

Druckbelastbarkeit

Die Druckbelastbarkeit von PE-Rohren und -Formteilen wird in SDR-Stufen ausgedrückt (SDR = Standard Dimension Ratio = Verhältnis Rohraußendurchmesser/Rohrwanddicke). Maßgeblich hierfür sind die aktuell überarbeiteten Normen und Normenvorschläge (prEN 1555, DIN 8074 [E] und DIN 8075 [E] unter Berücksichtigung des neuen Designfaktors C (Berechnungskoeffizient für Bauteile aus PE-HD = 1,25). Je nach verwendetem PE-HD-Werkstoff können sich folgende Druckstufen ergeben:

PE 80	Trinkwasser/Abwasser		Gas
SDR-Stufe	maximaler Betriebsüberdruck in bar bei bisher: C = 1,6	maximaler Betriebsüberdruck in bar bei neu: C = 1,25	höchstzulässiger Betriebsdruck (MOP) in bar entsprechend DVGW
17,6	6	7,5	1
17	6,2	8	1
11	10	12,5	4
7,4	15,3	20	–

PE 100	Trinkwasser/Abwasser	Gas
SDR-Stufe	maximaler Betriebsüberdruck in bar bei neu: C = 1,25	höchstzulässiger Betriebsdruck (MOP) in bar entsprechend DVGW
17	10	4
11	16	10

Lieferformen / Baulängen		
Lieferformen	Baulängen m	DA mm
Gerade Längen*	6 · 12 · 20	20 – 630
Ringbunde*	100 · 300	20 – 180
Standard-Trommeln	bis 4.000	20 – 63
Jumbo-Trommeln	bis 4.000	90 – 180

* Sonder-Baulängen auf Anfrage

Technische Information und Übersicht PE 80

Lieferprogramm Druckrohre PE 80

Wanddicken „s“ in mm

DA	DN	Abwasser				Trinkwasser		Gas		
mm	Für Flansch- verbin- dungen	Schwarz mit braunen Streifen PE 80				Schwarz mit blauen Streifen PE 80		Gelb PE 80		
		SDR 17,6 (PN 7,5)	SDR 17 (PN 8)	SDR 11 (PN12,5)	SDR 7,4 (PN20)	SDR 11 (PN12,5)	SDR 7,4 (PN20)	SDR 17,6 (PN1)	SDR 17 (PN1)	SDR 11 (PN4)
20	15	1,8	1,8	1,9	2,8	1,9	2,8	1,8	1,8	1,9
25	20	1,8	1,8	2,3	3,5	2,3	3,5	1,8	1,8	2,3
32	25	1,8	1,9	3,0	4,4	3,0	4,4	1,8	1,9	3,0
40	32	2,3	2,4	3,7	5,5	3,7	5,5	2,3	2,4	3,7
50	40	2,9	3,0	4,6	6,9	4,6	6,9	2,9	3,0	4,6
63	50	3,6	3,8	5,8	8,6	5,8	8,6	3,6	3,8	5,8
75	65	4,3	4,5	6,8	10,3	6,8	10,3	4,3	4,5	6,8
90	80	5,2	5,4	8,2	12,3	8,2	12,3	5,2	5,4	8,2
110	100	6,3	6,6	10,0	15,1	10,0	15,1	6,3	6,6	10,0
125	100	7,1	7,4	11,4	17,1	11,4	17,1	7,1	7,4	11,4
140	125	8,0	8,3	12,7	19,2	12,7	19,2	8,0	8,3	12,7
160	150	9,1	9,5	14,6	21,0	14,6	21,0	9,1	9,5	14,6
180	150	10,3	10,7	16,4	24,6	16,4	24,6	10,3	10,7	16,4
200	200	11,4	11,9	18,2	27,4	18,2	27,4	11,4	11,9	18,2
225	200	12,8	13,4	20,5	30,8	20,5	30,8	12,8	13,4	20,5
250	250	14,2	14,8	22,7	34,2	22,7	34,2	14,2 *	14,8 *	22,7 *
280	250	15,9	16,6	25,4	38,3	25,4	38,3	15,9 *	16,6 *	25,4 *
315	300	17,9	18,7	28,6	43,1	28,6	43,1	17,9 *	18,7 *	28,6 *
355	350	20,1	21,1	32,2	48,5	32,2	48,5	–	–	–
400	400	22,7	23,7	36,3	54,7	36,3	54,7	–	–	–
450	500	25,5	26,7	40,9	61,6	40,9	61,6	–	–	–
500	500	28,4	29,7	45,4	68,3	45,4	68,3	–	–	–
560	600	31,7	33,2	50,8	–	50,8	–	–	–	–
630	600	35,7	37,4	57,2	–	57,2	–	–	–	–

Größere Abmessungen auf Anfrage.

