

MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

mit langen Schweißenden, $r \approx d$

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	2,0	60,0	200
	25	2,3	68,5	120
	32	2,9	79,0	50
	40	3,7	92,5	30
	50	4,6	108,5	40
	63	5,8	129,5	20
	75	6,8	150,0	14
	90	8,2	168,0	8
	110	10,0	192,0	14
	125	11,4	218,0	8
	140	12,7	241,0	5
	160	14,6	261,0	4
	180	16,4	290,5	5
	200	18,2	318,5	3
	225	20,5	353,0	2
	250	22,7	389,0	2
	280	25,4	429,0	1
	315	28,6	475,0	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 225
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 068...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	7,50
0025 11	7,90
0032 11	8,05
0040 11	10,25
0050 11	12,85
0063 11	18,15
0075 11	24,90
0090 11	35,90
0110 11	67,90
0125 11	95,45
0140 11	127,20
0160 11	155,15
0180 11	183,50
0200 11	273,35
0225 11	326,05
0250 11	666,80
0280 11	963,55
0315 11	1.197,30

Rabattgruppe
PP 11

PP

PVDF / ECTFE

Sonder-
werkstoffe

PURAD

Lüftung

Flansche und
Sonder Teile

MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

mit langen Schweißenden, $r \approx d$

SDR 17	d	s	z	VE ¹⁾
	63	3,8	129,5	20
	75	4,5	150,0	14
	90	5,4	168,0	8
	110	6,6	192,0	14
	125	7,4	218,0	8
	140	8,3	241,0	5
	160	9,5	261,0	4
	180	10,7	290,5	5
	200	11,9	318,5	3
	225	13,4	353,0	2
	250	14,8	389,0	2
	280	16,64	29,0	1
	315	18,74	75,0	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 63 - d 225
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 068...

Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	16,75
0075 17	24,35
0090 17	31,65
0110 17	66,20
0125 17	83,90
0140 17	121,65
0160 17	134,20
0180 17	165,80
0200 17	205,15
0225 17	252,65
0250 17	562,05
0280 17	818,90
0315 17	1.023,00

Rabattgruppe
PP 11

Armaturen

Doppelrohr

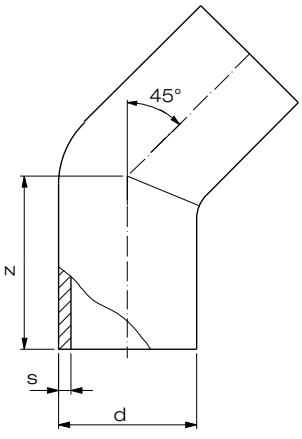
Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonschutz-
platten

Geothermie

Schweißtechnik

Winkel 45° / Elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494
mit langen Schweißenden

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	1,9	44	200
	25	2,3	48	140
	32	3,0	57	35
	40	3,7	63	25
	50	4,6	70	15
	63	5,8	80	8
	75	6,8	90	12
	90	8,2	104	6
	110	10,0	108	4
	125	11,4	133	6
	140	12,7	136	2
	160	14,6	157	6
	180	16,4	177	2
	200	18,2	171	2
	225	20,5	183	1
	250	22,7	217	3
	280	25,4	238	3
	315	28,6	256	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 315
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

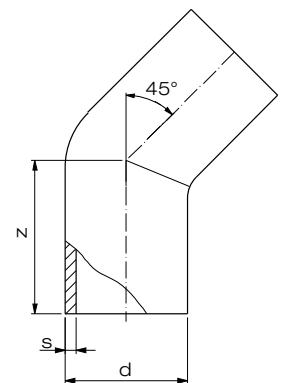
11 060...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	11,25
0025 11	12,10
0032 11	14,40
0040 11	18,05
0050 11	20,30
0063 11	36,00
0075 11	48,30
0090 11	54,20
0110 11	87,80
0125 11	126,55
0140 11	141,35
0160 11	185,20
0180 11	209,85
0200 11	285,95
0225 11	340,20
0250 11	618,35
0280 11	932,50
0315 11	1.132,05

Rabattgruppe
PP 11

Winkel 45° / Elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494
mit langen Schweißenden

SDR 17	d	s	z	VE ¹⁾
	63	3,8	80	8
	75	4,5	90	12
	90	5,4	101	6
	110	6,6	108	4
	125	7,4	131	3
	140	8,3	137	2
	160	9,5	157	6
	180	10,7	179	2
	200	11,9	170	2
	225	13,4	184	1
	250	14,8	217	3
	280	16,6	232	3
	315	18,7	251	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 060...

Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	32,20
0075 17	43,55
0090 17	48,50
0110 17	78,55
0125 17	114,10
0140 17	139,85
0160 17	166,60
0180 17	187,35
0200 17	255,90
0225 17	306,10
0250 17	531,95
0280 17	817,35
0315 17	1.017,00

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe

PP-R

11 066...

PP

SDR 11

d s L z VE¹⁾

	20	1,9	109	57	40
	25	2,3	117	59	30
	32	3,0	144	71	15
	40	3,7	168	84	12
	50	4,6	189	95	8
	63	5,8	229	115	8
	75	6,8	260	131	5
	90	8,2	290	145	10
	110	10,0	320	160	5
	125	11,4	356	175	3
	140	12,7	380	190	2
	160	14,6	408	208	2
	180	16,4	528	253	1
	200	18,2	500	250	1
	225	20,5	620	310	1
	250	22,7	630	315	1
	280	25,4	704	350	1
	315	28,6	760	380	1

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 400
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 11	11,85
0025 11	13,35
0032 11	15,90
0040 11	19,05
0050 11	25,00
0063 11	34,40
0075 11	54,15
0090 11	79,60
0110 11	112,30
0125 11	158,10
0140 11	251,10
0160 11	323,05
0180 11	426,30
0200 11	611,85
0225 11	725,95
0250 11	947,45
0280 11	1.348,95
0315 11	1.819,70

Rabattgruppe
PP 11

1) VE = Verpackungseinheit

PVDF / ECTFE

Sonderwerkstoffe

PURAD

Lüftung

Flansche und Sonderteile

Armaturen

Doppelrohr

Halbzeuge / Wickelrohr

PKS, Schächte, Sure Inspect RC

Betonschutzplatten

Geothermie

Schweißtechnik

T-Stücke / Tee

mit reduziertem Abgang, formgespritzt, verstärkt,
mit langen Schweißenden, nach DIN EN ISO 15494

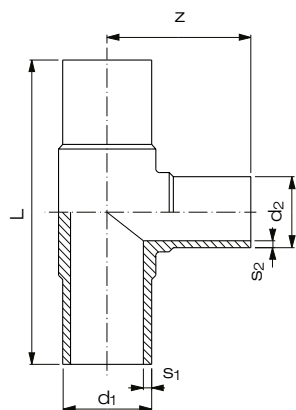
Artikelgruppe

PP-R

11 065...

SDR 11

d_1 d_2 s_1 s_2 L z VE¹⁾



63	25	5,8	2,3	170	85	24
63	32	5,8	2,9	220	103	24
63	50	5,8	4,6	220	103	24
75	32	6,8	3,0	265	108	15
75	50	6,8	4,6	265	113	10
75	63	6,8	5,8	260	117	12
90	63	8,2	5,8	275	137	10
90	75	8,2	6,8	278	138	10
110	63	10,0	5,8	315	159	10
110	75	10,0	6,8	315	151	10
110	90	10,0	8,2	317	156	10
125	90	11,4	8,2	340	170	8
125	110	11,4	10,0	340	170	8
160	63	14,6	5,8	347	175	2
160	75	14,6	6,8	348	179	2
160	90	14,6	8,2	349	182	2
160	110	14,6	10,0	400	202	2
180	90	16,4	8,2	427	201	2
180	110	16,4	10,0	464	225	2
200	63	18,2	5,8	550	225	3
200	90	18,2	8,2	560	227	3
200	110	18,2	10,0	560	245	1
200	125	18,2	11,4	550	240	1
200	160	18,2	14,6	564	275	3
225	75	20,5	6,8	451	226	1
225	90	20,5	8,2	450	226	1
225	110	20,5	10,0	449	226	1
225	160	20,5	14,6	498	250	1
225	180	20,5	16,4	558	280	1
250	110	22,7	10,0	630	245	1
250	160	22,7	14,6	630	272	1
250	200	22,7	18,2	630	294	1
315	110	28,6	10,0	555	292	1
315	160	28,6	14,6	585	315	1
315	225	28,6	20,5	650	335	1
315	250	28,6	22,7	680	330	1

