

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	100
	25	2,3	68,5	80
	32	2,9	79,0	50
	40	3,7	92,5	30
	50	4,6	108,5	40
	63	5,8	129,5	12
	75	6,8	150,0	10
	90	8,2	168,0	8
	110	10,0	192,0	8
	125	11,4	218,0	6
	140	12,7	241,0	3
	160	14,6	261,0	3
	180	16,4	290,5	4
	200	18,2	318,5	4
	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

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	12
	75	4,5	150,0	10
	90	5,4	168,0	8
	110	6,6	192,0	8
	125	7,4	218,0	6
	140	8,3	241,0	3
	160	9,5	261,0	3
	180	10,7	290,5	4
	200	11,9	318,5	4
	225	13,4	353,0	2
	250	14,8	389,0	2
	280	16,6	429,0	1
	315	18,7	475,0	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 068...

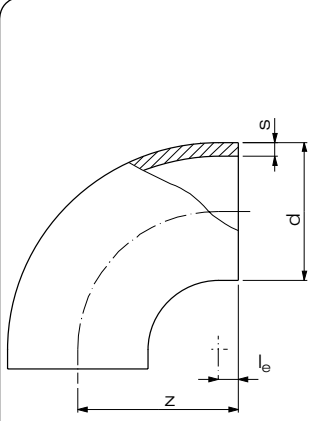
Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	16,75
0075 17	24,35
0090 17	31,65
0110 17	66,20
0125 17	83,90
0140 17	121,65
0160 17	134,20
0180 17	165,80
0200 17	205,15
0225 17	252,65
0250 17	562,05
0280 17	818,90
0315 17	1.023,00

Rabattgruppe
PP 11

Bögen 90° / Bend 90°

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

$r = d$

SDR 11	d	s	z	l _e	VE ¹⁾
	20	1,9	32	10	240
	25	2,3	38	8	160
	32	2,9	43	11	120
	40	3,7	46	6	80
	50	4,6	58	8	100
	63	5,8	70	7	50
	75	6,8	85	10	30
	90	8,2	100	10	16
	110	10,0	124	14	20
	125	11,4	140	15	15
	140	12,7	150	10	10
	160	14,6	180	25	6
	180	16,4	200	20	5
	200	18,2	220	20	6
	225	20,5	243	18	5
	250	22,7	290	25	3
	280	25,4	290	25	3
	315	28,6	340	40	1
	355	32,2	340	40	1
	400	36,3	345	49	1
	450	40,9	445	45	1
	500	45,4	445	45	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 001...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

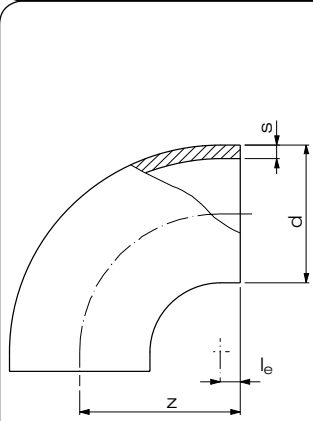
Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	7,35
0025 11	7,50
0032 11	7,95
0040 11	10,00
0050 11	12,15
0063 11	16,75
0075 11	22,70
0090 11	31,95
0110 11	62,05
0125 11	83,60
0140 11	111,55
0160 11	143,00
0180 11	172,70
0200 11	238,45
0225 11	332,20
0250 11	545,15
0280 11	714,85
0315 11	984,65
0355 11	1.657,50
0400 11	2.274,10
0450 11	3.242,40
0500 11	4.183,00

Rabattgruppe
PP 11

Bögen 90° / Bend 90°

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

$r = d$

SDR 17,6 / 17	d	s	z	l _e	VE ¹⁾
	50	2,3	58	8	100
	63	3,8	70	9	50
	75	4,5	85	10	30
	90	5,4	100	10	16
	110	6,6	123	10	20
	125	7,4	140	13	15
	140	8,3	150	10	10
	160	9,5	180	25	6
	180	10,7	200	25	5
	200	11,9	220	35	6
	225	13,4	245	20	5
	250	14,8	285	40	3
	280	16,6	290	10	3
	315	18,7	335	10	1
	355	21,1	340	40	1
	400	23,7	345	45	1
	450	26,7	445	50	1
	500	29,7	445	50	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 001...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

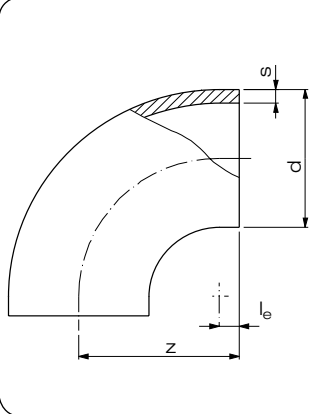
Art.-Nr.	€/Stück
0050 17	11,60
0063 17	15,80
0075 17	22,55
0090 17	28,30
0110 17	60,60
0125 17	73,65
0140 17	106,50
0160 17	123,15
0180 17	144,40
0200 17	179,25
0225 17	221,80
0250 17	358,95
0280 17	468,40
0315 17	645,60
0355 17	1.224,55
0400 17	1.702,95
0450 17	2.413,90
0500 17	3.045,55

Rabattgruppe
PP 11

Bögen 90° / Bend 90°

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

$r = d$

SDR 33	d	s	z	l_e	VE ¹⁾
	110	3,4	120	10	20
	125	3,9	140	15	15
	140	4,3	150	10	10
	160	4,9	180	22	6
	180	5,5	200	20	5
	200	6,2	220	20	6
	225	6,9	250	20	5
	250	7,7	290	25	3
	280	8,6	290	25	3
	315	9,7	340	40	1
	355	10,9	340	40	1
	400	12,3	345	45	1
	450	13,8	445	45	1
	500	15,3	445	45	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PP-R** 11 001...

