

Schweißbereiche¹⁾ für AGRU PE-Heizwendelmuffen.

Gilt für Heizwendelschweißung mit PE 80, PE 100, PE 100-RC und PE-Xa Rohren.

E-Formteil	d	Schweißbare Rohre / Formteile ²⁾								Mindest-ab- kühlzeiten ³⁾	
		SDR	SDR	SDR	SDR	SDR	SDR	SDR	SDR		
		33	26	17,6	17	13,6	11	9	7,4		
SDR 11	20	Schweißbar mit Wanddicken ab s = 2,5 mm bis s = 3,5 mm ⁴⁾								6 min.	
	25	Schweißbar mit Wanddicken ab s = 2,7 mm bis s = 3,8 mm ⁴⁾									
	32	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja		10 min.
	40	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	50	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	63	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	75	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	90	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	15 min.	
	110	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	125	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	140	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	20 min.	
	160	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	180	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	200	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	30 min.	
	225	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	250	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	280	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	315	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	355	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		
	400	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein		
	450	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	45 min.	
	500	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein		
	560	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	75 min.	
	630	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	90 min.	
	710	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein		
	800	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein		
	900	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein		
SDR 17	90	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	10 min.	
	110	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	125	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		15 min.
	140	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	160	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	20 min.	
	180	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	200	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	225	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	30 min.	
	250	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	280	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	315	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	45 min.	
	355	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	400	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	450	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	500	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	75 min.	
	560	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	630	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	90 min.	
	710	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	800	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
	900	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein		
1000	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein			
1200	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein			
1400	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	120 min.		

1) Schweißbereich ≠ Druckbelastung; die SDR-Klasse mit dem kleinsten zul. Betriebsdruck bestimmt die max. Druckbelastung in der kompletten Rohrleitung

2) Schweißbereiche und Abkühlzeiten gelten nicht für Druckanbohrventile (DAV) und Anbohrschellen (ABS)

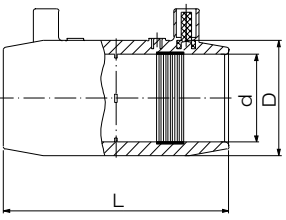
3) Kühlzeit, bevor die Haltevorrichtungen entfernt werden dürfen

4) Dünnwandigere Rohre müssen mit Stützhülsen geschweißt werden

E-Muffen / E-coupler

formgespritzt aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, optimal geeignet für alternative Verlegung, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten, monofilarer Aufbau, zur Schweißung von Rohren und Formteilen mit verlängerten Schenkeln, höhere Betriebsdrücke als 16 bar nach technischer Rücksprache möglich.

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 173...

SDR 11	d	D	L	VE ¹⁾	Stück/Palette
	20	30	74	100	3600
	25	35	80	80	2880
	32	42	87	50	1800
	40	53	98	32	1152
	50	67	109	24	864
	63	83	125	15	540
	75	97	140	10	360
	90	112	139	8	288
	110	136	150	4	144
	125	155	170	6	96
	140	173	180	4	64
	160	197	180	4	64
	180	221	200	7	42
	200	245	216	6	36
	225	275	229	5	30
	250	310	238	1	12
	280	346	249	1	12
	315	386	260	1	16
	355	440	280	1	12
	400	499	300	1	4
	450	550	338	1	4
	500	600	358	1	2

1) VE = Verpackungseinheit



DIBt
zugelassen
bis d 355


erhältlich
ab d 20 - d 500
auf Anfrage


Approved
erhältlich
ab d 63 - d 630
auf Anfrage

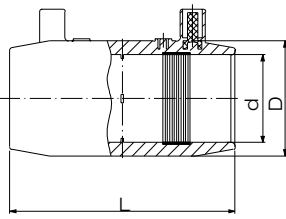
Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	12,20
0025 11	13,25
0032 11	14,75
0040 11	15,20
0050 11	23,40
0063 11	24,80
0075 11	34,45
0090 11	45,80
0110 11	55,65
0125 11	76,15
0140 11	88,40
0160 11	103,90
0180 11	148,95
0200 11	175,85
0225 11	226,50
0250 11	333,65
0280 11	452,15
0315 11	543,80
0355 11	995,70
0400 11	1.248,45
0450 11	1.608,85
0500 11	1.887,55

Rabattgruppe
PE 26

E-Muffen / E-coupler

formgespritzt aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, optimal geeignet für die alternative Verlegung, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten, monofilarer Aufbau, zur Schweißung von Rohren und Formteilen mit verlängerten Schenkeln.

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 173...

SDR 17	d	D	L	VE ¹⁾	Stück/Palette
	90	109	139	8	288
	110	133	151	4	144
	125	149	171	6	96
	140	165	180	4	64
	160	188	180	4	64
	180	212	201	7	42
	200	234	216	6	36
	225	263	230	5	30
	250	293	240	1	12
	280	326	250	1	12
	315	366	260	1	16
	355	413	280	1	12
	400	466	301	1	4
	450	522	338	1	4
	500	579	359	1	4

1) VE = Verpackungseinheit




erhältlich
auf Anfrage

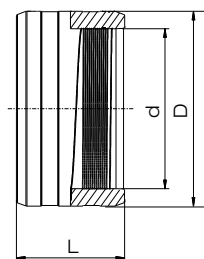
Art.-Nr.	€/Stück
0090 17	39,90
0110 17	47,20
0125 17	64,00
0140 17	73,55
0160 17	83,15
0180 17	125,10
0200 17	147,70
0225 17	190,30
0250 17	276,95
0280 17	375,30
0315 17	462,25
0355 17	826,40
0400 17	1.036,30
0450 17	1.368,10
0500 17	1.604,45

Rabattgruppe
PE 26

E-Muffen / E-coupler

spanend gefertigt, aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3³⁾ und 1555-3³⁾, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten, bifilarer Aufbau.

SDR 11



d	D	L	VE ¹⁾	Stück/Palette
560 ²⁾	685	380	1	1
630 ²⁾	770	410	1	1
710 ²⁾	871	410	1	1
800 ²⁾	985	500	1	1
900 ²⁾	1105	510	1	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) Zur Schweißung 1 Spannbandsatz = 2 Spannbänder erforderlich

3) ab da 710 mm nach EN ISO 15494

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 373...

Art.-Nr.

€/Stück

0560 11
0630 11
0710 11
0800 11
0900 11

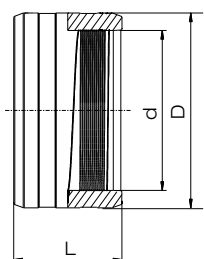
6.988,10
8.395,80
12.609,50
15.432,15
19.012,35

Rabattgruppe
PE 26

E-Muffen / E-coupler

spanend gefertigt, aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3³⁾ und 1555-3³⁾, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten, bifilarer Aufbau.