DIBt
zugelassen


erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

6325 11	39,75
6332 11	37,30
6350 11	37,30
7532 11	58,00
7550 11	58,00
7563 11	59,00
9063 11	82,25
9075 11	82,55
1163 11	121,25
1175 11	129,40
1190 11	152,55
1290 11	169,55
1211 11	168,50
1663 11	330,50
1675 11	332,90
1690 11	332,90
1611 11	341,50
1890 11	473,00
1811 11	473,00
2063 11	531,70
2090 11	531,70
2011 11	531,70
2012 11	531,70
2016 11	558,35
2275 11	741,40
2290 11	770,30
2211 11	776,05
2216 11	778,60
2218 11	781,45
2511 11	1.308,10
2516 11	1.308,10
2520 11	1.308,10
3111 11	2.103,40
3116 11	2.103,40
3122 11	2.199,15
3125 11	2.199,15

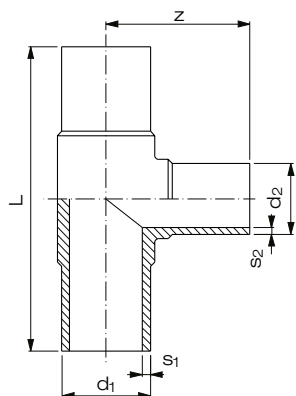
1) VE = Verpackungseinheit

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

mit reduziertem Abgang, formgespritzt, verstärkt,
mit langen Schweißenden, nach DIN EN ISO 15494

SDR 17



d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
63	50	3,8	3,0	220	103	20
75	50	4,5	3,0	265	113	10
75	63	4,5	3,8	265	117	12
90	63	5,4	3,8	260	137	10
90	75	5,4	4,5	275	138	10
110	63	6,6	3,8	315	159	10
110	75	6,6	4,5	315	157	10
110	90	6,6	5,4	317	155	10
125	63	7,4	3,8	340	170	7
125	90	7,4	5,4	340	170	8
125	110	7,4	6,6	340	170	8
160	63	9,5	3,8	347	175	2
160	75	9,5	4,5	348	179	2
160	90	9,5	5,4	349	182	2
160	110	9,5	6,6	400	202	2
180	90	10,7	5,4	427	201	2
200	63	11,9	3,8	550	225	3
200	90	11,9	5,4	560	227	3
200	110	11,9	6,6	560	245	1
200	125	11,9	7,4	550	240	1
200	160	11,9	9,5	564	275	3
225	75	13,4	4,5	451	226	1
225	90	13,4	5,4	450	226	1
225	110	13,4	6,6	449	226	1
225	160	13,4	9,5	498	250	1
225	180	13,4	10,7	558	280	1
250	110	14,8	6,6	630	245	1
250	160	14,8	9,5	630	272	1
250	200	14,8	11,9	630	294	1
315	110	18,7	6,6	555	292	1
315	160	18,7	9,5	585	315	1
315	225	18,7	13,4	650	335	1
315	250	18,7	14,8	680	330	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

PP-R

11 065...

