

MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

mit langen Schweißenden, $r \approx d$

Artikelgruppe

PP-R

11 068...

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

Art.-Nr.

€/Stück

0020 11	8,80
0025 11	9,25
0032 11	9,40
0040 11	12,00
0050 11	15,00
0063 11	21,25
0075 11	29,10
0090 11	41,90
0110 11	79,20
0125 11	111,35
0140 11	148,35
0160 11	180,90
0180 11	214,00
0200 11	318,75
0225 11	441,25
0250 11	777,40
0280 11	1.123,35
0315 11	1.395,85

Rabattgruppe
PP 11

MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

mit langen Schweißenden, $r \approx d$

Artikelgruppe

PP-R

11 068...

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

Art.-Nr.

€/Stück

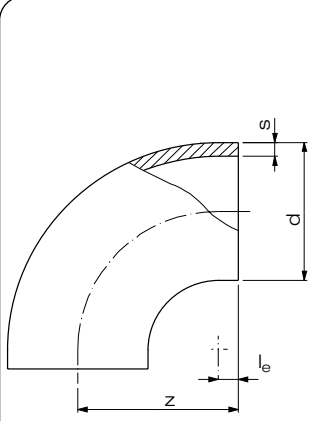
0063 17	19,60
0075 17	28,45
0090 17	36,95
0110 17	77,25
0125 17	97,90
0140 17	141,85
0160 17	156,50
0180 17	193,35
0200 17	239,20
0225 17	294,60
0250 17	655,30
0280 17	954,70
0315 17	1.192,65

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

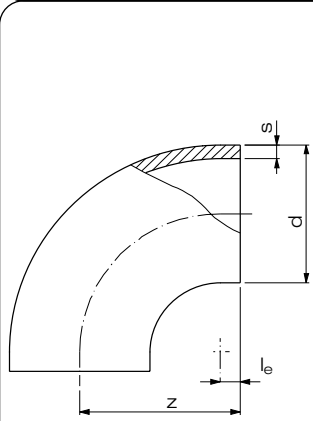
Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	8,60
0025 11	8,80
0032 11	9,30
0040 11	11,70
0050 11	14,20
0063 11	19,60
0075 11	26,50
0090 11	37,30
0110 11	72,40
0125 11	97,50
0140 11	130,10
0160 11	166,75
0180 11	201,35
0200 11	278,00
0225 11	387,30
0250 11	635,55
0280 11	833,40
0315 11	1.147,90
0355 11	1.932,30
0400 11	2.651,15
0450 11	3.780,00
0500 11	4.876,50

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⁾	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

2) Auslaufartikel

DIBt
zugelassen



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Artikelgruppe

PP-R

11 001...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

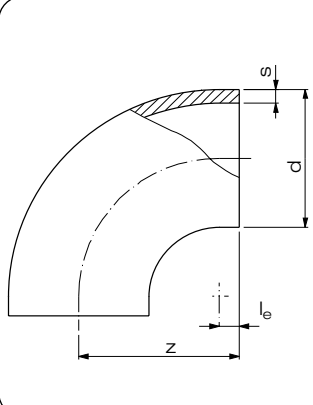
Art.-Nr.	€/Stück
0050 17	13,60
0063 17	18,50
0075 17	26,35
0090 17	33,05
0110 17	70,70
0125 17	85,90
0140 17	124,20
0160 17	143,60
0180 17	168,40
0200 17	209,00
0225 17	258,60
0250 17	418,50
0280 17	546,10
0315 17	752,65
0355 17	1.427,60
0400 17	1.985,30
0450 17	2.814,15
0500 17	3.550,45

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

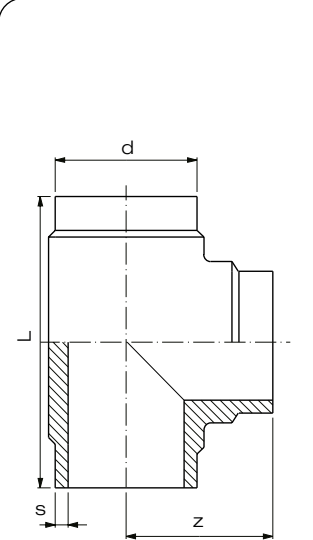
Art.-Nr.	€/Stück
0110 33	52,45
0125 33	68,05
0140 33	87,80
0160 33	107,00
0180 33	131,90
0200 33	161,80
0225 33	199,25
0250 33	258,80
0280 33	366,65
0315 33	396,70
0355 33	1.079,55
0400 33	1.509,30
0450 33	2.202,95
0500 33	3.071,25

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...

