2.2 Maße, SDR-Reihen und Lieferformen

		Druckloser Bereich				Druckrohre							
SDR		33		26		17,6		17		11		7,4	
PE 80 SF= 2,0	PN	2,5		3,2		4,8	1,0[1]	5,0	1,0[1]	8,0	4,0[1]	12,3	
PE 80 SF= 1,6	PN	3,1		4,0		6,0		6,2		10,0		15,3	
PE 80 SF= 1,25	PN	4,0		5,0		7,5		8,0		12,5		20,0	
PE 100 SF= 2,0	PN	3,1		4,0		6,0		6,2	4,0[1]	10,0	10,0[1]	15,3	
PE 100 SF= 1,6	PN	3,9		5,0		7,5		7,8		12,5		19,2	
PE 100 SF= 1,25	PN	5,0		6,3		9,6		10,0		16,0		25,0	
OD (mm)		s (mm)	Liefer-form	s (mm)	Liefer-form	s (mm)	Liefer-form	s (mm)	Liefer-form	s (mm)	Liefer-form	s (mm)	Liefer-form
16										3,0	S/R	2,3	S/R
20										2,0 3,0	S/R	3,0	S/R
25								1,8	S/R	2,3 3,0	S/R	3,5	S/R
32						2,0 2,3	S/R	2,0	S/R	3,0 3,0	S/R	4,4	S/R
40						2,3	S/R	2,4	S/R	3,7	S/R	5,5	S/R
50				2,0	S	2,9	S/R	3,0	S/R	4,6	S/R	6,9	S/R
63				2,5	S	3,6	S/R	3,8	S/R	5,8	S/R	8,6	S/R
75				2,9	S	4,3	S/R	4,5	S/R	6,8	S/R	10,3	S/R
90				3,5	S	5,1	S/R	5,4	S/R	8,2	S/R	12,3	S/R
110				4,2	S	6,3	S/R	6,6	S/R	10,0	S/R	15,1	S/R
125				4,8	S	7,1	S/R*	7,4	S/R*	11,4	S/R	17,1	S/R
140				5,4	S	8,0	S/R*	8,3	S/R*	12,7	S/R	19,2	S/R
160				6,2	S	9,1	S/R*	9,5	S/R*	14,6	S/R	21,9	S/R
180				6,9	S	10,2	S	10,7	S	16,4	S/R*	24,6	S/R*
200				7,7	S	11,4	S	11,9	S	18,2	S	27,4	S
225				8,6	S	12,8	S	13,4	S	20,5	S	30,8	S
250				9,6	S	14,2	S	14,8	S	22,7	S	34,2	S
280				10,7	S	15,9	S	16,6	S	25,4	S	38,3	S
315		9,7	S	12,1	S	17,9	S	18,7	S	28,6	S	43,1	S
355		10,9	S	13,6	S	20,1	S	21,1	S	32,2	S	48,5	S
400		12,3	S	15,3	S	22,7	S	23,7	S	36,3	S	54,7	S
450		13,8	S	17,2	S	25,5	S	26,7	S	40,9	S	61,5	S
500		15,3	S	19,1	S	28,4	S	29,7	S	45,4	S	68,3	S
560		17,2	S	21,4	S	31,7	S	33,2	S	50,8	S		
630		19,3	S	24,1	S	35,7	S	37,4	S	57,2	S		
710		21,8	S	27,2	S	40,2	S	42,1	S	64,5	S		
800		24,5	S	30,6	S	45,3	S	47,4	S				
900		27,6	S	34,4	S	51,0	S	53,3	S				
1000		30,6	S	38,2	S	56,7	S	59,3	S				
1200		36,7	S	45,9	S	68,0	S		S				