DIBt
zugelassen


erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

6350 17	34,65
7550 17	52,10
7563 17	52,60
9063 17	73,55
9075 17	74,30
1163 17	108,85
1175 17	127,80
1190 17	139,60
1263 17	151,45
1290 17	151,45
1211 17	151,45
1663 17	297,30
1675 17	306,45
1690 17	306,45
1611 17	309,10
1890 17	473,00
2063 17	503,35
2090 17	503,35
2011 17	503,35
2012 17	503,35
2016 17	503,35
2275 17	694,15
2290 17	694,15
2211 17	699,25
2216 17	700,70
2218 17	702,20
2511 17	1.158,05
2516 17	1.158,05
2520 17	1.158,05
3111 17	1.935,95
3116 17	1.935,95
3122 17	1.946,05
3125 17	1.946,05

Rabattgruppe
PP 11

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, mit langen Schweißenden,
nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

11 062...

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

SDR 11

Technical drawing of a flange. Dimensions shown: d_3 (outer diameter), d (inner diameter), s (thickness of the flange), h_1 (height of the flange), z_1 (height of the central part), and d_4 (outer diameter of the central part).	20	1,9	7	88	27	45	50
	25	2,3	9	88	33	58	40
	32	3,0	10	89	40	68	24
	40	3,7	11	102	50	78	15
	50	4,6	12	101	61	88	25
	63	5,8	14	124	75	102	12
	75	6,8	16	126	89	122	10
	90	8,2	17	143	105	138	6
	110	10,0	18	162	125	158	4
	125	11,4	25	173	132	158	3
	140	12,7	25	193	155	188	4
	160	14,6	25	203	175	212	4
	180	16,4	30	213	183	212	7
	200	18,2	32	213	232	268	4
	225	20,5	32	213	235	268	4
	250	22,7	35	210	285	320	2
	280	25,4	35	220	291	320	2
315	28,6	35	238	335	370	2	

1) VE = Verpackungseinheit

0020 11

9,30

0025 11

9,45

0032 11

10,90

0040 11

12,90

0050 11

16,30

0063 11

19,25

0075 11

23,90

0090 11

31,65

0110 11

41,00

0125 11

48,30

0140 11

64,85

0160 11

80,40

0180 11

113,65

0200 11

144,10

0225 11

154,95

0250 11

249,05

0280 11

313,90

0315 11

398,35

Rabattgruppe
PP 11

Armaturenbund DIN / Chamfered stub flange

für Absperrklappen Typ 56 / 57 / 57 L / 75

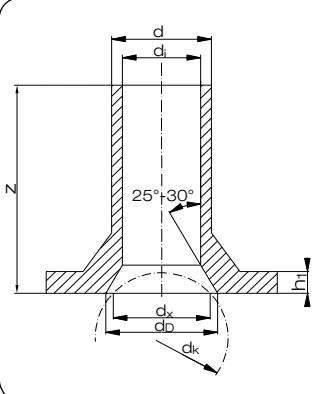
formgespritzt und ausgedreht, nach DIN EN ISO 15494,

für den Einsatz mit anderen Absperrklappen, nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Anwendungstechnik auf

Artikelgruppe

PP-R

11 975...

SDR 11	d	DN	d _i	h ₁	z	d _k	d _x	d _D	Typ
	110	100	90	18	162	102	89	100	57
	140	125	114	25	193	129	113	125	57
	160	150	131	25	203	150	137	150	57
	200	200	164	32	213	195	185	210	57
	225	200	184	32	213	195	185	210	57
	250	250	204	35	210	250	231	255	57
	280	250	229	35	220	250	231	255	57
	315	300	258	35	238	303	293	301	57

Art.-Nr.	€/Stück
1110 11	67,25
1140 11	90,05
1160 11	99,20
1200 11	157,55
1225 11	170,65
1250 11	251,05
1280 11	312,65
1315 11	390,30

Rabattgruppe
PP 11

Hinweis:

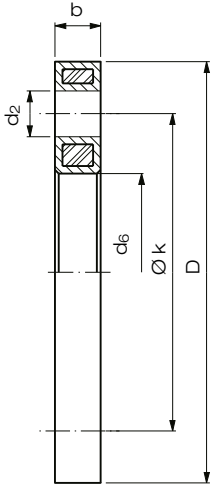
Armaturenbunde für Fremdfabrikate (Armaturenfabrikat bitte angeben) werden mit einem Aufschlag von 25 % auf den angegebenen Listenpreis berechnet.

