

BRONZ

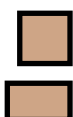
TYČ kruhová štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
12	13		*	1,2
14	15		*	1,6
15	16	*	*	4,8
16	17	*	*	2,0
18	19	*	*	2,5
20	21	*	*	3,0
22	23	*	*	3,6
25	26	*	*	4,7
28	29	*	*	5,8
30	31	*	*	6,6
32	33	*	*	7,6
34	35	*	*	8,6
36	37	*	*	9,6
38	39	*		10,6
40	41	*	*	11,7
45	46	*	*	14,8
50	51	*	*	18,2
55	56	*	*	21,8
60	61	*	*	26,0
65	66	*	*	30,4
70	71	*	*	35,0
75	76	*	*	40,4

TYČ kruhová štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
80	81	*	*	45,9
85	86	*	*	51,7
90	91	*	*	57,9
95	96	*	*	64,4
100	101	*	*	72,7
105	106	*	*	80,0
110	111	*	*	87,7
120	121,5	*	*	104,0
126	127	*		113,0
130	131,5	*	*	121,8
140	141,5	*	*	141,8
150	152	*	*	161,5
160	162	*	*	185,7
170	172	*	*	209,0
180	182	*	*	234,1
189	192	*	*	261,0
199	202	*	*	287,9
229	232	*	*	373,5
239	242	*		413,9
249	252	*	*	447,5
301	304	*	*	643,0
351	354	*	*	870,0



OBDĹŽNIK a ŠTVOREC štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
30x30	32x32	*	*	9,1
40x40	42x42	*	*	15,7
50x50	52x52	*	*	24
60x60	62x62	*	*	34,2
70x70	72x72	*	*	47,5
80x80	82x82	*	*	61,3
50x10	52x12	*		5,6
50x15	52x17	*		7,9
50x20	52x22	*	*	10,2
60x20	62x22	*		12,2
60x30	62x32	*		17,6
60x40	62x42	*		23,2
65x10	67x12	*		7,2

OBDĹŽNIK a ŠTVOREC štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
65x20	67x22	*	*	13,1
70x10	73x13	*		8,5
70x20	73x23	*		15,0
79x49	82x52	*		38,3
80x10	83x13	*		9,6
80x16	83x19	*		14
80x20	83x23	*		17
100x10	103x13	*		11,9
100x12	103x15	*		13,8
100x16	103x19	*		17,4
100x20	103x23	*	*	21,4
120x16	123x19	*		20,8



BRONZ



RÚRY štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m	RÚRY štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER				ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
15x25	14X26	*		3,5	35x70	34X71	*	*	28,2
15x30	14X31	*		5,5	35x80	34X81	*		51,1
15x35	14X36	*	*	7,9	35x90	34X91	*	*	6,5
15x40	14X41	*	*	10,6	40x50	39X51	*	*	7,9
15x45	14X46	*		13,7	40x55	39X56	*	*	11,7
18x36	17X37	*		7,8	40x60	39X61	*	*	15,9
20x28	19X29	*		3,6	40x65	39X66	*		20,4
20x30	19X31	*		4,4	40x70	39X71	*	*	25,8
20x32	19X33	*	*	5,3	40x75	39X76	*		31,0
20x35	19X36	*		6,6	40x80	39X81	*		36,5
20x40	19X41	*	*	9,5	40x90	41X91	*	*	49,6
20x45	19X46	*	*	12,5	40x100	38x102	*		62,8
20x50	19X51	*	*	15,9	40x110	38x112	*		77,1
20x55	19X56	*		20,5	40x120	38x124	*	*	94,0
20x60	19X61	*	*	23,9	45x56	44x57	*	*	9,7
20x70	18X71	*	*	33,0	45x60	44x61	*	*	13,0
24x35	23X36	*	*	5,6	45x65	43x67	*		17,5
25x32	24X33	*		3,8	45x70	44x71	*		22,9
25x40	24X41	*		8,0	45x75	44x76	*		28,1
25x45	24X46	*	*	11,1	45x80	44x81	*		34,1
25x55	24X56	*	*	18,3	50x60	49x61	*	*	9,8
25x60	24X61	*		22,4	50x65	49x66	*	*	14,3
25x65	24X66	*		26,9	50x70	49x71	*	*	19,8
30x36	29X37	*		4,0	50x75	49x76	*	*	24,9
30x38	29X39	*	*	5,0	50x80	49x81	*	*	30,4
30x40	29X41	*		6,2	50x90	49x91	*	*	42,6
30x45	29X46	*	*	9,3	50x100	49x101	*	*	56,1
30x50	29X51	*	*	12,6	50x110	49x111	*	*	71,0
30x55	29X56	*	*	16,4	50x120	49x121,5	*	*	88,2
30x60	29X61	*	*	20,5	50x130	48x131,5	*		104,7
30x65	29X66	*	*	25,4	55x65	54x66	*		10,7
30x70	29X71	*	*	30,4	55x70	54x71	*		16,2
30x80	29X81	*	*	41,1	55x75	54x76	*		30,9
30x90	28X92	*	*	53,8	55x80	54x81	*		26,3
30x100	28X102	*		70,0	60x70	59x71	*	*	12,3
35x42	34X43	*	*	5,2	60x72	59x73	*		14,4
35x45	34X46	*		7,0	60x75	59x76	*		16,5
35x50	34X51	*	*	10,5	60x80	59x81	*	*	23,1
35x55	34X56	*		14,3	60x85	59x86	*	*	28,9
35x60	34X61	*	*	18,4	60x90	59x91	*	*	35,2
35x65	34X66	*		22,9	60x100	59x101	*	*	48,7

