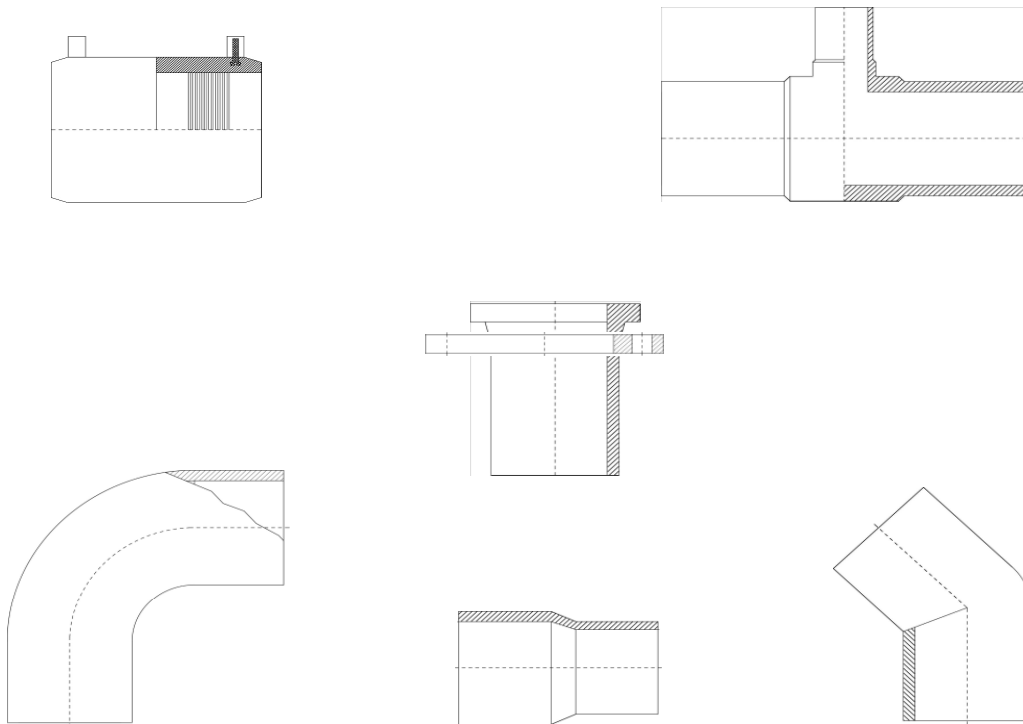


PP-Formteile lang

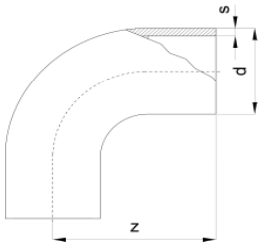


Übersicht 2015 - Preise auf Anfrage

Inhaltsverzeichnis Formteile lang

Artikel	Seite
PP-Bogen 90° SDR 11 und 17	1
PP-Winkel 45° SDR 11 und 17	2
PP-T-Stück SDR 11	3
PP-T-Stück reduziert SDR 11	4
PP-T-Stück reduziert SDR 17	5
PP-Vorschweißbund SDR 11	6
PP-Armaturenbund SDR 11	7
PP-Losflansch PN10 / PN 16	8
PP-Reduzierung exzentrisch SDR 11	9
PP-Reduzierung zentrisch SDR 11	10
PP-Endkappe SDR 11	11
PP-E-Muffe SDR 11	12

PP - Bogen 90° SDR 11 / SDR 17



formgespritzt, mit langen Schweißenden, $r = d$
DIBt zugelassen

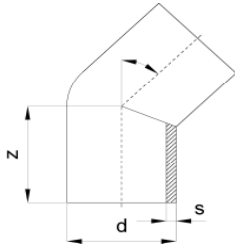
da	SDR	s	z
20	11	2,0	60,0
25	11	2,3	68,5
32	11	2,9	79,0
40	11	3,7	92,5
50	11	4,6	108,5
63	11	5,8	129,5
75	11	6,8	150,0
90	11	8,2	168,0
110	11	10,0	192,0
125	11	11,4	218,0
140	11	12,7	241,0
160	11	14,6	261,0
180	11	16,4	290,5
200	11	18,2	318,5
225	11	20,5	353,0

