

TOLERANCIA STIEN RÚR PODĽA DIN 2448

Tolerancia vonkajšieho priemeru

do priemeru (D) 100 mm
nad priemer (D) 100 mm

+/-1%D (avšak +/-0.5 mm je prípustné)
+/-1%D

ROZMER mm		Váha kg/m	tolerancia steny v %		tolerancia steny v mm		
			+	-	+	-	
42,4	x	4	3,79	15,00	10,00	4,60	3,60
		5	4,61	15,00	10,00	5,75	4,50
		6,3	5,61	12,50	10,00	7,08	5,67
44,5	x	4	4,00	15,00	10,00	4,60	3,60
		5	4,87	15,00	10,00	5,75	4,50
		6,3	5,94	12,50	10,00	7,08	5,67
		7,1	6,55	12,50	10,00	7,98	6,39
48,3	x	4	4,37	15,00	10,00	4,60	3,60
		5	5,34	15,00	10,00	5,75	4,50
		6,3	6,53	12,50	10,00	7,08	5,67
		7,1	7,21	12,50	10,00	7,98	6,39
51	x	5	5,67	15,00	10,00	5,75	4,50
		6,3	6,94	12,50	10,00	7,08	5,67
		10	10,10	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	11,90	9,00	9,00	13,62	11,37
57	x	5	6,41	15,00	10,00	5,75	4,50
		6,3	7,88	12,50	10,00	7,08	5,67
60,3	x	5	6,82	15,00	10,00	5,75	4,50
		5,6	7,55	15,00	10,00	6,44	5,04
		6,3	8,39	12,50	10,00	7,08	5,67
		7,1	9,32	12,50	10,00	7,98	6,39
		8	10,32	12,50	10,00	9,00	7,20
		10	12,41	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	14,74	9,00	9,00	13,62	11,37
63,5	x	5	7,21	15,00	10,00	5,75	4,50
		5,6	8,00	15,00	10,00	6,44	5,04
		6,3	8,89	12,50	10,00	7,08	5,67
		8	10,90	12,50	10,00	9,00	7,20
		10	13,20	12,50	10,00	11,25	9,00
70,0	x	6,3	9,90	12,50	10,00	7,08	5,67
		8	12,20	12,50	10,00	9,00	7,20
		10	14,80	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	17,70	9,00	9,00	13,62	11,37
		14,2	19,50	9,00	9,00	15,48	12,92
		16	21,30	9,00	9,00	17,44	14,56
		17,5	22,70	9,00	9,00	19,08	15,93
		20	24,66	9,00	9,00	21,80	18,20
76,1	x	4	7,11	15,00	10,00	4,60	3,60
		5	8,77	15,00	10,00	5,75	4,50
		6,3	10,84	12,50	10,00	7,08	5,67
		8	13,41	12,50	10,00	9,00	7,20
		10	16,30	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	19,60	9,00	9,00	13,62	11,37
		14,2	21,68	9,00	9,00	15,48	12,92
		16	23,70	9,00	9,00	17,44	14,56
		20	27,67	9,00	9,00	21,80	18,20
82,5	x	8,8	16,00	12,50	10,00	9,90	7,92
		10	17,88	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	21,58	9,00	9,00	13,62	11,37
		14,2	23,92	9,00	9,00	15,48	12,92
		16	26,24	9,00	9,00	17,44	14,56
		17,5	28,10	9,00	9,00	19,08	15,93
		20	30,80	9,00	9,00	21,80	18,20