* ab DA 250 mm schwarz
mit gelben Streifen

Rohrfarben und Einsatzbereiche

Farben	Werkstoffe	Einsatzbereiche
Schwarz mit braunen Streifen	PE 80	Abwassertransport
Schwarz mit blauen Streifen	PE 80	Trinkwasserversorgung
Gelb	PE 80	Gasversorgung

Lieferprogramm Druckrohre PE 100

Wanddicken „s“ in mm

DA	DN	Abwasser	Trinkwasser	Gas
mm	Für Flanschverbindungen	Schwarz mit braunen Streifen PE 100	Königsblau PE 100	Gelborange PE 100
		SDR 17 PN 10/Gas PN4		SDR 11 PN 16/Gas PN10
32	25	1,9		3,0
40	32	2,4		3,7
50	40	3,0		4,6
63	50	3,8		5,8
75	65	4,5		6,8
90	80	5,4		8,2
110	100	6,6		10,0
125	100	7,4		11,4
140	125	8,3		12,7
160	150	9,5		14,6
180	150	10,7		16,4
225	200	13,4		20,5
250	250	14,8		22,7
280	250	16,6		25,4
315	300	18,7		28,6
355	350	21,1		32,2
400	400	23,7		36,3
450	500	26,7		40,9
500	500	29,7		45,4
560	600	33,2		50,8
630	600	37,4		57,2

Rohrfarben und Einsatzbereiche

Farben	Werkstoffe	Einsatzbereiche
Königsblau	PE 100	Trinkwasserversorgung
Gelborange	PE 100	Gasversorgung
Schwarz mit braunen Streifen	PE 100	Abwassertransport

DVGW zugelassene Rohrreihen: – Trinkwasser: SDR 7,4 und SDR 11 für PE 80, SDR 11 und SDR 17 für PE 100

– Gas (Bis d.a. 630mm): SDR 17,6 und SDR 11 für PE 80, sowie SDR 11 und SDR17 für PE 100
(außer D 63 SDR 17 PE 100)

Druckrohre für Trinkwasser PE-LD (weich)

PN 6 / SDR 9

Grundlage: DIN 8072/73,

Farbe schwarz mit farbiger Metermarkierung,
lieferbar in Ringbunden, Sonderlängen auf Anfrage.

da x s	kg/m
20 x 2,2	0,124
25 x 2,7	0,188
32 x 3,5	0,310
40 x 4,3	0,475
50 x 5,4	0,741
63 x 6,8	1,170
75 x 8,1	1,660
90 x 9,7	2,370
110 x 11,8	3,520

PN 10 / SDR 6

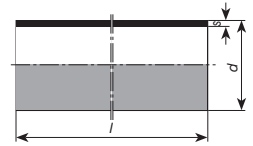
Grundlage: DIN 8072/73 bzw. 19533 sowie Richtlinie
R 14.3.1 TW (1/98) der Gütegemeinschaft Kunststoff-
rohre e.V., mit DVGW- und RAL-Gütezeichen.

Farbe: schwarz mit blauen Streifen und farbiger
Metermarkierung, lieferbar in Ringbunden oder
Stangen, Sonderlängen auf Anfrage.

da x s	kg/m
20 x 3,4	0,174
25 x 4,2	0,269
32 x 5,4	0,439
40 x 6,7	0,679
50 x 8,4	1,060
63 x 10,5	1,670
75 x 12,5	2,360
90 x 15,0	3,400

PE 80 Trinkwasser • SDR 11 • in geraden Längen

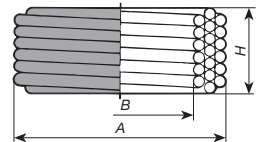
d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
20	1,9	12	0,11		
25	2,3	12	0,17		
32	3,0	12	0,27	473	5.676
40	3,7	12	0,43	250	3.000
50	4,6	12	0,67	160	1.920
63	5,8	12	1,05	132	1.584
75	6,8	12	1,47	102	1.224
90	8,2	12	2,12	58	696
110	10,0	12	3,14	48	576
125	11,4	12	4,08	34	408
140	12,7	12	5,08	38	456
160	14,6	12	6,67	20	240
180	16,4	12	8,42	17	204
200	18,2	12	10,40	14	168
225	20,5	12	13,10	14	168
250	22,7	12	16,20	11	132
280	25,4	12	20,30	11	132
315	28,6	12	25,60	8	96
355	32,2	12	32,50	8	96



*Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

PE 80 Trinkwasser • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
20	1,9	100	11,20	840	660	
25	2,3	100	17,10	880	660	
32	3,0	100	27,20	1.170	880	240
40	3,7	100	43,00	1.240	880	300
50	4,6	100	66,60	1.450	1.000	325
63	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.170	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990

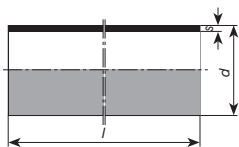


* Sonderlängen auf Anfrage.

