegen vuil beveiligd
- stang gegalvaniseerd
- PE behuizing en PE centreerkap met afdichting
- Polygon-as van gegalvaniseerd staal
- PE-mantel, geschikt voor alle afmetingen

d-d	buisdekking	Code	EUR	SP	gewicht	SW
(mm)					(kg)	(mm)
125 - 225	0.75-1.10	173 103 075	176,10	1	2,100	12/14
125 - 225	1.10-1.80	173 103 076	214,90	1	3,108	12/14
125 - 225	1.65-2.75	173 103 077	261,90	1	7,200	27/32



PF 2 51 308 003



ELGEF Plus kogelkraan toebehoren kit PVC met beschermbuis

- 100% kunststof oplossing voor een niet-corrosief leidingstelsel

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
kit	173 103 056	157,30	1,695

PF 2 51 308 003



ELGEF Plus inbouwgarmituur telescoop PVC

- 100% kunststof oplossing voor een niet-corrosief leidingstelsel

lengte (mm)	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)
400	63	50	16	11	173 103 080	137,60	0,770

PF 2 51 308 003

ELGEF Plus bodemplaat met spanbanden

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)
75	65	16	11	173 103 081	157,30	0,945

PF 2 51 308 003



ELGEF Plus kogelkraan bedieningsleutel PVC

- geschikt voor alle afmetingen

lengte (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	173 103 082	137,60	0,378
500	173 103 083	137,60	0,753
1240	173 103 084	157,30	1,714

PF 2 51 308 003

ELGEF Plus adapter voor inbouwgarrituur

- voor gebruik in combinatie met sleutel "C" conform DIN 3223-C
- met konische binnenvierkant
- gegalvaniseerd

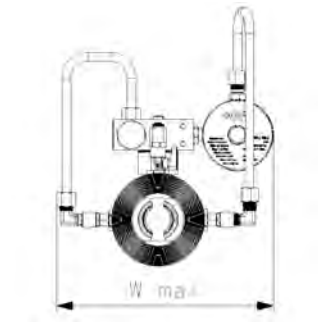
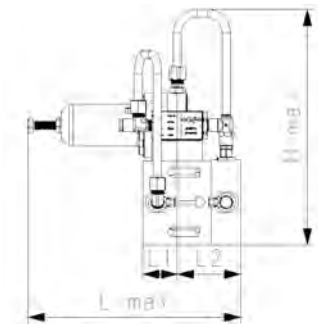


L	Code	EUR	gewicht
(mm)			(kg)
28	173 103 105	20,90	0,563



NeoFlow drukreducceerventielen

PF 2 51 743 001

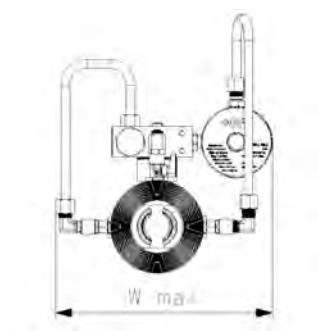
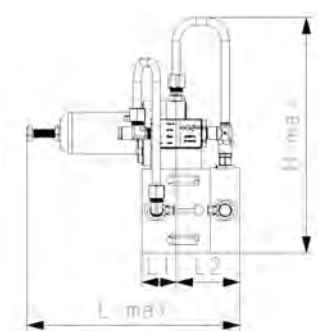


NeoFlow drukreducceerventiel POM-C DN50 - DN150 / drukbereik 1 - 8 bar

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	1,0 - 8,0	193 173 011	2.828,20	4,7
80	16	1,0 - 8,0	193 173 013	3.294,00	6,0
100	16	1,0 - 8,0	193 173 014	3.959,40	6,8
150	16	1,0 - 8,0	193 173 017	6.321,80	10,7

DN	D (mm)	Lmax (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)
50	105	290	42,5	78,5	265	245
80	142	290	57,0	78,0	322	274
100	162	290	76,5	78,5	322	286
150	218	290	125,0	80,5	339	346

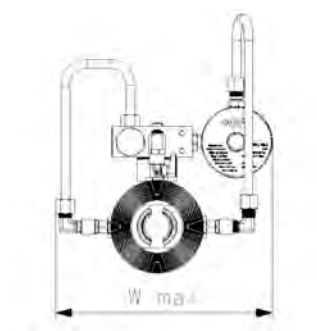
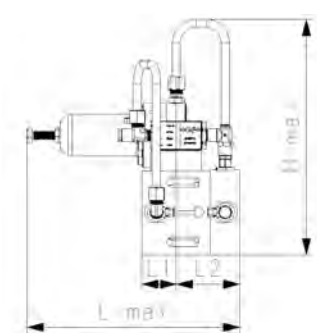
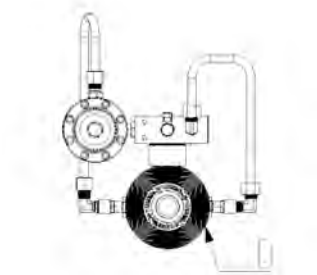


NeoFlow drukreducerventiel POM-C
drukgebied 0.2 - 1.3 bar

- afmetingen: DN50 - DN150
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR gewicht (kg)
50	16	0,2 - 1,3	193 173 111	2.828,20 4,7
80	16	0,2 - 1,3	193 173 113	3.294,00 6,0
100	16	0,2 - 1,3	193 173 114	3.959,40 6,8
150	16	0,2 - 1,3	193 173 117	6.321,80 10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	107	290	43	79	265	245
80	142	290	60	75	322	274
100	162	290	78	77	322	286
150	218	290	124	82	339	346



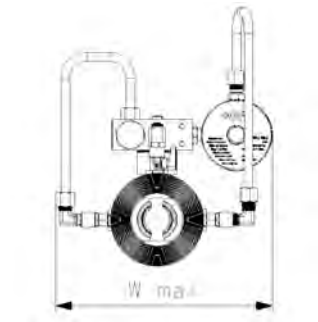
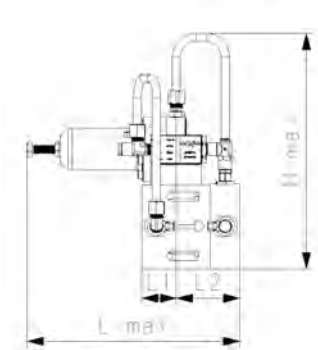
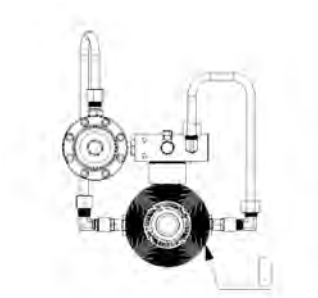
NeoFlow drukreducerventiel POM-C
druk bereik 0.7 - 2.8 bar

- afmetingen: DN50 - DN150
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	0,7 - 2,8	193 173 211	2.828,20	4,7
80	16	0,7 - 2,8	193 173 213	3.294,00	6,0
100	16	0,7 - 2,8	193 173 214	3.959,40	6,8
150	16	0,7 - 2,8	193 173 217	6.321,80	10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	107	290	43	79	265	245
80	142	290	60	75	322	274
100	162	290	78	77	322	286
150	218	290	124	82	339	346

PF 2 51 743 001



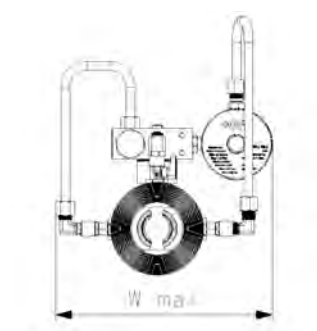
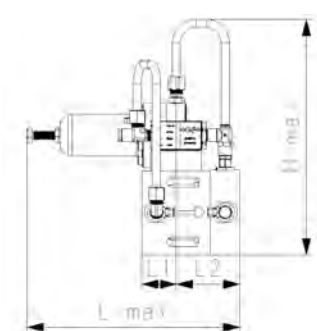
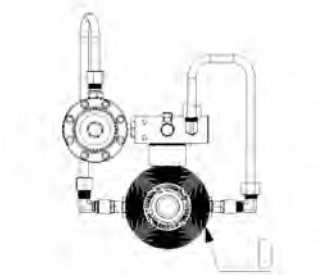
**NeoFlow drukreducerventiel POM-C
DN50 - DN150 / drukbereik 0 - 3 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
----	----	--------------------------------	------	-----	-----------------

50	16	0,0 - 3,0	193 173 311	2.828,20	4,7
80	16	0,0 - 3,0	193 173 313	3.294,00	6,0
100	16	0,0 - 3,0	193 173 314	3.959,40	6,8
150	16	0,0 - 3,0	193 173 317	6.321,80	10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	105	290	42,5	78,5	265	245
80	142	290	57,0	78,0	322	274
100	162	290	76,5	78,5	322	286
150	218	290	125,0	80,5	339	346

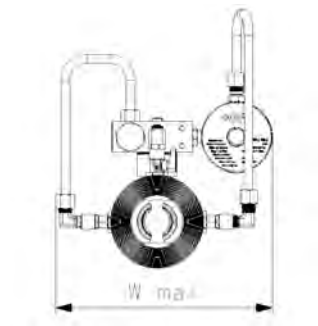
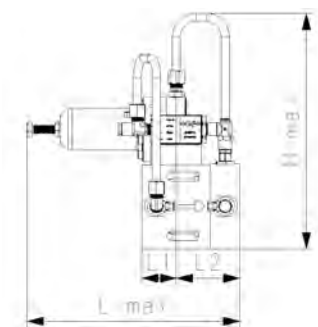


NeoFlow drukreducerventiel POM-C
drukgebied 5 - 11.5 bar

- afmetingen: DN50 - DN150
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR gewicht (kg)
50	16	5,0 - 11,5	193 173 411	2.828,20 4,7
80	16	5,0 - 11,5	193 173 413	3.294,00 6,0
100	16	5,0 - 11,5	193 173 414	3.959,40 6,8
150	16	5,0 - 11,5	193 173 417	6.321,80 10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	107	290	43	79	265	245
80	142	290	60	75	322	274
100	162	290	78	77	322	286
150	218	290	124	82	339	346

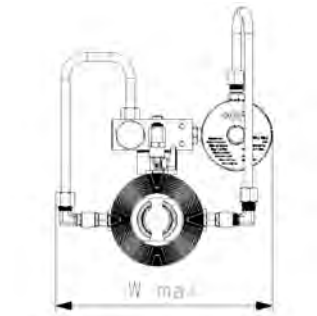
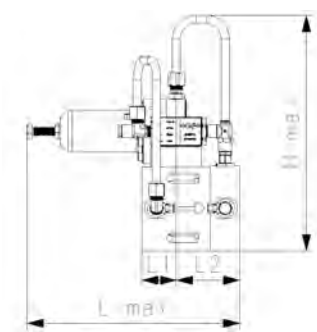


**NeoFlow drukreducerventiel POM-C
druk bereik 7 - 17 bar**

- afmetingen: DN50 - DN150
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	7,0 - 17,0	193 173 511	2.828,20	4,7
80	16	7,0 - 17,0	193 173 513	3.294,00	6,0
100	16	7,0 - 17,0	193 173 514	3.959,40	6,8
150	16	7,0 - 17,0	193 173 517	6.321,80	10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	107	290	43	79	265	245
80	142	290	60	75	322	274
100	162	290	78	77	322	286
150	218	290	124	82	339	346

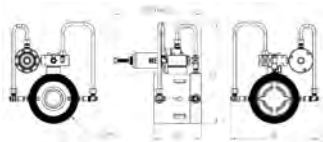


NeoFlow drukreducerventiel POM-C
DN50 - DN150 / drukbereik 1 - 16 bar

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	1,0 - 16,0	193 173 611	2.828,20	4,7
80	16	1,0 - 16,0	193 173 613	3.294,00	6,0
100	16	1,0 - 16,0	193 173 614	3.959,40	6,8
150	16	1,0 - 16,0	193 173 617	6.321,80	10,7

DN	D (mm)	Lmax (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)
50	105	290	42,5	78,5	265	245
80	142	290	57,0	78,0	322	274
100	162	290	76,5	78,5	322	286
150	218	290	125,0	80,5	339	346

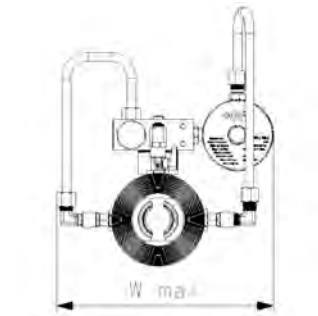
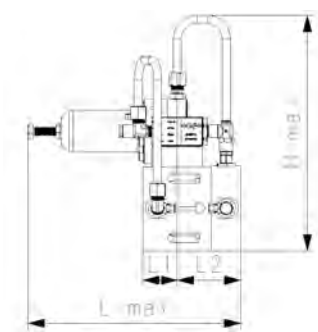


drukhouventiel

- afmetingen: DN50 - DN300
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- medium: water

DN	PN	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	193 175 011	o.a.	4,7
80	16	193 175 013	o.a.	6,0
100	16	193 175 014	o.a.	6,8
150	16	193 175 017	o.a.	10,7
200	16	193 175 020	o.a.	22,3
250	16	193 175 022	o.a.	34,8
300	16	193 175 023	o.a.	51,0

DN	uitwendige diameter (A) (mm)	lengte (B) (mm)	hoogte (C) (mm)	breedte (C) (mm)
50	107	121	270	269
80	142	135	305	304
100	162	155	325	324
150	218	205	380	380
200	275	298	398	346
250	328	348	451	399
300	378	408	501	449



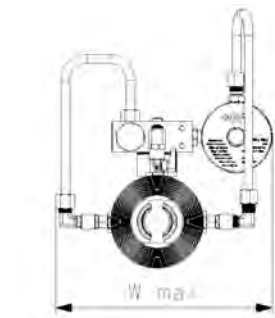
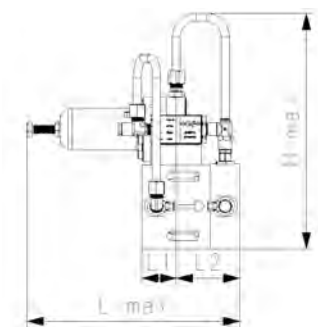
NeoFlow drukreducerventiel POM-C
DN200 - DN300 / drukbereik 0 - 8.5 bar

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	16	0,0 - 8,5	193 173 020	9.948,50	22,3
250	16	0,0 - 8,5	193 173 022	14.543,40	34,8
300	16	0,0 - 8,5	193 173 023	19.898,60	71,0

DN	D (mm)	Lmax (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)
200	275	298	149,0	149,0	398	346
250	328	348	174,0	174,0	451	399
300	378	398	199,0	199,0	501	449

PF 2 51 743 001



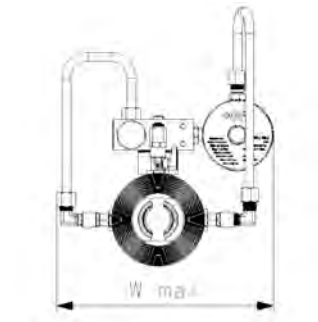
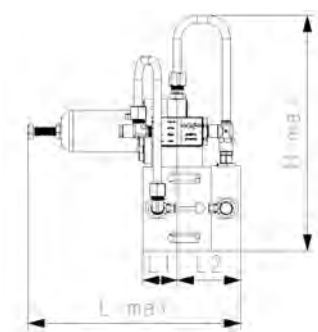
**NeoFlow drukreducerventiel POM-C
DN200 - DN300 / drukk bereik 1 - 13.5 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
----	----	--------------------------------	------	-----	-----------------

200	16	1,0 - 13,5	193 173 420	9.948,50	22,3
250	16	1,0 - 13,5	193 173 422	14.543,40	34,8
300	16	1,0 - 13,5	193 173 423	19.898,60	71,0

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
200	275	298	149,0	149,0	398	346
250	328	348	174,0	174,0	451	399
300	378	398	199,0	199,0	501	449



**NeoFlow drukreducerventiel POM-C
DN200 - DN300 / drukk bereik 1 - 16 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	16	1,0 - 16,0	193 173 620	9.948,50	22,3
250	16	1,0 - 16,0	193 173 622	14.543,40	34,8
300	16	1,0 - 16,0	193 173 623	19.898,60	71,0

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
200	275	298	149,0	149,0	398	346
250	328	348	174,0	174,0	451	399
300	378	398	199,0	199,0	501	449



ELGEF Plus FF-stuk PE100

DN50-150 mm / SDR11 / dubbele flensaansluiting met overschuifflens

dubbel flensstuk PE100 voor NeoFlow PRV

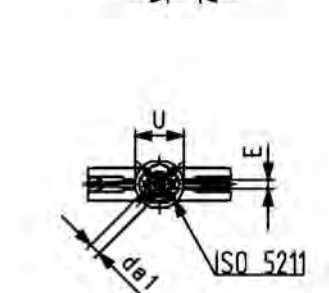
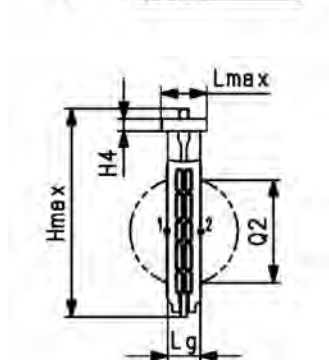
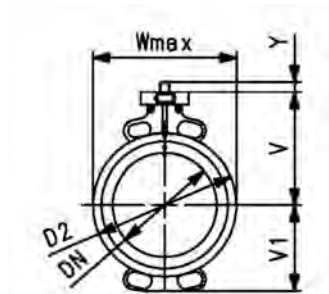
geschikt als tussenstuk voor gietijzeren reduceerventiel

- flens PP/staal metrisch conform ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- materiaal overschuifflens PP (30% glasvezelversterkt) met stalen binnenwerk
- flensboring PN10
- 16 bar water
- IR gelast
- voorlaskraag: DN50 = 753800011 / DN80 = 753800011 / DN100 = 753800014 / DN150 = 753800017
- flens: DN50 = 727700211 / DN80 = 727700313 / DN100 = 727700314 / DN150 = 727700717

d	DN	PN	Code	EUR	gewicht	Lmax	Hmax	DE
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
63	50	16	753 173 111	193,60	2,400	101	165	102
90	80	16	753 173 113	204,10	3,400	167	200	138
110	100	16	753 173 114	234,80	4,200	185	220	158
160	150	16	753 173 117	413,60	10,200	262	285	175

vlinderkleppen type 565

PF 2 06 B33 001



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF
zonder bediening
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen
(wordt zonder schakelring geleverd)**

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

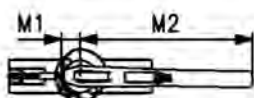
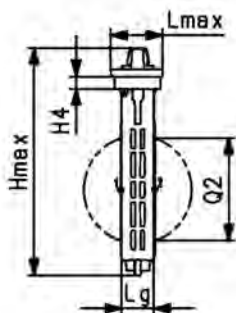
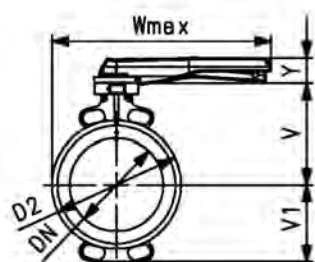
optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbaar), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	conform ISO 5211
50	16	63	2	1445	63	2	F07
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	F07
80	16	90	3	4020	90	3	F07
100	16	110	4	5850	110	4	F07
125	16	140	5	11900	140	5	F07
150	16	160	6	18050	160	6	F07
200	10	225	8	43667	225	8	F07
250	10	280	10	62333	280	10	F10
300	6	315	12		315	12	F10

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 100	97,50	1	0,9	199 565 120	121,10	1	1,0
65	199 565 101	105,30	1	1,1	199 565 121	140,70	1	1,2
80	199 565 102	128,60	1	1,3	199 565 122	174,10	1	1,4
100	199 565 103	146,20	1	2,0	199 565 123	201,40	1	2,2
125	199 565 104	180,30	1	2,6	199 565 124	251,00	1	2,9
150	199 565 105	266,10	1	3,7	199 565 125	365,60	1	3,8
200	199 565 106	317,80	1	4,7	199 565 126	428,50	1	5,2
250	199 565 107	737,20	1	8,8	199 565 127	953,10	1	9,5
300	199 565 108	895,20	1	12,6	199 565 128	1.235,90	1	13,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0	28,5
65	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	44,0
80	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	63,5
100	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0	84,0
125	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0	110,5
150	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0	137,5
200	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5	190,5
250	325,5	325,5	125,5	499,0	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	41,0	239,0
300	380,0	380,0	125,5	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	41,0	285,5



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met handgreep
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- vergrendelbare, ergonomische handgreep
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

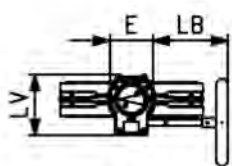
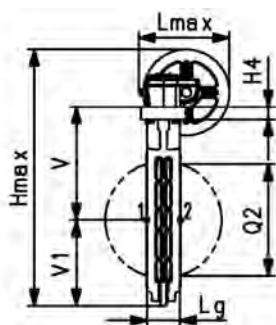
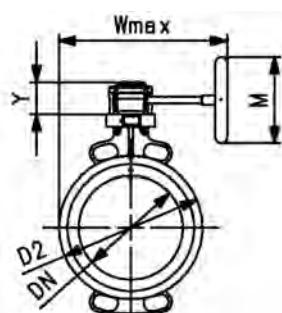
optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- stelaandrijvingen pneumatisch en elektrisch van Georg Fischer
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	16	63	2	1445	63	2	199 565 000	121,10	1	1,3
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	199 565 001	128,90	1	1,5
80	16	90	3	4020	90	3	199 565 002	152,20	1	1,7
100	16	110	4	5850	110	4	199 565 003	177,40	1	2,5
125	16	140	5	11900	140	5	199 565 004	211,50	1	3,1
150	16	160	6	18050	160	6	199 565 005	304,80	1	4,0
200	10	225	8	43667	225	8	199 565 006	356,50	1	5,3

DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 020	144,70	1	1,4
65	199 565 021	164,30	1	1,6
80	199 565 022	197,80	1	1,8
100	199 565 023	232,60	1	2,7
125	199 565 024	282,10	1	3,3
150	199 565 025	404,30	1	4,3
200	199 565 026	467,20	1	5,7

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



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbare handgreep), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

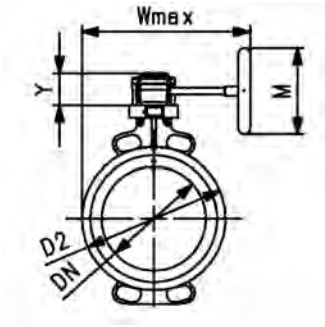
DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm) (inch)	kv-waarde ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Do2 afm. (mm) (inch)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	16	63 2	1445	63 2	199 565 200	426,00	1	3,0
65	16	75 2 1/2	2530	75 2 1/2	199 565 201	433,80	1	3,2
80	16	90 3	4020	90 3	199 565 202	457,10	1	3,4
100	16	110 4	5850	110 4	199 565 203	474,70	1	4,2
125	16	140 5	11900	140 5	199 565 204	508,80	1	4,7
150	16	160 6	18050	160 6	199 565 205	594,60	1	5,5
200	10	225 8	43667	225 8	199 565 206	646,20	1	6,7
250	10	280 10		280 10	199 565 207	1.171,10	1	12,7
300	6	315 12		315 12	199 565 208	1.329,10	1	16,5

DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 220	449,60	1	3,1
65	199 565 221	469,20	1	3,3
80	199 565 222	502,60	1	3,5
100	199 565 223	529,90	1	4,3
125	199 565 224	579,40	1	5,0
150	199 565 225	694,00	1	5,8
200	199 565 226	756,90	1	7,2
250	199 565 227	1.387,10	1	13,4
300	199 565 228	1.669,90	1	17,6

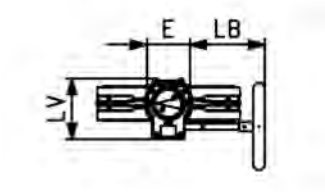
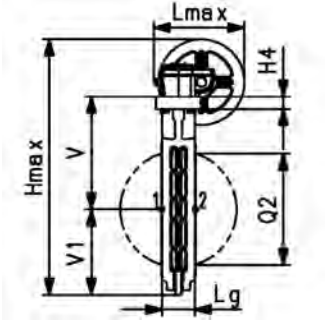
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	LB (mm)	LV (mm)	M (mm)	Y (mm)
50	100,0	238,5	303,0	169,0	23,0	133,5	63,0	43,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
65	121,0	246,0	329,0	169,0	23,0	140,0	82,0	46,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
80	138,0	248,5	341,5	169,0	23,0	146,0	89,0	46,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
100	158,5	258,5	377,5	169,0	23,0	166,5	104,0	52,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
125	187,0	272,0	405,0	169,0	23,0	180,0	118,0	56,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
150	213,0	285,5	426,5	169,0	23,0	189,0	130,5	56,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
200	267,0	312,5	475,5	169,0	23,0	209,5	159,0	60,0	80,0	128,0	112,5	160,0	61,5
250	325,5	360,5	603,0	212,5	23,0	262,5	195,5	68,0	100,0	135,5	130,0	200,0	68,5
300	380,0	387,5	659,5	212,5	23,0	284,5	230,5	78,0	100,0	135,5	130,0	200,0	68,5

DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5

PF 2 06 B33 001



DN	Q2
(mm)	(mm)
150	137,5
200	190,5
250	239,0
300	285,5



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V zonder handbediening
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen



uitvoering:

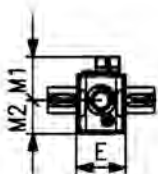
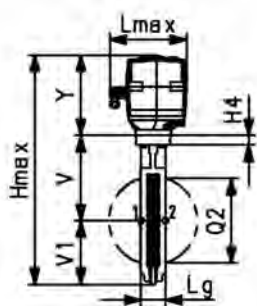
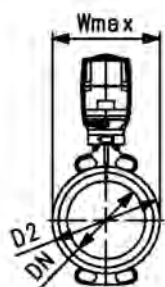
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

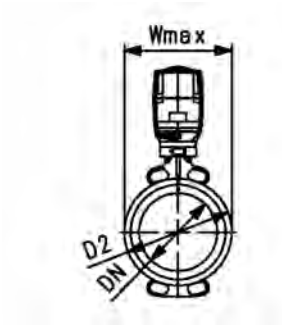
* voorlopige gegevens voor DN250-300



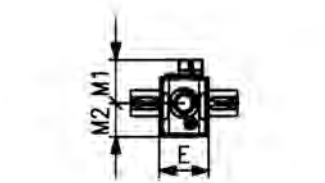
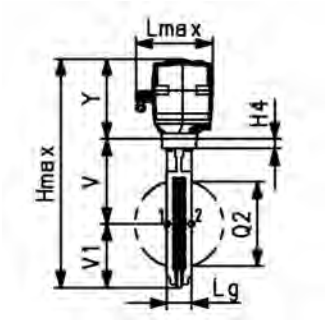
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	afm. (inch)	Do2 (mm)	aandrijving
50	10	63	2	1445	2	63	EA45
65	10	75	2 ½	2530	2 ½	75	EA120
80	10	90	3	4020	3	90	EA120
100	10	110	4	5850	4	110	EA120
125	10	140	5	11900	5	140	EA120
150	10	160	6	18050	6	160	EA250
200	10	225	8	43667	8	225	EA250
* 250	6	280	10		10	280	EA250
* 300	4	315	12		12	315	EA250

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 300	1.158,60	1	3,3	199 565 320	1.182,20	1	3,4
65	199 565 301	1.373,20	1	4,6	199 565 321	1.408,60	1	4,7
80	199 565 302	1.396,50	1	4,7	199 565 322	1.442,00	1	4,8
100	199 565 303	1.414,10	1	5,6	199 565 323	1.469,30	1	5,8
125	199 565 304	1.448,20	1	6,1	199 565 324	1.518,80	1	6,4
150	199 565 305	1.852,10	1	8,7	199 565 325	1.951,60	1	9,0
200	199 565 306	1.903,80	1	10,0	199 565 326	2.014,50	1	10,5
* 250	199 565 307	2.323,20	1	14,5	199 565 327	2.539,10	1	15,2
* 300	199 565 308	2.481,20	1	18,2	199 565 328	2.821,90	1	19,4

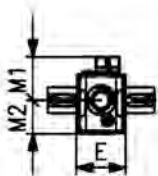
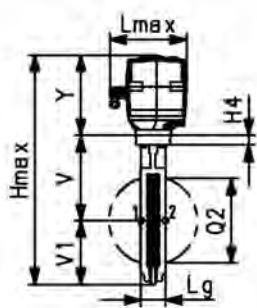
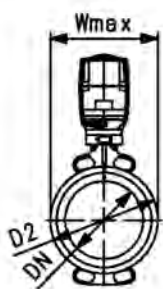
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5
150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
* 250	325,5	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
* 300	380,0	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5



DN	Q2
(mm)	(mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0
125	110,5
150	137,5
200	190,5
*	250
*	300



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V zonder handbediening
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen



uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

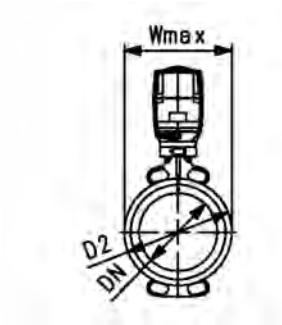
opmerking:

* voorlopige gegevens voor DN250-300

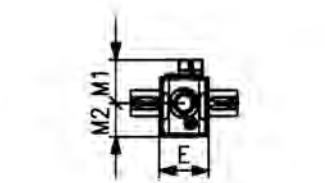
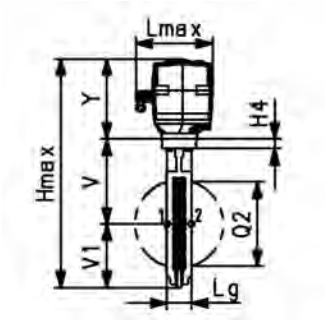
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
50	10	63	2	1445	63	2	EA45
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	EA120
80	10	90	3	4020	90	3	EA120
100	10	110	4	5850	110	4	EA120
125	10	140	5	11900	140	5	EA120
150	10	160	6	18050	160	6	EA250
200	10	225	8	43667	225	8	EA250
* 250	6	280	10		280	10	EA250
* 300	4	315	12		315	12	EA250

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 400	1.158,60	1	3,3	199 565 420	1.182,20	1	3,4
65	199 565 401	1.373,20	1	4,6	199 565 421	1.408,60	1	4,7
80	199 565 402	1.396,50	1	4,7	199 565 422	1.442,00	1	4,8
100	199 565 403	1.414,10	1	5,6	199 565 423	1.469,30	1	5,8
125	199 565 404	1.448,20	1	6,1	199 565 424	1.518,80	1	6,4
150	199 565 405	1.852,10	1	8,7	199 565 425	1.951,60	1	9,0
200	199 565 406	1.903,80	1	10,0	199 565 426	2.014,50	1	10,5
* 250	199 565 407	2.323,20	1	14,5	199 565 427	2.539,10	1	15,2
* 300	199 565 408	2.481,20	1	18,2	199 565 428	2.821,90	1	19,4

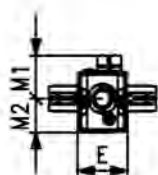
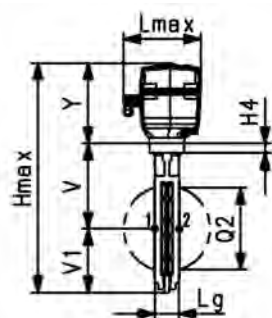
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5
150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
* 250	325,5	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
* 300	380,0	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5



	DN	Q2
	(mm)	(mm)
	50	28,5
	65	44,0
	80	63,5
	100	84,0
	125	110,5
	150	137,5
	200	190,5
*	250	239,0
*	300	285,5



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met Smart Actuator 230V zonder handbediening
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen



uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

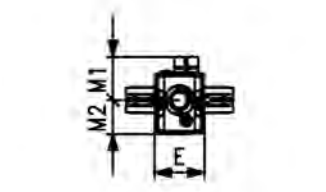
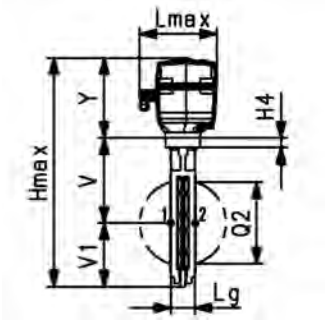
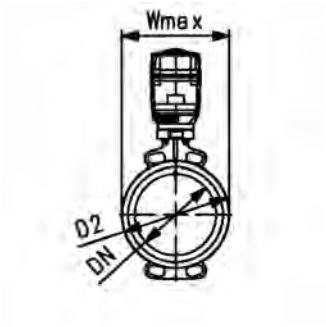
* voorlopige gegevens voor DN250-300

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
50	10	63	2	1445	63	2	dEA45
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	dEA120
80	10	90	3	4020	90	3	dEA120
100	10	110	4	5850	110	4	dEA120
125	10	140	5	11900	140	5	dEA120
150	10	160	6	18050	160	6	dEA250
200	10	225	8	43667	225	8	dEA250
* 250	6	280	10		280	10	dEA250
* 300	4	315	12		315	12	dEA250

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 700	1.244,60	1	4,3	199 565 709	1.268,20	1	4,4
65	199 565 701	1.504,40	1	4,6	199 565 710	1.539,80	1	4,7
80	199 565 702	1.527,70	1	4,7	199 565 711	1.573,20	1	4,8
100	199 565 703	1.545,30	1	5,6	199 565 712	1.600,50	1	5,8
125	199 565 704	1.579,40	1	6,1	199 565 713	1.650,10	1	6,4
150	199 565 705	1.980,50	1	8,7	199 565 714	2.080,00	1	9,0
200	199 565 706	2.032,20	1	10,0	199 565 715	2.142,90	1	10,5
* 250	199 565 707	2.451,60	1	14,5	199 565 716	2.667,50	1	15,2
* 300	199 565 708	2.609,60	1	18,2	199 565 717	2.950,30	1	19,4

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5

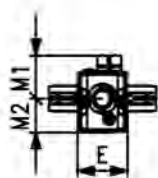
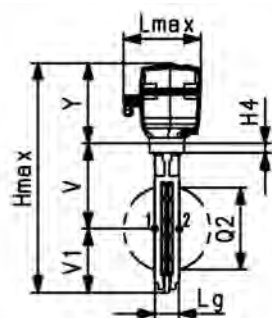
tabel gaat verder op volgende pagina



	DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
	150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
	200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
*	250	325,5	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
*	300	380,0	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5

	DN (mm)	Q2 (mm)
	50	28,5
	65	44,0
	80	63,5
	100	84,0
	125	110,5
	150	137,5
	200	190,5
*	250	239,0
*	300	285,5

Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met Smart Actuator 24V zonder handbediening
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen



uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

opmerking:

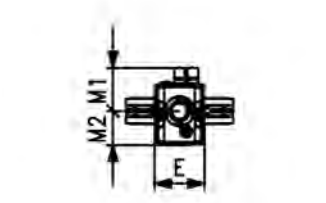
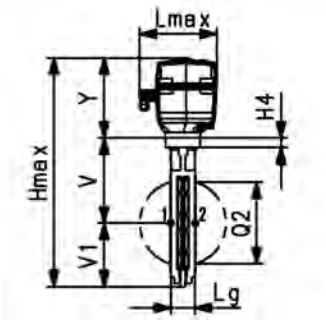
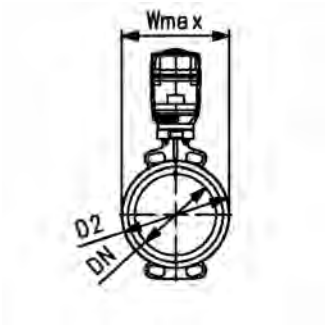
* voorlopige gegevens voor DN250-300

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
50	10	63	2	1445	63	2	dEA45
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	dEA120
80	10	90	3	4020	90	3	dEA120
100	10	110	4	5850	110	4	dEA120
125	10	140	5	11900	140	5	dEA120
150	10	160	6	18050	160	6	dEA250
200	10	225	8	43667	225	8	dEA250
* 250	6	280	10		280	10	dEA250
* 300	4	315	12		315	12	dEA250

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 718	1.244,60	1	4,3	199 565 727	1.268,20	1	4,4
65	199 565 719	1.504,40	1	4,6	199 565 728	1.539,80	1	4,7
80	199 565 720	1.527,70	1	4,7	199 565 729	1.573,20	1	4,8
100	199 565 721	1.545,30	1	5,6	199 565 730	1.600,50	1	5,8
125	199 565 722	1.579,40	1	6,1	199 565 731	1.965,40	1	6,4
150	199 565 723	1.980,50	1	8,7	199 565 732	2.080,00	1	9,0
200	199 565 724	2.032,20	1	10,0	199 565 733	2.142,90	1	10,5
* 250	199 565 725	2.451,60	1	14,5	199 565 734	2.667,50	1	15,2
* 300	199 565 726	2.609,60	1	18,2	199 565 735	2.950,30	1	19,4

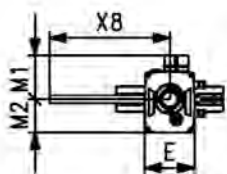
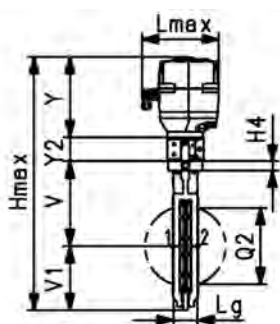
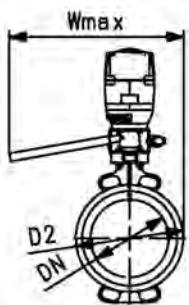
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	166,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	189,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	189,5
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	189,5

tabel gaat verder op volgende pagina



	DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)
	150	213,0	213,0	518,5	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	199,5
	200	267,0	267,0	568,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	199,5
*	250	325,5	325,5	674,5	190,0	23,0	262,5	195,5	68,0	122,5	107,5	83,0	216,5
*	300	380,0	380,0	731,0	190,0	23,0	284,5	230,5	78,0	122,5	107,5	83,0	216,5

	DN (mm)	Q2 (mm)
	50	28,5
	65	44,0
	80	63,5
	100	84,0
	125	110,5
	150	137,5
	200	190,5
*	250	239,0
*	300	285,5



Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm) (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 afm. (mm) (inch)	aandrijving
50	10	63 2	1445	63 2	EA120
65	10	75 2 ½	2530	75 2 ½	EA120
80	10	90 3	4020	90 3	EA120
100	10	110 4	5850	110 4	EA120
125	10	140 5	11900	140 5	EA120
150	10	160 6	18050	160 6	EA250
200	10	225 8	43667	225 8	EA250

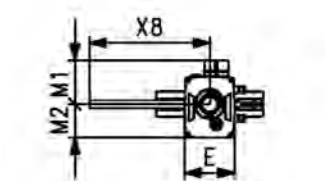
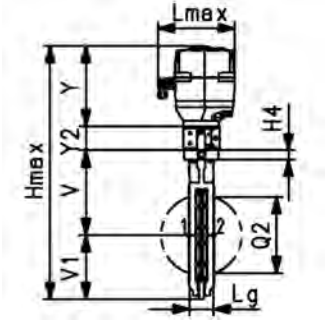
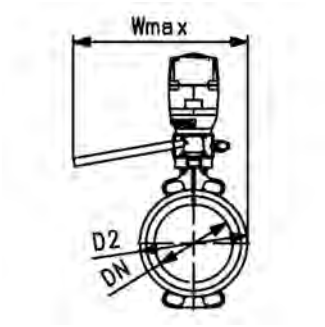
DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 340	1.894,10	1	5,5	199 565 360	1.917,70	1	5,6
65	199 565 341	1.901,80	1	5,8	199 565 361	1.937,20	1	5,9
80	199 565 342	1.925,10	1	5,9	199 565 362	1.970,70	1	6,0
100	199 565 343	1.942,80	1	6,6	199 565 363	1.997,90	1	6,8
125	199 565 344	1.976,90	1	7,1	199 565 364	2.047,50	1	7,4
150	199 565 345	2.380,80	1	9,7	199 565 365	2.480,20	1	10,0
200	199 565 346	2.432,40	1	11,0	199 565 366	2.543,10	1	11,5

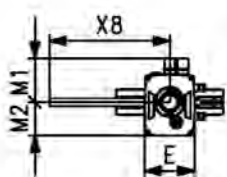
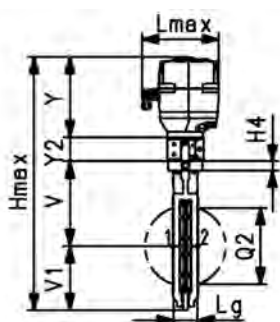
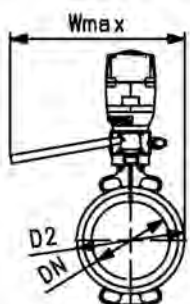
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)
50	100,0	385,5	96,0	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
65	121,0	385,5	96,0	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
80	138,0	385,5	96,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
100	158,5	385,5	96,0	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
125	187,0	385,5	189,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
150	213,0	385,5	106,0	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5
200	267,0	385,5	106,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5

DN (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
50	60,0	28,5
65	60,0	44,0
80	60,0	63,5

PF 3 39 B36 001

DN	Y2	Q2
(mm)	(mm)	(mm)
100	60,0	84,0
125	60,0	110,5
150	60,0	137,5
200	60,0	190,5





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening
Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
------------	-------------	----------------	----------------	------------------------------------	-------------	----------------	-------------

50	10	63	2	1445	63	2	EA120
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	EA120
80	10	90	3	4020	90	3	EA120
100	10	110	4	5850	110	4	EA120
125	10	140	5	11900	140	5	EA120
150	10	160	6	18050	160	6	EA250
200	10	225	8	43667	225	8	EA250

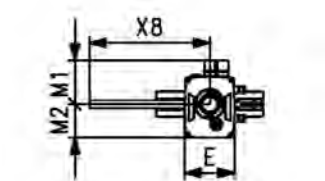
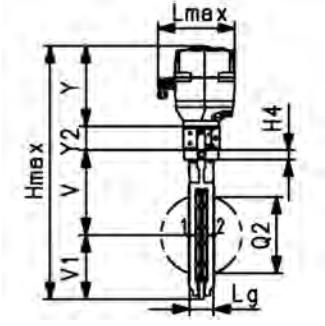
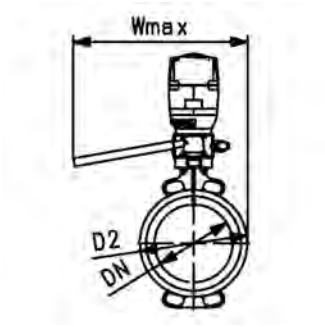
DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 440	1.894,10	1	5,5	199 565 460	1.917,70	1	5,6
65	199 565 441	1.901,80	1	5,8	199 565 461	1.937,20	1	5,9
80	199 565 442	1.925,10	1	5,9	199 565 462	1.970,70	1	6,0
100	199 565 443	1.942,80	1	6,6	199 565 463	1.997,90	1	6,8
125	199 565 444	1.976,90	1	7,1	199 565 464	2.047,50	1	7,4
150	199 565 445	2.380,80	1	9,7	199 565 465	2.480,20	1	10,0
200	199 565 446	2.432,40	1	11,0	199 565 466	2.543,10	1	11,5

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)
50	100,0	385,5	96,0	190,0	23,0	133,5	63,0	43,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
65	121,0	385,5	96,0	190,0	23,0	140,0	82,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
80	138,0	385,5	96,0	190,0	23,0	146,0	89,0	46,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
100	158,5	385,5	96,0	190,0	23,0	166,5	104,0	52,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
125	187,0	385,5	189,5	190,0	23,0	180,0	118,0	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	189,5
150	213,0	385,5	106,0	190,0	23,0	189,0	130,5	56,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5
200	267,0	385,5	106,0	190,0	23,0	209,5	159,0	60,0	122,5	107,5	83,0	297,5	199,5

DN (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
50	60,0	28,5
65	60,0	44,0
80	60,0	63,5

PF 3 39 B36 001

DN	Y2	Q2
(mm)	(mm)	(mm)
100	60,0	84,0
125	60,0	110,5
150	60,0	137,5
200	60,0	190,5





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - drukloos gesloten (FC)

Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS

geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

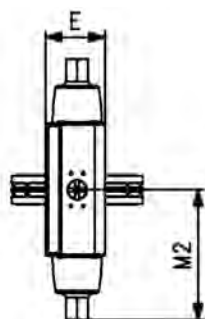
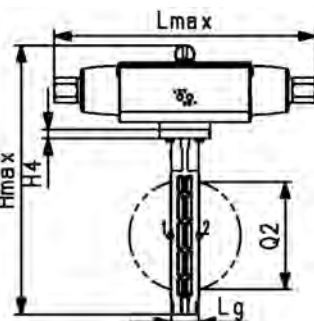
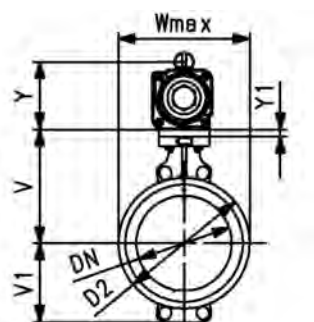
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

* voorlopige gegevens voor DN250-300



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
50	10	63	2	1445	63	2	PA30
65	10	75	2 1/2	2530	75	2 1/2	PA30
80	10	90	3	4020	90	3	PA35
100	10	110	4	5850	110	4	PA40
125	10	140	5	11900	140	5	PA45
150	10	160	6	18050	160	6	PA50
200	10	225	8	43667	225	8	PA60
* 250	10	280	10		280	10	PA65
* 300	6	315	12		315	12	PA70

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 500	565,40	1	3,2	199 565 520	586,60	1	3,3
65	199 565 501	572,40	1	3,5	199 565 521	604,10	1	3,6
80	199 565 502	661,40	1	4,3	199 565 522	702,30	1	4,4
100	199 565 503	749,90	1	5,9	199 565 523	799,40	1	6,1
125	199 565 504	910,30	1	7,9	199 565 524	973,60	1	8,2
150	199 565 505	1.166,10	1	10,7	199 565 525	1.255,30	1	11,0
200	199 565 506	1.671,10	1	16,4	199 565 526	1.770,40	1	16,9
* 250	199 565 507	2.567,50	1	25,5	199 565 527	2.761,30	1	26,2
* 300	199 565 508	3.275,40	1	32,1	199 565 528	3.581,10	1	33,3

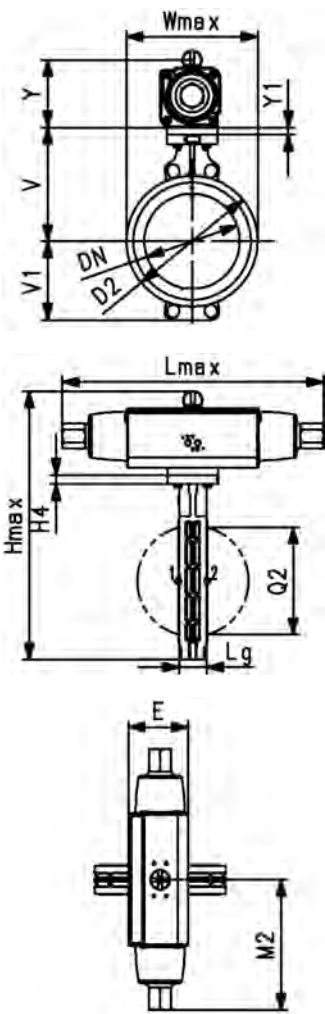
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)
50	100,0	118,5	309,5	274,5	23,0	133,5	63,0	43,0	70,5	137,2	98,5	15,0
65	121,0	132,5	335,5	275,5	23,0	140,0	82,0	46,0	70,5	137,2	98,5	15,0
80	138,0	138,0	361,0	325,5	23,0	146,0	89,0	46,0	83,5	162,6	111,5	15,0
100	158,5	158,5	385,5	359,5	23,0	166,5	104,0	52,0	87,0	179,8	115,0	0,0
125	187,0	187,0	447,5	418,0	23,0	180,0	118,0	56,0	107,5	209,0	149,5	0,0
150	213,0	213,0	472,5	434,0	23,0	189,0	130,5	56,0	111,5	217,0	153,5	0,0
200	267,0	267,0	545,5	547,5	23,0	209,5	159,0	60,0	135,0	273,6	177,0	0,0
* 250	325,5	325,5	666,0	681,0	23,0	262,5	195,5	68,0	148,0	323,0	190,0	18,0
* 300	380,0	380,0	742,5	681,0	23,0	284,5	230,5	78,0	168,0	340,5	210,5	18,0

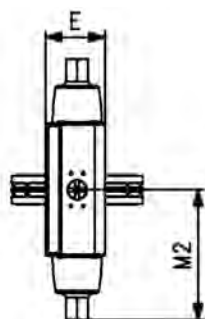
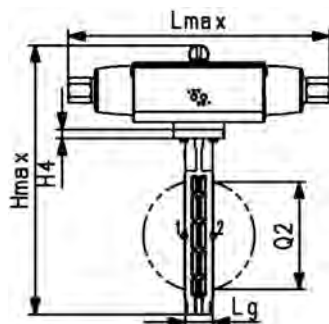
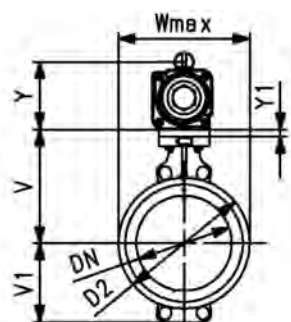
DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 3 39 B35 001

DN	Q2
(mm)	(mm)
125	110,5
150	137,5
200	190,5
*	250 239,0
*	300 285,5





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - drukloos geopend (FO)

Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS

geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

* voorlopige gegevens voor DN250-300

DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
50	10	63	2	1445	63	2	PA30
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	PA30
80	10	90	3	4020	90	3	PA35
100	10	110	4	5850	110	4	PA40
125	10	140	5	11900	140	5	PA45
150	10	160	6	18050	160	6	PA50
200	10	225	8	43667	225	8	PA60
* 250	10	280	10		280	10	PA65
* 300	6	315	12		315	12	PA70

DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 540	565,40	1	3,2	199 565 560	586,60	1	3,3
65	199 565 541	572,40	1	3,5	199 565 561	604,10	1	3,6
80	199 565 542	661,40	1	4,3	199 565 562	702,30	1	4,4
100	199 565 543	749,90	1	5,9	199 565 563	799,40	1	6,1
125	199 565 544	910,30	1	7,9	199 565 564	973,60	1	8,2
150	199 565 545	1.166,10	1	10,7	199 565 565	1.255,30	1	11,0
200	199 565 546	1.422,70	1	14,8	199 565 566	1.522,10	1	15,3
* 250	199 565 547	2.567,50	1	28,4	199 565 567	2.761,30	1	29,1
* 300	199 565 548	3.159,00	1	32,1	199 565 568	3.464,60	1	33,3

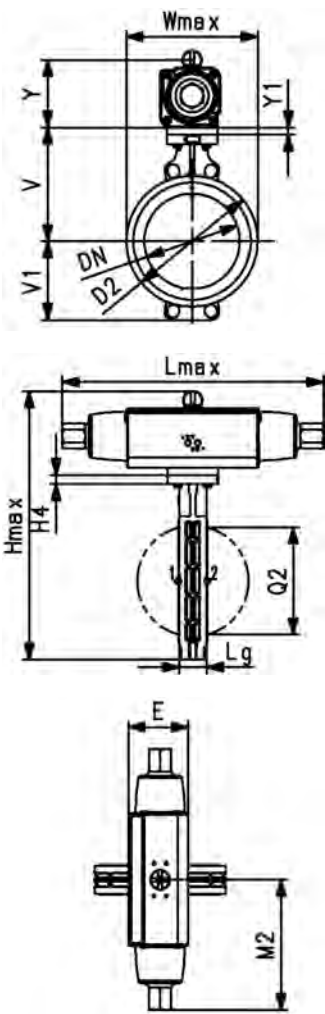
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)
50	100,0	118,5	309,5	274,5	23,0	133,5	63,0	43,0	70,5	137,5	98,5	15,0
65	121,0	132,5	335,5	275,5	23,0	140,0	82,0	46,0	70,5	137,5	98,5	15,0
80	138,0	138,0	361,0	325,5	23,0	146,0	89,0	46,0	83,5	163,0	111,5	15,0
100	158,5	158,5	385,5	359,5	23,0	166,5	104,0	52,0	87,0	180,0	115,0	0,0
125	187,0	187,0	447,5	418,0	23,0	180,0	118,0	56,0	107,5	209,0	149,5	0,0
150	213,0	213,0	472,5	434,0	23,0	189,0	130,5	56,0	111,5	217,0	153,5	0,0
200	267,0	267,0	545,5	547,5	23,0	209,5	159,0	60,0	135,0	274,0	177,0	0,0
* 250	325,5	325,5	666,0	681,0	23,0	262,5	195,5	68,0	148,0	323,0	190,0	18,0
* 300	380,0	380,0	742,5	681,0	23,0	284,5	230,5	78,0	168,0	340,5	210,5	18,0

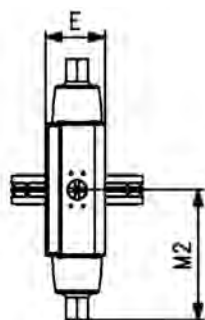
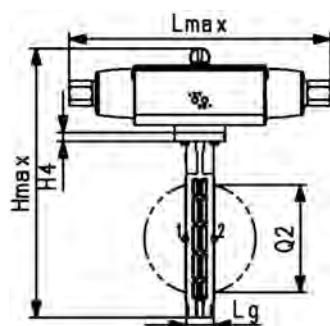
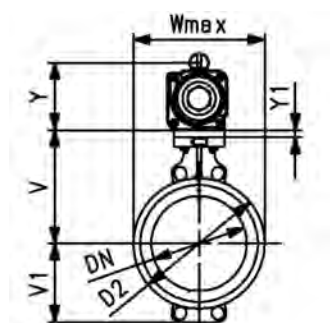
DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 3 39 B35 001

DN	Q2
(mm)	(mm)
125	110,5
150	137,5
200	190,5
*	250 239,0
*	300 285,5





Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - dubbelwerkend (DA)

Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS

geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen

uitvoering:

- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

opmerking:

* voorlopige gegevens voor DN250-300

DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving
50	10	63	2	1445	63	2	PA35
65	10	75	2 1/2	2530	75	2 1/2	PA35
80	10	90	3	4020	90	3	PA40
100	10	110	4	5850	110	4	PA45
125	10	140	5	11900	140	5	PA45
150	10	160	6	18050	160	6	PA55
200	10	225	8	43667	225	8	PA60
* 250	10	280	10		280	10	PA65
* 300	6	315	12		315	12	PA70

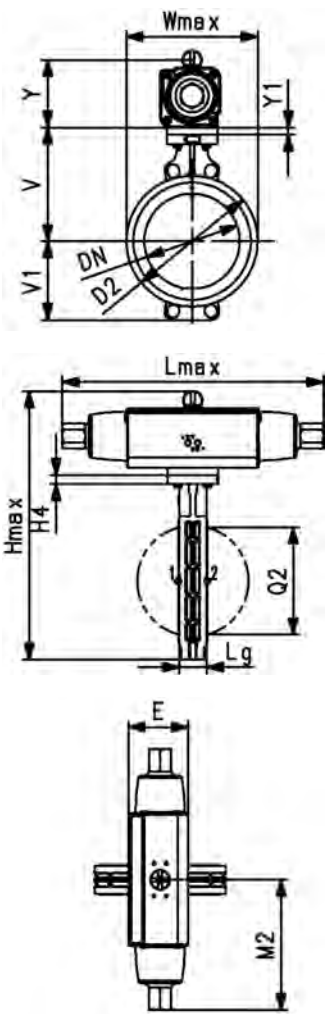
DN (mm)	EPDM Code	EUR	SP	gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP	gewicht (kg)
50	199 565 600	437,00	1	2,6	199 565 620	458,20	1	2,7
65	199 565 601	444,00	1	2,9	199 565 621	475,70	1	3,0
80	199 565 602	488,40	1	3,4	199 565 622	529,30	1	3,5
100	199 565 603	559,30	1	4,5	199 565 623	608,80	1	4,7
125	199 565 604	589,90	1	5,1	199 565 624	653,30	1	5,4
150	199 565 605	820,20	1	7,7	199 565 625	909,40	1	8,0
200	199 565 606	994,30	1	10,7	199 565 626	1.093,60	1	11,2
* 250	199 565 607	1.535,60	1	16,9	199 565 627	1.729,40	1	17,6
* 300	199 565 608	1.903,40	1	22,4	199 565 628	2.209,10	1	23,6

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)
50	100,0	118,5	303,5	196,5	23,0	133,5	63,0	43,0	64,5	98,5	92,5	15,0
65	121,0	132,5	329,5	196,5	23,0	140,0	82,0	46,0	64,5	98,5	92,5	15,0
80	138,0	138,0	348,0	206,0	23,0	146,0	89,0	46,0	70,5	103,0	98,5	15,0
100	158,5	158,5	381,5	242,0	23,0	166,5	104,0	52,0	83,5	121,0	111,5	0,0
125	187,0	187,0	409,0	242,0	23,0	180,0	118,0	56,0	83,5	121,0	111,5	0,0
150	213,0	213,0	468,5	290,5	23,0	189,0	130,5	56,0	107,5	145,5	149,5	0,0
200	267,0	267,0	522,0	314,0	23,0	209,5	159,0	60,0	111,5	157,0	153,5	0,0
* 250	325,5	325,5	636,0	340,0	23,0	262,5	195,5	68,0	118,0	170,0	160,0	18,0
* 300	380,0	380,0	709,5	382,5	23,0	284,5	230,5	78,0	135,0	191,5	177,0	18,0

DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 3 39 B35 001



DN	Q2
(mm)	(mm)
125	110,5
150	137,5
200	190,5
*	250 239,0
*	300 285,5

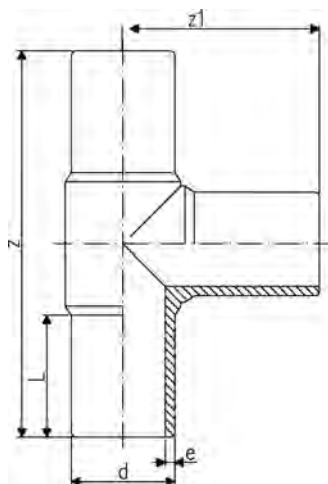
universeel fittingen PE100

geschikt voor diverse soorten lasverbindingen



ELGEF Plus T-stuk 90° recht PE100
d20-800 mm / SDR11 / uitvoering lang

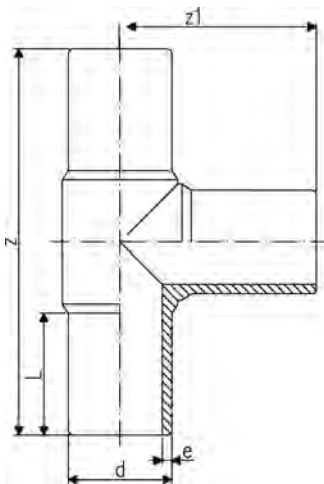
- 10 bar gas / 16 bar water
- ** gefabriceerd met gelaste buizen
- ** FM 1613 approved – 15 bar



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
20	15	16	11	753 201 006	6,50	2 51 301 001	1	0,038
25	20	16	11	753 201 007	7,40	2 51 301 001	1	0,054
32	25	16	11	753 201 008	8,70	2 51 301 001	1	0,077
40	32	16	11	753 201 009	10,70	2 51 301 001	1	0,130
50	40	16	11	753 201 010	13,90	2 51 301 001	1	0,214
63	50	16	11	753 201 011	17,50	2 51 301 001	1	0,376
75	65	16	11	753 201 012	29,00	2 51 301 001	1	0,599
** 90	80	16	11	753 201 013	44,90	2 51 301 001	1	1,021
** 110	100	16	11	753 201 014	60,50	2 51 301 001	1	1,612
** 125	100	16	11	753 201 015	90,00	2 51 301 001	1	2,420
** 140	125	16	11	753 201 016	136,10	2 51 301 001	1	3,090
** 160	150	16	11	753 201 017	157,90	2 51 301 001	1	4,403
** 180	150	16	11	753 201 018	223,20	2 51 301 001	1	6,014
** 200	200	16	11	753 201 019	322,00	2 51 301 001	1	8,480
** 225	200	16	11	753 201 020	381,30	2 51 301 001	1	11,507
** 250	250	16	11	753 201 001	771,00	2 51 301 002	1	14,099
** 280	250	16	11	753 200 902	991,40	2 51 301 002	1	18,670
** 315	300	16	11	753 200 903	1.480,90	2 51 301 002	1	26,150
355	350	16	11	753 200 024	1.793,40	2 51 301 008	1	38,900
400	400	16	11	753 200 025	2.680,20	2 51 301 008	1	53,400
450	450	16	11	753 200 026	3.900,20	2 51 301 008	1	73,400
500	500	16	11	753 200 027	4.954,80	2 51 301 008	1	98,500
560	600	16	11	753 200 028	12.237,80	2 51 301 008		142,000
630	600	16	11	753 200 029	16.361,80	2 51 301 008		205,500
* 710	700	16	11	753 201 120	38.116,50	2 51 301 008	1	318,698
* 800	800	16	11	753 201 121	48.716,20	2 51 301 008	1	409,142

d	z	z1	L	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	150	75	52	3,0
25	160	80	52	3,0
32	170	85	54	3,0
40	190	95	57	3,7
50	210	105	63	4,6
63	230	115	65	5,8
75	264	132	72	6,8
** 90	300	150	81	8,2
** 110	330	165	86	10,0
** 125	366	183	92	11,4
** 140	393	193	92	12,7
** 160	420	210	102	14,6
** 180	460	230	107	16,4
** 200	500	250	117	18,2
** 225	540	270	122	20,5
** 250	575	288	130	22,7
** 280	615	308	139	25,4
** 315	695	346	150	28,6
355	820	410	170	32,3
400	900	450	190	36,4
450	980	490	200	40,9

tabel gaat verder op volgende pagina

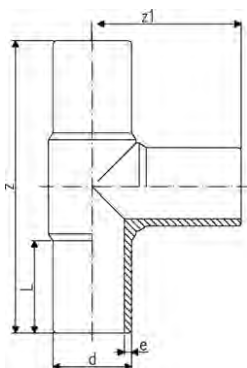


	d (mm)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
	500	1070	535	220	45,5
	560	1200	600	245	50,9
	630	1300	650	265	57,3
*	710	1720	860	450	64,5
*	800	1780	890	450	72,6



ELGEF Plus T-stuk 90° recht PE100 d90-800 mm / SDR17 / uitvoering lang

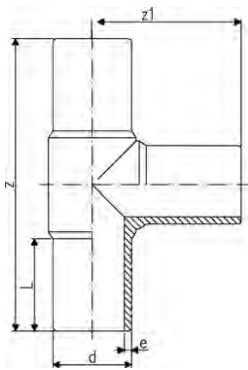
** gefabriceerd met gelaste buizen



d	SDR	PN	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)		(bar)				(kg)
90	17	10	753 200 813	38,20	2 51 301 001	0,777
110	17	10	753 200 814	54,40	2 51 301 001	1,231
125	17	10	753 200 815	76,40	2 51 301 001	1,690
140	17	10	753 200 816	116,40	2 51 301 001	2,202
160	17	10	753 200 817	134,90	2 51 301 001	3,201
180	17	10	753 200 818	190,80	2 51 301 001	4,287
200	17	10	753 200 819	271,50	2 51 301 001	5,889
225	17	10	753 200 820	323,90	2 51 301 001	7,886
250	17	10	753 200 821	557,00	2 51 301 002	10,000
280	17	10	753 200 802	844,60	2 51 301 002	13,350
315	17	10	753 200 803	1.079,60	2 51 301 002	17,985
355	17	10	753 200 124	1.458,10	2 51 301 008	26,100
400	17	10	753 200 125	2.007,20	2 51 301 008	35,700
450	17	10	753 200 126	3.030,50	2 51 301 008	49,400
500	17	10	753 200 127	3.901,40	2 51 301 008	66,100
560	17	10	753 200 128	8.726,80	2 51 301 008	132,000
630	17	10	753 200 129	12.870,30	2 51 301 008	139,000
*	710	17	753 201 920	35.776,80	2 51 301 008	223,440
*	800	17	753 201 921	53.363,30	2 51 301 008	289,460

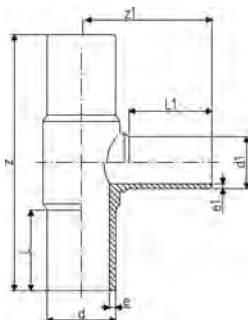
d	z	z1	L	e	DN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	300	150	80	5,4	80
110	330	165	86	6,6	100
125	366	183	92	7,4	100
140	396	196	92	8,3	125
160	428	214	104	9,5	150
180	460	230	105	10,7	150
200	500	250	115	11,9	200
225	540	270	122	13,4	200
250	575	288	130	14,8	250
280	615	308	139	16,6	250
315	695	346	150	18,7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

tabel gaat verder op volgende pagina



	d	z	z1	L	e	DN
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	560	1200	600	245	33,2	600
	630	1300	650	265	37,4	600
*	710	1720	860	430	42,1	700
*	800	1780	890	415	47,4	800

PF 2 51 301 004



ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100 d63-d315 mm / SDR11 / uitvoering lang

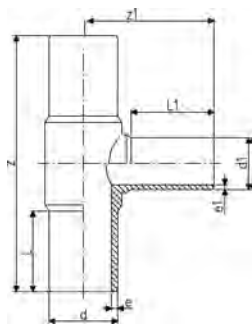
uitvoering:

- 10 bar gas / 16 bar water
- spuitgietfitting
- * FM 1613 approved – 15 bar

d	d1	SDR	PN	DN	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)		(bar)	(mm)			(kg)
63	32	11	16	50	753 201 022	45,20	0,300
63	40	11	16	50	753 201 026	44,20	0,312
63	50	11	16	50	753 201 021	44,20	0,300
75	32	11	16	65	753 201 023	70,40	0,455
75	50	11	16	65	753 201 024	70,40	0,485
75	63	11	16	65	753 201 025	68,40	0,520
90	50	11	16	80	753 201 027	95,50	0,794
90	63	11	16	80	753 201 029	98,40	0,775
90	75	11	16	80	753 201 055	100,70	0,800
110	63	11	16	100	753 201 028	144,50	1,409
110	75	11	16	100	753 201 131	o.a.	1,382
110	90	11	16	100	753 201 032	181,80	1,275
125	90	11	16	100	753 201 132	o.a.	1,560
125	110	11	16	100	753 201 133	o.a.	2,097
160	63	11	16	150	753 201 034	397,70	2,680
160	75	11	16	150	753 201 880	369,10	2,295
160	90	11	16	150	753 201 036	397,70	2,775
160	110	11	16	150	753 201 037	408,70	3,300
180	90	11	16	150	753 201 881	518,20	4,857
180	110	11	16	150	753 201 882	518,20	4,750
180	160	11	16	150	753 201 883	518,20	4,715
200	63	11	16	200	753 201 073	844,80	7,300
200	90	11	16	200	753 201 074	826,00	9,730
200	110	11	16	200	753 201 075	847,70	7,120
200	160	11	16	200	753 201 076	869,30	9,730
225	75	11	16	200	753 201 039	887,30	9,880
225	90	11	16	200	753 201 040	921,40	6,633
225	110	11	16	200	753 201 041	935,80	10,010
225	160	11	16	200	753 201 042	935,80	8,095
225	180	11	16	200	753 201 043	935,80	9,375
250	110	11	16	250	753 201 078	1.589,20	11,820
250	160	11	16	250	753 201 079	1.589,20	12,302
*	315	90	11	300	753 201 154	o.a.	16,700
*	315	110	11	300	753 201 051	1.519,10	15,300
	315	160	11	300	753 201 052	1.519,10	22,998
	315	200	11	175	753 201 152	1.501,10	18,710
	315	225	11	175	753 201 153	2.493,30	20,160
	315	250	11	300	753 201 054	1.589,20	24,243

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 301 004



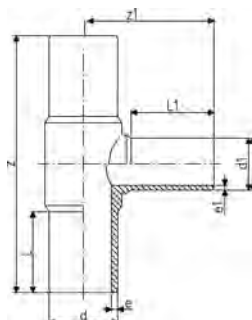
	d	d1	z	z1	L	L1	e	e1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	63	32	218	86	65	47	5,8	3,0
	63	40	230	107	67	58	5,8	3,7
	63	50	218	100	65	59	5,8	4,6
	75	32	248	98	73	46	6,8	3,0
	75	50	248	109	73	58	6,8	4,6
	75	63	248	118	73	65	6,8	5,8
	90	50	280	120	79	55	8,2	4,6
	90	63	282	127	79	63	8,2	5,8
	90	75	286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

PF 2 51 301 004

ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100 d90-d315 mm / SDR17 / uitvoering lang

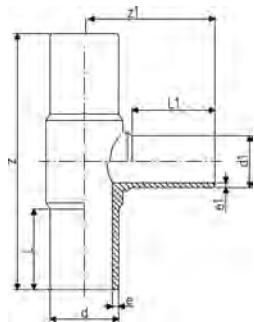
uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water
- met gelaste reductie
- spuitgietfitting
- spie-einduitvoering lang
- geschikt voor alle types elektroslasfittingen
- zie algemene informatie voor de maximaal toelaatbare werkdruk
- PE100 SDR 17 (ISO S8)
- * met gelaste reductie



d	d1	SDR	PN	DN	Code	EUR gewicht	z	z1	L	L1	e	e1	
(mm)	(mm)			(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
90	50	17	10	80	753 201 827	85,50	0,630	275	117	79	55	5,4	3,0
90	63	17	10	80	753 200 829	88,20	0,560	275	123	79	63	5,4	3,8
90	75	17	10	80	753 201 855	90,30	0,580	286	132	80	75	5,4	4,5
110	63	17	10	100	753 200 828	129,50	1,010	318	147	82	63	6,6	3,8
110	75	17	10	100	753 200 131	o.a.	1,029	324	155	85	74	10,0	6,8
110	90	17	10	100	753 200 832	166,40	0,941	318	158	82	79	6,6	5,4
125	90	17	10	100	753 200 132	o.a.	1,560	354	165	90	82	11,4	8,2

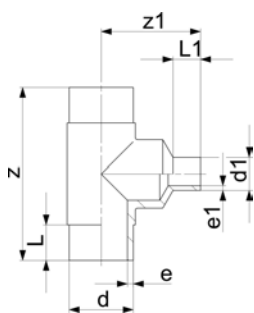
tabel gaat verder op volgende pagina



d	d1	SDR	PN	DN	Code	EUR	gewicht	z	z1	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)			(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
125	110	17	10	100	753 200 133	o.a.	1,500	354	167	90	85	11,4	10,0
160	63	17	10	150	753 200 834	355,10	2,554	330	130	86	63	9,5	3,8
160	75	17	10	150	753 200 880	337,70	1,920	420	180	105	75	9,5	4,5
160	90	17	10	150	753 200 836	367,20	1,972	410	188	98	79	9,5	5,4
160	110	17	10	150	753 200 837	370,70	2,716	410	195	98	82	9,5	6,6
180	90	17	10	150	753 200 881	497,70	2,780	484	200	110	82	10,7	5,4
180	110	17	10	150	753 200 150	470,60	4,320	486	205	110	86	10,7	6,6
180	160	17	10	150	753 200 882	497,70	5,560	484	220	110	100	18,7	9,5
200	63	17	10	200	753 201 873	706,20	6,800	500	190	122	63	11,9	3,8
200	90	17	10	200	753 201 874	709,70	6,900	500	207	122	79	11,9	5,4
200	110	17	10	200	753 201 875	713,30	5,097	500	215	122	82	11,9	6,6
200	160	17	10	200	753 201 876	716,90	7,400	500	234	122	98	11,9	9,5
225	75	17	10	200	753 200 839	831,50	7,128	555	277	120	70	13,4	4,5
225	90	17	10	200	753 200 840	831,50	4,732	555	226	127	80	13,4	5,4
225	110	17	10	200	753 200 841	836,80	4,700	555	235	127	82	13,4	6,6
225	160	17	10	200	753 200 842	838,70	5,922	555	253	127	98	13,4	9,5
225	180	17	10	200	753 200 843	840,50	7,211	550	280	120	105	13,4	10,7
250	110	17	10	250	753 201 878	1.140,20	8,185	575	242	130	82	14,8	6,6
250	160	17	10	250	753 201 879	1.162,60	9,800	575	261	130	98	14,8	9,5
315	110	17	10	300	753 200 851	1.398,20	15,621	695	277	150	82	18,7	6,6
315	160	17	10	300	753 200 852	1.398,20	12,200	695	296	150	102	18,7	9,5
315	200	17	10	300	753 200 152	1.429,20	17,910	690	313	155	117	18,7	11,9
315	225	17	10	300	753 200 153	2.030,20	16,035	690	320	155	125	18,7	13,4
315	250	17	10	300	753 200 854	1.461,10	15,500	695	325	150	130	18,7	14,8

ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100
d25-400 mm / SDR11 / met gelaste reductie/ uitvoering lang

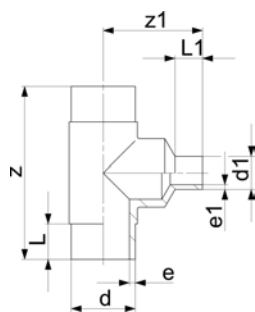
- 10 bar gas / 16 bar water



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht	SP	GP
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)		
25	11	16	20	20	753 201 002	40,00	0,053	1	20
32	11	16	25	20	753 201 003	40,00	0,094	1	20
32	11	16	25	25	753 201 004	40,00	0,098	1	25
40	11	16	32	20	753 201 005	44,20	0,124	1	36
40	11	16	32	25	753 201 069	44,20	0,160	1	30
40	11	16	32	32	753 201 070	44,20	0,160	1	15
50	11	16	40	20	753 201 072	44,20	0,252	1	10
50	11	16	40	25	753 201 077	44,20	0,203	1	10
50	11	16	40	32	753 201 080	44,20	0,207	1	25
50	11	16	40	40	753 201 081	44,20	0,224	1	7
75	11	16	65	40	753 201 084	68,70	0,603	1	4
125	11	16	100	63	753 201 085	201,10	2,359	1	6
125	11	16	100	75	753 201 086	201,10	2,434	1	8
140	11	16	125	75	753 201 087	327,50	3,038	1	4
140	11	16	125	90	753 201 089	327,50	3,092	1	4
140	11	16	125	110	753 201 090	327,50	3,208	1	4
140	11	16	125	125	753 201 091	327,50	4,170	1	4
160	11	16	150	125	753 201 092	408,70	4,544	1	4
160	11	16	150	140	753 201 093	408,70	5,895	1	4
180	11	16	150	125	753 201 094	567,00	6,111	1	2
180	11	16	150	140	753 201 095	567,00	6,317	1	2
200	11	16	200	125	753 201 096	826,00	8,424	1	1
200	11	16	200	140	753 201 097	826,00	10,570	1	1
200	11	16	200	180	753 201 098	826,00	9,031	1	1
225	11	16	200	125	753 201 099	921,40	11,260	1	1
225	11	16	200	140	753 201 100	921,40	14,574	1	1
225	11	16	200	200	753 201 101	921,40	14,925	1	1
250	11	16	250	180	753 201 102	1.169,80	14,327	1	1
250	11	16	250	200	753 201 103	1.169,80	19,220	1	1

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 301 004

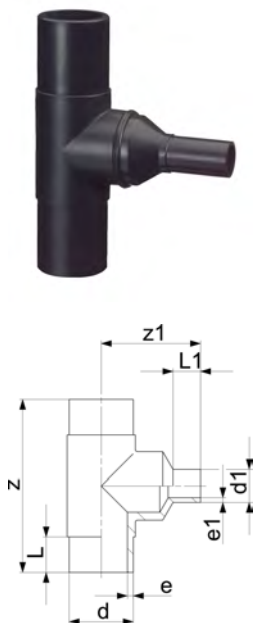


d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	SP	GP
250	11	16	250	225	753 201 104	1.169,80	15,240	1	1
280	11	16	250	200	753 201 105	1.589,20	24,520		
280	11	16	250	225	753 201 106	1.589,20	21,755		
280	11	16	250	250	753 201 107	1.589,20	21,055		
315	11	16	300	280	753 201 109	2.807,50	34,950		
355	11	16	350	250	753 201 110	5.587,40	48,900		
355	11	16	350	280	753 201 111	5.374,10	49,300		
355	11	16	350	315	753 201 112	4.354,50	49,690		
400	11	16	400	280	753 201 113	8.936,10	52,915		
400	11	16	400	315	753 201 114	6.828,70	53,625		
400	11	16	400	355	753 201 115	7.584,80	54,075		

d (mm)	z1 (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
25		160	52	52	3,0	3,0
32	105	170	54	52	3,0	3,0
32	110	170	54	52	3,0	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
50	140	210	63	52	4,6	3,0
50	130	210	63	52	4,6	3,0
50	130	210	63	53	4,6	3,0
50	130	210	63	57	4,6	3,7
75	180	264	72	57	6,8	3,7
125	225	366	92	61	11,4	5,8
125	235	366	92	72	11,4	6,8
140	230	396	92	70	12,7	6,8
140	235	396	92	79	12,7	8,2
140	240	396	92	82	12,7	10,0
140	240	396	92	90	12,7	11,4
160	265	420	102	92	14,6	11,4
160	270	420	102	96	14,6	12,7
180	285	460	107	92	16,4	11,4
180	295	460	107	110	16,4	12,7
200	295	500	117	92	18,2	11,4
200	310	500	117	110	18,2	12,7
200	310	500	117	110	18,2	16,4
225	320	540	122	92	20,5	11,4
225	335	540	122	110	20,5	12,7
225	340	540	122	117	20,5	18,2
250	350	576	130	105	22,7	16,4
250	360	576	130	112	22,7	18,2
250	390	576	130	120	22,7	20,5
280	420	616	139	112	25,4	18,2
280	420	616	139	120	25,4	20,5
280	420	616	139	130	25,4	22,7
315	480	690	150	139	28,6	25,4
355	530	818	165	130	32,3	22,7
355	480	818	165	139	32,3	25,4
355	480	818	165	150	32,3	28,6
400	530	910	180	139	36,4	25,4
400	580	910	180	150	36,4	28,6
400	675	910	180	165	36,4	32,3

ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100
d125-400 mm / SDR17 / met gelaste reductie/ uitvoering lang

- 5 bar gas / 10 bar water

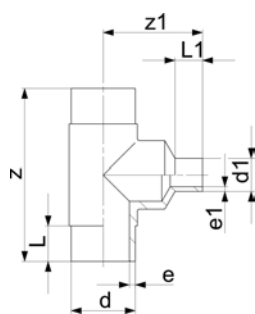


d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)				(kg)
125	17	10	100	63	753 200 801	179,60	1	1,752
125	17	10	100	75	753 200 810	179,60	1	1,806
140	17	10	125	75	753 200 812	295,10	1	2,820
140	17	10	125	90	753 200 822	295,10	1	2,211
140	17	10	125	110	753 200 823	295,10	1	2,266
140	17	10	125	125	753 200 824	295,10	1	2,317
160	17	10	150	125	753 200 825	367,20	1	3,311
160	17	10	150	140	753 200 826	367,20	1	3,416
180	17	10	150	110	753 200 827	509,20	1	4,410
180	17	10	150	125	753 200 845	509,20	1	4,460
180	17	10	150	140	753 200 846	509,20	1	4,483
200	17	10	200	125	753 200 847	743,20	1	5,886
200	17	10	200	140	753 200 848	743,20	1	7,200
200	17	10	200	180	753 200 849	743,20	1	6,900
225	17	10	200	125	753 200 850	827,90	1	7,937
225	17	10	200	140	753 200 855	827,90	1	8,780
225	17	10	200	200	753 200 856	827,90	1	9,064
250	17	10	250	180	753 200 857	1.051,00	1	15,000
250	17	10	250	200	753 200 858	1.051,00	1	15,440
250	17	10	250	225	753 200 859	1.051,00	1	15,620
280	17	10	250	200	753 200 860	1.425,30	1	19,200
280	17	10	250	225	753 200 861	1.425,30	1	19,500
280	17	10	250	250	753 200 862	1.425,30	1	20,120
315	17	10	300	280	753 200 864	2.515,80		26,940
355	17	10	350	250	753 200 865	5.047,30		35,770
355	17	10	350	280	753 200 866	4.782,60		36,330
355	17	10	350	315	753 200 867	3.600,60		37,740
400	17	10	400	280	753 200 868	6.015,10		48,330
400	17	10	400	315	753 200 869	5.805,90		48,880
400	17	10	400	355	753 200 870	4.795,50		50,020

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

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 301 004

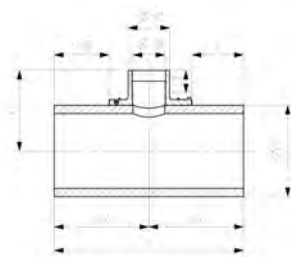


d	z	z1	L1	L	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
355	818	480	139	165	21,1	16,6
355	818	490	150	165	21,1	18,7
400	910	540	139	180	23,7	16,6
400	910	580	150	180	23,7	18,7
400	910	675	165	180	23,7	21,1

PF 2 51 301 013

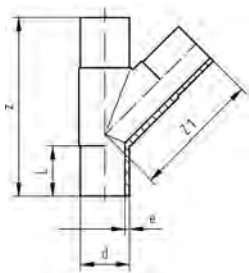
ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100
d315-630 mm / SDR11 / met gelast aansluitzadel / uitvoering lang

- 10 bar gas / 16 bar water



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht	z	z1	L	L1	d2
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
315	11	16	300	225	753 201 404	1.360,10	22,570	702	318	168	127	172
355	11	16	350	90	753 201 356	1.373,50	27,729	818	410	279	81	70
355	11	16	350	110	753 201 357	1.387,20	28,204	818	410	279	86	90
355	11	16	350	125	753 201 358	1.401,10	28,820	818	410	279	92	90
355	11	16	350	160	753 201 412	1.471,90	26,450	732	315	205	110	123
355	11	16	350	225	753 201 414	1.617,80	28,500	732	338	183	127	172
400	11	16	400	90	753 201 359	1.633,80	38,213	910	455	325	81	70
400	11	16	400	110	753 201 360	1.650,10	38,763	910	455	325	86	90
400	11	16	400	125	753 201 361	1.666,60	39,393	910	455	325	92	90
400	11	16	400	160	753 201 422	1.672,20	34,150	762	337	220	110	123
400	11	16	400	225	753 201 424	1.835,50	36,170	762	360	198	127	172
450	11	16	450	90	753 201 362	1.853,80	50,936	970	485	355	81	70
450	11	16	450	110	753 201 363	1.872,50	51,516	970	485	355	86	90
450	11	16	450	125	753 201 364	1.891,40	52,173	970	485	355	92	90
450	11	16	450	160	753 201 432	1.914,10	44,420	792	362	235	110	123
450	11	16	450	225	753 201 434	2.097,50	46,440	792	385	213	127	172
500	11	16	500	90	753 201 365	2.118,50	68,151	1060	530	400	81	70
500	11	16	500	110	753 201 366	2.139,80	68,774	1060	530	400	86	90
500	11	16	500	125	753 201 367	2.161,10	69,472	1060	530	400	92	90
500	11	16	500	160	753 201 442	2.201,80	66,510	980	387	329	110	123
500	11	16	500	225	753 201 444	2.406,40	68,450	980	410	307	127	172
560	11	16	600	90	753 201 368	2.430,70	120,536	1510	755	625	81	70
560	11	16	600	110	753 201 369	2.454,90	121,384	1510	755	625	86	90
560	11	16	600	125	753 201 370	2.479,40	122,278	1510	755	625	92	90
560	11	16	600	160	753 201 452	2.552,70	85,020	1010	417	344	110	123
560	11	16	600	225	753 201 454	2.782,00	86,970	1010	440	322	127	172
630	11	16	600	90	753 201 371	2.809,70	163,834	1630	815	685	81	70
630	11	16	600	110	753 201 372	2.837,90	164,742	1630	815	685	86	90
630	11	16	600	125	753 201 373	2.866,20	165,688	1630	815	685	92	90
630	11	16	600	160	753 201 462	3.020,20	111,120	1050	452	364	110	123
630	11	16	600	225	753 201 464	3.279,00	113,250	1050	475	342	127	172

PF 2 51 301 001

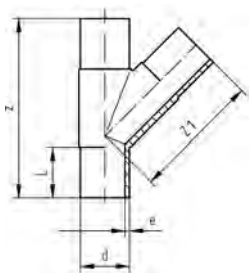


ELGEF Plus T-stuk 45° recht PE100 d50-110 mm / SDR11 / uitvoering lang

- 10 bar gas / 16 bar water
- zie algemene informatie voor de maximaal toelaatbare werkdruk
- PE100 SDR11 (ISO S5)

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
50	11	16	40	753 251 010	90,80	1	0,300	218	139	56	4,6
63	11	16	50	753 251 011	116,60	1	0,440	255	156	65	6,2
75	11	16	65	753 251 012	176,00	1	0,800	299	190	77	6,8
90	11	16	80	753 251 013	273,10	1	1,373	367	234	85	8,2
110	11	16	100	753 251 014	387,30	1	1,800	397	260	90	10,0

PF 2 51 301 001



ELGEF Plus T-stuk 45° recht PE100 d90-110 mm / SDR17 / uitvoering lang

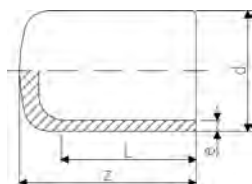
- 5 bar gas / 10 bar water

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
90	17	10	80	753 251 063	263,00	1	0,800	371	236	88	5,4
110	17	10	100	753 251 064	373,30	1	1,400	400	259	92	6,6



ELGEF Plus eindkap PE100 d20-630 mm / SDR11 / uitvoering lang

- 10 bar gas / 16 bar water
- * FM 1613 approved – 15 bar
- ** FM 1613 approved – 12 bar
- *** uit buis gemaakt



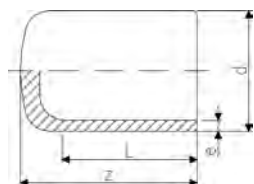
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)
20	11	16	15	753 961 006	5,00	2 51 301 001	1	0,010
25	11	16	20	753 961 007	5,30	2 51 301 001	1	0,015
32	11	16	25	753 961 008	7,00	2 51 301 001	1	0,020
40	11	16	32	753 961 009	8,50	2 51 301 001	1	0,033
50	11	16	40	753 961 010	10,80	2 51 301 001	1	0,054
63	11	16	50	753 961 011	13,60	2 51 301 001	1	0,086
75	11	16	65	753 961 012	26,60	2 51 301 001	1	0,146
*	90	11	80	753 961 013	32,30	2 51 301 001	1	0,240
*	110	11	100	753 961 014	39,40	2 51 301 001	1	0,373
*	125	11	100	753 961 015	45,10	2 51 301 001	1	0,546
*	140	11	125	753 961 016	59,10	2 51 301 001	1	0,727
*	160	11	150	753 961 017	62,20	2 51 301 001	1	1,034
*	180	11	150	753 961 018	85,80	2 51 301 001	1	1,351
*	200	11	200	753 961 019	107,00	2 51 301 001	1	1,845
*	225	11	200	753 961 020	128,30	2 51 301 001	1	2,514
*	250	11	250	753 961 021	219,40	2 51 301 002	1	3,927
*	280	11	250	753 960 922	311,00	2 51 301 002	1	5,045
*	315	11	300	753 960 923	422,40	2 51 301 002	1	6,861
** , ***	355	11	350	753 960 924	611,80	2 51 301 008	1	9,780
** , ***	400	11	400	753 960 925	1.079,60	2 51 301 008	1	13,370
** , ***	450	11	450	753 960 926	1.799,90	2 51 301 008		22,120
** , ***	500	11	500	753 960 927	2.174,50	2 51 301 008		30,226
***	560	11	600	753 960 928	2.565,20	2 51 301 008		42,368
***	630	11	600	753 960 929	3.350,70	2 51 301 008		64,850

d (mm)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	52	52	3,0
25	52	52	3,0
32	54	54	3,0
40	57	57	3,7
50	63	63	4,6
63	65	65	5,8
75	80	72	6,8
*	90	90	8,2
*	110	98	10,0
*	125	105	11,4
*	140	136	12,7
*	160	120	14,6
*	180	128	16,4
*	200	138	18,2
*	225	148	20,5
*	250	205	22,7
*	280	235	25,4
*	315	255	28,6
** , ***	355	280	32,3
** , ***	400	310	36,4
** , ***	450	300	40,9
** , ***	500	325	45,4
***	560	360	50,8
***	630	400	54,2



ELGEF Plus eindkap PE100 **d50-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang**

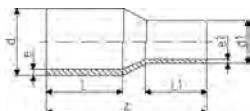
- 5 bar gas / 10 bar water
- * uit buis gemaakt



d	SDR	PN	DN	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
50	17	10	40	753 960 810	10,90	2 51 301 001	5	0,036
63	17	10	50	753 960 811	14,50	2 51 301 001	5	0,058
75	17	10	65	753 960 812	26,70	2 51 301 001	1	0,105
90	17	10	80	753 960 813	32,10	2 51 301 001	1	0,214
110	17	10	100	753 960 814	41,20	2 51 301 001	1	0,272
125	17	10	100	753 960 815	47,10	2 51 301 001	1	0,487
140	17	10	125	753 960 816	59,10	2 51 301 001	1	0,481
160	17	10	150	753 960 817	62,20	2 51 301 001	1	0,920
180	17	10	150	753 960 818	85,80	2 51 301 001	1	1,216
200	17	10	200	753 960 819	106,70	2 51 301 001	1	1,687
225	17	10	200	753 960 820	127,40	2 51 301 001	1	2,265
250	17	10	250	753 960 821	209,50	2 51 301 002	1	2,547
280	17	10	250	753 960 822	296,30	2 51 301 002	1	3,523
315	17	10	300	753 960 823	405,10	2 51 301 002	1	4,758
355	17	10	350	753 960 824	611,80	2 51 301 008	1	6,510
400	17	10	400	753 960 825	1.079,60	2 51 301 008	1	9,347
*	450	17	450	753 960 826	1.528,80	2 51 301 008		16,795
*	500	17	500	753 960 827	1.788,40	2 51 301 008		22,638
*	560	17	600	753 960 828	2.046,50	2 51 301 008		31,062
*	630	17	600	753 960 829	2.644,50	2 51 301 008		43,506
*	710	17	700	753 960 830	6.912,70	2 51 301 008	1	53,950
*	800	17	800	753 960 831	8.102,00	2 51 301 008	1	73,281
*	900	17	900	753 960 832	9.068,30	2 51 301 008	1	98,923
*	1000	17	1000	753 960 833	10.370,50	2 51 301 008	1	123,925

d	z	L	e	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
50	70	55	3,0	2 51 301 001
63	82	63	3,8	2 51 301 001
75	92	70	4,5	2 51 301 001
90	90	81	5,4	2 51 301 001
110	98	86	6,6	2 51 301 001
125	105	92	7,4	2 51 301 001
140	136	92	8,3	2 51 301 001
160	120	102	9,5	2 51 301 001
180	128	107	10,7	2 51 301 001
200	138	115	11,9	2 51 301 001
225	148	122	13,4	2 51 301 001
250	205	130	14,8	2 51 301 002
280	235	139	16,6	2 51 301 002
315	255	150	18,7	2 51 301 002
355	280	165	21,1	2 51 301 008
400	310	180	23,7	2 51 301 008
*	450	290	26,7	2 51 301 008
*	500	315	29,7	2 51 301 008
*	560	340	33,2	2 51 301 008
*	630	370	37,4	2 51 301 008
*	710	310	42,1	2 51 301 008
*	800	320	47,4	2 51 301 008
*	900	330	53,5	2 51 301 008
*	1000	340	59,3	2 51 301 008

ELGEF Plus reductie PE100
d25-d630 mm / SDR11 / uitvoering lang
Let op: d25 mm niet geschikt voor stomplassen

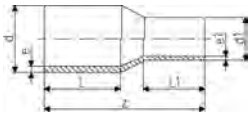


uitvoering:

- 10 bar gas / 16 bar water
- * FM 1613 approved – 15 bar

	d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	PF	SP	gewicht
	(mm)		(bar)	(mm)	(mm)					(kg)
	25	11	16	20	20	753 901 038	4,50	2 51 301 001	1	0,022
	32	11	16	25	20	753 901 042	4,50	2 51 301 001	1	0,027
	32	11	16	25	25	753 901 041	4,50	2 51 301 001	1	0,033
	40	11	16	32	20	753 901 048	6,60	2 51 301 001	1	0,043
	40	11	16	32	25	753 901 047	6,60	2 51 301 001	1	0,045
	40	11	16	32	32	753 901 046	6,60	2 51 301 001	1	0,047
	50	11	16	40	20	753 901 055	7,80	2 51 301 001	1	0,064
	50	11	16	40	25	753 901 054	7,80	2 51 301 001	1	0,069
	50	11	16	40	32	753 901 053	7,80	2 51 301 001	1	0,067
	50	11	16	40	40	753 901 052	7,80	2 51 301 001	1	0,079
	63	11	16	50	32	753 901 060	10,80	2 51 301 001	1	0,113
	63	11	16	50	40	753 901 059	10,80	2 51 301 001	1	0,122
	63	11	16	50	50	753 901 058	10,80	2 51 301 001	1	0,128
	75	11	16	65	40	753 901 063	16,30	2 51 301 001	1	0,185
	75	11	16	65	50	753 901 064	16,30	2 51 301 001	1	0,188
	75	11	16	65	63	753 901 065	16,30	2 51 301 001	1	0,209
	90	11	16	80	50	753 901 072	22,60	2 51 301 001	1	0,289
	90	11	16	80	63	753 901 071	22,60	2 51 301 001	1	0,316
	90	11	16	80	75	753 901 070	22,60	2 51 301 001	1	0,330
	110	11	16	100	63	753 901 078	28,40	2 51 301 001	1	0,487
	110	11	16	100	75	753 901 077	30,10	2 51 301 001	1	0,501
*	110	11	16	100	90	753 901 076	30,10	2 51 301 001	1	0,549
	125	11	16	100	63	753 901 083	34,20	2 51 301 001	1	0,607
	125	11	16	100	75	753 901 082	36,00	2 51 301 001	1	0,667
*	125	11	16	100	90	753 901 081	36,00	2 51 301 001	1	0,683
*	125	11	16	100	110	753 901 080	36,00	2 51 301 001	1	0,775
	140	11	16	125	75	753 901 086	54,30	2 51 301 001	1	0,910
*	140	11	16	125	90	753 901 087	54,30	2 51 301 001	1	0,954
*	140	11	16	125	110	753 901 084	54,30	2 51 301 001	1	0,977
*	140	11	16	125	125	753 901 085	51,80	2 51 301 001	1	1,078
*	160	11	16	150	90	753 901 088	69,50	2 51 301 001	1	1,164
*	160	11	16	150	110	753 901 090	69,50	2 51 301 001	1	1,239
*	160	11	16	150	125	753 901 089	69,50	2 51 301 001	1	1,333
*	160	11	16	150	140	753 901 032	69,50	2 51 301 001	1	1,522
*	180	11	16	150	90	753 901 073	81,60	2 51 301 001	1	1,507
*	180	11	16	150	110	753 901 074	81,60	2 51 301 001	1	1,833
*	180	11	16	150	125	753 901 091	69,50	2 51 301 001	1	1,723
*	180	11	16	150	140	753 901 075	88,70	2 51 301 001	1	1,976
*	180	11	16	150	160	753 901 033	84,50	2 51 301 001	1	1,968
*	200	11	16	200	140	753 901 066	103,10	2 51 301 001	1	2,326
*	200	11	16	200	160	753 901 092	98,30	2 51 301 001	1	2,435
*	200	11	16	200	180	753 901 034	98,30	2 51 301 001	1	2,724
*	225	11	16	200	140	753 901 067	165,70	2 51 301 001	1	2,900
*	225	11	16	200	160	753 901 096	157,80	2 51 301 001	1	2,891
*	225	11	16	200	180	753 901 095	157,80	2 51 301 001	1	3,244
*	225	11	16	200	200	753 901 094	157,80	2 51 301 001	1	3,538
*	250	11	16	250	160	753 901 000	305,90	2 51 301 002	1	2,385
*	250	11	16	250	180	753 901 068	335,90	2 51 301 002	1	4,299
*	250	11	16	250	200	753 901 001	320,90	2 51 301 002	1	4,766
*	250	11	16	250	225	753 901 002	320,90	2 51 301 002	1	4,950
*	280	11	16	250	200	753 901 098	421,70	2 51 301 002	1	5,830
*	280	11	16	250	225	753 901 099	421,70	2 51 301 002	1	6,112
*	280	11	16	250	250	753 901 003	383,10	2 51 301 002	1	6,480
*	315	11	16	250	200	753 901 011	o.a.			4,960
*	315	11	16	300	225	753 901 097	548,20	2 51 301 002	1	7,790

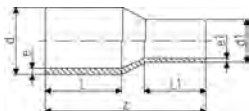
tabel gaat verder op volgende pagina



	d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)
*	315	11	16	300	250	753 901 005	548,20	2 51 301 002	1	8,360
*	315	11	16	300	280	753 901 012	553,30	2 51 301 002	1	8,800
	355	11	16	350	250	753 901 013	1.079,40	2 51 301 008		9,100
	355	11	16	350	280	753 901 014	994,20	2 51 301 008	1	9,500
	355	11	16	350	315	753 901 015	949,90	2 51 301 008	1	9,900
	400	11	16	400	280	753 901 016	1.651,70	2 51 301 008	1	10,420
	400	11	16	400	315	753 901 017	1.550,30	2 51 301 008	1	11,130
*	400	11	16	400	355	753 901 018	1.417,00	2 51 301 008	1	11,600
	450	11	16	450	280	753 901 019	2.568,10	2 51 301 008	1	16,200
	450	11	16	450	315	753 901 020	2.490,60	2 51 301 008	1	16,700
	450	11	16	450	355	753 901 022	2.317,80	2 51 301 008	1	17,500
	450	11	16	450	400	753 901 024	1.976,50	2 51 301 008	1	18,500
	500	11	16	500	315	753 901 025	3.439,70	2 51 301 008	1	21,900
	500	11	16	500	355	753 901 026	3.243,20	2 51 301 008	1	22,600
	500	11	16	500	400	753 901 027	2.683,60	2 51 301 008	1	23,600
	500	11	16	500	450	753 901 029	2.544,00	2 51 301 008	1	25,100
	560	11	16	600	355	753 901 030	4.706,60	2 51 301 008	1	30,100
	560	11	16	600	400	753 901 039	4.149,80	2 51 301 008	1	31,000
	560	11	16	600	450	753 901 040	3.394,20	2 51 301 008	1	32,400
	560	11	16	600	500	753 901 043	3.092,90	2 51 301 008	1	34,100
	630	11	16	600	400	753 901 044	5.092,90	2 51 301 008	1	41,900
	630	11	16	600	450	753 901 045	4.751,50	2 51 301 008	1	43,100
	630	11	16	600	500	753 901 049	4.476,00	2 51 301 008	1	44,700
	630	11	16	600	560	753 901 050	4.268,20	2 51 301 008	1	46,800

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

tabel gaat verder op volgende pagina



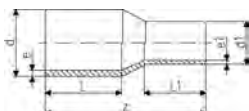
	d	z	L	L1	e	e1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	180	258	108	92	16,4	11,4
*	180	278	124	113	16,4	12,7
*	180	255	107	102	16,4	14,6
*	200	282	123	114	18,2	12,7
*	200	252	104	120	18,2	14,6
*	200	279	124	120	18,2	16,4
*	225	295	132	115	20,5	12,7
*	225	278	120	98	20,5	14,6
*	225	297	128	120	20,5	16,4
*	225	280	124	117	20,5	18,2
*	250	309	150	97	22,7	14,6
*	250	312	150	106	22,7	16,4
*	250	327	155	115	22,7	18,2
*	250	332	130	120	22,7	20,5
*	280	347	140	115	25,4	18,2
*	280	340	140	122	25,4	20,5
*	280	320	137	133	25,4	22,7
*	315	355	150	112	18,7	11,9
*	315	375	150	123	28,6	20,5
*	315	375	150	132	28,6	22,7
*	315	375	150	144	28,6	25,4
	355	390	165	130	32,3	22,7
	355	390	165	139	32,3	25,4
	355	390	165	150	32,3	28,6
	400	415	180	139	36,4	25,4
	400	415	180	150	36,4	28,6
*	400	420	180	165	36,4	32,3
	450	389	195	139	40,9	25,4
	450	390	195	150	40,9	28,6
	450	393	195	164	40,9	32,3
	450	395	195	179	40,9	36,4
	500	422	212	150	45,5	28,6
	500	424	212	164	45,5	32,3
	500	426	212	179	45,5	36,4
	500	428	212	195	45,5	40,9
	560	459	230	164	50,9	32,3
	560	461	230	179	50,9	36,4
	560	463	230	195	50,9	40,9
	560	466	230	212	50,9	45,5
	630	502	250	179	57,3	36,4
	630	503	250	195	57,3	40,9
	630	506	250	212	57,3	45,5
	630	506	250	230	57,3	50,9

ELGEF Plus reductie PE100 d90-d1000 mm / SDR17 / uitvoering lang



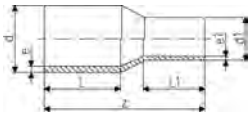
uitvoering:

- 5 bar gas / 10 bar water

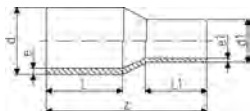


d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)					(kg)
90	17	10	80	63	753 900 872	22,60	2 51 301 001	1	0,224
90	17	10	80	75	753 900 870	22,60	2 51 301 001	1	0,234
110	17	10	100	63	753 900 877	30,10	2 51 301 001	1	0,326
110	17	10	100	90	753 900 876	30,10	2 51 301 001	1	0,333
125	17	10	100	63	753 900 882	36,00	2 51 301 001	1	0,610
125	17	10	100	90	753 900 881	36,00	2 51 301 001	1	0,461
125	17	10	100	110	753 900 880	36,00	2 51 301 001	1	0,507
140	17	10	125	75	753 900 886	54,30	2 51 301 001	1	0,560
140	17	10	125	90	753 900 887	54,30	2 51 301 001	1	0,642

tabel gaat verder op volgende pagina



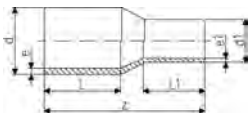
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)
140	17	10	125	110	753 900 884	54,30	2 51 301 001	1	0,715
140	17	10	125	125	753 900 885	51,80	2 51 301 001	1	0,754
160	17	10	150	90	753 900 888	69,50	2 51 301 001	1	0,752
160	17	10	150	110	753 900 890	69,50	2 51 301 001	1	0,930
160	17	10	150	125	753 900 889	69,50	2 51 301 001	1	0,930
160	17	10	150	140	753 900 831	69,50	2 51 301 001	1	0,995
180	17	10	150	90	753 900 873	81,60	2 51 301 001	1	1,010
180	17	10	150	110	753 900 874	81,60	2 51 301 001	1	1,600
180	17	10	150	125	753 900 891	77,50	2 51 301 001	1	1,165
180	17	10	150	140	753 900 875	88,70	2 51 301 001	1	1,720
180	17	10	150	160	753 900 832	84,50	2 51 301 001	1	2,100
200	17	10	200	140	753 900 866	103,10	2 51 301 001	1	1,800
200	17	10	200	160	753 900 892	98,30	2 51 301 001	1	1,664
200	17	10	200	180	753 900 893	98,30	2 51 301 001	1	2,580
225	17	10	200	140	753 900 867	165,70	2 51 301 001	1	2,021
225	17	10	200	160	753 900 896	157,80	2 51 301 001	1	2,020
225	17	10	200	180	753 900 895	157,80	2 51 301 001	1	2,240
225	17	10	200	200	753 900 894	157,80	2 51 301 001	1	2,237
250	17	10	250	160	753 900 800	298,70	2 51 301 002	1	2,850
250	17	10	250	180	753 900 868	335,90	2 51 301 002	1	3,100
250	17	10	250	200	753 900 801	298,70	2 51 301 002	1	3,210
250	17	10	250	225	753 900 802	298,70	2 51 301 002	1	2,385
280	17	10	250	200	753 900 898	421,70	2 51 301 002	1	3,800
280	17	10	250	225	753 900 899	421,70	2 51 301 002	1	4,062
280	17	10	250	250	753 900 803	342,90	2 51 301 002	1	4,352
315	17	10	300	200	753 800 897	o.a.			7,220
315	17	10	300	225	753 900 807	349,10	2 51 301 002	1	6,200
315	17	10	300	250	753 900 805	349,10	2 51 301 002	1	6,420
315	17	10	300	280	753 900 806	553,30	2 51 301 002	1	5,940
355	17	10	350	250	753 900 808	1.024,30	2 51 301 008		7,082
355	17	10	350	280	753 900 809	949,90	2 51 301 008		6,728
355	17	10	350	315	753 900 810	906,60	2 51 301 008		7,240
400	17	10	400	280	753 900 811	1.526,40	2 51 301 008		7,930
400	17	10	400	315	753 900 812	1.398,40	2 51 301 008		9,949
400	17	10	400	355	753 900 813	1.340,50	2 51 301 008		9,620
450	17	10	450	280	753 900 814	2.464,00	2 51 301 008	1	11,500
450	17	10	450	315	753 900 815	2.231,00	2 51 301 008	1	11,805
450	17	10	450	355	753 900 816	1.929,90	2 51 301 008	1	11,900
450	17	10	450	400	753 900 817	1.778,40	2 51 301 008	1	12,964
500	17	10	500	315	753 900 818	3.093,60	2 51 301 008	1	15,500
500	17	10	500	355	753 900 819	2.891,50	2 51 301 008	1	15,700
500	17	10	500	400	753 900 820	2.442,90	2 51 301 008	1	16,200
500	17	10	500	450	753 900 821	2.295,40	2 51 301 008	1	17,000
560	17	10	600	355	753 900 822	4.381,40	2 51 301 008	1	21,400
560	17	10	600	400	753 900 823	3.662,10	2 51 301 008	1	21,700
560	17	10	600	450	753 900 824	3.072,60	2 51 301 008	1	22,300
560	17	10	600	500	753 900 825	2.739,10	2 51 301 008	1	23,200
630	17	10	600	400	753 900 826	4.666,10	2 51 301 008	1	29,700
630	17	10	600	450	753 900 827	4.374,40	2 51 301 008	1	30,100
630	17	10	600	500	753 900 828	4.087,70	2 51 301 008	1	30,800
630	17	10	600	560	753 900 829	4.000,10	2 51 301 008	1	31,900
710	17	10	700	500	753 900 833	7.001,90	2 51 301 008	1	58,796
710	17	10	700	560	753 900 834	6.817,60	2 51 301 008	1	60,578
710	17	10	700	630	753 900 835	6.217,00	2 51 301 008	1	62,448
800	17	10	800	560	753 900 836	8.224,00	2 51 301 008	1	75,842
800	17	10	800	630	753 900 837	7.983,10	2 51 301 008	1	78,255
800	17	10	800	710	753 900 838	7.688,70	2 51 301 008	1	80,504
900	17	10	900	630	753 900 839	11.524,10	2 51 301 008	1	99,282
900	17	10	900	710	753 900 840	11.491,60	2 51 301 008	1	100,908



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	PF	SP	gewicht (kg)
900	17	10	900	800	753 900 841	10.736,30	2 51 301 008	1	103,578
1000	17	10	1000	710	753 900 842	15.285,30	2 51 301 008	1	124,232
1000	17	10	1000	800	753 900 843	14.176,30	2 51 301 008	1	125,277
1000	17	10	1000	900	753 900 844	13.186,30	2 51 301 008	1	126,638

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

tabel gaat verder op volgende pagina



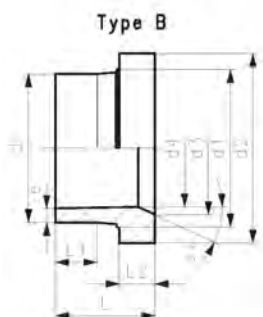
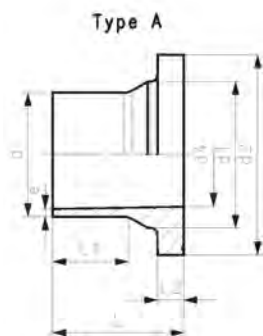
d	z	L1	L	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
630	502	179	250	37,4	23,7
630	503	195	250	37,4	26,7
630	506	212	250	37,4	29,7
630	506	230	250	37,4	33,3
710	790	300	300	42,1	29,7
710	770	300	300	42,1	33,2
710	740	300	300	42,1	37,4
800	800	300	300	47,4	33,2
800	780	300	300	47,4	37,4
800	750	300	300	47,4	42,1
900	820	300	300	53,3	37,4
900	790	300	300	53,3	42,1
900	760	300	300	53,3	47,4
1000	820	300	300	59,3	42,1
1000	780	300	300	59,3	47,4
1000	740	300	300	59,3	53,3



ELGEF Plus voorlaskraag PE100 lang SDR11 d20-d800 mm, gecombineerd dichtvlak: vlak en gegroefd

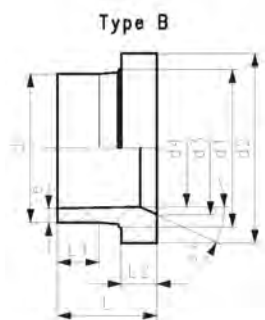
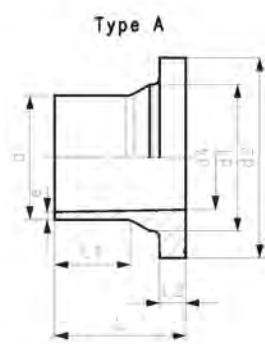
uitvoering:

- voor IR-, stomp- en elektrolassen
- past op metrische flenzen (vanaf d110 ook voor ANSI B 16.5)
- afdichting d20-d630: profielkensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- afdichting d710-d1000: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03
- type A zonder aanschuining; type B met aanschuining
- 10 bar gas / 16 bar water
- tot en met d315, geschikt voor vlinderklep type 567/578; gebruik daarboven een ecoFIT PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d355-d1200)
- tot en met d280, geschikt voor vlinderklep type 037/038/039; gebruik daarboven een ecoFIT PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR17,6 (d315-d800)
- tot en met d280, geschikt voor vlinderklep type 037/038/039; gebruik daarboven een ecoFIT PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d315-d800)
- tot en met d315, geschikt voor vlinderklep type 567/578 en 038/039; gebruik daarboven een ecoFIT PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d355-d800)
- tot en met d315, geschikt voor vlinderklep type 567/578; gebruik daarboven een ecoFIT PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d355-d800)
- 10 bar gas / 16 bar water
- 1) FM 1613 approved – 15 bar
- * type B met aanschuining



	d	SDR	DN	PN	FM	Code	EUR	PF	gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
	20	11	15	16	IR	753 800 006	4,80	2 51 301 001	0,022
	25	11	20	16	IR	753 800 007	5,00	2 51 301 001	0,037
	32	11	25	16	IR	753 800 008	6,00	2 51 301 001	0,056
	40	11	32	16	IR	753 800 009	7,20	2 51 301 001	0,081
	50	11	40	16	IR	753 800 010	7,80	2 51 301 001	0,119
	63	11	50	16	IR	753 800 011	9,00	2 51 301 001	0,187
	75	11	65	16	IR	753 800 012	11,20	2 51 301 001	0,314
1	90	11	80	16	IR	753 800 013	15,10	2 51 301 001	0,471
1	110	11	100	16	IR	753 800 014	19,00	2 51 301 001	0,718
1	125	11	100	16	IR	753 800 015	23,10	2 51 301 001	0,883
1	140	11	125	16	IR	753 800 016	29,80	2 51 301 001	1,348
1	160	11	150	16	IR	753 800 017	33,20	2 51 301 001	1,718
1	180	11	150	16	IR	753 800 018	52,50	2 51 301 001	2,035
1	200	11	200	16	IR	753 800 019	59,80	2 51 301 001	2,899
1	225	11	200	16	IR	753 800 020	64,20	2 51 301 001	3,208
1	250	11	250	16		753 800 021	166,00	2 51 301 002	4,800
1	280	11	250	16		753 800 022	218,60	2 51 301 002	4,925
1	315	11	300	16		753 800 023	278,00	2 51 301 002	7,135
1, *	355	11	350	16		753 800 224	444,80	2 51 301 008	10,400
1, *	400	11	400	16		753 800 225	1.276,10	2 51 301 008	14,500

tabel gaat verder op volgende pagina



	d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	FM	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
1, *	450	11	500	16		753 800 226	1.749,70	2 51 301 008	23,700
1, *	500	11	500	16		753 800 227	1.982,40	2 51 301 008	27,100
	560	11	600	16		753 800 228	2.883,90	2 51 301 008	39,260
	630	11	600	16		753 800 229	3.562,10	2 51 301 008	44,260
	710	11	700	16		753 800 030	4.709,70	2 51 301 008	56,379
	800	11	800	16		753 800 033	5.768,10	2 51 301 008	72,636

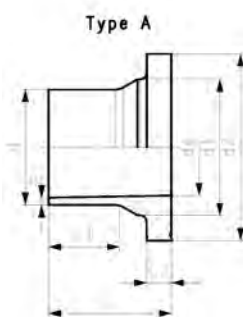
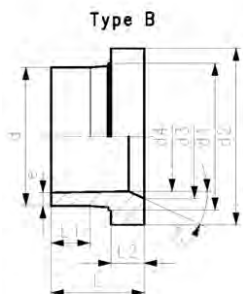
	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	type
	20	27	45		16	85,0	41,0	7	1,9	A
	25	33	58		20	90,5	62,0	9	2,3	A
	32	40	68		26	91,5	61,0	10	3,0	A
	40	50	78		32	94,5	61,5	11	3,7	A
	50	61	88		40	90,0	62,0	12	4,6	A
	63	75	102		51	98,0	69,0	14	5,8	A
	75	89	122	66	61	125,0	89,0	16	6,8	B
1	90	105	138	78	73	140,0	103,0	17	8,2	B
1	110	125	158	100	90	160,0	114,0	18	10,0	B
1	125	132	158	114	102	170,0	125,0	25	11,4	B
1	140	155	188	127	114	200,0	147,0	25	12,7	B
1	160	175	212	151	130	200,0	147,0	25	14,6	B
1	180	183	212	158	147	200,0	170,0	30	16,4	B
1	200	232	268	203	163	200,0	128,0	32	18,2	B
1	225	235	268	210	184	200,0	138,0	32	20,5	B
1	250	285	320	252	202	220,0	129,0	35	22,7	B
1	280	291	320	265	229	231,0	150,0	35	25,4	B
1	315	335	370	300	257	239,0	162,0	35	28,6	B
1, *	355	373	430	342	284	267,0	170,0	40	32,0	B
1, *	400	427	482	387	320	292,0	185,0	46	36,0	B
1, *	450	514	585	400	360	330,0	205,0	60	41,0	B
1, *	500	530	585	442	400	351,0	220,0	60	46,0	B
	560	616	685	490	458	370,0	240,0	60	50,9	B
	630	644	685	545	515	390,0	260,0	60	57,0	B
	710	737	800		581	400,0	280,0	60	64,5	A
	800	840	905		652	400,0	280,0	65	74,0	A



ELGEF Plus voorlaskraag PE100 lang SDR17 d50-d1000 mm, gecombineerd dichtvlak: vlak en gegroefd

uitvoering:

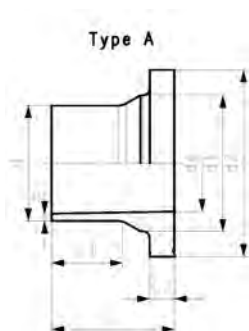
- voor IR-, stomp- en elektrolassen
- past op metrische flenzen (vanaf d110 ook voor ANSI B 16.5)
- afdichting d20-d630: profielflensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- afdichting d710-d1000: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03
- type A zonder aanschuining; type B met aanschuining
- 5 bar gas / 10 bar water
- tot en met d315, geschikt voor vlinderklep type 567/568; gebruik daarboven een PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR17/17,6 (d355-d1200)
- tot d280 geschikt voor vlinderkleppen type 037/038/039
- tot en met d280, geschikt voor vlinderklep type 037/038/039; gebruik daarboven een PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d315-d800)
- afdichting: profielflensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- tot d315 geschikt voor vlinderkleppen type 567/568
- voor stomplassen, IR-lassen en elektrolassen
- tot en met d400, geschikt voor vlinderklep type 567/578; gebruik daarboven een ecoFIT adapter voor vlinderkleppen SDR17.6 (d450-d1200)
- 10 bar gas / 16 bar water
- * type B met aanschuining



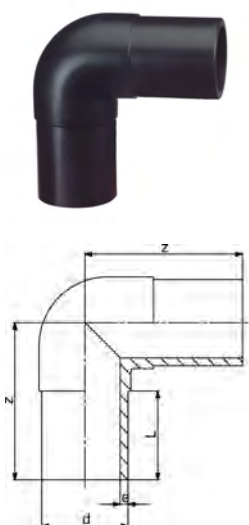
d	SDR	DN	PN	FM	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)					(kg)
50	17	40	10	IR	753 800 085	7,60	2 51 301 001	0,107
63	17	50	10	IR	753 800 086	9,00	2 51 301 001	0,168
75	17	65	10	IR	753 800 087	11,70	2 51 301 001	0,260
90	17	80	10	IR	753 800 088	14,80	2 51 301 001	0,367
110	17	100	10	IR	753 800 089	18,70	2 51 301 001	0,571
125	17	100	10	IR	753 800 090	23,10	2 51 301 001	0,684
140	17	125	10	IR	753 800 091	30,20	2 51 301 001	1,035
160	17	150	10	IR	753 800 092	33,60	2 51 301 001	1,342
180	17	150	10	IR	753 800 093	52,80	2 51 301 001	1,469
200	17	200	10	IR	753 800 094	59,60	2 51 301 001	2,212
225	17	200	10	IR	753 800 095	64,20	2 51 301 001	2,456
250	17	250	10		753 800 096	130,00	2 51 301 002	3,500
280	17	250	10		753 800 097	197,40	2 51 301 002	3,780
315	17	300	10		753 800 098	260,00	2 51 301 002	5,470
*	355	17	350	10	753 800 299	413,70	2 51 301 008	7,100
*	400	17	400	10	753 800 300	620,60	2 51 301 008	9,600
*	450	17	500	10	753 800 301	1.624,20	2 51 301 008	16,400
*	500	17	500	10	753 800 302	1.648,00	2 51 301 008	18,500
	560	17	600	10	753 800 303	1.809,00	2 51 301 008	26,940
	630	17	600	10	753 800 304	2.162,30	2 51 301 008	44,260
	710	17	700	10	753 800 105	3.915,70	2 51 301 008	39,376
	800	17	800	10	753 800 106	4.721,60	2 51 301 008	50,759
	900	17	900	10	753 800 107	6.276,40	2 51 301 008	64,202
	1000	17	1000	10	753 800 108	7.816,70	2 51 301 008	79,495

d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	type	a°
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
50	61	88		44	90	62	12	3,0	A	
63	75	102		55	106	70	14	3,8	A	
75	89	122		66	130	75	16	4,5	A	
90	105	138		79	140	103	17	5,4	A	
110	125	158		96	160	117	18	6,6	A	
125	132	158	114	110	170	125	25	7,4	B	30
140	155	188	127	123	200	147	25	8,3	B	30
160	175	212	151	141	200	147	25	9,5	B	30
180	180	212		158	200	170	30	10,7	A	
200	232	268	203	176	200	128	32	11,9	B	30
225	235	268	210	198	200	138	32	13,4	B	30
250	285	320	245	220	220	148	35	14,8	B	25
280	291	320	265	246	230	154	35	16,6	B	30
315	335	370	300	277	242	166	36	18,7	B	30
*	355	373	430	346	310	260	33	21,1	B	21

tabel gaat verder op volgende pagina



	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	type	a°
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
*	400	427	482	395	350	282	185	36	23,7	B	21
*	450	514	585		400	316	205	46	26,7	A	
*	500	530	585		400	337	220	46	29,7	A	
	560	616	685		493	370	250	50	33,2	A	
	630	644	685		555	390	270	50	37,4	A	
	710	737	800		626	400	280	50	42,1	A	
	800	840	905		705	400	280	52	47,4	A	
	900	944	1005		793	400	260	55	53,3	A	
	1000	1047	1110		881	400	260	60	59,3	A	

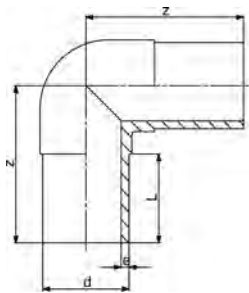


ELGEF Plus knie 90° PE100
d20-315 mm / SDR11 / uitvoering lang
Let op: d20 en d25 mm niet geschikt voor stomplassen

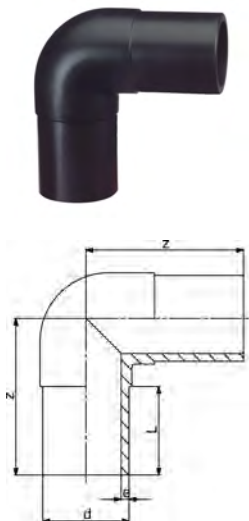
- 10 bar gas / 16 bar water
- * FM 1613 approved – 15 bar

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
20	15	16	11	753 101 006	5,80	2 51 301 001	1	0,027
25	20	16	11	753 101 007	6,30	2 51 301 001	1	0,040
32	25	16	11	753 101 008	6,60	2 51 301 001	1	0,056
40	32	16	11	753 101 009	8,40	2 51 301 001	1	0,089
50	40	16	11	753 101 010	11,00	2 51 301 001	1	0,156
63	50	16	11	753 101 011	19,30	2 51 301 001	1	0,274
75	65	16	11	753 101 012	26,70	2 51 301 001	1	0,414
*	90	80	16	753 101 013	30,70	2 51 301 001	1	0,704
*	110	100	16	753 101 014	53,70	2 51 301 001	1	1,158
*	125	100	16	753 101 015	71,90	2 51 301 001	1	1,609
*	140	125	16	753 101 016	80,10	2 51 301 001	1	2,270
*	160	150	16	753 101 017	105,40	2 51 301 001	1	3,100
*	180	150	16	753 101 018	118,40	2 51 301 001	1	4,328
*	200	200	16	753 101 019	162,10	2 51 301 001	1	5,739
*	225	200	16	753 101 020	193,50	2 51 301 001	1	7,775
*	250	250	16	753 101 001	459,10	2 51 301 002	1	10,500
*	280	250	16	753 100 922	772,30	2 51 301 002	1	14,000
*	315	300	16	753 100 923	971,90	2 51 301 002	1	21,960

d	z	L	e	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	75	52	3,0	2 51 301 001
25	80	52	3,0	2 51 301 001
32	85	54	3,0	2 51 301 001
40	95	57	3,7	2 51 301 001
50	105	63	4,6	2 51 301 001
63	115	65	5,8	2 51 301 001
75	130	72	6,8	2 51 301 001
*	90	150	8,2	2 51 301 001
*	110	165	10,0	2 51 301 001
*	125	180	11,4	2 51 301 001
*	140	194	12,7	2 51 301 001
*	160	210	14,6	2 51 301 001
*	180	232	16,4	2 51 301 001
*	200	253	18,2	2 51 301 001



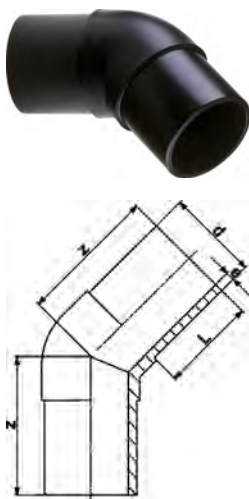
	d	z	L	e	PF
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	225	270	122	20,5	2 51 301 001
*	250	292	130	22,7	2 51 301 002
*	280	320	140	25,4	2 51 301 002
*	315	370	150	28,6	2 51 301 002



ELGEF Plus knie 90° PE100 d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
90	80	10	17	753 100 813	27,30	2 51 301 001	1	0,543
110	100	10	17	753 100 814	50,90	2 51 301 001	1	0,876
125	100	10	17	753 100 815	64,80	2 51 301 001	1	0,927
140	125	10	17	753 100 816	79,60	2 51 301 001	1	1,640
160	150	10	17	753 100 817	94,90	2 51 301 001	1	2,385
180	150	10	17	753 100 818	106,50	2 51 301 001	1	3,205
200	200	10	17	753 100 819	145,90	2 51 301 001	1	4,298
225	200	10	17	753 100 820	175,30	2 51 301 001	1	5,864
250	250	10	17	753 100 821	409,90	2 51 301 002	1	7,100
280	250	10	17	753 100 822	619,10	2 51 301 002	1	9,700
315	300	10	17	753 100 823	774,80	2 51 301 002	1	14,100

d	z	L	e	PF	PSI
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(psi)
90	150	81	5,4	2 51 301 001	130
110	165	86	6,6	2 51 301 001	130
125	180	93	7,4	2 51 301 001	130
140	204	119	8,3	2 51 301 001	130
160	210	102	9,5	2 51 301 001	130
180	232	107	10,7	2 51 301 001	130
200	253	115	11,9	2 51 301 001	130
225	270	120	13,4	2 51 301 001	130
250	292	130	14,8	2 51 301 002	130
280	320	140	16,6	2 51 301 002	
315	370	150	18,7	2 51 301 002	

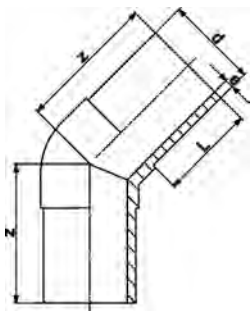


ELGEF Plus knie 45° PE100 d20-315 mm / SDR11 / uitvoering lang Let op: d20 en d25 mm niet geschikt voor stomplassen

- 10 bar gas / 16 bar water
- * FM 1613 approved – 15 bar

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
20	15	16	11	753 151 006	5,20	2 51 301 001	1	0,027
25	20	16	11	753 151 007	5,30	2 51 301 001	1	0,037
32	25	16	11	753 151 008	8,00	2 51 301 001	1	0,050
40	32	16	11	753 151 009	10,10	2 51 301 001	1	0,086
50	40	16	11	753 151 010	11,20	2 51 301 001	1	0,133
63	50	16	11	753 151 011	19,30	2 51 301 001	1	0,227
75	65	16	11	753 151 012	27,20	2 51 301 001	1	0,350
*	90	80	16	753 151 013	30,70	2 51 301 001	1	0,565
*	110	100	16	753 151 014	47,30	2 51 301 001	1	0,921

tabel gaat verder op volgende pagina



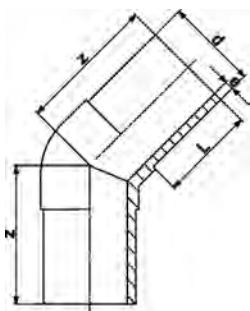
	d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
	(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
*	125	100	16	11	753 151 015	71,90	2 51 301 001	1	1,290
*	140	125	16	11	753 151 016	80,10	2 51 301 001	1	1,796
*	160	150	16	11	753 151 017	105,40	2 51 301 001	1	2,454
*	180	150	16	11	753 151 018	119,40	2 51 301 001	1	3,274
*	200	200	16	11	753 151 019	162,80	2 51 301 001	1	4,362
*	225	200	16	11	753 151 020	194,20	2 51 301 001	1	5,981
*	250	250	16	11	753 151 021	480,00	2 51 301 002	1	8,283
*	280	250	16	11	753 150 922	723,30	2 51 301 002	1	10,285
*	315	300	16	11	753 150 923	879,00	2 51 301 002	1	14,124

	d	z	L	e	PF
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	20	70	52	3,0	2 51 301 001
	25	75	52	3,0	2 51 301 001
	32	80	54	3,0	2 51 301 001
	40	85	57	3,7	2 51 301 001
	50	90	63	4,6	2 51 301 001
	63	95	65	5,8	2 51 301 001
	75	105	72	6,8	2 51 301 001
*	90	120	81	8,2	2 51 301 001
*	110	130	86	10,0	2 51 301 001
*	125	140	92	11,4	2 51 301 001
*	140	164	120	12,7	2 51 301 001
*	160	162	102	14,6	2 51 301 001
*	180	170	107	16,4	2 51 301 001
*	200	186	116	18,2	2 51 301 001
*	225	200	123	20,5	2 51 301 001
*	250	220	130	22,7	2 51 301 002
*	280	230	140	25,4	2 51 301 002
*	315	250	150	28,6	2 51 301 002



ELGEF Plus knie 45° PE100 d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 150 813	27,30	2 51 301 001	1	0,411	120	81	5,4
110	100	10	17	753 150 814	44,50	2 51 301 001	1	0,686	130	86	6,6
125	100	10	17	753 150 815	64,80	2 51 301 001	1	0,948	140	92	7,4
140	125	10	17	753 150 816	79,60	2 51 301 001	1	1,259	164	120	8,3
160	150	10	17	753 150 817	94,90	2 51 301 001	1	1,901	162	102	9,5
180	150	10	17	753 150 818	106,50	2 51 301 001	1	2,386	170	107	10,7
200	200	10	17	753 150 819	145,90	2 51 301 001	1	3,153	186	116	11,9
225	200	10	17	753 150 820	175,30	2 51 301 001	1	4,441	205	123	13,4
250	250	10	17	753 150 821	412,60	2 51 301 002	1	6,012	217	130	14,8
280	250	10	17	753 150 822	623,20	2 51 301 002	1	7,489	230	140	16,6
315	300	10	17	753 150 823	774,80	2 51 301 002	1	10,123	250	150	18,7



