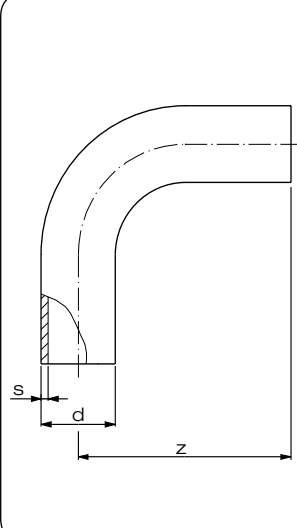


MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, $r \approx d$

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 068...

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	2,0	60,0	200
	25	2,3	68,5	100
	32	2,9	79,0	50
	40	3,7	92,5	30
	50	4,6	108,5	40
	63	5,8	129,5	20
	75	6,8	150,0	14
	90	8,2	168,0	8
	110	10,0	192,0	14
	125	11,4	218,0	8
	140	12,7	241,0	5
	160	14,6	261,5	4
	180	16,4	290,5	5
	200	18,2	318,5	3
	225	20,5	353,0	2
	250	22,7	386,0	1
	280	25,4	429,0	1
	315	28,6	475,0	1

1) VE = Verpackungseinheit



DIBt
zugelassen



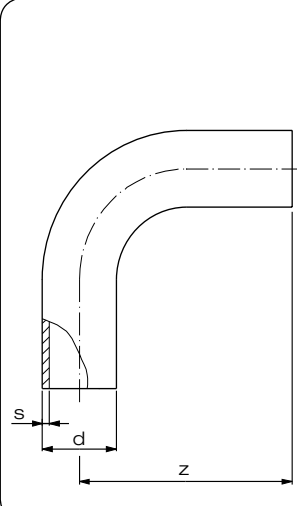
Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	10,40
0025 11	10,90
0032 11	11,80
0040 11	15,00
0050 11	19,60
0063 11	35,35
0075 11	46,50
0090 11	53,30
0110 11	97,75
0125 11	124,65
0140 11	139,10
0160 11	191,50
0180 11	215,10
0200 11	306,80
0225 11	361,00
0250 11	705,60
0280 11	1.019,60
0315 11	1.295,75

Rabattgruppe
PE 51

MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, $r \approx d$

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 068...

SDR 17	d	s	z	VE ¹⁾
	63	3,8	129,5	20
	75	4,5	150,0	14
	90	5,4	168,0	8
	110	6,6	192,0	14
	125	7,4	218,0	8
	140	8,3	241,0	5
	160	9,5	261,5	4
	180	10,7	290,5	5
	200	11,9	318,5	3
	225	13,4	353,0	2
	250	14,8	389,0	1
	280	16,6	429,0	1
	315	18,7	475,0	1

1) VE = Verpackungseinheit



DIBt
zugelassen



Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	31,20
0075 17	42,15
0090 17	47,55
0110 17	88,35
0125 17	112,20
0140 17	137,75
0160 17	164,15
0180 17	184,60
0200 17	252,30
0225 17	298,40
0250 17	594,75
0280 17	866,65
0315 17	1.107,10

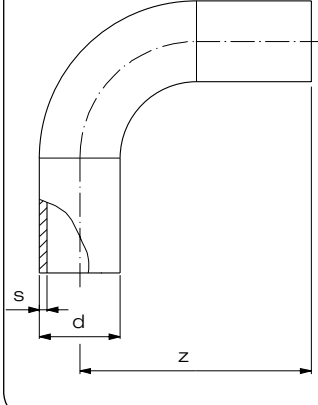
Rabattgruppe
PE 51

Bögen 90° / Bend 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden (stumpfgeschweißt verlängert), $r \approx d$.

SDR 11

	d	s	z	VE ¹⁾
355 ²⁾	32,3	640	1	
400 ²⁾	36,4	645	1	
450 ²⁾	40,9	745	1	
500 ²⁾	45,4	745	1	



- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Bogen 90° kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 001...

Art.-Nr.	€/Stück
6355 11	3.451,85
6400 11	4.508,50
6450 11	5.645,20
6500 11	6.974,80

Rabattgruppe
PE 20

PP

PVDF / ECTFE

Sonder-
werkstoffe

PURAD

Lüftung

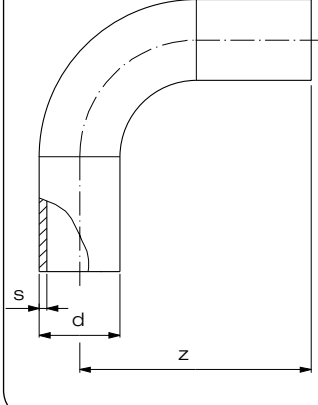
Flansche und
Sonderteile

Bögen 90° / Bend 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden (stumpfgeschweißt verlängert), $r \approx d$.

SDR 17

	d	s	z	VE ¹⁾
355 ²⁾	21,1	640	1	
400 ²⁾	23,7	645	1	
450 ²⁾	26,7	745	1	
500 ²⁾	29,7	745	1	



- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Bogen 90° kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 001...

Art.-Nr.	€/Stück
6355 17	2.428,55
6400 17	3.157,50
6450 17	3.984,20
6500 17	4.895,30

Rabattgruppe
PE 20

Armaturen

Doppelrohr

Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonenschutz-
platten

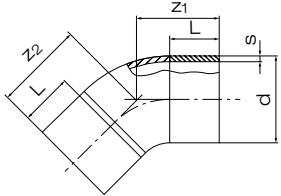
Geothermie

Schweißtechnik

Bögen 45° / Bend 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden (stumpfgeschweißt verlängert), $r \approx d$.

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 001...

SDR 11	d	s	z ₁	z ₂	L	VE ¹⁾
	355 ²⁾	32,3	424	464	300	
	400 ²⁾	36,4	424	469	300	
	450 ²⁾	40,9	466	511	300	
	500 ²⁾	45,4	466	511	300	

1) VE = Verpackungseinheit.

2) Bogen 45° kurz verlängert um 300 mm

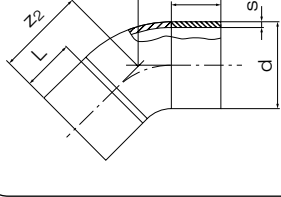
Art.-Nr.	€/Stück
2355 11	3.351,50
2400 11	4.377,55
2450 11	5.481,00
2500 11	6.772,10

Rabattgruppe
PE 20

Bögen 45° / Bend 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden (stumpfgeschweißt verlängert), $r \approx d$.

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 001...

SDR 17	d	s	z ₁	z ₂	L	VE ¹⁾
	355 ²⁾	21,1	424	464	300	
	400 ²⁾	23,7	424	469	300	
	450 ²⁾	26,7	466	511	300	
	500 ²⁾	29,7	466	511	300	

1) VE = Verpackungseinheit.

2) Bogen 45° kurz verlängert um 300 mm

Art.-Nr.	€/Stück
2355 17	2.358,10
2400 17	3.065,70
2450 17	3.868,40
2500 17	4.753,00

Rabattgruppe
PE 20

11°, 22°, 30°, 45° Surebend aus Rohr geformt / 11°, 22°, 30°, 45° Surebend formed out of pipe

aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
 $r \approx 1,5 d$.

Artikelgruppe

11° PE 100-RC Schwarz 70 921...

22° PE 100-RC Schwarz 70 922...

30° PE 100-RC Schwarz 70 923...

45° PE 100-RC Schwarz 70 924...

SDR 11¹⁾

	d	s	l _e ²⁾	11° z ³⁾	22° z ³⁾	30° z ³⁾	45° z ³⁾
	90	8,2	150	340	340	340	340
	110	10,0	150	330	330	330	340
	125	11,4	150	380	380	380	380
	140	12,8	150	395	395	400	405
	160	14,6	150	415	420	420	425
	180	16,4	150	450	450	450	460
	200	18,2	150	480	480	480	495
	225	20,5	150	510	510	520	525
	250	22,8	250	540	550	560	570
	280	25,5	250	450	450	450	510
	315	28,7	300	500	500	500	560
	355	32,3	300	590	590	590	630
	400	36,4	300	650	650	650	670
	450	40,9	300	700	700	700	750
	500	45,4	350	750	750	750	900
	560	50,8	350	800	800	800	950
	630	57,2	350	850	850	850	1000
	710	64,5	350	1150	1150	1150	1300
	800	72,7	350	1250	1250	1250	1400



Art.-Nr.

PE 100-RC €/Stück

0090 11	53,40
0110 11	93,55
0125 11	119,45
0140 11	136,35
0160 11	140,40
0180 11	194,55
0200 11	211,05
0225 11	231,15
0250 11	411,75
0280 11	527,95
0315 11	752,05
0355 11	1.388,85
0400 11	1.540,75
0450 11	1.877,60
0500 11	2.645,90
0560 11	3.397,95
0630 11	4.380,00
0710 11	a.A.
0800 11	a.A.

Rabattgruppe
PE 32

- 1) weitere SDR-Klassen auf Anfrage
- 2) Mindestlänge
- 3) Maße können abweichen

SDR 17¹⁾

	d	s	l _e ²⁾	11° z ³⁾	22° z ³⁾	30° z ³⁾	45° z ³⁾
	90	5,4	150	340	340	340	340
	110	6,6	150	330	330	330	340
	125	7,4	150	380	380	380	380
	140	8,3	150	395	395	400	405
	160	9,5	150	415	420	420	425
	180	10,7	150	450	450	450	460
	200	11,9	150	480	480	480	495
	225	13,4	150	510	510	520	525
	250	14,8	250	540	550	560	570
	280	16,6	250	450	450	450	510
	315	18,7	300	500	500	500	560
	355	21,1	300	590	590	590	630
	400	23,7	300	650	650	650	670
	450	26,7	300	700	700	700	750
	500	29,7	350	750	750	750	900
	560	33,2	350	800	800	800	950
	630	37,4	350	850	850	850	1000
	710	42,1	350	1150	1150	1150	1300
	800	47,4	350	1250	1250	1250	1400



Art.-Nr.

PE 100-RC €/Stück

0090 17	53,40
0110 17	94,50
0125 17	120,80
0140 17	130,95
0160 17	140,40
0180 17	186,95
0200 17	202,70
0225 17	217,80
0250 17	317,30
0280 17	397,95
0315 17	528,95
0355 17	915,00
0400 17	1.263,90
0450 17	1.540,95
0500 17	2.106,35
0560 17	2.660,60
0630 17	3.325,75
0710 17	a.A.
0800 17	a.A.

Rabattgruppe
PE 32

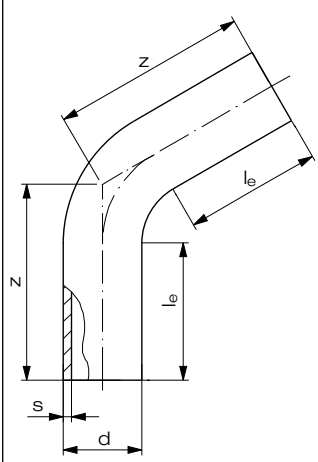
- 1) weitere SDR-Klassen auf Anfrage
- 2) Mindestlänge
- 3) Maße können abweichen

Dieses Produkt ist hauptsächlich für den Tiefbau entwickelt worden und kann durch seinen relativ großen Toleranzbereich beim Winkelmaß (bis +/- 3°) im Industrie- und Anlagenbau zu Komplikationen führen. Bitte berücksichtigen Sie, dass sich bei aus Rohr geformten Bögen nach längerer Lagerzeit der Biegewinkel verändern kann. In diesem Zusammenhang stehende Beanstandungen müssen wir ablehnen.

