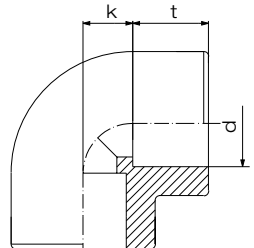


## Winkel 90° / Elbow 90°

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	d	k	t	VE <sup>1)</sup>
	20	14	16	200
	25	17	18	120
	32	20	20	80
	40	25	22	50
	50	28	25	50
	63	35	28	30
	75	38	33	20
	90	49	36	12
	110 <sup>2)</sup>	57	43	8

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) bis max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 051...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 07

9,20

0025 07

10,90

0032 07

12,85

0040 07

15,85

0050 07

28,60

0063 07

36,80

0075 07

76,20

0090 07

93,70

0110 07

140,00

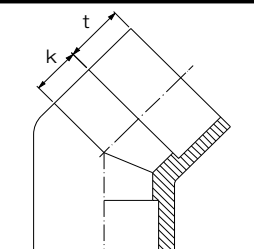
Rabattgruppe

PP

18

## Winkel 45° / Elbow 45°

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	d	k	t	VE <sup>1)</sup>
	20	11	16	200
	25	14	18	120
	32	17	20	160
	40	21	22	50
	50	26	24	35
	63	33	29	40
	75	38	32	30
	90	46	36	18
	110 <sup>2)</sup>	56	43	8

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) bis max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 050...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 07

10,90

0025 07

12,65

0032 07

14,15

0040 07

17,75

0050 07

21,35

0063 07

27,90

0075 07

59,40

0090 07

87,40

0110 07

128,90

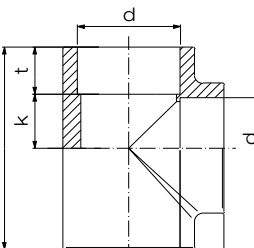
Rabattgruppe

PP

18

## T-Stücke / Tee

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	d	L	k	t	VE <sup>1)</sup>
	20	60	14	16	300
	25	70	17	18	160
	32	80	20	20	120
	40	91	24	22	30
	50	107	30	24	20
	63	128	36	29	26
	75	152	38	32	18
	90	185	51	37	8
	110 <sup>2)</sup>	211	57	44	6

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) bis max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 056...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 07

10,75

0025 07

11,85

0032 07

13,85

0040 07

17,20

0050 07

27,90

0063 07

38,80

0075 07

80,55

0090 07

125,00

0110 07

166,60

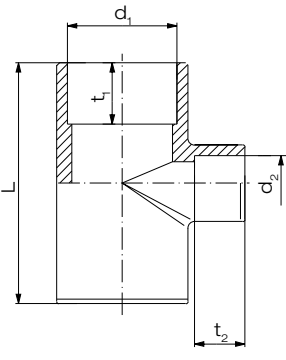
Rabattgruppe

PP

18

## T-Stücke / Tee

formgespritzt, Typ B  
reduziert, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	$d_1$	$d_2$	L	$t_1$	$t_2$	VE <sup>1)</sup>
	25	20	70	18	16	80
	32	20	80	20	16	120
	32	25	80	20	18	60
	40	20	90	22	16	40
	40	25	91	22	18	40
	40	32	91	22	20	40
	50	20	110	24	16	25
	50	25	110	24	18	25
	50	32	108	24	20	24
	50	40	107	24	22	24
	63	25	129	29	18	30
	63	32	130	29	20	30
	63	40	130	29	22	30
	63	50	130	29	24	28

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 055...

