



## Rohrbogen gem. DIN EN 10253 (ehemals gem. DIN 2605)

Tab. 1.6.1.1\_1: Herstellbare Rohrbogen gem. DIN EN 10253 (ehemals gem. DIN 2605)

Bogendurchmesser (mm)		Bogenradien (mm)				Stückgewichte (kg) bei Wanddicke (mm)									
NW/ Innen- durch- messer	DN/ Außen- durch- messer	DIN EN 10253	Sonstige (Auszug)	DN + 100	2xDN	2	2,5 (2,6)	3 (3,2)	4	5	6	7	8	10	12
25			31,5			0,07	0,09								
	33,7	38				0,09	0,12	0,14							
32			45			0,12	0,15	0,19							
	38,0	45				0,13	0,16	0,19							
	42,4	48				0,15	0,19	0,22							
40			47,5			0,16	0,20	0,24							
	44,5	51				0,17	0,21	0,25							
	48,3	57				0,21	0,26	0,30							
50			72,5/70			0,30	0,37	0,45							
	57,0	72				0,31	0,39	0,46							
	60,3	76				0,35	0,43	0,51	0,67						
65			92/85			0,49	0,61	0,74							
	65,0		55					0,40	0,53	0,65					
	76,1	95				0,55	0,69	0,82	1,08	1,33	1,57				
80			120/105			0,68	0,85	1,03	1,39						
	88,9	114				0,78	0,97	1,16	1,52	1,88	2,23	2,56	2,90		
100			150/140			1,20	1,51	1,82	2,46	3,10	3,75				
100					200	1,61	2,02	2,43							
	101,6		150			1,17	1,46	1,75	2,30	2,85	3,38				
	108,0		150			1,25	1,55	1,86	2,45	3,04	3,61				
	108,0				200	1,67	2,07	2,48							
	114,3	152				1,34	1,67	2,00	2,64	3,27	3,89	4,48	5,08	6,24	
	114,3				200	1,77	2,20	2,63							
125			187,5/170			1,87	2,35	2,83	3,80	4,79	5,78				
125					250	2,50	3,13	3,77							
	133,0	181				1,87	2,32	2,78	3,67	4,55	5,42				
	133,0				250	2,58	3,21	3,84							
	133,0		110					1,69	2,23	2,77					
	139,7	190				2,06	2,56	3,07	4,06	5,01	6,00	6,93	7,87	9,69	
	139,7				250	2,71	3,37	4,03							
150			225			2,69	3,37	4,06	5,45	6,84	8,26	9,70	10,05		
150					300	3,59	4,50	5,41							
	159,0	216				2,67	3,33	3,98	5,27	6,54	7,80				
	159,0					1,67	2,08	2,49							
	159,0				300			5,52	7,31	9,08					
	168,3	229	135			2,99	3,73	4,47	5,90	7,34	8,77	10,15	11,55	14,26	16,85
	168,3				300	3,92	4,89	5,85							
175			265			3,96	4,63	5,57							

Werkstoffe:

- Nicht rostende Stähle
- Duplex-Stähle
- Kupfer-Nickel-Legierungen
- Leicht- und Sondermetalle

Angegebene Stückgewichte gelten für Rohrbogen 90°; angenommene Dichte (g/cm³): 8,0. Sondermaße und größere Rohrbogen sind herstellbar.



Tab. 1.6.1.1\_1: Herstellbare Rohrbogen gem. DIN EN 10253 (ehemals gem. DIN 2605) (Fortsetzung)

Bogendurchmesser (mm)		Bogenradien (mm)				Stückgewichte (kg) bei Wanddicke (mm)									
NW/ Innen- durch- messer	DN/ Außen- durch- messer	DIN EN 10253	Sonstige (Auszug)	DN + 100	2 x DN	2	2,5 (2,6)	3 (3,2)	4	5	6	7	8	10	12
200				300		4,77	5,97	7,19	9,63	12,09	14,54	17,04	19,57		
200					400	6,36	7,97	9,58							
	216,0	305				5,14	6,40	7,67	10,17	12,66	15,12	17,52	19,90		
	216,0				400	6,74	8,39	10,05							
	219,1	305				5,22	6,50	7,78	10,30	12,84	15,34	17,76	20,22	25,09	29,75
	219,1				400	6,85	8,52	10,20							
250				350		6,94	8,69	10,45	13,99	17,55	21,15	24,69	28,36		
	267,0			350		7,30	9,10	10,90	14,48	18,03	21,56	25,00	28,52		
	267,0	378				7,88	9,83	11,78	15,64	19,48	23,28	27,00	30,81	38,21	45,38
	273,0			350		7,48	9,31	11,15	14,79	18,42	22,05	25,58	29,18	36,20	
	273,0	381				8,14	10,13	12,14	16,10	20,05	24,01	27,84	31,77	39,41	46,82
300				400		9,50	11,90	14,30	19,13	23,99	28,88	33,71	38,68		
	318,0			400		9,94	12,41	14,87	19,76	24,62	29,45	34,16	39,02		
	318,0	455				11,31	14,12	16,91	22,48	28,01	33,50	38,86	44,38	55,12	65,52
	323,9			400		10,12	12,64	15,14	20,17	25,07	30,01	34,82	39,76	49,38	58,88
	323,9	457				11,56	14,44	17,30	23,04	28,64	34,29	39,79	45,43	56,42	67,27
350				450			15,55	18,70	25,00	31,33	37,70	44,14	50,58		
	355,6			450			15,62	18,73	24,88	30,96	37,31				
	355,6	533					18,50	22,18	29,47	36,67	44,00	51,02	58,27	72,44	86,43
	368,0			450			16,17	19,38	25,77	32,12	38,44	44,61	50,97		
	368,0	533					19,16	22,96	30,52	38,04	45,53	52,83	60,37	75,04	89,29
400				500				23,71	31,78	39,82	47,90	55,90	64,04		
	406,4	610						29,03	38,62	48,10	57,64	66,92	76,46	95,10	113,26
	406,4			500				23,80	31,65	39,43	47,24				
	419,0	610						29,94	39,82	49,66	59,28	69,00	78,67	98,13	116,92
	419,0			500				24,54	32,64	40,71	48,59	56,56	64,49		
450				550				29,40	39,28	49,21	59,19	69,04			
	457,2			550				29,48	39,22	48,81	58,56	67,98			
500				600				35,83	47,50	59,58	71,65	83,55	95,90		
	508,0			600				35,54	47,50	59,28	71,08	82,56	94,39		
	521,0			600				36,46	48,80	60,89	72,92	84,71	96,85		
600				700				50,06	66,51	83,28	100,11	116,70	133,92		
	609,6			700				49,86	66,75	83,24	99,71	115,84	133,05		
	622,0			700				50,88	68,07	84,93	101,76	118,23	135,24		

Alle Angaben ohne Gewähr