



**Kolana wg DIN 2605-1**

Średnica nominalna DN	Średnica zewn. dz mm	Grubość ścianki s	Rodzaj		
			2d	3d	5d
Masa dla 90° kg					
15	21,3	2,0	R=17,5	R=28	R=42,5
			b=28	b=38	b=53
			0,03	0,04	0,07
			2,3	0,03	0,05
			2,6	0,04	0,05
			2,9	0,04	0,06
			3,2	0,05	0,07
20	26,9	2,3	R=25	R=29	R=57,5
			b=39	b=43	b=71
			0,06	0,06	0,13
			2,6	0,06	0,07
			2,9	0,06	0,08
			3,2	0,07	0,09
			3,6	0,07	0,10
25	33,7	2,6	R=25	R=38	R=72,5
			b=42	b=56	b=90
			0,10	0,12	0,23
			2,9	0,11	0,13
			3,2	0,12	0,15
			3,6	0,13	0,16
			4,0	0,14	0,18
32	42,4	2,6	R=32,5	R=45	R=82,5
			b=52	b=64	b=101
			0,12	0,16	0,30
			2,9	0,13	0,18
			3,2	0,14	0,20
			3,6	0,16	0,22
			4,0	0,17	0,24
40	48,3	2,6	R=32	R=48	R=92,5
			b=53	b=69	b=114
			0,15	0,19	0,37
			2,9	0,17	0,21
			3,2	0,18	0,23
			3,6	0,21	0,26
			4,0	0,23	0,29
50	60,3	2,9	R=40	R=51	R=97,5
			b=62	b=73	b=130
			0,17	0,22	0,41
			3,2	0,19	0,24
			3,6	0,21	0,26
			4,0	0,23	0,29
			4,5	0,25	0,32
65	76,1	2,9	R=52,5	R=72	R=127,5
			b=81	b=100	b=156
			0,32	0,44	0,78
			3,2	0,35	0,48
			3,6	0,39	0,54
			4,0	0,43	0,59
			4,5	0,48	0,66
80	88,9	3,2	R=51	R=76	R=135
			b=81	b=106	b=165
			0,36	0,49	0,87
			3,6	0,39	0,54
			4,0	0,44	0,60
			4,5	0,48	0,67
			5,0	0,54	0,74
100	108,0	3,6	R=63	R=95	R=175
			b=102	b=133	b=213
			0,58	0,78	1,44
			3,2	0,64	0,86
			3,6	0,71	0,96
			4,0	0,78	1,06
			4,5	0,88	1,19
150	159,0	4,5	R=76	R=114	R=205
			b=121	b=159	b=250
			0,88	1,22	2,18
			3,6	0,96	1,36
			4,0	1,09	1,51
			4,5	1,22	1,69
			5,0	1,34	1,86
200	219,1	6,3	R=100	R=142,5	R=252,5
			b=154	b=196	b=306
			1,46	2,08	3,68
			4,0	1,61	2,30
			4,5	1,81	2,57
			5,0	2,00	2,85
			5,6	2,22	3,17
250	273,0	8,0	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
			4,0	1,80	2,61
			4,5	2,01	2,92
			5,0	2,23	3,23
			5,6	2,48	3,60
300	323,9	10,0	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
			4,0	1,80	2,61
			4,5	2,01	2,92
			5,0	2,23	3,23
			5,6	2,48	3,60
400	406,4	14,2	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
			4,0	1,80	2,61
			4,5	2,01	2,92
			5,0	2,23	3,23
			5,6	2,48	3,60
500	508,0	16,0	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
			4,0	1,80	2,61
			4,5	2,01	2,92
			5,0	2,23	3,23
			5,6	2,48	3,60
600	610,0	17,5	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
			4,0	1,80	2,61
			4,5	2,01	2,92
			5,0	2,23	3,23
			5,6	2,48	3,60
700	711,0	19,0	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
			4,0	1,80	2,61
			4,5	2,01	2,92
			5,0	2,23	3,23
			5,6	2,48	3,60