Artikelnummer
PP-B90L 002011
PP-B90L 002511
PP-B90L 003211
PP-B90L 004011
PP-B90L 005011
PP-B90L 006311
PP-B90L 007511
PP-B90L 009011
PP-B90L 011011
PP-B90L 012511
PP-B90L 014011
PP-B90L 016011
PP-B90L 018011
PP-B90L 020011
PP-B90L 022511

da	SDR	s	z
63	17	3,6	129,5
75	17	4,3	150,0
90	17	5,1	168,0
110	17	6,3	192,0
125	17	7,1	218,0
140	17	8,0	241,0
160	17	9,1	261,0
180	17	10,2	290,5
200	17	11,4	318,5
225	17	12,8	353,0

Artikelnummer
PP-B90L 006317
PP-B90L 007517
PP-B90L 009017
PP-B90L 011017
PP-B90L 012517
PP-B90L 014017
PP-B90L 016017
PP-B90L 018017
PP-B90L 020017
PP-B90L 022517

PP - Winkel 45° SDR 11 / 17



formgespritzt, mit langen Schweißenden
DIBt zugelassen

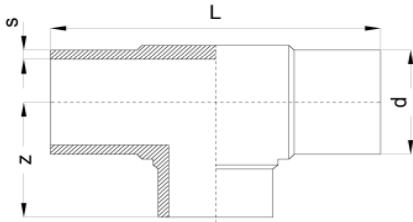
da	SDR	s	z
20	11	2,0	44
25	11	2,3	48
32	11	2,9	57
40	11	3,7	63
50	11	4,6	70
63	11	5,8	80
75	11	6,8	90
90	11	8,2	104
110	11	10,0	108
125	11	11,4	133
140	11	12,7	136
160	11	14,6	157
180	11	16,4	177
200	11	18,2	171
225	11	20,5	183
250	11	22,7	217
280	11	25,4	238
315	11	28,6	256

Artikelnummer
PP-W45L 002011
PP-W45L 002511
PP-W45L 003211
PP-W45L 004011
PP-W45L 005011
PP-W45L 006311
PP-W45L 007511
PP-W45L 009011
PP-W45L 011011
PP-W45L 012511
PP-W45L 014011
PP-W45L 016011
PP-W45L 018011
PP-W45L 020011
PP-W45L 022511
PP-W45L 025011
PP-W45L 028011
PP-W45L 031511

da	SDR	s	z
63	17	3,6	80
75	17	4,3	90
90	17	5,1	101
110	17	6,3	108
125	17	7,1	131
140	17	8,0	137
160	17	9,1	157
180	17	10,2	179
200	17	11,4	170
225	17	12,8	184
250	17	14,2	217
280	17	15,9	232
315	17	17,9	251

Artikelnummer
PP-W45L 006317
PP-W45L 007517
PP-W45L 009017
PP-W45L 011017
PP-W45L 012517
PP-W45L 014017
PP-W45L 016017
PP-W45L 018017
PP-W45L 020017
PP-W45L 022517
PP-W45L 025017
PP-W45L 028017
PP-W45L 031517

PP - T-Stück SDR 11

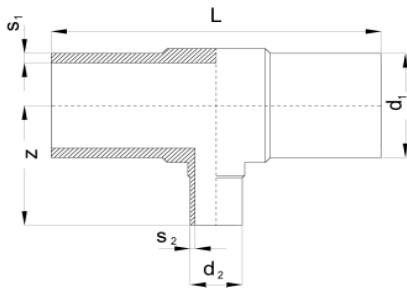


formgespritzt, mit langen Schweißenden
DIBt zugelassen

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

Artikelnummer
PP-TL 002011
PP-TL 002511
PP-TL 003211
PP-TL 004011
PP-TL 005011
PP-TL 006311
PP-TL 007511
PP-TL 009011
PP-TL 011011
PP-TL 012511
PP-TL 014011
PP-TL 016011
PP-TL 018011
PP-TL 020011
PP-TL 022511
PP-TL 025011
PP-TL 028011
PP-TL 031511