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

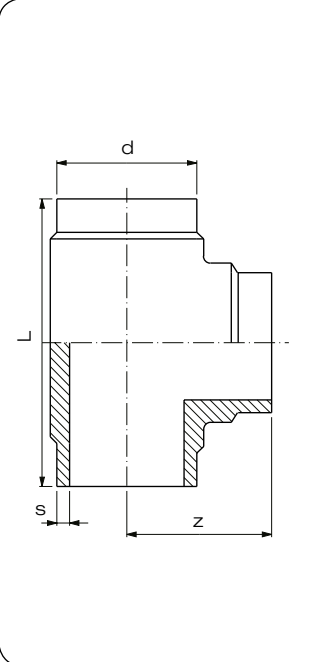
Art.-Nr.	€/Stück
0110 33	44,95
0125 33	58,35
0140 33	75,25
0160 33	91,75
0180 33	113,10
0200 33	138,75
0225 33	170,90
0250 33	221,95
0280 33	314,45
0315 33	340,25
0355 33	926,00
0400 33	1.294,65
0450 33	1.889,65
0500 33	2.634,45

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

verstärkt, nach DIN EN ISO 15494

formgespritzt

SDR 11	d	s	L	z	VE ¹⁾
	20	1,9	68	34	160
	25	2,3	80	40	200
	32	2,9	90	45	120
	40	3,7	100	50	40
	50	4,6	120	60	50
	63	5,8	144	72	25
	75	6,8	152	75	20
	90	8,2	213	105	8
	110	10,0	253	122	13
	125	11,4	280	140	8
	140	12,7	305	152	6
	160	14,6	346	173	4
	180	16,4	372	186	4
	200	18,2	405	202	4
	225	20,5	445	222	3
	250	22,7	470	235	3
	280	25,4	540	270	1
	315	28,6	550	275	1
	355	32,2	690	345	1
	400	36,3	700	355	1
	450	40,9	700	450	1
	500	45,4	700	450	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Artikelgruppe **PP-R** 11 006...

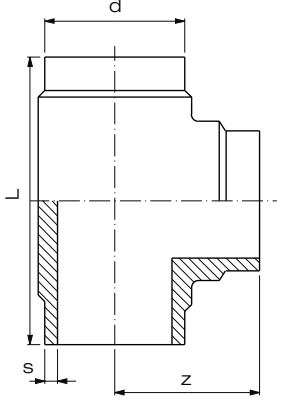
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	6,15
0025 11	6,70
0032 11	7,35
0040 11	10,95
0050 11	14,50
0063 11	22,45
0075 11	43,25
0090 11	62,80
0110 11	91,70
0125 11	126,25
0140 11	158,50
0160 11	265,95
0180 11	341,85
0200 11	488,10
0225 11	579,90
0250 11	745,70
0280 11	1.005,30
0315 11	1.426,70
0355 11	2.013,95
0400 11	2.866,10
0450 11	4.307,75
0500 11	5.505,95

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

verstärkt, nach DIN EN ISO 15494
formgespritzt

SDR 17	d	s	L	z	VE ¹⁾
	63	3,8	145	72	30
	75	4,5	150	75	20
	90	5,4	214	107	8
	110	6,6	249	121	13
	125	7,4	280	140	8
	140	8,3	305	150	6
	160	9,5	346	173	4
	180	10,7	372	186	3
	200	11,9	405	203	4
	225	13,4	445	223	3
	250	14,8	470	235	3
	280	16,6	543	272	1
	315	18,7	550	270	1
	355	21,1	680	340	1
	400	23,7	705	353	1
	450	26,7	890	445	1
	500	29,7	890	445	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen


erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Artikelgruppe **PP-R** 11 006...

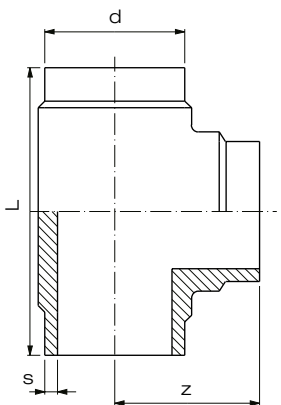
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	17,65
0075 17	34,20
0090 17	47,65
0110 17	78,25
0125 17	107,60
0140 17	126,95
0160 17	238,35
0180 17	291,50
0200 17	398,25
0225 17	467,45
0250 17	619,10
0280 17	706,55
0315 17	941,90
0355 17	1.429,35
0400 17	2.214,00
0450 17	3.333,80
0500 17	4.091,65

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

verstärkt, nach DIN EN ISO 15494
formgespritzt

SDR 33	d	s	L	z	VE ¹⁾
	110	3,4	223	109	13
	125	3,9	230	115	12
	140	4,3	253	125	6
	160	4,9	346	173	4
	180	5,5	372	186	2
	200	6,2	405	202	4
	225	6,9	440	220	3
	250	7,7	475	237	3
	280	8,6	540	270	1
	315	9,7	550	275	1
	355	10,9	684	342	1
	400	12,3	698	355	1
	450	13,8	900	450	1
	500	15,3	895	450	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PP-R** 11 006...

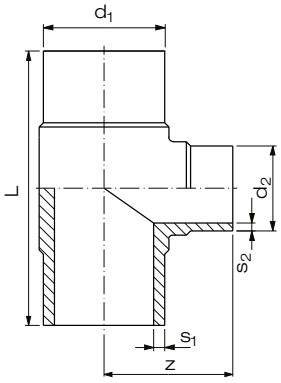
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0110 33	52,55
0125 33	71,20
0140 33	98,10
0160 33	117,50
0180 33	145,30
0200 33	179,80
0225 33	334,65
0250 33	488,10
0280 33	620,50
0315 33	782,35
0355 33	1.291,00
0400 33	1.892,35
0450 33	2.172,45
0500 33	2.698,60

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

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

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	90	32	8,2	2,9	213	85	10
	90	50	8,2	4,6	213	90	10
	110	32	10,0	2,9	244	95	9
	110	50	10,0	4,6	244	103	9
	125	63	11,4	5,8	278	112	10
	140	63	12,7	5,8	305	120	7
	140	75	12,7	6,8	305	130	7
	140	90	12,7	8,2	305	130	7
	140	110	12,7	10,0	305	147	6
	160	125	14,6	11,4	335	158	5
	180	63	16,4	5,8	358	144	5
	180	75	16,4	6,8	352	148	5
	180	125	16,4	11,4	366	166	4
	225	125	20,5	11,4	456	178	4