TOLERANCIA STIEN RÚR PODĽA DIN 2448

Tolerancia vonkajšieho priemeru

do priemeru (D) 100 mm
nad priemer (D) 100 mm

+/-1%D (avšak +/-0.5 mm je prípustné)
+/-1%D

ROZMER mm	x	Váha kg/m	tolerancia steny v %		tolerancia steny v mm				
			+	-	+	-			
88,9	x	4	8,38	15,00	10,00	4,60	3,60		
		5	10,30	15,00	10,00	5,75	4,50		
		5,6	11,50	15,00	10,00	6,44	5,04		
		6,3	12,83	15,00	10,00	7,25	5,67		
		7,1	14,30	12,50	10,00	7,99	6,39		
		8	15,96	12,50	10,00	9,00	7,20		
		10	19,46	12,50	10,00	11,25	9,00		
		12,5	23,55	12,50	10,00	14,06	11,25		
		14,2	26,16	9,00	9,00	15,48	12,92		
		16	28,77	9,00	9,00	17,44	14,56		
		20	33,98	9,00	9,00	21,80	18,20		
		22,2	36,52	9,00	9,00	24,20	20,20		
		25	39,40	9,00	9,00	27,25	22,75		
95,0	x	20	36,99	9,00	9,00	21,80	18,20		
101,6	x	5	11,90	15,00	10,00	5,75	4,50		
		5,6	13,30	15,00	10,00	6,44	5,04		
		6,3	14,81	15,00	10,00	7,25	5,67		
		8	18,50	12,50	10,00	9,00	7,20		
		10	22,58	12,50	10,00	11,25	9,00		
		12,5	27,47	12,50	10,00	14,06	11,25		
		14,2	30,61	12,50	10,00	15,98	12,78		
		16	33,78	9,00	9,00	17,44	14,56		
		17,5	36,30	9,00	9,00	19,08	15,93		
		20	40,25	9,00	9,00	21,80	18,20		
		22,2	43,50	9,00	9,00	24,20	20,20		
		25	47,22	9,00	9,00	27,25	22,75		
		108,0	x	4	10,30	15,00	10,00	4,60	3,60
5	12,70			15,00	10,00	5,75	4,50		
6,3	15,80			15,00	10,00	7,25	5,67		
8	19,73			12,50	10,00	9,00	7,20		
10	24,17			12,50	10,00	11,25	9,00		
12,5	29,44			12,50	10,00	14,06	11,25		
14,2	32,85			12,50	10,00	15,98	12,78		
16	36,30			9,00	9,00	17,44	14,56		
20	43,40			9,00	9,00	21,80	18,20		
25	51,17			9,00	9,00	27,25	22,75		
114,3	x			6,3	16,80	15,00	10,00	7,25	5,67
				8	21,00	12,50	10,00	9,00	7,20
				10	25,72	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	31,38	12,50	10,00	14,06	11,25		
		14,2	35,05	12,50	10,00	15,98	12,78		
		16	38,79	9,00	9,00	17,44	14,56		
		17,5	41,80	9,00	9,00	19,08	15,93		
		20	46,51	9,00	9,00	21,80	18,20		
		22,2	50,40	9,00	9,00	24,20	20,20		
		25	55,10	9,00	9,00	27,25	22,75		
121,0	x	10	27,37	12,50	10,00	11,25	9,00		
		12,5	33,45	12,50	10,00	14,06	11,25		
		14,2	37,40	12,50	10,00	15,98	12,78		
		16	41,43	9,00	9,00	17,44	14,56		
		20	49,82	9,00	9,00	21,80	18,20		
		25	59,20	9,00	9,00	27,25	22,75		
		28	64,22	9,00	9,00	30,52	25,48		
		32	70,23	9,00	9,00	34,88	29,12		