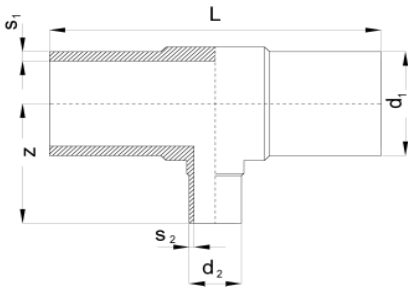
PP - T-Stück reduziert SDR 11



verstärkt, formgespritzt mit reduziertem Abgang, mit langen Schweißenden
DIBt zugelassen

d ₁	d ₂	SDR	s ₁	s ₂	z	L	Artikelnummer
63	50	11	5,8	4,6	103	220	PP-TRL 635011
75	32	11	6,8	2,9	108	265	PP-TRL 753211
75	50	11	6,8	4,6	113	265	PP-TRL 755011
75	63	11	6,8	5,8	117	260	PP-TRL 756311
90	63	11	8,2	5,8	137	275	PP-TRL 906311
90	75	11	8,2	6,8	138	278	PP-TRL 907511
110	63	11	10,0	5,8	159	315	PP-TRL 116311
110	75	11	10,0	6,8	151	315	PP-TRL 117511
110	90	11	10,0	8,2	156	317	PP-TRL 119011
125	90	11	11,4	8,2	170	340	PP-TRL 129011
125	110	11	11,4	10,0	170	340	PP-TRL 121111
160	63	11	14,6	5,8	175	347	PP-TRL 166311
160	75	11	14,6	6,8	179	348	PP-TRL 167511
160	90	11	14,6	8,2	182	349	PP-TRL 169011
160	110	11	14,6	10,0	202	400	PP-TRL 161111
180	90	11	16,4	8,2	201	427	PP-TRL 189011
180	110	11	16,4	10,0	225	464	PP-TRL 181111
200	63	11	18,2	5,8	225	550	PP-TRL 206311
200	90	11	18,2	8,2	227	560	PP-TRL 209011
200	110	11	18,2	10,0	245	560	PP-TRL 201111
200	125	11	18,2	11,4	240	550	PP-TRL 201211
200	160	11	18,2	14,6	275	564	PP-TRL 201611
225	75	11	20,5	6,8	226	451	PP-TRL 227511
225	90	11	20,5	8,2	226	450	PP-TRL 229011
225	110	11	20,5	10,0	226	449	PP-TRL 221111
225	160	11	20,5	14,6	250	498	PP-TRL 221611
225	180	11	20,5	16,4	280	558	PP-TRL 221811
250	110	11	22,7	10,0	245	630	PP-TRL 251111
250	160	11	22,7	14,6	272	630	PP-TRL 251611
250	200	11	22,7	18,2	294	630	PP-TRL 252011
315	110	11	28,6	10,0	292	555	PP-TRL 311111
315	160	11	28,6	14,6	315	585	PP-TRL 311611
315	225	11	28,6	20,5	335	650	PP-TRL 312211
315	250	11	28,6	22,7	330	680	PP-TRL 312511

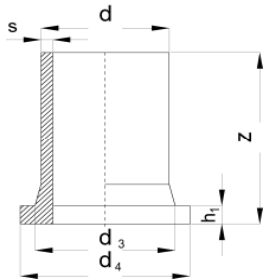
PP - T-Stück reduziert SDR 17



verstärkt, formgespritzt mit reduziertem Abgang, mit langen Schweißenden
DIBt zugelassen