60° Surebend aus Rohr geformt /**60° Surebend formed out of pipe**

aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
 $r \approx 1,5 d$.

Artikelgruppe PE 100 -RC Schwarz 70 926...

SDR 11 ¹⁾	d	s	l _e ²⁾	z ³⁾
	90	8,2	150	250
	110	10,0	150	280
	125	11,4	150	300
	140	12,8	150	350
	160	14,6	150	380
	180	16,4	150	410
	200	18,2	150	430
	225	20,5	150	450
	250	22,8	250	570
	280	25,5	250	580
	315	28,7	300	690
	355	32,3	300	760
	400	36,4	300	780
	450	40,9	300	820
	500	45,4	350	960
	560	50,8	350	980
	630	57,2	350	1200
	710	64,5	350	1450
	800	72,7	350	1500

- 1) weitere SDR-Klassen auf Anfrage
 2) Mindestlänge
 3) Maße können abweichen



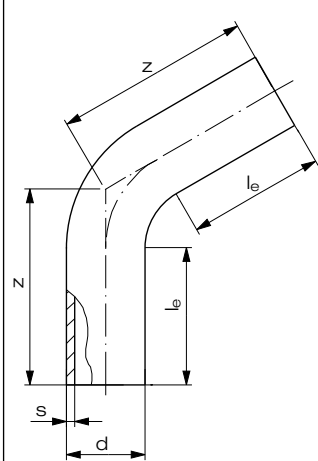
Art.-Nr.	PE 100-RC €/Stück
0090 11	80,25
0110 11	117,00
0125 11	132,60
0140 11	149,40
0160 11	174,45
0180 11	293,10
0200 11	352,45
0225 11	423,85
0250 11	538,10
0280 11	637,80
0315 11	776,35
0355 11	1.418,40
0400 11	1.884,45
0450 11	2.095,10
0500 11	3.436,20
0560 11	4.813,75
0630 11	6.714,20
0710 11	a.A.
0800 11	a.A.

Rabattgruppe
PE 32

60° Surebend aus Rohr geformt /**60° Surebend formed out of pipe**

aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
 $r \approx 1,5 d$.

Artikelgruppe PE 100-RC Schwarz 70 926...

SDR 17 ¹⁾	d	s	l _e ²⁾	z ³⁾
	90	5,4	150	250
	110	6,6	150	280
	125	7,4	150	300
	140	8,3	150	350
	160	9,5	150	380
	180	10,7	150	410
	200	11,9	150	430
	225	13,4	150	450
	250	14,8	250	570
	280	16,6	250	580
	315	18,7	300	690
	355	21,2	300	760
	400	23,7	300	780
	450	26,7	300	820
	500	29,7	350	960
	560	33,2	350	980
	630	37,4	350	1200
	710	42,1	350	1450
	800	47,4	350	1500

- 1) weitere SDR-Klassen auf Anfrage
 2) Mindestlänge
 3) Maße können abweichen



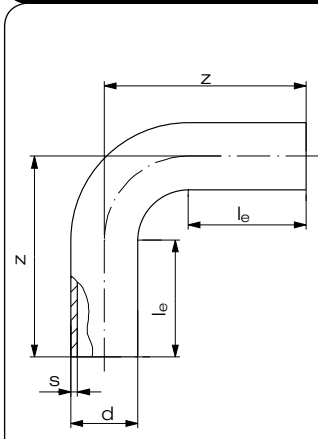
Art.-Nr.	PE 100-RC €/Stück
0090 17	67,20
0110 17	104,40
0125 17	133,30
0140 17	144,50
0160 17	154,85
0180 17	214,80
0200 17	261,85
0225 17	309,35
0250 17	397,95
0280 17	556,00
0315 17	582,20
0355 17	1.086,70
0400 17	1.263,90
0450 17	1.656,85
0500 17	2.724,40
0560 17	3.799,80
0630 17	5.075,50
0710 17	a.A.
0800 17	a.A.

Rabattgruppe
PE 32

Dieses Produkt ist hauptsächlich für den Tiefbau entwickelt worden und kann durch seinen relativ großen Toleranzbereich beim Winkelmaß (bis +/- 3°) im Industrie- und Anlagenbau zu Komplikationen führen. Bitte berücksichtigen Sie, dass sich bei aus Rohr geformten Bögen nach längerer Lagerzeit der Biege Winkel verändern kann. In diesem Zusammenhang stehende Beanstandungen müssen wir ablehnen.

90° Surebend aus Rohr geformt / 90° Surebend formed out of pipe

aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
 $r \approx 1,5 d$.

SDR 11 ¹⁾	d	s	l _e ²⁾	z ³⁾
	90	8,2	150	380
	110	10,0	150	440
	125	11,4	150	470
	140	12,8	150	520
	160	14,6	150	550
	180	16,4	150	590
	200	18,2	150	650
	225	20,5	150	675
	250	22,8	250	780
	280	25,5	250	750
	315	28,7	300	900
	355	32,3	300	1000
	400	36,4	300	1050
	450	40,9	300	1150
	500	45,4	350	1300
	560	50,8	350	1350
	630	57,2	350	1600
	710	64,5	350	1900
	800	72,7	350	2000

- 1) weitere SDR-Klassen auf Anfrage
2) Mindestlänge
3) Maße können abweichen



Artikelgruppe

PE 100-RC

Schwarz

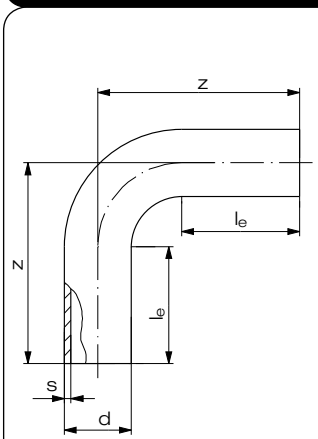
70 929...

Art.-Nr.	PE 100-RC €/Stück
0090 11	59,75
0110 11	100,90
0125 11	129,60
0140 11	138,40
0160 11	156,50
0180 11	213,80
0200 11	240,00
0225 11	236,50
0250 11	465,40
0280 11	579,25
0315 11	793,95
0355 11	1.418,40
0400 11	1.884,45
0450 11	2.566,20
0500 11	3.436,20
0560 11	4.813,75
0630 11	6.714,20
0710 11	a.A.
0800 11	a.A.

Rabattgruppe
PE 32

90° Surebend aus Rohr geformt / 90° Surebend formed out of pipe

aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
 $r \approx 1,5 d$.

SDR 17 ¹⁾	d	s	l _e ²⁾	z ³⁾
	90	5,4	150	380
	110	6,6	150	440
	125	7,4	150	470
	140	8,3	150	520
	160	9,5	150	550
	180	10,7	150	590
	200	11,9	150	650
	225	13,4	150	675
	250	14,8	250	780
	280	16,6	250	750
	315	18,7	300	900
	355	21,2	300	1000
	400	23,7	300	1050
	450	26,7	300	1150
	500	29,7	350	1300
	560	33,2	350	1350
	630	37,4	350	1600
	710	42,1	350	1900
	800	47,4	350	2000

- 1) weitere SDR-Klassen auf Anfrage
2) Mindestlänge
3) Maße können abweichen



Artikelgruppe

PE 100-RC

Schwarz

70 929...

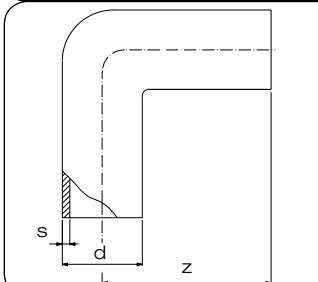
Art.-Nr.	PE 100-RC €/Stück
0090 17	59,75
0110 17	94,35
0125 17	130,95
0140 17	138,60
0160 17	144,90
0180 17	200,40
0200 17	222,75
0225 17	241,45
0250 17	367,20
0280 17	433,30
0315 17	654,30
0355 17	1.086,70
0400 17	1.565,55
0450 17	1.656,85
0500 17	2.724,40
0560 17	3.799,80
0630 17	5.075,50
0710 17	a.A.
0800 17	a.A.

Rabattgruppe
PE 32

Dieses Produkt ist hauptsächlich für den Tiefbau entwickelt worden und kann durch seinen relativ großen Toleranzbereich beim Winkelmaß (bis +/- 3°) im Industrie- und Anlagenbau zu Komplikationen führen. Bitte berücksichtigen Sie, dass sich bei aus Rohr geformten Bögen nach längerer Lagerzeit der Biegewinkel verändern kann. In diesem Zusammenhang stehende Beanstandungen müssen wir ablehnen.

Winkel 90° / Elbow 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

SDR 7,4	d	s	z	VE ¹⁾
	63	8,6	109	6
	75	10,3	128	10
	90	12,3	126	6
	110	15,1	149	3
	125	17,1	168	2
	160	21,9	180	3
	200	27,4	214	1

1) VE = Verpackungseinheit.

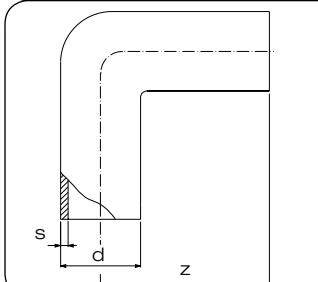
Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 061...

Art.-Nr.	€/Stück
0063 07	45,85
0075 07	57,00
0090 07	71,30
0110 07	136,65
0125 07	168,80
0160 07	255,35
0200 07	381,80

Rabattgruppe
PE 73

Winkel 90° / Elbow 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	250	22,7	303	2
	280	25,4	340	2
	315 ²⁾	28,6	370	1

1) VE = Verpackungseinheit
2) Auslaufartikel

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 061...

Art.-Nr.	€/Stück
0250 11	555,40
0280 11	935,10
0315 11	1.177,50

Rabattgruppe
PE 51



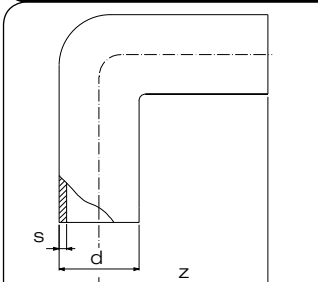
DIBt
zugelassen

DNV
erhältlich
auf Anfrage

FM
Approved
erhältlich
auf Anfrage

Winkel 90° / Elbow 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

SDR 17	d	s	z	VE ¹⁾
	250	14,8	303	2
	280	16,6	340	2
	315 ²⁾	18,7	370	1

1) VE = Verpackungseinheit
2) Auslaufartikel

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 061...