ELGEF Plus knie 30° PE100
d32-315 mm / SDR11 / uitvoering lang

- 10 bar gas / 16 bar water
- gelaste uitvoering



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 120 908	23,10	1	0,530	70	54	3,0
40	32	16	11	753 120 909	28,50	1	0,530	80	57	3,7
50	40	16	11	753 120 910	32,60	1	0,121	80	63	4,6
63	50	16	11	753 120 911	58,10	1	0,207	80	65	5,8
75	65	16	11	753 120 912	84,50	1	0,311	90	72	6,8
90	80	16	11	753 120 913	101,40	1	0,510	100	81	8,2
110	100	16	11	753 120 914	126,70	1	0,840	105	86	10,0
125	100	16	11	753 120 915	148,30	1	1,174	115	92	11,4
140	125	16	11	753 120 916	181,30	1	1,760	135	92	12,7
160	150	16	11	753 120 917	268,60	1	2,155	130	102	14,6
180	150	16	11	753 120 918	299,80	1	2,911	140	107	16,4
200	200	16	11	753 120 919	408,80	1	3,892	150	116	18,2
225	200	16	11	753 120 920	485,30	1	5,332	165	123	20,5
250	250	16	11	753 120 921	790,40	1	7,307	190	130	22,7
280	250	16	11	753 120 922	1.123,80	1	10,600	200	139	25,4
315	300	16	11	753 120 923	1.311,80	1	12,775	200	150	28,6

ELGEF Plus knie 30° PE100
d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang

- 5 bar gas / 10 bar water
- gelaste uitvoering

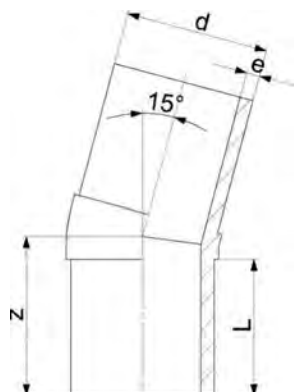


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 120 813	90,00	1	0,363	110	81	5,4
110	100	10	17	753 120 814	111,70	1	0,607	115	86	6,6
125	100	10	17	753 120 815	139,20	1	0,819	125	92	7,4
140	125	10	17	753 120 816	152,20	1	1,112	150	92	8,3
160	150	10	17	753 120 817	240,80	1	1,526	140	102	9,5
180	150	10	17	753 120 818	266,40	1	2,040	150	107	10,7
200	200	10	17	753 120 819	365,80	1	2,780	160	116	11,9
225	200	10	17	753 120 820	436,80	1	3,798	180	123	13,4
250	250	10	17	753 120 821	712,40	1	5,039	200	130	14,8
280	250	10	17	753 120 822	1.013,60	1	8,100	200	139	16,6
315	300	10	17	753 120 823	1.180,20	1	8,655	220	150	18,7

PF 2 51 301 005

ELGEF Plus knie 15° PE100
d32-315 mm / SDR11 / uitvoering lang

- 10 bar gas / 16 bar water
- gelaste uitvoering

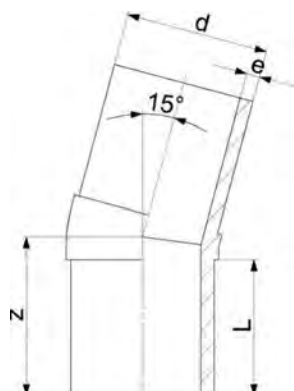


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 141 008	23,10	0,051	70	54	3
40	32	16	11	753 141 009	28,50	0,082	80	57	4
50	40	16	11	753 141 010	32,60	0,118	80	63	5
63	50	16	11	753 141 011	58,10	0,200	80	65	6
75	65	16	11	753 141 012	66,50	0,290	90	72	7
90	80	16	11	753 141 013	76,00	0,479	100	81	8
110	100	16	11	753 141 014	123,30	0,785	105	86	10
125	100	16	11	753 141 015	179,60	1,063	115	92	11
140	125	16	11	753 141 016	196,10	1,600	135	92	13
160	150	16	11	753 141 017	262,20	2,170	130	102	15
180	150	16	11	753 141 018	299,80	2,653	140	107	16
200	200	16	11	753 141 019	408,80	3,438	150	116	18
225	200	16	11	753 141 020	485,30	4,765	165	123	21
250	250	16	11	753 141 021	790,40	8,300	190	130	23
280	250	16	11	753 141 022	1.123,80	8,322	200	139	25
315	300	16	11	753 141 023	1.311,80	11,292	200	150	29

PF 2 51 301 005

ELGEF Plus knie 15° PE100
d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang

- 5 bar gas / 10 bar water
- gelaste uitvoering

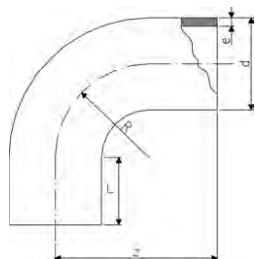


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 140 813	68,20	0,337	100	81	5
110	100	10	17	753 140 814	111,20	0,551	105	86	7
125	100	10	17	753 140 815	161,90	0,728	115	92	7
140	125	10	17	753 140 816	178,60	0,370	135	92	8
160	150	10	17	753 140 817	229,90	1,364	130	102	10
180	150	10	17	753 140 818	266,60	2,040	140	107	11
200	200	10	17	753 140 819	365,80	2,371	150	116	12
225	200	10	17	753 140 820	436,80	3,335	165	123	13
250	250	10	17	753 140 821	712,40	5,830	190	130	15
280	250	10	17	753 140 822	1.013,60	8,100	195	139	17
315	300	10	17	753 140 823	1.180,20	7,528	200	150	19



ELGEF Plus bocht 90° PE100 **d32-500 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 10 bar gas / 16 bar water
- spuitgietfitting
- * bochten gemaakt uit naadloze buis; niet afkorten



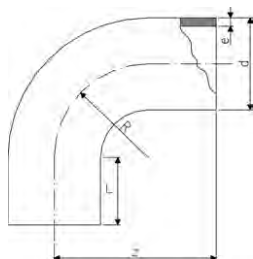
d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
32	25	16	11	753 001 008	8,90	2 51 301 005	5	0,042
40	32	16	11	753 001 009	11,00	2 51 301 005	5	0,090
50	40	16	11	753 001 010	15,10	2 51 301 005	1	0,160
63	50	16	11	753 001 011	34,00	2 51 301 005	1	0,280
75	65	16	11	753 001 012	41,80	2 51 301 005	1	0,464
90	80	16	11	753 001 013	44,20	2 51 301 005	1	0,530
110	100	16	11	753 001 014	69,70	2 51 301 005	1	1,282
125	100	16	11	753 001 015	103,60	2 51 301 005	1	1,290
140	125	16	11	753 001 016	158,80	2 51 301 005	1	2,230
160	150	16	11	753 001 017	166,50	2 51 301 005	1	3,424
180	150	16	11	753 001 018	209,50	2 51 301 005	1	5,000
200	200	16	11	753 001 019	220,60	2 51 301 005	1	6,925
225	200	16	11	753 001 020	292,00	2 51 301 005	1	9,770
250	250	16	11	753 001 021	454,00	2 51 301 005	1	9,230
280	250	16	11	753 001 022	589,60	2 51 301 005	1	15,487
315	300	16	11	753 001 023	815,70	2 51 301 005	1	23,950
355	400	16	11	753 001 124	2.026,60	2 51 301 009		35,631
400	400	16	11	753 001 125	2.323,50	2 51 301 009		49,177
450	450	16	11	753 001 126	3.160,70	2 51 301 009		69,120
500	500	16	11	753 001 127	4.753,80	2 51 301 009		91,040

d	z	L	R	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	78	46	32	2,9
40	91	49	40	3,7
50	107	55	50	4,6
63	130	63	63	5,8
75	152	70	75	6,8
90	168	79	90	8,2
110	193	82	110	10,0
125	216	87	125	11,4
140	232	92	140	12,7
160	258	98	160	14,6
180	290	105	180	16,4
200	317	112	200	18,2
225	350	120	225	20,5
250	375	130	250	22,7
280	430	150	280	25,4
315	470	150	315	28,6
355	524	174	355	32,2
400	585	188	400	36,3
450	645	195	450	40,9
500	710	212	500	45,5



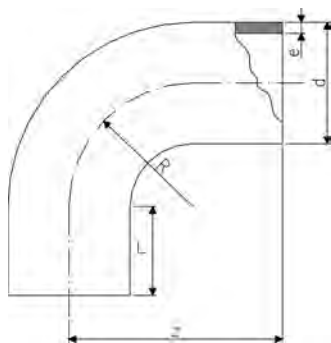
ELGEF Plus bocht 90° PE100
d90-500 mm / SDR17 / uitvoering lang

- 5 bar gas / 10 bar water
- spuitgietfitting
- radius 1.5 x d



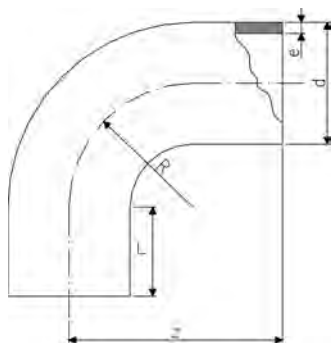
d	DN	PN	SDR	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
90	80	10	17	753 000 813	57,60	2 51 301 005	1	0,520
110	100	10	17	753 000 814	72,10	2 51 301 005	1	0,942
125	100	10	17	753 000 815	83,50	2 51 301 005	1	1,300
140	125	10	17	753 000 816	96,10	2 51 301 005	1	1,789
160	150	10	17	753 000 817	108,70	2 51 301 005	1	2,410
180	150	10	17	753 000 818	173,50	2 51 301 005	1	4,000
200	200	10	17	753 000 819	208,70	2 51 301 005	1	6,500
225	200	10	17	753 000 820	246,10	2 51 301 005	1	6,414
250	250	10	17	753 000 821	408,60	2 51 301 005	1	9,940
280	250	10	17	753 000 822	530,50	2 51 301 005	1	13,795
315	300	10	17	753 000 823	733,90	2 51 301 005	1	24,000
355	350	10	17	753 000 924	1.347,00	2 51 301 009		26,026
400	400	10	17	753 000 925	1.495,00	2 51 301 009		36,793
450	450	10	17	753 000 926	2.579,90	2 51 301 009		50,720
500	500	10	17	753 000 927	3.702,80	2 51 301 009		66,940

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

ELGEF Plus bocht 90° PE100
d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang
**uitvoering:**

- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d
- * FM 1613 approved – 15 bar

	d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	R	z	e
	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	32	25	16	11	753 001 208	62,00	0,080	70	48	133	2,9
	40	32	16	11	753 001 209	67,70	0,140	75	60	150	3,7
	50	40	16	11	753 001 210	84,10	0,280	80	75	185	4,6
	63	50	16	11	753 001 211	131,00	0,450	90	95	220	5,8
	75	65	16	11	753 001 212	144,50	0,650	100	113	238	6,8
	90	80	16	11	753 001 213	160,00	1,060	100	135	310	8,2
	110	100	16	11	753 001 214	207,80	1,870	120	165	315	10,0
	125	100	16	11	753 001 215	232,80	2,920	150	188	363	11,4
	140	125	16	11	753 001 216	263,20	3,720	150	210	385	12,7
	160	150	16	11	753 001 217	310,20	5,320	150	240	415	14,6
	180	150	16	11	753 001 218	514,40	7,100	150	270	445	16,4
	200	200	16	11	753 001 219	622,20	9,120	150	300	475	18,2
	225	200	16	11	753 001 220	742,20	11,430	150	338	513	20,5
	250	250	16	11	753 001 221	881,90	18,700	250	375	650	22,7
	280	250	16	11	753 001 222	1.054,70	24,300	250	420	695	25,4
	315	300	16	11	753 001 223	1.286,20	36,800	250	473	803	28,6
*	355	350	16	11	753 001 024	2.008,40	53,300	250	533	900	32,3
*	400	400	16	11	753 001 025	2.302,60	71,900	250	600	980	36,4
*	450	450	16	11	753 001 026	3.254,20	97,300	250	675	1070	40,9
*	500	500	16	11	753 001 027	4.894,10	134,000	280	750	1200	45,5
	560	600	16	11	753 001 028	6.126,40	179,300	280	840	1290	50,9
	630	600	16	11	753 001 029	7.873,30	243,200	280	945	1400	57,3
	710	700	16	11	753 001 032	13.295,70	324,000	400	1065	1415	64,5
	800	800	16	11	753 001 033	22.037,70	423,000	400	1200	1550	72,6
	900	900	16	11	753 001 034	31.386,90	615,000	400	1350	1750	81,8

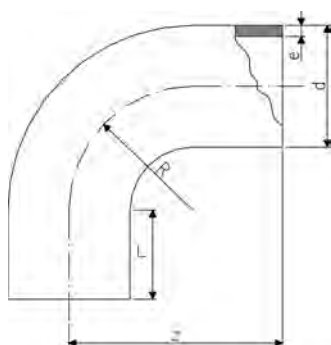
ELGEF Plus bocht 90° PE100
d50-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang
**uitvoering:**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	R	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	10	17	753 000 710	88,50	0,170	195	80	75	3,0
63	50	10	17	753 000 711	130,80	0,320	220	90	95	3,8
75	65	10	17	753 000 712	139,60	0,460	238	100	113	4,5
90	80	10	17	753 000 713	158,60	0,860	280	100	135	5,4
110	100	10	17	753 000 714	205,20	1,240	340	120	165	6,6
125	100	10	17	753 000 715	228,60	1,900	363	150	188	7,4
140	125	10	17	753 000 716	257,30	2,660	385	150	210	8,3
160	150	10	17	753 000 717	302,00	3,360	415	150	240	9,5
180	150	10	17	753 000 718	505,10	4,500	445	150	270	10,7
200	200	10	17	753 000 719	611,90	6,260	475	150	300	11,9
225	200	10	17	753 000 720	730,40	7,810	513	150	338	13,4
250	250	10	17	753 000 721	851,50	12,500	650	250	375	14,8
280	250	10	17	753 000 722	1.012,20	17,100	695	250	420	16,6
315	300	10	17	753 000 723	1.227,70	25,000	803	250	473	18,7

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 301 009

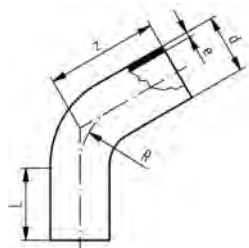


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	R	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
355	350	10	17	753 000 824	1.335,00	36,700	900	250	533	21,1
400	400	10	17	753 000 825	1.876,60	49,700	980	250	600	23,7
450	450	10	17	753 000 826	2.656,00	66,600	1070	250	675	26,7
500	500	10	17	753 000 827	3.812,40	87,400	1200	280	750	29,7
560	600	10	17	753 000 828	4.729,90	116,000	1290	280	840	33,2
630	600	10	17	753 000 829	5.899,60	159,600	1400	280	945	37,4
710	700	10	17	753 000 832	10.215,50	263,000	1415	400	1065	42,1
800	800	10	17	753 000 833	16.384,80	284,000	1550	400	1200	47,4
900	900	10	17	753 000 834	19.716,60	428,000	1750	450	1350	53,3
1000	1000	10	17	753 000 835	25.631,50	573,000	1900	450	1500	59,3

PF 2 51 301 009

ELGEF Plus bocht 60° PE100 d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang

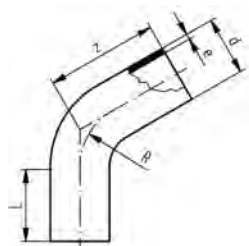
- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- 10 bar gas / 16 bar water
- zie algemene informatie voor de maximaal toelaatbare werkdruk
- PE100 SDR11 (ISO S5)
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	R	L	z	e	lengte
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 071 008	62,00		0,070	48	80	128	2,9	
40	32	16	11	753 071 009	67,60		0,120	60	80	135	3,7	
50	40	16	11	753 071 010	94,00		0,240	75	100	158	4,6	
63	50	16	11	753 071 011	132,00		0,420	95	100	173	5,8	
75	65	16	11	753 071 012	145,10		0,600	113	100	182	6,8	
90	80	16	11	753 071 013	161,70	1	0,900	135	100	193	8,2	
110	100	16	11	753 071 014	184,50	1	1,780	165	150	270	10,0	
125	100	16	11	753 071 015	237,80	1	2,500	188	150	283	11,4	
140	125	16	11	753 071 016	269,80	1	2,700	210	150	296	12,7	
160	150	16	11	753 071 017	319,20	1	4,574	240	150	313	14,6	
180	150	16	11	753 071 018	526,60	1	4,900	270	150	330	16,4	
200	200	16	11	753 071 019	637,90	1	6,400	300	150	348	18,2	
225	200	16	11	753 071 020	756,60	1	8,600	338	150	370	20,5	
250	250	16	11	753 071 021	911,80	1	14,500	375	250	500	22,7	
280	250	16	11	753 071 022	1.095,30	1	19,100	420	250	530	25,4	
315	300	16	11	753 071 023	1.347,70	1	25,600	473	250	612	28,6	
355	350	16	11	753 071 024	2.180,50	1	41,700	533	300	690	32,3	
400	400	16	11	753 071 025	2.405,90	1	55,800	600	300	730	36,4	
450	450	16	11	753 071 026	2.958,20	1	76,000	675	300	780	40,9	
500	500	16	11	753 071 027	4.449,00	1	104,600	750	350	880	45,5	
560	600	16	11	753 071 028	5.570,00		139,500	840	350	930	50,9	
630	600	16	11	753 071 029	7.158,40		188,500	945	350	1000	57,3	
710	700	16	11	753 071 030	15.547,60		305,000	1065	400	900	64,5	1505
800	800	16	11	753 071 031	19.783,20		385,300	1200	400	950	72,6	1650
900	900	16	11	753 071 032	28.296,60		600,000	1350	400	1150	81,8	1900

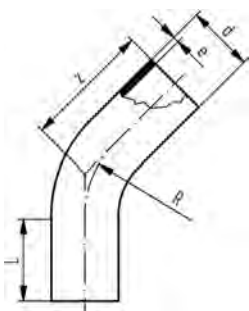
ELGEF Plus bocht 60° PE100
d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
90	80	10	17	753 070 813	132,10	1	0,600
110	100	10	17	753 070 814	166,50	1	1,280
125	100	10	17	753 070 815	190,10	1	1,300
140	125	10	17	753 070 816	217,30	1	1,800
160	150	10	17	753 070 817	242,50	1	3,160
180	150	10	17	753 070 818	385,20	1	3,190
200	200	10	17	753 070 819	463,60	1	4,200
225	200	10	17	753 070 820	546,70	1	5,600
250	250	10	17	753 070 821	684,20	1	9,250
280	250	10	17	753 070 822	763,60	1	15,000
315	300	10	17	753 070 823	993,30	1	19,500
355	350	10	17	753 070 824	1.390,20	1	30,100
400	400	10	17	753 070 825	1.984,70	1	38,200
450	450	10	17	753 070 826	2.414,80	1	53,700
500	500	10	17	753 070 827	3.465,80	1	73,900
560	600	10	17	753 070 828	4.300,20		98,200
630	600	10	17	753 070 829	5.363,60		132,300
710	700	10	17	753 070 830	11.180,60		213,000
800	800	10	17	753 070 831	14.534,40		260,700
900	900	10	17	753 070 832	16.896,10		385,500
1000	1000	10	17	753 070 833	21.965,30		507,600

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

ELGEF Plus bocht 45° PE100
d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang


- 16 bar water
 - uit naadloze buis geproduceerd
 - bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
 - radius 1.5 x d
- * FM 1613 approved – 15 bar

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
32	25	16	11	753 051 008	62,00		0,077
40	32	16	11	753 051 009	67,60		0,120
50	40	16	11	753 051 010	84,10		0,240
63	50	16	11	753 051 011	130,80		0,360
75	65	16	11	753 051 012	144,50		0,560
90	80	16	11	753 051 013	159,70	1	0,760
110	100	16	11	753 051 014	207,40	1	1,700
125	100	16	11	753 051 015	232,20	1	2,186
140	125	16	11	753 051 016	263,00	1	2,800
160	150	16	11	753 051 017	309,70	1	3,800
180	150	16	11	753 051 018	513,80	1	5,140
200	200	16	11	753 051 019	621,50	1	7,058
225	200	16	11	753 051 020	741,30		7,400
250	250	16	11	753 051 021	881,10	1	13,000
280	250	16	11	753 051 022	1.053,50	1	22,000
315	300	16	11	753 051 023	1.284,70	1	24,930
*	355	350	16	753 051 024	2.136,70	1	39,500
*	400	400	16	753 051 025	2.350,00	1	48,500
*	450	450	16	753 051 026	2.887,70	1	69,800
*	500	500	16	753 051 027	4.044,60	1	96,300
	560	600	16	753 051 028	5.063,70		129,800
	630	600	16	753 051 029	6.507,30		174,000
	710	700	16	753 051 030	13.396,30		286,000
	800	800	16	753 051 031	17.815,00		340,000
	900	900	16	753 051 032	25.491,60		516,400

d	e	z	R	L	lengte
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	2,9	120	48	80	
40	3,7	120	60	80	
50	4,6	149	75	100	
63	5,8	161	95	100	
75	6,8	168	113	100	
90	8,2	177	135	100	
110	10,0	243	165	150	
125	11,4	253	188	150	
140	12,7	262	210	150	
160	14,6	274	240	160	
180	16,4	287	270	150	
200	18,2	299	300	150	
225	20,5	315	338	150	
250	22,7	440	375	250	
280	25,4	460	420	250	
315	28,6	535	473	250	
*	355	32,3	620	533	300
*	400	36,4	650	600	300
*	450	40,9	680	675	300
*	500	45,5	760	750	350
	560	50,9	800	840	350
	630	57,3	870	945	350
	710	64,5	900	1065	400
	800	72,6	950	1200	400
	900	81,8	1150	1350	400

ELGEF Plus bocht 45° PE100
d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	R	e	z	L	lengte
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 050 813	130,70	1	0,600	135	5,4	177	100	
110	100	10	17	753 050 814	164,30	1	1,208	165	6,6	243	150	
125	100	10	17	753 050 815	186,60	1	1,540	188	7,4	253	150	
140	125	10	17	753 050 816	213,60	1	1,720	210	8,3	262	150	
160	150	10	17	753 050 817	236,80	1	2,200	240	9,5	274	150	
180	150	10	17	753 050 818	376,60	1	3,000	270	10,7	287	150	
200	200	10	17	753 050 819	453,50	1	3,700	300	11,9	299	150	
225	200	10	17	753 050 820	538,00	1	5,000	338	13,4	315	150	
250	250	10	17	753 050 821	662,60	1	10,691	375	14,8	440	250	
280	250	10	17	753 050 822	736,70	1	15,000	420	16,6	460	250	
315	300	10	17	753 050 823	952,50	1	17,800	473	18,7	535	250	
355	350	10	17	753 050 824	1.377,20	1	25,600	533	21,1	620	300	
400	400	10	17	753 050 825	1.911,60	1	36,600	600	23,7	650	300	
450	450	10	17	753 050 826	2.299,50	1	45,300	675	26,7	680	300	
500	500	10	17	753 050 827	3.150,20	1	62,400	750	29,7	760	350	
560	600	10	17	753 050 828	3.908,90		81,900	840	33,2	800	350	
630	600	10	17	753 050 829	4.876,10		197,000	945	37,4	870	350	
710	700	10	17	753 050 830	10.072,30		190,200	1065	42,1	900	400	1600
800	800	10	17	753 050 831	13.041,20		218,100	1200	47,4	950	400	1255
900	900	10	17	753 050 832	15.221,80		324,900	1350	53,3	1150	450	1350
1000	1000	10	17	753 050 833	19.781,40		421,000	1500	59,3	1200	450	1600

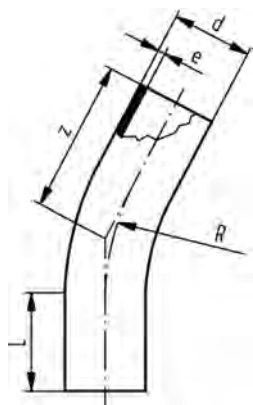
ELGEF Plus bocht 30° PE100
d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang

- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L	z	e	R	lengte
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 061 008	62,00		0,077	80	113	2,9	48	
40	32	16	11	753 061 009	67,60		0,120	80	116	3,7	60	
50	40	16	11	753 061 010	93,30		0,200	100	140	4,6	75	
63	50	16	11	753 061 011	130,60		0,400	100	150	5,8	95	
75	65	16	11	753 061 012	143,00		0,520	100	155	6,8	113	
90	80	16	11	753 061 013	158,30	1	0,760	100	160	8,2	135	
110	100	16	11	753 061 014	205,00	1	1,689	150	219	10,0	165	
125	100	16	11	753 061 015	228,30	1	2,096	150	225	11,4	188	
140	125	16	11	753 061 016	256,80	1	2,200	150	231	12,7	210	
160	150	16	11	753 061 017	301,70	1	3,650	150	239	14,6	240	
180	150	16	11	753 061 018	504,60	1	4,782	150	247	16,4	270	
200	200	16	11	753 061 019	611,30	1	5,777	150	255	18,2	300	
225	200	16	11	753 061 020	729,60	1	6,300	150	266	20,5	338	
250	250	16	11	753 061 021	850,40	1	13,100	250	385	22,7	375	
280	250	16	11	753 061 022	1.011,10	1	16,300	250	400	25,4	420	
315	300	16	11	753 061 023	1.226,30	1	21,850	250	460	28,6	473	
355	350	16	11	753 061 024	2.136,70	1	34,900	300	540	32,3	533	
400	400	16	11	753 061 025	2.350,00	1	45,900	300	560	36,4	600	
450	450	16	11	753 061 026	2.887,70	1	60,200	300	580	40,9	675	
500	500	16	11	753 061 027	4.044,60	1	83,300	350	630	45,5	750	
560	600	16	11	753 061 028	5.063,70		108,600	350	680	50,9	840	

PF 2 51 301 009



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	L	z	e	R	lengte
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
630	600	16	11	753 061 029	6.507,30		148,300	350	730	57,3	945	
710	700	16	11	753 061 030	13.396,30		267,000	400	900	64,5	1065	1255
800	800	16	11	753 061 031	17.815,00		295,500	400	950	72,6	1200	1350
900	900	16	11	753 061 032	25.491,60		550,000	400	1150	81,8	1350	1600

PF 2 51 301 009

ELGEF Plus bocht 30° PE100 d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang

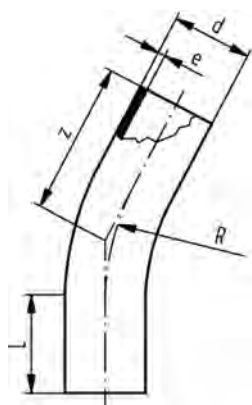
- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	SP	gewicht	z	L	R	e	lengte
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 060 813	130,00	1	0,500	160	100	135	5,4	
110	100	10	17	753 060 814	162,60	1	1,060	219	150	165	6,6	
125	100	10	17	753 060 815	183,90	1	1,100	225	150	188	7,4	
140	125	10	17	753 060 816	209,70	1	1,720	231	150	210	8,3	
160	150	10	17	753 060 817	231,50	1	2,565	239	150	240	9,5	
180	150	10	17	753 060 818	370,30	1	3,389	247	150	270	10,7	
200	200	10	17	753 060 819	447,20	1	4,213	255	150	300	11,9	
225	200	10	17	753 060 820	530,50	1	7,540	266	150	338	13,4	
250	250	10	17	753 060 821	641,10	1	11,600	385	250	375	14,8	
280	250	10	17	753 060 822	709,40	1	12,800	400	250	420	16,6	
315	300	10	17	753 060 823	915,50	1	25,000	460	250	473	18,7	
355	350	10	17	753 060 824	1.377,20	1	22,700	540	300	533	21,1	
400	400	10	17	753 060 825	1.911,60	1	29,800	560	300	600	23,7	
450	450	10	17	753 060 826	2.297,70	1	39,100	580	300	675	26,7	
500	500	10	17	753 060 827	3.150,20	1	54,000	650	350	750	29,7	
560	600	10	17	753 060 828	3.908,90		70,300	680	350	840	33,2	
630	600	10	17	753 060 829	4.876,10		95,800	730	350	945	37,4	
710	700	10	17	753 060 830	10.072,30		177,000	900	400	1065	42,1	1255
800	800	10	17	753 060 831	13.041,20		195,600	950	400	1200	47,4	1350
900	900	10	17	753 060 832	15.221,80		242,200	1150	450	1350	53,3	1600
1000	1000	10	17	753 060 833	19.781,40		421,000	1200	450	1500	59,3	1700

ELGEF Plus bocht 22° PE100
d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang

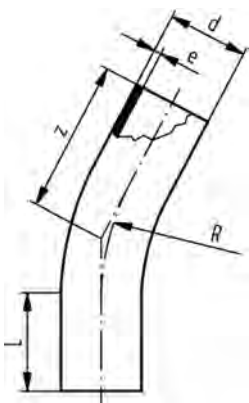
- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	R	e	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 081 008	62,00	0,077	113	80	48	2,9	
40	32	16	11	753 081 009	67,60	0,120	116	80	60	3,7	
50	40	16	11	753 081 010	93,30	0,200	140	100	75	4,6	
63	50	16	11	753 081 011	130,60	0,400	150	100	95	5,8	
75	65	16	11	753 081 012	143,00	0,520	155	100	113	6,8	
90	80	16	11	753 081 013	158,30	0,760	160	100	135	8,2	
110	100	16	11	753 081 014	205,00	1,500	219	150	165	10,0	
125	100	16	11	753 081 015	228,30	2,000	225	150	188	11,4	
140	125	16	11	753 081 016	256,80	2,200	231	150	210	12,7	
160	150	16	11	753 081 017	301,70	3,300	239	150	240	14,6	
180	150	16	11	753 081 018	504,60	3,700	247	150	270	16,4	
200	200	16	11	753 081 019	611,30	4,750	255	150	300	18,2	
225	200	16	11	753 081 020	729,60	6,300	266	150	338	20,5	
250	250	16	11	753 081 021	850,40	14,015	385	250	375	22,7	
280	250	16	11	753 081 022	1.011,10	18,510	400	250	420	25,4	
315	300	16	11	753 081 023	1.226,30	21,845	460	250	473	28,6	
355	350	16	11	753 081 024	2.136,70	34,900	540	300	533	32,3	
400	400	16	11	753 081 025	2.350,00	45,900	560	300	600	36,4	
450	450	16	11	753 081 026	2.887,70	60,200	580	300	675	40,9	
500	500	16	11	753 081 027	4.044,60	83,300	650	350	750	45,5	
560	600	16	11	753 081 028	5.063,70	108,600	680	350	840	50,9	
630	600	16	11	753 081 029	6.507,30	148,300	730	350	945	57,3	
710	700	16	11	753 081 030	13.396,30	267,000	900	400	1065	64,5	1255
800	800	16	11	753 081 031	17.815,00	292,500	950	400	1200	72,6	1350
900	900	16	11	753 081 032	25.491,60	506,400	1150	400	1350	81,8	1600

ELGEF Plus bocht 22° PE100
d32-900 mm / SDR17 / uitvoering lang

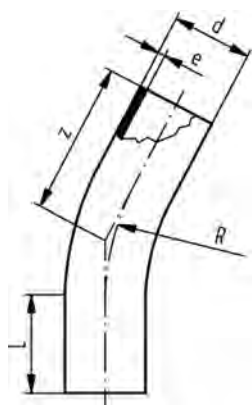
- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	PN	DN	SDR	Code	EUR	gewicht	R	e	z	L	lengte
(mm)	(bar)	(mm)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	10	80	17	753 080 813	130,00	0,500	135	5	160	100	
110	10	100	17	753 080 814	162,60	1,060	165	7	219	150	
125	10	100	17	753 080 815	183,90	1,100	188	7	225	150	
140	10	125	17	753 080 816	209,70	1,720	210	8	231	150	
160	10	150	17	753 080 817	231,50	1,900	240	10	239	150	
180	10	150	17	753 080 818	370,30	3,318	270	11	247	150	
200	10	200	17	753 080 819	447,20	3,200	300	12	255	150	
225	10	200	17	753 080 820	530,50	5,431	338	13	266	150	
250	10	250	17	753 080 821	641,10	9,904	375	15	385	250	
280	10	250	17	753 080 822	709,40	12,800	420	17	400	250	
315	10	300	17	753 080 823	915,50	14,144	473	19	460	250	
355	10	350	17	753 080 824	1.377,20	22,700	533	21	540	300	
400	10	400	17	753 080 825	1.911,60	29,800	600	24	560	300	
450	10	450	17	753 080 826	2.297,70	39,100	675	27	580	300	
500	10	500	17	753 080 827	3.150,20	54,000	750	30	650	350	
560	10	600	17	753 080 828	3.908,90	70,300	840	33	680	350	
630	10	600	17	753 080 829	4.876,10	95,800	945	37	730	350	
710	10	700	17	753 080 830	10.072,30	177,000	1065	42	900	400	1255
800	10	800	17	753 080 831	13.041,20	195,600	1200	47	950	400	1350
900	10	900	17	753 080 832	15.221,80	231,900	1350	53	1150	450	1600
1000	10	1000	17	753 080 833	19.781,40	421,000	1500	59	1200	450	1700

ELGEF Plus bocht 11° PE100
d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang

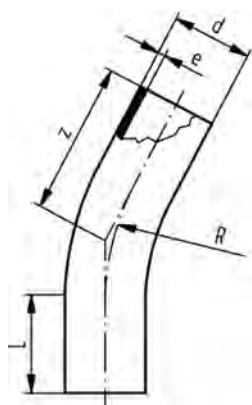
- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	e	z	R	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 091 008	62,00	0,077	80	3	113	48	
40	32	16	11	753 091 009	67,60	0,120	80	4	116	60	
50	40	16	11	753 091 010	93,30	0,200	100	5	140	75	
63	50	16	11	753 091 011	130,60	0,400	100	6	150	95	
75	65	16	11	753 091 012	143,00	0,520	100	7	155	113	
90	80	16	11	753 091 013	158,30	0,760	100	8	160	135	
110	100	16	11	753 091 014	205,00	1,500	150	10	219	165	
125	100	16	11	753 091 015	228,30	2,000	150	11	225	188	
140	125	16	11	753 091 016	256,80	2,200	150	13	231	210	
160	150	16	11	753 091 017	301,70	3,300	150	15	239	240	
180	150	16	11	753 091 018	504,60	3,700	150	16	247	270	
200	200	16	11	753 091 019	611,30	4,750	150	18	255	300	
225	200	16	11	753 091 020	729,60	7,773	150	21	266	338	
250	250	16	11	753 091 021	850,40	13,100	250	23	385	375	
280	250	16	11	753 091 022	1.011,10	16,300	250	25	400	420	
315	300	16	11	753 091 023	1.226,30	21,845	250	29	460	473	
355	350	16	11	753 091 024	2.136,70	34,900	300	32	540	533	
400	400	16	11	753 091 025	2.350,00	45,900	300	36	560	600	
450	450	16	11	753 091 026	2.887,70	60,200	300	41	580	675	
500	500	16	11	753 091 027	4.044,60	83,300	350	46	650	750	
560	600	16	11	753 091 028	5.063,70	108,600	350	51	680	840	
630	600	16	11	753 091 029	6.507,30	148,300	350	57	730	945	
710	700	16	11	753 091 030	13.396,30	267,000	400	65	900	1065	1255
800	800	16	11	753 091 031	17.815,00	292,500	400	73	950	1200	1350
900	900	16	11	753 091 032	25.491,60	506,400	400	82	1150	1350	1600

ELGEF Plus bocht 11° PE100
d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



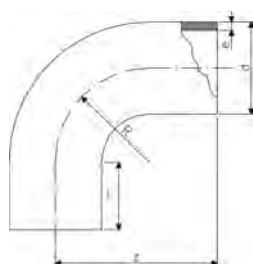
d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	R	e	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 090 813	130,00	0,500	160	100	135	5	
110	100	10	17	753 090 814	162,60	1,060	219	150	165	7	
125	100	10	17	753 090 815	183,90	1,100	225	150	188	7	
140	125	10	17	753 090 816	209,70	1,720	231	150	210	8	
160	150	10	17	753 090 817	231,50	2,653	239	150	240	10	
180	150	10	17	753 090 818	370,30	2,500	247	150	270	11	
200	200	10	17	753 090 819	447,20	4,308	255	150	300	12	
225	200	10	17	753 090 820	530,50	7,540	266	150	338	13	
250	250	10	17	753 090 821	641,10	11,600	385	250	375	15	
280	250	10	17	753 090 822	709,40	12,800	400	250	420	17	
315	300	10	17	753 090 823	915,50	25,000	460	250	473	19	
355	350	10	17	753 090 824	1.377,20	22,700	540	300	533	21	
400	400	10	17	753 090 825	1.911,60	29,800	560	300	600	24	
450	450	10	17	753 090 826	2.297,70	39,100	580	300	675	27	
500	500	10	17	753 090 827	3.150,20	54,000	650	350	750	30	
560	600	10	17	753 090 828	3.908,90	70,300	680	350	840	33	
630	600	10	17	753 090 829	4.876,10	95,800	730	350	945	37	
710	700	10	17	753 090 830	10.072,30	177,000	900	400	1065	42	1450
800	800	10	17	753 090 831	13.041,20	195,600	950	400	1200	47	1570
900	900	10	17	753 090 832	15.221,80	187,500	1150	450	1350	53	1715
1000	1000	10	17	753 090 833	19.781,40	421,000	1200	450	1500	59	1700

PE bochten, naadloos gedrukt - voor spiegel- en elektrolassen

bochten PE100 - R=1,5d

PF 2 51 301 028

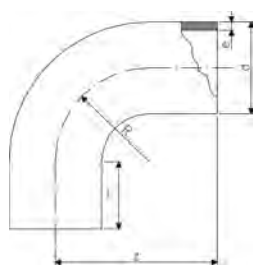
bocht PE100 90° SDR11 - R=1,5d



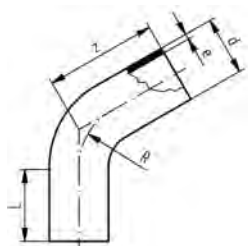
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 211	67,40	0,200	200	100	75
63	200 008 212	75,80	0,300	220	100	95
75	200 008 213	81,50	0,400	260	100	113
90	200 008 214	93,50	0,600	300	150	135
110	200 008 215	139,40	1,000	380	150	165
125	200 008 216	160,50	1,200	400	150	188
140	200 008 863	192,20	4,620	440	150	210
160	200 008 217	210,50	2,200	480	150	240
180	200 008 864	321,30	9,860	530	150	270
200	200 008 218	369,50	3,500	560	150	300
225	200 008 219	396,70	5,000	590	150	338
250	200 008 220	599,30	10,000	730	250	375
280	200 008 865	709,70	31,010	750	250	420
315	200 008 221	973,40	17,000	900	300	496
355	200 009 137	1.764,60	72,160	1000	300	560
400	200 009 138	1.953,20	100,080	1050	300	637
450	200 009 139	2.662,80	142,290	1150	300	711
500	200 009 140	3.994,70	201,810	1300	350	783
560	200 009 141	5.311,40	309,700	1350	350	877
630	200 009 142	6.836,70	432,600	1600	350	955
710	200 008 866	10.503,60	576,400	1900	350	1128

PF 2 51 301 028

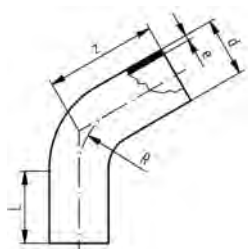
bocht PE100 90° SDR17 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 867	61,30	0,220	200	100	75
63	200 008 868	71,10	0,370	220	100	95
75	200 008 869	74,10	0,590	260	100	113
90	200 008 203	83,00	0,600	300	150	135
110	200 008 204	108,80	1,000	380	150	165
125	200 008 205	131,00	1,200	400	150	188
140	200 008 870	150,40	3,030	440	150	210
160	200 008 206	164,60	2,200	480	150	240
180	200 008 871	270,80	6,410	530	150	270
200	200 008 207	329,20	3,500	560	150	300
225	200 008 208	347,00	5,000	590	150	338
250	200 008 209	481,20	10,000	730	250	375
280	200 008 872	555,90	20,220	750	250	420
315	200 008 210	751,40	17,000	900	300	496
355	200 009 143	1.151,10	47,080	1000	300	560
400	200 009 144	1.590,50	65,280	1050	300	637
450	200 009 145	2.172,70	92,610	1150	300	711
500	200 009 146	3.153,90	131,750	1300	350	783
560	200 009 147	4.117,70	210,140	1350	350	877
630	200 009 148	5.110,40	294,000	1600	350	955
710	200 008 873	7.677,20	391,160	1900	350	1128

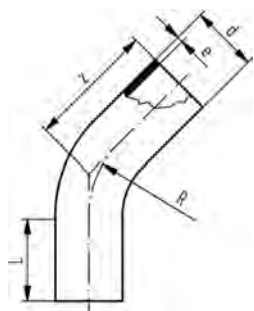


d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 149	65,30	0,270	170	100	75
63	200 008 874	73,10	0,470	180	100	95
75	200 009 150	77,00	0,710	220	100	113
90	200 009 151	93,10	1,110	250	150	135
110	200 009 152	136,40	1,790	280	150	165
125	200 009 153	154,00	2,470	300	150	188
140	200 008 875	174,10	4,100	350	150	210
160	200 009 154	192,20	5,790	380	150	240
180	200 008 876	286,40	7,650	410	150	270
200	200 009 155	344,30	10,500	430	150	300
225	200 009 156	379,30	14,630	450	150	338
250	200 009 157	535,60	19,560	570	250	375
280	200 008 877	599,30	25,700	580	250	420
315	200 009 158	786,40	42,990	690	300	496
355	200 009 159	1.673,60	59,040	760	300	560
400	200 009 160	1.845,10	83,400	780	300	637
450	200 009 161	2.294,50	117,520	820	300	711
500	200 009 162	3.377,60	169,260	960	350	783
560	200 009 163	4.380,90	236,350	980	350	877
630	200 009 164	5.756,10	329,600	1600	350	955
710	200 008 878	10.354,10	445,400	1450	350	1128



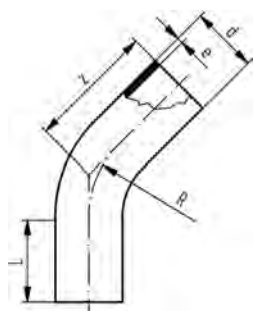
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 879	55,30	0,180	170	100	75
63	200 008 880	71,10	0,310	180	100	95
75	200 008 881	73,70	0,470	220	100	113
90	200 009 165	77,80	0,730	250	150	135
110	200 009 166	107,60	1,180	280	150	165
125	200 009 167	123,80	1,610	300	150	188
140	200 008 882	141,10	2,700	350	150	210
160	200 009 168	153,60	3,780	380	150	240
180	200 008 883	250,90	4,980	410	150	270
200	200 009 169	305,20	6,850	430	150	300
225	200 009 170	321,90	9,490	450	150	338
250	200 009 171	440,10	12,840	570	250	375
280	200 008 884	496,90	16,760	580	250	420
315	200 009 172	644,90	28,050	690	300	496
355	200 009 173	1.092,00	38,520	760	300	560
400	200 009 174	1.502,80	54,400	780	300	637
450	200 009 175	1.865,00	76,490	820	300	711
500	200 009 176	2.662,80	110,500	960	350	783
560	200 009 177	3.397,00	160,370	980	350	877
630	200 009 178	4.327,70	224,000	1200	350	955
710	200 008 885	6.903,70	302,260	1450	350	1128

bocht PE100 45° SDR11 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 179	65,30	0,230	160	100	75
63	200 009 180	73,10	0,380	170	100	95
75	200 009 181	77,00	0,590	180	100	113
90	200 009 182	93,10	0,940	220	150	135
110	200 009 183	136,40	1,530	240	150	165
125	200 009 184	154,00	2,220	250	150	188
140	200 008 886	174,10	3,080	270	150	210
160	200 009 185	192,20	4,440	330	150	240
180	200 008 887	286,40	6,460	350	150	270
200	200 009 186	344,30	9,030	360	150	300
225	200 009 187	379,30	13,300	380	150	338
250	200 009 188	535,60	17,280	490	250	375
280	200 008 888	599,30	22,440	510	250	420
315	200 009 189	786,40	33,670	560	300	496
355	200 009 190	1.673,60	42,640	630	300	560
400	200 009 191	1.845,10	60,880	670	300	637
450	200 009 192	2.294,50	87,480	750	300	711
500	200 009 193	3.377,60	143,220	900	350	783
560	200 009 194	4.380,90	181,750	950	350	877
630	200 009 195	5.756,10	278,100	1000	350	955
710	200 008 889	10.354,10	366,800	1400	350	1128

bocht PE100 45° SDR17 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 890	55,30	0,150	160	100	75
63	200 008 891	71,10	0,250	170	100	95
75	200 008 892	73,70	0,390	180	100	113
90	200 009 196	77,80	0,620	220	150	135
110	200 009 197	107,60	1,010	240	150	165
125	200 009 198	123,80	1,450	250	150	188
140	200 008 893	141,10	2,020	270	150	210
160	200 009 199	153,60	2,900	330	150	240
180	200 008 894	250,90	4,200	350	150	270
200	200 009 200	305,20	5,890	360	150	300
225	200 009 201	321,90	8,630	380	150	338
250	200 009 202	440,10	11,340	490	250	375
280	200 008 895	496,90	14,630	510	250	420
315	200 009 203	644,90	21,970	560	300	496
355	200 009 204	1.092,00	27,820	630	300	560
400	200 009 205	1.502,80	39,710	670	300	637
450	200 009 206	1.865,00	56,940	750	300	711
500	200 009 207	2.662,80	93,500	900	350	783
560	200 009 208	3.397,00	123,320	950	350	877
630	200 009 209	4.327,70	189,000	1000	350	955
710	200 008 896	6.903,70	248,920	1300	350	1128



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 210	65,30	0,230	150	100	75
63	200 009 211	73,10	0,380	160	100	95
75	200 009 212	77,00	0,590	170	100	113
90	200 009 213	93,10	0,940	210	150	135
110	200 009 214	136,40	1,470	220	150	165
125	200 009 215	154,00	2,140	235	150	188
140	200 008 897	174,10	3,080	250	150	210
160	200 009 216	192,20	4,040	260	150	240
180	200 008 898	286,40	5,610	280	150	270
200	200 009 217	344,30	8,820	310	150	300
225	200 009 218	379,30	11,970	350	150	338
250	200 009 219	535,60	17,280	430	250	375
280	200 008 899	599,30	21,620	450	250	420
315	200 009 220	786,40	33,670	500	300	496
355	200 009 221	1.673,60	42,640	590	300	560
400	200 009 222	1.845,10	57,550	650	300	637
450	200 009 223	2.294,50	76,940	700	300	711
500	200 009 224	3.377,60	143,220	750	350	783
560	200 009 225	4.380,90	179,300	800	350	877
630	200 009 226	5.756,10	257,500	850	350	955
710	200 008 900	10.354,10	353,700	1150	350	1128



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 901	55,30	0,150	150	100	75
63	200 008 902	71,10	0,250	160	100	95
75	200 008 903	73,70	0,390	170	100	113
90	200 009 227	77,80	0,620	210	150	135
110	200 009 228	107,60	0,970	220	150	165
125	200 009 229	123,80	1,400	235	150	188
140	200 008 904	141,10	2,020	250	150	210
160	200 009 230	153,60	2,630	260	150	240
180	200 008 905	250,90	3,650	280	150	270
200	200 009 231	305,20	5,750	310	150	300
225	200 009 232	321,90	7,770	350	150	338
250	200 009 233	440,10	11,340	430	250	375
280	200 008 906	496,90	14,100	450	250	420
315	200 009 234	644,90	21,970	500	300	496
355	200 009 235	1.092,00	27,820	590	300	560
400	200 009 236	1.502,80	37,540	650	300	637
450	200 009 237	1.865,00	50,080	700	300	711
500	200 009 238	2.662,80	93,500	750	350	783
560	200 009 239	3.397,00	121,660	800	350	877
630	200 009 240	4.327,70	175,000	850	350	955
710	200 008 907	6.903,70	240,030	1150	350	1128

bocht PE100 22° SDR11 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 241	65,30	0,230	150	100	75
63	200 009 242	73,10	0,380	160	100	95
75	200 009 243	77,00	0,590	170	100	113
90	200 009 244	93,10	0,940	210	150	135
110	200 009 245	136,40	1,470	220	150	165
125	200 009 246	154,00	2,140	235	150	188
140	200 008 908	174,10	3,080	250	150	210
160	200 009 247	192,20	4,040	260	150	240
180	200 008 909	286,40	5,610	280	150	270
200	200 009 248	344,30	8,820	310	150	300
225	200 009 249	379,30	11,970	350	150	338
250	200 009 250	535,60	17,280	430	250	375
280	200 008 910	599,30	21,620	450	250	420
315	200 009 251	786,40	32,630	500	300	496
355	200 009 252	1.673,60	42,640	590	300	560
400	200 009 253	1.845,10	55,040	650	300	637
450	200 009 254	2.294,50	69,560	700	300	711
500	200 009 255	3.377,60	130,200	750	350	783
560	200 009 256	4.380,90	163,000	800	350	877
630	200 009 257	5.756,10	226,600	850	350	955
710	200 008 911	10.354,10	340,600	1150	350	1128

bocht PE100 22° SDR17 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 912	55,30	0,150	150	100	75
63	200 008 913	71,10	0,250	160	100	95
75	200 008 914	73,70	0,390	170	100	113
90	200 009 258	77,80	0,620	210	150	135
110	200 009 259	107,60	0,970	220	150	165
125	200 009 260	123,80	1,400	235	150	188
140	200 009 261	141,10	2,020	250	150	210
160	200 009 262	153,60	2,630	260	150	240
180	200 008 915	250,90	3,650	280	150	270
200	200 009 263	305,20	5,750	310	150	300
225	200 009 264	321,90	7,770	350	150	338
250	200 009 265	440,10	11,340	430	250	375
280	200 008 916	496,90	14,100	450	250	420
315	200 009 266	644,90	21,290	500	300	496
355	200 009 267	1.092,00	27,820	590	300	560
400	200 009 268	1.502,80	35,900	650	300	637
450	200 009 269	1.865,00	45,280	700	300	711
500	200 009 270	2.662,80	85,000	750	350	783
560	200 009 271	3.397,00	110,600	800	350	877
630	200 009 272	4.327,70	154,000	850	350	955
710	200 008 917	6.903,70	231,140	1150	350	1128

bocht PE100 11° SDR11 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 273	65,30	0,230	150	100	75
63	200 009 274	73,10	0,380	160	100	95
75	200 009 275	77,00	0,590	170	100	113
90	200 009 276	93,10	0,940	210	150	135
110	200 009 277	136,40	1,470	220	150	165
125	200 009 278	154,00	2,140	235	150	188
140	200 008 918	174,10	3,080	250	150	210
160	200 009 279	192,20	4,040	260	150	240
180	200 008 919	286,40	5,610	280	150	270
200	200 009 280	344,30	8,820	310	150	300
225	200 009 281	379,30	11,970	350	150	338
250	200 009 282	535,60	17,280	430	250	375
280	200 008 920	599,30	21,620	450	250	420
315	200 009 283	786,40	32,630	500	300	496
355	200 009 284	1.673,60	42,640	590	300	560
400	200 009 285	1.845,10	55,040	650	300	637
450	200 009 286	2.294,50	69,560	700	300	711
500	200 009 287	3.377,60	130,200	750	350	783
560	200 009 288	4.380,90	163,000	800	350	877
630	200 009 289	5.756,10	226,600	850	350	955
710	200 008 921	10.354,10	327,500	1150	350	1128

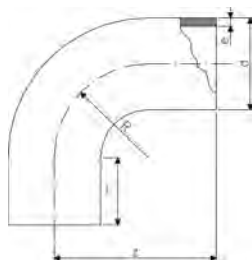
bocht PE100 11° SDR17 - R=1,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 922	55,30	0,150	150	100	75
63	200 008 923	71,10	0,250	160	100	95
75	200 008 924	73,70	0,390	170	100	113
90	200 009 290	77,80	0,620	210	150	135
110	200 009 291	107,60	0,970	220	150	165
125	200 009 292	123,80	1,400	235	150	188
140	200 008 925	141,10	2,020	250	150	210
160	200 009 293	153,60	2,630	260	150	240
180	200 008 926	250,90	3,650	280	150	270
200	200 009 294	305,20	5,750	310	150	300
225	200 009 295	321,90	7,770	350	150	338
250	200 009 296	440,10	11,340	430	250	375
280	200 008 927	496,90	14,100	450	250	420
315	200 009 297	644,90	21,290	500	300	496
355	200 009 298	1.092,00	27,820	590	300	560
400	200 009 299	1.502,80	35,900	650	300	637
450	200 009 300	1.865,00	45,280	700	300	711
500	200 009 301	2.662,80	85,000	750	350	783
560	200 009 302	3.397,00	110,600	800	350	877
630	200 009 303	4.327,70	154,000	850	350	955
710	200 008 928	6.903,70	222,250	1150	350	1128

bochten PE100 - R=2,5d

PF 2 51 301 028

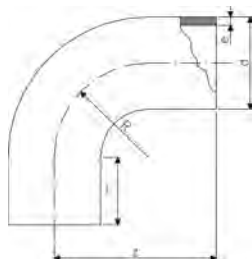


bocht PE100 90° SDR11 - R=2,5d

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 929	128,30	0,500	272	100	125
63	200 008 930	134,70	0,860	323	100	158
75	200 008 931	144,40	1,300	350	100	188
90	200 008 932	164,10	2,030	363	150	225
110	200 008 732	245,00	1,000	424	150	275
125	200 008 933	302,60	4,640	457	150	313
140	200 008 934	421,60	6,160	615	150	350
160	200 008 935	506,50	9,150	636	150	400
180	200 008 516	700,20	10,000	697	150	450
200	200 008 936	906,50	16,800	757	150	500
225	200 008 937	1.127,70	23,750	770	150	563
250	200 008 938	1.710,30	32,110	1234	250	625
280	200 008 939	2.046,30	43,250	1060	250	700
315	200 008 940	2.306,50	64,650	1519	300	788
355	200 008 941	2.851,30	88,430	1540	300	888
400	200 008 942	3.757,10	123,430	1815	300	1000
450	200 008 943	5.232,60	175,490	1691	300	1125

PF 2 51 301 028

bocht PE100 90° SDR17 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 944	121,40	0,330	375	100	125
63	200 008 945	128,30	0,570	323	100	158
75	200 008 946	134,20	0,860	350	100	188
90	200 008 947	146,30	1,330	363	150	225
110	200 008 948	190,70	2,210	424	150	275
125	200 008 949	229,80	3,030	457	150	313
140	200 008 950	283,20	4,050	615	150	350
160	200 008 951	376,20	5,970	636	150	400
180	200 008 952	570,60	8,070	697	150	450
200	200 008 953	701,70	10,960	757	150	500
225	200 008 954	859,00	15,410	770	150	563
250	200 008 955	1.191,00	21,080	1234	250	625
280	200 008 956	1.677,90	28,200	1550	250	700
315	200 008 957	1.909,00	42,180	1519	300	788
355	200 008 958	2.481,50	57,690	1540	300	888
400	200 008 959	2.985,10	80,510	1815	300	1000
450	200 008 960	4.645,30	114,220	1691	300	1125

bocht PE100 60° SDR11 - R=2,5d



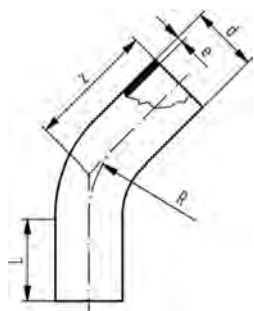
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 961	125,00	0,420	252	100	125
63	200 008 962	131,00	0,700	298	100	158
75	200 008 963	140,70	1,030	300	100	188
90	200 008 964	162,00	1,580	282	150	225
110	200 008 965	229,80	2,510	330	150	275
125	200 008 966	264,80	3,410	382	150	313
140	200 008 967	393,90	4,440	459	150	350
160	200 008 968	470,20	6,580	472	150	400
180	200 008 969	646,90	8,770	574	150	450
200	200 008 970	852,80	11,800	627	300	500
225	200 008 971	1.005,30	16,600	630	150	563
250	200 008 972	1.677,90	22,400	684	225	625
280	200 008 973	1.978,80	29,620	1138	225	700
315	200 008 974	2.200,50	45,170	1392	300	788
355	200 008 975	2.760,50	60,610	1397	300	888
400	200 008 976	3.639,00	83,650	1404	300	1000
450	200 008 977	4.796,80	119,000	1129	300	1125

bocht PE100 60° SDR17 - R=2,5d



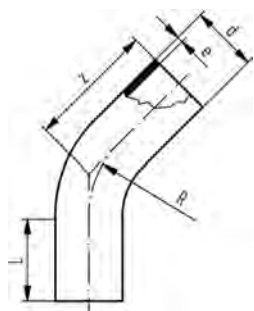
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 978	119,10	0,280	252	100	125
63	200 008 979	125,40	0,460	298	100	158
75	200 008 980	131,50	0,690	300	100	188
90	200 008 981	142,60	1,030	282	150	225
110	200 008 982	185,50	1,650	330	150	275
125	200 008 983	225,30	2,230	382	150	313
140	200 008 984	254,50	2,920	459	150	350
160	200 008 985	352,70	4,290	472	150	400
180	200 008 986	540,20	5,710	574	150	450
200	200 008 987	634,30	7,700	627	150	500
225	200 008 988	711,00	10,770	630	150	563
250	200 008 989	1.173,60	14,700	684	250	625
280	200 008 990	1.663,10	19,310	1138	250	700
315	200 008 991	1.844,60	29,470	1392	300	788
355	200 008 992	2.281,00	39,550	1397	300	888
400	200 008 993	2.784,60	54,560	1404	300	1000
450	200 008 994	3.998,30	77,450	1261	300	1125

bocht PE100 45° SDR11 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 995	125,00	0,230	248	100	125
63	200 008 996	131,00	0,390	263	100	158
75	200 008 997	140,70	0,570	264	100	188
90	200 008 998	162,00	0,890	245	150	225
110	200 008 999	229,80	2,280	321	150	275
125	200 009 000	264,80	3,070	322	150	313
140	200 009 001	393,90	3,970	373	150	350
160	200 009 002	470,20	6,150	334	150	400
180	200 009 003	646,90	8,110	510	150	450
200	200 009 004	852,80	11,050	561	150	500
225	200 009 005	1.005,30	14,660	562	150	563
250	200 009 006	1.677,90	19,400	613	250	625
280	200 009 007	1.978,80	25,500	665	250	700
315	200 009 008	2.200,50	36,730	1117	300	788
355	200 009 009	2.760,50	49,070	1119	300	888
400	200 009 010	3.639,00	74,480	1372	300	1000
450	200 009 011	4.796,80	99,290	1224	300	1125

bocht PE100 45° SDR17 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 012	119,10	0,150	248	100	125
63	200 009 013	125,40	0,250	263	100	158
75	200 009 014	131,50	0,380	264	100	188
90	200 009 015	142,60	0,580	245	150	225
110	200 009 016	185,50	1,500	321	150	275
125	200 009 017	225,30	2,010	322	150	313
140	200 009 018	254,50	2,610	373	150	350
160	200 009 019	352,70	4,010	334	150	400
180	200 009 020	540,20	5,280	510	150	450
200	200 009 021	634,30	7,210	561	150	500
225	200 009 022	711,00	9,510	562	150	563
250	200 009 023	1.173,60	12,730	613	250	625
280	200 009 024	1.663,10	16,630	665	250	700
315	200 009 025	1.844,60	23,960	1117	300	788
355	200 009 026	2.281,00	32,010	1119	300	888
400	200 009 027	2.784,60	48,580	1372	300	1000
450	200 009 028	3.998,30	64,620	1224	300	1125

bocht PE100 30° SDR11 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 029	125,00	0,220	246	100	125
63	200 009 030	131,00	0,360	261	100	158
75	200 009 031	140,70	0,530	261	100	188
90	200 009 032	162,00	0,810	241	150	225
110	200 009 033	229,80	2,050	317	150	275
125	200 009 034	264,80	2,740	317	150	313
140	200 009 035	393,90	3,510	317	150	350
160	200 009 036	470,20	5,450	277	150	400
180	200 009 037	646,90	7,110	403	150	450
200	200 009 038	852,80	9,680	503	150	500
225	200 009 039	1.005,30	12,690	503	150	563
250	200 009 040	1.677,90	16,760	554	250	625
280	200 009 041	1.978,80	21,750	654	250	700
315	200 009 042	2.200,50	31,390	855	300	788
355	200 009 043	2.760,50	41,460	1105	300	888
400	200 009 044	3.639,00	63,550	1106	300	1000
450	200 009 045	4.796,80	83,690	1207	300	1125

bocht PE100 30° SDR17 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 046	119,10	0,150	246	100	125
63	200 009 047	125,40	0,240	261	100	158
75	200 009 048	131,50	0,350	261	100	188
90	200 009 049	142,60	0,530	241	150	225
110	200 009 050	185,50	1,350	317	150	275
125	200 009 051	225,30	1,790	317	150	313
140	200 009 052	254,50	2,310	317	150	350
160	200 009 053	352,70	3,560	277	150	400
180	200 009 054	540,20	4,620	403	150	450
200	200 009 055	634,30	6,320	503	150	500
225	200 009 056	711,00	8,230	503	150	563
250	200 009 057	1.173,60	11,000	554	250	625
280	200 009 058	1.663,10	14,180	654	250	700
315	200 009 059	1.844,60	20,480	855	300	788
355	200 009 060	2.281,00	27,050	924	300	888
400	200 009 061	2.784,60	41,450	1106	300	1000
450	200 009 062	3.998,30	54,470	1207	300	1125

bocht PE100 22° SDR11 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 063	125,00	0,220	245	100	125
63	200 009 064	131,00	0,360	260	100	158
75	200 009 065	140,70	0,530	260	100	188
90	200 009 066	162,00	0,810	341	150	225
110	200 009 067	229,80	1,930	316	150	275
125	200 009 068	264,80	2,550	316	150	313
140	200 009 069	393,90	3,250	316	150	350
160	200 009 070	470,20	5,070	276	150	400
180	200 009 071	646,90	6,560	326	150	450
200	200 009 072	852,80	8,950	401	150	500
225	200 009 073	1.005,30	11,650	501	150	563
250	200 009 074	1.677,90	15,320	501	150	625
280	200 009 075	1.978,80	19,750	602	250	700
315	200 009 076	2.200,50	28,540	602	300	788
355	200 009 077	2.760,50	37,390	952	300	888
400	200 009 078	3.639,00	57,710	1002	300	1000
450	200 009 079	4.796,80	75,466	953	300	1125

bocht PE100 22° SDR17 - R=2,5d



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 080	119,10	0,150	245	100	125
63	200 009 081	125,40	0,240	260	100	158
75	200 009 082	131,50	0,350	260	100	188
90	200 009 083	142,60	0,530	341	150	225
110	200 009 084	185,50	1,270	316	150	275
125	200 009 085	225,30	1,670	316	150	313
140	200 009 086	254,50	2,140	316	150	350
160	200 009 087	352,70	3,310	276	150	400
180	200 009 088	540,20	4,270	326	150	450
200	200 009 089	634,30	5,840	401	150	500
225	200 009 090	711,00	7,560	501	150	563
250	200 009 091	1.173,60	10,060	501	250	625
280	200 009 092	1.663,10	12,870	602	250	700
315	200 009 093	1.844,60	18,620	602	300	788
355	200 009 094	2.281,00	24,400	952	300	888
400	200 009 095	2.784,60	37,640	1002	300	1000
450	200 009 096	3.998,30	49,120	953	300	1125



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 097	125,00	0,190	245	100	125
63	200 009 098	131,00	0,310	260	100	158
75	200 009 099	140,70	0,440	260	100	188
90	200 009 100	162,00	0,650	240	150	225
110	200 009 101	229,80	1,760	315	150	275
125	200 009 102	264,80	2,310	315	150	313
140	200 009 103	393,90	2,910	315	150	350
160	200 009 104	470,20	4,550	275	150	400
180	200 009 105	646,90	5,830	325	150	450
200	200 009 106	852,80	7,940	400	150	500
225	200 009 107	1.005,30	10,210	500	150	563
250	200 009 108	1.677,90	13,370	500	250	625
280	200 009 109	1.978,80	17,010	550	250	700
315	200 009 110	2.200,50	24,660	559	300	788
355	200 009 111	2.760,50	31,820	950	300	888
400	200 009 112	3.639,00	49,710	1000	300	1000
450	200 009 113	4.796,80	64,080	950	300	1125

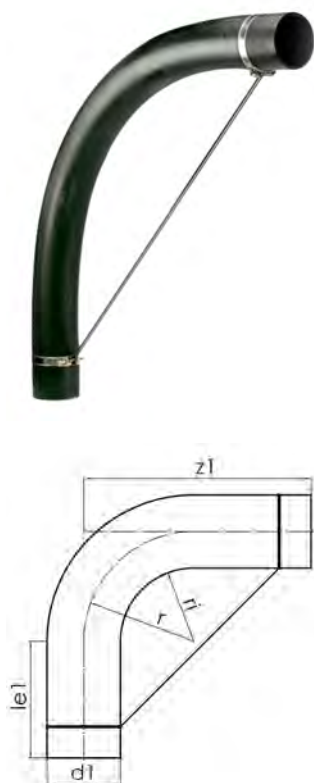


d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 114	119,10	0,130	245	100	125
63	200 009 115	125,40	0,200	260	100	158
75	200 009 116	131,50	0,290	260	100	188
90	200 009 117	142,60	0,430	240	150	225
110	200 009 118	185,50	1,160	315	150	275
125	200 009 119	225,30	1,510	315	150	313
140	200 009 120	254,50	1,910	315	150	350
160	200 009 121	352,70	2,970	275	150	400
180	200 009 122	540,20	3,790	325	150	450
200	200 009 123	634,30	5,180	400	150	500
225	200 009 124	711,00	6,630	500	150	563
250	200 009 125	1.173,60	8,770	500	250	625
280	200 009 126	1.663,10	11,090	550	250	700
315	200 009 127	1.844,60	16,090	559	300	788
355	200 009 128	2.281,00	20,760	950	300	888
400	200 009 129	2.784,60	32,420	1000	300	1000
450	200 009 130	3.998,30	41,710	950	300	1125

bochten PE100 - R=3d

PF 2 51 301 028

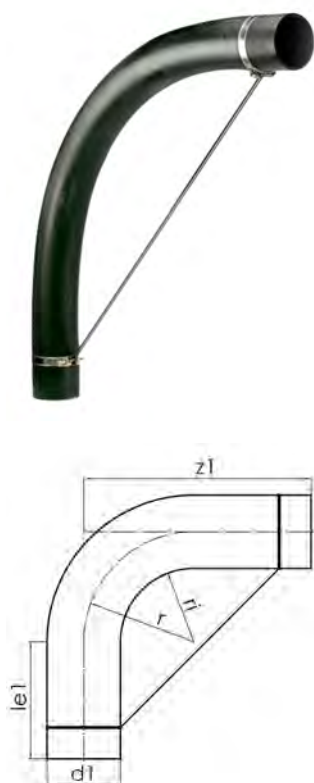
bocht PE100 90° SDR11 - R=3d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 151	156,00	0,300	100	300	150
63	200 155 152	164,60	0,600	100	330	172
75	200 155 153	176,10	0,900	100	380	218
90	200 155 154	201,20	1,500	100	420	270
110	200 155 155	299,10	2,600	150	500	325
125	200 155 156	370,70	3,800	150	560	363
140	200 155 157	515,80	5,300	150	630	420
160	200 155 158	619,70	7,400	150	680	480
180	200 155 159	856,90	10,100	150	730	490
200	200 155 160	1.109,50	15,400	150	900	600
225	200 155 161	1.381,30	24,100	150	1100	673
250	200 155 162	2.094,60	32,300	250	1200	755
280	200 155 163	2.505,40	43,600	250	1300	840
315	200 155 164	2.824,50	59,000	300	1400	958
355	200 155 165	3.490,80	85,200	300	1600	1118
400	200 155 166	4.599,90	114,800	300	1700	1200
450	200 155 167	6.406,70	173,000	300	2000	1325
500	200 156 054	8.342,30	0,010			

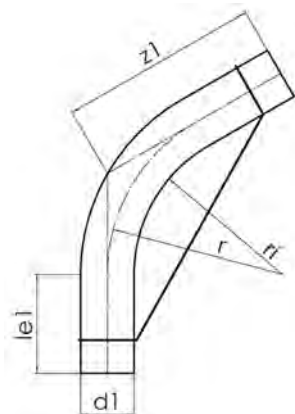
PF 2 51 301 028

bocht PE100 90° SDR17 - R=3d



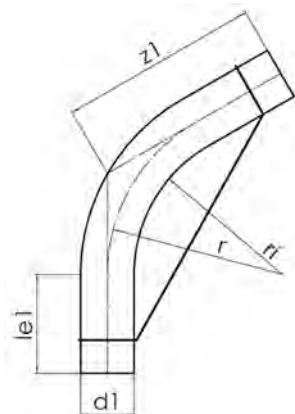
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 168	148,30	0,200	100	300	150
63	200 155 169	156,00	0,400	100	330	172
75	200 155 170	164,10	0,600	100	380	218
90	200 155 171	178,50	1,000	100	420	270
110	200 155 172	233,20	1,800	150	500	325
125	200 155 173	282,30	2,500	150	560	363
140	200 155 174	346,70	3,600	150	630	420
160	200 155 175	460,80	5,000	150	680	480
180	200 155 176	698,90	6,800	150	730	490
200	200 155 177	858,90	10,400	150	900	600
225	200 155 178	1.052,50	16,300	150	1100	673
250	200 155 179	1.457,70	21,800	250	1200	755
280	200 155 180	2.053,00	29,500	250	1300	840
315	200 155 181	2.336,70	39,900	300	1400	958
355	200 155 182	3.037,60	57,700	300	1600	1118
400	200 155 183	3.655,40	77,500	300	1700	1200
450	200 155 184	5.687,70	116,800	300	2000	1325
500	200 156 053	7.056,20	0,010			

bocht PE100 60° SDR11 - R=3d



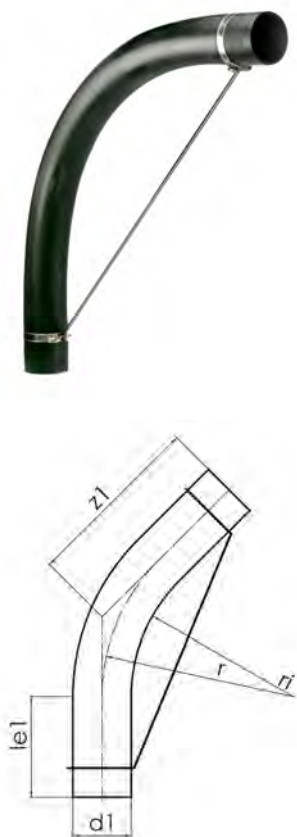
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 185	152,70	0,300	100	270	150
63	200 155 186	160,60	0,600	100	300	172
75	200 155 187	172,70	0,800	100	300	218
90	200 155 188	197,70	1,200	100	320	270
110	200 155 189	281,70	2,200	150	380	325
125	200 155 190	324,10	3,200	150	430	363
140	200 155 191	481,70	4,900	150	530	420
160	200 155 192	575,80	6,800	150	560	480
180	200 155 193	791,80	9,800	150	630	490
200	200 155 194	1.044,00	13,300	150	700	600
225	200 155 195	1.231,20	17,500	150	730	673
250	200 155 196	2.053,00	32,900	250	1100	755
280	200 155 197	2.423,30	45,000	250	1200	840
315	200 155 198	2.694,40	61,600	300	1300	958
355	200 155 199	3.379,30	83,900	300	1400	1118
400	200 155 200	4.455,70	106,200	300	1400	1200
450	200 155 201	5.872,90	164,200	300	1700	1325
500	200 156 052	7.808,00	0,010			

bocht PE100 60° SDR17 - R=3d



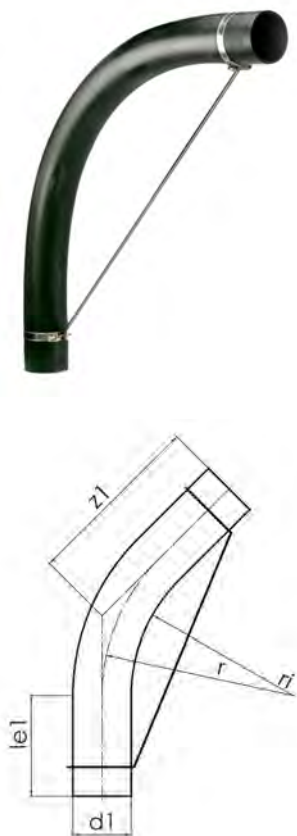
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 202	146,10	0,200	100	270	150
63	200 155 203	154,00	0,400	100	300	172
75	200 155 204	161,00	0,600	100	300	218
90	200 155 205	175,10	0,800	100	320	270
110	200 155 206	227,70	1,500	150	380	325
125	200 155 207	276,10	2,200	150	430	363
140	200 155 208	311,10	3,300	150	530	420
160	200 155 209	432,30	4,600	150	560	480
180	200 155 210	661,30	6,600	150	630	490
200	200 155 211	776,90	9,000	150	700	600
225	200 155 212	871,30	11,900	150	730	673
250	200 155 213	1.437,70	22,200	250	1100	755
280	200 155 214	2.037,00	30,400	250	1200	840
315	200 155 215	2.258,60	41,700	300	1300	958
355	200 155 216	2.793,00	56,900	300	1400	1118
400	200 155 217	3.408,70	71,800	300	1400	1200
450	200 155 218	4.895,50	110,900	300	1700	1325
500	200 156 051	6.260,70	0,010			

bocht PE100 45° SDR11 - R=3d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 219	152,70	0,300	100	250	150
63	200 155 220	160,60	0,500	100	270	172
75	200 155 221	172,70	0,700	100	270	218
90	200 155 222	197,70	1,100	100	280	270
110	200 155 223	281,70	2,000	150	330	325
125	200 155 224	324,10	2,700	150	350	363
140	200 155 225	481,70	4,000	150	420	420
160	200 155 226	575,80	6,000	150	480	480
180	200 155 227	791,80	8,700	150	550	490
200	200 155 228	1.044,00	11,700	150	600	600
225	200 155 229	1.231,20	16,600	150	670	673
250	200 155 230	2.053,00	22,800	250	750	755
280	200 155 231	2.423,30	38,300	250	1000	840
315	200 155 232	2.694,40	53,300	300	1100	958
355	200 155 233	3.379,30	73,700	300	1200	1118
400	200 155 234	4.455,70	101,400	300	1300	1200
450	200 155 235	5.872,90	148,400	300	1500	1325
500	200 156 050	7.808,00	0,010			

bocht PE100 45° SDR17 - R=3d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 236	146,10	0,200	100	250	150
63	200 155 237	154,00	0,400	100	270	172
75	200 155 238	161,00	0,500	100	270	218
90	200 155 239	175,10	0,800	100	280	270
110	200 155 240	227,70	1,300	150	330	325
125	200 155 241	276,10	1,800	150	350	363
140	200 155 242	311,10	2,700	150	420	420
160	200 155 243	432,30	4,100	150	480	480
180	200 155 244	661,30	5,900	150	550	490
200	200 155 245	776,90	7,900	150	600	600
225	200 155 246	871,30	11,200	150	670	673
250	200 155 247	1.437,70	15,400	250	750	755
280	200 155 248	2.037,00	25,900	250	1000	840
315	200 155 249	2.258,60	36,000	300	1100	958
355	200 155 250	2.793,00	49,900	300	1200	1118
400	200 155 251	3.408,70	68,500	300	1300	1200
450	200 155 252	4.895,50	100,200	300	1500	1325
500	200 156 049	6.260,70	0,010			

bocht PE100 30° SDR11 - R=3d

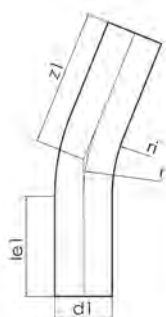


d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 253	152,70	0,300	100	220	150
63	200 155 254	160,60	0,500	100	240	172
75	200 155 255	172,70	0,700	100	250	218
90	200 155 256	197,70	1,000	100	260	270
110	200 155 257	281,70	1,700	150	280	325
125	200 155 258	324,10	2,400	150	310	363
140	200 155 259	481,70	3,200	150	330	420
160	200 155 260	575,80	4,400	150	350	480
180	200 155 261	791,80	7,600	150	470	490
200	200 155 262	1.044,00	9,500	150	480	600
225	200 155 263	1.231,20	14,600	150	580	673
250	200 155 264	2.053,00	20,700	250	670	755
280	200 155 265	2.423,30	27,100	250	700	840
315	200 155 266	2.694,40	49,100	300	1000	958
355	200 155 267	3.379,30	62,200	300	1000	1118
400	200 155 268	4.455,70	94,900	300	1200	1200
450	200 155 269	5.872,90	130,300	300	1300	1325
500	200 156 048	7.808,00	0,010			

bocht PE100 30° SDR17 - R=3d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 270	146,10	0,200	100	220	150
63	200 155 271	154,00	0,300	100	240	172
75	200 155 272	161,00	0,500	100	250	218
90	200 155 273	175,10	0,700	100	260	270
110	200 155 274	227,70	1,100	150	280	325
125	200 155 275	276,10	1,600	150	310	363
140	200 155 276	311,10	2,200	150	330	420
160	200 155 277	432,30	3,000	150	350	480
180	200 155 278	661,30	5,100	150	470	490
200	200 155 279	776,90	6,400	150	480	600
225	200 155 280	871,30	9,800	150	580	673
250	200 155 281	1.437,70	14,000	250	670	755
280	200 155 282	2.037,00	18,300	250	700	840
315	200 155 283	2.258,60	33,200	300	1000	958
355	200 155 284	2.793,00	42,200	300	1000	1118
400	200 155 285	3.408,70	64,100	300	1200	1200
450	200 155 286	4.895,50	88,000	300	1300	1325
500	200 156 047	6.260,70	0,010			



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 287	152,70	0,300	100	220	150
63	200 155 288	160,60	0,500	100	240	172
75	200 155 289	172,70	0,700	100	250	218
90	200 155 290	197,70	1,100	100	260	270
110	200 155 291	281,70	1,700	150	280	325
125	200 155 292	324,10	2,400	150	310	363
140	200 155 293	481,70	3,200	150	330	420
160	200 155 294	575,80	4,500	150	350	480
180	200 155 295	791,80	7,600	150	470	490
200	200 155 296	1.044,00	9,500	150	480	600
225	200 155 297	1.231,20	14,600	150	580	673
250	200 155 298	2.053,00	18,600	250	600	755
280	200 155 299	2.423,30	23,300	250	600	840
315	200 155 300	2.694,40	44,300	300	900	958
355	200 155 301	3.379,30	56,200	300	900	1118
400	200 155 302	4.455,70	71,400	300	900	1200
450	200 155 303	5.872,90	110,600	300	1100	1325
500	200 156 046	7.808,00	0,010			

bocht PE100 22° SDR17 - R=3d



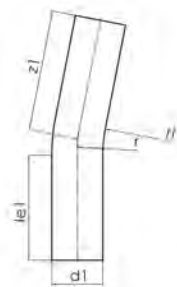
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 304	146,10	0,200	100	220	150
63	200 155 305	154,00	0,300	100	240	172
75	200 155 306	161,00	0,500	100	250	218
90	200 155 307	175,10	0,700	100	260	270
110	200 155 308	227,70	1,200	150	280	325
125	200 155 309	276,10	1,600	150	310	363
140	200 155 310	311,10	2,200	150	330	420
160	200 155 311	432,30	3,000	150	350	480
180	200 155 312	661,30	5,100	150	470	490
200	200 155 313	776,90	6,500	150	480	600
225	200 155 314	871,30	9,900	150	580	673
250	200 155 315	1.437,70	12,600	250	600	755
280	200 155 316	2.037,00	15,800	250	600	840
315	200 155 317	2.258,60	30,000	300	900	958
355	200 155 318	2.793,00	38,100	300	900	1118
400	200 155 319	3.408,70	48,200	300	900	1200
450	200 155 320	4.895,50	74,700	300	1100	1325
500	200 156 045	6.260,70	0,010			

bocht PE100 11° SDR11 - R=3d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 321	152,70	0,300	100	220	150
63	200 155 322	160,60	0,500	100	240	172
75	200 155 323	172,70	0,700	100	250	218
90	200 155 324	197,70	1,100	100	260	270
110	200 155 325	281,70	1,700	150	280	325
125	200 155 326	324,10	2,400	150	310	363
140	200 155 327	481,70	3,200	150	330	420
160	200 155 328	575,80	4,500	150	350	480
180	200 155 329	791,80	7,600	150	470	490
200	200 155 330	1.044,00	9,600	150	480	600
225	200 155 331	1.231,20	14,700	150	580	673
250	200 155 332	2.053,00	18,700	250	600	755
280	200 155 333	2.423,30	23,400	250	600	840
315	200 155 334	2.694,40	34,500	300	700	958
355	200 155 335	3.379,30	56,400	300	900	1118
400	200 155 336	4.455,70	71,600	300	900	1200
450	200 155 337	5.872,90	110,900	300	1100	1325
500	200 156 044	7.808,00	0,010			

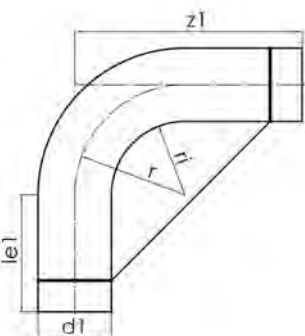
bocht PE100 11° SDR17 - R=3d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 338	146,10	0,200	100	220	150
63	200 155 339	154,00	0,300	100	240	172
75	200 155 340	161,00	0,500	100	250	218
90	200 155 341	175,10	0,700	100	260	270
110	200 155 342	227,70	1,200	150	280	325
125	200 155 343	276,10	1,600	150	310	363
140	200 155 344	311,10	2,200	150	330	420
160	200 155 345	432,30	3,000	150	350	480
180	200 155 346	661,30	5,100	150	470	490
200	200 155 347	776,90	6,500	150	480	600
225	200 155 348	871,30	9,900	150	580	673
250	200 155 349	1.437,70	12,600	250	600	755
280	200 155 350	2.037,00	15,800	250	600	840
315	200 155 351	2.258,60	23,400	300	700	958
355	200 155 352	2.793,00	38,200	300	900	1118
400	200 155 353	3.408,70	48,400	300	900	1200
450	200 155 354	4.895,50	74,900	300	1100	1325
500	200 156 043	6.260,70	0,010			

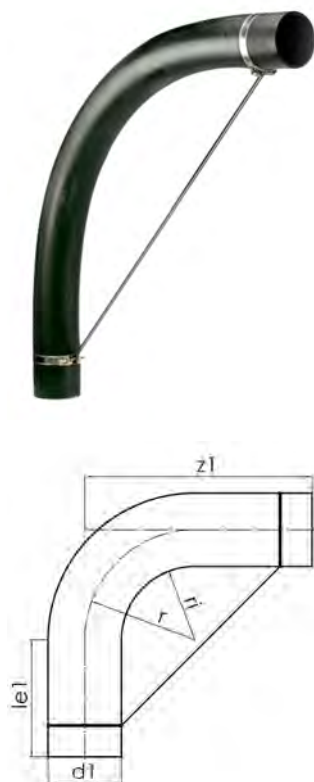
bochten PE100 - R=3,5d

bocht PE100 90° SDR11 - R=3,5d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 055	163,00	0,010	100	300	175
63	200 156 056	172,00	0,010	100	330	221
75	200 156 057	183,10	0,010	100	380	263
90	200 156 058	209,10	0,010	100	470	315
110	200 156 059	312,20	0,010	150	550	385
125	200 156 060	385,60	0,010	150	610	438
140	200 156 061	536,60	0,010	150	680	490
160	200 156 062	645,30	0,010	150	730	560
180	200 156 063	892,00	0,010	150	800	630
200	200 156 064	1.155,00	0,010	150	950	700
225	200 156 065	1.437,70	0,010	150	1150	788
250	200 156 066	2.180,10	0,010	250	1250	875
280	200 156 067	2.607,80	0,010	250	1350	980
315	200 156 068	2.939,90	0,010	300	1450	1103
355	200 156 069	3.633,70	0,010	300	1650	1243
400	200 156 070	4.788,40	0,010	300	1750	1400
450	200 156 071	6.669,80	0,010	300	2050	1575
500	200 156 072	8.604,20	0,010	350	2150	1750

bocht PE100 90° SDR17 - R=3,5d



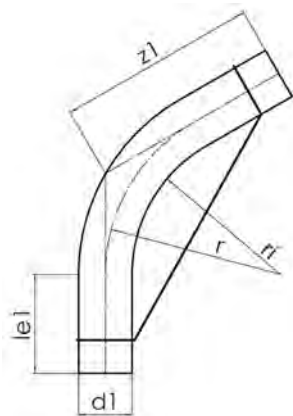
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 073	154,40	0,010	100	300	175
63	200 156 074	163,00	0,010	100	330	221
75	200 156 075	170,70	0,010	100	380	263
90	200 156 076	186,60	0,010	100	470	315
110	200 156 077	242,70	0,010	150	550	385
125	200 156 078	293,60	0,010	150	610	438
140	200 156 079	360,30	0,010	150	680	490
160	200 156 080	479,90	0,010	150	730	560
180	200 156 081	727,40	0,010	150	800	630
200	200 156 082	894,00	0,010	150	950	700
225	200 156 083	1.095,50	0,010	150	1150	788
250	200 156 084	1.517,20	0,010	250	1250	875
280	200 156 085	2.137,50	0,010	250	1350	980
315	200 156 086	2.432,80	0,010	300	1450	1103
355	200 156 087	3.162,70	0,010	300	1650	1243
400	200 156 088	3.805,00	0,010	300	1750	1400
450	200 156 089	5.920,90	0,010	300	2050	1575
500	200 156 090	7.285,70	0,010	350	2150	1750

bocht PE100 60° SDR11 - R=3,5d



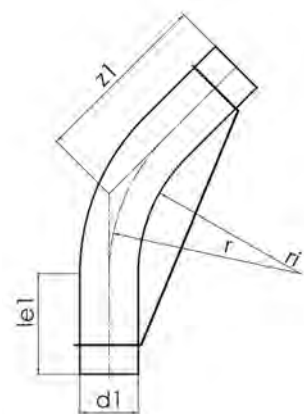
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 091	159,00	0,010	100	270	175
63	200 156 092	167,60	0,010	100	300	221
75	200 156 093	179,20	0,010	100	300	263
90	200 156 094	206,20	0,010	100	320	315
110	200 156 095	293,10	0,010	150	380	385
125	200 156 096	337,60	0,010	150	430	438
140	200 156 097	501,80	0,010	150	530	490
160	200 156 098	599,70	0,010	150	560	560
180	200 156 099	824,40	0,010	150	630	630
200	200 156 100	1.086,50	0,010	150	700	700
225	200 156 101	1.281,60	0,010	150	730	788
250	200 156 102	2.137,50	0,010	250	1100	875
280	200 156 103	2.522,30	0,010	250	1200	980
315	200 156 104	2.804,50	0,010	300	1300	1103
355	200 156 105	3.517,80	0,010	300	1400	1243
400	200 156 106	4.638,90	0,010	300	1400	1400
450	200 156 107	6.114,10	0,010	300	1700	1575
500	200 156 108	8.048,60	0,010	350	1500	1750

bocht PE100 60° SDR17 - R=3,5d



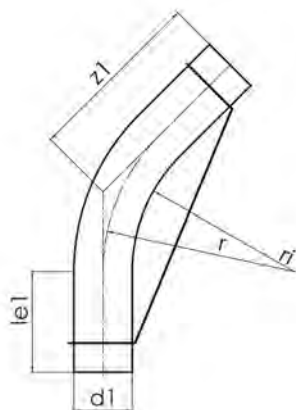
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 109	151,50	0,010	100	270	175
63	200 156 110	160,10	0,010	100	300	221
75	200 156 111	168,10	0,010	100	300	263
90	200 156 112	182,50	0,010	100	320	315
110	200 156 113	237,20	0,010	150	380	385
125	200 156 114	287,20	0,010	150	430	438
140	200 156 115	324,10	0,010	150	530	490
160	200 156 116	449,80	0,010	150	560	560
180	200 156 117	688,40	0,010	150	630	630
200	200 156 118	808,40	0,010	150	700	700
225	200 156 119	906,40	0,010	150	730	788
250	200 156 120	1.496,30	0,010	250	1100	875
280	200 156 121	2.120,60	0,010	250	1200	980
315	200 156 122	2.351,10	0,010	300	1300	1103
355	200 156 123	2.907,50	0,010	300	1400	1243
400	200 156 124	3.548,40	0,010	300	1400	1400
450	200 156 125	5.096,10	0,010	300	1700	1575
500	200 156 126	6.460,70	0,010	350	1500	1750

bocht PE100 45° SDR11 - R=3,5d



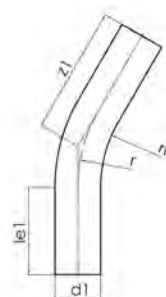
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 127	159,00	0,010	100	250	175
63	200 156 128	167,60	0,010	100	270	221
75	200 156 129	179,20	0,010	100	270	263
90	200 156 130	206,20	0,010	100	280	315
110	200 156 131	293,10	0,010	150	380	385
125	200 156 132	337,60	0,010	150	350	438
140	200 156 133	501,80	0,010	150	420	490
160	200 156 134	599,70	0,010	150	480	560
180	200 156 135	824,40	0,010	150	550	630
200	200 156 136	1.086,50	0,010	150	600	700
225	200 156 137	1.281,60	0,010	150	670	788
250	200 156 138	2.137,50	0,010	250	750	875
280	200 156 139	2.522,30	0,010	250	1000	980
315	200 156 140	2.804,50	0,010	300	1300	1103
355	200 156 141	3.517,80	0,010	300	1200	1243
400	200 156 142	4.638,90	0,010	300	1300	1400
450	200 156 143	6.114,10	0,010	300	1500	1575
500	200 156 144	8.048,60	0,010	350	1200	1750

bocht PE100 45° SDR17 - R=3,5d



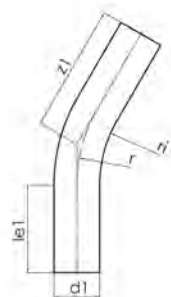
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 145	151,50	0,010	100	250	175
63	200 156 146	160,10	0,010	100	270	221
75	200 156 147	168,10	0,010	100	270	263
90	200 156 148	182,50	0,010	100	280	315
110	200 156 149	237,20	0,010	150	380	385
125	200 156 150	287,20	0,010	150	350	438
140	200 156 151	324,10	0,010	150	420	490
160	200 156 152	449,80	0,010	150	480	560
180	200 156 153	688,40	0,010	150	550	630
200	200 156 154	808,40	0,010	150	600	700
225	200 156 155	906,40	0,010	150	670	788
250	200 156 156	1.496,30	0,010	250	750	875
280	200 156 157	2.120,60	0,010	250	1000	980
315	200 156 158	2.351,10	0,010	300	1300	1103
355	200 156 159	2.907,50	0,010	300	1200	1243
400	200 156 160	3.548,40	0,010	300	1300	1400
450	200 156 161	5.096,10	0,010	300	1500	1575
500	200 156 162	6.460,70	0,010	350	1200	1750

bocht PE100 30° SDR11 - R=3,5d



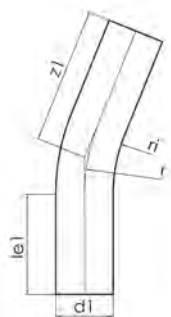
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 163	159,00	0,010	100	220	175
63	200 156 164	167,60	0,010	100	240	221
75	200 156 165	179,20	0,010	100	250	263
90	200 156 166	206,20	0,010	100	260	315
110	200 156 167	293,10	0,010	150	280	385
125	200 156 168	337,60	0,010	150	310	438
140	200 156 169	501,80	0,010	150	330	490
160	200 156 170	599,70	0,010	150	350	560
180	200 156 171	824,40	0,010	150	470	630
200	200 156 172	1.086,50	0,010	150	480	700
225	200 156 173	1.281,60	0,010	150	580	788
250	200 156 174	2.137,50	0,010	250	670	875
280	200 156 175	2.522,30	0,010	250	700	980
315	200 156 176	2.804,50	0,010	300	1000	1103
355	200 156 177	3.517,80	0,010	300	1000	1243
400	200 156 178	4.638,90	0,010	300	1200	1400
450	200 156 179	6.114,10	0,010	300	1300	1575
500	200 156 180	8.048,60	0,010	350	1100	1750

bocht PE100 30° SDR17 - R=3,5d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 181	151,50	0,010	100	220	175
63	200 156 182	160,10	0,010	100	240	221
75	200 156 183	168,10	0,010	100	250	263
90	200 156 184	182,50	0,010	100	260	315
110	200 156 185	237,20	0,010	150	280	385
125	200 156 186	287,20	0,010	150	310	438
140	200 156 187	324,10	0,010	150	330	490
160	200 156 188	449,80	0,010	150	350	560
180	200 156 189	688,40	0,010	150	470	630
200	200 156 190	808,40	0,010	150	480	700
225	200 156 191	906,40	0,010	150	580	788
250	200 156 192	1.496,30	0,010	250	670	875
280	200 156 193	2.120,60	0,010	250	700	980
315	200 156 194	2.351,10	0,010	300	1000	1103
355	200 156 195	2.907,50	0,010	300	1000	1243
400	200 156 196	3.548,40	0,010	300	1200	1400
450	200 156 197	5.096,10	0,010	300	1300	1575
500	200 156 198	6.460,70	0,010	350	1100	1750

bocht PE100 22° SDR11 - R=3,5d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 199	159,00	0,010	100	220	175
63	200 156 200	167,60	0,010	100	240	221
75	200 156 201	179,20	0,010	100	250	263
90	200 156 202	206,20	0,010	100	260	315
110	200 156 203	293,10	0,010	150	280	385
125	200 156 204	337,60	0,010	150	310	438
140	200 156 205	501,80	0,010	150	330	490
160	200 156 206	599,70	0,010	150	350	560
180	200 156 207	824,40	0,010	150	470	630
200	200 156 208	1.086,50	0,010	150	480	700
225	200 156 209	1.281,60	0,010	150	580	788
250	200 156 210	2.137,50	0,010	250	600	875
280	200 156 211	2.522,30	0,010	250	600	980
315	200 156 212	2.804,50	0,010	300	900	1103
355	200 156 213	3.517,80	0,010	300	900	1243
400	200 156 214	4.638,90	0,010	300	900	1400
450	200 156 215	6.114,10	0,010	300	1100	1575
500	200 156 216	8.048,60	0,010	350	1000	1750

bocht PE100 22° SDR17 - R=3,5d



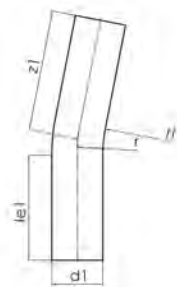
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 217	151,50	0,010	100	220	175
63	200 156 218	160,10	0,010	100	240	221
75	200 156 219	168,10	0,010	100	250	263
90	200 156 220	182,50	0,010	100	260	315
110	200 156 221	237,20	0,010	150	280	385
125	200 156 222	287,20	0,010	150	310	438
140	200 156 223	324,10	0,010	150	330	490
160	200 156 224	449,80	0,010	150	350	560
180	200 156 225	688,40	0,010	150	470	630
200	200 156 226	808,40	0,010	150	480	700
225	200 156 227	906,40	0,010	150	580	788
250	200 156 228	1.496,30	0,010	250	600	875
280	200 156 229	2.120,60	0,010	250	600	980
315	200 156 230	2.351,10	0,010	300	900	1103
355	200 156 231	2.907,50	0,010	300	900	1243
400	200 156 232	3.548,40	0,010	300	900	1400
450	200 156 233	5.096,10	0,010	300	1100	1575
500	200 156 234	6.460,70	0,010	350	1000	1750

bocht PE100 11° SDR11 - R=3,5d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 235	159,00	0,010	100	220	175
63	200 156 236	167,60	0,010	100	240	221
75	200 156 237	179,20	0,010	100	250	263
90	200 156 238	206,20	0,010	100	260	315
110	200 156 239	293,10	0,010	150	280	385
125	200 156 240	337,60	0,010	150	310	438
140	200 156 241	501,80	0,010	150	330	490
160	200 156 242	599,70	0,010	150	350	560
180	200 156 243	824,40	0,010	150	470	630
200	200 156 244	1.086,50	0,010	150	480	700
225	200 156 245	1.281,60	0,010	150	580	788
250	200 156 246	2.137,50	0,010	250	600	875
280	200 156 247	2.522,30	0,010	250	600	980
315	200 156 248	2.804,50	0,010	300	900	1103
355	200 156 249	3.517,80	0,010	300	900	1243
400	200 156 250	4.638,90	0,010	300	900	1400
450	200 156 251	6.114,10	0,010	300	1100	1575
500	200 156 252	8.048,60	0,010	350	1000	1750

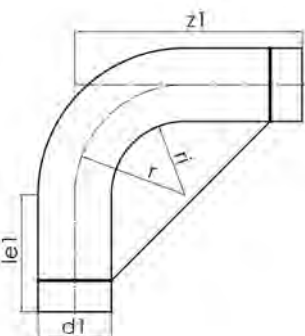
bocht PE100 11° SDR17 - R=3,5d



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 156 253	151,50	0,010	100	220	175
63	200 156 254	160,10	0,010	100	240	221
75	200 156 255	168,10	0,010	100	250	263
90	200 156 256	182,50	0,010	100	260	315
110	200 156 257	237,20	0,010	150	280	385
125	200 156 258	287,20	0,010	150	310	438
140	200 156 259	324,10	0,010	150	330	490
160	200 156 260	449,80	0,010	150	350	560
180	200 156 261	688,40	0,010	150	470	630
200	200 156 262	808,40	0,010	150	480	700
225	200 156 263	906,40	0,010	150	580	788
250	200 156 264	1.496,30	0,010	250	600	875
280	200 156 265	2.120,60	0,010	250	600	980
315	200 156 266	2.351,10	0,010	300	900	1103
355	200 156 267	2.907,50	0,010	300	900	1243
400	200 156 268	3.548,40	0,010	300	900	1400
450	200 156 269	5.096,10	0,010	300	1100	1575
500	200 156 270	6.460,70	0,010	350	1000	1750

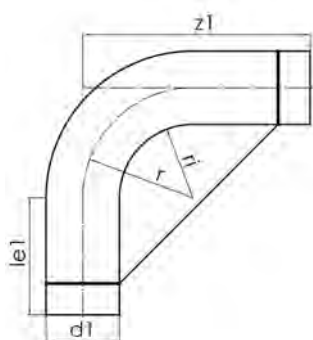
bochten PE100 - ri=700 mm

bocht PE100 90° SDR11 - ri=700 mm



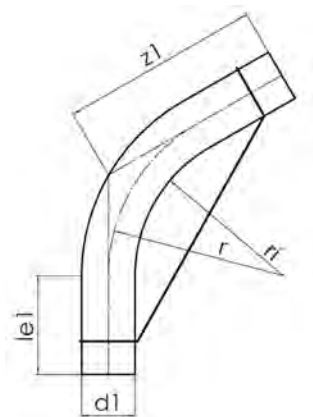
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 355	488,20	0,900	100	900	725
63	200 155 356	521,20	1,500	100	900	732
75	200 155 357	549,30	2,200	100	950	738
90	200 155 358	617,30	3,200	150	950	745
110	200 155 359	713,90	4,800	150	950	755
125	200 155 360	855,40	6,100	150	950	763
140	200 155 361	941,80	8,100	150	1000	770
160	200 155 362	1.109,10	11,300	150	1050	780
180	200 155 363	1.259,70	14,200	150	1050	790
200	200 155 364	1.413,30	20,500	150	1200	800
225	200 155 365	1.722,00	25,900	150	1200	813
250	200 155 366	1.948,10	34,900	150	1300	825
280	200 155 367	2.261,70	47,500	150	1400	840

bocht PE100 90° SDR17 - ri=700 mm



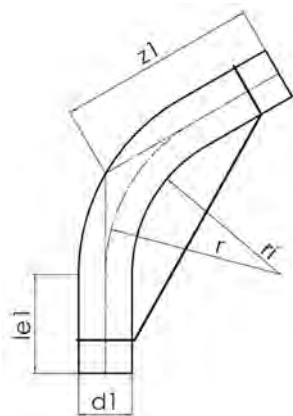
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 368	474,70	0,600	100	900	725
63	200 155 369	489,70	1,000	100	900	732
75	200 155 370	511,30	1,500	100	950	738
90	200 155 371	559,30	2,200	150	950	745
110	200 155 372	694,80	3,200	150	950	755
125	200 155 373	777,40	4,100	150	950	763
140	200 155 374	860,50	5,500	150	1000	770
160	200 155 375	977,40	7,600	150	1050	780
180	200 155 376	1.101,60	9,600	150	1050	790
200	200 155 377	1.295,10	13,900	150	1200	800
225	200 155 378	1.601,90	17,500	150	1200	813
250	200 155 379	1.860,90	23,550	150	1300	825
280	200 155 380	2.084,70	32,100	150	1400	840

bocht PE100 60° SDR11 - ri=700 mm



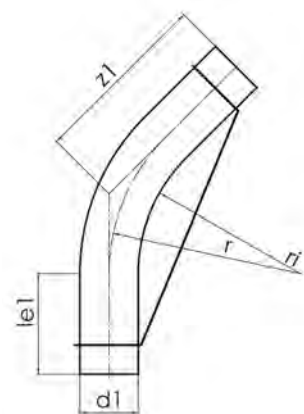
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 381	488,20	0,800	100	700	725
63	200 155 382	521,20	1,300	100	700	732
75	200 155 383	549,30	1,900	100	700	738
90	200 155 384	617,30	2,700	150	700	745
110	200 155 385	713,90	4,300	150	750	755
125	200 155 386	855,40	5,500	150	750	763
140	200 155 387	941,80	6,900	150	750	770
160	200 155 388	1.109,10	9,700	150	800	780
180	200 155 389	1.259,70	12,300	150	800	790
200	200 155 390	1.413,30	15,100	150	800	800
225	200 155 391	1.722,00	21,600	150	900	813
250	200 155 392	1.948,10	26,600	150	900	825
280	200 155 393	2.261,70	37,200	150	1000	840

bocht PE100 60° SDR17 - ri=700 mm

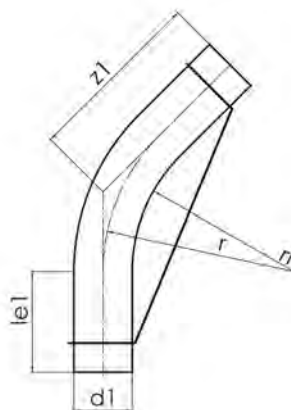


d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 394	474,70	0,600	100	700	725
63	200 155 395	489,70	0,900	100	700	732
75	200 155 396	511,30	1,300	100	700	738
90	200 155 397	559,30	1,800	150	700	745
110	200 155 398	694,80	2,900	150	750	755
125	200 155 399	777,40	3,700	150	750	763
140	200 155 400	860,50	4,700	150	750	770
160	200 155 401	977,40	6,500	150	800	780
180	200 155 402	1.101,60	8,300	150	800	790
200	200 155 403	1.295,10	10,200	150	800	800
225	200 155 404	1.601,90	14,600	150	900	813
250	200 155 405	1.860,90	18,000	150	900	825
280	200 155 406	2.084,70	25,200	150	1000	840

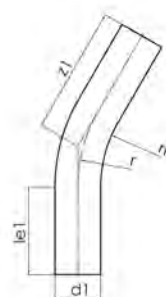
bocht PE100 45° SDR11 - ri=700 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 407	379,70	0,800	100	700	725
63	200 155 408	418,20	1,300	100	700	732
75	200 155 409	458,20	1,800	100	700	738
90	200 155 410	534,80	2,800	150	700	745
110	200 155 411	623,70	4,100	150	750	755
125	200 155 412	753,30	5,300	150	750	763
140	200 155 413	836,30	6,700	150	750	770
160	200 155 414	989,50	9,400	150	800	780
180	200 155 415	1.143,10	11,900	150	800	790
200	200 155 416	1.295,10	14,600	150	800	800
225	200 155 417	1.543,30	22,300	150	900	813
250	200 155 418	1.675,90	27,400	150	900	825
280	200 155 419	1.910,30	38,300	150	1000	840

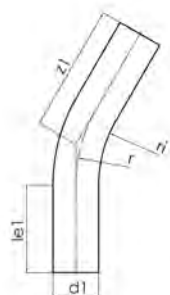
bocht PE100 45° SDR17 - ri=700 mm

d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 420	340,70	0,500	100	700	725
63	200 155 421	365,30	0,900	100	700	732
75	200 155 422	376,70	1,200	100	700	738
90	200 155 423	471,30	1,900	150	700	745
110	200 155 424	554,80	2,800	150	750	755
125	200 155 425	685,70	3,600	150	750	763
140	200 155 426	777,40	4,500	150	750	770
160	200 155 427	895,50	6,300	150	800	780
180	200 155 428	1.016,00	8,000	150	800	790
200	200 155 429	1.176,60	9,900	150	800	800
225	200 155 430	1.374,70	15,100	150	900	813
250	200 155 431	1.557,90	18,500	150	900	825
280	200 155 432	1.754,40	25,900	150	1000	840

bocht PE100 30° SDR11 - ri=700 mm

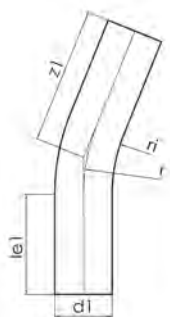
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 433	379,70	0,700	100	530	725
63	200 155 434	418,20	1,100	100	530	732
75	200 155 435	458,20	1,500	100	530	738
90	200 155 436	534,80	2,100	150	530	745
110	200 155 437	623,70	3,400	150	560	755
125	200 155 438	753,30	4,300	150	560	763
140	200 155 439	836,30	5,400	150	560	770
160	200 155 440	989,50	7,600	150	600	780
180	200 155 441	1.143,10	9,600	150	600	790
200	200 155 442	1.295,10	12,900	150	650	800
225	200 155 443	1.543,30	16,300	150	650	813
250	200 155 444	1.675,90	21,000	150	650	825
280	200 155 445	1.910,30	25,100	150	650	840

bocht PE100 30° SDR17 - ri=700 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 446	340,70	0,500	100	530	725
63	200 155 447	365,30	0,700	100	530	732
75	200 155 448	376,70	1,000	100	530	738
90	200 155 449	471,30	1,500	150	530	745
110	200 155 450	554,80	2,300	150	560	755
125	200 155 451	685,70	2,900	150	560	763
140	200 155 452	777,40	3,700	150	560	770
160	200 155 453	895,50	5,100	150	600	780
180	200 155 454	1.016,00	6,500	150	600	790
200	200 155 455	1.176,60	8,700	150	650	800
225	200 155 456	1.374,70	11,000	150	650	813
250	200 155 457	1.557,90	13,500	150	650	825
280	200 155 458	1.754,40	17,000	150	650	840

bocht PE100 22° SDR11 - ri=700 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 459	379,70	0,500	100	400	725
63	200 155 460	418,20	0,800	100	400	732
75	200 155 461	458,20	1,100	100	400	738
90	200 155 462	534,80	1,600	150	400	745
110	200 155 463	623,70	2,700	150	450	755
125	200 155 464	753,30	3,500	150	450	763
140	200 155 465	836,30	4,400	150	450	770
160	200 155 466	989,50	6,400	150	500	780
180	200 155 467	1.143,10	8,100	150	500	790
200	200 155 468	1.295,10	9,900	150	500	800
225	200 155 469	1.543,30	15,100	150	600	813
250	200 155 470	1.675,90	20,200	150	650	825
280	200 155 471	1.910,30	25,300	150	650	840

bocht PE100 22° SDR17 - ri=700 mm

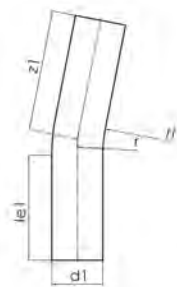


d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 472	340,70	0,300	100	400	725
63	200 155 473	365,30	0,500	100	400	732
75	200 155 474	376,70	0,800	100	400	738
90	200 155 475	471,30	1,100	150	400	745
110	200 155 476	554,80	1,800	150	450	755
125	200 155 477	685,70	2,400	150	450	763
140	200 155 478	777,40	3,000	150	450	770
160	200 155 479	895,50	4,300	150	500	780
180	200 155 480	1.016,00	5,400	150	500	790
200	200 155 481	1.176,60	6,700	150	500	800
225	200 155 482	1.374,70	10,200	150	600	813
250	200 155 483	1.557,90	13,600	150	650	825
280	200 155 484	1.754,40	17,100	150	650	840

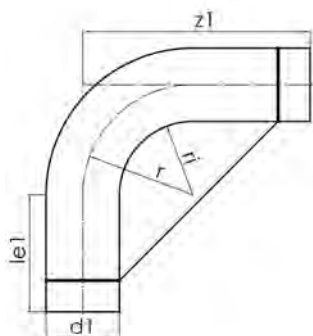
bocht PE100 11° SDR11 - ri=700 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 485	379,70	0,500	100	400	725
63	200 155 486	418,20	0,800	100	400	732
75	200 155 487	458,20	1,100	100	400	738
90	200 155 488	534,80	1,600	150	400	745
110	200 155 489	623,70	2,700	150	450	755
125	200 155 490	753,30	3,500	150	450	763
140	200 155 491	836,30	4,400	150	450	770
160	200 155 492	989,50	6,400	150	500	780
180	200 155 493	1.143,10	8,100	150	500	790
200	200 155 494	1.295,10	10,000	150	500	800
225	200 155 495	1.543,30	15,200	150	600	813
250	200 155 496	1.675,90	20,200	150	650	825
280	200 155 497	1.910,30	25,300	150	650	840

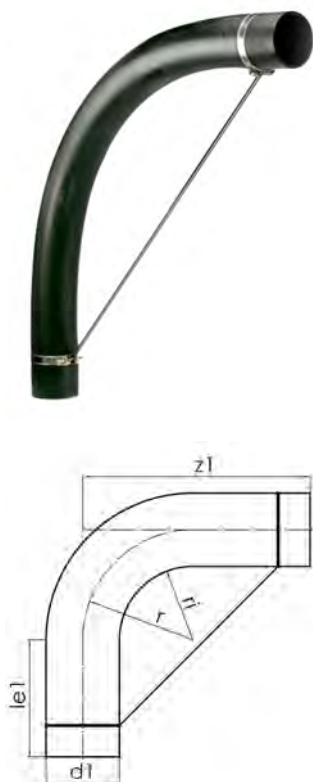
bocht PE100 11° SDR17 - ri=700 mm

d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 498	340,70	0,300	100	400	725
63	200 155 499	365,30	0,500	100	400	732
75	200 155 500	376,70	0,800	100	400	738
90	200 155 501	471,30	1,100	150	400	745
110	200 155 502	554,80	1,900	150	450	755
125	200 155 503	685,70	2,400	150	450	763
140	200 155 504	777,40	3,000	150	450	770
160	200 155 505	895,50	4,300	150	500	780
180	200 155 506	1.016,00	5,500	150	500	790
200	200 155 507	1.176,60	6,700	150	500	800
225	200 155 508	1.374,70	10,300	150	600	813
250	200 155 509	1.557,90	13,600	150	650	825
280	200 155 510	1.754,40	17,100	150	650	840

bochten PE100 - ri=1.100 mm**bocht PE100 90° SDR11 - ri=1.100 mm**

d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 511	544,10	1,500	100	1400	1125
63	200 155 512	577,30	2,300	100	1400	1132
75	200 155 513	623,70	3,200	100	1400	1138
90	200 155 514	701,40	4,900	150	1450	1145
110	200 155 515	800,30	7,200	150	1450	1155
125	200 155 516	883,40	9,800	150	1500	1163
140	200 155 517	995,60	12,200	150	1500	1170
160	200 155 518	1.311,10	16,000	150	1500	1180
180	200 155 519	1.448,70	20,900	150	1550	1190
200	200 155 520	1.660,90	25,800	150	1550	1200
225	200 155 521	1.873,40	32,600	150	1550	1213
250	200 155 522	2.002,60	41,600	150	1600	1225
280	200 155 523	2.261,70	52,000	150	1600	1240
315	200 155 524	2.826,90	70,600	150	1700	1258
355	200 155 525	3.344,70	95,600	200	1800	1278
400	200 155 526	4.310,70	129,000	200	1900	1300

bocht PE100 90° SDR17 - ri=1.100 mm



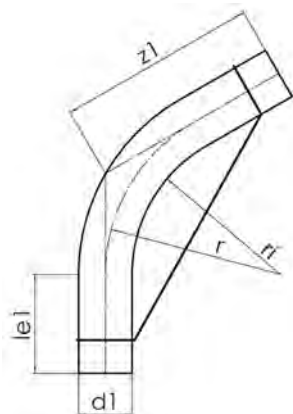
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 527	530,30	1,000	100	1400	1125
63	200 155 528	546,30	1,600	100	1400	1132
75	200 155 529	565,30	2,200	100	1400	1138
90	200 155 530	650,70	3,300	150	1450	1145
110	200 155 531	725,40	4,900	150	1450	1155
125	200 155 532	777,40	6,600	150	1500	1163
140	200 155 533	913,40	8,200	150	1500	1170
160	200 155 534	1.213,60	10,700	150	1500	1180
180	200 155 535	1.366,70	14,100	150	1550	1190
200	200 155 536	1.495,80	17,400	150	1550	1200
225	200 155 537	1.707,90	22,000	150	1550	1213
250	200 155 538	1.920,10	28,100	150	1600	1225
280	200 155 539	2.144,10	35,100	150	1600	1240
315	200 155 540	2.697,40	47,700	150	1700	1258
355	200 155 541	3.180,10	64,800	200	1800	1278
400	200 155 542	3.793,00	87,100	200	1900	1300

bocht PE100 60° SDR11 - ri=1.100 mm



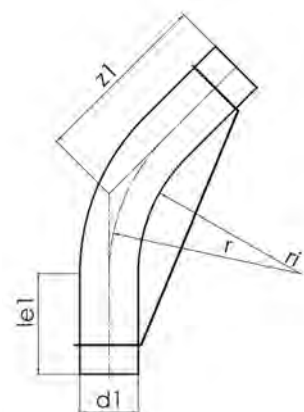
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 543	544,10	1,000	100	850	1125
63	200 155 544	577,30	1,600	100	850	1132
75	200 155 545	623,70	2,200	100	850	1138
90	200 155 546	701,40	3,400	150	900	1145
110	200 155 547	800,30	5,100	150	900	1155
125	200 155 548	883,40	6,500	150	900	1163
140	200 155 549	995,60	9,100	150	1000	1170
160	200 155 550	1.311,10	12,000	150	1000	1180
180	200 155 551	1.448,70	15,100	150	1000	1190
200	200 155 552	1.660,90	20,600	150	1100	1200
225	200 155 553	1.873,40	26,100	150	1100	1213
250	200 155 554	2.002,60	32,200	150	1100	1225
280	200 155 555	2.261,70	44,200	150	1200	1240
315	200 155 556	2.826,90	55,900	150	1200	1258
355	200 155 557	3.344,70	77,100	200	1300	1278
400	200 155 558	4.310,70	97,900	200	1300	1300

bocht PE100 60° SDR17 - ri=1.100 mm



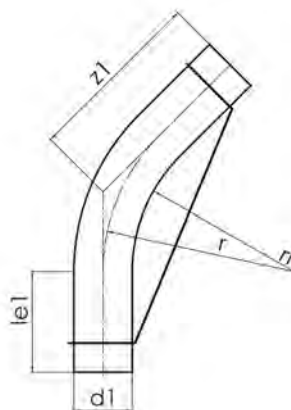
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 559	530,30	0,700	100	850	1125
63	200 155 560	546,30	1,100	100	850	1132
75	200 155 561	565,30	1,500	100	850	1138
90	200 155 562	650,70	2,300	150	900	1145
110	200 155 563	725,40	3,500	150	900	1155
125	200 155 564	777,40	4,400	150	900	1163
140	200 155 565	913,40	6,200	150	1000	1170
160	200 155 566	1.213,60	8,100	150	1000	1180
180	200 155 567	1.366,70	10,200	150	1000	1190
200	200 155 568	1.495,80	14,000	150	1100	1200
225	200 155 569	1.707,90	17,700	150	1100	1213
250	200 155 570	1.920,10	21,700	150	1100	1225
280	200 155 571	2.144,10	29,900	150	1200	1240
315	200 155 572	2.697,40	37,800	150	1200	1258
355	200 155 573	3.180,10	52,800	200	1300	1278
400	200 155 574	3.793,00	66,100	200	1300	1300

bocht PE100 45° SDR11 - ri=1.100 mm



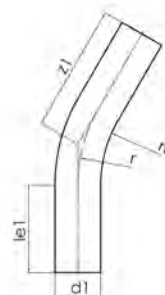
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 575	388,80	0,900	100	700	1125
63	200 155 576	424,70	1,400	100	700	1132
75	200 155 577	466,20	1,900	100	700	1138
90	200 155 578	541,90	2,900	150	750	1145
110	200 155 579	659,90	4,400	150	750	1155
125	200 155 580	764,90	5,700	150	750	1163
140	200 155 581	930,60	7,600	150	800	1170
160	200 155 582	1.118,60	9,900	150	800	1180
180	200 155 583	1.213,60	12,500	150	800	1190
200	200 155 584	1.424,60	17,400	150	900	1200
225	200 155 585	1.554,90	22,100	150	900	1213
250	200 155 586	1.684,30	27,200	150	900	1225
280	200 155 587	1.920,10	37,900	150	1000	1240
315	200 155 588	2.343,60	48,000	150	1000	1258
355	200 155 589	2.815,40	67,200	200	1100	1278
400	200 155 590	3.757,00	85,300	200	1100	1300

bocht PE100 45° SDR17 - ri=1.100 mm



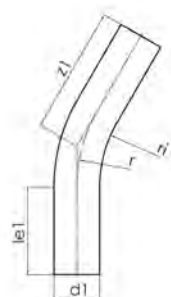
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 591	353,20	0,600	100	700	1125
63	200 155 592	411,80	0,900	100	700	1132
75	200 155 593	430,60	1,300	100	700	1138
90	200 155 594	477,70	2,000	150	750	1145
110	200 155 595	565,30	3,000	150	750	1155
125	200 155 596	694,80	3,800	150	750	1163
140	200 155 597	866,00	5,100	150	800	1170
160	200 155 598	930,60	6,700	150	800	1180
180	200 155 599	1.024,90	8,500	150	800	1190
200	200 155 600	1.189,00	11,800	150	900	1200
225	200 155 601	1.378,20	14,900	150	900	1213
250	200 155 602	1.566,40	18,300	150	900	1225
280	200 155 603	1.766,90	25,600	150	1000	1240
315	200 155 604	2.131,00	32,500	150	1000	1258
355	200 155 605	2.494,80	45,500	200	1100	1278
400	200 155 606	3.450,70	57,600	200	1100	1300

bocht PE100 30° SDR11 - ri=1.100 mm



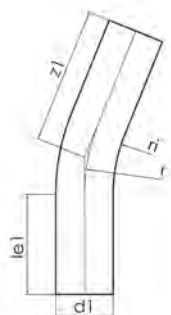
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 607	388,80	0,700	100	550	1125
63	200 155 608	424,70	1,100	100	550	1132
75	200 155 609	466,20	1,500	100	550	1138
90	200 155 610	541,90	2,400	150	600	1145
110	200 155 611	659,90	3,600	150	600	1155
125	200 155 612	764,90	4,600	150	600	1163
140	200 155 613	930,60	5,800	150	600	1170
160	200 155 614	1.118,60	8,200	150	650	1180
180	200 155 615	1.213,60	10,400	150	650	1190
200	200 155 616	1.424,60	12,800	150	650	1200
225	200 155 617	1.554,90	16,200	150	650	1213
250	200 155 618	1.684,30	23,100	150	750	1225
280	200 155 619	1.920,10	28,900	150	750	1240
315	200 155 620	2.343,60	41,600	150	850	1258
355	200 155 621	2.815,40	55,900	200	900	1278
400	200 155 622	3.757,00	71,000	200	900	1300

bocht PE100 30° SDR17 - ri=1.100 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 623	353,20	0,500	100	550	1125
63	200 155 624	411,80	0,700	100	550	1132
75	200 155 625	430,60	1,000	100	550	1138
90	200 155 626	477,70	1,600	150	600	1145
110	200 155 627	565,30	2,400	150	600	1155
125	200 155 628	694,80	3,100	150	600	1163
140	200 155 629	866,00	3,900	150	600	1170
160	200 155 630	930,60	5,500	150	650	1180
180	200 155 631	1.024,90	7,000	150	650	1190
200	200 155 632	1.189,00	8,700	150	650	1200
225	200 155 633	1.378,20	11,000	150	650	1213
250	200 155 634	1.566,40	15,600	150	750	1225
280	200 155 635	1.766,90	19,600	150	750	1240
315	200 155 636	2.131,00	28,100	150	850	1258
355	200 155 637	2.494,80	37,900	200	900	1278
400	200 155 638	3.450,70	47,900	200	900	1300

bocht PE100 22° SDR11 - ri=1.100 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 639	388,80	0,700	100	550	1125
63	200 155 640	424,70	1,100	100	550	1132
75	200 155 641	466,20	1,500	100	550	1138
90	200 155 642	541,90	2,400	150	600	1145
110	200 155 643	659,90	3,600	150	600	1155
125	200 155 644	764,90	4,700	150	600	1163
140	200 155 645	930,60	5,800	150	600	1170
160	200 155 646	1.118,60	8,300	150	650	1180
180	200 155 647	1.213,60	10,500	150	650	1190
200	200 155 648	1.424,60	12,900	150	650	1200
225	200 155 649	1.554,90	16,400	150	650	1213
250	200 155 650	1.684,30	23,200	150	750	1225
280	200 155 651	1.920,10	29,100	150	750	1240
315	200 155 652	2.343,60	41,800	150	850	1258
355	200 155 653	2.815,40	56,200	200	900	1278
400	200 155 654	3.757,00	71,400	200	900	1300

bocht PE100 22° SDR17 - ri=1.100 mm



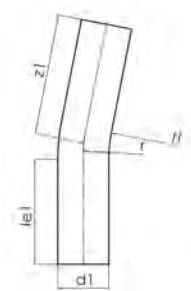
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 655	353,20	0,500	100	550	1125
63	200 155 656	411,80	0,700	100	550	1132
75	200 155 657	430,60	1,100	100	550	1138
90	200 155 658	477,70	1,600	150	600	1145
110	200 155 659	565,30	2,500	150	600	1155
125	200 155 660	694,80	3,100	150	600	1163
140	200 155 661	866,00	3,900	150	600	1170
160	200 155 662	930,60	5,600	150	650	1180
180	200 155 663	1.024,90	7,100	150	650	1190
200	200 155 664	1.189,00	8,700	150	650	1200
225	200 155 665	1.378,20	11,100	150	650	1213
250	200 155 666	1.566,40	15,700	150	750	1225
280	200 155 667	1.766,90	19,700	150	750	1240
315	200 155 668	2.131,00	28,300	150	850	1258
355	200 155 669	2.494,80	38,100	200	900	1278
400	200 155 670	3.450,70	48,200	200	900	1300

bocht PE100 11° SDR11 - ri=1.100 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 671	388,80	0,700	100	550	1125
63	200 155 672	424,70	1,100	100	550	1132
75	200 155 673	466,20	1,500	100	550	1138
90	200 155 674	541,90	2,400	150	600	1145
110	200 155 675	659,90	3,600	150	600	1155
125	200 155 676	764,90	4,700	150	600	1163
140	200 155 677	930,60	5,800	150	600	1170
160	200 155 678	1.118,60	8,300	150	650	1180
180	200 155 679	1.213,60	10,500	150	650	1190
200	200 155 680	1.424,60	13,000	150	650	1200
225	200 155 681	1.554,90	16,400	150	650	1213
250	200 155 682	1.684,30	23,300	150	750	1225
280	200 155 683	1.920,10	29,200	150	750	1240
315	200 155 684	2.343,60	41,900	150	850	1258
355	200 155 685	2.815,40	56,300	200	900	1278
400	200 155 686	3.757,00	71,600	200	900	1300

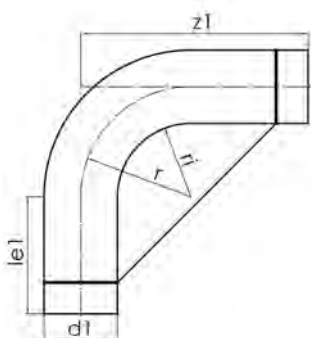
bocht PE100 11° SDR17 - ri=1.100 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 687	353,20	0,500	100	550	1125
63	200 155 688	411,80	0,800	100	550	1132
75	200 155 689	430,60	1,100	100	550	1138
90	200 155 690	477,70	1,700	150	600	1145
110	200 155 691	565,30	2,500	150	600	1155
125	200 155 692	694,80	3,100	150	600	1163
140	200 155 693	866,00	4,000	150	600	1170
160	200 155 694	930,60	5,600	150	650	1180
180	200 155 695	1.024,90	7,100	150	650	1190
200	200 155 696	1.189,00	8,800	150	650	1200
225	200 155 697	1.378,20	11,100	150	650	1213
250	200 155 698	1.566,40	15,700	150	750	1225
280	200 155 699	1.766,90	19,800	150	750	1240
315	200 155 700	2.131,00	28,400	150	850	1258
355	200 155 701	2.494,80	38,200	200	900	1278
400	200 155 702	3.450,70	48,300	200	900	1300

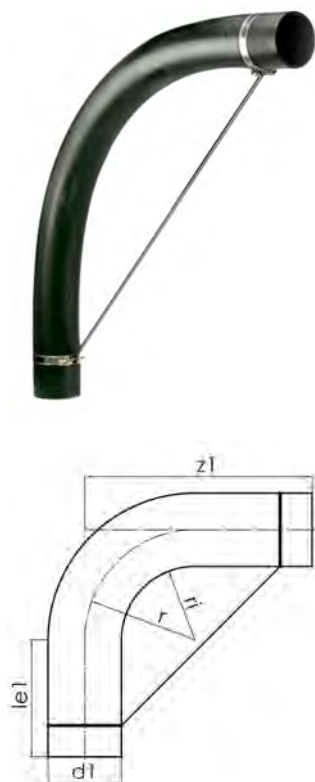
bochten PE100 - ri=1.750 mm

bocht PE100 90° SDR11 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 703	578,80	2,900	100	2740	1775
63	200 155 704	635,90	4,700	100	2740	1782
75	200 155 705	685,70	6,500	100	2740	1788
90	200 155 706	791,80	9,400	150	2720	1795
110	200 155 707	947,00	14,000	150	2720	1805
125	200 155 708	1.331,50	18,100	150	2720	1813
140	200 155 709	1.484,70	22,600	150	2730	1820
160	200 155 710	1.677,90	29,200	150	2690	1830
180	200 155 711	1.913,90	36,900	150	2690	1840
200	200 155 712	2.155,60	45,500	150	2690	1850
225	200 155 713	2.568,40	57,700	150	2690	1863
250	200 155 714	2.920,40	71,000	150	2700	1875
280	200 155 715	3.416,30	89,000	150	2700	1890
315	200 155 716	4.322,20	115,100	150	2750	1908
355	200 155 717	5.311,70	146,100	200	2760	1928
400	200 155 718	6.454,80	185,600	200	2760	1950
450	200 155 719	7.962,10	220,200	200	2620	1975
500	200 155 720	9.246,30	271,600	250	2620	2000
560	200 155 721	11.295,70	340,400	250	2630	2030
630	200 155 722	14.722,60	421,400	300	2590	2065

bocht PE100 90° SDR17 - ri=1.750 mm



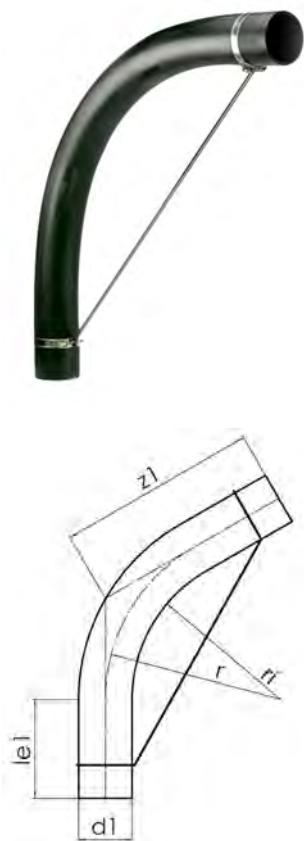
d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 723	551,70	2,000	100	2740	1775
63	200 155 724	582,40	3,200	100	2740	1782
75	200 155 725	621,40	4,500	100	2740	1788
90	200 155 726	700,40	6,400	150	2720	1795
110	200 155 727	819,30	9,600	150	2720	1805
125	200 155 728	1.181,50	12,200	150	2720	1813
140	200 155 729	1.295,10	15,300	150	2730	1820
160	200 155 730	1.433,80	19,700	150	2690	1830
180	200 155 731	1.601,90	24,900	150	2690	1840
200	200 155 732	1.770,40	30,800	150	2690	1850
225	200 155 733	2.091,00	39,000	150	2690	1863
250	200 155 734	2.343,60	47,900	150	2700	1875
280	200 155 735	2.661,90	60,200	150	2700	1890
315	200 155 736	3.362,10	77,900	150	2750	1908
355	200 155 737	4.099,70	99,000	200	2760	1928
400	200 155 738	4.911,00	125,400	200	2760	1950
450	200 155 739	6.007,10	148,700	200	2620	1975
500	200 155 740	7.243,10	183,800	250	2620	2000
560	200 155 741	8.597,80	230,200	250	2630	2030
630	200 155 742	10.519,00	331,400	300	2590	2065

bocht PE100 60° SDR11 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 743	578,80	2,900	100	2450	1775
63	200 155 744	635,90	4,700	100	2450	1782
75	200 155 745	685,70	6,500	100	2450	1788
90	200 155 746	791,80	9,400	150	2430	1795
110	200 155 747	947,00	14,000	150	2430	1805
125	200 155 748	1.331,50	18,100	150	2430	1813
140	200 155 749	1.484,70	22,600	150	2430	1820
160	200 155 750	1.677,90	29,200	150	2390	1830
180	200 155 751	1.913,90	36,900	150	2390	1840
200	200 155 752	2.155,60	45,500	150	2390	1850
225	200 155 753	2.568,40	57,700	150	2400	1863
250	200 155 754	2.920,40	71,000	150	2400	1875
280	200 155 755	3.416,30	89,000	150	2400	1890
315	200 155 756	4.322,20	110,200	150	2350	1908
355	200 155 757	5.311,70	108,800	200	1850	1928
400	200 155 758	6.454,80	138,200	200	1850	1950
450	200 155 759	7.962,10	160,100	200	1700	1975
500	200 155 760	9.246,30	240,700	250	2050	2000
560	200 155 761	11.295,70	301,700	250	2050	2030
630	200 155 762	14.722,60	372,400	300	2010	2065

bocht PE100 60° SDR17 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 763	551,70	2,000	100	2740	1775
63	200 155 764	582,40	3,200	100	2450	1782
75	200 155 765	621,40	4,500	100	2450	1788
90	200 155 766	700,40	6,400	150	2430	1795
110	200 155 767	819,30	9,600	150	2430	1805
125	200 155 768	1.181,50	12,200	150	2430	1813
140	200 155 769	1.295,10	15,300	150	2430	1820
160	200 155 770	1.433,80	19,700	150	2390	1830
180	200 155 771	1.601,90	24,900	150	2390	1840
200	200 155 772	1.770,40	30,800	150	2390	1850
225	200 155 773	2.091,00	39,000	150	2400	1863
250	200 155 774	2.343,60	47,900	150	2400	1875
280	200 155 775	2.661,90	60,200	150	2400	1890
315	200 155 776	3.362,10	74,600	150	2350	1908
355	200 155 777	4.099,70	73,800	200	1850	1928
400	200 155 778	4.911,00	93,400	200	1850	1950
450	200 155 779	6.007,10	108,200	200	1700	1975
500	200 155 780	7.243,10	162,900	250	2050	2000
560	200 155 781	8.597,80	204,000	250	2050	2030
630	200 155 782	10.518,40	251,900	300	2010	2065

bocht PE100 45° SDR11 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 783	437,10	2,900	100	2390	1775
63	200 155 784	497,20	4,700	100	2390	1782
75	200 155 785	522,40	6,500	100	2390	1788
90	200 155 786	600,40	9,400	150	2370	1795
110	200 155 787	683,50	14,000	150	2370	1805
125	200 155 788	1.188,20	18,100	150	2370	1813
140	200 155 789	1.342,60	22,600	150	2370	1820
160	200 155 790	1.525,20	29,200	150	2330	1830
180	200 155 791	1.760,30	36,900	150	2330	1840
200	200 155 792	2.002,60	45,500	150	2330	1850
225	200 155 793	2.320,00	57,700	150	2340	1863
250	200 155 794	2.650,40	71,000	150	2340	1875
280	200 155 795	3.133,60	89,000	150	2340	1890
315	200 155 796	4.052,10	66,100	150	1390	1908
355	200 155 797	5.029,10	83,900	200	1390	1928
400	200 155 798	6.195,50	126,400	200	1640	1950
450	200 155 799	7.479,30	145,100	200	1490	1975
500	200 155 800	8.927,50	197,500	250	1640	2000
560	200 155 801	10.689,40	247,600	250	1640	2030
630	200 155 802	13.839,50	303,800	300	1590	2065

bocht PE100 45° SDR17 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 803	407,80	2,000	100	2390	1775
63	200 155 804	463,20	3,200	100	2390	1782
75	200 155 805	469,30	4,500	100	2390	1788
90	200 155 806	553,30	7,200	150	2370	1795
110	200 155 807	635,90	9,600	150	2370	1805
125	200 155 808	1.012,50	12,200	150	2370	1813
140	200 155 809	1.113,10	15,300	150	2370	1820
160	200 155 810	1.213,60	19,700	150	2330	1830
180	200 155 811	1.366,70	24,900	150	2330	1840
200	200 155 812	1.531,40	30,800	150	2330	1850
225	200 155 813	1.790,40	39,000	150	2340	1863
250	200 155 814	2.014,10	47,900	150	2340	1875
280	200 155 815	2.332,20	60,200	150	2340	1890
315	200 155 816	2.991,50	44,700	150	1390	1908
355	200 155 817	3.721,90	56,900	200	1390	1928
400	200 155 818	4.464,10	85,400	200	1640	1950
450	200 155 819	5.535,90	98,000	200	1490	1975
500	200 155 820	6.772,40	133,700	250	1640	2000
560	200 155 821	8.127,10	167,400	250	1640	2030
630	200 155 822	10.011,70	205,500	300	1590	2065

bocht PE100 30° SDR11 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 823	437,10	2,900	100	2370	1775
63	200 155 824	497,20	4,700	100	2370	1782
75	200 155 825	522,40	6,500	100	2370	1788
90	200 155 826	600,40	9,400	150	2350	1795
110	200 155 827	683,50	14,000	150	2350	1805
125	200 155 828	1.188,20	18,100	150	2350	1813
140	200 155 829	1.342,60	22,600	150	2350	1820
160	200 155 830	1.525,20	29,200	150	2310	1830
180	200 155 831	1.760,30	36,900	150	2310	1840
200	200 155 832	2.002,60	45,500	150	2310	1850
225	200 155 833	2.320,00	57,700	150	2310	1863
250	200 155 834	2.650,40	71,000	150	2310	1875
280	200 155 835	3.133,60	89,000	150	2310	1890
315	200 155 836	4.052,10	61,200	150	1260	1908
355	200 155 837	5.029,10	83,900	200	1360	1928
400	200 155 838	6.195,50	106,600	200	1360	1950
450	200 155 839	7.479,30	120,100	200	1210	1975
500	200 155 840	8.927,50	179,000	250	1460	2000
560	200 155 841	10.689,40	224,300	250	1460	2030
630	200 155 842	13.839,50	274,400	300	1410	2065

bocht PE100 30° SDR17 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 843	407,80	2,000	100	2370	1775
63	200 155 844	463,20	3,200	100	2370	1782
75	200 155 845	469,30	4,500	100	2370	1788
90	200 155 846	553,30	6,400	150	2350	1795
110	200 155 847	635,90	9,600	150	2350	1805
125	200 155 848	1.012,50	12,200	150	2350	1813
140	200 155 849	1.113,10	15,300	150	2350	1820
160	200 155 850	1.213,60	19,700	150	2310	1830
180	200 155 851	1.366,70	24,900	150	2310	1840
200	200 155 852	1.531,40	30,800	150	2310	1850
225	200 155 853	1.790,40	39,000	150	2310	1863
250	200 155 854	2.014,10	47,900	150	2310	1875
280	200 155 855	2.332,20	60,200	150	2310	1890
315	200 155 856	2.991,50	41,400	150	1260	1908
355	200 155 857	3.721,90	56,900	200	1360	1928
400	200 155 858	4.464,10	72,000	200	1360	1950
450	200 155 859	5.535,90	81,100	200	1210	1975
500	200 155 860	6.772,40	121,100	250	1460	2000
560	200 155 861	8.127,10	151,700	250	1460	2030
630	200 155 862	10.011,70	185,600	300	1410	2065

bocht PE100 22° SDR11 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 863	437,10	2,900	100	2360	1775
63	200 155 864	497,20	4,700	100	2360	1782
75	200 155 865	522,40	6,500	100	2360	1788
90	200 155 866	600,40	9,400	150	2340	1795
110	200 155 867	683,50	14,000	150	2340	1805
125	200 155 868	1.188,20	18,100	150	2340	1813
140	200 155 869	1.342,60	22,600	150	2340	1820
160	200 155 870	1.525,20	29,200	150	2300	1830
180	200 155 871	1.760,30	36,900	150	2300	1840
200	200 155 872	2.002,60	45,500	150	2300	1850
225	200 155 873	2.320,00	57,700	150	2300	1863
250	200 155 874	2.650,40	71,000	150	2300	1875
280	200 155 875	3.133,60	89,000	150	2300	1890
315	200 155 876	4.052,10	53,900	150	1100	1908
355	200 155 877	5.029,10	68,400	200	1100	1928
400	200 155 878	6.195,50	94,800	200	1200	1950
450	200 155 879	7.479,30	120,100	200	1200	1975
500	200 155 880	8.927,50	148,100	250	1200	2000
560	200 155 881	10.689,40	185,700	250	1200	2030
630	200 155 882	13.839,50	225,400	300	1150	2065

bocht PE100 22° SDR17 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 883	407,80	2,000	100	2360	1775
63	200 155 884	463,20	3,200	100	2360	1782
75	200 155 885	469,30	4,500	100	2360	1788
90	200 155 886	553,30	6,400	150	2340	1795
110	200 155 887	635,90	9,600	150	2340	1805
125	200 155 888	1.012,50	12,200	150	2340	1813
140	200 155 889	1.113,10	15,300	150	2340	1820
160	200 155 890	1.213,60	19,700	150	2300	1830
180	200 155 891	1.366,70	24,900	150	2300	1840
200	200 155 892	1.531,40	30,800	150	2300	1850
225	200 155 893	1.790,40	39,000	150	2300	1863
250	200 155 894	2.014,10	47,900	150	2300	1875
280	200 155 895	2.332,20	60,200	150	2300	1890
315	200 155 896	2.991,50	36,500	150	1100	1908
355	200 155 897	3.721,90	46,400	200	1100	1928
400	200 155 898	4.464,10	64,000	200	1200	1950
450	200 155 899	5.535,90	81,100	200	1200	1975
500	200 155 900	6.772,40	100,300	250	1200	2000
560	200 155 901	8.127,10	125,500	250	1200	2030
630	200 155 902	10.011,70	152,500	300	1150	2065

bocht PE100 11° SDR11 - ri=1.750 mm



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 903	437,10	2,900	100	2360	1775
63	200 155 904	497,20	4,700	100	2360	1782
75	200 155 905	522,40	6,500	100	2360	1788
90	200 155 906	600,40	9,400	150	2340	1795
110	200 155 907	683,50	14,000	150	2340	1805
125	200 155 908	1.188,20	18,100	150	2340	1813
140	200 155 909	1.342,60	22,600	150	2340	1820
160	200 155 910	1.525,20	29,200	150	2300	1830
180	200 155 911	1.760,30	36,900	150	2300	1840
200	200 155 912	2.002,60	45,500	150	2300	1850
225	200 155 913	2.320,00	57,700	150	2300	1863
250	200 155 914	2.650,40	71,000	150	2300	1875
280	200 155 915	3.133,60	89,000	150	2300	1890
315	200 155 916	4.052,10	53,900	150	1100	1908
355	200 155 917	5.029,10	68,400	200	1100	1928
400	200 155 918	6.195,50	94,800	200	1200	1950
450	200 155 919	7.479,30	120,100	200	1200	1975
500	200 155 920	8.927,50	148,100	250	1200	2000
560	200 155 921	10.689,40	185,700	250	1200	2030
630	200 155 922	13.839,50	225,400	300	1150	2065



d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	le1* (mm)	z1 (mm)	r (mm)
50	200 155 923	407,80	2,000	100	2360	1775
63	200 155 924	463,20	3,200	100	2360	1782
75	200 155 925	469,30	4,500	100	2360	1788
90	200 155 926	553,30	6,400	150	2340	1795
110	200 155 927	635,90	9,600	150	2340	1805
125	200 155 928	1.012,50	12,200	150	2340	1813
140	200 155 929	1.113,10	15,300	150	2340	1820
160	200 155 930	1.213,60	19,700	150	2300	1830
180	200 155 931	1.366,70	24,900	150	2300	1840
200	200 155 932	1.531,40	30,800	150	2300	1850
225	200 155 933	1.790,40	39,000	150	2300	1863
250	200 155 934	2.014,10	47,900	150	2300	1875
280	200 155 935	2.332,20	60,200	150	2300	1890
315	200 155 936	2.991,50	36,500	150	1100	1908
355	200 155 937	3.721,90	46,400	200	1100	1928
400	200 155 938	4.464,10	64,000	200	1200	1950
450	200 155 939	5.535,90	81,100	200	1200	1975
500	200 155 940	6.772,40	100,300	250	1200	2000
560	200 155 941	8.127,10	125,500	250	1200	2030
630	200 155 942	10.011,70	152,500	300	1150	2065

d (mm)	SDR11 Code	EUR	gewicht (kg)	SDR17 Code	EUR
50	200 156 282	114,90	0,290	200 156 293	103,10
63	200 156 283	124,60	0,500	200 156 294	110,60
75	200 156 284	188,70	0,700	200 156 295	169,00
90	200 156 285	291,10	1,200	200 156 296	231,40
110	200 156 286	413,70	2,000	200 156 297	358,90
125	200 156 287	599,20	2,900	200 156 298	565,10
160	200 156 288	1.030,40	6,300	200 156 299	755,00
180	200 156 289	1.187,20	8,600	200 156 300	867,70
200	200 156 290	1.344,90	11,400	200 156 301	1.199,40
225	200 156 291	2.054,30	15,800	200 156 302	1.433,30
250	200 156 292	o.a.	20,100	200 156 303	o.a.