SDR 17



d	D	L	VE ¹⁾	Stück/Palette
560 ²⁾	640	380	1	2
630 ²⁾	715	410	1	2
710 ²⁾	810	410	1	1
800 ²⁾	915	500	1	1
900 ²⁾	1024	510	1	1
1000 ²⁾	1140	530	1	1
1200 ²⁾	1365	540	1	1
1400 ²⁾	1590	550	1	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) Zur Schweißung 1 Spannbandsatz = 2 Spannbänder erforderlich

3) ab da 710 mm nach EN ISO 15494

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 373...

Art.-Nr.

€/Stück

0560 17
0630 17
0710 17
0800 17
0900 17
1000 17
1200 17
1400 17

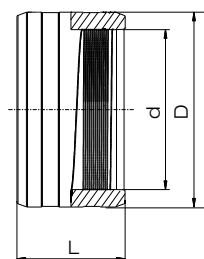
3.908,60
4.972,90
5.828,20
9.698,65
13.335,05
17.395,30
25.335,75
34.941,55

Rabattgruppe
PE 26

E-Muffen / E-coupler

spanend gefertigt, aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3³⁾ und 1555-3³⁾, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten, bifilarer Aufbau.

SDR 26



d	D	L	VE ¹⁾	Stück/Palette
560 ²⁾	615	380	1	1
630 ²⁾	690	420	1	1
710 ²⁾	775	442	1	1
800 ²⁾	875	500	1	1
900 ²⁾	980	510	1	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) Zur Schweißung 1 Spannbandsatz = 2 Spannbänder erforderlich

3) ab da 710 mm nach EN ISO 15494

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 373...

Art.-Nr.

€/Stück

0560 26
0630 26
0710 26
0800 26
0900 26

3.162,20
3.803,75
4.604,90
7.130,30
8.501,45

Rabattgruppe
PE 26

Art.-Nr.

€/Stück

Spannbandsatz

SAGSPANNG00

52,60

Gasströmungswächter¹⁾ / Gas stop

Gasströmungswächter gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 459-1, geprüft nach VP 305,
zum selbsttätigen Absperren des Gasstromes bei auftretenden Leckagen,
eingebaut in Muffen mit separatem Traceability Code

Ausführung:

Mehrbereich 35 mbar

bis 5 bar mit Überströmöffnung

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 172...



	d	
	32	Mehrbereich
	40	Mehrbereich
	50	Mehrbereich
	63	Mehrbereich

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage

1) System Mertik Maxitrol

Art.-Nr.

€/Stück

3032 11

63,70

3040 11

130,65

3050 11

164,70

3063 11

174,00

Rabattgruppe
PE 30

Anbohrschellen (ABS) / Tapping saddle

formgespritzt aus PE 100-RC, nach DIN EN 1555-3, mit Schraub-
kappe bzw. mit E-Schraubkappe, für PE-Rohre SDR 11 und SDR 17
(max. Gasdruck 10 bar bzw. 4 bar). Beim KIT wird die Dimension des
Abgangsstutzens mit Hilfe einer separat beigelegten E-Reduktion
erreicht.



Artikelgruppe **PE 100-RC mit Schraubkappe** 70 278...

Artikelgruppe **PE 100-RC mit E-Schraubkappe¹⁾** 70 274...

SDR 11	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	s	SW	Art.-Nr.	€/Stück	KIT Art.-Nr.	KIT €/Stück
	63	20	169	58,5	120	78	3,0	10	632011	100,50	-	-
	63	25	169	58,5	130	92	3,0	10	632511	121,35	-	-
	63	32	169	58,5	130	92	3,0	10	633211	100,50	-	-
	63	40	169	58,5	140	102	3,7	10	634011	111,45	-	-
	63	50	169	58,5	180	130	4,6	10	-	-	635011	140,05
	63	63	169	58,5	180	130	5,8	10	636311	111,45	-	-
	90	20	197	68,5	130	92	3,0	17	902011	112,30	-	-
	90	25	197	68,5	130	92	3,0	17	902511	133,15	-	-
	90	32	197	68,5	130	92	3,0	17	903211	112,30	-	-
	90	40	197	68,5	185	130	3,7	17	904011	159,15	-	-
	90	50	197	68,5	185	130	4,6	17	-	-	905011	159,15
	90	63	197	68,5	185	130	5,8	17	906311	119,55	-	-
	110	20	207	78,5	120	78	3,0	17	112011	145,90	-	-
	110	25	207	78,5	130	92	3,0	17	112511	145,90	-	-
	110	32	207	78,5	130	92	3,0	17	113211	124,95	-	-
	110	40	207	78,5	150	102	3,7	17	114011	132,00	-	-
	110	50	207	78,5	185	130	4,6	17	-	-	115011	171,20
	110	63	207	78,5	185	130	5,8	17	116311	131,55	-	-
	125	20	214	84,5	120	78	3,0	17	122011	145,85	-	-
	125	25	214	84,5	131	92	3,0	17	122511	168,70	-	-
	125	32	214	84,5	131	92	3,0	17	123211	145,85	-	-
	125	40	214	84,5	151	102	3,7	17	124011	154,60	-	-
	125	50	214	84,5	185	130	4,6	17	-	-	125011	196,90
	125	63	214	84,5	185	130	5,8	17	126311	154,60	-	-
	160	20	232	103,5	120	78	3,0	17	162011	202,80	-	-
	160	25	232	103,5	130	92	3,0	17	162511	223,65	-	-
	160	32	232	103,5	130	92	3,0	17	163211	202,80	-	-
	160	40	232	103,5	155	102	3,7	17	164011	204,30	-	-
	160	50	232	103,5	195	130	4,6	17	-	-	165011	246,00
	160	63	232	103,5	195	130	5,8	17	166311	206,50	-	-
	180	20	242	115,0	130	95	3,0	17	-	-	182011	231,20
	180	25	242	115,0	130	95	3,0	17	182511	230,85	-	-
	180	32	242	115,0	130	95	3,0	17	183211	230,85	-	-
	180	40	242	115,0	198	130	5,8	17	-	-	184011	259,70
	180	50	242	115,0	198	130	5,8	17	-	-	185011	259,70
	180	63	242	115,0	198	130	5,8	17	186311	241,45	-	-
	200	20	252	123,5	120	78	3,0	17	202011	263,85	-	-
	200	25	252	123,5	130	92	3,0	17	202511	284,85	-	-
	200	32	252	123,5	130	92	3,0	17	203211	263,85	-	-
	200	40	252	123,5	160	102	3,7	17	204011	268,20	-	-
	200	50	252	123,5	200	130	4,6	17	-	-	205011	307,65
	200	63	252	123,5	200	130	5,8	17	206311	268,20	-	-
	225	20	297	138,5	130	92	3,0	17	-	-	222011	304,55
	225	25	297	138,5	130	92	3,0	17	222511	306,05	-	-
	225	32	297	138,5	130	92	3,0	17	223211	285,10	-	-
	225	40	297	138,5	207	130	3,7	17	-	-	224011	343,45
	225	50	297	138,5	207	130	4,6	17	-	-	225011	343,45
	225	63	297	138,5	207	130	5,8	17	226311	303,85	-	-
	250	32	297	151,0	130	92	3,0	17	253211	412,25	-	-
	250	63	297	151,0	207	130	5,8	17	256311	429,05	-	-
	315	63	342	181,5	215	130	5,8	17	316311	449,70	-	-

