



Hmotnost kruhového potrubí / Weight of circular ducts

Rozměry / Dimensions		0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
DN (mm)	s (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
80	0,4	0,85	1,13	1,35			
100	0,6	1,08	1,41	1,61	2,25		
125	0,6	1,36	1,76	2,05	2,81		
140	¹⁾	1,52	1,97	2,36	3,15		
150	0,6		2,11	2,47	3,38		
160	0,6		2,25	2,65	3,60		
180	¹⁾		2,53	3,07	4,05		
200	0,6		2,81	3,36	4,50	5,63	
224	¹⁾		3,15	3,78	5,04	6,30	
250	0,6		3,52	4,20	5,63	7,03	
280	¹⁾		3,94	4,73	6,30	7,88	
300	0,8		4,22	5,06	6,73	8,44	
315	0,8		4,43	5,32	7,07	8,86	
355	0,8		4,99	5,99	7,35	10,00	
400	0,8		5,63	6,75	8,25	11,25	13,77
450	0,8			7,60	9,35	12,66	15,49
500	0,8			8,44	10,40	14,06	17,21
560	0,8			9,46	11,70	15,75	19,28
600	¹⁾			10,13	13,50	16,82	20,65
630	1,0			10,64	14,18	16,50	21,69
710	1,0				15,98	18,6	24,44
800	1,0				18,01	21,00	27,54
900	1,0				20,26	24,60	30,98
1000	1,2				22,51	28,13	31,50
1120	1,2					31,51	35,20
1250	1,2					35,17	39,40

¹⁾ Existují více rozměrů tlouštěk plechu / There are multiple sheet thickness

Převod jednotek / Unit conversion

	kg	1 N	1 kN
1 kg	-	10	0,01
1 N	0,1	-	0,001
1 kN	100	1000	-

Mez kluzu a mez pevnosti / Yield strength and tensile strength

Pevnostní třída Property class	Mez kluzu Yield strength f _{yb} (Mpa)	Mez pevnosti Tensile strength f _{ub} (Mpa)
4.6	240	400
5.6	300	500
8.8	640	800

Únosnost závitových tyčí v tahu / Proof loads

Průměr / Diameter	A _s (mm ²)	4.6	8.8
dovolené tahové zatížení / max. tensile load F(kN)			
M3	4,4	0,62	1,66
M4	7,6	1,09	2,90
M5	12,5	1,79	4,76
M6	17,8	2,56	6,82
M8	32,8	4,69	12,51
M10	52,3	7,47	19,92
M12	76,2	10,89	29,05
M14	104,7	14,96	39,89
M16	144,0	20,59	54,90
M18	175,1	27,43	73,14
M20	225,1	32,17	85,79
M22	281,5	43,29	115,43
M24	324,3	46,32	123,53
M27	427,5	61,07	162,84
M30	518,9	74,14	197,71
M33	649,3	92,76	247,36
M36	759,3	108,47	289,26
M39	915,0	130,71	348,57
M42	1045,1	149,31	398,15
M45	1227,7	175,38	467,68
M48	1376,6	196,66	524,43