PE stomplasfittings

diverse uitvoeringen in PE100



ecoFIT bocht 90° PE100

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
20	15	16	11	IR	753 018 706	4,30	2 68 240 006	0,007
25	20	16	11	IR	753 018 707	4,50	2 68 240 006	0,013
32	25	16	11	IR	753 018 708	4,60	2 68 240 006	0,025
40	32	16	11	IR	753 018 709	6,30	2 68 240 006	0,041
50	40	16	11	IR	753 018 710	7,50	2 68 240 006	0,065
63	50	16	11	IR	753 018 711	10,90	2 68 240 006	0,124
75	65	16	11	IR	753 018 742	16,00	2 68 240 006	0,190
90	80	16	11	IR	753 018 743	22,60	2 68 240 006	0,325
110	100	16	11	IR	753 018 744	43,00	2 68 240 006	0,590
125	100	16	11	IR	753 018 715	62,20	2 68 240 002	0,818
140	125	16	11	IR	753 018 716	80,20	2 68 240 002	1,148
160	150	16	11	IR	753 018 717	97,30	2 68 240 002	1,699
180	150	16	11	IR	753 018 718	115,60	2 68 240 002	2,394
200	200	16	11	IR	753 018 719	177,60	2 68 240 002	3,264
225	200	16	11	IR	753 018 720	218,80	2 68 240 002	4,535
250	250	16	11		753 018 621	420,90	2 68 240 002	6,713
280	250	16	11		753 018 622	548,20	2 68 240 002	9,885
315	300	16	11		753 018 623	757,50	2 68 240 002	14,158
355	350	16	11		753 018 624	1.279,80	2 68 240 040	18,000
400	400	16	11		753 018 625	1.756,40	2 68 240 040	24,020
450	450	16	11		753 018 626	2.533,20	2 68 240 040	35,360
500	500	16	11		753 018 627	3.267,60	2 68 240 040	47,370

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



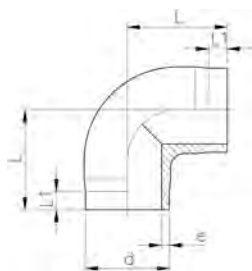
ecoFIT bocht 90° PE100

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

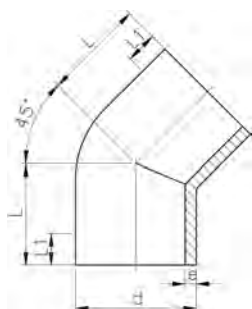
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
50	40	10	17/17.6	IR	753 018 635	8,00	2 68 240 026	0,052
63	50	10	17/17.6	IR	753 018 636	11,10	2 68 240 026	0,087
75	65	10	17/17.6	IR	753 018 637	15,50	2 68 240 006	0,133
90	80	10	17/17.6	IR	753 018 638	19,90	2 68 240 006	0,226
110	100	10	17/17.6	IR	753 018 639	42,10	2 68 240 006	0,407
125	100	10	17/17.6	IR	753 018 515	54,90	2 68 240 022	0,556
140	125	10	17/17.6	IR	753 018 516	76,50	2 68 240 022	0,785
160	150	10	17/17.6	IR	753 018 517	84,40	2 68 240 022	1,156
180	150	10	17/17.6	IR	753 018 518	104,60	2 68 240 022	1,619
200	200	10	17/17.6	IR	753 018 519	132,90	2 68 240 022	2,208
225	200	10	17/17.6	IR	753 018 520	169,90	2 68 240 022	3,039
250	250	10	17/17.6		753 018 521	286,60	2 68 240 002	4,645
280	250	10	17/17.6		753 018 522	373,20	2 68 240 002	7,020
315	300	10	17/17.6		753 018 523	514,30	2 68 240 002	10,099
355	350	10	17/17.6		753 018 524	945,40	2 68 240 040	12,580
400	400	10	17/17.6		753 018 525	1.174,90	2 68 240 040	16,680
450	450	10	17/17.6		753 018 526	1.885,30	2 68 240 040	24,760
500	500	10	17/17.6		753 018 527	2.379,20	2 68 240 040	33,640

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

ecoFIT knie 90° PE100**uitvoering:**

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	11	IR	753 108 606	3,80	0,009	38	25	1,9
25	20	16	11	IR	753 108 607	3,90	0,013	42	26	2,3
32	25	16	11	IR	753 108 608	3,90	0,026	46	27	2,9
40	32	16	11	IR	753 108 609	5,30	0,047	51	22	3,7
50	40	16	11	IR	753 108 610	6,80	0,086	58	23	4,6
63	50	16	11	IR	753 108 611	9,60	0,150	66	21	5,8

ecoFIT knie 45° PE100**uitvoering:**

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	11	IR	753 158 606	6,30	2 68 240 008	0,007	32	24	1,9
25	20	16	11	IR	753 158 607	6,60	2 68 240 008	0,013	34	25	2,3
32	25	16	11	IR	753 158 608	8,00	2 68 240 008	0,019	36	25	2,9
40	32	16	11	IR	753 158 609	10,10	2 68 240 008	0,036	39	25	3,7
50	40	16	11	IR	753 158 610	11,20	2 68 240 008	0,059	42	26	4,6
63	50	16	11	IR	753 158 611	19,00	2 68 240 008	0,103	47	29	5,8
75	65	16	11	IR	753 158 612	26,50	2 68 240 008	0,146	49	29	6,8
90	80	16	11	IR	753 158 613	32,90	2 68 240 008	0,241	57	34	8,2
110	100	16	11	IR	753 158 614	60,20	2 68 240 008	0,442	70	43	10,0
125	100	16	11	IR	753 158 615	85,80	2 68 240 003	0,638	79	48	11,4
140	125	16	11	IR	753 158 616	121,20	2 68 240 003	0,902	88	55	12,7
160	150	16	11	IR	753 158 617	130,80	2 68 240 003	1,340	100	60	14,6
200	200	16	11	IR	753 158 619	202,50	2 68 240 003	2,612	124	75	18,2
225	200	16	11	IR	753 158 620	229,80	2 68 240 003	3,638	140	85	20,5

ecoFIT knie 45° PE100**uitvoering:**

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	10	17/17.6	IR	753 158 535	11,20	2 68 240 008	0,045	42	26	2,9
63	50	10	17/17.6	IR	753 158 536	19,00	2 68 240 008	0,091	47	29	3,6
75	65	10	17/17.6	IR	753 158 412	27,00	2 68 240 028	0,125	49	29	4,7
90	80	10	17/17.6	IR	753 158 413	33,40	2 68 240 028	0,198	57	34	5,6
110	100	10	17/17.6	IR	753 158 414	61,60	2 68 240 028	0,375	70	43	6,9
125	100	10	17/17.6	IR	753 158 540	85,80	2 68 240 023	0,542	79	48	7,1



d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
140	125	10	17/17.6	IR	753 158 541	121,20	2 68 240 023	0,784	88	55	8,0
160	150	10	17/17.6	IR	753 158 542	130,80	2 68 240 023	1,190	100	60	9,1
200	200	10	17/17.6	IR	753 158 544	202,50	2 68 240 023	2,331	124	75	11,4
225	200	10	17/17.6	IR	753 158 545	229,80	2 68 240 023	3,282	140	85	12,8



ecoFIT T-stuk 90° recht PE100

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	11	IR	753 208 606	3,50	2 68 240 001	0,013	38	17	1,9
25	20	16	11	IR	753 208 607	3,60	2 68 240 001	0,021	42	17	2,3
32	25	16	11	IR	753 208 608	4,30	2 68 240 001	0,042	46	17	2,9
40	32	16	11	IR	753 208 609	7,50	2 68 240 001	0,065	51	22	3,7
50	40	16	11	IR	753 208 610	10,60	2 68 240 001	0,111	58	22	4,6
63	50	16	11	IR	753 208 611	14,80	2 68 240 001	0,202	66	21	5,8
75	65	16	11	IR	753 208 612	30,30	2 68 240 001	0,312	75	20	6,8
90	80	16	11	IR	753 208 613	43,10	2 68 240 001	0,553	90	20	8,2
110	100	16	11	IR	753 208 614	62,90	2 68 240 001	1,002	110	20	10,0
125	100	16	11	IR	753 208 615	95,10	2 68 240 009	1,509	125	25	11,4
140	125	16	11	IR	753 208 616	121,50	2 68 240 009	2,105	140	28	12,7
160	150	16	11	IR	753 208 617	207,10	2 68 240 009	3,085	160	28	14,6
180	150	16	11	IR	753 208 618	268,50	2 68 240 009	5,740	214	94	16,4
200	200	16	11	IR	753 208 619	321,00	2 68 240 009	5,982	200	35	18,2
225	200	16	11	IR	753 208 620	418,70	2 68 240 009	8,090	220	35	20,5
250	250	16	11		753 208 621	536,70	2 68 240 009	10,770	225	68	22,7
280	250	16	11		753 208 622	719,10	2 68 240 009	15,950	265	87	25,4
315	300	16	11		753 208 623	1.021,60	2 68 240 009	21,285	285	88	28,6
355	350	16	11		753 208 624	1.483,20	2 68 240 142	32,600	345	105	32,3
400	400	16	11		753 208 625	2.213,60	2 68 240 142	42,900	365	105	36,4
450	450	16	11		753 208 626	2.974,30	2 68 240 142	63,300	425	135	40,9
500	500	16	11		753 208 627	3.778,40	2 68 240 142	86,000	470	155	45,5

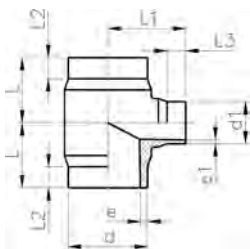


ecoFIT T-stuk 90° recht PE100

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	PF	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	10	17/17.6	IR	753 208 510	8,00	2 68 240 021	0,136	90	57	2,9
63	50	10	17/17.6	IR	753 208 511	13,50	2 68 240 021	0,187	107	64	3,6
75	65	10	17/17.6	IR	753 208 412	23,90	2 68 240 021	0,232	74	20	4,8
90	80	10	17/17.6	IR	753 208 413	32,90	2 68 240 021	0,408	90	20	5,6
110	100	10	17/17.6	IR	753 208 414	54,60	2 68 240 021	0,724	110	20	6,9
125	100	10	17/17.6	IR	753 208 515	81,50	2 68 240 029	1,169	125	52	7,1
140	125	10	17/17.6	IR	753 208 516	96,70	2 68 240 029	1,805	157	62	8,0
160	150	10	17/17.6	IR	753 208 517	184,80	2 68 240 029	2,375	160	57	9,1
180	150	10	17/17.6	IR	753 208 518	226,20	2 68 240 029	4,095	214	96	10,2
200	200	10	17/17.6	IR	753 208 519	261,60	2 68 240 029	5,145	220	93	11,4
225	200	10	17/17.6	IR	753 208 520	336,70	2 68 240 029	7,140	225	76	12,8
250	250	10	17/17.6		753 208 521	450,30	2 68 240 029	7,670	225	67	14,2
280	250	10	17/17.6		753 208 522	505,20	2 68 240 029	10,900	264	86	15,9
315	300	10	17/17.6		753 208 523	669,00	2 68 240 029	14,870	282	87	17,9
355	350	10	17/17.6		753 208 524	1.103,60	2 68 240 142	21,800	345	105	21,1
400	400	10	17/17.6		753 208 525	1.527,60	2 68 240 142	28,600	365	105	23,7
450	450	10	17/17.6		753 208 526	2.311,00	2 68 240 142	42,400	425	135	26,7
500	500	10	17		753 208 527	2.975,60	2 68 240 142	57,600	470	155	29,7

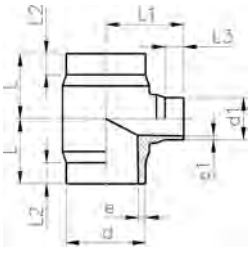


ecoFIT T-stuk 90° reductie PE100 d63-250 mm / SDR11

uitvoering:

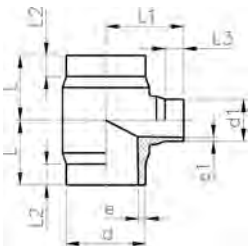
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d	SDR	PN	d1	FM	DN	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)		(mm)				(kg)
63	11	16	32	IR	50	753 208 351	25,40	2 68 240 017	0,161
63	11	16	50	IR	50	753 208 352	25,40	2 68 240 017	0,180
75	11	16	32	IR	65	753 208 353	36,90	2 68 240 017	0,255
75	11	16	50	IR	65	753 208 354	36,90	2 68 240 017	0,265
75	11	16	63	IR	65	753 208 355	36,90	2 68 240 017	0,278
90	11	16	50	IR	80	753 208 357	46,20	2 68 240 017	0,435
90	11	16	63	IR	80	753 208 358	52,50	2 68 240 017	0,448
90	11	16	75	IR	80	753 208 359	52,50	2 68 240 017	0,462
110	11	16	32	IR	100	753 208 360	66,10	2 68 240 017	0,685
110	11	16	50	IR	100	753 208 361	67,90	2 68 240 017	0,694
110	11	16	63	IR	100	753 208 362	74,00	2 68 240 017	0,709
110	11	16	75	IR	100	753 208 363	76,50	2 68 240 017	0,717
110	11	16	90	IR	100	753 208 364	76,50	2 68 240 017	0,734
160	11	16	63	IR	150	753 208 371	196,40	2 68 240 017	2,269
160	11	16	75	IR	150	753 208 372	198,10	2 68 240 017	2,255
160	11	16	90	IR	150	753 208 373	198,10	2 68 240 017	2,317
160	11	16	110	IR	150	753 208 374	201,10	2 68 240 017	2,353
225	11	16	90	IR	200	753 208 388	455,10	2 68 240 017	4,759
225	11	16	110	IR	200	753 208 389	455,10	2 68 240 017	4,796
225	11	16	160	IR	200	753 208 391	459,50	2 68 240 017	4,854
250	11	16	110		250	753 221 031	o.a.	2 51 301 004	8,120
250	11	16	160		250	753 221 032	o.a.	2 51 301 004	9,700



d	L	L1	L2	L3	e	e1	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	65	70	25	25	5,8	2,9	2 68 240 017
63	65	70	25	25	5,8	4,6	2 68 240 017
75	70	75	25	25	6,8	2,9	2 68 240 017
75	70	75	25	25	6,8	4,6	2 68 240 017
75	70	75	25	25	6,8	5,8	2 68 240 017
90	80	85	25	25	8,2	4,6	2 68 240 017
90	80	85	25	25	8,2	5,8	2 68 240 017
90	80	85	25	25	8,2	6,8	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	2,9	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	4,6	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	5,8	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	6,8	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	8,2	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	5,8	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	6,8	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	8,2	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	10,0	2 68 240 017
225	155	165	40	30	20,5	8,2	2 68 240 017
225	155	165	40	30	20,5	10,0	2 68 240 017
225	155	165	40	30	20,5	14,6	2 68 240 017
250	228	197	140	37	22,7	10,0	2 68 240 040
250	229	219	117	60	22,7	14,6	2 68 240 040

PF 2 68 240 036



ecoFIT T-stuk 90° reductie PE100

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplussen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100
- 5 bar gas / 10 bar water

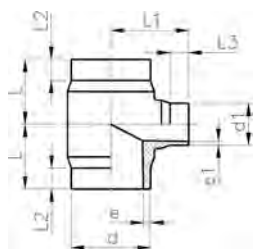
* aftakking SDR11

	d	SDR	PN	d1	FM	DN	Code	EUR	gewicht
	(mm)		(bar)	(mm)		(mm)			(kg)
*	63	17/17.6	10	32	IR	50	753 208 301	24,50	0,163
	63	17/17.6	10	50	IR	50	753 208 302	24,50	0,171
*	75	17/17.6	10	32	IR	65	753 208 303	36,90	0,231
	75	17/17.6	10	50	IR	65	753 208 304	36,90	0,250
	75	17/17.6	10	63	IR	65	753 208 305	38,60	0,263
	90	17/17.6	10	50	IR	80	753 208 307	49,10	0,411
	90	17/17.6	10	63	IR	80	753 208 308	49,10	0,329
	90	17/17.6	10	75	IR	80	753 208 309	52,50	0,339
*	110	17/17.6	10	32	IR	100	753 208 310	70,80	0,643
	110	17/17.6	10	50	IR	100	753 208 311	72,40	0,655
	110	17/17.6	10	63	IR	100	753 208 312	66,10	0,516
	110	17/17.6	10	75	IR	100	753 208 313	72,40	0,521
	110	17/17.6	10	90	IR	100	753 208 314	72,40	0,529
	160	17/17.6	10	63	IR	150	753 208 321	178,70	2,103
	160	17/17.6	10	75	IR	150	753 208 322	182,10	2,142
	160	17/17.6	10	90	IR	150	753 208 323	182,10	1,668
	160	17/17.6	10	110	IR	150	753 208 324	183,30	1,687
	225	17/17.6	10	90	IR	200	753 208 338	432,40	3,439
	225	17/17.6	10	110	IR	200	753 208 339	432,40	3,448
	225	17/17.6	10	160	IR	200	753 208 341	436,80	3,471

d	L	L1	L2	L3	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	63	65	70	25	25	3,6
	63	65	70	25	25	3,6
*	75	70	75	25	25	4,3
	75	70	75	25	25	4,3

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 68 240 036



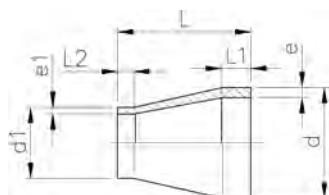
	d	L	L1	L2	L3	e	e1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	75	70	75	25	25	4,3	3,6
	90	80	85	25	25	5,1	2,9
	90	80	85	25	25	5,1	3,6
	90	80	85	25	25	5,1	4,3
*	110	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	90	95	30	25	6,3	3,6
	110	90	95	30	25	6,3	4,3
	110	90	95	30	25	6,3	5,1
	160	142	135	50	30	9,1	3,6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



ecoFIT reductie, PE100, SDR11

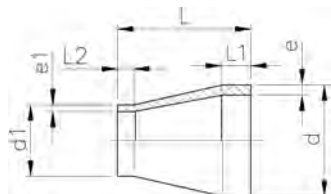
uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100
- tot en met d315 gespuitsgiet



d	d1	FM	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)	(mm)					(kg)
25	20	IR	753 908 637	6,30	2 68 240 011	0,008
32	20	IR	753 908 642	7,40	2 68 240 011	0,010
32	25	IR	753 908 641	7,40	2 68 240 011	0,006
40	20	IR	753 908 648	8,40	2 68 240 011	0,017
40	25	IR	753 908 647	8,40	2 68 240 011	0,017
40	32	IR	753 908 646	8,40	2 68 240 011	0,019
50	25	IR	753 908 654	8,50	2 68 240 011	0,025
50	32	IR	753 908 653	8,50	2 68 240 011	0,026
50	40	IR	753 908 652	8,50	2 68 240 011	0,032
63	32	IR	753 908 660	10,50	2 68 240 011	0,046
63	40	IR	753 908 659	10,50	2 68 240 011	0,051
63	50	IR	753 908 658	10,50	2 68 240 011	0,056
75	40	IR	753 908 666	13,60	2 68 240 011	0,070
75	50	IR	753 908 665	13,60	2 68 240 011	0,074
75	63	IR	753 908 664	13,60	2 68 240 011	0,081
90	63	IR	753 908 671	14,70	2 68 240 011	0,125
90	75	IR	753 908 670	14,70	2 68 240 011	0,132
110	63	IR	753 908 672	19,60	2 68 240 011	0,219
110	75	IR	753 908 677	18,60	2 68 240 011	0,219
110	90	IR	753 908 676	18,60	2 68 240 011	0,240
125	110	IR	753 908 680	23,70	2 68 240 005	0,350
140	110	IR	753 908 685	29,40	2 68 240 005	0,437
140	125	IR	753 908 684	29,40	2 68 240 005	0,474
160	110	IR	753 908 690	34,00	2 68 240 005	0,612
160	140	IR	753 908 688	33,70	2 68 240 005	0,674
180	90	IR	753 908 877	56,90	2 68 240 011	0,678
180	110	IR	753 908 878	53,80	2 68 240 011	0,991
180	125	IR	753 908 879	49,10	2 68 240 011	0,528
180	140	IR	753 908 880	46,20	2 68 240 011	0,963
180	160	IR	753 908 881	44,50	2 68 240 011	1,094
200	160	IR	753 908 692	124,30	2 68 240 005	1,247
200	180	IR	753 908 883	109,30	2 68 240 011	1,419
225	110	IR	753 908 695	157,00	2 68 240 005	1,559
225	160	IR	753 908 696	130,90	2 68 240 005	1,590

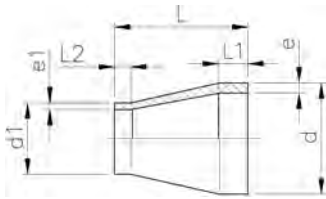
tabel gaat verder op volgende pagina



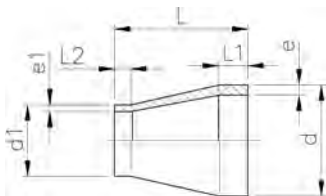
d	d1	FM	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)	(mm)					(kg)
225	180	IR	753 908 885	141,60	2 68 240 011	1,999
225	200	IR	753 908 697	110,00	2 68 240 005	1,844
250	160		753 908 890	176,00	2 68 240 011	2,416
250	180		753 900 001	225,70	2 68 240 040	2,513
250	200		753 900 002	214,50	2 68 240 040	2,450
250	225		753 908 887	141,60	2 68 240 011	2,766
280	200		753 900 004	244,80	2 68 240 040	3,540
280	225		753 908 892	183,30	2 68 240 011	1,943
280	250		753 908 891	176,00	2 68 240 011	1,802
315	200		753 900 007	638,90	2 68 240 040	3,996
315	225		753 908 897	215,80	2 68 240 011	3,491
315	250		753 908 896	218,80	2 68 240 011	2,379
315	280		753 908 895	213,00	2 68 240 011	1,684
355	225		753 900 011	631,80	2 68 240 040	4,700
355	250		753 900 012	588,00	2 68 240 040	4,400
355	280		753 900 013	546,30	2 68 240 040	4,100
355	315		753 900 014	529,90	2 68 240 040	3,700
400	225		753 900 015	2.449,00	2 68 240 040	7,963
400	280		753 900 017	1.774,70	2 68 240 040	6,200
400	315		753 900 018	1.634,60	2 68 240 040	10,829
400	355		753 900 019	1.165,70	2 68 240 040	4,800
450	280		753 900 020	2.537,40	2 68 240 040	9,000
450	315		753 900 021	2.252,90	2 68 240 040	8,000
450	355		753 900 022	1.974,30	2 68 240 040	7,400
450	400		753 900 023	1.615,40	2 68 240 040	6,600
500	355		753 900 025	2.963,20	2 68 240 040	10,800
500	400		753 900 026	2.475,10	2 68 240 040	10,000
500	450		753 900 027	2.242,30	2 68 240 040	8,300
710	500		753 900 035	3.513,20	2 68 240 040	24,157
710	560		753 900 036	3.120,30	2 68 240 040	21,770
710	630		753 900 037	2.331,90	2 68 240 040	17,845

d	d1	L	L1	L2	e	e1	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
25	20	50	20	18	2,3	1,9	2 68 240 011
32	20	50	20	18	2,9	1,9	2 68 240 011
32	25	50	20	18	2,9	2,3	2 68 240 011
40	20	58	20	20	3,7	1,9	2 68 240 011
40	25	55	20	18	3,7	2,3	2 68 240 011
40	32	55	20	18	3,7	2,9	2 68 240 011
50	25	60	20	18	4,6	2,3	2 68 240 011
50	32	60	20	18	4,6	2,9	2 68 240 011
50	40	60	20	18	4,6	3,7	2 68 240 011
63	32	65	20	18	5,8	2,9	2 68 240 011
63	40	65	20	18	5,8	3,7	2 68 240 011
63	50	65	20	18	5,8	4,6	2 68 240 011
75	40	68	20	20	6,8	3,7	2 68 240 011
75	50	65	20	18	6,8	4,6	2 68 240 011
75	63	65	20	18	6,8	5,8	2 68 240 011
90	63	75	21	17	8,2	5,8	2 68 240 011
90	75	75	22	17	8,2	6,8	2 68 240 011
110	63	90	28	28	10,6	6,2	
110	75	90	28	17	10,0	6,8	2 68 240 011
110	90	90	28	20	10,0	8,2	2 68 240 011
125	110	100	32	26	11,4	10,0	2 68 240 005
140	110	110	35	28	12,7	10,0	2 68 240 005
140	125	110	35	28	12,7	11,4	2 68 240 005
160	110	120	40	25	14,6	10,0	2 68 240 005
160	140	120	40	33	14,6	12,7	2 68 240 005
180	90	157	45	22	16,4	8,2	2 68 240 011
180	110	157	45	28	16,4	10,0	2 68 240 011
180	125	136	45	32	16,4	11,4	2 68 240 011
180	140	136	45	35	16,4	12,7	2 68 240 011

tabel gaat verder op volgende pagina



d	d1	L	L1	L2	e	e1	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
180	160	136	45	40	16,4	14,6	2 68 240 011
200	160	150	50	35	18,2	14,6	2 68 240 005
200	180	151	50	45	18,2	16,4	2 68 240 011
225	110	171	55	45	20,5	10,0	2 68 240 005
225	160	160	55	37	20,5	14,6	2 68 240 005
225	180	171	55	45	20,5	16,4	2 68 240 011
225	200	160	55	48	20,5	18,2	2 68 240 005
250	160	194	60	40	22,7	14,6	2 68 240 011
250	180	175	60	55	22,7	16,4	2 68 240 040
250	200	180	60	60	22,7	18,2	2 68 240 040
250	225	182	60	55	22,7	20,5	2 68 240 011
280	200	205	70	50	25,4	18,2	2 68 240 040
280	225	105	30	20	25,4	20,5	2 68 240 011
280	250	70	30	18	25,4	22,7	2 68 240 011
315	200	225	80	50	28,6	20,5	2 68 240 040
315	225	130	30	30	28,6	20,5	2 68 240 011
315	250	100	30	20	28,6	22,7	2 68 240 011
315	280	63	30	18	28,6	25,4	2 68 240 011
355	225	245	90	55	32,3	20,5	2 68 240 040
355	250	245	90	60	32,3	22,7	2 68 240 040
355	280	245	90	70	32,3	25,4	2 68 240 040
355	315	245	90	80	32,3	28,6	2 68 240 040
400	225	260	95	60	36,4	20,5	2 68 240 040
400	280	260	95	70	36,4	25,4	2 68 240 040
400	315	260	95	80	36,4	28,6	2 68 240 040
400	355	260	95	90	36,4	32,3	2 68 240 040
450	280	230	60	70	40,9	25,4	2 68 240 040
450	315	230	60	80	40,9	28,6	2 68 240 040
450	355	230	60	90	40,9	32,3	2 68 240 040
450	400	230	60	95	40,9	36,4	2 68 240 040
500	355	230	60	90	45,5	32,3	2 68 240 040
500	400	230	60	95	45,5	36,4	2 68 240 040
500	450	200	60	60	45,5	40,9	2 68 240 040
710	500	190	84	40	64,5	45,4	2 68 240 040
710	560	170	81	40	64,5	50,8	2 68 240 040
710	630	140	71	40	64,5	57,2	2 68 240 040



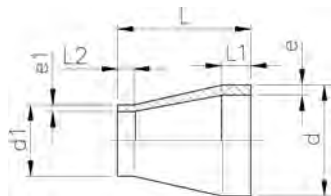
ecoFIT reductie PE100

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100
- tot en met d315 gespuigiet

d	d1	SDR	PN	DN	FM	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)	(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
50	40	17	10	40	IR	753 908 713	8,50	2 68 240 031	0,037
63	50	17	10	50	IR	753 908 718	10,50	2 68 240 031	0,055
75	40	17	10	65	IR	753 908 904	13,60	2 68 240 031	0,041
75	50	17	10	65	IR	753 908 465	13,60	2 68 240 031	0,049
75	63	17	10	65	IR	753 908 464	13,60	2 68 240 031	0,056
90	63	17	10	80	IR	753 908 471	14,70	2 68 240 031	0,083
90	75	17	10	80	IR	753 908 470	14,70	2 68 240 031	0,092
110	63	17	10	100	IR	753 908 472	19,60	2 68 240 031	0,157
110	75	17	10	100	IR	753 908 477	18,60	2 68 240 031	0,157
110	90	17	10	100	IR	753 908 476	18,60	2 68 240 031	0,164
125	110	17	10	100	IR	753 908 738	23,70	2 68 240 025	0,275
140	110	17	10	125	IR	753 908 742	29,40	2 68 240 025	0,375
140	125	17	10	125	IR	753 908 743	29,40	2 68 240 025	0,395
160	110	17	10	150	IR	753 908 746	33,70	2 68 240 025	0,460

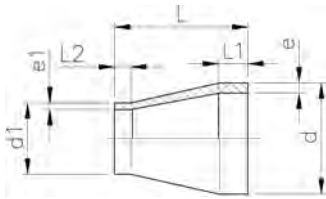
tabel gaat verder op volgende pagina



d	d1	SDR	PN	DN	FM	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)	(mm)		(bar)	(mm)					(kg)
160	140	17	10	150	IR	753 908 748	33,70	2 68 240 025	0,525
180	90	17	10	150	IR	753 908 749	54,60	2 68 240 031	0,650
180	110	17	10	150	IR	753 908 750	51,40	2 68 240 031	0,680
180	125	17	10	150	IR	753 908 751	47,50	2 68 240 031	0,705
180	140	17	10	150	IR	753 908 752	44,50	2 68 240 031	0,670
180	160	17	10	150	IR	753 908 753	43,00	2 68 240 031	0,750
200	160	17	10	200	IR	753 908 931	104,70	2 68 240 025	0,860
200	180	17	10	200	IR	753 908 758	105,40	2 68 240 031	0,955
225	110	17	10	200	IR	753 908 938	161,10	2 68 240 025	1,382
225	160	17	10	200	IR	753 908 933	126,90	2 68 240 025	1,120
225	180	17	10	200	IR	753 908 762	135,30	2 68 240 031	1,215
225	200	17	10	200	IR	753 908 932	106,40	2 68 240 025	1,234
250	160	17	10	250		753 908 765	168,80	2 68 240 025	1,620
250	180	17	10	250		753 902 801	232,80	2 68 240 040	1,690
250	200	17	10	250		753 902 802	248,00	2 68 240 040	1,899
250	225	17	10	250		753 908 768	137,00	2 68 240 025	1,990
280	200	17	10	250		753 902 804	305,40	2 68 240 040	2,585
280	225	17	10	250		753 908 772	176,00	2 68 240 025	2,505
280	250	17	10	250		753 908 773	169,90	2 68 240 025	2,655
315	200	17	10	300		753 902 807	381,90	2 68 240 040	2,907
315	225	17	10	300		753 908 776	208,50	2 68 240 025	3,560
315	250	17	10	300		753 908 777	194,00	2 68 240 025	3,695
315	280	17	10	300		753 908 778	190,80	2 68 240 031	3,940
710	500	17	10	700		753 902 835	3.302,90	2 68 240 040	16,750
710	560	17	10	700		753 902 836	2.793,70	2 68 240 040	15,014
710	630	17	10	700		753 902 837	1.958,60	2 68 240 040	12,215
800	560	17	10	800		753 902 838	3.822,80	2 68 240 040	22,731
800	630	17	10	800		753 902 839	3.222,60	2 68 240 040	20,475
800	710	17	10	800		753 902 840	2.445,30	2 68 240 040	16,774
900	630	17	10	900		753 902 841	5.955,70	2 68 240 040	32,055
900	710	17	10	900		753 902 842	5.280,70	2 68 240 040	27,731
900	800	17	10	900		753 902 843	4.290,20	2 68 240 040	22,854
1000	800	17	10	1000		753 902 845	6.871,10	2 68 240 040	33,910
1000	710	17	10	1000		753 902 844	8.171,30	2 68 240 040	40,412
1000	900	17	10	1000		753 902 846	5.612,40	2 68 240 040	25,824

d	d1	L	L1	L2	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	134	56	52	2,9	2,3
63	50	87	29	27	3,6	2,9
75	40	71	19	12	4,3	2,3
75	50	65	20	20	4,3	2,9
75	63	65	20	20	4,3	3,6
90	63	75	20	19	5,1	3,6
90	75	75	20	20	5,1	4,3
110	63	90	28	28	6,9	4,0
110	75	89	28	18	6,3	4,3
110	90	90	28	20	6,3	5,1
125	110	100	40	40	7,1	6,3
140	110	120	53	43	8,0	6,3
140	125	124	54	43	8,0	7,1
160	110	129	40	34	9,1	6,3
160	140	125	49	38	9,1	8,0
180	90	145	53	42	10,2	5,1
180	110	150	55	42	10,2	6,3
180	125	143	52	40	10,2	7,1
180	140	135	51	47	10,2	8,0
180	160	135	55	52	10,2	9,1
200	160	145	50	40	11,4	9,1
200	180	145	62	54	11,4	10,2
225	110	160	55	35	12,8	6,3
225	160	160	55	40	12,8	9,1
225	180	166	64	57	12,8	10,2

tabel gaat verder op volgende pagina



d	d1	L	L1	L2	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
225	200	171	55	50	12,8	11,4
250	160	174	64	52	14,2	9,1
250	180	175	60	55	14,8	10,7
250	200	180	60	60	14,8	11,9
250	225	180	65	65	14,2	12,8
280	200	205	70	50	16,6	11,9
280	225	200	70	55	15,9	12,8
280	250	200	73	62	15,9	14,2
315	200	225	80	50	18,7	11,9
315	225	237	84	59	17,9	12,8
315	250	234	88	64	17,9	14,2
315	280	227	85	72	17,9	15,9
710	500	190	84	40	42,1	29,7
710	560	170	81	40	42,1	33,2
710	630	140	71	40	42,1	37,4
800	560	200	85	40	47,4	33,2
800	630	180	85	40	47,4	37,4
800	710	150	78	40	47,4	42,1
900	630	220	96	40	53,3	37,4
900	710	190	89	40	53,3	42,1
900	800	160	85	40	53,3	47,4
1000	800	180	86	40	59,3	47,4
1000	710	220	91	40	59,3	42,1
1000	900	140	75	40	59,3	53,3

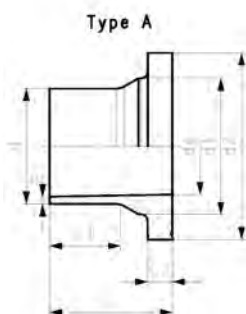
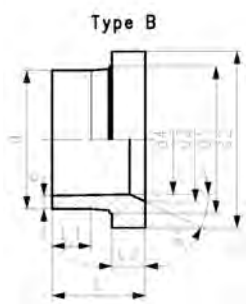


ecoFIT voorlaskraag PE100 dichtvlak vlak/gegroefd metrisch

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- IR compatibel
- tot en met d315, geschikt voor vlinderklep type 567/578; gebruik daarboven een ecoFIT PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d355-d800)
- afdichting d20-d630: profiel lensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- afdichting d710-d1000: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03

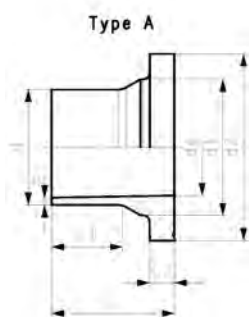
* niet geschikt voor vlinderkleppen



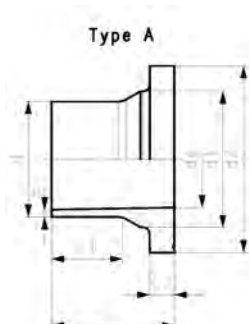
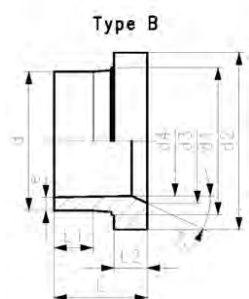
d	SDR	DN	PN	FM	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)						(kg)
20	11	15	16	IR	753 798 306	7,60	2 68 240 040	10	0,016
25	11	20	16	IR	753 798 307	8,50	2 68 240 040	10	0,034
32	11	25	16	IR	753 798 308	9,20	2 68 240 040	10	0,046
40	11	32	16	IR	753 798 309	10,50	2 68 240 040	10	0,067
50	11	40	16	IR	753 798 310	11,10	2 68 240 040	20	0,098
63	11	50	16	IR	753 798 311	11,90	2 68 240 040	1	0,157
75	11	65	16	IR	753 798 312	20,50	2 68 240 040	1	0,258
90	11	80	16	IR	753 798 313	22,30	2 68 240 040	12	0,347
110	11	100	16	IR	753 798 314	27,30	2 68 240 040	1	0,471
125	11	100	16	IR	753 798 315	30,80	2 68 240 040	8	0,517
140	11	125	16	IR	753 798 316	37,70	2 68 240 040	4	0,780
160	11	150	16	IR	753 798 317	42,80	2 68 240 040	4	0,973
180	11	150	16	IR	753 798 318	71,70	2 68 240 040	3	1,077
200	11	200	16	IR	753 798 319	80,00	2 68 240 040	2	1,734
225	11	200	16	IR	753 798 320	84,30	2 68 240 040	2	1,772
250	11	250	16		753 798 321	105,80	2 68 240 040		16,091
280	11	250	16		753 798 322	115,30	2 68 240 040		3,760
315	11	300	16		753 798 323	135,60	2 68 240 040		4,925
*	355	11	350	16	753 798 324	221,10	2 68 240 042	1	7,000
*	400	11	400	16	753 798 325	455,90	2 68 240 042	1	9,500
*	450	11	500	16	753 798 326	530,00	2 68 240 042	1	18,200
*	500	11	500	16	753 798 327	676,80	2 68 240 042	1	18,700
*	560	11	600	16	753 798 833	1.538,00	2 68 240 040	1	19,380
*	630	11	600	16	753 798 834	1.826,10	2 68 240 040	1	16,500
*	710	11	700	16	753 798 835	2.234,90	2 68 240 040	1	21,586
*	800	11	800	16	753 798 836	2.973,70	2 68 240 040	1	28,505

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

tabel gaat verder op volgende pagina



	d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	type
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
*	500	530	585	442	400	231	105	60	45,4	15	B
*	560	615	684	490	458	141	20	60	50,8	30	B
*	630	642	684	545	516	135	40	60	57,2	30	B
*	710	737	800		581	120	20	60	64,5		A
*	800	840	905		655	120	18	65	72,6		A



ecoFIT voorlaskraag, PE100, SDR17/17.6 dichtvlak vlak/gegroefd, metrisch

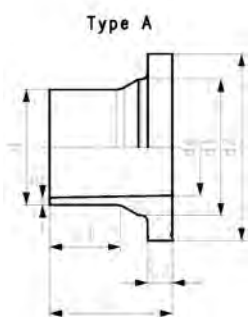
uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stompassen conform DVS 2207
- IR compatibel
- tot d400 geschikt voor vlinderkleppen type 567/578 en 038/039 gebruik daarboven een PE ecoFIT voorlaskraag voor vlinderkleppen SDR17,6 (d450-d1200)
- afdichting d20-d630: profielensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- afdichting d710-d1000: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03
- * niet geschikt voor vlinderkleppen

d	DN	FM	Code	EUR	PF	SP	gewicht
(mm)	(mm)						(kg)
50	40	IR	753 798 210	8,50	2 68 240 040	1	0,093
63	50	IR	753 798 211	10,50	2 68 240 040	1	0,118
75	65	IR	753 798 212	19,00	2 68 240 040	1	0,220
90	80	IR	753 798 213	20,50	2 68 240 040	1	0,291
110	100	IR	753 798 214	25,80	2 68 240 040	1	0,389
125	100	IR	753 798 215	27,30	2 68 240 040	1	0,421
140	125	IR	753 798 216	34,20	2 68 240 040	2	0,648
160	150	IR	753 798 217	37,70	2 68 240 040	4	0,703
180	150	IR	753 798 218	63,30	2 68 240 040	3	0,739
200	200	IR	753 798 219	73,80	2 68 240 040	2	1,331
225	200	IR	753 798 220	75,90	2 68 240 040	2	1,304
250	250		753 798 221	96,10	2 68 240 040		2,272
280	250		753 798 222	106,30	2 68 240 040		2,154
315	300		753 798 223	129,00	2 68 240 040		3,819
355	350		753 798 224	202,00	2 68 240 042	1	4,800
400	400		753 798 225	423,90	2 68 240 042	1	6,400
*	450	500	753 798 226	500,20	2 68 240 042	1	12,700
*	500	500	753 798 227	618,10	2 68 240 042	1	13,000
*	560	600	753 798 858	614,00	2 68 240 040	1	14,875
*	630	600	753 798 859	731,50	2 68 240 040	1	12,515
*	710	700	753 798 860	1.648,70	2 68 240 040	1	15,878
*	800	800	753 798 861	2.464,70	2 68 240 040	1	20,948
*	900	900	753 798 862	3.048,10	2 68 240 040	1	29,183
*	1000	1000	753 798 863	3.999,80	2 68 240 040	1	36,209

d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	type
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
50	40	60	88	-	44	62	32	12	2,9		A
63	50	75	102	-	55	68	38	14	3,8		A
75	65	89	122	-	63	80	43	16	4,5		A
90	80	105	138	-	76	80	42	17	5,4		A
110	100	125	158	-	94	80	42	18	6,6		A
125	100	132	158	114	110	82	35	25	7,4	25	B
140	125	155	188	127	123	89	39	25	8,3	27	B

tabel gaat verder op volgende pagina



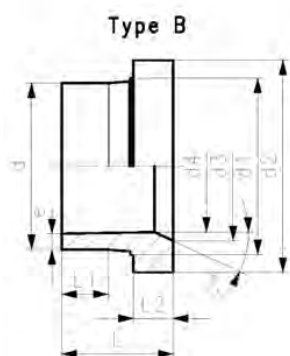
d	DN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	a°	type
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
160	150	175	212	158	138	92	47	18	9,5	30	B
180	150	180	212		158	92	45	20	10,7		A
200	200	232	268	203	174	100	42	24	11,9	30	B
225	200	235	268	210	196	100	42	24	13,4	30	B
250	250	285	320	252	221	120	45	25	14,8	25	B
280	250	291	320	265	247	120	45	35	16,6	30	B
315	300	335	370	300	278	150	50	50	18,7	21	B
355	350	373	430	346	310	155	70	33	21,1	21	B
400	400	427	482	395	350	162	70	36	23,7	21	B
*	450	500	514	585	400	211	105	46	26,7	4	B
*	500	500	530	585	446	217	105	46	29,7	2	A
*	560	600	615	685	493	142	60	50	33,2		A
*	630	600	642	685		555	144	71	50	37,4	A
*	710	700	737	800		626	120	20	50	42,1	A
*	800	800	840	905		705	120	18	52	47,4	A
*	900	900	944	1005		793	140	15	55	53,3	A
*	1000	1000	1047	1110		881	140	10	60	59,3	A



ecoFIT voorlaskraag voor vlinderkleppen PE100 dichtvlak vlak metrisch

uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- geschikt voor vlinderkleppen type 567/578 en 038/039



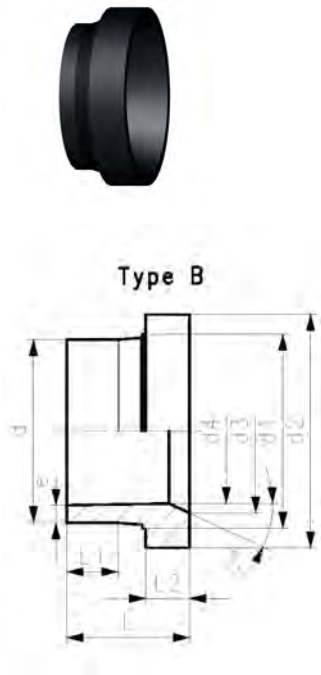
d	SDR	DN	PN	Code	EUR	PF	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)				(kg)
355	11	350	16	753 798 924	495,80	2 68 240 043	8,400
400	11	400	16	753 798 925	1.182,50	2 68 240 043	11,000
450	11	450	16	753 798 926	1.401,90	2 68 240 043	18,800
500	11	500	16	753 798 927	1.782,70	2 68 240 043	19,900
560	11	600	10	753 798 728	2.500,40	2 68 240 040	29,270
630	11	600	10	753 798 729	2.644,70	2 68 240 040	23,042
710	11	700	10	753 798 730	3.637,00	2 68 240 040	33,765
800	11	800	10	753 798 731	4.728,70	2 68 240 040	41,787

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

ecoFIT voorlaskraag voor vlinderkleppen PE100
dichtvlak vlak metrisch

uitvoering:

- voor conventioneel stompassen conform DVS 2207
- geschikt voor vlinderkleppen type 567/578 en 038/039



d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
450	17/17.6	450	10	753 798 951	1.155,80	10,700
500	17/17.6	500	10	753 798 952	1.335,60	12,100
560	17/17.6	600	10	753 798 753	1.784,00	17,307
630	17/17.6	600	10	753 798 754	1.983,60	12,122
710	17/17.6	700	10	753 798 755	2.182,00	21,505
800	17/17.6	800	10	753 798 756	2.868,50	21,841
900	17/17.6	900	10	753 798 757	4.723,80	34,187
1000	17/17.6	1000	10	753 798 758	5.731,00	43,733
1200	17/17.6	1200	10	753 798 759	10.365,60	106,295

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

flenzen

uitvoeringen in staal en PP/staal

PF 2 55 337 001

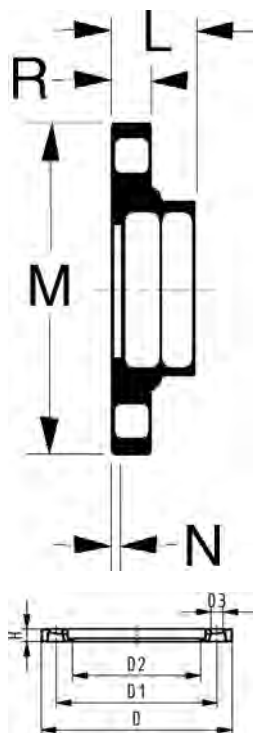
IPP flenzen

- afmetingen conform ISO 2501 PN10/PN16 (da 200 - 400), flensboring PN10/PN16
- gemaakt van GGG 40 vuurverzinkt en epoxy gecoat, zwart
- AL = aantal boutgaten
- * gegalvaniseerd staal S235-JR, geschikt voor ondergrondse toepassingen



d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	PN (bar)
50	40	724 705 110	22,80	1,100	150	110	62	18	16	4	10 - 16
63	50	724 705 111	24,90	1,200	165	125	78	18	16	4	10 - 16
75	65	724 705 112	31,40	1,500	185	145	92	18	16	4	10 - 16
90	80	724 705 113	36,00	1,800	200	160	108	18	19	8	10 - 16
110	100	724 705 114	40,70	2,000	220	180	128	18	19	8	10 - 16
125	100	724 705 115	42,40	2,000	220	180	135	18	19	8	10 - 16
140	125	724 705 116	49,70	2,300	250	210	158	18	19	8	10 - 16
160	150	724 705 117	61,40	2,800	285	240	235	22	19	8	10 - 16
180	150	724 705 118	61,40	2,800	285	240	178	22	19	8	10 - 16
200	200	724 705 119	82,50	4,000	340	295	188	22	18	8	10
200	200	724 705 141	94,20	4,200	340	295	235	22	23	12	16
225	200	724 705 120	82,50	3,900	340	295	235	22	18	8	10
225	200	724 705 142	94,20	4,000	340	295	238	22	23	12	16
250	250	724 705 121	125,10	6,100	395	350	238	22	22	12	10
250	250	724 705 146	155,10	6,900	405	355	238	26	28	12	16
280	250	724 705 122	125,10	5,700	395	350	288	22	22	12	10
280	250	724 705 143	155,00	6,700	405	355	294	26	28	12	16
315	300	724 705 123	155,10	7,800	445	400	294	22	26	12	10
315	300	724 705 144	197,70	4,200	460	410	338	26	34	12	16
355	350	724 705 124	266,70	12,400	505	460	376	22	30	16	10
355	350	724 705 147	339,60	16,300	520	470	375	26	39	15	16
400	400	724 705 125	335,50	15,100	565	515	430	26	34	16	10
400	400	724 705 145	402,10	18,600	580	525	430	30	43	16	16
500	500	724 705 127	481,50	23,300	670	620	533	26	38	20	10
560	600	724 705 128	846,70	40,000	780	725	618	30	50	20	10
630	600	724 705 129	656,00	29,500	780	725	645	30	40	20	10

PF 2 55 337 001

**IPP flenzen****uitvoering:**

- afmetingen volgens DIN 2501 (PN10/PN16 (d200-400))
- gemaakt van GGG 40 vuurverzinkt en epoxy gecoat, zwart
- flensboring PN10/PN16
- AL = aantal boutgaten
- PN = maximale bedrijfsdruk
- r = radius binnendiameter (D2)

d	DN	Code	EUR	gewicht	PN	D	D1	D2	D3	H	AL	SC	r
(mm)	(mm)			(kg)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)
450	500	724 705 126	481,50	22,500	10	670	620	517	26	42	20	M24	6

PF 2 55 337 001

**PP/staal overschuifflens, metrisch d450/d710-1200 voor stomplassystemen, dichtvlak gegroefd****uitvoering:**

- staal (GGG 40), epoxy gecoat (zwart)
- aansluitmaten volgens ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- flensboring PN10

* gegalvaniseerd staal S235-JR, geschikt voor ondergrondse toepassingen
AL = aantal gaten

opmerking:

vlakke zijde = bout / onderlegring zijde

	d	DN	PN	Code	EUR	SP	gewicht
	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
*	450	450	10	724 705 026	1.360,70	1	38,000
	710	700	6	724 705 130	889,00	1	36,400
	800	800	6	724 705 131	1.211,80	1	50,500
	900	900	6	724 705 132	1.354,80	1	55,800
	1000	1000	6	724 705 133	1.751,40	1	71,100
	1200	1200	4	724 705 134	2.481,50	1	101,000

	d	D	D1	D2	D3	H	AL	SC
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
*	450	615	565	470	26	44	20	M24
	710	900	840	740	30	45	24	M27
	800	1015	950	843	33	53	24	M30
	900	1115	1050	947	33	56	28	M30
	1000	1230	1160	1050	36	62	28	M33
	1200	1455	1380	1260	39	68	32	M36

**overschuifflens PP/staal metrisch BC PN16
voor stomplassystemen metrisch**
uitvoering:

- PP glasvezelversterkt en GGG 50 binnenwerk
- aansluitmaten volgens ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- flensboring PN16

opmerking:

vlakke zijde = bout / onderlegring zijde

profielzijde = flensadapterzijde (uitgelijnd met kraag)

AL = aantal gaten

d	DN	PN	Code	EUR	SP	gewicht	D	D1	D2	D3	H	AL	SC
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
200	200	16	724 700 319	262,20	2	3,549	344	295	235	22	31	12	M20
225	200	16	724 700 320	262,20	2	3,380	344	295	238	22	31	12	M20
250	250	16	724 700 321	318,00	1	6,390	410	355	288	26	35	12	M24
280	250	16	724 700 322	318,00	1	6,310	410	355	294	26	36	12	M24
315	300	16	724 700 323	486,90	1	9,740	455	410	338	26	43	12	M24
355	350	16	724 700 324	921,50	1	15,203	521	470	376	26	55	16	M24
400	400	16	724 700 325	1.048,60	1	20,600	582	525	430	30	56	16	M27


staal overschuifflens voor stomplassystemen, metrisch
uitvoering:

- PP glasvezelversterkt en GGG 50 binnenwerk
- aansluitmaten volgens ISO 7005, EN 1092, DIN 2501
- flensboring PN10

opmerking:

vlakke zijde = bout / onderlegring zijde

profielzijde = flensadapterzijde (uitgelijnd met kraag)

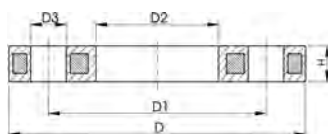
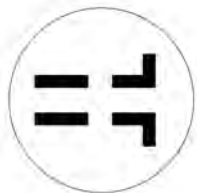
AL = aantal gaten

* gegalvaniseerd staal S235-JR, geschikt voor ondergrondse toepassingen

	d	DN	PN	Code	EUR	PF	SP	gewicht
	(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
*	450	450	10	724 705 026	1.360,70	2 55 337 001	1	38,000
	450	500	10	724 700 426	1.397,10	2 55 337 003	1	25,600
	500	500	10	724 700 427	1.397,10	2 55 337 003	1	21,061
	560	600	10	724 700 428	2.505,70	2 55 337 003	1	35,000
	630	600	10	724 700 429	2.505,70	2 55 337 003	1	28,500
	710	700	6	724 700 430	2.747,60	2 55 337 003	1	25,500
	800	800	6	724 700 431	3.297,10	2 55 337 003	1	39,300
	900	900	6	724 700 432	3.824,70	2 55 337 003	1	48,500

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





overschuifflens PP/staal metrisch voor stomplassystemen

uitvoering:

- PP (30% glasvezelversterkt) met stalen binnenwerk
- aansluitmaten conform: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- flensboring PN10

AL = aantal gaten

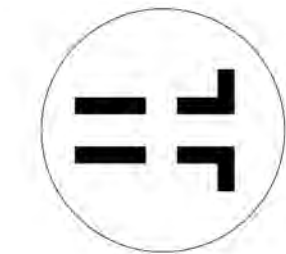
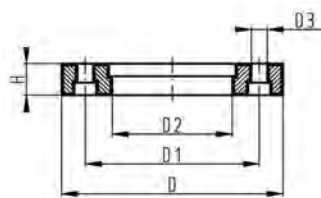
¹⁾ geschikt voor mof-en stomplassystemen

²⁾ gecombineerde uitvoering, flensboring metrisch - ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
1	20	15	16	727 700 206	11,20	2 34 238 020	0,216
1	25	20	16	727 700 207	12,70	2 34 238 020	0,279
1	32	25	16	727 700 208	16,20	2 34 238 020	0,429
1	40	32	16	727 700 209	19,30	2 34 238 020	0,621
1	50	40	16	727 700 210	22,90	2 34 238 020	0,722
1	63	50	16	727 700 211	28,90	2 34 238 020	0,900
1	75	65	16	727 700 212	31,90	2 34 238 020	1,110
	90	80	16	727 700 313	38,10	2 34 238 022	1,390
	110	100	16	727 700 314	47,20	2 34 238 022	1,407
	125	100	16	727 700 315	47,20	2 34 238 022	1,408
	140	125	16	727 700 716	65,90	2 34 238 022	2,318
2	160	150	16	727 700 717	81,10	2 34 238 022	3,491
	180	150	16	727 700 718	81,10	2 34 238 022	3,108
2	200	200	16	727 700 719	117,70	2 34 238 022	5,600
2	225	200	16	727 700 720	117,70	2 34 238 022	5,533
	250	250	16	727 700 721	149,20	2 34 238 022	6,632
	280	250	16	727 700 722	149,20	2 34 238 022	6,573
	315	300	16	727 700 723	218,10	2 34 238 022	7,903
	355	350	16	727 700 724	432,80	2 34 238 022	14,587
	400	400	16	727 700 725	492,60	2 34 238 022	20,034

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	12	12	4	M12
1	25	105	75	34	14	12	12	4	M12
1	32	115	85	42	14	16	16	4	M12
1	40	140	100	51	18	16	16	4	M16
1	50	150	110	62	18	20	20	4	M16
1	63	165	125	78	18	20	20	4	M16
1	75	185	145	92	18	20	20	4	M16
	90	200	160	108	18	20	20	8	M16
	110	220	180	128	18	20	20	8	M16
	125	220	180	135	18	20	20	8	M16
	140	250	210	158	18	24	26	8	M16
2	160	285	240	178	22	24	26	8	M20
	180	285	240	188	22	24	26	8	M20
2	200	340	295	235	22	27	29	8	M20
2	225	340	295	238	22	27	29	8	M20
	250	395	350	288	22	30	32	12	M20
	280	395	350	294	22	30	32	12	M20
	315	445	400	338	22	34	36	12	M20
	355	515	460	376	23	40	42	16	M20
	400	574	515	430	26	40	42	16	M24

overschuifflens gietijzer metrisch flensboring PN16, d450–d630
voor stomplassystemen metrisch



uitvoering:

- gietijzer (GGG 40), epoxy coating (zwart, DIN30677)
- aansluitmaten: ISO/DIN 2501, EN 1092
- flensboring PN16

opmerking:

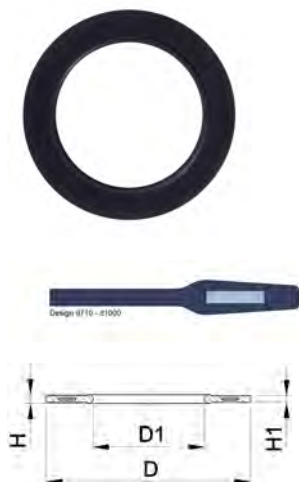
vlakke zijde = bout / onderlegging zijde
profielzijde = flensadapterzijde (uitgelijnd met kraag)

AL = aantal gaten

d	DN	PN	Code	EUR	gewicht	D	D1	D2	D3	H	AL	SC
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
450	500	10	724 705 326	2.298,10	50,500	715	650	517	33	46	20	M30
500	500	10	724 705 327	2.298,10	50,500	715	650	533	33	46	20	M30
560	600	10	724 705 328	3.819,70	50,500	840	770	618	36	55	20	M33
630	600	10	724 705 329	4.304,80	50,500	840	770	645	36	55	20	M33

afdichtingen

voor een lekdichte verbinding



profielflensafdichting EPDM/FKM, metrisch

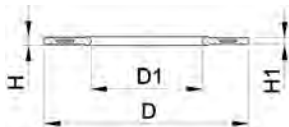
uitvoering:

- voor alle kraagbussen en voorlaskragen metrisch
 - hardheid : EPDM ca. 70° shore, FKM ca. 75° shore
 - EPDM: goedgekeurd volgens DVGW W 270, KTW aanbevolen
 - centrering op de inwendige diameter van de gatenkrans
 - materiaal stalen kern: carbonstaal
 - rubber-staal behuizing met rubber profiel koordring tot en met d630
 - rubber-staal behuizing ideaal voor grotere afmetingen (d710 - d1000)
- di VLK/KB zijn de geschikte inwendige diameters van voorlaskragen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
16	10	16	748 440 705	20,20	2 30 162 037
20	15	16	748 440 706	20,50	2 30 162 037
25	20	16	748 440 707	20,90	2 30 162 037
32	25	16	748 440 708	21,70	2 30 162 037
40	32	16	748 440 709	22,50	2 30 162 037
50	40	16	748 440 710	23,20	2 30 162 037
63	50	16	748 440 711	24,10	2 30 162 037
75	65	16	748 440 712	24,60	2 30 162 037
90	80	16	748 440 713	25,90	2 30 162 037
110	100	16	748 440 714	29,50	2 30 162 037
125	100	16	748 440 715	33,30	2 30 162 037
140	125	16	748 440 716	33,30	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 440 717	40,00	2 30 162 037
200	200	16	748 440 719	51,60	2 30 162 037
225	200	16	748 440 720	52,20	2 30 162 037
250	250	16	748 440 721	68,10	2 30 162 037
280	250	16	748 440 722	72,00	2 30 162 037
315	300	16	748 440 723	85,80	2 30 162 037
355	350	16	748 440 724	147,80	2 30 162 037
400	400	16	748 440 725	180,20	2 30 162 037
450	500	10	748 440 726	232,90	2 30 162 037
500	500	10	748 440 727	232,90	2 30 162 037
560	600	10	748 440 728	335,30	2 30 162 037
630	600	10	748 440 729	335,30	2 30 162 037
710	700	6	748 440 730	229,40	2 30 162 037
800	800	6	748 440 731	380,00	2 30 162 037
900	900	6	748 440 732	422,20	2 30 162 037
1000	1000	6	748 440 733	445,20	2 30 162 037

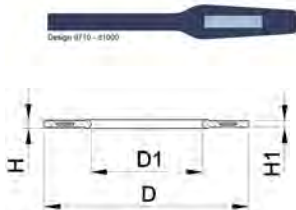
d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
16	10	749 440 705	79,70	2 30 162 038	0,012
20	15	749 440 706	80,70	2 30 162 038	0,013
25	20	749 440 707	81,30	2 30 162 038	0,014
32	25	749 440 708	84,50	2 30 162 038	0,019
40	32	749 440 709	88,10	2 30 162 038	0,026
50	40	749 440 710	91,10	2 30 162 038	0,039
63	50	749 440 711	94,10	2 30 162 038	0,050
75	65	749 440 712	95,60	2 30 162 038	0,082
90	80	749 440 713	100,60	2 30 162 038	0,083
110	100	749 440 714	114,80	2 30 162 038	0,127
125	100	749 440 715	129,60	2 30 162 038	0,105
140	125	749 440 716	126,20	2 30 162 038	0,173
160 - 180	150	749 440 717	155,20	2 30 162 038	0,207
200	200	749 440 719	162,20	2 30 162 038	0,263
225	200	749 440 720	199,70	2 30 162 038	0,255

tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
250	250	749 440 721	203,70	2 30 162 038	0,462
280	250	749 440 722	264,20	2 30 162 038	0,323
315	300	749 440 723	278,50	2 30 162 038	0,549
355	350	749 440 724	335,80	2 30 162 038	0,870
400	400	749 440 725	575,80	2 30 162 038	1,088
450	500	749 440 726	901,80	2 30 162 038	0,718
500	500	749 440 727	901,80	2 30 162 038	0,718
560	600	749 440 728	1.298,60	2 30 162 038	0,923
630	600	749 440 729	1.298,60	2 30 162 038	0,923
710	700				
800	800				
900	900				
1000	1000				

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	di VLK/KB (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)
16	10	46	4	6 - 16	3	16
20	15	51	4	10 - 20	3	20
25	20	61	4	12 - 22	3	22
32	25	71	4	18 - 28	3	28
40	32	82	4	30 - 40	3	40
50	40	92	4	36 - 46	3	46
63	50	107	5	48 - 58	4	58
75	65	127	5	59 - 69	4	69
90	80	142	5	73 - 84	4	84
110	100	162	6	94 - 104	5	104
125	100	162	6	113 - 123	5	123
140	125	192	6	127 - 137	5	137
160 - 180	150	218	8	150 - 160	6	160
200	200	273	8	192 - 203	6	203
225	200	273	8	207 - 220	6	220
250	250	328	8	238 - 252	6	252
280	250	328	8	264 - 274	6	274
315	300	378	8	296 - 306	6	306
355	350	438	10	340 - 355	7	355
400	400	489	10	385 - 400	7	400
450	500	594	10	393 - 403	7	403
500	500	594	10	437 - 447	7	447
560	600	695	10	484 - 494	7	494
630	600	695	10	545 - 555	7	555
710	700	810	6	562 - 712	3	712
800	800	917	6	663 - 813	3	813
900	900	1017	6	765 - 915	3	915
1000	1000	1124	6	866 - 1016	3	1016

**uitvoering:**

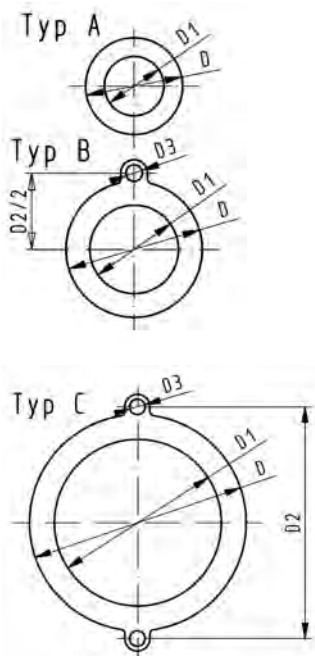
- NBR = nitril rubber, hardheid ca. 80° shore
- voor alle kraagbussen en voorlaskragen metrisch
- rubber-staal behuizing met rubber profiel koordring tot en met d630
- rubber-staal behuizing ideaal voor grotere afmetingen (d710 - d1000)
- conform DVGW standaard DIN EN 682 voor gas
- d komt overeen met de centrering aan de binnendiameter van de flensboring

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VLK/KB (mm)
20	15	16	745 440 706	15,10	0,009	51	20	4	3	10 - 20
25	20	16	745 440 707	16,40	0,012	61	22	4	3	12 - 22
32	25	16	745 440 708	17,00	0,018	71	28	4	3	18 - 28
40	32	16	745 440 709	17,50	0,021	82	40	4	3	30 - 40
50	40	16	745 440 710	18,10	0,029	92	46	4	3	36 - 46
63	50	16	745 440 711	19,20	0,039	107	58	5	4	48 - 58
75	65	16	745 440 712	19,30	0,058	127	69	5	4	59 - 69
90	80	16	745 440 713	20,40	0,063	142	84	5	4	73 - 84
110	100	16	745 440 714	23,10	0,096	162	104	6	5	94 - 104
125	100	16	745 440 715	26,20	0,073	162	123	6	5	113 - 123
140	125	16	745 440 716	25,20	0,128	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	150	16	745 440 717	31,10	0,145	218	160	8	6	150 - 160
200	200	16	745 440 719	41,00	0,286	273	203	8	6	192 - 203
225	200	16	745 440 720	42,30	0,183	273	220	8	6	207 - 220
250	250	16	745 440 721	51,20	0,355	328	252	8	6	238 - 252
280	250	16	745 440 722	54,40	0,229	328	274	8	6	264 - 274
315	300	16	745 440 723	65,50	0,419	378	306	8	6	296 - 306
355	350	16	745 440 724	98,70	0,645	438	355	10	7	340 - 355
400	400	16	745 440 725	119,10	0,819	489	400	10	7	385 - 400
450	500	10	745 440 726	166,50	1,885	594	403	10	7	393 - 403
500	500	10	745 440 727	166,50	1,618	594	447	10	7	437 - 447
560	600	10	745 440 728	201,00	2,281	695	494	10	7	484 - 494
630	600	10	745 440 729	201,00	2,000	695	555	10	7	545 - 555
710	700	6	745 440 733	168,30	0,403	810	712	6	3	562 - 712
800	800	6	745 440 734	255,20	0,403	917	813	6	3	663 - 813
900	900	6	745 440 735	299,80	0,403	1017	915	6	3	765 - 915
1000	1000	6	745 440 736	303,10	0,403	1124	1016	6	3	866 - 1016

vlakke pakking
EPDM

uitvoering:

- voor alle kraagbussen en voorlaskragen metrisch
 - hardheid: ca. 65° shore
 - met geïntegreerde klemrijrichting vanaf d110 mm
 - centrering op de inwendige diameter van de gatenkrans
- di VLK/KB zijn de geschikte inwendige diameters van voorlaskragen



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	type	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
16	10	10	A	748 400 305	0,60	0,004
20	15	10	A	748 400 306	0,60	0,012
25	20	10	A	748 400 307	0,60	0,004
32	25	10	A	748 400 308	0,60	0,008
40	32	10	A	748 400 309	0,80	0,013
50	40	10	A	748 400 310	1,50	0,016
63	50	10	A	748 400 311	2,90	0,018
75	65	10	A	748 400 312	3,20	0,029
90	80	10	A	748 400 313	4,20	0,035
110	100	10	B	748 400 314	4,90	0,051
125	100	10	B	748 400 315	8,30	0,044
140	125	10	B	748 400 316	9,20	0,068
160 - 180	150	10	B	748 400 317	14,30	0,090
200	200	6	C	748 400 319	18,30	0,180
225	200	6	C	748 400 320	19,80	0,140
250	250	6	C	748 400 321	29,40	0,210
280	250	6	C	748 400 322	33,90	0,151
315	300	6	C	748 400 323	44,60	0,237

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di VLK/KB (mm)
16	10	46	16			2	6 - 26
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114
125	100	162	119	180	18	4	109 - 129
140	125	192	134	210	18	4	124 - 144
160 - 180	150	218	155	241	22	4	145 - 165
200	200	273	195	295	22	5	185 - 205
225	200	273	216	295	22	5	206 - 226
250	250	328	250	350	22	5	240 - 260
280	250	328	273	350	22	5	263 - 283
315	300	378	305	400	22	5	295 - 315

elektrolasmachines en toebehoren

voor het maken van een betrouwbare lasverbinding

diverse machines en toebehoren

PF 3 10 588 100



MSA 315 automatische elektrolasmachine t/m d315

De MSA 315 automatische elektrolasmachine combineert een licht gewicht met een compact ontwerp; geschikt voor installateurs die fittingen moeten lassen tot en met d315 in building technology en water- en gastoeepassingen. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen. Robuust, veilig en ergonomisch.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

De lasmachine heeft een intern geheugen van 500 protocollen. De gebruiker kan de lasrapporten eenvoudig als pdf naar een USB stick kopiëren om uit te printen.

Inclusief: 1 paar hoekadapterclips 4.0 mm, gebruikshandleiding en optioneel een robuuste transportkoffer. (MSA 315 - 790128042 is standaard met transportkoffer)

Technische gegevens:

- werkt temperatuur: -10°C tot 45°C
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- lastechniek: gecontroleerd voltage
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasvoltage: 8-42 V
- lasspanning: max. 70 A
- fittingbereik: d20-315 mm
- intern geheugen: 500 protocollen
- formaat protocollen: PDF, CSV
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- USB poort: type A
- voedingskabel: 3 m / laskabel: 3 m
- gewicht: 17 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen

type	Code	EUR	gewicht (kg)
automatisch bediend, met barcodescanner, transportkoffer	790 128 042	3.172,10	17,000

MSA 2.0 automatische elektrolasmachine

De MSA 2.0 elektrolasmachine combineert licht gewicht en hoge efficiency dankzij de omvormer. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen.

Intern geheugen: 350 protocollen.

Robuust, veilig en ergonomisch.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Geleverd wordt: transportkoffer, 4.0 mm hoekadapters, START/STOP badge en bedieningshandleiding.

Technische gegevens:

- werktemperatuur: -20°C tot +50°C
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasspanning: max. 90 A
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- lasvoltage: 8-42 V (48 V)
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- USB poort: type A
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- voedingskabel: 3 m / laskabel: 3 m
- afmetingen: 280 x 420 x 220 mm
- gewicht: ca. 11,9 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- afhankelijk van talen

type	Code	EUR	gewicht (kg)
met handscanner en transportkoffer	790 156 001	3.675,30	11,900

MSA 2.1 automatische elektrolasmachine met protocollering

De MSA 2.1 automatische elektrolasmachine combineert licht gewicht en hoge efficiency dankzij de omvormer technologie en biedt bovendien lasdocumentatie in PDF. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen.

Robuust, veilig en ergonomisch.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

De lasmachine heeft een intern geheugen van 1000 protocollen. De gebruiker kan de lasrapporten eenvoudig als pdf naar een USB stick kopiëren om uit te printen.

Geleverd wordt: transportkoffer, 4.0 mm en 4.7 mmhoekadapters, START/STOP badge, bedieningshandleiding en USB stick met PC applicaties.

Technische gegevens:

- werktemperatuur: -20°C tot +50°C
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasvoltage: 8-42 V (48 V)
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- lasspanning: max. 90 A
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- USB poort: type A
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- voedingskabel: 4 m / laskabel: 4 m
- gewicht: ca. 11,9 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- afhankelijk van talen
- Bluetooth radio interface

type	Code	EUR	gewicht (kg)
mini lasboekje, met handscanner en transportkoffer	790 156 003	4.623,70	11,900
mini lasboekje (Duitse versie), met handscanner en transportkoffer	790 156 009	5.368,60	11,900



MSA 4.0**elektrolasmachine met protocollering (traceability en GPS functie)**

Hoog kwalitatieve, lichtgewicht elektrolasmachine gebaseerd op inverter technologie. De machine geeft een compleet overzicht van het lasproces inclusief gebruikersbadge, opdrachtcodes, traceability gegevens (ISO 12176) en GPS coördinaten die automatisch worden toegevoegd aan ieder protocol.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Voor het importeren van gegevens is een barcodescanner beschikbaar.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

Het interne geheugen heeft een capaciteit van 5000 lasprotocollen, die kunnen worden opgeslagen op een USB-geheugenstick. De lasprotocollen worden geleverd als pdf-, csv-bestanden (beide te gebruiken met standaard en gratis pc-softwaretoepassingen). Voor een meer geavanceerd gebruik is er ook een BIN-bestand beschikbaar dat compatibel is met het MSA Welding Book om protocollen en foto's die zijn gemaakt met meerdere MSA-apparaten te sorteren, filteren en combineren.

De robuuste aluminium behuizing en een kunststof handgreep geven een makkelijk te hanteren machine.

Een eventuele huurperiode is te programmeren door de machine-eigenaar; op de vervaldatum blokkeert de machine. Met een code kan de machine weer geactiveerd worden.

Geleverd wordt: transportkoffer, hoekadapters (4,0 mm en 4,7 mm), bedieningsinstructies, START/STOP badge, configuratiekaart en USB stick met PC applicaties.

Technische gegevens:

- frequentie: 50 - 60 Hz
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- voltage: 230 V (190V - 265V)
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- lastechniek: gecontroleerd voltage
- lasvoltage: 8-48 V
- lasspanning: max.110 A
- USB poort: type A
- werkt temperatuur: -20°C tot +50°C
- intern geheugen: 5000 protocollen
- protocolformaat: PDF, CSV en BIN
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- stroomkabel: 4 m
- laskabel: 4 m
- afmetingen: 280 x 420 x 220 mm
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- talenondersteuning: 27
- Bluetooth radio interface



type	omschrijving	Code	EUR gewicht (kg)
MSA 4.0	2D barcode scanner (QR-code lezer)	790 156 012	6.661,80 12,400

WeldinOne

Software-applicatie ter ondersteuning van installateurs tijdens het lasproces en onderhoudswerkzaamheden.

De software is geschikt voor alle GF elektrolasmachines, stomplasmachines en IR-lasmachines en kan lasprotocollen genereren aan het eind van het lasproces.

Software-applicatie voor het beheer van uw lasprocesresultaten:

- Het lasboekje maakt PDF boekjes inclusief de door de machine geproduceerde lasprotocollen, de kaart met de laslocaties en de foto's van het schillen en van de juiste uitlijning.
- De barcodegenerator maakt een operatorbadge, lasprocesnummer en gereedschapidentificering om de installateur te ondersteunen bij het in kaart brengen van de werkzaamheden.
- De MSA configurator maakt verschillende grafische configuraties voor de MSA 4.0 en MSA 4.1 ter download, via USB stick, op deze machines. Tevens kan deze software barcodes produceren om de MSA Plus workflow te configureren.
- Automatisch samenvoegen van foto's en lasprotocollen.
- PDF maken in lokale taal van lasprotocollen die gecreëerd zijn in MSA-, stomplas- en IR-machines.
- Filtermogelijkheid van lasprotocollen per datum, foutmelding, etc.
- Combineren van lasprotocollen vanuit meerdere lasmachines.

type	Code	EUR	gewicht (kg)
WeldinOne	790 160 201	1.306,70	0,100
alleen lasboekje	790 156 030	418,70	0,050

WeldinAir

Hoogwaardige radioapparatuur, werkt in combinatie met WeldinAir mobiele applicatie. Het USB Bluetooth Low Energy-apparaat bestuurt de realtime communicatie tussen de elektrolasmachine en een mobiele smartphone (minimaal iOS 11 of Android 7), tijdens het lasproces en het gegevensbeheer. Het WeldinAir-product is achteraf compatibel met de meeste MSA elektrolasmachines: de hardware kan worden aangesloten op de USB-aansluiting van MSA 2.0, MSA 2.1, MSA 4.0 zonder ingebouwde Bluetooth MSA 330 en MSA 340.

Bruikbaar op zichzelf staand, met WeldinOne of Track & Trace, de services van GF Piping Systems.

Geleverd wordt: WeldinAir-dongel, USB-geheugenstick met MSA-softwaredrivers, gebruikersinstructies en verpakking.

Technische gegevens:

- werkt temperatuur: -20°C tot +50°C
- input spanning: 5V DC
- input stroom (max): 50 mA
- beschermingsklasse IP65

type	Code	EUR	gewicht (kg)
WeldinAir	790 156 033	1.235,00	0,150

MSA mini-welding book software

Software-applicatie voor het beheer van uw lasprocesresultaten:

- PDF maken in lokale taal van lasprotocollen die gecreëerd zijn in MSA-, stomplas- en IR-machines.
- Automatisch samenvoegen van foto's en lasprotocollen.
- Combineren van lasprotocollen vanuit meerdere lasmachines.
- Filtermogelijkheid van lasprotocollen per datum, foutmelding, etc.

type	Code	EUR	gewicht (kg)
mini-Welding Book	790 156 030	418,70	0,050



barcodescanner

Barcodescanner voor geautomatiseerd lassen en gegevens inlezen van fittingen en buizen.

- Robuuste barcodescanner die goede prestaties levert; geschikt voor gebruik op de bouwplaats. Snel, veilig en professioneel! Compatibel met MSA 500, MSA 3000, MSA 250, 300, 350 & 400 en MSA Plus 250-400 elektrolasmachines.
- Geautomatiseerde data-input MSA 230 / MSA 330 elektrolasmachines.

omschrijving	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
MSA Plus scanner en kabel	790 160 227	697,00	3 10 588 500	0,250
MSA 2.0 barcodescanner	790 156 160	477,30	3 10 588 500	0,250
MSA 2.1 en MSA 4.0 1D barcodescanner	790 156 260	545,60	3 10 588 500	0,250
MSA 4.0 2D barcodescanner	790 156 261	928,80	3 10 588 500	0,250

PF 3 10 588 500



adapterstekker

- compatibel met elektrolasmachines MSA 210, MSA 250-400 en MSA Plus 250-400
- adapterstekker voor alle elektrolasmachines met 4 mm stekkeraansluiting

type	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	omschrijving
4,0 mm	799 350 340	48,00	1	0,058	hoekstekker, zwart
4,7 mm	799 350 341	49,80	1	0,057	hoekstekker, grijs
4,7 mm	799 350 462	26,00	1	0,014	stekker, grijs



transportkoffer MSA elektrolasmachines

- robuuste koffer voor MSA machines

opmerking:

grote koffer voor MSA lasmachine en accessoires (barcodescanner, handleidingen)

type	afmeting (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
MSA 2 / MSA 4	315x315x525	790 156 228	304,10	3 10 588 400	6,600



USB stick

- geheugenstick voor het updaten van MSA Plus of MSA330/340 en MSA 2, MSA 4 lasmachines met nieuwe software en talen

Code	EUR	PF	gewicht (kg)	omschrijving
799 350 622	36,90	2 51 306 005	0,035	geheugenstick voor MSA Plus
790 156 183	47,60	3 10 588 500	0,020	USB stick voor MSA 2, MSA 4 en MSA 330/340

gereedschappen en montagehulpmiddelen

kijk voor de huurmogelijkheden in onze prijslijst Verhuur

gereedschappen voor de bewerking van buisoppervlaktes

PF 2 51 305 004



schilgereedschap PT 2

- Geleverd wordt: 1 x gereedschap (grootte 1, 2 of 3) in koffer (aluminium voor grootte 1 / kunststof voor grootte 2 en 3)
- Het roterende schilgereedschap PT 2 is geschikt voor de bewerking van buiseinden (voor montage van elektrolasmoffen en -vormstukken). Het gereedschap garandeert een gelijkmatige schilkwallet op de totale verwerkingslengte en is geschikt voor buis uit PE80, PE100 en PEX.

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
63 - 250	799 300 752	1.553,40	7,500	grootte 1, schillengte 140 mm
110 - 400	799 300 755	1.605,20	9,900	grootte 2, schillengte 150 mm
110 - 500	799 300 756	1.915,30	3,900	grootte 3, schillengte 175 mm



PF 2 51 305 004

vervangingsmes voor schilgereedschap PT2

Code	EUR
799 150 355	122,10



PT 2

PF 2 51 305 001

buisseindschiller RSE



- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- bestaat uit 1 gereedschap inclusief overeenkomstige buisinsert
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor rechte en opgerolde buizen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- bediening: handmatig of met draadloze schroevendraaier
- Maximale schillengte = 85mm
- schilmes als omkeermes met 2 snijkanten
- wordt geleverd in een transportkoffer

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	SDR	e (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	799 300 376	143,40	0,60	11	2,0	280	50	50
25	799 300 377	143,40	0,65	11	2,3	280	50	50
32	799 300 378	143,40	0,65	11	3,0	280	50	50
40	799 300 379	143,40	0,70	11	3,7	280	55	55
50	799 300 380	169,10	0,80	11	4,6	280	65	65
63	799 300 381	169,10	1,00	11	5,8	280	85	85
75	799 300 382	169,10	1,15	11	6,8	280	95	95





buisseindschiller RSE multi

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolyseproces
- het aanpasbare basisgereedschap is geschikt voor buisinzetstukken d20 - d75 mm
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor rechte en opgerolde buizen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- bediening: handmatig of met draadloze schroevendraaier
- maximale schillengte = 75mm
- schilmes als omkeermes met 2 snijkanten
- geleverd met of zonder buisinzetstukken; zie specificatie in de omschrijving
- extra buisinzetstukken dienen separaat besteld te worden



d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
	799 300 350	174,20	2 51 305 001	0,58
	799 300 351	240,80	2 51 305 001	1,45
	799 300 352	292,00	2 51 305 001	1,88
	799 300 353	341,20	2 51 305 001	2,18
20	799 300 354	25,90	2 51 305 001	0,30
20	799 300 356	19,50	2 51 305 001	0,05
25	799 300 355	25,90	2 51 305 001	0,10
25	799 300 357	19,50	2 51 305 001	0,10
32	799 300 358	19,50	2 51 305 001	0,10
40	799 300 359	19,50	2 51 305 001	0,10
50	799 300 360	29,70	2 51 305 001	0,20
50	799 300 370	29,70	2 51 305 001	0,20
63	799 300 361	29,70	2 51 305 001	0,33
63	799 300 371	29,70	2 51 305 001	0,33
75	799 300 362	29,70	2 51 305 001	0,47
75	799 300 372	29,70	2 51 305 001	0,47
	799 300 347	25,70	2 51 305 001	0,01
	790 308 450	31,40	3 25 B60 300	0,08

omschrijving	SDR	e (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
basisgereedschap + doosje			280	95	98
basisgereedschap + koffer			391	304	134
basisgereedschap + koffer + d32 + d63	11		391	304	134
basisgereedschap + koffer + d32 + d40 + d50 + d63	11		391	304	134
insert RSE	7	3,0	45	20	20
insert RSE	11	2,0	45	20	20
insert RSE	9	3,0	45	25	25
insert RSE	11	2,3	45	25	25
insert RSE	11	3,0	50	30	30
insert RSE	11	3,7	50	40	40
insert RSE	11	4,6	60	50	50
insert RSE	17	3,0	60	50	50
insert RSE	11	5,8	60	60	60
insert RSE	17	3,8	60	60	60
insert RSE	11	6,8	60	70	70
insert RSE	17	4,5	60	70	70
mes RSE			7	7	3
handgreep RSE			60	50	50

PF 2 51 305 001



buiseindschiller RSE multi

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- bestaat uit 1 gereedschap voor deze buismaat
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken voor inch buizen van de overeenkomende afmeting (d90-180mm - 3"-6")
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- handmatige bediening
- hardmetalen schilmes (790136100, identiek aan de RS schiller)
- wordt geleverd in degelijke transportkoffer



d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	SDR	L (mm)	B (mm)	H (mm)
90	180	799 300 364	975,00	4,80	11 - 17	494	402	156

PF 3 25 B60 300



transportkoffer voor buiseindschiller RSE multi

- transportkoffer wordt standaard meegeleverd bij een schiller
- vervangingskoffer incl. schuiminleg

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	75	790 308 312	83,30	0,870	391	304	134
90	180	790 308 313	130,70	1,900	494	402	156

PF 2 51 305 999



PT 4

vervangingsmes voor schilgereedschap PT4

d-d (mm)	stuks	Code	EUR	omschrijving
20 - 63	1	799 150 275	49,50	vervangingsmes met 4 snijvlakken

PF 3 25 879 100



universeel schilgereedschap RTC-315

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
bereik d75-315	200 008 354	1.705,40	4,090
vervangingsmesje	200 009 341	54,40	0,300



PF 3 25 879 100



rotatieschiller RS

opmerking:

universele schiller voor de voorbereiding van alle elektrolasverbindingen voor buiseinden en zadels

materialen: PE 80, PE100, PE100-RC, PE-X, PP

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40	790 136 001	646,70	2,340
50	790 136 002	646,70	2,115
63	790 136 003	646,70	2,090
75	790 136 004	778,50	2,350
90	790 136 005	778,50	2,460
110	790 136 006	778,50	2,430
125	790 136 007	866,00	3,895
140	790 136 008	866,00	3,890
160	790 136 009	866,00	3,790
180	790 136 010	997,60	4,150
200	790 136 011	997,60	3,995
225	790 136 012	997,60	3,935
250	790 136 013	1.085,50	5,575
280	790 136 014	1.085,50	5,440
315	790 136 015	1.085,50	5,380



PF 3 25 118 906



vervangingsmes voor rotatieschiller RS

d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 315	Hard metal	790 136 100	110,60	0,013

PF 3 25 879 100



transportkoffer voor rotatieschiller RS

- wordt met rotatieschiller RS meegeleverd

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving	afmeting (mm)
RSTC 40-63	790 136 221	45,10	0,718	voor RS 40-RS 63	343 - 277 - 125
RSTC 75-110	790 136 222	45,10	0,870	voor RS 75-RS 110	343 - 277 - 125
RSTC 125-160	790 136 223	91,60	0,870	voor RS 125-RS 160	490 - 400 - 153
RSTC 180-225	790 136 213	88,00	1,796	voor RS 180-RS 225	450 - 360 - 132
RSTC 250-315	790 136 214	132,60	3,100	voor RS 250-RS 315	566 - 435 - 156



rotatieschiller RTC

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- Geleverd wordt bij 315: 1 schillerarm, 1 centreeronderdeel, 1 aluminium transportkoffer
- Geleverd wordt bij 710: 1 schillerarm, 1 centreeronderdeel, 2 aluminium transportkoffers

rotatieschiller COOL-FIT RTC-315 is geschikt voor het schillen van voorgeïsoleerde ABS buis van het COOL-FIT systeem. Geleverd wordt: 1 schillerarm, 1 centreeronderdeel, 1 aluminium transportkoffers, 1 schroevendraaier, 1 vervangingsmes, 1 reinigingsmes, 1 accessoiretas.

d-d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)	omschrijving
75 - 315	799 150 423	4.986,70	2 33 372 050	9,616	max. schillengte 185 mm
355 - 710	799 300 757	3.686,50	2 51 305 001	31,400	max. schillengte 530 mm



PF 2 51 305 999

**vervangingsmes voor rotatieschiller RTC**

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
355 - 710	799 300 586	100,80	0,020	vervangingsmes, 1 stuks

PF 2 51 305 001

**rotatieschiller RST 1000**

- de RST 1000 is geschikt voor het voorbereiden van de laszones voor elektro-laszadelen en -fittingverbindingen
- het hardmetaal (carbide) mes garandeert het aanhoudend, goed schrapen van de oxidatielaag van PE80 en PE100
- de scharnierverbindingen zorgen voor een eenvoudige installatie voor buizen van d250 tot d1000 mm
- eventuele ovaliteit of variatie in de buisdiameters wordt opgevangen door een veer in de ketting
- levering bestaat uit: diverse kettingverbindingen, vervangingsmes en transportkoffer
- afmeting transportkoffer = 58 x 48 x 15 cm

d-d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
250 - 1000	799 300 799	3.550,20	1	10,552



PF 2 51 305 001

**vervangingsmes voor rotatieschiller RST 1000**

d-d (mm)	Code	EUR	omschrijving
250 - 1000	799 300 802	109,90	vervangingsmes hardmetaal

PF 2 51 305 004

**rotatieschillerset**

omschrijving	Code	EUR
bereik d25 - d63 (SDR11/SDR17,6)	200 009 327	566,30
draadstang + blokje	200 009 898	42,90
vervangingsmes	200 009 899	55,50

**buisschraper**

omschrijving	Code	EUR	PF
korte uitvoering	200 006 487	25,80	2 51 305 001
vervangingsmesjes (prijs per stuk - per 10 stuks bestellen)	200 007 753	2,00	2 51 305 777

PF 3 25 879 100



schraapband

omschrijving	Code	EUR
1120 mm	200 009 337	178,30
1800 mm	200 009 338	245,40

PF 3 10 590 100



aanschuinggereedschap

- aanschuinggereedschap (15° aanschuining) voor kunststof buizen snelle en betrouwbare aanpassing aan de verschillende buisdiameters en wanddiktes

d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
25 - 110	Special version for INSTAFLEX PB	790 309 005	227,50	1,100
25 - 110	Standard version	790 309 006	227,50	1,100
25 - 200	Standard version	790 309 003	565,20	1,300
63 - 400	Standard version	790 309 004	723,70	2,600

PF 2 30 217 006



afbraamgereedschap

- vervangbare mesjes

Code	EUR	SP	gewicht (kg)
790 205 082	25,80	1	0,058

PF 2 30 217 006



vervangingsmesjes voor afbraamgereedschap

- 10 stuks

Code	EUR	SP	gewicht (kg)
790 205 083	40,60	1	0,031

**rerounding set****uitvoering:**

- een rerounding set bestaat een insert en een calibreerring; de inwendige diameter van de calibreerring is afgestemd op de max. diameter die de norm EN-1555 aangeeft

d (mm)	Code	EUR
63	200 008 092	581,40
75	200 008 093	620,20
90	200 008 094	620,20
110	200 008 095	629,70
125	200 008 096	694,30
160	200 008 097	791,10



kunststof buissnijders

PF 3 25 117 309



PPC kunststof buissnijder

voor het afkorten van kunststof buizen d10 - d160

d-d (mm)	artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
10 - 63	PPC 63, s max. = 7.2 mm	790 109 001	120,10	0,865
50 - 110	PPC 110, s max. = 12.7 mm	790 109 002	240,90	1,624
110 - 160	PPC 160, s max. = 19.0 mm	790 109 003	317,50	2,212



PF 3 25 117 909



PPC vervangingssnijwieltjes

voor kunststof buissnijder

d-d (mm)	artikel	Code	EUR	SP	gewicht (kg)
10 - 63	SR 63 max. s=7,2 mm	790 109 011	35,70	1	0,004
50 - 110	SR 110/160 max. s=12,7 mm	790 109 012	52,70	1	0,015
110 - 160	SR 160 max. s=19,0 mm	790 109 013	71,30	1	0,023

PF 3 25 117 309



knipschaar voor PE

omschrijving	Code	EUR
voor 42 mm PE	200 008 046	30,50

PF 3 25 129 760



KS 355 kunststof buissnijder

- de KS 355 is een ideaal gereedschap voor het afkorten van PE, PP en PVC buis
- buisbuitendiameter van d160 - 355 mm, wanddikte van 8 - 40 mm
- uniek klemmechanisme; geen extra gereedschap zoals banden, kettingen of inserts nodig
- gewicht van de zaag: 13.0 kg
- inclusief transportkoffer; 700 x 350 x 500 mm; gewicht 17,0 kg

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Power
160 - 355	790 202 001	5.278,40	15,400	1750 W; 230 V; 50/60 Hz

PF 3 25 119 107



KS 355 hardmetalen zaagblad Ø 180x30

Code	EUR	gewicht (kg)
790 202 011	458,70	0,001

PF 3 25 129 760



kunststof buissnijder

- het eenvoudige en veilige gebruik maken dat dit gereedschap op iedere bouwplaats aanwezig zou moeten zijn
- handcirkelzaag met kettinggeleider
- de machine bestaat uit een handmotorzaag, met geleiding en spanketting voor betreffende buisdiameters
- de spanketting wordt om de buis gelegd en met de kettingspanner vastgemaakt; de geleiding wordt geleverd bij de zaag; de buis wordt afgekort door de zaag over de geleider rond de buis te bewegen
- snel, schoon en haaks afkorten is het resultaat

De KS 1600 wordt gebruikt om kunststof buis snel, schoon en haaks af te korten. Geschikt voor d500 t/m d1200 mm met een wanddikte van max. 60 mm. Voor elke buisdiameter is de juiste kettinglengte noodzakelijk. De spanketting met zaag wordt om de buis gelegd en met de kettingspanner vastgemaakt. De spanketting wordt gebruikt als geleider voor de zaag voor een 360° draai om de buis. De beschermkap voor het zaagblad zorgt voor een optimale veiligheid. De KS 1600 basiskit bestaat uit een handcirkelzaag 230V/2200W met geleiding, 1x spanketting d560, 1x ketting d630 en 1x kettingspanner. Neem voor technische details contact op met onze Verkoopbinnendienst.

d-d (mm)	type	Code	EUR	gewicht (kg)
500 - 1600	KS 1600 basiskit	790 109 600	9.858,40	43,000

PF 3 25 119 106



kettingspanner

- kettingspanner is onderdeel van de KS 1600 basiskit

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
500 - 1600	790 109 616	729,70	0,400

PF 3 25 119 106



vervangingszaagblad voor KS 1600

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
zaagblad 250x3.5x3.0, 18-tands geperforeerd	790 109 618	436,30	0,653

PF 3 25 119 106



KS 1600 kettingen

- kettingen d560 en d630 zijn onderdeel van de KS 1600 basiskit

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
500	790 109 605	770,30	5,200
560	790 109 606	866,70	5,600
630	790 109 607	938,90	6,630
710	790 109 608	1.098,30	7,900
800	790 109 609	1.227,70	8,060
900	790 109 610	1.387,10	10,100
1000	790 109 611	1.543,60	11,000

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 3 25 119 106

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
1100	790 109 612	1.829,30	12,000
1200	790 109 613	1.847,30	13,500
1400	790 109 614	2.163,40	15,500
1600	790 109 615	2.476,20	17,800

klem- en uitrichtgereedschappen

PF 2 51 305 008

lasklem dubbel, d63-180 mm, met scharnier



- de lasklem centreert buizen van d63-180 mm en is geschikt voor mofverbindingen van zowelreducties als knieën; de 15° afscherming maakt het nauwkeurig instellen van knieën van 15° tot 90° mogelijk

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
63 - 180	799 350 358	1.545,50	13,000

PF 2 51 305 008

dubbele klem



- de gebruiksvriendelijke dubbele kleminrichting is geschikt voor alle mofverbindingen; deze is snel en eenvoudig in positie te brengen en voorkomt het uitglijden en verdraaien van de buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode
- geleverd wordt: 1 stang (compact) en 2 klemmen compleet met ratelsleutel en banden

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
63 - 125	799 301 484	503,30	3,506
110 - 225	799 301 486	797,10	7,918
225 - 500	799 301 488	1.198,10	14,735



PF 2 51 305 005

drievoudige klem met verstelbare hoek voor buizen 63-180 mm en 160-200 mm



- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
voor buizen 63-180 mm	200 008 302	1.575,30	26,000

PF 2 51 305 008



viervoudige klem

- deze professionele 4-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage; tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft
- te gebruiken bij moeilijke inbouwsituaties met grote montagespanningen
- geleverd wordt: 1 x gereedschap bestaand uit 1 x draagdeel (lang), 4 x prisma, 4 x ratelsleutelen 4 x spanbanden

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
63 - 125	799 301 459	994,90	7,142
110 - 225	799 301 461	1.583,90	16,490
225 - 500	799 301 463	2.375,70	28,500

PF 2 31 158 040



viervoudige klem

- deze professionele 4-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage; tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft
- te gebruiken bij moeilijke inbouwsituaties met grote montagespanningen
- geleverd wordt: 1 x gereedschap bestaand uit 1 x draagdeel (lang), 4 x prisma, 4 x ratelsleutelen 4 x spanbanden

omschrijving	Code	EUR
voor buizen 500-710 mm	200 156 441	853,80

PF 2 51 305 005



2-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm

omschrijving	Code	EUR
voor buizen 63-200 mm	200 009 412	1.586,20



PF 2 51 305 005



4-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm

omschrijving	Code	EUR
voor buizen 63-200 mm	200 009 411	3.054,70



PF 2 51 305 005

6-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm
*** reducerend in één keer 200-63, 200-90, 200-110, 200-125, 200-160**

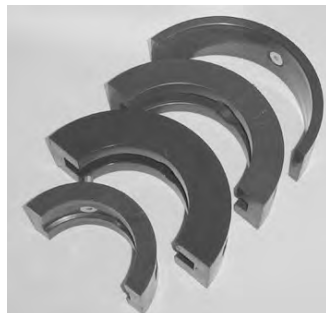


	omschrijving	Code	EUR
	voor buizen 63-200 mm	200 009 315	4.417,00
*	voor buizen 63-200 mm	200 156 484	5.500,30



PF 2 51 305 005

reductieschalen set compleet



d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR
125 - 63	set bevat 4 reductieschalen	200 009 413	94,40
125 - 75	set bevat 4 reductieschalen	200 009 414	94,40
125 - 90	set bevat 4 reductieschalen	200 009 415	91,80
180 - 110	set bevat 4 reductieschalen	200 009 416	100,50
180 - 125	set bevat 4 reductieschalen	200 009 417	100,50
180 - 140	set bevat 4 reductieschalen	200 009 418	100,50
180 - 160	set bevat 4 reductieschalen	200 009 419	100,50
180 - 200	set bevat 4 reductieschalen	200 009 420	100,50
200 - 63	set bevat 4 reductieschalen	200 156 396	o.a.
200 - 75	set bevat 4 reductieschalen	200 156 486	254,70
200 - 90	set bevat 4 reductieschalen	200 156 398	o.a.
200 - 110	set bevat 4 reductieschalen	200 156 402	167,90
200 - 125	set bevat 4 reductieschalen	200 156 397	o.a.
200 - 160	set bevat 4 reductieschalen	200 156 401	167,90



2-voudige klem d20-d50 mm - lengte 280 mm

- Deze professionele 2-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage. Tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft.
- de klemmen zijn modulair op te bouwen en kunnen ter plaatse aan de omstandigheden worden aangepast
- module: klem 2-voudig star voor korte en lange moffen en voor zadelaftakkingen

d-d (mm)	Code	EUR
20 - 50	200 156 540	525,50



PF 2 51 305 008

multi-klemgereedschap



- het gereedschap is snel en handzaam voor eenvoudige mofverbindingen van buislengtes of afsluiteraftakkingen te gebruiken
- geleverd wordt: één gereedschap zonder accessoires

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20 - 63	799 301 575	186,50	0,800

PF 2 51 305 008



toebehoren voor multi-klemgereedschap

- De tussenstukken zijn snel te wisselen, een set bestaat uit 4 tussenstukken met elk 2 verschillende afmetingen

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
25 - 20	799 150 385	79,70	0,500	klemmenset
32 - 20	799 150 386	79,70	0,500	klemmenset
32 - 25	799 150 387	79,70	0,500	klemmenset
40 - 32	799 150 388	79,70	0,500	klemmenset
50 - 40	799 150 389	93,10	0,500	klemmenset
63 - 32	799 150 390	93,10	0,500	klemmenset
63 - 40	799 150 391	93,10	0,500	klemmenset
63 - 50	799 150 392	93,10	0,500	klemmenset

PF 2 51 305 008



klemgereedschap Topload 400 geschikt voor aftakking 63 mm

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektro laszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 2 klemmen, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 400	799 350 475	3.104,50	20,000



PF 2 51 305 008



klemgereedschap Topload 630

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektro laszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm en ELGEF Plus aansluitfitting voor afmeting d280-630 mm met aftakking d90 / 110 / 125 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 1 klem, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 630	799 350 477	3.779,30	28,400



PF 2 51 305 008



uitbreiding Topload 400 tot Topload 630

- extra klemgereedschap als separaat verlengstuk voor Topload gereedschap 400 (799 350 475)
- geschikt voor aansluitfittingen d280-d630 mm

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 630	799 350 476	1.359,20	11,343



PF 3 25 117 325



uitrichtgereedschap

- voor het uitrichten en positioneren van buizen d110-400 mm; de buizen worden geklemd en naar elkaar togetrokken met behulp van een ketting en een ratel

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
uitrichtgereedschap	790 109 108	1.235,50	15,000
ratel	790 109 107	445,50	1,220

PF 3 25 117 328



rollenbok 315

- tot d315 mm, met basisplaat, verzinkt
- de buizen kunnen met een geringe krachtsinspanning worden verplaatst
- beschermt de buizen tegen beschadigingen
- minimaliseert de bewegingsweerstand bij het lassen
- maximale draaglast 300 kg

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20 - 315	790 109 110	194,80	4,500

PF 3 25 117 328



rollenbok 630

- tot en met d630 mm, met basisplaat, gegalvaniseerd
- verstelbare hoogte (60 mm)
- de buizen kunnen met een geringe krachtsinspanning worden verplaatst
- beschermt de buizen tegen beschadigingen
- minimaliseert de bewegingsweerstand bij het lassen
- maximale draaglast 1000 kg

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
110 - 630	790 109 109	230,60	4,725

aanboorgereedschappen

PF 2 51 305 009

montage- en aanboorsleutel voor zadels

- combinatiegereedschap voor aanboren en vastdraaien van de fixeerschroeven



type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
8/10/17	799 198 047	70,90	0,798	voor alle zadels

aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels

- met hoogte instelbare aanboordiepte



type	Code	EUR	PF	gewicht (kg)	omschrijving
WS - 10	799 198 080	13,60	2 51 305 009	0,114	voor monoblok d40 en d50 mm
WS - 17	799 198 079	37,00	2 51 305 009	0,556	voor monoblok d63, d90-160 mm en alle Duobloc zadels
WS - 12.7	799 198 091	59,80	2 51 305 999	0,600	voor spie-eind zadel met boor

PF 2 51 305 009

zeskantsleutel voor zadels en aansluitfittingen

- voor het vastdraaien van de fixeerschroeven



type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
SW8	799 150 378	15,10	0,129	voor alle zadels en aansluitfittingen

PF 2 51 305 002

aanbooradapter voor zadels

- de adapter is geschikt voor gasloos aanboren onder druk type S 54 voor aanboorzadels met verdraaibare aftakking d20 - 40 mm (aanboor T-stuk d32 mm) type S 67 voor aanboorzadels met verdraaibare aftakking d50 - 63 mm (aanboor T-stuk d63 mm)



type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
S 54	799 100 061	153,50	0,785	voor aanboor T-stuk d32 mm
S 67	799 100 062	167,20	1,011	voor aanboor T-stuk d63 mm

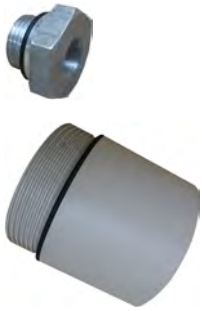
PF 2 51 305 002

druktestkap voor aanboorzadels

- kap uit verzinkt staal met aansluitdraad Rp 3/8"
- overzicht van type aanbooropzetstuk en drukproefkap
- M voor Monobloc d40 en d50 mm (aftakkingen d20-32 mm)
- S54 voor zadels met een draaibare aftakking (d20-40 mm) - d.w.z. aanboor T-stuk d20-40 mm
- S 67 voor zadels met een draaibare aftakking (d50 en d63 mm) - d.w.z. aanboor T-stuk d63 mm



type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
M	799 199 282	30,50	0,116	voor Monobloc d40 en d50 mm
S 54	799 199 283	40,60	0,260	voor aanboor T-stuk d20-40 mm
S 67	799 199 286	50,80	0,430	voor aanboor T-stuk aftakking d63 mm
MB	799 199 287	41,70	0,037	voor Monobloc d63-160 mm en zadel met aftakking d160/225 mm



druktestkap

- maakt het mogelijk een druktest uit te voeren op de aftakzadels ELGEF Plus na het lassen en voor het aanboren van de hoofdleiding
- geschikt voor aanboorzadel met spie-eind aftakking (193435402- 748 en 193135202- 304)
- aanbevolen maximale druktest +20°C conform DVS 2210-1 = 18 bar water (SDR11) / 11 bar water (SDR 17)
- aanbevolen testduur = 60 minuten
- aansluitdraad voor druktest is binnendraad G 3/8"

d (mm)	Code	EUR	PF
160 - 225	799 199 287	41,70	2 51 305 002

omschrijving	L (mm)	B (mm)	H (mm)
geschikt voor aanboorzadel met spie-eind aftakking d160 en d225 mm en aftakzadels Monobloc d63 - d160 mm; materiaal: aluminium; bestaat uit 1 x druktestkap, 1 x O-ring 25.07 x 2.62	26	36	39

gereedschappen voor quetschen en ronddrukken

PF 2 51 305 005



abquetschklem, type S1

- ter voorkoming van overmatige belasting heeft het apparaat verstelbare eindplaten voor buizen uit klasse SDR 11 (ISO S5)

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
20 - 63	799 350 107	392,70	4,901	S1 voor PE buis SDR 11



PF 2 51 305 005



abquetschklem, type S2

- mechanische klem voor het afsluiten (abquetschen) van PE-buizen tijdens reparaties, buisaanpassingen of aftakwerkzaamheden; ter voorkoming van overmatig abquetschen heeft het apparaat verstelbare eindplaten voor SDR11 (ISO S5) en SDR17 (ISO S8) buizen

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
63 - 180	799 350 108	1.960,50	36,500	S2 voor PE buis SDR11 en SDR17; kracht: 15 t



PF 2 51 305 005



abquetschklem, type A25

- mechanische klem voor het afsluiten (abquetschen) van PE-buizen tijdens reparaties, buisaanpassingen of aftakwerkzaamheden; ter voorkoming van overmatig abquetschen heeft het apparaat verstelbare eindplaten voor SDR11 (ISO S5) en SDR17 (ISO S8) buizen

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
160 - 250	799 350 270	5.544,20	60,000	A25 voor PE buis SDR11 en SDR17; kracht: 25 t



PF 2 51 305 005



ronddruklem

d (mm)	Code	EUR
25	799 199 127	233,70
32	799 199 128	233,70
40	799 199 129	267,70
50	799 199 130	267,70
63	200 009 831	135,00
75	200 009 832	170,30
90	200 009 833	213,80
110	200 009 834	233,80
125	200 009 835	227,90
140	200 009 836	242,50
160	200 009 837	257,30



tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 51 305 005

d (mm)	Code	EUR
180	200 009 838	267,20
200	200 009 839	279,80
225	200 009 840	295,20
250	200 009 841	340,80

PF 2 51 305 005

ronddrukklem d315 - enkel

dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	EUR
315	200 007 904	1.454,50

**viervoudige klem d200/d225/d250**

d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR	PF
	basisklem d250-d200 mm	200 156 339	2.356,60	2 51 305 005
200 - 250	set bevat 4 reductieschalen	200 009 873	259,60	2 51 305 008
225 - 250	set bevat 4 reductieschalen	200 009 872	259,60	2 51 305 008



PF 2 51 305 005

ronddruk/positioneerklem kit d400-d355-d315

omschrijving	Code	EUR
klem d400-d355-d315 2-voudig	200 156 437	2.876,40
schalenset d400-d315 - 4 stuks	200 156 438	695,80
schalenset d400-d355 - 4 stuks	200 156 439	695,80



PF 2 51 305 005

ronddrukklem kit d315-d315 - dubbel

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

omschrijving	Code	EUR	d (mm)
klem kit 315-315	200 007 905	o.a.	315



PF 2 51 305 005



rondrukklem

- voor het rondrukken van PE buizen voor de juiste lasvoorbereiding
 - gebruik wordt geadviseerd bij de installatie van elektroslasmoffen en elektroslaszadels
 - wij adviseren het gebruik van 2 rondrukklemmen (1 x links en 1 x rechts van de mof/het zadel)
 - de klem verbetert de kwaliteit van de lasverbinding
 - buisovaliteit voor het rondrukken max. 6% bij +20°C (3% bij omgevingstemperatuur van 0°C)
 - de noodzakelijke ringsleutel valt nietonder de standaard levering
- 1 materiaal: gegalvaniseerd staal. Levering bestaat uit: 2 x dwarsligger, 2 x as, 2 x moer AF30, 2 x asbescherming, transportkoffer
- 2 materiaal: aluminium. Levering bestaat uit: 2 x dwarsligger, 2 x as, 2 x moer AF55, 2 x asbescherming

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
1	280	450	799 350 688	2.056,00	25,000	650	290	260
1	450	630	799 350 689	2.292,10	38,000	830	290	260
1	630	900	799 350 690	2.709,70	49,000	1100	290	260
2	900	1400	799 350 695	10.762,00	192,300	2000	650	600
2	1400	2000	799 350 696	12.808,20	254,200	2650	650	600

PF 2 51 305 008



buiskaliber

- buiskaliber voor het meten van de ovaliteit van bestaande leidingsystemen
- te gebruiken op elke positie binnen het leidingsysteem
- geadviseerd bij de installatie van aansluitzadels op buizen van d315 mm en groter (193 135 402-748)
- kaliber plug (799 350 659) voor het exact meten van de ovaliteit is niet bij de standaard levering inbegrepen
- materiaal: aluminium

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
315	799 350 660	47,10	0,271
355	799 350 661	47,10	0,255
400	799 350 662	47,10	0,257
450	799 350 663	47,10	0,245
500	799 350 664	53,80	0,334
560	799 350 665	53,80	0,324
630	799 350 666	53,80	0,319
710	799 350 667	53,80	0,310
800	799 350 668	53,80	0,311
900	799 350 669	65,40	0,425
1000	799 350 670	65,40	0,420
1200	799 350 671	65,40	0,413
1400	799 350 672	65,40	0,410
1600	799 350 673	65,40	0,407
2000	799 350 674	65,40	0,403

PF 2 51 305 008



buiskaliberset

- buiskaliber voor het meten van de ovaliteit van bestaande leidingsystemen
- te gebruiken op elke positie binnen het leidingsysteem
- geadviseerd bij de installatie van aansluitadels op buizen van d315 mm en groter (193 135 402-748)
- levering bestaat uit: buiskalibers van genoemde afmetingen; kaliber plug (799 350 659) voor exact meten van de ovaliteit
- elk met 1 buiskaliber per hoofdafmeting
- materiaal: aluminium

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
315	450	799 350 681	238,70	0,800	buiskaliberset 1; 4 buiskalibers, 1 kaliber plug
500	630	799 350 682	213,70	1,070	buiskaliberset 2; 3 buiskalibers, 1 kaliber plug
710	1000	799 350 683	290,90	1,610	buiskaliberset 3; 4 buiskalibers, 1 kaliber plug
1200	2000	799 350 684	313,00	1,810	buiskaliberset 4; 4 buiskalibers, 1 kaliber plug

PF 2 51 305 008



toebehoren voor buiskaliber

- geschikt voor buiskaliber (799 350 660-685)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	omschrijving
315	2000	799 350 659	53,80	voor het exact meten van de ovaliteit
		799 350 686	324,70	lege transportkoffer voor alle buiskaliberset (1+2+3+4)

reinigingsmiddelen en hulpmiddelen

onmisbaar bij het maken van een correcte lasverbinding

PF 2 28 473 002



speciale reiniger KS

- speciale reiniger voor lasverbindingen met PP, PE, PVDF en PB.
- ook geschikt voor Tangit RAPID. niet gebruiken bij een lijmverbinding
- DW 5290 BR 0464
- DVGW goedgekeurd

Code	EUR	SP	hoeveelheid
200 000 523	42,50	8	1 liter
799 298 023	43,20	8	1 liter

PF 2 28 473 002



Tangit KS-reinigingsdoekjes

- speciale reiniger voor lasverbindingen met PP, PE, PVDF en PB.
- ook geschikt voor Tangit RAPID. niet gebruiken bij een lijmverbinding

Code	EUR	SP	hoeveelheid
200 000 524	43,50	8	100 stuks

PF 2 51 305 001



markeerstift

type	Code	EUR	gewicht (kg)
zilver	799 350 364	7,70	0,010

PF 2 51 305 001



temperatuurstift

temperatuurstift (°C)	Code	EUR	gewicht (kg)
253	799 496 008	54,00	0,169
274	799 496 009	54,00	0,013

PF 3 25 117 316

klok met 2 stoptijden



Code	EUR	SP	gewicht (kg)
790 114 028	80,80	1	0,088

PF 2 30 217 006

d-meter (lengte en diameter)



- lengte: 2 m / 79 inch
- diameter: 630 mm / 25 inch

Code	EUR	SP	gewicht (kg)
790 205 087	30,40	1	0,045

PF 3 25 117 325

diametertape



omschrijving	Code	EUR
diameter 20-300 mm, afl.0.1 mm	200 156 377	261,50
diameter 300-700 mm, afl.0.1 mm	200 156 440	314,70



PF 3 25 117 325

buisverwarmer



	omschrijving	Code	EUR
*	Buisverwarmer manchet 32-40 mm	200 156 414	1.731,80
*	Buisverwarmer manchet 50-180 mm	200 156 408	2.338,70
	Buisverwarmer 110 mm	200 156 409	2.495,90
	Buisverwarmer 125 mm	200 156 410	2.495,90
	Buisverwarmer 140 mm	200 156 411	2.495,90
	Buisverwarmer 160 mm	200 156 412	2.495,90
	Buisverwarmer 180 mm	200 156 413	2.495,90



PF 3 25 117 325

meetlat



omschrijving	Code	EUR
Meetlat hoekafwijking t/m 315 mm	200 156 378	223,20



kunststof lasmachines

kijk voor de huurmogelijkheden in onze prijslijst Verhuur



TOP 2.0 160 - 250 - 315 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

TOP hydraulische unit met geïntegreerd controlepaneel en stopcontacten.

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**
- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: type 160 = 22 kg, type 250 = 47 kg, type 315 = 53 kg
- **hydraulische unit**
- compacte aluminium koffer met een innovatief ontwerp
- Intuïtief bedieningspaneel voorzien van digitale aanduiding van hydraulische druk, elektronische verwarmingselement temperatuurregelaar, 2-kanaals lastimer
- automatische drukcontrole tijdens de afkoeltijd
- Ingebouwde datalogger en realtime communicatie met mobiele smartphones (minimaal iOS 11 of Android 7) tijdens het lasproces en lasdatadownload, in combinatie met TOP WeldinAir mobiele applicatie
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Drukknopbediening van de machineslede
- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- max. werkdruk: 160 bar
- gewicht: 31 kg
- **freeseenheid**
- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: type 160 = 7 kg, type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg
- **verwarmingselement**
- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- ingangsvermogen: Type 160 = 1200 W, Type 250 = 2000 W, Type 315 = 2500 W
- **kist**
- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: type 160 = 4.8 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 9 kg

type	d-d (mm)	spanning	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
TOP 2.0 160	40 - 160	230 V/1900 W	790 150 011	12.242,50	3 10 597 001	126,000
TOP 2.0 250	75 - 250	230 V/3270 W	790 151 011	14.324,40	3 10 597 011	191,000
TOP 2.0 315	90 - 315	230 V/3870 W	790 152 026	14.197,30	3 10 597 021	206,000



ECO S 160 - 250 - 315 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Temperatuurcontrole geïntegreerd in de handgreep van het verwarmingselement.