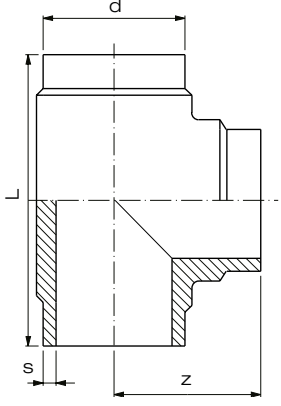
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	7,20
0025 11	7,90
0032 11	8,60
0040 11	12,80
0050 11	16,95
0063 11	26,25
0075 11	50,45
0090 11	73,25
0110 11	106,95
0125 11	147,25
0140 11	184,80
0160 11	310,10
0180 11	398,55
0200 11	569,10
0225 11	676,05
0250 11	869,35
0280 11	1.172,00
0315 11	1.663,30
0355 11	2.347,85
0400 11	3.341,25
0450 11	5.021,95
0500 11	6.418,75

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...

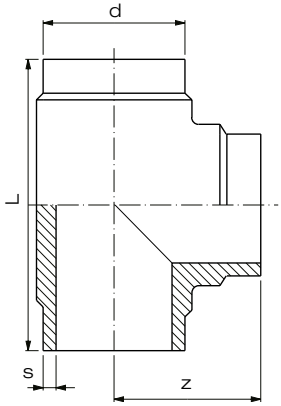
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	20,65
0075 17	39,90
0090 17	55,60
0110 17	91,30
0125 17	125,45
0140 17	148,05
0160 17	277,90
0180 17	339,90
0200 17	464,35
0225 17	545,00
0250 17	721,80
0280 17	823,70
0315 17	1.098,05
0355 17	1.666,35
0400 17	2.581,10
0450 17	3.886,50
0500 17	4.770,00

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

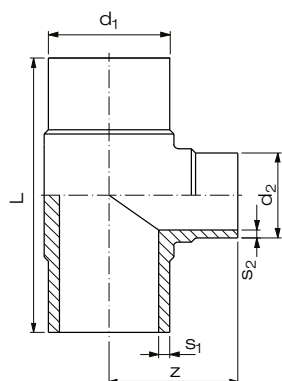
Art.-Nr.	€/Stück
0110 33	61,30
0125 33	83,05
0140 33	114,45
0160 33	137,00
0180 33	169,45
0200 33	209,65
0225 33	390,15
0250 33	569,10
0280 33	723,45
0315 33	912,05
0355 33	1.505,10
0400 33	2.206,10
0450 33	2.532,65
0500 33	3.146,05

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



Art.-Nr.

€/Stück

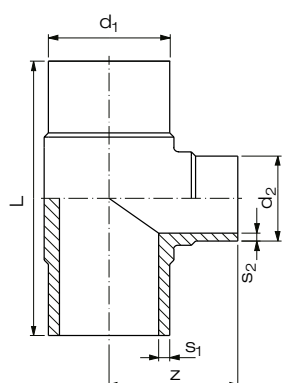
9032 11	69,75
9050 11	71,25
1132 11	102,80
1150 11	104,85
1263 11	143,05
1463 11	177,90
1475 11	166,75
1490 11	180,80
1411 11	185,35
1612 11	307,85
1863 11	381,80
1875 11	382,80
1812 11	394,30
2212 11	661,60

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⁾
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



Art.-Nr.

€/Stück

1290 17	114,90
1463 17	141,50
1475 17	143,00
1490 17	144,60
1411 17	147,90
1612 17	273,85
1863 17	325,20
1875 17	326,95
1811 17	305,85
1812 17	334,70
2011 17	453,30
2012 17	457,65
2212 17	531,10
2511 17	711,90

Rabattgruppe
PP 11

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

11 012...

Artikelgruppe

PP-H

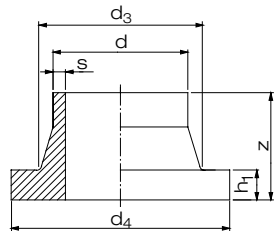
auf Anfrage

DIBt
zugelassen



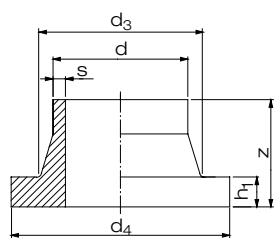
erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

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

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	170	46	514	585	2
500	29,7	175	46	530	585	4
560	33,2	180	50	615	685	1
630	37,4	180	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

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) Formteil gedreht

Art.-Nr.