BRONZ

RÚRY štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m	RÚRY štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER				ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
60x110	59x111	*	*	63,6	95x115	93x117	*		35,3
60x120	59x121	*	*	80,7	100x110	98x112	*		22,9
60x130	59x131	*		98,5	100x115	98x117	*		28,6
60x140	59x141	*	*	117,7	100x120	99x121,5	*		37,1
64x76	63x77	*		15,2	100x130	99x131,5	*		34,9
65x80	64x81	*		19,8	100x140	99x141,5	*		74,0
65x85	64x86	*	*	24,0	100x150	98x152	*		94,5
65x90	64x91	*		31,2	100x160	98x162	*		116,2
70x82	69x83	*		16,5	100x190	98x192	*		191
70x85	69x86	*		18,5	100x200	98x202	*	*	218
70x90	69x91	*		26,3	110x120	108x122	*		25,0
70x95	69x96	*		33,5	110x130	109x131,5	*		40,5
70x100	69x101	*	*	39,9	110x140	109x141,5	*		59,6
70x110	69x111	*		54,8	110x150	108x152	*		80,0
70x120	69x121,5	*		71,9	110x160	108x162	*		101,9
70x130	69x131,5	*		89,7	110x170	108x172	*		125,5
70x140	69x141,5	*		108,9	110x190	108x192	*		176,4
70x150	68x152	*		129,2	120x140	118x142	*		43,6
75x90	74x91	*	*	21,4	120x150	118x152	*	*	64,2
75x95	74x96	*	*	28	120x160	118x162	*		68,7
75x105	74x106	*		35,2	120x170	118x172	*	*	109,5
75x120	73x122	*		66,8	120x180	118x182	*		134,1
80x90	78x92	*		17,7	120x200	118x202	*	*	187,8
80x95	79x96	*		22,7	125x155	123x157	*		67,0
80x100	79x101	*	*	29,6	130x150	128x152	*	*	47,1
80x110	79x111	*		44,6	130x160	128x162	*		68,7
80x115	78x117	*		55,3	130x170	128x172	*		92,3
80x120	79x121,5	*	*	61,7	130x180	128x182	*	*	117,0
80x130	79x131,5	*	*	79,5	130x190	128x192	*		143,2
80x140	79x141,5	*	*	98,7	140x155	138x157	*		39,4
85x100	83x102	*		26,6	140x160	138x162	*	*	50,7
85x105	84x106	*	*	31,3	140x170	138x172	*		74,0
85x115	83x117	*		47,6	140x180	138x182	*		99,0
85x125	83x127	*		64,7	140x200	138x202	*	*	153,0
90x100	88x102,5	*		19,5	148x302	146x304	*	*	502,3
90x110	89x111	*		32,9	150x170	148x172	*		53,9
90x120	89x121,5	*		50,1	150x180	148x182	*	*	79,0
90x130	89x131,5	*		67,9	150x190	148x192	*		105,0
90x140	89x141,5	*	*	87,0	150x200	148x202	*	*	133,0
90x150	88x152	*		107,5	150x220	148x222	*		191,4
90x170	88x172	*		159,9	160x180	158x182	*		57,5



BRONZ



RÚRY štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m	RÚRY štandardná dĺžka tyče 3000 mm + 100		CuSn7Zn4Pb7 EN-6060 DIN 1705	CuSn12 EN 1982 DIN 1705	Koeficient kg/m
ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER				ROZMER	SKUTOČNÝ ROZMER			
160x190	158x192	*		84,0	200x240	198x242	*		135,4
160x200	158x202	*		110,3	200x250	198x252	*		170,0
160x220	158x222	*	*	170,0	200x260	198x272	*		243,1
170x200	168x202	*	*	88,0	210x250	208x252	*		141,5
170x210	168x212	*	*	117,0	210x260	208x262	*		177,5
170x230	168x232	*	*	179,0	210x280	208x282	*		253,5
180x200	178x202	*		64,0	220x260	218x262	*		147,7
180x210	178x212	*		92,7	220x270	218x272	*	*	185,0
180x230	178x232	*		154,8	220x290	218x292	*		266,3
180x250	178x252	*	*	222,5	248x302	246x304	*	*	225,3
190x220	188x222	*		98,5	248x352	246x354	*	*	457,8
190x240	188x242	*	*	162,3	248x402	246x404	*		725,6
190x260	188x262	*		233,0	298x352	296x354	*		266,4
198x302	196x304	*	*	381,6	298x402	296x404	*	*	534,1
198x352	196x354	*	*	614,0	348x402	346x404	*		307,3
200x225	198x227	*		87,8					

ZLOŽENIE A POUŽITIE

MATERIÁL	ZLOŽENIE		POUŽITIE	
CuSn7Zn4Pb7	min	max		
	Cu	81,0	85,0	materiál odolný voči vode, hrdzaveniu
	Sn	6,0	8,0	klzné ložiská, lodné hriadele, remenice,
	Zn	3,0	5,0	vysoko namáhané klzné a nastavovacie lišty
	Pb	5,0	7,0	

CuSn12	min	max	odolný voči hrdzaveniu a vode,	
	Cu	85,5	87,5	materiál s dobrou odolnosťou
	Sn	11,0	13,0	proti opotrebovaniu, vysoko namáhané klzné a nastavovacie lišty,

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

			CuSn7Zn4Pb7	CuSn12
PEVNOSŤ V ŤAHU	Rm	N/mm ²	300	350
MEDZA KLZU	Rp0,2	N/mm ²	140	170
NAJMENŠIA ŤAŽNOSŤ	A5	%	30	25
TVRDOŠŤ	HB		70	90