

Diamètre (Dn x D1)	Poids ml	Diamètre (Dn x D1)	Poids ml	Diamètre (Dn x D1)	Poids ml	Diamètre (Dn x D1)	Poids ml	Diamètre (Dn x D1)	Poids ml
10x10	1,5	10x10	10,1	10x10	11,2	10x10	12,4	10x10	13,6
10x15	1,4	10x15	11,6	10x15	12,9	10x15	14,4	10x15	15,9
10x20	1,3	10x20	13,1	10x20	14,7	10x20	16,5	10x20	18,3
10x25	1,2	10x25	14,6	10x25	16,5	10x25	18,5	10x25	20,4
10x30	1,1	10x30	16,1	10x30	18,4	10x30	20,6	10x30	22,9
10x35	1,0	10x35	17,6	10x35	20,3	10x35	22,7	10x35	25,0
10x40	0,9	10x40	19,1	10x40	22,2	10x40	24,9	10x40	27,7
10x45	0,8	10x45	20,6	10x45	24,1	10x45	27,0	10x45	30,0
10x50	0,7	10x50	22,1	10x50	26,0	10x50	29,1	10x50	32,1
10x55	0,6	10x55	23,6	10x55	27,9	10x55	31,2	10x55	34,2
10x60	0,5	10x60	25,1	10x60	29,8	10x60	33,3	10x60	36,3
10x65	0,4	10x65	26,6	10x65	31,7	10x65	35,4	10x65	38,4
10x70	0,3	10x70	28,1	10x70	33,6	10x70	37,5	10x70	40,5
10x75	0,2	10x75	29,6	10x75	35,5	10x75	39,6	10x75	42,6
10x80	0,1	10x80	31,1	10x80	37,4	10x80	41,7	10x80	44,7
10x85	0,0	10x85	32,6	10x85	39,3	10x85	43,8	10x85	46,8
10x90	0,0	10x90	34,1	10x90	41,2	10x90	45,9	10x90	48,9
10x95	0,0	10x95	35,6	10x95	43,1	10x95	48,0	10x95	51,0
10x100	0,0	10x100	37,1	10x100	45,0	10x100	50,1	10x100	53,1
10x105	0,0	10x105	38,6	10x105	46,9	10x105	52,2	10x105	55,2
10x110	0,0	10x110	40,1	10x110	48,8	10x110	54,3	10x110	57,3
10x115	0,0	10x115	41,6	10x115	50,7	10x115	56,4	10x115	59,4
10x120	0,0	10x120	43,1	10x120	52,6	10x120	58,5	10x120	61,5
10x125	0,0	10x125	44,6	10x125	54,5	10x125	60,6	10x125	63,6
10x130	0,0	10x130	46,1	10x130	56,4	10x130	62,7	10x130	65,7
10x135	0,0	10x135	47,6	10x135	58,3	10x135	64,8	10x135	67,8
10x140	0,0	10x140	49,1	10x140	60,2	10x140	66,9	10x140	69,9
10x145	0,0	10x145	50,6	10x145	62,1	10x145	69,0	10x145	72,0
10x150	0,0	10x150	52,1	10x150	64,0	10x150	71,1	10x150	74,1
10x155	0,0	10x155	53,6	10x155	65,9	10x155	73,2	10x155	76,2
10x160	0,0	10x160	55,1	10x160	67,8	10x160	75,3	10x160	78,3
10x165	0,0	10x165	56,6	10x165	69,7	10x165	77,4	10x165	80,4
10x170	0,0	10x170	58,1	10x170	71,6	10x170	79,5	10x170	82,5
10x175	0,0	10x175	59,6	10x175	73,5	10x175	81,6	10x175	84,6
10x180	0,0	10x180	61,1	10x180	75,4	10x180	83,7	10x180	86,7
10x185	0,0	10x185	62,6	10x185	77,3	10x185	85,8	10x185	88,8
10x190	0,0	10x190	64,1	10x190	79,2	10x190	87,9	10x190	90,9
10x195	0,0	10x195	65,6	10x195	81,1	10x195	90,0	10x195	93,0
10x200	0,0	10x200	67,1	10x200	83,0	10x200	92,1	10x200	95,1
10x205	0,0	10x205	68,6	10x205	84,9	10x205	94,2	10x205	97,2