Art.-Nr.	€/Stück
0250 17	497,25
0280 17	749,95
0315 17	938,85

Rabattgruppe
PE 51

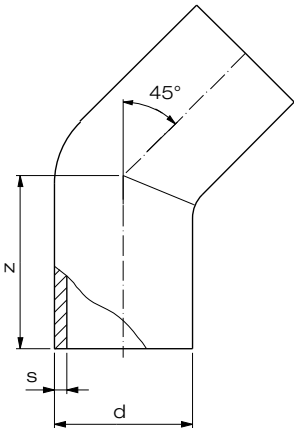


DIBt
zugelassen

DNV
erhältlich
auf Anfrage

Winkel 45°/ Elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	3,0	44	200
	25	3,0	48	70
	32	3,0	57	35
	40	3,7	63	25
	50	4,6	70	15
	63	5,8	80	8
	75	6,8	90	12
	90	8,2	104	6
	110	10,0	108	4
	125	11,4	132	6
	140	12,8	136	2
	160	14,6	156	6
	180	16,4	176	2
	200	18,2	172	2
	225	20,5	182	1
	250	22,7	217	3
	280	25,5	238	3
	315	28,7	256	1

1) VE = Verpackungseinheit



Artikelgruppe **PE 100-RC**

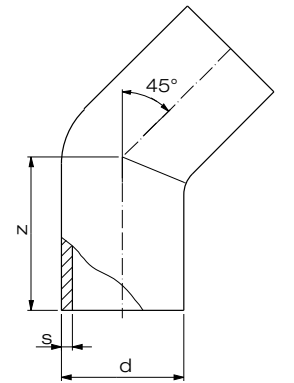
70 060...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	11,10
0025 11	11,95
0032 11	14,20
0040 11	17,80
0050 11	20,05
0063 11	35,45
0075 11	47,55
0090 11	53,40
0110 11	86,50
0125 11	124,70
0140 11	139,25
0160 11	182,55
0180 11	206,85
0200 11	281,85
0225 11	335,30
0250 11	581,35
0280 11	876,65
0315 11	1.064,15

Rabattgruppe
PE 51

Winkel 45°/ Elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

SDR 17	d	s	z	VE ¹⁾
	63	3,8	80	8
	75	4,5	90	12
	90	5,4	101	6
	110	6,6	108	4
	125	7,4	130	3
	140	8,3	135	2
	160	9,5	156	6
	180	10,7	178	2
	200	11,9	172	2
	225	13,4	184	1
	250	14,8	217	3
	280	16,6	232	3
	315	18,7	251	1

1) VE = Verpackungseinheit



Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 060...

Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	31,80
0075 17	43,00
0090 17	47,70
0110 17	77,50
0125 17	112,35
0140 17	137,90
0160 17	164,15
0180 17	184,60
0200 17	252,30
0225 17	301,75
0250 17	500,05
0280 17	754,50
0315 17	938,75

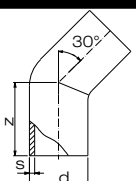
Rabattgruppe
PE 51

Winkel 30°/ Elbow 30°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 019...

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	90	8,2	208	10
	110	10,0	216	10
	160	14,6	232	4



DIBt
zugelassen



Art.-Nr.

€/Stück

0090 11

113,75

0110 11

142,45

0160 11

301,20

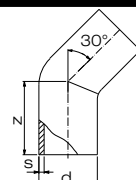
Rabattgruppe
PE 20

Winkel 30°/ Elbow 30°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 019...

SDR 17	d	s	z	VE ¹⁾
	90	5,4	208	10
	110	6,6	216	10
	160	9,5	232	4



DIBt
zugelassen



Art.-Nr.

€/Stück

0090 17

101,25

0110 17

125,40

0160 17

270,40

Rabattgruppe
PE 20

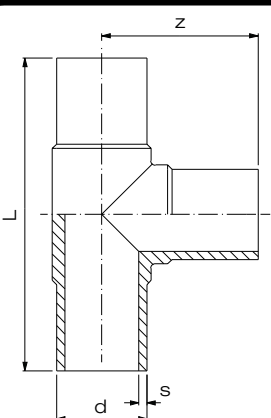
1) VE = Verpackungseinheit

T-Stücke / Tee

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 066...

SDR 7,4	d	s	L	z	VE ¹⁾
	63	8,6	219	112	8
	90	12,3	284	143	10
	110	15,1	315	158	5
	125	17,1	342	177	3
	160	21,9	405	202	2
	200	27,4	495	245	1
	225	30,8	542	271	1

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.

€/Stück

0063 07

48,00

0090 07

113,10

0110 07

165,60

0125 07

227,25

0160 07

473,90

0200 07

918,95

0225 07

1.058,45

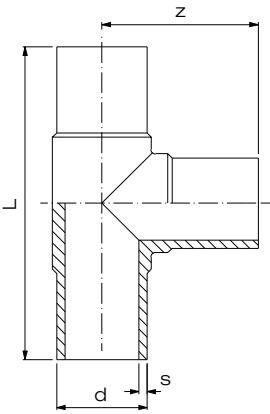
Rabattgruppe
PE 73

T-Stücke / Tee

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 066...

SDR 11	d	s	L	z	VE ¹⁾
	20	3,0	107	54	40
	25	3,0	117	59	30
	32	3,0	144	71	15
	40	3,7	168	84	12
	50	4,6	189	85	8
	63	5,8	224	112	8
	75	6,8	260	128	5
	90	8,2	286	143	10
	110	10,0	317	158	5
	125	11,4	356	177	3
	140	12,7	380	190	3
	160	14,6	408	202	2
	180	16,4	521	260	1
	200	18,2	490	245	1
	225	20,5	548	271	1
	250	22,7	622	310	1
	280	25,4	694	347	1
	315	28,6	752	375	1
	355	32,2	890	445	1
	400	36,3	956	478	1
	450 ²⁾	40,9	1500	750	1
	500 ²⁾	45,4	1500	750	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) T-Stück kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen
bis d 315


erhältlich
ab d 20 - d 400
auf Anfrage


Approved
erhältlich
ab d 63 - d 400
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	11,60
0025 11	13,20
0032 11	15,75
0040 11	18,85
0050 11	24,60
0063 11	33,90
0075 11	50,80
0090 11	78,35
0110 11	110,70
0125 11	155,90
0140 11	235,60
0160 11	272,90
0180 11	385,95
0200 11	555,55
0225 11	658,05
0250 11	934,00
0280 11	1.200,80
0315 11	1.793,60
0355 11	2.316,30
0400 11	3.461,20
0450 11	8.788,30
0500 11	10.761,65

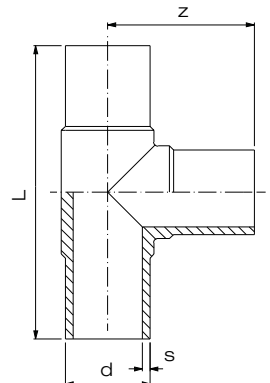
Rabattgruppe
PE 51

T-Stücke / Tee

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 066...

SDR 17	d	s	L	z	VE ¹⁾
	63	3,8	219	111	8
	75	4,5	262	131	5
	90	5,4	280	140	10
	110	6,6	315	156	5
	125	7,4	355	176	3
	140	8,3	380	190	2
	160	9,5	401	204	2
	180	10,7	514	257	1
	200	11,9	492	246	1
	225	13,4	540	270	1
	250	14,8	624	314	1
	280	16,6	694	347	1
	315	18,7	750	375	1
	355	21,1	890	445	1
	400	23,7	956	478	1
	450 ²⁾	26,7	1490	745	1
	500 ²⁾	29,7	1490	745	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) T-Stück kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen
bis d 315


erhältlich
bis d 400
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	29,60
0075 17	44,15
0090 17	66,20
0110 17	94,55
0125 17	132,45
0140 17	201,25
0160 17	233,35
0180 17	328,55
0200 17	469,15
0225 17	558,75
0250 17	674,40
0280 17	1.023,10
0315 17	1.308,30
0355 17	1.883,40
0400 17	2.592,40
0450 17	6.474,90
0500 17	7.967,95

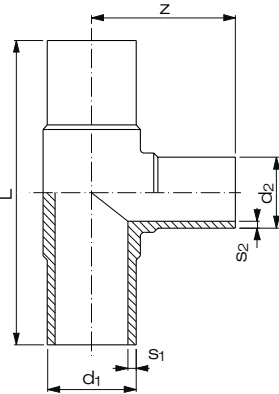
Rabattgruppe
PE 51

T-Stücke / Tee

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, mit reduziertem Abgang, verstärkt.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 065...

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	63	32	5,8	3,0	216	103	24
	63	50	5,8	4,6	216	103	24
	75	32	6,8	3,0	258	106	15
	75	50	6,8	4,6	257	110	10
	75	63	6,8	5,8	252	117	12
	90	63	8,2	5,8	266	136	10
	90	75	8,2	6,8	272	138	10
	110	63	10,0	5,8	305	155	10
	110	75	10,0	6,8	305	149	10
	110	90	10,0	8,2	310	155	10
	125	75	11,4	6,8	350	170	8
	125	90	11,4	8,2	332	168	8
	125	110	11,4	10,0	340	167	8
	160	63	14,6	5,8	340	172	2
	160	75	14,6	6,8	344	179	2
	160	90	14,6	8,2	343	177	2
	160	110	14,6	10,0	392	196	2
	180	90	16,4	8,2	420	200	2
	180	110	16,4	10,0	455	220	2
	180	160	16,4	14,6	412	204	2
	200	63	18,2	5,8	553	226	3
	200	90	18,2	8,2	550	229	3
	200	110	18,2	10,0	550	242	1
	200	125	18,2	11,4	550	245	1
	200	160	18,2	14,6	550	270	3
	225	75	20,5	6,8	440	226	1
	225	90	20,5	8,2	442	224	1
	225	110	20,5	10,0	439	226	1
	225	160	20,5	14,6	486	246	1
	225	180	20,5	16,4	546	274	1
	250	50	22,7	4,6	630	230	2
	250	75	22,7	6,8	630	245	2
	250	110	22,7	10,0	630	245	2
	250	160	22,7	14,6	625	270	1
	250	180	22,7	16,4	625	268	1
	250	200	22,7	18,2	625	294	1
	315	90	28,6	8,3	545	290	1
	315	110	28,6	10,0	546	290	1
	315	125	28,6	11,4	575	302	1
	315	160	28,6	14,6	575	310	1
	315	180	28,6	16,4	640	308	1
	315	200	28,6	18,2	640	326	1
	315	225	28,6	20,5	638	335	1
	315	250	28,6	22,7	670	333	1
	355	160	32,2	14,6	874	325	1
	355	225	32,2	20,5	874	350	1
	355	250	32,2	22,7	874	360	1
	400	110	36,6	10,0	940	330	1
	400	160	36,3	14,6	940	350	1
	400	200	36,3	18,2	940	365	1
	400	225	36,3	20,5	940	375	1
	400	315	36,3	28,6	940	415	1

1) VE = Verpackungseinheit



Art.-Nr.

€/Stück

6332 11	36,15
6350 11	36,75
7532 11	57,15
7550 11	57,15
7563 11	58,10
9063 11	81,00
9075 11	81,50
1163 11	119,55
1175 11	127,70
1190 11	150,45
1275 11	167,05
1290 11	167,05
1211 11	166,05
1663 11	325,65
1675 11	328,05
1690 11	328,05
1611 11	336,60
1890 11	466,25
1811 11	466,25
1816 11	452,85
2063 11	524,15
2090 11	524,15
2011 11	524,15
2012 11	524,15
2016 11	524,15
2275 11	730,85
2290 11	759,40
2211 11	765,10
2216 11	767,60
2218 11	770,25
2550 11	1.270,30
2575 11	1.270,30
2511 11	1.270,30
2516 11	1.270,30
2518 11	1.270,30
2520 11	1.270,30
3190 11	1.744,05
3111 11	1.744,05
3112 11	1.744,05
3116 11	1.744,05
3118 11	1.823,55
3120 11	1.823,55
3122 11	1.823,55
3125 11	1.823,55
3516 11	a. A.
3522 11	a. A.
3525 11	a. A.
4011 11	a. A.
4016 11	a. A.
4020 11	a. A.
4022 11	a. A.
4031 11	a. A.