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

PP-R

11 016...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

DIBt
zugelassen

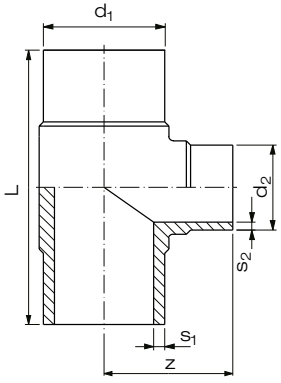

erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
9032 11	59,80
9050 11	61,05
1132 11	88,10
1150 11	89,90
1263 11	122,65
1463 11	152,55
1475 11	143,00
1490 11	155,05
1411 11	158,95
1612 11	264,05
1863 11	327,45
1875 11	328,30
1812 11	338,15
2212 11	567,50

Rabattgruppe
PP 11

T-Stücke / Tee

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

SDR 17	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	90 ²⁾	50	5,4	3,0	214	93	10
	110 ²⁾	32	6,6	2,0	244	95	9
	125 ²⁾	63	7,4	3,8	271	112	10
	125 ²⁾	90	7,4	5,4	270	124	8
	140	63	8,3	3,8	300	120	7
	140	75	8,3	4,5	300	130	7
	140	90	8,3	5,4	300	130	7
	140	110	8,3	6,6	310	139	6
	160	125	9,5	7,4	315	150	5
	180	63	10,7	3,8	358	134	5
	180	75	10,7	4,5	360	140	5
	180	110	10,7	6,6	353	160	4
	180	125	10,7	7,4	358	156	4
	200 ²⁾	110	11,9	6,6	400	160	5
	200 ²⁾	125	11,9	7,4	400	165	5
	225	125	13,4	7,4	445	180	5
	250 ²⁾	110	14,8	6,6	445	197	3

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Auslaufartikel

Artikelgruppe

PP-R

11 016...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

DIBt
zugelassen


erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
9050 17	46,70
1132 17	75,05
1263 17	105,15
1290 17	98,55
1463 17	121,35
1475 17	122,60
1490 17	124,00
1411 17	126,80
1612 17	234,85
1863 17	278,90
1875 17	280,45
1811 17	262,35
1812 17	287,10
2011 17	388,80
2012 17	392,50
2212 17	455,55
2511 17	610,60

Rabattgruppe
PP 11

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

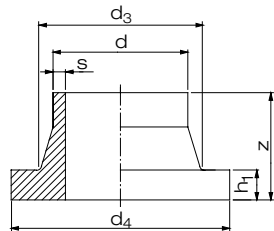
11 012...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

SDR 11



d	s	z	h ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
20	1,9	52	7	27	45	160
25	2,3	50	9	33	58	200
32	2,9	50	10	40	68	40
40	3,7	50	11	50	78	50
50	4,6	50	12	61	88	80
63	5,8	50	14	75	102	60
75	6,8	50	16	89	122	40
90	8,2	80	17	105	138	20
110	10,0	80	18	125	158	40
125	11,4	80	25	132	158	30
140	12,7	92	25	155	188	28
160	14,6	92	25	175	212	20
180	16,4	93	30	183	212	18
200	18,2	115	32	232	268	8
225	20,5	113	32	235	268	7
250	22,7	132	35	285	320	5
280	25,4	128	35	291	320	5
315	28,6	136	35	335	370	4
355	32,2	155	40	373	430	8
400	36,3	155	46	427	482	2
450	40,9	120	60	514	585	2
500	45,4	175	60	530	585	2
560 ²⁾	50,8	130	60	615	685	1
630 ²⁾	57,2	120	60	642	685	1

DIBt
zugelassen



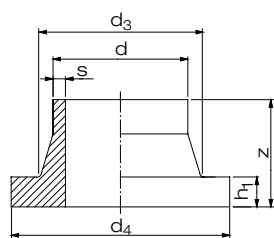
erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 11	7,20
0025 11	7,30
0032 11	7,95
0040 11	9,35
0050 11	10,95
0063 11	13,30
0075 11	15,80
0090 11	21,85
0110 11	26,95
0125 11	32,60
0140 11	39,70
0160 11	49,90
0180 11	72,90
0200 11	93,15
0225 11	93,50
0250 11	157,65
0280 11	154,45
0315 11	202,15
0355 11	323,15
0400 11	635,05
0450 11	773,25
0500 11	941,90
0560 11	1.910,70
0630 11	2.107,65

SDR 17,6 / 17



d	s	z	h ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
63	3,8	50	14	75	102	60
75	4,5	50	16	89	122	40
90	5,4	80	17	105	138	20
110	6,6	80	18	125	158	40
125	7,4	84	18	132	158	30
140	8,3	92	18	155	188	28
160	9,5	92	18	175	212	20
180	10,7	92	20	183	212	18
200	11,9	110	24	232	268	7
225	13,4	113	24	235	268	7
250	14,8	132	25	285	320	5
280	16,6	128	25	291	320	5
315	18,7	136	25	335	370	4
355	21,1	150	30	373	430	8
400	23,7	155	33	427	482	2
450	26,7	120	46	514	585	2
500	29,7	120	46	530	585	4
560	33,2	120	50	615	685	1
630	37,4	120	50	642	685	1
710 ²⁾	42,1	120	50	737	800	1
800 ²⁾	47,0	120	52	840	905	1
900 ²⁾	53,3	120	55	944	1005	1
1000 ²⁾	59,3	140	60	1047	1110	1

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0063 17	12,15
0075 17	14,40
0090 17	19,75
0110 17	25,00
0125 17	30,45
0140 17	34,75
0160 17	42,90
0180 17	62,15
0200 17	77,05
0225 17	86,90
0250 17	123,05
0280 17	136,00
0315 17	164,80
0355 17	281,45
0400 17	590,35
0450 17	696,70
0500 17	860,35
0560 17	1.029,70
0630 17	1.194,15
0710 17	2.150,80
0800 17	1.939,85
0900 17	2.771,60
1000 17	4.543,85