d ₁	d ₂	SDR	s ₁	s ₂	z	L	Artikelnummer
63	50	17	3,6	2,9	103	220	PP-TRL 635017
75	50	17	4,3	2,9	113	265	PP-TRL 755017
75	63	17	4,3	3,6	117	265	PP-TRL 756317
90	63	17	5,1	3,6	137	260	PP-TRL 906317
90	75	17	5,1	4,3	138	275	PP-TRL 907517
110	63	17	6,3	3,6	159	315	PP-TRL 116317
110	75	17	6,3	4,3	157	315	PP-TRL 117517
110	90	17	6,3	5,1	155	317	PP-TRL 119017
125	63	17	7,1	3,6	170	340	PP-TRL 126317
125	90	17	7,1	5,1	170	340	PP-TRL 129017
125	110	17	7,1	6,3	170	340	PP-TRL 121117
160	63	17	9,1	3,6	175	347	PP-TRL 166317
160	75	17	9,1	4,3	179	348	PP-TRL 167517
160	90	17	9,1	5,1	182	349	PP-TRL 169017
160	110	17	9,1	6,3	202	400	PP-TRL 161117
180	90	17	10,2	5,1	201	427	PP-TRL 189017
200	63	17	11,4	3,6	225	550	PP-TRL 206317
200	90	17	11,4	5,1	227	560	PP-TRL 209017
200	110	17	11,4	6,3	245	560	PP-TRL 201117
200	125	17	11,4	7,1	240	550	PP-TRL 201217
200	160	17	11,4	9,1	275	564	PP-TRL 201617
225	75	17	12,8	4,3	226	451	PP-TRL 227517
225	90	17	12,8	5,1	226	450	PP-TRL 229017
225	110	17	12,8	6,3	226	449	PP-TRL 221117
225	160	17	12,8	9,1	250	498	PP-TRL 221617
225	180	17	12,8	10,2	280	558	PP-TRL 221817
250	110	17	14,2	6,3	245	630	PP-TRL 251117
250	160	17	14,2	9,1	272	630	PP-TRL 251617
250	200	17	14,2	11,4	294	630	PP-TRL 252017
315	110	17	17,9	6,3	292	555	PP-TRL 311117
315	160	17	17,9	9,1	315	585	PP-TRL 311617
315	225	17	17,9	12,8	335	650	PP-TRL 312217
315	250	17	17,9	14,2	330	680	PP-TRL 312517

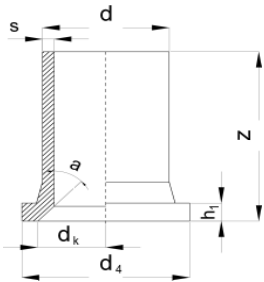
PP - Vorschweißbund SDR 11



formgespritzt, mit langen Schweißenden
DIBt zugelassen

da	SDR	s	z ₁	h ₁	d ₃	d ₄	Artikelnummer
20	11	2,0	88	7	27	45	PP-VBL 002011
25	11	2,3	88	9	33	58	PP-VBL 002511
32	11	2,9	89	10	40	68	PP-VBL 003211
40	11	3,7	102	11	50	78	PP-VBL 004011
50	11	4,6	101	12	61	88	PP-VBL 005011
63	11	5,8	124	14	75	102	PP-VBL 006311
75	11	6,8	126	16	89	122	PP-VBL 007511
90	11	8,2	143	17	105	138	PP-VBL 009011
110	11	10,0	162	18	125	158	PP-VBL 011011
125	11	11,4	173	25	132	158	PP-VBL 012511
140	11	12,7	193	25	155	188	PP-VBL 014011
160	11	14,6	203	25	175	212	PP-VBL 016011
180	11	16,4	213	30	183	212	PP-VBL 018011
200	11	18,2	213	32	232	268	PP-VBL 020011
225	11	20,5	213	32	235	268	PP-VBL 022511
250	11	22,7	275	35	285	320	PP-VBL 025011
280	11	25,4	377	35	291	320	PP-VBL 028011
315	11	28,6	390	35	335	370	PP-VBL 031511

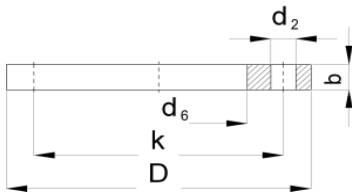
PP - Armaturenbund SDR 11



formgespritzt und $\alpha=30^\circ$ ausgedreht für Absperrklappen*
andere Gradzahlen auf Anfrage

da	SDR	DN	z	h ₁	d _k	d ₄	Artikelnummer
110	11	100	162	18	102	158	PP-ABL 011011
140	11	125	193	25	129	188	PP-ABL 014011
160	11	150	203	25	150	212	PP-ABL 016011
200	11	200	213	32	195	268	PP-ABL 020011
225	11	200	213	32	195	268	PP-ABL 022511
250	11	250	275	35	250	320	PP-ABL 025011
280	11	250	377	35	250	320	PP-ABL 028011
315	11	300	390	35	303	370	PP-ABL 031511