Artikelgruppe

PP-H

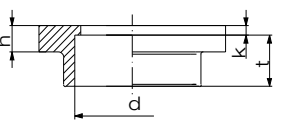
auf Anfrage

Art.-Nr.	/Stück
2520 07	14,15
3220 07	17,05
3225 07	17,05
4020 07	20,10
4025 07	20,10
4032 07	20,10
5020 07	24,90
5025 07	24,90
5032 07	24,90
5040 07	27,60
6325 07	42,35
6332 07	42,35
6340 07	42,35
6350 07	42,35

Rabattgruppe  
PP 18

## Bundbuchsen / Flange adaptor

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	d	h	k	t	VE <sup>1)</sup>
	20	10	5	16	200
	25	10	5	18	160
	32	10	6	20	200
	40	10	4	22	160
	50	13	5	24	50
	63	14	5	28	40
	75	16	6	32	40
	90	17	5	37	40
	110 <sup>2)</sup>	18	5	42	24

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 052...

Artikelgruppe

PP-H

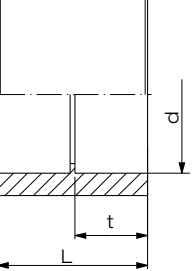
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 07	8,00
0025 07	8,50
0032 07	9,40
0040 07	11,65
0050 07	13,80
0063 07	17,85
0075 07	34,25
0090 07	52,70
0110 07	78,60

Rabattgruppe  
PP 18

## Muffen / Socket

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	d	L	t	VE <sup>1)</sup>
	20	35	16	350
	25	39	18	200
	32	43	20	240
	40	47	21	160
	50	52	24	50
	63	60	28	30
	75	70	34	40
	90	79	36	24
	110 <sup>2)</sup>	92	43	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) bis max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 053...

Artikelgruppe

PP-H

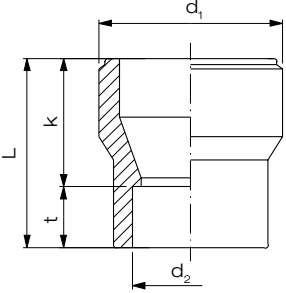
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 07	7,50
0025 07	7,85
0032 07	9,20
0040 07	11,85
0050 07	17,20
0063 07	23,00
0075 07	32,20
0090 07	45,05
0110 07	80,90

Rabattgruppe  
PP 18

## Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	$d_1$	$d_2$	L	t	k	VE <sup>1)</sup>
	25	20	39	16	23	280
	32	20	46	16	29	250
	32	25	45	17	27	160
	40	20	50	16	34	160
	40	25	50	18	32	160
	40	32	50	19	30	200
	50	20	55	16	39	200
	50	25	55	18	37	200
	50	32	55	20	37	160
	50	40	55	26	30	160
	63	25	65	18	47	120
	63	32	65	20	45	50
	63	40	65	22	44	50
	63	50	65	25	40	40
	75	63	64	29	35	32
	90	63	88	29	58	40
	90	75	86	32	53	48
	110 <sup>2)</sup>	63	90	29	61	30
	110 <sup>2)</sup>	90	88	37	51	24

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) bis max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 057...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

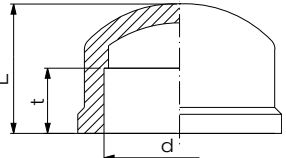
2520 07  
3220 07  
3225 07  
4020 07  
4025 07  
4032 07  
5020 07  
5025 07  
5032 07  
5040 07  
6325 07  
6332 07  
6340 07  
6350 07  
7563 07  
9063 07  
9075 07  
1163 07  
1190 07

7,85  
9,20  
9,20  
11,10  
11,10  
11,10  
13,55  
13,55  
13,55  
13,55  
17,20  
17,20  
17,20  
17,20  
29,25  
40,55  
40,55  
54,75  
54,75

Rabattgruppe  
PP 18

## Endkappen / End cap

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494

PN 16	d	L	t	VE <sup>1)</sup>
	20	26	16	400
	25	28	18	300
	32	35	20	400
	40	38	22	200
	50	50	24	50
	63	59	29	32
	75	67	32	28
	90	77	37	30
	110 <sup>2)</sup>	94	42	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) bis max. PN 10

**DIBt**  
zugelassen

Artikelgruppe

PP-R

11 054...

