



Kolana wg DIN 2605-1

Średnica nominalna DN	Średnica zewn. dz mm	Grubość ścianki s mm	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			
		2,3	0,03	0,04	0,07			
			0,03	0,05	0,07			
			0,04	0,05	0,08			
			0,04	0,06	0,09			
			0,05	0,07	0,10			
3,6	0,05	0,08	0,12					
	0,06	0,13	0,19					
	0,07	0,17	0,24					
20	26,9	2,3	R=25	R=29	R=57,5			
			b=39	b=43	b=71			
		2,6	0,06	0,06	0,13			
			0,06	0,07	0,14			
			0,06	0,08	0,16			
			0,07	0,09	0,17			
			0,07	0,10	0,19			
			0,08	0,10	0,21			
			0,09	0,11	0,24			
			0,10	0,12	0,23			
			0,11	0,13	0,25			
0,12	0,15	0,28						
25	33,7	2,6	R=25	R=38	R=72,5			
			b=42	b=56	b=90			
		2,9	0,10	0,12	0,23			
			0,11	0,13	0,25			
			0,12	0,15	0,28			
			0,13	0,16	0,31			
			0,14	0,18	0,34			
4,5	0,14	0,20	0,37					
	0,15	0,21	0,41					
	0,16	0,22	0,40					
32	38,0	2,6	R=32,5	R=45	R=82,5			
			b=52	b=64	b=101			
		2,9	0,12	0,16	0,30			
			0,13	0,18	0,33			
			0,14	0,20	0,36			
			0,16	0,22	0,40			
			0,17	0,24	0,44			
	4,0	0,17	0,24	0,44				
		0,15	0,19	0,37				
		0,17	0,21	0,41				
		0,18	0,23	0,45				
		0,21	0,26	0,50				
		0,23	0,29	0,55				
		0,25	0,32	0,60				
40	44,5	2,6	R=40	R=51	R=97,5			
			b=62	b=73	b=130			
		2,9	0,17	0,22	0,41			
			0,19	0,24	0,46			
			0,21	0,26	0,50			
			0,23	0,29	0,56			
			0,25	0,32	0,61			
48,3	2,6	R=38	R=57	R=107,5				
		b=62	b=81	b=132				
	2,9	0,20	0,26	0,50				
		0,22	0,29	0,55				
		0,24	0,32	0,60				
		0,27	0,35	0,70				
		0,33	0,44	0,82				
		0,37	0,48	0,90				
50	57,0	2,9	R=52,5	R=72	R=127,5			
			b=81	b=100	b=156			
		3,2	0,32	0,44	0,78			
			0,35	0,48	0,85			
			0,39	0,54	0,95			
			0,43	0,59	1,05			
			0,48	0,66	1,17			
			0,53	0,73	1,29			
			0,59	0,81	1,42			
			0,65	0,89	1,58			
	4,5	R=51	R=76	R=135				
		b=81	b=106	b=165				
		0,36	0,49	0,87				
		0,39	0,54	0,96				
		0,44	0,60	1,07				
60,3	4,0	0,48	0,67	1,17				
		0,54	0,74	1,32				
		0,59	0,82	1,45				
		0,66	0,90	1,60				
		0,73	1,00	1,78				
65	76,1	2,9	R=63	R=95	R=175			
			b=102	b=133	b=213			
		3,2	0,58	0,78	1,44			
			0,64	0,86	1,58			
			0,71	0,96	1,77			
			0,78	1,06	1,96			
			0,88	1,19	2,19			
			0,97	1,31	2,41			
			1,07	1,46	2,68			
			1,19	1,62	2,98			
			1,33	1,81	3,32			
			1,48	2,01	3,70			
			80	88,9	3,2	R=76	R=114	R=205
						b=121	b=159	b=250
					4,0	0,88	1,22	2,18
						0,96	1,36	2,44
1,09	1,51	2,70						
1,22	1,69	3,02						
1,34	1,86	3,33						
1,49	2,07	3,71						
1,67	2,31	4,13						
1,86	2,58	4,61						
10,0	2,07	2,87	5,14					
	2,52	3,50	6,27					
	2,10	2,87	5,14					
	2,52	3,50	6,27					
100	108,0	3,6	R=100	R=142,5	R=252,5			
			b=154	b=196	b=306			
		4,0	1,46	2,08	3,68			
			1,61	2,30	4,07			
			1,81	2,57	4,56			
			2,00	2,85	5,04			
			2,22	3,17	5,61			
			2,48	3,54	6,27			
			2,78	3,96	7,01			
			3,10	4,42	7,83			
			3,40	5,00	9,09			
			3,6	5,48	9,99			
			114,3	10,0	3,6	R=102	R=152	R=270
b=159	b=210	b=327						
4,0	1,62	2,36	4,17					
	1,80	2,61	4,62					
	2,01	2,92	5,17					
	2,23	3,23	5,72					
	2,48	3,60	6,37					
	2,77	4,02	7,12					
3,10	4,50	7,96						
3,46	5,03	8,90						
10,0	5,61	7,96	10,90					