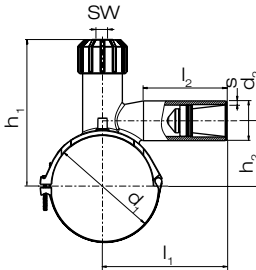
1) Aufpreis siehe E-Schraubkappe (Artikelgruppe: 25 277)

Anbohrschellen (ABS) mit integriertem Gas-stop Pipelife und E-Muffe / *Tapping saddle with gas stop Pipelife and E-coupler*

formgespritzt, mit Schraubkappe, nach DIN EN 1555-3, für PE-Rohre SDR 11 und SDR 17.

Artikelgruppe PE 100-RC (25 - 100 mbar) 70 279...

Artikelgruppe PE 100-RC (150 mbar - 5 bar) 70 280...

SDR 11	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	s	SW
	63	32	169	58,5	130	92	3,0	10
	63	63	169	58,5	180	130	5,8	10
	110	32	207	78,5	130	92	3,0	17
	110	63	207	78,5	185	130	5,8	17
	125	32	214	84,5	131	92	3,0	17
	125	63	214	84,5	185	130	5,8	17
	160	32	232	103,5	130	92	3,0	17
	160	63	232	103,5	195	130	5,8	17
	180	32	242	115,0	130	95	3,0	17
	180	63	242	115,0	198	130	5,8	17
	200	32	252	123,5	130	92	3,0	17
	200	63	252	128,5	200	130	5,8	17
	225	32	297	138,5	130	92	3,0	17
	225	63	297	138,5	205	130	5,8	17
	315	63	342	181,5	215	130	5,8	17



Art.-Nr.	€/Stück
633211	
636311	
113211	
116311	
123211	
126311	
163211	
166311	
183211	auf Anfrage
186311	
203211	
206311	
223211	
226311	
316311	

Rabattgruppe
PE 25

E-Schraubkappe / E-Screw cap

Artikelgruppe E-Schraubkappe 70 277...

für ABS	
	für Anbohrschellen bis d 63 mm für Anbohrschellen ab d 90 mm

Art.-Nr.	€/Stück
0063 11	18,90
9031 11	21,15

Rabattgruppe
PE 25

Anbohrwerkzeug / Tapping device	
	Anbohrwerkzeug SW 10, SW 17 für den Anbohrvorgang bei Anbohrschellen mit SW 10 und SW 17

Art.-Nr.	€/Stück
SAGANBOH278	226,55

Rabattgruppe
34

Artikelgruppe ABS-Adapter 70 278...

Druckprobenadapter / <i>Compression test adapter</i>	
	zur Dichtheitsprüfung der Hausanschlussleitung (ABS bis d 63 mm) zur Dichtheitsprüfung der Hausanschlussleitung (ABS ab d 90 mm)

Art.-Nr.	€/Stück
0063 11	95,00
9031 11	95,00

Rabattgruppe
34

Druckanbohrventil (DAV) /

Tapping saddle with brass-valve integrated cutter

formgespritzt aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-4 und 1555-4, mit integriertem Anbohrreinsatz, in metallischer Hülse geführt, mit oberem und unterem Anschlag.

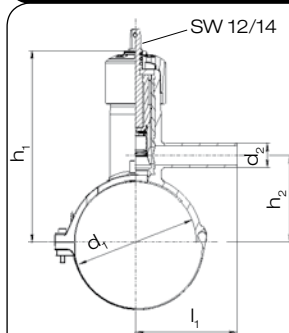
Artikelgruppe

PE 100-RC

70 079...

PP

SDR 11



d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	l ₁
63	32	167	66	131
63	40	167	66	140
63	50	167	66	161
63	63	167	66	187
90	32	220	79	135
90	40	220	79	145
90	50	220	79	161
90	63	220	79	192
110	32	230	87	137
110	40	230	87	147
110	50	230	87	160
110	63	230	87	193
125	32	238	96	137
125	40	238	96	147
125	50	238	96	161
125	63	238	96	192
140	32	243	104	137
140	40	243	104	147
140	50	243	104	161
140	63	243	104	192
160	32	255	113	137
160	40	255	113	147
160	50	255	113	161
160	63	255	113	189
180	32	265	123	137
180	40	265	123	147
180	50	265	123	161
180	63	265	123	189
200	32	275	134	137
200	40	275	134	146
200	50	275	134	159
200	63	275	134	191
225	32	288	148	137
225	40	288	148	147
225	50	288	148	160
225	63	288	148	192
250	63	300	170	192
280	63	315	185	192
315	63	333	204	192
355	63	353	224	192



Art.-Nr.

€/Stück

6332 11	379,05
6340 11	379,05
6350 11	379,05
6363 11	379,05
9032 11	413,70
9040 11	413,70
9050 11	413,70
9063 11	413,70
1132 11	459,20
1140 11	459,20
1150 11	459,20
1163 11	459,20
1232 11	508,40
1240 11	508,40
1250 11	508,40
1263 11	508,40
1432 11	537,30
1440 11	537,30
1450 11	540,00
1463 11	540,00
1632 11	551,35
1640 11	551,35
1650 11	551,35
1663 11	551,35
1832 11	571,35
1840 11	571,35
1850 11	571,35
1863 11	571,35
2032 11	581,40
2040 11	581,40
2050 11	584,15
2063 11	584,15
2232 11	599,40
2240 11	599,40
2250 11	599,40
2263 11	599,40
2563 11	818,85
2863 11	844,85
3163 11	870,00
3563 11	1.474,95

Rabattgruppe
PE 21

Artikelgruppe

9800...

Art.-Nr.

€/Stück

1005075M	189,45
1005075	135,35
1205075	135,35
2005075	135,35
3005075	140,75

Art.-Nr.