Artikelgruppe

PP-H

auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 07  
0025 07  
0032 07  
0040 07  
0050 07  
0063 07  
0075 07  
0090 07  
0110 07

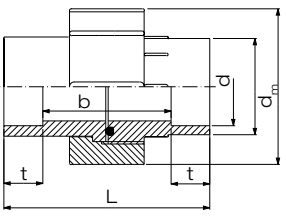
7,85  
8,30  
9,40  
11,85  
15,30  
20,95  
39,60  
55,50  
75,60

Rabattgruppe  
PP 18

## Verschraubungen Typ 24 / Union type 24

formgespritzt, Typ B, nach DIN EN ISO 15494  
Dichtung aus FKM

Artikelgruppe **PP-R** 11 024...  
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

PN 10	d	d <sub>m</sub>	L	t	b	VE <sup>1)</sup>
	20	47	45	16	24	80
	25	57	49	18	26	80
	32	64	53	20	30	60
	40	78	59	22	31	30
	50	89	67	25	35	20
	63	109	79	29	39	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

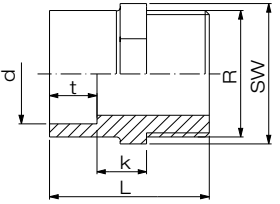
Art.-Nr.	€/Stück
1120 07	38,20
1125 07	45,85
1132 07	75,35
1140 07	106,15
1150 07	123,60
1163 07	168,05

Rabattgruppe  
PP 18

## Adapter mit Außengewinde / Adaptor with male thread

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494, Typ B, mit „R“- oder „NPT“-Gewinde<sup>2)</sup>,  
Betriebsdruck 10 bar<sup>3)</sup>

Artikelgruppe **PP-R** 11 035...  
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

PN 10 <sup>3)</sup>	d	SW	L	R	t	k	VE <sup>1)</sup>
	20	27	51	3/4"	16	15	200
	25	36	61	1"	20	17	200
	32	46	66	1 1/4"	22	17	160
	40	55	74	1 1/2"	24	21	100
	50	65	78	2"	29	18	30

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) NPT-Gewinde auf Anfragen

3) auch mit umspritztem Metallgewinde für höhere Betriebsdrücke lieferbar (PP-R grau; PE 100 Blau).

**DIBt**  
zugelassen

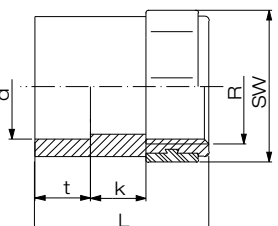
R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
2025 07	17,85
2532 07	22,05
3240 07	26,10
4050 07	42,10
5063 07	49,40

Rabattgruppe  
PP 18

## Adapter mit Innengewinde / Adaptor with female thread

formgespritzt, nach DIN EN ISO 15494, Typ B, mit „R“- oder „NPT“-Gewinde<sup>2)</sup>,  
Betriebsdruck 10 bar<sup>3)</sup>

Artikelgruppe **PP-R** 11 034...  
Artikelgruppe **PP-H** auf Anfrage

PN 10 <sup>3)</sup>	d	SW	L	R	t	k	VE <sup>1)</sup>
	20	32	45	1/2"	16	14	500
	25	41	50	3/4"	16	14	300
	32	46	57	1"	20	17	160
	40	55	62	1 1/4"	22	18	50
	50	70	68	1 1/2"	24	18	30
	63	85	74	2"	29	15	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) NPT-Gewinde auf Anfrage

3) auch mit umspritztem Metallgewinde für höhere Betriebsdrücke lieferbar (PP-R grau; PE 100 Blau).

**DIBt**  
zugelassen

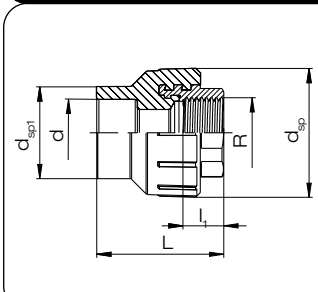
R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
2020 07	18,45
2525 07	21,55
3232 07	27,05
4040 07	30,40
5050 07	47,40
6363 07	54,25

Rabattgruppe  
PP 18

## Apter mit Innengewinde / Adaptor with female thread

formgespritzt aus PP-R, nach DIN EN ISO 15494,  
mit R Metall-Innengewinde.

