Rury stalowe bez szwu wg PN-EN 10220: 2005 Wymiary i masy na jednostkę długości (Waga w kg/mb)

Średnica zewnętrzna (mm) \ Grubość ścianki (mm)	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	100,0	
21,3	0,95	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,17																															21,3
25,0	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,27	2,47	2,68	2,91																														25,0
26,9	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,70	2,94	3,20	3,47																													26,9
30,0		1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01	4,34	4,60																											30,0
31,8		1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70	4,99																											31,8
33,7		1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40	5,84																										33,7
35,0			2,08	2,30	2,51	2,79	3,06	3,38	3,70	4,06	4,46	4,88	5,33	5,69	6,17																											35,0
38,0			2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,92	5,41	5,92	6,34	6,90	7,32																											38,0
42,4			2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	9,22																											42,4
44,5			2,69	2,97	3,26	3,63	3,99	4,44	4,87	5,37	5,93	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	9,86																											44,5
48,3			2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,44	10,1	11,0																											48,3
51,0			3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,1	10,9	11,9	12,9																											51,0
54,0			3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,07	9,81	10,9	11,7	12,8	13,9																											54,0
57,0				3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0	16,2																											57,0
60,3				4,10	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,31	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5	18,5																											60,3
63,5				4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,87	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7	19,9																											63,5
67,0				4,58	5,03	5,63	6,21	6,94	7,64	8,48	9,43	10,5	11,6	12,6	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4																											67,0
70,0				4,80	5,27	5,89	6,51	7,27	8,01	8,89	9,90	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3	22,7	24,7																											70,0
73,0				5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,31	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,6	20,6	22,5	24,0	26,1																											73,0
76,1				5,23	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7																											76,1
82,5					6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,6	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8	33,0	35,4																									82,5
88,9					6,76	7,57	8,37	9,37	10,3	11,5	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	21,1	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4																									88,9
95,0						8,11	8,98	10,0	11,1	12,3	13,8	15,4	17,2	18,7	21,0	22,8	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,2	46,3																							95,0
101,6						8,70	9,63	10,8	11,9	13,3	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2	50,8	53,0	54,9																					101,6
108,0						9,27	10,3	11,5	12,7	14,1	15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2	55,2	57,7	60,0																					108,0