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

• BASE MACHINE

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: type 160 = 22 kg, type 250 = 47 kg, type 315 = 53 kg

• hydraulische unit

- Compacte constructie met beschermend frame
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Joystick operation of machine carriage
- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- geïntegreerde interface voor lasrecorder
- max. werkdruk: type 160 = 100 bar, type 250 - 315 = 160 bar
- gewicht: 22kg

• freeseenheid

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: type 160 = 7 kg, type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg

• verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- ingangsvermogen: Type 160 = 1200 W, Type 250 = 2000 W, Type 315 = 2500 W

• kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: type 160 = 4.8 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 9 kg

type	d-d (mm)	spanning	omschrijving
ECOS 160	40 - 160	230 V/1900 W	zonder kist (pallet met doos)
ECOS 250	75 - 250	230 V/3270 W	zonder kist (pallet met doos)
ECO S 315	90 - 315	230 V/3870 W	zonder kist (pallet met doos)
ECOS 160	40 - 160	230 V/1900 W	met houten transportkist
ECOS 250	75 - 250	230 V/3270 W	met houten transportkist
ECO S 315	90 - 315	230 V/3870 W	met houten transportkist

Code	EUR	PF	gewicht (kg)
790 150 009	10.708,80	3 10 597 001	78,000
790 151 013	12.267,60	3 10 597 011	116,000
790 152 028	13.587,30	3 10 597 021	129,000
790 150 073	11.281,70	3 10 597 001	108,000
790 151 073	13.062,10	3 10 597 011	166,000
790 152 073	14.438,00	3 10 597 021	179,000



RU kleminrichting voor stomplasmachines

- frameeloze stomplasmachine met 2 kleminrichtingen
- ontworpen om in smalle werkruimtes te passen of om direct op leidingsystemen te worden gebruikt
- voor het repareren of installeren van leidingsystemen in sleuven of in gebouwen en industriële applicaties
- te gebruiken in combinatie met verwarmingselement, freeseenheid, hydraulische unit van bijbehorende handbediende machine TOP 2.0 (alle maten) of ECO S (tot d315 mm)
- volledig compatibel met kleminzetstukken van standaard TOP/ECO S stomplasmachines
- extra buitenste klem is optioneel verkrijgbaar om de uitlijning van de te lassen componenten te verbeteren

type	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
RU 160	790 150 045	2.139,90	3 10 597 002	8,800
RU 250	790 151 045	2.567,00	3 10 597 012	18,000
RU 315	790 152 045	2.790,30	3 10 597 022	20,000
RU 400	790 153 045	3.862,30	3 10 597 022	31,000
RU 500	790 154 045	5.494,50	3 10 597 022	62,000
RU 630	790 155 045	6.153,20	3 10 597 022	73,000



RU buitenste klem

- een extra kleminrichting kan op de cilinders worden gemonteerd om de uitlijning van de te lassen onderdelen te verbeteren.

type	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
RU 160	790 150 046	394,50	3 10 597 002	2,000
RU 250	790 151 046	478,90	3 10 597 012	4,400
RU 315	790 152 046	547,70	3 10 597 022	5,400
RU 400	790 153 046	812,60	3 10 597 022	9,300
RU 500	790 154 046	1.004,90	3 10 597 022	13,500
RU 630	790 155 046	1.484,10	3 10 597 022	24,700



CNC 4.0 160 - 250 - 315

automatische stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

hydraulische bediening met automatische CNC controle-unit

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

• basismachine

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- De afstandcontrole (potentiometer) in de basismachine waarborgt controle en veiligheid gedurende het gehele lasproces.
- gewicht: type 160 = 22 kg, type 250 = 47 kg, type 315 = 53 kg

• hydraulische unit

- compacte aluminium koffer met een innovatief ontwerp
- intuïtieve kleuren touch screen interface
- Operatorbesturing vanaf de voorbereiding tot het einde van het verbindingsproces met behulp van symbolen en grafieken.
- Automatische berekening, regulering en controle van de lasprocesparameters - druk, tijd en temperatuur - afhankelijk van de landspecifieke richtlijnen.
- Realtime communicatie met mobiele smartphone tijdens het lasproces, de gegevensoverdracht en het verzamelen van lasprotocollen, in combinatie met de mobiele applicatie WeldinAir
- Bediener-ID (ISO 12176-3), jobnummer en leidingcodes (ISO 12176-4) ingevoerd door middel van de smartphone
- Overdracht van verzamelde lasgegevens rechtstreeks van de bouwplaats naar het hoofdkantoor via de smartphone
- compatibel met etikettenprinter
- geïntegreerde GPS ontvanger
- 10 vrij programmeerbare lasproces cycli (bijvoorbeeld voor niet-standaard buisafmetingen)
- taalkeuze
- Ter plaatse controleren van de opgeslagen lasprotocollen direct op het touchscreen
- Overdracht van opgeslagen lasprotocollen op een externe pc via USB-stick (inclusief)
- Lasprotocollen compatibel met Welding Book applicatie
- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- max. werkdruk: 160 bar
- gewicht: 33 kg

• freeseenheid

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: type 160 = 7 kg, type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg

• verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- ingangsvermogen: Type 160 = 1200 W, Type 250 = 2000 W, Type 315 = 2500 W

• kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: type 160 = 4.8 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 9 kg
- input: 230V/TM 160 = 1200W; TM 250 = 2000W; TM 315 = 2500W
- Intuïtieve invoer van gegevens door touch screen bediening (lasnorm, materiaal, diameter, SDR, notities)
- gewicht: TM 160 = 22 kg, TM 250 = 47 kg, TM 315 = 53 kg
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- Alle lasparameters worden vastgelegd op een geheugenkaart en kunnen worden opgeroepen en op het display worden weergegeven. Externe verwerking van lasgegevens is eenvoudig met de verwisselbare geheugenkaart of met de ingebouwde interface voor pc, printer of laptop. Het geïntegreerde foutanalysesysteem herkent afwijkingen van de gedefinieerde parameters en onderbreekt het lasproces terwijl tegelijkertijd de foutbron wordt vastgelegd.
- De CNC-besturingseenheid (SUVI 400) bestuurt en regelt het volledige lasproces volgens de goedgekeurde nationale richtlijnen (bijvoorbeeld DVS-richtlijnen).
- Voor het lassen van PP en PE buizen en fittingen. De volledig automatische CNC, hydraulisch-bediende stomplasmachines zijn ontworpen voor toepassingen in gas- en waterleidingsleidingssystemen en voor gebruik in de sleuf, buiten of in de werkplaats.
- gewicht: TM 160 = 7 kg; TM 250 = 14 kg; TM 315 = 17 kg
- Intern aluminium frame geeft een hoge stijfheid en weerstand

- Schokabsorberende kunststof behuizing in aantrekkelijk ontwerp
- gewicht: TM 160 = 4.8 kg; TM 250 = 8 kg; TM 315 = 9 kg

SUVI® 400 CNC-besturingseenheid

- Deze eenheid bestaat uit het hydraulische systeem en de besturingseenheid met gegevensregistratie
- Regeling van de afkoelfase volgens de omgevingstemperatuur (CTC)
- Configuratie van specifieke lasparameters volgens nationale richtlijnen
- 6 talen, variabel
- In de volautomatische versie wordt het verwarmingselement handmatig door de operator ingebracht en nadat de warmtetoevoerfase automatisch uit de werkpositie is verwijderd
- Barcodelezer voor gegevensinvoer (optioneel)
- Veilige bediening met twee handen volgens TÜV voor verplaatsing van de geleider
- Parallele standaard printer interface (Centronics)
- Seriële interface (RS 232, 9-in) om pc's of laptops aan te sluiten
- Temperatuursensor voor nauwkeurige registratie van de omgevingstemperatuur
- Duidelijk overzicht, tweeregel-lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Minimaal gewicht van complete CNC-regeleenheid met twee handvatten om te tillen
- Automatisch geregelde temperatuur van het verwarmingselement
- Automatisch geregeld lasproces met ingebouwde lineaire meeteenheid (veiligheid)

freeseenheid, verwarmingselement, hydraulisch slangenpakket, opbergbak, sleutelset

- Inclusief houten transportkist; zonder accessoires en zonder reductie-spaninzetstukken

type	spanning	d-d (mm)
CNC 4.0 160 WeldinAir	230 V/2000 W	40 - 160
CNC 4.0 250 WeldinAir	230 V/3150 W	75 - 250
CNC 4.0 315 WeldinAir	230 V/3750 W	90 - 315

Code	EUR	PF	gewicht (kg)
790 150 076	26.167,30	3 10 597 001	125,000
790 151 076	28.538,70	3 10 597 011	195,000
790 152 076	30.532,70	3 10 597 021	215,000

PF 3 25 117 316



reductie-spaninzetstukken set

- 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 140	790 114 156	1.710,80	17,000



GF 160 - 250 - 315 reductie-spaninzetstukken set

- 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting

d-d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
75 - 225	790 115 156	3.546,70	3 25 117 305	63,000
90 - 280	790 112 156	4.739,20	3 25 117 307	78,000



TM 160 - 250 - 315 WR stomplasmachine voor inzet op de bouwplaats met lasrecorder

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

TOP hydraulische unit met geïntegreerd controlepaneel en stopcontacten.

Inclusief de WR 200 lasrecorder om de verbindingsskwaliteit te kunnen waarborgen volgens landspecifieke normen. De gebruiker wordt geleid door alle voorbereidingen en het lasproces.

Het volledige lasprocesverloop wordt gecontroleerd en opgenomen voor latere afdruk of overdracht naar een PC.

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

• basismachine

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: TM 160 = 22 kg, TM 250 = 47 kg, TM 315 = 53 kg

• hydraulische unit

- Schokabsorberende kunststof behuizing in aantrekkelijk ontwerp
- Intern aluminium frame geeft een hoge stijfheid en weerstand
- Intuïtief bedieningspaneel voorzien van digitale aanduiding van hydraulische druk, elektronische verwarmingselement temperatuurregelaar, 2-kanaals lastimer
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Drukknopbediening van de machineslede
- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- geïntegreerde interface voor lasrecorder
- max. werkdruk: 160 bar
- gewicht: 31 kg

• freeseenheid

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: TM 160 = 7 kg; TM 250 = 14 kg; TM 315 = 17 kg

• verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- input: 230V/TM 160 = 1200W; TM 250 = 2000W; TM 315 = 2500W

• kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: TM 160 = 4.8 kg; TM 250 = 8 kg; TM 315 = 9 kg

type	d-d (mm)	spanning	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
TM 160 WR	40 - 160	230V/1910W	790 150 015	18.973,50	3 10 597 001	136,000
TM 250 WR	75 - 250	230V/3280W	790 151 015	21.169,50	3 10 597 011	210,000
TM 315 WR	90 - 315	230V/3880W	790 152 025	20.472,10	3 10 597 021	224,000



CNC 4.0 250 - 315 AHE

automatische stomplasmachine voor de bouwplaats met uitwerpsysteem voor verwarmingselement

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

hydraulische bediening met automatische CNC controle-unit

automatisch uitwerpsysteem voor verwarmingselement

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

• basismachine

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Het verwarmingselement wordt automatisch verwijderd tijdens de overgangsfase
- De afstandcontrole (potentiometer) in de basismachine waarborgt controle en veiligheid gedurende het gehele lasproces.
- gewicht: type 250 = 54 kg, type 315 = 60 kg

• hydraulische unit

- compacte aluminium koffer met een innovatief ontwerp
- intuïtieve kleuren touch screen interface
- Operatorbesturing vanaf de voorbereiding tot het einde van het verbindingsproces met behulp van symbolen en grafieken.
- Automatische berekening, regulering en controle van de lasprocesparameters - druk, tijd en temperatuur - afhankelijk van de landspecifieke richtlijnen.
- Realtime communicatie met mobiele smartphone tijdens het lasproces, de gegevensoverdracht en het verzamelen van lasprotocollen, in combinatie met de mobiele applicatie WeldinAir
- Bediener-ID (ISO 12176-3), jobnummer en leidingcodes (ISO 12176-4) ingevoerd door middel van de smartphone

- Overdracht van verzamelde lasgegevens rechtstreeks van de bouwplaats naar het hoofdkantoor via de smartphone

- compatibel met etikettenprinter

- geïntegreerde GPS ontvanger

- 10 vrij programmeerbare lasproces cycli (bijvoorbeeld voor niet-standaard buisafmetingen)

- taalkeuze

- Ter plaatse controleren van de opgeslagen lasprotocollen direct op het touchscreen

- Overdracht van opgeslagen lasprotocollen op een externe pc via USB-stick (inclusief)

- Lasprotocollen compatibel met Welding Book applicatie

- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement

- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase

- max. werkdruk: 160 bar

- gewicht: 33 kg

• freeseenheid

- Sterke, parallel schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik

- zelfsluitend mechanisme in werkpositie

- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start

- gewicht: type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg

• verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement

- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur

- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep

- gewicht: type 250 = 15 kg, type 315 = 19 kg

- voeding: type 250 = 2000 W, type 315 = 2500 W

• kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.

- gewicht: type 250 = 9 kg, type 315 = 10 kg

- Intuïtieve invoer van gegevens door touch screen bediening (lasnorm, materiaal, diameter, SDR, notities)

- gewicht: TM 250 = 54 kg, TM 315 = 60 kg

- gewicht: TM 250 = 15 kg; TM 315 = 19 kg

- Intern aluminium frame geeft een hoge stijfheid en weerstand

- Schokabsorberende kunststof behuizing in aantrekkelijk ontwerp

- gewicht: TM 250 = 9 kg; TM 315 = 10 kg

- gewicht: TM 250 = 14 kg; TM 315 = 17 kg

- voeding: 230V/TM 250 = 2000W; TM 315 = 2500W

type	d-d (mm)	spanning
CNC 4.0 250 AHE WeldinAir	75 - 250	230 V/3150 W
CNC 4.0 315 AHE WeldinAir	90 - 315	230 V/3750 W

Code	EUR	PF	gewicht (kg)
790 151 077	32.455,50	3 10 597 011	208,000
790 152 077	34.209,60	3 10 597 021	223,000

PF 3 25 117 316



type 160 reductie-spaninzetstukken

- d40 - 140 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- wij adviseren 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d (mm)	smal Code	EUR	gewicht (kg)	breed Code	EUR	gewicht (kg)
40	790 114 027	31,40	0,330	790 114 023	31,40	0,300
50	790 114 016	31,40	0,310	790 114 009	31,40	0,290
63	790 114 017	31,40	0,300	790 114 010	31,40	0,293
75	790 114 018	31,40	0,280	790 114 011	31,40	0,270
90	790 114 019	31,40	0,260	790 114 012	31,40	0,250
110	790 114 020	31,40	0,220	790 114 013	31,40	0,220
125	790 114 021	31,40	0,190	790 114 014	31,40	0,200
140	790 114 022	31,40	0,130	790 114 015	31,40	0,180

PF 3 25 117 305



type 250 reductie-spaninzetstukken

- d75 - 225 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- wij adviseren 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d (mm)	smal Code	EUR	gewicht (kg)	breed Code	EUR	gewicht (kg)
75	790 115 029	57,30	0,768	790 115 028	57,30	0,902
90	790 115 016	57,30	0,719	790 115 008	57,30	0,940
110	790 115 017	57,30	0,734	790 115 009	57,30	0,841
125	790 115 018	57,30	0,661	790 115 010	57,30	0,829
140	790 115 019	57,30	0,762	790 115 011	57,30	0,647
160	790 115 020	57,30	0,574	790 115 012	57,30	0,727
180	790 115 021	57,30	0,561	790 115 013	57,30	0,676
200	790 115 022	57,30	0,479	790 115 014	57,30	0,733
225	790 115 023	57,30	0,385	790 115 015	57,30	0,477



type 315 reductie-spaninzetstukken

- d90-280 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- wij adviseren 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d (mm)	smal Code	EUR	gewicht (kg)	breed Code	EUR	gewicht (kg)
90	790 112 098	69,20	1,265	790 112 088	69,20	1,000
110	790 112 099	69,20	1,220	790 112 089	69,20	0,945
125	790 112 100	69,20	1,215	790 112 090	69,20	0,957
140	790 112 101	69,20	1,139	790 112 091	69,20	0,950
160	790 112 102	69,20	1,080	790 112 092	69,20	0,980
180	790 112 103	69,20	1,006	790 112 093	69,20	0,931
200	790 112 104	69,20	0,945	790 112 094	69,20	0,880
225	790 112 105	69,20	0,833	790 112 095	69,20	0,940
250	790 112 106	69,20	0,712	790 112 096	69,20	0,754
280	790 112 107	69,20	0,562	790 112 097	69,20	0,750



reductie-spaninzetstukken set

- 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d-d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
40 - 140	790 114 156	1.710,80	3 25 117 316	17,000
75 - 225	790 115 156	3.546,70	3 25 117 305	63,000
90 - 280	790 112 156	4.739,20	3 25 117 307	78,000



aangeschuinde bovenste klem

- Noodzakelijk voor het lassen van korte bochten met diameters gelijk aan de machine-afmeting: b.v. bocht Ø250 mm met een TM 250
- Links: een bocht wordt links geklemd vanaf de positie van het verwarmingselement
- rechts: een bocht wordt rechts geklemd vanaf de positie van het verwarmingselement

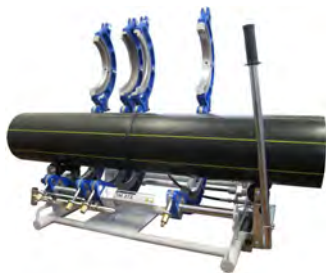
type	links Code	EUR	PF	rechts Code	EUR	PF	gewicht (kg)
type 160	790 150 205	334,70	3 10 597 002	790 150 206	334,70	3 10 597 002	0,800
type 250	790 151 205	447,20	3 10 597 012	790 151 206	447,20	3 10 597 012	1,850
type 315	790 152 205	495,90	3 10 597 022	790 152 206	495,90	3 10 597 022	2,681



flensadapter klemmenheid

- voor het correct klemmen en lassen van korte einden

d-d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
40 - 160	790 319 007	823,00	3 10 571 500	5,800
75 - 250	790 115 044	871,60	3 25 117 305	5,594
90 - 315	790 112 073	1.134,70	3 25 117 307	11,000



buislifter

- Gemakkelijke beweging van de gelaste buizen door de basismachine
- Voor het tillen van de buizen uit de klemmen of inzetstukken, om de lasril te laten passeren zonder te blokkeren
- Ondersteuning van de gelaste buizen op in hoogte verstelbare rollen
- De buislifter kan eenvoudig worden gemonteerd op de basismachine
- De levering bevat één linker en één rechter buislifter en één hendel

type	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
type 160	790 150 050	1.070,80	3 10 597 002	9,000
type 250	790 151 050	1.118,00	3 10 597 012	11,000
type 315	790 152 050	1.166,60	3 10 597 022	12,500

PF 3 10 597 012



drukafsluiter

- Tijdswinst in het stomplasproces, door te werken met 2 basismachines
- Mogelijkheid om de machine onder druk los te koppelen van de hydraulische unit tijdens de afkoeltijd
- Sluit de drukafsluiter, haal de druk van de hydraulische eenheid af, koppel de slangen los van de machine en laat de verbinding afkoelen
- Gebruik de afkoeltijd voor het voorbereiden van de leidingen en het lassen van de volgende verbinding door de slangen van de hydraulische eenheid aan te sluiten op een tweede basismachine

type	Code	EUR	gewicht (kg)
type 250 - 315	790 151 002	216,00	1,500



vervangingsset vlakvrezers

- frees heeft 2 snijkanten (1 set = 2 frezen)

d-d (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
40 - 160	790 113 056	88,10	3 25 117 311	0,059
75 - 250	790 115 024	101,80	3 25 117 305	0,083
90 - 315	790 112 110	195,50	3 25 117 307	0,129

PF 3 10 597 022



TM 160 - 250 - 315 temperatuurregelaar

- Nauwkeurige afstelling (instelpunt) van de temperatuur van het verwarmingselement
- Digitale weergave van de huidige en ingestelde temperatuur
- 115 V op aanvraag
- met elektronische temperatuurregeling

type	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
TM 160- 315 ECO	230V/3000W	790 152 006	447,50	2,000

GF 800**stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats**

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Control box with integrated temperature controller and power outlets.

Voor het gebruik van het verwarmingselement en schaafeenheid adviseren wij het gebruik van een takeleenheid (separaat te bestellen).

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 45° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: 690 kg

- **hydraulische unit**

- Compact and robust, with full closed metal housing and two handles for carrying
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Joystick operation of machine carriage
- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- Max. werkdruk: 200 bar
- Weight: 41 kg

- **freeseenheid**

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- schaafeenheid met veiligheidsstop
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: 185 kg

- **verwarmingselement**

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: 56 kg
- ingangsvermogen: 400 V / 12000 W

- **CONTROL BOX**

- Contains all safety and functional components such as static relay, FI protective switch, temperature control
- Compacte eenheid in stalen kist met geëmailleerd beschermingsframe
- Integrated power outlets for all machine components, only 1 plug to the generator
- gewicht: 29 kg

- **kist**

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: 226 kg

d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
500 - 800	400 V/15000 W	790 123 025	83.188,50	1550,000





type 800 reductie-spaninzetstukken

- d500 - 710 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag
om de spaninzetstukken d500/d560 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d630 (790 123 011) te worden gebruikt

d (mm)	smal Code	EUR	PF	gewicht (kg)
500	790 117 238	264,80	3 25 117 319	3,700
560	790 117 239	313,40	3 25 117 319	3,000
630	790 123 219	719,40	3 10 576 500	9,000
710	790 123 220	756,70	3 10 576 900	9,000

	breed Code	EUR	PF	gewicht (kg)
	790 117 012	339,10	3 25 117 319	4,500
	790 117 013	339,10	3 25 117 319	4,900
	790 123 011	662,80	3 25 117 322	11,000
	790 123 012	662,80	3 25 117 322	12,500

GF 1000**stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats**

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Control box with integrated temperature controller and power outlets.

Voor het gebruik van het verwarmingselement en schaafeenheid adviseren wij het gebruik van een takeleenheid (separaat te bestellen).

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 45° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren

- gewicht: 1238 kg

- **hydraulische unit**

- Compact and robust, with full closed metal housing and two handles for carrying
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Joystick operation of machine carriage
- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- Max. werkdruk: 200 bar
- Weight: 41 kg

- **freeseenheid**

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- schaafeenheid met veiligheidsstop
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: 308 kg

- **verwarmingselement**

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: 88 kg
- ingangsvermogen: 400 V / 15000 W

- **CONTROL BOX**

- Contains all safety and functional components such as static relay, FI protective switch, temperature control
- Compacte eenheid in stalen kist met geëmailleerd beschermingsframe
- Integrated power outlets for all machine components, only 1 plug to the generator
- gewicht: 29 kg

- **kist**

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: 341 kg

d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
630 - 1000	400 V/19500 W	790 124 025	118.839,90	2443,000



type 1000 reductie-spaninzetstukken

- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
 - reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag
 - d500 - 710 mm
 - ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- om de spaninzetstukken d710 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d800 (790 124 011) te worden gebruikt
- om de spaninzetstukken d500/d560 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d630 (790 123 011) te worden gebruikt

d (mm)	smal Code	EUR	PF	gewicht (kg)
630	790 123 219	719,40	3 10 576 500	9,000
710	790 123 220	756,70	3 10 576 900	9,000
800				
900				

	breed Code	EUR	PF	gewicht (kg)
	790 123 011	662,80	3 25 117 322	11,000
	790 123 012	662,80	3 25 117 322	12,500
	790 124 011	1.129,50	3 25 117 323	18,000
	790 124 012	1.129,50	3 25 117 323	19,000

**GF 1200****stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats**

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Control box with integrated temperature controller and power outlets.

Voor het gebruik van het verwarmingselement en schaafeenheid adviseren wij het gebruik van een takeleenheid (separaat te bestellen).

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**
 - Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
 - Goede bereikbaarheid dankzij 45° hellingshoek.
 - De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
 - Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
 - gewicht: 1346 kg
- **hydraulische unit**
 - Compact and robust, with full closed metal housing and two handles for carrying
 - Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
 - Joystick operation of machine carriage
 - Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
 - Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
 - Max. werkdruk: 200 bar
 - Weight: 41 kg
- **freeseenheid**
 - Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
 - schaafeenheid met veiligheidsstop
 - veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
 - gewicht: 335 kg
- **verwarmingselement**
 - elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
 - Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
 - temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
 - gewicht: 101 kg
 - ingangsvermogen: 400 V / 16000 W
- **CONTROL BOX**
 - Contains all safety and functional components such as static relay, FI protective switch, temperature control
 - Compacte eenheid in stalen kist met geëmailleerd beschermingsframe
 - Integrated power outlets for all machine components, only 1 plug to the generator
 - gewicht: 29 kg
- **kist**
 - Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
 - gewicht: 412 kg

d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
710 - 1200	400 V/20500 W	790 125 025	128.558,30	2668,000



type 1200 reductie-spaninzetstukken

- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
 - reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag
 - d500 - 710 mm
 - ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- om de spaninzetstukken d710 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d800 (790 124 011) te worden gebruikt
- om de spaninzetstukken d800/d900 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d1000 (790 125 011) te worden gebruikt
- om de spaninzetstukken d500/d560 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d630 (790 123 011) te worden gebruikt

d (mm)	smal Code	EUR	PF	gewicht (kg)	breed Code	EUR	PF
710	790 125 030	749,40	3 10 578 500	9,000	790 125 028	749,40	3 10 578 500
800					790 124 011	1.129,50	3 25 117 323
900					790 124 012	1.129,50	3 25 117 323
1000					790 125 011	1.336,40	3 25 117 324

M3000 + toebehoren

voor gas- en watermuurdoorvoeringen

PF 2 28 473 009



Tangit expansieschuim M3000

expansieschuim voor de bevestiging van gas- en watermuurdoorvoeringen; maak gebruik van schuimbuspistool PP6

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
TE 300	200 008 494	36,10	0,468	standaard verpakking 6 bussen à 300 ml (prijs per stuk)
bus 150 ml	200 156 418	24,40	0,155	standaard verpakking 10 bussen à 150 ml (prijs per stuk)
bus 80 ml	200 156 557	15,00		standaard verpakking 30 bussen à 80 ml (prijs per stuk)

PF 2 28 473 009



Tangit schuimbuspistool

schuimbuspistool voor gebruik van Tangit expansieschuim M3000

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200 008 497	124,30	1,040	1 pistool (prijs per stuk)

PF 2 28 473 009



M4082 afdichtband

voor duurzame afdichting tegen waterdruk

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
TD 082	200 008 496	65,80	0,246	standaard verpakking is 6 stuks (prijs per stuk)

PF 2 28 473 009



FP 504 mengbuisjes set

artikel	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	omschrijving
TB 504	200 008 495	4,40	10	0,100	standaard verpakking is 4 sets (= 40 stuks); prijs per set (= 10 stuks)

PF 2 28 473 009



Snelcement CX 1 (6 kg)

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
snelcement voor het verhelpen van lekkages	200 008 470	26,70	6,000

PF 2 28 473 009

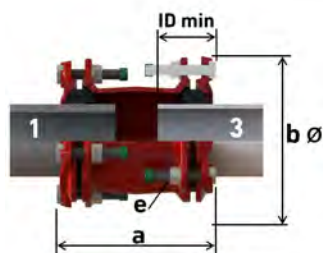


Pattex Power Tape Chrystal

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
Polyester-weefsel versterkte tape op basis van transparant PE	200 008 471	11,40	1,000

MULTI/JOINT® 3000 Plus (DN50 - DN825)

voor toepassing op diverse buismaterialen



MULTI/JOINT® 3007 Plus koppeling, trekvast, Uni/Fikkers

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

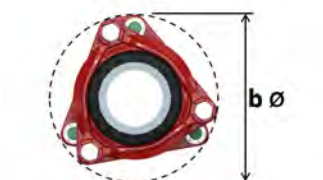
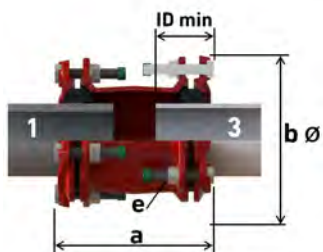
DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	PF
50	46 - 71	46 - 71	709 305 210	146,50	1 54 323 061
65	63 - 90	63 - 90	709 305 212	202,80	1 54 323 061
80	84 - 105	84 - 105	709 305 214	187,20	1 54 323 061
100	104 - 132	104 - 132	709 305 216	219,60	1 54 323 061
125	132 - 155	132 - 155	709 305 218	361,90	1 54 323 061
150	154 - 192	154 - 192	709 305 220	380,40	1 54 323 061
200	192 - 232	192 - 232	709 305 224	603,70	1 54 323 061
225	230 - 268	230 - 268	709 305 226	730,90	1 54 323 061
250	267 - 310	267 - 310	709 305 228	747,80	1 54 323 061
300	315 - 356	315 - 356	709 305 232	873,20	1 54 323 061
350	352 - 393	352 - 393	709 305 236	2.066,50	1 54 323 061
400	392 - 433	392 - 433	709 305 240	2.226,80	1 54 323 061
425	432 - 464	432 - 464	709 305 242	3.314,10	1 54 323 071
450	450 - 482	450 - 482	709 305 272	3.107,50	1 54 323 071
475	481 - 513	481 - 513	709 305 273	3.928,90	1 54 323 071
500	500 - 532	500 - 532	709 305 274	3.677,20	1 54 323 071
550	548 - 580	548 - 580	709 305 276	3.973,60	1 54 323 071
600	605 - 637	605 - 637	709 305 278	4.226,10	1 54 323 071

DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
50	709 305 610	146,50	1 54 323 061	4,900
65	709 305 612	202,80	1 54 323 061	5,800
80	709 305 614	187,20	1 54 323 061	7,500
100	709 305 616	219,60	1 54 323 061	9,200
125	709 305 618	361,90	1 54 323 061	12,100
150	709 305 620	380,40	1 54 323 061	17,400
200	709 305 624	603,70	1 54 323 061	29,800
225	709 305 626	730,90	1 54 323 061	40,000
250	709 305 628	747,80	1 54 323 061	44,200
300	709 305 632	873,20	1 54 323 061	57,400
350	709 305 636	2.066,50	1 54 323 061	74,000
400	709 305 640	2.226,80	1 54 323 061	72,400
425	709 305 642	3.314,10	1 54 323 071	96,800
450	709 305 672	3.107,50	1 54 323 071	100,200

tabel gaat verder op volgende pagina

DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
475	709 305 673	3.928,90	1 54 323 071	105,400
500	709 305 674	3.677,20	1 54 323 071	99,900
550	709 305 676	3.973,60	1 54 323 071	121,800
600	709 305 678	4.226,10	1 54 323 071	146,000

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	206 - 250	170	84	3xM12	16	8
65	215 - 261	191	84	3xM12	16	8
80	218 - 262	210	84	3xM12	16	8
100	228 - 280	241	90	3xM16	16	8
125	240 - 286	270	90	4xM16	16	8
150	278 - 352	312	110	4xM16	16	8
200	303 - 377	371	110	6xM16	16	8
225	350 - 426	415	125	6xM20	16	8
250	377 - 462	445	130	6xM20	16	8
300	384 - 460	495	130	8xM20	16	8
350	380 - 470	534	130	8xM20	16*	8*
400	380 - 470	574	135	10xM20	16*	8*
425	460 - 535	623	160	10xM20	10	5
450	460 - 535	641	160	10xM20	10	5
475	460 - 535	672	160	10xM20	10	5
500	460 - 535	691	160	10xM20	10	5
550	460 - 535	739	160	12xM20	10	5
600	480 - 555	796	170	14xM20	10	5



MULTI/JOINT® 3007 Plus koppeling, trekvast, Uni/Fiksters

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

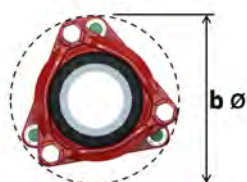
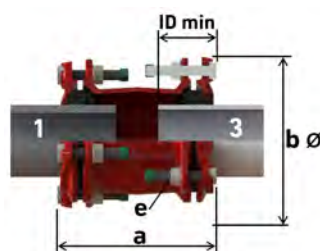
ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A4 Code	EUR	PF
625	630 - 662	630 - 662	709 305 280	7.830,30	1 54 323 071
675	665 - 697	665 - 697	709 305 281	8.626,60	1 54 323 071
700	709 - 741	709 - 741	709 305 282	9.953,80	1 54 323 071
800	799 - 831	799 - 831	709 305 283	11.280,90	1 54 323 071
825	837 - 869	837 - 869	709 305 284	11.612,70	1 54 323 071

DN (mm)	EPDM / A4 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
625	709 305 680	7.830,30	1 54 323 071	221,000
675	709 305 681	8.626,60	1 54 323 071	231,000
700	709 305 682	9.953,80	1 54 323 071	246,000
800	709 305 683	11.280,90	1 54 323 071	276,000
825	709 305 684	11.612,70	1 54 323 071	287,000

DN (mm)	a (mm)	b ID min. (mm)	e PN water (mm)	PN water (bar)	
625	657 - 717	860	210	14xM20	10
675	660 - 720	895	210	14xM20	10
700	667 - 727	940	210	16xM20	10
800	667 - 727	1030	210	20xM20	10
825	667 - 727	1070	210	20xM20	10



MULTI/JOINT® 3107 Plus reductiekoppeling, trekvast, Uni/Fikkers

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

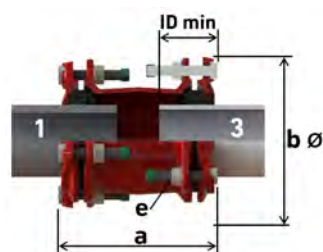
DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	PF
50 - 65	46 - 71	63 - 90	709 405 218	199,50	1 54 323 061
65 - 80	63 - 90	84 - 105	709 405 220	213,30	1 54 323 061
80 - 100	84 - 105	104 - 132	709 405 224	244,40	1 54 323 061
100 - 125	104 - 132	132 - 155	709 405 232	301,70	1 54 323 061
100 - 150	104 - 132	154 - 192	709 405 236	348,00	1 54 323 061
125 - 150	132 - 155	154 - 192	709 405 238	361,90	1 54 323 061
150 - 200	154 - 192	192 - 232	709 405 248	422,20	1 54 323 061
200 - 225	192 - 232	230 - 268	709 405 278	624,10	1 54 323 061
200 - 250	192 - 232	267 - 310	709 405 281	778,50	1 54 323 061
225 - 250	230 - 268	267 - 310	709 405 282	730,90	1 54 323 061
250 - 300	267 - 310	315 - 356	709 405 286	873,20	1 54 323 061
300 - 350	315 - 356	352 - 393	709 405 288	2.010,10	1 54 323 061
300 - 400	315 - 356	392 - 433	709 405 289	2.424,90	1 54 323 061
350 - 400	352 - 393	392 - 433	709 405 290	2.424,90	1 54 323 061
400 - 425	392 - 433	432 - 464	709 405 293	2.913,90	1 54 323 071
400 - 450	392 - 433	450 - 482	709 405 292	2.736,60	1 54 323 071
425 - 475	432 - 464	481 - 513	709 405 295	4.040,90	1 54 323 071
450 - 500	450 - 482	500 - 532	709 405 294	3.780,90	1 54 323 071
500 - 550	500 - 532	548 - 580	709 405 296	3.819,70	1 54 323 071
550 - 600	548 - 580	605 - 637	709 405 297	3.940,90	1 54 323 071

DN-DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
50 - 65	709 405 618	199,50	1 54 323 061	5,500
65 - 80	709 405 620	213,30	1 54 323 061	6,700
80 - 100	709 405 624	244,40	1 54 323 061	8,000
100 - 125	709 405 632	301,70	1 54 323 061	11,600
100 - 150	709 405 636	348,00	1 54 323 061	15,200
125 - 150	709 405 638	361,90	1 54 323 061	16,700
150 - 200	709 405 648	422,20	1 54 323 061	24,800
200 - 225	709 405 678	624,10	1 54 323 061	37,000
200 - 250	709 405 681	778,50	1 54 323 061	37,400
225 - 250	709 405 682	730,90	1 54 323 061	44,200
250 - 300	709 405 686	873,20	1 54 323 061	55,000
300 - 350	709 405 688	2.010,10	1 54 323 061	67,400
300 - 400	709 405 689	2.424,90	1 54 323 061	69,680
350 - 400	709 405 690	2.424,90	1 54 323 061	78,000
400 - 425	709 405 693	2.913,90	1 54 323 071	92,400
400 - 450	709 405 692	2.736,60	1 54 323 071	92,000

tabel gaat verder op volgende pagina

DN-DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF gewicht (kg)
425 - 475	709 405 695	4.040,90	1 54 323 071 100,300
450 - 500	709 405 694	3.780,90	1 54 323 071 107,200
500 - 550	709 405 696	3.819,70	1 54 323 071 113,500
550 - 600	709 405 697	3.940,90	1 54 323 071 130,000

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. side 1 (mm)	ID min. side 3 (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50 - 65	209 - 254	191	84	84	3xM12/3xM12	16	8
65 - 80	223 - 267	210	84	84	3xM12/3xM12	16	8
80 - 100	222 - 270	241	84	90	3xM12/3xM16	16	8
100 - 125	228 - 277	270	90	90	3xM16/4xM16	16	8
100 - 150	286 - 353	312	90	110	3xM16/4xM16	16	8
125 - 150	286 - 346	312	90	110	4xM16/4xM16	16	8
150 - 200	290 - 364	371	110	110	4xM16/6xM16	16	8
200 - 225	349 - 420	415	110	125	6xM16/6xM20	16	8
200 - 250	364 - 443	445	110	130	6xM16/6xM20	16	8
225 - 250	368 - 450	445	125	130	6xM20/6xM20	16	8
250 - 300	405 - 486	495	130	130	6xM20/8xM20	16	8
300 - 350	443 - 527	534	130	130	8xM20/8xM20	16*	8*
300 - 400	469 - 552	574	130	135	8xM20/10xM20	16*	8*
350 - 400	472 - 561	574	130	135	8xM20/10xM20	16*	8*
400 - 425	437 - 520	623	135	160	10xM20/10xM20	10	5
400 - 450	437 - 520	641	135	160	10xM20/10xM20	10	5
425 - 475	483 - 558	672	160	160	10xM20/10xM20	10	5
450 - 500	483 - 558	691	160	160	10xM20/10xM20	10	5
500 - 550	478 - 553	739	160	160	10xM20/12xM20	10	5
550 - 600	488 - 563	796	160	170	12xM20/14xM20	10	5



MULTI/JOINT® 3107 Plus reductiekoppeling, trekvast, Uni/Fiksters

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

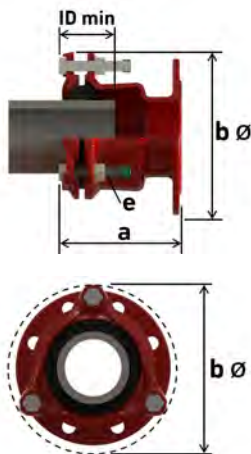
opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte
DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A4 Code	EUR	PF
600 - 625	605 - 637	630 - 662	709 405 298	7.631,20	1 54 323 071
600 - 675	605 - 637	665 - 697	709 405 299	8.294,70	1 54 323 071
600 - 700	605 - 637	709 - 741	709 405 300	9.622,00	1 54 323 071

DN-DN (mm)	EPDM / A4 Code	EUR	PF gewicht (kg)
600 - 625	709 405 698	7.631,20	1 54 323 071 182,000
600 - 675	709 405 699	8.294,70	1 54 323 071 190,000
600 - 700	709 405 700	9.622,00	1 54 323 071 203,000

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. side 1 (mm)	ID min. side 3 (mm)	e PN water (mm)	PN water (bar)
600 - 625	576 - 644	860	170	210	14xM20/14xM20	10
600 - 675	582 - 650	895	170	210	14xM20/14xM20	10
600 - 700	594 - 662	940	170	210	14xM20/16xM20	10



MULTI/JOINT® 3057 Plus E-stuk, trekvast, Uni/Fikkers

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

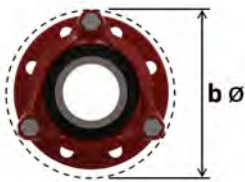
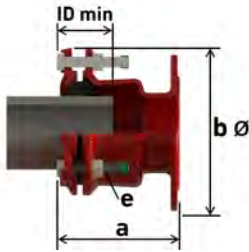
DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A2 Code	EUR	PF
50	46 - 71	50	PN16	709 355 210	126,10	1 54 323 061
65	63 - 90	60/65	PN16	709 355 212	160,20	1 54 323 061
80	84 - 105	80	PN16	709 355 214	177,70	1 54 323 061
100	104 - 132	100	PN16	709 355 216	213,30	1 54 323 061
125	132 - 155	125	PN16	709 355 218	333,20	1 54 323 061
150	154 - 192	150	PN16	709 355 220	311,20	1 54 323 061
200	192 - 232	200	PN10/PN16	709 355 224	467,00	1 54 323 061
250	267 - 310	250	PN10/PN16	709 355 228	597,10	1 54 323 061
300	315 - 356	300	PN10/PN16	709 355 232	736,40	1 54 323 061
350	352 - 393	350	PN10/PN16	709 355 236	1.604,90	1 54 323 061
400	392 - 433	400	PN10/PN16	709 355 238	1.743,00	1 54 323 061
450	450 - 482	450	PN10/PN16	709 355 272	2.369,00	1 54 323 071
500	500 - 532	500	PN10/PN16	709 355 274	2.514,10	1 54 323 071
600	605 - 637	600	PN10/PN16	709 355 278	3.825,40	1 54 323 071

DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF gewicht (kg)
50	709 355 610	126,10	1 54 323 061 4,800
65	709 355 612	160,20	1 54 323 061 5,400
80	709 355 614	177,70	1 54 323 061 6,700
100	709 355 616	213,30	1 54 323 061 8,000
125	709 355 618	333,20	1 54 323 061 10,800
150	709 355 620	311,20	1 54 323 061 14,800
200	709 355 624	467,00	1 54 323 061 23,600
250	709 355 628	597,10	1 54 323 061 33,200
300	709 355 632	736,40	1 54 323 061 48,800

tabel gaat verder op volgende pagina

DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
350	709 355 636	1.604,90	1 54 323 061	56,600
400	709 355 638	1.743,00	1 54 323 061	70,800
450	709 355 672	2.369,00	1 54 323 071	70,000
500	709 355 674	2.514,10	1 54 323 071	91,000
600	709 355 678	3.825,40	1 54 323 071	126,200

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)	aantal boor- gaten flens
50	165 - 187	170	84	3xM12	16	8	4
65	170 - 193	191	84	3xM12	16	8	4
80	170 - 192	210	84	3xM12	16	8	8
100	173 - 199	241	90	3xM16	16	8	8
125	192 - 215	270	90	4xM16	16	8	8
150	211 - 248	312	110	4xM16	16	8	8
200	221 - 258	371	110	6xM16	16	8	8/12
250	264 - 307	445	130	6xM20	16	8	12
300	293 - 331	495	130	8xM20	16	8	12
350	291 - 336	534	130	8xM20	16*	8*	16
400	297 - 342	580	135	10xM20	16*	8*	16
450	330 - 367	641	160	10xM20	10	5	20
500	332 - 369	715	160	10xM20	10	5	20
600	339 - 377	840	170	14xM20	10	5	20



MULTI/JOINT® 3057 Plus E-stuk, trekvast, Uni/Fikkers

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

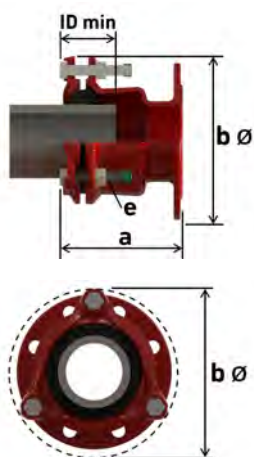
ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A4 Code	EUR	PF
700	709 - 741	700	PN10/PN16	709 355 282	6.967,70	1 54 323 071
800	799 - 831	800	PN10/PN16	709 355 283	7.949,80	1 54 323 071

DN (mm)	EPDM / A4 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
700	709 355 682	6.967,70	1 54 323 071	181,000
800	709 355 683	7.949,80	1 54 323 071	209,000

DN (mm)	a (mm)	b ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	aantal boor- gaten flens	
700	434 - 464	940	210	16xM20	10	24
800	431 - 461	1030	210	20xM20	10	24



MULTI/JOINT® 3157 Plus E-stuk reductie, trekvast, Uni/Fikkers

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A2 Code	EUR	PF
50 - 40	46 - 71	40	PN16	709 455 208	116,70	1 54 323 061
65 - 80	63 - 90	80	PN16	709 455 218	167,10	1 54 323 061
100 - 80	104 - 132	80	PN16	709 455 224	209,10	1 54 323 061
125 - 100	132 - 155	100	PN16	709 455 232	311,20	1 54 323 061
125 - 150	132 - 155	150	PN16	709 455 238	340,00	1 54 323 061
150 - 100	154 - 192	100	PN16	709 455 236	342,40	1 54 323 061
200 - 150	192 - 232	150	PN16	709 455 239	413,60	1 54 323 061
225 - 200	230 - 268	200	PN10/PN16	709 455 278	520,20	1 54 323 061
225 - 250	230 - 268	250	PN10/PN16	709 455 280	652,60	1 54 323 061
300 - 250	315 - 356	250	PN10/PN16	709 455 286	788,00	1 54 323 061
350 - 300	352 - 393	300	PN10/PN16	709 455 284	1.418,30	1 54 323 061
425 - 400	432 - 464	400	PN10/PN16	709 455 288	2.059,30	1 54 323 071
450 - 400	450 - 482	400	PN10/PN16	709 455 292	2.232,40	1 54 323 071
475 - 400	481 - 513	400	PN10/PN16	709 455 290	2.313,10	1 54 323 071
550 - 500	548 - 580	500	PN10/PN16	709 355 276	2.647,60	1 54 323 071

DN-DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	PF	gewicht (kg)
50 - 40	709 455 608	116,70	1 54 323 061	4,400
65 - 80	709 455 618	167,10	1 54 323 061	6,700
100 - 80	709 455 624	209,10	1 54 323 061	7,900
125 - 100	709 455 632	311,20	1 54 323 061	9,800
125 - 150	709 455 638	340,00	1 54 323 061	11,400
150 - 100	709 455 636	342,40	1 54 323 061	13,700
200 - 150	709 455 639	413,60	1 54 323 061	21,000
225 - 200	709 455 678	520,20	1 54 323 061	30,200
225 - 250	709 455 680	652,60	1 54 323 061	29,200
300 - 250	709 455 686	788,00	1 54 323 061	46,600
350 - 300	709 455 684	1.418,30	1 54 323 061	48,100
425 - 400	709 455 688	2.059,30	1 54 323 071	73,800
450 - 400	709 455 692	2.232,40	1 54 323 071	77,600
475 - 400	709 455 690	2.313,10	1 54 323 071	86,600
550 - 500	709 355 676	2.647,60	1 54 323 071	96,800

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)	aantal boor- gaten flens
50 - 40	176 - 198	170	84	3xM12	16	8	4
65 - 80	170 - 193	200	84	3xM12	16	8	8
100 - 80	182 - 208	241	90	3xM16	16	8	8
125 - 100	187 - 210	270	90	4xM16	16	8	8
125 - 150	187 - 210	285	90	4xM16	16	8	8
150 - 100	236 - 273	312	110	4xM16	16	8	8
200 - 150	246 - 283	371	110	6xM16	16	8	8
225 - 200	250 - 288	415	125	6xM20	16	8	8
225 - 250	216 - 254	415	125	6xM20	16	8	12
300 - 250	330 - 368	495	130	8xM20	16	8	12
350 - 300	302 - 347	580	130	8xM20	16*	8*	12
425 - 400	330 - 367	623	160	10xM20	10	5	16
450 - 400	330 - 367	641	160	10xM20	10	5	16
475 - 400	360 - 397	672	160	10xM20	10	5	16
550 - 500	330 - 367	739	160	12xM20	10	5	20

MULTI/JOINT® 3157 Plus E-stuk reductie, trekvast, Uni/Fikkers

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN800 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN800 steunbus verplicht (zie accessoires)
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

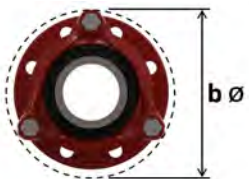
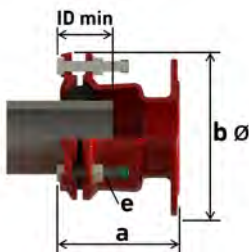
ID min. = minimale insteekdiepte

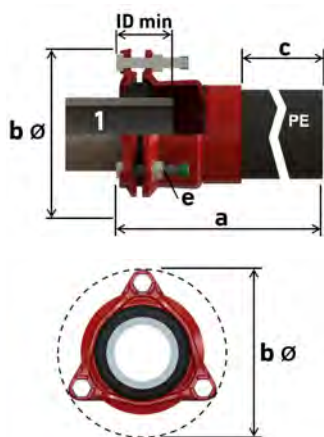
DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A4 Code	EUR	PF
625 - 600	630 - 662	600	PN10/PN16	709 455 295	5.640,50	1 54 323 071
675 - 600	665 - 697	600	PN10/PN16	709 455 296	6.304,10	1 54 323 071
825 - 800	837 - 869	800	PN10/PN16	709 455 297	8.294,70	1 54 323 071

DN-DN (mm)	EPDM / A4 Code	EUR	PF gewicht (kg)
625 - 600	709 455 695	5.640,50	1 54 323 071 168,000
675 - 600	709 455 696	6.304,10	1 54 323 071 184,000
825 - 800	709 455 697	8.294,70	1 54 323 071 222,000

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	aantal boor- gaten flens
625 - 600	446 - 476	860	210	14xM20	10	20
675 - 600	509 - 539	895	210	14xM20	10	20
825 - 800	455 - 485	1070	210	20xM20	10	24



**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen (MULTI/JOINT® 3067 deel)
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- PE: PE100 SDR11
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygienebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	bereik 1 (mm)	PE uitgang (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	50	709 365 209	244,00	709 365 609	244,00	3,600
50	46 - 71	63	709 365 210	244,00	709 365 610	244,00	4,000
65	63 - 90	63	709 365 211	246,10	709 365 611	246,10	4,400
65	63 - 90	75	709 365 212	246,10	709 365 612	246,10	4,900
80	84 - 105	90	709 365 214	229,20	709 365 614	229,20	5,400
80	84 - 105	110	709 365 215	261,90	709 365 615	272,70	6,000
100	104 - 132	90	709 465 216	273,40	709 465 616	273,40	6,900
100	104 - 132	110	709 365 216	273,40	709 365 616	273,40	8,300
100	104 - 132	125	709 465 217	273,40	709 465 617	273,40	6,900
125	132 - 155	110	709 465 218	413,30	709 465 618	413,30	8,900
125	132 - 155	125	709 365 218	413,30	709 365 618	413,30	11,200
125	132 - 155	140	709 465 219	413,30	709 465 619	413,30	8,900
125	132 - 155	160	709 465 221	464,70	709 465 621	483,90	12,300
150	154 - 192	160	709 365 220	483,90	709 365 620	483,90	15,300
150	154 - 192	180	709 465 220	483,90	709 465 620	483,90	18,600
200	192 - 232	200	709 365 224	746,00	709 365 624	746,00	27,600
200	192 - 232	225	709 465 224	746,00	709 465 624	746,00	29,000
250	267 - 310	250	709 365 228	974,40	709 365 628	974,40	44,200
250	267 - 310	280	709 465 228	922,40	709 465 628	922,40	41,900
300	315 - 356	315	709 365 232	1.143,30	709 365 632	1.143,30	63,400

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	615 - 637	170	429,0	84	3xM12	16	8
50	615 - 637	170	464,0	84	3xM12	16	8
65	621 - 644	191	429,0	84	3xM12	16	8
65	621 - 644	191	460,7	84	3xM12	16	8
80	622 - 644	210	457,8	84	3xM12	16	8
80	622 - 644	210	461,0	84	3xM12	16	8
100	624 - 650	241	397,0	90	3xM16	16	8
100	624 - 650	241	397,0	90	3xM16	16	8
100	628 - 654	241	445,5	90	3xM16	16	8
125	637 - 660	270	390,0	90	4xM16	16	8
125	637 - 660	270	390,0	90	4xM16	16	8
125	635 - 658	270	443,0	90	4xM16	16	8
125	507 - 530	270	445,0	90	4xM16	16	8
150	657 - 694	312	364,0	110	4xM16	16	8
150	655 - 692	312	430,0	110	4xM16	16	8
200	671 - 708	371	333,0	110	6xM16	16	8

PF 1 54 323 061

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
200	671 - 708	371	422,0	110	6xM16	16	8
250	720 - 763	445	294,0	130	6xM20	16	8
250	716 - 759	445	408,2	130	6xM20	16	8
300	747 - 785	495	400,3	130	8xM20	16	8

PF 1 54 323 060

MULTI/JOINT® 3080 Plus spie-eind, flexibel

uitvoering:

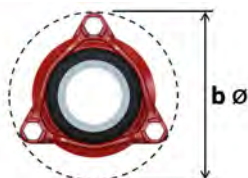
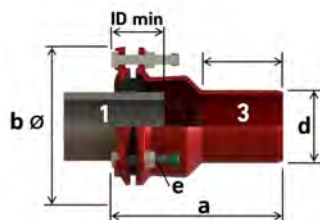
- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

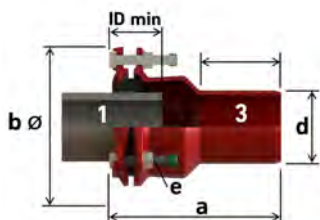
opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte



DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	63	46 - 71	709 331 210	116,40	709 331 610	116,40	3,800
100	110	104 - 132	709 331 216	175,30	709 331 616	175,30	7,400
150	160	154 - 192	709 331 220	302,50	709 331 620	302,50	13,800
200	200	192 - 232	709 331 229	420,50	709 331 629	420,50	14,070

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	d (mm)	e (mm)	L (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	63	225 - 247	170	84	100	3xM12	75	25	8
100	110	257 - 283	241	90	110	3xM16	120	25	8
150	160	307 - 344	312	110	120	4xM16	135	25	8
200	200	333 - 370	371	110	140	6xM16	145	25	8

**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderlegingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

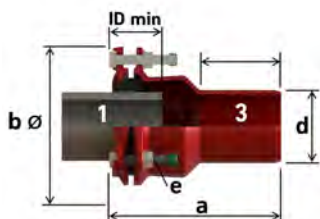
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
80	110	84 - 105	709 341 224	194,10	709 341 624	194,10	5,700

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	I (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
80	110	242 - 264	210	84	3xM12	120	25	8

**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderlegingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

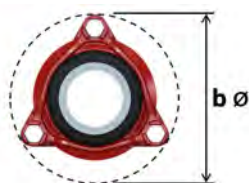
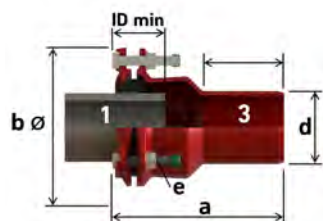
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	63	46 - 71	709 335 210	119,90	709 335 610	119,90	3,800
100	110	104 - 132	709 335 216	180,80	709 335 616	180,80	7,400
150	160	154 - 192	709 335 220	311,20	709 335 620	311,20	13,800
200	200	192 - 232	709 335 229	435,00	709 335 629	435,00	14,070

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	L (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	63	225 - 247	170	84	3xM12	75	16	8
100	110	257 - 283	241	90	3xM16	120	16	8
150	160	307 - 344	312	110	4xM16	135	16	8
200	200	333 - 370	371	110	6xM16	145	16	8

**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

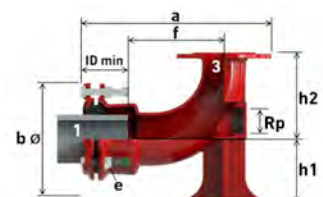
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
80	110	84 - 105	709 345 224	199,50	709 345 624	199,50	5,700

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	I (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
80	110	242 - 264	210	84	3xM12	120	16	8

**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- draadaftakking 2 inch
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

draad	afm. (inch)	DN (mm)	DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring (mm)	NBR / A2 Code	EUR
Rp	2	65	65 - 80	63 - 90	80	PN10	709 495 236	334,90
Rp	2	65	65 - 80	63 - 90	80	PN16	709 495 230	334,90
Rp	2	100	100 - 80	104 - 132	80	PN16	709 495 223	427,00
Rp	2	125	125 - 80	132 - 155	80	PN10	709 495 261	480,20
Rp	2	125	125 - 80	132 - 155	80	PN16	709 495 248	480,20
Rp	2	150	150 - 80	154 - 192	80	PN10	709 495 273	535,50
Rp	2	150	150 - 80	154 - 192	80	PN16	709 495 267	535,50

EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
709 495 636	334,50	14,600
709 495 630	334,50	14,600
709 495 623	427,00	15,800

EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
709 495 661	480,00	19,400
709 495 648	480,00	19,400
709 495 673	535,40	19,800
709 495 667	535,40	19,800

a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	f (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	PN water (bar)	aantal boor- gaten flens
386 - 408	191	84	3xM12	170	90	180	16	4
386 - 408	191	84	3xM12	170	90	180	16	8
404 - 430	241	90	3xM16	190	135	184	16	8
389 - 412	270	90	4xM16	170	135	184	16	4
389 - 412	270	90	4xM16	170	135	184	16	8
418 - 455	312	110	4xM16	180	160	184	16	4
418 - 455	312	110	4xM16	180	160	184	16	8

MULTI/JOINT® 3407 Plus bocht, trekvast, Uni/Fiksters**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

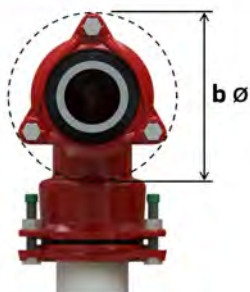
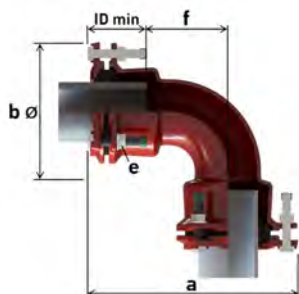
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

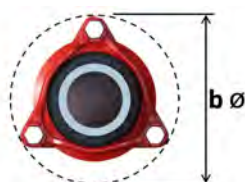
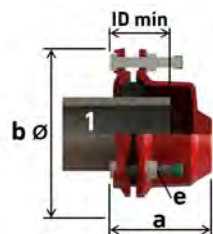
opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
80	84 - 105	84 - 105	709 475 214	362,30	709 475 614	362,30	9,200
100	104 - 132	104 - 132	709 475 216	411,60	709 475 616	411,60	13,400
150	154 - 192	154 - 192	709 475 220	563,10	709 475 620	563,10	26,300

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	f (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
80	300 - 322	210	84	3xM12	100	16	8
100	359 - 385	241	90	3xM16	125	16	8
150	441 - 478	312	110	4xM16	175	16	8



**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

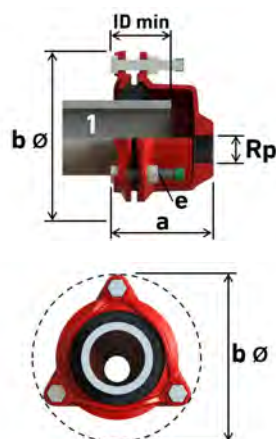
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	709 375 210	99,50	2,950	709 375 610	99,50	2,950
65	63 - 90	709 375 212	132,30	3,100	709 375 612	132,30	3,100
80	84 - 105	709 375 214	137,80	4,700	709 375 614	137,80	4,700
100	104 - 132	709 375 216	149,70	5,800	709 375 616	149,70	5,800
125	132 - 155	709 375 218	250,80	7,400	709 375 618	250,80	7,400
150	154 - 192	709 375 220	249,30	10,700	709 375 620	249,30	10,700
200	192 - 232	709 375 224	427,00	11,200	709 375 624	427,00	11,200
225	230 - 268	709 375 226	549,20	17,800	709 375 626	549,20	17,800
250	267 - 310	709 375 228	561,90	28,000	709 375 628	561,90	28,000
300	315 - 356	709 375 232	654,40	35,600	709 375 632	654,40	35,600
400	392 - 433	709 375 234	1.664,40	48,400	709 375 634	1.664,40	48,400

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*

**MULTI/JOINT® 3207 Plus eindkap met draad, trekvast, Uni/Fikkers
A2****uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN825

montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- * DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	draad (mm)	afm. (inch)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	Rp	¾	46 - 71	709 385 204	109,50	709 385 604	109,50	3,500
50	Rp	1	46 - 71	709 385 205	109,50	709 385 605	109,50	3,500
50	Rp	1 ¼	46 - 71	709 385 206	109,50	709 385 606	109,50	3,500
50	Rp	1 ½	46 - 71	709 385 207	109,50	709 385 607	109,50	3,500
50	Rp	2	46 - 71	709 385 208	109,50	709 385 608	109,50	3,500
65	Rp	¾	63 - 90	709 385 209	143,00	709 385 609	143,00	4,100
65	Rp	1	63 - 90	709 385 210	143,00	709 385 610	143,00	4,100
65	Rp	1 ¼	63 - 90	709 385 211	143,00	709 385 611	143,00	4,100
65	Rp	1 ½	63 - 90	709 385 212	143,00	709 385 612	143,00	4,100
65	Rp	2	63 - 90	709 385 213	143,00	709 385 613	143,00	4,100
80	Rp	¾	84 - 105	709 385 214	148,70	709 385 614	148,70	5,100
80	Rp	1	84 - 105	709 385 215	148,70	709 385 615	148,70	5,100
80	Rp	1 ¼	84 - 105	709 385 216	148,70	709 385 616	148,70	5,100
80	Rp	1 ½	84 - 105	709 385 217	148,70	709 385 617	148,70	5,100
80	Rp	2	84 - 105	709 385 218	148,70	709 385 618	148,70	5,100
100	Rp	¾	104 - 132	709 385 219	160,20	709 385 619	160,20	6,500
100	Rp	1	104 - 132	709 385 220	160,20	709 385 620	160,20	6,500
100	Rp	1 ¼	104 - 132	709 385 221	160,20	709 385 621	160,20	6,500
100	Rp	1 ½	104 - 132	709 385 222	160,20	709 385 622	160,20	6,500
100	Rp	2	104 - 132	709 385 223	160,20	709 385 623	160,20	6,500
125	Rp	¾	132 - 155	709 385 224	264,70	709 385 624	264,70	7,800
125	Rp	1	132 - 155	709 385 225	264,70	709 385 625	264,70	7,800
125	Rp	1 ¼	132 - 155	709 385 226	264,70	709 385 626	264,70	7,800
125	Rp	1 ½	132 - 155	709 385 227	264,70	709 385 627	264,70	7,800
125	Rp	2	132 - 155	709 385 228	264,70	709 385 628	264,70	7,800
150	Rp	¾	154 - 192	709 385 229	261,20	709 385 629	261,20	9,600
150	Rp	1	154 - 192	709 385 230	261,20	709 385 630	261,20	9,600
150	Rp	1 ¼	154 - 192	709 385 231	261,20	709 385 631	261,20	9,600
150	Rp	1 ½	154 - 192	709 385 232	261,20	709 385 632	261,20	9,600
150	Rp	2	154 - 192	709 385 233	261,20	709 385 633	261,20	9,600
200	Rp	¾	192 - 232	709 385 234	435,00	709 385 634	435,00	18,300
200	Rp	1	192 - 232	709 385 235	435,00	709 385 635	435,00	18,300
200	Rp	1 ¼	192 - 232	709 385 236	435,00	709 385 636	435,00	18,300
200	Rp	1 ½	192 - 232	709 385 237	435,00	709 385 637	435,00	18,300
200	Rp	2	192 - 232	709 385 238	435,00	709 385 638	435,00	18,300
225	Rp	¾	230 - 268	709 385 249	557,10	709 385 649	557,10	20,900
225	Rp	1	230 - 268	709 385 250	557,10	709 385 650	557,10	20,900
225	Rp	1 ¼	230 - 268	709 385 251	557,10	709 385 651	557,10	20,900
225	Rp	1 ½	230 - 268	709 385 252	557,10	709 385 652	557,10	20,900
225	Rp	2	230 - 268	709 385 253	557,10	709 385 653	557,10	20,900
250	Rp	¾	267 - 310	709 385 239	570,80	709 385 639	570,80	27,100
250	Rp	1	267 - 310	709 385 240	570,80	709 385 640	570,80	27,100

tabel gaat verder op volgende pagina

DN (mm)	draad	afm. (inch)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
250	Rp	1 ½	267 - 310	709 385 241	570,80	709 385 641	570,80	27,100
250	Rp	1 ½	267 - 310	709 385 242	570,80	709 385 642	570,80	27,100
250	Rp	2	267 - 310	709 385 243	570,80	709 385 643	570,80	27,100
300	Rp	¾	315 - 356	709 385 244	664,10	709 385 644	664,10	34,400
300	Rp	1	315 - 356	709 385 245	664,10	709 385 645	664,10	34,400
300	Rp	1 ½	315 - 356	709 385 246	664,10	709 385 646	664,10	34,400
300	Rp	1 ½	315 - 356	709 385 247	664,10	709 385 647	664,10	34,400
300	Rp	2	315 - 356	709 385 248	664,10	709 385 648	664,10	34,400
400	Rp	¾	392 - 433	709 385 254	1.690,10	709 385 654	1.690,10	43,100
400	Rp	1	392 - 433	709 385 255	1.690,10	709 385 655	1.690,10	43,100
400	Rp	1 ½	392 - 433	709 385 256	1.690,10	709 385 656	1.690,10	43,100
400	Rp	1 ½	392 - 433	709 385 257	1.690,10	709 385 657	1.690,10	43,100
400	Rp	2	392 - 433	709 385 258	1.690,10	709 385 658	1.690,10	43,100

DN (mm)	a (mm)	b ID min. (mm)	e PN water (mm)	MOP Gas (bar)		
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8

tabel gaat verder op volgende pagina

DN	a	b	ID min.	e	PN water	MOP Gas
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*

MULTI/JOINT® toebehoren

voor het maken van een betrouwbare verbinding

PF 1 54 323 064

steunbus, Economy
alle steunbussen economy SDR33 en SDR41 zijn zonder nokjes



uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 (AISI 316)
- voor buis > d355 steunbus met keg gebruiken
- andere afmetingen < d355 mm beschikbaar op aanvraag

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 x 3,7	11.0	100	709 026 391	19,00	0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	709 026 392	19,00	0,100
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203	17,30	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206	17,30	0,130
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211	18,20	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214	18,20	0,160
63 x 2,0	33	100	709 026 217	19,90	0,160
63 x 1,5	41	100	709 026 415	18,20	0,160
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220	19,10	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223	19,10	0,190
75 x 1,9	41	100	709 026 227	19,10	0,190
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230	20,70	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233	20,70	0,270
90 x 2,8	33	120	709 026 236	20,70	0,270
90 x 2,2	41	120	709 026 238	20,70	0,270
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242	23,00	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245	23,00	0,330
110 x 3,4	33	120	709 026 248	24,80	0,330
110 x 2,7	41	120	709 026 250	24,80	0,330
125 x 11,4	11.0	120	709 026 254	24,10	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	709 026 257	24,10	0,380
140 x 12,7	11.0	140	709 026 266	24,50	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	709 026 269	24,50	0,490
160 x 14,6	11.0	140	709 026 278	36,40	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	709 026 281	36,40	0,850
160 x 4,9	33	140	709 026 284	39,80	0,850
160 x 4,0	41	140	709 026 286	39,80	0,850
180 x 16,4	11.0	140	709 026 290	39,10	0,950
180 x 10,7	17.0	140	709 026 408	39,10	0,950
180 x 10,3	17.6	140	709 026 293	39,10	0,950
200 x 18,2	11.0	160	709 026 302	43,50	1,210
200 x 11,9	17.0	160	709 026 409	42,20	1,210
200 x 11,4	17.6	160	709 026 305	43,50	1,210
200 x 6,1	33	160	709 026 308	43,50	1,210
200 x 4,9	41	160	709 026 310	43,50	1,210
225 x 20,5	11.0	160	709 026 314	44,50	1,360
225 x 13,4	17.0	160	709 026 410	44,50	1,360
225 x 12,8	17.6	160	709 026 317	44,50	1,360
250 x 22,8	11.0	160	709 026 326	57,30	2,010
250 x 14,8	17.0	160	709 026 411	57,30	2,010
250 x 14,3	17.6	160	709 026 329	57,30	2,010
250 x 7,6	33	160	709 026 332	57,30	2,010
250 x 6,1	41	160	709 026 334	57,30	2,010
280 x 25,5	11.0	160	709 026 338	61,90	2,250
280 x 16,6	17.0	160	709 026 340	61,90	2,250
280 x 16,0	17.6	160	709 026 341	61,90	2,250
315 x 28,7	11.0	160	709 026 350	68,10	2,530
315 x 18,7	17.0	160	709 026 413	68,10	2,530
315 x 17,9	17.6	160	709 026 353	68,10	2,530

tabel gaat verder op volgende pagina

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
315 x 9,6	33	160	709 026 356	68,10	2,530
315 x 7,7	41	160	709 026 358	68,10	2,530
355 x 32,3	11.0	160	709 026 362	74,80	2,850
355 x 21,1	17.0	160	709 026 414	74,80	2,850
355 x 20,2	17.6	160	709 026 365	74,80	2,850



steunbus met keg MJ DN50 - DN600

uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 (AISI 316)
- andere afmetingen op aanvraag
- voor MULTI/JOINT DN625-DN800 zie MJ DN625-DN800 steunbussen

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	PF	gewicht (kg)
50 x 2.4	21	175	709 026 207	17,30	1 54 323 064	0,130
63 x 3.0	21	175	709 026 019	30,30	1 54 323 065	0,500
63 x 3.6	17.6 / 17.0	175	709 026 012	30,30	1 54 323 065	0,220
63 x 4.7	13.5	175	709 026 015	30,30	1 54 323 065	0,210
63 x 5.8	11.0	175	709 026 016	30,30	1 54 323 065	0,210
63 x 8.7	7.5	175	709 026 018	30,30	1 54 323 065	0,190
75 x 3.6	21	175	709 026 027	31,70	1 54 323 065	0,260
75 x 4.3	17.6 / 17.0	175	709 026 022	31,60	1 54 323 065	0,260
75 x 5.6	13.5	175	709 026 024	31,60	1 54 323 065	0,250
75 x 6.9	11.0	175	709 026 026	31,60	1 54 323 065	0,240
90 x 4.3	21	175	709 026 039	34,00	1 54 323 065	1,100
90 x 5.1	17.6 / 17.0	175	709 026 032	34,00	1 54 323 065	0,310
90 x 6.7	13.5	175	709 026 035	33,10	1 54 323 065	0,300
90 x 8.2	11.0	175	709 026 036	34,00	1 54 323 065	0,290
90 x 12.5	7.5	175	709 026 038	34,00	1 54 323 065	0,260
110 x 5.3	21	175	709 026 049	36,00	1 54 323 065	0,460
110 x 6.3	17.6 / 17.0	175	709 026 042	36,00	1 54 323 065	0,450
110 x 8.2	13.5	175	709 026 045	36,00	1 54 323 065	0,430
110 x 10.0	11.0	175	709 026 046	36,00	1 54 323 065	0,420
110 x 15.2	7.5	175	709 026 048	36,00	1 54 323 065	0,370
125 x 6.0	21	175	709 026 058	38,10	1 54 323 065	1,200
125 x 7.1	17.6 / 17.0	175	709 026 052	38,10	1 54 323 065	0,510
125 x 9.3	13.5	175	709 026 054	38,10	1 54 323 065	0,490
125 x 11.4	11.0	175	709 026 056	38,10	1 54 323 065	0,470
140 x 6.7	21	175	709 026 067	42,40	1 54 323 065	1,300
140 x 8.0	17.6 / 17.0	175	709 026 062	42,40	1 54 323 065	0,560
140 x 10.4	13.5	175	709 026 063	42,40	1 54 323 065	0,550
140 x 12.8	11.0	175	709 026 066	42,40	1 54 323 065	0,520
160 x 4.8	33.0	200	709 026 070	48,50	1 54 323 065	0,920
160 x 7.7	21	200	709 026 079	48,50	1 54 323 065	0,880
160 x 9.1	17.6 / 17.0	200	709 026 072	48,50	1 54 323 065	0,870
160 x 11.9	13.5	200	709 026 074	48,50	1 54 323 065	0,830
160 x 14.6	11.0	200	709 026 076	48,50	1 54 323 065	0,800
180 x 8.6	21	200	709 026 088	50,50	1 54 323 065	1,400
180 x 10.2	17.6 / 17.0	200	709 026 082	50,50	1 54 323 065	0,980
180 x 16.4	11.0	200	709 026 086	50,50	1 54 323 065	0,900
200 x 9.6	21	200	709 026 094	52,50	1 54 323 065	1,400
200 x 11.4	17.6 / 17.0	200	709 026 092	52,50	1 54 323 065	1,150
200 x 18.2	11.0	200	709 026 096	52,50	1 54 323 065	1,020
225 x 10.8	21	225	709 026 101	61,80	1 54 323 065	1,700
225 x 12.8	17.6 / 17.0	225	709 026 102	61,80	1 54 323 065	1,660
225 x 20.5	11.0	225	709 026 106	61,80	1 54 323 065	1,530
250 x 11.9	21	225	709 026 105	65,80	1 54 323 065	1,500
250 x 14.2	17.6 / 17.0	225	709 026 115	65,80	1 54 323 065	1,850
250 x 22.8	11.0	225	709 026 116	65,80	1 54 323 065	1,700

tabel gaat verder op volgende pagina

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	PF gewicht (kg)
280 x 13.4	21	225	709 026 145	71,00	1 54 323 065
280 x 16.6	17.6 / 17.0	225	709 026 127	71,00	1 54 323 065
280 x 25.5	11.0	225	709 026 126	71,00	1 54 323 065
315 x 18.5	17.0	225	709 026 910	82,50	1 54 323 065
315 x 17.9	17.6	225	709 026 125	84,30	1 54 323 065
315 x 15.0	21	225	709 026 123	84,30	1 54 323 065
315 x 28.7	11.0	225	709 026 124	84,30	1 54 323 065
355 x 10.8	33.0	225	709 026 132	162,40	1 54 323 065
355 x 20.1	17.6	225	709 026 129	162,40	1 54 323 065
355 x 20.9	17.0	225	709 026 131	162,40	1 54 323 065
355 x 32.3	11.0	225	709 026 128	162,40	1 54 323 065
400 x 15.4	26.0	225	709 026 140	176,40	1 54 323 065
400 x 22.7	17.6	225	709 026 139	176,40	1 54 323 065
400 x 36.4	11.0	225	709 026 138	176,40	1 54 323 065
450 x 25.5	17.6	225	709 026 149	192,70	1 54 323 065
450 x 26.5	17.0	225	709 026 147	192,70	1 54 323 065
450 x 41.0	11.0	225	709 026 148	192,70	1 54 323 065
500 x 28.3	17.6	225	709 026 159	207,70	1 54 323 065
500 x 29.4	17.0	225	709 026 021	203,00	1 54 323 065
500 x 45.5	11.0	225	709 026 158	207,70	1 54 323 065
560 x 31.7	17.6	225	709 026 169	254,00	1 54 323 065
560 x 32.9	17.0	225	709 026 172	254,00	1 54 323 065
560 x 51.0	11.0	225	709 026 168	254,00	1 54 323 065
630 x 35.7	17.6	225	709 026 179	272,10	1 54 323 065
630 x 57.3	11.0	225	709 026 178	272,10	1 54 323 065

PF 1 54 323 065

steunbus met keg MJ DN625 - DN800

uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 (AISI 316)
- andere afmetingen op aanvraag



	d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
	630 x 57.3	11	300	709 026 450	1.044,00	17,000
316	630 x 57.3	11	300	709 026 472	1.267,10	17,000
	630 x 37.1	17	300	709 026 451	1.044,00	18,500
316	630 x 37.1	17	300	709 026 473	1.267,10	18,500
	630 x 35.7	17.6	300	709 026 452	1.044,00	18,500
316	630 x 35.7	17.6	300	709 026 474	1.267,10	18,500
	630 x 24.1	26	300	709 026 453	1.044,00	19,000
316	630 x 24.1	26	300	709 026 475	1.267,10	19,000
	710 x 64.5	11	300	709 026 455	1.118,00	19,000
316	710 x 64.5	11	300	709 026 477	1.343,10	19,000
	710 x 41.8	17	300	709 026 456	1.118,00	21,000
316	710 x 41.8	17	300	709 026 478	1.343,10	21,000
	710 x 40.2	17.6	300	709 026 457	1.118,00	21,000
316	710 x 40.2	17.6	300	709 026 479	1.316,80	21,000
	710 x 33.8	21	300	709 026 458	1.118,00	23,000
316	710 x 33.8	21	300	709 026 480	1.316,80	23,000
	710 x 27.3	26	300	709 026 459	1.118,00	23,000
316	710 x 27.3	26	300	709 026 481	1.316,80	23,000
	710 x 21.5	33	300	709 026 460	1.118,00	24,000
316	710 x 21.5	33	300	709 026 482	1.316,80	24,000
	800 x 72.7	11	300	709 026 465	1.230,30	22,000
316	800 x 72.7	11	300	709 026 487	1.463,10	22,000
	800 x 47.0	17	300	709 026 466	1.230,30	23,000
316	800 x 47.0	17	300	709 026 488	1.463,10	23,000
	800 x 45.3	17.6	300	709 026 467	1.230,30	23,000
316	800 x 45.3	17.6	300	709 026 489	1.463,10	23,000

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 1 54 323 065

	d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
	800 x 38.1	21	300	709 026 468	1.230,30	24,000
316	800 x 38.1	21	300	709 026 490	1.463,10	24,000
	800 x 30.7	26	300	709 026 469	1.230,30	24,000
316	800 x 30.7	26	300	709 026 491	1.463,10	24,000
	800 x 24.2	33	300	709 026 470	1.230,30	25,000
316	800 x 24.2	33	300	709 026 492	1.463,10	25,000

PF 1 54 323 063



Uni/Fleks ring

uitvoering:

- bestaat uit een gesegmenteerde kunststof ring en Varioseal (afdichting)
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- flexibel

DN (mm)	bereik (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	709 390 030	21,70	709 390 130	21,70	0,192
65	63 - 90	709 390 032	26,40	709 390 132	26,40	3,840
80	84 - 105	709 390 034	26,60	709 390 134	26,60	0,267
100	104 - 132	709 390 036	30,60	709 390 136	30,60	0,001
125	132 - 155	709 390 038	40,10	709 390 138	40,10	0,627
150	154 - 192	709 390 040	44,30	709 390 140	44,30	0,838
200	192 - 232	709 390 043	63,50	709 390 143	63,50	0,987
225	230 - 268	709 390 046	92,60	709 390 146	92,60	1,100
250	267 - 310	709 390 048	101,90	709 390 148	101,90	1,300
300	315 - 356	709 390 053	144,40	709 390 153	144,40	1,700
350	352 - 393	709 390 054	278,40	709 390 154	278,40	2,000
400	392 - 433	709 390 056	336,30	709 390 156	336,30	2,200
425	432 - 464	709 390 082	434,50	709 390 182	434,50	4,000
450	450 - 482	709 390 078	430,30	709 390 178	430,30	2,400
475	481 - 513	709 390 083	491,80	709 390 183	491,80	4,400
500	500 - 532	709 390 079	483,40	709 390 179	483,40	2,600
550	548 - 580	709 390 080	523,90	709 390 180	523,90	2,800
600	605 - 637	709 390 081	570,10	709 390 181	570,10	3,000

PF 1 54 323 063



Uni/Fiks ring met Uni/Fiksers

uitvoering:

- bestaat uit een gesegmenteerde kunststof ring en Varioseal (afdichting) + Uni/Fiksers
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- trekvast op alle buismaterialen
- voor gebruik op AC en GRP buis neem contact op met Georg Fischer

opmerking:

DN625 - DN825 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	709 597 230	23,40	709 597 630	23,40	0,200
65	63 - 90	709 597 232	27,10	709 597 632	27,10	3,840
80	84 - 105	709 597 234	27,90	709 597 634	27,90	0,027
100	104 - 132	709 597 236	31,90	709 597 636	31,90	0,036
125	132 - 155	709 597 238	43,10	709 597 638	43,10	0,627
150	154 - 192	709 597 240	46,30	709 597 640	46,30	0,894
200	192 - 232	709 597 243	63,30	709 597 643	63,30	1,054
225	230 - 268	709 597 246	96,90	709 597 646	96,90	1,300
250	267 - 310	709 597 248	106,60	709 597 648	106,60	1,500
300	315 - 356	709 597 253	150,90	709 597 653	150,90	1,700

tabel gaat verder op volgende pagina

	DN (mm)	bereik (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
	350	352 - 393	709 597 254	290,20	709 597 654	290,20	2,000
	400	392 - 433	709 597 256	351,80	709 597 656	351,80	2,200
	425	432 - 464	709 597 282	452,60	709 597 682	452,60	4,000
	450	450 - 482	709 597 278	447,30	709 597 678	447,30	2,400
	475	481 - 513	709 597 283	512,90	709 597 683	512,90	4,200
	500	500 - 532	709 597 279	503,00	709 597 679	503,00	2,600
	550	548 - 580	709 597 280	544,90	709 597 680	544,90	2,800
	600	605 - 637	709 597 281	594,00	709 597 681	594,00	3,000
NEW	625	630 - 662	709 597 290	894,40	709 597 690	885,70	10,200
NEW	675	665 - 697	709 597 291	944,40	709 597 691	944,40	11,000
NEW	700	709 - 741	709 597 292	994,40	709 597 692	994,40	11,400
NEW	800	799 - 831	709 597 293	1.119,50	709 597 693	1.119,50	12,900
NEW	825	837 - 869	709 597 294	1.150,80	709 597 694	1.150,80	13,700

boutenset zeskant MULTI/JOINT® 3000 Plus - A2 kwaliteit**uitvoering:**

- set bestaat uit bouten, moeren en ringen voor één zijde van de koppeling
- voor elke MULTI/JOINT® mofzijde is 1 set nodig
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304) bouten, moeren en ringen



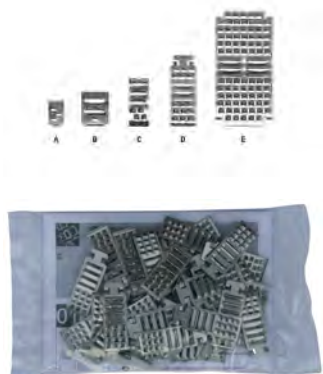
	DN (mm)	DN-DN (mm)	M	Code	EUR	gewicht (kg)
		50 - 80	3xM12	700 618 953	15,10	0,290
100			3xM16	700 618 954	26,20	0,600
		125 - 150	4xM16	700 618 955	35,20	0,840
200			6xM16	700 618 956	52,20	1,270
		225 - 250	6xM20	700 618 957	80,20	2,230
		300 - 350	8xM20	700 618 958	107,00	2,970
400			10xM20	700 618 959	135,00	3,710
		425 - 500	10xM20	700 618 960	166,30	4,330
		550	12xM20	700 618 961	180,20	5,200
		600	14xM20	700 618 962	208,30	6,060

boutenset MULTI/JOINT®XL**uitvoering:**

- set bestaat uit bouten, moeren en ringen voor één zijde van de koppeling
- voor elke MULTI/JOINT® mofzijde is 1 set nodig
- RVS A4 kwaliteit (AISI 316) bouten, moeren en onderlegingen



	DN (mm)	DN-DN (mm)	M	Code	EUR	gewicht (kg)
		625 - 675	14xM20	700 618 963	286,20	7,130
700			16xM20	700 618 964	313,40	8,140
		800 - 825	20xM20	700 618 965	366,80	10,180

**uitvoering:**

- voor elke MULTI/JOINT® 3000 Plus UniFiks ring / mofzijde is 1 set nodig
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters

type	DN (mm)	bereik (mm)	fiksters (aantal)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	50	46 - 71	16	709 597 258	7,60	0,036
A	65	63 - 90	19	709 597 259	8,70	0,046
A	80	84 - 105	22	709 597 260	10,20	0,048
B	100	104 - 132	15	709 597 261	10,90	0,054
B	125	132 - 155	18	709 597 262	12,80	0,048
C	150	154 - 192	40	709 597 263	14,30	0,082
C	200	192 - 232	48	709 597 264	20,40	0,224
D	225	230 - 267	45	709 597 266	22,80	0,164
D	250	267 - 310	53	709 597 268	25,10	0,156
D	300	315 - 356	63	709 597 272	28,60	0,210
D	350	352 - 393	68	709 597 274	33,00	0,240
D	400	392 - 433	74	709 597 276	35,90	0,240
D	425	432 - 464	84	709 597 288	45,30	0,220
D	450	450 - 482	88	709 597 284	44,50	0,270
D	475	481 - 513	93	709 597 289	42,20	0,250
D	500	500 - 532	97	709 597 285	49,00	0,291
D	550	548 - 580	105	709 597 286	52,40	0,318
D	600	605 - 637	115	709 597 287	58,00	0,348
E	625	630 - 662	58	709 597 295	150,00	0,580
E	675	665 - 697	61	709 597 296	162,60	0,630
E	700	709 - 741	65	709 597 297	168,90	0,650
E	800	799 - 831	73	709 597 298	187,60	0,730
E	825	837 - 869	77	709 597 299	193,90	0,770

**uitvoering:**

- voor de reparatie van de coating van de koppeling

inhoud	Code	EUR	gewicht (kg)
30cc	709 900 000	23,50	1,000

**uitvoering:**

- 4 moersleutels maat: 19, 22, 24 en 30
- 1 momentsleutel 20 - 200 Nm
- robuuste metalen behuizing
- 4 ringsleutels maat: 19, 22, 24 en 30

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200 008 083	890,10	9,000	basisset

PF 1 54 329 012



doppenset

uitvoering:

- compatibel met momentsleutelset
- 3 adapters in de maten: 19, 24 en 30
- 1 momentsleutel 20 - 200 Nm

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200 008 084	217,10	0,001	doppenset + ratelsleutel

PF 1 54 329 012



ratel-/steeksleutel

uitvoering:

- moersleutels in 4 verschillende maten

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200 008 070	63,70	0,001	ratel-/steeksleutel 19 mm
200 008 071	68,20	0,001	ratel-/steeksleutel 22 mm
200 008 072	71,00	0,001	ratel-/steeksleutel 24 mm
200 008 073	113,00	0,001	ratel-/steeksleutel 30 mm

ST-System

neem contact op voor de mogelijkheden



koppeling, flexibel

uitvoering:

- behuizing en klemring: staal (ST 37-2)
- bouten & moeren: RVS A2 (AISI 304), andere op aanvraag
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- afdichting NBR of EPDM
- werkdruk: water: 10 bar, 16 bar of 25 bar; gas: 4 bar
- bereiken: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- hoekverdraaiing max. 4° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- alle afmetingen van DN80 tot en met DN2200 zijn op aanvraag mogelijk; tevens zijn andere lengtes en drukklassen beschikbaar mits de exacte buitendiameter wordt aangegeven

montagevoorschrift:

- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

DN (mm)	lengte (mm)	Code	EUR
40	300	DN40C-N	o.a.
50	300	DN50C-N	o.a.
65	300	DN65C-N	o.a.
80	300	DN80C-N	o.a.
100	300	DN100C-N	o.a.
200	300	DN200C-N	o.a.
250	300	DN250C-N	o.a.
300	300	DN300C-N	o.a.
350	300	DN350C-N	o.a.
400	300	DN400C-N	o.a.
450	300	DN450C-N	o.a.
500	300	DN500C-N	o.a.
550	300	DN550C-N	o.a.
600	300	DN600C-N	o.a.
650	300	DN650C-N	o.a.
700	300	DN700C-N	o.a.
800	300	DN800C-N	o.a.
900	300	DN900C-N	o.a.
1000	300	DN1000C-N	o.a.
1100	300	DN1100C-N	o.a.
1200	300	DN1200C-N	o.a.
1300	300	DN1300C-N	o.a.
1400	300	DN1400C-N	o.a.
1500	300	DN1500C-N	o.a.
1600	300	DN1600C-N	o.a.
1700	300	DN1700C-N	o.a.
1800	300	DN1800C-N	o.a.
1900	300	DN1900C-N	o.a.
2000	300	DN2000C-N	o.a.
2100	300	DN2100C-N	o.a.
2200	300	DN2200C-N	o.a.



reductiekoppeling, flexibel

uitvoering:

- behuizing en klemring: staal (ST 37-2)
- bouten & moeren: RVS A2 (AISI 304), andere op aanvraag
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- afdichting NBR of EPDM
- werkdruk: water: 10 bar, 16 bar of 25 bar; gas: 4 bar
- bereiken: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- hoekverdraaiing max. 4° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- alle afmetingen van DN80 tot en met DN2200 zijn op aanvraag mogelijk; tevens zijn andere lengtes en drukklassen beschikbaar mits de exacte buitendiameter wordt aangegeven

montagevoorschrift:

- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

DN (mm)	lengte (mm)	Code	EUR
40	300	DN40RC-N	o.a.
50	300	DN50RC-N	o.a.
65	300	DN65RC-N	o.a.
80	300	DN80RC-N	o.a.
100	300	DN100RC-N	o.a.
200	300	DN200RC-N	o.a.
250	300	DN250RC-N	o.a.
300	300	DN300RC-N	o.a.
350	300	DN350RC-N	o.a.
400	300	DN400RC-N	o.a.
450	300	DN450RC-N	o.a.
500	300	DN500RC-N	o.a.
550	300	DN550RC-N	o.a.
600	300	DN600RC-N	o.a.
650	300	DN650RC-N	o.a.
700	300	DN700RC-N	o.a.
800	300	DN800RC-N	o.a.
900	300	DN900RC-N	o.a.
1000	300	DN1000RC-N	o.a.
1100	300	DN1100RC-N	o.a.
1200	300	DN1200RC-N	o.a.
1300	300	DN1300RC-N	o.a.
1400	300	DN1400RC-N	o.a.
1500	300	DN1500RC-N	o.a.
1600	300	DN1600RC-N	o.a.
1700	300	DN1700RC-N	o.a.
1800	300	DN1800RC-N	o.a.
1900	300	DN1900RC-N	o.a.
2000	300	DN2000RC-N	o.a.
2100	300	DN2100RC-N	o.a.
2200	300	DN2200RC-N	o.a.



flensadapter, flexibel

uitvoering:

- behuizing en klemring: staal (ST 37-2)
- bouten & moeren: RVS A2 (AISI 304), andere op aanvraag
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- afdichting NBR of EPDM
- werkdruk: water: 10 bar, 16 bar of 25 bar; gas: 4 bar
- bereiken: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- hoekverdraaiing max. 4° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- alle afmetingen van DN80 tot en met DN2200 zijn op aanvraag mogelijk; tevens zijn andere lengtes en drukklassen beschikbaar mits de exacte buitendiameter wordt aangegeven
- flensboring: PN10, PN16, PN25; andere boringen op aanvraag

montagevoorschrift:

- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

DN (mm)	DN flens (mm)	lengte (mm)	Code	EUR
40	40	300	DN40F-N	o.a.
50	50	300	DN50F-N	o.a.
65	65	300	DN65F-N	o.a.
80	80	300	DN80F-N	o.a.
100	100	300	DN100F-N	o.a.
200	200	300	DN200F-N	o.a.
250	250	300	DN250F-N	o.a.
300	300	300	DN300F-N	o.a.
350	350	300	DN350F-N	o.a.
400	400	300	DN400F-N	o.a.
450	450	300	DN450F-N	o.a.
500	500	300	DN500F-N	o.a.
550	550	300	DN550F-N	o.a.
600	600	300	DN600F-N	o.a.
650	650	300	DN650F-N	o.a.
700	700	300	DN700F-N	o.a.
800	800	300	DN800F-N	o.a.
900	900	300	DN900F-N	o.a.
1000	1000	300	DN1000F-N	o.a.
1100	1100	300	DN1100F-N	o.a.
1200	1200	300	DN1200F-N	o.a.
1300	1300	300	DN1300F-N	o.a.
1400	1400	300	DN1400F-N	o.a.
1500	1500	300	DN1500F-N	o.a.
1600	1600	300	DN1600F-N	o.a.
1700	1700	300	DN1700F-N	o.a.
1800	1800	300	DN1800F-N	o.a.
1900	1900	300	DN1900F-N	o.a.
2000	2000	300	DN2000F-N	o.a.
2100	2100	300	DN2100F-N	o.a.
2200	2200	300	DN2200F-N	o.a.



reductie flensadapter, flexibel

uitvoering:

- behuizing en klemring: staal (ST 37-2)
- bouten & moeren: RVS A2 (AISI 304), andere op aanvraag
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- afdichting NBR of EPDM
- werkdruk: water: 10 bar, 16 bar of 25 bar; gas: 4 bar
- bereiken: DN40 - DN80 (+2 / -1), DN100 - DN200 (+2 / -1,5), DN250 - DN500 (+4 / -3), DN600 - DN1100 (+5 / -4), DN1200 - DN1600 (+5,5 / -5)
- hoekverdraaiing max. 4° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- alle afmetingen van DN80 tot en met DN2200 zijn op aanvraag mogelijk; tevens zijn andere lengtes en drukklassen beschikbaar mits de exacte buitendiameter wordt aangegeven
- flensboring: PN10, PN16, PN25; andere boringen op aanvraag

montagevoorschrift:

- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

DN (mm)	DN flens (mm)	lengte (mm)	Code	EUR
40	80 - 40	300	DN40RF-N	o.a.
50	80 - 50	300	DN50RF-N	o.a.
65	80 - 65	300	DN65RF-N	o.a.
80	80 - 2200	300	DN80RF-N	o.a.
100	80 - 2200	300	DN100RF-N	o.a.
200	80 - 2200	300	DN200RF-N	o.a.
250	80 - 2200	300	DN250RF-N	o.a.
300	80 - 2200	300	DN300RF-N	o.a.
350	80 - 2200	300	DN350RF-N	o.a.
400	80 - 2200	300	DN400RF-N	o.a.
450	80 - 2200	300	DN450RF-N	o.a.
500	80 - 2200	300	DN500RF-N	o.a.
550	80 - 2200	300	DN550RF-N	o.a.
600	80 - 2200	300	DN600RF-N	o.a.
650	80 - 2200	300	DN650RF-N	o.a.
700	80 - 2200	300	DN700RF-N	o.a.
800	80 - 2200	300	DN800RF-N	o.a.
900	80 - 2200	300	DN900RF-N	o.a.
1000	80 - 2200	300	DN1000RF-N	o.a.
1100	80 - 2200	300	DN1100RF-N	o.a.
1200	80 - 2200	300	DN1200RF-N	o.a.
1300	80 - 2200	300	DN1300RF-N	o.a.
1400	80 - 2200	300	DN1400RF-N	o.a.
1500	80 - 2200	300	DN1500RF-N	o.a.
1600	80 - 2200	300	DN1600RF-N	o.a.
1700	80 - 2200	300	DN1700RF-N	o.a.
1800	80 - 2200	300	DN1800RF-N	o.a.
1900	80 - 2200	300	DN1900RF-N	o.a.
2000	80 - 2200	300	DN2000RF-N	o.a.
2100	80 - 2200	300	DN2100RF-N	o.a.
2200	80 - 2200	300	DN2200RF-N	o.a.

**uitvoering:**

- medium: drinkwater
- coating: in-en uitwendig 200 µm epoxy - blauw
- drukklasse: PN16
- RVS bouten/moeren/onderleggringen
- afdichting: EPDM conform EN 681-1, BS 6920
- materiaal body, flens en aandrukkring: DN50-DN800 nodulair gietijzer GGG50 conform EN 1025, EN 1514, BS 6920
- materiaal body, flens en aandrukkring: DN900-DN1400 staal conform EN 1514, EN 1563, BS 6920
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken; zie toebehoren

DN (mm)	omschrijving	EPDM Code	EUR	L1 (mm)	L2 (mm)
350	VG25 375-405 A2 EPDM	200 008 103	1.638,10	242	529
400	VG25 400-435 A2 EPDM	200 008 104	1.570,60	292	565
400	VG25 435-470 A2 EPDM	200 008 105	1.869,80	292	600
450	VG25 475-510 A2 EPDM	200 008 106	2.019,60	292	640
500	VG25 530-565 A2 EPDM	200 008 107	2.318,90	292	695
600	VG25 610-645 A2 EPDM	200 008 108	2.468,30	292	775
600	VG25 645-680 A2 EPDM	200 008 109	2.513,00	292	810
700	VG25 710-745 A2 EPDM	200 008 110	2.722,80	300	895
800	VG25 810-845 A2 EPDM	200 008 111	2.842,40	300	895
900	VG25 913-949 ST EPDM	200 008 112	4.868,70	300	1115
1000	VG25 1016-1052 ST EPDM	200 008 113	5.158,20	300	1218
1100	VG25 1108-1133 ST EPDM	200 008 114	5.515,90	300	1299
1100	VG25 1142-1167 ST EPDM	200 008 115	5.515,90	300	1333
1200	VG25 1209-1234 ST EPDM	200 008 116	5.826,90	300	1400
1200	VG25 1245-1270 ST EPDM	200 008 117	5.826,90	300	1436
1400	VG25 1412-1437 ST EPDM	200 008 118	7.651,60	300	1603
1400	VG25 1452-1477 ST EPDM	200 008 119	7.651,60	300	1643

**uitvoering:**

- medium: drinkwater
- coating: in-en uitwendig 200 µm epoxy - blauw
- drukklasse: PN16
- RVS bouten/moeren/onderleggringen
- afdichting: EPDM conform EN 681-1, BS 6920
- materiaal body, flens en aandrukkring: DN50-DN800 nodulair gietijzer GGG50 conform EN 1025, EN 1514, BS 6920
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken; zie toebehoren

DN (mm)	omschrijving	EPDM Code	EUR	L1 (mm)	L2 (mm)
300	VG26 315-345 345-375 ST	200 008 120	1.266,90	255	499
350	VG26 375-405 400-435 ST	200 008 121	1.525,80	295	565
400	VG26 400-435 435-470 ST	200 008 122	1.653,00	302	600
450	VG26 475-510 530-565 ST	200 008 123	2.019,60	302	695
500	VG26 499-534 530-565 ST	200 008 124	2.169,30	302	695
500	VG26 530-565 575-610 ST	200 008 125	2.408,40	302	695
600	VG26 610-645 645-680 ST	200 008 126	2.431,00	302	810

**uitvoering:**

- medium: drinkwater
- coating: in-en uitwendig 200 µm epoxy - blauw
- drukklasse: PN16
- RVS bouten/moeren/onderleggingen
- flensboring PN10/16
- afdichting: EPDM conform EN 681-1, BS 6920
- materiaal body, flens en aandrukkring: DN50-DN800 nodulair gietijzer GGG50 conform EN 1025, EN 1514, BS 6920
- materiaal body, flens en aandrukkring: DN900-DN1400 staal conform EN 1514, EN 1563, BS 6920
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken; zie toebehoren

DN (mm)	omschrijving	EPDM Code	EUR	L1 (mm)	L2 (mm)
300	VG265 345-375 FL 300 A2 EPDM	200 008 127	965,10	200	499
350	VG265 375-405 FL 350 A2 EPDM	200 008 128	1.137,00	200	529
400	VG265 400-435 FL 400 A2 EPDM	200 008 129	1.174,30	209	565
400	VG265 435-470 FL 400 A2 EPDM	200 008 130	1.211,50	298	600
450	VG265 475-510 FL 450 A2 EPDM	200 008 131	1.645,40	298	640
500	VG265 499-534 FL 500 A2 EPDM	200 008 132	1.952,20	208	695
500	VG265 530-565 FL 500 A2 EPDM	200 008 133	1.997,10	208	695
600	VG265 610-645 FL 600 A2 EPDM	200 008 134	2.505,70	208	775
600	VG265 645-680 FL 600 A2 EPDM	200 008 135	2.580,60	298	810
700	VG265 710-745 FL 700 A2 EPDM	200 008 136	2.610,70	220	910
800	VG265 810-845 FL 800 A2 EPDM	200 008 137	2.707,70	225	1025
900	VG265 913-949 FL 900 ST EPDM	200 008 138	6.273,00	200	1115
1000	VG265 1016-1052 FL 1000 ST EPDM	200 008 139	6.679,60	200	1230
1100	VG265 1108-1133 FL 1100 ST EPDM	200 008 140	7.190,50	200	1340
1100	VG265 1142-1167 FL 1100 ST EPDM	200 008 141	7.190,50	200	1340
1200	VG265 1209-1234 FL 1200 ST EPDM	200 008 142	8.355,00	200	1455
1200	VG265 1245-1270 FL 1200 ST EPDM	200 008 143	8.355,00	200	1455
1400	VG265 1412-1437 FL 1400 ST EPDM	200 008 144	10.319,30	200	1675
1400	VG265 1452-1477 FL 1400 ST EPDM	200 008 145	10.319,30	200	1675

bouten, moeren en pakkingen voor flensverbindingen

PF 2 55 338 006



stalen bouten en moeren voor flens/flens combinatie

uitvoering:

- materiaal: stalen 8.8 VV bouten, moeren en onderleggingen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggingen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-65	200 007 618	14,70	M16	70	PN10	4
80-125	200 007 619	28,00	M16	80	PN10	8
150-200	200 007 620	48,30	M20	80	PN10	8
250-300	200 007 621	76,30	M20	90	PN10	12
350	200 007 622	101,80	M20	90	PN10	16
400	200 007 623	188,30	M24	100	PN10	16
500	200 007 624	233,20	M24	100	PN10	20
600	200 008 758	724,30	M27	110	PN10	20
200	200 007 626	72,50	M20	80	PN16	12
250-300	200 007 627	124,10	M24	90	PN16	12
350	200 007 628	166,30	M24	90	PN16	16
400	200 008 759	579,00	M27	110	PN16	16
500	200 007 630	276,70	M30	120	PN16	20
600	200 008 760	1.234,70	M33	140	PN16	20

PF 2 55 338 006



RVS bouten en moeren voor flens/flens combinatie

uitvoering:

- materiaal: RVS A2 kwaliteit (AISI 304) bouten, moeren en onderleggingen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggingen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-65	200 007 632	20,20	M16	70	PN10	4
80-125	200 007 633	41,60	M16	80	PN10	8
150-200	200 007 634	69,70	M20	80	PN10	8
250-300	200 007 635	105,30	M20	90	PN10	12
350	200 007 636	148,30	M20	90	PN10	16
400	200 007 637	273,60	M24	100	PN10	16
500	200 007 638	317,00	M24	100	PN10	20
600	200 008 761	370,30	M27	110	PN10	20
200	200 007 640	104,60	M20	80	PN16	12
250-300	200 007 641	188,60	M24	90	PN16	12
350	200 007 642	251,60	M24	90	PN16	16
400	200 008 762	296,50	M27	110	PN16	16
500	200 007 644	839,80	M30	120	PN16	20
600	200 008 763	979,40	M33	140	PN16	20

**uitvoering:**

- materiaal: stalen 8.8 VV bouten, moeren en onderleggringen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggringen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-50	200 008 751	12,60	M16	80	PN10	4
65	200 008 757	16,70	M16	90	PN10	4
80-100-125	200 008 509	39,00	M16	90	PN10	8
150-200	200 008 510	39,90	M20	100	PN10	8
250	200 008 752	112,70	M20	110	PN10	12
300	200 008 753	112,70	M20	130	PN10	12
350	200 008 754	163,90	M20	130	PN10	16
400	200 008 755	288,70	M24	140	PN10	16
500	200 007 653	460,40	M24	170	PN10	20
600	200 007 654	433,40	M27	180	PN10	20
200	200 008 511	60,30	M20	120	PN16	12
250	200 008 512	151,80	M24	120	PN16	12
300	200 008 513	182,90	M24	130	PN16	12
350	200 007 657	288,70	M24	150	PN16	16
400	200 008 514	512,40	M27	160	PN16	16
500	200 008 515	883,70	M30	180	PN16	20
600	200 008 756	1.152,40	M33	190	PN16	20

**uitvoering:**

- materiaal: RVS A2 kwaliteit (AISI 304) bouten, moeren en onderleggringen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggringen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-50	200 008 744	18,30	M16	80	PN10	4
65	200 008 750	18,30	M16	90	PN10	4
80-100-125	200 008 498	39,50	M16	90	PN10	8
150-200	200 008 499	77,80	M20	100	PN10	8
250	200 008 745	124,90	M20	110	PN10	12
300	200 008 746	124,90	M20	130	PN10	12
350	200 008 747	248,40	M20	130	PN10	16
400	200 008 748	366,00	M24	140	PN10	16
500	200 007 668	512,90	M24	170	PN10	20
600	200 007 669	1.066,60	M27	180	PN10	20
200	200 008 500	131,50	M20	120	PN16	12
250	200 008 501	206,80	M24	120	PN16	12
300	200 008 502	214,20	M24	130	PN16	12
350	200 007 672	366,00	M24	150	PN16	16
400	200 008 503	709,50	M27	160	PN16	16
500	200 008 504	1.355,60	M30	180	PN16	20
600	200 008 749	1.281,30	M33	190	PN16	20

PF 2 55 338 006



flenspakking met stalen kern

uitvoering:

- materiaal: NBR-DUO
- geschikt voor drinkwater, gas en riool tot 16 bar
- andere afmetingen op aanvraag

DN (mm)	Code	EUR
50	200 007 847	14,30
65	200 007 848	14,30
80	200 007 849	23,40
100	200 007 850	23,40
125	200 007 851	23,40
150	200 007 852	32,40
200	200 007 853	32,40
250	200 007 854	53,40
300	200 007 855	53,40
400	200 007 856	72,50
500	200 007 857	139,60
600	200 007 924	160,20

PF 2 55 338 006



flenspakking permatight

uitvoering:

- materiaal: NBR
- geschikt voor drinkwater, gas en riool tot 10 bar
- andere afmetingen op aanvraag

DN (mm)	Code	EUR
50	200 008 341	8,00
65	200 008 342	8,00
80	200 008 343	12,60
100	200 008 344	12,60
125	200 008 345	12,60
150	200 008 346	19,00
200	200 008 347	19,00
250	200 008 348	28,20
300	200 008 349	28,20
400	200 008 350	40,20
500	200 008 351	51,30
600	200 008 352	68,20

Multi/Clamp

RVS koppelingen

PF 1 54 325 010



Multi/Clamp Snap lengte 75 mm

uitvoering:

- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de "lugs" zijn van grijs gietijzer
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- het rubber is geklemd en dicht enkel op het RVS dichte deel
- de Multi/Clamp Snap is alleen geschikt voor bovengrondse toepassingen
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- geschikt voor het gebruik op staal, (grijs) gietijzer en koperen buis
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
15 - 22	16.0	724 208 010	11,10
21 - 25	16.0	724 208 019	10,60
26 - 30	16.0	724 208 028	10,90
33 - 37	16.0	724 208 037	11,20
37 - 41	16.0	724 208 046	11,30
42 - 45	16.0	724 208 055	11,30
48 - 51	16.0	724 208 064	11,40
50 - 54	16.0	724 208 073	11,70
55 - 58	16.0	724 208 082	11,80
60 - 64	16.0	724 208 091	11,90
62 - 66	16.0	724 208 100	12,30
65 - 69	16.0	724 208 109	12,60
69 - 73	16.0	724 208 118	12,80
71 - 76	16.0	724 208 127	13,50
74 - 80	16.0	724 208 136	13,90
87 - 93	16.0	724 208 145	14,30
94 - 100	16.0	724 208 154	14,60
99 - 104	16.0	724 208 163	14,80
105 - 111	16.0	724 208 172	17,40
112 - 117	10.0	724 208 181	17,70
115 - 121	10.0	724 208 190	18,20
120 - 126	10.0	724 208 199	18,40
126 - 131	10.0	724 208 208	18,80
131 - 136	10.0	724 208 217	19,30
139 - 145	10.0	724 208 226	19,90
149 - 155	10.0	724 208 235	21,70
156 - 162	10.0	724 208 244	21,70
167 - 173	10.0	724 208 253	22,70
173 - 179	10.0	724 208 262	23,70
200 - 206	10.0	724 208 271	24,80
217 - 223	10.0	724 208 280	27,70
223 - 229	10.0	724 208 289	30,60
272 - 278	6.0	724 208 298	33,60
323 - 329	6.0	724 208 307	36,40



Multi/Clamp Snap lengte 150 mm

uitvoering:

- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de "lugs" zijn van grijs gietijzer
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- het rubber is geklemd en dicht enkel op het RVS dichte deel
- de Multi/Clamp Snap is alleen geschikt voor bovengrondse toepassingen
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- geschikt voor het gebruik op staal, (grijs) gietijzer en koperen buis
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
15 - 22	16.0	724 208 011	22,00
21 - 25	16.0	724 208 020	20,50
26 - 30	16.0	724 208 029	21,60
33 - 37	16.0	724 208 038	22,20
37 - 41	16.0	724 208 047	22,40
42 - 45	16.0	724 208 056	22,50
48 - 51	16.0	724 208 065	22,70
50 - 54	16.0	724 208 074	22,90
55 - 58	16.0	724 208 083	23,10
60 - 64	16.0	724 208 092	23,40
62 - 66	16.0	724 208 101	24,30
65 - 69	16.0	724 208 110	24,50
69 - 73	16.0	724 208 119	25,30
71 - 76	16.0	724 208 128	27,00
74 - 80	16.0	724 208 137	27,70
87 - 93	16.0	724 208 146	28,70
94 - 100	16.0	724 208 155	29,60
99 - 104	16.0	724 208 164	30,10
105 - 111	16.0	724 208 173	34,70
112 - 117	10.0	724 208 182	35,30
115 - 121	10.0	724 208 191	36,00
120 - 126	10.0	724 208 200	36,50
126 - 131	10.0	724 208 209	37,60
131 - 136	10.0	724 208 218	38,60
139 - 145	10.0	724 208 227	39,60
149 - 155	10.0	724 208 236	42,90
156 - 162	10.0	724 208 245	42,90
167 - 173	10.0	724 208 254	44,40
173 - 179	10.0	724 208 263	47,20
200 - 206	10.0	724 208 272	49,40
217 - 223	10.0	724 208 281	55,20
223 - 229	10.0	724 208 290	61,30
272 - 278	6.0	724 208 299	67,00
323 - 329	6.0	724 208 308	72,90

Multi/Clamp Snap
lengte 225 mm

uitvoering:

- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de "lugs" zijn van grijs gietijzer
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- het rubber is geklemd en dicht enkel op het RVS dichte deel
- de Multi/Clamp Snap is alleen geschikt voor bovengrondse toepassingen
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- geschikt voor het gebruik op staal, (grijs) gietijzer en koperen buis
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
15 - 22	16.0	724 208 012	32,00
21 - 25	16.0	724 208 021	30,70
26 - 30	16.0	724 208 030	31,90
33 - 37	16.0	724 208 039	32,90
37 - 41	16.0	724 208 048	33,10
42 - 45	16.0	724 208 057	33,30
48 - 51	16.0	724 208 066	33,70
50 - 54	16.0	724 208 075	34,20
55 - 58	16.0	724 208 084	35,00
60 - 64	16.0	724 208 093	35,30
62 - 66	16.0	724 208 102	36,00
65 - 69	16.0	724 208 111	36,60
69 - 73	16.0	724 208 120	38,10
71 - 76	16.0	724 208 129	40,40
74 - 80	16.0	724 208 138	41,80
87 - 93	16.0	724 208 147	42,90
94 - 100	16.0	724 208 156	43,70
99 - 104	16.0	724 208 165	44,50
105 - 111	16.0	724 208 174	51,50
112 - 117	10.0	724 208 183	52,50
115 - 121	10.0	724 208 192	54,30
120 - 126	10.0	724 208 201	55,00
126 - 131	10.0	724 208 210	56,00
131 - 136	10.0	724 208 219	57,90
139 - 145	10.0	724 208 228	59,40
149 - 155	10.0	724 208 237	64,30
156 - 162	10.0	724 208 246	64,30
167 - 173	10.0	724 208 255	67,00
173 - 179	10.0	724 208 264	70,50
200 - 206	10.0	724 208 273	73,70
217 - 223	10.0	724 208 282	82,80
223 - 229	10.0	724 208 291	91,40
272 - 278	6.0	724 208 300	100,20
323 - 329	6.0	724 208 309	109,20

Multi/Clamp Midi
lengte 100 mm**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met gedeeltelijke afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
19 - 23	16.0	724 209 010	23,70
25 - 29	16.0	724 209 019	24,10
32 - 36	16.0	724 209 028	24,50
38 - 42	16.0	724 209 037	24,50
44 - 51	16.0	724 209 046	24,60
48 - 55	16.0	724 209 055	25,10
54 - 58	16.0	724 209 064	25,30
60 - 64	16.0	724 209 073	25,70
63 - 70	16.0	724 209 082	26,00
67 - 74	16.0	724 209 091	26,10
70 - 77	16.0	724 209 100	26,10
73 - 80	16.0	724 209 109	26,10
75 - 83	16.0	724 209 118	26,10
82 - 90	16.0	724 209 127	26,10
87 - 97	16.0	724 209 136	26,60
95 - 104	16.0	724 209 145	27,00
98 - 108	16.0	724 209 154	27,70
102 - 112	16.0	724 209 163	29,70
108 - 118	16.0	724 209 172	29,70
113 - 123	16.0	724 209 181	29,70
118 - 128	16.0	724 209 190	29,90
120 - 131	16.0	724 209 199	29,90

Multi/Clamp Midi
lengte 150 mm**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met gedeeltelijke afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
54 - 58	16.0	724 209 065	25,30
60 - 64	16.0	724 209 074	46,60
63 - 70	16.0	724 209 083	47,20
67 - 74	16.0	724 209 092	47,20
70 - 77	16.0	724 209 101	47,20
73 - 80	16.0	724 209 110	47,20
75 - 83	16.0	724 209 119	47,20
82 - 90	16.0	724 209 128	47,20
87 - 97	16.0	724 209 137	47,70
95 - 104	16.0	724 209 146	48,30
98 - 108	16.0	724 209 155	49,60
102 - 112	16.0	724 209 164	52,70

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 1 54 325 009

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 118	16.0	724 209 173	52,70
113 - 123	16.0	724 209 182	52,70
118 - 128	16.0	724 209 191	53,50
120 - 131	16.0	724 209 200	53,50
125 - 135	16.0	724 209 209	53,50
133 - 144	16.0	724 209 218	55,90
139 - 150	16.0	724 209 227	55,90
145 - 155	16.0	724 209 236	55,90
151 - 161	16.0	724 209 245	58,60
159 - 170	16.0	724 209 254	58,60
165 - 175	16.0	724 209 263	59,10
168 - 180	16.0	724 209 272	59,10
176 - 186	10.0	724 209 281	59,80

PF 1 54 325 009

Multi/Clamp Midi lengte 200 mm



uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met gedeeltelijke afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104	16.0	724 209 147	52,90
98 - 108	16.0	724 209 156	57,20
102 - 112	16.0	724 209 165	105,30
108 - 118	16.0	724 209 174	59,10
113 - 123	16.0	724 209 183	59,10
118 - 128	16.0	724 209 192	59,10
120 - 131	16.0	724 209 201	59,10
125 - 135	16.0	724 209 210	59,10
133 - 144	16.0	724 209 219	63,60
139 - 150	16.0	724 209 228	63,60
145 - 155	16.0	724 209 237	64,80
151 - 161	16.0	724 209 246	66,00
159 - 170	16.0	724 209 255	66,00
165 - 175	16.0	724 209 264	66,00
168 - 180	16.0	724 209 273	66,00
176 - 186	10.0	724 209 282	71,90
180 - 191	10.0	724 209 291	72,70
193 - 203	10.0	724 209 300	74,30
200 - 210	10.0	724 209 309	78,10
209 - 220	10.0	724 209 318	78,10

Multi/Clamp Single
lengte 75 mm**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
19 - 23	16.0	724 211 010	26,20
25 - 29	16.0	724 211 026	26,20
32 - 36	16.0	724 211 042	27,00
38 - 42	16.0	724 211 058	27,00

Multi/Clamp Single
lengte 150 mm**uitvoering:**

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
19 - 23	16.0	724 211 011	52,20
25 - 29	16.0	724 211 027	53,20
32 - 36	16.0	724 211 043	53,20
38 - 42	16.0	724 211 059	53,20
44 - 51	16.0	724 211 075	54,00
48 - 55	16.0	724 211 091	54,00
52 - 59	16.0	724 211 107	54,00
57 - 64	16.0	724 211 123	54,70
60 - 67	16.0	724 211 139	54,70
63 - 70	16.0	724 211 155	55,40
67 - 74	16.0	724 211 171	55,40
70 - 77	16.0	724 211 187	55,40
73 - 80	16.0	724 211 203	55,40
75 - 83	16.0	724 211 219	55,40
82 - 90	16.0	724 211 235	55,40
87 - 97	16.0	724 211 251	56,00
95 - 104	16.0	724 211 267	57,00
98 - 108	16.0	724 211 283	58,20
102 - 112	16.0	724 211 299	61,90
108 - 118	16.0	724 211 315	61,90
113 - 123	16.0	724 211 331	61,90
118 - 128	16.0	724 211 347	62,90
120 - 131	16.0	724 211 363	62,90
125 - 135	16.0	724 211 379	62,90
133 - 144	16.0	724 211 395	65,70
139 - 150	16.0	724 211 411	65,70
145 - 155	16.0	724 211 427	67,20

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
151 - 161	16.0	724 211 443	68,90
159 - 170	16.0	724 211 459	68,90
165 - 175	16.0	724 211 475	69,30
168 - 180	16.0	724 211 491	69,30



Multi/Clamp Single lengte 200 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
44 - 51	16.0	724 211 076	57,50
48 - 55	16.0	724 211 092	57,50
52 - 59	16.0	724 211 108	57,50
57 - 64	16.0	724 211 124	58,20
60 - 67	16.0	724 211 140	58,20
63 - 70	16.0	724 211 156	59,90
67 - 74	16.0	724 211 172	60,70
70 - 77	16.0	724 211 188	60,70
73 - 80	16.0	724 211 204	60,70
75 - 83	16.0	724 211 220	60,70
82 - 90	16.0	724 211 236	61,30
87 - 97	16.0	724 211 252	61,30
95 - 104	16.0	724 211 268	61,90
98 - 108	16.0	724 211 284	67,20
102 - 112	16.0	724 211 300	68,90
108 - 118	16.0	724 211 316	69,30
113 - 123	16.0	724 211 332	69,30
118 - 128	16.0	724 211 348	69,30
120 - 131	16.0	724 211 364	69,30
125 - 135	16.0	724 211 380	69,30
133 - 144	16.0	724 211 396	74,80
139 - 150	16.0	724 211 412	74,80
145 - 155	16.0	724 211 428	76,30
151 - 161	16.0	724 211 444	77,70
159 - 170	16.0	724 211 460	77,70
165 - 175	16.0	724 211 476	77,70
168 - 180	16.0	724 211 492	77,70
176 - 186	10.0	724 211 508	84,30
180 - 191	10.0	724 211 524	85,40
193 - 203	10.0	724 211 540	87,30
200 - 210	10.0	724 211 556	91,50
209 - 220	10.0	724 211 572	91,50
215 - 226	10.0	724 211 588	91,50
219 - 230	10.0	724 211 604	96,00
222 - 233	10.0	724 211 620	96,00
228 - 240	10.0	724 211 636	99,20
243 - 253	10.0	724 211 652	102,00
252 - 262	10.0	724 211 668	108,70
261 - 271	10.0	724 211 684	109,90
271 - 281	10.0	724 211 700	109,90
280 - 290	10.0	724 211 716	109,90

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
294 - 304	10.0	724 211 732	109,90
300 - 310	10.0	724 211 748	118,10
310 - 320	10.0	724 211 764	118,10
315 - 326	10.0	724 211 780	118,10
320 - 330	10.0	724 211 796	118,10
324 - 334	10.0	724 211 812	118,10
335 - 346	10.0	724 211 828	120,90

Multi/Clamp Single lengte 250 mm



uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
60 - 67	16.0	724 211 141	73,10
63 - 70	16.0	724 211 157	75,40
67 - 74	16.0	724 211 173	76,30
70 - 77	16.0	724 211 189	76,30
73 - 80	16.0	724 211 205	77,10
75 - 83	16.0	724 211 221	77,10
82 - 90	16.0	724 211 237	88,80
87 - 97	16.0	724 211 253	89,50
95 - 104	16.0	724 211 269	90,50
98 - 108	16.0	724 211 285	97,80
102 - 112	16.0	724 211 301	100,00
108 - 118	16.0	724 211 317	100,00
113 - 123	16.0	724 211 333	100,00
118 - 128	16.0	724 211 349	100,00
120 - 131	16.0	724 211 365	100,00
125 - 135	16.0	724 211 381	100,00
133 - 144	16.0	724 211 397	101,70
139 - 150	16.0	724 211 413	101,70
145 - 155	16.0	724 211 429	102,20
151 - 161	16.0	724 211 445	103,80
159 - 170	16.0	724 211 461	103,80
165 - 175	16.0	724 211 477	103,80
168 - 180	16.0	724 211 493	103,80
176 - 186	10.0	724 211 509	111,00
180 - 191	10.0	724 211 525	112,80
193 - 203	10.0	724 211 541	115,10
200 - 210	10.0	724 211 557	124,20
209 - 220	10.0	724 211 573	124,20
215 - 226	10.0	724 211 589	124,20
219 - 230	10.0	724 211 605	133,90
222 - 233	10.0	724 211 621	133,90
228 - 240	10.0	724 211 637	140,20
243 - 253	10.0	724 211 653	143,90
252 - 262	10.0	724 211 669	164,10
261 - 271	10.0	724 211 685	166,40
271 - 281	10.0	724 211 701	166,40
280 - 290	10.0	724 211 717	166,40
294 - 304	10.0	724 211 733	166,40

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
300 - 310	10.0	724 211 749	170,30
310 - 320	10.0	724 211 765	170,30
315 - 326	10.0	724 211 781	170,30
320 - 330	10.0	724 211 797	170,30
324 - 334	10.0	724 211 813	170,30
335 - 346	10.0	724 211 829	171,50

Multi/Clamp Single lengte 300 mm



uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
60 - 67	16.0	724 211 142	88,40
63 - 70	16.0	724 211 158	91,20
67 - 74	16.0	724 211 174	91,20
70 - 77	16.0	724 211 190	91,20
73 - 80	16.0	724 211 206	91,90
75 - 83	16.0	724 211 222	91,90
82 - 90	16.0	724 211 238	92,50
87 - 97	16.0	724 211 254	92,50
95 - 104	16.0	724 211 270	92,50
98 - 108	16.0	724 211 286	98,70
102 - 112	16.0	724 211 302	101,70
108 - 118	16.0	724 211 318	103,80
113 - 123	16.0	724 211 334	104,50
118 - 128	16.0	724 211 350	104,50
120 - 131	16.0	724 211 366	104,50
125 - 135	16.0	724 211 382	104,50
133 - 144	16.0	724 211 398	113,50
139 - 150	16.0	724 211 414	113,50
145 - 155	16.0	724 211 430	114,00
151 - 161	16.0	724 211 446	116,60
159 - 170	16.0	724 211 462	116,60
165 - 175	16.0	724 211 478	117,30
168 - 180	16.0	724 211 494	117,30
176 - 186	10.0	724 211 510	126,20
180 - 191	10.0	724 211 526	128,90
193 - 203	10.0	724 211 542	130,10
200 - 210	10.0	724 211 558	138,80
209 - 220	10.0	724 211 574	138,80
215 - 226	10.0	724 211 590	138,80
219 - 230	10.0	724 211 606	143,90
222 - 233	10.0	724 211 622	143,90
228 - 240	10.0	724 211 638	153,30
243 - 253	10.0	724 211 654	162,70
252 - 262	10.0	724 211 670	183,40
261 - 271	10.0	724 211 686	196,60
271 - 281	10.0	724 211 702	196,60
280 - 290	10.0	724 211 718	196,60
294 - 304	10.0	724 211 734	196,60
300 - 310	10.0	724 211 750	204,80

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
310 - 320	10.0	724 211 766	204,80
315 - 326	10.0	724 211 782	204,80
320 - 330	10.0	724 211 798	207,40
324 - 334	10.0	724 211 814	207,40
335 - 346	10.0	724 211 830	207,40



Multi/Clamp Single lengte 400 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR	PF
63 - 70	16.0	724 211 159	120,90	1 54 325 009
67 - 74	16.0	724 211 175	120,90	1 54 325 009
70 - 77	16.0	724 211 191	120,90	1 54 325 009
73 - 80	16.0	724 211 207	121,60	1 54 325 009
75 - 83	16.0	724 211 223	121,60	1 54 325 009
82 - 90	16.0	724 211 239	122,30	1 54 325 009
87 - 97	16.0	724 211 255	122,30	1 54 325 009
95 - 104	16.0	724 211 271	122,30	1 54 325 009
98 - 108	16.0	724 211 287	130,90	1 54 325 009
102 - 112	16.0	724 211 303	133,90	1 54 325 009
108 - 118	16.0	724 211 319	137,70	1 54 325 009
113 - 123	16.0	724 211 335	138,80	1 54 325 009
118 - 128	16.0	724 211 351	138,80	1 54 325 009
120 - 131	16.0	724 211 367	138,80	1 54 325 009
125 - 135	16.0	724 211 383	138,80	1 54 325 009
133 - 144	16.0	724 211 399	142,70	1 54 325 009
139 - 150	16.0	724 211 415	142,70	1 54 325 009
145 - 155	16.0	724 211 431	142,70	1 54 325 009
151 - 161	16.0	724 211 447	145,00	1 54 325 009
159 - 170	16.0	724 211 463	145,00	1 54 325 009
165 - 175	16.0	724 211 479	147,10	1 54 325 009
168 - 180	16.0	724 211 495	147,10	1 54 325 009
176 - 186	10.0	724 211 511	171,50	1 54 325 009
180 - 191	10.0	724 211 527	174,80	1 54 325 009
193 - 203	10.0	724 211 543	177,20	1 54 325 009
200 - 210	10.0	724 211 559	186,80	1 54 325 009
209 - 220	10.0	724 211 575	186,80	1 54 325 009
215 - 226	10.0	724 211 591	186,80	1 54 325 009
219 - 230	10.0	724 211 607	201,00	1 54 325 009
222 - 233	10.0	724 211 623	201,00	1 54 325 009
228 - 240	10.0	724 211 639	208,70	1 54 325 009
243 - 253	10.0	724 211 655	213,20	1 54 325 009
252 - 262	10.0	724 211 671	233,70	1 54 325 009
261 - 271	10.0	724 211 687	264,00	1 54 325 009
271 - 281	10.0	724 211 703	264,00	1 54 325 009
280 - 290	10.0	724 211 719	264,00	1 54 325 009
294 - 304	10.0	724 211 735	264,00	1 54 325 009
300 - 310	10.0	724 211 751	269,50	1 54 325 009
310 - 320	10.0	724 211 767	269,50	1 54 325 009

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR	PF
315 - 326	10.0	724 211 783	269,50	1 54 325 009
320 - 330	10.0	724 211 799	269,50	1 54 325 009
324 - 334	10.0	724 211 815	269,50	1 54 325 009
335 - 346	10.0	724 211 831	273,40	1 54 325 009

PF 1 54 325 009



Multi/Clamp Single lengte 500 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 118	16.0	724 211 320	173,40
113 - 123	16.0	724 211 336	179,80
118 - 128	16.0	724 211 352	179,80
120 - 131	16.0	724 211 368	179,80
125 - 135	16.0	724 211 384	179,80
133 - 144	16.0	724 211 400	186,80
139 - 150	16.0	724 211 416	186,80
145 - 155	16.0	724 211 432	191,60
151 - 161	16.0	724 211 448	194,20
159 - 170	16.0	724 211 464	194,20
165 - 175	16.0	724 211 480	196,60
168 - 180	16.0	724 211 496	196,60
176 - 186	10.0	724 211 512	214,30
180 - 191	10.0	724 211 528	218,00
193 - 203	10.0	724 211 544	220,70
200 - 210	10.0	724 211 560	232,40
209 - 220	10.0	724 211 576	232,40
215 - 226	10.0	724 211 592	232,40
219 - 230	10.0	724 211 608	250,70
222 - 233	10.0	724 211 624	250,70
228 - 240	10.0	724 211 640	260,30
243 - 253	10.0	724 211 656	265,80
252 - 262	10.0	724 211 672	293,40
261 - 271	10.0	724 211 688	331,70
271 - 281	10.0	724 211 704	331,70
280 - 290	10.0	724 211 720	331,70
294 - 304	10.0	724 211 736	331,70
300 - 310	10.0	724 211 752	336,70
310 - 320	10.0	724 211 768	336,70
315 - 326	10.0	724 211 784	336,70
320 - 330	10.0	724 211 800	336,70
324 - 334	10.0	724 211 816	336,70
335 - 346	10.0	724 211 832	343,00



Multi/Clamp Single lengte 600 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkeldelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
222 - 233	10.0	724 211 625	287,70
228 - 240	10.0	724 211 641	308,00
243 - 253	10.0	724 211 657	326,50
252 - 262	10.0	724 211 673	367,00
261 - 271	10.0	724 211 689	393,40
271 - 281	10.0	724 211 705	393,40
280 - 290	10.0	724 211 721	393,40
294 - 304	10.0	724 211 737	393,40
300 - 310	10.0	724 211 753	411,00
310 - 320	10.0	724 211 769	411,00
315 - 326	10.0	724 211 785	411,00
320 - 330	10.0	724 211 801	411,00
324 - 334	10.0	724 211 817	411,00
335 - 346	10.0	724 211 833	416,10



Multi/Clamp Double lengte 200 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 058	106,00
108 - 128	16.0	724 212 074	107,60
112 - 134	16.0	724 212 090	109,10
120 - 140	16.0	724 212 106	111,90
133 - 155	16.0	724 212 122	114,50
138 - 160	16.0	724 212 138	116,60
158 - 180	16.0	724 212 154	131,90
168 - 190	16.0	724 212 170	137,70
190 - 210	10.0	724 212 186	140,20
195 - 217	10.0	724 212 202	143,90
210 - 230	10.0	724 212 218	143,90
216 - 238	10.0	724 212 234	149,50
225 - 246	10.0	724 212 250	152,10
238 - 260	10.0	724 212 266	152,10
251 - 271	10.0	724 212 282	155,80

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
260 - 280	10.0	724 212 298	165,30
269 - 289	10.0	724 212 314	165,30
273 - 293	10.0	724 212 330	165,30
295 - 315	10.0	724 212 346	166,40



Multi/Clamp Double lengte 250 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 059	154,50
108 - 128	16.0	724 212 075	157,10
112 - 134	16.0	724 212 091	161,50
120 - 140	16.0	724 212 107	165,30
133 - 155	16.0	724 212 123	174,80
138 - 160	16.0	724 212 139	176,10
158 - 180	16.0	724 212 155	192,80
168 - 190	16.0	724 212 171	203,50
190 - 210	10.0	724 212 187	207,40
195 - 217	10.0	724 212 203	214,30
210 - 230	10.0	724 212 219	214,30
216 - 238	10.0	724 212 235	215,50
225 - 246	10.0	724 212 251	219,30
238 - 260	10.0	724 212 267	219,30
251 - 271	10.0	724 212 283	284,20
260 - 280	10.0	724 212 299	285,20
269 - 289	10.0	724 212 315	285,20
273 - 293	10.0	724 212 331	285,20
295 - 315	10.0	724 212 347	286,50
314 - 335	10.0	724 212 363	296,10
322 - 344	10.0	724 212 379	299,70
334 - 354	10.0	724 212 395	299,70
340 - 360	10.0	724 212 411	299,70



Multi/Clamp Double lengte 300 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 060	160,20
108 - 128	16.0	724 212 076	165,30
112 - 134	16.0	724 212 092	177,20
120 - 140	16.0	724 212 108	180,90
133 - 155	16.0	724 212 124	182,30
138 - 160	16.0	724 212 140	186,80
158 - 180	16.0	724 212 156	208,70
168 - 190	16.0	724 212 172	211,20
190 - 210	10.0	724 212 188	216,80
195 - 217	10.0	724 212 204	220,70
210 - 230	10.0	724 212 220	220,70
216 - 238	10.0	724 212 236	221,90
225 - 246	10.0	724 212 252	228,90
238 - 260	10.0	724 212 268	228,90
251 - 271	10.0	724 212 284	299,70
260 - 280	10.0	724 212 300	301,10
269 - 289	10.0	724 212 316	301,10
273 - 293	10.0	724 212 332	301,10
295 - 315	10.0	724 212 348	303,50
314 - 335	10.0	724 212 364	311,60
322 - 344	10.0	724 212 380	314,30
334 - 354	10.0	724 212 396	314,30
340 - 360	10.0	724 212 412	314,30
348 - 368	10.0	724 212 428	324,70
365 - 385	10.0	724 212 444	324,70
376 - 396	10.0	724 212 460	338,10
382 - 402	10.0	724 212 476	338,10
390 - 410	10.0	724 212 492	338,10
404 - 424	10.0	724 212 508	341,90
420 - 440	10.0	724 212 524	351,40