€/Stück

20752	92,40
20794	104,70
20795	121,45

Rabattgruppe
30

PE | Januar 2020

83

PVDF / ECTFE

Sonder-
werkstoffe

PURAD

Lüftung

Flansche und
Sonderteile

Armaturen

Doppelrohr

Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonenschutz-
platten

Geothermie

Schweißtechnik

EBG (Fab. Kettler) für DAV	d ¹⁾	RD ²⁾	GL ³⁾	Gewicht kg/Stück
	63 - 355	0,65 - 1,03	0,39 - 0,74	2,30
	63 - 355	0,84 - 1,02	0,48 - 0,73	2,10
	63 - 355	0,93 - 1,21	0,53 - 0,93	2,40
	63 - 355	1,09 - 1,51	0,73 - 1,23	2,70
	63 - 355	1,24 - 1,89	0,88 - 1,52	3,30
EBG (Fab. Dalminex) für DAV	d ¹⁾	RD ²⁾	GL ³⁾	Gewicht kg/Stück
	63 - 355	0,70 - 1,00	0,40 - 0,65	1,70
	63 - 355	0,85 - 1,30	0,65 - 1,15	2,40
	63 - 355	1,25 - 1,80	0,90 - 1,55	3,50

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

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

Anbohrkugelhahn ohne Getriebe

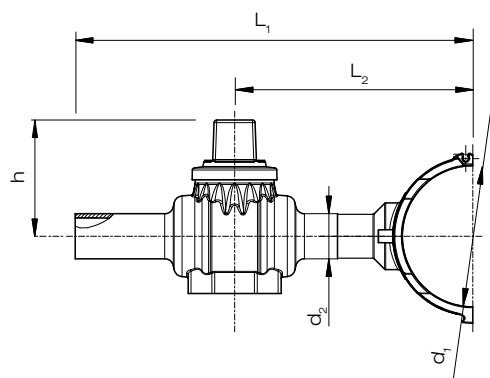
formgespritzt mit stumpfangeschweißten Anschweißsattel, nach DIN EN 12201-4 und 1555-4, für seitliches Anbohren unter Druck, mit langen Schweißende, molchbar.

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 Anbohrkugelhähne

Teleskopierbar, für PE-Kugel- und Anbohrkugelhähne 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, Hülsrohrdichtung und Splint.

Artikelgruppe

98941...

EBG für Anbohrkugelhahn

 $d^{1)}$ RD²⁾GL³⁾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

Stutzenschelle Typ 288 / Tapping saddle type 288

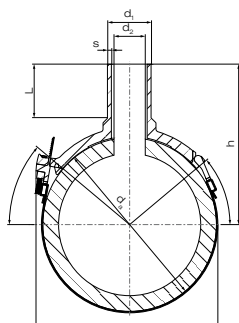
formgespritzt aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
für PE-Rohre SDR 11 und SDR 17, Unterteil schraubbar.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 288...

SDR 11



d_a	d_1	d_2	s	L	h
90	20	12	3,0	56	130
90	32	24	3,0	60	130
90	40	32	3,7	64	130
90	63	45	5,8	77	142
110	20	12	3,0	56	139
110	32	24	3,0	60	139
110	40	31	3,7	64	139
110	63	45	5,8	77	154
125	20	12	3,0	56	146
125	32	24	3,0	60	146
125	40	32	3,7	64	146
125	63	45	5,8	77	159
140	20	12	3,0	56	153
140	32	24	3,0	60	146
140	40	32	3,7	64	153
140	63	45	5,8	77	166
160	32	24	3,0	59	168
160	40	31	3,7	63	168
160	50	36	4,6	71	184
160	63	45	5,8	77	184
160	90	65	8,2	92	202
160	110	84	10,0	97	202
180	32	24	3,0	59	177
180	40	31	3,7	63	177
180	50	36	4,6	71	193
180	63	45	5,8	77	193
180	90	65	8,2	92	216
180	110	84	10,0	97	216
200	20	12	3,0	56	181
200	32	24	3,0	60	185
200	40	32	3,7	64	189
200	63	45	5,8	77	202
225	32	24	3,0	59	203
225	40	31	3,7	63	203
225	50	36	4,6	71	219
225	63	45	5,8	77	219
225	90	65	8,2	92	237
225	110	84	10,0	97	237
250	50	36	4,6	72	231
250	63	45	5,8	77	231
250	75	55	6,8	86	251
250	90	65	8,2	92	251
250	110	84	10,0	98	251
280	50	36	4,6	72	231
280	63	45	5,8	63	231
280	90	65	8,2	92	251
280	110	84	10,0	98	251
315	63	45	5,8	77	266
315	90	65	8,2	92	285
315	110	84	10,0	98	285
355	63	45	5,8	77	266
355	90	65	8,2	92	285
355	110	84	10,0	98	285



FM
Approved
erhältlich
ab d 90 - d 225
auf Anfrage

Art.-Nr.

€/Stück

9020 11	152,75
9032 11	153,05
9040 11	153,05
9063 11	156,35
1120 11	153,75
1132 11	154,15
1140 11	154,15
1163 11	158,05
1220 11	199,80
1232 11	200,30
1240 11	200,30
1263 11	237,70
1420 11	214,25
1432 11	214,70
1440 11	214,70
1463 11	254,55
1632 11	184,65
1640 11	184,65
1650 11	188,45
1663 11	187,00
1690 11	227,90
1611 11	229,70
1832 11	187,70
1840 11	188,00
1850 11	188,80
1863 11	189,50
1890 11	230,80
1811 11	233,05
2020 11	209,00
2032 11	209,00
2040 11	209,00
2063 11	209,00
2232 11	222,35
2240 11	222,85
2250 11	223,45
2263 11	224,10
2290 11	252,35
2211 11	254,30
2550 11	238,95
2563 11	239,10
2575 11	272,30
2590 11	272,30
2511 11	274,20
2850 11	239,75
2863 11	239,85
2890 11	273,70
2811 11	275,45
3163 11	240,85
3190 11	275,20
3111 11	277,25
3563 11	288,40
3590 11	368,65
3511 11	383,05

Rabattgruppe
PE 25

Stutzenschelle Typ 289 System Topload / Tapping saddle type 289 system toploading

spanend gefertigt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,

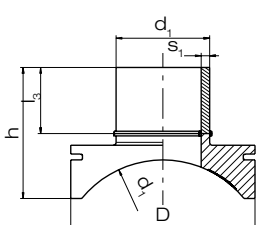
benötigt zur Montage ein Toploadwerkzeug,

weitere Abgangsdatenmaße auf Anfrage.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 289...