Średnica nominalna DN

Średnica nominalna DN	Średnica zewn. dz mm	Grubość ścianki s mm	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
		4,5	2,50	3,62	6,25
			2,80	4,06	7,00
			3,10	4,49	7,75
			3,46	5,00	8,64
			3,87	5,60	9,66
			4,33	6,27	10,8
			4,84	7,01	12,1
			5,41	7,78	13,5
			6,04	8,63	15,0
6,73	9,56	16,6			
150	159,0	4,0	R=127	R=190	R=330
			b=197	b=260	b=400
		4,5	2,79	4,01	6,94
			3,13	4,49	7,78
			3,46	4,97	8,61
			3,86	5,54	9,60
			4,32	6,20	10,8
			4,83	6,95	12,0
			5,41	7,78	13,5
			6,04	8,63	15,0
			6,73	9,56	16,6
7,48	10,57	18,3			
150	168,3	4,5	R=150	R=216	R=375
			b=230	b=294	b=454
		5,0	4,04	5,82	10,1
			4,48	6,45	11,2
			4,99	7,19	12,5
			5,59	8,05	14,0
			6,27	9,03	15,7
			7,02	10,1	17,6
			7,68	11,1	19,2
			8,66	12,5	21,7
			-	18,0	-
-	-	-			
200	219,1	6,3	R=152	R=229	R=390
			b=237	b=313	b=474
		7,1	4,43	6,53	11,1
			4,90	7,23	12,3
			5,47	8,07	13,8
			6,13	9,04	15,4
			6,87	10,10	17,3
			7,70	11,40	19,4
			8,43	12,40	21,2
			9,51	14,00	23,9
			-	-	-
-	-	-			
250	273,0	6,3	R=203	R=305	R=510
			b=313	b=415	b=620
		7,1	10,9	15,8	26,5
			12,3	17,8	29,7
			13,7	20,0	33,4
			15,1	21,9	36,6
			17,0	24,7	41,3
			18,6	27,0	45,2
			21,0	30,5	51,0
			26,4	38,4	66,0
			-	-	-
-	-	-			
300	323,9	6,3	R=254	R=381	R=650
			b=391	b=518	b=787
		7,1	16,5	24,8	42,3
			18,6	27,9	47,5
			20,9	31,3	53,4
			22,9	34,3	58,5
			25,9	38,8	66,2
			28,4	42,5	72,6
			32,0	48,1	82,0
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
350	355,6	7,1	R=305	R=457	R=775
			b=467	b=619	b=937
		8,0	26,6	39,8	67,5
			29,9	44,7	75,9
			32,8	49,1	83,3
			37,1	55,6	94,2
			40,7	60,9	103
			46,0	68,9	117
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
400	406,4	8,0	R=356	R=533	R=850
			b=533	b=711	b=1028
		8,8	38,2	57,5	91,6
			42,0	63,1	101
			47,5	71,4	114
			52,1	78,3	125
			59,0	88,6	141
			66,7	100	160
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
450	457,0	8,0	R=406	R=610	R=970
			b=610	b=813	b=1173
		8,8	50,1	75,3	120
			55,1	82,6	132
			62,4	93,6	149
			68,5	103	163
			77,5	116	185
			87,7	131	209
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
500	508,0	8,0	R=457	R=686	R=1122
			b=686	b=914	b=1351
		8,8	63,3	95,5	156
			69,5	105	171
			78,8	119	194
			86,5	130	213
			98	148	242
			111	167	274
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
600	610,0	10,0	R=508	R=762	R=1245
			b=762	b=1016	b=1499
		11,0	78,2	118	193
			85,9	130	212
			97,4	147	240
			110	161	264
			121	183	299
			137	207	338
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
700	711,0	10,0	R=610	R=914	R=1525
			b=915	b=1219	b=1830
		11,0	142	209	348
			156	230	383
			176	260	434
			200	295	491
			224	331	552
			245	361	602
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			
700	711,0	10,0	R=711	R=1067	R=1778
			b=1067	b=1422	b=2133
		11,0	190	285	475
			209	313	521
			237	355	592
			268	403	671
			302	452	754
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
-	-	-			