Rohre auf Jumbo-Trommeln sind von d 90 mm bis d 160 mm lieferbar.

Länge je Trommel auf Anfrage.

Druckrohre für Trinkwasser PE 100

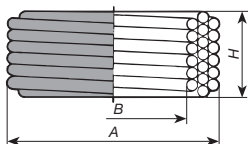


PE 100 Trinkwasser • SDR 11 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
32	3,0	12	0,27	473	5.676
40	3,7	12	0,43	250	3.000
50	4,6	12	0,67	160	1.920
63	5,8	12	1,05	132	1.584
75	6,8	12	1,47	102	1.224
90	8,2	12	2,12	58	696
110	10,0	12	3,14	48	576
125	11,4	12	4,08	34	408
140	12,7	12	5,08	38	456
160	14,6	12	6,67	20	240
180	16,4	12	8,42	17	204
200	18,2	12	10,40	14	168
225	20,5	12	13,10	14	168
250	22,7	12	16,20	11	132
280	25,4	12	20,30	11	132
315	28,6	12	25,60	8	96
355	32,2	12	32,50	8	96
400	36,3	12	41,30	5	60
450	40,9	12	52,30	4	48
500	45,4**	12	64,50	2	24
560	50,8**	12	80,80	2	24
630	57,2**	12	102,00	2	24

* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

** Auf Anfrage



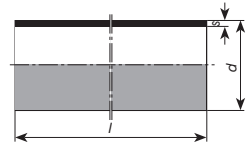
PE 100 Trinkwasser • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
32	3,0	100	27,20	1.170	880	240
40	3,7	100	43,00	1.240	880	300
50	4,6	100	66,60	1.450	1.000	325
63	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.165	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990

* Sonderlängen auf Anfrage.

PE 100 Trinkwasser • SDR 17 • in geraden Längen

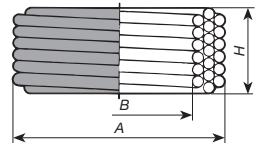
d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
90	5,4	12	1,46	58	696
110	6,6	12	2,17	48	576
125	7,4	12	2,76	34	408
140	8,3	12	3,46	38	456
160	9,5	12	4,52	20	240
180	10,7	12	5,71	17	204
200	11,9	12	7,05	14	168
225	13,4	12	8,95	14	168
250	14,8	12	11,00	11	132
280	16,6	12	13,70	11	132
315	18,7	12	17,40	8	96
355	21,1	12	22,10	8	96
400	23,7	12	28,00	5	60
450	26,7	12	35,40	4	48
500	29,7	12	43,80	2	24
560	33,2	12	54,80	2	24
630	37,4	12	69,40	2	24



*Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

PE 100 Trinkwasser • SDR 17 • in Ringbunden

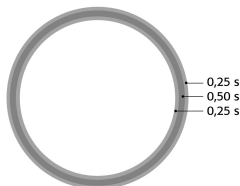
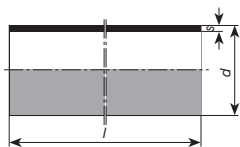
d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
90	5,4	100	146,00	2.890	2.400	495
110	6,6	100	217,00	3.000	2.400	605
125	7,4	100	276,00	3.080	2.400	688
140	8,3	100	346,00	3.165	2.400	770
160	9,5	280	1265,60	3.830	2.400	1200



* Sonderlängen auf Anfrage.

Druckrohre für Trinkwasser

Wavin – TS

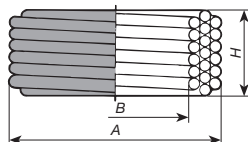


Wavin TS Trinkwasser • SDR 11 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
32**	3,0	12	0,272	473	5.676
40**	3,7	12	0,430	250	3.000
50**	4,6	12	0,666	160	1.920
63**	5,8	12	1,050	132	1.584
75**	6,8	12	1,470	102	1.224
90	8,2	12	2,120	58	696
110	10,0	12	3,140	48	576
125	11,4	12	4,080	34	408
140	12,7	12	5,080	38	456
160	14,6	12	6,670	20	240
180	16,4	12	8,420	17	204
200	18,2	12	10,400	14	168
225	20,5	12	13,100	14	168
250	22,7	12	16,200	11	132
280	25,4	12	20,300	11	132
315	28,6	12	25,600	8	96
355	32,2	12	32,500	8	96
400	36,3	12	41,300	5	60
450	40,9	12	52,300	4	48

* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

** Vollwandrohr aus XSC 50.



Wavin TS Trinkwasser • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
32**	3,0	100	27,20	1.170	880	240
40**	3,7	100	43,00	1.240	880	300
50**	4,6	100	66,60	1.450	1.000	325
63**	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75**	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.165	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990

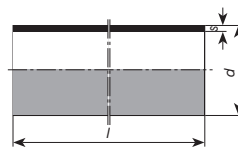
* Sonderlängen auf Anfrage.