Rabattgruppe
PE 51

T-Stücke / Tee

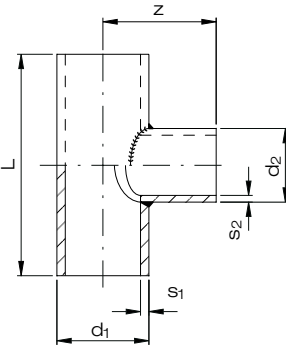
getöpfert, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, mit reduziertem Abgang, druckklassengerecht.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 955...

PP

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	225	63	20,5	5,8	400	415	1
	250	63	22,7	5,8	400	425	1
	250	75	22,7	6,8	400	425	1
	280	90	25,4	8,2	400	440	1
	355	90	32,3	8,2	500	480	1
	355	110	32,3	10,0	500	480	1
	400	90	36,4	8,2	500	500	1
	400	110	36,4	10,0	500	500	1
	400	125	36,4	11,4	500	500	1
	450	90	40,9	8,2	500	525	1
	450	110	40,9	10,0	500	525	1
	450	125	40,9	11,4	500	525	1
	450	140	40,9	12,7	500	525	1
	500	90	45,4	8,2	600	550	1
	500	110	45,4	10,0	600	550	1
	500	125	45,4	11,4	600	550	1
	500	140	45,4	12,7	600	550	1
	500	160	45,4	14,6	600	550	1
	500	180	45,4	16,4	600	550	1
	560	90	50,8	8,2	600	580	1
	560	110	50,8	10,0	600	580	1
	560	125	50,8	11,4	600	580	1
	560	160	50,8	14,6	600	580	1
	560	180	50,8	16,4	600	580	1
	630	90	57,2	8,2	600	615	1
	630	110	57,2	10,0	600	615	1
	630	125	57,2	11,4	600	615	1
	630	160	57,2	14,6	600	615	1
	630	180	57,2	16,4	600	615	1

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
2263 11	503,20
2563 11	528,00
2575 11	552,10
2890 11	618,05
3590 11	787,65
3511 11	830,70
4090 11	977,25
4011 11	1.020,25
4012 11	1.053,35
4590 11	1.092,15
4511 11	1.134,45
4512 11	1.167,45
4514 11	1.200,55
5090 11	1.354,20
5011 11	1.397,15
5012 11	1.429,35
5014 11	1.463,15
5016 11	1.509,70
5018 11	1.556,80
5690 11	1.612,25
5611 11	1.654,10
5612 11	1.687,00
5616 11	1.766,95
5618 11	1.814,10
6390 11	1.999,05
6311 11	2.041,45
6312 11	2.074,50
6316 11	2.154,50
6318 11	2.201,70

Rabattgruppe
PE 31

PVD / ECTFE

Sonder-
werkstoffe

PURAD

Lüftung

Flansche und
Sonder Teile

Armaturen

Doppelrohr

Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonschutz-
platten

Geothermie

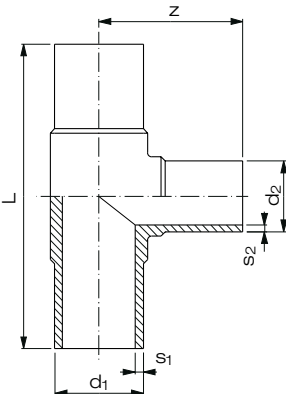
Schweißtechnik

T-Stücke / Tee

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, mit reduziertem Abgang, verstärkt.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 065...

SDR 17	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	63	50	3,8	3,0	213	100	24
	75	50	4,5	3,0	260	111	10
	75	63	4,5	3,8	255	117	12
	90	63	5,4	3,8	264	137	10
	90	75	5,4	4,5	272	138	10
	110	63	6,6	3,8	305	157	10
	110	75	6,6	4,5	307	152	10
	110	90	6,6	5,4	312	155	10
	125	63	7,4	3,8	350	170	7
	125	90	7,4	5,4	348	170	8
	125	110	7,4	6,6	340	167	8
	160	63	9,5	3,8	340	173	2
	160	75	9,5	4,5	344	179	2
	160	90	9,5	5,4	343	177	2
	160	110	9,5	6,6	394	200	2
	180	90	10,7	5,4	420	200	3
	180	160	10,7	9,5	412	204	2
	200	63	11,9	3,8	550	225	3
	200	90	11,9	5,4	550	225	3
	200	110	11,9	6,6	550	240	1
	200	125	11,9	7,4	550	240	1
	200	160	11,9	9,5	550	270	3
	225	75	13,4	4,5	440	226	1
	225	90	13,4	5,4	440	224	1
	225	110	13,4	6,6	439	226	1
	225	160	13,4	9,5	486	246	1
	225	180	13,4	10,7	554	280	1
	250	110	14,8	6,6	625	245	2
	250	160	14,8	9,5	625	270	1
	250	200	14,8	11,9	625	290	1
	315	90	18,7	5,4	545	290	1
	315	110	18,7	6,6	546	290	1
	315	160	18,7	9,5	575	310	1
	315	200	18,7	11,9	640	331	1
	315	225	18,7	13,4	638	335	1
	315	250	18,7	14,8	670	333	1
	355	160	21,1	9,5	874	325	1
	355	225	21,1	13,4	874	350	1
	355	250	21,1	14,8	874	360	1
	400	160	23,7	9,5	940	350	1
	400	200	23,7	11,9	940	365	1
	400	225	23,7	13,4	940	375	1
	400	315	23,7	18,7	940	415	1



DIBt
zugelassen



Art.-Nr.

€/Stück

6350 17	34,25
7550 17	51,35
7563 17	51,65
9063 17	72,40
9075 17	73,30
1163 17	107,25
1175 17	125,90
1190 17	137,55
1263 17	148,55
1290 17	148,55
1211 17	148,55
1663 17	293,00
1675 17	302,15
1690 17	302,15
1611 17	304,80
1890 17	466,25
1816 17	407,10
2063 17	471,75
2090 17	471,75
2011 17	471,75
2012 17	471,75
2016 17	471,75
2275 17	684,25
2290 17	684,25
2211 17	689,25
2216 17	690,75
2218 17	692,10
2511 17	1.140,80
2516 17	1.140,80
2520 17	1.140,80
3190 17	1.604,60
3111 17	1.605,20
3116 17	1.605,20
3120 17	1.613,65
3122 17	1.613,65
3125 17	1.613,65
3516 17	a. A.
3522 17	a. A.
3525 17	a. A.
4016 17	a. A.
4020 17	a. A.
4022 17	a. A.
4031 17	a. A.

1) VE = Verpackungseinheit

Rabattgruppe
PE 51

T-Stücke / Tee

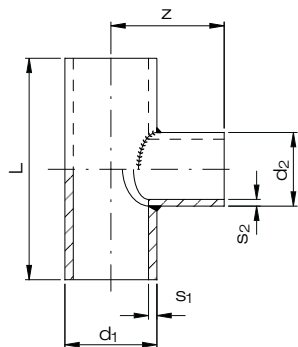
getöpfert, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, mit reduziertem Abgang, druckklassengerecht.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 955...

SDR 17

d₁ d₂ s₁ s₂ L z VE¹⁾



225	63	13,4	3,8	400	415	1
250	63	14,8	3,8	400	425	1
250	75	14,8	4,5	400	425	1
280	90	16,6	5,4	400	440	1
355	90	21,1	5,4	500	480	1
355	110	21,1	6,6	500	480	1
400	90	23,7	5,4	500	500	1
400	110	23,7	6,6	500	500	1
400	125	23,7	7,4	500	500	1
450	90	26,7	5,4	500	525	1
450	110	26,7	6,6	500	525	1
450	125	26,7	7,4	500	525	1
450	140	26,7	8,3	500	525	1
500	90	29,7	5,4	600	550	1
500	110	29,7	6,6	600	550	1
500	125	29,7	7,4	600	550	1
500	140	29,7	8,3	600	550	1
500	160	29,7	9,5	600	550	1
500	180	29,7	10,7	600	550	1
560	90	33,2	5,4	600	580	1
560	110	33,2	6,6	600	580	1
560	125	33,2	7,4	600	580	1
560	160	33,2	9,5	600	580	1
560	180	33,2	10,7	600	580	1
630	90	37,4	5,4	600	615	1
630	110	37,4	6,6	600	615	1
630	125	37,4	7,4	600	615	1
630	160	37,4	9,5	600	615	1
630	180	37,4	10,7	600	615	1
710	110	42,1	6,6	700	655	1
710	160	42,1	9,5	700	655	1
710	180	42,1	10,7	700	655	1
710	200	42,1	11,9	700	655	1
710	225	42,1	13,4	700	655	1
800	110	47,4	6,6	700	700	1
800	160	47,4	9,5	700	700	1
800	180	47,4	10,7	700	700	1
800	200	47,4	11,9	700	700	1
800	225	47,4	13,4	700	700	1
800	250	47,4	14,8	700	700	1

Art.-Nr.

€/Stück

2263 17	466,10
2563 17	482,55
2575 17	506,75
2890 17	559,20
3590 17	675,70
3511 17	715,70
4090 17	835,40
4011 17	876,00
4012 17	907,20
4590 17	913,20
4511 17	959,10
4512 17	983,75
4514 17	1.016,20
5090 17	1.090,35
5011 17	1.130,45
5012 17	1.162,20
5014 17	1.193,50
5016 17	1.236,40
5018 17	1.280,00
5690 17	1.406,10
5611 17	1.446,65
5612 17	1.477,90
5616 17	1.552,10
5618 17	1.595,70
6390 17	1.589,25
6311 17	1.629,30
6312 17	1.661,10
6316 17	1.735,30
6318 17	1.778,80
7111 17	2.502,10
7116 17	2.607,40
7118 17	2.651,05
7120 17	2.695,80
7122 17	2.752,35
8011 17	2.880,05
8016 17	2.985,50
8018 17	3.029,75
8020 17	3.073,80
8022 17	3.131,10
8025 17	3.189,30

1) VE = Verpackungseinheit

Rabattgruppe
PE 31

Abzweig 45° / Branch 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
aus PE, mit langen Schweißenden

SDR 11	d	s	L	l _e	Z	z ₁	z ₂
	40 ¹⁾	3,7	185	45	120	65	120
	50 ¹⁾	4,6	223	55	145	78	145
	63 ¹⁾	5,8	245	63	156	86	159
	75 ¹⁾	6,9	289	75	182	109	180
	90 ²⁾	8,2	370	85	234	136	234
	110 ²⁾	10,0	400	85	249	151	249
	125 ²⁾	11,4	440	105	290	150	290
	160 ²⁾	14,6	540	115	375	165	375
	180 ²⁾	16,4	575	116	388	191	384
	200 ²⁾	18,2	625	122	408	216	409
	225 ²⁾	20,5	705	135	485	220	485
	315 ¹⁾	28,6	965	165	662	303	662

1) nur in PE 100 erhältlich

2) nur in PE 100-RC erhältlich

Abzweig 45° / Branch 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
aus PE, mit langen Schweißenden

SDR 17	d	s	L	l _e	Z	z ₁	z ₂
	40 ¹⁾	2,4	185	45	120	65	120
	50 ¹⁾	3,0	223	55	145	78	145
	63 ¹⁾	3,8	245	63	156	86	159
	75 ¹⁾	4,5	289	75	180	109	180
	90 ²⁾	5,4	370	85	234	136	234
	110 ²⁾	6,6	400	85	259	151	249
	125 ²⁾	7,4	440	105	290	150	290
	160 ²⁾	9,5	540	115	375	165	375
	180 ²⁾	10,7	579	116	388	191	388
	200 ²⁾	11,9	624	122	408	216	408
	225 ²⁾	13,4	705	135	485	220	485
	315 ¹⁾	18,7	965	165	662	303	662

1) nur in PE 100 erhältlich

2) nur in PE 100-RC erhältlich

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

SDR 7,4	d	s	h ₁	z ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
	63	8,6	14	118	75	102	12
	75	10,3	16	128	89	122	10
	90	12,3	17	140	105	138	4
	110	15,1	18	140	125	158	4
	125	17,1	25	180	132	158	3
	160	21,9	25	182	175	212	4
	200	27,4	32	181	232	268	4
	225	30,8	32	184	235	268	4

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe **PE 100** 25 945...