€/Stück

0020 11	8,45
0025 11	8,55
0032 11	9,30
0040 11	10,95
0050 11	12,80
0063 11	15,55
0075 11	18,50
0090 11	25,50
0110 11	31,45
0125 11	38,05
0140 11	46,35
0160 11	58,20
0180 11	85,05
0200 11	108,65
0225 11	109,05
0250 11	183,85
0280 11	203,20
0315 11	235,70
0355 11	376,75
0400 11	740,35
0450 11	901,45
0500 11	1.098,05
0560 11	2.227,50
0630 11	2.457,10

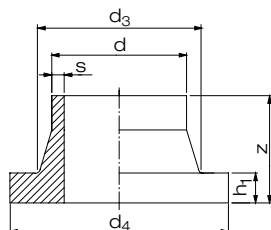
0063 17	14,20
0075 17	16,85
0090 17	23,10
0110 17	29,20
0125 17	35,55
0140 17	40,55
0160 17	50,10
0180 17	72,50
0200 17	89,85
0225 17	101,35
0250 17	143,50
0280 17	158,60
0315 17	192,20
0355 17	328,20
0400 17	688,25
0450 17	812,25
0500 17	1.003,00
0560 17	1.200,45
0630 17	1.392,15
0710 17	2.507,40
0800 17	2.261,45
0900 17	3.231,10
1000 17	5.297,20

Rabattgruppe
PP 11

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 33



d	s	z	h ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
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

Artikelgruppe

PP-R

11 012...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

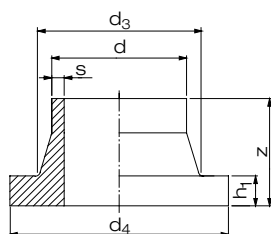
0110 33	29,20
0125 33	35,45
0140 33	40,50
0160 33	50,10
0180 33	72,50
0200 33	86,45
0225 33	97,15
0250 33	136,55
0280 33	146,65
0315 33	177,90
0355 33	299,15
0400 33	644,75
0450 33	757,20
0500 33	921,95
0560 33	960,30
0630 33	1.101,30
0710 33	3.043,90
0800 33	3.570,80
0900 33	3.999,50
1000 33	4.780,45

Rabattgruppe
PP 11

Vorschweißbunde ANSI / Stub flange ANSI

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11



d	s	z	h ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
20	1,9	52	7	27	44,5	
25	2,3	52	9	33	54,1	
32	2,9	50	10	40	63,5	
40	3,7	52	11	50	71,5	
50	4,6	53	12	61	82,55	
63	5,8	50	14	75	100,4	
75	6,8	50,5	16	89	117	
90	8,2	82	17	105	132,4	
110	10	82	18	125	158	
125	11,4	80	25	132	158	
160	14,6	92	25	175	212	
200	18,2	114	32	232	268	
225	20,5	113	32	235	268	
250	22,7	130	35	285	320	
315	28,6	136	35	335	370	
355	32,2	150	40	373	436	
400	36,3	155	46	427	493	
450	40,9	165	60	468	545	

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

PP-R

11 012...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

1020 11	8,45
1025 11	8,55
1032 11	9,30
1040 11	10,95
1050 11	12,80
1063 11	15,55
1075 11	18,50
1090 11	25,50
1110 11	33,65
1125 11	38,05
1160 11	58,20
1200 11	117,50
1225 11	120,00
1250 11	189,30
1315 11	267,00
1355 11	396,30
1400 11	740,35
1450 11	954,40

Rabattgruppe
PP 11

Armaturenband DIN / *Chamfered stub flange*

für Absperrklappen Typ 56 / 57 / 57 L / 75

formgespritzt und ausgedreht, nach DIN EN ISO 15494

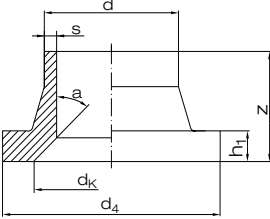
für den Einsatz mit anderen Absperrklappen, nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Anwendungstechnik auf

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	136	35	301	370	30°
	355	32,2	150	40	338	430	30°
	400	36,3	155	46	378	482	30°

Art.-Nr.