[1] = Betriebsdrücke Gas nach DVGW

*mit Sondertransport als Ringbund möglich

Trommeln auf Anfrage

R=Ringbunde

S=Stangen

Tab 2-1: Quellen: DIN EN 12201-2, DIN EN 1555-2, DIN 8074

2.3 Rohrgewichte für Rohre ohne Schutzmantel

SDR	SDR 17,6		SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
OD (mm)	s (mm)	(kg/m)	s (mm)	(kg/m)	s (mm)	(kg/m)	s (mm)	(kg/m)
16							2,3	0,103
20					2,0	0,118	3,0	0,164
25					2,3	0,173	3,5	0,243
32	2,0	0,194	2,0	0,198	3,0	0,282	4,4	0,390
40	2,3	0,283	2,4	0,299	3,7	0,434	5,5	0,607
50	2,9	0,438	3,0	0,458	4,6	0,673	6,9	0,945
63	3,6	0,687	3,8	0,728	5,8	1,060	8,6	1,490
75	4,3	0,977	4,5	1,030	6,8	1,480	10,3	2,120
90	5,1	1,390	5,4	1,470	8,2	2,140	12,3	3,030
110	6,3	2,087	6,6	2,190	10,0	3,180	15,1	4,540
125	7,1	2,674	7,4	2,790	11,4	4,120	17,1	5,840
140	8,0	3,352	8,3	3,500	12,7	5,130	19,2	7,330
160	9,1	4,376	9,5	4,570	14,6	6,740	21,9	9,540
180	10,2	5,511	10,7	5,770	16,4	8,510	24,6	12,100
200	11,4	6,830	11,9	7,120	18,2	10,500	27,4	14,900
225	12,8	8,611	13,4	9,030	20,5	13,300	30,8	18,800
250	14,2	10,631	14,8	11,100	22,7	16,300	34,2	23,300
280	15,9	13,299	16,6	13,900	25,4	20,500	38,3	29,200
315	17,9	16,836	18,7	17,600	28,6	25,900	43,1	36,900
355	20,1	21,342	21,1	22,400	32,2	32,900	48,5	46,800
400	22,7	27,110	23,7	28,300	36,3	41,700	54,7	59,400
450	25,5	34,266	26,7	35,800	40,9	52,800	61,5	75,200
500	28,3	42,259	29,7	44,200	45,4	65,200	68,3*	91,80*
560	31,7	52,971	33,2	55,400	50,8	81,700		
630	35,7	67,094	37,4	70,200	57,2	103,000		
710	40,2	85,181	42,1	89,000	64,5*	130,00*		
800	45,3	108,119	47,4	113,000				
900	51,0	136,824	53,3	143,000				
1000	56,6	168,771	59,3	176,000				
1200	68,0*	241,00*						

Tab 2-2 Quelle: Maße und Gewichte nach KRV-Tabelle 03/2008 * nach DIN 8074

2.4 Rohrgewichte für Rohre mit Schutzmantel

SDR	SDR 17,6		SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
OD (mm)	s (mm)	(kg/m)	s (mm)	(kg/m)	s (mm)	(kg/m)	s (mm)	(kg/m)
25					2,3	0,233	3,5	0,303
32	2,0	0,290	2,0	0,294	3,0	0,379	4,4	0,487
40	2,3	0,420	2,4	0,436	3,7	0,572	5,5	0,745
50	2,9	0,620	3,0	0,640	4,6	0,857	6,9	1,129
63	3,6	0,935	3,8	0,977	5,8	1,312	8,6	1,742
75	4,3	1,280	4,5	1,333	6,8	1,788	10,3	2,428
90	5,1	1,776	5,4	1,857	8,2	2,534	12,3	3,424
110	6,3	2,596	6,6	2,700	10,0	3,700	15,1	5,060
125	7,1	3,367	7,4	3,484	11,4	4,828	17,1	6,548
140	8,0	4,205	8,3	4,354	12,7	6,001	19,2	8,201
160	9,1	5,488	9,5	5,684	14,6	7,877	21,9	10,677
180	10,2	7,230	10,7	7,492	16,4	10,260	24,6	13,850
200	11,4	8,746	11,9	9,038	18,2	12,454	27,4	16,854
225	12,8	10,773	13,4	11,196	20,5	15,510	30,8	21,010
250	14,2	13,042	14,8	13,516	22,7	18,770	34,2	25,770
280	15,9	16,011	16,6	16,618	25,4	23,287	38,3	31,987
315	17,9	19,904	18,7	20,676	28,6	29,062	43,1	40,062
355	20,1	24,822	21,1	25,890	32,2	36,499	48,5	50,399
400	22,7	31,060	23,7	32,262	36,3	45,802	54,7	63,502
450	25,5	40,799	26,7	42,348	40,9	59,526	61,5	81,926
500	28,3	49,555	29,7	51,515	45,4	72,733	68,3*	98,90*
560	31,7	61,193	33,2	63,646	50,8	90,220		
630	35,7	76,414	37,4	79,551	57,2	112,694		
710	40,2	96,911	42,1	100,781	64,5*	142,29*		
800	45,3	121,580	47,4	126,133				
900	51,0	151,607	53,3	158,539				
1000	56,6	186,110	59,3	192,568				
1200	68,0*	263,35*						
Fertigungstoleranzen möglich								