Losflansche Typ "VB" / Backing ring type "VB" nach DIN EN ISO 15494 für Vorschweißbunde

PP Schwarz oder Grau in PN 10, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1; Sonderflansche befinden sich im Kapitel "Flansche und Sonderteile"

Artikelgruppe **PP-G Grau** 11 014...

Artikelgruppe **PP-G Schwarz** 14 014...

Lochbild PN 10	Lochbild									
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	VE ¹⁾	VE ²⁾	
bis d 500 bis 16 bar einsetzbar, ab d 560 bis 10 bar einsetzbar 	20	15	95	28	65	4 x 14	12	75	2400	
	25	20	108	34	75	4 x 14	14	40	1280	
	32	25	115	42	85	4 x 14	16	32	1024	
	40	32	140	51	100	4 x 18	18	20	640	
	50	40	150	62	110	4 x 18	18	15	480	
	63	50	165	78	125	4 x 18	18	16	512	
	75	65	187	92	145	4 x 18	18	15	360	
	90	80	202	108	160	8 x 18	20	12	288	
	110	100	220	128	180	8 x 18	20	11	264	
	125	100	222	135	180	8 x 18	20	12	288	
	140	125	250	158	210	8 x 18	24	6	108	
	160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	126	
	180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	126	
	200	200	340	235	295	8 x 22	24	5	60	
	225	200	340	238	295	8 x 22	24	5	60	
	250	250	409	288	350	12 x 22	30	lose	60	
	280	250	409	294	350	12 x 22	30	lose	64	
	315	300	463	338	400	12 x 22	34	lose	51	
	355	350	515	376	460	16 x 22	42	lose	26	
	400	400	574	430	515	16 x 26	46	lose	26	
	450	500	678	517	620	20 x 26	45	lose	12	
	500	500	678	533	620	20 x 26	45	lose	12	
	560 ³⁾	600	789	618	725	20 x 30	50	lose	10	
	630 ³⁾	600	789	645	725	20 x 30	50	lose	10	


 Approved
 erhältlich
 ab d 63 - d 630
 auf Anfrage


 DNV
 erhältlich für PP
 d 20 - d 500
 auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	16,45
0025 11	18,10
0032 11	21,75
0040 11	27,70
0050 11	32,05
0063 11	37,20
0075 11	41,20
0090 11	48,00
0110 11	64,00
0125 11	64,00
0140 11	87,40
0160 11	100,05
0180 11	100,05
0200 11	145,15
0225 11	145,15
0250 11	190,30
0280 11	190,30
0315 11	270,80
0355 11	543,40
0400 11	632,30
0450 11	904,80
0500 11	904,80
0560 11	1.552,40
0630 11	1.552,40

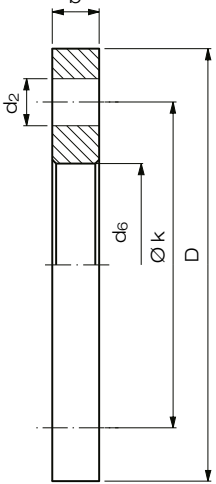
Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
 2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
 3) nur in PP-G Schwarz

Rabattgruppe
 PP-G 28

Kunststoffbeschichtet in PN 10, Lochbild nach DIN EN 1092-1.