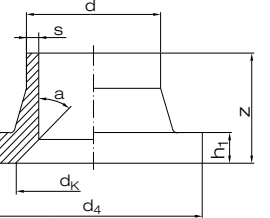
€/Stück

9110 11
9140 11
9160 11
9180 11
9200 11
9225 11
9250 11
9280 11
9315 11
9355 11
9400 11

31,45
46,35
58,20
85,05
97,70
109,05
165,40
180,10
212,20
376,75
740,35

Rabattgruppe
PP 11

SDR 17

	d	s	z	h ₁	d _K	d ₄	a
	160	9,1	92	18	150	268	30°
	200	11,4	110	24	210	268	30°
	250	14,2	132	25	255	320	30°
	315	17,9	136	25	301	370	30°
	355	20,1	150	30	338	430	30°
	400	22,7	155	33	378	482	30°
	500	28,3	170	46	480		30°
	630	35,7	180	50	602		30°

Artikelgruppe

PP-R

11 975...

Art.-Nr.

€/Stück

0160 17
0200 17
0250 17
0315 17
0355 17
0400 17
0500 17
0630 17

95,25
129,35
198,30
262,25
404,85
852,60
1.178,30
1.589,30

Rabattgruppe
PP 11

Armaturenbundle für Fremdfabrikate

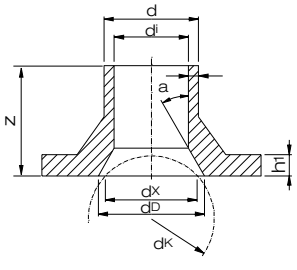
Chamfered stub flange for other manufacturers

formgespritzt und ausgedreht,
für den Einsatz mit Fremdfabrikaten nehmen Sie bitte Kontakt
mit unserer Anwendungstechnik auf.

Artikelgruppe

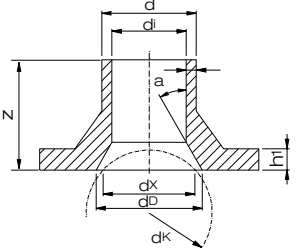
PP-R

11 975...

SDR 11	d	DN	d _i	h ₁	z	d _K	d _X	d _D	a
	110	100	90	18	80	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	140	125	114	25	92	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	160	150	131	25	92	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	200	200	164	32	115	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	225	200	184	32	113	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	250	250	204	35	132	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	280	250	229	35	128	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	315	300	258	35	136	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.

n. V. = nach Vorgabe des Kunden

Art.-Nr.	€/Stück
3110 11	155,30
3140 11	169,50
3160 11	181,10
3200 11	239,15
3225 11	269,05
3250 11	329,60
3280 11	342,05
3315 11	448,65

SDR 17	d	DN	d _i	h ₁	z	d _K	d _X	d _D	a
	160	150	140	18	92	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	200	200	175	24	110	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	250	250	222	25	132	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	315	300	277	25	136	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.

n. V. = nach Vorgabe des Kunden

Art.-Nr.	€/Stück
3160 17	174,30
3200 17	213,85
3250 17	282,55
3315 17	381,50

Rabattgruppe
PP 11

Hinweis:

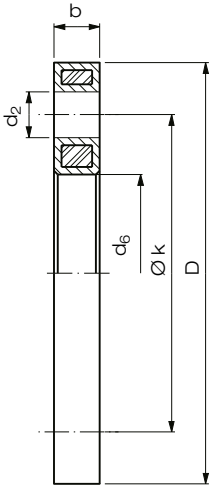
Armaturenbundle für Fremdfabrikate werden auftragsbezogen hergestellt. Armaturenfabrikat bitte angeben.

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	144	
	160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	168	
	180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	168	
	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	86	
	280	250	409	294	350	12 x 22	30	lose	86	
	315	300	463	338	400	12 x 22	34	lose	51	
	355	350	515	376	460	16 x 22	42	lose	40	
	400	400	574	430	515	16 x 26	46	lose	24	
	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	11	


 FM Approved
 erhältlich
 ab d 63 - d 630
 auf Anfrage


 DNV
 erhältlich für PP
 d 20 - d 500
 auf Anfrage

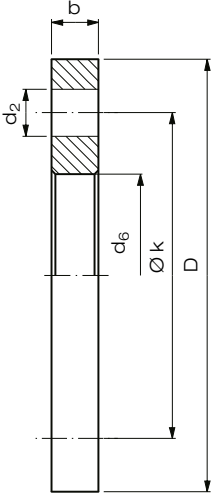
Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	33,30
0025 11	38,85
0032 11	42,80
0040 11	53,55
0050 11	63,80
0063 11	63,95
0075 11	69,60
0090 11	81,30
0110 11	83,15
0125 11	84,00
0140 11	127,20
0160 11	136,45
0180 11	149,60
0200 11	232,95
0225 11	232,95
0250 11	292,85
0280 11	292,85
0315 11	417,90
0355 11	810,05
0400 11	1.032,30
0450 11	1.827,30
0500 11	1.827,30
0560 11	2.426,05
0630 11	2.426,05