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 036...



Art.-Nr.	€/Stück
0040 11	106,25
0050 11	151,75
0063 11	208,85
0075 11	315,60
0090 11	387,40
0110 11	567,00
0125 11	778,30
0160 11	1.623,05
0180 11	2.129,70
0200 11	3.051,20
0225 11	3.625,75
0315 11	7.779,35

Rabattgruppe
PE 100 13
PE 100-RC 51

Artikelgruppe **PE 100** 25 945...

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 036...



Art.-Nr.	€/Stück
0040 17	95,05
0050 17	136,60
0063 17	186,15
0075 17	280,95
0090 17	347,80
0110 17	510,30
0125 17	700,30
0160 17	1.460,90
0180 17	1.916,50
0200 17	2.744,60
0225 17	3.262,30
0315 17	7.371,95

Rabattgruppe
PE 100 13
PE 100-RC 51

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 062...

Art.-Nr.	€/Stück
0063 07	27,05
0075 07	34,85
0090 07	45,60
0110 07	58,10
0125 07	70,80
0160 07	143,40
0200 07	260,60
0225 07	268,80

Rabattgruppe
PE 73

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 062...

SDR 11

Technical drawing of a flange. The drawing shows a cross-section of a flange with a central hole. The dimensions are labeled as follows: d3 is the outer diameter, d is the inner diameter, s is the thickness of the flange, z1 is the height of the flange, d4 is the diameter of the base, and h1 is the height of the base.	20	3,0	7	88	27	45	50
	25	3,0	9	86	33	58	40
	32	3,0	10	89	40	68	24
	40	3,7	11	100	50	78	15
	50	4,6	12	101	61	88	25
	63	5,8	14	122	75	102	12
	75	6,8	16	125	89	122	10
	90	8,2	17	140	105	138	6
	110	10,0	18	159	125	158	4
	125	11,4	25	169	132	158	3
	140	12,7	25	188	155	188	4
	160	14,6	25	200	175	212	4
	180	16,4	30	209	183	212	8
	200	18,2	32	210	232	268	4
	225	20,5	32	210	235	268	4
	250	22,7	35	204	285	320	2
	280	25,4	35	218	288	320	2
	315	28,6	35	238	335	370	2
	355	32,2	40	257	373	430	1
	400	36,3	46	274	427	482	1
450 ²⁾	40,9	60	470	514	585	1	
500 ²⁾	45,4	60	470	530	585	1	
560 ²⁾	50,8	60	475	615	685	1	
630 ²⁾	57,2	60	480	642	685	1	
710 ²⁾	64,5	65	470	737	800	1	

1) VE = Verpackungseinheit

2) Vorschweißbunde kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen
bis d 315

FM
Approved
erhältlich
ab d 63 - d 400
auf Anfrage

DIBt
zugelassen
bis d 400
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0020 11	9,20
0025 11	9,30
0032 11	10,80
0040 11	12,75
0050 11	16,15
0063 11	19,05
0075 11	23,60
0090 11	31,15
0110 11	38,45
0125 11	47,55
0140 11	63,90
0160 11	71,35
0180 11	106,90
0200 11	127,95
0225 11	137,40
0250 11	201,00
0280 11	278,40
0315 11	353,35
0355 11	644,65
0400 11	1.027,15
0450 11	2.114,35
0500 11	2.555,15
0560 11	3.765,00
0630 11	4.457,15
0710 11	6.374,85

Rabattgruppe
PE 51

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 062...

SDR 17

	d	s	h ₁	z ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
	63	3,8	14	121	75	102	12
	75	4,5	16	125	89	122	10
	90	5,4	17	140	105	138	6
	110	6,6	18	158	125	158	4
	125	7,4	18	167	132	158	3
	140	8,3	18	180	155	188	4
	160	9,5	18	198	175	212	4
	180	10,7	20	210	183	212	8
	200	11,9	24	210	232	268	4
	225	13,4	24	210	235	268	4
	250	14,8	25	204	285	320	2
	280	16,6	25	218	288	320	2
	315	18,7	25	219	335	370	2
	355	21,1	30	255	373	430	1
	400	23,7	33	265	427	482	1
	450 ²⁾	26,7	46	470	514	585	1
	500 ²⁾	29,7	46	470	530	585	1
	560 ²⁾	33,2	50	475	615	685	1
	630 ²⁾	37,4	50	480	642	685	1
	710 ²⁾	42,1	50	470	737	800	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) Vorschweißbunde kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen
bis d 315

DIBt
zugelassen
bis d 400
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

0063 17	19,05
0075 17	23,60
0090 17	30,75
0110 17	38,25
0125 17	47,50
0140 17	60,95
0160 17	70,00
0180 17	107,50
0200 17	123,75
0225 17	133,55
0250 17	166,10
0280 17	239,30
0315 17	313,45
0355 17	584,00
0400 17	955,95
0450 17	1.633,20
0500 17	1.972,35
0560 17	2.355,10
0630 17	2.788,30
0710 17	3.976,10

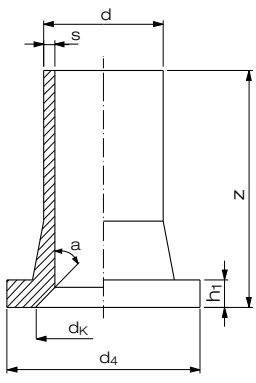
Rabattgruppe
PE 51

Armaturenbande DIN für Absperrklappen Typ 56 / 57 / 57 L / 75 Chamfered stub flange for butterfly valve type 56 / 57 / 57 L / 75

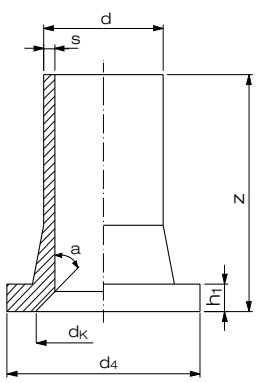
formgespritzt und ausgedreht

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 062...

SDR 11	d	s	z	h ₁	d _K	d ₄	a
	110	10,0	157	18	100	158	30°
	140	12,7	185	25	125	188	30°
	160	14,6	197	25	150	212	30°
	180	16,4	206	30	150	212	30°
	200	18,2	207	32	210	268	30°
	225	20,5	207	32	210	268	30°
	250	22,7	200	35	255	320	25°
	280	25,4	214	35	255	320	25°
	315	28,6	234	35	301	370	30°
	355	32,2	253	40	338	430	30°
	400	36,3	270	46	378	482	30°

Art.-Nr.	€/Stück
9110 11	38,45
9140 11	63,90
9160 11	71,35
9180 11	106,90
9200 11	127,95
9225 11	137,40
9250 11	201,00
9280 11	278,40
9315 11	353,35
9355 11	644,65
9400 11	1.027,15

SDR 17	d	s	z	h ₁	d _K	d ₄	a
	110	6,6	158	18	100	158	30°
	140	8,3	179	18	125	188	30°
	160	9,5	197	18	150	212	30°
	200	11,9	209	24	210	268	30°
	225	13,4	209	24	210	268	30°
	250	14,8	202	25	255	320	25°
	280	16,8	218	25	255	320	25°
	315	18,7	217	25	305	370	25°
	355	21,1	252	30	338	430	30°
	400	23,7	262	33	378	482	30°

Art.-Nr.	€/Stück
9110 17	38,25
9140 17	60,95
9160 17	70,00
9200 17	123,75
9225 17	133,55
9250 17	166,10
9280 17	239,30
9315 17	313,45
9355 17	584,00
9400 17	955,95

Rabattgruppe
PE 51

Armaturenbundle für Fremdfabrikate

Chamfered stub flange for other manufacturer

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

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 975...

SDR 11	d	DN	d _i	h ₁	z	d _K	d _X	d _D	a
	110	100	89	18	162	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	140	125	114	25	188	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	160	150	130	25	202	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	200	200	163	32	213	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	225	200	182	32	213	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	250	250	202	35	204	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	280	250	227	35	216	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	315	300	253	35	232	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	355	350	287	40	330	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	400	400	323	46	360	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	500 ¹⁾	500	413	60	415	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.

n. V. = nach Vorgabe des Kunden

1) Armaturenbundle kurz verlängert

Art.-Nr.	€/Stück
1110 11	126,60
1140 11	142,30
1160 11	159,35
1200 11	220,85
1225 11	224,60
1250 11	292,45
1280 11	358,70
1315 11	422,90
1355 11	735,30
1400 11	1.205,65
1500 11	a. A.

SDR 17	d	DN	d _i	h ₁	z	d _K	d _X	d _D	a
	160	150	140	18	201	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	200	200	175	24	210	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	250	250	222	25	198	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	315	300	277	25	212	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	355	350	316	30	320	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	400	400	356	33	340	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	500 ¹⁾	500	446	46	415	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.
	630 ¹⁾	600	556	50	415	n. V.	n. V.	n. V.	n. V.

n. V. = nach Vorgabe des Kunden

1) Armaturenbundle kurz verlängert

Art.-Nr.	€/Stück
1160 17	150,30
1200 17	182,50
1250 17	252,65
1315 17	389,30
1355 17	663,00
1400 17	1.136,75
1500 17	a. A.
1630 17	a. A.

Rabattgruppe
PE 51

Hinweis:

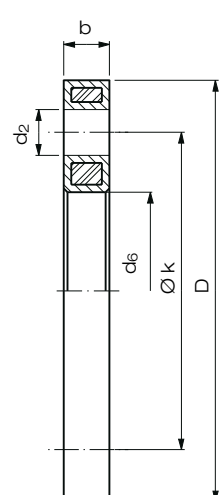
Armaturenbundle für Fremdfabrikate: Armaturenfabrikat bitte angeben

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	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	

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

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


 erhältlich
 ab d 20 - d 500
 auf Anfrage

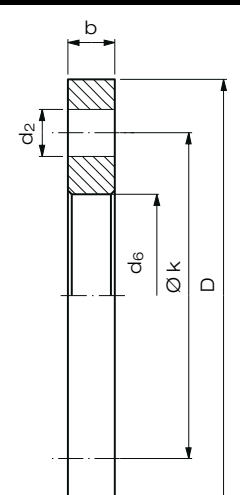

 erhältlich
 ab d 63 - d 630
 auf Anfrage

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

Rabattgruppe
PP-G 28

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

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

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

Unser komplettes
Produktprogramm ab
da 710 mm finden Sie
ebenfalls in einer separa-
raten Auflistung.
Fragen Sie uns gerne
an.