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 10	Lochbild							
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	
	710	700	895	742	840	24 x 30	50	
	800	800	1015	845	950	24 x 33	56	
	900	900	1115	949	1050	28 x 33	62	
	1000	1000	1230	1052	1160	28 x 36	70	
	1200	1200	1455	1255	1380	32 x 39	83	
	1400	1400	1675	1460	1590	36 x 42	90	
	1600	1600	1915	1665	1820	40 x 48	95	
	1800	1800	2115	1875	2020	44 x 48	100	
	2000	2000	2325	2085	2230	48 x 48	105	
	2250	2400	2760	2478	2650	56 x 56	110	
	2500	2600	2960	2680	2850	60 x 56	110	

Art.-Nr.	€/Stück
0710 17	
0800 17	
0900 17	
1000 17	
1200 17	auf
1400 17	Anfrage
1600 17	
1800 17	
2000 17	
2250 17	
2500 17	

Rabattgruppe
 objektbezogen

Losflansche Typ "VB" / Backing ring type "VB" nach DIN EN ISO 15494 für Vorschweißbunde

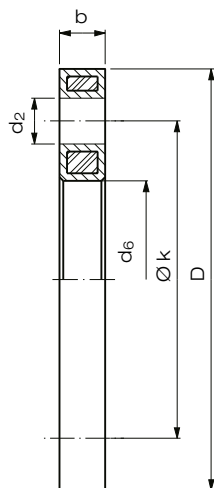
PP Schwarz oder Grau in PN 10 oder PN 16, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage,
Lochbild nach DIN EN 1092-1; Sonderflansche befinden sich im Kapitel "Flansche und
Sonder Teile"

Artikelgruppe **PP-G Grau** 11 014...

Artikelgruppe **PP-G Schwarz** 14 014...

Lochbild PN 16

bis d 400 bis 16 bar
einsetzbar



Lochbild									
d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	VE ¹⁾	VE ²⁾	
20	15	95	28	65	4 x 14	12	75	2400	
25	20	108	34	75	4 x 14	14	40	1280	
32	25	115	42	85	4 x 14	16	30	1024	
40	32	140	51	100	4 x 18	18	20	640	
50	40	150	62	110	4 x 18	18	15	480	
63	50	165	78	125	4 x 18	18	16	512	
75	65	187	92	145	4 x 18	18	15	360	
90	80	202	108	160	8 x 18	20	12	288	
110	100	220	128	180	8 x 18	20	11	264	
125	100	222	135	180	8 x 18	20	12	288	
140	125	250	158	210	8 x 18	24	6	108	
160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	126	
180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	126	
200 ³⁾	200	340	235	295	12 x 22	24	5	60	
225 ³⁾	200	340	238	295	12 x 22	24	5	60	
250 ³⁾	250	409	288	355	12 x 26	30	lose	60	
280 ³⁾	250	409	294	355	12 x 26	30	lose	64	
315 ³⁾	300	463	338	410	12 x 26	34	lose	51	
355 ³⁾	350	515	376	470	16 x 26	42	lose	26	
400 ³⁾	400	574	430	525	16 x 30	46	lose	26	


Apprnt
erhältlich
ab d 63 - d 630
auf Anfrage


erhältlich für PP
d 20 - d 500
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	16,45
0025 11	18,10
0032 11	21,75
0040 11	27,70
0050 11	32,05
0063 11	37,20
0075 11	41,20
0090 11	48,00
0110 11	64,00
0125 11	64,00
0140 11	87,40
0160 11	100,05
0180 11	100,05
1200 11	208,10
1225 11	208,10
1250 11	249,75
1280 11	249,75
1315 11	373,30
1355 11	714,35
1400 11	874,25

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

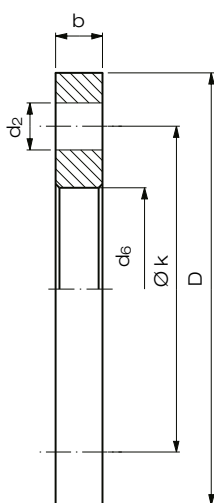
- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
3) nur in PP-G Schwarz

Rabattgruppe
PP-G 28

Kunststoffbeschichtet in PN 16, Lochbild nach DIN EN 1092-1.