** Vollwandrohr aus XSC 50.

Druckrohre für Trinkwasser Wavin-TS

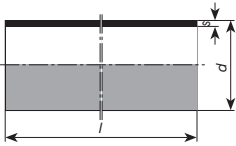
Wavin TS Trinkwasser • SDR 17 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
250	14,8	12	11,0	11	132
280	16,6	12	13,7	11	132
315	18,7	12	17,4	8	96
355	21,1	12	22,1	8	96
400	23,7	12	28,0	5	60
450	26,7	12	35,4	4	48



*Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

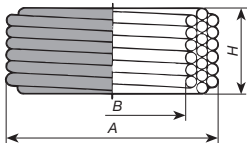
Druckrohre für Gas PE 80



PE 80 Gas • SDR 11 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
32	3,0	12	0,27	473	5.676
40	3,7	12	0,43	250	3.000
50	4,6	12	0,66	160	1.920
63	5,8	12	1,05	132	1.584
75	6,8	12	1,47	102	1.224
90	8,2	12	2,12	58	696
110	10,0	12	3,14	48	576
125	11,4	12	4,08	34	408
160	14,6	12	6,67	20	240
180	16,4	12	8,42	17	204
225	20,5	12	13,10	14	168

* Sonderdimensionen und -längen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)



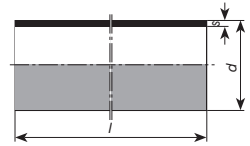
PE 80 Gas • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
32	3,0	100	27,2	1.170	880	240
32	3,0	200	54,4	1.332	880	272
40	3,7	100	43,0	1.240	880	300
50	4,6	100	66,6	1.450	1.000	325
63	5,8	100	105,0	2.090	1.750	410
75	6,8	100	147,0	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,0	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,0	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,0	3.080	2.400	688
160	14,6	100	667,0	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,0	3.384	2.400	990

* Sonderlängen auf Anfrage.

PE 80 Gas • SDR 17,6 • in geraden Längen

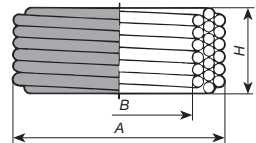
d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
90	5,2	12	1,39	58	696
110	6,3	12	2,08	48	576
125	7,1	12	2,66	34	408
160	9,1	12	4,35	20	240
180	10,3	12	5,48	17	204
225	12,8	12	8,55	14	168



*Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

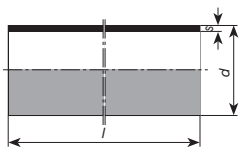
PE 80 Gas • SDR 17,6 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
90	5,2	100	139,00	2.890	2.400	495
110	6,3	100	208,00	3.000	2.400	605
125	7,1	100	266,00	3.080	2.400	688
160	9,1	280	1.218,00	3.830	2.400	1200



* Sonderlängen auf Anfrage.

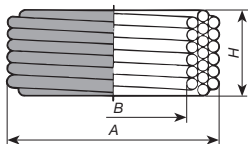
Druckrohre für Gas PE 100



PE 100 Gas • SDR 11 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
32	3,0	12	0,27	473	5.676
40	3,7	12	0,43	250	3.000
50	4,6	12	0,67	160	1.920
63	5,8	12	1,05	132	1.584
75	6,8	12	1,47	102	1.224
90	8,2	12	2,12	58	696
110	10,0	12	3,14	48	576
125	11,4	12	4,08	34	408
160	14,6	12	6,67	20	240
180	16,4	12	8,42	17	204
225	20,5	12	13,10	14	168

* Sonderdimensionen und -längen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)



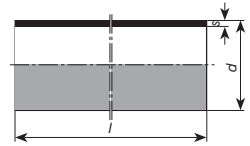
PE 100 Gas • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
32	3,0	100	27,20	1.170	880	240
32	3,0	200	54,40	1.332	880	272
40	3,7	100	43,00	1.240	880	300
50	4,6	100	66,60	1.450	1.000	325
63	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990

* Sonderlängen auf Anfrage.