Multi/Clamp Double lengte 400 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 061	220,70
108 - 128	16.0	724 212 077	226,20
112 - 134	16.0	724 212 093	227,40
120 - 140	16.0	724 212 109	233,70

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
133 - 155	16.0	724 212 125	240,60
138 - 160	16.0	724 212 141	249,40
158 - 180	16.0	724 212 157	284,20
168 - 190	16.0	724 212 173	286,50
190 - 210	10.0	724 212 189	298,60
195 - 217	10.0	724 212 205	303,50
210 - 230	10.0	724 212 221	303,50
216 - 238	10.0	724 212 237	306,60
225 - 246	10.0	724 212 253	314,30
238 - 260	10.0	724 212 269	314,30
251 - 271	10.0	724 212 285	364,60
260 - 280	10.0	724 212 301	384,80
269 - 289	10.0	724 212 317	384,80
273 - 293	10.0	724 212 333	384,80
295 - 315	10.0	724 212 349	384,80
314 - 335	10.0	724 212 365	390,90
322 - 344	10.0	724 212 381	394,60
334 - 354	10.0	724 212 397	394,60
340 - 360	10.0	724 212 413	394,60
348 - 368	10.0	724 212 429	409,20
365 - 385	10.0	724 212 445	409,20
376 - 396	10.0	724 212 461	426,70
382 - 402	10.0	724 212 477	426,70
390 - 410	10.0	724 212 493	426,70
404 - 424	10.0	724 212 509	430,40
420 - 440	10.0	724 212 525	438,60
440 - 460	10.0	724 212 541	444,90
457 - 477	10.0	724 212 557	460,60
468 - 488	10.0	724 212 573	463,80
488 - 508	10.0	724 212 589	468,90
500 - 520	10.0	724 212 605	472,50
520 - 540	6.0	724 212 621	483,10
527 - 547	6.0	724 212 637	490,10
545 - 565	6.0	724 212 653	490,10
555 - 570	6.0	724 212 669	491,40
568 - 588	6.0	724 212 685	491,40
586 - 606	6.0	724 212 701	495,00
600 - 620	6.0	724 212 717	496,30
625 - 645	6.0	724 212 733	503,40
650 - 670	6.0	724 212 749	503,40



Multi/Clamp Double lengte 500 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 062	274,30
108 - 128	16.0	724 212 078	282,90
112 - 134	16.0	724 212 094	284,20
120 - 140	16.0	724 212 110	293,40
133 - 155	16.0	724 212 126	301,10

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
138 - 160	16.0	724 212 142	312,60
158 - 180	16.0	724 212 158	356,30
168 - 190	16.0	724 212 174	359,30
190 - 210	10.0	724 212 190	371,30
195 - 217	10.0	724 212 206	380,10
210 - 230	10.0	724 212 222	380,10
216 - 238	10.0	724 212 238	384,80
225 - 246	10.0	724 212 254	399,00
238 - 260	10.0	724 212 270	399,00
251 - 271	10.0	724 212 286	471,20
260 - 280	10.0	724 212 302	516,60
269 - 289	10.0	724 212 318	516,60
273 - 293	10.0	724 212 334	516,60
295 - 315	10.0	724 212 350	520,50
314 - 335	10.0	724 212 366	543,00
322 - 344	10.0	724 212 382	560,00
334 - 354	10.0	724 212 398	560,00
340 - 360	10.0	724 212 414	560,00
348 - 368	10.0	724 212 430	578,10
365 - 385	10.0	724 212 446	578,10
376 - 396	10.0	724 212 462	596,80
382 - 402	10.0	724 212 478	596,80
390 - 410	10.0	724 212 494	596,80
404 - 424	10.0	724 212 510	598,20
420 - 440	10.0	724 212 526	609,80
440 - 460	10.0	724 212 542	627,10
457 - 477	10.0	724 212 558	641,50
468 - 488	10.0	724 212 574	645,40
488 - 508	10.0	724 212 590	650,00
500 - 520	10.0	724 212 606	654,90
520 - 540	6.0	724 212 622	663,00
527 - 547	6.0	724 212 638	669,40
545 - 565	6.0	724 212 654	669,40
555 - 570	6.0	724 212 670	671,70
568 - 588	6.0	724 212 686	671,70
586 - 606	6.0	724 212 702	677,30
600 - 620	6.0	724 212 718	681,30
625 - 645	6.0	724 212 734	686,20
650 - 670	6.0	724 212 750	686,20



Multi/Clamp Double lengte 600 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
314 - 335	10.0	724 212 367	609,80
322 - 344	10.0	724 212 383	632,10
334 - 354	10.0	724 212 399	632,10
340 - 360	10.0	724 212 415	632,10
348 - 368	10.0	724 212 431	648,40
365 - 385	10.0	724 212 447	648,40

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
376 - 396	10.0	724 212 463	676,20
382 - 402	10.0	724 212 479	676,20
390 - 410	10.0	724 212 495	676,20
404 - 424	10.0	724 212 511	683,50
420 - 440	10.0	724 212 527	699,40
440 - 460	10.0	724 212 543	705,00
457 - 477	10.0	724 212 559	708,80
468 - 488	10.0	724 212 575	710,00
488 - 508	10.0	724 212 591	711,30
500 - 520	10.0	724 212 607	712,70
520 - 540	6.0	724 212 623	719,60
527 - 547	6.0	724 212 639	724,80
545 - 565	6.0	724 212 655	724,80
555 - 570	6.0	724 212 671	728,80
568 - 588	6.0	724 212 687	728,80
586 - 606	6.0	724 212 703	732,70
600 - 620	6.0	724 212 719	735,30
625 - 645	6.0	724 212 735	740,80
650 - 670	6.0	724 212 751	740,80
705 - 725	4.0	724 212 767	790,50
730 - 750	4.0	724 212 783	790,50
755 - 775	4.0	724 212 799	839,50
805 - 825	3.0	724 212 815	925,50
835 - 855	3.0	724 212 831	925,50



Multi/Clamp Double lengte 750 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
420 - 440	10.0	724 212 528	876,60
440 - 460	10.0	724 212 544	888,50
457 - 477	10.0	724 212 560	918,70
468 - 488	10.0	724 212 576	925,50
488 - 508	10.0	724 212 592	934,70
500 - 520	10.0	724 212 608	943,70
520 - 540	6.0	724 212 624	958,50
527 - 547	6.0	724 212 640	976,70
545 - 565	6.0	724 212 656	976,70
555 - 570	6.0	724 212 672	986,00
568 - 588	6.0	724 212 688	986,00
586 - 606	6.0	724 212 704	992,80
600 - 620	6.0	724 212 720	995,20
625 - 645	6.0	724 212 736	999,20
650 - 670	6.0	724 212 752	999,20
705 - 725	4.0	724 212 768	1.055,80
730 - 750	4.0	724 212 784	1.055,80
755 - 775	4.0	724 212 800	1.115,40
805 - 825	3.0	724 212 816	1.223,60
835 - 855	3.0	724 212 832	1.223,60



Multi/Clamp Triple lengte 300 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- driedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
267 - 297	10.0	724 213 060	424,30
300 - 330	10.0	724 213 076	444,90
323 - 353	10.0	724 213 092	453,00
352 - 382	10.0	724 213 108	463,80
378 - 408	10.0	724 213 124	472,50
402 - 432	10.0	724 213 140	478,30
429 - 459	10.0	724 213 156	485,80
456 - 486	10.0	724 213 172	492,60
490 - 520	10.0	724 213 188	495,00
520 - 550	10.0	724 213 204	501,40



Multi/Clamp Triple lengte 400 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- driedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
267 - 297	10.0	724 213 061	604,40
300 - 330	10.0	724 213 077	637,90
323 - 353	10.0	724 213 093	646,50
352 - 382	10.0	724 213 109	661,90
378 - 408	10.0	724 213 125	669,40
402 - 432	10.0	724 213 141	674,90
429 - 459	10.0	724 213 157	676,20
456 - 486	10.0	724 213 173	679,80
490 - 520	10.0	724 213 189	690,60
520 - 550	10.0	724 213 205	702,70
532 - 562	6.0	724 213 221	703,80
545 - 575	6.0	724 213 237	707,80
570 - 600	6.0	724 213 253	767,30

Multi/Clamp Triple
lengte 500 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- driedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
352 - 382	10.0	724 213 110	814,40
378 - 408	10.0	724 213 126	826,50
402 - 432	10.0	724 213 142	847,60
429 - 459	10.0	724 213 158	856,60
456 - 486	10.0	724 213 174	865,90
490 - 520	10.0	724 213 190	879,20
520 - 550	10.0	724 213 206	889,80
532 - 562	6.0	724 213 222	891,10
545 - 575	6.0	724 213 238	893,50
570 - 600	6.0	724 213 254	953,40
586 - 616	6.0	724 213 270	950,10
609 - 639	6.0	724 213 286	958,50
615 - 645	6.0	724 213 302	960,90
633 - 663	4.0	724 213 318	962,00
640 - 670	4.0	724 213 334	984,80
654 - 684	4.0	724 213 350	984,80

Multi/Clamp Triple
lengte 600 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- driedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
456 - 486	10.0	724 213 175	840,80
490 - 520	10.0	724 213 191	916,40
520 - 550	10.0	724 213 207	948,70
532 - 562	6.0	724 213 223	952,10
545 - 575	6.0	724 213 239	954,60
570 - 600	6.0	724 213 255	1.015,00
586 - 616	6.0	724 213 271	1.023,00
609 - 639	6.0	724 213 287	1.028,10
615 - 645	6.0	724 213 303	1.032,50
633 - 663	4.0	724 213 319	1.033,60
640 - 670	4.0	724 213 335	1.059,00
654 - 684	4.0	724 213 351	1.059,00
670 - 700	4.0	724 213 367	1.065,20
702 - 732	4.0	724 213 383	1.065,20
711 - 741	4.0	724 213 399	1.070,90
729 - 759	4.0	724 213 415	1.080,90
747 - 777	4.0	724 213 431	1.080,90
780 - 815	4.0	724 213 447	1.095,40

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
800 - 830	4.0	724 213 463	1.099,60
813 - 843	3.0	724 213 479	1.099,60
830 - 860	3.0	724 213 495	1.106,10
852 - 882	2.0	724 213 511	1.106,10
864 - 894	2.0	724 213 527	1.110,50
900 - 930	2.0	724 213 543	1.114,20
925 - 955	2.0	724 213 559	1.126,10
945 - 975	2.0	724 213 575	1.137,00
970 - 1000	2.0	724 213 591	1.148,10

Multi/Clamp Triple lengte 750 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- driedelige reparatieklem met volledige afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
545 - 575	6.0	724 213 240	1.301,50
570 - 600	6.0	724 213 256	1.355,40
586 - 616	6.0	724 213 272	1.363,70
609 - 639	6.0	724 213 288	1.369,70
615 - 645	6.0	724 213 304	1.375,60
633 - 663	4.0	724 213 320	1.379,30
640 - 670	4.0	724 213 336	1.410,90
654 - 684	4.0	724 213 352	1.410,90
670 - 700	4.0	724 213 368	1.421,50
702 - 732	4.0	724 213 384	1.421,50
711 - 741	4.0	724 213 400	1.425,20
729 - 759	4.0	724 213 416	1.443,90
747 - 777	4.0	724 213 432	1.443,90
780 - 815	4.0	724 213 448	1.459,80
800 - 830	4.0	724 213 464	1.464,80
813 - 843	3.0	724 213 480	1.464,80
830 - 860	3.0	724 213 496	1.471,80
852 - 882	2.0	724 213 512	1.471,80
864 - 894	2.0	724 213 528	1.478,00
900 - 930	2.0	724 213 544	1.486,20
925 - 955	2.0	724 213 560	1.499,50
945 - 975	2.0	724 213 576	1.513,80
970 - 1000	2.0	724 213 592	1.528,30

Multi/Clamp thread (toeslag)



uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- de Multi/Clamp Single, Double en Triple kunnen worden voorzien van een draadaftakking
- prijsopbouw: prijs draadaftakking + prijs reparatieklem
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- standaard geleverd met binnendraad (andere draad of combinaties op aanvraag)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

afm. (inch)	draadaftakking	lengte	Code	EUR
1/2	vanaf 48 mm	min. breedte 150 mm	thread1/2	20,60
3/4	vanaf 48 mm	min. breedte 150 mm	thread3/4	23,00
1	vanaf 54 mm	min. breedte 150 mm	thread1	26,50
1 1/4	vanaf 76 mm	min. breedte 150 mm	thread1.1/4	32,60
1 1/2	vanaf 82 mm	min. breedte 200 mm	thread1.1/2	35,70
2	vanaf 87 mm	min. breedte 200 mm	thread2	40,70
2 1/2	vanaf 110 mm	min. breedte 200 mm	thread2.1/2	64,60
3	vanaf 130 mm	min. breedte 300 mm	thread3	84,40
4	vanaf 155 mm	min. breedte 400 mm	thread4	128,90

PF 1 54 327 011



Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 1/2"

uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
68 - 78	16.0	724 201 061	59,30
88 - 110	16.0	724 201 073	60,20
108 - 134	16.0	724 201 097	60,20
133 - 155	16.0	724 201 133	60,20
159 - 181	16.0	724 201 169	60,80
168 - 190	16.0	724 201 193	60,80
190 - 212	16.0	724 201 205	61,80
216 - 238	16.0	724 201 217	69,00
238 - 260	16.0	724 201 241	69,00
267 - 289	16.0	724 201 253	69,40

Multi/Clamp Saddle Studs
draadaftakking 3/4"

uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
68 - 78	16.0	724 201 062	61,80
88 - 110	16.0	724 201 074	61,80
108 - 134	16.0	724 201 098	61,80
133 - 155	16.0	724 201 134	61,80
159 - 181	16.0	724 201 170	62,40
168 - 190	16.0	724 201 194	62,40
190 - 212	16.0	724 201 206	63,20
216 - 238	16.0	724 201 218	70,40
238 - 260	16.0	724 201 242	70,40
267 - 289	16.0	724 201 254	72,20

Multi/Clamp Saddle Studs
draadaftakking 1"

uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
68 - 78	16.0	724 201 063	65,50
88 - 110	16.0	724 201 075	65,50
108 - 134	16.0	724 201 099	65,50
133 - 155	16.0	724 201 135	65,50
159 - 181	16.0	724 201 171	66,60
168 - 190	16.0	724 201 195	66,60
190 - 212	16.0	724 201 207	67,20
216 - 238	16.0	724 201 219	74,60
238 - 260	16.0	724 201 243	74,60
267 - 289	16.0	724 201 255	75,30

Multi/Clamp Saddle Studs
draadaftakking 1 1/4"

uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 201 076	74,60
108 - 134	16.0	724 201 100	74,60
133 - 155	16.0	724 201 136	74,60
159 - 181	16.0	724 201 172	75,30
168 - 190	16.0	724 201 196	75,30
190 - 212	16.0	724 201 208	75,80
216 - 238	16.0	724 201 220	83,10
238 - 260	16.0	724 201 244	83,10
267 - 289	16.0	724 201 256	84,00

Multi/Clamp Saddle Studs
draadaftakking 1 1/2"

uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 134	16.0	724 201 101	79,80
133 - 155	16.0	724 201 137	79,80
159 - 181	16.0	724 201 173	80,70
168 - 190	16.0	724 201 197	80,70
190 - 212	16.0	724 201 209	81,30
216 - 238	16.0	724 201 221	88,70
238 - 260	16.0	724 201 245	88,70
267 - 289	16.0	724 201 257	89,40

Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 2"



uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 134	16.0	724 201 102	84,80
133 - 155	16.0	724 201 138	84,80
159 - 181	16.0	724 201 174	85,40
168 - 190	16.0	724 201 198	85,40
190 - 212	16.0	724 201 210	86,50
216 - 238	16.0	724 201 222	93,30
238 - 260	16.0	724 201 246	93,30
267 - 289	16.0	724 201 258	94,30



Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 200 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104	16.0	95-104L200N	106,10
98 - 108	16.0	98-108L200N	106,10
108 - 128	16.0	108-128L200N	112,00
118 - 138	16.0	118-138L200N	116,70
133 - 153	16.0	133-153L200N	116,70
143 - 163	16.0	143-163L200N	137,50
160 - 180	16.0	160-180L200N	137,50
180 - 200	16.0	180-200L200N	144,40
190 - 210	16.0	190-210L200N	144,40
210 - 230	16.0	210-230L200N	152,70
230 - 250	16.0	230-250L200N	152,70
240 - 260	16.0	240-260L200N	152,70
250 - 270	16.0	250-270L200N	152,70
270 - 290	16.0	270-290L200N	167,10
290 - 310	16.0	290-310L200N	167,10



Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 300 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104		16.0	95-104L300N	160,50
98 - 108		16.0	98-108L300N	160,50
108 - 128		16.0	108-128L300N	180,70
118 - 138		16.0	118-138L300N	186,00
133 - 153		16.0	133-153L300N	186,00
143 - 163		16.0	143-163L300N	211,30
160 - 180		16.0	160-180L300N	211,30
180 - 200		16.0	180-200L300N	221,20
190 - 210		16.0	190-210L300N	221,20
210 - 230		16.0	210-230L300N	228,90
230 - 250		16.0	230-250L300N	228,90
240 - 260		16.0	240-260L300N	228,90
250 - 270		16.0	250-270L300N	228,90
270 - 290		16.0	270-290L300N	303,40
290 - 310		16.0	290-310L300N	303,40
315 - 335		16.0	315-335L300N	315,10
335 - 355		16.0	335-355L300N	315,10
-	350	16.0	DN350L300N	342,50



Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 400 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104		16.0	95-104L400N	220,60
98 - 108		16.0	98-108L400N	220,60
108 - 128		16.0	108-128L400N	233,80
118 - 138		16.0	118-138L400N	250,20
133 - 153		16.0	133-153L400N	250,20
143 - 163		16.0	143-163L400N	286,80
160 - 180		16.0	160-180L400N	286,80
180 - 200		16.0	180-200L400N	303,40
190 - 210		16.0	190-210L400N	303,40
210 - 230		16.0	210-230L400N	314,50

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
230 - 250		16.0	230-250L400N	314,50
240 - 260		16.0	240-260L400N	314,50
250 - 270		16.0	250-270L400N	314,50
270 - 290		16.0	270-290L400N	384,50
290 - 310		16.0	290-310L400N	384,50
315 - 335		16.0	315-335L400N	395,80
335 - 355		16.0	335-355L400N	395,80
-	350	16.0	DN350L400N	430,40
-	400	16.0	DN400L400N	460,10
-	450	16.0	DN450L400N	468,60
-	500	16.0	DN500L400N	489,40
-	600	10.0	DN600L400N	503,30
-	700		DN700L400N	543,00



Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 500 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104		16.0	95-104L500N	275,60
98 - 108		16.0	98-108L500N	275,60
108 - 128		16.0	108-128L500N	292,00
118 - 138		16.0	118-138L500N	312,80
133 - 153		16.0	133-153L500N	312,80
143 - 163		16.0	143-163L500N	358,60
160 - 180		16.0	160-180L500N	358,60
180 - 200		16.0	180-200L500N	379,40
190 - 210		16.0	190-210L500N	379,40
210 - 230		16.0	210-230L500N	399,90
230 - 250		16.0	230-250L500N	399,90
240 - 260		16.0	240-260L500N	399,90
250 - 270		16.0	250-270L500N	399,90
270 - 290		16.0	270-290L500N	520,70
290 - 310		16.0	290-310L500N	520,70
315 - 335		16.0	315-335L500N	560,50
335 - 355		16.0	335-355L500N	560,50
-	350	16.0	DN350L500N	598,20
-	400	16.0	DN400L500N	642,00
-	450	16.0	DN450L500N	651,70
-	500	16.0	DN500L500N	670,00
-	600	10.0	DN600L500N	686,90
-	700		DN700L500N	732,70
-	750		DN750L500N	774,60
-	800		DN800L500N	853,90

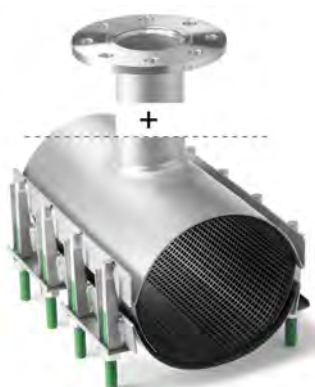


Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 600 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
315 - 335		16.0	315-335L600N	632,40
335 - 355		16.0	335-355L600N	632,40
-	350	16.0	DN350L600N	685,00
-	400	16.0	DN400L600N	709,10
-	450	16.0	DN450L600N	712,40
-	500	16.0	DN500L600N	725,70
-	600	10.0	DN600L600N	741,30
-	700		DN700L600N	791,50
-	750		DN750L600N	841,20
-	800		DN800L600N	927,00



Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 750 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
400	16.0	DN400L750N	920,00
450	16.0	DN450L750N	936,10
500	16.0	DN500L750N	978,90
600	10.0	DN600L750N	1.001,40
700		DN700L750N	1.057,10
750		DN750L750N	1.118,20
800		DN800L750N	1.226,10

Multi/Clamp Flange (flensuitgang)



uitvoering:

- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs tweedelige klem
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)

DN flensboring (mm)		benodigde lengte	hoogte aftakking + flens (mm)
50	PN 10/16	200 mm	80
65	PN 10/16	300 mm	80
80	PN 10/16	300 mm (400 mm als POD is groter dan 300)	100
100	PN 10/16	400 mm	100
125	PN 10/16	400 mm	120
150	PN 10/16	400 mm	130
200	PN 10	500 mm	140
250	PN 10	600 mm	165
300	PN 10	750 mm	165

Code	EUR
flangeDN50	220,60
flangeDN65	225,60
flangeDN80	244,10
flangeDN100	284,90
flangeDN125	362,50
flangeDN150	387,40
flangeDN200	513,10
flangeDN250	714,30
flangeDN300	1.200,20

Multi/Clamp Combi Box
lengte 400 mm

uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- een combinatie van twee of meer schaaldelen maakt het mogelijk om een buis te repareren in het maatbereik van 91 mm tot 1146 mm (vanaf 780 mm zijn 2 Combi Boxen nodig)
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

omschrijving	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
rep.set compl. (alle delen+kist)	724 213 730	1.221,50	35,000	724 233 730	1.221,50
schaaldeel A	724 213 746	166,80	5,000	724 233 746	166,80
schaaldeel B	724 213 762	184,80	5,234	724 233 762	184,80
schaaldeel C	724 213 778	197,50	5,572	724 233 778	197,50
schaaldeel D	724 213 794	200,20	6,150	724 233 794	200,20
schaaldeel E	724 213 810	228,60	6,704	724 233 810	228,60
houten kist	724 213 826	251,40	6,000		

Range [mm]	description	PN water [bar]
91 - 98	A	16
111 - 121	B	16
131 - 141	C	16
162 - 172	D	16
193 - 203	E	16
	<u>Shell sections to combine with 1 Multi/Clamp Combi Box:</u>	
213 - 233	A B	16
233 - 253	A C	16
253 - 273	B C	10
264 - 284	A D	10
284 - 304	B D	10
295 - 315	A E	10
304 - 324	C D	10
314 - 334	B E	10
335 - 355	C E	10
354 - 384	A B C	10
386 - 416	A B D	10
406 - 436	A C D	10
416 - 446	A B E	10
426 - 456	B C D	10
436 - 466	A C E	10
456 - 486	B C E	10
467 - 497	A D E	10
487 - 517	B D E	10
508 - 538	C D E	10
527 - 567	A B C D	6
558 - 598	A B C E	6
589 - 629	A B D E	6
609 - 649	A C D E	4
629 - 669	B C D E	4
730 - 780	A B C D E	2
	<u>Shell sections to combine with 2 Multi/Clamp Combi Boxes:</u>	
661 - 701	B D D E	2
720 - 770	E E B A A	2
761 - 811	E E C B A	2
833 - 883	E E D C B	2
853 - 903	E E D C C	2
934 - 994	E E D C B A	2
965 - 1025	E E D D B A	1
1026 - 1086	E E D D C C	1
1076 - 1146	E E D C C B A	1

UNI-Coupling

voor het verbinden van diverse buismaterialen

UNI-Grip



UNI-Grip L-koppeling RVS 1.4571
Trekvlaste verbinding van metaal en metaal
PN16, met holle sluiting

uitvoering:

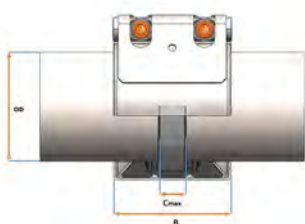
- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

let op:

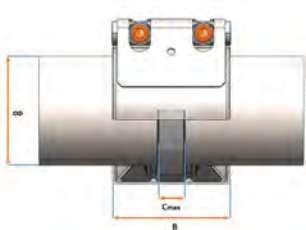
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
21,0 - 24,0	779 724 001	52,90	1 D1 A88 100	0,2
25,0 - 29,0	779 724 002	52,90	1 D1 A88 100	0,2
29,0 - 32,0	779 724 003	52,90	1 D1 A88 100	0,2
33,0 - 36,0	779 724 004	52,90	1 D1 A88 100	0,2
36,0 - 39,0	779 724 005	63,00	1 D1 A88 100	0,4
39,0 - 43,0	779 724 006	63,00	1 D1 A88 100	0,4
43,0 - 47,5	779 724 007	63,00	1 D1 A88 100	0,4
47,5 - 52,5	779 724 008	63,00	1 D1 A88 100	0,4
52,5 - 58,0	779 724 009	70,80	1 D1 A88 100	0,6
58,0 - 64,0	779 724 010	70,80	1 D1 A88 100	0,6
64,0 - 72,0	779 724 011	105,70	1 D1 A88 100	1,4
72,0 - 80,0	779 724 012	105,70	1 D1 A88 100	1,4
80,0 - 88,0	779 724 013	109,10	1 D1 A88 100	1,6
88,0 - 96,0	779 724 014	109,10	1 D1 A88 100	1,6
97,0 - 105,0	779 724 015	115,90	1 D1 A88 100	1,7
104,0 - 112,0	779 724 016	115,90	1 D1 A88 100	1,7
112,0 - 120,0	779 724 017	119,30	1 D1 A88 100	1,9
122,0 - 130,0	779 724 018	141,70	1 D1 A88 100	1,9
129,0 - 137,0	779 724 019	197,90	1 D1 A88 100	3,4
137,0 - 145,0	779 724 020	197,90	1 D1 A88 100	3,5
149,0 - 157,0	779 724 021	204,70	1 D1 A88 100	3,6
157,0 - 165,0	779 724 022	204,70	1 D1 A88 100	3,7
164,0 - 172,0	779 724 023	211,40	1 D1 A88 100	3,8

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
21,0 - 24,0	779 721 001	52,90	1 D1 A88 200
25,0 - 29,0	779 721 002	52,90	1 D1 A88 200
29,0 - 32,0	779 721 003	52,90	1 D1 A88 200
33,0 - 36,0	779 721 004	52,90	1 D1 A88 200
36,0 - 39,0	779 721 005	63,00	1 D1 A88 200
39,0 - 43,0	779 721 006	63,00	1 D1 A88 200
43,0 - 47,5	779 721 007	63,00	1 D1 A88 200
47,5 - 52,5	779 721 008	63,00	1 D1 A88 200
52,5 - 58,0	779 721 009	70,80	1 D1 A88 200
58,0 - 64,0	779 721 010	70,80	1 D1 A88 200
64,0 - 72,0	779 721 011	105,70	1 D1 A88 200
72,0 - 80,0	779 721 012	105,70	1 D1 A88 200

tabel gaat verder op volgende pagina

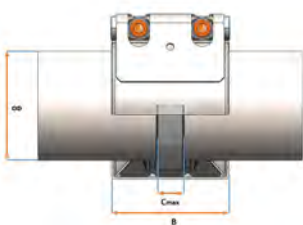


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
80,0 - 88,0	779 721 013	109,10	1 D1 A88 200
88,0 - 96,0	779 721 014	109,10	1 D1 A88 200
97,0 - 105,0	779 721 015	115,90	1 D1 A88 200
104,0 - 112,0	779 721 016	115,90	1 D1 A88 200
112,0 - 120,0	779 721 017	119,30	1 D1 A88 200
122,0 - 130,0	779 721 018	141,70	1 D1 A88 200
129,0 - 137,0	779 721 019	197,90	1 D1 A88 200
137,0 - 145,0	779 721 020	197,90	1 D1 A88 200
149,0 - 157,0	779 721 021	204,70	1 D1 A88 200
157,0 - 165,0	779 721 022	204,70	1 D1 A88 200
164,0 - 172,0	779 721 023	211,40	1 D1 A88 200

OD nominaal (mm)	M (bar)	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
21,0 - 24,0	M6	16	70	10	21,0	24,0	1	46	45	76
25,0 - 29,0	M6	16	70	10	25,0	29,0	1	46	45	76
29,0 - 32,0	M6	16	70	10	29,0	32,0	1	54	45	84
33,0 - 36,0	M6	16	70	10	33,0	36,0	1	54	45	84
36,0 - 39,0	M8	16	60	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	50	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	50	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	50	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	50	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	40	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	40	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	40	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	35	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	35	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	35	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	35	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	35	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	32	30	122,0	130,0	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	32	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	32	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	32	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	32	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	32	40	164,0	172,0	3	212	110	262

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
21,0 - 24,0	7
25,0 - 29,0	7
29,0 - 32,0	7
33,0 - 36,0	7
36,0 - 39,0	25
39,0 - 43,0	25
43,0 - 47,5	25
47,5 - 52,5	25
52,5 - 58,0	25
58,0 - 64,0	25
64,0 - 72,0	40
72,0 - 80,0	40
80,0 - 88,0	40
88,0 - 96,0	40
97,0 - 105,0	40
104,0 - 112,0	40
112,0 - 120,0	40
122,0 - 130,0	40
129,0 - 137,0	65

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
137,0 - 145,0	65
149,0 - 157,0	65
157,0 - 165,0	65
164,0 - 172,0	65



UNI-Grip LE-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van metaal en metaal PN10, met holle sluiting

uitvoering:

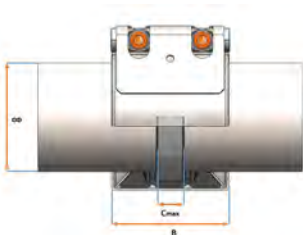
- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

let op:

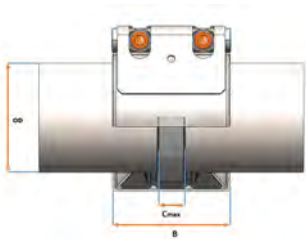
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
64 - 72	779 724 411	94,40	1 D1 A88 100	1,0
72 - 80	779 724 412	94,40	1 D1 A88 100	1,0
80 - 88	779 724 413	95,60	1 D1 A88 100	1,0
88 - 96	779 724 414	95,60	1 D1 A88 100	1,0
97 - 105	779 724 415	102,30	1 D1 A88 100	1,1
104 - 112	779 724 416	102,30	1 D1 A88 100	1,1
112 - 120	779 724 417	105,70	1 D1 A88 100	1,2
122 - 130	779 724 418	126,00	1 D1 A88 100	1,2
129 - 137	779 724 419	172,00	1 D1 A88 100	2,1
137 - 145	779 724 420	172,00	1 D1 A88 100	2,2
149 - 157	779 724 421	175,40	1 D1 A88 100	2,3
157 - 165	779 724 422	175,40	1 D1 A88 100	2,3
164 - 172	779 724 423	178,80	1 D1 A88 100	2,4

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
64 - 72	779 721 411	94,40	1 D1 A88 200
72 - 80	779 721 412	94,40	1 D1 A88 200
80 - 88	779 721 413	95,60	1 D1 A88 200
88 - 96	779 721 414	95,60	1 D1 A88 200
97 - 105	779 721 415	102,30	1 D1 A88 200
104 - 112	779 721 416	102,30	1 D1 A88 200
112 - 120	779 721 417	105,70	1 D1 A88 200
122 - 130	779 721 418	126,00	1 D1 A88 200
129 - 137	779 721 419	172,00	1 D1 A88 200

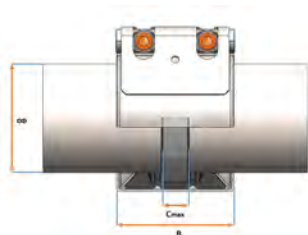
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
137 - 145	779 721 420	172,00	1 D1 A88 200
149 - 157	779 721 421	175,40	1 D1 A88 200
157 - 165	779 721 422	175,40	1 D1 A88 200
164 - 172	779 721 423	178,80	1 D1 A88 200

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
64 - 72	M10	10	16	30	64	72	3	108	95	164
72 - 80	M10	10	16	30	72	80	3	108	95	164
80 - 88	M10	10	16	30	80	88	3	124	95	170
88 - 96	M10	10	16	30	88	96	3	124	95	170
97 - 105	M10	10	16	30	97	105	3	141	95	187
104 - 112	M10	10	16	30	104	112	3	141	95	187
112 - 120	M10	10	16	30	112	120	3	158	95	202
122 - 130	M10	10	16	30	122	130	3	158	95	202
129 - 137	M12	10	16	40	129	137	3	178	110	230
137 - 145	M12	10	16	40	137	145	3	186	110	238
149 - 157	M12	10	16	40	149	157	3	197	110	249
157 - 165	M12	10	16	40	157	165	3	205	110	255
164 - 172	M12	10	16	40	164	172	3	212	110	262

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
64 - 72	40
72 - 80	40
80 - 88	40
88 - 96	40
97 - 105	40
104 - 112	40
112 - 120	40
122 - 130	40
129 - 137	65
137 - 145	65
149 - 157	65
157 - 165	65
164 - 172	65



UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571

Trekvaste verbinding van metaal en metaal

PN16, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichtingstype Viton (FKM) voor DN nominaal ≥ 185 mm op aanvraag
- beperkt drukbereik voor CuNiFe buis met een wanddikte $\leq$ tot 4 mm; voor buisafmetingen met een *: deze mogen slechts worden belast tot max. PN 2,5

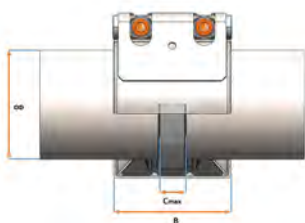
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

	OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
	21,0 - 24,0	779 764 001	63,00	1 D1 A88 101	0,2
	25,0 - 29,0	779 764 002	63,00	1 D1 A88 101	0,2
	29,0 - 32,0	779 764 003	63,00	1 D1 A88 101	0,2
	33,0 - 36,0	779 764 004	63,00	1 D1 A88 101	0,2
	36,0 - 39,0	779 764 005	73,10	1 D1 A88 101	0,4
	39,0 - 43,0	779 764 006	73,10	1 D1 A88 101	0,4
	43,0 - 47,5	779 764 007	73,10	1 D1 A88 101	0,4
	47,5 - 52,5	779 764 008	73,10	1 D1 A88 101	0,4
	52,5 - 58,0	779 764 009	84,40	1 D1 A88 101	0,6
	58,0 - 64,0	779 764 010	84,40	1 D1 A88 101	0,6
	64,0 - 72,0	779 764 011	119,30	1 D1 A88 101	1,4
	72,0 - 80,0	779 764 012	120,30	1 D1 A88 101	1,4
	80,0 - 88,0	779 764 013	130,50	1 D1 A88 101	1,6
	88,0 - 96,0	779 764 014	130,50	1 D1 A88 101	1,6
	97,0 - 105,0	779 764 015	137,30	1 D1 A88 101	1,7
	104,0 - 112,0	779 764 016	137,30	1 D1 A88 101	1,7
	112,0 - 120,0	779 764 017	140,70	1 D1 A88 101	1,9
	122,0 - 130,0	779 764 018	163,10	1 D1 A88 101	1,9
	129,0 - 137,0	779 764 019	219,30	1 D1 A88 101	3,4
	137,0 - 145,0	779 764 020	219,30	1 D1 A88 101	3,5
	149,0 - 157,0	779 764 021	229,40	1 D1 A88 101	3,6
	157,0 - 165,0	779 764 022	229,40	1 D1 A88 101	3,7
	164,0 - 172,0	779 764 023	236,20	1 D1 A88 101	3,8
	185,0 - 198,0	779 764 024	357,50	1 D1 A88 101	6,5
	198,0 - 211,0	779 764 025	364,30	1 D1 A88 101	6,7
	210,0 - 223,0	779 764 026	791,70	1 D1 A88 101	9,2
	221,0 - 234,0	779 764 027	808,60	1 D1 A88 101	9,5
	234,0 - 247,0	779 764 028	829,90	1 D1 A88 101	9,8
	247,0 - 260,0	779 764 029	850,20	1 D1 A88 101	10,1
*	263,0 - 276,0	779 764 030	876,10	1 D1 A88 101	10,5
	277,0 - 290,0	779 764 031	897,40	1 D1 A88 101	10,9

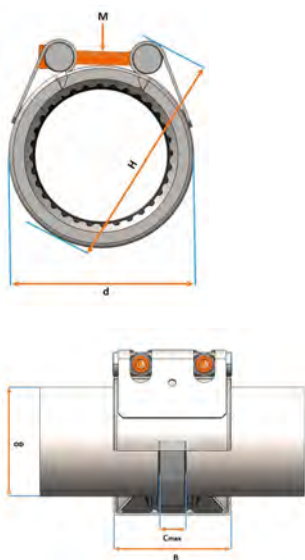
	OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
	21,0 - 24,0	779 762 001	63,00	1 D1 A88 201
	25,0 - 29,0	779 762 002	63,00	1 D1 A88 201
	29,0 - 32,0	779 762 003	63,00	1 D1 A88 201
	33,0 - 36,0	779 762 004	63,00	1 D1 A88 201
	36,0 - 39,0	779 762 005	73,10	1 D1 A88 201
	39,0 - 43,0	779 762 006	73,10	1 D1 A88 201
	43,0 - 47,5	779 762 007	73,10	1 D1 A88 201
	47,5 - 52,5	779 762 008	73,10	1 D1 A88 201
	52,5 - 58,0	779 762 009	84,40	1 D1 A88 201

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
58,0 - 64,0	779 762 010	84,40	1 D1 A88 201
64,0 - 72,0	779 762 011	119,30	1 D1 A88 201
72,0 - 80,0	779 762 012	120,30	1 D1 A88 201
80,0 - 88,0	779 762 013	130,50	1 D1 A88 201
88,0 - 96,0	779 762 014	130,50	1 D1 A88 201
97,0 - 105,0	779 762 015	137,30	1 D1 A88 201
104,0 - 112,0	779 762 016	137,30	1 D1 A88 201
112,0 - 120,0	779 762 017	140,70	1 D1 A88 201
122,0 - 130,0	779 762 018	163,10	1 D1 A88 201
129,0 - 137,0	779 762 019	219,30	1 D1 A88 201
137,0 - 145,0	779 762 020	219,30	1 D1 A88 201
149,0 - 157,0	779 762 021	229,40	1 D1 A88 201
157,0 - 165,0	779 762 022	229,40	1 D1 A88 201
164,0 - 172,0	779 762 023	236,20	1 D1 A88 201
185,0 - 198,0	779 762 024	357,50	1 D1 A88 201
198,0 - 211,0	779 762 025	364,30	1 D1 A88 201
210,0 - 223,0	779 762 026	791,70	1 D1 A88 201
221,0 - 234,0	779 762 027	808,60	1 D1 A88 201
234,0 - 247,0	779 762 028	829,90	1 D1 A88 201
247,0 - 260,0	779 762 029	850,20	1 D1 A88 201
* 263,0 - 276,0	779 762 030	876,10	1 D1 A88 201
277,0 - 290,0	779 762 031	897,40	1 D1 A88 201

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
21,0 - 24,0	M6	16	70	10	21,0	24,0	1	46	45	76
25,0 - 29,0	M6	16	70	10	25,0	29,0	1	46	45	76
29,0 - 32,0	M6	16	70	10	29,0	32,0	1	54	45	84
33,0 - 36,0	M6	16	70	10	33,0	36,0	1	54	45	84
36,0 - 39,0	M8	16	60	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	50	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	50	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	50	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	50	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	40	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	40	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	40	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	35	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	35	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	35	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	35	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	35	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	32	30	122,0	130,0	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	32	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	32	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	32	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	32	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	32	40	164,0	172,0	3	212	110	262
185,0 - 198,0	M16	16	25	40	185,0	198,0	3	236	138	262
198,0 - 211,0	M16	16	25	40	198,0	211,0	3	249	138	275
210,0 - 223,0	M16	16	25	40	210,0	223,0	3	261	140	287
221,0 - 234,0	M16	16	25	40	221,0	234,0	3	272	140	298
234,0 - 247,0	M16	16	25	40	234,0	247,0	3	285	140	311
247,0 - 260,0	M16	16	25	40	247,0	260,0	3	298	140	324
* 263,0 - 276,0	M16	16	25	40	263,0	276,0	3	314	140	340
277,0 - 290,0	M16	16	25	40	277,0	290,0	3	328	142	354



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
21,0 - 24,0	7
25,0 - 29,0	7
29,0 - 32,0	7
33,0 - 36,0	7
36,0 - 39,0	25
39,0 - 43,0	25
43,0 - 47,5	25
47,5 - 52,5	25
52,5 - 58,0	25
58,0 - 64,0	25
64,0 - 72,0	40
72,0 - 80,0	40
80,0 - 88,0	40
88,0 - 96,0	40
97,0 - 105,0	40
104,0 - 112,0	40
112,0 - 120,0	40
122,0 - 130,0	40
129,0 - 137,0	65
137,0 - 145,0	65
149,0 - 157,0	65
157,0 - 165,0	65
164,0 - 172,0	65
185,0 - 198,0	160
198,0 - 211,0	160
210,0 - 223,0	160
221,0 - 234,0	160
234,0 - 247,0	160
247,0 - 260,0	160
* 263,0 - 276,0	160
277,0 - 290,0	160



UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van metaal en metaal PN10, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

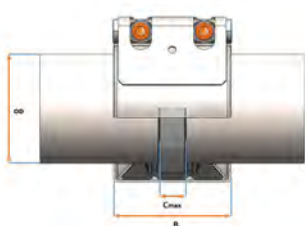
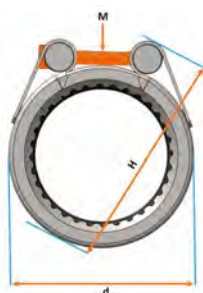
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag
- beperkt drukbereik voor CuNiFe buis met een wanddikte ≤ tot 4 mm; voor buisafmetingen met een *: deze mogen slechts worden belast tot max. PN 2,5

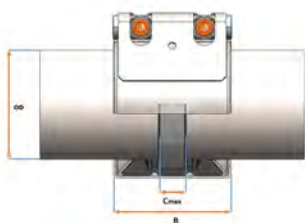
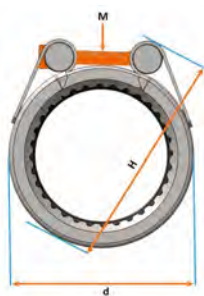
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
210 - 223	779 764 126	370,00	1 D1 A88 111 6,9
221 - 234	779 764 127	376,80	1 D1 A88 111 7,0
234 - 247	779 764 128	383,40	1 D1 A88 111 7,2
247 - 260	779 764 129	390,20	1 D1 A88 111 7,5
* 263 - 276	779 764 130	398,00	1 D1 A88 111 7,7
* 277 - 290	779 764 131	406,00	1 D1 A88 111 7,9
* 288 - 301	779 764 132	915,40	1 D1 A88 111 11,1
* 301 - 314	779 764 133	935,70	1 D1 A88 111 11,5

tabel gaat verder op volgende pagina

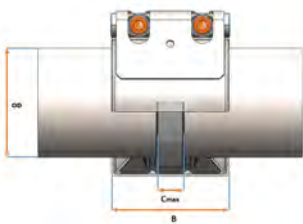


	OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
*	315 - 328	779 764 134	958,10	1 D1 A88 111 11,8
*	327 - 340	779 764 135	977,30	1 D1 A88 111 12,1
*	340 - 353	779 764 136	997,50	1 D1 A88 111 12,4
*	350 - 363	779 764 137	1.013,10	1 D1 A88 111 12,7
*	361 - 374	779 764 138	1.031,20	1 D1 A88 111 13,0

	OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
	210 - 223	779 762 126	370,00	1 D1 A88 211
	221 - 234	779 762 127	376,80	1 D1 A88 211
	234 - 247	779 762 128	383,40	1 D1 A88 211
	247 - 260	779 762 129	390,20	1 D1 A88 211
*	263 - 276	779 762 130	398,00	1 D1 A88 211
*	277 - 290	779 762 131	406,00	1 D1 A88 211
*	288 - 301	779 762 132	915,40	1 D1 A88 211
*	301 - 314	779 762 133	935,70	1 D1 A88 211
*	315 - 328	779 762 134	958,10	1 D1 A88 211
*	327 - 340	779 762 135	977,30	1 D1 A88 211
*	340 - 353	779 762 136	997,50	1 D1 A88 211
*	350 - 363	779 762 137	1.013,10	1 D1 A88 211
*	361 - 374	779 762 138	1.031,20	1 D1 A88 211

	OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
	210 - 223	M16	10	16	40	210	223	3	261	138	287
	221 - 234	M16	10	16	40	221	234	3	272	138	298
	234 - 247	M16	10	16	40	234	247	3	285	138	311
	247 - 260	M16	10	16	40	247	260	3	298	138	324
*	263 - 276	M16	10	16	40	263	276	3	314	138	340
*	277 - 290	M16	10	16	40	277	290	3	328	140	354
*	288 - 301	M16	10	16	40	288	301	3	339	140	365
*	301 - 314	M16	10	16	40	301	314	3	352	140	378
*	315 - 328	M16	10	16	40	315	328	3	366	140	392
*	327 - 340	M16	10	16	40	327	340	3	378	140	404
*	340 - 353	M16	10	16	40	340	353	3	391	140	417
*	350 - 363	M16	10	16	40	350	363	3	401	140	427
*	361 - 374	M16	10	16	40	361	374	3	412	142	438

	OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
	210 - 223	160
	221 - 234	160
	234 - 247	160
	247 - 260	160
*	263 - 276	160
*	277 - 290	160
*	288 - 301	160
*	301 - 314	160
*	315 - 328	160
*	327 - 340	160
*	340 - 353	160
*	350 - 363	160
*	361 - 374	160



UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571

Trekvaste verbinding van metaal en metaal

PN6, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag
- beperkt drukbereik voor CuNiFe buis met een wanddikte $\leq$ tot 4 mm; voor buisafmetingen met een *: deze mogen slechts worden belast tot max. PN 2,5

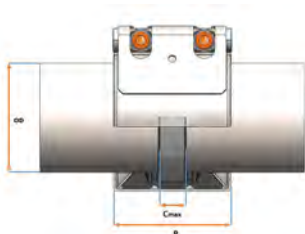
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
185 - 198	779 764 224	321,60	1 D1 A88 120	5,4
198 - 211	779 764 225	326,20	1 D1 A88 120	5,6
210 - 223	779 764 226	331,80	1 D1 A88 120	5,7
221 - 234	779 764 227	336,20	1 D1 A88 120	5,9
234 - 247	779 764 228	341,90	1 D1 A88 120	6,1
247 - 260	779 764 229	347,50	1 D1 A88 120	6,2
* 263 - 276	779 764 230	354,30	1 D1 A88 120	6,5
* 277 - 290	779 764 231	359,90	1 D1 A88 120	6,7
* 288 - 301	779 764 232	411,60	1 D1 A88 120	8,1
* 301 - 314	779 764 233	418,40	1 D1 A88 120	8,3
* 315 - 328	779 764 234	425,10	1 D1 A88 120	8,5
* 327 - 340	779 764 235	431,80	1 D1 A88 120	8,7
* 340 - 353	779 764 236	438,60	1 D1 A88 120	8,9
* 350 - 363	779 764 237	444,20	1 D1 A88 120	9,1
* 361 - 374	779 764 238	449,90	1 D1 A88 120	9,3
* 374 - 387	779 764 239	1.051,50	1 D1 A88 120	13,3
* 387 - 400	779 764 240	1.072,80	1 D1 A88 120	13,6
* 400 - 413	779 764 241	1.093,10	1 D1 A88 120	13,9
412 - 425	779 764 242	1.112,30	1 D1 A88 120	14,2
422 - 435	779 764 243	1.127,90	1 D1 A88 120	14,5
438 - 451	779 764 244	1.153,80	1 D1 A88 120	14,9
451 - 464	779 764 245	1.174,10	1 D1 A88 120	15,2
460 - 473	779 764 246	1.188,70	1 D1 A88 120	15,4
476 - 489	779 764 247	1.213,40	1 D1 A88 120	15,8
488 - 501	779 764 248	1.232,60	1 D1 A88 120	16,1
503 - 516	779 764 249	1.256,10	1 D1 A88 120	16,5

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
185 - 198	779 762 224	321,60	1 D1 A88 220
198 - 211	779 762 225	326,20	1 D1 A88 220
210 - 223	779 762 226	331,80	1 D1 A88 220
221 - 234	779 762 227	336,20	1 D1 A88 220
234 - 247	779 762 228	341,90	1 D1 A88 220
247 - 260	779 762 229	347,50	1 D1 A88 220
* 263 - 276	779 762 230	354,30	1 D1 A88 220
* 277 - 290	779 762 231	359,90	1 D1 A88 220
* 288 - 301	779 762 232	411,60	1 D1 A88 220
* 301 - 314	779 762 233	418,40	1 D1 A88 220
* 315 - 328	779 762 234	425,10	1 D1 A88 220
* 327 - 340	779 762 235	431,80	1 D1 A88 220
* 340 - 353	779 762 236	438,60	1 D1 A88 220
* 350 - 363	779 762 237	444,20	1 D1 A88 220

tabel gaat verder op volgende pagina

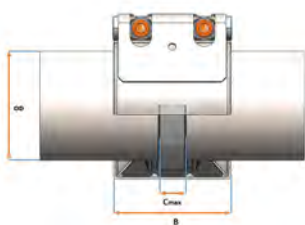


	OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
*	361 - 374	779 762 238	449,90	1 D1 A88 220
*	374 - 387	779 762 239	1.051,50	1 D1 A88 220
*	387 - 400	779 762 240	1.072,80	1 D1 A88 220
*	400 - 413	779 762 241	1.093,10	1 D1 A88 220
	412 - 425	779 762 242	1.112,30	1 D1 A88 220
	422 - 435	779 762 243	1.127,90	1 D1 A88 220
	438 - 451	779 762 244	1.153,80	1 D1 A88 220
	451 - 464	779 762 245	1.174,10	1 D1 A88 220
	460 - 473	779 762 246	1.188,70	1 D1 A88 220
	476 - 489	779 762 247	1.213,40	1 D1 A88 220
	488 - 501	779 762 248	1.232,60	1 D1 A88 220
	503 - 516	779 762 249	1.256,10	1 D1 A88 220

	OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min.	OD max.	OD1	d	B	H
	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	185 - 198	M16	6	10	40	185	198	3	236	138	262
	198 - 211	M16	6	10	40	198	211	3	249	138	275
	210 - 223	M16	6	10	40	210	223	3	261	138	287
	221 - 234	M16	6	10	40	221	234	3	272	138	298
	234 - 247	M16	6	10	40	234	247	3	285	138	311
	247 - 260	M16	6	10	40	247	260	3	298	138	324
*	263 - 276	M16	6	10	40	263	276	3	314	138	340
*	277 - 290	M16	6	10	40	277	290	3	328	140	354
*	288 - 301	M16	6	10	40	288	301	3	339	140	365
*	301 - 314	M16	6	10	40	301	314	3	352	140	378
*	315 - 328	M16	6	10	40	315	328	3	366	140	392
*	327 - 340	M16	6	10	40	327	340	3	378	140	404
*	340 - 353	M16	6	10	40	340	353	3	391	140	417
*	350 - 363	M16	6	10	40	350	362	3	401	140	427
*	361 - 374	M16	6	10	40	361	374	3	412	142	438
*	374 - 387	M16	6	10	40	374	387	3	425	142	451
*	387 - 400	M16	6	10	40	387	400	3	438	142	464
*	400 - 413	M16	6	10	40	400	413	3	451	142	477
	412 - 425	M16	6	10	40	412	425	3	463	138	489
	422 - 435	M16	6	10	40	422	435	3	473	138	499
	438 - 451	M16	6	10	40	438	451	3	489	138	515
	451 - 464	M16	6	10	40	451	464	3	502	138	528
	460 - 473	M16	6	10	40	460	473	3	511	138	537
	476 - 489	M16	6	10	40	476	489	3	527	138	553
	488 - 501	M16	6	10	40	488	501	3	539	138	565
	503 - 516	M16	6	10	40	503	516	3	554	138	580

OD nominaal (mm)		aandraai- moment (N/m)
	185 - 198	160
	198 - 211	160
	210 - 223	160
	221 - 234	160
	234 - 247	160
	247 - 260	160
*	263 - 276	160
*	277 - 290	160
*	288 - 301	160
*	301 - 314	160
*	315 - 328	160
*	327 - 340	160
*	340 - 353	160
*	350 - 363	160
*	361 - 374	160
*	374 - 387	160

tabel gaat verder op volgende pagina



	OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
*	387 - 400	160
*	400 - 413	160
	412 - 425	160
	422 - 435	160
	438 - 451	160
	451 - 464	160
	460 - 473	160
	476 - 489	160
	488 - 501	160
	503 - 516	160

UNI-Grip S-koppeling RVS 1,4571 Trekvlaste verbinding van metaal en metaal PN2,5 met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

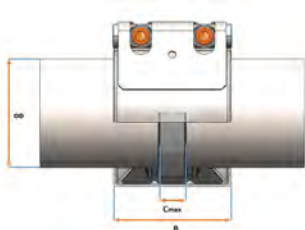
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

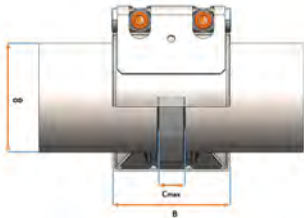
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
288 - 301	779 764 332	364,30	1 D1 A88 130 6,8
301 - 314	779 764 333	370,00	1 D1 A88 130 7,0
315 - 328	779 764 334	375,60	1 D1 A88 130 7,2
327 - 340	779 764 335	380,00	1 D1 A88 130 7,4
340 - 353	779 764 336	385,70	1 D1 A88 130 7,5
350 - 363	779 764 337	390,20	1 D1 A88 130 7,7
361 - 374	779 764 338	394,60	1 D1 A88 130 7,8
374 - 387	779 764 339	456,50	1 D1 A88 130 9,5
387 - 400	779 764 340	463,30	1 D1 A88 130 9,7
400 - 413	779 764 341	470,00	1 D1 A88 130 9,9
412 - 425	779 764 342	476,80	1 D1 A88 130 10,1
422 - 435	779 764 343	481,20	1 D1 A88 130 10,3
438 - 451	779 764 344	490,40	1 D1 A88 130 10,5
451 - 464	779 764 345	497,10	1 D1 A88 130 10,7
460 - 473	779 764 346	501,60	1 D1 A88 130 10,9
476 - 489	779 764 347	510,50	1 D1 A88 130 11,1
488 - 501	779 764 348	516,20	1 D1 A88 130 11,3
503 - 516	779 764 349	524,10	1 D1 A88 130 11,6
520 - 533	779 764 350	1.283,10	1 D1 A88 130 16,9
531 - 544	779 764 351	1.301,20	1 D1 A88 130 17,2
546 - 559	779 764 352	1.324,70	1 D1 A88 130 17,6
557 - 570	779 764 353	1.342,70	1 D1 A88 130 17,9
571 - 584	779 764 354	1.364,10	1 D1 A88 130 18,2
600 - 613	779 764 355	1.410,10	1 D1 A88 130 18,9

tabel gaat verder op volgende pagina

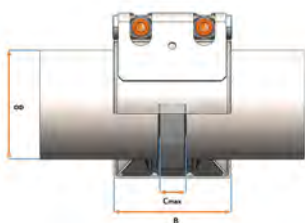
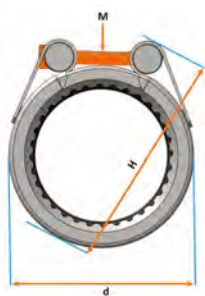


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
610 - 623	779 764 356	1.427,10	1 D1 A88 130 19,2
628 - 641	779 764 357	1.455,20	1 D1 A88 130 19,6
648 - 661	779 764 358	1.486,80	1 D1 A88 130 20,1
676 - 689	779 764 359	1.531,70	1 D1 A88 130 20,8
688 - 701	779 764 360	1.550,80	1 D1 A88 130 21,1
700 - 713	779 764 361	1.569,90	1 D1 A88 130 21,4
717 - 730	779 764 362	1.596,90	1 D1 A88 130 21,9
732 - 745	779 764 363	1.620,40	1 D1 A88 130 22,2

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
288 - 301	779 762 332	364,30	1 D1 A88 230
301 - 314	779 762 333	370,00	1 D1 A88 230
315 - 328	779 762 334	375,60	1 D1 A88 230
327 - 340	779 762 335	380,00	1 D1 A88 230
340 - 353	779 762 336	385,70	1 D1 A88 230
350 - 363	779 762 337	390,20	1 D1 A88 230
361 - 374	779 762 338	394,60	1 D1 A88 230
374 - 387	779 762 339	456,50	1 D1 A88 230
387 - 400	779 762 340	463,30	1 D1 A88 230
400 - 413	779 762 341	470,00	1 D1 A88 230
412 - 425	779 762 342	476,80	1 D1 A88 230
422 - 435	779 762 343	481,20	1 D1 A88 230
438 - 451	779 762 344	490,40	1 D1 A88 230
451 - 464	779 762 345	497,10	1 D1 A88 230
460 - 473	779 762 346	501,60	1 D1 A88 230
476 - 489	779 762 347	510,50	1 D1 A88 230
488 - 501	779 762 348	516,20	1 D1 A88 230
503 - 516	779 762 349	524,10	1 D1 A88 230
520 - 533	779 762 350	1.283,10	1 D1 A88 230
531 - 544	779 762 351	1.301,20	1 D1 A88 230
546 - 559	779 762 352	1.324,70	1 D1 A88 230
557 - 570	779 762 353	1.342,70	1 D1 A88 230
571 - 584	779 762 354	1.364,10	1 D1 A88 230
600 - 613	779 762 355	1.410,10	1 D1 A88 230
610 - 623	779 762 356	1.427,10	1 D1 A88 230
628 - 641	779 762 357	1.455,20	1 D1 A88 230
648 - 661	779 762 358	1.486,80	1 D1 A88 230
676 - 689	779 762 359	1.531,70	1 D1 A88 230
688 - 701	779 762 360	1.550,80	1 D1 A88 230
700 - 713	779 762 361	1.569,90	1 D1 A88 230
717 - 730	779 762 362	1.596,90	1 D1 A88 230
732 - 745	779 762 363	1.620,40	1 D1 A88 230

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
288 - 301	M16	2,5	6	40	288	301	3	339	138	365
301 - 314	M16	2,5	6	40	301	314	3	352	138	378
315 - 328	M16	2,5	6	40	315	328	3	366	138	392
327 - 340	M16	2,5	6	40	327	340	3	378	138	404
340 - 353	M16	2,5	6	40	340	353	3	391	138	417
350 - 363	M16	2,5	6	40	350	363	3	401	138	427
361 - 374	M16	2,5	6	40	361	374	3	412	138	438
374 - 387	M16	2,5	6	40	374	387	3	425	138	451
387 - 400	M16	2,5	6	40	387	400	3	438	138	464
400 - 413	M16	2,5	6	40	400	413	3	451	138	477
412 - 425	M16	2,5	6	40	412	425	3	463	138	489
422 - 435	M16	2,5	6	40	422	435	3	473	138	499
438 - 451	M16	2,5	6	40	438	451	3	489	138	515
451 - 464	M16	2,5	6	40	451	464	3	502	138	528

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
460 - 473	M16	2,5	6	40	460	473	3	511	138	537
476 - 489	M16	2,5	6	40	476	489	3	527	138	553
488 - 501	M16	2,5	6	40	488	501	3	539	138	565
503 - 516	M16	2,5	6	40	503	516	3	554	138	580
520 - 533	M16	2,5	6	40	520	533	3	575	140	603
531 - 544	M16	2,5	6	40	531	544	3	586	140	614
546 - 559	M16	2,5	6	40	546	559	3	601	140	629
557 - 570	M16	2,5	6	40	557	570	3	612	140	640
571 - 584	M16	2,5	6	40	571	584	3	626	140	654
600 - 613	M16	2,5	6	40	600	613	3	655	140	683
610 - 623	M16	2,5	6	40	610	623	3	665	140	693
628 - 641	M16	2,5	6	40	628	641	3	683	140	711
648 - 661	M16	2,5	6	40	648	661	3	703	140	731
676 - 689	M16	2,5	6	40	676	689	3	731	140	759
688 - 701	M16	2,5	6	40	688	701	3	743	140	771
700 - 713	M16	2,5	6	40	700	713	3	755	140	783
717 - 730	M16	2,5	6	40	717	730	3	772	140	800
732 - 745	M16	2,5	6	40	732	745	3	787	140	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
288 - 301	160
301 - 314	160
315 - 328	160
327 - 340	160
340 - 353	160
350 - 363	160
361 - 374	160
374 - 387	160
387 - 400	160
400 - 413	160
412 - 425	160
422 - 435	160
438 - 451	160
451 - 464	160
460 - 473	160
476 - 489	160
488 - 501	160
503 - 516	160
520 - 533	160
531 - 544	160
546 - 559	160
557 - 570	160
571 - 584	160
600 - 613	160
610 - 623	160
628 - 641	160
648 - 661	160
676 - 689	160
688 - 701	160
700 - 713	160
717 - 730	160
732 - 745	160

steunbus, Economy
alle steunbussen economy SDR33 en SDR41 zijn zonder nokjes



uitvoering:

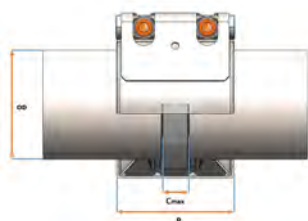
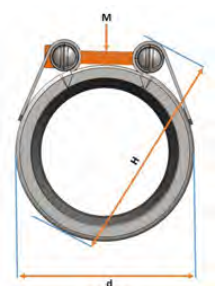
- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 (AISI 316)
- voor buis > d355 steunbus met keg gebruiken
- andere afmetingen < d355 mm beschikbaar op aanvraag

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 x 3,7	11.0	100	709 026 391	19,00	0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	709 026 392	19,00	0,100
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203	17,30	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206	17,30	0,130
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211	18,20	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214	18,20	0,160
63 x 2,0	33	100	709 026 217	19,90	0,160
63 x 1,5	41	100	709 026 415	18,20	0,160
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220	19,10	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223	19,10	0,190
75 x 1,9	41	100	709 026 227	19,10	0,190
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230	20,70	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233	20,70	0,270
90 x 2,8	33	120	709 026 236	20,70	0,270
90 x 2,2	41	120	709 026 238	20,70	0,270
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242	23,00	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245	23,00	0,330
110 x 3,4	33	120	709 026 248	24,80	0,330
110 x 2,7	41	120	709 026 250	24,80	0,330
125 x 11,4	11.0	120	709 026 254	24,10	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	709 026 257	24,10	0,380
140 x 12,7	11.0	140	709 026 266	24,50	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	709 026 269	24,50	0,490
160 x 14,6	11.0	140	709 026 278	36,40	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	709 026 281	36,40	0,850
160 x 4,9	33	140	709 026 284	39,80	0,850
160 x 4,0	41	140	709 026 286	39,80	0,850
180 x 16,4	11.0	140	709 026 290	39,10	0,950
180 x 10,7	17.0	140	709 026 408	39,10	0,950
180 x 10,3	17.6	140	709 026 293	39,10	0,950
200 x 18,2	11.0	160	709 026 302	43,50	1,210
200 x 11,9	17.0	160	709 026 409	42,20	1,210
200 x 11,4	17.6	160	709 026 305	43,50	1,210
200 x 6,1	33	160	709 026 308	43,50	1,210
200 x 4,9	41	160	709 026 310	43,50	1,210
225 x 20,5	11.0	160	709 026 314	44,50	1,360
225 x 13,4	17.0	160	709 026 410	44,50	1,360
225 x 12,8	17.6	160	709 026 317	44,50	1,360
250 x 22,8	11.0	160	709 026 326	57,30	2,010
250 x 14,8	17.0	160	709 026 411	57,30	2,010
250 x 14,3	17.6	160	709 026 329	57,30	2,010
250 x 7,6	33	160	709 026 332	57,30	2,010
250 x 6,1	41	160	709 026 334	57,30	2,010
280 x 25,5	11.0	160	709 026 338	61,90	2,250
280 x 16,6	17.0	160	709 026 340	61,90	2,250
280 x 16,0	17.6	160	709 026 341	61,90	2,250
315 x 28,7	11.0	160	709 026 350	68,10	2,530
315 x 18,7	17.0	160	709 026 413	68,10	2,530
315 x 17,9	17.6	160	709 026 353	68,10	2,530
315 x 9,6	33	160	709 026 356	68,10	2,530

tabel gaat verder op volgende pagina

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
315 x 7,7	41	160	709 026 358	68,10	2,530
355 x 32,3	11.0	160	709 026 362	74,80	2,850
355 x 21,1	17.0	160	709 026 414	74,80	2,850
355 x 20,2	17.6	160	709 026 365	74,80	2,850

UNI-Plastgrip



UNI-Plastgrip L-koppeling RVS 1.4571

Trekveste verbinding van kunststof en kunststof
PN10, met holle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

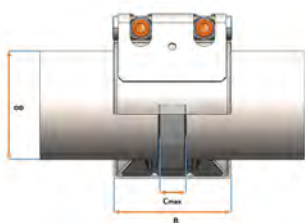
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
40	779 732 006	102,30	1 D1 A89 110	0,4
50	779 732 008	102,30	1 D1 A89 110	0,5
63	779 732 010	111,40	1 D1 A89 110	0,6
75	779 732 012	158,60	1 D1 A89 110	1,4
90	779 732 014	158,60	1 D1 A89 110	1,5
110	779 732 016	168,60	1 D1 A89 110	1,7
125	779 732 018	195,70	1 D1 A89 110	1,8
140	779 732 020	251,90	1 D1 A89 110	3,5
160	779 732 022	257,60	1 D1 A89 110	3,7

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
40	779 729 006	102,30	1 D1 A89 210
50	779 729 008	102,30	1 D1 A89 210
63	779 729 010	111,40	1 D1 A89 210
75	779 729 012	158,60	1 D1 A89 210
90	779 729 014	158,60	1 D1 A89 210
110	779 729 016	168,60	1 D1 A89 210
125	779 729 018	195,70	1 D1 A89 210
140	779 729 020	251,90	1 D1 A89 210
160	779 729 022	257,60	1 D1 A89 210

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
40	M8	10	16	15	39,0	43,0	2	66	60	104
50	M8	10	16	15	47,5	52,5	2	74	60	112
63	M8	10	16	25	58,0	64,0	3	85	75	125
75	M10	10	16	30	72,0	80,0	3	108	95	164
90	M10	10	16	30	88,0	96,0	3	124	95	170



OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
110	M10	10	16	30	104,0	112,0	3	141	95	187
125	M10	10	16	30	122,0	130,0	3	158	95	202
140	M12	10	16	40	137,0	145,0	3	186	110	238
160	M12	10	16	40	157,0	165,0	3	205	110	255

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
40	25
50	25
63	25
75	40
90	40
110	40
125	40
140	65
160	65

UNI-Plastgrip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van kunststof en kunststof PN10, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

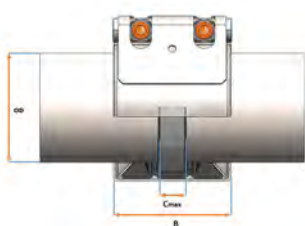
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

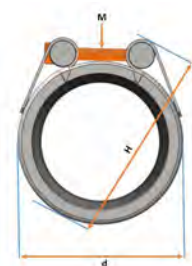
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

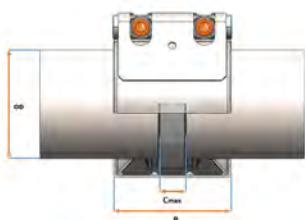


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
(mm)			
180	779 712 024	594,90	1 D1 A89 111 6,0
200	779 712 025	621,90	1 D1 A89 111 6,6
225	779 712 027	666,80	1 D1 A89 111 7,0
250	779 712 029	701,70	1 D1 A89 111 7,5
280	779 712 030	736,60	1 D1 A89 111 8,7
315	779 712 031	1.057,00	1 D1 A89 111 11,1
355	779 712 032	1.113,30	1 D1 A89 111 12,2

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
(mm)			
180	779 709 024	594,90	1 D1 A89 211
200	779 709 025	621,90	1 D1 A89 211
225	779 709 027	666,80	1 D1 A89 211
250	779 709 029	701,70	1 D1 A89 211
280	779 709 030	736,60	1 D1 A89 211
315	779 709 031	1.057,00	1 D1 A89 211
355	779 709 032	1.113,30	1 D1 A89 211



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
180	M16	10	16	40	172	185	3	223	138	259
200	M16	10	16	40	195	208	3	246	138	272
225	M16	10	16	40	215	228	3	272	138	298
250	M16	10	16	40	247	260	3	298	138	324
280	M16	10	16	40	269	282	3	320	142	346
315	M16	10	16	40	312	325	3	363	146	389
355	M16	10	16	40	350	363	3	401	146	427



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
180	160
200	160
225	160
250	160
280	160
315	160
355	160

UNI-Plastgrip S/S2 RVS 1.4571 Trekvaste verbinding van kunststof en kunststof PN6, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

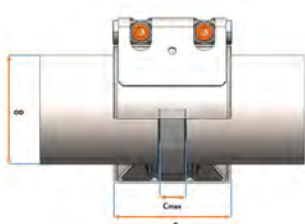
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

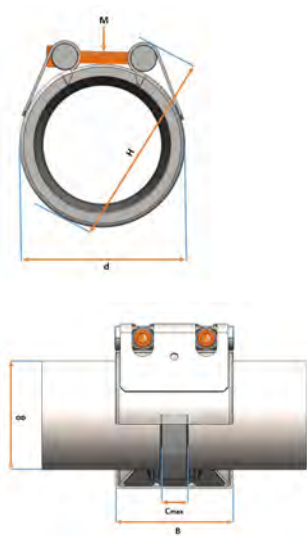
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
180	779 742 024	584,80	1 D1 A89 120
200	779 742 025	607,30	1 D1 A89 120
225	779 742 027	629,70	1 D1 A89 120
250	779 742 029	663,50	1 D1 A89 120
280	779 742 030	691,70	1 D1 A89 120
315	779 742 031	798,40	1 D1 A89 120
355	779 742 032	843,40	1 D1 A89 120
400	779 742 033	1.180,70	1 D1 A89 120
450	779 742 034	1.911,70	1 D1 A89 120
500	779 742 035	2.024,20	1 D1 A89 120

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
180	779 739 024	584,80	1 D1 A89 220
200	779 739 025	607,30	1 D1 A89 220
225	779 739 027	629,70	1 D1 A89 220
250	779 739 029	663,50	1 D1 A89 220
280	779 739 030	691,70	1 D1 A89 220
315	779 739 031	798,40	1 D1 A89 220

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
355	779 739 032	843,40	1 D1 A89 220
400	779 739 033	1.180,70	1 D1 A89 220
450	779 739 034	1.911,70	1 D1 A89 220
500	779 739 035	2.024,20	1 D1 A89 220

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
180	M16	6	10	40	172	185	3	223	140	259
200	M16	6	10	40	195	208	3	246	140	272
225	M16	6	10	40	215	228	3	272	140	298
250	M16	6	10	40	247	260	3	298	140	324
280	M16	6	10	40	269	282	3	320	140	346
315	M16	6	10	40	312	325	3	363	142	389
355	M16	6	10	40	350	363	3	401	142	427
400	M16	6	10	40	395	408	3	446	146	472
450	M16	6	10	40	447	460	3	498	146	524
500	M16	6	10	40	502	515	3	553	146	579

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
180	160
200	160
225	160
250	160
280	160
315	160
355	160
400	160
450	160
500	160

UNI-Plastgrip S/S2/S3/S4 RVS 1.4571.2 Trekvlaste verbinding van kunststof en kunststof PN5, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

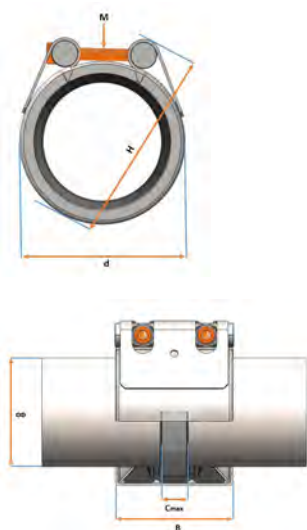
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

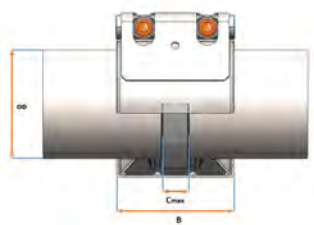
- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
(mm)				
315	779 752 031	731,00	1 D1 A89 130	7,8
355	779 752 032	787,20	1 D1 A89 130	8,5
400	779 752 033	899,60	1 D1 A89 130	10,5



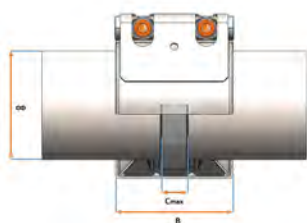
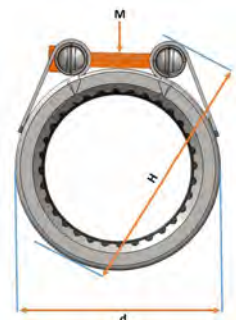
OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
450	779 752 034	1.405,70	1 D1 A89 130 13,1
500	779 752 035	1.462,00	1 D1 A89 130 14,5
550	779 752 036	2.642,70	1 D1 A89 130 21,1
630	779 752 037	3.373,70	1 D1 A89 130 23,5

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
315	779 749 031	731,00	1 D1 A89 230
355	779 749 032	787,20	1 D1 A89 230
400	779 749 033	899,60	1 D1 A89 230
450	779 749 034	1.405,70	1 D1 A89 230
500	779 749 035	1.462,00	1 D1 A89 230
550	779 749 036	2.642,70	1 D1 A89 230
630	779 749 037	3.373,70	1 D1 A89 230

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	d	OD1	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
315	M16	2,5	6	40	312	325	363	3	140	389
355	M16	2,5	6	40	350	363	401	3	140	427
400	M16	2,5	6	40	395	408	446	3	142	472
450	M16	2,5	6	40	447	460	498	3	142	524
500	M16	2,5	6	40	502	515	553	3	142	579
550	M16	2,5	6	40	557	570	608	3	146	634
630	M16	2,5	6	40	627	640	678	3	146	704

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
315	160
355	160
400	160
450	160
500	160
550	160
630	160

UNI-Combigrip



UNI-Combigrip L-koppeling RVS 1.4571

Trekvraste verbinding van metaal en kunststof
PN10, met holle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

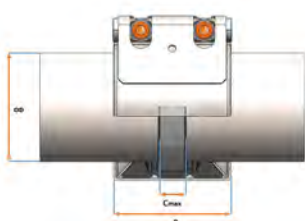
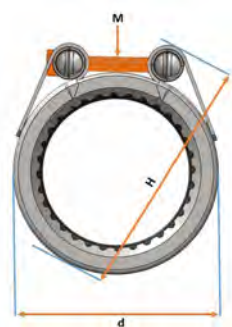
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
39,0 - 43,0	779 740 006	83,20	1 D1 A90 110	0,4
47,5 - 52,5	779 740 008	83,20	1 D1 A90 110	0,5
58,0 - 64,0	779 740 010	91,10	1 D1 A90 110	0,6
72,0 - 80,0	779 740 012	132,60	1 D1 A90 110	1,4
88,0 - 96,0	779 740 014	132,60	1 D1 A90 110	1,5
104,0 - 112,0	779 740 016	141,70	1 D1 A90 110	1,7
108,0 - 115,0	779 740 017	155,20	1 D1 A90 110	1,7
122,0 - 130,0	779 740 018	168,60	1 D1 A90 110	1,8
137,0 - 145,0	779 740 020	224,90	1 D1 A90 110	3,5
157,0 - 165,0	779 740 022	231,70	1 D1 A90 110	3,7
164,0 - 172,0	779 740 024	262,00	1 D1 A90 110	3,8

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
39,0 - 43,0	779 737 006	83,20	1 D1 A90 210
47,5 - 52,5	779 737 008	83,20	1 D1 A90 210
58,0 - 64,0	779 737 010	91,10	1 D1 A90 210
72,0 - 80,0	779 737 012	132,60	1 D1 A90 210
88,0 - 96,0	779 737 014	132,60	1 D1 A90 210
104,0 - 112,0	779 737 016	141,70	1 D1 A90 210
108,0 - 115,0	779 737 017	155,20	1 D1 A90 210
122,0 - 130,0	779 737 018	168,60	1 D1 A90 210
137,0 - 145,0	779 737 020	224,90	1 D1 A90 210
157,0 - 165,0	779 737 022	231,70	1 D1 A90 210
164,0 - 172,0	779 737 024	262,00	1 D1 A90 210

OD nominaal (mm) (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
39,0 - 43,0	M8	10	16	15	39,0	43,0	2	66	60	104
47,5 - 52,5	M8	10	16	15	47,5	52,5	2	74	60	112
58,0 - 64,0	M8	10	16	25	58,0	64,0	3	85	75	125
72,0 - 80,0	M10	10	16	30	72,0	80,0	3	108	95	164
88,0 - 96,0	M10	10	16	30	88,0	96,0	3	124	95	170
104,0 - 112,0	M10	10	16	30	104,0	112,0	3	141	95	187
108,0 - 115,0	M10	10	16	30	108,0	115,0	5	141	95	187
122,0 - 130,0	M10	10	16	30	122,0	130,0	3	158	95	202
137,0 - 145,0	M12	10	16	40	137,0	145,0	3	186	110	238
157,0 - 165,0	M12	10	16	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	10	16	40	164,0	172,0	1	212	110	262

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
39,0 - 43,0	25
47,5 - 52,5	25
58,0 - 64,0	25
72,0 - 80,0	40
88,0 - 96,0	40
104,0 - 112,0	40
108,0 - 115,0	40
122,0 - 130,0	40
137,0 - 145,0	65
157,0 - 165,0	65
164,0 - 172,0	65

UNI-Combigrip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvaste verbinding van metaal en kunststof PN10, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

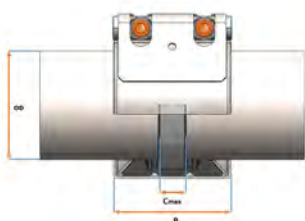
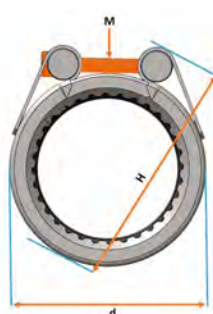
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

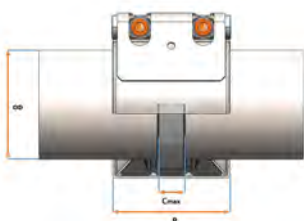
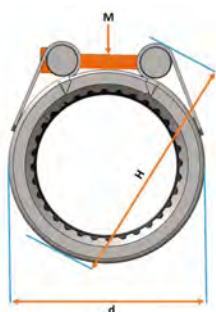
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
172 - 185	779 724 924	562,30	1 D1 A90 111 6,2
195 - 208	779 724 925	508,40	1 D1 A90 111 6,6
215 - 228	779 724 926	607,30	1 D1 A90 111 7,3
247 - 260	779 724 927	635,50	1 D1 A90 111 8,1
269 - 282	779 724 928	657,90	1 D1 A90 111 8,7
312 - 325	779 724 929	967,10	1 D1 A90 111 11,1
350 - 363	779 724 930	1.000,90	1 D1 A90 111 12,2

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
172 - 185	779 721 924	562,30	1 D1 A90 211
195 - 208	779 721 925	584,80	1 D1 A90 211
215 - 228	779 721 926	607,30	1 D1 A90 211
247 - 260	779 721 927	635,50	1 D1 A90 211
269 - 282	779 721 928	657,90	1 D1 A90 211
312 - 325	779 721 929	967,10	1 D1 A90 211
350 - 363	779 721 930	1.000,90	1 D1 A90 211



OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
172 - 185	M16	10	16	40	172	185	3	223	142	249
195 - 208	M16	10	16	40	195	208	3	246	142	272
215 - 228	M16	10	16	40	215	228	3	266	142	292
247 - 260	M16	10	16	40	247	260	3	298	142	324
269 - 282	M16	10	16	40	269	282	3	320	142	346
312 - 325	M16	10	16	40	312	325	3	363	142	389
350 - 363	M16	10	16	40	350	363	3	401	142	427

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
172 - 185	160
195 - 208	160
215 - 228	160
247 - 260	160
269 - 282	160
312 - 325	160
350 - 363	160

UNI-Combigrip S/S2-koppeling RVS 1.4571 Trekvast verbinding van metaal en kunststof PN6, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

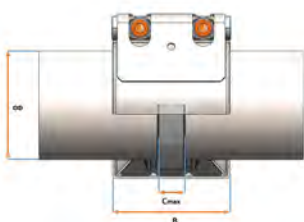
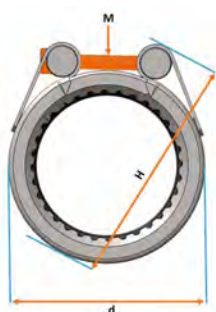
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

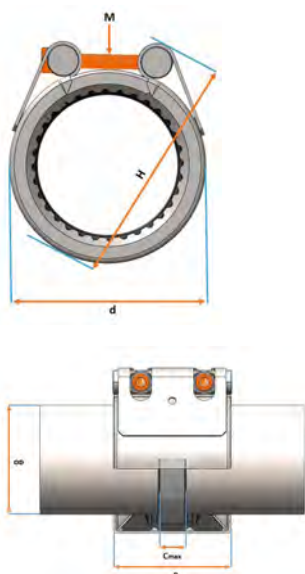
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
172 - 185	779 750 924	528,50	1 D1 A90 120
195 - 208	779 750 925	539,80	1 D1 A90 120
215 - 228	779 750 926	562,30	1 D1 A90 120
247 - 260	779 750 927	584,80	1 D1 A90 120
269 - 282	779 750 928	601,70	1 D1 A90 120
312 - 325	779 750 929	702,90	1 D1 A90 120
350 - 363	779 750 930	742,20	1 D1 A90 120
395 - 408	779 750 931	1.074,00	1 D1 A90 120
447 - 460	779 750 932	1.743,10	1 D1 A90 120
502 - 515	779 750 933	1.799,20	1 D1 A90 120

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
172 - 185	779 747 924	528,50	1 D1 A90 220
195 - 208	779 747 925	539,80	1 D1 A90 220
215 - 228	779 747 926	562,30	1 D1 A90 220
247 - 260	779 747 927	584,80	1 D1 A90 220
269 - 282	779 747 928	601,70	1 D1 A90 220
312 - 325	779 747 929	702,90	1 D1 A90 220

tabel gaat verder op volgende pagina



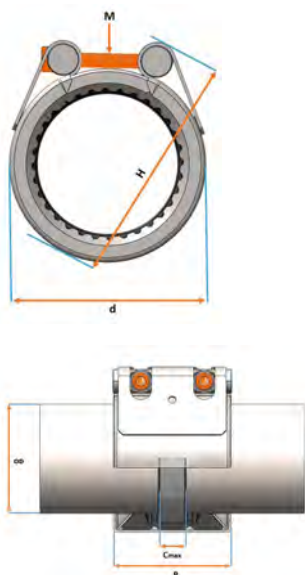
OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
350 - 363	779 747 930	742,20	1 D1 A90 220
395 - 408	779 747 931	1.074,00	1 D1 A90 220
447 - 460	779 747 932	1.743,10	1 D1 A90 220
502 - 515	779 747 933	1.799,20	1 D1 A90 220

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
172 - 185	M16	6	10	40	172	185	3	223	140	249
195 - 208	M16	6	10	40	195	208	3	246	140	272
215 - 228	M16	6	10	40	215	228	3	266	140	292
247 - 260	M16	6	10	40	247	260	3	298	140	324
269 - 282	M16	6	10	40	269	282	3	320	140	346
312 - 325	M16	6	10	40	312	325	3	363	142	389
350 - 363	M16	6	10	40	350	363	3	401	142	427
395 - 408	M16	6	10	40	395	408	3	446	146	472
447 - 460	M16	6	10	40	447	460	3	498	146	524
502 - 515	M16	6	10	40	502	515	3	553	146	579

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
172 - 185	160
195 - 208	160
215 - 228	160
247 - 260	160
269 - 282	160
312 - 325	160
350 - 363	160
395 - 408	160
447 - 460	160
502 - 515	160

UNI-Combigrip S/S2/S3/S4-koppeling RVS 1,4571.2

Trekvaste verbinding van metaal en kunststof
PN5, met volle sluiting



uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

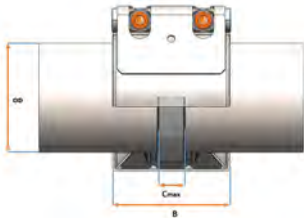
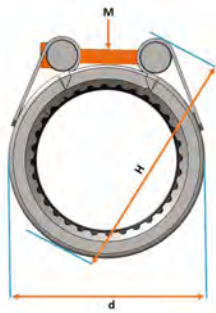
- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
(mm)				
312 - 325	779 760 929	635,50	1 D1 A90 130	7,8
350 - 363	779 760 930	674,70	1 D1 A90 130	8,5
395 - 408	779 760 931	787,20	1 D1 A90 130	10,5

tabel gaat verder op volgende pagina

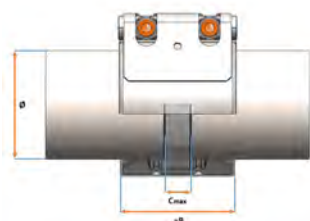


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
447 - 460	779 760 932	1.237,00	1 D1 A90 130 13,1
502 - 515	779 760 933	1.293,20	1 D1 A90 130 14,5
557 - 570	779 760 934	2.474,00	1 D1 A90 130 21,1
627 - 640	779 760 935	3.148,70	1 D1 A90 130 23,5

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
312 - 325	779 757 929	635,50	1 D1 A90 230
350 - 363	779 757 930	674,70	1 D1 A90 230
395 - 408	779 757 931	787,20	1 D1 A90 230
447 - 460	779 757 932	1.237,00	1 D1 A90 230
502 - 515	779 757 933	1.293,20	1 D1 A90 230
557 - 570	779 757 934	2.474,00	1 D1 A90 230
627 - 640	779 757 935	3.148,70	1 D1 A90 230

OD nominaal (mm)	M (bar)	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
312 - 325	M16	2,5	6	40	312	325	3	363	140	389
350 - 363	M16	2,5	6	40	350	363	3	401	140	427
395 - 408	M16	2,5	6	40	395	408	3	446	142	472
447 - 460	M16	2,5	6	40	447	460	3	498	142	524
502 - 515	M16	2,5	6	40	502	515	3	553	142	579
557 - 570	M16	2,5	6	40	557	570	3	608	146	634
627 - 640	M16	2,5	6	40	627	640	3	678	146	704

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
312 - 325	160
350 - 363	160
395 - 408	160
447 - 460	160
502 - 515	160
557 - 570	160
627 - 640	160



UNI-Flex L-koppeling RVS 1.4571

Trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof
PN16, met holle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

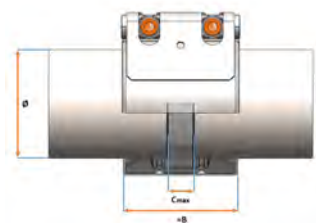
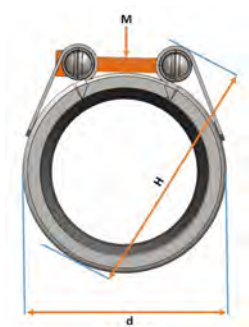
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
21,0 - 24,0	779 812 001	46,10	1 D1 A92 100	0,2
25,0 - 29,0	779 812 002	46,10	1 D1 A92 100	0,2
29,0 - 32,0	779 812 003	46,10	1 D1 A92 100	0,2
33,0 - 36,0	779 812 004	46,10	1 D1 A92 100	0,2
36,0 - 39,0	779 812 005	56,20	1 D1 A92 100	0,4
39,0 - 43,0	779 812 006	56,20	1 D1 A92 100	0,4
43,0 - 47,5	779 812 007	56,20	1 D1 A92 100	0,4
47,5 - 52,5	779 812 008	56,20	1 D1 A92 100	0,4
52,5 - 58,0	779 812 009	63,00	1 D1 A92 100	0,6
58,0 - 64,0	779 812 010	63,00	1 D1 A92 100	0,6
64,0 - 72,0	779 812 011	85,40	1 D1 A92 100	1,0
72,0 - 80,0	779 812 012	85,40	1 D1 A92 100	1,0
80,0 - 88,0	779 812 013	85,40	1 D1 A92 100	1,0
88,0 - 96,0	779 812 014	85,40	1 D1 A92 100	1,0
97,0 - 105,0	779 812 015	92,20	1 D1 A92 100	1,1
104,0 - 112,0	779 812 016	92,20	1 D1 A92 100	1,1
112,0 - 120,0	779 812 017	95,60	1 D1 A92 100	1,2
122,0 - 130,0	779 812 018	115,90	1 D1 A92 100	1,2
129,0 - 137,0	779 812 019	145,10	1 D1 A92 100	2,1
137,0 - 145,0	779 812 020	145,10	1 D1 A92 100	2,2
149,0 - 157,0	779 812 021	151,90	1 D1 A92 100	2,3
157,0 - 165,0	779 812 022	151,90	1 D1 A92 100	2,3
164,0 - 172,0	779 812 023	155,20	1 D1 A92 100	2,4

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
21,0 - 24,0	779 809 001	46,10	1 D1 A92 200
25,0 - 29,0	779 809 002	46,10	1 D1 A92 200
29,0 - 32,0	779 809 003	46,10	1 D1 A92 200
33,0 - 36,0	779 809 004	46,10	1 D1 A92 200
36,0 - 39,0	779 809 005	56,20	1 D1 A92 200
39,0 - 43,0	779 809 006	56,20	1 D1 A92 200
43,0 - 47,5	779 809 007	56,20	1 D1 A92 200
47,5 - 52,5	779 809 008	56,20	1 D1 A92 200
52,5 - 58,0	779 809 009	63,00	1 D1 A92 200
58,0 - 64,0	779 809 010	63,00	1 D1 A92 200
64,0 - 72,0	779 809 011	85,40	1 D1 A92 200
72,0 - 80,0	779 809 012	85,40	1 D1 A92 200
80,0 - 88,0	779 809 013	85,40	1 D1 A92 200
88,0 - 96,0	779 809 014	85,40	1 D1 A92 200
97,0 - 105,0	779 809 015	92,20	1 D1 A92 200
104,0 - 112,0	779 809 016	92,20	1 D1 A92 200

tabel gaat verder op volgende pagina

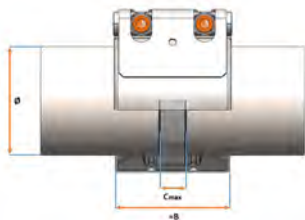
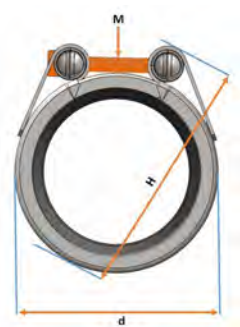


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
112,0 - 120,0	779 809 017	95,60	1 D1 A92 200
122,0 - 130,0	779 809 018	115,90	1 D1 A92 200
129,0 - 137,0	779 809 019	145,10	1 D1 A92 200
137,0 - 145,0	779 809 020	145,10	1 D1 A92 200
149,0 - 157,0	779 809 021	151,90	1 D1 A92 200
157,0 - 165,0	779 809 022	151,90	1 D1 A92 200
164,0 - 172,0	779 809 023	155,20	1 D1 A92 200

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
21,0 - 24,0	M6	16	25	10	21,0	24,0	1	46	45	76
25,0 - 29,0	M6	16	25	10	25,0	29,0	1	46	45	76
29,0 - 32,0	M6	16	25	10	29,0	32,0	1	54	45	84
33,0 - 36,0	M6	16	25	10	33,0	36,0	1	54	45	84
36,0 - 39,0	M8	16	25	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	25	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	25	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	25	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	25	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	25	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	25	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	25	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	25	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	25	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	25	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	25	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	25	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	25	30	122,0	130,0	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	25	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	25	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	25	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	25	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	25	40	164,0	172,0	3	212	110	262

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
21,0 - 24,0	3,0
25,0 - 29,0	3,0
29,0 - 32,0	3,0
33,0 - 36,0	3,0
36,0 - 39,0	5,0
39,0 - 43,0	5,0
43,0 - 47,5	5,0
47,5 - 52,5	5,0
52,5 - 58,0	5,0
58,0 - 64,0	5,0
64,0 - 72,0	10,0
72,0 - 80,0	10,0
80,0 - 88,0	10,0
88,0 - 96,0	10,0
97,0 - 105,0	10,0
104,0 - 112,0	10,0
112,0 - 120,0	12,5
122,0 - 130,0	12,5
129,0 - 137,0	20,0

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
137,0 - 145,0	25,0
149,0 - 157,0	30,0
157,0 - 165,0	30,0
164,0 - 172,0	30,0

UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvaste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

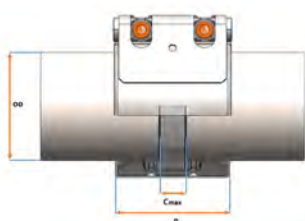
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

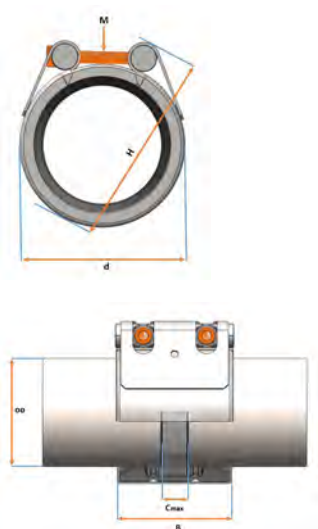
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



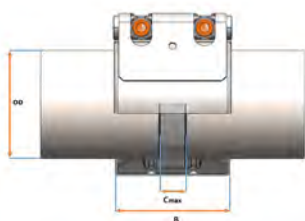
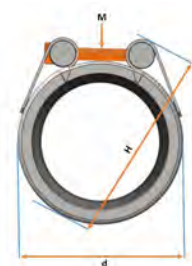
OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
198 - 211	779 864 025	300,30	1 D1 A92 101	5,2
210 - 223	779 864 026	305,90	1 D1 A92 101	5,3
221 - 234	779 864 027	310,40	1 D1 A92 101	5,5
234 - 247	779 864 028	312,60	1 D1 A92 101	5,6
247 - 260	779 864 029	321,60	1 D1 A92 101	5,8
263 - 276	779 864 030	328,40	1 D1 A92 101	6,0
185 - 198	779 864 024	294,70	1 D1 A92 101	5,0
277 - 290	779 864 031	381,30	1 D1 A92 101	7,6
288 - 301	779 864 032	386,80	1 D1 A92 101	7,8
301 - 314	779 864 033	393,60	1 D1 A92 101	8,0
315 - 328	779 864 034	401,40	1 D1 A92 101	8,2
327 - 340	779 864 035	408,20	1 D1 A92 101	8,4
340 - 353	779 864 036	415,00	1 D1 A92 101	8,6
350 - 363	779 864 037	420,60	1 D1 A92 101	8,8
361 - 374	779 864 038	1.007,60	1 D1 A92 101	12,6
374 - 387	779 864 039	1.029,00	1 D1 A92 101	12,9
387 - 400	779 864 040	1.050,40	1 D1 A92 101	13,3
400 - 413	779 864 041	1.070,60	1 D1 A92 101	13,6
412 - 425	779 864 042	1.089,70	1 D1 A92 101	13,9
422 - 435	779 864 043	1.106,50	1 D1 A92 101	14,1
438 - 451	779 864 044	1.132,40	1 D1 A92 101	14,5

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
451 - 464	779 864 045	1.152,80	1 D1 A92 101	14,9
460 - 473	779 864 046	1.167,30	1 D1 A92 101	15,1
476 - 489	779 864 047	1.193,10	1 D1 A92 101	15,5
488 - 501	779 864 048	1.212,20	1 D1 A92 101	15,8
503 - 516	779 864 049	1.237,00	1 D1 A92 101	16,2
520 - 533	779 864 050	1.263,90	1 D1 A92 101	16,6
531 - 544	779 864 051	1.282,00	1 D1 A92 101	16,9
546 - 559	779 864 052	1.305,60	1 D1 A92 101	17,2
557 - 570	779 864 053	1.323,60	1 D1 A92 101	17,5
571 - 584	779 864 054	1.348,40	1 D1 A92 101	17,9
600 - 613	779 864 055	1.392,20	1 D1 A92 101	18,6
610 - 623	779 864 056	1.409,10	1 D1 A92 101	18,9
628 - 641	779 864 057	1.438,30	1 D1 A92 101	19,3
648 - 661	779 864 058	1.469,80	1 D1 A92 101	19,8
676 - 689	779 864 059	1.514,70	1 D1 A92 101	20,5
688 - 701	779 864 060	1.533,80	1 D1 A92 101	20,8
700 - 713	779 864 061	1.554,20	1 D1 A92 101	21,1
717 - 730	779 864 062	1.581,10	1 D1 A92 101	21,5
732 - 745	779 864 063	1.604,70	1 D1 A92 101	21,9

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
198 - 211	779 862 025	300,30	1 D1 A92 201
210 - 223	779 862 026	305,90	1 D1 A92 201
221 - 234	779 862 027	310,40	1 D1 A92 201
234 - 247	779 862 028	312,60	1 D1 A92 201
247 - 260	779 862 029	321,60	1 D1 A92 201
263 - 276	779 862 030	328,40	1 D1 A92 201
185 - 198	779 862 024	294,70	1 D1 A92 201
277 - 290	779 862 031	381,30	1 D1 A92 201
288 - 301	779 862 032	386,80	1 D1 A92 201
301 - 314	779 862 033	393,60	1 D1 A92 201
315 - 328	779 862 034	401,40	1 D1 A92 201
327 - 340	779 862 035	408,20	1 D1 A92 201
340 - 353	779 862 036	415,00	1 D1 A92 201
350 - 363	779 862 037	420,60	1 D1 A92 201
361 - 374	779 862 038	1.007,60	1 D1 A92 201
374 - 387	779 862 039	1.029,00	1 D1 A92 201
387 - 400	779 862 040	1.050,40	1 D1 A92 201
400 - 413	779 862 041	1.070,60	1 D1 A92 201
412 - 425	779 862 042	1.089,70	1 D1 A92 201
422 - 435	779 862 043	1.106,50	1 D1 A92 201
438 - 451	779 862 044	1.132,40	1 D1 A92 201
451 - 464	779 862 045	1.152,80	1 D1 A92 201
460 - 473	779 862 046	1.167,30	1 D1 A92 201
476 - 489	779 862 047	1.193,10	1 D1 A92 201
488 - 501	779 862 048	1.212,20	1 D1 A92 201
503 - 516	779 862 049	1.237,00	1 D1 A92 201
520 - 533	779 862 050	1.263,90	1 D1 A92 201
531 - 544	779 862 051	1.282,00	1 D1 A92 201
546 - 559	779 862 052	1.305,60	1 D1 A92 201
557 - 570	779 862 053	1.323,60	1 D1 A92 201
571 - 584	779 862 054	1.348,40	1 D1 A92 201
600 - 613	779 862 055	1.392,20	1 D1 A92 201
610 - 623	779 862 056	1.409,10	1 D1 A92 201
628 - 641	779 862 057	1.438,30	1 D1 A92 201
648 - 661	779 862 058	1.469,80	1 D1 A92 201
676 - 689	779 862 059	1.514,70	1 D1 A92 201

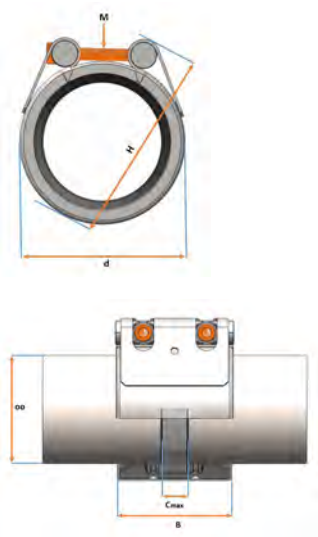


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
688 - 701	779 862 060	1.533,80	1 D1 A92 201
700 - 713	779 862 061	1.554,20	1 D1 A92 201
717 - 730	779 862 062	1.581,10	1 D1 A92 201
732 - 745	779 862 063	1.604,70	1 D1 A92 201

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
198 - 211	M12	16	25	40	198	211	3	249	140	275
210 - 223	M12	16	25	40	210	223	3	261	140	287
221 - 234	M12	16	25	40	221	234	3	272	140	298
234 - 247	M12	16	25	40	234	247	3	285	140	311
247 - 260	M12	16	25	40	247	260	3	298	140	324
263 - 276	M12	16	25	40	263	276	3	314	140	340
185 - 198	M12	16	25	40	185	198	3	236	140	262
277 - 290	M16	16	25	40	277	290	3	328	142	354
288 - 301	M16	16	25	40	288	301	3	339	142	365
301 - 314	M16	16	25	40	301	314	3	352	142	378
315 - 328	M16	16	25	40	315	328	3	366	142	392
327 - 340	M16	16	25	40	327	340	3	378	142	404
340 - 353	M16	16	25	40	340	353	3	391	142	417
350 - 363	M16	16	25	40	350	363	3	401	142	427
361 - 374	M16	16	25	40	361	374	3	412	146	438
374 - 387	M16	16	25	40	374	387	3	425	146	451
387 - 400	M16	16	25	40	387	400	3	438	146	464
400 - 413	M16	16	25	40	400	413	3	451	146	477
412 - 425	M16	16	25	40	412	425	3	463	146	489
422 - 435	M16	16	25	40	422	435	3	473	146	499
438 - 451	M16	16	25	40	438	451	3	489	146	515
451 - 464	M16	16	25	40	451	464	3	502	146	528
460 - 473	M16	16	25	40	460	473	3	511	146	537
476 - 489	M16	16	25	40	476	489	3	527	146	553
488 - 501	M16	16	25	40	488	501	3	539	146	565
503 - 516	M16	16	25	40	503	516	3	554	146	580
520 - 533	M16	16	25	40	520	533	3	575	146	603
531 - 544	M16	16	25	40	531	544	3	586	146	614
546 - 559	M16	16	25	40	546	559	3	601	146	629
557 - 570	M16	16	25	40	557	570	3	612	146	640
571 - 584	M16	16	25	40	571	584	3	626	146	654
600 - 613	M16	16	25	40	600	613	3	655	146	683
610 - 623	M16	16	25	40	610	623	3	665	146	693
628 - 641	M16	16	25	40	628	641	3	683	146	711
648 - 661	M16	16	25	40	648	661	3	703	146	731
676 - 689	M16	16	25	40	676	689	3	731	146	759
688 - 701	M16	16	25	40	688	701	3	743	146	771
700 - 713	M16	16	25	40	700	713	3	755	146	783
717 - 730	M16	16	25	40	717	730	3	772	146	800
732 - 745	M16	16	25	40	732	745	3	787	146	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
198 - 211	30
210 - 223	30
221 - 234	30
234 - 247	30
247 - 260	30
263 - 276	30
185 - 198	30
277 - 290	30
288 - 301	30
301 - 314	30

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
315 - 328	30
327 - 340	50
340 - 353	50
350 - 363	50
361 - 374	50
374 - 387	50
387 - 400	50
400 - 413	50
412 - 425	50
422 - 435	50
438 - 451	50
451 - 464	50
460 - 473	50
476 - 489	50
488 - 501	50
503 - 516	50
520 - 533	60
531 - 544	60
546 - 559	60
557 - 570	60
571 - 584	60
600 - 613	60
610 - 623	70
628 - 641	70
648 - 661	70
676 - 689	70
688 - 701	70
700 - 713	70
717 - 730	70
732 - 745	70



UNI-Flex S2-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

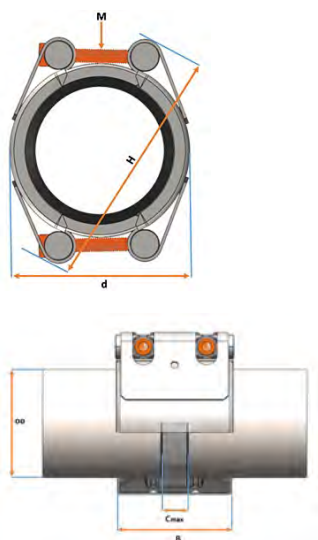
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

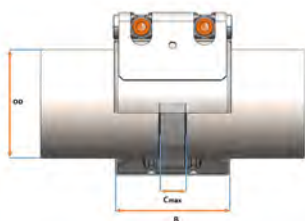
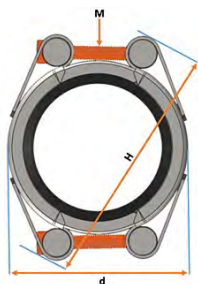
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
756 - 782	779 864 064	2.071,50	1 D1 A92 101 26,1
782 - 808	779 864 065	2.113,10	1 D1 A92 101 26,7
806 - 832	779 864 066	2.151,30	1 D1 A92 101 27,3
828 - 854	779 864 067	2.187,30	1 D1 A92 101 27,9
856 - 882	779 864 068	2.232,30	1 D1 A92 101 28,6
882 - 908	779 864 069	2.273,90	1 D1 A92 101 29,2
904 - 930	779 864 070	2.308,70	1 D1 A92 101 29,8

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
756 - 782	779 862 064	2.071,50	1 D1 A92 201
782 - 808	779 862 065	2.113,10	1 D1 A92 201
806 - 832	779 862 066	2.151,30	1 D1 A92 201
828 - 854	779 862 067	2.187,30	1 D1 A92 201
856 - 882	779 862 068	2.232,30	1 D1 A92 201
882 - 908	779 862 069	2.273,90	1 D1 A92 201
904 - 930	779 862 070	2.308,70	1 D1 A92 201

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
756 - 782	M16	16	25	40	756	782	3	824	146	852
782 - 808	M16	16	25	40	782	808	3	850	146	878
806 - 832	M16	16	25	40	806	832	3	874	146	902
828 - 854	M16	16	25	40	828	854	3	896	146	924
856 - 882	M16	16	25	40	856	882	3	924	146	952
882 - 908	M16	16	25	40	882	908	3	950	146	978
904 - 930	M16	16	25	40	904	930	3	972	146	1000

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
756 - 782	70
782 - 808	70
806 - 832	70
828 - 854	80
856 - 882	80
882 - 908	80
904 - 930	80

UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN10, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

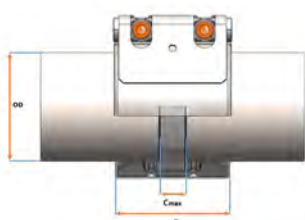
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

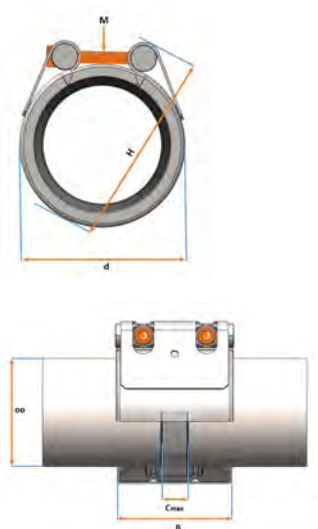
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
185 - 198	779 864 124	258,60	1 D1 A92 111	3,9
198 - 211	779 864 125	263,10	1 D1 A92 111	4,0
210 - 223	779 864 126	266,50	1 D1 A92 111	4,1
221 - 234	779 864 127	270,90	1 D1 A92 111	4,2
234 - 247	779 864 128	274,30	1 D1 A92 111	4,3
247 - 260	779 864 129	278,90	1 D1 A92 111	4,4
263 - 276	779 864 130	284,50	1 D1 A92 111	4,6
277 - 290	779 864 131	335,10	1 D1 A92 111	6,1
288 - 301	779 864 132	339,60	1 D1 A92 111	6,3
301 - 314	779 864 133	345,20	1 D1 A92 111	6,4

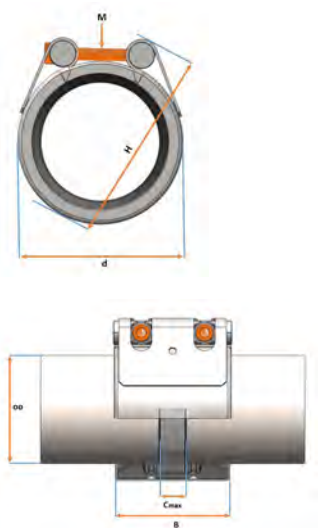
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
315 - 328	779 864 134	352,00	1 D1 A92 111	6,6
327 - 340	779 864 135	356,50	1 D1 A92 111	6,8
340 - 353	779 864 136	362,20	1 D1 A92 111	6,9
350 - 363	779 864 137	366,70	1 D1 A92 111	7,0
361 - 374	779 864 138	427,30	1 D1 A92 111	8,9
374 - 387	779 864 139	434,10	1 D1 A92 111	9,1
387 - 400	779 864 140	440,90	1 D1 A92 111	9,4
400 - 413	779 864 141	448,70	1 D1 A92 111	9,6
412 - 425	779 864 142	454,30	1 D1 A92 111	9,8
422 - 435	779 864 143	459,90	1 D1 A92 111	9,9
438 - 451	779 864 144	468,90	1 D1 A92 111	10,2
451 - 464	779 864 145	475,70	1 D1 A92 111	10,4
460 - 473	779 864 146	481,20	1 D1 A92 111	10,5
476 - 489	779 864 147	489,20	1 D1 A92 111	10,8
488 - 501	779 864 148	495,90	1 D1 A92 111	11,0
503 - 516	779 864 149	505,00	1 D1 A92 111	11,2
520 - 533	779 864 150	513,90	1 D1 A92 111	11,5
531 - 544	779 864 151	519,60	1 D1 A92 111	11,7
546 - 559	779 864 152	527,50	1 D1 A92 111	11,9
557 - 570	779 864 153	534,20	1 D1 A92 111	12,1
571 - 584	779 864 154	542,10	1 D1 A92 111	12,3
600 - 613	779 864 155	557,80	1 D1 A92 111	12,8
610 - 623	779 864 156	563,40	1 D1 A92 111	12,9
628 - 641	779 864 157	572,40	1 D1 A92 111	13,2
648 - 661	779 864 158	583,60	1 D1 A92 111	13,5
676 - 689	779 864 159	599,40	1 D1 A92 111	14,0
688 - 701	779 864 160	606,20	1 D1 A92 111	14,2
700 - 713	779 864 161	611,70	1 D1 A92 111	14,4
717 - 730	779 864 162	621,90	1 D1 A92 111	14,7
732 - 745	779 864 163	629,70	1 D1 A92 111	14,9

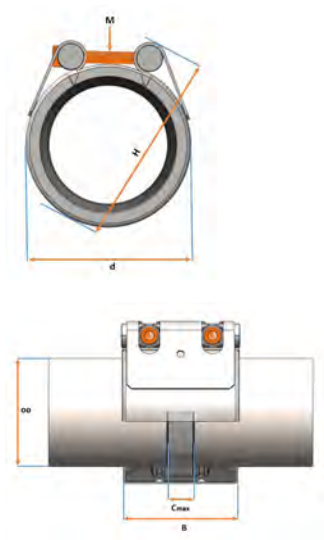
OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
185 - 198	779 862 124	258,60	1 D1 A92 211
198 - 211	779 862 125	263,10	1 D1 A92 211
210 - 223	779 862 126	266,50	1 D1 A92 211
221 - 234	779 862 127	270,90	1 D1 A92 211
234 - 247	779 862 128	274,30	1 D1 A92 211
247 - 260	779 862 129	278,90	1 D1 A92 211
263 - 276	779 862 130	284,50	1 D1 A92 211
277 - 290	779 862 131	335,10	1 D1 A92 211
288 - 301	779 862 132	339,60	1 D1 A92 211
301 - 314	779 862 133	345,20	1 D1 A92 211
315 - 328	779 862 134	352,00	1 D1 A92 211
327 - 340	779 862 135	356,50	1 D1 A92 211
340 - 353	779 862 136	362,20	1 D1 A92 211
350 - 363	779 862 137	366,70	1 D1 A92 211
361 - 374	779 862 138	427,30	1 D1 A92 211
374 - 387	779 862 139	434,10	1 D1 A92 211
387 - 400	779 862 140	440,90	1 D1 A92 211
400 - 413	779 862 141	448,70	1 D1 A92 211
412 - 425	779 862 142	454,30	1 D1 A92 211
422 - 435	779 862 143	459,90	1 D1 A92 211
438 - 451	779 862 144	468,90	1 D1 A92 211
451 - 464	779 862 145	475,70	1 D1 A92 211
460 - 473	779 862 146	481,20	1 D1 A92 211
476 - 489	779 862 147	489,20	1 D1 A92 211
488 - 501	779 862 148	495,90	1 D1 A92 211
503 - 516	779 862 149	505,00	1 D1 A92 211
520 - 533	779 862 150	513,90	1 D1 A92 211
531 - 544	779 862 151	519,60	1 D1 A92 211

tabel gaat verder op volgende pagina

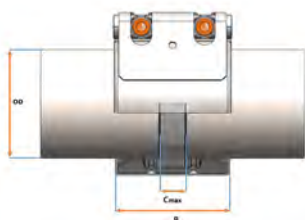
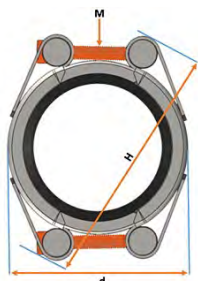


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
546 - 559	779 862 152	527,50	1 D1 A92 211
557 - 570	779 862 153	534,20	1 D1 A92 211
571 - 584	779 862 154	542,10	1 D1 A92 211
600 - 613	779 862 155	557,80	1 D1 A92 211
610 - 623	779 862 156	563,40	1 D1 A92 211
628 - 641	779 862 157	572,40	1 D1 A92 211
648 - 661	779 862 158	583,60	1 D1 A92 211
676 - 689	779 862 159	599,40	1 D1 A92 211
688 - 701	779 862 160	606,20	1 D1 A92 211
700 - 713	779 862 161	611,70	1 D1 A92 211
717 - 730	779 862 162	621,90	1 D1 A92 211
732 - 745	779 862 163	629,70	1 D1 A92 211

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
185 - 198	M12	10	16	40	185	198	3	236	138	262
198 - 211	M12	10	16	40	198	211	3	249	138	275
210 - 223	M12	10	16	40	210	223	3	261	138	287
221 - 234	M12	10	16	40	221	234	3	272	138	298
234 - 247	M12	10	16	40	234	247	3	285	138	311
247 - 260	M12	10	16	40	247	260	3	298	138	324
263 - 276	M12	10	16	40	263	276	3	314	138	340
277 - 290	M12	10	16	40	277	290	3	328	140	354
288 - 301	M12	10	16	40	288	301	3	339	140	365
301 - 314	M12	10	16	40	301	314	3	352	140	378
315 - 328	M12	10	16	40	315	328	3	366	140	392
327 - 340	M12	10	16	40	327	340	3	378	140	404
340 - 353	M12	10	16	40	340	353	3	391	140	417
350 - 363	M12	10	16	40	350	363	3	401	140	427
361 - 374	M12	10	16	40	361	374	3	412	142	438
374 - 387	M12	10	16	40	374	387	3	425	142	451
387 - 400	M12	10	16	40	387	400	3	438	142	464
400 - 413	M12	10	16	40	400	413	3	451	142	477
412 - 425	M12	10	16	40	412	425	3	463	142	489
422 - 435	M12	10	16	40	422	435	3	473	142	499
438 - 451	M12	10	16	40	438	451	3	489	142	515
451 - 464	M12	10	16	40	451	464	3	502	142	528
460 - 473	M12	10	16	40	460	473	3	511	142	537
476 - 489	M12	10	16	40	476	489	3	527	142	553
488 - 501	M12	10	16	40	488	501	3	539	142	565
503 - 516	M12	10	16	40	503	516	3	554	142	580
520 - 533	M16	10	16	40	520	533	3	575	142	603
531 - 544	M16	10	16	40	531	544	3	586	142	614
546 - 559	M16	10	16	40	546	559	3	601	142	629
557 - 570	M16	10	16	40	557	570	3	612	142	640
571 - 584	M16	10	16	40	571	584	3	626	142	654
600 - 613	M16	10	16	40	600	613	3	655	142	683
610 - 623	M16	10	16	40	610	623	3	665	142	693
628 - 641	M16	10	16	40	628	641	3	683	142	711
648 - 661	M16	10	16	40	648	661	3	703	142	731
676 - 689	M16	10	16	40	676	689	3	731	142	759
688 - 701	M16	10	16	40	688	701	3	743	142	771
700 - 713	M16	10	16	40	700	713	3	755	142	783
717 - 730	M16	10	16	40	717	730	3	772	142	800
732 - 745	M16	10	16	40	732	745	3	787	142	815



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
185 - 198	30
198 - 211	30
210 - 223	30
221 - 234	30
234 - 247	30
247 - 260	30
263 - 276	30
277 - 290	30
288 - 301	30
301 - 314	30
315 - 328	30
327 - 340	40
340 - 353	40
350 - 363	40
361 - 374	40
374 - 387	40
387 - 400	40
400 - 413	40
412 - 425	40
422 - 435	40
438 - 451	40
451 - 464	40
460 - 473	40
476 - 489	40
488 - 501	40
503 - 516	40
520 - 533	50
531 - 544	50
546 - 559	50
557 - 570	50
571 - 584	50
600 - 613	50
610 - 623	60
628 - 641	60
648 - 661	60
676 - 689	60
688 - 701	60
700 - 713	60
717 - 730	60
732 - 745	60



UNI-Flex S2/S3-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN10, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

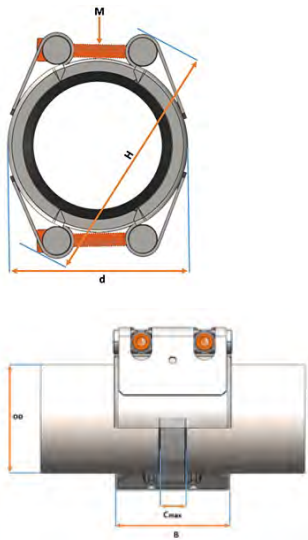
- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
756 - 782	779 864 164	872,70	1 D1 A92 111	18,4
782 - 808	779 864 165	886,10	1 D1 A92 111	18,8
806 - 832	779 864 166	899,60	1 D1 A92 111	19,2
828 - 854	779 864 167	912,00	1 D1 A92 111	19,6
856 - 882	779 864 168	926,70	1 D1 A92 111	20,0
882 - 908	779 864 169	941,30	1 D1 A92 111	20,4
904 - 930	779 864 170	953,60	1 D1 A92 111	20,8
936 - 962	779 864 171	2.360,50	1 D1 A92 111	30,6
961 - 987	779 864 172	2.401,00	1 D1 A92 111	31,2
984 - 1010	779 864 173	2.438,00	1 D1 A92 111	31,8
1004 - 1030	779 864 174	2.469,60	1 D1 A92 111	32,3
1044 - 1070	779 864 175	2.534,70	1 D1 A92 111	33,3
1076 - 1102	779 864 176	2.585,30	1 D1 A92 111	34,1
1104 - 1130	779 864 177	2.630,40	1 D1 A92 111	34,8
1138 - 1177	779 864 178	3.112,70	1 D1 A92 111	39,2
1192 - 1231	779 864 179	3.199,40	1 D1 A92 111	40,6
1241 - 1280	779 864 180	3.278,20	1 D1 A92 111	41,8
1331 - 1370	779 864 181	3.423,20	1 D1 A92 111	44,1
1413 - 1452	779 864 182	3.554,70	1 D1 A92 111	46,1

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
756 - 782	779 862 164	872,70	1 D1 A92 211
782 - 808	779 862 165	886,10	1 D1 A92 211
806 - 832	779 862 166	899,60	1 D1 A92 211
828 - 854	779 862 167	912,00	1 D1 A92 211
856 - 882	779 862 168	926,70	1 D1 A92 211
882 - 908	779 862 169	941,30	1 D1 A92 211
904 - 930	779 862 170	953,60	1 D1 A92 211
936 - 962	779 862 171	2.360,50	1 D1 A92 211
961 - 987	779 862 172	2.401,00	1 D1 A92 211
984 - 1010	779 862 173	2.438,00	1 D1 A92 211
1004 - 1030	779 862 174	2.469,60	1 D1 A92 211
1044 - 1070	779 862 175	2.534,70	1 D1 A92 211
1076 - 1102	779 862 176	2.585,30	1 D1 A92 211
1104 - 1130	779 862 177	2.630,40	1 D1 A92 211
1138 - 1177	779 862 178	3.112,70	1 D1 A92 211
1192 - 1231	779 862 179	3.199,40	1 D1 A92 211
1241 - 1280	779 862 180	3.278,20	1 D1 A92 211
1331 - 1370	779 862 181	3.423,20	1 D1 A92 211
1413 - 1452	779 862 182	3.554,70	1 D1 A92 211



OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
756 - 782	M16	10	16	40	756	782	3	824	142	852
782 - 808	M16	10	16	40	782	808	3	850	142	878
806 - 832	M16	10	16	40	806	832	3	874	142	902
828 - 854	M16	10	16	40	828	854	3	896	142	924
856 - 882	M16	10	16	40	856	882	3	924	142	952
882 - 908	M16	10	16	40	882	908	3	950	142	978
904 - 930	M16	10	16	40	904	930	3	972	142	1000
936 - 962	M16	10	16	40	936	962	3	1004	146	1032
961 - 987	M16	10	16	40	961	987	3	1029	146	1057
984 - 1010	M16	10	16	40	984	1010	3	1052	146	1080
1004 - 1030	M16	10	16	40	1004	1030	3	1072	146	1100
1044 - 1070	M16	10	16	40	1044	1070	3	1116	146	1146
1076 - 1102	M16	10	16	40	1076	1102	3	1148	146	1178
1104 - 1130	M16	10	16	40	1104	1130	3	1176	146	1206
1138 - 1177	M16	10	16	40	1138	1177	3	1223	146	1253
1192 - 1231	M16	10	16	40	1192	1231	3	1277	146	1307
1241 - 1280	M16	10	16	40	1241	1280	3	1326	146	1356
1331 - 1370	M16	10	16	40	1331	1370	3	1416	146	1446
1413 - 1452	M16	10	16	40	1413	1452	3	1498	146	1528

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
756 - 782	60
782 - 808	60
806 - 832	60
828 - 854	60
856 - 882	60
882 - 908	60
904 - 930	60
936 - 962	60
961 - 987	60
984 - 1010	60
1004 - 1030	60
1044 - 1070	80
1076 - 1102	80
1104 - 1130	80
1138 - 1177	80
1192 - 1231	80
1241 - 1280	80
1331 - 1370	80
1413 - 1452	80

UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvaste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof
PN6, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

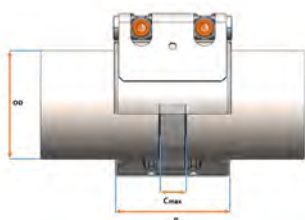
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

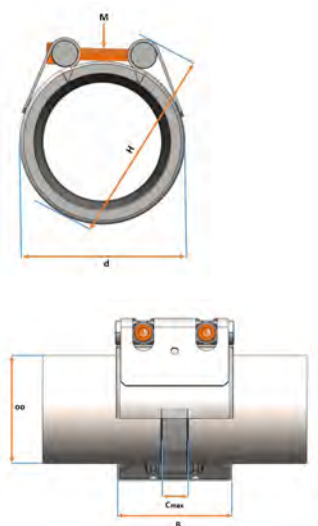
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
277 - 290	779 864 231	289,00	1 D1 A92 120	4,7
288 - 301	779 864 232	292,30	1 D1 A92 120	4,8
301 - 314	779 864 233	296,90	1 D1 A92 120	4,9
315 - 328	779 864 234	301,40	1 D1 A92 120	5,0
327 - 340	779 864 235	305,90	1 D1 A92 120	5,1
340 - 353	779 864 236	309,30	1 D1 A92 120	5,2
350 - 363	779 864 237	312,60	1 D1 A92 120	5,2
361 - 374	779 864 238	317,20	1 D1 A92 120	5,3
374 - 387	779 864 239	320,50	1 D1 A92 120	5,4
387 - 400	779 864 240	325,00	1 D1 A92 120	5,5
400 - 413	779 864 241	329,60	1 D1 A92 120	5,6
412 - 425	779 864 242	334,00	1 D1 A92 120	5,7
422 - 435	779 864 243	337,40	1 D1 A92 120	5,8
438 - 451	779 864 244	341,90	1 D1 A92 120	5,9
451 - 464	779 864 245	346,30	1 D1 A92 120	6,0
460 - 473	779 864 246	349,70	1 D1 A92 120	6,1
476 - 489	779 864 247	354,30	1 D1 A92 120	6,2
488 - 501	779 864 248	358,80	1 D1 A92 120	6,3
503 - 516	779 864 249	363,30	1 D1 A92 120	6,5
520 - 533	779 864 250	441,90	1 D1 A92 120	9,1
531 - 544	779 864 251	446,50	1 D1 A92 120	9,2
546 - 559	779 864 252	453,30	1 D1 A92 120	9,4
557 - 570	779 864 253	457,70	1 D1 A92 120	9,5
571 - 584	779 864 254	464,50	1 D1 A92 120	9,7
600 - 613	779 864 255	476,80	1 D1 A92 120	10,1
610 - 623	779 864 256	481,20	1 D1 A92 120	10,2
628 - 641	779 864 257	489,20	1 D1 A92 120	10,4
648 - 661	779 864 258	498,20	1 D1 A92 120	10,6
676 - 689	779 864 259	510,50	1 D1 A92 120	11,0
688 - 701	779 864 260	515,10	1 D1 A92 120	11,1
700 - 713	779 864 261	520,70	1 D1 A92 120	11,3
717 - 730	779 864 262	528,50	1 D1 A92 120	11,5
732 - 745	779 864 263	535,30	1 D1 A92 120	11,6

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
277 - 290	779 862 231	289,00	1 D1 A92 220
288 - 301	779 862 232	292,30	1 D1 A92 220
301 - 314	779 862 233	296,90	1 D1 A92 220
315 - 328	779 862 234	301,40	1 D1 A92 220
327 - 340	779 862 235	305,90	1 D1 A92 220
340 - 353	779 862 236	309,30	1 D1 A92 220
350 - 363	779 862 237	312,60	1 D1 A92 220

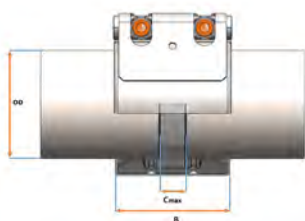
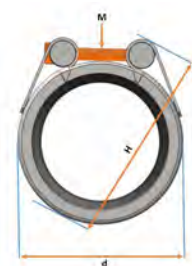
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
361 - 374	779 862 238	317,20	1 D1 A92 220
374 - 387	779 862 239	320,50	1 D1 A92 220
387 - 400	779 862 240	325,00	1 D1 A92 220
400 - 413	779 862 241	329,60	1 D1 A92 220
412 - 425	779 862 242	334,00	1 D1 A92 220
422 - 435	779 862 243	337,40	1 D1 A92 220
438 - 451	779 862 244	341,90	1 D1 A92 220
451 - 464	779 862 245	346,30	1 D1 A92 220
460 - 473	779 862 246	349,70	1 D1 A92 220
476 - 489	779 862 247	354,30	1 D1 A92 220
488 - 501	779 862 248	358,80	1 D1 A92 220
503 - 516	779 862 249	363,30	1 D1 A92 220
520 - 533	779 862 250	441,90	1 D1 A92 220
531 - 544	779 862 251	446,50	1 D1 A92 220
546 - 559	779 862 252	453,30	1 D1 A92 220
557 - 570	779 862 253	457,70	1 D1 A92 220
571 - 584	779 862 254	464,50	1 D1 A92 220
600 - 613	779 862 255	476,80	1 D1 A92 220
610 - 623	779 862 256	481,20	1 D1 A92 220
628 - 641	779 862 257	489,20	1 D1 A92 220
648 - 661	779 862 258	498,20	1 D1 A92 220
676 - 689	779 862 259	510,50	1 D1 A92 220
688 - 701	779 862 260	515,10	1 D1 A92 220
700 - 713	779 862 261	520,70	1 D1 A92 220
717 - 730	779 862 262	528,50	1 D1 A92 220
732 - 745	779 862 263	535,30	1 D1 A92 220