TOLERANCIA STIEN RÚR PODĽA DIN 2448

Tolerancia vonkajšieho priemeru

do priemeru (D) 100 mm
nad priemer (D) 100 mm

+/-1%D (avšak +/-0.5 mm je prípustné)
+/-1%D

ROZMER mm	x	Váha kg/m	tolerancia steny v %		tolerancia steny v mm		
			+	-	+	-	
127,0	x	6,3	18,80	15,00	10,00	7,25	5,67
		8	23,50	15,00	10,00	9,20	7,20
		10	28,85	12,50	10,00	11,25	9,00
		12,5	35,30	12,50	10,00	14,06	11,25
		14,2	39,50	12,50	10,00	15,98	12,78
		16	43,80	12,50	10,00	18,00	14,40
		20	52,78	9,00	9,00	21,80	18,20
		22,2	57,38	9,00	9,00	24,20	20,20
		25	62,89	9,00	9,00	27,25	22,75
		28	68,36	9,00	9,00	30,52	25,48
		32	74,97	9,00	9,00	34,88	29,12
133,0	x	8	24,66	12,50	12,50	9,00	7,00
		10	30,33	12,50	12,50	11,25	8,75
		12,5	37,15	12,50	12,50	14,06	10,94
		14,2	41,60	12,50	12,50	15,98	12,43
		16	46,17	10,00	10,00	17,60	14,40
		20	55,73	10,00	10,00	22,00	18,00
		25	66,60	10,00	10,00	27,50	22,50
		28	72,50	10,00	10,00	30,80	25,20
		30	76,20	10,00	10,00	33,00	27,00
139,7	x	8,8	28,40	12,50	12,50	9,90	7,70
		10	31,98	12,50	12,50	11,25	8,75
		12,5	39,21	12,50	12,50	14,06	10,94
		14,2	43,92	12,50	12,50	15,98	12,43
		16	48,81	10,00	10,00	17,60	14,40
		17,5	52,70	10,00	10,00	19,25	15,75
		20	59,04	10,00	10,00	22,00	18,00
		22,2	64,30	10,00	10,00	24,42	19,98
		25	70,72	10,00	10,00	27,50	22,50
		28	77,13	10,00	10,00	30,80	25,20
		32	85,00	10,00	10,00	35,20	28,80
152,4	x	8	28,50	12,50	12,50	9,00	7,00
		10	35,12	12,50	12,50	11,25	8,75
		12,5	43,13	12,50	12,50	14,06	10,94
		16	53,82	12,50	12,50	18,00	14,00
		20	65,30	10,00	10,00	22,00	18,00
		25	78,55	10,00	10,00	27,50	22,50
		30	90,55	10,00	10,00	33,00	27,00
		32	95,00	10,00	10,00	35,20	28,80
		36	103,00	10,00	10,00	39,60	32,40
159,0	x	8	29,80	12,50	12,50	9,00	7,00
		10	36,75	12,50	12,50	11,25	8,75
		12,5	45,16	12,50	12,50	14,06	10,94
		14,2	50,71	12,50	12,50	15,98	12,43
		16	56,43	12,50	12,50	18,00	14,00
		17,5	61,07	10,00	10,00	19,25	15,75
		20	68,56	10,00	10,00	22,00	18,00
		22,2	74,90	10,00	10,00	24,42	19,98
		25	82,62	10,00	10,00	27,50	22,50
		28	90,46	10,00	10,00	30,80	25,20
		30	95,40	10,00	10,00	33,00	27,00
		32	100,00	10,00	10,00	35,20	28,80
		36	109,00	10,00	10,00	39,60	32,40
		40	117,00	10,00	10,00	44,00	36,00