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) Formteil gedreht

Rabattgruppe
PP 11

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

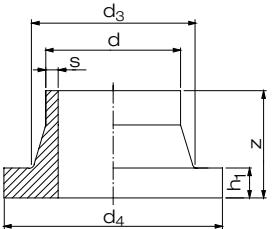
11 012...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

SDR 33

	110	3,4	80	18	125	158	40
	125	3,9	80	18	132	158	30
	140	4,3	80	18	155	188	28
	160	4,9	80	18	175	212	20
	180	5,5	92	18	183	212	18
	200	6,2	113	18	232	268	8
	225	6,9	113	18	235	268	7
	250	7,7	132	20	285	320	5
	280	8,6	128	20	291	320	5
	315	9,7	136	20	335	370	4
	355	10,9	120	23	373	430	10
	400	12,3	120	26	427	482	6
	450	13,8	120	33	514	585	6
	500	15,3	120	33	530	585	3
	560	17,2	120	35	615	685	1
	630	19,3	120	35	642	685	1

710 ²⁾	21,8	120	35	737	800	1
800 ²⁾	24,5	120	36	840	905	1
900 ²⁾	27,6	120	40	944	1005	1
1000 ²⁾	30,6	140	42	1047	1110	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Formteil gedreht

Art.-Nr.

€/Stück

0110 33	25,00
0125 33	30,40
0140 33	34,70
0160 33	42,90
0180 33	62,15
0200 33	74,10
0225 33	83,30
0250 33	117,10
0280 33	125,75
0315 33	152,55
0355 33	256,60
0400 33	553,00
0450 33	649,50
0500 33	790,80
0560 33	823,70
0630 33	944,65
0710 33	2.611,00
0800 33	3.062,95
0900 33	3.430,70
1000 33	4.100,60

Rabattgruppe
PP 11

Armaturenband DIN / *Chamfered stub flange*

für Absperrklappen Typ 56 / 57 / 57 L / 75

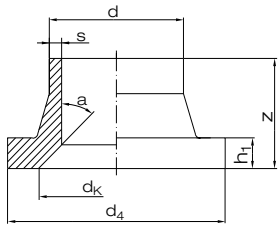
formgespritzt und ausgedreht, nach DIN EN ISO 15494

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

Artikelgruppe

PP-R

11 012...

SDR 11	d	s	z	h ₁	d _K	d ₄	a
	110	10	82	18	100	158	30°
	140	12,7	92	25	125	188	30°
	160	14,6	92	25	150	212	30°
	180	16,4	93	30	150	212	30°
	200	18,2	114	32	210	268	30°
	225	20,5	113	32	210	268	30°
	250	22,7	130	35	255	320	25°
	280	25,4	128	35	255	320	25°
	315	28,6	138	45	301	370	30°
	355	32,2	150	40	338	430	30°
	400	36,3	155	46	378	482	30°

Art.-Nr.

€/Stück

9110 11

26,95

9140 11

39,70

9160 11

49,90

9180 11

72,90

9200 11

83,80

9225 11

93,50

9250 11

141,85

9280 11

154,45

9315 11

181,95

9355 11

323,15

9400 11

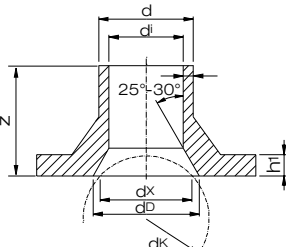
635,05

Rabattgruppe
PP 11

Artikelgruppe

PP-R

11 975...

SDR 17	d	DN	d _i	h ₁	z	d _K	d _x	d _D	Typ
	160	150	142	18	92	150	137	150	57
	200	200	177	24	110	195	185	210	57
	250	250	222	25	132	250	231	255	57
	315	300	279	25	136	303	293	301	57
	355	350	315	30	150	351	341	338	57
	400	400	355	33	155	406	369	378	56
	500	500	443	46	170	502	465	480	75
	630	600	559	50	180	603	566	602	75

Art.-Nr.

€/Stück

0160 17

71,05

0200 17

110,95

0250 17

170,05

0315 17

224,90

0355 17

347,20

0400 17

731,35

0500 17

1.010,70

0630 17

1.363,25

Rabattgruppe
PE 11

Hinweis:

Armaturenbande 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

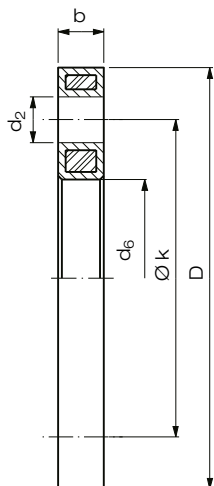
PP Schwarz oder Grau in PN 10, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1; Sonderflansche befinden sich im Kapitel "Flansche und Sonderteile"

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

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

Lochbild PN 10

bis d 500 bis 16 bar einsetzbar,
ab d 560 bis 10 bar einsetzbar



d	DN	D	d ₆	Lochbild			VE ¹⁾	VE ²⁾
				k	d ₂	b		
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



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

Rabattgruppe
PP-G 28

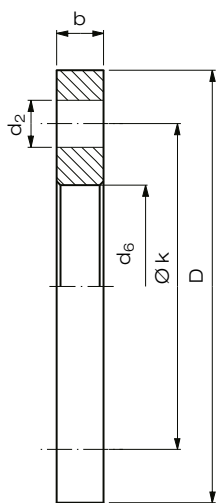
Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

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

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

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 10



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 Anfrage
1400 17	
1600 17	
1800 17	
2000 17	
2250 17	
2500 17	

Rabattgruppe
objektbezogen

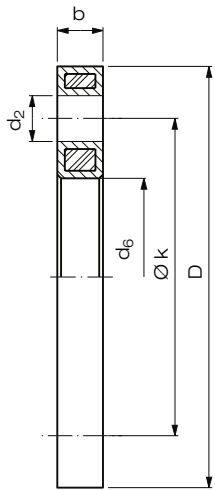
Losflansche Typ "VB" / Backing ring type "VB" nach DIN EN ISO 15494 für Vorschweißbunde

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
Sonderteile"

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

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

Lochbild PN 16	Lochbild									
	d	DN	D	d ₆	k	d ₂	b	VE ¹⁾	VE ²⁾	
bis d 400 bis 16 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	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	



FM
Approval
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
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	Lochbild							
	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	auf Anfrage
1000 11	
1200 11	
1400 11	
1600 11	
1800 11	
2000 11	

Rabattgruppe
objektbezogen

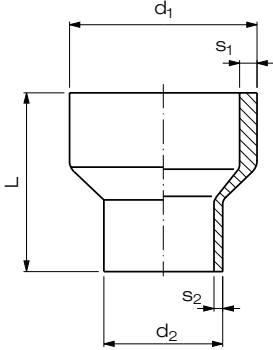
Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

Artikelgruppe **PP-R** 11 941...