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	d	B	H	aandraai- moment
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/m)
277 - 290	M12	6	10	40	277	290	328	138	354	30
288 - 301	M12	6	10	40	288	301	339	138	365	30
301 - 314	M12	6	10	40	301	314	352	138	378	30
315 - 328	M12	6	10	40	315	328	366	138	392	30
327 - 340	M12	6	10	40	327	340	378	138	404	40
340 - 353	M12	6	10	40	340	353	391	138	417	40
350 - 363	M12	6	10	40	350	363	401	138	427	40
361 - 374	M12	6	10	40	361	374	412	138	438	40
374 - 387	M12	6	10	40	374	387	425	138	451	40
387 - 400	M12	6	10	40	387	400	438	138	464	40
400 - 413	M12	6	10	40	400	413	451	138	477	40
412 - 425	M12	6	10	40	412	425	463	138	489	40
422 - 435	M12	6	10	40	422	435	473	138	499	40
438 - 451	M12	6	10	40	438	451	489	138	515	40
451 - 464	M12	6	10	40	451	464	502	138	528	40
460 - 473	M12	6	10	40	460	473	511	138	537	40
476 - 489	M12	6	10	40	476	489	527	138	553	40
488 - 501	M12	6	10	40	488	501	539	138	565	40
503 - 516	M12	6	10	40	503	516	554	138	580	40
520 - 533	M12	6	10	40	520	533	575	140	603	50
531 - 544	M12	6	10	40	531	544	586	140	614	50
546 - 559	M12	6	10	40	546	559	601	140	629	50
557 - 570	M12	6	10	40	557	570	612	140	640	50
571 - 584	M12	6	10	40	571	584	626	140	654	50
600 - 613	M12	6	10	40	600	613	655	140	683	50
610 - 623	M12	6	10	40	610	623	665	140	693	60
628 - 641	M12	6	10	40	628	641	683	140	711	60
648 - 661	M12	6	10	40	648	661	703	140	731	60
676 - 689	M12	6	10	40	676	689	731	140	759	60

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	aandraai- moment (N/m)
688 - 701	M12	6	10	40	688	701	743	140	771	60
700 - 713	M12	6	10	40	700	713	755	140	783	60
717 - 730	M12	6	10	40	717	730	772	140	800	60
732 - 745	M12	6	10	40	732	745	787	140	815	60



UNI-Flex S2/S3-koppeling RVS 1,4571 PN6

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN6, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

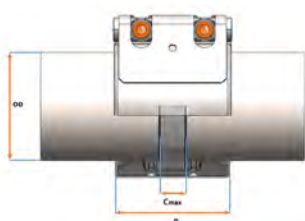
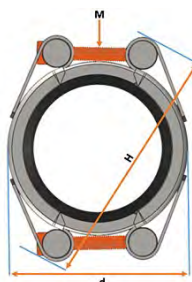
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

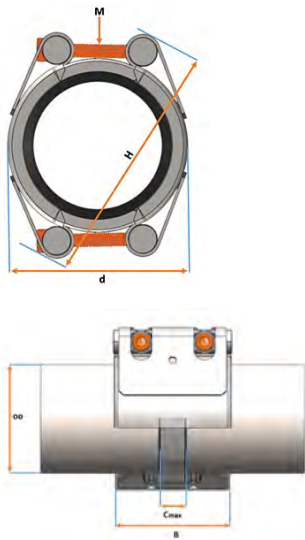
- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
756 - 782	779 864 264	759,20	1 D1 A92 120	14,7
782 - 808	779 864 265	770,40	1 D1 A92 120	15,1
806 - 832	779 864 266	780,40	1 D1 A92 120	15,3
828 - 854	779 864 267	790,50	1 D1 A92 120	15,6
856 - 882	779 864 268	803,00	1 D1 A92 120	15,9
882 - 908	779 864 269	814,20	1 D1 A92 120	16,3
904 - 930	779 864 270	823,20	1 D1 A92 120	16,5
936 - 962	779 864 271	970,50	1 D1 A92 120	21,3
961 - 987	779 864 272	984,00	1 D1 A92 120	21,7
984 - 1010	779 864 273	996,40	1 D1 A92 120	22,1
1004 - 1030	779 864 274	1.007,60	1 D1 A92 120	22,4
1044 - 1070	779 864 275	1.030,10	1 D1 A92 120	23,0
1076 - 1102	779 864 276	1.047,00	1 D1 A92 120	23,6
1104 - 1130	779 864 277	1.062,80	1 D1 A92 120	24,0
1138 - 1177	779 864 278	1.311,20	1 D1 A92 120	27,7
1192 - 1231	779 864 279	1.340,50	1 D1 A92 120	28,6
1241 - 1280	779 864 280	1.367,50	1 D1 A92 120	29,3
1331 - 1370	779 864 281	1.415,80	1 D1 A92 120	30,8
1413 - 1452	779 864 282	1.460,80	1 D1 A92 120	32,1
1432 - 1471	779 864 283	1.470,90	1 D1 A92 120	32,4

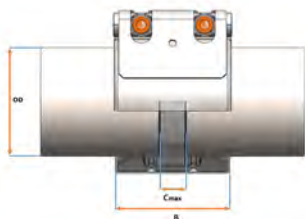
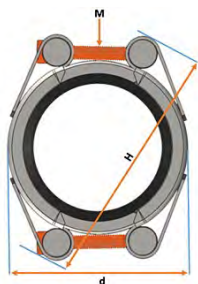


OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
756 - 782	779 862 264	759,20	1 D1 A92 220
782 - 808	779 862 265	770,40	1 D1 A92 220
806 - 832	779 862 266	780,40	1 D1 A92 220
828 - 854	779 862 267	790,50	1 D1 A92 220
856 - 882	779 862 268	803,00	1 D1 A92 220
882 - 908	779 862 269	814,20	1 D1 A92 220
904 - 930	779 862 270	823,20	1 D1 A92 220
936 - 962	779 862 271	970,50	1 D1 A92 220
961 - 987	779 862 272	984,00	1 D1 A92 220
984 - 1010	779 862 273	996,40	1 D1 A92 220
1004 - 1030	779 862 274	1.007,60	1 D1 A92 220
1044 - 1070	779 862 275	1.030,10	1 D1 A92 220
1076 - 1102	779 862 276	1.047,00	1 D1 A92 220
1104 - 1130	779 862 277	1.062,80	1 D1 A92 220
1138 - 1177	779 862 278	1.311,20	1 D1 A92 220
1192 - 1231	779 862 279	1.340,50	1 D1 A92 220
1241 - 1280	779 862 280	1.367,50	1 D1 A92 220
1331 - 1370	779 862 281	1.415,80	1 D1 A92 220
1413 - 1452	779 862 282	1.460,80	1 D1 A92 220
1432 - 1471	779 862 283	1.470,90	1 D1 A92 220

OD nominaal (mm) (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
756 - 782	M12	6	10	40	756	782	824	140	852
782 - 808	M12	6	10	40	782	808	850	140	878
806 - 832	M12	6	10	40	806	832	874	140	902
828 - 854	M12	6	10	40	828	854	896	140	924
856 - 882	M12	6	10	40	856	882	924	140	952
882 - 908	M12	6	10	40	882	908	950	140	978
904 - 930	M12	6	10	40	904	930	972	140	1000
936 - 962	M16	6	10	40	936	962	1029	142	1057
961 - 987	M16	6	10	40	961	987	1004	142	1032
984 - 1010	M16	6	10	40	984	1010	1052	142	1080
1004 - 1030	M16	6	10	40	1004	1030	1072	142	1100
1044 - 1070	M16	6	10	40	1044	1070	1116	142	1146
1076 - 1102	M16	6	10	40	1076	1102	1148	142	1178
1104 - 1130	M16	6	10	40	1104	1130	1176	142	1206
1138 - 1177	M16	6	10	40	1138	1177	1223	142	1253
1192 - 1231	M16	6	10	40	1192	1231	1277	142	1307
1241 - 1280	M16	6	10	40	1241	1280	1326	142	1356
1331 - 1370	M16	6	10	40	1331	1370	1416	142	1446
1413 - 1452	M16	6	10	40	1413	1452	1498	142	1528
1432 - 1471	M16	6	10	40	1432	1471	1517	142	1547

OD nominaal (mm) (mm)	aandraai- moment (N/m)
756 - 782	60
782 - 808	60
806 - 832	60
828 - 854	60
856 - 882	60
882 - 908	60
904 - 930	60
936 - 962	60
961 - 987	60
984 - 1010	60
1004 - 1030	60
1044 - 1070	80
1076 - 1102	80
1104 - 1130	80
1138 - 1177	80
1192 - 1231	80

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm) (mm)	aandraai- moment (N/m)
1241 - 1280	80
1331 - 1370	80
1413 - 1452	80
1432 - 1471	80

UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN2,5 met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

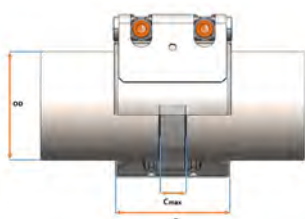
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

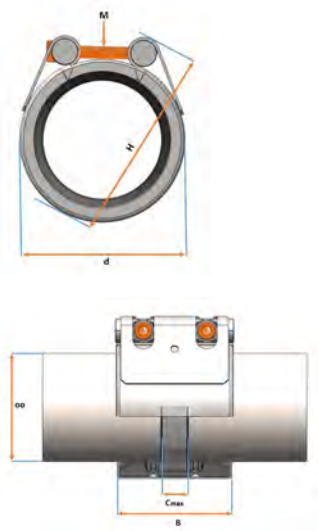
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
520 - 533	779 864 350	368,80	1 D1 A92 130	6,6
531 - 544	779 864 351	372,20	1 D1 A92 130	6,7
546 - 559	779 864 352	377,90	1 D1 A92 130	6,8
557 - 570	779 864 353	381,30	1 D1 A92 130	6,9
571 - 584	779 864 354	385,70	1 D1 A92 130	7,0
600 - 613	779 864 355	395,90	1 D1 A92 130	7,2
610 - 623	779 864 356	399,30	1 D1 A92 130	7,3
628 - 641	779 864 357	404,80	1 D1 A92 130	7,4
648 - 661	779 864 358	411,60	1 D1 A92 130	7,6
676 - 689	779 864 359	420,60	1 D1 A92 130	7,8
688 - 701	779 864 360	425,10	1 D1 A92 130	7,9
700 - 713	779 864 361	428,50	1 D1 A92 130	8,0
717 - 730	779 864 362	434,10	1 D1 A92 130	8,1
732 - 745	779 864 363	438,60	1 D1 A92 130	8,3

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
520 - 533	779 862 350	368,80	1 D1 A92 230
531 - 544	779 862 351	372,20	1 D1 A92 230
546 - 559	779 862 352	377,90	1 D1 A92 230
557 - 570	779 862 353	381,30	1 D1 A92 230
571 - 584	779 862 354	385,70	1 D1 A92 230

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
600 - 613	779 862 355	395,90	1 D1 A92 230
610 - 623	779 862 356	399,30	1 D1 A92 230
628 - 641	779 862 357	404,80	1 D1 A92 230
648 - 661	779 862 358	411,60	1 D1 A92 230
676 - 689	779 862 359	420,60	1 D1 A92 230
688 - 701	779 862 360	425,10	1 D1 A92 230
700 - 713	779 862 361	428,50	1 D1 A92 230
717 - 730	779 862 362	434,10	1 D1 A92 230
732 - 745	779 862 363	438,60	1 D1 A92 230

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
520 - 533	M12	2,5	6	40	520	533	3	575	138	603
531 - 544	M12	2,5	6	40	531	544	3	586	138	614
546 - 559	M12	2,5	6	40	546	559	3	601	138	629
557 - 570	M12	2,5	6	40	557	570	3	612	138	640
571 - 584	M12	2,5	6	40	571	584	3	626	138	654
600 - 613	M12	2,5	6	40	600	613	3	655	138	683
610 - 623	M12	2,5	6	40	610	623	3	665	138	693
628 - 641	M12	2,5	6	40	628	641	3	683	138	711
648 - 661	M12	2,5	6	40	648	661	3	703	138	731
676 - 689	M12	2,5	6	40	676	689	3	731	138	759
688 - 701	M12	2,5	6	40	688	701	3	743	138	771
700 - 713	M12	2,5	6	40	700	713	3	755	138	783
717 - 730	M12	2,5	6	40	717	730	3	772	138	800
732 - 745	M12	2,5	6	40	732	745	3	787	138	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N / m)
520 - 533	60
531 - 544	60
546 - 559	60
557 - 570	60
571 - 584	60
600 - 613	60
610 - 623	70
628 - 641	70
648 - 661	70
676 - 689	70
688 - 701	70
700 - 713	70
717 - 730	70
732 - 745	70



UNI-Flex S2/S3/S4-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvaste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof
PN2,5 met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

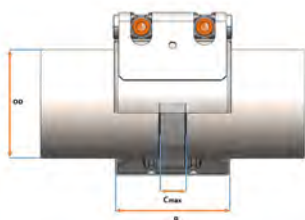
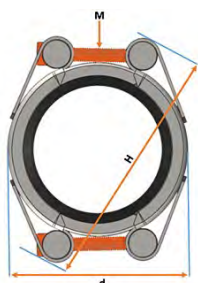
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

Remark:

- gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

let op:

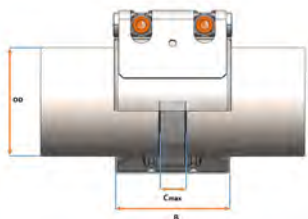
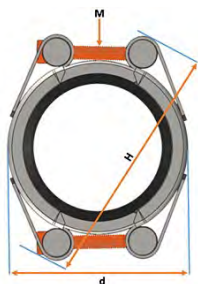
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
756 - 782	779 864 364	644,40	1 D1 A92 130	10,9
782 - 808	779 864 365	653,40	1 D1 A92 130	11,1
806 - 832	779 864 366	661,20	1 D1 A92 130	11,3
828 - 854	779 864 367	668,00	1 D1 A92 130	11,5
856 - 882	779 864 368	678,10	1 D1 A92 130	11,7
882 - 908	779 864 369	685,90	1 D1 A92 130	11,9
904 - 930	779 864 370	693,90	1 D1 A92 130	12,1
936 - 962	779 864 371	837,80	1 D1 A92 130	16,9
961 - 987	779 864 372	849,10	1 D1 A92 130	17,2
984 - 1010	779 864 373	859,10	1 D1 A92 130	17,5
1004 - 1030	779 864 374	867,00	1 D1 A92 130	17,7
1044 - 1070	779 864 375	885,00	1 D1 A92 130	18,2
1076 - 1102	779 864 376	898,60	1 D1 A92 130	18,6
1104 - 1130	779 864 377	910,90	1 D1 A92 130	18,9
1138 - 1177	779 864 378	1.139,20	1 D1 A92 130	22,2
1192 - 1231	779 864 379	1.162,80	1 D1 A92 130	22,8
1241 - 1280	779 864 380	1.185,30	1 D1 A92 130	23,4
1331 - 1370	779 864 381	1.224,70	1 D1 A92 130	24,5
1413 - 1452	779 864 382	1.260,60	1 D1 A92 130	25,5
1432 - 1471	779 864 383	1.470,90	1 D1 A92 130	25,7
1529 - 1568	779 864 384	1.523,90	1 D1 A92 130	34,0
1620 - 1672	779 864 385	1.803,80	1 D1 A92 130	38,6
1827 - 1879	779 864 386	1.916,30	1 D1 A92 130	41,9
2000 - 2052	779 864 387	2.011,90	1 D1 A92 130	44,7
2038 - 2090	779 864 388	2.032,00	1 D1 A92 130	45,3

OD nominaal (mm) (mm)	NBR Code	EUR	PF
756 - 782	779 862 364	644,40	1 D1 A92 230
782 - 808	779 862 365	653,40	1 D1 A92 230
806 - 832	779 862 366	661,20	1 D1 A92 230
828 - 854	779 862 367	668,00	1 D1 A92 230
856 - 882	779 862 368	678,10	1 D1 A92 230
882 - 908	779 862 369	685,90	1 D1 A92 230
904 - 930	779 862 370	693,90	1 D1 A92 230
936 - 962	779 862 371	837,80	1 D1 A92 230
961 - 987	779 862 372	849,10	1 D1 A92 230
984 - 1010	779 862 373	859,10	1 D1 A92 230
1004 - 1030	779 862 374	867,00	1 D1 A92 230
1044 - 1070	779 862 375	885,00	1 D1 A92 230
1076 - 1102	779 862 376	898,60	1 D1 A92 230
1104 - 1130	779 862 377	910,90	1 D1 A92 230
1138 - 1177	779 862 378	1.139,20	1 D1 A92 230
1192 - 1231	779 862 379	1.162,80	1 D1 A92 230

tabel gaat verder op volgende pagina

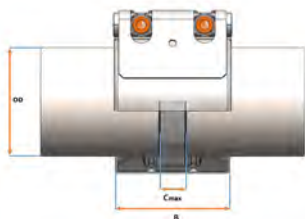
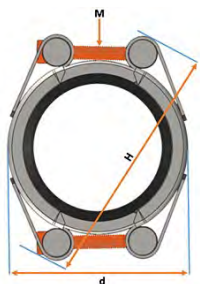


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
1241 - 1280	779 862 380	1.185,30	1 D1 A92 230
1331 - 1370	779 862 381	1.224,70	1 D1 A92 230
1413 - 1452	779 862 382	1.260,60	1 D1 A92 230
1432 - 1471	779 862 383	1.470,90	1 D1 A92 230
1529 - 1568	779 862 384	1.523,90	1 D1 A92 230
1620 - 1672	779 862 385	1.803,80	1 D1 A92 230
1827 - 1879	779 862 386	1.916,30	1 D1 A92 230
2000 - 2052	779 862 387	2.011,90	1 D1 A92 230
2038 - 2090	779 862 388	2.032,00	1 D1 A92 230

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
756 - 782	M12	2,5	6	40	756	782	3	824	138	852
782 - 808	M12	2,5	6	40	782	808	3	850	138	878
806 - 832	M12	2,5	6	40	806	832	3	874	138	902
828 - 854	M12	2,5	6	40	828	854	3	896	138	924
856 - 882	M12	2,5	6	40	856	882	3	924	138	952
882 - 908	M12	2,5	6	40	882	908	3	950	138	978
904 - 930	M12	2,5	6	40	904	930	3	972	138	1000
936 - 962	M12	2,5	6	40	936	962	3	1004	140	1032
961 - 987	M12	2,5	6	40	961	987	3	1029	140	1057
984 - 1010	M12	2,5	6	40	984	1010	3	1052	140	1080
1004 - 1030	M12	2,5	6	40	1004	1030	3	1072	140	1100
1044 - 1070	M12	2,5	6	40	1044	1070	3	1116	140	1146
1076 - 1102	M12	2,5	6	40	1076	1102	3	1148	140	1178
1104 - 1130	M12	2,5	6	40	1104	1130	3	1176	140	1206
1138 - 1177	M12	2,5	6	40	1138	1177	3	1223	140	1253
1192 - 1231	M12	2,5	6	40	1192	1231	3	1277	140	1307
1241 - 1280	M12	2,5	6	40	1241	1280	3	1326	140	1356
1331 - 1370	M12	2,5	6	40	1331	1370	3	1416	140	1446
1413 - 1452	M12	2,5	6	40	1413	1452	3	1498	140	1528
1432 - 1471	M12	2,5	6	40	1432	1471	3	1517	142	1547
1529 - 1568	M12	2,5	6	40	1529	1568	3	1614	142	1644
1620 - 1672	M12	2,5	6	40	1620	1672	3	1718	142	1748
1827 - 1879	M12	2,5	6	40	1827	1879	3	1925	142	1955
2000 - 2052	M12	2,5	6	40	2000	2052	3	2098	142	2128
2038 - 2090	M12	2,5	6	40	2038	2090	3	2136	142	2166

OD nominaal (mm)	aandraai-moment
(mm)	(N/m)
756 - 782	70
782 - 808	70
806 - 832	70
828 - 854	70
856 - 882	70
882 - 908	70
904 - 930	70
936 - 962	80
961 - 987	80
984 - 1010	80
1004 - 1030	80
1044 - 1070	80
1076 - 1102	80
1104 - 1130	80
1138 - 1177	80
1192 - 1231	80
1241 - 1280	80
1331 - 1370	80
1413 - 1452	80
1432 - 1471	80
1529 - 1568	80

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm) (mm)	aandraai- moment (N/m)
1620 - 1672	80
1827 - 1879	80
2000 - 2052	80
2038 - 2090	80

UNI-Rep



UNI-Rep L reparatiekoppeling RVS 1.4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met holle sluiting

uitvoering:

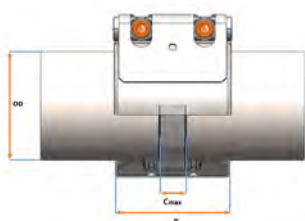
- behuizing, ankers en steunring (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

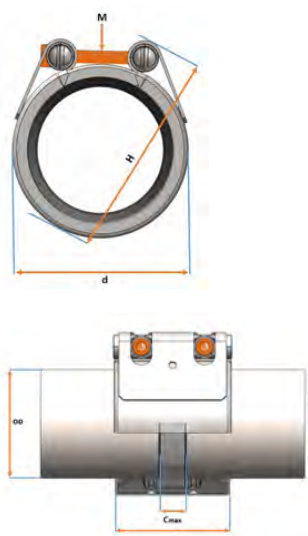
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
36,0 - 39,0	779 912 005	79,80	1 D1 A91 100	0,4
39,0 - 43,0	779 912 006	79,80	1 D1 A91 100	0,4
43,0 - 47,5	779 912 007	79,80	1 D1 A91 100	0,4
47,5 - 52,5	779 912 008	79,80	1 D1 A91 100	0,4
52,5 - 58,0	779 912 009	85,40	1 D1 A91 100	0,6
58,0 - 64,0	779 912 010	85,40	1 D1 A91 100	0,6
64,0 - 72,0	779 912 011	112,50	1 D1 A91 100	1,0
72,0 - 80,0	779 912 012	112,50	1 D1 A91 100	1,0
80,0 - 88,0	779 912 013	112,50	1 D1 A91 100	1,0
88,0 - 96,0	779 912 014	112,50	1 D1 A91 100	1,0
97,0 - 105,0	779 912 015	119,30	1 D1 A91 100	1,1
104,0 - 112,0	779 912 016	119,30	1 D1 A91 100	1,1
112,0 - 120,0	779 912 017	119,30	1 D1 A91 100	1,2
122,0 - 130,0	779 912 018	145,10	1 D1 A91 100	1,2
129,0 - 137,0	779 912 019	172,00	1 D1 A91 100	2,1
137,0 - 145,0	779 912 020	172,00	1 D1 A91 100	2,2
149,0 - 157,0	779 912 021	178,80	1 D1 A91 100	2,3
157,0 - 165,0	779 912 022	178,80	1 D1 A91 100	2,3
164,0 - 172,0	779 912 023	185,60	1 D1 A91 100	2,4

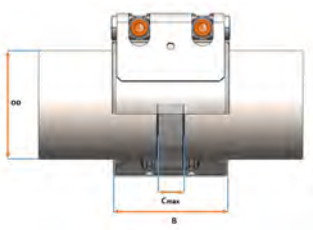


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
36,0 - 39,0	779 909 005	79,80	1 D1 A91 200
39,0 - 43,0	779 909 006	79,80	1 D1 A91 200
43,0 - 47,5	779 909 007	79,80	1 D1 A91 200
47,5 - 52,5	779 909 008	79,80	1 D1 A91 200
52,5 - 58,0	779 909 009	85,40	1 D1 A91 200
58,0 - 64,0	779 909 010	85,40	1 D1 A91 200
64,0 - 72,0	779 909 011	112,50	1 D1 A91 200
72,0 - 80,0	779 909 012	112,50	1 D1 A91 200
80,0 - 88,0	779 909 013	112,50	1 D1 A91 200
88,0 - 96,0	779 909 014	112,50	1 D1 A91 200
97,0 - 105,0	779 909 015	119,30	1 D1 A91 200
104,0 - 112,0	779 909 016	119,30	1 D1 A91 200
112,0 - 120,0	779 909 017	119,30	1 D1 A91 200
122,0 - 130,0	779 909 018	145,10	1 D1 A91 200
129,0 - 137,0	779 909 019	172,00	1 D1 A91 200
137,0 - 145,0	779 909 020	172,00	1 D1 A91 200
149,0 - 157,0	779 909 021	178,80	1 D1 A91 200
157,0 - 165,0	779 909 022	178,80	1 D1 A91 200
164,0 - 172,0	779 909 023	185,60	1 D1 A91 200

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
36,0 - 39,0	M8	16	60	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	50	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	50	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	50	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	50	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	40	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	40	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	40	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	35	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	35	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	35	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	35	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	35	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	32	30	122,0	130,0	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	32	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	32	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	32	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	32	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	32	40	164,0	172,0	3	212	110	262

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
36,0 - 39,0	5,0
39,0 - 43,0	5,0
43,0 - 47,5	5,0
47,5 - 52,5	5,0
52,5 - 58,0	5,0
58,0 - 64,0	5,0
64,0 - 72,0	10,0
72,0 - 80,0	10,0
80,0 - 88,0	10,0
88,0 - 96,0	10,0
97,0 - 105,0	10,0
104,0 - 112,0	10,0
112,0 - 120,0	12,5
122,0 - 130,0	12,5
129,0 - 137,0	20,0

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
137,0 - 145,0	25,0
149,0 - 157,0	30,0
157,0 - 165,0	30,0
164,0 - 172,0	30,0



UNI-Rep S2-koppeling RVS 1.4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

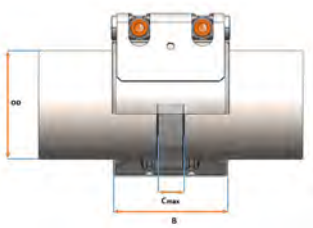
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

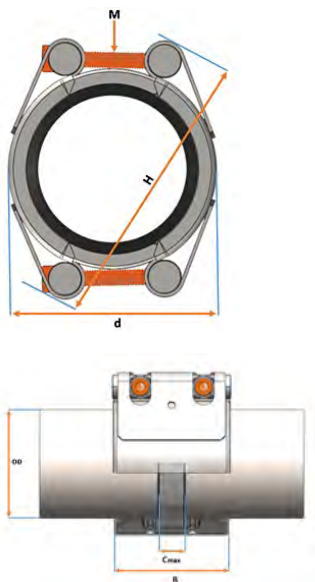
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
172 - 198	779 964 024	502,70	1 D1 A91 101	7,8
197 - 223	779 964 026	513,90	1 D1 A91 101	8,1
221 - 247	779 964 028	524,10	1 D1 A91 101	8,4
250 - 276	779 964 030	536,40	1 D1 A91 101	8,7
275 - 301	779 964 032	609,50	1 D1 A91 101	10,8
302 - 328	779 964 034	625,30	1 D1 A91 101	11,3
327 - 353	779 964 036	638,80	1 D1 A91 101	11,7
348 - 374	779 964 038	1.415,80	1 D1 A91 101	16,1
374 - 400	779 964 040	1.457,40	1 D1 A91 101	16,8
399 - 425	779 964 042	1.498,00	1 D1 A91 101	17,4
425 - 451	779 964 044	1.539,50	1 D1 A91 101	18,0
447 - 473	779 964 046	1.574,40	1 D1 A91 101	18,6
475 - 501	779 964 048	1.619,40	1 D1 A91 101	19,3
490 - 516	779 964 049	1.642,90	1 D1 A91 101	19,7
507 - 533	779 964 050	1.671,10	1 D1 A91 101	20,1
558 - 584	779 964 054	1.753,20	1 D1 A91 101	21,4
533 - 559	779 964 052	1.712,70	1 D1 A91 101	20,7
587 - 613	779 964 055	1.799,20	1 D1 A91 101	22,1
615 - 641	779 964 057	1.844,30	1 D1 A91 101	22,8
635 - 661	779 964 058	1.876,90	1 D1 A91 101	23,3
663 - 689	779 964 059	1.921,90	1 D1 A91 101	24,0
687 - 713	779 964 061	1.960,20	1 D1 A91 101	24,6
704 - 730	779 964 062	1.987,10	1 D1 A91 101	25,0
719 - 745	779 964 063	2.011,90	1 D1 A91 101	25,4

tabel gaat verder op volgende pagina

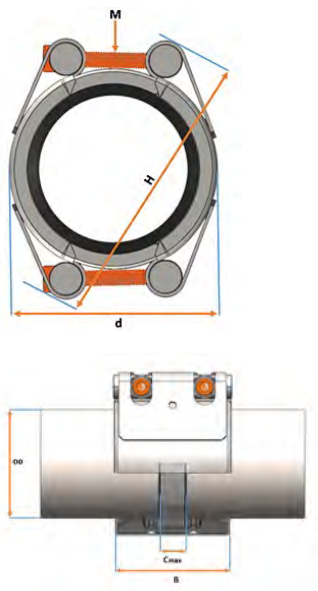


OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
172 - 198	779 962 024	502,70	1 D1 A91 201
197 - 223	779 962 026	513,90	1 D1 A91 201
221 - 247	779 962 028	524,10	1 D1 A91 201
250 - 276	779 962 030	536,40	1 D1 A91 201
275 - 301	779 962 032	609,50	1 D1 A91 201
302 - 328	779 962 034	625,30	1 D1 A91 201
327 - 353	779 962 036	638,80	1 D1 A91 201
348 - 374	779 962 038	1.415,80	1 D1 A91 201
374 - 400	779 962 040	1.457,40	1 D1 A91 201
399 - 425	779 962 042	1.498,00	1 D1 A91 201
425 - 451	779 962 044	1.539,50	1 D1 A91 201
447 - 473	779 962 046	1.574,40	1 D1 A91 201
475 - 501	779 962 048	1.619,40	1 D1 A91 201
490 - 516	779 962 049	1.642,90	1 D1 A91 201
507 - 533	779 962 050	1.671,10	1 D1 A91 201
558 - 584	779 962 054	1.753,20	1 D1 A91 201
533 - 559	779 962 052	1.712,70	1 D1 A91 201
587 - 613	779 962 055	1.799,20	1 D1 A91 201
615 - 641	779 962 057	1.844,30	1 D1 A91 201
635 - 661	779 962 058	1.876,90	1 D1 A91 201
663 - 689	779 962 059	1.921,90	1 D1 A91 201
687 - 713	779 962 061	1.960,20	1 D1 A91 201
704 - 730	779 962 062	1.987,10	1 D1 A91 201
719 - 745	779 962 063	2.011,90	1 D1 A91 201

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
172 - 198	M12	16	25	40	172	198	3	236	140	262
197 - 223	M12	16	25	40	197	223	3	261	140	287
221 - 247	M12	16	25	40	221	247	3	285	140	311
250 - 276	M12	16	25	40	250	276	3	314	140	340
275 - 301	M16	16	25	40	275	301	3	339	142	365
302 - 328	M16	16	25	40	302	328	3	366	142	392
327 - 353	M16	16	25	40	327	353	3	391	142	417
348 - 374	M16	16	25	40	348	374	3	412	146	438
374 - 400	M16	16	25	40	374	400	3	438	146	464
399 - 425	M16	16	25	40	399	425	3	463	146	489
425 - 451	M16	16	25	40	425	451	3	489	146	515
447 - 473	M16	16	25	40	447	473	3	511	146	537
475 - 501	M16	16	25	40	475	501	3	539	146	565
490 - 516	M16	16	25	40	490	516	3	554	146	580
507 - 533	M16	16	25	40	523	533	3	575	146	603
558 - 584	M16	16	25	40	558	584	3	626	146	654
533 - 559	M16	16	25	40	533	559	3	601	146	629
587 - 613	M16	16	25	40	587	613	3	655	146	683
615 - 641	M16	16	25	40	615	641	3	683	146	711
635 - 661	M16	16	25	40	635	661	3	703	146	731
663 - 689	M16	16	25	40	663	689	3	731	146	759
687 - 713	M16	16	25	40	687	713	3	755	146	783
704 - 730	M16	16	25	40	704	730	3	772	146	800
719 - 745	M16	16	25	40	719	745	3	787	146	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N / m)
172 - 198	30
197 - 223	30
221 - 247	30
250 - 276	30
275 - 301	30
302 - 328	30

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
327 - 353	50
348 - 374	50
374 - 400	50
399 - 425	50
425 - 451	50
447 - 473	50
475 - 501	50
490 - 516	50
507 - 533	60
558 - 584	60
533 - 559	60
587 - 613	60
615 - 641	70
635 - 661	70
663 - 689	70
687 - 713	70
704 - 730	70
719 - 745	70



UNI-Rep S2-koppeling RVS 1.4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN10, met volle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

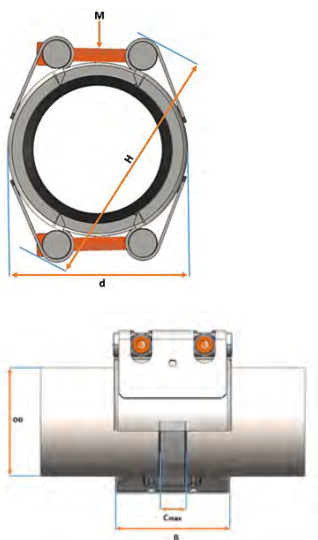
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

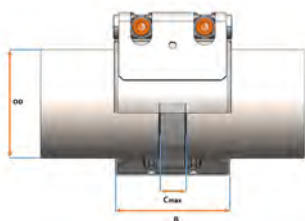
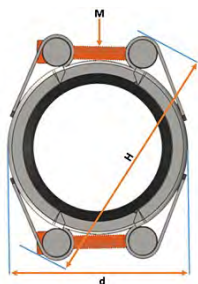
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
172 - 198	779 964 124	452,10	1 D1 A91 111	6,4
197 - 223	779 964 126	461,10	1 D1 A91 111	6,6
221 - 247	779 964 128	468,90	1 D1 A91 111	6,8
250 - 276	779 964 130	478,00	1 D1 A91 111	7,0
275 - 301	779 964 132	547,60	1 D1 A91 111	9,0
302 - 328	779 964 134	558,90	1 D1 A91 111	9,4
327 - 353	779 964 136	570,20	1 D1 A91 111	9,7
348 - 374	779 964 138	650,00	1 D1 A91 111	12,0
374 - 400	779 964 140	663,50	1 D1 A91 111	12,4
399 - 425	779 964 142	678,10	1 D1 A91 111	12,8
425 - 451	779 964 144	691,70	1 D1 A91 111	13,2
447 - 473	779 964 146	707,30	1 D1 A91 111	13,6
475 - 501	779 964 148	718,60	1 D1 A91 111	14,1
490 - 516	779 964 149	727,60	1 D1 A91 111	14,3
507 - 533	779 964 150	736,60	1 D1 A91 111	14,6
533 - 559	779 964 152	751,10	1 D1 A91 111	15,0
558 - 584	779 964 154	764,70	1 D1 A91 111	15,4
587 - 613	779 964 155	780,40	1 D1 A91 111	15,9
615 - 641	779 964 157	795,00	1 D1 A91 111	16,3
635 - 661	779 964 158	806,30	1 D1 A91 111	16,6

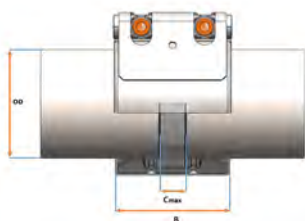
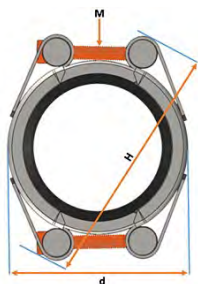


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
663 - 689	779 964 159	822,00	1 D1 A91 111 17,1
687 - 713	779 964 161	834,40	1 D1 A91 111 17,5
704 - 730	779 964 162	844,50	1 D1 A91 111 17,7
719 - 745	779 964 163	852,30	1 D1 A91 111 18,0

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
172 - 198	779 962 124	452,10	1 D1 A91 211
197 - 223	779 962 126	461,10	1 D1 A91 211
221 - 247	779 962 128	468,90	1 D1 A91 211
250 - 276	779 962 130	478,00	1 D1 A91 211
275 - 301	779 962 132	547,60	1 D1 A91 211
302 - 328	779 962 134	558,90	1 D1 A91 211
327 - 353	779 962 136	570,20	1 D1 A91 211
348 - 374	779 962 138	650,00	1 D1 A91 211
374 - 400	779 962 140	663,50	1 D1 A91 211
399 - 425	779 962 142	678,10	1 D1 A91 211
425 - 451	779 962 144	691,70	1 D1 A91 211
447 - 473	779 962 146	707,30	1 D1 A91 211
475 - 501	779 962 148	718,60	1 D1 A91 211
490 - 516	779 962 149	727,60	1 D1 A91 211
507 - 533	779 962 150	736,60	1 D1 A91 211
533 - 559	779 962 152	751,10	1 D1 A91 211
558 - 584	779 962 154	764,70	1 D1 A91 211
587 - 613	779 962 155	780,40	1 D1 A91 211
615 - 641	779 962 157	795,00	1 D1 A91 211
635 - 661	779 962 158	806,30	1 D1 A91 211
663 - 689	779 962 159	822,00	1 D1 A91 211
687 - 713	779 962 161	834,40	1 D1 A91 211
704 - 730	779 962 162	844,50	1 D1 A91 211
719 - 745	779 962 163	852,30	1 D1 A91 211

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
172 - 198	M12	10	16	40	172	198	3	236	138	262
197 - 223	M12	10	16	40	197	223	3	261	138	287
221 - 247	M12	10	16	40	221	247	3	285	138	311
250 - 276	M12	10	16	40	250	276	3	314	138	340
275 - 301	M12	10	16	40	275	301	3	339	140	365
302 - 328	M12	10	16	40	302	328	3	366	140	392
327 - 353	M12	10	16	40	327	353	3	391	140	417
348 - 374	M12	10	16	40	348	374	3	412	142	438
374 - 400	M12	10	16	40	374	400	3	438	142	464
399 - 425	M12	10	16	40	399	425	3	463	142	489
425 - 451	M12	10	16	40	425	451	3	489	142	515
447 - 473	M12	10	16	40	447	473	3	511	142	537
475 - 501	M12	10	16	40	475	501	3	539	142	565
490 - 516	M12	10	16	40	490	516	3	554	142	580
507 - 533	M16	10	16	40	507	533	3	575	142	603
533 - 559	M16	10	16	40	533	559	3	601	142	629
558 - 584	M16	10	16	40	558	584	3	626	142	654
587 - 613	M16	10	16	40	587	613	3	655	142	683
615 - 641	M16	10	16	40	615	641	3	683	142	711
635 - 661	M16	10	16	40	635	661	3	703	142	731
663 - 689	M16	10	16	40	663	689	3	731	142	759
687 - 713	M16	10	16	40	687	713	3	755	142	783
704 - 730	M16	10	16	40	704	730	3	772	142	800
719 - 745	M16	10	16	40	719	745	3	787	142	815

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
172 - 198	30
197 - 223	30
221 - 247	30
250 - 276	30
275 - 301	30
302 - 328	30
327 - 353	40
348 - 374	40
374 - 400	40
399 - 425	40
425 - 451	40
447 - 473	40
475 - 501	40
490 - 516	40
507 - 533	50
533 - 559	50
558 - 584	50
587 - 613	50
615 - 641	60
635 - 661	60
663 - 689	60
687 - 713	60
704 - 730	60
719 - 745	60



UNI-Rep S2 reparatiekoppeling RVS 1.4571

Niet-trekvlaste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN6, met holle sluiting

uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

temperatuur/druk:

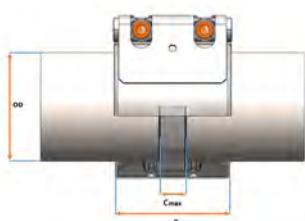
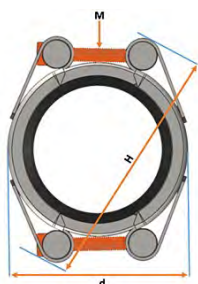
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

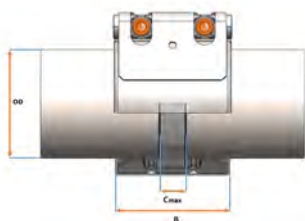
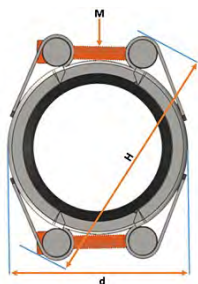
let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF	gewicht (kg)
264 - 290	779 964 231	482,50	1 D1 A91 120	7,1
275 - 301	779 964 232	485,90	1 D1 A91 120	7,2
302 - 328	779 964 234	494,80	1 D1 A91 120	7,4
327 - 353	779 964 236	503,70	1 D1 A91 120	7,6
348 - 374	779 964 238	510,50	1 D1 A91 120	7,8
374 - 400	779 964 240	518,30	1 D1 A91 120	8,0
399 - 425	779 964 242	527,50	1 D1 A91 120	8,2
425 - 451	779 964 244	535,30	1 D1 A91 120	8,4
447 - 473	779 964 246	543,10	1 D1 A91 120	8,6
475 - 501	779 964 248	552,20	1 D1 A91 120	8,8
490 - 516	779 964 249	556,70	1 D1 A91 120	8,9
507 - 533	779 964 250	648,80	1 D1 A91 120	11,8
533 - 559	779 964 252	661,20	1 D1 A91 120	12,2
558 - 584	779 964 254	671,30	1 D1 A91 120	12,5
587 - 613	779 964 255	684,90	1 D1 A91 120	12,8
615 - 641	779 964 257	697,30	1 D1 A91 120	13,2
635 - 661	779 964 258	705,10	1 D1 A91 120	13,4

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	PF gewicht (kg)
663 - 689	779 964 259	717,40	1 D1 A91 120 13,7
687 - 713	779 964 261	728,60	1 D1 A91 120 14,0
704 - 730	779 964 262	735,40	1 D1 A91 120 14,2
719 - 745	779 964 263	742,20	1 D1 A91 120 14,4

OD nominaal (mm)	NBR Code	EUR	PF
264 - 290	779 962 231	482,50	1 D1 A91 220
275 - 301	779 962 232	485,90	1 D1 A91 220
302 - 328	779 962 234	494,80	1 D1 A91 220
327 - 353	779 962 236	503,70	1 D1 A91 220
348 - 374	779 962 238	510,50	1 D1 A91 220
374 - 400	779 962 240	518,30	1 D1 A91 220
399 - 425	779 962 242	527,50	1 D1 A91 220
425 - 451	779 962 244	535,30	1 D1 A91 220
447 - 473	779 962 246	543,10	1 D1 A91 220
475 - 501	779 962 248	552,20	1 D1 A91 220
490 - 516	779 962 249	556,70	1 D1 A91 220
507 - 533	779 962 250	648,80	1 D1 A91 220
533 - 559	779 962 252	661,20	1 D1 A91 220
558 - 584	779 962 254	671,30	1 D1 A91 220
587 - 613	779 962 255	684,90	1 D1 A91 220
615 - 641	779 962 257	697,30	1 D1 A91 220
635 - 661	779 962 258	705,10	1 D1 A91 220
663 - 689	779 962 259	717,40	1 D1 A91 220
687 - 713	779 962 261	728,60	1 D1 A91 220
704 - 730	779 962 262	735,40	1 D1 A91 220
719 - 745	779 962 263	742,20	1 D1 A91 220

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	d	B	H	aandraai- moment
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N/m)
264 - 290	M12	6	10	40	264	290	328	138	354	30
275 - 301	M12	6	10	40	275	301	339	138	365	30
302 - 328	M12	6	10	40	302	328	366	138	392	30
327 - 353	M12	6	10	40	327	353	391	138	417	40
348 - 374	M12	6	10	40	348	374	412	138	438	40
374 - 400	M12	6	10	40	374	400	438	138	464	40
399 - 425	M12	6	10	40	399	425	463	138	489	40
425 - 451	M12	6	10	40	425	451	489	138	515	40
447 - 473	M12	6	10	40	447	473	511	138	537	40
475 - 501	M12	6	10	40	475	501	539	138	565	40
490 - 516	M12	6	10	40	490	516	554	138	580	40
507 - 533	M12	6	10	40	507	533	575	140	603	50
533 - 559	M12	6	10	40	533	559	601	140	629	50
558 - 584	M12	6	10	40	558	584	626	140	654	50
587 - 613	M12	6	10	40	587	613	655	140	683	50
615 - 641	M12	6	10	40	615	641	683	140	711	60
635 - 661	M12	6	10	40	635	661	703	140	731	60
663 - 689	M12	6	10	40	663	689	731	140	759	60
687 - 713	M12	6	10	40	687	713	755	140	783	60
704 - 730	M12	6	10	40	704	730	772	140	800	60
719 - 745	M12	6	10	40	719	745	787	140	815	60

Toebehoren

PF 1 D1 A95 001



**UNI-Fire Ø 21 - 223 mm
brandwerende behuizing**
(de genoemde OD min en OD max hebben betrekking op de buis)

geschikt voor elk type koppeling
verander normale koppelingen in brandwerende koppelingen

- andere afmetingen op aanvraag

uitvoering:

- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit



Code	EUR	gewicht (kg)	d (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	B (mm)	H (mm)
779 773 001	83,20	0,1	61	21,0	29,0	95	91
779 773 002	95,60	0,1	69	29,0	36,0	95	99
779 773 003	109,10	0,2	81	36,0	43,0	110	119
779 773 004	129,40	0,2	89	43,0	52,5	110	127
779 773 005	141,70	0,3	100	52,5	64,0	125	140
779 773 006	172,00	0,5	123	64,0	80,0	145	179
779 773 007	173,20	0,6	139	80,0	97,0	145	185
779 773 008	185,60	0,6	156	97,0	113,0	145	202
779 773 009	187,80	0,7	173	113,0	130,0	145	217
779 773 010	269,90	0,9	193	130,0	138,0	160	245
779 773 011	302,50	0,9	201	138,0	149,0	160	253
779 773 012	317,20	8,3	212	149,0	157,0	160	264
779 773 013	325,00	1,0	220	157,0	164,0	160	270
779 773 014	340,80	1,0	227	164,0	213,0	160	277
779 773 015	500,50	1,0	276	213,0	223,0	190	302

PF 1 D1 A94 001



montagetang voor UNI-Rep koppeling

werkwijze:

- voor een eenvoudige montage van de UNI-Rep koppeling adviseren wij het gebruik van een montagetang
- de tang maakt gebruik van de boorgaten in de behuizing voor het sluiten van de koppeling
- bij koppelingen met een grotere diameter (>300 mm) een montageriem gebruiken

Code	EUR	gewicht (kg)	OD min (mm)	OD max. (mm)
779 245 000	309,50	1,5	36	238

PF 1 54 323 064



steunbus, Economy
alle steunbussen economy SDR33 en SDR41 zijn zonder nokjes

uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 (AISI 316)
- voor buis > d355 steunbus met keg gebruiken
- andere afmetingen < d355 mm beschikbaar op aanvraag

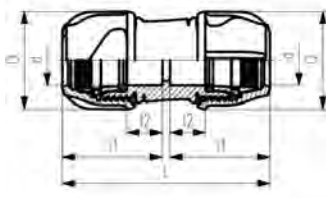
d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 x 3,7	11.0	100	709 026 391	19,00	0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	709 026 392	19,00	0,100
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203	17,30	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206	17,30	0,130

tabel gaat verder op volgende pagina

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211	18,20	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214	18,20	0,160
63 x 2,0	33	100	709 026 217	19,90	0,160
63 x 1,5	41	100	709 026 415	18,20	0,160
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220	19,10	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223	19,10	0,190
75 x 1,9	41	100	709 026 227	19,10	0,190
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230	20,70	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233	20,70	0,270
90 x 2,8	33	120	709 026 236	20,70	0,270
90 x 2,2	41	120	709 026 238	20,70	0,270
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242	23,00	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245	23,00	0,330
110 x 3,4	33	120	709 026 248	24,80	0,330
110 x 2,7	41	120	709 026 250	24,80	0,330
125 x 11,4	11.0	120	709 026 254	24,10	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	709 026 257	24,10	0,380
140 x 12,7	11.0	140	709 026 266	24,50	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	709 026 269	24,50	0,490
160 x 14,6	11.0	140	709 026 278	36,40	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	709 026 281	36,40	0,850
160 x 4,9	33	140	709 026 284	39,80	0,850
160 x 4,0	41	140	709 026 286	39,80	0,850
180 x 16,4	11.0	140	709 026 290	39,10	0,950
180 x 10,7	17.0	140	709 026 408	39,10	0,950
180 x 10,3	17.6	140	709 026 293	39,10	0,950
200 x 18,2	11.0	160	709 026 302	43,50	1,210
200 x 11,9	17.0	160	709 026 409	42,20	1,210
200 x 11,4	17.6	160	709 026 305	43,50	1,210
200 x 6,1	33	160	709 026 308	43,50	1,210
200 x 4,9	41	160	709 026 310	43,50	1,210
225 x 20,5	11.0	160	709 026 314	44,50	1,360
225 x 13,4	17.0	160	709 026 410	44,50	1,360
225 x 12,8	17.6	160	709 026 317	44,50	1,360
250 x 22,8	11.0	160	709 026 326	57,30	2,010
250 x 14,8	17.0	160	709 026 411	57,30	2,010
250 x 14,3	17.6	160	709 026 329	57,30	2,010
250 x 7,6	33	160	709 026 332	57,30	2,010
250 x 6,1	41	160	709 026 334	57,30	2,010
280 x 25,5	11.0	160	709 026 338	61,90	2,250
280 x 16,6	17.0	160	709 026 340	61,90	2,250
280 x 16,0	17.6	160	709 026 341	61,90	2,250
315 x 28,7	11.0	160	709 026 350	68,10	2,530
315 x 18,7	17.0	160	709 026 413	68,10	2,530
315 x 17,9	17.6	160	709 026 353	68,10	2,530
315 x 9,6	33	160	709 026 356	68,10	2,530
315 x 7,7	41	160	709 026 358	68,10	2,530

iJOINT fittingen

klemfittingen

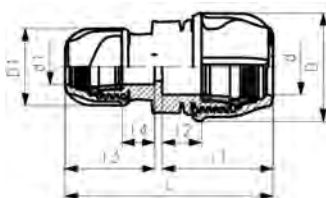


koppeling

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	16	158 400 350	7,30	2 85 A07 020	10	50	0,079	45	112	46	19
20	16	158 400 001	7,30	2 85 A07 001	10	150	0,069	45	112	54	19
25	16	158 400 002	8,60	2 85 A07 001	10	100	0,101	53	123	59	21
32	16	158 400 003	11,20	2 85 A07 001	10	70	0,161	64	138	66	23
40	16	158 400 004	18,00	2 85 A07 001	55		0,245	75	157	76	26
50	16	158 400 005	24,50	2 85 A07 001	25		0,475	97	181	88	30
63	16	158 400 006	33,90	2 85 A07 001	15		0,827	114	213	104	35
75	16	158 400 007	64,00	2 85 A07 001	12		1,368	135	273	133	41
90	16	158 400 008	79,30	2 85 A07 001	4		2,200	161	306	150	44
110	16	158 400 009	169,70	2 85 A07 001	3		3,195	185	358	175	53

PF 2 85 A07 001



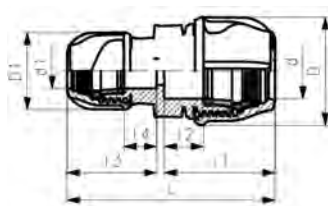
koppeling, reductie

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

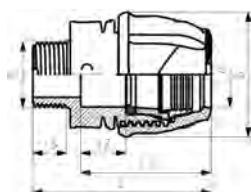
d (mm)	d-d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
25	25 - 20	16	158 400 153	7,80	10	120	0,088
32	32 - 20	16	158 400 154	10,40	10	90	0,122
32	32 - 25	16	158 400 155	10,40	10	90	0,137
40	40 - 25	16	158 400 156	17,50	65		0,183
40	40 - 32	16	158 400 157	17,50	65		0,210
50	50 - 32	16	158 400 158	22,70	40		0,340
50	50 - 40	16	158 400 159	22,70	35		0,376
63	63 - 32	16	158 400 160	32,10	20		0,543
63	63 - 40	16	158 400 161	32,10	20		0,583
63	63 - 50	16	158 400 162	32,10	18		0,676
75	75 - 50	16	158 400 163	58,30	15		0,993
75	75 - 63	16	158 400 164	58,30	12		1,182
90	90 - 63	16	158 400 165	77,20	8		1,603
90	90 - 75	16	158 400 166	77,20	6		1,859
110	110 - 90	16	158 400 167	162,10	3		2,822

d (mm)	d-d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)
25	25 - 20	20	53	45	117	59	21	54	19
32	32 - 20	20	64	45	130	66	23	54	19
32	32 - 25	25	64	53	130	66	23	59	21
40	40 - 25	25	75	53	160	76	26	59	21
40	40 - 32	32	75	64	164	76	26	66	23
50	50 - 32	32	97	64	175	88	30	66	23
50	50 - 40	40	97	75	204	88	30	76	26

tabel gaat verder op volgende pagina



d	d-d	d1	D	D1	L	l1	l2	l3	l4
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	63 - 32	32	114	64	210	104	35	66	23
63	63 - 40	40	114	75	216	104	35	76	26
63	63 - 50	50	114	97	216	104	35	88	30
75	75 - 50	50	135	97	237	133	41	88	30
75	75 - 63	63	135	114	249	133	41	104	35
90	90 - 63	63	161	114	292	150	44	104	35
90	90 - 75	75	161	135	366	150	44	133	41
110	110 - 90	90	185	161	363	175	53	150	44



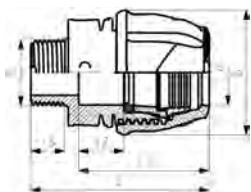
overgangskoppeling, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

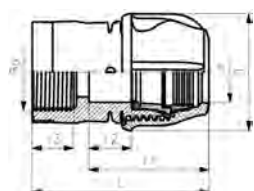
d	R	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(inch)	(bar)						(kg)
16	½	16	158 400 351	4,10	2 85 A07 020	10	70	0,043
16	¾	16	158 400 352	4,10	2 85 A07 020	10	70	0,043
20	½	16	158 400 123	4,10	2 85 A07 001	10	220	0,039
20	¾	16	158 400 124	4,10	2 85 A07 001	10	220	0,040
20	1	16	158 400 125	4,30	2 85 A07 001	10	220	0,042
25	½	16	158 400 126	4,80	2 85 A07 001	10	180	0,057
25	¾	16	158 400 127	4,80	2 85 A07 001	10	180	0,057
25	1	16	158 400 128	4,80	2 85 A07 001	10	170	0,060
32	¾	16	158 400 129	6,00	2 85 A07 001	10	120	0,090
32	1	16	158 400 130	6,00	2 85 A07 001	10	120	0,091
32	1 ¼	16	158 400 131	6,90	2 85 A07 001	10	120	0,095
32	1 ½	16	158 400 132	6,90	2 85 A07 001	10	110	0,098
40	1	16	158 400 133	11,20	2 85 A07 001	90		0,141
40	1 ¼	16	158 400 134	11,20	2 85 A07 001	90		0,145
40	1 ½	16	158 400 135	11,20	2 85 A07 001	90		0,144
40	2	16	158 400 136	11,90	2 85 A07 001	80		0,155
50	1	16	158 400 137	14,80	2 85 A07 001	50		0,269
50	1 ¼	16	158 400 138	14,80	2 85 A07 001	50		0,252
50	1 ½	16	158 400 139	14,80	2 85 A07 001	50		0,276
50	2	16	158 400 140	14,80	2 85 A07 001	50		0,283
63	1 ½	16	158 400 141	20,80	2 85 A07 001	30		0,471
63	2	16	158 400 142	20,80	2 85 A07 001	30		0,470
63	2 ½	16	158 400 143	20,80	2 85 A07 001	25		0,476
75	2	16	158 400 144	41,70	2 85 A07 001	18		0,773
75	2 ½	16	158 400 145	41,70	2 85 A07 001	18		0,782
75	3	16	158 400 146	41,70	2 85 A07 001	18		0,788
90	2	16	158 400 147	49,10	2 85 A07 001	8		1,247
90	2 ½	16	158 400 148	49,10	2 85 A07 001	8		1,248
90	3	16	158 400 149	49,10	2 85 A07 001	8		1,251
90	4	16	158 400 150	51,60	2 85 A07 001	8		1,319
110	3	16	158 400 151	96,90	2 85 A07 001	6		1,821
110	4	16	158 400 152	96,90	2 85 A07 001	6		1,858

d	R	D	L	l1	l2	l3
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	45	73	46	19	14
16	¾	51	74	46	19	14
20	½	45	73	54	19	14
20	¾	45	74	54	19	15
20	1	45	77	54	19	17

tabel gaat verder op volgende pagina



d	R	D	L	l1	l2	l3
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	½	53	79	59	21	14
25	¾	53	80	59	21	15
25	1	53	83	59	21	17
32	¾	64	88	66	23	15
32	1	64	91	66	23	17
32	1 ¼	64	93	66	23	20
32	1 ½	64	93	66	23	20
40	1	75	102	76	26	17
40	1 ¼	75	104	76	26	20
40	1 ½	75	104	76	26	20
40	2	75	109	76	26	24
50	1	97	114	88	30	17
50	1 ¼	97	117	88	30	20
50	1 ½	97	117	88	30	20
50	2	97	121	88	30	24
63	1 ½	114	135	104	35	20
63	2	114	139	104	35	24
63	2 ½	114	143	104	35	28
75	2	135	170	133	41	24
75	2 ½	135	174	133	41	28
75	3	135	177	133	41	30
90	2	161	189	150	44	24
90	2 ½	161	193	150	44	28
90	3	161	196	150	44	30
90	4	161	202	150	44	36
110	3	185	222	175	53	30
110	4	185	228	175	53	36

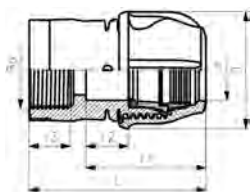


overgangskoppeling, binnendraad

- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- kleur: blauw/zwart

d	Rp	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(inch)	(bar)						(kg)
16	½	16	158 400 355	4,30	2 85 A07 020	10	80	0,047
20	½	16	158 400 088	4,30	2 85 A07 001	10	220	0,043
20	¾	16	158 400 089	4,30	2 85 A07 001	10	200	0,048
25	½	16	158 400 090	4,80	2 85 A07 001	10	170	0,061
25	¾	16	158 400 091	5,10	2 85 A07 001	10	170	0,065
25	1	16	158 400 092	5,10	2 85 A07 001	10	150	0,075
32	¾	16	158 400 093	6,80	2 85 A07 001	10	110	0,097
32	1	16	158 400 094	6,80	2 85 A07 001	10	110	0,105
32	1 ¼	16	158 400 095	9,10	2 85 A07 001	10	100	0,118
40	1	16	158 400 096	10,40	2 85 A07 001	90		0,155
40	1 ¼	16	158 400 097	12,30	2 85 A07 001	90		0,163
40	1 ½	16	158 400 098	12,30	2 85 A07 001	90		0,172
50	1	16	158 400 099	15,80	2 85 A07 001	45		0,281
50	1 ¼	16	158 400 100	15,80	2 85 A07 001	45		0,286
50	1 ½	16	158 400 101	15,80	2 85 A07 001	45		0,298
50	2	16	158 400 102	15,80	2 85 A07 001	40		0,327
63	1 ½	16	158 400 103	22,00	2 85 A07 001	25		0,491
63	2	16	158 400 104	22,00	2 85 A07 001	25		0,515
63	2 ½	16	158 400 105	22,00	2 85 A07 001	18		0,564
75	2	16	158 400 106	42,80	2 85 A07 001	18		0,824

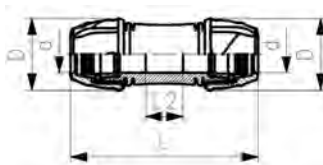
tabel gaat verder op volgende pagina



d	Rp	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(inch)	(bar)						(kg)
75	2 ½	16	158 400 107	42,80	2 85 A07 001	18		0,758
75	3	10	158 400 108	42,80	2 85 A07 001	16		0,925
90	2	16	158 400 109	51,00	2 85 A07 001	8		1,277
90	2 ½	16	158 400 110	51,00	2 85 A07 001	8		1,320
90	3	10	158 400 111	51,00	2 85 A07 001	8		1,357
110	3	10	158 400 112	120,80	2 85 A07 001	6		1,940
110	4	10	158 400 113	120,80	2 85 A07 001	6		2,046

d	Rp	D	L	L1	L2	L3
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	44	74	46	19	15
20	½	45	75	54	19	15
20	¾	45	77	54	19	16
25	½	53	81	59	21	15
25	¾	53	81	59	21	16
25	1	53	87	59	21	20
32	¾	64	90	66	23	16
32	1	64	94	66	23	20
32	1 ¼	64	97	66	23	22
40	1	75	105	76	26	20
40	1 ¼	75	107	76	26	22
40	1 ½	75	108	76	26	22
50	1	97	117	88	30	20
50	1 ¼	97	119	88	30	22
50	1 ½	97	119	88	30	22
50	2	97	125	88	30	26
63	1 ½	114	137	104	35	22
63	2	114	141	104	35	26
63	2 ½	114	148	104	35	31
75	2	135	173	133	41	26
75	2 ½	135	178	133	41	31
75	3	135	183	133	41	34
90	2	161	192	150	44	26
90	2 ½	161	197	150	44	31
90	3	161	199	150	44	34
110	3	185	226	175	53	34
110	4	185	232	175	53	40

PF 2 85 A07 001

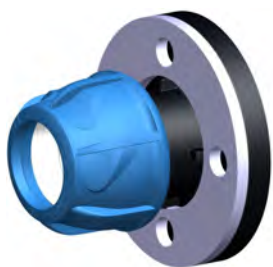


reparatiekoppeling (zonder middenaanslag)

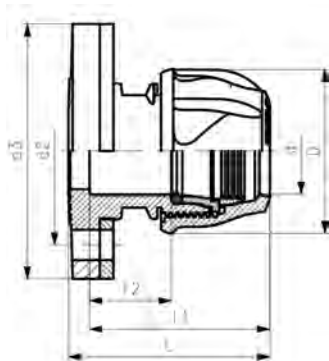
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht	D	L	L2
(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	16	158 400 168	8,70	10	140	0,075	45	129	21
25	16	158 400 169	10,20	10	100	0,111	53	144	25
32	16	158 400 170	13,10	10	50	0,184	63	165	33
40	16	158 400 171	21,40	35		0,284	75	193	41
50	16	158 400 172	29,60	24		0,535	97	225	50
63	16	158 400 173	34,80	14		0,949	114	270	63
75	16	158 400 174	74,60	8		1,573	135	340	74
90	16	158 400 175	95,00	4		2,561	161	394	90
110	16	158 400 176	194,60	2		3,866	185	464	110

koppeling met flens



- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- flens: staal
- kleur: blauw/zwart

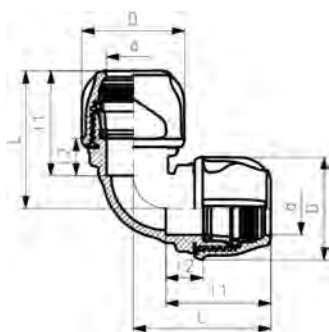


d	DN	DN	PN	Code	EUR	SP	gewicht	D	d2	d3	L	l1	l2
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	1 1/2	40	16	158 400 114	54,80	16	1,129	97	110	150	118	88	30
50	2	50	16	158 400 115	54,80	16	1,166	97	125	160	119	88	30
63	2	50	16	158 400 116	58,30	12	1,322	114	125	160	13	104	35
63	2 1/2	65	16	158 400 117	65,50	12	1,694	114	145	187	137	104	35
75	2 1/2	65	16	158 400 118	80,50	8	1,959	135	145	187	170	133	41
75	3	80	16	158 400 119	87,20	6	2,153	135	160	205	168	133	41
90	3	80	16	158 400 120	97,90	6	2,563	161	160	205	192	150	44
90	4	100	16	158 400 121	113,00	6	2,708	161	180	220	195	150	44
110	4	100	16	158 400 122	141,40	6	3,142	185	180	220	223	175	53

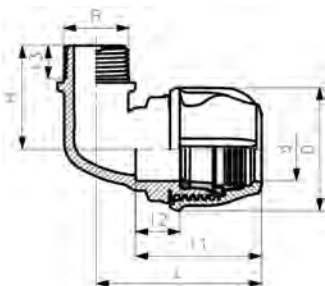
knie 90°



- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart



d	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht	D	L	l1	l2
(mm)	(bar)						(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	16	158 400 356	7,80	2 85 A07 020	10	50	0,078	44	113	46	19
20	16	158 400 070	8,00	2 85 A07 001	10	150	0,075	45	67	54	19
25	16	158 400 071	9,20	2 85 A07 001	10	100	0,104	53	75	59	21
32	16	158 400 072	11,60	2 85 A07 001	10	60	0,170	64	87	66	23
40	16	158 400 073	19,10	2 85 A07 001	30		0,265	75	102	76	26
50	16	158 400 074	26,80	2 85 A07 001	24		0,517	97	119	88	30
63	16	158 400 075	36,50	2 85 A07 001	10		0,916	114	144	104	35
75	16	158 400 076	68,40	2 85 A07 001	8		1,516	135	180	133	41
90	16	158 400 077	83,70	2 85 A07 001	3		2,460	161	207	150	44
110	16	158 400 078	181,20	2 85 A07 001	2		3,638	185	242	175	53



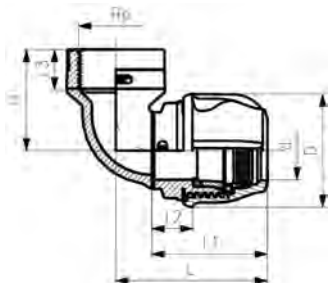
overgangsknie 90°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

d	R	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(inch)	(bar)						(kg)
16	½	16	158 400 357	4,70	2 85 A07 020	10	60	0,046
20	½	16	158 400 047	4,80	2 85 A07 001	10	200	0,044
20	¾	16	158 400 048	4,80	2 85 A07 001	10	200	0,046
25	½	16	158 400 049	5,60	2 85 A07 001	10	150	0,061
25	¾	16	158 400 050	5,60	2 85 A07 001	10	150	0,067
25	1	16	158 400 051	5,60	2 85 A07 001	10	150	0,070
32	½	16	158 400 052	7,40	2 85 A07 001	10	120	0,096
32	¾	16	158 400 053	7,40	2 85 A07 001	10	110	0,100
32	1	16	158 400 054	7,40	2 85 A07 001	10	100	0,109
40	1	16	158 400 055	12,00	2 85 A07 001	70		0,160
40	1 ¼	16	158 400 056	12,00	2 85 A07 001	70		0,175
40	1 ½	16	158 400 057	12,00	2 85 A07 001	70		0,176
50	1 ¼	16	158 400 058	15,50	2 85 A07 001	45		0,305
50	1 ½	16	158 400 059	16,20	2 85 A07 001	45		0,316
63	1 ¼	16	158 400 060	22,70	2 85 A07 001	25		0,527
63	1 ½	16	158 400 061	22,70	2 85 A07 001	25		0,538
63	2	16	158 400 062	22,70	2 85 A07 001	20		0,562
63	2 ½	16	158 400 063	22,70	2 85 A07 001	15		0,587
75	2 ½	16	158 400 064	48,30	2 85 A07 001	12		0,950
75	3	16	158 400 065	48,30	2 85 A07 001	10		0,959
90	3	16	158 400 066	63,10	2 85 A07 001	7		1,512
90	4	16	158 400 067	63,10	2 85 A07 001	7		1,598
110	3	16	158 400 068	63,10	2 85 A07 001	4		2,204
110	4	16	158 400 069	107,30	2 85 A07 001	2		2,294

d	R	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	46	91	46	19	14	41
20	½	45	67	54	19	14	41
20	¾	45	67	54	19	15	42
25	½	53	75	59	21	14	44
25	¾	53	75	59	21	15	46
25	1	53	75	59	21	17	48
32	½	64	87	66	23	14	49
32	¾	64	87	66	23	15	51
32	1	64	87	66	23	17	53
40	1	75	102	76	26	17	60
40	1 ¼	75	102	75	26	20	62
40	1 ½	75	102	75	26	20	62
50	1 ¼	97	119	88	30	20	70
50	1 ½	97	117	88	30	20	70
63	1 ¼	114	144	104	35	20	81
63	1 ½	114	144	104	35	20	81
63	2	114	144	104	35	24	85
63	2 ½	114	144	104	35	28	89
75	2 ½	135	180	133	41	28	101
75	3	135	180	133	41	30	104
90	3	161	207	150	44	30	116
90	4	161	207	150	44	36	122
110	3	185	242	175	53	30	131
110	4	185	242	175	53	36	138

PF 2 85 A07 001

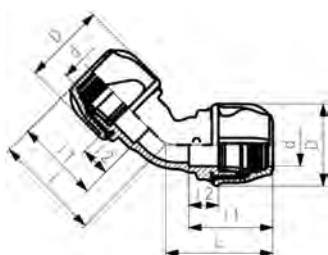


overgangsknie 90°, binnendraad

- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- materiaal: PP
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- kleur: blauw/zwart

d	Rp	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	158 400 360	5,20	10	50	0,061	45	67	54	19	15	40
20	½	16	158 400 022	5,20	10	180	0,046	45	67	54	19	15	40
20	¾	16	158 400 023	5,20	10	180	0,053	45	67	54	19	16	40
25	½	16	158 400 024	7,00	10	150	0,067	53	75	59	21	15	40
25	¾	16	158 400 025	6,90	10	150	0,071	53	75	59	21	16	44
25	1	16	158 400 026	6,90	10	120	0,081	53	75	59	21	16	44
32	½	16	158 400 027	8,40	10	110	0,099	64	87	66	23	15	43
32	¾	16	158 400 028	8,20	10	110	0,110	64	87	66	23	16	46
32	1	16	158 400 029	8,20	10	100	0,121	64	87	66	23	20	54
32	1 ¼	16	158 400 030	11,40	10	90	0,131	64	87	66	23	22	57
40	¾	16	158 400 031	16,00	70		0,159	75	102	76	26	16	49
40	1	16	158 400 032	15,60	70		0,176	75	102	76	26	20	57
40	1 ¼	16	158 400 033	15,60	70		0,191	75	102	76	26	22	62
40	1 ½	16	158 400 034	15,60	50		0,200	75	102	76	26	22	63
50	1	16	158 400 035	20,80	30		0,303	97	119	88	30	20	61
50	1 ¼	16	158 400 036	20,80	30		0,324	97	119	88	30	22	66
50	1 ½	16	158 400 037	20,80	30		0,335	97	119	88	30	22	70
50	2	16	158 400 038	20,80	30		0,371	97	119	88	30	26	75
63	1 ¼	16	158 400 039	28,30	15		0,537	114	144	104	35	22	73
63	1 ½	16	158 400 040	28,30	15		0,561	114	144	104	35	22	76
63	2	16	158 400 041	28,30	15		0,604	114	144	104	35	26	83
75	2	16	158 400 042	49,10	12		0,949	135	180	133	41	26	91
75	2 ½	16	158 400 043	49,10	12		1,003	135	180	133	41	31	101
75	3	10	158 400 044	49,10	10		1,112	135	180	133	41	34	108
90	3	10	158 400 045	94,00	6		1,615	161	207	150	44	34	116
110	4	10	158 400 046	154,40	3		2,474	185	242	175	53	40	135

PF 2 85 A07 001

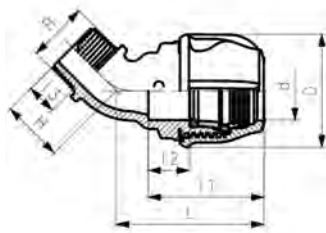


knie 45°

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht	D	L	l1	l2
(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	16	158 400 016	7,10	10	150	0,068	45	65	54	19
25	16	158 400 017	11,70	10	90	0,104	53	82	59	21
32	16	158 400 018	14,60	10	60	0,173	64	84	66	23
40	16	158 400 019	23,70	30		0,262	75	96	76	26
50	16	158 400 020	33,60	20		0,514	97	113	88	30
63	16	158 400 021	45,50	10		0,900	114	133	104	35

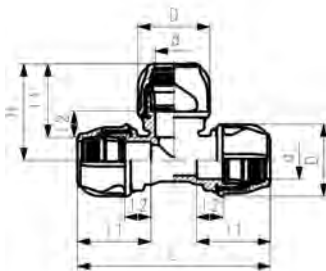
PF 2 85 A07 001



overgangsknie 45°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

d	R	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	¾	16	158 400 010	5,80	10	150	0,043	45	65	54	19	14	26
25	¾	16	158 400 011	7,20	10	150	0,061	53	75	59	21	15	30
32	1	16	158 400 012	9,20	10	100	0,099	64	84	66	23	17	35
40	1 ¼	16	158 400 013	15,10	50		0,157	75	96	76	26	20	41
50	1 ½	16	158 400 014	20,50	35		0,293	97	113	88	30	20	44
63	2	16	158 400 015	28,40	20		0,520	114	133	104	35	24	53

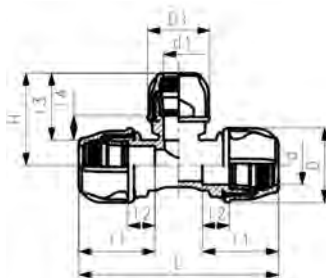


T-stuk 90°, recht

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(bar)						(kg)
16	16	158 400 354	9,10	2 85 A07 020	10	30	0,116
20	16	158 400 223	9,20	2 85 A07 001	10	100	0,105
25	16	158 400 224	12,40	2 85 A07 001	10	70	0,159
32	16	158 400 225	16,00	2 85 A07 001	10	40	0,248
40	16	158 400 226	26,60	2 85 A07 001	30		0,396
50	16	158 400 227	35,80	2 85 A07 001	12		0,751
63	16	158 400 228	51,00	2 85 A07 001	8		1,363
75	16	158 400 229	88,60	2 85 A07 001	5		2,212
90	16	158 400 230	122,40	2 85 A07 001	2		3,618
110	16	158 400 231	238,50	2 85 A07 001	1		5,448

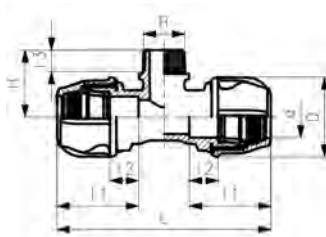
d	D	L	l1	l2	H
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	45	134	46	19	67
20	45	134	54	19	67
25	53	150	59	21	75
32	64	173	66	23	87
40	75	203	76	26	87
50	97	239	88	30	119
63	114	288	104	35	144
75	135	360	133	41	180
90	161	413	150	44	207
110	185	484	175	53	242

T-stuk 90°, reductie

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d-d-d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
20 - 25 - 20	16	158 400 200	12,50	10	70	0,122
25 - 20 - 25	16	158 400 232	12,30	10	70	0,142
25 - 32 - 25	16	158 400 201	14,00	10	50	0,191
32 - 25 - 32	16	158 400 233	15,60	10	40	0,225
40 - 32 - 40	16	158 400 234	26,60	30		0,349
50 - 32 - 50	16	158 400 235	35,80	15		0,600
50 - 40 - 50	16	158 400 236	35,80	12		0,645
63 - 32 - 63	16	158 400 237	47,20	8		1,022
63 - 50 - 63	16	158 400 238	47,20	8		1,179
75 - 63 - 75	16	158 400 239	88,60	5		1,982
90 - 75 - 90	16	158 400 240	146,70	2		3,229
110 - 63 - 110	16	158 400 241	228,20	1		4,243
110 - 90 - 110	16	158 400 242	231,80	1		4,942

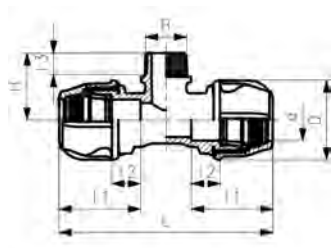
d-d-d (mm)	d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l4 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20 - 25 - 20	20	25	45	53	134	54	19	59	21	81
25 - 20 - 25	25	20	53	45	150	59	21	54	19	71
25 - 32 - 25	25	32	53	64	150	59	21	66	23	93
32 - 25 - 32	32	25	64	53	173	66	23	59	21	81
40 - 32 - 40	40	32	75	64	203	76	26	66	23	93
50 - 32 - 50	50	32	97	64	239	88	30	66	23	99
50 - 40 - 50	50	40	97	75	239	88	30	76	26	109
63 - 32 - 63	63	32	114	64	288	104	35	66	23	108
63 - 50 - 63	63	50	114	97	288	104	35	88	30	129
75 - 63 - 75	75	63	135	114	360	133	41	104	35	157
90 - 75 - 90	90	75	161	135	413	150	44	133	41	196
110 - 63 - 110	110	63	185	144	484	175	53	104	35	182
110 - 90 - 110	110	90	185	161	484	175	53	150	44	224

overgangs-T-stuk 90°, buitendraad

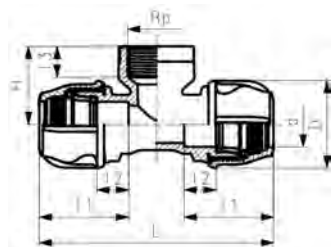
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20	½	16	158 400 202	8,20	10	120	0,076	45	134	54	19	14	41
20	¾	16	158 400 203	8,20	10	120	0,082	45	134	54	19	15	42
25	½	16	158 400 204	10,40	10	80	0,115	53	150	59	21	14	44
25	¾	16	158 400 205	10,40	10	80	0,118	53	150	59	21	15	46
25	1	16	158 400 206	10,70	10	80	0,123	53	150	59	21	17	48
32	¾	16	158 400 207	13,70	10	60	0,180	64	173	66	23	15	51
32	1	16	158 400 208	12,80	10	50	0,191	64	173	66	21	17	53
40	¾	16	158 400 209	22,70	45		0,282	75	203	76	26	15	57
40	1 ¼	16	158 400 210	22,70	30		0,298	75	203	76	26	20	62
40	1 ½	16	158 400 211	22,70	30		0,304	75	203	76	26	20	62
50	¾	16	158 400 212	32,10	16		0,534	97	239	88	30	15	65

tabel gaat verder op volgende pagina



d	R	PN	Code	EUR	SP	GP	gewicht	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	1 1/4	16	158 400 213	32,10	16		0,550	97	239	88	30	20	70
50	1 1/2	16	158 400 214	32,10	16		0,558	97	239	88	30	20	70
63	1 1/4	16	158 400 215	62,20	8		0,978	114	288	104	35	20	81
63	1 1/2	16	158 400 216	62,20	8		0,982	114	288	104	35	20	81
63	2	16	158 400 217	62,20	8		0,985	114	288	104	35	24	85
63	2 1/2	16	158 400 218	62,20	8		1,024	114	288	104	35	28	89
75	2 1/2	16	158 400 219	79,60	7		1,630	135	360	133	41	28	101
75	3	16	158 400 220	79,60	6		1,674	135	360	133	41	30	104
90	3	16	158 400 221	99,20	2		2,697	161	413	150	44	30	116
110	4	16	158 400 222	127,00	2		4,072	185	484	175	53	36	138



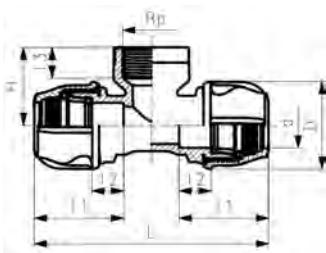
overgangs-T-stuk 90°, binnendraad

- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- kleur: blauw/zwart

d	Rp	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(inch)	(bar)						(kg)
16	1/2	16	158 400 359	7,40	2 85 A07 020	10	30	0,140
20	1/2	16	158 400 177	7,40	2 85 A07 001	10	100	0,084
20	3/4	16	158 400 178	7,40	2 85 A07 001	10	100	0,086
25	1/2	16	158 400 179	9,40	2 85 A07 001	10	80	0,114
25	3/4	16	158 400 180	9,40	2 85 A07 001	10	80	0,119
25	1	16	158 400 181	10,70	2 85 A07 001	10	70	0,132
32	1/2	16	158 400 182	12,60	2 85 A07 001	10	50	0,202
32	3/4	16	158 400 183	12,40	2 85 A07 001	10	50	0,190
32	1	16	158 400 184	12,40	2 85 A07 001	10	50	0,213
32	1 1/4	16	158 400 185	15,60	2 85 A07 001	10	50	0,214
40	3/4	16	158 400 186	24,60	2 85 A07 001	35		0,284
40	1	16	158 400 187	22,70	2 85 A07 001	35		0,301
40	1 1/4	16	158 400 188	22,70	2 85 A07 001	35		0,311
40	1 1/2	16	158 400 189	22,70	2 85 A07 001	35		0,327
50	1	16	158 400 190	30,30	2 85 A07 001	22		0,553
50	1 1/4	16	158 400 191	30,30	2 85 A07 001	22		0,570
50	1 1/2	16	158 400 192	30,30	2 85 A07 001	22		0,588
50	2	16	158 400 193	33,90	2 85 A07 001	18		0,618
63	1 1/4	16	158 400 194	45,70	2 85 A07 001	10		0,981
63	1 1/2	16	158 400 195	45,70	2 85 A07 001	10		0,900
63	2	16	158 400 196	43,50	2 85 A07 001	10		1,047
75	2 1/2	16	158 400 197	71,60	2 85 A07 001	6		1,713
90	3	10	158 400 198	111,00	2 85 A07 001	3		2,792
110	4	10	158 400 199	167,70	2 85 A07 001	2		4,216

d	Rp	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	1/2	45	134	54	19	15	40
20	1/2	45	134	54	19	15	40
20	3/4	45	134	54	19	16	41
25	1/2	53	150	59	21	15	40
25	3/4	53	150	59	21	16	44
25	1	53	150	59	21	20	49
32	1/2	64	173	66	23	15	42
32	3/4	64	173	66	23	16	46
32	1	64	173	66	23	20	54
32	1 1/4	64	173	66	23	22	57

tabel gaat verder op volgende pagina

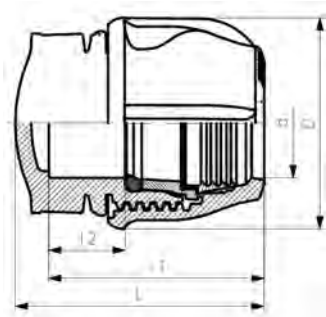


d	Rp	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	3/4	75	203	76	26	16	49
40	1	75	203	76	26	20	57
40	1 1/4	75	203	76	26	22	62
40	1 1/2	75	206	76	26	22	63
50	1	97	239	88	30	20	61
50	1 1/4	97	239	88	30	22	66
50	1 1/2	97	171	88	30	22	70
50	2	97	239	88	30	26	75
63	1 1/4	114	288	104	35	22	73
63	1 1/2	114	288	104	35	22	76
63	2	114	207	104	35	26	83
75	2 1/2	135	360	133	41	31	101
90	3	161	413	150	44	34	116
110	4	185	484	175	53	40	135



eindkap

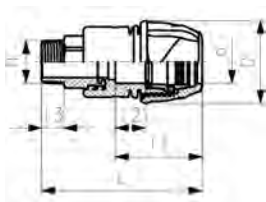
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart



d	PN	Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht
(mm)	(bar)						(kg)
16	16	158 400 353	4,10	2 85 A07 020	10	80	0,041
20	16	158 400 079	4,10	2 85 A07 001	10	250	0,037
25	16	158 400 080	5,20	2 85 A07 001	10	180	0,054
32	16	158 400 081	6,80	2 85 A07 001	10	130	0,087
40	16	158 400 082	11,20	2 85 A07 001	100		0,136
50	16	158 400 083	16,20	2 85 A07 001	55		0,267
63	16	158 400 084	22,00	2 85 A07 001	30		0,471
75	16	158 400 085	52,80	2 85 A07 001	18		0,791
90	16	158 400 086	60,20	2 85 A07 001	8		1,268
110	16	158 400 087	130,00	2 85 A07 001	6		1,901

d	D	L	l1	l2	L1	d1	d2	L2	L3
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	45	60	46	19	20	22	46	60	62
20	45	60	54	19					
25	53	67	59	21					
32	64	76	66	23					
40	75	89	76	26					
50	97	104	88	30					
63	114	124	104	35					
75	135	155	133	41					
90	161	178	150	44					
110	185	209	175	53					

PF 2 85 A07 010

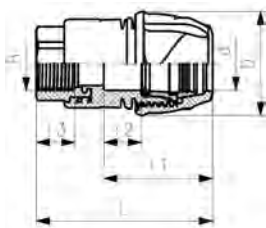


metalen overgangskoppeling, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP / messing
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch) messing
- metalen insert met zeskant; begint vanaf R 1 1/4
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	1/2	158 400 281	14,00	50	0,112	45	100,6	14,7	54	19
25	3/4	158 400 282	31,20	25	0,166	53	108,9	15,0	59	21
32	3/4	158 400 283	33,90	18	0,201	64	117,2	15,0	66	23
32	1	158 400 284	42,40	18	0,272	64	122,7	17,0	66	23
32	1 1/4	158 400 285	58,30	14	0,526	64	136,1	19,0	66	23
32	1 1/2	158 400 286	74,00	12	0,552	64	139,4	20,0	66	23
40	1	158 400 287	46,30	12	0,341	75	138,2	17,0	76	26
40	1 1/4	158 400 288	61,90	12	0,547	75	143,9	19,0	76	26
40	1 1/2	158 400 289	79,60	12	0,576	75	147,2	20,0	76	26
40	2	158 400 290	126,40	6	0,810	75	160,8	25,0	76	26
50	1 1/4	158 400 291	63,20	6	0,705	97	157,1	19,0	88	30
50	1 1/2	158 400 292	81,70	6	0,733	97	160,4	20,0	88	30
63	1 1/2	158 400 293	91,70	3	0,991	114	180,5	20,0	104	35
63	2	158 400 294	137,20	3	1,156	114	190,5	25,0	104	35

PF 2 85 A07 010

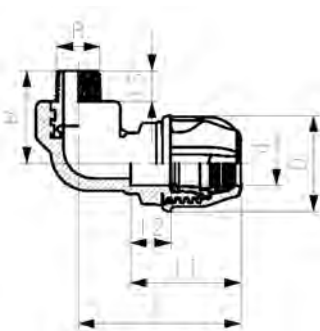


metalen overgangskoppeling, binnendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP / messing
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- binnendraad: ISO 7 (parallel) messing
- metalen insert met zeskant; begint vanaf Rp 1 1/4
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	1/2	158 400 295	12,90	50	0,092	45	87,1	54	19	13,2
25	3/4	158 400 296	30,80	32	0,131	53	97,9	59	21	21,0
32	1	158 400 297	44,50	18	0,274	64	107,7	66	23	23,5
40	1 1/4	158 400 301	48,80	10	0,445	75	127,2	76	26	22,0
50	1 1/2	158 400 302	70,50	6	0,618	97	141,9	88	30	22,0
63	2	158 400 303	123,00	2	0,988	114	165,5	104	85	25,0

PF 2 85 A07 010

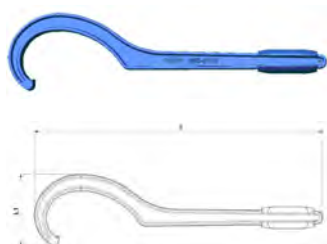


metalen overgangsknie 90°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP / messing
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch) messing
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)
20	1/2	158 400 340	13,70	25	0,126	45	65	55	15	15	45
25	3/4	158 400 341	33,90	13	0,206	53	75	60	18	15	60
32	1	158 400 342	43,90	8	0,360	64	100	70	25	17	70

PF 2 85 A07 001

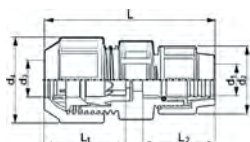


sleutel voor iJOINT fittingen

- materiaal afmeting: d20-d40: POM
- materiaal grotere afmetingen: aluminium

d-d (mm)	Code	EUR	SP	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)
20 - 40	158 400 997	22,90	15	0,116	295	85
20 - 75	158 400 998	125,20	2	0,656	540	115
63 - 110	158 400 999	173,60	2	1,642	660	165

PF 2 85 A07 001



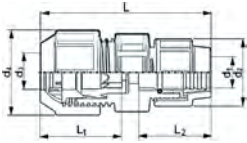
koppeling

- zwarte uitgang: geschikt voor metrisch en imperial PE, PP, PEX, PVC, ABS, verzinkt, lood, koper buis
- blauwe uitgang: geschikt voor PE buis
- water PN10
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- niet compatibel met iJOINT
- kleur: blauw/zwart

PE uitgang (mm)	universele uitgang (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
20	15 - 21	10	158 001 713	27,50	1	140	0,135
20	21 - 27	10	158 001 714	29,20	1	100	0,182
20	27 - 35	10	158 001 715	33,40	1	70	0,287
25	15 - 21	10	158 001 716	27,50	1	100	0,158
25	21 - 27	10	158 001 717	29,90	1	90	0,208
25	27 - 35	10	158 001 718	33,40	1	60	0,317
32	21 - 27	10	158 001 719	31,90	1	70	0,220
32	27 - 35	10	158 001 720	36,80	1	50	0,332

tabel gaat verder op volgende pagina

PF 2 85 A07 001

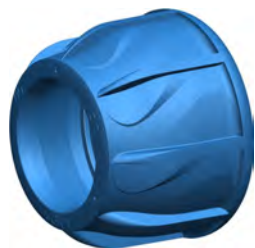


PE uitgang	universele uitgang	PN	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15 - 21	10	20	47	15 - 21	55	119	55	55
20	21 - 27	10	20	47	21 - 27	65	127	70	55
20	27 - 35	10	20	47	27 - 35	80	151	88	55
25	15 - 21	10	25	57	15 - 21	55	128	55	55
25	21 - 27	10	25	57	21 - 27	65	136	70	55
25	27 - 35	10	25	57	27 - 35	80	162	88	55
32	21 - 27	10	32	66	21 - 27	65	159	70	75
32	27 - 35	10	32	66	27 - 35	80	174	88	75

iJOINT vervangingsonderdelen

vervangingsonderdelen

PF 2 85 A07 001



wartel

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20	158 400 266	0,70	0,015
25	158 400 267	1,00	0,022
32	158 400 268	1,40	0,036
40	158 400 269	2,70	0,055
50	158 400 270	3,10	0,095
63	158 400 271	4,50	0,169
75	158 400 272	10,10	0,310
90	158 400 273	12,80	0,469
110	158 400 274	19,10	0,760

PF 2 85 A07 001



afdichting

- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater

	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	20	158 400 254	1,00	0,004
A	25	158 400 255	1,30	0,002
A	32	158 400 256	1,30	0,003
A	40	158 400 257	1,80	0,005
A	50	158 400 258	2,50	0,008
A	63	158 400 259	3,00	0,014
B	75	158 400 260	3,20	0,019
B	90	158 400 261	3,70	0,026
B	110	158 400 262	4,70	0,035

PF 2 85 A07 001

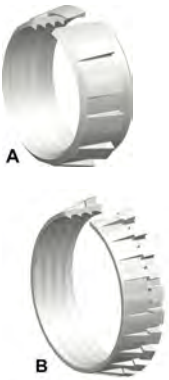


afdichting reparatiekoppeling

- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20	158 400 275	1,00	0,002
25	158 400 276	1,00	0,002
32	158 400 277	1,30	0,003
40	158 400 278	1,70	0,004
50	158 400 279	2,40	0,008
63	158 400 280	2,90	0,013

PF 2 85 A07 001



klemring

	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	20	158 400 244	0,40	0,004
A	25	158 400 245	0,50	0,006
A	32	158 400 246	0,70	0,010
A	40	158 400 247	1,60	0,015
A	50	158 400 248	2,40	0,027
A	63	158 400 249	3,60	0,025
B	75	158 400 250	8,80	0,052
B	90	158 400 251	11,70	0,075
B	110	158 400 252	15,50	0,116

PF 2 85 A07 001



drukkring

	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	20	158 400 323	0,40	0,003
A	25	158 400 324	0,50	0,004
A	32	158 400 325	0,70	0,006
A	40	158 400 326	1,70	0,009
A	63	158 400 328	3,70	0,029
A	50	158 400 327	2,40	0,017
B	75	158 400 263	8,60	0,054
B	90	158 400 264	11,40	0,077
B	110	158 400 265	15,20	0,113

reductie-kit

- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- niet in combinatie met iJOINT reparatiekoppeling



	#	d-d (mm)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
A	A	20 - 16	158 400 300	7,00	1	10	0,015
B	B	25 - 20	158 400 304	7,80	1	10	0,020
B	B	32 - 20	158 400 305	11,10	1	10	0,043
B	B	32 - 25	158 400 306	11,10	1	10	0,027
B	B	40 - 20	158 400 307	15,30	1	8	0,081
B	B	40 - 25	158 400 308	15,30	1	8	0,073
B	B	40 - 32	158 400 309	15,30	1	8	0,052
B	B	50 - 25	158 400 310	15,80	1	6	0,100
B	B	50 - 32	158 400 311	15,80	1	6	0,126
B	B	50 - 40	158 400 312	15,80	1	6	0,086
B	B	63 - 25	158 400 313	18,40	1	5	0,178
B	B	63 - 32	158 400 314	18,40	1	5	0,180
B	B	63 - 40	158 400 315	18,40	1	5	0,223
B	B	63 - 50	158 400 316	18,40	1	5	0,160

PVC-kit

- geschikt voor PVC-U en ABS buis
- met PVC-U buis: max. werkdruk PN16
- met ABS buis: max. werkdruk PN10
- materiaal: POM en messing
- niet in combinatie met iJOINT reparatiekoppeling



d (mm)	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
20	158 400 317	3,40	1	25	0,008
25	158 400 318	4,00	1	25	0,012
32	158 400 319	8,00	1	25	0,018
40	158 400 320	11,40	1	25	0,025
50	158 400 321	12,60	1	25	0,038
63	158 400 322	13,70	1	25	0,048

iJOINT zadels

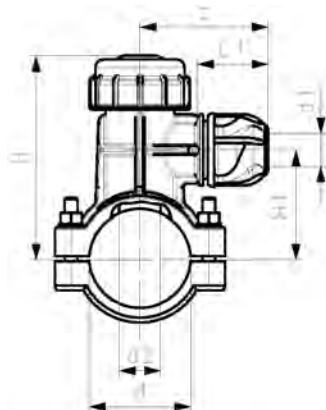
voor het maken van een aftakking

PF 2 85 788 003



684C - aanboorzadel voor PE en PVC buis met klemfitting-aftakking, vlakke pakking en RVS bouten en moeren

- water PN16
- geschikt voor PE, PEX-a en PVC buis
- materiaal: PP
- boor: messing
- afdichting: NBR (zadel: O-ring; aftakking: dubbele lippenafdichting; stop: O-ring)
- RVS bouten en moeren
- kleur: blauw/zwart
- sleutelkit type (L=klein, M=middel, B=groot)
- B= aantal bouten
- M= bouttype
- overige aftakafmetingen verkrijgbaar met iJOINT reductiekit



d	d1	PN	B	M	sleuteltype	Code	EUR	SP	GP	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)								(kg)
63	32	16	4	M8x50	S	158 400 702	119,40	1	8	0,536
75	40	16	4	M8x70	M	158 400 705	128,90	1	5	0,795
90	40	16	4	M8x70	M	158 400 708	129,20	1	5	0,853
110	25	16	6	M8x70	M	158 400 710	151,30	1	2	1,110
110	32	16	6	M8x70	M	158 400 711	151,30	1	2	1,132
110	63	16	6	M8x70	L	158 400 716	151,30	1		1,763
125	32	16	6	M8x70	L	158 400 718	225,10	1		1,290
160	32	16	6	M10x110	L	158 400 720	236,90	1		2,303
160	63	16	6	M10x110	L	158 400 723	236,90	1		2,673

d	d1	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	32	26	125	65	90	63	100
75	40	33	142	75	90	74	120
90	40	33	152	85	100	74	120
110	25	33	190	108	130	60	100
110	32	33	190	108	130	77	118
110	63	40	205	118	130	125	180
125	32	40	210	115	135	77	118
160	32	40	235	140	160	76	120
160	63	40	250	155	160	128	180

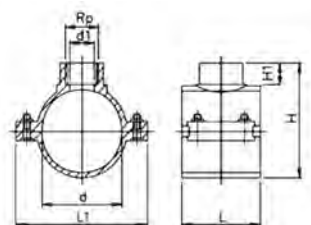
PF 2 85 788 003



sleutelkit voor aanboorzadel

- noodzakelijk voor aanboorzadel

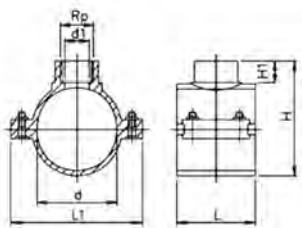
Dim.	Code	EUR	SP	gewicht
				(kg)
S (klein)	158 001 777	137,30	4	0,552
M (middel)	158 001 778	164,10	4	0,720
L (groot)	158 001 779	179,20	4	0,904


654X - aansluitzadel met RVS versterkingsring, vlakke pakking en RVS bouten en moeren (PN16-PN10)

- water PN16-10
- geschikt voor PE en PVC buis
- materiaal: PP
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- afdichting: O-ring met (NBR)
- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- RVS bouten en moeren
- kleur: blauw
- B= aantal bouten
- M= bouttype
- met O-ring afdichting

	d	Rp	PN	B	M	Code	EUR	SP	GP	gewicht
	(mm)	(inch)	(bar)							(kg)
*	20	½	16	2	M8X40	727 627 001	9,30	1	180	0,119
*	25	½	16	2	M8X30	727 627 011	9,20	1	150	0,110
*	25	¾	16	2	M8X30	727 627 012	9,20	1	150	0,123
*	32	½	16	2	M8X30	727 627 021	9,80	1	150	0,099
*	32	¾	16	2	M8X30	727 627 022	9,80	1	150	0,115
*	32	1	16	2	M8X40	727 627 023	10,10	1	100	0,151
	40	½	16	2	M8X40	727 627 031	11,90	1	100	0,135
	40	¾	16	2	M8X40	727 627 032	11,90	1	100	0,148
	40	1	16	2	M8X40	727 627 033	11,90	1	100	0,155
	50	½	16	4	M8X40	727 627 041	13,00	1	100	0,200
	50	¾	16	4	M8X40	727 627 042	13,00	1	80	0,213
	50	1	16	4	M8X40	727 627 043	13,00	1	80	0,207
	50	1 ¼	16	4	M8X40	727 627 044	15,30	1	80	0,225
	63	½	16	4	M8X40	727 627 051	16,90	1	60	0,216
	63	¾	16	4	M8X40	727 627 052	16,90	1	60	0,215
	63	1	16	4	M8X40	727 627 053	16,90	1	60	0,226
	63	1 ¼	16	4	M8X40	727 627 054	17,50	1	50	0,265
	63	1 ½	16	4	M8X40	727 627 055	17,50	1	50	0,279
	75	½	16	4	M8X60	727 627 061	21,20	1	35	0,367
	75	¾	16	4	M8X60	727 627 062	21,20	1	35	0,370
	75	1	16	4	M8X60	727 627 063	21,20	1	30	0,384
	75	1 ¼	16	4	M8X60	727 627 064	22,00	1	30	0,407
	75	1 ½	16	4	M8X60	727 627 065	22,00	1	40	0,428
	75	2	16	4	M8X60	727 627 066	22,00	1	30	0,437
	90	½	16	4	M8X60	727 627 071	22,70	1	25	0,412
	90	¾	16	4	M8X60	727 627 072	22,70	1	25	0,414
	90	1	16	4	M8X60	727 627 073	22,70	1	25	0,422
	90	1 ¼	16	4	M8X60	727 627 074	24,50	1	25	0,455
	90	1 ½	16	4	M8X60	727 627 075	24,50	1	25	0,467
	90	2	16	4	M8X60	727 627 076	24,50	1	25	0,480
	110	½	16	6	M8X50	158 050 498	25,10	1	20	0,509
	110	¾	16	6	M8X50	727 627 082	26,10	1	20	0,515
	110	1	16	6	M8X50	727 627 083	26,10	1	20	0,505
	110	1 ¼	16	6	M8X50	727 627 084	26,60	1	20	0,543
	110	1 ½	16	6	M8X50	727 627 085	26,60	1	20	0,545
	110	2	16	6	M8X50	727 627 086	26,60	1	20	0,570
	110	3	6	6	M8X70	727 627 087	79,90	1	12	1,094
	125	½	16	6	M8X50	727 627 091	32,60	1	20	0,578
	125	¾	16	6	M8X50	727 627 092	32,60	1	20	0,590
	125	1	16	6	M8X50	727 627 093	32,60	1	20	0,592
	125	1 ¼	16	6	M8X50	727 627 094	33,20	1	20	0,612
	125	1 ½	16	6	M8X50	727 627 095	33,20	1	20	0,620
	125	2	16	6	M8X50	727 627 096	33,20	1	20	0,641
	125	3	6	6	M8X70	727 627 097	91,70	1	12	1,001
	125	4	6	6	M8X70	727 627 098	92,80	1	12	1,037
	140	½	16	6	M8X70	727 627 101	47,00	1	12	0,838
	140	¾	16	6	M8X70	727 627 102	47,00	1	12	0,836
	140	1	16	6	M8X70	727 627 103	47,00	1	12	0,838
	140	1 ¼	16	6	M8X70	727 627 104	47,40	1	12	0,880

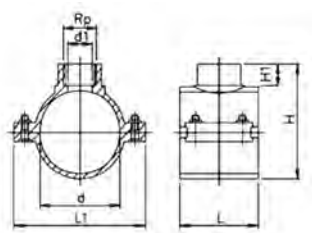
tabel gaat verder op volgende pagina



	d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
	140	1 ½	16	6	M8X70	727 627 105	47,40	1	12	0,807
	140	2	16	6	M8X70	727 627 106	47,40	1	12	0,898
	140	3	10	6	M8X70	727 627 107	94,00	1	8	1,132
	140	4	10	6	M8X70	727 627 108	94,70	1	8	1,196
	160	½	16	6	M8X70	727 627 111	63,20	1	12	0,885
	160	¾	16	6	M8X70	727 627 112	63,20	1	12	0,908
	160	1	16	6	M8X70	727 627 113	63,20	1	12	0,917
	160	1 ¼	16	6	M8X70	727 627 114	63,60	1	12	0,920
	160	1 ½	16	6	M8X70	727 627 115	63,60	1	12	0,931
	160	2	16	6	M8X70	727 627 116	63,60	1	12	0,956
	160	3	10	6	M8X70	727 627 117	95,00	1	8	1,185
	160	4	10	6	M8X70	727 627 118	95,40	1	8	1,238
*	180	1	10	6	M10x80	727 627 123	143,00	1	4	1,941
*	180	1 ¼	10	6	M10x80	727 627 124	143,00	1	4	1,978
*	180	1 ½	10	6	M10x80	727 627 125	143,00	1	4	1,980
*	180	2	10	6	M10x80	727 627 126	143,00	1	4	2,002
*	180	3	10	6	M10x80	727 627 127	143,00	1	4	2,001
*	180	4	10	6	M10x80	727 627 128	143,00	1	4	2,055
*	200	1 ½	10	6	M10x80	727 627 135	211,20	1	4	1,935
*	200	2	10	6	M10x80	727 627 136	211,20	1	4	1,933
*	200	3	10	6	M10x80	727 627 137	212,60	1	4	1,980
*	200	4	10	6	M10x80	727 627 138	213,90	1	4	1,975
*	225	1 ½	10	6	M10x80	727 627 145	233,50	1	3	2,045
*	225	2	10	6	M10x80	727 627 146	233,50	1	3	2,070
*	225	3	10	6	M10x80	727 627 147	240,30	1	3	2,150
*	225	4	10	6	M10x80	727 627 148	246,60	1	3	2,184
*	250	2	10	6	M10x80	727 627 156	287,30	1	3	2,431
*	250	3	10	6	M10x80	727 627 157	293,40	1	3	2,466
*	250	4	10	6	M10x80	727 627 158	299,10	1	3	2,462
	280	2	10	6	M10x160	727 627 166	397,20	1	2	3,440
*	280	3	10	6	M10x160	727 627 167	395,40	1	2	3,505
*	280	4	10	6	M10x160	727 627 168	395,40	1	2	3,585
	315	2	10	6	M10x110	727 627 176	402,40	1		4,156
*	315	3	10	6	M10x110	727 627 177	400,50	1		4,230
*	315	4	10	6	M10x110	727 627 178	400,50	1		4,263

	d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
*	20	½	12	46	77	59	26
*	25	½	13	49	79	58	15
*	25	¾	13	49	79	58	15
*	32	½	14	49	79	62	20
*	32	¾	14	49	79	62	20
*	32	1	14	62	87	70	20
	40	½	21	62	86	71	20
	40	¾	21	62	86	71	20
	40	1	21	62	86	70	19
	50	½	21	62	86	82	20
	50	¾	21	62	86	82	20
	50	1	21	62	86	82	20
	50	1 ¼	21	62	86	82	20
	63	½	18	62	101	96	21
	63	¾	24	62	101	96	21
	63	1	31	62	101	96	21
	63	1 ¼	31	62	101	96	21
	63	1 ½	31	62	101	96	21
	75	½	16	79	123	102	14
	75	¾	21	79	123	104	16
	75	1	27	79	123	107	19
	75	1 ¼	35	79	123	109	21
	75	1 ½	42	79	123	109	21
	75	2	53	79	123	112	24
	90	½	16	87	138	116	14

tabel gaat verder op volgende pagina



	d	Rp	d1	L	L1	H	H1
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	90	¾	21	87	138	118	16
	90	1	27	87	138	121	19
	90	1 ¼	35	87	138	123	21
	90	1 ½	42	87	138	123	21
	90	2	53	87	138	126	24
	110	½	15	99	152	150	23
	110	¾	20	99	152	150	23
	110	1	26	99	152	150	23
	110	1 ¼	35	99	152	150	23
	110	1 ½	41	99	152	150	23
	110	2	51	99	152	150	23
	110	3	85	99	152	150	23
	125	½	15	101	166	169	24
	125	¾	20	101	166	169	24
	125	1	26	101	166	169	24
	125	1 ¼	35	101	166	168	23
	125	1 ½	41	101	166	168	23
	125	2	50	101	166	168	23
	125	3	85	139	178	180	37
	125	4	90	139	178	181	38
	140	½	18	114	207	191	25
	140	¾	24	114	207	191	25
	140	1	30	114	207	191	25
	140	1 ¼	38	114	207	191	25
	140	1 ½	45	114	207	191	24
	140	2	50	114	207	191	24
	140	3	85	142	208	201	38
	140	4	90	142	208	201	38
	160	½	18	114	226	215	24
	160	¾	24	114	226	215	24
	160	1	30	114	226	215	24
	160	1 ¼	37	114	226	215	24
	160	1 ½	45	114	226	215	24
	160	2	51	114	226	215	24
	160	3	84	142	228	222	24
	160	4	90	142	228	222	24
*	180	1	30	169	262	265	38
*	180	1 ¼	36	169	262	265	38
*	180	1 ½	42	169	262	265	38
*	180	2	54	169	262	265	38
*	180	3	84	169	262	265	38
*	180	4	108	169	262	265	38
*	200	1 ½	45	169	262	265	38
*	200	2	54	169	262	265	38
*	200	3	85	169	262	265	38
*	200	4	103	169	262	267	40
*	225	1 ½	45	174	287	287	26
*	225	2	51	174	287	287	26
*	225	3	85	174	287	295	37
*	225	4	103	174	287	295	38
*	250	2	55	178	310	314	38
*	250	3	85	178	310	314	38
*	250	4	103	178	310	314	38
	280	2	51	179	335	326	31
*	280	3	78	179	335	338	41
*	280	4	98	179	335	338	46
	315	2	51	246	390	350	31
*	315	3	78	246	390	363	41
*	315	4	98	246	390	363	46

PRIMOFIT

Technische informatie

Temperaturen en drukken

Voor trekvastе koppelingen (voor alle media geldt een minimum van 20 °C)

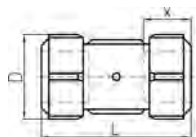
dichting	medium	staal temperatuur	druk	PE* temperatuur	druk
NBR (nitril)	gas	70 °C	10 bar	40 °C	5 bar
	water	80 °C constant (95 °C tijdelijk)	16 bar	40 °C -	16 bar -
	lucht	80 °C	10 bar	-	-
	olie	80 °C	16 bar	-	-

* Druk en temperatuur zijn afhankelijk van type buis. Neem voor andere temperaturen en drukken contact met Georg Fischer N.V. op.

Maatvoering

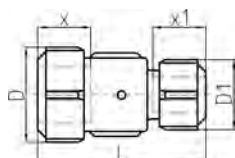
bereik PRIMOFIT koppelingen		
nominale maat	maximaal	minimaal
1/2"	21.8	20.7
3/4"	27.3	26.2
1"	34.3	33.0
1 1/4"	43.0	41.7
1 1/2"	48.9	47.7
2"	60.9	59.6
2 1/2"	76.6	75.3
3"	89.5	88.0

staal x staal, gegalvaniseerd



koppeling, kort, gegalvaniseerd
recht, voor ISO 65 stalen buis

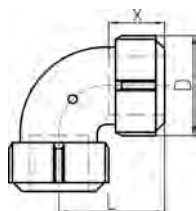
diameter (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	775 102 050	60,00	1 27 140 211	1	25	0,370	45	85	30 - 34
1/2	775 102 051	38,70	1 27 140 212	1	25	0,350	45	85	30 - 34
3/4	775 102 052	42,10	1 27 140 212	1	20	0,440	51	90	30 - 34
1	775 102 053	45,30	1 27 140 212	1	15	0,590	59	96	30 - 34
1 1/4	775 102 054	55,10	1 27 140 213	1	10	0,690	68	96	30 - 36
1 1/2	775 102 055	65,10	1 27 140 213	1	5	0,840	75	100	32 - 38
2	775 102 056	88,60	1 27 140 213	1	5	1,600	96	112	36 - 42
2 1/2	775 102 057	356,90	1 27 140 214	1	5	3,650	119	185	65 - 75
3	775 102 058	395,00	1 27 140 030	1	5	4,480	132	191	65 - 75



koppeling, kort, gegalvaniseerd
reductie, voor ISO 65 stalen buis

diameter (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)
3/4 - 1/2	775 102 061	42,10	1 27 140 010	1	20	0,340
1 - 1/2	775 102 062	45,30	1 27 140 010	1	15	0,520
1 - 3/4	775 102 063	45,30	1 27 140 010	1	15	0,552
1 1/4 - 3/4	775 102 065	67,70	1 27 140 010	1	10	0,700
1 1/4 - 1	775 102 066	55,10	1 27 140 010	1	10	0,600
1 1/2 - 1	775 102 069	77,50	1 27 140 010	1	5	0,860
1 1/2 - 1 1/4	775 102 070	65,10	1 27 140 010	1	5	0,780
2 - 1 1/4	775 102 074	113,70	1 27 140 010	1	5	1,440
2 - 1 1/2	775 102 075	88,60	1 27 140 010	1	5	1,360

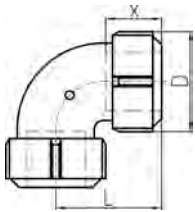
diameter (inch)	EPDM Code	EUR	PF	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
3/4 - 1/2	775 106 061	47,10	1 27 140 212	51	45	90	30 - 34	30 - 34
1 - 1/2	775 106 062	51,10	1 27 140 212	59	45	97	30 - 34	30 - 34
1 - 3/4	775 106 063	51,20	1 27 140 212	59	51	97	30 - 34	30 - 34
1 1/4 - 3/4	775 106 065	71,90	1 27 140 213	68	51	99	30 - 36	30 - 34
1 1/4 - 1	775 106 066	71,90	1 27 140 213	68	59	97	30 - 36	30 - 34
1 1/2 - 1	775 106 069	81,90	1 27 140 213	75	59	99	32 - 38	30 - 34
1 1/2 - 1 1/4	775 106 070	81,90	1 27 140 213	75	68	97	32 - 38	30 - 36
2 - 1 1/4	775 106 074	120,50	1 27 140 213	96	68	109	36 - 42	30 - 36
2 - 1 1/2	775 106 075	120,50	1 27 140 213	96	75	110	36 - 42	32 - 38



PRIMOFIT knie 90°, gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis

diameter (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	PF
3/8	775 402 050	73,40	1 27 140 410	1	15	0,375			
1/2	775 402 051	48,70	1 27 140 410	1	15	0,397	775 406 051	48,70	
3/4	775 402 052	51,50	1 27 140 410	1	10	0,494	775 406 052	51,50	
1	775 402 053	56,10	1 27 140 410	1	10	0,674	775 406 053	56,10	
1 1/4	775 402 054	75,20	1 27 140 410	1	5	0,820	775 406 054	75,20	
1 1/2	775 402 055	85,20	1 27 140 410	1	5	1,000	775 406 055	85,20	
2	775 402 056	103,80	1 27 140 410	1	5	1,860	775 406 056	103,80	

tabel gaat verder op volgende pagina



diameter (inch)	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8			45	58	30 - 34
1/2	775 408 051	70,50	45	58	30 - 34
3/4	775 408 052	75,40	51	60	30 - 34
1	775 408 053	95,00	59	60	30 - 34
1 1/4	775 408 054	111,90	68	60	30 - 36
1 1/2	775 408 055	128,30	75	76	32 - 38
2	775 408 056	176,20	96	88	36 - 42



**T-stuk, gegalvaniseerd
recht, voor ISO 65 stalen buis**

diameter (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	PF
3/8	775 302 050	86,60	1 27 140 510	1	5	0,450			
1/2	775 302 051	54,70	1 27 140 510	1	5	0,520	775 306 051	54,70	
3/4	775 302 052	58,20	1 27 140 510	1	5	0,660	775 306 052	73,60	
1	775 302 053	73,90	1 27 140 510	1	5	0,880	775 306 053	88,70	
1 1/4	775 302 054	113,40	1 27 140 510	1	5	1,260	775 306 054	124,40	
1 1/2	775 302 055	125,30	1 27 140 510	1	5	1,400	775 306 055	125,30	
2	775 302 056	155,10	1 27 140 510	1	5	2,720	775 306 056	155,10	



diameter (inch)	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8			45	110	55	30 - 34
1/2	775 308 051	82,60	45	110	55	30 - 34
3/4	775 308 052	93,00	51	115	58	30 - 34
1	775 308 053	112,10	59	121	61	30 - 34
1 1/4	775 308 054	157,20	68	130	65	30 - 36
1 1/2	775 308 055	201,20	75	144	72	32 - 38
2	775 308 056	237,40	96	166	83	36 - 42

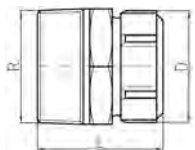
PF 1 27 140 001



**PRIMOFIT adapter met buitendraad gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis conform R/EN 10226-1**

met stalen behuizing in plaats van gietijzer

diameter staal (inch)	diameter R (inch)	FKM Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
2	3	775 208 099	376,30	1	5	1,800	96	99	36 - 42



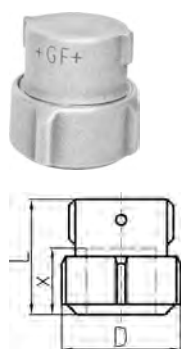


**T-stuk met draadaftakking, gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis conform Rp/EN 10226-1**

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)
3/8	1/2	775 312 050	50,80	1 27 140 610	1	15	0,403
1/2	1/2	775 312 051	40,50	1 27 140 610	1	15	0,380
3/4	3/4	775 312 052	49,20	1 27 140 610	1	10	0,543
1	1	775 312 053	61,30	1 27 140 610	1	5	0,661
1 1/4	1 1/4	775 312 054	79,60	1 27 140 610	1	5	0,884
1 1/2	1 1/2	775 312 055	89,90	1 27 140 610	1	10	1,140
2	2	775 312 056	125,30	1 27 140 610	1	5	2,000

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR
3/8	1/2					
1/2	1/2	775 316 051	40,50		775 318 051	59,70
3/4	3/4	775 316 052	49,20		775 318 052	71,80
1	1	775 316 053	61,30		775 318 053	87,70
1 1/4	1 1/4	775 316 054	80,00		775 318 054	109,50
1 1/2	1 1/2	775 316 055	89,80		775 318 055	128,40
2	2	775 316 056	142,50		775 318 056	179,60

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8	1/2	45	101	27	30 - 34
1/2	1/2	45	101	27	30 - 34
3/4	3/4	51	107	32	30 - 34
1	1	59	114	38	30 - 34
1 1/4	1 1/4	68	121	45	30 - 36
1 1/2	1 1/2	75	133	48	32 - 38
2	2	96	156	62	36 - 42



**eindkap, gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis**

diameter (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	PF
3/8	775 452 050	26,50	1	27	140 730	0,201			
1/2	775 452 051	26,50	1	27	140 730	0,207	775 456 051	26,50	
3/4	775 452 052	27,60	1	27	140 730	0,240	775 456 052	27,60	
1	775 452 053	30,40	1	27	140 730	0,347	775 456 053	30,40	
1 1/4	775 452 054	38,60	1	27	140 730	0,450	775 456 054	38,60	
1 1/2	775 452 055	45,30	1	27	140 730	0,520	775 456 055	49,80	
2	775 452 056	55,10	1	27	140 730	0,940	775 456 056	55,00	

diameter (inch)	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8			45	48	30 - 34
1/2	775 458 051	33,30	45	48	30 - 34
3/4	775 458 052	36,10	51	50	30 - 34
1	775 458 053	39,60	59	53	30 - 34
1 1/4	775 458 054	49,60	68	54	30 - 36
1 1/2	775 458 055	57,90	75	55	32 - 38
2	775 458 056	70,30	96	60	36 - 42



**PRIMOFIT overgangsknie gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis conform Rp/EN 10226-1**

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	PF	GP	gewicht (kg)
3/4	3/4	775 432 052	49,20	1 27 140 410	10	0,410
1	1	775 432 053	98,80	1 27 140 410	10	0,544
1	3/4	775 432 063	49,20	1 27 140 410	10	0,601
3/4	1	775 432 081	80,10	1 27 140 410	10	0,780

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	EPDM Code	EUR	PF	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/4	3/4	775 436 052	49,20	1 27 140 312	51	62	65	30 - 34
1	1	775 436 053	85,40	1 27 140 312	59	64	65	30 - 34
1	3/4	775 436 063	49,70	1 27 140 312	59	65	65	30 - 34
3/4	1	775 436 081	76,00	1 27 140 312	51	61	65	30 - 34



**PRIMOFIT adapter met binnendraad gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis conform Rp/EN 10226-1**

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)
3/8	3/8	775 212 050	50,60	1 27 140 310	1	30	0,227
1/2	1/2	775 212 051	31,30	1 27 140 310	1	30	0,227
3/4	3/4	775 212 052	32,90	1 27 140 310	1	25	0,302
1	1	775 212 053	35,80	1 27 140 310	1	15	0,369
1 1/4	1 1/4	775 212 054	45,30	1 27 140 310	1	10	0,520
1 1/2	1 1/2	775 212 055	53,70	1 27 140 310	1	10	0,600
2	2	775 212 056	73,90	1 27 140 310	1	5	1,120
2 1/2	2 1/2	775 212 057	233,30	1 27 140 310	1	5	2,560
3	3	775 212 058	258,40	1 27 140 310	1	5	3,000

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR
3/8	3/8					
1/2	1/2	775 216 051	31,30		775 218 051	36,60
3/4	3/4	775 216 052	32,90		775 218 052	40,70
1	1	775 216 053	35,80		775 218 053	45,30
1 1/4	1 1/4	775 216 054	45,30		775 218 054	56,90
1 1/2	1 1/2	775 216 055	53,70		775 218 055	72,00
2	2	775 216 056	73,90		775 218 056	92,40
2 1/2	2 1/2				775 218 057	279,10
3	3				775 218 058	329,10

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	3/8	45	56	30 - 34
1/2	1/2	45	60	30 - 34
3/4	3/4	51	63	30 - 34
1	1	59	68	30 - 34
1 1/4	1 1/4	68	72	30 - 36
1 1/2	1 1/2	75	74	32 - 38
2	2	96	83	36 - 42
2 1/2	2 1/2	119	138	65 - 75
3	3	132	148	65 - 75



**PRIMOFIT adapter met buitendraad gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis conform R/EN 10226-1**

diameter staal (inch)	diameter R (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)
3/8	3/8	775 202 050	47,60	1 27 140 230	1	25	0,230
1/2	1/2	775 202 051	32,80	1 27 140 230	1	25	0,234
3/4	3/4	775 202 052	33,80	1 27 140 230	1	20	0,308
1	1	775 202 053	37,50	1 27 140 230	1	10	0,421
1 1/4	1 1/4	775 202 054	47,20	1 27 140 230	1	10	0,554
1 1/2	1 1/2	775 202 055	55,50	1 27 140 230	1	5	0,648
2	2	775 202 056	77,70	1 27 140 230	1	5	1,120
2 1/2	2 1/2	775 202 057	229,90	1 27 140 230	1	5	2,720
3	3	775 202 058	262,60	1 27 140 230	1	5	3,560

diameter staal (inch)	diameter R (inch)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR
3/8	3/8					
1/2	1/2	775 206 051	32,80		775 208 051	38,60
3/4	3/4	775 206 052	33,80		775 208 052	42,40
1	1	775 206 053	37,50		775 208 053	47,30
1 1/4	1 1/4	775 206 054	47,20		775 208 054	59,40
1 1/2	1 1/2	775 206 055	55,90		775 208 055	70,20
2	2	775 206 056	77,70		775 208 056	95,80
2 1/2	2 1/2				775 208 057	292,00
3	3				775 208 058	344,20

diameter staal (inch)	diameter R (inch)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	3/8	45	70	30 - 34
1/2	1/2	45	74	30 - 34
3/4	3/4	51	81	30 - 34
1	1	59	90	30 - 34
1 1/4	1 1/4	68	94	30 - 36
1 1/2	1 1/2	75	94	32 - 38
2	2	96	106	36 - 42
2 1/2	2 1/2	119	173	65 - 75
3	3	132	186	65 - 75

**onderdelenset
voor ISO 65 stalen buis en stomplaspis EN 10220-S1**

afm. St komt overeen met de fittingafmeting die moet worden gecombineerd met de vervangingsonderdelen

D geeft het bereik van de uitwendige diameter van de stalen buis



diameter (inch)	diameter staal (inch)	D EN 10220 (mm)	D1 (mm)
3/8	3/8	17,2	serie 1
1/2	1/2	21,3	serie 1
3/4	3/4	26,9	serie 1
1	1	33,7	serie 1
1 1/4	1 1/4	42,4	serie 1
1 1/2	1 1/2	48,3	serie 1
2	2	60,3	serie 1
2 1/2	2 1/2	76,1	serie 1
3	3	88,9	serie 1
4	4	114,3	serie 1

diameter (inch)	NBR Code	EUR	PF	SP	GP	gewicht (kg)
3/8	775 958 950	11,90	1 27 140 080	1	50	0,020
1/2	775 958 951	12,90	1 27 140 080	1	50	0,020
3/4	775 958 952	15,80	1 27 140 080	1	50	0,028
1	775 958 953	19,10	1 27 140 080	1	50	0,033
1 1/4	775 958 954	25,10	1 27 140 080	1	50	0,040
1 1/2	775 958 955	26,50	1 27 140 080	1	50	0,040
2	775 958 956	29,30	1 27 140 080	1	50	0,078
2 1/2	775 958 917	95,60	1 27 140 080	1	10	0,140
3	775 958 918	101,80	1 27 140 080	1	10	0,160
4	775 958 919	84,20	1 27 140 713	1	10	0,160

diameter (inch)	FKM Code	EUR	PF	EPDM Code	EUR	PF
3/8	775 967 960	19,90	1 27 140 080			
1/2	775 967 961	16,20	1 27 140 080	775 959 951	13,70	
3/4	775 967 962	18,60	1 27 140 080	775 959 952	16,90	
1	775 967 963	23,50	1 27 140 080	775 959 953	19,90	
1 1/4	775 967 964	29,00	1 27 140 080	775 959 954	26,10	
1 1/2	775 967 965	33,70	1 27 140 080	775 959 955	28,10	
2	775 967 966	42,30	1 27 140 080	775 959 956	30,40	
2 1/2	775 967 967	61,00	1 27 140 080			
3	775 967 968	70,50	1 27 140 080			
4						

staal x PE, gegalvaniseerd

PF 1 27 140 010



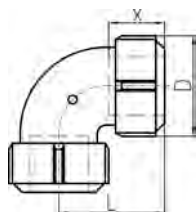
koppeling, kort, gegalvaniseerd
reductie, voor ISO 65 stalen buis naar PE/PE-Xa SDR 11/S 5

incl. steunbus

diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	GP	gewicht (kg)
3/8	20 x 2,0	775 102 511	44,30	20	0,328
3/8	32 x 3,0	775 102 531	68,10	10	0,540
1	40 x 3,7	775 102 535	70,60	5	0,740
1 1/4	25 x 2,3	775 102 515	78,00	15	0,700
1 1/4	32 x 3,0	775 102 516	64,10	15	0,700
1 1/4	50 x 4,6	775 102 538	83,00	5	0,757
1 1/2	32 x 3,0	775 102 519	83,00	5	0,860
1 1/2	40 x 3,7	775 102 520	81,10	5	0,860
1 1/2	63 x 5,8	775 102 540	181,50	5	1,540
2	40 x 3,7	775 102 524	134,30	5	1,440
2	50 x 4,6	775 102 525	141,40	5	1,440

diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
3/8	20 x 2,0	51	45	90	30 - 34	31 - 33
3/8	32 x 3,0	51	59	97	30 - 34	31 - 33
1	40 x 3,7	59	68	97	30 - 34	32 - 38
1 1/4	25 x 2,3	68	51	98	30 - 36	31 - 33
1 1/4	32 x 3,0	68	59	98	30 - 36	31 - 33
1 1/4	50 x 4,6	68	75	100	30 - 36	35 - 43
1 1/2	32 x 3,0	75	59	98	32 - 38	31 - 33
1 1/2	40 x 3,7	75	68	97	32 - 38	32 - 38
1 1/2	63 x 5,8	75	96	112	32 - 38	39 - 47
2	40 x 3,7	96	98	109	36 - 42	32 - 38
2	50 x 4,6	96	75	112	36 - 42	35 - 43

PF 1 27 140 410



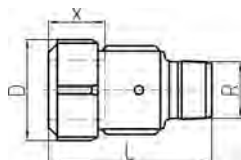
**PRIMOFIT knie 90°, gegalvaniseerd
voor ISO 65 stalen buis naar PE/PE SDR 11/S 5**

incl. steunbus
*** conform EN 1555-2

#	diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	GP	gewicht (kg)
	½	20 x 2,0	775 402 501	80,00	20	0,390
	¾	25 x 2,3	775 402 502	69,20	10	0,460
***	¾	25 x 3,0	775 402 442	63,60	10	0,460
	1	32 x 3,0	775 402 503	61,50	10	0,660
	1 ¼	40 x 3,7	775 402 504	89,90	5	0,889
	1 ½	50 x 4,6	775 402 505	117,80	5	1,140
	2	63 x 5,8	775 402 506	164,70	5	2,060

#	diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
	½	20 x 2,0	45	58	30 - 34	31 - 33
	¾	25 x 2,3	51	59	30 - 34	31 - 33
***	¾	25 x 3,0	51	59	30 - 34	31 - 33
	1	32 x 3,0	59	59	30 - 34	31 - 33
	1 ¼	40 x 3,7	68	59	30 - 36	32 - 38
	1 ½	50 x 4,6	75	78	32 - 38	35 - 43
	2	63 x 5,8	96	88	36 - 42	39 - 47

PF 1 27 140 210



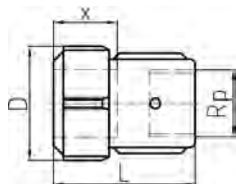
**PRIMOFIT adapter met buitendraad gegalvaniseerd
voor PE/PE-Xa SDR 11/S 5 naar R/EN 10226-1**

incl. steunbus
*** conform EN 1555-2

#	SDR	diameter PE (mm)	diameter R (inch)	NBR Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
	11	20 x 2,0	½	775 202 201	38,70	1	20	0,239
***	11	25 x 3,0	¾	775 202 442	40,90	1	20	0,300
	11	32 x 3,0	1	775 202 203	45,30	1	10	0,422
	11	40 x 3,7	1 ¼	775 202 204	56,80	1	5	0,600
	11	50 x 4,6	1 ½	775 202 205	66,40	1	5	0,760
	11	63 x 5,8	2	775 202 206	92,20	1	5	1,343

#	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
			45	73	31 - 33
***			51	79	31 - 33
	775 208 203	57,60	59	89	31 - 33
			68	92	32 - 38
	775 208 205	91,70	75	96	35 - 43
	775 208 206	140,50	96	106	39 - 47

PF 1 27 140 310



PRIMOFIT adapter met binnendraad gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa SDR 11/S 5 naar Rp/EN 10226-1

incl. steunbus

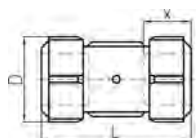
*** conform EN 1555-2

#	SDR	diameter PE (mm)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	GP	gewicht (kg)	
		11	20 x 2,0	½	775 212 201	36,00	30	0,227
***	***	11	25 x 3,0	¾	775 212 442	39,00	20	0,300
		11	32 x 3,0	1	775 212 203	43,60	10	0,400
		11	40 x 3,7	1 ¼	775 212 204	54,40	5	0,560
		11	50 x 4,6	1 ½	775 212 205	63,80	5	0,700
		11	63 x 5,8	2	775 212 206	88,60	5	1,308

#	D	L	x
	(mm)	(mm)	(mm)
	45	58	31 - 33
***	***	51	62
	59	68	31 - 33
	68	70	32 - 38
	75	75	35 - 43
	96	83	39 - 47

PE x PE, gegalvaniseerd

PF 1 27 140 013



koppeling, kort, gegalvaniseerd recht, voor PE/PE-Xa SDR 11/S 5

incl. steunbus

*** conform EN 1555-2

#	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	20 x 2,0	775 102 201	60,60	20	0,358	45	82	31 - 33
***	***	775 102 252	65,90	10	0,448	51	86	31 - 33
	32 x 3,0	775 102 203	63,80	10	0,549	59	93	31 - 33
	40 x 3,7	775 102 204	87,20	10	0,763	68	94	32 - 38
	50 x 4,6	775 102 205	89,90	5	1,068	75	103	35 - 43
	63 x 5,8	775 102 206	125,30	5	1,920	96	111	39 - 47

PF 1 27 140 510

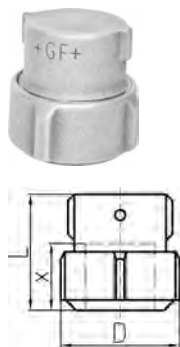


T-stuk, gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa SDR 11/S 5

incl. steunbus

diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
20 x 2,0	775 302 201	85,40	5	0,477	45	107	54	31 - 33
32 x 3,0	775 302 203	120,60	5	0,915	59	119	60	31 - 33
63 x 5,8	775 302 206	258,30	5	3,320	96	166	83	39 - 47

PF 1 27 140 713



eindkap, gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa SDR 11/S 5

incl. steunbus
*** conform EN 1555-2

#	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	GP	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	20 x 2,0	775 452 201	36,00	30	0,200	45	46	31 - 33
***	25 x 3,0	775 452 442	39,00	30	0,240	51	48	31 - 33
	32 x 3,0	775 452 203	42,40	15	0,329	59	52	31 - 33
	40 x 3,7	775 452 204	55,00	10	0,492	68	53	32 - 38
	50 x 4,6	775 452 205	63,80	10	0,620	75	57	35 - 43
	63 x 5,8	775 452 206	77,50	5	1,140	96	60	39 - 47

Swivels voor Polsafe SLW

PF 1 27 140 777



Swivels voor Polsafe GLW

omschrijving	Code	EUR
1 1/2" Polsafe x 1" BSP conisch buitendraad	200 005 714	98,50
1 1/2" Polsafe x 1" swivel	200 005 719	123,10
1 1/2" Polsafe x 1 1/2" swivel	200 005 715	128,00
2" Polsafe x 2" swivel	200 005 716	128,60
1 1/2" Polsafe x 1 1/4" swivel	200 005 718	123,10

aansluiting met PE

PF 1 27 140 083



onderdelenset voor PE/PE-Xa alle SDR/S (zonder steunbus)

diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	SP	GP	gewicht (kg)
20	775 958 961	18,60	1	50	0,020
25	775 958 962	19,20	1	50	0,030
32	775 958 963	21,90	1	50	0,040
40	775 958 964	25,10	1	50	0,050
50	775 958 965	26,50	1	50	0,050
63	775 958 966	31,30	1	50	0,060



onderdelenset + steunbus voor PE/PE-Xa SDR 11/S 5

*** conform EN 1555-2

#	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	PF	GP	gewicht (kg)
	20 x 2,0	775 958 201	31,30	1 27 140 083	50	0,035
	25 x 2,3	775 958 202	32,90	1 27 140 083	50	0,050
***	25 x 3,0	775 958 442	34,30	1 27 140 083	50	0,053
	32 x 3,0	775 958 203	36,30	1 27 140 083	50	0,062
	40 x 3,7	775 958 204	44,10	1 27 140 083	25	0,110
	50 x 4,6	775 958 205	49,30	1 27 140 083	20	0,140
	63 x 5,8	775 958 206	57,60	1 27 140 083	20	0,170

#	diameter PE (mm)	EPDM Code	EUR	PF
	20 x 2,0	775 959 201	31,50	1 27 140 732
	25 x 2,3	775 959 202	33,40	1 27 140 732
***	25 x 3,0		o.a.	