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

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

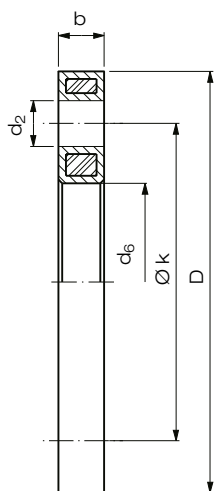
PP Schwarz oder Grau in PN 10 oder PN 16, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage,
Lochbild nach DIN EN 1092-1; Sonderflansche befinden sich im Kapitel "Flansche und
Sonderteile"

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	144	
160	150	286	178	240	8 x 22	24	7	168	
180	150	286	190	240	8 x 22	24	7	168	
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	86	
280 ³⁾	250	409	294	355	12 x 26	30	lose	64	
315 ³⁾	300	463	338	410	12 x 26	34	lose	63	
355 ³⁾	350	515	376	470	16 x 26	42	lose	26	
400 ³⁾	400	574	430	525	16 x 30	46	lose	24	

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	33,30
0025 11	38,85
0032 11	42,80
0040 11	53,55
0050 11	63,80
0063 11	63,95
0075 11	69,60
0090 11	81,30
0110 11	83,15
0125 11	84,00
0140 11	127,20
0160 11	136,45
0180 11	149,60
1200 11	260,30
1225 11	260,30
1250 11	327,25
1280 11	327,25
1315 11	467,05
1355 11	905,30
1400 11	1.153,70

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

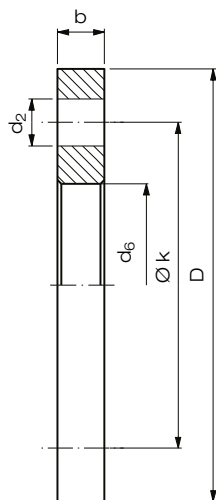
- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
3) nur in PP-G Schwarz

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	auf Anfrage
0900 11	
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

11 009...

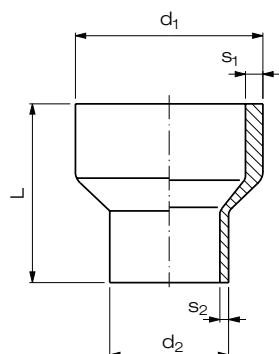
Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

SDR 11

d₁ d₂ s₁ s₂ L



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

2520 11	9,35
3220 11	11,05
3225 11	11,05
4020 11	12,70
4025 11	12,70
4032 11	12,70
5025 11	13,30
5032 11	13,30
5040 11	13,30
6332 11	15,40
6340 11	15,40
6350 11	15,40
7532 11	19,90
7540 11	19,90
7550 11	19,90
7563 11	19,90
9050 11	21,25
9063 11	21,25
9075 11	21,25
1150 11	26,35
1163 11	26,35
1175 11	26,35
1190 11	26,35
1263 11	33,70
1275 11	33,70
1290 11	33,70
1211 11	33,70
1475 11	41,05
1490 11	41,05
1411 11	41,05
1412 11	41,05
1690 11	47,60
1611 11	47,60
1612 11	47,60
1614 11	47,60
1890 11	71,30
1811 11	71,30
1812 11	67,65
1814 11	64,95
1816 11	64,95
2014 11	206,35
2016 11	160,05
2018 11	142,60
2214 11	238,65
2216 11	204,55
2218 11	195,15
2220 11	172,40
2516 11	273,65
2518 11	253,10
2521 11	232,70
2522 11	221,15

Rabattgruppe
PP 11

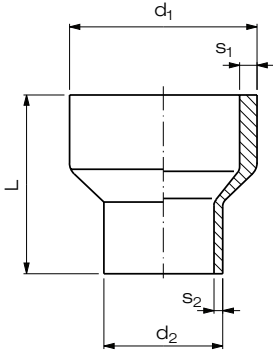
Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

Artikelgruppe **PP-R** 11 009...