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L
	25	20	2,3	1,9	38
	32	20	2,9	1,9	38
	32	25	2,9	2,3	37
	40	20	3,7	1,9	43
	40	25	3,7	3,0	43
	40	32	3,7	2,9	37
	50	25	4,6	3,0	47
	50	32	4,6	2,9	41
	50	40	4,6	3,7	47
	63	32	5,8	2,9	55
	63	40	5,8	3,7	51
	63	50	5,8	4,6	57
	75	32	6,8	3,0	70
	75	40	6,8	3,7	70
	75	50	6,8	4,6	59
	75	63	6,8	5,8	57
	90	50	8,2	4,6	76
	90	63	8,2	5,8	65
	90	75	8,2	6,9	66
	110	50	10,0	4,6	90
	110	63	10,0	5,8	80
	110	75	10,0	6,9	85
	110	90	10,0	8,2	72
	125	63	11,4	5,8	100
	125	75	11,4	6,8	100
	125	90	11,4	8,2	90
	125	110	11,4	10,0	90
	140	75	12,8	6,9	110
	140	90	12,7	8,2	110
	140	110	12,7	10,0	100
	140	125	12,7	11,4	100
	160	90	14,6	8,2	115
	160	110	14,6	10,0	115
	160	125	14,6	11,4	110
	160	140	14,6	12,7	110
	180	90	16,4	8,2	157
	180	110	16,4	10,0	157
	180	125	16,4	11,4	122
	180	140	16,4	12,8	136
	180	160	16,4	14,6	122
	200	140	18,2	12,7	137
	200	160	18,2	14,6	130
	200	180	18,2	16,4	137
	225	140	20,5	12,8	162
	225	160	20,5	14,6	136
	225	180	20,5	16,4	162
	225	200	20,5	18,2	162
	250	160	22,8	14,6	149
	250	180	22,8	16,4	177
	250	200	22,8	18,2	144
	250	225	22,8	20,5	144



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

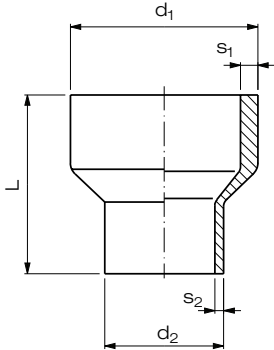
PE, PP Art.-Nr.	€/Stück
2520 11	8,00
3220 11	9,45
3225 11	9,45
4020 11	10,85
4025 11	10,85
4032 11	10,85
5025 11	11,40
5032 11	11,40
5040 11	11,40
6332 11	13,15
6340 11	13,15
6350 11	13,15
7532 11	17,05
7540 11	17,05
7550 11	17,05
7563 11	17,05
9050 11	18,15
9063 11	18,15
9075 11	18,15
1150 11	22,55
1163 11	22,55
1175 11	22,55
1190 11	22,55
1263 11	28,85
1275 11	28,85
1290 11	28,85
1211 11	28,85
1475 11	35,20
1490 11	35,20
1411 11	35,20
1412 11	35,20
1690 11	40,80
1611 11	40,80
1612 11	40,80
1614 11	40,80
1890 11	61,10
1811 11	61,10
1812 11	58,00
1814 11	55,70
1816 11	55,70
2014 11	176,95
2016 11	137,25
2018 11	122,30
2214 11	204,70
2216 11	175,40
2218 11	167,35
2220 11	147,85
2516 11	234,70
2518 11	217,10
2521 11	199,55
2522 11	189,65

Rabattgruppe
PP 23

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

SDR 11	$d_1^{2)}$	$d_2^{2)}$	s_1	s_2	L
	280	180	25,5	16,4	200
	280	200	25,4	18,2	202
	280	225	25,4	20,5	202
	280	250	25,4	22,7	165
	315	200	28,7	18,2	196
	315	225	28,7	20,5	207
	315	250	28,7	22,7	190
	315	280	28,7	25,5	227
	355	225	32,3	20,5	140
	355	250	32,3	22,8	130
	355	280	32,3	25,5	120
	355	315	32,3	28,7	110
	400	225	36,4	20,5	160
	400	250	36,4	22,8	150
	400	280	36,4	25,5	140
	400	315	36,4	28,7	120
	400	355	36,4	32,3	110
	450	280	41,0	25,5	160
	450	315	41,0	28,7	140
	450	355	41,0	32,3	130
	450	400	41,0	36,4	120
	500	315	45,5	28,7	170
	500	355	45,5	32,3	150
	500	400	45,5	36,4	140
	500	450	45,5	41,0	120
	560	355	51,0	32,3	180
	560	400	51,0	36,4	160
	560	450	51,0	41,0	140
	560	500	51,0	45,5	130
	630	400	57,3	36,4	190
	630	450	57,3	41,0	170
	630	500	57,3	45,5	150
	630	560	57,3	51,0	130

2) bis $d_1 / d_2 = 1000 / 900$ auf Anfrage



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 941...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