PE 100 Gas • SDR 17 • in geraden Längen

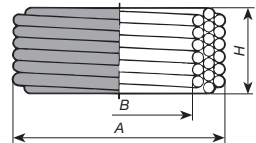
d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
90	5,4	12	1,46	58	696
110	6,6	12	2,17	48	576
125	7,4	12	2,76	34	408
160	9,5	12	4,52	20	240
180	10,7	12	5,71	17	204
225	13,4	12	8,93	14	168



* Sonderdimensionen und -längen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

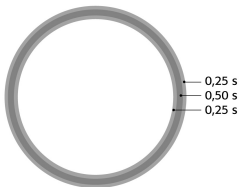
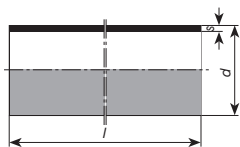
PE 100 Gas • SDR 17 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
90	5,4	100	146,00	2.890	2.400	495
110	6,6	100	217,00	3.000	2.400	605
125	7,4	100	276,00	3.080	2.400	688
160	9,5	280	1268,40	3.270	2.400	1200



* Sonderlängen auf Anfrage.

Druckrohre für Gas Wavin-TS

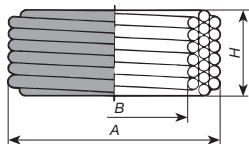


Wavin TS Gas • SDR 11 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
32**	3,0	12	0,272	473	5.676
40**	3,7	12	0,430	250	3.000
50**	4,6	12	0,666	160	1.920
63**	5,8	12	1,050	132	1.584
75**	6,8	12	1,470	102	1.224
90	8,2	12	2,120	58	696
110	10,0	12	3,140	48	576
125	11,4	12	4,080	34	408
160	14,6	12	6,670	20	240
180	16,4	12	8,420	17	204
225	20,5	12	13,100	14	168

* Sonderdimensionen und -längen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

** Vollwandrohr aus XSC 50.



Wavin TS GAS • SDR 11 • in Ringbunden

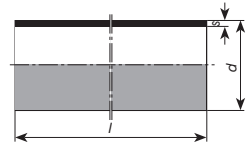
d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
32**	3,0	100	27,20	1.170	880	240
40**	3,7	100	43,00	1.240	880	300
50**	4,6	100	66,60	1.450	1.000	325
63**	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75**	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.165	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990

* Sonderdimensionen und -längen auf Anfrage.

** Vollwandrohr aus XSC 50.

PE 80 Abwasser • SDR 11 • in geraden Längen

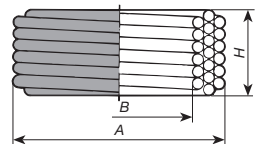
d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
50	4,6	12	0,67	160	1.920
63	5,8	12	1,05	132	1.584
75	6,8	12	1,47	102	1.224
90	8,2	12	2,12	58	696
110	10,0	12	3,14	48	576
125	11,4	12	4,08	34	408
140	12,7	12	5,08	38	456
160	14,6	12	6,67	20	240
180	16,4	12	8,42	17	204
200	18,2	12	10,40	14	168
225	20,5	12	13,10	14	168
250	22,7	12	16,20	11	132
280	25,4	12	20,30	11	132
315	28,6	12	25,60	8	96
355	32,2	12	32,50	8	96
400	36,3	12	41,30	5	60
450	40,9	12	52,30	4	48
500	45,4	12	64,50	2	24
560	50,8	12	80,80	2	24
630	57,2	12	102,00	2	24



* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

PE 80 Abwasser • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
50	4,6	100	66,60	1.450	1.000	325
63	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.170	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990

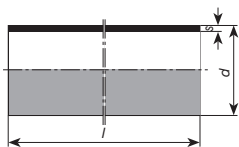


* Sonderlängen auf Anfrage.

Rohre auf Jumbo-Trommeln sind von d 90 mm bis d 160 mm lieferbar.

Länge je Trommel auf Anfrage.

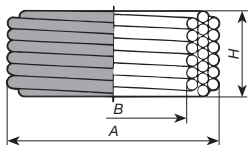
Druckrohre für Abwasser PE 80



PE 80 Abwasser • SDR 17,6 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
90	5,2	12	1,39	58	696
110	6,3	12	2,08	48	576
125	7,1	12	2,66	34	408
140	8,0	12	3,34	38	456
160	9,1	12	4,35	20	240
180	10,3	12	5,48	17	204
200	11,4	12	6,79	14	168
225	12,8	12	8,55	14	168
250	14,2	12	10,60	11	132
280	15,9	12	13,20	11	132
315	17,9	12	16,70	8	96
355	20,1	12	21,20	8	96
400	22,7	12	26,90	5	60
450	25,5	12	34,00	4	48
500	28,4	12	42,00	2	24
560	31,7	12	52,50	2	24
630	35,7	12	66,50	2	24

* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)



PE 80 Abwasser • SDR 17,6 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
90	5,2	100	139,00	2.890	2.400	495
110	6,3	100	208,00	3.000	2.400	605
125	7,1	100	266,00	3.080	2.400	688
140	8,0	100	334,00			
160	9,1	280	1.218,00	3.270	2.400	1.200

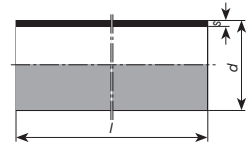
* Sonderlängen auf Anfrage.