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

SDR 11	$d_1^{2)}$	$d_2^{2)}$	s_1	s_2	L
	280 ¹⁾	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 ¹⁾	225	32,3	20,5	140
	355 ¹⁾	250	32,3	22,8	130
	355 ¹⁾	280	32,3	25,5	120
	355 ¹⁾	315	32,3	28,7	110
	400 ¹⁾	225	36,4	20,5	160
	400 ¹⁾	250	36,4	22,8	150
	400 ¹⁾	280	36,4	25,5	140
	400 ¹⁾	315	36,4	28,7	120
	400 ¹⁾	355	36,4	32,3	110
	450 ¹⁾	280	41,0	25,5	160
	450 ¹⁾	315	41,0	28,7	140
	450 ¹⁾	355	41,0	32,3	130
	450 ¹⁾	400	41,0	36,4	120
	500 ¹⁾	315	45,5	28,7	170
	500 ¹⁾	355	45,5	32,3	150
	500 ¹⁾	400	45,5	36,4	140
	500 ¹⁾	450	45,5	41,0	120
	560 ¹⁾	355	51,0	32,3	180
	560 ¹⁾	400	51,0	36,4	160
	560 ¹⁾	450	51,0	41,0	140
	560 ¹⁾	500	51,0	45,5	130
	630 ¹⁾	400	57,3	36,4	190
	630 ¹⁾	450	57,3	41,0	170
	630 ¹⁾	500	57,3	45,5	150
	630 ¹⁾	560	57,3	51,0	130



erhältlich für PP
d 32 - d 450
auf Anfrage

1) Artikelgruppe 11 941...

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

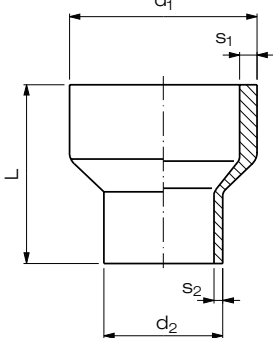
Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

Artikelgruppe **PP-R** 11 009...

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

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



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

1) Artikelgruppe 11 941...

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

3) Auslaufartikel

Art.-Nr.	€/Stück
2818 11	348,05
2820 11	304,25
2822 11	284,70
2825 11	273,25
3120 11	388,60
3122 11	330,30
3125 11	313,00
3128 11	307,25
3522 11	530,50
3525 11	508,50
3528 11	472,75
3531 11	458,15
4022 11	2.055,05
4026 11	1.735,05
4028 11	1.489,20
4031 11	1.412,60
4035 11	1.009,05
4528 11	2.129,15
4531 11	1.890,30
4535 11	1.656,45
4540 11	1.355,60
5031 11	2.598,10
5035 11	2.486,20
5041 11	2.076,70
5045 11	1.881,50
5635 11	4.520,75
5640 11	3.250,10
5645 11	1.980,15
5650 11	1.691,25
6341 11	3.968,50
6345 11	3.317,65
6351 11	2.468,30
6356 11	2.024,40

Rabattgruppe
PP 11

Art.-Nr.	€/Stück
5025 17	13,30
5032 17	13,30
5040 17	13,30
6332 17	15,40
6340 17	15,40
6350 17	15,40
7532 17	19,90
7540 17	19,90
7550 17	19,90
7563 17	19,90
9050 17	26,50
9063 17	21,25
9075 17	21,25
1150 17	26,35

Rabattgruppe
PP 11

Reduktionen / Reducer concentric

zentrisch, formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

ab d 315 gedreht

Artikelgruppe

PP-R

11 009...

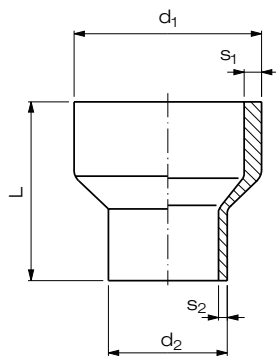
Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

SDR 17,6 / 17

$d_1^{(2)}$ $d_2^{(2)}$ s_1 s_2 L



erhältlich für PP
bis d 500
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