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 16



d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b
450	500	715	517	650	20 x 33	46
500	500	715	533	650	20 x 33	46
560	600	840	618	770	20 x 36	55
630	600	840	645	770	20 x 36	55
710	700	910	744	840	24 x 36	60
800	800	1025	845	950	24 x 39	65
900	900	1125	949	1050	28 x 39	70
1000	1000	1255	1052	1170	28 x 42	75
1200	1200	1485	1255	1390	32 x 48	80
1400	1400	1685	1460	1590	36 x 48	85
1600	1600	1930	1665	1820	40 x 56	90
1800	1800	2115	1875	2020	44 x 56	100
2000	2000	2325	2085	2230	48 x 62	105

Art.-Nr.	€/Stück
0450 11	
0500 11	
0560 11	
0630 11	
0710 11	
0800 11	
0900 11	
1000 11	
1200 11	
1400 11	
1600 11	
1800 11	
2000 11	

Rabattgruppe
objektbezogen

Reduktionen / Reducer excentric

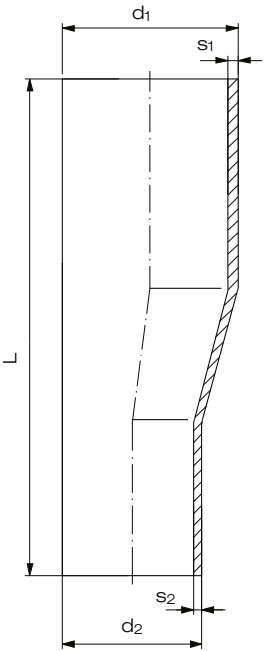
exzentrisch, formgespritzt, mit langen Schweißenden,
nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

11 069...

SDR 11

	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	25	20	2,3	1,9	103	60
	32	25	3,0	2,3	114	50
	40	25	3,7	2,3	126	30
	40	32	3,7	3,0	125	25
	50	32	4,6	3,0	156	40
	50	40	4,6	3,7	157	30
	63	32	5,8	3,0	177	25
	63	40	5,8	3,7	177	25
	63	50	5,8	4,6	177	20
	75	50	6,8	4,6	197	15
	75	63	6,8	5,8	197	15
	90	63	8,2	5,8	213	9
	90	75	8,2	6,8	214	9
	110	63	10,0	5,8	247	6
	110	90	10,0	8,2	244	5
	125	63	11,4	5,8	268	8
	125	90	11,4	8,2	265	8
	125	110	11,4	10,0	260	4
	140	125	12,7	11,4	283	7
	160	90	14,6	8,2	309	6
	160	110	14,6	10,0	309	6
	160	125	14,6	11,4	309	6
	160	140	14,6	12,7	308	4
	180	90	16,4	8,2	348	4
	180	125	16,4	11,4	353	3
	180	160	16,4	14,6	353	3
	200	160	18,2	14,6	373	2
	200	180	18,2	16,4	373	2
	225	160	20,5	14,6	405	2
	225	180	20,5	16,4	403	2
	225	200	20,5	18,2	403	2
	250	200	22,7	18,2	440	1
	250	225	22,7	20,5	440	1

DIBt
zugelassen

Art.-Nr.

€/Stück

2520 11	9,30
3225 11	10,65
4025 11	14,20
4032 11	14,20
5032 11	17,60
5040 11	17,60
6332 11	22,75
6340 11	22,75
6350 11	22,75
7550 11	34,90
7563 11	34,90
9063 11	47,75
9075 11	47,75
1163 11	64,10
1190 11	64,10
1263 11	76,35
1290 11	76,35
1211 11	76,35
1412 11	109,30
1690 11	146,25
1611 11	146,25
1612 11	146,25
1614 11	146,25
1890 11	189,40
1812 11	189,40
1816 11	189,40
2016 11	246,50
2018 11	246,50
2216 11	332,70
2218 11	332,70
2220 11	332,70
2521 11	424,00
2522 11	424,00

1) VE = Verpackungseinheit

Rabattgruppe
PP 11

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, mit langen Schweißenden,
nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

11 067...