Artikelgruppe PP-R 11 082...

PN 16	d	L	R	$l_1$	$d_{sp}$	$d_{sp1}$	VE <sup>1)</sup>
	20	46,5	1/2"	12	39	29,3	120
	25	46,5	1/2"	12	39	35,0	120

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

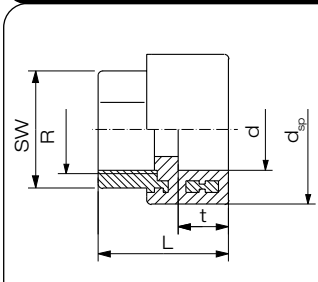
R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
0020 07	35,75
0025 07	47,55

Rabattgruppe  
PP 18

## Adapter mit Innengewinde / Adaptor with female thread

formgespritzt aus PP-R, nach DIN EN ISO 15494,  
mit R Metall-Innengewinde und Sechskant

Artikelgruppe PP-R 11 082...

PN 16	d	L	SW	R	t	$d_{sp}$	VE <sup>1)</sup>
	32	47	39	1"	20	53	60
	40	51	50	1 1/4"	22	65	40
	50	58	60	1 1/2"	24	77	30
	63	65	70	2"	29	90	18

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

R-Gew. Art.-Nr.	€/Stück
3232 07	77,40
4040 07	213,55
5050 07	276,30
6363 07	457,40

Rabattgruppe  
PP 18

## Adapter mit Außengewinde / Adaptor with male thread

formgespritzt aus PP-R, nach DIN EN ISO 15494,  
mit R Metall-Außengewinde.

Artikelgruppe

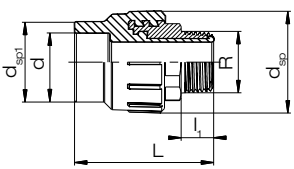
PP-R

11 083...

R-Gew.  
Art.-Nr.

€/Stück

0020 07  
0025 0747,55  
64,25Rabattgruppe  
PP 18

PN 16	d	L	d <sub>sp1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>sp</sub>	d <sub>sp1</sub>	VE <sup>1)</sup>
	20	63	1/2"	16,5	39	29,3	120
	25	63	3/4"	16,5	39	35,0	100

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

## Dichtringe aus FKM / Gasket

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

Artikelgruppe

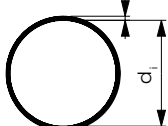
FKM

91 952...

FKM  
Art.-Nr.

€/Stück

2016 01  
2520 01  
3225 01  
4032 01  
5040 01  
6350 01  
7563 01  
9075 0113,55  
15,20  
20,10  
28,70  
42,00  
48,45  
78,85  
86,20Rabattgruppe  
FKM 34

	d <sub>i</sub>	s	d <sub>a</sub> Rohr Stumpfschweißung	d <sub>a</sub> 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

## Adapter mit Außengewinde / Adaptor with male thread

formgespritzt aus PP-R, nach DIN EN ISO 15494,  
mit R Metall-Außengewinde und Sechskant.

Artikelgruppe

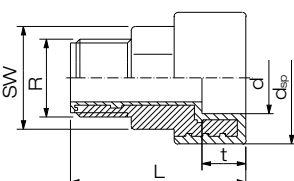
PP-R

11 083...

R-Gew.  
Art.-Nr.

€/Stück

3232 07  
4040 07  
5050 07  
6363 07117,30  
176,90  
357,05  
545,35Rabattgruppe  
PP 18

PN 16	d	L	SW	R	t	d <sub>sp</sub>	VE <sup>1)</sup>
	32	75	39	1"	20	53	60
	40	71	50	1 1/4"	22	65	30
	50	77	60	1 1/2"	24	77	30
	63	83	70	2"	29	90	18

1) VE = Verpackungseinheit im Karton