

2.2.2 Rohrboegen nach DIN 2605

Tab. 2.2.2_1: Herstellbare Rohrboegen
aus Edelstahl, Kupfer, Leichtmetall. Die angegebenen Stückgewichte gelten für Edelstahlbogen 90°.

Bogendurchmesser in mm		Bogenradien in mm				Wanddicken in mm										
NW/ Innen-∅	DN/ Außen-∅	2605 Bauart 3	Sonstige	DN+100	2× DN	2	2,5 (2,6)	3 (3,2)	4	5	6	7	8	10	12	
25	33,7	38	31,5			0,07 0,09	0,09 0,12	0,14			Gewicht: kg je 90°-Bogen					
32	38 42,4	45 48	45			0,12 0,13 0,15	0,15 0,16 0,19	0,19 0,19 0,22								
40	44,5 48,3	51 57	47,5			0,16 0,17 0,21	0,20 0,21 0,26	0,24 0,25 0,30								
50	57 60,3	72 76	72,5/70			0,30 0,31 0,35	0,37 0,39 0,43	0,45 0,46 0,51	0,67							
65	65 76,1	95	92/85 55			0,49 0,55	0,61 0,69	0,74 0,40 0,82	0,53 1,08	0,65 1,33						1,57
80	88,9	114	120/105			0,68 0,78	0,85 0,97	1,03 1,16	1,39 1,52	1,88	2,23	2,56	2,90			
100 100	101,6 108 108 114,3 114,3	152	150/140 150 150		200 200 200	1,20 1,61 1,17 1,25 1,67 1,34 1,77	1,51 2,02 1,46 1,55 2,07 1,67 2,20	1,82 2,43 1,75 1,86 2,48 2,00 2,63	2,46 2,30 2,45 2,64	3,10 2,85 3,04 3,27	3,75 3,38 3,61 3,89		4,48	5,08	6,24	
125 125	133 133 133 139,7 139,7	181 190	187,5/170 110		250 250 250	1,87 2,50 1,87 2,58 2,06 2,71	2,35 3,13 2,32 3,21 2,56 3,37	2,83 3,77 2,78 3,84 1,69 3,07 4,03	3,80 3,67 2,23 4,06	4,79 4,55 2,77 5,01	5,78 5,42 6,00	6,93	7,87	9,69		
150 150	159 159 159 168,3 168,3	216 229	225 135		300 300 300	2,69 3,59 2,67 1,67 2,99 3,92	3,37 4,50 3,33 2,08 3,73 4,89	4,06 5,41 3,98 2,49 5,52 4,47 5,85	5,45 5,27 7,31 5,90	6,84 6,54 9,08 7,34	8,26 7,80 8,77	9,70	10,05	14,26	16,85	
175			265			3,69	4,63	5,57								

Alle Angaben ohne Gewähr

Tab. 2.2.2_1: Herstellbare Rohrbogen (Fortsetzung)

aus Edelstahl, Kupfer, Leichtmetall. Die angegebenen Stückgewichte gelten für Edelstahlbogen 90°.

Bogendurchmesser in mm		Bogenradien in mm				Wanddicken in mm												
NW/ Innen-Ø	DN/ Außen-Ø	2605 Bauart 3	Sonstige	DN+100	2× DN	2	2,5 (2,6)	3 (3,2)	4	5	6	7	8	10	12			
													Gewicht: kg je 90°-Bogen					
200 200	216 216 219,1 219,1	305 305		300	400 400 400	4,77	5,97	7,19	9,63	12,09	14,54	17,04	19,57					
						6,36	7,97	9,58										
						5,14	6,40	7,67										
						6,74	8,39	10,05										
						5,22	6,50	7,78										
						6,85	8,52	10,20										
250	267 267 273 273	378 381		350 350 350		6,94	8,69	10,45	13,99	17,55	21,15	24,69	28,36					
						7,30	9,10	10,90										
						7,88	9,83	11,78										
						7,48	9,31	11,15										
						8,14	10,13	12,14										
300	318 318 323,9 323,9	455 457		400 400 400		9,50	11,90	14,30	19,13	23,99	28,88	33,71	38,68					
						9,94	12,41	14,87										
						11,31	14,12	16,91										
						10,12	12,64	15,14										
						11,56	14,44	17,30										
350	355,6 355,6 368 368	533 533		450 450 450		15,55	18,70	25,00	31,33	37,70	44,14	50,58						
						15,62	18,73	24,88										
						18,50	22,18	29,47										
						16,17	19,38	25,77										
						19,16	22,96	30,52										
400	406,4 406,4 419 419	610 610		500 500 500		23,71	31,78	39,82	47,50	59,58	71,65	83,55	95,90					
						29,03	38,62	48,10										
						23,80	31,65	39,43										
						29,94	39,82	49,66										
						24,54	32,64	40,71										
450	457,2			550 550		29,40	39,28	49,21	59,19	69,04								
						29,48	39,22	48,81										
500	508 521			600 600 600		47,50	59,58	71,65	83,55	95,90								
						47,50	59,28	71,08										
						48,80	60,89	72,92										
600	609,6 622			700 700 700		66,51	83,28	100,11	116,70	133,92								
						66,75	83,24	99,71										
						68,07	84,93	101,76										

Alle Angaben ohne Gewähr

(größere Bogen herstellbar in Segmentbauweise)