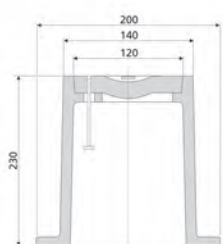
tabel gaat verder op volgende pagina

#	diameter PE (mm)	EPDM Code	EUR	PF
	32 x 3,0	775 959 203	37,00	1 27 140 732
	40 x 3,7	775 959 204	44,30	1 27 140 733
	50 x 4,6	775 959 205	49,60	1 27 140 733
	63 x 5,8	775 959 206	58,00	1 27 140 733

#	diameter PE (mm)	materiaal steunbus	kleur markering	Colour	Farbe
	20 x 2,0	kunststof (POM)	wit	wit	wit
	25 x 2,3	kunststof (POM)	wit	wit	wit
***	25 x 3,0	kunststof (POM)	geel	geel	geel
	32 x 3,0	kunststof (POM)	wit	wit	wit
	40 x 3,7	kunststof (POM)	wit	wit	wit
	50 x 4,6	kunststof (POM)	wit	wit	wit
	63 x 5,8	kunststof (POM)	wit	wit	wit

Kunststof straatpotten

dienstkraanpot DP 140-230

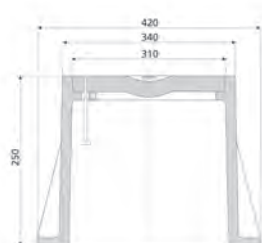


uitvoering:

- materiaal: straatpot - glasvezelversterkt polyester, deksel - gietijzer
- afmetingen: boven vierkant 140 mm, hoogte 230 mm
- opschriften: andere teksten kunnen worden aangebracht d.m.v. een inlegplaatje
- toepassing: afsluiters in distributieleidingen
- zie voor verdere informatie de normbladen straatpotten
- aantal dienstkraanpotten per europallet: 84 stuks

kleur inlegplaatje	opschrift	omschrijving	Code	EUR
blauw	water	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 043	39,60
blauw	peilbuis	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 044	39,60
geel	gas	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 045	39,60
wit	stadsverwarming	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 046	39,60
zwart	geen opschrift	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 047	39,60
grijs	riool	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 050	39,60
		<u>op aanvraag:</u> zwarte pot met witte kunststof deksel gekleurde pot met zwarte deksel zwarte pot met gekleurde deksel gekleurde pot met gekleurde deksel (kleuren: geel en wit)	 o.a. o.a. o.a. o.a.	
		<u>overigen:</u> uitvoering DP-VLD 140-230 vloeiستofdicht en afsluitbaar	200 005 056	56,00
		sleutel voor DP-VLD 140-230	200 005 059	18,20
		bodemplaat voor DP	200 005 091	36,10

brandkraanpot BP 240-340-250



uitvoering:

- materiaal: straatpot - glasvezelversterkt polyester, deksel - gietijzer
- afmetingen: boven vierkant 240x340 mm, hoogte 250 mm
- opschriften: andere teksten kunnen worden aangebracht d.m.v. een inlegplaatje
- toepassing: afsluiters in hoofdkraan en brandkranen
- zie voor verdere informatie de normbladen straatpotten
- aantal brandkraanpotten per europallet: 21 stuks

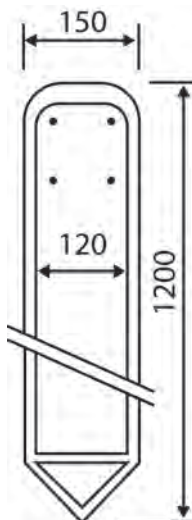
kleur inlegplaatje	opschrift	omschrijving	Code	EUR
rood	brandkraan (ingegoten)	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 119	125,30
blauw	brandkraan	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 125	125,30
blauw	water	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 126	125,30
geel	peilbuis	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 127	125,30
wit	gas	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 128	125,30
zwart	stadsverwarming	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 129	125,30
grijs	geen opschrift	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 130	125,30
	riool	zwarte pot met zwarte deksel	200 005 132	125,30
		<u>op aanvraag:</u> gekleurde pot met zwarte deksel zwarte pot met gekleurde deksel gekleurde pot met gekleurde deksel (kleuren: geel en wit)	 o.a. o.a. o.a.	
		<u>overigen:</u> BP 500-600 bodemplaat met rechthoekig gat	200 005 137	61,50
		OR 240-340-80 opzetrand	200 005 138	51,90
		gewapende omrandingstegel t.b.v. afsluiter 450 x 600 x 70 mm; gatformaat □ 260 x 360 mm	200 005 953	50,80

Markeringssystemen - palen

markeringspaal PP-150 - rood

uitvoering:

- materiaal: glasvezelversterkt polyester
- kleur: rood
- afmetingen: 150 x 40 mm, 1200 mm lang
- gewicht: 3,2 kilo
- opschriften: letters en symbolen kunnen in één of twee kleuren worden opgedrukt
- vele standaard teksten aanwezig zoals G(as), W(ater), B, S, Z, K, A, etc.
- bordjes: paal kan voorzien zijn van één of twee ingeperste bordjes of een combinatie van logo met één ingeperst bordje
- bordjes: standaard kunnen in de paal gaten van Ø 6 mm voorgeperst worden volgens het patroon dat hiernaast staat afgebeeld; bevestiging van de bordjes is mogelijk met bouten, popnagels en lijm
- op aanvraag zijn ook andere kleuren mogelijk
- op aanvraag kunnen andere teksten/symbolen worden aangebracht (minimale afname is 100 stuks in één paalkleur)



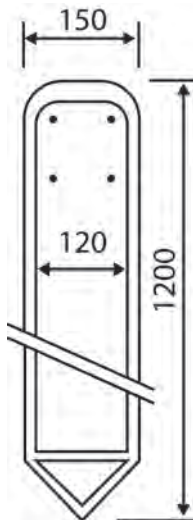
omschrijving	Code	EUR
markeringspaal PP-150 rood - standaard	200 006 266	64,60
markeringspaal PP-150 rood - met 1 ingeperst bordje	200 006 267	64,60
markeringspaal PP-150 rood - met 2 ingeperste bordjes	200 006 268	64,60
markeringspaal PP-150 rood (B)	200 006 277	78,90
markeringspaal PP-150L rood - opdruk 1 kleur	200 006 270	78,90
markeringspaal PP-150L rood - opdruk 1 kleur + ingeperst bordje	200 006 271	78,90
markeringspaal PP-150L rood - opdruk 2 kleuren	200 006 272	79,80
markeringspaal PP-150L rood - opdruk 2 kleuren + ingeperst bordje	200 006 273	79,80
markeringspaal PP-150V rood/strip - met aluminium versterking	200 006 274	81,40
markeringspaal PP-150VL rood/strip - met aluminium versterking - met opdruk 1 kleur	200 006 275	95,30
markeringspaal PP-150VL rood/strip - met aluminium versterking - met opdruk 2 kleuren	200 006 276	95,30

Markeringssystemen - palen

markeringspaal PP-150 - wit

uitvoering:

- materiaal: glasvezelversterkt polyester
- kleur: wit
- afmetingen: 150 x 40 mm, 1200 mm lang
- gewicht: 3,2 kilo
- opschriften: letters en symbolen kunnen in één of twee kleuren worden opgedrukt
- vele standaard teksten aanwezig zoals G(as), W(ater), B, S, Z, K, A, etc.
- bordjes: paal kan voorzien zijn van één of twee ingeperste bordjes of een combinatie van logo met één ingeperst bordje
- bordjes: standaard kunnen in de paal gaten van Ø 6 mm voorgeperst worden volgens het patroon dat hiernaast staat afgebeeld; bevestiging van de bordjes is mogelijk met bouten, popnagels en lijm
- op aanvraag zijn ook andere kleuren mogelijk
- op aanvraag kunnen andere teksten/symbolen worden aangebracht (minimale afname is 100 stuks in één paalkleur)



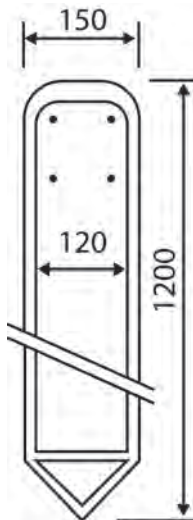
omschrijving	Code	EUR
markeringspaal PP-150 wit - standaard	200 006 279	64,60
markeringspaal PP-150 wit - met 1 ingeperst bordje	200 006 280	64,60
markeringspaal PP-150 wit - met 2 ingeperste bordjes	200 006 281	64,60
markeringspaal PP-150 wit - met rode B		
markeringspaal PP-150L wit - opdruk 1 kleur	200 006 283	78,90
markeringspaal PP-150L wit - opdruk 1 kleur + ingeperst bordje	200 006 284	78,90
markeringspaal PP-150L wit - opdruk 2 kleuren	200 006 285	79,80
markeringspaal PP-150L wit - opdruk 2 kleuren + ingeperst bordje	200 006 286	79,80
markeringspaal PP-150V wit/strip - met aluminium versterking	200 006 287	81,40
markeringspaal PP-150VL wit/strip - met aluminium versterking - met opdruk 1 kleur	200 006 288	95,30
markeringspaal PP-150VL wit/strip - met aluminium versterking - met opdruk 2 kleuren	200 006 289	96,00
markeringspaal PP-150 - 2 ingeperste bordjes en ingeplakte T-strip	200 006 291	69,10

Markeringssystemen - palen

markeringspaal PP-150 - geel

uitvoering:

- materiaal: glasvezelversterkt polyester
- kleur: geel
- afmetingen: 150 x 40 mm, 1200 mm lang
- gewicht: 3,2 kilo
- opschriften: letters en symbolen kunnen in één of twee kleuren worden opgedrukt
- vele standaard teksten aanwezig zoals G(as), W(ater), B, S, Z, K, A, etc.
- bordjes: paal kan voorzien zijn van één of twee ingeperste bordjes of een combinatie van logo met één ingeperst bordje
- bordjes: standaard kunnen in de paal gaten van Ø 6 mm voorgeperst worden volgens het patroon dat hiernaast staat afgebeeld; bevestiging van de bordjes is mogelijk met bouten, popnagels en lijm
- op aanvraag zijn ook andere kleuren mogelijk
- op aanvraag kunnen andere teksten/symbolen worden aangebracht (minimale afname is 100 stuks in één paalkleur)



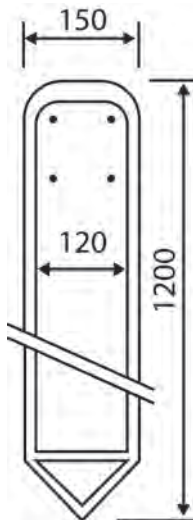
omschrijving	Code	EUR
markeringspaal PP-150 geel - standaard	200 006 293	64,60
markeringspaal PP-150 geel - met 1 ingeperst bordje	200 006 294	64,60
markeringspaal PP-150 geel - met 2 ingeperste bordjes	200 006 295	64,60
markeringspaal PP-150L geel - opdruk 1 kleur	200 006 297	78,90
markeringspaal PP-150L geel - opdruk 1 kleur + ingeperst bordje	200 006 298	78,90
markeringspaal PP-150L geel - opdruk 2 kleuren	200 006 299	79,80
markeringspaal PP-150L geel - opdruk 2 kleuren + ingeperst bordje	200 006 300	79,80
markeringspaal PP-150V geel/strip - met aluminium versterking	200 006 301	81,40
markeringspaal PP-150VL geel/strip - met aluminium versterking - met opdruk 1 kleur	200 006 302	95,30
markeringspaal PP-150VL geel/strip - met aluminium versterking - met opdruk 2 kleuren	200 006 303	96,00
markeringspaal PP-150 geel - Gas (G)	200 006 304	78,90

Markeringssystemen - palen

markeringspaal PP-150 - blauw

uitvoering:

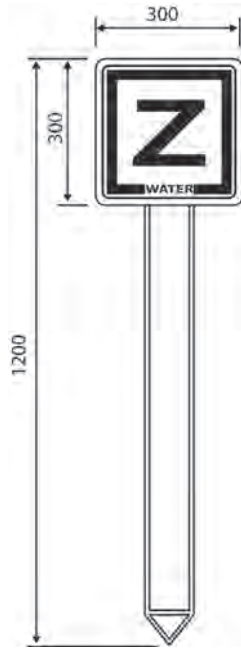
- materiaal: glasvezelversterkt polyester
- kleur: blauw
- afmetingen: 150 x 40 mm, 1200 mm lang
- gewicht: 3,2 kilo
- opschriften: letters en symbolen kunnen in één of twee kleuren worden opgedrukt
- vele standaard teksten aanwezig zoals G(as), W(ater), B, S, Z, K, A, etc.
- bordjes: paal kan voorzien zijn van één of twee ingeperste bordjes of een combinatie van logo met één ingeperst bordje
- bordjes: standaard kunnen in de paal gaten van Ø 6 mm voorgeperst worden volgens het patroon dat hiernaast staat afgebeeld; bevestiging van de bordjes is mogelijk met bouten, popnagels en lijm
- op aanvraag zijn ook andere kleuren mogelijk
- op aanvraag kunnen andere teksten/symbolen worden aangebracht (minimale afname is 100 stuks in één paalkleur)



omschrijving	Code	EUR
markeringspaal PP-150 blauw - standaard	200 006 307	64,60
markeringspaal PP-150 blauw - met 1 ingeperst bordje	200 006 308	64,60
markeringspaal PP-150 blauw - met 2 ingeperste bordjes	200 006 309	64,60
markeringspaal PP-150L blauw - opdruk 1 kleur	200 006 311	78,90
markeringspaal PP-150L blauw - opdruk 1 kleur + ingeperst bordje	200 006 312	78,90
markeringspaal PP-150L blauw - opdruk 2 kleuren	200 006 313	79,80
markeringspaal PP-150L blauw - opdruk 2 kleuren + ingeperst bordje	200 006 314	79,80
markeringspaal PP-150V blauw/strip - met aluminium versterking	200 006 315	81,40
markeringspaal PP-150VL blauw/strip - met aluminium versterking - met opdruk 1 kleur	200 006 316	95,30
markeringspaal PP-150VL blauw/strip - met aluminium versterking - met opdruk 2 kleuren	200 006 317	96,00
markeringspaal PP-150 blauw - Water (W)	200 006 318	78,90

Markeringssystemen - palen

zinkerpaal ZP-300



uitvoering:

- materiaal: glasvezelversterkt polyester
- kleur: geel
- afmetingen: 300 x 45 mm, 1200 mm lang
- gewicht: 3,6 kilo
- opschriften: de letter Z en de tekst "gas", "water", "riool" of "C.A.I." - de letter(s) en een zwarte rand zijn ingeperst
- op aanvraag zijn ook andere kleuren mogelijk
- op aanvraag kunnen andere teksten/symbolen worden aangebracht (minimale afname is 100 stuks)

omschrijving	Code	EUR
zinkerpaal ZP-300 geel - standaard Z	200 006 245	141,10
zinkerpaal ZP-300 geel - standaard tekst "gas"	200 006 246	141,10
zinkerpaal ZP-300 geel - standaard tekst "water"	200 006 247	141,10
zinkerpaal ZP-300 geel - standaard tekst "riool"	200 006 248	141,10
zinkerpaal ZP-300 geel - standaard tekst "C.A.I."	200 006 249	155,10
zinkerpaal ZP-300 geel - met eigen tekst (min. afname 100 stuks)	200 006 250	155,10



waarschuwbord PB-200-230

-special-

uitvoering:

- materiaal: glasvezelversterkt polyester
- kleur: zwart, geel of wit
- afmetingen: 200 x 233 mm, 5 mm dik
- opschriften: alle teksten en symbolen volgens NEN 3011
- voorzien van voorgeperste gaten Ø 7 mm

Code	EUR
200 006 265	40,30

Markeringssystemen

aanwijsbordjes

uitvoering:

- materiaal: polyester
- afmetingen: 120x180 mm, 5 mm dik
- verkrijgbaar als los bordje of ingeperst in de paal PP-150-(V)L; in het bordje zijn gaten voorgeperst volgens patroon
- opschriften: cijfers, letters of tekens op bladen van 56 zelfklevende blokjes volgens NEN 1185; in diverse kleuren verkrijgbaar



omschrijving	Code	EUR	
aanwijsbordje PB 120-180 - rood	200 006 278	11,00	
aanwijsbordje PB 120-180 - wit	200 006 292	11,00	
aanwijsbordje PB 120-180 - geel	200 006 306	11,00	
aanwijsbordje PB 120-180 - blauw	200 006 323	11,00	
aanwijsbordje PB 120-180 - groen	200 006 244	11,00	
T-opvulstrip	200 006 239	2,30	

toebehoren aanwijsbordjes

omschrijving	Code	EUR	
T-opvulstrip	200 006 239	2,30	
RVS bevestigingsplaat	200 006 263	14,10	
bevestigingszegel	200 006 240	1,80	
spanband à 30 meter, 19 mm breed	200 006 242	318,30	

Markeringssystemen

cijfers, letters en tekens zwart op transparante achtergrond



uitvoering:

- materiaal: polycarbonaat; zelfklevend
- afmetingen: lettergrootte is 26 mm hoog en 16 mm breed
- geschikt voor palen PP-150-(V)L en bordjes PB 120-180
- cijfers, letters of tekens worden geleverd op bladen van 56 stuks

teken	Code	EUR	
blanco	200 006 081	27,70	
A	200 006 082	35,70	
B	200 006 083	35,70	
C	200 006 084	35,70	
D	200 006 085	35,70	
E	200 006 086	35,70	
F	200 006 087	35,70	
G	200 006 088	35,70	
H	200 006 089	35,70	
I	200 006 090	35,70	
J	200 006 091	35,70	
K	200 006 092	35,70	
L	200 006 093	35,70	
M	200 006 094	35,70	
N	200 006 095	35,70	
O	200 006 096	35,70	
P	200 006 097	35,70	
R	200 006 098	35,70	
S	200 006 099	35,70	
T	200 006 100	35,70	
U	200 006 101	35,70	
V	200 006 102	35,70	
W	200 006 103	35,70	
X	200 006 104	35,70	
Y	200 006 105	35,70	
Z	200 006 106	35,70	
0,	200 006 107	35,70	
0	200 006 108	35,70	
1	200 006 109	35,70	
2	200 006 110	35,70	
3	200 006 111	35,70	
4	200 006 112	35,70	
5	200 006 113	35,70	
6	200 006 114	35,70	
7	200 006 115	35,70	
8	200 006 116	35,70	
9	200 006 117	35,70	
,0	200 006 118	35,70	
,1	200 006 119	35,70	
,2	200 006 120	35,70	
,3	200 006 121	35,70	
,4	200 006 122	35,70	
,5	200 006 123	35,70	
,6	200 006 124	35,70	
,7	200 006 125	35,70	
,8	200 006 126	35,70	
,9	200 006 127	35,70	
, (komma)	200 006 128	35,70	
NR	200 006 129	35,70	
Ø	200 006 130	35,70	
↑	200 006 133	35,70	
→	200 006 134	35,70	



Markeringssystemen

cijfers, letters en tekens wit op rode achtergrond

uitvoering:

- materiaal: polycarbonaat; zelfklevend
- afmetingen: lettergrootte is 26 mm hoog en 16 mm breed
- geschikt voor palen PP-150-(V)L en bordjes PB 120-180
- cijfers, letters of tekens worden geleverd op bladen van 56 stuks

teken	Code	EUR	
A	200 006 135	40,40	
B	200 006 136	40,40	
C	200 006 137	40,40	
D	200 006 138	40,40	
E	200 006 139	40,40	
F	200 006 140	40,40	
G	200 006 141	40,40	
H	200 006 142	40,40	
I	200 006 143	40,40	
J	200 006 144	40,40	
K	200 006 145	40,40	
L	200 006 146	40,40	
M	200 006 147	40,40	
N	200 006 148	40,40	
O	200 006 149	40,40	
P	200 006 150	40,40	
R	200 006 151	40,40	
S	200 006 152	40,40	
T	200 006 153	40,40	
U	200 006 154	40,40	
V	200 006 155	40,40	
W	200 006 156	40,40	
X	200 006 157	40,40	
Y	200 006 158	40,40	
Z	200 006 159	40,40	
0,	200 006 160	40,40	
0	200 006 161	40,40	
1	200 006 162	40,40	
2	200 006 163	40,40	
3	200 006 164	40,40	
4	200 006 165	40,40	
5	200 006 166	40,40	
6	200 006 167	40,40	
7	200 006 168	40,40	
8	200 006 169	40,40	
9	200 006 170	40,40	
,0	200 006 171	40,40	
,1	200 006 172	40,40	
,2	200 006 173	40,40	
,3	200 006 174	40,40	
,4	200 006 175	40,40	
,5	200 006 176	40,40	
,6	200 006 177	40,40	
,7	200 006 178	40,40	
,8	200 006 179	40,40	
,9	200 006 180	40,40	
, (komma)	200 006 181	40,40	
NR	200 006 182	40,40	
Ø	200 006 183	40,40	



Markeringssystemen

cijfers, letters en tekens wit op blauwe achtergrond

uitvoering:

- materiaal: polycarbonaat; zelfklevend
- afmetingen: lettergrootte is 26 mm hoog en 16 mm breed
- geschikt voor palen PP-150-(V)L en bordjes PB 120-180
- cijfers, letters of tekens worden geleverd op bladen van 56 stuks

teken	Code	EUR	
A	200 006 186	40,40	
B	200 006 187	40,40	
C	200 006 188	40,40	
D	200 006 189	40,40	
E	200 006 190	40,40	
F	200 006 191	40,40	
G	200 006 192	40,40	
H	200 006 193	40,40	
I	200 006 194	40,40	
J	200 006 195	40,40	
K	200 006 196	40,40	
L	200 006 197	40,40	
M	200 006 198	40,40	
N	200 006 199	40,40	
O	200 006 200	40,40	
P	200 006 201	40,40	
R	200 006 202	40,40	
S	200 006 203	40,40	
T	200 006 204	40,40	
U	200 006 205	40,40	
V	200 006 206	40,40	
W	200 006 207	40,40	
X	200 006 208	40,40	
Y	200 006 209	40,40	
Z	200 006 210	40,40	
0,	200 006 211	40,40	
0	200 006 212	40,40	
1	200 006 213	40,40	
2	200 006 214	40,40	
3	200 006 215	40,40	
4	200 006 216	40,40	
5	200 006 217	40,40	
6	200 006 218	40,40	
7	200 006 219	40,40	
8	200 006 220	40,40	
9	200 006 221	40,40	
,0	200 006 222	40,40	
,1	200 006 223	40,40	
,2	200 006 224	40,40	
,3	200 006 225	40,40	
,4	200 006 226	40,40	
,5	200 006 227	40,40	
,6	200 006 228	40,40	
,7	200 006 229	40,40	
,8	200 006 230	40,40	
,9	200 006 231	40,40	
, (komma)	200 006 232	40,40	
NR	200 006 233	40,40	
Ø	200 006 234	40,40	

Markeringssystemen

cijfers, letters en tekens - combinatiebladen



uitvoering:

- materiaal: polycarbonaat; zelfklevend
- afmetingen: lettergrootte is 26 mm hoog en 16 mm breed
- geschikt voor palen PP-150-(V)L en bordjes PB 120-180
- cijfers, letters en tekens worden geleverd op bladen van 56 stuks
- bladen bestaan uit:
 - A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z
 - 2 x de reeks cijfers: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-0
 - 1 x de reeks komma-cijfers: , 1-,2-,3-,4-,5-,6-,7-,8-,9
 - 2 x doorsnedeteken: Ø

omschrijving	Code	EUR	
zwarte cijfers, letters en tekens op transparante achtergrond	200 006 132	35,70	
witte cijfers, letters en tekens op rode achtergrond	200 006 185	40,40	
witte cijfers, letters en tekens op blauwe achtergrond	200 006 236	40,40	

cijfers - combinatiebladen



uitvoering:

- materiaal: polycarbonaat; zelfklevend
- afmetingen: lettergrootte is 26 mm hoog en 16 mm breed
- geschikt voor palen PP-150-(V)L en bordjes PB 120-180
- cijfers worden geleverd op bladen van 56 stuks
- bladen bestaan uit:
 - 5 x de reeks cijfers: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-0
 - 1 x de reeks cijfers: 1-2-3-4-5-6

omschrijving	Code	EUR	
zwarte cijfers op transparante achtergrond	200 006 131	35,70	
witte cijfers op rode achtergrond	200 006 184	40,40	
witte cijfers op blauwe achtergrond	200 006 235	40,40	

Index

Code	pagina	EUR
108-128L200N	318	112,00
108-128L300N	319	180,70
108-128L400N	319	233,80
108-128L500N	320	292,00
118-138L200N	318	116,70
118-138L300N	319	186,00
118-138L400N	319	250,20
118-138L500N	320	312,80
133-153L200N	318	116,70
133-153L300N	319	186,00
133-153L400N	319	250,20
133-153L500N	320	312,80
143-163L200N	318	137,50
143-163L300N	319	211,30
143-163L400N	319	286,80
143-163L500N	320	358,60
158 001 713	390	27,50
158 001 714	390	29,20
158 001 715	390	33,40
158 001 716	390	27,50
158 001 717	390	29,90
158 001 718	390	33,40
158 001 719	390	31,90
158 001 720	390	36,80
158 001 777	395	137,30
158 001 778	395	164,10
158 001 779	395	179,20
158 050 498	396	25,10
158 400 001	378	7,30
158 400 002	378	8,60
158 400 003	378	11,20
158 400 004	378	18,00
158 400 005	378	24,50
158 400 006	378	33,90
158 400 007	378	64,00
158 400 008	378	79,30
158 400 009	378	169,70
158 400 010	385	5,80
158 400 011	385	7,20
158 400 012	385	9,20
158 400 013	385	15,10
158 400 014	385	20,50
158 400 015	385	28,40
158 400 016	384	7,10
158 400 017	384	11,70
158 400 018	384	14,60
158 400 019	384	23,70
158 400 020	384	33,60
158 400 021	384	45,50
158 400 022	384	5,20
158 400 023	384	5,20
158 400 024	384	7,00
158 400 025	384	6,90
158 400 026	384	6,90
158 400 027	384	8,40
158 400 028	384	8,20
158 400 029	384	8,20
158 400 030	384	11,40
158 400 031	384	16,00
158 400 032	384	15,60
158 400 033	384	15,60
158 400 034	384	15,60

Code	pagina	EUR
158 400 035	384	20,80
158 400 036	384	20,80
158 400 037	384	20,80
158 400 038	384	20,80
158 400 039	384	28,30
158 400 040	384	28,30
158 400 041	384	28,30
158 400 042	384	49,10
158 400 043	384	49,10
158 400 044	384	49,10
158 400 045	384	94,00
158 400 046	384	154,40
158 400 047	383	4,80
158 400 048	383	4,80
158 400 049	383	5,60
158 400 050	383	5,60
158 400 051	383	5,60
158 400 052	383	7,40
158 400 053	383	7,40
158 400 054	383	7,40
158 400 055	383	12,00
158 400 056	383	12,00
158 400 057	383	12,00
158 400 058	383	15,50
158 400 059	383	16,20
158 400 060	383	22,70
158 400 061	383	22,70
158 400 062	383	22,70
158 400 063	383	22,70
158 400 064	383	48,30
158 400 065	383	48,30
158 400 066	383	63,10
158 400 067	383	63,10
158 400 068	383	63,10
158 400 069	383	107,30
158 400 070	382	8,00
158 400 071	382	9,20
158 400 072	382	11,60
158 400 073	382	19,10
158 400 074	382	26,80
158 400 075	382	36,50
158 400 076	382	68,40
158 400 077	382	83,70
158 400 078	382	181,20
158 400 079	388	4,10
158 400 080	388	5,20
158 400 081	388	6,80
158 400 082	388	11,20
158 400 083	388	16,20
158 400 084	388	22,00
158 400 085	388	52,80
158 400 086	388	60,20
158 400 087	388	130,00
158 400 088	380	4,30
158 400 089	380	4,30
158 400 090	380	4,80
158 400 091	380	5,10
158 400 092	380	5,10
158 400 093	380	6,80
158 400 094	380	6,80
158 400 095	380	9,10
158 400 096	380	10,40

Code	pagina	EUR
158 400 097	380	12,30
158 400 098	380	12,30
158 400 099	380	15,80
158 400 100	380	15,80
158 400 101	380	15,80
158 400 102	380	15,80
158 400 103	380	22,00
158 400 104	380	22,00
158 400 105	380	22,00
158 400 106	380	42,80
158 400 107	381	42,80
158 400 108	381	42,80
158 400 109	381	51,00
158 400 110	381	51,00
158 400 111	381	51,00
158 400 112	381	120,80
158 400 113	381	120,80
158 400 114	382	54,80
158 400 115	382	54,80
158 400 116	382	58,30
158 400 117	382	65,50
158 400 118	382	80,50
158 400 119	382	87,20
158 400 120	382	97,90
158 400 121	382	113,00
158 400 122	382	141,40
158 400 123	379	4,10
158 400 124	379	4,10
158 400 125	379	4,30
158 400 126	379	4,80
158 400 127	379	4,80
158 400 128	379	4,80
158 400 129	379	6,00
158 400 130	379	6,00
158 400 131	379	6,90
158 400 132	379	6,90
158 400 133	379	11,20
158 400 134	379	11,20
158 400 135	379	11,20
158 400 136	379	11,90
158 400 137	379	14,80
158 400 138	379	14,80
158 400 139	379	14,80
158 400 140	379	14,80
158 400 141	379	20,80
158 400 142	379	20,80
158 400 143	379	20,80
158 400 144	379	41,70
158 400 145	379	41,70
158 400 146	379	41,70
158 400 147	379	49,10
158 400 148	379	49,10
158 400 149	379	49,10
158 400 150	379	51,60
158 400 151	379	96,90
158 400 152	379	96,90
158 400 153	378	7,80
158 400 154	378	10,40
158 400 155	378	10,40
158 400 156	378	17,50
158 400 157	378	17,50
158 400 158	378	22,70

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
158 400 159	378	22,70	158 400 221	387	99,20	158 400 285	389	58,30
158 400 160	378	32,10	158 400 222	387	127,00	158 400 286	389	74,00
158 400 161	378	32,10	158 400 223	385	9,20	158 400 287	389	46,30
158 400 162	378	32,10	158 400 224	385	12,40	158 400 288	389	61,90
158 400 163	378	58,30	158 400 225	385	16,00	158 400 289	389	79,60
158 400 164	378	58,30	158 400 226	385	26,60	158 400 290	389	126,40
158 400 165	378	77,20	158 400 227	385	35,80	158 400 291	389	63,20
158 400 166	378	77,20	158 400 228	385	51,00	158 400 292	389	81,70
158 400 167	378	162,10	158 400 229	385	88,60	158 400 293	389	91,70
158 400 168	381	8,70	158 400 230	385	122,40	158 400 294	389	137,20
158 400 169	381	10,20	158 400 231	385	238,50	158 400 295	389	12,90
158 400 170	381	13,10	158 400 232	386	12,30	158 400 296	389	30,80
158 400 171	381	21,40	158 400 233	386	15,60	158 400 297	389	44,50
158 400 172	381	29,60	158 400 234	386	26,60	158 400 300	394	7,00
158 400 173	381	34,80	158 400 235	386	35,80	158 400 301	389	48,80
158 400 174	381	74,60	158 400 236	386	35,80	158 400 302	389	70,50
158 400 175	381	95,00	158 400 237	386	47,20	158 400 303	389	123,00
158 400 176	381	194,60	158 400 238	386	47,20	158 400 304	394	7,80
158 400 177	387	7,40	158 400 239	386	88,60	158 400 305	394	11,10
158 400 178	387	7,40	158 400 240	386	146,70	158 400 306	394	11,10
158 400 179	387	9,40	158 400 241	386	228,20	158 400 307	394	15,30
158 400 180	387	9,40	158 400 242	386	231,80	158 400 308	394	15,30
158 400 181	387	10,70	158 400 244	393	0,40	158 400 309	394	15,30
158 400 182	387	12,60	158 400 245	393	0,50	158 400 310	394	15,80
158 400 183	387	12,40	158 400 246	393	0,70	158 400 311	394	15,80
158 400 184	387	12,40	158 400 247	393	1,60	158 400 312	394	15,80
158 400 185	387	15,60	158 400 248	393	2,40	158 400 313	394	18,40
158 400 186	387	24,60	158 400 249	393	3,60	158 400 314	394	18,40
158 400 187	387	22,70	158 400 250	393	8,80	158 400 315	394	18,40
158 400 188	387	22,70	158 400 251	393	11,70	158 400 316	394	18,40
158 400 189	387	22,70	158 400 252	393	15,50	158 400 317	394	3,40
158 400 190	387	30,30	158 400 254	392	1,00	158 400 318	394	4,00
158 400 191	387	30,30	158 400 255	392	1,30	158 400 319	394	8,00
158 400 192	387	30,30	158 400 256	392	1,30	158 400 320	394	11,40
158 400 193	387	33,90	158 400 257	392	1,80	158 400 321	394	12,60
158 400 194	387	45,70	158 400 258	392	2,50	158 400 322	394	13,70
158 400 195	387	45,70	158 400 259	392	3,00	158 400 323	393	0,40
158 400 196	387	43,50	158 400 260	392	3,20	158 400 324	393	0,50
158 400 197	387	71,60	158 400 261	392	3,70	158 400 325	393	0,70
158 400 198	387	111,00	158 400 262	392	4,70	158 400 326	393	1,70
158 400 199	387	167,70	158 400 263	393	8,60	158 400 327	393	2,40
158 400 200	386	12,50	158 400 264	393	11,40	158 400 328	393	3,70
158 400 201	386	14,00	158 400 265	393	15,20	158 400 340	390	13,70
158 400 202	386	8,20	158 400 266	392	0,70	158 400 341	390	33,90
158 400 203	386	8,20	158 400 267	392	1,00	158 400 342	390	43,90
158 400 204	386	10,40	158 400 268	392	1,40	158 400 350	378	7,30
158 400 205	386	10,40	158 400 269	392	2,70	158 400 351	379	4,10
158 400 206	386	10,70	158 400 270	392	3,10	158 400 352	379	4,10
158 400 207	386	13,70	158 400 271	392	4,50	158 400 353	388	4,10
158 400 208	386	12,80	158 400 272	392	10,10	158 400 354	385	9,10
158 400 209	386	22,70	158 400 273	392	12,80	158 400 355	380	4,30
158 400 210	386	22,70	158 400 274	392	19,10	158 400 356	382	7,80
158 400 211	386	22,70	158 400 275	392	1,00	158 400 357	383	4,70
158 400 212	386	32,10	158 400 276	392	1,00	158 400 359	387	7,40
158 400 213	387	32,10	158 400 277	392	1,30	158 400 360	384	5,20
158 400 214	387	32,10	158 400 278	392	1,70	158 400 702	395	119,40
158 400 215	387	62,20	158 400 279	392	2,40	158 400 705	395	128,90
158 400 216	387	62,20	158 400 280	392	2,90	158 400 708	395	129,20
158 400 217	387	62,20	158 400 281	389	14,00	158 400 710	395	151,30
158 400 218	387	62,20	158 400 282	389	31,20	158 400 711	395	151,30
158 400 219	387	79,60	158 400 283	389	33,90	158 400 716	395	151,30
158 400 220	387	79,60	158 400 284	389	42,40	158 400 718	395	225,10

Index

Code	pagina	EUR
158 400 720	395	236,90
158 400 723	395	236,90
158 400 997	390	22,90
158 400 998	390	125,20
158 400 999	390	173,60
160 050 520	61	94,00
160 050 521	61	94,00
160 050 522	61	97,10
160 050 523	61	115,60
160 050 620	61	23,20
160 050 621	61	23,20
160 050 622	61	24,50
160 050 623	61	25,80
160-180L200N	318	137,50
160-180L300N	319	211,30
160-180L400N	319	286,80
160-180L500N	320	358,60
173 103 056	76	157,30
173 103 075	75	176,10
173 103 076	75	214,90
173 103 077	75	261,90
173 103 080	76	137,60
173 103 081	76	157,30
173 103 082	76	137,60
173 103 083	76	137,60
173 103 084	76	157,30
173 103 105	77	20,90
173 103 175	74	157,80
173 103 176	74	195,50
173 103 177	74	240,60
173 103 185	74	157,80
173 103 186	74	195,50
173 103 187	74	240,60
173 103 195	75	45,20
173 103 196	75	45,20
180-200L200N	318	144,40
180-200L300N	319	221,20
180-200L400N	319	303,40
180-200L500N	320	379,40
190-210L200N	318	144,40
190-210L300N	319	221,20
190-210L400N	319	303,40
190-210L500N	320	379,40
193 103 040	74	885,60
193 103 042	74	2.212,60
193 103 043	74	2.586,90
193 103 044	74	2.586,90
193 103 045	74	7.362,50
193 103 206	74	236,10
193 103 207	74	236,10
193 103 208	74	236,10
193 103 209	74	236,10
193 103 210	74	561,40
193 103 211	74	561,40
193 103 212	74	591,30
193 103 213	74	665,30
193 103 214	74	870,90
193 104 039	75	1.386,10
193 104 042	75	7.038,00
193 130 037	38	75,70
193 130 047	38	83,30
193 130 057	38	83,60

Code	pagina	EUR
193 130 067	38	94,30
193 130 077	38	110,50
193 130 087	38	146,50
193 130 097	38	163,10
193 130 107	38	174,30
193 130 117	39	209,60
193 130 127	39	222,70
193 130 137	39	321,40
193 130 147	39	321,40
193 130 157	39	331,30
193 130 177	39	331,30
193 130 234	41	71,40
193 130 237	41	96,50
193 130 244	41	79,20
193 130 247	41	104,10
193 130 254	41	79,40
193 130 257	41	104,20
193 130 264	41	90,30
193 130 267	41	115,10
193 130 274	41	106,30
193 130 277	41	131,10
193 130 284	41	142,40
193 130 287	41	167,40
193 130 294	41	158,80
193 130 297	41	183,90
193 130 304	41	170,10
193 130 307	41	195,10
193 130 314	41	205,20
193 130 317	41	229,90
193 130 324	41	218,70
193 130 327	41	243,50
193 130 334	41	317,50
193 130 337	41	342,40
193 130 347	41	342,40
193 130 357	41	351,70
193 130 377	41	351,70
193 131 147	37	298,70
193 131 157	37	308,10
193 131 177	37	308,10
193 131 234	39	96,50
193 131 237	39	140,90
193 131 244	39	104,10
193 131 247	39	148,80
193 131 254	39	104,20
193 131 257	39	149,00
193 131 264	39	115,10
193 131 267	39	159,60
193 131 274	39	131,10
193 131 277	40	175,90
193 131 284	40	167,40
193 131 287	40	211,80
193 131 294	40	183,90
193 131 297	40	228,40
193 131 304	40	195,10
193 131 307	40	239,50
193 131 314	40	229,90
193 131 317	40	274,80
193 131 324	40	243,50
193 131 327	40	287,80
193 131 334	40	342,40
193 131 337	40	386,70
193 131 347	40	386,70

Code	pagina	EUR
193 131 357	40	396,50
193 131 377	40	396,50
193 131 402	51	98,90
193 131 403	51	98,90
193 131 404	51	98,90
193 131 405	51	108,00
193 131 412	48	79,40
193 131 413	48	79,40
193 131 414	48	79,40
193 131 422	48	86,70
193 131 423	48	86,70
193 131 424	48	86,70
193 131 434	48	94,20
193 131 437	51	108,00
193 131 442	51	106,70
193 131 443	51	106,70
193 131 444	51	106,70
193 131 445	51	115,80
193 131 447	51	115,80
193 131 452	51	107,00
193 131 453	51	107,00
193 131 454	51	107,00
193 131 455	51	116,00
193 131 457	51	116,00
193 131 462	51	117,90
193 131 463	51	117,90
193 131 464	51	117,90
193 131 465	51	126,60
193 131 467	51	126,60
193 131 472	51	133,90
193 131 473	51	133,90
193 131 474	51	133,90
193 131 475	51	142,90
193 131 477	51	142,90
193 131 482	51	170,10
193 131 483	51	170,10
193 131 484	51	170,10
193 131 485	51	179,20
193 131 487	51	179,20
193 131 492	51	186,60
193 131 493	51	186,60
193 131 494	51	186,60
193 131 495	51	195,60
193 131 497	51	195,60
193 131 502	51	197,60
193 131 503	51	197,60
193 131 504	51	197,60
193 131 505	51	206,90
193 131 507	51	206,90
193 131 512	51	232,70
193 131 513	51	232,70
193 131 514	51	232,70
193 131 515	51	242,10
193 131 517	51	242,10
193 131 522	51	246,20
193 131 523	51	246,20
193 131 524	51	246,20
193 131 525	52	255,20
193 131 527	52	255,20
193 131 532	52	345,00
193 131 533	52	345,00
193 131 534	52	345,00

Index

Code	pagina	EUR
193 131 535	52	354,00
193 131 537	52	354,00
193 131 547	52	354,00
193 131 557	52	363,60
193 131 577	52	363,60
193 131 867	53	551,20
193 131 877	53	551,20
193 131 932	50	86,30
193 131 933	50	90,60
193 131 934	50	94,20
193 131 952	50	89,60
193 131 953	50	94,10
193 131 954	50	94,10
193 131 957	50	122,00
193 131 962	50	98,70
193 131 963	50	103,70
193 131 964	50	103,70
193 131 967	50	111,60
193 131 972	50	112,30
193 131 973	50	118,00
193 131 974	50	118,00
193 131 977	50	155,10
193 131 992	50	156,40
193 131 993	50	164,30
193 131 994	50	164,30
193 131 997	50	172,00
193 132 402	54	110,20
193 132 403	54	111,60
193 132 404	54	112,90
193 132 405	54	122,30
193 132 412	49	91,40
193 132 413	49	92,80
193 132 414	49	93,80
193 132 422	49	98,50
193 132 423	49	100,20
193 132 424	49	101,00
193 132 435	49	121,10
193 132 436	54	146,20
193 132 437	54	131,20
193 132 442	54	118,00
193 132 443	54	119,30
193 132 444	54	120,50
193 132 445	54	130,30
193 132 446	54	153,70
193 132 447	54	139,00
193 132 452	54	118,20
193 132 453	54	119,50
193 132 454	54	120,80
193 132 455	54	130,60
193 132 456	54	154,00
193 132 457	54	139,30
193 132 462	54	129,00
193 132 463	54	130,60
193 132 464	54	131,20
193 132 465	54	141,40
193 132 466	54	164,80
193 132 467	54	150,00
193 132 472	54	145,20
193 132 473	54	146,50
193 132 474	54	147,30
193 132 475	54	157,50
193 132 476	54	180,90

Code	pagina	EUR
193 132 477	54	166,40
193 132 482	54	181,00
193 132 483	54	182,60
193 132 484	54	183,70
193 132 485	54	193,50
193 132 486	54	217,20
193 132 487	54	202,40
193 132 492	54	197,70
193 132 493	54	199,40
193 132 494	54	200,10
193 132 495	54	210,00
193 132 496	54	233,70
193 132 497	54	218,90
193 132 502	54	208,70
193 132 503	54	210,20
193 132 504	54	211,30
193 132 505	54	221,10
193 132 506	54	244,60
193 132 507	54	229,80
193 132 512	55	244,00
193 132 513	55	245,40
193 132 514	55	246,80
193 132 515	55	256,10
193 132 516	55	279,80
193 132 517	55	265,20
193 132 522	55	257,30
193 132 523	55	258,70
193 132 524	55	259,80
193 132 525	55	269,50
193 132 526	55	293,10
193 132 527	55	278,60
193 132 532	55	356,10
193 132 533	55	357,80
193 132 534	55	358,40
193 132 535	55	368,50
193 132 536	55	392,10
193 132 537	55	377,40
193 132 544	55	358,40
193 132 545	55	368,50
193 132 546	55	392,10
193 132 547	55	377,40
193 132 554	55	368,20
193 132 555	55	378,20
193 132 556	55	401,50
193 132 557	55	386,90
193 135 009	29	311,30
193 135 010	29	325,20
193 135 019	29	380,30
193 135 020	29	394,00
193 135 029	29	425,20
193 135 030	29	439,70
193 135 039	29	425,20
193 135 040	29	439,70
193 135 041	29	454,20
193 135 049	29	443,60
193 135 050	29	458,00
193 135 051	29	472,50
193 135 059	29	457,70
193 135 060	29	471,70
193 135 061	29	485,60
193 135 069	29	477,10
193 135 070	29	495,80

Code	pagina	EUR
193 135 071	29	512,30
193 135 079	29	507,40
193 135 080	29	524,80
193 135 081	29	542,20
193 135 159	30	969,70
193 135 160	30	969,70
193 135 161	30	969,70
193 135 202	31	1.268,10
193 135 204	31	1.458,10
193 135 212	31	1.521,50
193 135 214	31	1.749,80
193 135 222	31	1.648,40
193 135 224	31	1.895,70
193 135 232	31	1.775,30
193 135 234	31	2.041,50
193 135 242	31	1.901,90
193 135 244	31	2.187,30
193 135 252	31	2.028,60
193 135 254	31	2.333,10
193 135 262	31	2.155,50
193 135 264	31	2.478,90
193 135 272	31	2.472,60
193 135 274	31	2.843,20
193 135 282	32	2.853,00
193 135 284	32	3.280,90
193 135 289	30	762,60
193 135 290	30	762,60
193 135 291	30	762,60
193 135 294	32	3.486,80
193 135 304	32	4.120,60
193 135 309	30	831,70
193 135 310	30	831,70
193 135 311	30	831,70
193 135 329	30	831,70
193 135 330	30	831,70
193 135 331	30	831,70
193 135 339	30	831,70
193 135 340	30	831,70
193 135 341	30	831,70
193 135 436	33	8.469,60
193 135 446	33	8.254,80
193 135 456	33	8.805,20
193 135 466	33	9.355,50
193 135 476	33	10.731,10
193 135 486	33	12.382,20
193 135 496	33	13.159,70
193 135 506	33	15.552,50
193 135 676	34	9.122,40
193 135 686	34	10.524,80
193 135 696	34	11.185,80
193 135 698	34	15.101,00
193 135 706	34	13.219,60
193 135 708	34	17.846,50
193 135 716	34	15.202,60
193 135 718	34	20.523,30
193 135 726	34	17.481,60
193 135 728	34	23.600,90
193 135 736	34	20.104,60
193 135 738	34	27.142,10
193 135 746	34	23.122,40
193 135 748	34	31.212,70
193 137 037	37	52,60

Index

Code	pagina	EUR
193 137 047	37	60,20
193 137 057	37	60,40
193 137 067	37	71,30
193 137 077	37	87,50
193 137 087	37	123,40
193 137 097	37	140,30
193 137 107	37	151,30
193 137 117	37	186,50
193 137 127	37	199,70
193 137 137	37, 38	298,70
193 137 147	38	298,70
193 137 157	38	308,10
193 137 177	38	308,10
193 149 437	44	231,30
193 149 447	44	239,00
193 149 457	44	239,10
193 149 467	44	250,10
193 149 477	44	266,20
193 149 487	44	302,60
193 149 497	44	318,60
193 149 507	44	329,80
193 149 517	44	365,20
193 149 527	44	378,40
193 149 537	44	477,10
193 149 547	44	477,10
193 149 557	44	486,80
193 149 577	44	486,80
193 155 034	58	558,70
193 155 035	58	558,70
193 155 036	58	558,70
193 155 037	58	540,50
193 155 044	58	568,30
193 155 045	58	568,30
193 155 046	58	568,30
193 155 047	58	550,20
193 155 054	59	568,50
193 155 055	59	568,50
193 155 056	59	568,50
193 155 057	59	550,60
193 155 064	59	581,90
193 155 065	59	581,90
193 155 066	59	581,90
193 155 067	59	563,90
193 155 074	59	602,20
193 155 075	59	602,20
193 155 076	59	602,20
193 155 077	59	583,80
193 155 084	59	646,80
193 155 085	59	646,80
193 155 086	59	646,80
193 155 087	59	628,70
193 155 094	59	667,50
193 155 095	59	667,50
193 155 096	59	667,50
193 155 097	59	649,30
193 155 104	59	681,10
193 155 105	59	681,10
193 155 106	59	681,10
193 155 107	59	663,10
193 155 114	59	724,70
193 155 115	59	724,70
193 155 116	59	724,70

Code	pagina	EUR
193 155 117	59	706,40
193 155 124	59	741,00
193 155 125	59	741,00
193 155 126	59	741,00
193 155 127	59	722,90
193 155 134	60	863,50
193 155 135	59	863,50
193 155 136	59	863,50
193 155 137	59	845,50
193 155 144	60	863,50
193 155 145	60	863,50
193 155 146	60	863,50
193 155 147	60	845,50
193 155 154	60	875,50
193 155 155	60	875,50
193 155 156	60	875,50
193 155 157	60	857,20
193 155 234	57	511,90
193 155 237	57	511,90
193 155 244	57	521,20
193 155 247	57	521,20
193 155 254	57	521,80
193 155 257	57	521,80
193 155 264	57	535,00
193 155 267	57	535,00
193 155 274	57	555,00
193 155 277	57	555,00
193 155 284	57	599,60
193 155 287	57	599,60
193 155 294	57	620,40
193 155 297	57	620,40
193 155 304	57	634,00
193 155 307	57	634,00
193 155 314	57	677,60
193 155 317	57	677,60
193 155 324	57	694,00
193 155 327	57	694,00
193 155 334	58	816,20
193 155 337	57	816,20
193 155 344	58	816,20
193 155 347	58	816,20
193 155 354	58	828,30
193 155 357	58	828,30
193 155 374	58	828,30
193 155 377	58	828,30
193 173 011	78	2.828,20
193 173 013	78	3.294,00
193 173 014	78	3.959,40
193 173 017	78	6.321,80
193 173 020	86	9.948,50
193 173 022	86	14.543,40
193 173 023	86	19.898,60
193 173 111	79	2.828,20
193 173 113	79	3.294,00
193 173 114	79	3.959,40
193 173 117	79	6.321,80
193 173 211	80	2.828,20
193 173 213	80	3.294,00
193 173 214	80	3.959,40
193 173 217	80	6.321,80
193 173 311	81	2.828,20
193 173 313	81	3.294,00

Code	pagina	EUR
193 173 314	81	3.959,40
193 173 317	81	6.321,80
193 173 411	82	2.828,20
193 173 413	82	3.294,00
193 173 414	82	3.959,40
193 173 417	82	6.321,80
193 173 420	87	9.948,50
193 173 422	87	14.543,40
193 173 423	87	19.898,60
193 173 511	83	2.828,20
193 173 513	83	3.294,00
193 173 514	83	3.959,40
193 173 517	83	6.321,80
193 173 611	84	2.828,20
193 173 613	84	3.294,00
193 173 614	84	3.959,40
193 173 617	84	6.321,80
193 173 620	88	9.948,50
193 173 622	88	14.543,40
193 173 623	88	19.898,60
193 175 011	85	o.a.
193 175 013	85	o.a.
193 175 014	85	o.a.
193 175 017	85	o.a.
193 175 020	85	o.a.
193 175 022	85	o.a.
193 175 023	85	o.a.
193 280 184	42	46,30
193 280 185	42	55,70
193 280 290	42	74,70
193 280 294	43	178,70
193 280 358	42	46,30
193 280 359	42	46,30
193 280 360	42	55,70
193 280 711	42	55,70
193 280 880	36	110,90
193 280 881	36	133,20
193 280 951	17	207,30
193 280 952	17	316,70
193 280 953	17	173,60
193 280 958	17	114,70
193 280 959	17	368,50
193 280 961	12	260,10
193 280 963	12	338,00
193 280 965	12	338,00
193 280 992	17	82,50
193 280 993	17	91,40
193 280 994	17	92,40
193 280 995	17	126,40
193 280 996	17	150,60
193 280 997	14	99,10
193 280 998	12	144,30
193 280 999	12	182,50
193 281 006	14	67,60
193 281 007	14	85,40
193 281 008	14	89,10
193 281 009	14	99,10
193 281 010	14	99,10
193 281 011	14	166,40
193 281 012	14	257,70
193 281 013	14	332,00
193 281 027	35	329,20

Index

Code	pagina	EUR
193 281 030	14	497,60
193 281 031	14	753,00
193 281 032	12	830,90
193 281 033	12	830,90
193 281 328	26	163,00
193 281 329	26	200,10
193 281 459	48	40,90
193 281 605	43	446,70
193 281 606	43	446,70
193 281 617	27	28,20
193 281 739	16	86,50
193 281 740	15	96,50
193 281 741	16	101,80
193 281 742	15	118,60
199 565 000	91	121,10
199 565 001	91	128,90
199 565 002	91	152,20
199 565 003	91	177,40
199 565 004	91	211,50
199 565 005	91	304,80
199 565 006	91	356,50
199 565 020	91	144,70
199 565 021	91	164,30
199 565 022	91	197,80
199 565 023	91	232,60
199 565 024	91	282,10
199 565 025	91	404,30
199 565 026	91	467,20
199 565 100	90	97,50
199 565 101	90	105,30
199 565 102	90	128,60
199 565 103	90	146,20
199 565 104	90	180,30
199 565 105	90	266,10
199 565 106	90	317,80
199 565 107	90	737,20
199 565 108	90	895,20
199 565 120	90	121,10
199 565 121	90	140,70
199 565 122	90	174,10
199 565 123	90	201,40
199 565 124	90	251,00
199 565 125	90	365,60
199 565 126	90	428,50
199 565 127	90	953,10
199 565 128	90	1.235,90
199 565 200	92	426,00
199 565 201	92	433,80
199 565 202	92	457,10
199 565 203	92	474,70
199 565 204	92	508,80
199 565 205	92	594,60
199 565 206	92	646,20
199 565 207	92	1.171,10
199 565 208	92	1.329,10
199 565 220	92	449,60
199 565 221	92	469,20
199 565 222	92	502,60
199 565 223	92	529,90
199 565 224	92	579,40
199 565 225	92	694,00
199 565 226	92	756,90

Code	pagina	EUR
199 565 227	92	1.387,10
199 565 228	92	1.669,90
199 565 300	94	1.158,60
199 565 301	94	1.373,20
199 565 302	94	1.396,50
199 565 303	94	1.414,10
199 565 304	94	1.448,20
199 565 305	94	1.852,10
199 565 306	94	1.903,80
199 565 307	94	2.323,20
199 565 308	94	2.481,20
199 565 320	94	1.182,20
199 565 321	94	1.408,60
199 565 322	94	1.442,00
199 565 323	94	1.469,30
199 565 324	94	1.518,80
199 565 325	94	1.951,60
199 565 326	94	2.014,50
199 565 327	94	2.539,10
199 565 328	94	2.821,90
199 565 340	102	1.894,10
199 565 341	102	1.901,80
199 565 342	102	1.925,10
199 565 343	102	1.942,80
199 565 344	102	1.976,90
199 565 345	102	2.380,80
199 565 346	102	2.432,40
199 565 360	102	1.917,70
199 565 361	102	1.937,20
199 565 362	102	1.970,70
199 565 363	102	1.997,90
199 565 364	102	2.047,50
199 565 365	102	2.480,20
199 565 366	102	2.543,10
199 565 400	96	1.158,60
199 565 401	96	1.373,20
199 565 402	96	1.396,50
199 565 403	96	1.414,10
199 565 404	96	1.448,20
199 565 405	96	1.852,10
199 565 406	96	1.903,80
199 565 407	96	2.323,20
199 565 408	96	2.481,20
199 565 420	96	1.182,20
199 565 421	96	1.408,60
199 565 422	96	1.442,00
199 565 423	96	1.469,30
199 565 424	96	1.518,80
199 565 425	96	1.951,60
199 565 426	96	2.014,50
199 565 427	96	2.539,10
199 565 428	96	2.821,90
199 565 440	104	1.894,10
199 565 441	104	1.901,80
199 565 442	104	1.925,10
199 565 443	104	1.942,80
199 565 444	104	1.976,90
199 565 445	104	2.380,80
199 565 446	104	2.432,40
199 565 460	104	1.917,70
199 565 461	104	1.937,20
199 565 462	104	1.970,70

Code	pagina	EUR
199 565 463	104	1.997,90
199 565 464	104	2.047,50
199 565 465	104	2.480,20
199 565 466	104	2.543,10
199 565 500	106	630,20
199 565 501	106	638,00
199 565 502	106	737,30
199 565 503	106	835,90
199 565 504	106	1.014,60
199 565 505	106	1.299,80
199 565 506	106	1.862,70
199 565 507	106	2.862,00
199 565 508	106	3.651,00
199 565 520	106	653,80
199 565 521	106	673,40
199 565 522	106	782,80
199 565 523	106	891,10
199 565 524	106	1.085,30
199 565 525	106	1.055,30
199 565 526	106	1.462,20
199 565 527	106	2.221,20
199 565 528	106	3.360,70
199 565 540	108	630,20
199 565 541	108	638,00
199 565 542	108	737,30
199 565 543	108	835,90
199 565 544	108	1.014,60
199 565 545	108	1.299,80
199 565 546	108	1.585,90
199 565 547	108	2.862,00
199 565 548	108	3.521,20
199 565 560	108	653,80
199 565 561	108	673,40
199 565 562	108	782,80
199 565 563	108	891,10
199 565 564	108	1.085,30
199 565 565	108	1.399,30
199 565 566	108	1.696,60
199 565 567	108	3.077,90
199 565 568	108	3.861,90
199 565 600	110	487,10
199 565 601	110	494,90
199 565 602	110	544,40
199 565 603	110	623,40
199 565 604	110	657,50
199 565 605	110	914,20
199 565 606	110	1.108,30
199 565 607	110	1.711,70
199 565 608	110	2.121,70
199 565 620	110	510,70
199 565 621	110	530,30
199 565 622	110	590,00
199 565 623	110	678,60
199 565 624	110	728,20
199 565 625	110	1.013,60
199 565 626	110	1.219,00
199 565 627	110	1.927,70
199 565 628	110	2.462,40
199 565 700	98	1.244,60
199 565 701	98	1.504,40
199 565 702	98	1.527,70
199 565 703	98	1.545,30

Index

Code	pagina	EUR
199 565 704	98	1.579,40
199 565 705	98	1.980,50
199 565 706	98	2.032,20
199 565 707	98	2.451,60
199 565 708	98	2.609,60
199 565 709	98	1.268,20
199 565 710	98	1.539,80
199 565 711	98	1.573,20
199 565 712	98	1.600,50
199 565 713	98	1.650,10
199 565 714	98	2.080,00
199 565 715	98	2.142,90
199 565 716	98	2.667,50
199 565 717	98	2.950,30
199 565 718	100	1.244,60
199 565 719	100	1.504,40
199 565 720	100	1.527,70
199 565 721	100	1.545,30
199 565 722	100	1.579,40
199 565 723	100	1.980,50
199 565 724	100	2.032,20
199 565 725	100	2.451,60
199 565 726	100	2.609,60
199 565 727	100	1.268,20
199 565 728	100	1.539,80
199 565 729	100	1.573,20
199 565 730	100	1.600,50
199 565 731	100	1.965,40
199 565 732	100	2.080,00
199 565 733	100	2.142,90
199 565 734	100	2.667,50
199 565 735	100	2.950,30
200 000 523	240	42,50
200 000 524	240	43,50
200 005 003	45	694,50
200 005 008	45	781,10
200 005 714	408	98,50
200 005 715	408	128,00
200 005 716	408	128,60
200 005 718	408	123,10
200 005 719	408	123,10
200 006 461	48	63,90
200 006 462	48	70,20
200 006 487	224	25,80
200 007 618	292	14,70
200 007 619	292	28,00
200 007 620	292	48,30
200 007 621	292	76,30
200 007 622	292	101,80
200 007 623	292	188,30
200 007 624	292	233,20
200 007 626	292	72,50
200 007 627	292	124,10
200 007 628	292	166,30
200 007 630	292	276,70
200 007 632	292	20,20
200 007 633	292	41,60
200 007 634	292	69,70
200 007 635	292	105,30
200 007 636	292	148,30
200 007 637	292	273,60
200 007 638	292	317,00

Code	pagina	EUR
200 007 640	292	104,60
200 007 641	292	188,60
200 007 642	292	251,60
200 007 644	292	839,80
200 007 653	293	460,40
200 007 654	293	433,40
200 007 657	293	288,70
200 007 668	293	512,90
200 007 669	293	1.066,60
200 007 672	293	366,00
200 007 753	224	2,00
200 007 836	45	941,70
200 007 839	45	740,20
200 007 847	294	14,30
200 007 848	294	14,30
200 007 849	294	23,40
200 007 850	294	23,40
200 007 851	294	23,40
200 007 852	294	32,40
200 007 853	294	32,40
200 007 854	294	53,40
200 007 855	294	53,40
200 007 856	294	72,50
200 007 857	294	139,60
200 007 882	45	941,70
200 007 904	237	1.454,50
200 007 905	237	o.a.
200 007 924	294	160,20
200 008 046	227	30,50
200 008 070	285	63,70
200 008 071	285	68,20
200 008 072	285	71,00
200 008 073	285	113,00
200 008 083	284	890,10
200 008 084	285	217,10
200 008 092	226	581,40
200 008 093	226	620,20
200 008 094	226	620,20
200 008 095	226	629,70
200 008 096	226	694,30
200 008 097	226	791,10
200 008 103	290	1.638,10
200 008 104	290	1.570,60
200 008 105	290	1.869,80
200 008 106	290	2.019,60
200 008 107	290	2.318,90
200 008 108	290	2.468,30
200 008 109	290	2.513,00
200 008 110	290	2.722,80
200 008 111	290	2.842,40
200 008 112	290	4.868,70
200 008 113	290	5.158,20
200 008 114	290	5.515,90
200 008 115	290	5.515,90
200 008 116	290	5.826,90
200 008 117	290	5.826,90
200 008 118	290	7.651,60
200 008 119	290	7.651,60
200 008 120	290	1.266,90
200 008 121	290	1.525,80
200 008 122	290	1.653,00
200 008 123	290	2.019,60

Code	pagina	EUR
200 008 124	290	2.169,30
200 008 125	290	2.408,40
200 008 126	290	2.431,00
200 008 127	291	965,10
200 008 128	291	1.137,00
200 008 129	291	1.174,30
200 008 130	291	1.211,50
200 008 131	291	1.645,40
200 008 132	291	1.952,20
200 008 133	291	1.997,10
200 008 134	291	2.505,70
200 008 135	291	2.580,60
200 008 136	291	2.610,70
200 008 137	291	2.707,70
200 008 138	291	6.273,00
200 008 139	291	6.679,60
200 008 140	291	7.190,50
200 008 141	291	7.190,50
200 008 142	291	8.355,00
200 008 143	291	8.355,00
200 008 144	291	10.319,30
200 008 145	291	10.319,30
200 008 302	229	1.575,30
200 008 341	294	8,00
200 008 342	294	8,00
200 008 343	294	12,60
200 008 344	294	12,60
200 008 345	294	12,60
200 008 346	294	19,00
200 008 347	294	19,00
200 008 348	294	28,20
200 008 349	294	28,20
200 008 350	294	40,20
200 008 351	294	51,30
200 008 352	294	68,20
200 008 354	222	1.705,40
200 008 470	259	26,70
200 008 471	259	11,40
200 008 494	258	36,10
200 008 495	259	4,40
200 008 496	258	65,80
200 008 497	258	124,30
200 008 498	293	39,50
200 008 499	293	77,80
200 008 500	293	131,50
200 008 501	293	206,80
200 008 502	293	214,20
200 008 503	293	709,50
200 008 504	293	1.355,60
200 008 509	293	39,00
200 008 510	293	39,90
200 008 511	293	60,30
200 008 512	293	151,80
200 008 513	293	182,90
200 008 514	293	512,40
200 008 515	293	883,70
200 008 744	293	18,30
200 008 745	293	124,90
200 008 746	293	124,90
200 008 747	293	248,40
200 008 748	293	366,00
200 008 749	293	1.281,30

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
200 008 750	293	18,30	200 156 401	231	167,90	230-250L400N	320	314,50
200 008 751	293	12,60	200 156 402	231	167,90	230-250L500N	320	399,90
200 008 752	293	112,70	200 156 408	241	2.338,70	240-260L200N	318	152,70
200 008 753	293	112,70	200 156 409	241	2.495,90	240-260L300N	319	228,90
200 008 754	293	163,90	200 156 410	241	2.495,90	240-260L400N	320	314,50
200 008 755	293	288,70	200 156 411	241	2.495,90	240-260L500N	320	399,90
200 008 756	293	1.152,40	200 156 412	241	2.495,90	250-270L200N	318	152,70
200 008 757	293	16,70	200 156 413	241	2.495,90	250-270L300N	319	228,90
200 008 758	292	724,30	200 156 414	241	1.731,80	250-270L400N	320	314,50
200 008 759	292	579,00	200 156 418	258	24,40	250-270L500N	320	399,90
200 008 760	292	1.234,70	200 156 437	237	2.876,40	270-290L200N	318	167,10
200 008 761	292	370,30	200 156 438	237	695,80	270-290L300N	319	303,40
200 008 762	292	296,50	200 156 439	237	695,80	270-290L400N	320	384,50
200 008 763	292	979,40	200 156 440	241	314,70	270-290L500N	320	520,70
200 009 315	231	4.417,00	200 156 441	230	853,80	290-310L200N	318	167,10
200 009 327	224	566,30	200 156 484	231	5.500,30	290-310L300N	319	303,40
200 009 337	225	178,30	200 156 486	231	254,70	290-310L400N	320	384,50
200 009 338	225	245,40	200 156 492	46	1.072,10	290-310L500N	320	520,70
200 009 341	222	54,40	200 156 493	46	1.583,20	315-335L300N	319	315,10
200 009 355	45	184,10	200 156 494	46	1.583,20	315-335L400N	320	395,80
200 009 356	45	187,10	200 156 495	46	1.761,90	315-335L500N	320	560,50
200 009 357	45	188,80	200 156 496	46	2.701,00	315-335L600N	321	632,40
200 009 358	45	197,70	200 156 497	46	7.816,20	335-355L300N	319	315,10
200 009 359	45	202,20	200 156 498	46	7.816,20	335-355L400N	320	395,80
200 009 360	45	217,50	200 156 499	46	7.816,20	335-355L500N	320	560,50
200 009 362	45	250,80	200 156 500	46	7.816,20	335-355L600N	321	632,40
200 009 363	45	924,30	200 156 501	46	7.816,20	700 618 953	283	15,10
200 009 364	45	349,30	200 156 502	46	7.816,20	700 618 954	283	26,20
200 009 365	45	363,10	200 156 503	46	8.414,60	700 618 955	283	35,20
200 009 410	45	359,30	200 156 504	46	9.403,60	700 618 956	283	52,20
200 009 411	230	3.054,70	200 156 505	46	9.835,70	700 618 957	283	80,20
200 009 412	230	1.586,20	200 156 506	46	18.524,60	700 618 958	283	107,00
200 009 413	231	94,40	200 156 507	46	19.513,50	700 618 959	283	135,00
200 009 414	231	94,40	200 156 508	46	20.008,00	700 618 960	283	166,30
200 009 415	231	91,80	200 156 509	46	21.998,50	700 618 961	283	180,20
200 009 416	231	100,50	200 156 510	47	1.641,30	700 618 962	283	208,30
200 009 417	231	100,50	200 156 511	47	2.755,00	700 618 963	283	286,20
200 009 418	231	100,50	200 156 512	47	2.755,00	700 618 964	283	313,40
200 009 419	231	100,50	200 156 513	47	3.818,90	700 618 965	283	366,80
200 009 420	231	100,50	200 156 514	47	4.757,80	709 026 012	280	30,30
200 009 421	45	909,20	200 156 515	47	8.323,20	709 026 015	280	30,30
200 009 831	236	135,00	200 156 516	47	8.323,20	709 026 016	280	30,30
200 009 832	236	170,30	200 156 517	47	8.323,20	709 026 018	280	30,30
200 009 833	236	213,80	200 156 518	47	8.323,20	709 026 019	280	30,30
200 009 834	236	233,80	200 156 519	47	8.323,20	709 026 021	281	203,00
200 009 835	236	227,90	200 156 520	47	8.323,20	709 026 022	280	31,60
200 009 836	236	242,50	200 156 521	47	9.952,10	709 026 024	280	31,60
200 009 837	236	257,30	200 156 522	47	10.941,00	709 026 026	280	31,60
200 009 838	237	267,20	200 156 523	47	11.373,20	709 026 027	280	31,70
200 009 839	237	279,80	200 156 524	47	24.234,00	709 026 032	280	34,00
200 009 840	237	295,20	200 156 525	47	25.223,00	709 026 035	280	33,10
200 009 841	237	340,80	200 156 526	47	25.646,90	709 026 036	280	34,00
200 009 872	237	259,60	200 156 527	47	27.745,30	709 026 038	280	34,00
200 009 873	237	259,60	200 156 528	47	6.856,30	709 026 039	280	34,00
200 009 898	224	42,90	200 156 540	231	525,50	709 026 042	280	36,00
200 009 899	224	55,50	200 156 557	258	15,00	709 026 045	280	36,00
200 156 339	237	2.356,60	210-230L200N	318	152,70	709 026 046	280	36,00
200 156 377	241	261,50	210-230L300N	319	228,90	709 026 048	280	36,00
200 156 378	241	223,20	210-230L400N	319	314,50	709 026 049	280	36,00
200 156 396	231	o.a.	210-230L500N	320	399,90	709 026 052	280	38,10
200 156 397	231	o.a.	230-250L200N	318	152,70	709 026 054	280	38,10
200 156 398	231	o.a.	230-250L300N	319	228,90	709 026 056	280	38,10

Index

Code	pagina	EUR
709 026 058	280	38,10
709 026 062	280	42,40
709 026 063	280	42,40
709 026 066	280	42,40
709 026 067	280	42,40
709 026 070	280	48,50
709 026 072	280	48,50
709 026 074	280	48,50
709 026 076	280	48,50
709 026 079	280	48,50
709 026 082	280	50,50
709 026 086	280	50,50
709 026 088	280	50,50
709 026 092	280	52,50
709 026 094	280	52,50
709 026 096	280	52,50
709 026 101	280	61,80
709 026 102	280	61,80
709 026 105	280	65,80
709 026 106	280	61,80
709 026 115	280	65,80
709 026 116	280	65,80
709 026 123	281	84,30
709 026 124	281	84,30
709 026 125	281	84,30
709 026 126	281	71,00
709 026 127	281	71,00
709 026 128	281	162,40
709 026 129	281	162,40
709 026 131	281	162,40
709 026 132	281	162,40
709 026 138	281	176,40
709 026 139	281	176,40
709 026 140	281	176,40
709 026 145	281	71,00
709 026 147	281	192,70
709 026 148	281	192,70
709 026 149	281	192,70
709 026 158	281	207,70
709 026 159	281	207,70
709 026 168	281	254,00
709 026 169	281	254,00
709 026 172	281	254,00
709 026 178	281	272,10
709 026 179	281	272,10
709 026 203	279,	17,30
	337,	
709 026 206	376	17,30
	279,	
709 026 207	337,	17,30
	376	
709 026 211	280	18,20
	279,	
709 026 214	337,	18,20
	377	
709 026 217	279,	19,90
	337,	
	377	

Code	pagina	EUR
709 026 220	279,	19,10
	337,	
	377	
709 026 223	279,	19,10
	337,	
	377	
709 026 227	279,	19,10
	337,	
	377	
709 026 230	279,	20,70
	337,	
	377	
709 026 233	279,	20,70
	337,	
	377	
709 026 236	279,	20,70
	337,	
	377	
709 026 238	279,	20,70
	337,	
	377	
709 026 242	279,	23,00
	337,	
	377	
709 026 245	279,	23,00
	337,	
	377	
709 026 248	279,	24,80
	337,	
	377	
709 026 250	279,	24,80
	337,	
	377	
709 026 254	279,	24,10
	337,	
	377	
709 026 257	279,	24,10
	337,	
	377	
709 026 266	279,	24,50
	337,	
	377	
709 026 269	279,	24,50
	337,	
	377	
709 026 278	279,	36,40
	337,	
	377	
709 026 281	279,	36,40
	337,	
	377	
709 026 284	279,	39,80
	337,	
	377	
709 026 286	279,	39,80
	337,	
	377	
709 026 290	279,	39,10
	337,	
	377	
709 026 293	279,	39,10
	337,	
	377	

Code	pagina	EUR
709 026 302	279,	43,50
	337,	
	377	
709 026 305	279,	43,50
	337,	
	377	
709 026 308	279,	43,50
	337,	
	377	
709 026 310	279,	43,50
	337,	
	377	
709 026 314	279,	44,50
	337,	
	377	
709 026 317	279,	44,50
	337,	
	377	
709 026 326	279,	57,30
	337,	
	377	
709 026 329	279,	57,30
	337,	
	377	
709 026 332	279,	57,30
	337,	
	377	
709 026 334	279,	57,30
	337,	
	377	
709 026 338	279,	61,90
	337,	
	377	
709 026 340	279,	61,90
	337,	
	377	
709 026 341	279,	61,90
	337,	
	377	
709 026 350	279,	68,10
	337,	
	377	
709 026 353	279,	68,10
	337,	
	377	
709 026 356	280,	68,10
	337,	
	377	
709 026 358	280,	68,10
	338,	
	377	
709 026 362	280,	74,80
	338	
709 026 365	280,	74,80
	338	
709 026 391	279,	19,00
	337,	
	376	
709 026 392	279,	19,00
	337,	
	376	

Index

Code	pagina	EUR
709 026 408	279,	39,10
	337,	
	377	
709 026 409	279,	42,20
	337,	
	377	
709 026 410	279,	44,50
	337,	
	377	
709 026 411	279,	57,30
	337,	
	377	
709 026 413	279,	68,10
	337,	
	377	
709 026 414	280,	74,80
	338	
709 026 415	279,	18,20
	337,	
	377	
709 026 450	281	1.044,00
709 026 451	281	1.044,00
709 026 452	281	1.044,00
709 026 453	281	1.044,00
709 026 455	281	1.118,00
709 026 456	281	1.118,00
709 026 457	281	1.118,00
709 026 458	281	1.118,00
709 026 459	281	1.118,00
709 026 460	281	1.118,00
709 026 465	281	1.230,30
709 026 466	281	1.230,30
709 026 467	281	1.230,30
709 026 468	282	1.230,30
709 026 469	282	1.230,30
709 026 470	282	1.230,30
709 026 472	281	1.267,10
709 026 473	281	1.267,10
709 026 474	281	1.267,10
709 026 475	281	1.267,10
709 026 477	281	1.343,10
709 026 478	281	1.343,10
709 026 479	281	1.316,80
709 026 480	281	1.316,80
709 026 481	281	1.316,80
709 026 482	281	1.316,80
709 026 487	281	1.463,10
709 026 488	281	1.463,10
709 026 489	281	1.463,10
709 026 490	282	1.463,10
709 026 491	282	1.463,10
709 026 492	282	1.463,10
709 026 910	281	82,50
709 305 210	260	146,50
709 305 212	260	202,80
709 305 214	260	187,20
709 305 216	260	219,60
709 305 218	260	361,90
709 305 220	260	380,40
709 305 224	260	603,70
709 305 226	260	730,90
709 305 228	260	747,80

Code	pagina	EUR
709 305 232	260	873,20
709 305 236	260	2.066,50
709 305 240	260	2.226,80
709 305 242	260	3.314,10
709 305 272	260	3.107,50
709 305 273	260	3.928,90
709 305 274	260	3.677,20
709 305 276	260	3.973,60
709 305 278	260	4.226,10
709 305 280	262	7.830,30
709 305 281	262	8.626,60
709 305 282	262	9.953,80
709 305 283	262	11.280,90
709 305 284	262	11.612,70
709 305 610	260	146,50
709 305 612	260	202,80
709 305 614	260	187,20
709 305 616	260	219,60
709 305 618	260	361,90
709 305 620	260	380,40
709 305 624	260	603,70
709 305 626	260	730,90
709 305 628	260	747,80
709 305 632	260	873,20
709 305 636	260	2.066,50
709 305 640	260	2.226,80
709 305 642	260	3.314,10
709 305 672	260	3.107,50
709 305 673	261	3.928,90
709 305 674	261	3.677,20
709 305 676	261	3.973,60
709 305 678	261	4.226,10
709 305 680	262	7.830,30
709 305 681	262	8.626,60
709 305 682	262	9.953,80
709 305 683	262	11.280,90
709 305 684	262	11.612,70
709 331 210	271	116,40
709 331 216	271	175,30
709 331 220	271	302,50
709 331 229	271	420,50
709 331 610	271	116,40
709 331 616	271	175,30
709 331 620	271	302,50
709 331 629	271	420,50
709 335 210	272	119,90
709 335 216	272	180,80
709 335 220	272	311,20
709 335 229	272	435,00
709 335 610	272	119,90
709 335 616	272	180,80
709 335 620	272	311,20
709 335 629	272	435,00
709 341 224	272	194,10
709 341 624	272	194,10
709 345 224	273	199,50
709 345 624	273	199,50
709 355 210	265	126,10
709 355 212	265	160,20
709 355 214	265	177,70
709 355 216	265	213,30
709 355 218	265	333,20

Code	pagina	EUR
709 355 220	265	311,20
709 355 224	265	467,00
709 355 228	265	597,10
709 355 232	265	736,40
709 355 236	265	1.604,90
709 355 238	265	1.743,00
709 355 272	265	2.369,00
709 355 274	265	2.514,10
709 355 276	268	2.647,60
709 355 278	265	3.825,40
709 355 282	267	6.967,70
709 355 283	267	7.949,80
709 355 610	265	126,10
709 355 612	265	160,20
709 355 614	265	177,70
709 355 616	265	213,30
709 355 618	265	333,20
709 355 620	265	311,20
709 355 624	265	467,00
709 355 628	265	597,10
709 355 632	265	736,40
709 355 636	266	1.604,90
709 355 638	266	1.743,00
709 355 672	266	2.369,00
709 355 674	266	2.514,10
709 355 676	268	2.647,60
709 355 678	266	3.825,40
709 355 682	267	6.967,70
709 355 683	267	7.949,80
709 365 209	270	244,00
709 365 210	270	244,00
709 365 211	270	246,10
709 365 212	270	246,10
709 365 214	270	229,20
709 365 215	270	261,90
709 365 216	270	273,40
709 365 218	270	413,30
709 365 220	270	483,90
709 365 224	270	746,00
709 365 228	270	974,40
709 365 232	270	1.143,30
709 365 609	270	244,00
709 365 610	270	244,00
709 365 611	270	246,10
709 365 612	270	246,10
709 365 614	270	229,20
709 365 615	270	272,70
709 365 616	270	273,40
709 365 618	270	413,30
709 365 620	270	483,90
709 365 624	270	746,00
709 365 628	270	974,40
709 365 632	270	1.143,30
709 375 210	275	99,50
709 375 212	275	132,30
709 375 214	275	137,80
709 375 216	275	149,70
709 375 218	275	250,80
709 375 220	275	249,30
709 375 224	275	427,00
709 375 226	275	549,20
709 375 228	275	561,90

Index

Code	pagina	EUR
709 375 232	275	654,40
709 375 234	275	1.664,40
709 375 610	275	99,50
709 375 612	275	132,30
709 375 614	275	137,80
709 375 616	275	149,70
709 375 618	275	250,80
709 375 620	275	249,30
709 375 624	275	427,00
709 375 626	275	549,20
709 375 628	275	561,90
709 375 632	275	654,40
709 375 634	275	1.664,40
709 385 204	276	109,50
709 385 205	276	109,50
709 385 206	276	109,50
709 385 207	276	109,50
709 385 208	276	109,50
709 385 209	276	143,00
709 385 210	276	143,00
709 385 211	276	143,00
709 385 212	276	143,00
709 385 213	276	143,00
709 385 214	276	148,70
709 385 215	276	148,70
709 385 216	276	148,70
709 385 217	276	148,70
709 385 218	276	148,70
709 385 219	276	160,20
709 385 220	276	160,20
709 385 221	276	160,20
709 385 222	276	160,20
709 385 223	276	160,20
709 385 224	276	264,70
709 385 225	276	264,70
709 385 226	276	264,70
709 385 227	276	264,70
709 385 228	276	264,70
709 385 229	276	261,20
709 385 230	276	261,20
709 385 231	276	261,20
709 385 232	276	261,20
709 385 233	276	261,20
709 385 234	276	435,00
709 385 235	276	435,00
709 385 236	276	435,00
709 385 237	276	435,00
709 385 238	276	435,00
709 385 239	276	570,80
709 385 240	276	570,80
709 385 241	277	570,80
709 385 242	277	570,80
709 385 243	277	570,80
709 385 244	277	664,10
709 385 245	277	664,10
709 385 246	277	664,10
709 385 247	277	664,10
709 385 248	277	664,10
709 385 249	276	557,10
709 385 250	276	557,10
709 385 251	276	557,10
709 385 252	276	557,10

Code	pagina	EUR
709 385 253	276	557,10
709 385 254	277	1.690,10
709 385 255	277	1.690,10
709 385 256	277	1.690,10
709 385 257	277	1.690,10
709 385 258	277	1.690,10
709 385 604	276	109,50
709 385 605	276	109,50
709 385 606	276	109,50
709 385 607	276	109,50
709 385 608	276	109,50
709 385 609	276	143,00
709 385 610	276	143,00
709 385 611	276	143,00
709 385 612	276	143,00
709 385 613	276	143,00
709 385 614	276	148,70
709 385 615	276	148,70
709 385 616	276	148,70
709 385 617	276	148,70
709 385 618	276	148,70
709 385 619	276	160,20
709 385 620	276	160,20
709 385 621	276	160,20
709 385 622	276	160,20
709 385 623	276	160,20
709 385 624	276	264,70
709 385 625	276	264,70
709 385 626	276	264,70
709 385 627	276	264,70
709 385 628	276	264,70
709 385 629	276	261,20
709 385 630	276	261,20
709 385 631	276	261,20
709 385 632	276	261,20
709 385 633	276	261,20
709 385 634	276	435,00
709 385 635	276	435,00
709 385 636	276	435,00
709 385 637	276	435,00
709 385 638	276	435,00
709 385 639	276	570,80
709 385 640	276	570,80
709 385 641	277	570,80
709 385 642	277	570,80
709 385 643	277	570,80
709 385 644	277	664,10
709 385 645	277	664,10
709 385 646	277	664,10
709 385 647	277	664,10
709 385 648	277	664,10
709 385 649	276	557,10
709 385 650	276	557,10
709 385 651	276	557,10
709 385 652	276	557,10
709 385 653	276	557,10
709 385 654	277	1.690,10
709 385 655	277	1.690,10
709 385 656	277	1.690,10
709 385 657	277	1.690,10
709 385 658	277	1.690,10
709 390 030	282	21,70

Code	pagina	EUR
709 390 032	282	26,40
709 390 034	282	26,60
709 390 036	282	30,60
709 390 038	282	40,10
709 390 040	282	44,30
709 390 043	282	63,50
709 390 046	282	92,60
709 390 048	282	101,90
709 390 053	282	144,40
709 390 054	282	278,40
709 390 056	282	336,30
709 390 078	282	430,30
709 390 079	282	483,40
709 390 080	282	523,90
709 390 081	282	570,10
709 390 082	282	434,50
709 390 083	282	491,80
709 390 130	282	21,70
709 390 132	282	26,40
709 390 134	282	26,60
709 390 136	282	30,60
709 390 138	282	40,10
709 390 140	282	44,30
709 390 143	282	63,50
709 390 146	282	92,60
709 390 148	282	101,90
709 390 153	282	144,40
709 390 154	282	278,40
709 390 156	282	336,30
709 390 178	282	430,30
709 390 179	282	483,40
709 390 180	282	523,90
709 390 181	282	570,10
709 390 182	282	434,50
709 390 183	282	491,80
709 405 218	263	199,50
709 405 220	263	213,30
709 405 224	263	244,40
709 405 232	263	301,70
709 405 236	263	348,00
709 405 238	263	361,90
709 405 248	263	422,20
709 405 278	263	624,10
709 405 281	263	778,50
709 405 282	263	730,90
709 405 286	263	873,20
709 405 288	263	2.010,10
709 405 289	263	2.424,90
709 405 290	263	2.424,90
709 405 292	263	2.736,60
709 405 293	263	2.913,90
709 405 294	263	3.780,90
709 405 295	263	4.040,90
709 405 296	263	3.819,70
709 405 297	263	3.940,90
709 405 298	264	7.631,20
709 405 299	264	8.294,70
709 405 300	264	9.622,00
709 405 618	263	199,50
709 405 620	263	213,30
709 405 624	263	244,40
709 405 632	263	301,70

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
709 405 636	263	348,00	709 465 617	270	273,40	709 597 289	284	42,20
709 405 638	263	361,90	709 465 618	270	413,30	709 597 290	283	894,40
709 405 648	263	422,20	709 465 619	270	413,30	709 597 291	283	944,40
709 405 678	263	624,10	709 465 620	270	483,90	709 597 292	283	994,40
709 405 681	263	778,50	709 465 621	270	483,90	709 597 293	283	1.119,50
709 405 682	263	730,90	709 465 624	270	746,00	709 597 294	283	1.150,80
709 405 686	263	873,20	709 465 628	270	922,40	709 597 295	284	150,00
709 405 688	263	2.010,10	709 475 214	274	362,30	709 597 296	284	162,60
709 405 689	263	2.424,90	709 475 216	274	411,60	709 597 297	284	168,90
709 405 690	263	2.424,90	709 475 220	274	563,10	709 597 298	284	187,60
709 405 692	263	2.736,60	709 475 614	274	362,30	709 597 299	284	193,90
709 405 693	263	2.913,90	709 475 616	274	411,60	709 597 630	282	23,40
709 405 694	264	3.780,90	709 475 620	274	563,10	709 597 632	282	27,10
709 405 695	264	4.040,90	709 495 223	273	427,00	709 597 634	282	27,90
709 405 696	264	3.819,70	709 495 230	273	334,90	709 597 636	282	31,90
709 405 697	264	3.940,90	709 495 236	273	334,90	709 597 638	282	43,10
709 405 698	265	7.631,20	709 495 248	273	480,20	709 597 640	282	46,30
709 405 699	265	8.294,70	709 495 261	273	480,20	709 597 643	282	63,30
709 405 700	265	9.622,00	709 495 267	273	535,50	709 597 646	282	96,90
709 455 208	268	116,70	709 495 273	273	535,50	709 597 648	282	106,60
709 455 218	268	167,10	709 495 623	273	427,00	709 597 653	282	150,90
709 455 224	268	209,10	709 495 630	273	334,50	709 597 654	283	290,20
709 455 232	268	311,20	709 495 636	273	334,50	709 597 656	283	351,80
709 455 236	268	342,40	709 495 648	274	480,00	709 597 678	283	447,30
709 455 238	268	340,00	709 495 661	274	480,00	709 597 679	283	503,00
709 455 239	268	413,60	709 495 667	274	535,40	709 597 680	283	544,90
709 455 278	268	520,20	709 495 673	274	535,40	709 597 681	283	594,00
709 455 280	268	652,60	709 597 230	282	23,40	709 597 682	283	452,60
709 455 284	268	1.418,30	709 597 232	282	27,10	709 597 683	283	512,90
709 455 286	268	788,00	709 597 234	282	27,90	709 597 690	283	885,70
709 455 288	268	2.059,30	709 597 236	282	31,90	709 597 691	283	944,40
709 455 290	268	2.313,10	709 597 238	282	43,10	709 597 692	283	994,40
709 455 292	268	2.232,40	709 597 240	282	46,30	709 597 693	283	1.119,50
709 455 295	269	5.640,50	709 597 243	282	63,30	709 597 694	283	1.150,80
709 455 296	269	6.304,10	709 597 246	282	96,90	709 900 000	284	23,50
709 455 297	269	8.294,70	709 597 248	282	106,60	720 100 007	22	105,90
709 455 608	268	116,70	709 597 253	282	150,90	720 100 008	22	113,70
709 455 618	268	167,10	709 597 254	283	290,20	720 100 010	22	164,10
709 455 624	268	209,10	709 597 256	283	351,80	720 100 011	22	210,00
709 455 632	268	311,20	709 597 258	284	7,60	720 100 018	22	113,70
709 455 636	268	342,40	709 597 259	284	8,70	720 100 021	22	210,00
709 455 638	268	340,00	709 597 260	284	10,20	720 100 258	21	89,30
709 455 639	268	413,60	709 597 261	284	10,90	720 100 259	21	104,60
709 455 678	268	520,20	709 597 262	284	12,80	720 100 260	21	116,70
709 455 680	268	652,60	709 597 263	284	14,30	720 100 261	21	145,20
709 455 684	268	1.418,30	709 597 264	284	20,40	720 100 281	21	151,50
709 455 686	268	788,00	709 597 266	284	22,80	720 100 282	21	151,50
709 455 688	268	2.059,30	709 597 268	284	25,10	720 100 283	21	151,50
709 455 690	268	2.313,10	709 597 272	284	28,60	720 100 756	21	77,70
709 455 692	268	2.232,40	709 597 274	284	33,00	720 100 757	21	77,70
709 455 695	269	5.640,50	709 597 276	284	35,90	720 100 758	21	77,70
709 455 696	269	6.304,10	709 597 278	283	447,30	720 100 759	21	91,80
709 455 697	269	8.294,70	709 597 279	283	503,00	720 100 760	21	103,10
709 465 216	270	273,40	709 597 280	283	544,90	720 100 761	21	137,00
709 465 217	270	273,40	709 597 281	283	594,00	720 100 766	21	97,50
709 465 218	270	413,30	709 597 282	283	452,60	720 100 767	21	97,50
709 465 219	270	413,30	709 597 283	283	512,90	720 100 771	21	108,00
709 465 220	270	483,90	709 597 284	284	44,50	720 100 772	21	108,00
709 465 221	270	464,70	709 597 285	284	49,00	720 100 776	21	120,80
709 465 224	270	746,00	709 597 286	284	52,40	720 100 777	21	120,80
709 465 228	270	922,40	709 597 287	284	58,00	720 100 782	21	149,20
709 465 616	270	273,40	709 597 288	284	45,30	720 100 783	21	149,20

Index

Code	pagina	EUR
720 910 007	22	86,70
720 910 008	22	95,10
720 910 010	22	137,30
720 910 011	22	177,00
720 910 021	22	177,00
720 910 028	22	o.a.
720 920 007	25	70,90
720 920 008	25	78,00
720 920 010	25	109,50
720 920 011	25	147,70
720 920 021	25	147,70
720 920 208	25	55,00
720 920 209	25	63,20
720 920 210	25	64,60
720 920 211	25	85,90
720 920 221	25	92,00
720 920 231	25	92,00
720 920 241	25	92,00
720 920 258	20	71,30
720 920 259	20	80,20
720 920 260	20	91,40
720 920 261	20	113,60
720 920 281	20	120,20
720 920 282	20	120,20
720 920 283	20	120,20
720 920 706	25	43,10
720 920 707	25	43,10
720 920 708	25	43,10
720 920 709	25	50,10
720 920 710	25	51,00
720 920 711	25	77,50
720 920 718	25	63,20
720 920 719	25	66,40
720 920 720	25	68,30
720 920 721	25	89,60
720 920 728	25	63,20
720 920 729	25	66,40
720 920 730	25	68,30
720 920 731	25	89,60
720 920 754	19	66,70
720 920 756	19	56,80
720 920 757	19	58,30
720 920 758	19	59,80
720 920 759	19	67,50
720 920 760	19	77,70
720 920 761	20	105,30
720 920 763	19	66,70
720 920 764	19	66,70
720 920 765	19	66,70
720 920 766	19	79,40
720 920 767	19	79,40
720 920 768	19	122,70
720 920 771	19	83,50
720 920 772	19	83,50
720 920 773	19	122,70
720 920 776	19	95,00
720 920 777	19	95,00
720 920 778	19	122,70
720 920 781	20	88,40
720 920 782	20	117,80
720 920 783	20	117,80
724 100 256	24	183,80

Code	pagina	EUR
724 100 257	24	190,20
724 100 258	24	202,20
724 100 259	24	244,50
724 100 260	24	259,00
724 100 261	24	312,20
724 100 756	24	178,30
724 100 757	24	181,50
724 100 758	24	188,60
724 100 759	24	230,20
724 100 760	24	250,50
724 100 761	24	303,40
724 201 061	315	59,30
724 201 062	316	61,80
724 201 063	316	65,50
724 201 073	315	60,20
724 201 074	316	61,80
724 201 075	316	65,50
724 201 076	317	74,60
724 201 097	315	60,20
724 201 098	316	61,80
724 201 099	316	65,50
724 201 100	317	74,60
724 201 101	317	79,80
724 201 102	318	84,80
724 201 133	315	60,20
724 201 134	316	61,80
724 201 135	316	65,50
724 201 136	317	74,60
724 201 137	317	79,80
724 201 138	318	84,80
724 201 169	315	60,80
724 201 170	316	62,40
724 201 171	316	66,60
724 201 172	317	75,30
724 201 173	317	80,70
724 201 174	318	85,40
724 201 193	315	60,80
724 201 194	316	62,40
724 201 195	316	66,60
724 201 196	317	75,30
724 201 197	317	80,70
724 201 198	318	85,40
724 201 205	315	61,80
724 201 206	316	63,20
724 201 207	316	67,20
724 201 208	317	75,80
724 201 209	317	81,30
724 201 210	318	86,50
724 201 217	315	69,00
724 201 218	316	70,40
724 201 219	316	74,60
724 201 220	317	83,10
724 201 221	317	88,70
724 201 222	318	93,30
724 201 241	315	69,00
724 201 242	316	70,40
724 201 243	316	74,60
724 201 244	317	83,10
724 201 245	317	88,70
724 201 246	318	93,30
724 201 253	315	69,40
724 201 254	316	72,20

Code	pagina	EUR
724 201 255	316	75,30
724 201 256	317	84,00
724 201 257	317	89,40
724 201 258	318	94,30
724 208 010	295	11,10
724 208 011	296	22,00
724 208 012	297	32,00
724 208 019	295	10,60
724 208 020	296	20,50
724 208 021	297	30,70
724 208 028	295	10,90
724 208 029	296	21,60
724 208 030	297	31,90
724 208 037	295	11,20
724 208 038	296	22,20
724 208 039	297	32,90
724 208 046	295	11,30
724 208 047	296	22,40
724 208 048	297	33,10
724 208 055	295	11,30
724 208 056	296	22,50
724 208 057	297	33,30
724 208 064	295	11,40
724 208 065	296	22,70
724 208 066	297	33,70
724 208 073	295	11,70
724 208 074	296	22,90
724 208 075	297	34,20
724 208 082	295	11,80
724 208 083	296	23,10
724 208 084	297	35,00
724 208 091	295	11,90
724 208 092	296	23,40
724 208 093	297	35,30
724 208 100	295	12,30
724 208 101	296	24,30
724 208 102	297	36,00
724 208 109	295	12,60
724 208 110	296	24,50
724 208 111	297	36,60
724 208 118	295	12,80
724 208 119	296	25,30
724 208 120	297	38,10
724 208 127	295	13,50
724 208 128	296	27,00
724 208 129	297	40,40
724 208 136	295	13,90
724 208 137	296	27,70
724 208 138	297	41,80
724 208 145	295	14,30
724 208 146	296	28,70
724 208 147	297	42,90
724 208 154	295	14,60
724 208 155	296	29,60
724 208 156	297	43,70
724 208 163	295	14,80
724 208 164	296	30,10
724 208 165	297	44,50
724 208 172	295	17,40
724 208 173	296	34,70
724 208 174	297	51,50
724 208 181	295	17,70

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
724 208 182	296	35,30	724 209 118	298	26,10	724 211 108	301	57,50
724 208 183	297	52,50	724 209 119	298	47,20	724 211 123	300	54,70
724 208 190	295	18,20	724 209 127	298	26,10	724 211 124	301	58,20
724 208 191	296	36,00	724 209 128	298	47,20	724 211 139	300	54,70
724 208 192	297	54,30	724 209 136	298	26,60	724 211 140	301	58,20
724 208 199	295	18,40	724 209 137	298	47,70	724 211 141	302	73,10
724 208 200	296	36,50	724 209 145	298	27,00	724 211 142	303	88,40
724 208 201	297	55,00	724 209 146	298	48,30	724 211 155	300	55,40
724 208 208	295	18,80	724 209 147	299	52,90	724 211 156	301	59,90
724 208 209	296	37,60	724 209 154	298	27,70	724 211 157	302	75,40
724 208 210	297	56,00	724 209 155	298	49,60	724 211 158	303	91,20
724 208 217	295	19,30	724 209 156	299	57,20	724 211 159	304	120,90
724 208 218	296	38,60	724 209 163	298	29,70	724 211 171	300	55,40
724 208 219	297	57,90	724 209 164	298	52,70	724 211 172	301	60,70
724 208 226	295	19,90	724 209 165	299	105,30	724 211 173	302	76,30
724 208 227	296	39,60	724 209 172	298	29,70	724 211 174	303	91,20
724 208 228	297	59,40	724 209 173	299	52,70	724 211 175	304	120,90
724 208 235	295	21,70	724 209 174	299	59,10	724 211 187	300	55,40
724 208 236	296	42,90	724 209 181	298	29,70	724 211 188	301	60,70
724 208 237	297	64,30	724 209 182	299	52,70	724 211 189	302	76,30
724 208 244	295	21,70	724 209 183	299	59,10	724 211 190	303	91,20
724 208 245	296	42,90	724 209 190	298	29,90	724 211 191	304	120,90
724 208 246	297	64,30	724 209 191	299	53,50	724 211 203	300	55,40
724 208 253	295	22,70	724 209 192	299	59,10	724 211 204	301	60,70
724 208 254	296	44,40	724 209 199	298	29,90	724 211 205	302	77,10
724 208 255	297	67,00	724 209 200	299	53,50	724 211 206	303	91,90
724 208 262	295	23,70	724 209 201	299	59,10	724 211 207	304	121,60
724 208 263	296	47,20	724 209 209	299	53,50	724 211 219	300	55,40
724 208 264	297	70,50	724 209 210	299	59,10	724 211 220	301	60,70
724 208 271	295	24,80	724 209 218	299	55,90	724 211 221	302	77,10
724 208 272	296	49,40	724 209 219	299	63,60	724 211 222	303	91,90
724 208 273	297	73,70	724 209 227	299	55,90	724 211 223	304	121,60
724 208 280	295	27,70	724 209 228	299	63,60	724 211 235	300	55,40
724 208 281	296	55,20	724 209 236	299	55,90	724 211 236	301	61,30
724 208 282	297	82,80	724 209 237	299	64,80	724 211 237	302	88,80
724 208 289	295	30,60	724 209 245	299	58,60	724 211 238	303	92,50
724 208 290	296	61,30	724 209 246	299	66,00	724 211 239	304	122,30
724 208 291	297	91,40	724 209 254	299	58,60	724 211 251	300	56,00
724 208 298	295	33,60	724 209 255	299	66,00	724 211 252	301	61,30
724 208 299	296	67,00	724 209 263	299	59,10	724 211 253	302	89,50
724 208 300	297	100,20	724 209 264	299	66,00	724 211 254	303	92,50
724 208 307	295	36,40	724 209 272	299	59,10	724 211 255	304	122,30
724 208 308	296	72,90	724 209 273	299	66,00	724 211 267	300	57,00
724 208 309	297	109,20	724 209 281	299	59,80	724 211 268	301	61,90
724 209 010	298	23,70	724 209 282	299	71,90	724 211 269	302	90,50
724 209 019	298	24,10	724 209 291	299	72,70	724 211 270	303	92,50
724 209 028	298	24,50	724 209 300	299	74,30	724 211 271	304	122,30
724 209 037	298	24,50	724 209 309	299	78,10	724 211 283	300	58,20
724 209 046	298	24,60	724 209 318	299	78,10	724 211 284	301	67,20
724 209 055	298	25,10	724 211 010	300	26,20	724 211 285	302	97,80
724 209 064	298	25,30	724 211 011	300	52,20	724 211 286	303	98,70
724 209 065	298	25,30	724 211 026	300	26,20	724 211 287	304	130,90
724 209 073	298	25,70	724 211 027	300	53,20	724 211 299	300	61,90
724 209 074	298	46,60	724 211 042	300	27,00	724 211 300	301	68,90
724 209 082	298	26,00	724 211 043	300	53,20	724 211 301	302	100,00
724 209 083	298	47,20	724 211 058	300	27,00	724 211 302	303	101,70
724 209 091	298	26,10	724 211 059	300	53,20	724 211 303	304	133,90
724 209 092	298	47,20	724 211 075	300	54,00	724 211 315	300	61,90
724 209 100	298	26,10	724 211 076	301	57,50	724 211 316	301	69,30
724 209 101	298	47,20	724 211 091	300	54,00	724 211 317	302	100,00
724 209 109	298	26,10	724 211 092	301	57,50	724 211 318	303	103,80
724 209 110	298	47,20	724 211 107	300	54,00	724 211 319	304	137,70

Index

Code	pagina	EUR
724 211 320	305	173,40
724 211 331	300	61,90
724 211 332	301	69,30
724 211 333	302	100,00
724 211 334	303	104,50
724 211 335	304	138,80
724 211 336	305	179,80
724 211 347	300	62,90
724 211 348	301	69,30
724 211 349	302	100,00
724 211 350	303	104,50
724 211 351	304	138,80
724 211 352	305	179,80
724 211 363	300	62,90
724 211 364	301	69,30
724 211 365	302	100,00
724 211 366	303	104,50
724 211 367	304	138,80
724 211 368	305	179,80
724 211 379	300	62,90
724 211 380	301	69,30
724 211 381	302	100,00
724 211 382	303	104,50
724 211 383	304	138,80
724 211 384	305	179,80
724 211 395	300	65,70
724 211 396	301	74,80
724 211 397	302	101,70
724 211 398	303	113,50
724 211 399	304	142,70
724 211 400	305	186,80
724 211 411	300	65,70
724 211 412	301	74,80
724 211 413	302	101,70
724 211 414	303	113,50
724 211 415	304	142,70
724 211 416	305	186,80
724 211 427	300	67,20
724 211 428	301	76,30
724 211 429	302	102,20
724 211 430	303	114,00
724 211 431	304	142,70
724 211 432	305	191,60
724 211 443	301	68,90
724 211 444	301	77,70
724 211 445	302	103,80
724 211 446	303	116,60
724 211 447	304	145,00
724 211 448	305	194,20
724 211 459	301	68,90
724 211 460	301	77,70
724 211 461	302	103,80
724 211 462	303	116,60
724 211 463	304	145,00
724 211 464	305	194,20
724 211 475	301	69,30
724 211 476	301	77,70
724 211 477	302	103,80
724 211 478	303	117,30
724 211 479	304	147,10
724 211 480	305	196,60
724 211 491	301	69,30

Code	pagina	EUR
724 211 492	301	77,70
724 211 493	302	103,80
724 211 494	303	117,30
724 211 495	304	147,10
724 211 496	305	196,60
724 211 508	301	84,30
724 211 509	302	111,00
724 211 510	303	126,20
724 211 511	304	171,50
724 211 512	305	214,30
724 211 524	301	85,40
724 211 525	302	112,80
724 211 526	303	128,90
724 211 527	304	174,80
724 211 528	305	218,00
724 211 540	301	87,30
724 211 541	302	115,10
724 211 542	303	130,10
724 211 543	304	177,20
724 211 544	305	220,70
724 211 556	301	91,50
724 211 557	302	124,20
724 211 558	303	138,80
724 211 559	304	186,80
724 211 560	305	232,40
724 211 572	301	91,50
724 211 573	302	124,20
724 211 574	303	138,80
724 211 575	304	186,80
724 211 576	305	232,40
724 211 588	301	91,50
724 211 589	302	124,20
724 211 590	303	138,80
724 211 591	304	186,80
724 211 592	305	232,40
724 211 604	301	96,00
724 211 605	302	133,90
724 211 606	303	143,90
724 211 607	304	201,00
724 211 608	305	250,70
724 211 620	301	96,00
724 211 621	302	133,90
724 211 622	303	143,90
724 211 623	304	201,00
724 211 624	305	250,70
724 211 625	306	287,70
724 211 636	301	99,20
724 211 637	302	140,20
724 211 638	303	153,30
724 211 639	304	208,70
724 211 640	305	260,30
724 211 641	306	308,00
724 211 652	301	102,00
724 211 653	302	143,90
724 211 654	303	162,70
724 211 655	304	213,20
724 211 656	305	265,80
724 211 657	306	326,50
724 211 668	301	108,70
724 211 669	302	164,10
724 211 670	303	183,40
724 211 671	304	233,70

Code	pagina	EUR
724 211 672	305	293,40
724 211 673	306	367,00
724 211 684	301	109,90
724 211 685	302	166,40
724 211 686	303	196,60
724 211 687	304	264,00
724 211 688	305	331,70
724 211 689	306	393,40
724 211 700	301	109,90
724 211 701	302	166,40
724 211 702	303	196,60
724 211 703	304	264,00
724 211 704	305	331,70
724 211 705	306	393,40
724 211 716	301	109,90
724 211 717	302	166,40
724 211 718	303	196,60
724 211 719	304	264,00
724 211 720	305	331,70
724 211 721	306	393,40
724 211 732	302	109,90
724 211 733	302	166,40
724 211 734	303	196,60
724 211 735	304	264,00
724 211 736	305	331,70
724 211 737	306	393,40
724 211 748	302	118,10
724 211 749	303	170,30
724 211 750	303	204,80
724 211 751	304	269,50
724 211 752	305	336,70
724 211 753	306	411,00
724 211 764	302	118,10
724 211 765	303	170,30
724 211 766	304	204,80
724 211 767	304	269,50
724 211 768	305	336,70
724 211 769	306	411,00
724 211 780	302	118,10
724 211 781	303	170,30
724 211 782	304	204,80
724 211 783	305	269,50
724 211 784	305	336,70
724 211 785	306	411,00
724 211 796	302	118,10
724 211 797	303	170,30
724 211 798	304	207,40
724 211 799	305	269,50
724 211 800	305	336,70
724 211 801	306	411,00
724 211 812	302	118,10
724 211 813	303	170,30
724 211 814	304	207,40
724 211 815	305	269,50
724 211 816	305	336,70
724 211 817	306	411,00
724 211 828	302	120,90
724 211 829	303	171,50
724 211 830	304	207,40
724 211 831	305	273,40
724 211 832	305	343,00
724 211 833	306	416,10

Index

Code	pagina	EUR
724 212 058	306	106,00
724 212 059	307	154,50
724 212 060	308	160,20
724 212 061	308	220,70
724 212 062	309	274,30
724 212 074	306	107,60
724 212 075	307	157,10
724 212 076	308	165,30
724 212 077	308	226,20
724 212 078	309	282,90
724 212 090	306	109,10
724 212 091	307	161,50
724 212 092	308	177,20
724 212 093	308	227,40
724 212 094	309	284,20
724 212 106	306	111,90
724 212 107	307	165,30
724 212 108	308	180,90
724 212 109	308	233,70
724 212 110	309	293,40
724 212 122	306	114,50
724 212 123	307	174,80
724 212 124	308	182,30
724 212 125	309	240,60
724 212 126	309	301,10
724 212 138	306	116,60
724 212 139	307	176,10
724 212 140	308	186,80
724 212 141	309	249,40
724 212 142	310	312,60
724 212 154	306	131,90
724 212 155	307	192,80
724 212 156	308	208,70
724 212 157	309	284,20
724 212 158	310	356,30
724 212 170	306	137,70
724 212 171	307	203,50
724 212 172	308	211,20
724 212 173	309	286,50
724 212 174	310	359,30
724 212 186	306	140,20
724 212 187	307	207,40
724 212 188	308	216,80
724 212 189	309	298,60
724 212 190	310	371,30
724 212 202	306	143,90
724 212 203	307	214,30
724 212 204	308	220,70
724 212 205	309	303,50
724 212 206	310	380,10
724 212 218	306	143,90
724 212 219	307	214,30
724 212 220	308	220,70
724 212 221	309	303,50
724 212 222	310	380,10
724 212 234	306	149,50
724 212 235	307	215,50
724 212 236	308	221,90
724 212 237	309	306,60
724 212 238	310	384,80
724 212 250	306	152,10
724 212 251	307	219,30

Code	pagina	EUR
724 212 252	308	228,90
724 212 253	309	314,30
724 212 254	310	399,00
724 212 266	306	152,10
724 212 267	307	219,30
724 212 268	308	228,90
724 212 269	309	314,30
724 212 270	310	399,00
724 212 282	306	155,80
724 212 283	307	284,20
724 212 284	308	299,70
724 212 285	309	364,60
724 212 286	310	471,20
724 212 298	307	165,30
724 212 299	307	285,20
724 212 300	308	301,10
724 212 301	309	384,80
724 212 302	310	516,60
724 212 314	307	165,30
724 212 315	307	285,20
724 212 316	308	301,10
724 212 317	309	384,80
724 212 318	310	516,60
724 212 330	307	165,30
724 212 331	307	285,20
724 212 332	308	301,10
724 212 333	309	384,80
724 212 334	310	516,60
724 212 346	307	166,40
724 212 347	307	286,50
724 212 348	308	303,50
724 212 349	309	384,80
724 212 350	310	520,50
724 212 363	307	296,10
724 212 364	308	311,60
724 212 365	309	390,90
724 212 366	310	543,00
724 212 367	310	609,80
724 212 379	307	299,70
724 212 380	308	314,30
724 212 381	309	394,60
724 212 382	310	560,00
724 212 383	310	632,10
724 212 395	307	299,70
724 212 396	308	314,30
724 212 397	309	394,60
724 212 398	310	560,00
724 212 399	310	632,10
724 212 411	307	299,70
724 212 412	308	314,30
724 212 413	309	394,60
724 212 414	310	560,00
724 212 415	310	632,10
724 212 428	308	324,70
724 212 429	309	409,20
724 212 430	310	578,10
724 212 431	310	648,40
724 212 444	308	324,70
724 212 445	309	409,20
724 212 446	310	578,10
724 212 447	310	648,40
724 212 460	308	338,10

Code	pagina	EUR
724 212 461	309	426,70
724 212 462	310	596,80
724 212 463	311	676,20
724 212 476	308	338,10
724 212 477	309	426,70
724 212 478	310	596,80
724 212 479	311	676,20
724 212 492	308	338,10
724 212 493	309	426,70
724 212 494	310	596,80
724 212 495	311	676,20
724 212 508	308	341,90
724 212 509	309	430,40
724 212 510	310	598,20
724 212 511	311	683,50
724 212 524	308	351,40
724 212 525	309	438,60
724 212 526	310	609,80
724 212 527	311	699,40
724 212 528	311	876,60
724 212 541	309	444,90
724 212 542	310	627,10
724 212 543	311	705,00
724 212 544	311	888,50
724 212 557	309	460,60
724 212 558	310	641,50
724 212 559	311	708,80
724 212 560	311	918,70
724 212 573	309	463,80
724 212 574	310	645,40
724 212 575	311	710,00
724 212 576	311	925,50
724 212 589	309	468,90
724 212 590	310	650,00
724 212 591	311	711,30
724 212 592	311	934,70
724 212 605	309	472,50
724 212 606	310	654,90
724 212 607	311	712,70
724 212 608	311	943,70
724 212 621	309	483,10
724 212 622	310	663,00
724 212 623	311	719,60
724 212 624	311	958,50
724 212 637	309	490,10
724 212 638	310	669,40
724 212 639	311	724,80
724 212 640	311	976,70
724 212 653	309	490,10
724 212 654	310	669,40
724 212 655	311	724,80
724 212 656	311	976,70
724 212 669	309	491,40
724 212 670	310	671,70
724 212 671	311	728,80
724 212 672	311	986,00
724 212 685	309	491,40
724 212 686	310	671,70
724 212 687	311	728,80
724 212 688	311	986,00
724 212 701	309	495,00
724 212 702	310	677,30

Index

Code	pagina	EUR
724 212 703	311	732,70
724 212 704	311	992,80
724 212 717	309	496,30
724 212 718	310	681,30
724 212 719	311	735,30
724 212 720	311	995,20
724 212 733	309	503,40
724 212 734	310	686,20
724 212 735	311	740,80
724 212 736	311	999,20
724 212 749	309	503,40
724 212 750	310	686,20
724 212 751	311	740,80
724 212 752	311	999,20
724 212 767	311	790,50
724 212 768	311	1.055,80
724 212 783	311	790,50
724 212 784	311	1.055,80
724 212 799	311	839,50
724 212 800	311	1.115,40
724 212 815	311	925,50
724 212 816	311	1.223,60
724 212 831	311	925,50
724 212 832	311	1.223,60
724 213 060	312	424,30
724 213 061	312	604,40
724 213 076	312	444,90
724 213 077	312	637,90
724 213 092	312	453,00
724 213 093	312	646,50
724 213 108	312	463,80
724 213 109	312	661,90
724 213 110	313	814,40
724 213 124	312	472,50
724 213 125	312	669,40
724 213 126	313	826,50
724 213 140	312	478,30
724 213 141	312	674,90
724 213 142	313	847,60
724 213 156	312	485,80
724 213 157	312	676,20
724 213 158	313	856,60
724 213 172	312	492,60
724 213 173	312	679,80
724 213 174	313	865,90
724 213 175	313	840,80
724 213 188	312	495,00
724 213 189	312	690,60
724 213 190	313	879,20
724 213 191	313	916,40
724 213 204	312	501,40
724 213 205	312	702,70
724 213 206	313	889,80
724 213 207	313	948,70
724 213 221	312	703,80
724 213 222	313	891,10
724 213 223	313	952,10
724 213 237	312	707,80
724 213 238	313	893,50
724 213 239	313	954,60
724 213 240	314	1.301,50
724 213 253	312	767,30

Code	pagina	EUR
724 213 254	313	953,40
724 213 255	313	1.015,00
724 213 256	314	1.355,40
724 213 270	313	950,10
724 213 271	313	1.023,00
724 213 272	314	1.363,70
724 213 286	313	958,50
724 213 287	313	1.028,10
724 213 288	314	1.369,70
724 213 302	313	960,90
724 213 303	313	1.032,50
724 213 304	314	1.375,60
724 213 318	313	962,00
724 213 319	313	1.033,60
724 213 320	314	1.379,30
724 213 334	313	984,80
724 213 335	313	1.059,00
724 213 336	314	1.410,90
724 213 350	313	984,80
724 213 351	313	1.059,00
724 213 352	314	1.410,90
724 213 367	313	1.065,20
724 213 368	314	1.421,50
724 213 383	313	1.065,20
724 213 384	314	1.421,50
724 213 399	313	1.070,90
724 213 400	314	1.425,20
724 213 415	313	1.080,90
724 213 416	314	1.443,90
724 213 431	313	1.080,90
724 213 432	314	1.443,90
724 213 447	313	1.095,40
724 213 448	314	1.459,80
724 213 463	314	1.099,60
724 213 464	314	1.464,80
724 213 479	314	1.099,60
724 213 480	314	1.464,80
724 213 495	314	1.106,10
724 213 496	314	1.471,80
724 213 511	314	1.106,10
724 213 512	314	1.471,80
724 213 527	314	1.110,50
724 213 528	314	1.478,00
724 213 543	314	1.114,20
724 213 544	314	1.486,20
724 213 559	314	1.126,10
724 213 560	314	1.499,50
724 213 575	314	1.137,00
724 213 576	314	1.513,80
724 213 591	314	1.148,10
724 213 592	314	1.528,30
724 213 730	323	1.221,50
724 213 746	323	166,80
724 213 762	323	184,80
724 213 778	323	197,50
724 213 794	323	200,20
724 213 810	323	228,60
724 213 826	323	251,40
724 233 730	323	1.221,50
724 233 746	323	166,80
724 233 762	323	184,80
724 233 778	323	197,50

Code	pagina	EUR
724 233 794	323	200,20
724 233 810	323	228,60
724 700 319	208	262,20
724 700 320	208	262,20
724 700 321	208	318,00
724 700 322	208	318,00
724 700 323	208	486,90
724 700 324	208	921,50
724 700 325	208	1.048,60
724 700 426	208	1.397,10
724 700 427	208	1.397,10
724 700 428	208	2.505,70
724 700 429	208	2.505,70
724 700 430	208	2.747,60
724 700 431	208	3.297,10
724 700 432	208	3.824,70
724 705 026	207, 208	1.360,70
724 705 110	206	22,80
724 705 111	206	24,90
724 705 112	206	31,40
724 705 113	206	36,00
724 705 114	206	40,70
724 705 115	206	42,40
724 705 116	206	49,70
724 705 117	206	61,40
724 705 118	206	61,40
724 705 119	206	82,50
724 705 120	206	82,50
724 705 121	206	125,10
724 705 122	206	125,10
724 705 123	206	155,10
724 705 124	206	266,70
724 705 125	206	335,50
724 705 126	207	481,50
724 705 127	206	481,50
724 705 128	206	846,70
724 705 129	206	656,00
724 705 130	207	889,00
724 705 131	207	1.211,80
724 705 132	207	1.354,80
724 705 133	207	1.751,40
724 705 134	207	2.481,50
724 705 141	206	94,20
724 705 142	206	94,20
724 705 143	206	155,00
724 705 144	206	197,70
724 705 145	206	402,10
724 705 146	206	155,10
724 705 147	206	339,60
724 705 326	210	2.298,10
724 705 327	210	2.298,10
724 705 328	210	3.819,70
724 705 329	210	4.304,80
724 920 206	27	118,30
724 920 207	27	124,90
724 920 208	27	134,40
724 920 209	27	162,50
724 920 210	27	156,00
724 920 211	27	195,30
724 920 256	23	144,70
724 920 257	23	154,50

Index

Code	pagina	EUR
724 920 258	23	166,80
724 920 259	23	196,40
724 920 260	23	208,40
724 920 261	23	250,20
724 920 706	26	113,10
724 920 707	26	116,00
724 920 708	26	120,80
724 920 709	26	148,60
724 920 710	26	149,40
724 920 711	26	186,50
724 920 721	26	164,30
724 920 756	23	139,00
724 920 757	23	146,10
724 920 758	23	152,90
724 920 759	23	182,20
724 920 760	23	201,70
724 920 761	23	241,60
727 627 001	396	9,30
727 627 011	396	9,20
727 627 012	396	9,20
727 627 021	396	9,80
727 627 022	396	9,80
727 627 023	396	10,10
727 627 031	396	11,90
727 627 032	396	11,90
727 627 033	396	11,90
727 627 041	396	13,00
727 627 042	396	13,00
727 627 043	396	13,00
727 627 044	396	15,30
727 627 051	396	16,90
727 627 052	396	16,90
727 627 053	396	16,90
727 627 054	396	17,50
727 627 055	396	17,50
727 627 061	396	21,20
727 627 062	396	21,20
727 627 063	396	21,20
727 627 064	396	22,00
727 627 065	396	22,00
727 627 066	396	22,00
727 627 071	396	22,70
727 627 072	396	22,70
727 627 073	396	22,70
727 627 074	396	24,50
727 627 075	396	24,50
727 627 076	396	24,50
727 627 082	396	26,10
727 627 083	396	26,10
727 627 084	396	26,60
727 627 085	396	26,60
727 627 086	396	26,60
727 627 087	396	79,90
727 627 091	396	32,60
727 627 092	396	32,60
727 627 093	396	32,60
727 627 094	396	33,20
727 627 095	396	33,20
727 627 096	396	33,20
727 627 097	396	91,70
727 627 098	396	92,80
727 627 101	396	47,00

Code	pagina	EUR
727 627 102	396	47,00
727 627 103	396	47,00
727 627 104	396	47,40
727 627 105	397	47,40
727 627 106	397	47,40
727 627 107	397	94,00
727 627 108	397	94,70
727 627 111	397	63,20
727 627 112	397	63,20
727 627 113	397	63,20
727 627 114	397	63,60
727 627 115	397	63,60
727 627 116	397	63,60
727 627 117	397	95,00
727 627 118	397	95,40
727 627 123	397	143,00
727 627 124	397	143,00
727 627 125	397	143,00
727 627 126	397	143,00
727 627 127	397	143,00
727 627 128	397	143,00
727 627 135	397	211,20
727 627 136	397	211,20
727 627 137	397	212,60
727 627 138	397	213,90
727 627 145	397	233,50
727 627 146	397	233,50
727 627 147	397	240,30
727 627 148	397	246,60
727 627 156	397	287,30
727 627 157	397	293,40
727 627 158	397	299,10
727 627 166	397	397,20
727 627 167	397	395,40
727 627 168	397	395,40
727 627 176	397	402,40
727 627 177	397	400,50
727 627 178	397	400,50
727 700 206	209	11,20
727 700 207	209	12,70
727 700 208	209	16,20
727 700 209	209	19,30
727 700 210	209	22,90
727 700 211	209	28,90
727 700 212	209	31,90
727 700 313	209	38,10
727 700 314	209	47,20
727 700 315	209	47,20
727 700 716	209	65,90
727 700 717	209	81,10
727 700 718	209	81,10
727 700 719	209	117,70
727 700 720	209	117,70
727 700 721	209	149,20
727 700 722	209	149,20
727 700 723	209	218,10
727 700 724	209	432,80
727 700 725	209	492,60
745 440 706	213	15,10
745 440 707	213	16,40
745 440 708	213	17,00
745 440 709	213	17,50

Code	pagina	EUR
745 440 710	213	18,10
745 440 711	213	19,20
745 440 712	213	19,30
745 440 713	213	20,40
745 440 714	213	23,10
745 440 715	213	26,20
745 440 716	213	25,20
745 440 717	213	31,10
745 440 719	213	41,00
745 440 720	213	42,30
745 440 721	213	51,20
745 440 722	213	54,40
745 440 723	213	65,50
745 440 724	213	98,70
745 440 725	213	119,10
745 440 726	213	166,50
745 440 727	213	166,50
745 440 728	213	201,00
745 440 729	213	201,00
745 440 733	213	168,30
745 440 734	213	255,20
745 440 735	213	299,80
745 440 736	213	303,10
748 400 305	214	0,60
748 400 306	214	0,60
748 400 307	214	0,60
748 400 308	214	0,60
748 400 309	214	0,80
748 400 310	214	1,50
748 400 311	214	2,90
748 400 312	214	3,20
748 400 313	214	4,20
748 400 314	214	4,90
748 400 315	214	8,30
748 400 316	214	9,20
748 400 317	214	14,30
748 400 319	214	18,30
748 400 320	214	19,80
748 400 321	214	29,40
748 400 322	214	33,90
748 400 323	214	44,60
748 440 705	211	20,20
748 440 706	211	20,50
748 440 707	211	20,90
748 440 708	211	21,70
748 440 709	211	22,50
748 440 710	211	23,20
748 440 711	211	24,10
748 440 712	211	24,60
748 440 713	211	25,90
748 440 714	211	29,50
748 440 715	211	33,30
748 440 716	211	33,30
748 440 717	211	40,00
748 440 719	211	51,60
748 440 720	211	52,20
748 440 721	211	68,10
748 440 722	211	72,00
748 440 723	211	85,80
748 440 724	211	147,80
748 440 725	211	180,20
748 440 726	211	232,90

Index

Code	pagina	EUR
748 440 727	211	232,90
748 440 728	211	335,30
748 440 729	211	335,30
748 440 730	211	229,40
748 440 731	211	380,00
748 440 732	211	422,20
748 440 733	211	445,20
749 440 705	211	79,70
749 440 706	211	80,70
749 440 707	211	81,30
749 440 708	211	84,50
749 440 709	211	88,10
749 440 710	211	91,10
749 440 711	211	94,10
749 440 712	211	95,60
749 440 713	211	100,60
749 440 714	211	114,80
749 440 715	211	129,60
749 440 716	211	126,20
749 440 717	211	155,20
749 440 719	211	162,20
749 440 720	211	199,70
749 440 721	212	203,70
749 440 722	212	264,20
749 440 723	212	278,50
749 440 724	212	335,80
749 440 725	212	575,80
749 440 726	212	901,80
749 440 727	212	901,80
749 440 728	212	1.298,60
749 440 729	212	1.298,60
753 000 710	138	88,50
753 000 711	138	130,80
753 000 712	138	139,60
753 000 713	138	158,60
753 000 714	138	205,20
753 000 715	138	228,60
753 000 716	138	257,30
753 000 717	138	302,00
753 000 718	138	505,10
753 000 719	138	611,90
753 000 720	138	730,40
753 000 721	138	851,50
753 000 722	138	1.012,20
753 000 723	138	1.227,70
753 000 813	137	57,60
753 000 814	137	72,10
753 000 815	137	83,50
753 000 816	137	96,10
753 000 817	137	108,70
753 000 818	137	173,50
753 000 819	137	208,70
753 000 820	137	246,10
753 000 821	137	408,60
753 000 822	137	530,50
753 000 823	137	733,90
753 000 824	139	1.335,00
753 000 825	139	1.876,60
753 000 826	139	2.656,00
753 000 827	139	3.812,40
753 000 828	139	4.729,90
753 000 829	139	5.899,60

Code	pagina	EUR
753 000 832	139	10.215,50
753 000 833	139	16.384,80
753 000 834	139	19.716,60
753 000 835	139	25.631,50
753 000 924	137	1.347,00
753 000 925	137	1.495,00
753 000 926	137	2.579,90
753 000 927	137	3.702,80
753 001 008	136	8,90
753 001 009	136	11,00
753 001 010	136	15,10
753 001 011	136	34,00
753 001 012	136	41,80
753 001 013	136	44,20
753 001 014	136	69,70
753 001 015	136	103,60
753 001 016	136	158,80
753 001 017	136	166,50
753 001 018	136	209,50
753 001 019	136	220,60
753 001 020	136	292,00
753 001 021	136	454,00
753 001 022	136	589,60
753 001 023	136	815,70
753 001 024	138	2.008,40
753 001 025	138	2.302,60
753 001 026	138	3.254,20
753 001 027	138	4.894,10
753 001 028	138	6.126,40
753 001 029	138	7.873,30
753 001 032	138	13.295,70
753 001 033	138	22.037,70
753 001 034	138	31.386,90
753 001 124	136	2.026,60
753 001 125	136	2.323,50
753 001 126	136	3.160,70
753 001 127	136	4.753,80
753 001 208	138	62,00
753 001 209	138	67,70
753 001 210	138	84,10
753 001 211	138	131,00
753 001 212	138	144,50
753 001 213	138	160,00
753 001 214	138	207,80
753 001 215	138	232,80
753 001 216	138	263,20
753 001 217	138	310,20
753 001 218	138	514,40
753 001 219	138	622,20
753 001 220	138	742,20
753 001 221	138	881,90
753 001 222	138	1.054,70
753 001 223	138	1.286,20
753 018 515	192	54,90
753 018 516	192	76,50
753 018 517	192	84,40
753 018 518	192	104,60
753 018 519	192	132,90
753 018 520	192	169,90
753 018 521	192	286,60
753 018 522	192	373,20
753 018 523	192	514,30