* bitte Klappenmaß prüfen



PP schwarz mit Stahleinlage, bis d 400 bis 16 bar, ab d 450 bis 10 bar einsetzbar

Lochbild nach DIN EN 1092-1

Lochbild PN 10 / PN 16 bis d 180, PN 10 bis d 500

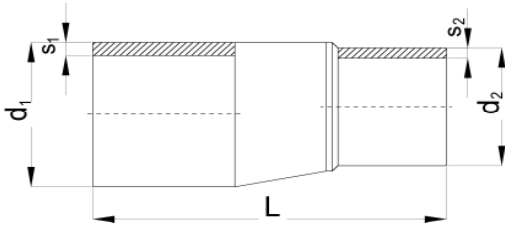
DN ¹⁾	da	D	d ₆	k	d ₂	b	Artikelnummer
15	20	95	28	65	4 x 14	12	PP-LFS 002011
20	25	108	34	75	4 x 14	14	PP-LFS 002511
25	32	115	42	85	4 x 14	16	PP-LFS 003211
32	40	140	51	100	4 x 18	18	PP-LFS 004011
40	50	150	62	110	4 x 18	18	PP-LFS 005011
50	63	165	78	125	4 x 18	18	PP-LFS 006311
65	75	187	92	145	4 x 18	18	PP-LFS 007511
80	90	202	108	160	8 x 18	20	PP-LFS 009011
100	110	220	128	180	8 x 18	20	PP-LFS 011011
100	125	222	135	180	8 x 18	20	PP-LFS 012511
125	140	250	158	210	8 x 18	24	PP-LFS 014011
150	160	286	178	240	8 x 22	24	PP-LFS 016011
150	180	286	190	240	8 x 22	24	PP-LFS 018011
200	200	340	235	295	8 x 22	24	PP-LFS 020011
200	225	340	238	295	8 x 22	24	PP-LFS 022511
250	250	409	288	350	12 x 22	30	PP-LFS 025011
250	280	409	294	350	12 x 22	30	PP-LFS 028011
300	315	463	338	400	12 x 22	34	PP-LFS 031511
350	355	515	376	460	16 x 22	42	PP-LFS 035511
400	400	574	430	515	16 x 26	46	PP-LFS 040011
500	450	678	517	620	20 x 26	45	PP-LFS 045011
500	500	378	533	620	20 x 26	45	PP-LFS 050011
600	560	789	618	725	20 x 30	50	PP-LFS 056011
600	630	789	645	725	20 x 30	50	PP-LFS 063011

Lochbild PN 16 ab da 200

DN ¹⁾	da	D	d ₆	k	d ₂	b	Artikelnummer
200	200	340	235	295	12 x 22	24	PP-LFS 120011
200	225	340	238	295	12 x 22	24	PP-LFS 122511
250	250	409	288	355	12 x 26	30	PP-LFS 125011
250	280	409	294	355	12 x 26	30	PP-LFS 128011
300	315	463	338	410	12 x 26	34	PP-LFS 131511
350	355	515	376	470	16 x 26	42	PP-LFS 135511
400	400	574	430	525	16 x 30	46	PP-LFS 140011

¹⁾ Die Nennweite des Flansches muss nicht der Nennweite der Rohrleitung entsprechen.

PP - Reduktion exzentrisch SDR 11

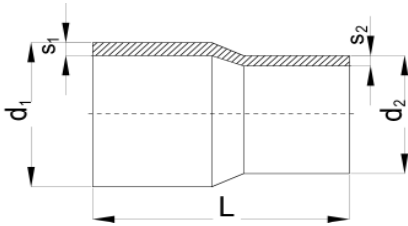


formgespritzt mit langen schweißenden
DIBt zugelassen

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

Artikelnummer
PP-RexL 252011
PP-RexL 322511
PP-RexL 402511
PP-RexL 403211
PP-RexL 503211
PP-RexL 504011
PP-RexL 633211
PP-RexL 634011
PP-RexL 635011
PP-RexL 755011
PP-RexL 756311
PP-RexL 906311
PP-RexL 907511
PP-RexL 116311
PP-RexL 119011
PP-RexL 126311
PP-RexL 129011
PP-RexL 121111
PP-RexL 141211
PP-RexL 169011
PP-RexL 161111
PP-RexL 161211
PP-RexL 161411
PP-RexL 189011
PP-RexL 181211
PP-RexL 181611
PP-RexL 201611
PP-RexL 201811
PP-RexL 221611
PP-RexL 221811
PP-RexL 222011
PP-RexL 252111
PP-RexL 252211