Rohre auf Jumbo-Trommeln lieferbar.

Länge je Trommel auf Anfrage.

PE 100 Abwasser • SDR 11 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
90	8,2	12	2,12	58	696
110	10,0	12	3,14	48	576
125	11,4	12	4,08	34	408
140	12,7	12	5,08	38	456
160	14,6	12	6,67	20	240
180	16,4	12	8,42	17	204
200	18,2	12	10,40	14	168
225	20,5	12	13,10	14	168
250	22,7	12	16,20	11	132
280	25,4	12	20,30	11	132
315	28,6	12	25,60	8	96
355	32,2	12	32,50	8	96
400	36,3	12	41,30	5	60
450	40,9	12	52,30	4	48
500	45,4**	12	64,50	2	24
560	50,8**	12	80,80	2	24
630	57,2**	12	102,00	2	24

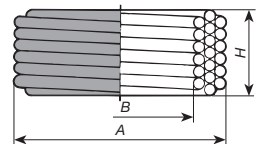


* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

** Auf Anfrage

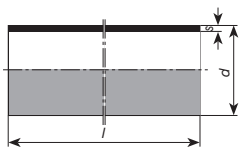
PE 100 Abwasser • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.165	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990



* Sonderdimensionen und -längen auf Anfrage.

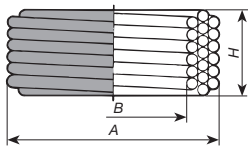
Druckrohre für Abwasser PE 100



PE 100 Abwasser • SDR 17 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
90	5,4	12	1,46	58	696
110	6,6	12	2,17	48	576
125	7,4	12	2,76	34	408
140	8,3	12	3,46	38	456
160	9,5	12	4,52	20	240
180	10,7	12	5,71	17	204
200	11,4	12	7,05	14	168
225	13,4	12	8,93	14	168
250	14,8	12	11,00	11	132
280	16,6	12	13,70	11	132
315	18,7	12	17,40	8	96
355	21,1	12	22,10	8	96
400	23,7	12	28,00	5	60
450	26,7	12	35,40	4	48
500	29,7	12	43,80	2	24
560	33,2	12	54,80	2	24
630	37,4	12	69,40	2	24

* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)



PE 100 Abwasser • SDR 17 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
90	5,4	100	146,00	2.890	2.400	495
110	6,6	100	217,00	3.000	2.400	605
125	7,4	100	276,00	3.080	2.400	688
140	8,3	100	346,00	3.165	2.400	770
160	9,5	280	1.265,60	3.830	2.400	1.200

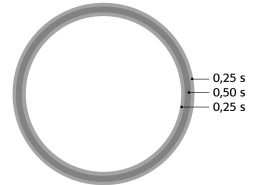
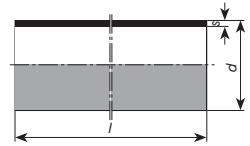
* Sonderlängen auf Anfrage.

Druckrohre für Abwasser Wavin TS-Abwasserdruckentsorgung

Wavin TS Abwasser • SDR 17 • in geraden Längen

d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
250	14,8	12	11,0	11	132
280	16,6	12	13,7	11	132
315	18,7	12	17,4	8	96
355	21,1	12	22,1	8	96
400	23,7	12	28,0	5	60
450	26,7	12	35,4	4	48

* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)



Wavin TS Abwasser • SDR 11 • in geraden Längen

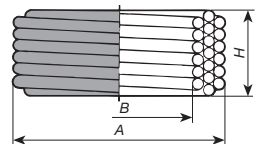
d mm	s mm	L* m	kg/ m	Stange je Pal.	Meter je Pal.
63**	5,8	12	1,050	132	1.584
75**	6,8	12	1,470	102	1.224
90	8,2	12	2,120	58	696
110	10,0	12	3,140	48	576
125	11,4	12	4,080	34	408
140	12,7	12	5,080	38	456
160	14,6	12	6,670	20	240
180	16,4	12	8,420	17	204
200	18,2	12	10,400	14	168
225	20,5	12	13,100	14	168
250	22,7	12	16,200	11	132
280	25,4	12	20,300	11	132
315	28,6	12	25,600	8	96
355	32,2	12	32,500	8	96
400	36,3	12	41,300	5	60
450	40,9	12	52,300	4	48