Średnica nominalna DN	Średnica zewn. dz mm	Grubość ścianki s	Rodzaj			
			2d	3d	5d	
Masa dla 90° kg						
125	133,0	4,0	R=125	R=181	R=321,5	
			b=192	b=247	b=379	
			2,50	3,62	6,25	
			4,5	2,80	4,06	
			5,0	3,10	4,49	
			5,6	3,46	5,00	
			6,3	3,87	5,60	
			7,1	4,33	6,27	
			8,0	4,84	7,01	
			4,0	R=127	R=190	R=330
				b=197	b=260	b=400
				2,79	4,01	6,94
				4,5	3,13	4,49
				5,0	3,46	4,97
150	159,0	4,5	R=150	R=216	R=375	
			b=230	b=294	b=454	
			4,04	5,82	10,1	
			5,0	4,48	6,45	
			5,6	4,99	7,19	
			6,3	5,59	8,05	
			7,1	6,27	9,03	
			8,0	7,02	10,1	
			8,8	7,68	11,1	
			10,0	8,66	12,5	
			14,0	-	18,0	
			4,5	R=152	R=229	R=390
				b=237	b=313	b=474
				4,43	6,53	11,1
150	168,3	5,0	R=152	R=229	R=390	
			b=237	b=313	b=474	
			4,43	6,53	11,1	
			5,6	4,99	7,19	
			6,3	5,59	8,05	
			7,1	6,27	9,03	
			8,0	7,02	10,1	
			8,8	7,68	11,1	
			10,0	8,66	12,5	
			14,0	-	18,0	
			5,0	4,90	7,23	
			5,6	5,47	8,07	
			6,3	6,13	9,04	
			7,1	6,87	10,10	
8,0	7,70	11,40				
8,8	8,43	12,40				
10,0	9,51	14,00				
200	219,1	6,3	R=203	R=305	R=510	
			b=313	b=415	b=620	
			10,9	15,8	26,5	
			7,1	12,3	17,8	
			8,0	13,7	20,0	
			8,8	15,1	21,9	
			10,0	17,0	24,7	
			11,0	18,6	27,0	
			12,5	21,0	30,5	
			16,0	26,4	38,4	
			6,3	R=254	R=381	R=650
				b=391	b=518	b=787
				16,5	24,8	42,3
			250	273,0	7,1	R=254
b=391	b=518	b=787				
16,5	24,8	42,3				
8,0	20,9	31,3				
8,8	22,9	34,3				
10,0	25,9	38,8				
11,0	28,4	42,5				
300	323,9	8,0	R=305	R=457	R=775	
			b=467	b=619	b=937	
			26,6	39,8	67,5	
			8,0	29,9	44,7	
			8,8	32,8	49,1	
			10,0	37,1	55,6	
			11,0	40,7	60,9	
350	355,6	8,0	R=356	R=533	R=850	
			b=533	b=711	b=1028	
			38,2	57,5	91,6	
			8,8	42,0	63,1	
			10,0	47,5	71,4	
			11,0	52,1	78,3	
			12,5	59,0	88,6	
400	406,4	8,0	R=406	R=610	R=970	
			b=610	b=813	b=1173	
			50,1	75,3	120	
			8,8	55,1	82,6	
			10,0	62,4	93,6	
			11,0	68,5	103	
			12,5	77,5	116	
450	457,0	8,0	R=457	R=686	R=1122	
			b=686	b=914	b=1351	
			63,3	95,5	156	
			8,8	69,5	105	
			10,0	78,8	119	
			11,0	86,5	130	
			12,5	98	148	
500	508,0	8,0	R=508	R=762	R=1245	
			b=762	b=1016	b=1499	
			78,2	118	193	
			8,8	85,9	130	
			10,0	97,4	147	
			11,0	107	161	
			12,5	121	183	
600	610,0	10,0	R=610	R=914	R=1525	
			b=915	b=1219	b=1830	
			142	209	348	
			11,0	156	230	
			12,5	176	260	
			14,2	200	295	
			16,0	224	331	
700	711,0	10,0	R=711	R=1067	R=1778	
			b=1067	b=1422	b=2133	
			190	285	475	
			11,0	209	313	
			12,5	237	355	
			14,2	268	403	
			16,0	302	452	