PP - Reduktion zentrisch SDR 11

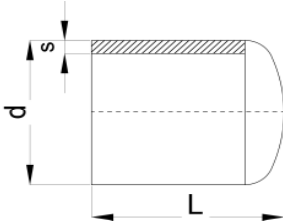


formgespritzt mit langen schweißenden
DIBt zugelassen

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

Artikelnummer
PP-RzL 252011
PP-RzL 322011
PP-RzL 322511
PP-RzL 402011
PP-RzL 402511
PP-RzL 403211
PP-RzL 502511
PP-RzL 503211
PP-RzL 504011
PP-RzL 633211
PP-RzL 634011
PP-RzL 635011
PP-RzL 755011
PP-RzL 756311
PP-RzL 906311
PP-RzL 907511
PP-RzL 116311
PP-RzL 119011
PP-RzL 126311
PP-RzL 129011
PP-RzL 121111
PP-RzL 141211
PP-RzL 169011
PP-RzL 161111
PP-RzL 161211
PP-RzL 161411
PP-RzL 181211
PP-RzL 181611
PP-RzL 201611
PP-RzL 221611
PP-RzL 251611
PP-RzL 252111
PP-RzL 252211
PP-RzL 282511
PP-RzL 312011
PP-RzL 312211
PP-RzL 312511

PP - Endkappe SDR 11

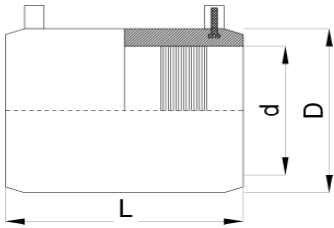


formgespritzt mit langen schweißenden
DIBt zugelassen

d_1	SDR	s	L
20	11	2,0	47
25	11	2,3	49
32	11	2,9	56
40	11	3,7	64
50	11	4,6	73
63	11	5,8	84
75	11	6,8	93
90	11	8,2	109
110	11	10,0	134
125	11	11,4	138
140	11	12,7	144
160	11	14,6	167
180	11	16,4	191
200	11	18,2	181
225	11	20,5	211
250	11	22,7	230
280	11	25,4	257
315	11	28,6	262

Artikelnummer
PP-EKL 002011
PP-EKL 002511
PP-EKL 003211
PP-EKL 004011
PP-EKL 005011
PP-EKL 006311
PP-EKL 007511
PP-EKL 009011
PP-EKL 011011
PP-EKL 012511
PP-EKL 014011
PP-EKL 016011
PP-EKL 018011
PP-EKL 020011
PP-EKL 022511
PP-EKL 025011
PP-EKL 028011
PP-EKL 031511

PP - E-Muffe SDR 11



formgespritzt mit langen schweißenden
ab d 250 mechanisch gefertigt

d ₁	SDR	D	L
20	11	33	70
25	11	38	70
32	11	46	70
40	11	55	84
50	11	67	87
63	11	83	97
75	11	98	122
90	11	113	145
110	11	134	155
125	11	154	164
140	11	170	195
160	11	200	197
180	11	215	202
200	11	240	202
225	11	273	212
250	11	299	212

Artikelnummer
PP-HWM 002012
PP-HWM 002512
PP-HWM 003212
PP-HWM 004012
PP-HWM 005012
PP-HWM 006312
PP-HWM 007512
PP-HWM 009012
PP-HWM 011012
PP-HWM 012512
PP-HWM 014012
PP-HWM 016012
PP-HWM 018012
PP-HWM 020012
PP-HWM 022512
PP-HWM 025012