1163 17	26,35
1175 17	26,35
1190 17	26,35
1263 17	33,70
1275 17	33,70
1290 17	33,70
1211 17	33,70
1475 17	41,05
1490 17	41,05
1411 17	41,05
1412 17	41,05
1690 17	47,60
1611 17	47,60
1612 17	47,60
1614 17	47,60
1890 17	71,30
1811 17	71,30
1812 17	67,65
1814 17	64,95
1816 17	64,95
2014 17	206,35
2016 17	160,05
2018 17	142,60
2214 17	233,60
2216 17	200,55
2218 17	190,55
2220 17	168,00
2516 17	266,15
2518 17	247,00
2521 17	226,85
2522 17	215,70
2818 17	324,85
2820 17	296,35
2822 17	277,25
2825 17	266,15
3120 17	382,40
3122 17	321,70
3125 17	304,90
3128 17	285,90
3522 17	547,30
3525 17	496,30
3528 17	460,95
3531 17	446,45
4022 17	2.013,95
4026 17	1.890,00
4028 17	1.489,20
4031 17	1.240,85
4035 17	830,95
4531 17	1.890,30
4535 17	1.567,35
4540 17	1.061,85
5031 17	2.598,10
5035 17	2.270,95
5041 17	1.927,60
5045 17	1.716,75

Andere Nennweiten und SDR-Klassen auf Anfrage
2) bis $d_1 / d_2 = 1000 / 900$ auf Anfrage

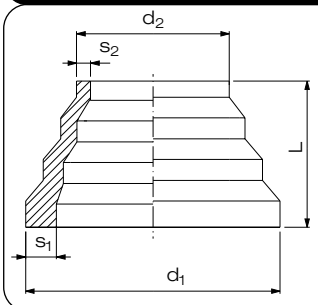
Rabattgruppe
PP 11

1) Artikelgruppe 11 941...

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

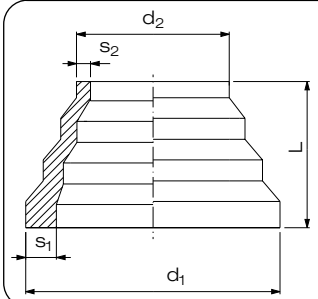
Art.-Nr.	€/Stück
6316 11	14,80
7532 11	23,50
1163 11	30,75
1275 11	34,80
1611 11	109,65
2216 11	289,60
3122 11	325,40
4531 11	1.153,20

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

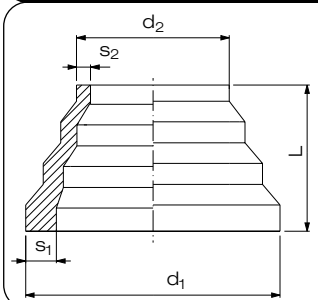
Art.-Nr.	€/Stück
7532 17	22,30
1163 17	29,85
1275 17	32,55
1611 17	102,80
2216 17	268,50
3122 17	304,00
4531 17	1.036,40
6345 17	1.563,45

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

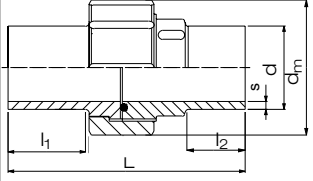
Art.-Nr.	€/Stück
1163 33	27,50
1275 33	31,05
1611 33	95,05
2216 33	239,05
3122 33	275,80
4531 33	936,05
6345 33	1.160,40

Rabattgruppe
PP 11

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⁾
 Rohrgewinde nach ISO 228	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

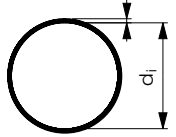

erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0120 11	37,05
0125 11	40,25
0132 11	55,75
0140 11	78,10
0150 11	95,35
0163 11	129,60
0175 11	201,90
0190 11	215,65

Rabattgruppe
PP 11

Dichtringe aus FKM / Gasket

passend zu PP-R- und PE-Verschraubungen Typ 24

	d _i	s	d _a Rohr Stumpfschweißung	d _a Rohr Muffenschweißung
	20,22	3,53	20	-
	28,17	3,53	25	20
	32,92	3,53	32	25
	40,64	5,33	40	32
	47,00	5,33	50	40
	59,70	5,33	63	50
	69,20	5,33	75	63
	81,90	5,33	90	75

Artikelgruppe

FKM

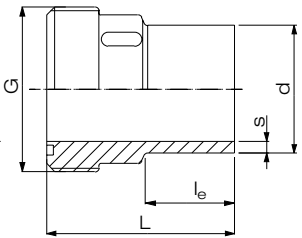
91 952...