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

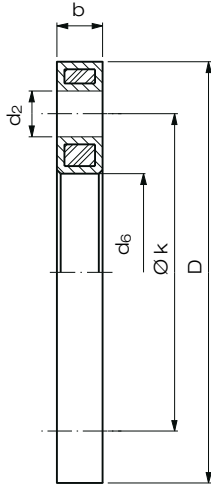
PP Schwarz oder Grau in PN 10 oder PN 16, glasfaserverstärkt, mit Stahleinlage,
Lochbild nach DIN EN 1092-1; Sonderflansche befinden sich im Kapitel "Flansche und
Sonderenteile"

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

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

Lochbild PN 16

bis d 400 bis 16 bar
einsetzbar



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



erhältlich
ab d 20 - d 500
auf Anfrage



erhältlich
ab d 63 - d 630
auf Anfrage

Art.-Nr.

0020 11
0025 11
0032 11
0040 11
0050 11
0063 11
0075 11
0090 11
0110 11
0125 11
0140 11
0160 11
0180 11
1200 11
1225 11
1250 11
1280 11
1315 11
1355 11
1400 11

€/Stück

16,45
18,10
21,75
27,70
32,05
37,20
41,20
48,00
64,00
64,00
87,40
100,05
100,05
208,10
208,10
249,75
249,75
373,30
714,35
874,25

Auf Anfrage als Lüftungsflansche ohne Stahleinlage lieferbar.

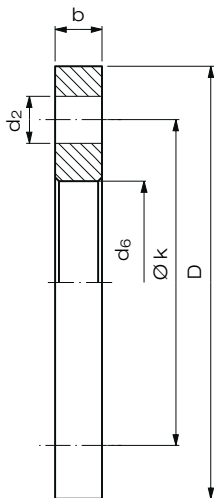
- 1) VE = Verpackungseinheit im Karton
2) VE = Verpackungseinheit pro Palette
3) nur in PP-G Schwarz

Rabattgruppe
PP-G 28

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

Artikelgruppe **kunststoffbeschichtet** 90 014...

Lochbild PN 16



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

Unser komplettes
Produktprogramm ab
da 710 mm finden Sie
ebenfalls in einer sepa-
raten Auflistung.
Fragen Sie uns gerne
an.

Art.-Nr.

0450 11
0500 11
0560 11
0630 11
0710 11
0800 11
0900 11
1000 11
1200 11
1400 11
1600 11
1800 11
2000 11

€/Stück

auf Anfrage

Rabattgruppe
objektbezogen

Festflansch / Fix flange stub end

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit integrierter Stahleinlage, Lochbild nach DIN EN 1092-1,
PN 10, mit langen Schweißenden



erhältlich
auf Anfrage

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 162...

SDR 11	d / DN	s	L	L ₁	L ₂	L ₃	k	d ₁	d ₂	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€/Stück
	90/80	8,2	142	22	96	80	160	202	8 x 18	1	0090 11	181,10
	110/100	10,0	147	22	100	80	180	222	8 x 18	1	0110 11	240,15
	125/100	11,4	147	22	100	80	180	222	8 x 18	1	0125 11	247,20
	160/150	14,6	170	24	118	100	240	286	8 x 22	1	0160 11	338,85
	180/150	16,4	180	24	127	110	240	286	8 x 22	1	0180 11	478,35

Rabattgruppe
29

Reduktionen / Reducer excentric

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, exzentrisch.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 069...

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾	DVGW	Art.-Nr.	€/Stück
	25	20	2,3	1,9	103	50	 ab d 75 - d 250 auf Anfrage	2520 11	9,30
	32	25	3,0	2,3	114	50		3225 11	10,65
	40	25	3,7	2,3	126	30		4025 11	14,20
	40	32	3,7	3,0	125	30		4032 11	14,20
	50	32	4,6	3,0	156	40		5032 11	17,65
	50	40	4,6	3,7	157	30		5040 11	17,65
	63	32	5,8	3,0	177	25		6332 11	22,80
	63	40	5,8	3,7	177	25		6340 11	22,80
	63	50	5,8	4,6	177	20		6350 11	22,80
	75	50	6,8	4,6	195	15		7550 11	34,95
	75	63	6,8	5,8	197	15		7563 11	34,95
	90	63	8,2	5,8	213	9		9063 11	47,75
	90	75	8,2	6,8	214	9		9075 11	47,75
	110	63	10,0	5,8	244	6		1163 11	64,15
	110	90	10,0	8,2	244	5		1190 11	64,15
	125	63	11,4	5,8	268	8		1263 11	76,35
	125	90	11,4	8,2	265	8		1290 11	76,35
	125	110	11,4	10,0	260	4		1211 11	76,35
	140	125	12,7	11,4	283	7		1412 11	109,40
	160	90	14,6	8,2	309	6		1690 11	146,30
	160	110	14,6	10,0	305	6		1611 11	146,30
	160	125	14,6	11,4	309	6		1612 11	146,30
	160	140	14,6	12,7	308	4		1614 11	146,30
	180	90	16,4	8,2	348	4		1890 11	189,45
	180	125	16,4	11,4	345	3		1812 11	189,45
	180	160	16,4	14,6	345	6		1816 11	189,45
	200	160	18,2	14,6	373	2		2016 11	323,40
	200	180	18,2	16,4	373	2		2018 11	323,40
	225	160	20,5	14,6	405	2		2216 11	323,40
	225	180	20,5	16,4	403	2		2218 11	323,40
	225	200	20,5	18,2	403	2		2220 11	323,40
	250	200	22,7	18,2	440	1		2521 11	423,95
	250	225	22,7	20,5	440	1		2522 11	423,95

1) VE = Verpackungseinheit

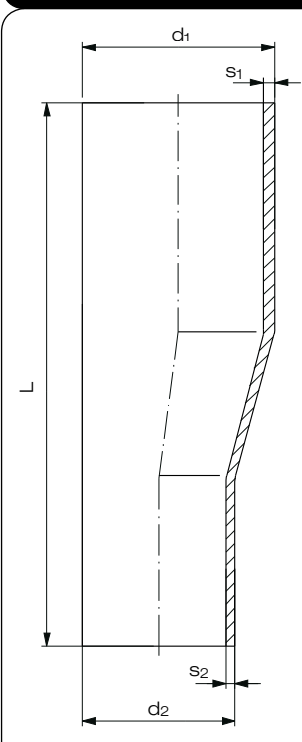
Rabattgruppe
PE 20

Reduktionen / Reducer excentric

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, exzentrisch.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 069...

SDR 17	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	63	50	3,8	3,0	173	20
	75	50	4,5	3,0	195	14
	75	63	4,5	3,8	195	12
	90	63	5,4	3,8	216	9
	90	75	5,4	4,5	219	9
	110	63	6,6	3,8	246	5
	110	90	6,6	5,4	241	5
	125	63	7,4	3,8	265	8
	125	90	7,4	5,4	264	8
	125	110	7,4	6,6	264	4
	140	125	8,3	7,4	285	7
	160	90	9,5	5,4	310	6
	160	110	9,5	6,6	310	6
	160	125	9,5	7,4	310	7
	160	140	9,5	8,3	309	4
	180	90	10,7	5,4	345	4
	180	125	10,7	7,4	353	3
	180	160	10,7	9,5	340	6
	200	160	11,9	9,5	373	2
	200	180	11,9	10,7	370	2
	225	160	13,4	9,5	400	2
	225	180	13,4	10,7	400	2
	225	200	13,4	11,9	400	2
	250	200	14,8	11,9	440	1
	250	225	14,8	13,4	445	1

1) VE = Verpackungseinheit



DIBt
zugelassen

Art.-Nr.	€/Stück
6350 17	21,20
7550 17	31,65
7563 17	31,65
9063 17	43,45
9075 17	43,45
1163 17	59,10
1190 17	59,10
1263 17	71,70
1290 17	71,70
1211 17	71,70
1412 17	104,30
1690 17	137,90
1611 17	137,90
1612 17	137,90
1614 17	137,90
1890 17	180,45
1812 17	180,45
1816 17	180,45
2016 17	299,35
2018 17	299,35
2216 17	299,35
2218 17	299,35
2220 17	299,35
2521 17	324,90
2522 17	324,90

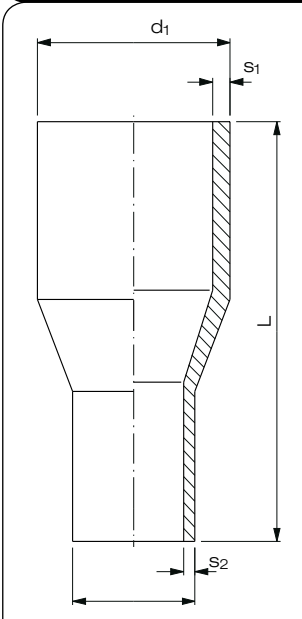
Rabattgruppe
PE 20

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, zentrisch.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 067...

SDR 7,4	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	110	63	15,1	8,6	178	8
	110	90	15,1	12,3	178	5
	125	63	17,1	8,6	193	6
	125	90	17,1	12,3	189	12
	125	110	17,1	15,1	198	4
	160	90	21,9	12,3	216	2
	160	110	21,9	15,1	223	2
	160	125	21,9	17,1	228	2
	200	160	27,4	21,9	251	1
	225	160	30,8	21,9	268	1
	250	160	34,2	21,9	314	2
	250	225	34,2	30,8	312	1

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
1163 07	78,00
1190 07	78,00
1263 07	93,85
1290 07	93,85
1211 07	93,95
1690 07	179,95
1611 07	180,50
1612 07	180,50
2016 07	256,45
2216 07	412,45
2516 07	557,65
2522 07	583,30

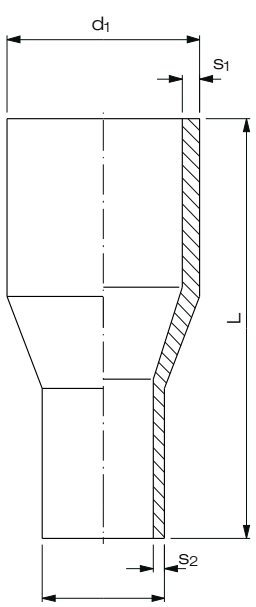
Rabattgruppe
PE 73

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, zentrisch.

Artikelgruppe PE 100-RC

70 067...