2.2.3 Rohrbogen nach DIN 2605 aus Duplex

Tab. 2.2.3_1: Herstellbare Rohrbogen in Duplex-1.4462
Die angegebenen Stückgewichte gelten für Bogen 90°

Bogendurchmesser in mm		Bogenradien in mm				Wanddicken in mm									
NW/ Innen-∅	DN/ Außen-∅	2605 Bauart 3	Sonstige	DN+100	2× DN	2	2,5 (2,6)	3 (3,2)	4	5	6	7	8	10	12
25	33,7	38	31,5			0,07 0,09	0,09 0,12	0,14					Gewicht: kg je 90°-Bogen		
32	38 42,4	45 48	45			0,12 0,13 0,15	0,15 0,16 0,19	0,19 0,19 0,22							
40	44,5 48,3	51 57	47,5			0,16 0,17 0,21	0,20 0,21 0,26	0,24 0,25 0,30							
50	57 60,3	72 76	72,5/70			0,30 0,31 0,35	0,37 0,39 0,43	0,45 0,46 0,51	0,67						
65	65 76,1	95	92/85 55			0,49 0,55	0,61 0,69	0,74 0,40 0,82	0,53 1,08	0,65 1,33	1,57				
80	88,9	114	105			0,68 0,78	0,85 0,97	1,03 1,16	1,39 1,52	1,88	2,23	2,56	2,90		
100 100	101,6 108 108 114,3 114,3	152	150/140 150 150		200 200 200	1,20 1,61 1,17 1,25 1,67 1,34 1,77	1,51 2,02 1,46 1,55 2,07 1,67 2,20	1,82 2,43 1,75 1,86 2,48 2,00 2,63	2,46 2,30 2,45 2,64	3,10 2,85 3,04 3,27	3,75 3,38 3,61 3,89	4,48	5,08		
125 125	133 133 133 139,7 139,7	181 190	187,5/170 110		250 250 250	1,87 2,50 1,87 2,58 2,06 2,71	2,35 3,13 2,32 3,21 2,56 3,37	2,83 3,77 2,78 3,84 1,69 3,07 4,03	3,80 3,67 2,23 4,06	4,79 4,55 2,77 5,01	5,78 5,42 6,00	6,93	7,87		
150 150	159 159 159 168,3 168,3	216 229	225 135		300 300 300	2,69 3,59 2,67 1,67 2,99 3,92	3,37 4,50 3,33 2,08 3,73 4,89	4,06 5,41 3,98 2,49 5,52 4,47 5,85	5,45 5,27 7,31 5,90	6,84 6,54 9,08 7,34	8,26 7,80	9,70 10,15	10,05 11,55	14,26	

Alle Angaben ohne Gewähr

Tab. 2.2.3_1: Herstellbare Rohrbogen in Duplex-1.4462 (Fortsetzung)
Die angegebenen Stückgewichte gelten für Bogen 90°

Bogendurchmesser in mm		Bogenradien in mm				Wanddicken in mm									
NW/ Innen-∅	DN/ Außen-∅	2605 Bauart 3	Sonstige	DN+100	2× DN	2	2,5 (2,6)	3 (3,2)	4	5	6	7	8	10	12
175			265			3,69	4,63	5,57							
200 200	216 216 219,1 219,1	305 305		300	400	4,77	5,97	7,19	9,63	12,09	14,54	17,04	19,57	25,09	
						6,36	7,97	9,58							
						5,14	6,40	7,67							
						6,74	8,39	10,05							
					400	5,22	6,50	7,78	10,30	12,84	15,34	17,76	20,22		
					400	6,85	8,52	10,20							
250	267 267 273 273	378 381		350 350 350		6,94	8,69	10,45	13,99	17,55	21,15	24,69	28,36	38,21	39,41
						7,30	9,10	10,90							
						7,88	9,83	11,78							
						7,48	9,31	11,15							
						8,14	10,13	12,14	16,10	20,05	24,01	27,84	31,77		
300	318 318 323,9 323,9	455 457		400 400 400		9,50	11,90	14,30	19,13	23,99	28,88	33,71	38,68	55,12	56,42
						9,94	12,41	14,87							
						11,31	14,12	16,91							
						10,12	12,64	15,14							
						11,56	14,44	17,30	23,04	28,64	34,29	39,79	45,43		
350	355,6 355,6 368 368	533 533		450 450 450			15,55	18,70	25,00	31,33	37,70	44,14	50,58	72,44	75,04
							15,62	18,73							
							18,50	22,18							
							16,17	19,38							
						19,16	22,96	30,52	38,04	45,53	52,83	60,37			
400	406,4 406,4 419 419	610 610		500 500 500				23,71	31,78	39,82	47,90	55,90	64,04	95,10	98,13
								29,03							
								23,80							
								29,94							
						24,54	32,64	40,71	48,79	56,56	64,49				
450	457,2			550 550				29,40	39,28	49,21	59,19	69,04			
								29,48							
500	508 521			600 600 600					47,50	59,58	71,65	83,55	95,90		
						48,80	60,89	72,92	84,71	96,85					
600	609,6 622			700 700 700					66,51	83,28	100,11	116,70	133,92		
						66,75	83,24	99,71	115,84	133,05					
						68,07	84,93	101,76	118,23	135,24					

Alle Angaben ohne Gewähr

(größere Bogen herstellbar in Segmentbauweise)