Code	pagina	EUR
753 018 524	192	945,40
753 018 525	192	1.174,90
753 018 526	192	1.885,30
753 018 527	192	2.379,20
753 018 621	191	420,90
753 018 622	191	548,20
753 018 623	191	757,50
753 018 624	191	1.279,80
753 018 625	191	1.756,40
753 018 626	191	2.533,20
753 018 627	191	3.267,60
753 018 635	192	8,00
753 018 636	192	11,10
753 018 637	192	15,50
753 018 638	192	19,90
753 018 639	192	42,10
753 018 706	191	4,30
753 018 707	191	4,50
753 018 708	191	4,60
753 018 709	191	6,30
753 018 710	191	7,50
753 018 711	191	10,90
753 018 715	191	62,20
753 018 716	191	80,20
753 018 717	191	97,30
753 018 718	191	115,60
753 018 719	191	177,60
753 018 720	191	218,80
753 018 742	191	16,00
753 018 743	191	22,60
753 018 744	191	43,00
753 050 813	142	130,70
753 050 814	142	164,30
753 050 815	142	186,60
753 050 816	142	213,60
753 050 817	142	236,80
753 050 818	142	376,60
753 050 819	142	453,50
753 050 820	142	538,00
753 050 821	142	662,60
753 050 822	142	736,70
753 050 823	142	952,50
753 050 824	142	1.377,20
753 050 825	142	1.911,60
753 050 826	142	2.299,50
753 050 827	142	3.150,20
753 050 828	142	3.908,90
753 050 829	142	4.876,10
753 050 830	142	10.072,30
753 050 831	142	13.041,20
753 050 832	142	15.221,80
753 050 833	142	19.781,40
753 051 008	141	62,00
753 051 009	141	67,60
753 051 010	141	84,10
753 051 011	141	130,80
753 051 012	141	144,50
753 051 013	141	159,70
753 051 014	141	207,40
753 051 015	141	232,20
753 051 016	141	263,00
753 051 017	141	309,70

Index

Code	pagina	EUR
753 051 018	141	513,80
753 051 019	141	621,50
753 051 020	141	741,30
753 051 021	141	881,10
753 051 022	141	1.053,50
753 051 023	141	1.284,70
753 051 024	141	2.136,70
753 051 025	141	2.350,00
753 051 026	141	2.887,70
753 051 027	141	4.044,60
753 051 028	141	5.063,70
753 051 029	141	6.507,30
753 051 030	141	13.396,30
753 051 031	141	17.815,00
753 051 032	141	25.491,60
753 060 813	143	130,00
753 060 814	143	162,60
753 060 815	143	183,90
753 060 816	143	209,70
753 060 817	143	231,50
753 060 818	143	370,30
753 060 819	143	447,20
753 060 820	143	530,50
753 060 821	143	641,10
753 060 822	143	709,40
753 060 823	143	915,50
753 060 824	143	1.377,20
753 060 825	143	1.911,60
753 060 826	143	2.297,70
753 060 827	143	3.150,20
753 060 828	143	3.908,90
753 060 829	143	4.876,10
753 060 830	143	10.072,30
753 060 831	143	13.041,20
753 060 832	143	15.221,80
753 060 833	143	19.781,40
753 061 008	142	62,00
753 061 009	142	67,60
753 061 010	142	93,30
753 061 011	142	130,60
753 061 012	142	143,00
753 061 013	142	158,30
753 061 014	142	205,00
753 061 015	142	228,30
753 061 016	142	256,80
753 061 017	142	301,70
753 061 018	142	504,60
753 061 019	142	611,30
753 061 020	142	729,60
753 061 021	142	850,40
753 061 022	142	1.011,10
753 061 023	142	1.226,30
753 061 024	142	2.136,70
753 061 025	142	2.350,00
753 061 026	142	2.887,70
753 061 027	142	4.044,60
753 061 028	142	5.063,70
753 061 029	143	6.507,30
753 061 030	143	13.396,30
753 061 031	143	17.815,00
753 061 032	143	25.491,60
753 070 813	140	132,10

Code	pagina	EUR
753 070 814	140	166,50
753 070 815	140	190,10
753 070 816	140	217,30
753 070 817	140	242,50
753 070 818	140	385,20
753 070 819	140	463,60
753 070 820	140	546,70
753 070 821	140	684,20
753 070 822	140	763,60
753 070 823	140	993,30
753 070 824	140	1.390,20
753 070 825	140	1.984,70
753 070 826	140	2.414,80
753 070 827	140	3.465,80
753 070 828	140	4.300,20
753 070 829	140	5.363,60
753 070 830	140	11.180,60
753 070 831	140	14.534,40
753 070 832	140	16.896,10
753 070 833	140	21.965,30
753 071 008	139	62,00
753 071 009	139	67,60
753 071 010	139	94,00
753 071 011	139	132,00
753 071 012	139	145,10
753 071 013	139	161,70
753 071 014	139	184,50
753 071 015	139	237,80
753 071 016	139	269,80
753 071 017	139	319,20
753 071 018	139	526,60
753 071 019	139	637,90
753 071 020	139	756,60
753 071 021	139	911,80
753 071 022	139	1.095,30
753 071 023	139	1.347,70
753 071 024	139	2.180,50
753 071 025	139	2.405,90
753 071 026	139	2.958,20
753 071 027	139	4.449,00
753 071 028	139	5.570,00
753 071 029	139	7.158,40
753 071 030	139	15.547,60
753 071 031	139	19.783,20
753 071 032	139	28.296,60
753 080 813	145	130,00
753 080 814	145	162,60
753 080 815	145	183,90
753 080 816	145	209,70
753 080 817	145	231,50
753 080 818	145	370,30
753 080 819	145	447,20
753 080 820	145	530,50
753 080 821	145	641,10
753 080 822	145	709,40
753 080 823	145	915,50
753 080 824	145	1.377,20
753 080 825	145	1.911,60
753 080 826	145	2.297,70
753 080 827	145	3.150,20
753 080 828	145	3.908,90
753 080 829	145	4.876,10

Code	pagina	EUR
753 080 830	145	10.072,30
753 080 831	145	13.041,20
753 080 832	145	15.221,80
753 080 833	145	19.781,40
753 081 008	144	62,00
753 081 009	144	67,60
753 081 010	144	93,30
753 081 011	144	130,60
753 081 012	144	143,00
753 081 013	144	158,30
753 081 014	144	205,00
753 081 015	144	228,30
753 081 016	144	256,80
753 081 017	144	301,70
753 081 018	144	504,60
753 081 019	144	611,30
753 081 020	144	729,60
753 081 021	144	850,40
753 081 022	144	1.011,10
753 081 023	144	1.226,30
753 081 024	144	2.136,70
753 081 025	144	2.350,00
753 081 026	144	2.887,70
753 081 027	144	4.044,60
753 081 028	144	5.063,70
753 081 029	144	6.507,30
753 081 030	144	13.396,30
753 081 031	144	17.815,00
753 081 032	144	25.491,60
753 090 813	147	130,00
753 090 814	147	162,60
753 090 815	147	183,90
753 090 816	147	209,70
753 090 817	147	231,50
753 090 818	147	370,30
753 090 819	147	447,20
753 090 820	147	530,50
753 090 821	147	641,10
753 090 822	147	709,40
753 090 823	147	915,50
753 090 824	147	1.377,20
753 090 825	147	1.911,60
753 090 826	147	2.297,70
753 090 827	147	3.150,20
753 090 828	147	3.908,90
753 090 829	147	4.876,10
753 090 830	147	10.072,30
753 090 831	147	13.041,20
753 090 832	147	15.221,80
753 090 833	147	19.781,40
753 091 008	146	62,00
753 091 009	146	67,60
753 091 010	146	93,30
753 091 011	146	130,60
753 091 012	146	143,00
753 091 013	146	158,30
753 091 014	146	205,00
753 091 015	146	228,30
753 091 016	146	256,80
753 091 017	146	301,70
753 091 018	146	504,60
753 091 019	146	611,30

Index

Code	pagina	EUR
753 091 020	146	729,60
753 091 021	146	850,40
753 091 022	146	1.011,10
753 091 023	146	1.226,30
753 091 024	146	2.136,70
753 091 025	146	2.350,00
753 091 026	146	2.887,70
753 091 027	146	4.044,60
753 091 028	146	5.063,70
753 091 029	146	6.507,30
753 091 030	146	13.396,30
753 091 031	146	17.815,00
753 091 032	146	25.491,60
753 100 813	132	27,30
753 100 814	132	50,90
753 100 815	132	64,80
753 100 816	132	79,60
753 100 817	132	94,90
753 100 818	132	106,50
753 100 819	132	145,90
753 100 820	132	175,30
753 100 821	132	409,90
753 100 822	132	619,10
753 100 823	132	774,80
753 100 922	131	772,30
753 100 923	131	971,90
753 101 001	131	459,10
753 101 006	131	5,80
753 101 007	131	6,30
753 101 008	131	6,60
753 101 009	131	8,40
753 101 010	131	11,00
753 101 011	131	19,30
753 101 012	131	26,70
753 101 013	131	30,70
753 101 014	131	53,70
753 101 015	131	71,90
753 101 016	131	80,10
753 101 017	131	105,40
753 101 018	131	118,40
753 101 019	131	162,10
753 101 020	131	193,50
753 101 606	9	31,20
753 101 607	9	31,20
753 101 608	9	32,30
753 101 609	9	39,10
753 101 610	9	49,00
753 101 611	9	55,90
753 101 612	9	79,80
753 101 813	9	98,90
753 101 814	9	143,60
753 101 815	9	197,90
753 101 816	9	o.a.
753 101 817	9	392,40
753 101 818	9	494,90
753 101 819	9	1.097,50
753 101 820	9	1.353,80
753 101 821	9	1.759,10
753 108 606	193	3,80
753 108 607	193	3,90
753 108 608	193	3,90
753 108 609	193	5,30

Code	pagina	EUR
753 108 610	193	6,80
753 108 611	193	9,60
753 120 813	134	90,00
753 120 814	134	111,70
753 120 815	134	139,20
753 120 816	134	152,20
753 120 817	134	240,80
753 120 818	134	266,40
753 120 819	134	365,80
753 120 820	134	436,80
753 120 821	134	712,40
753 120 822	134	1.013,60
753 120 823	134	1.180,20
753 120 908	134	23,10
753 120 909	134	28,50
753 120 910	134	32,60
753 120 911	134	58,10
753 120 912	134	84,50
753 120 913	134	101,40
753 120 914	134	126,70
753 120 915	134	148,30
753 120 916	134	181,30
753 120 917	134	268,60
753 120 918	134	299,80
753 120 919	134	408,80
753 120 920	134	485,30
753 120 921	134	790,40
753 120 922	134	1.123,80
753 120 923	134	1.311,80
753 140 813	135	68,20
753 140 814	135	111,20
753 140 815	135	161,90
753 140 816	135	178,60
753 140 817	135	229,90
753 140 818	135	266,60
753 140 819	135	365,80
753 140 820	135	436,80
753 140 821	135	712,40
753 140 822	135	1.013,60
753 140 823	135	1.180,20
753 141 008	135	23,10
753 141 009	135	28,50
753 141 010	135	32,60
753 141 011	135	58,10
753 141 012	135	66,50
753 141 013	135	76,00
753 141 014	135	123,30
753 141 015	135	179,60
753 141 016	135	196,10
753 141 017	135	262,20
753 141 018	135	299,80
753 141 019	135	408,80
753 141 020	135	485,30
753 141 021	135	790,40
753 141 022	135	1.123,80
753 141 023	135	1.311,80
753 150 813	133	27,30
753 150 814	133	44,50
753 150 815	133	64,80
753 150 816	133	79,60
753 150 817	133	94,90
753 150 818	133	106,50

Code	pagina	EUR
753 150 819	133	145,90
753 150 820	133	175,30
753 150 821	133	412,60
753 150 822	133	623,20
753 150 823	133	774,80
753 150 922	133	723,30
753 150 923	133	879,00
753 151 006	132	5,20
753 151 007	132	5,30
753 151 008	132	8,00
753 151 009	132	10,10
753 151 010	132	11,20
753 151 011	132	19,30
753 151 012	132	27,20
753 151 013	132	30,70
753 151 014	132	47,30
753 151 015	133	71,90
753 151 016	133	80,10
753 151 017	133	105,40
753 151 018	133	119,40
753 151 019	133	162,80
753 151 020	133	194,20
753 151 021	133	480,00
753 151 608	10	32,30
753 151 609	10	39,10
753 151 610	10	49,00
753 151 611	10	55,90
753 151 612	10	79,80
753 151 813	10	98,90
753 151 814	10	143,60
753 151 815	10	197,90
753 151 816	10	o.a.
753 151 817	10	392,40
753 151 818	10	494,90
753 151 819	10	1.097,50
753 151 820	10	1.353,80
753 151 821	10	1.759,10
753 158 412	193	27,00
753 158 413	193	33,40
753 158 414	193	61,60
753 158 535	193	11,20
753 158 536	193	19,00
753 158 540	193	85,80
753 158 541	194	121,20
753 158 542	194	130,80
753 158 544	194	202,50
753 158 545	194	229,80
753 158 606	193	6,30
753 158 607	193	6,60
753 158 608	193	8,00
753 158 609	193	10,10
753 158 610	193	11,20
753 158 611	193	19,00
753 158 612	193	26,50
753 158 613	193	32,90
753 158 614	193	60,20
753 158 615	193	85,80
753 158 616	193	121,20
753 158 617	193	130,80
753 158 619	193	202,50
753 158 620	193	229,80
753 173 111	89	193,60

Index

Code	pagina	EUR
753 173 113	89	204,10
753 173 114	89	234,80
753 173 117	89	413,60
753 200 024	112	1.793,40
753 200 025	112	2.680,20
753 200 026	112	3.900,20
753 200 027	112	4.954,80
753 200 028	112	12.237,80
753 200 029	112	16.361,80
753 200 124	113	1.458,10
753 200 125	113	2.007,20
753 200 126	113	3.030,50
753 200 127	113	3.901,40
753 200 128	113	8.726,80
753 200 129	113	12.870,30
753 200 131	115	o.a.
753 200 132	115	o.a.
753 200 133	116	o.a.
753 200 150	116	470,60
753 200 152	116	1.429,20
753 200 153	116	2.030,20
753 200 801	118	179,60
753 200 802	113	844,60
753 200 803	113	1.079,60
753 200 810	118	179,60
753 200 812	118	295,10
753 200 813	113	38,20
753 200 814	113	54,40
753 200 815	113	76,40
753 200 816	113	116,40
753 200 817	113	134,90
753 200 818	113	190,80
753 200 819	113	271,50
753 200 820	113	323,90
753 200 821	113	557,00
753 200 822	118	295,10
753 200 823	118	295,10
753 200 824	118	295,10
753 200 825	118	367,20
753 200 826	118	367,20
753 200 827	118	509,20
753 200 828	115	129,50
753 200 829	115	88,20
753 200 832	115	166,40
753 200 834	116	355,10
753 200 836	116	367,20
753 200 837	116	370,70
753 200 839	116	831,50
753 200 840	116	831,50
753 200 841	116	836,80
753 200 842	116	838,70
753 200 843	116	840,50
753 200 845	118	509,20
753 200 846	118	509,20
753 200 847	118	743,20
753 200 848	118	743,20
753 200 849	118	743,20
753 200 850	118	827,90
753 200 851	116	1.398,20
753 200 852	116	1.398,20
753 200 854	116	1.461,10
753 200 855	118	827,90

Code	pagina	EUR
753 200 856	118	827,90
753 200 857	118	1.051,00
753 200 858	118	1.051,00
753 200 859	118	1.051,00
753 200 860	118	1.425,30
753 200 861	118	1.425,30
753 200 862	118	1.425,30
753 200 864	118	2.515,80
753 200 865	118	5.047,30
753 200 866	118	4.782,60
753 200 867	118	3.600,60
753 200 868	118	6.015,10
753 200 869	118	5.805,90
753 200 870	118	4.795,50
753 200 880	116	337,70
753 200 881	116	497,70
753 200 882	116	497,70
753 200 902	112	991,40
753 200 903	112	1.480,90
753 201 001	112	771,00
753 201 002	116	40,00
753 201 003	116	40,00
753 201 004	116	40,00
753 201 005	116	44,20
753 201 006	112	6,50
753 201 007	112	7,40
753 201 008	112	8,70
753 201 009	112	10,70
753 201 010	112	13,90
753 201 011	112	17,50
753 201 012	112	29,00
753 201 013	112	44,90
753 201 014	112	60,50
753 201 015	112	90,00
753 201 016	112	136,10
753 201 017	112	157,90
753 201 018	112	223,20
753 201 019	112	322,00
753 201 020	112	381,30
753 201 021	114	44,20
753 201 022	114	45,20
753 201 023	114	70,40
753 201 024	114	70,40
753 201 025	114	68,40
753 201 026	114	44,20
753 201 027	114	95,50
753 201 028	114	144,50
753 201 029	114	98,40
753 201 032	114	181,80
753 201 034	114	397,70
753 201 036	114	397,70
753 201 037	114	408,70
753 201 039	114	887,30
753 201 040	114	921,40
753 201 041	114	935,80
753 201 042	114	935,80
753 201 043	114	935,80
753 201 051	114	1.519,10
753 201 052	114	1.519,10
753 201 054	114	1.589,20
753 201 055	114	100,70
753 201 069	116	44,20

Code	pagina	EUR
753 201 070	116	44,20
753 201 072	116	44,20
753 201 073	114	844,80
753 201 074	114	826,00
753 201 075	114	847,70
753 201 076	114	869,30
753 201 077	116	44,20
753 201 078	114	1.589,20
753 201 079	114	1.589,20
753 201 080	116	44,20
753 201 081	116	44,20
753 201 084	116	68,70
753 201 085	116	201,10
753 201 086	116	201,10
753 201 087	116	327,50
753 201 089	116	327,50
753 201 090	116	327,50
753 201 091	116	327,50
753 201 092	116	408,70
753 201 093	116	408,70
753 201 094	116	567,00
753 201 095	116	567,00
753 201 096	116	826,00
753 201 097	116	826,00
753 201 098	116	826,00
753 201 099	116	921,40
753 201 100	116	921,40
753 201 101	116	921,40
753 201 102	116	1.169,80
753 201 103	116	1.169,80
753 201 104	117	1.169,80
753 201 105	117	1.589,20
753 201 106	117	1.589,20
753 201 107	117	1.589,20
753 201 109	117	2.807,50
753 201 110	117	5.587,40
753 201 111	117	5.374,10
753 201 112	117	4.354,50
753 201 113	117	8.936,10
753 201 114	117	6.828,70
753 201 115	117	7.584,80
753 201 120	112	38.116,50
753 201 121	112	48.716,20
753 201 131	114	o.a.
753 201 132	114	o.a.
753 201 133	114	o.a.
753 201 152	114	1.501,10
753 201 153	114	2.493,30
753 201 154	114	o.a.
753 201 356	119	1.373,50
753 201 357	119	1.387,20
753 201 358	119	1.401,10
753 201 359	119	1.633,80
753 201 360	119	1.650,10
753 201 361	119	1.666,60
753 201 362	119	1.853,80
753 201 363	119	1.872,50
753 201 364	119	1.891,40
753 201 365	119	2.118,50
753 201 366	119	2.139,80
753 201 367	119	2.161,10
753 201 368	119	2.430,70

Index

Code	pagina	EUR
753 201 369	119	2.454,90
753 201 370	119	2.479,40
753 201 371	119	2.809,70
753 201 372	119	2.837,90
753 201 373	119	2.866,20
753 201 404	119	1.360,10
753 201 412	119	1.471,90
753 201 414	119	1.617,80
753 201 422	119	1.672,20
753 201 424	119	1.835,50
753 201 432	119	1.914,10
753 201 434	119	2.097,50
753 201 442	119	2.201,80
753 201 444	119	2.406,40
753 201 452	119	2.552,70
753 201 454	119	2.782,00
753 201 462	119	3.020,20
753 201 464	119	3.279,00
753 201 606	14	46,50
753 201 607	14	48,20
753 201 608	14	49,80
753 201 609	14	55,10
753 201 610	14	75,40
753 201 611	14	83,00
753 201 613	14	143,60
753 201 614	14	205,30
753 201 615	14	273,90
753 201 617	14	454,60
753 201 618	14	685,70
753 201 813	11	92,80
753 201 814	11	146,20
753 201 815	11	190,50
753 201 816	11	o.a.
753 201 817	11	342,80
753 201 818	11	522,80
753 201 819	12	1.102,70
753 201 820	12	1.405,20
753 201 821	12	1.833,60
753 201 827	115	85,50
753 201 855	115	90,30
753 201 873	116	706,20
753 201 874	116	709,70
753 201 875	116	713,30
753 201 876	116	716,90
753 201 878	116	1.140,20
753 201 879	116	1.162,60
753 201 880	114	369,10
753 201 881	114	518,20
753 201 882	114	518,20
753 201 883	114	518,20
753 201 920	113	35.776,80
753 201 921	113	53.363,30
753 208 301	196	24,50
753 208 302	196	24,50
753 208 303	196	36,90
753 208 304	196	36,90
753 208 305	196	38,60
753 208 307	196	49,10
753 208 308	196	49,10
753 208 309	196	52,50
753 208 310	196	70,80
753 208 311	196	72,40

Code	pagina	EUR
753 208 312	196	66,10
753 208 313	196	72,40
753 208 314	196	72,40
753 208 321	196	178,70
753 208 322	196	182,10
753 208 323	196	182,10
753 208 324	196	183,30
753 208 338	196	432,40
753 208 339	196	432,40
753 208 341	196	436,80
753 208 351	195	25,40
753 208 352	195	25,40
753 208 353	195	36,90
753 208 354	195	36,90
753 208 355	195	36,90
753 208 357	195	46,20
753 208 358	195	52,50
753 208 359	195	52,50
753 208 360	195	66,10
753 208 361	195	67,90
753 208 362	195	74,00
753 208 363	195	76,50
753 208 364	195	76,50
753 208 371	195	196,40
753 208 372	195	198,10
753 208 373	195	198,10
753 208 374	195	201,10
753 208 388	195	455,10
753 208 389	195	455,10
753 208 391	195	459,50
753 208 412	195	23,90
753 208 413	195	32,90
753 208 414	195	54,60
753 208 510	195	8,00
753 208 511	195	13,50
753 208 515	195	81,50
753 208 516	195	96,70
753 208 517	195	184,80
753 208 518	195	226,20
753 208 519	195	261,60
753 208 520	195	336,70
753 208 521	195	450,30
753 208 522	195	505,20
753 208 523	195	669,00
753 208 524	195	1.103,60
753 208 525	195	1.527,60
753 208 526	195	2.311,00
753 208 527	195	2.975,60
753 208 606	194	3,50
753 208 607	194	3,60
753 208 608	194	4,30
753 208 609	194	7,50
753 208 610	194	10,60
753 208 611	194	14,80
753 208 612	194	30,30
753 208 613	194	43,10
753 208 614	194	62,90
753 208 615	194	95,10
753 208 616	194	121,50
753 208 617	194	207,10
753 208 618	194	268,50
753 208 619	194	321,00

Code	pagina	EUR
753 208 620	194	418,70
753 208 621	194	536,70
753 208 622	194	719,10
753 208 623	194	1.021,60
753 208 624	194	1.483,20
753 208 625	194	2.213,60
753 208 626	194	2.974,30
753 208 627	194	3.778,40
753 211 025	13	924,20
753 211 026	13	922,50
753 211 027	13	922,50
753 211 034	13	263,50
753 211 035	13	356,80
753 211 059	13	1.820,60
753 211 060	13	1.820,60
753 211 063	13	1.820,60
753 211 069	13	2.100,40
753 211 070	13	2.100,40
753 211 073	13	2.100,40
753 211 080	13	2.436,20
753 211 083	13	2.436,20
753 211 606	11	33,80
753 211 607	11	33,80
753 211 608	11	33,80
753 211 609	11	39,10
753 211 610	11	49,60
753 211 611	11	56,40
753 211 612	11	74,10
753 221 031	195	o.a.
753 221 032	195	o.a.
753 251 010	120	90,80
753 251 011	120	116,60
753 251 012	120	176,00
753 251 013	120	273,10
753 251 014	120	387,30
753 251 063	120	263,00
753 251 064	120	373,30
753 798 210	203	8,50
753 798 211	203	10,50
753 798 212	203	19,00
753 798 213	203	20,50
753 798 214	203	25,80
753 798 215	203	27,30
753 798 216	203	34,20
753 798 217	203	37,70
753 798 218	203	63,30
753 798 219	203	73,80
753 798 220	203	75,90
753 798 221	203	96,10
753 798 222	203	106,30
753 798 223	203	129,00
753 798 224	203	202,00
753 798 225	203	423,90
753 798 226	203	500,20
753 798 227	203	618,10
753 798 306	202	7,60
753 798 307	202	8,50
753 798 308	202	9,20
753 798 309	202	10,50
753 798 310	202	11,10
753 798 311	202	11,90
753 798 312	202	20,50

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 798 313	202	22,30	753 800 085	130	7,60	753 900 810	126	906,60
753 798 314	202	27,30	753 800 086	130	9,00	753 900 811	126	1.526,40
753 798 315	202	30,80	753 800 087	130	11,70	753 900 812	126	1.398,40
753 798 316	202	37,70	753 800 088	130	14,80	753 900 813	126	1.340,50
753 798 317	202	42,80	753 800 089	130	18,70	753 900 814	126	2.464,00
753 798 318	202	71,70	753 800 090	130	23,10	753 900 815	126	2.231,00
753 798 319	202	80,00	753 800 091	130	30,20	753 900 816	126	1.929,90
753 798 320	202	84,30	753 800 092	130	33,60	753 900 817	126	1.778,40
753 798 321	202	105,80	753 800 093	130	52,80	753 900 818	126	3.093,60
753 798 322	202	115,30	753 800 094	130	59,60	753 900 819	126	2.891,50
753 798 323	202	135,60	753 800 095	130	64,20	753 900 820	126	2.442,90
753 798 324	202	221,10	753 800 096	130	130,00	753 900 821	126	2.295,40
753 798 325	202	455,90	753 800 097	130	197,40	753 900 822	126	4.381,40
753 798 326	202	530,00	753 800 098	130	260,00	753 900 823	126	3.662,10
753 798 327	202	676,80	753 800 105	130	3.915,70	753 900 824	126	3.072,60
753 798 728	204	2.500,40	753 800 106	130	4.721,60	753 900 825	126	2.739,10
753 798 729	204	2.644,70	753 800 107	130	6.276,40	753 900 826	126	4.666,10
753 798 730	204	3.637,00	753 800 108	130	7.816,70	753 900 827	126	4.374,40
753 798 731	204	4.728,70	753 800 224	128	444,80	753 900 828	126	4.087,70
753 798 753	205	1.784,00	753 800 225	128	1.276,10	753 900 829	126	4.000,10
753 798 754	205	1.983,60	753 800 226	129	1.749,70	753 900 831	126	69,50
753 798 755	205	2.182,00	753 800 227	129	1.982,40	753 900 832	126	84,50
753 798 756	205	2.868,50	753 800 228	129	2.883,90	753 900 833	126	7.001,90
753 798 757	205	4.723,80	753 800 229	129	3.562,10	753 900 834	126	6.817,60
753 798 758	205	5.731,00	753 800 299	130	413,70	753 900 835	126	6.217,00
753 798 759	205	10.365,60	753 800 300	130	620,60	753 900 836	126	8.224,00
753 798 833	202	1.538,00	753 800 301	130	1.624,20	753 900 837	126	7.983,10
753 798 834	202	1.826,10	753 800 302	130	1.648,00	753 900 838	126	7.688,70
753 798 835	202	2.234,90	753 800 303	130	1.809,00	753 900 839	126	11.524,10
753 798 836	202	2.973,70	753 800 304	130	2.162,30	753 900 840	126	11.491,60
753 798 858	203	614,00	753 800 897	126	o.a.	753 900 841	127	10.736,30
753 798 859	203	731,50	753 900 001	198	225,70	753 900 842	127	15.285,30
753 798 860	203	1.648,70	753 900 002	198	214,50	753 900 843	127	14.176,30
753 798 861	203	2.464,70	753 900 004	198	244,80	753 900 844	127	13.186,30
753 798 862	203	3.048,10	753 900 007	198	638,90	753 900 866	126	103,10
753 798 863	203	3.999,80	753 900 011	198	631,80	753 900 867	126	165,70
753 798 924	204	495,80	753 900 012	198	588,00	753 900 868	126	335,90
753 798 925	204	1.182,50	753 900 013	198	546,30	753 900 870	125	22,60
753 798 926	204	1.401,90	753 900 014	198	529,90	753 900 872	125	22,60
753 798 927	204	1.782,70	753 900 015	198	2.449,00	753 900 873	126	81,60
753 798 951	205	1.155,80	753 900 017	198	1.774,70	753 900 874	126	81,60
753 798 952	205	1.335,60	753 900 018	198	1.634,60	753 900 875	126	88,70
753 800 006	128	4,80	753 900 019	198	1.165,70	753 900 876	125	30,10
753 800 007	128	5,00	753 900 020	198	2.537,40	753 900 877	125	30,10
753 800 008	128	6,00	753 900 021	198	2.252,90	753 900 880	125	36,00
753 800 009	128	7,20	753 900 022	198	1.974,30	753 900 881	125	36,00
753 800 010	128	7,80	753 900 023	198	1.615,40	753 900 882	125	36,00
753 800 011	128	9,00	753 900 025	198	2.963,20	753 900 884	126	54,30
753 800 012	128	11,20	753 900 026	198	2.475,10	753 900 885	126	51,80
753 800 013	128	15,10	753 900 027	198	2.242,30	753 900 886	125	54,30
753 800 014	128	19,00	753 900 035	198	3.513,20	753 900 887	125	54,30
753 800 015	128	23,10	753 900 036	198	3.120,30	753 900 888	126	69,50
753 800 016	128	29,80	753 900 037	198	2.331,90	753 900 889	126	69,50
753 800 017	128	33,20	753 900 800	126	298,70	753 900 890	126	69,50
753 800 018	128	52,50	753 900 801	126	298,70	753 900 891	126	77,50
753 800 019	128	59,80	753 900 802	126	298,70	753 900 892	126	98,30
753 800 020	128	64,20	753 900 803	126	342,90	753 900 893	126	98,30
753 800 021	128	166,00	753 900 805	126	349,10	753 900 894	126	157,80
753 800 022	128	218,60	753 900 806	126	553,30	753 900 895	126	157,80
753 800 023	128	278,00	753 900 807	126	349,10	753 900 896	126	157,80
753 800 030	129	4.709,70	753 900 808	126	1.024,30	753 900 898	126	421,70
753 800 033	129	5.768,10	753 900 809	126	949,90	753 900 899	126	421,70

Index

Code	pagina	EUR
753 901 000	123	305,90
753 901 001	123	320,90
753 901 002	123	320,90
753 901 003	123	383,10
753 901 005	124	548,20
753 901 011	123	o.a.
753 901 012	124	553,30
753 901 013	124	1.079,40
753 901 014	124	994,20
753 901 015	124	949,90
753 901 016	124	1.651,70
753 901 017	124	1.550,30
753 901 018	124	1.417,00
753 901 019	124	2.568,10
753 901 020	124	2.490,60
753 901 022	124	2.317,80
753 901 024	124	1.976,50
753 901 025	124	3.439,70
753 901 026	124	3.243,20
753 901 027	124	2.683,60
753 901 029	124	2.544,00
753 901 030	124	4.706,60
753 901 032	123	69,50
753 901 033	123	84,50
753 901 034	123	98,30
753 901 038	123	4,50
753 901 039	124	4.149,80
753 901 040	124	3.394,20
753 901 041	123	4,50
753 901 042	123	4,50
753 901 043	124	3.092,90
753 901 044	124	5.092,90
753 901 045	124	4.751,50
753 901 046	123	6,60
753 901 047	123	6,60
753 901 048	123	6,60
753 901 049	124	4.476,00
753 901 050	124	4.268,20
753 901 052	123	7,80
753 901 053	123	7,80
753 901 054	123	7,80
753 901 055	123	7,80
753 901 058	123	10,80
753 901 059	123	10,80
753 901 060	123	10,80
753 901 063	123	16,30
753 901 064	123	16,30
753 901 065	123	16,30
753 901 066	123	103,10
753 901 067	123	165,70
753 901 068	123	335,90
753 901 070	123	22,60
753 901 071	123	22,60
753 901 072	123	22,60
753 901 073	123	81,60
753 901 074	123	81,60
753 901 075	123	88,70
753 901 076	123	30,10
753 901 077	123	30,10
753 901 078	123	28,40
753 901 080	123	36,00
753 901 081	123	36,00

Code	pagina	EUR
753 901 082	123	36,00
753 901 083	123	34,20
753 901 084	123	54,30
753 901 085	123	51,80
753 901 086	123	54,30
753 901 087	123	54,30
753 901 088	123	69,50
753 901 089	123	69,50
753 901 090	123	69,50
753 901 091	123	69,50
753 901 092	123	98,30
753 901 094	123	157,80
753 901 095	123	157,80
753 901 096	123	157,80
753 901 097	123	548,20
753 901 098	123	421,70
753 901 099	123	421,70
753 901 639	16	22,00
753 901 640	16	22,00
753 901 641	16	22,00
753 901 644	16	28,40
753 901 645	16	28,40
753 901 646	16	28,40
753 901 651	16	35,80
753 901 652	16	39,50
753 901 656	16	42,70
753 901 657	16	42,70
753 901 658	16	42,70
753 901 831	17	73,70
753 901 832	17	87,50
753 901 833	17	111,60
753 901 836	17	141,50
753 901 837	18	897,40
753 901 838	18	1.102,70
753 901 839	17	140,90
753 901 840	18	1.333,50
753 901 841	18	1.333,50
753 901 842	18	1.333,40
753 901 845	18	1.102,60
753 901 864	17	154,90
753 901 865	17	228,40
753 901 867	13	o.a.
753 901 868	13	o.a.
753 901 869	13	o.a.
753 901 870	13	o.a.
753 902 801	200	232,80
753 902 802	200	248,00
753 902 804	200	305,40
753 902 807	200	381,90
753 902 835	200	3.302,90
753 902 836	200	2.793,70
753 902 837	200	1.958,60
753 902 838	200	3.822,80
753 902 839	200	3.222,60
753 902 840	200	2.445,30
753 902 841	200	5.955,70
753 902 842	200	5.280,70
753 902 843	200	4.290,20
753 902 844	200	8.171,30
753 902 845	200	6.871,10
753 902 846	200	5.612,40
753 908 464	199	13,60

Code	pagina	EUR
753 908 465	199	13,60
753 908 470	199	14,70
753 908 471	199	14,70
753 908 472	199	19,60
753 908 476	199	18,60
753 908 477	199	18,60
753 908 637	197	6,30
753 908 641	197	7,40
753 908 642	197	7,40
753 908 646	197	8,40
753 908 647	197	8,40
753 908 648	197	8,40
753 908 652	197	8,50
753 908 653	197	8,50
753 908 654	197	8,50
753 908 658	197	10,50
753 908 659	197	10,50
753 908 660	197	10,50
753 908 664	197	13,60
753 908 665	197	13,60
753 908 666	197	13,60
753 908 670	197	14,70
753 908 671	197	14,70
753 908 672	197	19,60
753 908 676	197	18,60
753 908 677	197	18,60
753 908 680	197	23,70
753 908 684	197	29,40
753 908 685	197	29,40
753 908 688	197	33,70
753 908 690	197	34,00
753 908 692	197	124,30
753 908 695	197	157,00
753 908 696	197	130,90
753 908 697	198	110,00
753 908 713	199	8,50
753 908 718	199	10,50
753 908 738	199	23,70
753 908 742	199	29,40
753 908 743	199	29,40
753 908 746	199	33,70
753 908 748	200	33,70
753 908 749	200	54,60
753 908 750	200	51,40
753 908 751	200	47,50
753 908 752	200	44,50
753 908 753	200	43,00
753 908 758	200	105,40
753 908 762	200	135,30
753 908 765	200	168,80
753 908 768	200	137,00
753 908 772	200	176,00
753 908 773	200	169,90
753 908 776	200	208,50
753 908 777	200	194,00
753 908 778	200	190,80
753 908 877	197	56,90
753 908 878	197	53,80
753 908 879	197	49,10
753 908 880	197	46,20
753 908 881	197	44,50
753 908 883	197	109,30

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 908 885	198	141,60	753 911 954	8	17.432,40	753 961 715	18	159,70
753 908 887	198	141,60	753 960 810	122	10,90	753 961 716	18	200,40
753 908 890	198	176,00	753 960 811	122	14,50	753 961 717	19	228,00
753 908 891	198	176,00	753 960 812	122	26,70	753 961 718	19	281,00
753 908 892	198	183,30	753 960 813	122	32,10	753 961 719	19	363,20
753 908 895	198	213,00	753 960 814	122	41,20	753 961 720	19	440,40
753 908 896	198	218,80	753 960 815	122	47,10	775 102 050	400	60,00
753 908 897	198	215,80	753 960 816	122	59,10	775 102 051	400	38,70
753 908 904	199	13,60	753 960 817	122	62,20	775 102 052	400	42,10
753 908 931	200	104,70	753 960 818	122	85,80	775 102 053	400	45,30
753 908 932	200	106,40	753 960 819	122	106,70	775 102 054	400	55,10
753 908 933	200	126,90	753 960 820	122	127,40	775 102 055	400	65,10
753 908 938	200	161,10	753 960 821	122	209,50	775 102 056	400	88,60
753 911 606	5	12,10	753 960 822	122	296,30	775 102 057	400	356,90
753 911 607	5	13,70	753 960 823	122	405,10	775 102 058	400	395,00
753 911 608	5	15,10	753 960 824	122	611,80	775 102 061	400	42,10
753 911 609	5	15,60	753 960 825	122	1.079,60	775 102 062	400	45,30
753 911 610	5	24,30	753 960 826	122	1.528,80	775 102 063	400	45,30
753 911 611	5	25,30	753 960 827	122	1.788,40	775 102 065	400	67,70
753 911 612	5	35,70	753 960 828	122	2.046,50	775 102 066	400	55,10
753 911 613	5	47,60	753 960 829	122	2.644,50	775 102 069	400	77,50
753 911 614	5	58,10	753 960 830	122	6.912,70	775 102 070	400	65,10
753 911 615	5	79,70	753 960 831	122	8.102,00	775 102 074	400	113,70
753 911 616	5	91,70	753 960 832	122	9.068,30	775 102 075	400	88,60
753 911 617	5	106,10	753 960 833	122	10.370,50	775 102 201	407	60,60
753 911 618	5	156,00	753 960 922	121	311,00	775 102 203	407	63,80
753 911 619	5	181,00	753 960 923	121	422,40	775 102 204	407	87,20
753 911 620	5	222,60	753 960 924	121	611,80	775 102 205	407	89,90
753 911 621	5	313,20	753 960 925	121	1.079,60	775 102 206	407	125,30
753 911 622	5	442,40	753 960 926	121	1.799,90	775 102 252	407	65,90
753 911 623	5	505,50	753 960 927	121	2.174,50	775 102 511	405	44,30
753 911 652	6	15.483,80	753 960 928	121	2.565,20	775 102 515	405	78,00
753 911 704	6	781,30	753 960 929	121	3.350,70	775 102 516	405	64,10
753 911 705	6	940,50	753 961 006	121	5,00	775 102 519	405	83,00
753 911 706	6	1.701,60	753 961 007	121	5,30	775 102 520	405	81,10
753 911 707	6	2.105,20	753 961 008	121	7,00	775 102 524	405	134,30
753 911 708	6	2.529,20	753 961 009	121	8,50	775 102 525	405	141,40
753 911 709	6	3.310,20	753 961 010	121	10,80	775 102 531	405	68,10
753 911 710	6	4.507,30	753 961 011	121	13,60	775 102 535	405	70,60
753 911 711	6	6.456,20	753 961 012	121	26,60	775 102 538	405	83,00
753 911 804	7	648,10	753 961 013	121	32,30	775 102 540	405	181,50
753 911 805	7	774,40	753 961 014	121	39,40	775 106 061	400	47,10
753 911 806	7	1.197,20	753 961 015	121	45,10	775 106 062	400	51,10
753 911 807	7	1.315,60	753 961 016	121	59,10	775 106 063	400	51,20
753 911 808	7	2.054,10	753 961 017	121	62,20	775 106 065	400	71,90
753 911 809	7	2.593,30	753 961 018	121	85,80	775 106 066	400	71,90
753 911 810	7	3.603,90	753 961 019	121	107,00	775 106 069	400	81,90
753 911 811	7	4.848,30	753 961 020	121	128,30	775 106 070	400	81,90
753 911 817	7	88,90	753 961 021	121	219,40	775 106 074	400	120,50
753 911 818	7	130,90	753 961 606	18	21,60	775 106 075	400	120,50
753 911 819	7	151,80	753 961 607	18	23,20	775 202 050	404	47,60
753 911 820	7	186,70	753 961 608	18	26,60	775 202 051	404	32,80
753 911 821	7	261,40	753 961 609	18	29,30	775 202 052	404	33,80
753 911 822	7	370,30	753 961 610	18	43,60	775 202 053	404	37,50
753 911 823	7	422,70	753 961 611	18	48,90	775 202 054	404	47,20
753 911 852	8	14.021,20	753 961 617	19	228,00	775 202 055	404	55,50
753 911 853	8	15.870,00	753 961 619	19	600,10	775 202 056	404	77,70
753 911 854	8	21.565,60	753 961 620	19	728,30	775 202 057	404	229,90
753 911 950	8	3.906,10	753 961 621	19	954,00	775 202 058	404	262,60
753 911 951	8	7.332,80	753 961 712	18	78,10	775 202 201	406	38,70
753 911 952	8	12.707,90	753 961 713	18	102,50	775 202 203	406	45,30
753 911 953	8	13.803,30	753 961 714	18	131,10	775 202 204	406	56,80

Index

Code	pagina	EUR
775 202 205	406	66,40
775 202 206	406	92,20
775 202 442	406	40,90
775 206 051	404	32,80
775 206 052	404	33,80
775 206 053	404	37,50
775 206 054	404	47,20
775 206 055	404	55,90
775 206 056	404	77,70
775 208 051	404	38,60
775 208 052	404	42,40
775 208 053	404	47,30
775 208 054	404	59,40
775 208 055	404	70,20
775 208 056	404	95,80
775 208 057	404	292,00
775 208 058	404	344,20
775 208 099	401	376,30
775 208 203	406	57,60
775 208 205	406	91,70
775 208 206	406	140,50
775 212 050	403	50,60
775 212 051	403	31,30
775 212 052	403	32,90
775 212 053	403	35,80
775 212 054	403	45,30
775 212 055	403	53,70
775 212 056	403	73,90
775 212 057	403	233,30
775 212 058	403	258,40
775 212 201	407	36,00
775 212 203	407	43,60
775 212 204	407	54,40
775 212 205	407	63,80
775 212 206	407	88,60
775 212 442	407	39,00
775 216 051	403	31,30
775 216 052	403	32,90
775 216 053	403	35,80
775 216 054	403	45,30
775 216 055	403	53,70
775 216 056	403	73,90
775 218 051	403	36,60
775 218 052	403	40,70
775 218 053	403	45,30
775 218 054	403	56,90
775 218 055	403	72,00
775 218 056	403	92,40
775 218 057	403	279,10
775 218 058	403	329,10
775 302 050	401	86,60
775 302 051	401	54,70
775 302 052	401	58,20
775 302 053	401	73,90
775 302 054	401	113,40
775 302 055	401	125,30
775 302 056	401	155,10
775 302 201	407	85,40
775 302 203	407	120,60
775 302 206	407	258,30
775 306 051	401	54,70
775 306 052	401	73,60

Code	pagina	EUR
775 306 053	401	88,70
775 306 054	401	124,40
775 306 055	401	125,30
775 306 056	401	155,10
775 308 051	401	82,60
775 308 052	401	93,00
775 308 053	401	112,10
775 308 054	401	157,20
775 308 055	401	201,20
775 308 056	401	237,40
775 312 050	402	50,80
775 312 051	402	40,50
775 312 052	402	49,20
775 312 053	402	61,30
775 312 054	402	79,60
775 312 055	402	89,90
775 312 056	402	125,30
775 316 051	402	40,50
775 316 052	402	49,20
775 316 053	402	61,30
775 316 054	402	80,00
775 316 055	402	89,80
775 316 056	402	142,50
775 318 051	402	59,70
775 318 052	402	71,80
775 318 053	402	87,70
775 318 054	402	109,50
775 318 055	402	128,40
775 318 056	402	179,60
775 402 050	400	73,40
775 402 051	400	48,70
775 402 052	400	51,50
775 402 053	400	56,10
775 402 054	400	75,20
775 402 055	400	85,20
775 402 056	400	103,80
775 402 442	406	63,60
775 402 501	406	80,00
775 402 502	406	69,20
775 402 503	406	61,50
775 402 504	406	89,90
775 402 505	406	117,80
775 402 506	406	164,70
775 406 051	400	48,70
775 406 052	400	51,50
775 406 053	400	56,10
775 406 054	400	75,20
775 406 055	400	85,20
775 406 056	400	103,80
775 408 051	401	70,50
775 408 052	401	75,40
775 408 053	401	95,00
775 408 054	401	111,90
775 408 055	401	128,30
775 408 056	401	176,20
775 432 052	403	49,20
775 432 053	403	98,80
775 432 063	403	49,20
775 432 081	403	80,10
775 436 052	403	49,20
775 436 053	403	85,40
775 436 063	403	49,70

Code	pagina	EUR
775 436 081	403	76,00
775 452 050	402	26,50
775 452 051	402	26,50
775 452 052	402	27,60
775 452 053	402	30,40
775 452 054	402	38,60
775 452 055	402	45,30
775 452 056	402	55,10
775 452 201	408	36,00
775 452 203	408	42,40
775 452 204	408	55,00
775 452 205	408	63,80
775 452 206	408	77,50
775 452 442	408	39,00
775 456 051	402	26,50
775 456 052	402	27,60
775 456 053	402	30,40
775 456 054	402	38,60
775 456 055	402	49,80
775 456 056	402	55,00
775 458 051	402	33,30
775 458 052	402	36,10
775 458 053	402	39,60
775 458 054	402	49,60
775 458 055	402	57,90
775 458 056	402	70,30
775 641 502	28	41,60
775 641 507	28	52,00
775 641 510	28	61,40
775 641 514	28	64,90
775 641 518	28	70,30
775 641 524	28	84,60
775 641 632	28	187,10
775 641 636	28	219,30
775 641 640	28	258,90
775 641 641	28	270,30
775 641 645	28	315,70
775 641 655	28	540,80
775 641 659	28	585,80
775 642 664	28	743,60
775 642 665	28	856,40
775 642 666	28	1.532,10
775 642 669	28	788,50
775 642 672	28	1.892,70
775 642 673	28	1.915,20
775 642 675	28	2.151,90
775 642 678	28	5.295,30
775 958 201	408	31,30
775 958 202	408	32,90
775 958 203	408	36,30
775 958 204	408	44,10
775 958 205	408	49,30
775 958 206	408	57,60
775 958 442	408	34,30
775 958 917	405	95,60
775 958 918	405	101,80
775 958 919	405	84,20
775 958 950	405	11,90
775 958 951	405	12,90
775 958 952	405	15,80
775 958 953	405	19,10
775 958 954	405	25,10

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
775 958 955	405	26,50	779 721 019	325	197,90	779 724 925	344	508,40
775 958 956	405	29,30	779 721 020	325	197,90	779 724 926	344	607,30
775 958 961	408	18,60	779 721 021	325	204,70	779 724 927	344	635,50
775 958 962	408	19,20	779 721 022	325	204,70	779 724 928	344	657,90
775 958 963	408	21,90	779 721 023	325	211,40	779 724 929	344	967,10
775 958 964	408	25,10	779 721 411	326	94,40	779 724 930	344	1.000,90
775 958 965	408	26,50	779 721 412	326	94,40	779 729 006	338	102,30
775 958 966	408	31,30	779 721 413	326	95,60	779 729 008	338	102,30
775 959 201	408	31,50	779 721 414	326	95,60	779 729 010	338	111,40
775 959 202	408	33,40	779 721 415	326	102,30	779 729 012	338	158,60
775 959 203	409	37,00	779 721 416	326	102,30	779 729 014	338	158,60
775 959 204	409	44,30	779 721 417	326	105,70	779 729 016	338	168,60
775 959 205	409	49,60	779 721 418	326	126,00	779 729 018	338	195,70
775 959 206	409	58,00	779 721 419	326	172,00	779 729 020	338	251,90
775 959 951	405	13,70	779 721 420	327	172,00	779 729 022	338	257,60
775 959 952	405	16,90	779 721 421	327	175,40	779 732 006	338	102,30
775 959 953	405	19,90	779 721 422	327	175,40	779 732 008	338	102,30
775 959 954	405	26,10	779 721 423	327	178,80	779 732 010	338	111,40
775 959 955	405	28,10	779 721 924	344	562,30	779 732 012	338	158,60
775 959 956	405	30,40	779 721 925	344	584,80	779 732 014	338	158,60
775 967 960	405	19,90	779 721 926	344	607,30	779 732 016	338	168,60
775 967 961	405	16,20	779 721 927	344	635,50	779 732 018	338	195,70
775 967 962	405	18,60	779 721 928	344	657,90	779 732 020	338	251,90
775 967 963	405	23,50	779 721 929	344	967,10	779 732 022	338	257,60
775 967 964	405	29,00	779 721 930	344	1.000,90	779 737 006	343	83,20
775 967 965	405	33,70	779 724 001	324	52,90	779 737 008	343	83,20
775 967 966	405	42,30	779 724 002	324	52,90	779 737 010	343	91,10
775 967 967	405	61,00	779 724 003	324	52,90	779 737 012	343	132,60
775 967 968	405	70,50	779 724 004	324	52,90	779 737 014	343	132,60
779 245 000	376	309,50	779 724 005	324	63,00	779 737 016	343	141,70
779 709 024	339	594,90	779 724 006	324	63,00	779 737 017	343	155,20
779 709 025	339	621,90	779 724 007	324	63,00	779 737 018	343	168,60
779 709 027	339	666,80	779 724 008	324	63,00	779 737 020	343	224,90
779 709 029	339	701,70	779 724 009	324	70,80	779 737 022	343	231,70
779 709 030	339	736,60	779 724 010	324	70,80	779 737 024	343	262,00
779 709 031	339	1.057,00	779 724 011	324	105,70	779 739 024	340	584,80
779 709 032	339	1.113,30	779 724 012	324	105,70	779 739 025	340	607,30
779 712 024	339	594,90	779 724 013	324	109,10	779 739 027	340	629,70
779 712 025	339	621,90	779 724 014	324	109,10	779 739 029	340	663,50
779 712 027	339	666,80	779 724 015	324	115,90	779 739 030	340	691,70
779 712 029	339	701,70	779 724 016	324	115,90	779 739 031	340	798,40
779 712 030	339	736,60	779 724 017	324	119,30	779 739 032	341	843,40
779 712 031	339	1.057,00	779 724 018	324	141,70	779 739 033	341	1.180,70
779 712 032	339	1.113,30	779 724 019	324	197,90	779 739 034	341	1.911,70
779 721 001	324	52,90	779 724 020	324	197,90	779 739 035	341	2.024,20
779 721 002	324	52,90	779 724 021	324	204,70	779 740 006	343	83,20
779 721 003	324	52,90	779 724 022	324	204,70	779 740 008	343	83,20
779 721 004	324	52,90	779 724 023	324	211,40	779 740 010	343	91,10
779 721 005	324	63,00	779 724 411	326	94,40	779 740 012	343	132,60
779 721 006	324	63,00	779 724 412	326	94,40	779 740 014	343	132,60
779 721 007	324	63,00	779 724 413	326	95,60	779 740 016	343	141,70
779 721 008	324	63,00	779 724 414	326	95,60	779 740 017	343	155,20
779 721 009	324	70,80	779 724 415	326	102,30	779 740 018	343	168,60
779 721 010	324	70,80	779 724 416	326	102,30	779 740 020	343	224,90
779 721 011	324	105,70	779 724 417	326	105,70	779 740 022	343	231,70
779 721 012	324	105,70	779 724 418	326	126,00	779 740 024	343	262,00
779 721 013	325	109,10	779 724 419	326	172,00	779 742 024	340	584,80
779 721 014	325	109,10	779 724 420	326	172,00	779 742 025	340	607,30
779 721 015	325	115,90	779 724 421	326	175,40	779 742 027	340	629,70
779 721 016	325	115,90	779 724 422	326	175,40	779 742 029	340	663,50
779 721 017	325	119,30	779 724 423	326	178,80	779 742 030	340	691,70
779 721 018	325	141,70	779 724 924	344	562,30	779 742 031	340	798,40

Index

Code	pagina	EUR
779 742 032	340	843,40
779 742 033	340	1.180,70
779 742 034	340	1.911,70
779 742 035	340	2.024,20
779 747 924	345	528,50
779 747 925	345	539,80
779 747 926	345	562,30
779 747 927	345	584,80
779 747 928	345	601,70
779 747 929	345	702,90
779 747 930	346	742,20
779 747 931	346	1.074,00
779 747 932	346	1.743,10
779 747 933	346	1.799,20
779 749 031	342	731,00
779 749 032	342	787,20
779 749 033	342	899,60
779 749 034	342	1.405,70
779 749 035	342	1.462,00
779 749 036	342	2.642,70
779 749 037	342	3.373,70
779 750 924	345	528,50
779 750 925	345	539,80
779 750 926	345	562,30
779 750 927	345	584,80
779 750 928	345	601,70
779 750 929	345	702,90
779 750 930	345	742,20
779 750 931	345	1.074,00
779 750 932	345	1.743,10
779 750 933	345	1.799,20
779 752 031	341	731,00
779 752 032	341	787,20
779 752 033	341	899,60
779 752 034	342	1.405,70
779 752 035	342	1.462,00
779 752 036	342	2.642,70
779 752 037	342	3.373,70
779 757 929	347	635,50
779 757 930	347	674,70
779 757 931	347	787,20
779 757 932	347	1.237,00
779 757 933	347	1.293,20
779 757 934	347	2.474,00
779 757 935	347	3.148,70
779 760 929	346	635,50
779 760 930	346	674,70
779 760 931	346	787,20
779 760 932	347	1.237,00
779 760 933	347	1.293,20
779 760 934	347	2.474,00
779 760 935	347	3.148,70
779 762 001	328	63,00
779 762 002	328	63,00
779 762 003	328	63,00
779 762 004	328	63,00
779 762 005	328	73,10
779 762 006	328	73,10
779 762 007	328	73,10
779 762 008	328	73,10
779 762 009	328	84,40
779 762 010	329	84,40

Code	pagina	EUR
779 762 011	329	119,30
779 762 012	329	120,30
779 762 013	329	130,50
779 762 014	329	130,50
779 762 015	329	137,30
779 762 016	329	137,30
779 762 017	329	140,70
779 762 018	329	163,10
779 762 019	329	219,30
779 762 020	329	219,30
779 762 021	329	229,40
779 762 022	329	229,40
779 762 023	329	236,20
779 762 024	329	357,50
779 762 025	329	364,30
779 762 026	329	791,70
779 762 027	329	808,60
779 762 028	329	829,90
779 762 029	329	850,20
779 762 030	329	876,10
779 762 031	329	897,40
779 762 126	331	370,00
779 762 127	331	376,80
779 762 128	331	383,40
779 762 129	331	390,20
779 762 130	331	398,00
779 762 131	331	406,00
779 762 132	331	915,40
779 762 133	331	935,70
779 762 134	331	958,10
779 762 135	331	977,30
779 762 136	331	997,50
779 762 137	331	1.013,10
779 762 138	331	1.031,20
779 762 224	332	321,60
779 762 225	332	326,20
779 762 226	332	331,80
779 762 227	332	336,20
779 762 228	332	341,90
779 762 229	332	347,50
779 762 230	332	354,30
779 762 231	332	359,90
779 762 232	332	411,60
779 762 233	332	418,40
779 762 234	332	425,10
779 762 235	332	431,80
779 762 236	332	438,60
779 762 237	332	444,20
779 762 238	333	449,90
779 762 239	333	1.051,50
779 762 240	333	1.072,80
779 762 241	333	1.093,10
779 762 242	333	1.112,30
779 762 243	333	1.127,90
779 762 244	333	1.153,80
779 762 245	333	1.174,10
779 762 246	333	1.188,70
779 762 247	333	1.213,40
779 762 248	333	1.232,60
779 762 249	333	1.256,10
779 762 332	335	364,30
779 762 333	335	370,00

Code	pagina	EUR
779 762 334	335	375,60
779 762 335	335	380,00
779 762 336	335	385,70
779 762 337	335	390,20
779 762 338	335	394,60
779 762 339	335	456,50
779 762 340	335	463,30
779 762 341	335	470,00
779 762 342	335	476,80
779 762 343	335	481,20
779 762 344	335	490,40
779 762 345	335	497,10
779 762 346	335	501,60
779 762 347	335	510,50
779 762 348	335	516,20
779 762 349	335	524,10
779 762 350	335	1.283,10
779 762 351	335	1.301,20
779 762 352	335	1.324,70
779 762 353	335	1.342,70
779 762 354	335	1.364,10
779 762 355	335	1.410,10
779 762 356	335	1.427,10
779 762 357	335	1.455,20
779 762 358	335	1.486,80
779 762 359	335	1.531,70
779 762 360	335	1.550,80
779 762 361	335	1.569,90
779 762 362	335	1.596,90
779 762 363	335	1.620,40
779 764 001	328	63,00
779 764 002	328	63,00
779 764 003	328	63,00
779 764 004	328	63,00
779 764 005	328	73,10
779 764 006	328	73,10
779 764 007	328	73,10
779 764 008	328	73,10
779 764 009	328	84,40
779 764 010	328	84,40
779 764 011	328	119,30
779 764 012	328	120,30
779 764 013	328	130,50
779 764 014	328	130,50
779 764 015	328	137,30
779 764 016	328	137,30
779 764 017	328	140,70
779 764 018	328	163,10
779 764 019	328	219,30
779 764 020	328	219,30
779 764 021	328	229,40
779 764 022	328	229,40
779 764 023	328	236,20
779 764 024	328	357,50
779 764 025	328	364,30
779 764 026	328	791,70
779 764 027	328	808,60
779 764 028	328	829,90
779 764 029	328	850,20
779 764 030	328	876,10
779 764 031	328	897,40
779 764 126	330	370,00

Index

Code	pagina	EUR
779 764 127	330	376,80
779 764 128	330	383,40
779 764 129	330	390,20
779 764 130	330	398,00
779 764 131	330	406,00
779 764 132	330	915,40
779 764 133	330	935,70
779 764 134	331	958,10
779 764 135	331	977,30
779 764 136	331	997,50
779 764 137	331	1.013,10
779 764 138	331	1.031,20
779 764 224	332	321,60
779 764 225	332	326,20
779 764 226	332	331,80
779 764 227	332	336,20
779 764 228	332	341,90
779 764 229	332	347,50
779 764 230	332	354,30
779 764 231	332	359,90
779 764 232	332	411,60
779 764 233	332	418,40
779 764 234	332	425,10
779 764 235	332	431,80
779 764 236	332	438,60
779 764 237	332	444,20
779 764 238	332	449,90
779 764 239	332	1.051,50
779 764 240	332	1.072,80
779 764 241	332	1.093,10
779 764 242	332	1.112,30
779 764 243	332	1.127,90
779 764 244	332	1.153,80
779 764 245	332	1.174,10
779 764 246	332	1.188,70
779 764 247	332	1.213,40
779 764 248	332	1.232,60
779 764 249	332	1.256,10
779 764 332	334	364,30
779 764 333	334	370,00
779 764 334	334	375,60
779 764 335	334	380,00
779 764 336	334	385,70
779 764 337	334	390,20
779 764 338	334	394,60
779 764 339	334	456,50
779 764 340	334	463,30
779 764 341	334	470,00
779 764 342	334	476,80
779 764 343	334	481,20
779 764 344	334	490,40
779 764 345	334	497,10
779 764 346	334	501,60
779 764 347	334	510,50
779 764 348	334	516,20
779 764 349	334	524,10
779 764 350	334	1.283,10
779 764 351	334	1.301,20
779 764 352	334	1.324,70
779 764 353	334	1.342,70
779 764 354	334	1.364,10
779 764 355	334	1.410,10

Code	pagina	EUR
779 764 356	335	1.427,10
779 764 357	335	1.455,20
779 764 358	335	1.486,80
779 764 359	335	1.531,70
779 764 360	335	1.550,80
779 764 361	335	1.569,90
779 764 362	335	1.596,90
779 764 363	335	1.620,40
779 773 001	376	83,20
779 773 002	376	95,60
779 773 003	376	109,10
779 773 004	376	129,40
779 773 005	376	141,70
779 773 006	376	172,00
779 773 007	376	173,20
779 773 008	376	185,60
779 773 009	376	187,80
779 773 010	376	269,90
779 773 011	376	302,50
779 773 012	376	317,20
779 773 013	376	325,00
779 773 014	376	340,80
779 773 015	376	500,50
779 809 001	348	46,10
779 809 002	348	46,10
779 809 003	348	46,10
779 809 004	348	46,10
779 809 005	348	56,20
779 809 006	348	56,20
779 809 007	348	56,20
779 809 008	348	56,20
779 809 009	348	63,00
779 809 010	348	63,00
779 809 011	348	85,40
779 809 012	348	85,40
779 809 013	348	85,40
779 809 014	348	85,40
779 809 015	348	92,20
779 809 016	348	92,20
779 809 017	349	95,60
779 809 018	349	115,90
779 809 019	349	145,10
779 809 020	349	145,10
779 809 021	349	151,90
779 809 022	349	151,90
779 809 023	349	155,20
779 812 001	348	46,10
779 812 002	348	46,10
779 812 003	348	46,10
779 812 004	348	46,10
779 812 005	348	56,20
779 812 006	348	56,20
779 812 007	348	56,20
779 812 008	348	56,20
779 812 009	348	63,00
779 812 010	348	63,00
779 812 011	348	85,40
779 812 012	348	85,40
779 812 013	348	85,40
779 812 014	348	85,40
779 812 015	348	92,20
779 812 016	348	92,20

Code	pagina	EUR
779 812 017	348	95,60
779 812 018	348	115,90
779 812 019	348	145,10
779 812 020	348	145,10
779 812 021	348	151,90
779 812 022	348	151,90
779 812 023	348	155,20
779 862 024	351	294,70
779 862 025	351	300,30
779 862 026	351	305,90
779 862 027	351	310,40
779 862 028	351	312,60
779 862 029	351	321,60
779 862 030	351	328,40
779 862 031	351	381,30
779 862 032	351	386,80
779 862 033	351	393,60
779 862 034	351	401,40
779 862 035	351	408,20
779 862 036	351	415,00
779 862 037	351	420,60
779 862 038	351	1.007,60
779 862 039	351	1.029,00
779 862 040	351	1.050,40
779 862 041	351	1.070,60
779 862 042	351	1.089,70
779 862 043	351	1.106,50
779 862 044	351	1.132,40
779 862 045	351	1.152,80
779 862 046	351	1.167,30
779 862 047	351	1.193,10
779 862 048	351	1.212,20
779 862 049	351	1.237,00
779 862 050	351	1.263,90
779 862 051	351	1.282,00
779 862 052	351	1.305,60
779 862 053	351	1.323,60
779 862 054	351	1.348,40
779 862 055	351	1.392,20
779 862 056	351	1.409,10
779 862 057	351	1.438,30
779 862 058	351	1.469,80
779 862 059	351	1.514,70
779 862 060	352	1.533,80
779 862 061	352	1.554,20
779 862 062	352	1.581,10
779 862 063	352	1.604,70
779 862 064	354	2.071,50
779 862 065	354	2.113,10
779 862 066	354	2.151,30
779 862 067	354	2.187,30
779 862 068	354	2.232,30
779 862 069	354	2.273,90
779 862 070	354	2.308,70
779 862 124	355	258,60
779 862 125	355	263,10
779 862 126	355	266,50
779 862 127	355	270,90
779 862 128	355	274,30
779 862 129	355	278,90
779 862 130	355	284,50
779 862 131	355	335,10

Index

Code	pagina	EUR
779 862 132	355	339,60
779 862 133	355	345,20
779 862 134	355	352,00
779 862 135	355	356,50
779 862 136	355	362,20
779 862 137	355	366,70
779 862 138	355	427,30
779 862 139	355	434,10
779 862 140	355	440,90
779 862 141	355	448,70
779 862 142	355	454,30
779 862 143	355	459,90
779 862 144	355	468,90
779 862 145	355	475,70
779 862 146	355	481,20
779 862 147	355	489,20
779 862 148	355	495,90
779 862 149	355	505,00
779 862 150	355	513,90
779 862 151	355	519,60
779 862 152	356	527,50
779 862 153	356	534,20
779 862 154	356	542,10
779 862 155	356	557,80
779 862 156	356	563,40
779 862 157	356	572,40
779 862 158	356	583,60
779 862 159	356	599,40
779 862 160	356	606,20
779 862 161	356	611,70
779 862 162	356	621,90
779 862 163	356	629,70
779 862 164	358	872,70
779 862 165	358	886,10
779 862 166	358	899,60
779 862 167	358	912,00
779 862 168	358	926,70
779 862 169	358	941,30
779 862 170	358	953,60
779 862 171	358	2.360,50
779 862 172	358	2.401,00
779 862 173	358	2.438,00
779 862 174	358	2.469,60
779 862 175	358	2.534,70
779 862 176	358	2.585,30
779 862 177	358	2.630,40
779 862 178	358	3.112,70
779 862 179	358	3.199,40
779 862 180	358	3.278,20
779 862 181	358	3.423,20
779 862 182	358	3.554,70
779 862 231	360	289,00
779 862 232	360	292,30
779 862 233	360	296,90
779 862 234	360	301,40
779 862 235	360	305,90
779 862 236	360	309,30
779 862 237	360	312,60
779 862 238	361	317,20
779 862 239	361	320,50
779 862 240	361	325,00
779 862 241	361	329,60

Code	pagina	EUR
779 862 242	361	334,00
779 862 243	361	337,40
779 862 244	361	341,90
779 862 245	361	346,30
779 862 246	361	349,70
779 862 247	361	354,30
779 862 248	361	358,80
779 862 249	361	363,30
779 862 250	361	441,90
779 862 251	361	446,50
779 862 252	361	453,30
779 862 253	361	457,70
779 862 254	361	464,50
779 862 255	361	476,80
779 862 256	361	481,20
779 862 257	361	489,20
779 862 258	361	498,20
779 862 259	361	510,50
779 862 260	361	515,10
779 862 261	361	520,70
779 862 262	361	528,50
779 862 263	361	535,30
779 862 264	363	759,20
779 862 265	363	770,40
779 862 266	363	780,40
779 862 267	363	790,50
779 862 268	363	803,00
779 862 269	363	814,20
779 862 270	363	823,20
779 862 271	363	970,50
779 862 272	363	984,00
779 862 273	363	996,40
779 862 274	363	1.007,60
779 862 275	363	1.030,10
779 862 276	363	1.047,00
779 862 277	363	1.062,80
779 862 278	363	1.311,20
779 862 279	363	1.340,50
779 862 280	363	1.367,50
779 862 281	363	1.415,80
779 862 282	363	1.460,80
779 862 283	363	1.470,90
779 862 350	364	368,80
779 862 351	364	372,20
779 862 352	364	377,90
779 862 353	364	381,30
779 862 354	364	385,70
779 862 355	365	395,90
779 862 356	365	399,30
779 862 357	365	404,80
779 862 358	365	411,60
779 862 359	365	420,60
779 862 360	365	425,10
779 862 361	365	428,50
779 862 362	365	434,10
779 862 363	365	438,60
779 862 364	366	644,40
779 862 365	366	653,40
779 862 366	366	661,20
779 862 367	366	668,00
779 862 368	366	678,10
779 862 369	366	685,90

Code	pagina	EUR
779 862 370	366	693,90
779 862 371	366	837,80
779 862 372	366	849,10
779 862 373	366	859,10
779 862 374	366	867,00
779 862 375	366	885,00
779 862 376	366	898,60
779 862 377	366	910,90
779 862 378	366	1.139,20
779 862 379	366	1.162,80
779 862 380	367	1.185,30
779 862 381	367	1.224,70
779 862 382	367	1.260,60
779 862 383	367	1.470,90
779 862 384	367	1.523,90
779 862 385	367	1.803,80
779 862 386	367	1.916,30
779 862 387	367	2.011,90
779 862 388	367	2.032,00
779 864 024	350	294,70
779 864 025	350	300,30
779 864 026	350	305,90
779 864 027	350	310,40
779 864 028	350	312,60
779 864 029	350	321,60
779 864 030	350	328,40
779 864 031	350	381,30
779 864 032	350	386,80
779 864 033	350	393,60
779 864 034	350	401,40
779 864 035	350	408,20
779 864 036	350	415,00
779 864 037	350	420,60
779 864 038	350	1.007,60
779 864 039	350	1.029,00
779 864 040	350	1.050,40
779 864 041	350	1.070,60
779 864 042	350	1.089,70
779 864 043	350	1.106,50
779 864 044	350	1.132,40
779 864 045	351	1.152,80
779 864 046	351	1.167,30
779 864 047	351	1.193,10
779 864 048	351	1.212,20
779 864 049	351	1.237,00
779 864 050	351	1.263,90
779 864 051	351	1.282,00
779 864 052	351	1.305,60
779 864 053	351	1.323,60
779 864 054	351	1.348,40
779 864 055	351	1.392,20
779 864 056	351	1.409,10
779 864 057	351	1.438,30
779 864 058	351	1.469,80
779 864 059	351	1.514,70
779 864 060	351	1.533,80
779 864 061	351	1.554,20
779 864 062	351	1.581,10
779 864 063	351	1.604,70
779 864 064	353	2.071,50
779 864 065	353	2.113,10
779 864 066	353	2.151,30

Index

Code	pagina	EUR
779 864 067	353	2.187,30
779 864 068	353	2.232,30
779 864 069	353	2.273,90
779 864 070	353	2.308,70
779 864 124	354	258,60
779 864 125	354	263,10
779 864 126	354	266,50
779 864 127	354	270,90
779 864 128	354	274,30
779 864 129	354	278,90
779 864 130	354	284,50
779 864 131	354	335,10
779 864 132	354	339,60
779 864 133	354	345,20
779 864 134	355	352,00
779 864 135	355	356,50
779 864 136	355	362,20
779 864 137	355	366,70
779 864 138	355	427,30
779 864 139	355	434,10
779 864 140	355	440,90
779 864 141	355	448,70
779 864 142	355	454,30
779 864 143	355	459,90
779 864 144	355	468,90
779 864 145	355	475,70
779 864 146	355	481,20
779 864 147	355	489,20
779 864 148	355	495,90
779 864 149	355	505,00
779 864 150	355	513,90
779 864 151	355	519,60
779 864 152	355	527,50
779 864 153	355	534,20
779 864 154	355	542,10
779 864 155	355	557,80
779 864 156	355	563,40
779 864 157	355	572,40
779 864 158	355	583,60
779 864 159	355	599,40
779 864 160	355	606,20
779 864 161	355	611,70
779 864 162	355	621,90
779 864 163	355	629,70
779 864 164	358	872,70
779 864 165	358	886,10
779 864 166	358	899,60
779 864 167	358	912,00
779 864 168	358	926,70
779 864 169	358	941,30
779 864 170	358	953,60
779 864 171	358	2.360,50
779 864 172	358	2.401,00
779 864 173	358	2.438,00
779 864 174	358	2.469,60
779 864 175	358	2.534,70
779 864 176	358	2.585,30
779 864 177	358	2.630,40
779 864 178	358	3.112,70
779 864 179	358	3.199,40
779 864 180	358	3.278,20
779 864 181	358	3.423,20

Code	pagina	EUR
779 864 182	358	3.554,70
779 864 231	360	289,00
779 864 232	360	292,30
779 864 233	360	296,90
779 864 234	360	301,40
779 864 235	360	305,90
779 864 236	360	309,30
779 864 237	360	312,60
779 864 238	360	317,20
779 864 239	360	320,50
779 864 240	360	325,00
779 864 241	360	329,60
779 864 242	360	334,00
779 864 243	360	337,40
779 864 244	360	341,90
779 864 245	360	346,30
779 864 246	360	349,70
779 864 247	360	354,30
779 864 248	360	358,80
779 864 249	360	363,30
779 864 250	360	441,90
779 864 251	360	446,50
779 864 252	360	453,30
779 864 253	360	457,70
779 864 254	360	464,50
779 864 255	360	476,80
779 864 256	360	481,20
779 864 257	360	489,20
779 864 258	360	498,20
779 864 259	360	510,50
779 864 260	360	515,10
779 864 261	360	520,70
779 864 262	360	528,50
779 864 263	360	535,30
779 864 264	362	759,20
779 864 265	362	770,40
779 864 266	362	780,40
779 864 267	362	790,50
779 864 268	362	803,00
779 864 269	362	814,20
779 864 270	362	823,20
779 864 271	362	970,50
779 864 272	362	984,00
779 864 273	362	996,40
779 864 274	362	1.007,60
779 864 275	362	1.030,10
779 864 276	362	1.047,00
779 864 277	362	1.062,80
779 864 278	362	1.311,20
779 864 279	362	1.340,50
779 864 280	362	1.367,50
779 864 281	362	1.415,80
779 864 282	362	1.460,80
779 864 283	362	1.470,90
779 864 350	364	368,80
779 864 351	364	372,20
779 864 352	364	377,90
779 864 353	364	381,30
779 864 354	364	385,70
779 864 355	364	395,90
779 864 356	364	399,30
779 864 357	364	404,80

Code	pagina	EUR
779 864 358	364	411,60
779 864 359	364	420,60
779 864 360	364	425,10
779 864 361	364	428,50
779 864 362	364	434,10
779 864 363	364	438,60
779 864 364	366	644,40
779 864 365	366	653,40
779 864 366	366	661,20
779 864 367	366	668,00
779 864 368	366	678,10
779 864 369	366	685,90
779 864 370	366	693,90
779 864 371	366	837,80
779 864 372	366	849,10
779 864 373	366	859,10
779 864 374	366	867,00
779 864 375	366	885,00
779 864 376	366	898,60
779 864 377	366	910,90
779 864 378	366	1.139,20
779 864 379	366	1.162,80
779 864 380	366	1.185,30
779 864 381	366	1.224,70
779 864 382	366	1.260,60
779 864 383	366	1.470,90
779 864 384	366	1.523,90
779 864 385	366	1.803,80
779 864 386	366	1.916,30
779 864 387	366	2.011,90
779 864 388	366	2.032,00
779 909 005	369	79,80
779 909 006	369	79,80
779 909 007	369	79,80
779 909 008	369	79,80
779 909 009	369	85,40
779 909 010	369	85,40
779 909 011	369	112,50
779 909 012	369	112,50
779 909 013	369	112,50
779 909 014	369	112,50
779 909 015	369	119,30
779 909 016	369	119,30
779 909 017	369	119,30
779 909 018	369	145,10
779 909 019	369	172,00
779 909 020	369	172,00
779 909 021	369	178,80
779 909 022	369	178,80
779 909 023	369	185,60
779 912 005	368	79,80
779 912 006	368	79,80
779 912 007	368	79,80
779 912 008	368	79,80
779 912 009	368	85,40
779 912 010	368	85,40
779 912 011	368	112,50
779 912 012	368	112,50
779 912 013	368	112,50
779 912 014	368	112,50
779 912 015	368	119,30
779 912 016	368	119,30

Index

Code	pagina	EUR
779 912 017	368	119,30
779 912 018	368	145,10
779 912 019	368	172,00
779 912 020	368	172,00
779 912 021	368	178,80
779 912 022	368	178,80
779 912 023	368	185,60
779 962 024	371	502,70
779 962 026	371	513,90
779 962 028	371	524,10
779 962 030	371	536,40
779 962 032	371	609,50
779 962 034	371	625,30
779 962 036	371	638,80
779 962 038	371	1.415,80
779 962 040	371	1.457,40
779 962 042	371	1.498,00
779 962 044	371	1.539,50
779 962 046	371	1.574,40
779 962 048	371	1.619,40
779 962 049	371	1.642,90
779 962 050	371	1.671,10
779 962 052	371	1.712,70
779 962 054	371	1.753,20
779 962 055	371	1.799,20
779 962 057	371	1.844,30
779 962 058	371	1.876,90
779 962 059	371	1.921,90
779 962 061	371	1.960,20
779 962 062	371	1.987,10
779 962 063	371	2.011,90
779 962 124	373	452,10
779 962 126	373	461,10
779 962 128	373	468,90
779 962 130	373	478,00
779 962 132	373	547,60
779 962 134	373	558,90
779 962 136	373	570,20
779 962 138	373	650,00
779 962 140	373	663,50
779 962 142	373	678,10
779 962 144	373	691,70
779 962 146	373	707,30
779 962 148	373	718,60
779 962 149	373	727,60
779 962 150	373	736,60
779 962 152	373	751,10
779 962 154	373	764,70
779 962 155	373	780,40
779 962 157	373	795,00
779 962 158	373	806,30
779 962 159	373	822,00
779 962 161	373	834,40
779 962 162	373	844,50
779 962 163	373	852,30
779 962 231	375	482,50
779 962 232	375	485,90
779 962 234	375	494,80
779 962 236	375	503,70
779 962 238	375	510,50
779 962 240	375	518,30
779 962 242	375	527,50

Code	pagina	EUR
779 962 244	375	535,30
779 962 246	375	543,10
779 962 248	375	552,20
779 962 249	375	556,70
779 962 250	375	648,80
779 962 252	375	661,20
779 962 254	375	671,30
779 962 255	375	684,90
779 962 257	375	697,30
779 962 258	375	705,10
779 962 259	375	717,40
779 962 261	375	728,60
779 962 262	375	735,40
779 962 263	375	742,20
779 964 024	370	502,70
779 964 026	370	513,90
779 964 028	370	524,10
779 964 030	370	536,40
779 964 032	370	609,50
779 964 034	370	625,30
779 964 036	370	638,80
779 964 038	370	1.415,80
779 964 040	370	1.457,40
779 964 042	370	1.498,00
779 964 044	370	1.539,50
779 964 046	370	1.574,40
779 964 048	370	1.619,40
779 964 049	370	1.642,90
779 964 050	370	1.671,10
779 964 052	370	1.712,70
779 964 054	370	1.753,20
779 964 055	370	1.799,20
779 964 057	370	1.844,30
779 964 058	370	1.876,90
779 964 059	370	1.921,90
779 964 061	370	1.960,20
779 964 062	370	1.987,10
779 964 063	370	2.011,90
779 964 124	372	452,10
779 964 126	372	461,10
779 964 128	372	468,90
779 964 130	372	478,00
779 964 132	372	547,60
779 964 134	372	558,90
779 964 136	372	570,20
779 964 138	372	650,00
779 964 140	372	663,50
779 964 142	372	678,10
779 964 144	372	691,70
779 964 146	372	707,30
779 964 148	372	718,60
779 964 149	372	727,60
779 964 150	372	736,60
779 964 152	372	751,10
779 964 154	372	764,70
779 964 155	372	780,40
779 964 157	372	795,00
779 964 158	372	806,30
779 964 159	373	822,00
779 964 161	373	834,40
779 964 162	373	844,50
779 964 163	373	852,30

Code	pagina	EUR
779 964 231	374	482,50
779 964 232	374	485,90
779 964 234	374	494,80
779 964 236	374	503,70
779 964 238	374	510,50
779 964 240	374	518,30
779 964 242	374	527,50
779 964 244	374	535,30
779 964 246	374	543,10
779 964 248	374	552,20
779 964 249	374	556,70
779 964 250	374	648,80
779 964 252	374	661,20
779 964 254	374	671,30
779 964 255	374	684,90
779 964 257	374	697,30
779 964 258	374	705,10
779 964 259	375	717,40
779 964 261	375	728,60
779 964 262	375	735,40
779 964 263	375	742,20
790 109 001	227	120,10
790 109 002	227	240,90
790 109 003	227	317,50
790 109 011	227	35,70
790 109 012	227	52,70
790 109 013	227	71,30
790 109 107	233	445,50
790 109 108	233	1.235,50
790 109 109	233	230,60
790 109 110	233	194,80
790 109 600	228	9.858,40
790 109 605	228	770,30
790 109 606	228	866,70
790 109 607	228	938,90
790 109 608	228	1.098,30
790 109 609	228	1.227,70
790 109 610	228	1.387,10
790 109 611	228	1.543,60
790 109 612	229	1.829,30
790 109 613	229	1.847,30
790 109 614	229	2.163,40
790 109 615	229	2.476,20
790 109 616	228	729,70
790 109 618	228	436,30
790 112 073	250	1.134,70
790 112 088	250	69,20
790 112 089	250	69,20
790 112 090	250	69,20
790 112 091	250	69,20
790 112 092	250	69,20
790 112 093	250	69,20
790 112 094	250	69,20
790 112 095	250	69,20
790 112 096	250	69,20
790 112 097	250	69,20
790 112 098	250	69,20
790 112 099	250	69,20
790 112 100	250	69,20
790 112 101	250	69,20
790 112 102	250	69,20
790 112 103	250	69,20

Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
790 112 104	250	69,20	790 124 011	255,	1.129,50	790 152 077	249	34.209,60
790 112 105	250	69,20		257		790 152 205	250	495,90
790 112 106	250	69,20	790 124 012	255,	1.129,50	790 152 206	250	495,90
790 112 107	250	69,20		257		790 153 045	244	3.862,30
790 112 110	251	195,50	790 124 025	254	118.839,90	790 153 046	244	812,60
790 112 156	246,	4.739,20	790 125 011	257	1.336,40	790 154 045	244	5.494,50
	250		790 125 025	256	128.558,30	790 154 046	244	1.004,90
790 113 056	251	88,10	790 125 028	257	749,40	790 155 045	244	6.153,20
790 114 009	249	31,40	790 125 030	257	749,40	790 155 046	244	1.484,10
790 114 010	249	31,40	790 128 042	215	3.172,10	790 156 001	216	3.675,30
790 114 011	249	31,40	790 136 001	223	646,70	790 156 003	216	4.623,70
790 114 012	249	31,40	790 136 002	223	646,70	790 156 009	216	5.368,60
790 114 013	249	31,40	790 136 003	223	646,70	790 156 012	217	6.661,80
790 114 014	249	31,40	790 136 004	223	778,50	790 156 030	218,	
790 114 015	249	31,40	790 136 005	223	778,50		218	418,70
790 114 016	249	31,40	790 136 006	223	778,50	790 156 033	218	1.235,00
790 114 017	249	31,40	790 136 007	223	866,00	790 156 160	219	477,30
790 114 018	249	31,40	790 136 008	223	866,00	790 156 183	219	47,60
790 114 019	249	31,40	790 136 009	223	866,00	790 156 228	219	304,10
790 114 020	249	31,40	790 136 010	223	997,60	790 156 260	219	545,60
790 114 021	249	31,40	790 136 011	223	997,60	790 156 261	219	928,80
790 114 022	249	31,40	790 136 012	223	997,60	790 160 201	218	1.306,70
790 114 023	249	31,40	790 136 013	223	1.085,50	790 160 227	219	697,00
790 114 027	249	31,40	790 136 014	223	1.085,50	790 202 001	227	5.278,40
790 114 028	241	80,80	790 136 015	223	1.085,50	790 202 011	227	458,70
790 114 156	246,	1.710,80	790 136 100	223	110,60	790 205 082	225	25,80
	250		790 136 213	223	88,00	790 205 083	225	40,60
790 115 008	249	57,30	790 136 214	223	132,60	790 205 087	241	30,40
790 115 009	249	57,30	790 136 221	223	45,10	790 308 312	222	83,30
790 115 010	249	57,30	790 136 222	223	45,10	790 308 313	222	130,70
790 115 011	249	57,30	790 136 223	223	91,60	790 308 450	221	31,40
790 115 012	249	57,30	790 150 009	243	10.708,80	790 309 003	225	565,20
790 115 013	249	57,30	790 150 011	242	12.242,50	790 309 004	225	723,70
790 115 014	249	57,30	790 150 015	247	18.973,50	790 309 005	225	227,50
790 115 015	249	57,30	790 150 045	244	2.139,90	790 309 006	225	227,50
790 115 016	249	57,30	790 150 046	244	394,50	790 319 007	250	823,00
790 115 017	249	57,30	790 150 050	251	1.070,80	799 100 061	234	153,50
790 115 018	249	57,30	790 150 073	243	11.281,70	799 100 062	234	167,20
790 115 019	249	57,30	790 150 076	246	26.167,30	799 150 275	222	49,50
790 115 020	249	57,30	790 150 205	250	334,70	799 150 355	220	122,10
790 115 021	249	57,30	790 150 206	250	334,70	799 150 378	234	15,10
790 115 022	249	57,30	790 151 002	251	216,00	799 150 385	232	79,70
790 115 023	249	57,30	790 151 011	242	14.324,40	799 150 386	232	79,70
790 115 024	251	101,80	790 151 013	243	12.267,60	799 150 387	232	79,70
790 115 028	249	57,30	790 151 015	247	21.169,50	799 150 388	232	79,70
790 115 029	249	57,30	790 151 045	244	2.567,00	799 150 389	232	93,10
790 115 044	250	871,60	790 151 046	244	478,90	799 150 390	232	93,10
790 115 156	246,	3.546,70	790 151 050	251	1.118,00	799 150 391	232	93,10
	250		790 151 073	243	13.062,10	799 150 392	232	93,10
790 117 012	253	339,10	790 151 076	246	28.538,70	799 150 423	223	4.986,70
790 117 013	253	339,10	790 151 077	249	32.455,50	799 198 047	234	70,90
790 117 238	253	264,80	790 151 205	250	447,20	799 198 079	234	37,00
790 117 239	253	313,40	790 151 206	250	447,20	799 198 080	234	13,60
790 123 011	253,	662,80	790 152 006	251	447,50	799 198 091	234	59,80
	255		790 152 025	247	20.472,10	799 198 101	35	2.185,20
790 123 012	253,	662,80	790 152 026	242	14.197,30	799 198 102	35	2.507,10
	255		790 152 028	243	13.587,30	799 198 103	35	3.117,90
790 123 025	252	83.188,50	790 152 045	244	2.790,30	799 198 104	35	5.330,00
790 123 219	253,	719,40	790 152 046	244	547,70	799 198 111	35	1.114,00
	255		790 152 050	251	1.166,60	799 198 112	35	1.399,10
790 123 220	253,	756,70	790 152 073	243	14.438,00	799 198 113	35	2.004,60
	255		790 152 076	246	30.532,70	799 198 114	35	4.292,50

Index

Code	pagina	EUR
799 199 127	236	233,70
799 199 128	236	233,70
799 199 129	236	267,70
799 199 130	236	267,70
799 199 282	234	30,50
799 199 283	234	40,60
799 199 286	234	50,80
799 199 287	234, 235	41,70
799 298 023	240	43,20
799 300 347	221	25,70
799 300 350	221	174,20
799 300 351	221	240,80
799 300 352	221	292,00
799 300 353	221	341,20
799 300 354	221	25,90
799 300 355	221	25,90
799 300 356	221	19,50
799 300 357	221	19,50
799 300 358	221	19,50
799 300 359	221	19,50
799 300 360	221	29,70
799 300 361	221	29,70
799 300 362	221	29,70
799 300 364	222	975,00
799 300 370	221	29,70
799 300 371	221	29,70
799 300 372	221	29,70
799 300 376	220	143,40
799 300 377	220	143,40
799 300 378	220	143,40
799 300 379	220	143,40
799 300 380	220	169,10
799 300 381	220	169,10
799 300 382	220	169,10
799 300 586	224	100,80
799 300 752	220	1.553,60
799 300 755	220	1.605,20
799 300 756	220	1.915,30
799 300 757	223	3.686,50
799 300 799	224	3.550,20
799 300 802	224	109,90
799 300 807	32	7.978,00
799 300 809	35	14.750,60
799 300 820	33	3.615,70
799 300 831	33	153,40
799 300 835	33	4.616,90
799 300 920	33	1.191,20
799 300 923	33	624,00
799 301 459	230	994,90
799 301 461	230	1.583,90
799 301 463	230	2.375,70
799 301 484	229	503,30
799 301 486	229	797,10
799 301 488	229	1.198,10
799 301 575	231	186,50
799 350 107	236	392,70
799 350 108	236	1.960,50
799 350 270	236	5.544,20
799 350 340	219	48,00
799 350 341	219	49,80
799 350 358	229	1.545,50

Code	pagina	EUR
799 350 364	240	7,70
799 350 462	219	26,00
799 350 475	31, 232	3.104,50
799 350 476	232	1.359,20
799 350 477	31, 232	3.779,30
799 350 622	219	36,90
799 350 659	239	53,80
799 350 660	238	47,10
799 350 661	238	47,10
799 350 662	238	47,10
799 350 663	238	47,10
799 350 664	238	53,80
799 350 665	238	53,80
799 350 666	238	53,80
799 350 667	238	53,80
799 350 668	238	53,80
799 350 669	238	65,40
799 350 670	238	65,40
799 350 671	238	65,40
799 350 672	238	65,40
799 350 673	238	65,40
799 350 674	238	65,40
799 350 681	239	238,70
799 350 682	239	213,70
799 350 683	239	290,90
799 350 684	239	313,00
799 350 686	239	324,70
799 350 688	238	2.056,00
799 350 689	238	2.292,10
799 350 690	238	2.709,70
799 350 695	238	10.762,00
799 350 696	238	12.808,20
799 496 008	240	54,00
799 496 009	240	54,00
95-104L200N	318	106,10
95-104L300N	319	160,50
95-104L400N	319	220,60
95-104L500N	320	275,60
98-108L200N	318	106,10
98-108L300N	319	160,50
98-108L400N	319	220,60
98-108L500N	320	275,60
DN1000C-N	286	o.a.
DN1000F-N	288	o.a.
DN1000RC-N	287	o.a.
DN1000RF-N	289	o.a.
DN100C-N	286	o.a.
DN100F-N	288	o.a.
DN100RC-N	287	o.a.
DN100RF-N	289	o.a.
DN1100C-N	286	o.a.
DN1100F-N	288	o.a.
DN1100RC-N	287	o.a.
DN1100RF-N	289	o.a.
DN1200C-N	286	o.a.
DN1200F-N	288	o.a.
DN1200RC-N	287	o.a.
DN1200RF-N	289	o.a.
DN1300C-N	286	o.a.
DN1300F-N	288	o.a.
DN1300RC-N	287	o.a.
DN1300RF-N	289	o.a.

Code	pagina	EUR
DN1400C-N	286	o.a.
DN1400F-N	288	o.a.
DN1400RC-N	287	o.a.
DN1400RF-N	289	o.a.
DN1500C-N	286	o.a.
DN1500F-N	288	o.a.
DN1500RC-N	287	o.a.
DN1500RF-N	289	o.a.
DN1600C-N	286	o.a.
DN1600F-N	288	o.a.
DN1600RC-N	287	o.a.
DN1600RF-N	289	o.a.
DN1700C-N	286	o.a.
DN1700F-N	288	o.a.
DN1700RC-N	287	o.a.
DN1700RF-N	289	o.a.
DN1800C-N	286	o.a.
DN1800F-N	288	o.a.
DN1800RC-N	287	o.a.
DN1800RF-N	289	o.a.
DN1900C-N	286	o.a.
DN1900F-N	288	o.a.
DN1900RC-N	287	o.a.
DN1900RF-N	289	o.a.
DN2000C-N	286	o.a.
DN2000F-N	288	o.a.
DN2000RC-N	287	o.a.
DN2000RF-N	289	o.a.
DN200C-N	286	o.a.
DN200F-N	288	o.a.
DN200RC-N	287	o.a.
DN200RF-N	289	o.a.
DN2100C-N	286	o.a.
DN2100F-N	288	o.a.
DN2100RC-N	287	o.a.
DN2100RF-N	289	o.a.
DN2200C-N	286	o.a.
DN2200F-N	288	o.a.
DN2200RC-N	287	o.a.
DN2200RF-N	289	o.a.
DN250C-N	286	o.a.
DN250F-N	288	o.a.
DN250RC-N	287	o.a.
DN250RF-N	289	o.a.
DN300C-N	286	o.a.
DN300F-N	288	o.a.
DN300RC-N	287	o.a.
DN300RF-N	289	o.a.
DN350C-N	286	o.a.
DN350F-N	288	o.a.
DN350L300N	319	342,50
DN350L400N	320	430,40
DN350L500N	320	598,20
DN350L600N	321	685,00
DN350RC-N	287	o.a.
DN350RF-N	289	o.a.
DN400C-N	286	o.a.
DN400F-N	288	o.a.
DN400L400N	320	460,10
DN400L500N	320	642,00
DN400L600N	321	709,10
DN400L750N	321	920,00

Index

Code	pagina	EUR
DN400RC-N	287	o.a.
DN400RF-N	289	o.a.
DN40C-N	286	o.a.
DN40F-N	288	o.a.
DN40RC-N	287	o.a.
DN40RF-N	289	o.a.
DN450C-N	286	o.a.
DN450F-N	288	o.a.
DN450L400N	320	468,60
DN450L500N	320	651,70
DN450L600N	321	712,40
DN450L750N	321	936,10
DN450RC-N	287	o.a.
DN450RF-N	289	o.a.
DN500C-N	286	o.a.
DN500F-N	288	o.a.
DN500L400N	320	489,40
DN500L500N	320	670,00
DN500L600N	321	725,70
DN500L750N	321	978,90
DN500RC-N	287	o.a.
DN500RF-N	289	o.a.
DN50C-N	286	o.a.
DN50F-N	288	o.a.
DN50RC-N	287	o.a.
DN50RF-N	289	o.a.
DN550C-N	286	o.a.
DN550F-N	288	o.a.
DN550RC-N	287	o.a.
DN550RF-N	289	o.a.
DN600C-N	286	o.a.
DN600F-N	288	o.a.
DN600L400N	320	503,30
DN600L500N	320	686,90
DN600L600N	321	741,30
DN600L750N	321	1.001,40
DN600RC-N	287	o.a.
DN600RF-N	289	o.a.
DN650C-N	286	o.a.
DN650F-N	288	o.a.
DN650RC-N	287	o.a.
DN650RF-N	289	o.a.
DN65C-N	286	o.a.
DN65F-N	288	o.a.
DN65RC-N	287	o.a.
DN65RF-N	289	o.a.
DN700C-N	286	o.a.
DN700F-N	288	o.a.
DN700L400N	320	543,00
DN700L500N	320	732,70
DN700L600N	321	791,50
DN700L750N	321	1.057,10
DN700RC-N	287	o.a.
DN700RF-N	289	o.a.
DN750L500N	320	774,60
DN750L600N	321	841,20
DN750L750N	321	1.118,20
DN800C-N	286	o.a.
DN800F-N	288	o.a.
DN800L500N	320	853,90
DN800L600N	321	927,00
DN800L750N	321	1.226,10

Code	pagina	EUR
DN800RC-N	287	o.a.
DN800RF-N	289	o.a.
DN80C-N	286	o.a.
DN80F-N	288	o.a.
DN80RC-N	287	o.a.
DN80RF-N	289	o.a.
DN900C-N	286	o.a.
DN900F-N	288	o.a.
DN900RC-N	287	o.a.
DN900RF-N	289	o.a.
flangeDN100	322	284,90
flangeDN125	322	362,50
flangeDN150	322	387,40
flangeDN200	322	513,10
flangeDN250	322	714,30
flangeDN300	322	1.200,20
flangeDN50	322	220,60
flangeDN65	322	225,60
flangeDN80	322	244,10
thread1	315	26,50
thread1.1/2	315	35,70
thread1.1/4	315	32,60
thread1/2	315	20,60
thread2	315	40,70
thread2.1/2	315	64,60
thread3	315	84,40
thread3/4	315	23,00
thread4	315	128,90

1. Definities

Aanbod / Aanbieding: ieder aanbod van Georg Fischer tot het aangaan van een Overeenkomst;
Diensten: alle (aanvullende) diensten en/of (technische) werkzaamheden, van welke aard ook, die door Georg Fischer worden verricht, in de ruimste zin;
Georg Fischer: de naamloze vennootschap Georg Fischer N.V. te Epe (Kvk-Dossiernummer: 08058748), zijnde de gebruiker van de Voorwaarden;
Goederen: de door Georg Fischer op basis van de Overeenkomst aan of ten behoeve van Wederpartij te leveren Goederen, zijnde zaken en/of vermogensrechten;
Overeenkomst: iedere Overeenkomst tussen Partijen ter zake (ver)koop en levering van Goederen door Georg Fischer aan Wederpartij en/of het door Georg Fischer verlenen van Diensten aan Wederpartij;
Partij(en): Georg Fischer en Wederpartij c.q. ieder voor zich;
Schriftelijk: per brief, fax, elektronisch bericht of deuraanvraagexploot;
Voorwaarden: deze Algemene Verkoopvoorwaarden van Georg Fischer;
Wederpartij: de natuurlijke persoon(en) en/of rechtspersoon(en) aan wie Georg Fischer een Aanbieding doet tot de levering van Goederen en/of het verrichten van Diensten en/of wie met Georg Fischer een Overeenkomst aangaat.

2. Toepasselijkheid

2.1. Deze Voorwaarden zijn van toepassing op alle Aanbiedingen en Overeenkomsten, alsmede op alle daaruit voortvloeiende en daarop voortbouwende verbindensissen;
2.2. Indien de Voorwaarden van toepassing zijn geweest op enige Overeenkomst, zijn deze automatisch – zonder dat dit nog afzonderlijk tussen de betreffende Partijen overeengekomen behoeft te worden – van toepassing op iedere nadere gesloten overeenkomst tussen Partijen, tenzij ter zake de betreffende overeenkomst uitdrukkelijk Schriftelijk tussen Partijen anders is overeengekomen;
2.3. De toepasselijkheid op enige Overeenkomst van algemene of specifieke door Wederpartij gehanteerde voorwaarden wordt door Georg Fischer uitdrukkelijk van de hand gewezen, tenzij en nadat de bedoelde voorwaarden uitdrukkelijk Schriftelijk door Georg Fischer van toepassing zijn verklaard op een Overeenkomst. Aanvaarding op deze wijze van de toepasselijkheid van voorwaarden van Wederpartij op een Overeenkomst brengt in geen geval met zich mee dat die voorwaarden stilzijwigend ook op enige nadere gesloten Overeenkomst van toepassing zijn;
2.4. In geval van nietigheid of vernietiging door Wederpartij van een of meer bepalingen van de Voorwaarden blijven de overige bepalingen van de Voorwaarden onverminderd van toepassing op de Overeenkomst. Partijen zullen in overleg treden om een nietige of vernietigde bepaling van de Voorwaarden te vervangen door een bepaling die wel geldig c.q. niet-vermijtbarek is en die zoveel mogelijk aansluit bij het doel en de strekking van de nietige c.q. vernietigde bepaling;
2.5. Voor zover een Overeenkomst afwijkt van één of meer bepalingen van de Voorwaarden, prevaleert het bepaalde in de Overeenkomst. De overige bepalingen van de Voorwaarden blijven in dat geval onverminderd op de Overeenkomst van toepassing.

3. Aanbiedingen

3.1. Een Aanbod is, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, vrijblijvend en geldig gedurende de termijn vermeld in het Aanbod. Vermeldt het Aanbod geen termijn voor acceptatie, dan vervalt het Aanbod in ieder geval veertien (14) dagen na de datum vermeld in het Aanbod.
3.2. Een door Wederpartij binnen de geldigheidstermijn geaccepteerd Aanbod kan door Georg Fischer gedurende vijf (5) werkdagen na de datum van ontvangst van de acceptatie door Georg Fischer worden heropenen, zonder dat dit leidt tot enige verplichting van Georg Fischer tot vergoeding van eventueel als gevolg daarvan door Wederpartij geleden schade.
3.3. Een door Wederpartij gegeven opdracht wordt door Georg Fischer worden bevestigd door middel van een opdrachtbevestiging. Indien Wederpartij niet binnen veertien (14) dagen na ontvangst van de opdrachtbevestiging hiertegen bezwaren heeft geuit, is de opdracht zoals omschreven in de opdrachtbevestiging aanvaard.
3.4. Als Wederpartij aan Georg Fischer met het oog op het uitbrengen van een Aanbod gegevens, tekeningen en dergelijke verstrekt, kan Georg Fischer gebruik maken van deze gegevens en tekeningen (transparatoverzekering) reist, zijn reiskosten en verblijfskosten en tevens exclusief omzetbelasting en/of andere van overheidswege opgelegde heffingen, van welke aard dan ook.
3.5. Wordt door Wederpartij een opdracht verstrekt aan Georg Fischer zonder dat een prijs uitdrukkelijk is overeengekomen, dan wordt deze, ongeacht voorheen gedane Aanbiedingen of voorheen gehanteerde prijzen, tegen de ten tijde van de uitvoering van de Overeenkomst geldende prijs uitgevoerd.

4. Totstandkoming van overeenkomsten

4.1. Met inachtneming van het overige in de Voorwaarden bepaalde, komt een Overeenkomst slechts tot stand:
(a) door acceptatie door Wederpartij van een Aanbod;
(b) door Schriftelijke opdrachtbevestiging van een door Wederpartij (mondeling of Schriftelijk) verstrekte opdracht anders dan op basis van een Aanbod;
(c) doordat Georg Fischer feitelijk uitvoering geeft aan een opdracht van Wederpartij.
4.2. De Overeenkomst komt in de plaats van en vervangt alle eerdere voorstellen, correspondentie, afspraken of andere communicatie tussen Partijen die heeft plaatsgevonden voorafgaand aan het aangaan van de Overeenkomst, hoewel deze ook mogen afwijken van of in strijd zijn met de Overeenkomst.
4.3. Wijzigingen van en/of aanvullingen op de Overeenkomst gelden uitsluitend na Schriftelijke aanvaarding hiervan door Georg Fischer. Georg Fischer is niet gehouden om wijzigingen en/of aanvullingen van een Overeenkomst te aanvaarden en is gerechtigd te eisen dat een afzonderlijke Overeenkomst wordt aangegaan. Georg Fischer is bevoegd eventuele kosten met betrekking tot de wijzigingen van en/of aanvullingen op de Overeenkomst aan Wederpartij door te belasten.
4.4. Toezeggingen door en afspraken met ondergeschikten of vertegenwoordigers van Georg Fischer binden Georg Fischer slechts tegenover Wederpartij indien en voor zover deze toezeggingen en/of afspraken door Georg Fischer Schriftelijk zijn bekrachtigd of bevestigd aan Wederpartij.

5. Prijzen en tarieven

5.1. In een Aanbod of Overeenkomst vermelde prijzen luiden in Euro's en zijn – tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven, danwel de levering DDP in Nederland plaatsvindt – zoals opgenomen in de meeste recente versie van ICC Incoterms) – exclusief kosten van verpakking en andere kosten van verzending, invoerdocumenten, (transport)verzekeringen, reis- en reiskosten en verblijfskosten en tevens exclusief omzetbelasting en/of andere van overheidswege opgelegde heffingen, van welke aard dan ook.
5.2. Wordt door Wederpartij een opdracht verstrekt aan Georg Fischer zonder dat een prijs uitdrukkelijk is overeengekomen, dan wordt deze, ongeacht voorheen gedane Aanbiedingen of voorheen gehanteerde prijzen, tegen de ten tijde van de uitvoering van de Overeenkomst geldende prijs uitgevoerd.
5.3. Als na de Overeenkomst is gesloten vier (4) maanden verstrijken en de nakoming ervan door Georg Fischer nog niet is voltooid, mag een stijging in een of meer van de prijsbepalende factoren (zults ter beoordeling van Georg Fischer) worden doorberekend aan Wederpartij. Betaling van de prijsverhoging vindt plaats tegelijk met de betaling van de hoofdsom of de laatste termijn.
5.4. Indien echter de verhoogde prijs die Georg Fischer wenst te hanteren als bedoeld in artikel 5.3 ten opzichte van de oorspronkelijke prijs meer dan vijftien procent (15%) is gestegen, is Wederpartij gerechtigd om de Overeenkomst voor zover het toekomstige verplichtingen van Georg Fischer betreft, op te zeggen binnen zeven (7) dagen na aangezig van de prijswijziging, met dien verstande dat Georg Fischer in dat geval onder geen beding jegens Wederpartij gehouden zal zijn om de als gevolg daarvan eventueel door Wederpartij geleden schade te vergoeden.

6. Betaling

6.1. Terzake de door Georg Fischer te leveren c.q. geleverde Goederen en/of door Georg Fischer uit te voeren c.q. uitgevoerde Diensten wordt door Georg Fischer een factuur gestuurd naar Wederpartij.
6.2. Betaling dient te geschieden binnen dertig (30) dagen na factuurdatum, tenzij Schriftelijk anders is overeengekomen. Betaling dient te geschieden op Georg Fischer aangegeven bankrekening. Bepalend voor het moment van betaling is het moment waarop Georg Fischer bericht van haar bank betreffende de beschrijving van het betreffende bedrag heeft ontvangen.
6.3. Indien betaling van een factuur niet volledig binnen de gestelde termijn heeft plaatsgevonden, is Wederpartij terstond, zonder dat een nadere ingebrekestelling is vereist, van rechtswege in verzuim en is vanaf de datum na de vervaldatum van de betreffende factuur de rente verschuldigd op de hoofdsom (tenzij de wettelijke handelsrente hoger is, in welk geval die rente van toepassing is), waarbij een deel van een maand geldt als hele maand. Voorts komen dan alle buitengerechtelijke incassokosten ten laste van Wederpartij, welke kosten hierbij door Partijen bij voorbaat vastgesteld op tenminste 15% van de openstaande vordering met een minimum van € 150,-, onverminderd de bevoegdheid van Georg Fischer om de wettelijke buitengerechtelijke kosten te volderen indien deze meer bedragen.
6.4. Indien Wederpartij in verzuim is met de betaling van enige factuur als bedoeld in artikel 6.3, zijn ook alle overige openstaande facturen terstond opeisbaar, zonder dat daarvoor een nadere ingebrekestelling vereist is.
6.5. Door Wederpartij gedane betalingen strekken respectievelijk ter afdoening van verschuldigde kosten, rente en vervolgens van opeisbare facturen die het langst openstaan, ook indien Wederpartij bij de betaling vermeldt dat de betaling betrekking heeft op een andere factuur.
6.6. Onverminderd bepalingen van dwingend recht, heeft de Wederpartij niet het recht zij betalingsverplichtingen jegens Georg Fischer op te schorten en/of te verrekenen met betalingsverplichtingen van Georg Fischer jegens Wederpartij.
6.7. Georg Fischer is gerechtigd alle vorderingen op Wederpartij te verrekenen met iedere schuld die Georg Fischer aan Wederpartij, dan wel aan met Wederpartij gelieerde (rechts-)personen, mocht hebben.
6.8. Georg Fischer heeft het recht van de kredietwaardigheid van Wederpartij, te allen tijde gerechtigd tot het nakomen van opeisbare en niet-opeisbare betalingsverplichtingen zekerheidsstelling of gehele of gedeeltelijke vooruitbetaling te verlangen. Indien en zolang Wederpartij met de verlangde zekerheidsstelling of gehele of gedeeltelijke vooruitbetaling in gebreke blijft is Georg Fischer bevoegd haar leveringsplicht op te schorten.
6.9. Alle vorderingen van Georg Fischer op de Wederpartij zijn onmiddellijk opeisbaar in de navolgende gevallen:
(a) indien na het sluiten van de Overeenkomst aan Georg Fischer omstandigheden ter kennis komen die haar goede grond geven te vrezen dat de Wederpartij niet aan zijn verplichtingen zal voldoen, zoals geheel ter beoordeling van Georg Fischer;
(b) indien Georg Fischer de Wederpartij bij het sluiten van de Overeenkomst gevraagd heeft zekerheid te stellen voor de nakoming als bedoeld in artikel 6.8 en deze zekerheid uitblijft dan wel onvoldoende is;
(c) in geval van faillissement of surseance van betaling van Wederpartij, liquidatie of faillissement van Wederpartij of – voor zover Wederpartij een natuurlijke persoon betreft – het op Wederpartij van toepassing worden van de Wet Schuldsanering Natuurlijke Personen (WSNP).

7. (Op)levertijd

7.1. De door Georg Fischer in het kader van een Overeenkomst opgegeven (op)levertijd betreft altijd een indicatie en geldt derhalve nimmer als fatale termijn, tenzij tussen Partijen Schriftelijk uitdrukkelijk anders is bepaald. Overschrijding van de overeengekomen (op)levertijd geeft in geen geval recht op schadevergoeding.
7.2. De door Georg Fischer opgegeven (op)levertijd gaat in wanneer over alle (technische) details overeenstemming is bereikt, alle noodzakelijke gegevens en dergelijke in het bezit zijn van Georg Fischer en aan alle noodzakelijke voorwaarden voor uitvoering van de Overeenkomst is voldaan.
7.3. Bij vaststelling van de (op)levertijd gaat Georg Fischer er vanuit dat zij de opdracht kan uitvoeren onder de omstandigheden zoals die waren ten tijde van het sluiten van de Overeenkomst.
7.4. Als er sprake is van andere omstandigheden dan die welke Georg Fischer bekend waren ten tijde van het sluiten van de Overeenkomst, kan Georg Fischer de (op)levertijd verlengen met de tijd die nodig is om de Overeenkomst onder de gewijzigde omstandigheden uit te voeren. Als de werkzaamheden als gevolg daarvan niet in de planning van Georg Fischer kunnen worden ingeplast, zullen deze worden uitgevoerd/afgerond zodra de planning van Georg Fischer dit toelaat.
7.5. Als er sprake is van opschorting van verplichtingen door Georg Fischer wegens een tekortkoming van Wederpartij wordt de (op)levertijd verlengd met de duur van de opschorting. Als de werkzaamheden als gevolg daarvan niet in de planning van Georg Fischer kunnen worden ingeplast, zullen deze worden uitgevoerd/afgerond zodra de planning van Georg Fischer dit toelaat.
7.6. Georg Fischer is na overschrijding van een overeengekomen leveringstermijn, dan wel de leveringstermijn na verlenging op grond van de artikelen 7.4 en 7.5 van deze Voorwaarden, terzake Goederen anders dan in verzuim indien zij van Wederpartij een Schriftelijke ingebrekestelling heeft ontvangen, waarin haar een termijn van één (1) maand wordt gegeven om te leveren en nakoming daarvan te bieden. Indien Wederpartij niettemin gehouden is de Overeenkomst na te komen door de betreffende Goederen op eerste verzoek van Georg Fischer te nemen tegen de overeengekomen prijs, terwijl Wederpartij tevens verplicht is de schade van Georg Fischer te vergoeden die voortvloeit uit de eerdere weigering van Wederpartij om de betreffende Goederen in ontvangst te nemen, waaronder begrepen opslag- en transportkosten.

8. Wijze van levering

9.1. Alle leveringen door Georg Fischer in Nederland geschieden DDP (zoals opgenomen in de meeste recente versie van ICC Incoterms), tenzij in de Overeenkomst expliciet anders is overeengekomen. Leveringen buiten Nederland geschieden in beginsel Ex Works (zoals opgenomen in de meeste recente versie van ICC Incoterms), tenzij in de Overeenkomst expliciet anders is overeengekomen. Na levering rust het risico van de Producten bij Wederpartij.
9.2. Het door Georg Fischer gegeven aanbod van Goederen en/of Goederen wordt geleverd met de Goederen die door Georg Fischer worden geleverd. Indien Wederpartij weigert de ter aflevering aangeboden Goederen in ontvangst te nemen, zal Georg Fischer de betreffende Goederen gedurende vijftien (15) werkdagen na de datum van aanbieding opslaan op een door haar te bepalen locatie voor risico van Wederpartij. Na het verstrijken van deze termijn is Georg Fischer niet langer verplicht om de door Wederpartij bestelde Goederen ter beschikking van Wederpartij te houden en is zij gerechtigd om de Goederen aan een derde te verkopen of anderszins daarover te beschikken. Wederpartij blijft niettemin gehouden de Overeenkomst na te komen door de betreffende Goederen op eerste verzoek van Georg Fischer te nemen tegen de overeengekomen prijs, terwijl Wederpartij tevens verplicht is de schade van Georg Fischer te vergoeden die voortvloeit uit de eerdere weigering van Wederpartij om de betreffende Goederen in ontvangst te nemen, waaronder begrepen opslag- en transportkosten.

9. Eigendomsvoorbehoud en pandrecht

9.1. Alle geleverde Goederen blijven uitsluitend eigendom van Georg Fischer tot aan het moment waarop Wederpartij aan alle verplichtingen – voortvloeiende uit of samenhangend met een Overeenkomst(en), waaronder begrepen vorderingen terzake van boete, rente en kosten – voldoet heeft. Tot dat tijdstip is Wederpartij gehouden de door Georg Fischer geleverde Goederen geschieden van andere zaken en/of Goederen die Georg Fischer eigendom te bewaren en deugdelijk te verzorgen en verzekeren te houden.
9.2. In het geval van een levering van Goederen aan een Wederpartij op een ander grondgebied dan Nederland, dan geldt ten aanzien van de betreffende Goederen – indien en zolang zij zich op het grondgebied van het betreffende land bevinden – in aanvulling op het in artikel 9.1 vermeld eigendomsvoorbehoud naar Nederlands recht tevens een eigendomsvoorbehoud zoals vermeld in artikel 9.1 naar het recht van het betreffende land, met dien verstande dat het aangaan van de Overeenkomst voor het overige bij uitsluiting Nederlands recht van toepassing is als vermeld in artikel 17.

9.3. Zolang er op geleverde Goederen een eigendomsvoorbehoud rust, mag Wederpartij deze buiten haar normale bedrijfsuitoefening niet bezwaren of vreemden.
9.4. Nadat Georg Fischer haar eigendomsvoorbehoud heeft ingeroepen mag zij de geleverde Goederen terughalen. Wederpartij staat Georg Fischer toe de plaats te betreden waar de Goederen zich bevinden.
9.5. Als Georg Fischer geen beroep kan doen op haar eigendomsvoorbehoud omdat de geleverde Goederen zijn vermengd, vervormd of ontbreken, is Wederpartij niet aansprakelijk voor schade van Georg Fischer die voortvloeit uit het verbruik van de Goederen.
9.6. Het in dit artikel bedoelde eigendomsvoorbehoud is niet van toepassing indien de vordering van Georg Fischer op de Wederpartij (als bedoeld in artikel 9.1 van deze Voorwaarden) door Georg Fischer is verzekerd bij een kredietverzekeraar en deze verzekering ten aanzien van de gehele vordering op Wederpartij dekking biedt. Indien de kredietverzekeraar slechts dekking biedt voor een gedeelte van de vordering op de Wederpartij is voor het restant onverkort sprake van een eigendomsvoorbehoud.

10. Acceptatie en garantie

10.1. De geleverde Goederen en verrichte Diensten zullen in ieder geval na uitvoering van de verplichtingen uit de Overeenkomst door Georg Fischer binnen een redelijke termijn (zijnde niet langer dan drie (3) dagen na de (op)levering) door Wederpartij aan een acceptatietoets worden onderworpen. Indien Wederpartij niet binnen de voornoemde redelijke termijn na (op)levering Schriftelijk gebreken heeft gemeld aan Georg Fischer, dan wordt geacht dat de geleverde Goederen en verrichte Diensten door Wederpartij zijn aanvaard en voldoen aan de in de Overeenkomst neergelegde eisen en prestaties. Geringe afwijkingen met de gebruikelijke toleranties zijn voor Wederpartij geen grond voor reclamering.
10.2. Andere niet bij de (op)levering zichtbare gebreken aan geleverde Goederen en/of verrichte Diensten moeten binnen drie (3) dagen na ontdekking danwel nadat zij redelijkerwijs te ontdekken waren, Schriftelijk en gemiddeld aan Georg Fischer worden gemeld, bij gebreke waarvan wordt geacht dat de geleverde Goederen en verrichte Diensten door Wederpartij zijn aanvaard en voldoen aan de in de Overeenkomst neergelegde eisen en prestaties. Geringe afwijkingen met de gebruikelijke toleranties zijn voor Wederpartij geen grond voor reclamering.
10.3. Na het ontdekken van enig gebrek als bedoeld in artikel 10.1 en 10.2 is Wederpartij verplicht om het gebrek, de bewerking, verwerking of installatie van de betreffende Producten onmiddellijk te staken en zal zij alle door Georg Fischer voor onderzoek van het gebrek gewenste medewerking verlenen onder meer door Georg Fischer in de gelegenheid te stellen ter plaatse een onderzoek in te (doen) stellen naar de omstandigheden van bewerking, verwerking, installatie en/of gebrek.
10.4. Als Partijen geen overeenstemming bereiken over de vraag of er sprake is van een gebrek, dan wordt een onafhankelijke derde ingeschakeld. De ingeschakelde wordt in overleg met Wederpartij aangewezen door Georg Fischer. De kosten hiervoor komen voor rekening van de (grotendeels) in het ongelijk gestelde partij, tenzij anders is overeengekomen.
10.5. Klachten van welke aard dan ook ten aanzien van de uitvoering door Georg Fischer van een Overeenkomst, schorten de betalingsverplichting van Wederpartij niet op en kunnen slechts Schriftelijk ter kennis van Georg Fischer worden gebracht.
10.6. Op Georg Fischer rust geen enkele verplichting met betrekking tot een ingedigde vordering indien Wederpartij niet aan al zijn verplichtingen jegens Georg Fischer (zowel financieel als anderszins) tijdig en volledig heeft voldaan.
10.7. Een vordering betreffende een door Georg Fischer geleverd Goed en/of verrichte Dienst kan geen invloed hebben op eerder geleverde of nog te leveren Goederen en/of Diensten, ook niet indien deze te leveren Goederen en/of Diensten zijn of zullen worden verricht ter uitvoering van dezelfde Overeenkomst.

11. Garantie

11.1. Op door Georg Fischer geleverde Goederen wordt aan Wederpartij uitsluitend garantie verleend voorzover dat schriftelijk tussen Partijen is overeengekomen.
11.2. Georg Fischer verleent twaalf (12) maanden (bij verkoop aan eindverkopers) na levering van de Producten garantie voor materiaal- en fabricagefouten. De garantie van Georg Fischer houdt in dat zij voor haar rekening de fouten herstelt of - ter beoordeling van Georg Fischer – het geleverde geheel of gedeeltelijk terugnemen en door een nieuwe levering vervangen. Indien Georg Fischer ter voldoening aan haar garantieverplichting (onderdelen van) geleverde Producten vervangen, worden de vervangen (onderdelen van) producten naar eigen goeddunken hersteld en de uitgaande boven de hiervoor vermelde omschreven verplichting, zijn voor rekening van Wederpartij, zoals onder meer transportkosten, reiskosten en kosten van demontage en montage. Ingeval Georg Fischer ter uitvoering van haar garantieverplichtingen reparatieactiviteiten aan geleverde Producten verrichten, blijven de desbetreffende producten volledig voor risico van Wederpartij.
11.3. Georg Fischer is niet gehouden tot het verlenen van de in artikel 11.2 bedoelde garantie indien:
(a) de gebreken voortvloeien uit het gebruik van de Producten niet het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik of van andere oorzaken dan ondeugdelijkheid van materiaal of fabricage van de Producten;
(b) na goedkeuring van Wederpartij Georg Fischer gebruikte Producten (zijnde niet nieuw gefabriceerde Producten) levert aan Wederpartij en/of in de te leveren Producten materiaal is verwerkt dat niet nieuw is c.q. eerder is gebruikt. Deze goedkeuring kan onder meer blijken uit de Overeenkomst;
(c) de oorzaken van het gebrek niet kan worden gevonden;
(d) indien niet alle voor het gebruik van de Producten gegeven instructies en andere specifiek geldende garantiavoorschriften strikt en volledig zijn nagekomen;
(e) het fouten betreft die geheel of gedeeltelijk het gevolg zijn van overheidsvoorschriften met betrekking tot de kwaliteit of de aard der geleverde Producten;
(f) Wederpartij op eigen initiatief gedurende de garantietermijn wijzigingen en/of reparaties aan de geleverde Producten verricht of (heeft) laat (laten) verrichten;
(g) Wederpartij niet aan al zijn verplichtingen jegens Georg Fischer (zowel financieel als anderszins) tijdig en volledig heeft voldaan; en
(h) de producten zich niet (meer) in Nederland bevinden.

12. Vervalttermijnen

12.1. Rechtsvorderingen en andere bevoegdheden van Wederpartij, uit welke hoofde ook, jegens Georg Fischer in verband met geleverde Goederen en/of verleende Diensten vervallen na twaalf (12) maanden na de datum waarop Wederpartij bekend werd of de schade bekend kon zijn met het bestaan van deze rechten en bevoegdheden, ook uit dien hoofde voor het verstrijken van deze termijn geen Schriftelijke claim is neergelegd bij Georg Fischer.
12.2. In het geval binnen de in artikel 12.1 vermelde termijn door Wederpartij een Schriftelijke claim is neergelegd bij Georg Fischer in verband met door haar geleverde Goederen en/of verleende Diensten verlaat iedere rechtsvordering dienaangaande van Wederpartij eveneens indien Georg Fischer niet binnen een termijn van vier (4) maanden na het ontvangen van de betreffende Schriftelijke claim de schade is betrokken na de termijn van vier (4) maanden na de datum van de schade bekend te zijn.
12.3. De in artikel 12.1 en 12.2 genoemde termijnen zijn vervalttermijnen en kunnen niet door de Wederpartij worden gestuit.

13. Ontbinding en annulering

13.1. Ingeval Wederpartij een of enige van zijn verplichtingen uit hoofde van de Overeenkomst niet of deels niet nakomt, is Wederpartij van rechtswege in verzuim en verzuimt Georg Fischer het recht de Overeenkomst, zonder nadere ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst, eenzijdig geheel of gedeeltelijk te ontbinden door middel van een Schriftelijke kennisgeving aan Wederpartij en/of haar verplichtingen uit hoofde van de Overeenkomst op te schorten, zonder dat Georg Fischer tot enige schadevergoeding is gehouden en onverminderd eventuele aan Georg Fischer toekomende rechten, waaronder begrepen het recht op volledige schadevergoeding. Alle vorderingen die Georg Fischer in deze gevallen op Wederpartij mocht hebben of verkrijgen, zullen terstond en ten volle opeisbaar zijn.
13.2. Ingeval van faillissement, surseance van betaling, stillegging, liquidatie of overname of enige daarmee te vergelijken toestand van de onderneming van Wederpartij of als Wederpartij zijn onderneming staakt of als op een aanmerkelijk deel van het vermogen van Wederpartij beslag wordt gelegd of als Wederpartij niet langer moet worden geacht de verplichtingen uit de Overeenkomst na te kunnen komen, is Wederpartij van rechtswege in verzuim en heeft Georg Fischer het recht de Overeenkomst zonder nadere ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst eenzijdig geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zonder dat Georg Fischer tot enige schadevergoeding is gehouden en onverminderd haar verdere rechten, waaronder begrepen het recht van Georg Fischer op volledige schadevergoeding.
13.3. Wederpartij is slechts gerechtigd om een bestelling bij Georg Fischer te annuleren als Georg Fischer met die annulering instemt. De annulering kan alleen plaatsvinden indien Wederpartij de annulering heeft aangekondigd vóór de reeds gemaakte kosten (zoals door Georg Fischer ingekochte materialen en eventueel reeds uitgevoerde werkzaamheden) aan Georg Fischer te vergoeden, vermeerderd met een vergoeding voor winstderving ten bedrage van 15% van de totale overeengekomen prijs.

14. Aansprakelijkheid en verzekering

14.1. Georg Fischer is aansprakelijk voor directe schade die Wederpartij lijdt en die het gevolg is van een aan Georg Fischer toe te rekenen tekortkoming in de nakoming van de Overeenkomst. Voor vergoeding komt echter alleen in aanmerking die schade waartegen Georg Fischer verzekerd is, dan wel redelijkerwijs verzekerd had behoren te zijn – gegeven de aard van de onderneming van Georg Fischer en de markt waarin zij opereert – en slechts tot het bedrag dat de verzekeraar in voorkomend geval uitkeert.
(a) vermogensschade, zoals - doch niet beperkt tot - bedrijfsschade, gevolgschade, vertragungsschade en gederfde winst;
(b) opzichtscha, waaronder onder andere wordt verstaan schade die door of tijdens de uitvoering van het werk wordt geboebracht aan zaken waaraan wordt gewerkt of aan zaken die zich bevinden in de nabijheid van de plaats waar wordt gewerkt (Wederpartij dient zich desgewenst tegen deze schade behoort te verzekeren);
(c) schade ontstaan door handelen of nalaten van Wederpartij of derden in strijd met door Georg Fischer verstrekte instructies c.q. in strijd met de Overeenkomst en de Voorwaarden;
(d) schade als direct gevolg van door of namens Wederpartij aan Georg Fischer verstrekte onjuiste, onvolledige en/of ondeugdelijke informatie.
(e) Inden;
(f) het door Georg Fischer ten tijde van het aangaan van de overeenkomst niet of niet tegen redelijke condities mogelijk is een verzekering als bedoeld in lid 1 a te sluiten of daarna tegen redelijke condities te verlengen;
(g) de verzekeraar niet tot uitkering van de betreffende schade overgaat;
(h) de betreffende schade niet door de verzekering is gedekt.
14.2. Ingeval van schade van Georg Fischer aan Wederpartij of aan aanspraken van derden wegens schade opgetreden door of in verband met door Georg Fischer verrichte Diensten en/of geleverde Goederen, voor zover Georg Fischer jegens Wederpartij voor dergelijke schade ook niet aansprakelijk zou zijn.
15.1. Overmacht
15.1. Onder overmacht wordt verstaan een tekortkoming in de nakoming van een Overeenkomst die niet aan Georg Fischer kan worden toegerekend.
15.2. Onder overmacht als bedoeld in artikel 14.1 wordt in ieder geval – derhalve niet uitsluitend – begrepen een tekortkoming als gevolg van (a) problemen bij en/of ernstige verstoringen van het productieproces bij leveranciers, waaronder nutsbedrijven, (b) het niet leveren van noodzakelijke materialen door derden, (c) opzet of grove schuld van hulpverleners, (d) werkstaking, (e) bovenmatig ziekteverzuim van het personeel van Georg Fischer, (f) brand, (g) bijzondere weersomstandigheden (zoals overstromingen), (h) overheidsmaatregelen (zowel nationaal als op internationaal niveau), waaronder in- en uitvoerbelemmeringen, (i) oorlog, mobilisatie, onlusten, oproer, staat van beleg, (j) sabotage, (k) vervoersverstoringen, (l) machinebreuk en/of (m) transportvergoeding.
15.3. In geval van overmacht heeft Georg Fischer de keuze hetzij de uitvoering van de Overeenkomst op te schorten totdat de overmachtsituatie heeft opgehouden te bestaan, hetzij de Overeenkomst, al dan niet na aanvankelijk voorlopig te stoppen te hebben gekozen, geheel gedeeltelijk te ontbinden. Wederpartij heeft in beide gevallen geen recht op enige schadevergoeding. Indien de periode waarin door de overmacht nakoming van de verplichtingen door Georg Fischer onmogelijk is langer duurt dan dertig (30) dagen, kan Wederpartij de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden. Wederpartij is gerechtigd te verklaren dat Georg Fischer conform artikel 14.4 gerechtigd is voor de reeds verrichte werkzaamheden een factuur te sturen. Bij gedeeltelijke ontbinding bestaat geen verplichting tot vergoeding van de (eventuele) schade.
15.4. Indien Georg Fischer bij het intreden van de overmacht al gedeeltelijk aan haar verplichtingen heeft voldaan of slechts gedeeltelijk aan haar verplichtingen kan voldoen, is zij gerechtigd dat gedeelte afzonderlijk te factureren en is Wederpartij gehouden deze factuur te voldoen als betrof het een afzonderlijke Overeenkomst.

16. Geheimhouding

16.1. Beide Partijen zijn verplicht tot geheimhouding van alle vertrouwelijke informatie die zij in het kader van hun Overeenkomst van elkaar in kennis worden gesteld en/of anderszins verkrijgen. Informatie geldt als vertrouwelijk als dit door een Partij is medegedeeld of als dit voortvloeit uit de aard van de informatie.
16.2. Indien, op grond van een wettelijke bepaling of een rechterlijke uitspraak, Georg Fischer gehouden is vertrouwelijke informatie aan door de wet of de bevoegde rechter aangewezen derden mede te verstrekken, en Georg Fischer zich ter zake niet kan beroepen op een wettelijk dan wel door de bevoegde rechter erkend of toegestaan recht van verschooning, dan is Georg Fischer niet gehouden tot schadevergoeding of schadeoosstelling en is Wederpartij niet gerechtigd tot ontbinding van de Overeenkomst.

17. Intellectuele eigendomsrechten

Alle (intellectuele en industriële) eigendomsrechten, waaronder maar niet beperkt tot auteursrechten en databankrechten, op alle Goederen en/of de resultaten van de samenwerking, met name op het gebied van uitvindingen, modellen, tekeningen, tekeningen, domeinnamen, fotografische opnamen, films, informatiedragers, apparatuur en programmatuur (in object- en broncode), gegevens en databestanden, mallen en matrozen, welke onderwerp zijn van en/of voortvloeien uit en/of gebruikt zijn bij de nakoming van de verplichtingen uit de Overeenkomst tussen Georg Fischer en Wederpartij berusten bij Georg Fischer. Indien voormelde rechten niet bij Georg Fischer berusten is Wederpartij gehouden op eerste verzoek elke medewerking aan overdracht van het desbetreffende recht aan Georg Fischer te verlenen.

18. Toepasselijk recht en bevoegde rechter

18.1. Op alle door Georg Fischer gesloten Overeenkomsten is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.
18.2. Alle geschillen tussen Partijen worden uitsluitend beslecht door de Rechtbank Overijssel, locatie Zwolle.

Contactinformatie

Georg Fischer N.V.
Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe
Postbus 35, 8160 AA Epe
Telefoon: 0578 - 678222
Faxnummer: 0578 - 621768
E-mail: nl.ps@georgfischer.com
Internet: www.georgfischer.nl

24-uurs servicedienst: 06-20010876



MULTI/JOINT®



MSA lasmachine



ELGEF Plus



iJOINT



Multi/Clamp



Gereedschap



Vlinderklep type 565



UNI-Coupling



Primofit

De technische gegevens zijn niet bindend en bieden geen garantie ten aanzien van de producteigenschappen. Ze zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg onze Algemene leveringsvoorwaarden.

Prijslijst UT (02.22)

© Georg Fischer N.V.
NL 8161 PA - 19 Epe



Van Kaam B.V.
Rechte Tocht 11, 1507 BZ Zaandam
Telefoon: 075-6314841
E-mail: info@vankaam.eu
Internet: www.vankaam.eu