SDR 11	d_a	d_i	l_3	s_i	h	D	VE ¹⁾
	355	90	94	8,2	176	200	1
	400	110	97	10,0	189	250	1
	400	250	144	22,7	327	450	1
	450	110	97	10,0	186	250	1
	450	125	102	11,4	199	280	1
	500	63	78	5,8	152	200	1
	500	160	113	14,6	229	315	1
	500	200	127	18,2	272	400	1
	560	90	94	8,2	166	200	1
	560	110	97	10,0	179	250	1
	560	160	113	14,6	223	315	1
	560	180	120	16,4	229	355	1
	560	225	135	20,5	255	400	1
	560	280	154	25,4	328	500	1
	630	63	78	5,8	150	200	1
	630	110	97	10,0	176	250	1
	630	160	113	14,6	219	315	1
	630	200	127	18,2	258	400	1
	630	280	154	25,4	303	500	1
	630	315	165	28,6	346	560	1
	710	160	113	14,6	214	315	1
	710	225	135	20,5	257	400	1
	800	63	78	5,8	146	200	1
	800	125	102	11,4	176	280	1
	800	160	113	14,6	211	315	1
	800	225	135	20,5	252	400	1
	800	250	144	22,7	276	450	1
	900	280	154	25,4	277	500	1
	1000	225	135	20,5	253	400	1
	1000	315	165	28,6	318	560	1
	1000	355	179	32,2	355	560	1
	1200	315	165	28,6	336	560	1
	1200	355	179	32,2	341	630	1
	1400	110	97	10,0	164	250	1
	1400	400	194	36,3	332	630	1
	1600 ²⁾	450	210	40,9	446	710	1
	1800 ²⁾	500	227	29,7	462	800	1
	2000 ²⁾	560	250	33,2	477	900	1
	2500 ²⁾	710	270	42,1	513	1.120	1

1) VE = Verpackungseinheit

2) mit Druckabminderungsfaktor = 0,5



Art.-Nr.	€/Stück
3590 11	2.244,85
4011 11	2.439,15
4025 11	6.527,95
4511 11	2.443,45
4512 11	2.638,55
5063 11	2.289,60
5016 11	3.022,15
5020 11	4.779,30
5690 11	2.300,20
5611 11	2.516,60
5616 11	3.026,10
5618 11	4.495,30
5622 11	4.960,90
5628 11	7.208,25
6363 11	2.292,70
6311 11	2.516,60
6316 11	3.040,90
6320 11	4.802,60
6328 11	7.221,75
6331 11	9.668,15
7116 11	3.147,45
7122 11	5.134,90
8063 11	2.384,55
8012 11	2.812,90
8016 11	3.147,45
8022 11	5.134,90
8025 11	6.993,20
9028 11	7.496,65
1022 11	5.288,90
1031 11	10.174,85
1035 11	10.418,75
1231 11	10.174,95
1235 11	10.418,65
1411 11	2.696,05
1440 11	9.730,40
1645 11	13.124,90
1850 11	19.190,45
2056 11	20.856,10
2571 11	35.861,75

Rabattgruppe
PE 25

Toploadwerkzeug für / Tapping saddle system toploading

Spannvorrichtung für AGRU-Stutzenschelle Typ 289

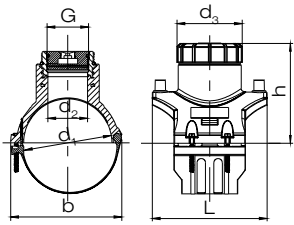
Toploadwerkzeug für Stutzenschelle Typ 289 / Toploadtool for tapping saddle type 289
Abgangsdimension d 63, 90, 110, 125 und 160 mm
Abgangsdimension d 180, 200, 225, 250, 280 und 315 mm
Abgangsdimension d 355, 400, 450 und 500 mm
Abgangsdimension d 560, 630 und 710 mm
Abgangsdimension d 800 und 900 mm
Abgangsdimension d 1000 und 1200 mm

Art.-Nr.	€/Stück
SAGSV01600M	
SAGSV03150M	
SAGSV05000M	auf Anfrage
SAGSV07100M	
SAGSV09000M	
SAGSV01200M	

Rabattgruppe
Objekt bezogen

Sperrblasenschelle

formgespritzt aus PE 100-RC, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, für PE-Rohre SDR 11 und SDR 17, Unterteil schraubbar.

SDR 11	d ₁	d ₂	d ₃	G	h	b	L
	90	51,4	2 1/2"	2"	145	125	130
	110	51,4	2 1/2"	2"	155	145	130
	125	51,4	2 1/2"	2"	165	160	130
	160	51,4	2 1/2"	2"	180	195	130
	200	51,4	2 1/2"	2"	200	235	142
	225	51,4	2 1/2"	2"	215	260	142
	315	51,4	2 1/2"	2"	258	350	144

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 075...



Art.-Nr.

€/Stück

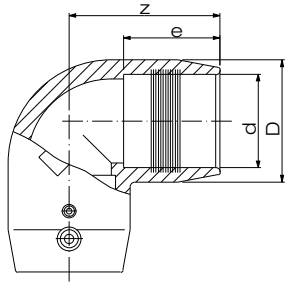
9063 11
1163 11
1263 11
1663 11
2063 11
2263 11
3163 11

259,80
275,65
314,35
332,75
368,45
380,15
505,65

Rabattgruppe
PE 25

Winkel 90° / E-Elbow 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d	e	z	D	a	VE ¹⁾
	20	38	58	30	37	50
	25	41	61	35	40	50
	32	44	65	42	44	40
	40	49	75	53	49	20
	50	55	85	67	53	15
	63	63	99	83	60	9
	75	70	114	97	66	5
	90	71	147	114	73	6
	110	72	164	140	83	4
	125	84	164	161	91	3
	160	86	222	200	109	1
	180	99	230	224	116	1
	200	107	250	248	130	1
	225	113	274	279	144	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 171...



Art.-Nr.

€/Stück

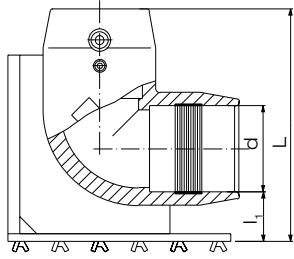
0020 11
0025 11
0032 11
0040 11
0050 11
0063 11
0075 11
0090 11
0110 11
0125 11
0160 11
0180 11
0200 11
0225 11

28,85
28,85
30,65
36,60
45,80
52,40
73,70
91,80
132,40
182,70
360,35
524,60
722,75
776,05

Rabattgruppe
PE 24

Winkel 90° mit Unterbau / E-elbow 90° with bottom plate

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, für vorgestreckte Hydranten, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten. In Kombination mit Festflansch d 90 (siehe Kapitel Flansche und Sonderteile).

SDR 11	d	L	I ₁	VE ¹⁾
	90	245	55	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 971...

Art.-Nr.

€/Stück

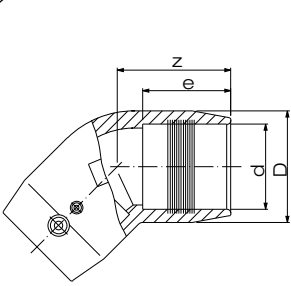
0090 11

303,00

Rabattgruppe
PE 31

Winkel 45° / E-elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und
zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d	e	z	D	a	VE ¹⁾
	20	37	52	30	37	80
	25	40	52	35	40	60
	32	43	56	42	44	40
	40	48	63	53	48	20
	50	54	70	67	53	18
	63	62	82	83	60	12
	75	69	94	97	66	6
	90	71	113	115	74	9
	110	72	124	140	83	5
	125	86	124	161	92	5
	160	89	164	200	109	2
	180	99	172	224	119	1
	200	107	178	249	131	1
	225	114	190	279	146	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 170...



Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	28,85
0025 11	28,85
0032 11	30,65
0040 11	36,60
0050 11	45,80
0063 11	52,40
0075 11	73,70
0090 11	91,80
0110 11	132,40
0125 11	182,70
0160 11	360,35
0180 11	514,80
0200 11	722,75
0225 11	776,05

Rabattgruppe
PE 24

PP

PVDF / ECTFE

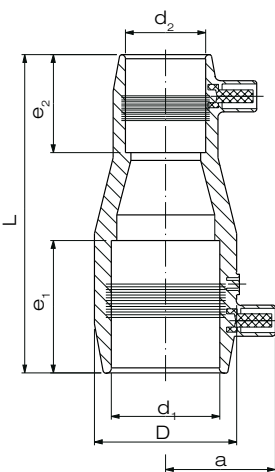
Sonder-
werkstoffe

PURAD

Lüftung

Reduktionen / E-reducer concentric

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag
und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d ₁	d ₂	e ₁	e ₂	L	D	a	VE ¹⁾
	25	20	40	37	109	35	37	70
	32	20	44	37	109	43	43	50
	32	25	44	40	109	42	44	50
	40	20	49	37	119	53	48	40
	40	25	49	40	119	53	48	40
	40	32	49	44	119	53	47	30
	50	25	55	40	134	67	49	30
	50	32	55	44	134	67	53	20
	50	40	55	49	134	67	53	20
	63	32	63	44	133	83	56	18
	63	40	63	49	133	83	56	14
	63	50	63	55	149	83	60	12
	75	50	70	55	156	97	63	12
	75	63	70	63	156	97	63	10
	90	63	72	64	172	117	74	6
	110	63	73	64	201	141	84	12
	110	90	73	72	181	141	84	12
	125	90	84	73	184	156	90	6
	125	110	84	79	174	156	90	6
	160	90	91	72	241	200	109	4
	160	110	91	73	225	200	109	4
	180 ²⁾	125	103	84	222	216	125	6
	225	160	114	89	282	280	147	2

1) VE = Verpackungseinheit

2) keine FM- oder DNV-Zulassung

Artikelgruppe **PE 100-RC** 70 177...



Art.-Nr.	€/Stück
2520 11	18,95
3220 11	21,65
3225 11	23,35
4020 11	28,60
4025 11	28,60
4032 11	28,60
5025 11	32,00
5032 11	32,00
5040 11	35,25
6332 11	42,95
6340 11	42,95
6350 11	42,95
7550 11	51,60
7563 11	51,60
9063 11	64,15
1163 11	102,00
1190 11	103,60
1290 11	127,35
1211 11	127,35
1690 11	199,40
1611 11	197,85
1812 11	761,55
2216 11	460,85

Rabattgruppe
PE 24

Flansche und
Sonderteile

Armaturen

Doppelrohr

Halbzeuge /
WickelrohrPKS, Schächte,
Sure Inspect RCBetonenschutz-
platten

Geothermie

Schweißtechnik

T-Stücke / E-tee

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag
und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d	e	L	z	D	I ₃	VE ¹⁾
	20	37	111	60	32	43	50
	25	40	111	66	37	43	40
	32	44	123	76	47	47	25
	40	49	140	86	59	51	18
	50	55	161	101	70	58	12
	63	63	186	116	88	65	12
	75	70	211	128	97	72	8
	90	76	293	172	124	91	5
	110	72	327	190	149	101	3
	125	86	347	215	170	111	2
	160	85	371	245	212	122	1
	180	100	420	275	232	130	1
	200	107	430	299	258	138	1
	225	113	480	325	287	147	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe PE 100-RC 70 176...



Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	29,40
0025 11	29,40
0032 11	31,45
0040 11	35,35
0050 11	46,40
0063 11	50,60
0075 11	72,45
0090 11	86,35
0110 11	135,85
0125 11	175,05
0160 11	318,35
0180 11	553,85
0200 11	996,05
0225 11	867,70

Rabattgruppe
PE 24

T-Stücke reduziert / E-tee reduced

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag
und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d ₁	d ₂	e	L	D	I ₃	z	VE ¹⁾
	63	50	63	187	88	58	108	12
	90	50	76	292	124	58	127	5
	90	63	76	292	124	66	135	5
	110	63	72	327	149	66	147	3
	110	90	72	327	149	91	181	3
	125	63	86	348	170	66	157	2
	125	90	86	348	170	91	192	3
	125	110	86	348	170	101	202	2
	160	63	85	371	212	63	180	1
	160	90	85	371	212	91	214	1
	160	110	85	371	212	101	224	1
	160	125	85	371	212	111	233	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe PE 100-RC 70 175...



Art.-Nr.	€/Stück
6350 11	50,60
9050 11	86,35
9063 11	86,35
1163 11	135,85
1190 11	135,85
1263 11	175,05
1290 11	175,05
1211 11	175,05
1663 11	318,35
1690 11	318,35
1611 11	318,35
1612 11	318,35

Rabattgruppe
PE 24

T-Stücke mit Festflansch / E-tee with integrated flange

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum
besseren Ausgleich von Rohrovalitäten. Festflansch d 90 / DN 80.

SDR 11	d	e	L	I	D	d ₁	k	VE ¹⁾
	90	71	293	105	125	202	160	1
	110	72	327	140	149	202	160	1
	125	86	347	180	170	202	160	1
	160	85	371	200	212	202	160	1
	180	100	420	225	232	202	160	1
	200 ²⁾	107	430		258	202	160	1
	225	113	480	360	287	202	160	1

Artikelgruppe PE 100-RC 70 976...

Art.-Nr.	€/Stück
9090 11	489,15
1190 11	735,05
1290 11	823,10
1690 11	971,30
1890 11	1.712,35
2090 11	3.050,00
2290 11	2.022,05

Rabattgruppe
PE 27

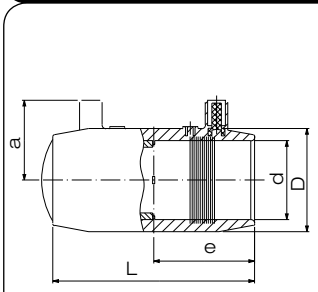
Endkappen / E-end cap

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und
zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 174...