* Sonderlängen auf Anfrage. (Standardlängen 6/12 m)

** Vollwandrohre aus XSC 50.

Wavin TS Abwasser • SDR 11 • in Ringbunden

d mm	s mm	L* m/Bund	kg/ Bund	A mm	B mm	H mm
63**	5,8	100	105,00	2.090	1.750	410
75**	6,8	100	147,00	2.290	1.750	413
90	8,2	100	212,00	2.890	2.400	495
110	10,0	100	314,00	3.000	2.400	605
125	11,4	100	408,00	3.080	2.400	688
140	12,7	100	508,00	3.165	2.400	770
160	14,6	100	667,00	3.270	2.400	1200
180	16,4	100	842,00	3.384	2.400	990



* Sonderlängen auf Anfrage.

** Vollwandrohre aus XSC 50.

SLA 2.0-Rohre für Trink- und Abwasser Fabrikat Egeplast

SLA-Rohre werden analog den Anforderungen an das Produktenrohr gemäß DIN 8074/75, nach folgenden Unterscheidungen bemessen:

- PE 80 für Trink- und Abwasserdruckrohre
- PE 100 für Trink- und Abwasserdruckrohre

Somit ergeben sich, je nach Verwendung, die SDR-Klassen 7,4; 11 und 17, welche hauptsächlich zur Anwendung kommen. Der Sicherheitskoeffizient ist mit 1,25 für Trinkwasser festgelegt worden.

Der aufextrudierte Schutzmantel kommt in folgenden Farben, je nach Durchflußmedium, zur Anwendung:

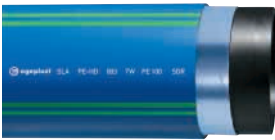
- Trinkwasser: Blau mit vier grünen Doppelstreifen
- Abwasser (Druck): braun mit vier grünen Doppelstreifen

Die Signierung des Kernrohres erfolgt entsprechend der Richtlinie 14.3.1 der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. Bonn, jedoch mit dem Zusatz „SLA“.

Der Schutzmantel erhält zusätzlich die Kennzeichnung „Mantelrohr“.

Wasserverteilung – SDR-Reihe – zul. Bauteilbetriebsdrücke

	PE 80	PE 100
SDR 7,4	20 bar	–
SDR 11	12,5 bar	16 bar
SDR 17	–	10 bar



Trinkwasserrohr SLA 2.0

Einsatzbereich:

Kontaminierte Böden, z.B. Mülldeponien oder in industriell genutztem Gelände.

In einem technisch aufwendigen Verfahren wird eine spezielle Aluminiumschicht zwischen Rohrmantel und PE-Rohr integriert. Dadurch ist ein sicherer Diffusionsschutz gewährleistet. Im Zusammenhang mit einer SLA-Messing-Kupplung bietet Egeplast ein diffusionsdichtes Trink-

wasserleitungssystem an. Das kostbare Gut Trinkwasser kann gefahrlos transportiert werden.

Der aufextrudierte PO-Mantel ermöglicht aufgrund der hohen Abrieb- und Ritzfestigkeit die sichere grabenlose Verlegung. SL steht für Safety Line.

SLA 2.0 Rohre sind in PE 80 und PE 100 Lieferbar

Kernrohr nach DIN 8074 da mm	SLA da mm	SDR 11 S mm	SDR 7,4 S mm
25	27,4	2,3	3,5
32	34,9	3,0	4,5
40	43,4	3,7	5,6
50	53,6	4,6	6,9
63	66,8	5,8	8,7
75	79,0	6,9	10,4
90	94,3	8,2	12,5
110	115,0	10,0	15,2
125	130,3	11,4	17,3
140	145,7	12,8	19,4
160	166,4	14,6	22,1
180	188,7	16,4	24,9
200	208,8	18,2	27,6
225	234,1	20,5	31,1
250	259,3	22,8	34,5
280	289,6	25,5	38,7
315	324,9	28,7	43,5
355	368,4	32,3	49,0
400	410,6	36,4	55,2

andere Abmessungen auf Anfrage (bis 630 mm).

SLM 2.0-Rohre für Gas, Trink- und Abwasser Fabrikat Egeplast

SLM-Rohre werden analog den Anforderungen an das Produktenrohr gemäß DIN 8074/75, nach folgenden Unterscheidungen bemessen:

- PE 80 für Gas, Trink- und Abwasserdruckrohre
- PE 100 für Gas, Trink- und Abwasserdruckrohre

Somit ergeben sich, je nach Verwendung, die SDR-Klassen 7,4; 11; 17 und 17,6 welche hauptsächlich zur Anwendung kommen. Der Sicherheitskoeffizient ist mit 1,25 für Trinkwasser und 2,0 für Gas festgelegt worden.