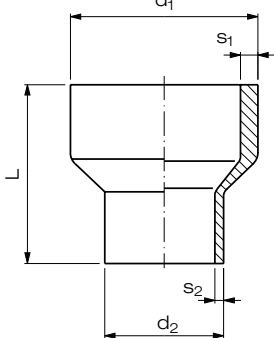
Art.-Nr.	€/Stück
2818 11	298,55
2820 11	260,95
2822 11	244,20
2825 11	234,35
3120 11	333,30
3122 11	283,30
3125 11	268,45
3128 11	263,50
3522 11	455,00
3525 11	436,15
3528 11	405,50
3531 11	392,95
4022 11	1.762,80
4026 11	1.488,25
4028 11	1.277,40
4031 11	1.211,70
4035 11	865,50
4528 11	1.826,35
4531 11	1.621,45
4535 11	1.420,85
4540 11	1.162,80
5031 11	2.228,60
5035 11	2.132,60
5041 11	1.781,35
5045 11	1.613,90
5635 11	3.877,85
5640 11	2.787,90
5645 11	1.698,55
5650 11	1.450,70
6341 11	3.404,15
6345 11	2.845,80
6351 11	2.117,25
6356 11	1.736,50

Rabattgruppe
PP 23

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

SDR 17,6 / 17	$d_1^{2)}$	$d_2^{2)}$	s_1	s_2	L
	50	25	2,9	2,0	50
	50 ¹⁾	32	2,9	2,0	50
	50 ¹⁾	40	2,9	2,3	50
	63	32	3,6	2,0	60
	63	40	3,6	2,3	60
	63	50	3,6	2,9	60
	75	32	4,3	2,0	70
	75	40	4,3	2,3	70
	75	50	4,3	2,9	70
	75	63	4,5	3,8	57
	90	50	5,1	2,9	80
	90	63	5,4	3,8	65
	90	75	5,4	4,5	66
	110	50	6,3	2,9	90

1) Auslaufartikel

2) bis $d_1 / d_2 = 1000 / 900$ auf Anfrage



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 941...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
5025 17	11,40
5032 17	11,40
5040 17	11,40
6332 17	13,15
6340 17	13,15
6350 17	13,15
7532 17	17,05
7540 17	17,05
7550 17	17,05
7563 17	17,05
9050 17	22,70
9063 17	18,15
9075 17	18,15
1150 17	22,55

Rabattgruppe
PP 23

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

Artikelgruppe

PP-R

11 941...

Artikelgruppe

PP-H

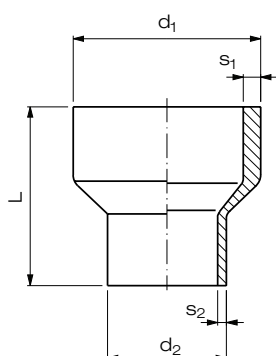
auf Anfrage

SDR 17,6 / 17

d₁ d₂ s₁ s₂ L



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage



110	63	6,6	3,8	80
110	75	6,6	4,5	85
110	90	6,6	5,4	72
125	63	7,4	3,8	100
125	75	7,4	4,5	100
125	90	7,4	5,4	90
125	110	7,4	6,6	90
140	75	8,3	4,5	110
140	90	8,3	5,4	110
140	110	8,3	6,6	100
140	125	8,3	7,4	110
160	90	9,5	5,4	115
160	110	9,5	6,6	115
160	125	9,5	7,4	110
160	140	9,5	8,3	118
180	90	10,7	5,4	157
180	110	10,7	6,6	157
180	125	10,7	7,4	122
180	140	10,7	8,3	136
180	160	10,7	9,5	122
200	140	11,9	8,3	137
200	160	11,9	9,5	128
200	180	11,9	10,7	137
225	140	13,4	8,3	162
225	160	13,4	9,5	136
225	180	13,4	10,7	162
225	200	13,4	11,9	162
250	160	14,8	9,5	149
250	180	14,8	10,7	177
250	200	14,8	11,9	144
250	225	14,8	13,4	144
280	180	15,9	10,2	200
280	200	16,6	11,9	202
280	225	16,6	13,4	202
280	250	16,6	14,8	165
315	200	18,7	11,9	196
315	225	18,7	13,4	207
315	250	18,7	14,8	190
315	280	18,7	16,6	227
355	225	20,1	12,8	140
355	250	20,1	14,2	130
355	280	20,1	15,9	120
355	315	20,1	17,9	110
400	225	22,7	12,8	160
400	250	22,7	14,2	150
400	280	22,7	15,9	140
400	315	22,7	17,9	120
400	355	22,7	20,1	110
450	315	25,5	17,9	140
450	355	26,7	21,1	130
450	400	25,5	22,7	120
500	315	28,3	17,9	170
500	355	28,3	20,1	150
500	400	28,3	22,7	140
500	450	28,3	25,5	120

Art.-Nr.

€/Stück

1163 17	22,55
1175 17	22,55
1190 17	22,55
1263 17	28,85
1275 17	28,85
1290 17	28,85
1211 17	28,85
1475 17	35,20
1490 17	35,20
1411 17	35,20
1412 17	35,20
1690 17	40,80
1611 17	40,80
1612 17	40,80
1614 17	40,80
1890 17	61,10
1811 17	61,10
1812 17	58,00
1814 17	55,70
1816 17	55,70
2014 17	176,95
2016 17	137,25
2018 17	122,30
2214 17	200,35
2216 17	171,95
2218 17	163,40
2220 17	144,05
2516 17	228,25
2518 17	211,85
2521 17	194,55
2522 17	185,00
2818 17	278,60
2820 17	254,20
2822 17	237,75
2825 17	228,25
3120 17	328,00
3122 17	275,90
3125 17	261,50
3128 17	245,20
3522 17	469,45
3525 17	425,70
3528 17	395,35
3531 17	382,90
4022 17	1.727,55
4026 17	1.621,20
4028 17	1.277,40
4031 17	1.064,35
4035 17	712,75
4531 17	1.621,45
4535 17	1.344,40
4540 17	910,80
5031 17	2.228,60
5035 17	1.948,00
5041 17	1.653,45
5045 17	1.472,60

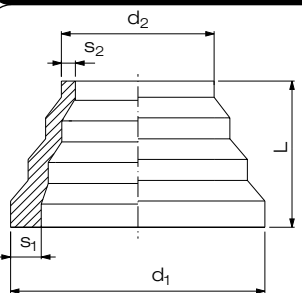
Andere Nennweiten und SDR-Klassen auf Anfrage