FKM Art.-Nr.	€/Stück
2016 01	13,55
2520 01	15,20
3225 01	20,10
4032 01	28,70
5040 01	42,00
6350 01	48,45
7563 01	78,85
9075 01	86,20

Rabattgruppe
FKM 34

Einschraubteil Typ 24 / Screw-thread part type 24

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11	d	s	G	L	l _e	VE ¹⁾
 Rohrgewinde nach ISO 228	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

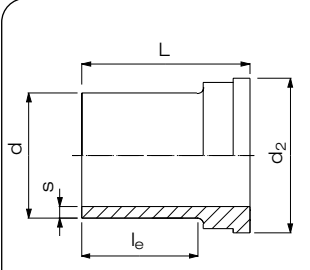

erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
3020 11	31,90
3025 11	37,05
3032 11	42,45
3040 11	71,35
3050 11	83,35
3063 11	128,75
3075 11	145,90
3090 11	170,65

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



Art.-Nr.	€/Stück
2020 11	15,50
2025 11	18,65
2032 11	27,15
2040 11	30,40
2050 11	51,55
2063 11	52,35
2075 11	66,30
2090 11	87,15

Rabattgruppe
PP 11

Überwurfmutter Typ 24 / Union nut

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

SDR 11	d	b	R	d _m	VE ¹⁾
Rohrgewinde nach ISO 228	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	107,5 x 3,6 ²⁾	130	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) Sägewinde nach DIN 513

3) in PP
4) in PVDF

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

Artikelgruppe **PVDF** 33 024...



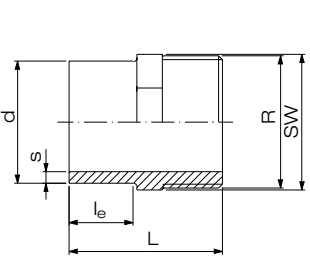
Art.-Nr.	€/Stück
4020 11	22,00
4025 11	31,05
4032 11	37,40
4040 11	37,60
4050 11	50,25
4063 11	61,65
4175 11	230,40

Rabattgruppe
PP 11

Adapter mit Außengewinde / Adaptor with male thread

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Betriebsdruck 10 bar ²⁾

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

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

Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage



NPT-Gew. Art.-Nr.	R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	15,50
2526 11	2525 11	18,65
3233 11	3232 11	23,45
4041 11	4040 11	26,30
5051 11	5050 11	44,55
6364 11	6363 11	52,35

Rabattgruppe
PP 11

Adapter mit Innengewinde / Adaptor with female thread

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Betriebsdruck 10 bar ²⁾

Artikelgruppe

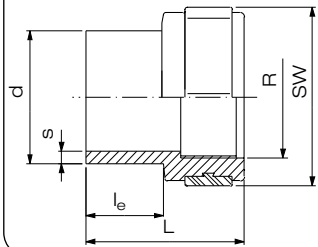
PP-R

11 032...

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

DIBt
zugelassen


erhältlich für PP
auf Anfrage

NPT-Gew. Art.-Nr.	R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	19,60
2526 11	2525 11	22,30
3233 11	3232 11	28,75
4041 11	4040 11	32,45
5051 11	5050 11	50,25
6364 11	6363 11	57,35

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

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

3) Auch mit NPT-Gewinde lieferbar

Rabattgruppe
PP 11

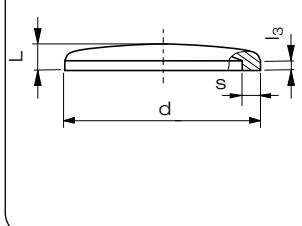
Endkappe / End cap

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494

Artikelgruppe

PP-R

11 004...

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

DIBt
zugelassen


erhältlich für PP
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0355 11	820,75
0400 11	1.124,95
0450 11	1.561,40
0500 11	1.958,20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Rabattgruppe
PP 11

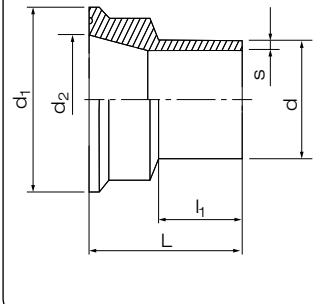
Klemmverbinder / Sanitary joint fitting

mechanisch gefertigt

Artikelgruppe

PP-R

11 306...

SDR 11	d	s	d ₁	d ₂	l ₁	L	VE ¹⁾
	20	1,9	50,5	18,1	23	42	
	25	1,9	50,5	22,4	23	42	
	32	2,4	50,5	29,7	23	42	
	40	2,4	64,0	38,4	23	42	
	50	3,0	64,0	44,2	23	42	
	63	3,0	77,5	60,3	30	49	

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	72,50
0025 11	72,50
0032 11	72,50
004011	85,90
0050 11	85,90
0063 11	100,30

Rabattgruppe
PP 11