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	25	20	2,3	1,9	87	80
	32	20	3,0	1,9	95	60
	32	25	3,0	2,3	95	50
	40	20	3,7	1,9	102	40
	40	25	3,7	2,3	102	30
	40	32	3,7	3,0	101	30
	50	25	4,6	2,3	118	50
	50	32	4,6	3,0	118	50
	50	40	4,6	3,7	126	40
	63	32	5,8	3,0	135	30
	63	40	5,8	3,7	129	30
	63	50	5,8	4,6	148	25
	75	50	6,8	4,6	148	20
	75	63	6,8	5,8	148	15
	90	63	8,2	5,8	172	12
	90	75	8,2	6,8	163	12
	110	40	10,0	3,7	180	8
	110	63	10,0	5,8	178	8
	110	90	10,0	8,2	177	5
	125	63	11,4	5,8	195	6
	125	90	11,4	8,2	200	12
	125	110	11,4	10,0	200	4
	140	125	12,7	11,4	211	6
	160	90	14,6	8,2	217	2
	160	110	14,6	10,0	225	2
	160	125	14,6	11,4	231	2
	160	140	14,6	12,7	229	2
	180	125	16,4	11,4	270	1
	180	160	16,4	14,6	276	1
	200	160	18,2	14,6	252	1
	225	160	20,5	14,6	270	1
	250	160	22,7	14,6	314	3
	250	200	22,7	18,2	314	1
	250	225	22,7	20,5	315	1
	280	250	25,4	22,7	355	1
	315	200	28,6	18,2	375	1
	315	225	28,6	20,5	375	1
	315	250	28,6	22,7	375	1

1) VE = Verpackungseinheit



Art.-Nr.

€/Stück

2520 11	7,25
3220 11	8,30
3225 11	8,30
4020 11	11,95
4025 11	11,95
4032 11	11,95
5025 11	12,75
5032 11	13,90
5040 11	13,90
6332 11	19,05
6340 11	19,05
6350 11	19,05
7550 11	28,70
7563 11	28,70
9063 11	39,55
9075 11	39,55
1140 11	52,10
1163 11	52,10
1190 11	52,10
1263 11	62,90
1290 11	62,90
1211 11	62,90
1412 11	90,05
1690 11	120,35
1611 11	120,35
1612 11	120,35
1614 11	120,35
1812 11	146,40
1816 11	146,40
2016 11	170,15
2216 11	272,85
2516 11	370,50
2521 11	388,00
2522 11	388,00
2825 11	464,20
3120 11	664,55
3122 11	664,55
3125 11	664,55

Rabattgruppe
PE 51

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden, zentrisch.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 067...

SDR 17

	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	75	63	4,5	3,8	146	15
	90	63	5,4	3,8	172	12
	90	75	5,4	4,5	163	12
	110	63	6,6	3,8	179	8
	110	90	6,6	5,4	175	5
	125	63	7,4	3,8	187	6
	125	90	7,4	5,4	192	6
	125	110	7,4	6,6	193	4
	140	125	8,3	7,4	207	6
	160	90	9,5	5,4	215	2
	160	110	9,5	6,6	222	2
	160	125	9,5	7,4	227	2
	160	140	9,5	8,3	234	2
	180	125	10,7	7,4	270	1
	180	160	10,7	9,5	270	1
	200	160	11,9	9,5	253	1
	225	160	13,4	9,5	270	1
	250	160	14,8	9,5	318	3
	250	200	14,8	11,9	317	1
	250	225	14,8	13,4	312	1
	280	250	16,6	14,2	355	1
	315	200	18,7	11,9	375	1
	315	225	18,7	13,4	375	1
	315	250	18,7	14,8	375	1

1) VE = Verpackungseinheit



DIBt
zugelassen

DMV
erhältlich
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

7563 17	28,70
9063 17	39,55
9075 17	39,55
1163 17	52,10
1190 17	52,10
1263 17	62,90
1290 17	62,90
1211 17	62,90
1412 17	90,05
1690 17	120,35
1611 17	120,35
1612 17	120,35
1614 17	120,35
1812 17	146,40
1816 17	146,40
2016 17	170,15
2216 17	272,85
2516 17	388,00
2521 17	388,00
2522 17	362,10
2825 17	464,20
3120 17	620,35
3122 17	620,35
3125 17	620,35

Rabattgruppe
PE 51

Endkappen / End cap

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 064...

SDR 7,4	d ₁	s	L	VE ¹⁾
	63	8,6	82	40
	75	10,3	94	25
	90	12,3	100	16
	110	15,1	118	10
	125	17,1	129	8
	160	21,9	146	6
	200	27,4	180	4
	225	30,8	192	1

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
0063 07	35,55
0075 07	55,05
0090 07	83,45
0110 07	113,10
0125 07	122,30
0160 07	171,30
0200 07	277,50
0225 07	331,20

Rabattgruppe
PE 73

Endkappen / End cap

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 064...

SDR 11	d ₁	s	L	VE ¹⁾
	20	1,9	47	200
	25	2,3	48	100
	32	3,0	54	80
	40	3,7	63	100
	50	4,6	71	70
	63	5,8	81	40
	75	6,8	91	25
	90	8,2	107	16
	110	10,0	133	10
	125	11,4	132	8
	140	12,8	144	15
	160	14,6	168	6
	180	16,4	160	2
	200	18,2	182	4
	225	20,5	192	1
	250	22,7	223	1
	280	25,4	248	2
	315	28,6	269	1
	355 ²⁾	32,2	420	1
	400 ²⁾	36,3	430	1
	450 ²⁾	40,9	435	1
	500 ²⁾	45,4	445	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) Endkappe kurz verlängert um 300 mm



DIBt
zugelassen

erhältlich
ab d 20 - d 315
auf Anfrage

erhältlich
ab d 63 - d 400
auf Anfrage

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	9,25
0025 11	9,95
0032 11	12,45
0040 11	15,15
0050 11	19,25
0063 11	25,35
0075 11	46,45
0090 11	56,50
0110 11	71,80
0125 11	82,25
0140 11	103,50
0160 11	108,15
0180 11	148,65
0200 11	184,70
0225 11	220,80
0250 11	254,25
0280 11	358,15
0315 11	490,25
0355 11	1.578,80
0400 11	2.051,75
0450 11	2.632,15
0500 11	3.194,80

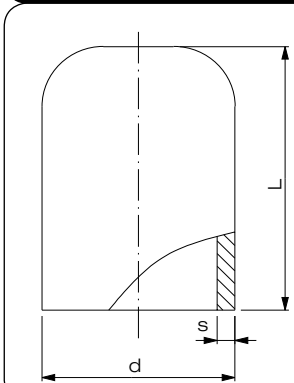
Rabattgruppe
PE 51

Endkappen / End cap

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit langen Schweißenden.

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 064...

SDR 17	d ₁	s	L	VE ¹⁾
	63	3,8	83	40
	75	4,5	88	25
	90	5,4	107	16
	110	6,6	131	10
	125	7,4	132	8
	140	8,3	142	15
	160	9,5	164	6
	180	10,7	156	2
	200	11,9	182	4
	225	13,4	196	1
	250	14,8	224	1
	280	16,6	246	2
	315	18,7	262	1

1) VE = Verpackungseinheit



Art.-Nr.	€/Stück
0063 17	25,20
0075 17	46,90
0090 17	56,45
0110 17	71,60
0125 17	82,10
0140 17	102,70
0160 17	107,90
0180 17	148,65
0200 17	184,70
0225 17	220,80
0250 17	254,25
0280 17	358,15
0315 17	490,25

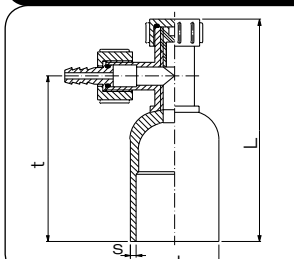
Rabattgruppe
PE 51

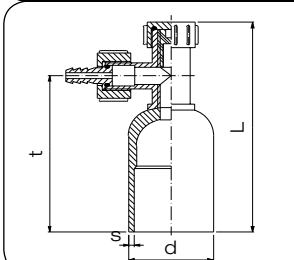
Entlüftungsendkappe / Ventilation end cap

formgespritzt,
Entlüftungsanschluss sattelgeschw., mit langen Schweißenden

Artikelgruppe **PE 100-RC**

70 064...

SDR 11 Gas PN 10	d	s	L	t	VE ¹⁾
	63	5,8	175	114	35
	90	8,2	198	137	20
	110	10,0	214	152	16
	125	11,4	224	162	12
	160	14,6	242	180	6
	180	16,4	275	212	4
	200	18,2	271	208	4
	225	20,5	297	234	4

SDR 17 Gas PN 4	d	s	L	t	VE ¹⁾
	90	5,4	198	137	20
	110	6,6	214	152	16
	125	7,4	224	162	12
	160	9,5	242	180	6
	180	10,7	275	212	4
	200	11,9	271	208	4
	225	13,4	297	234	4

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
1063 11	187,05
1090 11	200,10
1110 11	234,35
1125 11	281,80
1160 11	302,10
1180 11	364,70
1200 11	415,35
1225 11	480,30

Art.-Nr.	€/Stück
1090 17	200,10
1110 17	234,35
1125 17	281,80
1160 17	302,10
1180 17	364,70
1200 17	409,40
1225 17	480,30

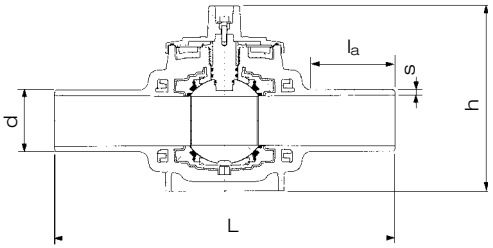
Rabattgruppe
PE 20

Kugelhähne ohne Getriebe (PVAW) / Ball valve without gear box (PVAW)

formgespritzt, nach DIN EN 12201-4 und 1555-4,
mit langen Schweißenden, molchbar¹⁾.

Artikelgruppe PE 100-RC Gas 70 3330...

Artikelgruppe PE 100 Gas 45 3330...

SDR 11	d	s	L	l _a	h
	32	3,0	285	75	150
	63	5,8	410	112	225
	90	8,2	521	135	275
	110	10,0	595	150	312
	125 ¹⁾	11,4	700	206	310



Art.-Nr.	€/Stück
032 11	260,20
063 11	439,60
090 11	689,60
110 11	827,40
125 11	851,10

1) Abweichend dem rohrgleichen Durchgang beträgt bei d 125 der Durchgang an der Kugel nur 90 mm.

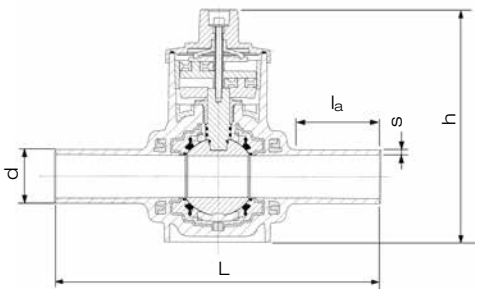
Rabattgruppe
30

Kugelhähne mit Getriebe (PVAW-G) / Ball valve with gear box (PVAW-G)

formgespritzt, nach DIN EN 12201-4 und 1555-4,
mit langen Schweißenden, molchbar¹⁾.

Artikelgruppe PE 100-RC Gas 70 3335...

Artikelgruppe PE 100 Gas 45 3335...