Rabattgruppe
PP 23

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, nach DIN EN ISO 15494

formgespritzt, stufenweise abgesetzt

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	63	16	5,8	1,8	97	200
	75	32	6,8	2,9	71	140
	110	63	10,0	5,8	62	30
	125	75	11,4	6,8	72	20
	160	110	14,6	10,0	83	8
	225	160	20,5	14,6	90	15
	315	225	28,6	20,5	130	5
	450	315	40,9	28,6	180	3

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
bis d 450
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 007...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

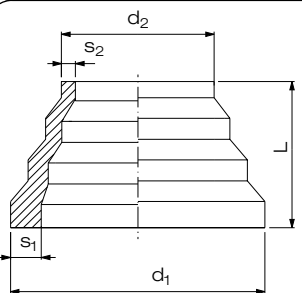
Art.-Nr.	€/Stück
6316 11	12,65
7532 11	20,10
1163 11	26,30
1275 11	29,80
1611 11	94,00
2216 11	248,40
3122 11	279,05
4531 11	989,15

Rabattgruppe
PP 11

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, nach DIN EN ISO 15494

formgespritzt, stufenweise abgesetzt

SDR 17	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	75	32	4,3	1,9	71	50
	110	63	6,6	3,8	62	40
	125	75	7,1	4,3	72	24
	160	110	9,1	6,3	84	10
	225	160	12,8	9,1	90	18
	315	225	17,9	12,8	132	6
	450	315	25,5	17,9	180	4
	630	450	35,7	25,5	188	7

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 007...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

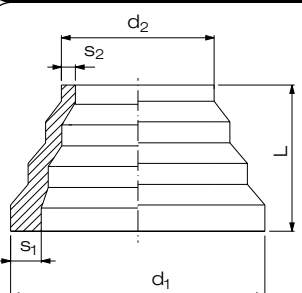
Art.-Nr.	€/Stück
7532 17	19,05
1163 17	25,55
1275 17	27,90
1611 17	88,10
2216 17	230,30
3122 17	260,75
4531 17	889,00
6345 17	1.341,05

Rabattgruppe
PP 11

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, nach DIN EN ISO 15494

formgespritzt, stufenweise abgesetzt

SDR 33	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	110	63	3,4	2,0	97	50
	125	75	3,9	2,3	72	30
	160	110	4,9	3,4	83	18
	225	160	6,9	4,9	90	12
	315	225	9,7	6,9	130	10
	450	315	13,8	9,7	180	6
	630	450	19,3	13,8	188	7

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

PP-R

11 007...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

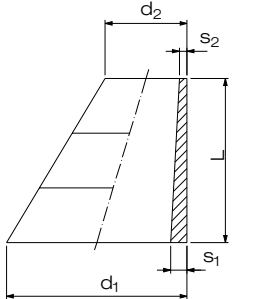
Art.-Nr.	€/Stück
1163 33	23,55
1275 33	26,60
1611 33	81,45
2216 33	205,00
3122 33	236,55
4531 33	802,90
6345 33	995,35

Rabattgruppe
PP 11

Reduktionen / Reducer excentric

exzentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11

	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	250	160	22,8	14,6	155	9
	355	250	32,3	22,8	200	5

1) VE = Verpackungseinheit im Karton



erhältlich für PP
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 005...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

2516 11
3525 11

279,05
371,55

Rabattgruppe
PP 11

PP

PVDF / ECTFE

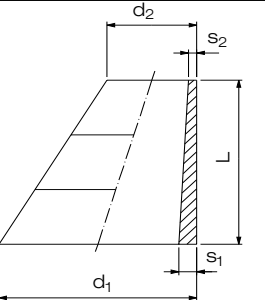
Sonder-
werkstoffe

PURAD

Reduktionen / Reducers excentric

exzentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 17

	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	250	160	14,2	9,1	155	12
	355	250	21,1	14,8	200	6

1) VE = Verpackungseinheit im Karton



erhältlich für PP
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 005...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

2516 17
3525 17

260,75
346,65

Rabattgruppe
PP 11

Lüftung

Flansche und
Sondersteile

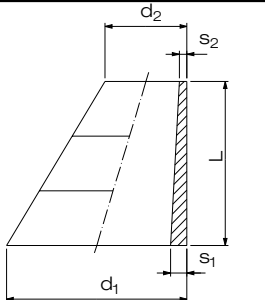
Armaturen

Doppelrohr

Reduktionen / Reducer excentric

exzentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 33

	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	160 ²⁾	110	5,0	3,5	90	18
	250	160	7,8	5,0	155	18
	355	250	11,1	7,8	200	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Auslaufartikel

Artikelgruppe

PP-R

11 005...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

1611 33
2516 33
3525 33

106,20
236,55
330,70

Rabattgruppe
PP 11

Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonenschutz-
platten

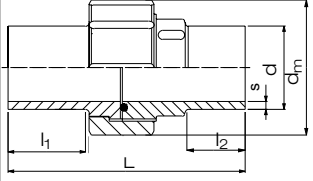
Geothermie

Schweißtechnik

Verschraubungen Typ 24 / Union type 24

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Dichtung aus FKM

SDR 11 / 10 bar ²⁾	d	s	d _m	L	l ₁	l ₂	VE ¹⁾
	20	1,9	47	107	38	24	80
	25	2,3	57	112	39	24	60
	32	2,9	64	119	39	25	40
	40	3,7	78	125	42	25	20
	50	4,6	89	130	44	25	15
	63	5,8	110	136	44	25	10
	75 ³⁾	6,8	130	132	37	28	8
	90 ³⁾	8,2	130	133	57	36	8

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) geprüft mit Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen

3) Überwurfmutter aus PVDF

Artikelgruppe

PP-R

11 024...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

DIBt
zugelassen

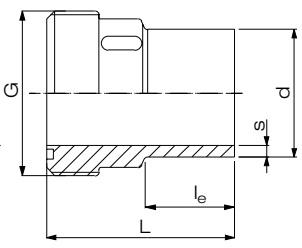

erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0120 11	31,75
0125 11	34,50
0132 11	41,20
0140 11	57,90
0150 11	81,75
0163 11	111,10
0175 11	141,90
0190 11	146,70