SDR 11	d	e	L	D	a	VE ¹⁾
	20	37	74	30	34	100
	25	40	80	35	37	80
	32	44	87	42	40	60
	40	49	98	53	44	30
	50	55	109	67	49	24
	63	63	125	83	56	15
	75	70	140	97	63	10
	90	70	140	112	74	12
	110	74	150	136	83	8
	125	84	170	155	91	6
	140	89	180	180	99	4
	160	89	180	197	108	3
	180	99	200	221	119	3
	200	107	216	245	129	3
	225	114	229	275	145	2
	250	118	238	310	159	4
	280	123	249	346	177	1
	315	128	260	386	199	2

1) VE = Verpackungseinheit



Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	20,45
0025 11	21,65
0032 11	25,10
0040 11	27,35
0050 11	40,75
0063 11	45,25
0075 11	70,55
0090 11	93,35
0110 11	119,70
0125 11	146,30
0140 11	192,00
0160 11	205,60
0180 11	262,40
0200 11	335,90
0225 11	407,95
0250 11	529,00
0280 11	746,80
0315 11	930,50

Rabattgruppe
PE 24

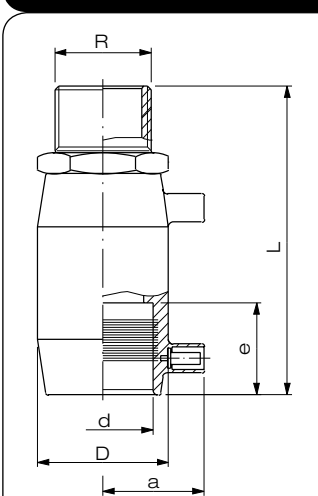
Übergangsmuffen / Male E-adaptor socket

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, Außengewinde
Messing oder Stahl, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden
Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 185...

SDR 11	d	R ²⁾	e	L	D	a	VE ¹⁾
	20	1/2"	37	120	30	34	45
	25	3/4"	40	127	35	37	50
	32	1/2"	44	132	42	43	20
	32	3/4"	44	133	42	43	20
	32	1"	44	138	42	40	40
	32	1 1/4"	44	138	42	43	40
	32	1 1/2"	44	140	42	43	15
	40	1"	49	147	53	47	20
	40	1 1/4"	49	151	53	44	20
	40	1 1/2"	49	151	53	47	20
	40	2"	49	155	53	47	15
	50	1"	55	159	67	53	15
	50	1 1/4"	55	162	67	53	15
	50	1 1/2"	55	166	67	49	15
	50	2"	55	168	67	53	20
	63	1 1/4"	63	179	83	60	13
	63	1 1/2"	63	183	83	60	12
	63	2"	63	189	83	56	12

1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1



Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	68,15
2526 11	2525 11	68,15
---	2032 11	62,70
---	2532 11	63,25
3233 11	3232 11	63,75
---	4032 11	77,35
---	5032 11	96,70
---	3240 11	77,35
4041 11	4040 11	77,35
---	5040 11	81,60
---	6340 11	121,55
---	3250 11	97,55
---	4050 11	95,85
5051 11	5050 11	85,95
---	6350 11	116,35
---	4063 11	124,90
---	5063 11	125,35
6364 11	6363 11	121,55

Rabattgruppe
PE 27

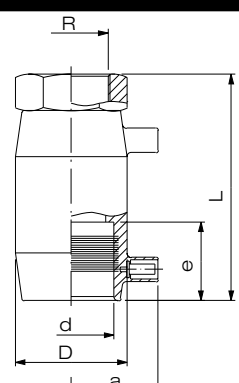
Übergangsmuffen / Female E-adaptor socket

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, Innengewinde Messing oder Stahl, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 184...

SDR 11	d	R ²⁾	e	L	D	a	VE ¹⁾
	20	1/2"	37	111	30	34	50
	25	3/4"	40	121	35	37	50
	32	1"	44	133	42	40	40
	40	1 1/4"	49	148	53	44	20
	50	1 1/2"	55	167	67	49	15
	63	2"	63	194	83	56	12



erhältlich
ab d 20 - d 63
auf Anfrage

Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	71,85
2526 11	2525 11	71,85
3233 11	3232 11	70,60
4041 11	4040 11	87,10
5051 11	5050 11	91,15
6364 11	6363 11	128,95

- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1

Rabattgruppe
PE 27

Übergangswinkel 90° /

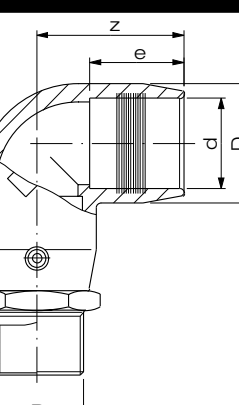
Male E-adaptor elbow 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, Außengewinde Messing oder Stahl, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

Artikelgruppe

PE 100-RC

70 186...

SDR 11	d	R ²⁾	e	z	D	VE ¹⁾
	20	1/2"	37	58	30	50
	25	3/4"	40	61	35	40
	32	1"	44	65	42	25
	40	1 1/4"	49	75	53	20
	50	1 1/2"	55	85	67	10
	63	2"	63	100	83	5



erhältlich
ab d 20 - d 63
auf Anfrage

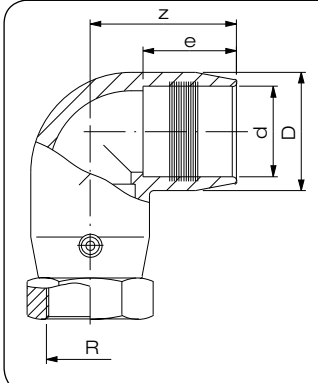
Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	76,35
2526 11	2525 11	76,35
3233 11	3232 11	76,35
4041 11	4040 11	91,35
5051 11	5050 11	100,40
6364 11	6363 11	131,10

- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1

Rabattgruppe
PE 27

Übergangswinkel 90° / Female E-adaptor elbow 90°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, Innengewinde Messing oder Stahl, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d	R ²⁾	e	z	D	VE ¹⁾
	20	1/2"	37	58	30	50
	25	3/4"	40	61	35	40
	32	1"	44	65	42	25
	40	1 1/4"	49	75	53	20
	50	1 1/2"	55	85	67	12
	63	2"	63	100	83	6

- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1



erhältlich
ab d 20 - d 63
auf Anfrage

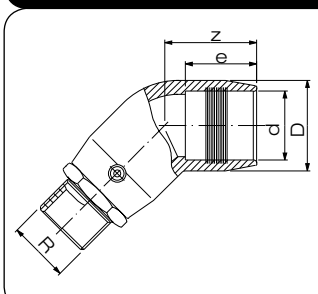
Artikelgruppe PE 100-RC 70 187...

Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	74,90
2526 11	2525 11	74,90
3233 11	3232 11	80,00
4041 11	4040 11	95,65
5051 11	5050 11	103,60
6364 11	6363 11	137,25

Rabattgruppe
PE 27

Übergangswinkel 45° / Male E-adaptor elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, Außengewinde Messing oder Stahl, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d	R ²⁾	e	z	D	VE ¹⁾
	20	1/2"	37	52	30	60
	25	3/4"	40	52	35	50
	32	1"	44	56	42	25
	40	1 1/4"	49	63	53	15
	50	1 1/2"	55	70	67	12
	63	2"	63	82	83	9

- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1



erhältlich
ab d 20 - d 63
auf Anfrage

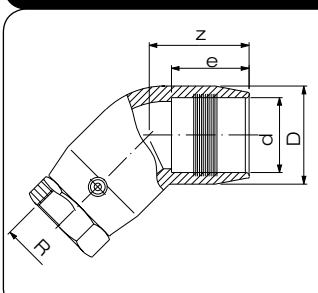
Artikelgruppe PE 100-RC 70 188...

Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	63,25
2526 11	2525 11	63,25
3233 11	3232 11	76,35
4041 11	4040 11	91,35
5051 11	5050 11	100,40
6364 11	6363 11	131,10

Rabattgruppe
PE 27

Übergangswinkel 45° / Female E-adaptor elbow 45°

formgespritzt, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, Innengewinde Messing oder Stahl, mit eingebetteten Heizwendeln zum schonenden Energieeintrag und zum besseren Ausgleich von Rohrovalitäten.

SDR 11	d	R ²⁾	e	z	D	VE ¹⁾
	20	1/2"	37	52	30	60
	25	3/4"	40	52	35	25
	32	1"	44	56	42	15
	40	1 1/4"	49	63	53	15
	50	1 1/2"	55	70	67	12
	63	2"	63	82	83	9

- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1



erhältlich
ab d 20 - d 63
auf Anfrage

Artikelgruppe PE 100-RC 70 189...

Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	2020 11	63,25
2526 11	2525 11	63,25
3233 11	3232 11	80,00
4041 11	4040 11	95,65
5051 11	5050 11	103,60
6364 11	6363 11	137,25

Rabattgruppe
PE 27

Übergangsstück Innengewinde / Adaptor female thread

aus Stahl oder Messing, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit allen Agru Heizwendelformteilen kombinierbar.



Artikelgruppe

PE 100-RC

70 180...

SDR 11	d	d ₁	R ²⁾	l ₁	l ₂	l ₃	SW	VE ¹⁾	Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
	20	12	1/2"	76	40	15	32	50	1020 11	0020 11	62,55
	25	16	3/4"	80	43	16	36	50	1025 11	0025 11	60,95
	32	21	1"	88	46	19	41	40	1032 11	0032 11	54,90
	40	27	1 1/4"	98	51	21	50	20	1040 11	0040 11	68,85
	50	33	1 1/2"	110	57	23	60	20	1050 11	0050 11	70,35
	63	42	2"	129	65	27	70	20	1063 11	0063 11	108,10

- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1

Rabattgruppe
PE 27

Übergangsstück Außengewinde / Adaptor male thread

aus Stahl oder Messing, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3,
mit allen Agru Heizwendelformteilen kombinierbar.



Artikelgruppe

PE 100-RC

70 181...

SDR 11	d	d ₁	R ²⁾	l ₁	l ₂	l ₃	SW	VE ¹⁾	Stahl Art.-Nr.	Messing Art.-Nr.	€/Stück
	20	12,0	1/2"	81	40	16	32	50	1020 11	0020 11	52,70
	25	16,0	3/4"	85	43	16	36	50	1025 11	0025 11	50,85
	32	12,0	1/2"	88	46	17	41	50	---	2032 11	50,85
	32	16,0	3/4"	90	46	18	41	40	---	2532 11	51,10
	32	21,0	1"	92	46	19	41	40	1032 11	0032 11	46,05
	32	21,0	1 1/4"	95	46	23	46	30	---	4032 11	62,85
	32	21,0	1 1/2"	97	46	25	55	45	---	5032 11	78,35
	40	21,0	1"	99	51	21	50	20	---	3240 11	64,80
	40	27,5	1 1/4"	100	51	21	50	20	1040 11	0040 11	58,25
	40	27,5	1 1/2"	103	51	25	55	20	---	5040 11	77,35
	40	27,5	2"	107	51	29	65	30	---	6340 11	109,50
	50	21,0	1"	105	57	21	60	20	---	3250 11	74,45
	50	27,5	1 1/4"	107	57	22	60	30	---	4050 11	76,55
	50	33,5	1 1/2"	109	57	25	60	30	1050 11	0050 11	58,80
	50	33,5	2"	114	57	29	65	24	---	6350 11	92,25
	63	27,5	1 1/4"	117	65	21	70	20	---	4063 11	104,00
	63	33,5	1 1/2"	121	65	25	70	20	---	5063 11	104,35
	63	42,0	2"	124	65	27	70	20	1063 11	0063 11	91,85

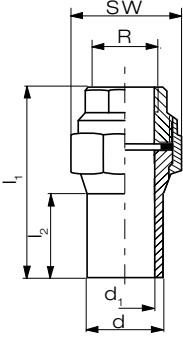
- 1) VE = Verpackungseinheit
2) Gewinde nach DIN EN 10226-1

Rabattgruppe
PE 27

Rohrverschraubung Innengewinde / *Pipe union female thread*

aus Edelstahl (V2A), aus Stahl oder Messing, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, für Übergangsmuffe und Übergangswinkel.

SDR 11



d	d ₁	R ¹⁾	I ₁	I ₂	SW	VE ¹⁾
25	20,4	3/4"	143	47		
32	26	1"	152	50		
40	32,6	1 1/4"	157	55		
50	40,8	1 1/2"	175	61		
63	51,5	2"	192	69		
75	61,2	2 1/2"	211	76		
90	73,6	3"	235	85		
110	90	4"	258	95		

1) Gewinde nach DIN EN 10226-1

Artikelgruppe

PE 100

97 032...

Edelstahl Art.-Nr.	€/Stück
2525 11	64,90
3232 11	75,80
4040 11	104,80
5050 11	128,20
6363 11	158,70
7575 11	291,45
9090 11	371,50
1111 11	492,60

Rabattgruppe

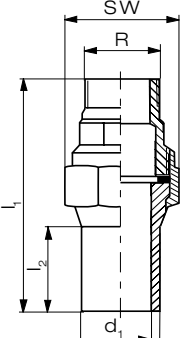
PE

27

Rohrverschraubung Außengewinde / *Pipe union male thread*

aus Edelstahl (V2A), aus Stahl oder Messing, nach DIN EN 12201-3 und 1555-3, für Übergangsmuffe und Übergangswinkel.

SDR 11



d	d ₁	R ²⁾	I ₁	I ₂	SW	VE ¹⁾
25	20,4	3/4"	143	47		
32	26	1"	152	50		
40	32,6	1 1/4"	157	55		
50	40,8	1 1/2"	175	61		
63	51,5	2"	192	69		
75	61,2	2 1/2"	211	76		
90	73,6	3"	235	85		
110	90	4"	258	95		

1) Gewinde nach DIN EN 10226-1

Artikelgruppe

PE 100

97 033...

Edelstahl Art.-Nr.	€/Stück
2525 11	67,70
3232 11	77,35
4040 11	106,85
5050 11	141,60
6363 11	186,15
7575 11	307,15
9090 11	392,00
1111 11	539,45

Rabattgruppe

PE

27