SDR 11	d	s	L	l _a	h
	160	14,6	847	225	498
	180	16,4	883	212	540
	225	20,5	1066	250	611



Art.-Nr.	€/Stück
160 11	2.292,90
180 11	2.568,65
225 11	3.742,55

Rabattgruppe
30

Anbohrkugelhahn ohne Getriebe

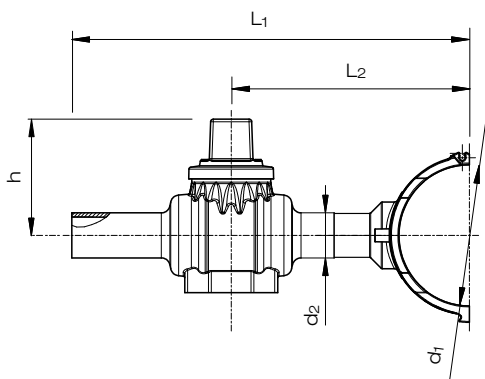
formgespritzt mit stumpfangeschweißten Anschweißsattel,
nach DIN EN 12201-4 und 1555-4, für seitliches Anbohren
unter Druck, mit langen Schweißende, molchbar.

Artikelgruppe

PE 100 Gas

45 362...

SDR 11



d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	h
110	63	425	220	148
125	63	430	225	148
140	63	440	230	148
160	63	455	250	148
160	90	546	286	175
160	110	599	302	193
180	63	464	259	148
180	90	560	300	175
180	110	614	317	193
200	63	480	275	148
225	63	490	285	148
225	90	581	321	175
225	110	635	338	193
250	63	503	298	148
250	90	595	335	175
250	110	648	351	193
280	63	502	297	148
280	90	595	335	175
280	110	648	351	193
315	63	537	332	148
315	90	629	369	175
315	110	682	385	193
355	63	537	332	148
355	90	629	369	175
355	110	682	385	193

Art.-Nr.

€/Stück

1163 11	633,50
1263 11	685,65
1463 11	685,65
1663 11	685,65
1690 11	908,65
1611 11	1.047,50
1863 11	685,65
1890 11	910,55
1811 11	1.049,70
2063 11	685,65
2263 11	685,65
2290 11	924,65
2211 11	1.063,70
2563 11	686,45
2590 11	937,70
2511 11	1.076,60
2863 11	686,80
2890 11	937,70
2811 11	1.113,40
3163 11	687,65
3190 11	985,40
3111 11	1.129,90
3563 11	719,10
3590 11	1.001,20
3511 11	1.148,25

Rabattgruppe
30

Einbaugarnitur (EBG) für PE-Kugelhähne und -Anbohrkugelhähne

Teleskopierbar, für PE-Kugelhähne mit und ohne Getriebe in den Dimensionen d32-225mm, inkl. Vierkantschoner, farbigem Hinweisclip zur Medienkennzeichnung sowie zur Angabe der Betätigungsrichtung und Umdrehungszahl zum kompletten Öffnen/Schließen, Hülrohrdichtung und Splint.

Artikelgruppe 98941...

EBG für KH ohne Getriebe	d ¹⁾	RD ²⁾	GL ³⁾	Gewicht kg/Stück
	32 - 63	0,55 - 0,70	0,37 - 0,55	2,20
	32 - 63	0,65 - 1,10	0,43 - 0,84	2,30
	32 - 63	0,75 - 1,10	0,56 - 0,85	2,20
	32 - 63	0,95 - 1,50	0,75 - 1,34	2,90
	32 - 63	1,10 - 1,80	0,90 - 1,55	3,40
	32 - 63	1,60 - 2,75	1,37 - 2,49	4,90
	90 - 125	0,60 - 0,80	0,43 - 0,65	2,30
	90 - 125	0,65 - 1,10	0,43 - 0,84	2,40
	90 - 125	0,75 - 1,10	0,56 - 0,85	2,30
	90 - 125	0,95 - 1,50	0,75 - 1,34	3,00
	90 - 125	1,10 - 1,80	0,90 - 1,55	3,50
	90 - 125	1,50 - 2,75	1,37 - 2,49	5,00

- 1) Durchmesser des Kugelhahn
2) RD = ca. Rohrdeckung in m
3) GL = Gesamtlänge der EBG in m

Art.-Nr.	€/Stück
040063	159,40
140063M	185,75
140063	170,65
240063	188,00
340063	199,90
440063	237,10
040125	171,00
140125M	185,75
140125	184,15
240125	208,90
340125	226,55
440125	281,75

Rabattgruppe
30

Artikelgruppe 98941...

EBG für KH mit Getriebe	d ¹⁾	RD ²⁾	GL ³⁾	Gewicht kg/Stück
	160 - 225	0,80 - 1,10	0,43 - 0,65	2,20
	160 - 225	0,80 - 1,25	0,43 - 0,84	2,30
	160 - 225	0,95 - 1,30	0,56 - 0,85	2,20
	160 - 225	1,15 - 1,70	0,75 - 1,34	2,90
	160 - 225	1,30 - 2,00	0,90 - 1,55	3,40
	160 - 225	1,75 - 2,95	1,37 - 2,49	4,90

- 1) Durchmesser des Kugelhahn
2) RD = ca. Rohrdeckung in m
3) GL = Gesamtlänge der EBG in m

Art.-Nr.	€/Stück
041225	173,85
141225M	185,75
141225	183,10
241225	199,90
341225	211,75
441225	248,95

Rabattgruppe
30

Kugelhahn-Ausbläseereinheit einfache Ausbläserausführung / PE Ball valve with single gas exhaust unit

PE Kugelhahn-Ausbläseereinheit SDR 11, einfache Ausbläservariante, in einer Leichtbetonummantelung, mit Fixierungsplatte und entsprechender Darstellung des Leitungsverlaufs, inkl. verstellbaren Einbaugarnituren (für Rohrdeckung von ca. 0,8-1,1 m). Ausbläser können auf der Baustelle bzgl. Rohrdeckung variabel angepasst werden, Ausbläserrohre sind mit druckklassengerechten selbstdichtenden Stopfen ausgestattet, Aufnahme der Ausbläserstopfen identisch der Einbaugarnituren, druckbelastbar bis 10 bar.

Artikelgruppe

PE 100 Gas

45 4331...

einfach

d_{Haupt}¹⁾ d_{Aus}²⁾ Gewicht³⁾
kg/Stück

	160	2"	110
	180	2"	200
	225	2"	270

- 1) Außendurchmesser Hauptleitung
2) Außendurchmesser Ausbläserrohr
3) ca. Gewicht der Ausbläseereinheit inkl. Leichtbetonummantelung

Art.-Nr.

€/Stück

160 11
180 11
225 11

4.162,20
4.732,70
6.020,55

Rabattgruppe
objektbezogen

Kugelhahn-Ausbläseereinheit doppelte Ausbläserausführung / PE Ball valve with double gas exhaust unit

PE Kugelhahn-Ausbläseereinheit SDR 11, doppelte Ausbläservariante, in einer Leichtbetonummantelung, mit Fixierungsplatte und entsprechender Darstellung des Leitungsverlaufs, inkl. verstellbaren Einbaugarnituren (für Rohrdeckung von ca. 0,8-1,1 m). Ausbläser können auf der Baustelle bzgl. Rohrdeckung variabel angepasst werden, Ausbläserrohre sind mit druckklassengerechten selbstdichtenden Stopfen ausgestattet, Aufnahme der Ausbläserstopfen identisch der Einbaugarnituren, druckbelastbar bis 10 bar.

Artikelgruppe

PE 100 Gas

45 4332...

doppelt

d_{Haupt}¹⁾ d_{Aus}²⁾ Gewicht³⁾
kg/Stück

	160	2"	165
	180	2"	250
	225	2"	315

- 1) Außendurchmesser Hauptleitung
2) Außendurchmesser Ausbläserrohr
3) ca. Gewicht der Ausbläseereinheit inkl. Leichtbetonummantelung

Art.-Nr.

€/Stück

160 11
180 11
225 11

5.174,20
5.880,70
7.347,80

Rabattgruppe
objektbezogen

DAV-Ausbläseereinheit 1“

Tapping saddle with single gas exhaust unit 1”

DAV-Ausbläseereinheit, mit zweiteiliger Fixierungsplatte, inkl. verstellbarer Einbaugarnitur (für Rohrdeckung von ca. 0,90 - 1,05 m, andere Rohrdeckungen auf Anfrage). Ausbläser können auf der Baustelle bzgl. Rohrdeckung variabel angepasst werden, PE 100-RC Ausbläserrohr d 32 mm SDR 11, Ausbläserrohre sind mit druckklassengerechten selbstdichtenden Stopfen ausgestattet, Einbaugarnitur und Ausbläserstopfen verfügen über einen Vierkantschoner, druckbelastbar bis 10 bar.

Artikelgruppe

PE 100-RC Gas

70 479...

SDR 11	d _{Haupt} ¹⁾	d _{Aus} ²⁾	RD ³⁾
	63	1"	0,90 - 1,05
	90	1"	0,90 - 1,05
	110	1"	0,90 - 1,05
	125	1"	0,90 - 1,05
	140	1"	0,90 - 1,05
	160	1"	0,90 - 1,05
	180	1"	0,90 - 1,05
	200	1"	0,90 - 1,05
	225	1"	0,90 - 1,05

- 1) Außendurchmesser Hauptleitung
 2) Außendurchmesser Ausbläserrohr
 3) RD = ca. Rohrdeckung in m

Art.-Nr.	€/Stück
6332 11Z	658,50
9032 11Z	778,10
1132 11Z	677,05
1232 11Z	680,15
1432 11Z	693,40
1632 11Z	695,10
1832 11Z	713,30
2032 11Z	737,90
2232 11Z	753,50

Rabattgruppe
objektbezogen

DAV-Ausbläseereinheit 2“

Tapping saddle with single gas exhaust unit 2”

DAV-Ausbläseereinheit, mit zweiteiliger Fixierungsplatte, inkl. verstellbarer Einbaugarnitur (für Rohrdeckung von ca. 0,90 - 1,05 m, andere Rohrdeckungen auf Anfrage). Ausbläser können auf der Baustelle bzgl. Rohrdeckung variabel angepasst werden, PE 100-RC Ausbläserrohr d 63 mm SDR 11, Ausbläserrohre sind mit druckklassengerechten selbstdichtenden Stopfen ausgestattet, Einbaugarnitur und Ausbläserstopfen verfügen über einen Vierkantschoner, druckbelastbar bis 10 bar.

Artikelgruppe

PE 100-RC Gas

70 479...

SDR 11	d _{Haupt} ¹⁾	d _{Aus} ²⁾	RD ³⁾
	63	2"	0,90 - 1,05
	90	2"	0,90 - 1,05
	110	2"	0,90 - 1,05
	125	2"	0,90 - 1,05
	140	2"	0,90 - 1,05
	160	2"	0,90 - 1,05
	180	2"	0,90 - 1,05
	200	2"	0,90 - 1,05
	225	2"	0,90 - 1,05
	250	2"	0,90 - 1,05
	280	2"	0,90 - 1,05
	315	2"	0,90 - 1,05
	355	2"	0,90 - 1,05

- 1) Außendurchmesser Hauptleitung
 2) Außendurchmesser Ausbläserrohr
 3) RD = ca. Rohrdeckung in m

Art.-Nr.	€/Stück
6363 11Z	755,25
9063 11Z	772,45
1163 11Z	775,20
1263 11Z	778,35
1463 11Z	793,55
1663 11Z	794,65
1863 11Z	812,85
2063 11Z	834,30
2263 11Z	853,05
2563 11Z	879,05
2863 11Z	897,50
3163 11Z	926,10
3563 11Z	1.129,20

Rabattgruppe
objektbezogen