114,3						9,83	10,9	12,2	13,5	15,0	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1	59,6	62,4	64,9	68,4	69,5	73,3																	114,3
121,0							11,5	12,9	14,3	15,9	17,8	19,9	22,3	24,3	27,4	29,8	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3	70,2	74,2	75,5	79,9																	121,0
127,0							12,1	13,6	15,0	16,8	18,8	21,0	23,5	25,7	28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9	68,4	71,8	75,0	79,4	80,8	85,8																	127,0
133,0							12,7	14,3	15,8	17,6	19,7	22,0	24,7	27,0	30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6	72,5	76,2	79,7	84,6	86,1	91,7	97,7															133,0
139,7							13,4	15,0	16,6	18,5	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7	77,1	81,2	85,0	90,4	92,1	98,3	105,1	110,6														139,7
146,0								15,7	17,4	19,4	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6	81,5	85,8	90,0	95,8	97,7	104,6	112,1	118,4													146,0
152,4								16,4	18,2	20,3	22,7	25,4	28,5	31,2	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5	85,9	90,6	95,0	101,3	103,3	110,9	119,2	126,3													152,4
159,0								17,1	19,0	21,2	23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6	90,5	95,4	100,2	107,0	109,2	117,4	126,5	134,4	141,1	146,5									159,0
165,1								17,8	19,7	22,0	24,7	27,7	31,0	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,7	71,6	78,2	86,4	94,7	99,9	105,0	112,3	114,6	123,4	133,3	141,9	149,3	155,5									165,1
168,3								18,2	20,1	22,5	25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3	96,9	102,3	107,6	115,1	117,5	126,6	136,8	145,9	153,7	160,2									168,3
171,0									20,5	22,8	25,6	28,7	32,2	35,2	39,7	43,4	48,9	54,9	61,2	66,2	74,5	81,5	90,0	98,7	104,3	109,7	117,4	119,8	129,2	139,8	149,2	157,3	164,2									171,0
177,8									21,3	23,8	26,6	29,9	33,5	36,7	41,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2	103,4	109,3	115,1	123,3	125,9	135,9	147,4	157,6	166,6	174,3									177,8
191,0										25,6	28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,0	74,9	84,3	92,4	102,3	112,5	119,1	125,5	134,6	137,6	148,9	162,0	173,9	184,5	193,8									191,0
193,7										26,0	29,1	32,7	36,6	40,1	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104,0	114,4	121,1	127,6	137,0	140,0	151,6	165,0	177,2	188,1	197,8									193,7
203,0											30,6	34,3	38,5	42,1	47,6	52,1	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	109,7	120,8	128,0	134,9	145,0	148,3	160,8	175,3	188,6	200,7	211,6									203,0
216,0											34,6	38,9	43,6	47,8	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,3	103,1	113,2	125,8	138,8	147,2	155,5	167,4	171,3	186,4	204,2	220,7	236,0	250,1									216,0
219,1											33,1	37,1	41,6	45,6	51,6	56,4	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	107,8	119,7	132,0	139,9	147,6	158,9	162,5	176,7	193,2	208,5	222,6	235,4	247,0	257,4							219,1
229,0											34,6	38,9	43,6	47,8	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,3	103,1	113,2	125,8	138,8	147,2	155,5	167,4	171,3	186,4	204,2	220,7	236,0	250,1	262,9	274,5							229,0
241,0											36,5	41,0	46,0	50,4	57,0	62,4	70,4	79,4	88,8	96,5	109,0	119,8	133,2	147,1	156,1	164,9	177,8	182,0	198,3	217,5	235,5	252,3	267,8	282,1	295,2							241,0