TOLERANCIA STIEN RÚR PODĽA DIN 2448

Tolerancia vonkajšieho priemeru

do priemeru (D) 100 mm
nad priemer (D) 100 mm

+/-1%D (avšak +/-0.5 mm je prípustné)
+/-1%D

ROZMER mm	mm	Váha kg/m	tolerancia steny v %		tolerancia steny v mm	
			+	-	+	-
168,3	x 8	31,60	17,50	12,50	9,40	7,00
	10	39,04	12,50	12,50	11,25	8,75
	12,5	48,03	12,50	12,50	14,06	10,94
	16	60,00	12,50	12,50	18,00	14,00
	20	73,15	10,00	10,00	22,00	18,00
	22,2	80,00	10,00	10,00	24,42	19,98
	25	88,35	10,00	10,00	27,50	22,50
	32	107,56	10,00	10,00	35,20	28,80
	36	117,10	10,00	10,00	39,60	32,40
177,8	x 40	127,00	10,00	10,00	44,00	36,00
	10	41,38	12,50	12,50	11,25	8,75
	12,5	50,96	12,50	12,50	14,06	10,94
	14,2	57,29	12,50	12,50	15,98	12,43
	16	63,84	12,50	12,50	18,00	14,00
	20	77,83	10,00	10,00	22,00	18,00
	25	94,21	10,00	10,00	27,50	22,50
193,7	x 30	109,00	10,00	10,00	33,00	27,00
	10	45,30	12,50	12,50	11,25	8,75
	12,5	55,86	12,50	12,50	14,06	10,94
	14,2	62,86	12,50	12,50	15,98	12,43
	16	70,12	12,50	12,50	18,00	14,00
	20	85,67	12,50	12,50	22,50	17,50
	22,2	93,89	10,00	10,00	24,42	19,98
	25	104,01	10,00	10,00	27,50	22,50
	28	114,42	10,00	10,00	30,80	25,20
203	x 32	127,61	10,00	10,00	35,20	28,80
	36	140,00	10,00	10,00	39,60	32,40
	40	152,00	10,00	10,00	44,00	36,00
	14,2	66,11	12,50	12,50	15,98	12,43
	20	90,25	12,50	12,50	22,50	17,50
219,1	x 25	109,73	10,00	10,00	27,50	22,50
	32	134,93	10,00	10,00	35,20	28,80
	8	41,60	17,50	12,50	9,40	7,00
	10	51,57	17,50	12,50	11,75	8,75
	12,5	63,69	12,50	12,50	14,06	10,94
	14,2	71,80	12,50	12,50	15,98	12,43
	16	80,14	12,50	12,50	18,00	14,00
	17,5	87,00	12,50	12,50	19,69	15,31
	20	98,20	12,50	12,50	22,50	17,50
	25	119,67	10,00	10,00	27,50	22,50
	28	131,96	10,00	10,00	30,80	25,20
	32	147,65	10,00	10,00	35,20	28,80
244,5	x 36	162,56	10,00	10,00	39,60	32,40
	40	176,66	10,00	10,00	44,00	36,00
	10	57,83	17,50	12,50	11,75	8,75
	12,5	71,52	12,50	12,50	14,06	10,94
	14,2	80,60	12,50	12,50	15,98	12,43
	16	90,16	12,50	12,50	18,00	14,00
	20	110,73	12,50	12,50	22,50	17,50
	25	135,33	12,50	12,50	28,13	22,88
244,5	x 28	149,50	10,00	10,00	30,80	25,20
	32	167,70	10,00	10,00	35,20	28,80
	36	185,11	10,00	10,00	39,60	32,40
	40	203,00	10,00	10,00	44,00	36,00

TOLERANCIA STIEN RÚR PODĽA DIN 2448

Tolerancia vonkajšieho priemeru

do priemeru (D) 100 mm
nad priemer (D) 100 mm

+/-1%D (avšak +/-0.5 mm je prípustné)
+/-1%D

ROZMER mm	Váha kg/m	tolerancia steny v %		tolerancia steny v mm		
		+	-	+	-	
273,0 x	10	64,86	17,50	12,50	11,75	8,75
	12,5	80,30	17,50	12,50	14,69	10,94
	16	101,41	12,50	12,50	18,00	14,00
	20	124,79	12,50	12,50	22,50	17,50
	25	152,90	12,50	12,50	28,13	21,88
	32	190,19	10,00	10,00	35,20	28,80
	36	210,41	10,00	10,00	39,60	32,40
	45	253,00	10,00	10,00	49,50	40,50
298,0 x	8	57,30	17,50	12,50	9,40	7,00
	10	71,15	17,50	12,50	11,75	8,75
	12,5	88,16	17,50	12,50	14,69	10,94
323,9 x	10	77,41	20,00	15,00	24,00	8,50
	12,5	95,99	20,00	15,00	15,00	10,63
	16	121,49	20,00	15,00	19,20	13,60
	20	149,89	15,00	12,50	23,00	17,50
	25	184,28	15,00	12,50	28,75	21,88
	32	230,36	12,50	10,00	36,00	28,80
	36	255,60	12,50	10,00	40,50	32,40
355,6 x	10	85,23	20,00	15,00	24,00	8,50
	12,5	105,77	20,00	15,00	15,00	10,63
	16	134,00	20,00	15,00	19,20	13,60
	20	165,53	15,00	12,50	23,00	17,50
	28	226,22	15,00	12,50	32,20	24,50
	32	255,37	15,00	12,50	36,80	28,00
	36	283,75	12,50	10,00	40,50	32,40
	40	311,33	12,50	10,00	45,00	36,00
45	344,67	12,50	10,00	50,63	40,50	

Pre výpočet tolerancií stien a vnútorného priemeru
využite prosím tabuľku pre výpočet tolerancií rúr

Centrálny sklad

Pol'ná 4

903 01 Senec

fax: 02/45 65 03 11,17

e-mail: predaj@koenigfrankstahl.sk

www.koenigfrankstahl.sk