Tab 2-3 Quelle: Maße und Gewichte nach KRV-Tabelle 03/2008 * nach DIN 8074

2.5 Ringbundmaße für Rohre ohne Schutzmantel

Dimension [mm]	SDR	Kern x Breite x Außenmaß Standard-Ringbund 100 m [m]
25 x 2,3	11	0,60 x 0,23 x 0,98
32 x 2,0	17	1,00 x 0,22 x 1,35
32 x 3,0	11	0,60 x 0,23 x 0,98
40 x 2,4	17	1,00 x 0,27 x 1,40
40 x 3,7	11	1,00 x 0,27 x 1,40
50 x 3,0	17	1,50 x 0,30 x 1,95
50 x 4,6	11	1,00 x 0,33 x 1,55
63 x 3,8	17	1,70 x 0,34 x 2,25
63 x 5,8	11	1,20 x 0,43 x 1,75
75 x 4,5	17	1,80 x 0,35 x 2,50
75 x 6,8	11	1,60 x 0,32 x 2,40
90 x 5,4	17	2,20 x 0,50 x 2,80
90 x 8,2	11	1,80 x 0,57 x 2,40
110 x 6,6	17	2,20 x 0,60 x 2,90
110 x 10,0	11	2,00 x 0,65 x 2,70
125 x 7,4	17	2,70 x 0,60 x 3,50*
125 x 11,4	11	2,20 x 0,70 x 3,00
140 x 8,3	17	2,80 x 0,75 x 3,70*
140 x 12,7	11	2,20 x 0,80 x 3,10
160 x 9,5	17	2,70 x 0,78 x 3,70*
160 x 14,6	11	2,20 x 0,90 x 3,20
180 x 16,4	11	2,50 x 0,85 x 3,70*
Baustellenkonforme Sonder-Ringbundlängen und Sondermaße auf Anfrage lieferbar		

Tab 2-4: Ringbundmaße für Standard-Ringbunde

* Sondertransport im Muldenfahrzeug

2.6 Ringbundmaße für Rohre mit Schutzmantel

Dimension [mm]	SDR	Kern x Breite x Außenmaß Standard-Ringbund 100 m [m]
25 x 2,3	11	0,80 x 0,28 x 1,05
32 x 2,0	17	1,10 x 0,23 x 1,45
32 x 3,0	11	1,10 x 0,23 x 1,45
40 x 2,4	17	1,50 x 0,22 x 1,95
40 x 3,7	11	1,50 x 0,22 x 1,95
50 x 3,0	17	1,70 x 0,30 x 2,15
50 x 4,6	11	1,40 x 0,28 x 1,95
63 x 3,8	17	1,80 x 0,35 x 2,35
63 x 5,8	11	1,70 x 0,34 x 2,25
75 x 4,5	17	1,80 x 0,40 x 2,50
75 x 6,8	11	1,80 x 0,40 x 2,50
90 x 5,4	17	2,20 x 0,48 x 2,80
90 x 8,2	11	2,20 x 0,48 x 2,80
110 x 6,6	17	2,60 x 0,50 x 3,30*
110 x 10,0	11	2,20 x 0,60 x 2,90
125 x 7,4	17	2,70 x 0,65 x 3,50*
125 x 11,4	11	2,20 x 0,70 x 3,00
140 x 8,3	17	2,80 x 0,70 x 3,70*
140 x 12,7	11	2,20 x 0,80 x 3,10
160 x 9,5	17	2,70 x 0,75 x 3,72*
160 x 14,6	11	2,20 x 0,90 x 3,20
180 x 16,4	11	2,50 x 0,85 x 3,70*
Baustellenkonforme Sonder-Ringbundlängen und Sondermaße auf Anfrage lieferbar		

Tab 2-5: Ringbundmaße für Standard-Ringbunde

* Sondertransport im Muldenfahrzeug