Rabattgruppe
PP 11

Einschraubteil Typ 24 / Screw-thread part type 24

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11	d	s	G	L	l _e	VE ¹⁾
	20	1,9	1"	54	24	100
	25	2,3	1 1/4"	57	24	60
	32	2,9	1 1/2"	60	25	30
	40	3,7	2"	63	25	20
	50	4,6	2 1/4"	66	25	20
	63	5,8	2 3/4"	69	25	10
	75	6,8	S ²⁾ 107,5 x 3,6	66	28	10
	90	8,2	S ²⁾ 107,5 x 3,6	67	36	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Sägewinde nach DIN 513

Artikelgruppe

PP-R

11 024...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

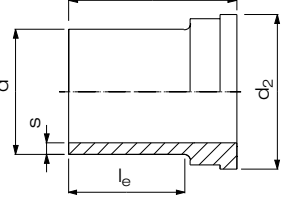

erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
3020 11	27,30
3025 11	31,75
3032 11	36,35
3040 11	52,35
3050 11	71,45
3063 11	110,40
3075 11	118,15
3090 11	124,40

Rabattgruppe
PP 11

Einlegeteil Typ 24 / Counter part type 24

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11	d	s	l _e	d ₂	L	VE ¹⁾
	20	1,9	38	30	54	200
	25	2,3	39	39	57	60
	32	2,9	39	45	60	50
	40	3,7	42	56	63	40
	50	4,6	44	62	66	20
	63	5,8	44	78	69	10
	75	6,8	37	101	66	10
	90	8,2	57	101	67	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

PP-R

11 024...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage


erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
2020 11	13,25
2025 11	15,95
2032 11	20,05
2040 11	22,50
2050 11	38,15
2063 11	44,85
2075 11	53,65
2090 11	63,50

Rabattgruppe
PP 11

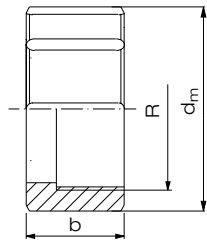
Überwurfmutter Typ 24 / Union nut

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe **PP-GFK Grau** 11 024...

PP

Artikelgruppe **PVDF** 33 024...

SDR 11	d	b	R	d _m	VE ¹⁾
	20 ³⁾	24	1"	47	100
	25 ³⁾	26	1 1/4"	57	60
	32 ³⁾	30	1 1/2"	64	50
	40 ³⁾	31	2"	78	30
	50 ³⁾	35	2 1/4"	89	20
	63 ³⁾	39	2 3/4"	109	10
	75/90 ⁴⁾	40	S ²⁾ 107,5 x 3,6	130	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Sägewinde nach DIN 513

3) in PP

4) in PVDF

 erhältlich für PP auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
4020 11	18,85
4025 11	26,60
4032 11	27,65
4040 11	27,80
4050 11	43,05
4063 11	52,85
4175 11	167,95

Rabattgruppe PP 11

PVDF / ECTFE

Sonderwerkstoffe

PURAD

Adapter mit Außengewinde / Adaptor with male thread

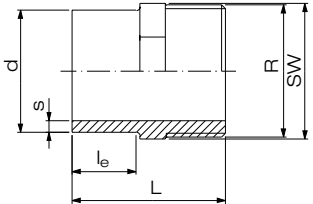
formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Betriebsdruck 8 bar ²⁾

Artikelgruppe **PP-R** 11 033...

Lüftung

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

SDR 11	d	s	R ³⁾	SW	L	l _e	VE ¹⁾
	20	1,9	1/2"	22	46	23	400
	25	2,3	3/4"	27	51	26	200
	32	2,9	1"	36	61	28	300
	40	3,7	1 1/4"	46	66	29	160
	50	4,6	1 1/2"	55	74	32	100
	63	5,8	2"	65	80	35	30

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Gilt für Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen.

3) Auch mit NPT-Gewinde lieferbar

DIBt
zugelassen

 erhältlich für PP auf Anfrage

R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
2020 11	13,25
2525 11	15,95
3232 11	20,05
4040 11	22,50
5050 11	38,15
6363 11	44,85

Rabattgruppe PP 11

Flansche und Sonderteile

Armaturen

Doppelrohr

Adapter mit Innengewinde / Adaptor with female thread

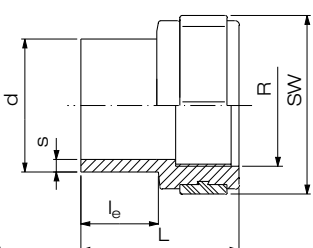
formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Betriebsdruck 8 bar ²⁾

Artikelgruppe **PP-R** 11 032...

Halbzeuge / Wickelrohr

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

SDR 11	d	s	R ³⁾	SW	L	l _e	VE ¹⁾
	20	1,9	1/2"	32	45	21	700
	25	2,3	3/4"	41	50	24	300
	32	2,9	1"	46	58	30	250
	40	3,7	1 1/4"	55	62	30	140
	50	4,6	1 1/2"	70	68	34	30
	63	5,8	2"	85	75	36	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) Gilt für Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen.

3) Auch mit NPT-Gewinde lieferbar

DIBt
zugelassen

 erhältlich für PP auf Anfrage

R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
2020 11	16,75
2525 11	19,05
3232 11	24,65
4040 11	27,80
5050 11	43,05
6363 11	49,15

Rabattgruppe PP 11

PKS, Schächte, Sure Inspect RC

Betonenschutzplatten

Geothermie

Schweißtechnik

Endkappe / End cap

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11	d	s	l ₃	L	VE ¹⁾
	355	32,2	63	124	2
	400	36,3	67	136	2
	450	40,9	63	145	2
	500	45,4	65	160	2

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 004...

Art.-Nr.

€/Stück

0355 11

704,00

0400 11

964,95

0450 11

1.339,35

0500 11

1.679,70

Rabattgruppe
PP 11