244,5											37,0	41,6	46,7	51,1	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	110,7	121,7	135,3	149,5	158,7	167,7	180,8	185,1	201,7	221,4	239,8	257,0	273,0	287,7	301,2							244,5
254,0											38,5	43,2	48,5	53,2	60,2	65,9	74,4	84,0	93,9	102,1	115,4	126,9	141,2	156,0	165,7	175,2	189,0	193,5	211,1	231,9	251,5	269,9	287,0	302,9	317,6							254,0
267,0											40,5	45,5	51,1	56,0	63,4	69,4	78,4	88,5	99,0	107,7	121,8	134,0	149,2	165,0	175,3	185,4	200,2	205,1	223,9	246,4	267,6	287,5	306,3	323,8	340,1	355,1	368,9					267,0
273,0											41,4	46,6	52,3	57,3	64,9	71,1	80,3	90,6	101,4	110,3	124,8	137,3	152,9	169,2	179,8	190,2	205,4	210,4	229,8	253,0	275,0	295,7	315,2	333,4	350,4	366,2	380,8	394,1			273,0
279,0												47,6	53,5	58,6	66,3	72,7	82,1	92,7	103,8	112,9	127,7	140,6	156,6	173,3	184,2	194,9	210,6	215,7	235,7	259,7	282,4	303,8	324,0	343,0	360,8	377,3	392,6	406,6			279,0
292,0												49,9	56,0	61,5	69,5	76,2	86,2	97,3	108,9	118,5	134,2	147,7	164,6	182,3	193,8	205,2	221,8	227,3	248,6	274,1	298,4	321,4	343,3	363,9	383,2	401,3	418,2	433,9	448,3		292,0
298,5												51,0	57,3	62,9	71,1	78,0	88,2	99,6	111,5	121,3	137,4	151,3	168,6	186,8	198,6	210,3	227,4	233,0	255,0	281,3	306,4	330,3	352,9	374,3	394,4	413,4	431,1	447,5	462,7		298,5
305,0												52,2	58,6	64,3	72,7	79,8	90,2	101,8	114,0	124,1	140,6	154,8	172,6	191,3	203,4	215,4	233,0	238,8	261,4	288,5	314,4	339,1	362,5	384,7	405,7	425,4	443,9	461,1	477,2		305,0
318,0												54,4	61,2	67,1	76,0	83,3	94,2	106,4	119,2	129,7	147,0	161,9	180,6	200,2	213,1	225,7	244,3	250,3	274,2	302,9	330,4	356,7	381,7	405,5	428,1	449,4	469,5	488,4	506,0		318,0
323,9												55,5	62,3	68,4	77,4	84,9	96,0	108,4	121,5	132,2	149,9	165,2	184,3	204,3	217,4	230,3	249,3	255,6	280,0	309,5	337,7	364,7	390,5	415,0	438,3	460,3	481,2	500,8	519,1		323,9
330,0													63,5	69,7	78,9	86,5	97,9	110,6	123,9	134,9	152,9	168,5	188,0	208,5	221,9	235,2	254,6	261,0	286,1	316,3	345,2	373,0	399,5	424,8	448,8	471,6	493,2	513,5	532,7		330,0
343,0													66,1	72,5	82,1	90,1	101,9	115,1	129,0	140,5	159,3	175,6	196,0	217,5	231,6	245,4	265,8	272,5	298,9	330,7	361,3	390,6	418,7	445,6	471,3	495,7	518,8	540,8	561,5		343,0
355,6													68,6	75,3	85,2	93,5	105,8	119,5	134,0	145,9	165,5	182,5	203,8	226,2	240,9	255,4	276,7	283,7	311,3	344,7	376,8	407,7	437,4	465,8	493,0	519,0	543,7	567,2	589,5	630,3	355,6
368,0														77,9	88,3	96,8	109,6	123,9	138,9	151,3	171,6	189,3	211,5	234,8	250,1	265,1	287,4	294,7	323,5	358,4	392,1	424,5	455,7	485,7	514,4	541,9	568,2	593,2	617,0	660,9	368,0
381,0														80,8	91,5	100,4	113,6	128,4	144,0	156,9	178,0	196,4	219,5	243,7	259,7	275,4	298,6	306,3	336,4	372,9	408,1	442,2	475,0	506,5	536,8	565,9	593,8	620,4	645,8	692,9	381,0
394,0														83,6	94,7	103,9	117,6	133,0	149,1	162,5	184,5	203,5	227,5	252,7	269,3	285,7	309,9	317,8	349,2	387,3	424,2	459,8	494,2	527,4	559,3	590,0	619,5	647,7	674,7	725,0	394,0
406,4														86,3	97,8	107,3	121,4	137,3	154,0	167,8	190,6	210,3	235,1	261,3	278,5	295,4	320,6	328,8	361,4	401,0	439,4	476,6	512,5	547,2	580,7	612,9	643,9	673,7	702,2	755,6	406,4
419,0														89,0	100,9	110,7	125,3	141,7	159,0	173,3	196,8	217,2	242,9	270,0	287,8	305,4	331,4	340,0	373,8	415,0	455,0	493,7	531,2	567,4	602,4	636,2	668,8	700,1	730,2	786,7	419,0
431,8															104,0	114,1	129,2	146,2	164,1	178,8	203,1	224,2	250,8	278,8	297,3	315,5	342,5	351,4	386,5	429,2	470,8	511,1	550,1	587,9	624,5	659,9	694,0	726,9	758,6	818,2	431,8