Der aufextrudierte Schutzmantel kommt in folgenden Farben, je nach Durchflußmedium, zur Anwendung:

- Gas: gelb mit vier grünen Doppelstreifen
- Trinkwasser: blau mit vier grünen Doppelstreifen
- Abwasser (Druck): braun mit vier grünen Doppelstreifen

Die Signierung des Produktenrohres erfolgt entsprechend der Richtlinie R 14.3.1 der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. Bonn, jedoch mit dem Zusatz „SLM“. Der Schutzmantel erhält zusätzlich die Kennzeichnung „Mantelrohr“.

Als Sonderform bietet egeplast das SLA-Trinkwasserrohre an, welches eine dauerhafte Diffusionsdichtheit gegenüber Schadstoffeintrag garantiert

Gasverteilung – SDR-Reihen – zul. Bauteilbetriebsdrücke

	PE 80	PE 100
SDR 11	4 bar	10 bar
SDR 17	1 bar	4 bar
SDR 17,6	1 bar	–

Wasserverteilung – SDR-Reihen – zul. Bauteilbetriebsdrücke

	PE 80	PE 100
SDR 7,4	20 bar	–
SDR 11	12,5 bar	16 bar
SDR 17	–	10 bar

SLM 2.0-Rohre für Trinkwasser, Gas und Abwasser Fabrikat Egeplast



Trinkwasserrohr SLM 2.0



Gasrohr SLM 2.0



Abwasserdruckrohr SLM 2.0

SLM-Rohre sind mit einem speziellen, patentierten Schutzmantel umgeben, der extremen mechanischen Belastungen standhält. Besonders für NO-DIG-Verfahren geeignet.

Grabenlose und sandbettfreie Verlegeverfahren ermöglichen wirtschaftliche Lösungen.

Anwendung		Gas	Gas 1 bar	Gas 4 bar
		AW		AW
		TW		TW
Kernrohr nach DIN 8074	SLM	SDR 17,0	SDR 17,6	SDR 11
da mm	da mm	S mm	S mm	S mm
25	26,9	1,8	1,8	2,3
32	34,3	2,0	1,9	3,0
40	42,6	2,4	2,3	3,7
50	52,8	3,0	2,9	4,6
63	66,1	3,8	3,6	5,8
75	78,3	4,5	4,3	6,9
90	93,6	5,4	5,1	8,2
110	114,2	6,6	6,3	10,0
125	129,5	7,4	7,1	11,4
140	145,0	8,3	8,0	12,8
160	165,6	9,5	9,1	14,6
180	188,7	10,7	10,2	16,4
200	208,8	11,9	11,4	18,2
225	234,1	13,4	12,8	20,5
250	259,3	14,8	14,2	22,8
280	289,6	16,6	15,9	25,5
315	324,9	18,7	17,9	28,7
355	368,4	21,1	20,1	32,3
400	410,6	23,7	22,7	36,4
bis 1000 mm auf Anfrage				

AW = Abwasserdruck TW = Trinkwasser

Egeplast 90 10 Rohr für offene sandbettfreie Verlegung

Das egeplast 90 10 -Rohr ist ein Druckrohr aus PE 100 RC mit höchstem Widerstand gegen langsamen Rißfortschritt. Maßlich integriert ist eine 10%-ige, farbige Außenschicht, die eine genaue Beurteilung der Rohroberfläche entsprechend den gültigen Regelwerken (z.B. DVS, DVGW, KRV) ermöglicht – nur 10% Beschädigung sind zugelassen. Speziell für die offene, sandbettfreie Verlegung sowie Pflug- und Fräsverfahren. Durch die große Beständigkeit gegen Punktlasten eignet sich das Rohr für Verlegetechniken, bei denen der Bodenaushub als Verfüllmaterial verwendet wird.

Dimension: d 25 mm - d 630 mm

SDR: SDR 33 - SDR 7,4

Lieferform: Ringbund, Trommel, Stangen palettiert

Zulassungen: DVGW

Egeplast 9010 Rohre lassen sich sowohl mit Heizelementstumpfschweißung als auch mit Heizwendelformstücken verbinden.

Sie werden im Coextrusionsverfahren aus PE 100 RC-Werkstoffen (Schweißgruppe 003) hergestellt, die alle die Schweißbeignung nach DVS nachgewiesen haben. Die integrierten Schichten sind miteinander verschweißt und untrennbar verbunden. Das Verschweißen der Zweischichtrohre erfolgt nach den Parametern der DVS 2207.