SDR 11

	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	25	20	2,3	1,9	87	80
	32	20	3,0	1,9	92	60
	32	25	3,0	2,3	92	50
	40	20	3,7	1,9	102	40
	40	25	3,7	2,3	102	30
	40	32	3,7	3,0	101	30
	50	25	4,6	2,3	118	50
	50	32	4,6	3,0	118	50
	50	40	4,6	3,7	126	40
	63	25	5,8	2,3	138	30
	63	32	5,8	3,0	136	30
	63	40	5,8	3,7	129	30
	63	50	5,8	4,6	151	25
	75	50	6,8	4,6	148	20
	75	63	6,8	5,8	149	15
	90	63	8,2	5,8	155	9
	90	75	8,2	6,8	163	12
	110	63	10,0	5,8	181	8
	110	90	10,0	8,2	177	5
	125	63	11,4	5,8	187	6
	125	90	11,4	8,2	190	6
	125	110	11,4	10,0	200	4
	140	125	12,7	11,4	211	6
	160	90	14,6	8,2	217	2
	160	110	14,6	10,0	225	2
	160	125	14,6	11,4	231	2
	160	140	14,6	12,7	229	2
	180	125	16,4	11,4	270	1
	180	160	16,4	14,6	276	1
	200	160	18,2	14,6	252	1
	225	160	20,5	14,6	270	1
	250	160	22,7	14,6	314	1
	250	200	22,7	18,2	314	1
	250	225	22,7	20,5	315	1
	280	250	25,4	22,7	355	1
	315	200	28,6	18,2	375	1
	315	225	28,6	20,5	375	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

2520 11	7,35
3220 11	8,45
3225 11	8,45
4020 11	12,10
4025 11	12,10
4032 11	12,10
5025 11	14,10
5032 11	14,10
5040 11	14,10
6325 11	19,25
6332 11	19,25
6340 11	19,25
6350 11	19,25
7550 11	29,15
7563 11	29,15
9063 11	40,10
9075 11	40,10
1163 11	52,85
1190 11	52,85
1263 11	63,85
1290 11	63,85
1211 11	63,85
1412 11	91,30
1690 11	122,10
1611 11	122,10
1612 11	122,10
1614 11	122,10
1812 11	173,45
1816 11	173,45
2016 11	186,15
2216 11	276,85
2516 11	375,90
2521 11	424,25
2522 11	424,25
2825 11	470,90
3120 11	674,20
3122 11	674,20

Rabattgruppe
PP 11

PP

PVDF / ECTFE

Sonder-
werkstoffe

PURAD

Lüftung

Flansche und
Sonder Teile

Armaturen

Doppelrohr

Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonschutz-
platten

Geothermie

Schweißtechnik

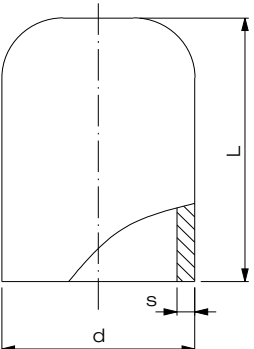
Endkappen / End cap

formgespritzt, mit langen Schweißenden,
nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

11 064...

SDR 11	d ₁	s	L	VE ¹⁾
	20	1,9	47	200
	25	2,3	49	100
	32	3,0	56	80
	40	3,7	64	50
	50	4,6	73	60
	63	5,8	84	40
	75	6,8	93	25
	90	8,2	109	16
	110	10,0	134	10
	125	11,4	138	8
	140	12,7	144	15
	160	14,6	167	5
	180	16,4	191	2
	200	18,2	181	4
	225	20,5	211	1
	250	22,7	230	1
	280	25,4	257	2
	315	28,6	262	1

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 315
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	9,35
0025 11	10,10
0032 11	12,65
0040 11	15,40
0050 11	19,60
0063 11	25,65
0075 11	47,05
0090 11	57,20
0110 11	78,50
0125 11	83,50
0140 11	105,00
0160 11	120,90
0180 11	150,80
0200 11	187,40
0225 11	224,05
0250 11	334,40
0280 11	451,30
0315 11	659,20

Rabattgruppe
PP 11

1) VE = Verpackungseinheit