445,0															107,3	117,7	133,3	150,9	169,3	184,5	209,6	231,5	258,9	287,9	307,0	325,9	353,9	363,1	399,5	443,9	487,0	529,0	569,6	609,1	647,3	684,3	720,1	754,6	787,9	850,8	445,0
457,0															110,2	121,0	137,0	155,1	174,0	189,7	215,5	238,0	266,3	296,2	315,9	335,4	364,2	373,7	411,3	457,2	501,8	545,2	587,4	628,3	668,0	706,5	743,7	779,7	814,5	880,4	457,0
470,0																124,5	141,0	159,6	179,1	195,3	221,9	245,1	274,3	305,2	325,5	345,6	375,4	385,3	424,2	471,6	517,9	562,9	606,6	649,2	690,5	730,6	769,4	807,0	843,4	912,4	470,0
482,6																127,9	144,9	164,0	184,1	200,7	228,2	252,0	282,1	313,9	334,8	355,6	386,3	396,5	436,6	485,6	533,4	580,0	625,3	669,4	712,2	753,9	794,2	833,4	871,3	943,5	482,6
495,0																131,3	148,7	168,4	189,0	206,1	234,3	258,8	289,8	322,5	344,0	365,4	397,0	407,5	448,8	499,4	548,7	596,8	643,6	689,2	733,6	776,8	818,7	859,4	898,9	974,1	495,0
508,0																134,8	152,7	172,9	194,1	211,7	240,7	266,0	297,8	331,4	353,6	375,6	408,2	419,0	461,6	513,8	564,7	614,4	662,9	710,1	756,1	800,8	844,4	886,7	927,7	1006	508,0
521,0																	156,7	177,5	199,3	217,3	247,1	273,1	305,8	340,4	363,2	385,9	419,5	430,6	474,5	528,2	580,7	632,0	682,1	730,9	778,5	824,9	870,0	913,9	956,6	1038	521,0
530,0																	159,5	180,6	202,8	221,2	251,5	278,0	311,3	346,6	369,9	393,0	427,2	438,6	483,3	538,2	591,8	644,2	695,4	745,3	794,1	841,5	887,8	932,8	976,5	1060	530,0
546,0																	164,5	186,2	209,1	228,1	259,4	286,8	321,2	357,7	381,7	405,6	441,0	452,8	499,1	556,0	611,6	665,9	719,1	771,0	821,7	871,1	919,3	966,3	1012	1100	546,0
559,0																	168,5	190,8	214,2	233,7	265,8	293,9	329,2	366,6	391,4	415,9	452,3	464,3	511,9	570,4	627,6	683,6	738,3	791,8	844,1	895,2	945,0	993,6	1041	1132	558,8
572,0																	172,5	195,3	219,4	239,3	272,2	301,0	337,2	375,6	401,0	426,1	463,5	475,8	524,8	584,8	643,6	701,2	757,6	812,7	866,6	919,2	970,6	1021	1070	1164	572,0
584,2																	176,2	199,6	224,2	244,6	278,3	307,7	344,7	384,0	410,0	435,8	474,0	486,7	536,8	598,4	658,7	717,8	775,6	832,2	887,6	941,8	994,7	1046	1097	1194	584,2
610,0																	184,2	208,6	234,4	255,7	291,0	321,8	360,7	401,9	429,1	456,1	496,3	509,6	562,2	627,0	690,5	752,7	813,8	873,6	932,1	989,5	1046	1100	1154	1258	610,0
622,0																		212,8	239,1	260,9	296,9	328,4	368,1	410,1	438,0	465,6	506,6	520,2	574,1	640,3	705,3	769,0	831,5	892,8	952,9	1012	1069	1126	1181	1287	622,0
635,0																		217,4	244,2	266,5	303,3	335,5	376,1	419,1	447,6	475,8	517,9	531,8	586,9	654,7	721,3	786,7	850,8	913,7	975,3	1036	1095	1153	1210	1319	635,0
660,0																			254,1	277,3	315,6	349,2	391,5	436,4	466,1	495,6	539,4	554,0	611,6	682,5	752,1	820,6	887,8	953,7	1018	1082	1144	1205	1265	1381	660,4
711,0																					340,8	377,1	422,9	471,6	503,8	535,8	583,5	599,2	661,9	739,1	815,0	889,7	963,2	1035	1106	1176	1245	1312	1378	1507	711,0
762,0																					366,0	405,0	454,4	506,8	541,5	576,1	627,5	644,5	712,2	795,7	877,9	958,9	1039	1117	1195	1271	1345	1419	1491	1632	762,0
813,0																					391,1	432,9	485,8	542,0	579,3	616,3	671,5	689,8	762,5	852,2	940,8	1028	1114	1199	1283	1365	1446	1526	1605	1758	813,0
	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	100,0	