10x210	0,0	10x210	70,1	10x210	86,8	10x210	96,3	10x210	99,3
10x215	0,0	10x215	71,6	10x215	88,7	10x215	98,4	10x215	101,4
10x220	0,0	10x220	73,1	10x220	90,6	10x220	100,5	10x220	103,5
10x225	0,0	10x225	74,6	10x225	92,5	10x225	102,6	10x225	105,6
10x230	0,0	10x230	76,1	10x230	94,4	10x230	104,7	10x230	107,7
10x235	0,0	10x235	77,6	10x235	96,3	10x235	106,8	10x235	109,8
10x240	0,0	10x240	79,1	10x240	98,2	10x240	108,9	10x240	111,9
10x245	0,0	10x245	80,6	10x245	100,1	10x245	111,0	10x245	114,0
10x250	0,0	10x250	82,1	10x250	102,0	10x250	113,1	10x250	116,1
10x255	0,0	10x255	83,6	10x255	103,9	10x255	115,2	10x255	118,2
10x260	0,0	10x260	85,1	10x260	105,8	10x260	117,3	10x260	120,3
10x265	0,0	10x265	86,6	10x265	107,7	10x265	119,4	10x265	122,4
10x270	0,0	10x270	88,1	10x270	109,6	10x270	121,5	10x270	124,5
10x275	0,0	10x275	89,6	10x275	111,5	10x275	123,6	10x275	126,6
10x280	0,0	10x280	91,1	10x280	113,4	10x280	125,7	10x280	128,7
10x285	0,0	10x285	92,6	10x285	115,3	10x285	127,8	10x285	130,8
10x290	0,0	10x290	94,1	10x290	117,2	10x290	129,9	10x290	132,9
10x295	0,0	10x295	95,6	10x295	119,1	10x295	132,0	10x295	135,0
10x300	0,0	10x300	97,1	10x300	121,0	10x300	134,1	10x300	137,1
10x305	0,0	10x305	98,6	10x305	122,9	10x305	136,2	10x305	139,2
10x310	0,0	10x310	100,1	10x310	124,8	10x310	138,3	10x310	141,3
10x315	0,0	10x315	101,6	10x315	126,7	10x315	140,4	10x315	143,4
10x320	0,0	10x320	103,1	10x320	128,6	10x320	142,5	10x320	145,5
10x325	0,0	10x325	104,6	10x325	130,5	10x325	144,6	10x325	147,6
10x330	0,0	10x330	106,1	10x330	132,4	10x330	146,7	10x330	149,7
10x335	0,0	10x335	107,6	10x335	134,3	10x335	148,8	10x335	151,8
10x340	0,0	10x340	109,1	10x340	136,2	10x340	150,9	10x340	153,9
10x345	0,0	10x345	110,6	10x345	138,1	10x345	153,0	10x345	156,0
10x350	0,0	10x350	112,1	10x350	140,0	10x350	155,1	10x350	158,1
10x355	0,0	10x355	113,6	10x355	141,9	10x355	157,2	10x355	160,2
10x360	0,0	10x360	115,1	10x360	143,8	10x360	159,3	10x360	162,3
10x365	0,0	10x365	116,6	10x365	145,7	10x365	161,4	10x365	164,4
10x370	0,0	10x370	118,1	10x370	147,6	10x370	163,5	10x370	166,5
10x375	0,0	10x375	119,6	10x375	149,5	10x375	165,6	10x375	168,6
10x380	0,0	10x380	121,1	10x380	151,4	10x380	167,7	10x380	170,7
10x385	0,0	10x385	122,6	10x385	153,3	10x385	169,8	10x385	172,8
10x390	0,0	10x390	124,1	10x390	155,2	10x390	171,9	10x390	174,9
10x395	0,0	10x395	125,6	10x395	157,1	10x395	174,0	10x395	177,0
10x400	0,0	10x400	127,1	10x400	159,0	10x400	176,1	10x400	179,1
10x405	0,0	10x405	128,6	10x405	160,9	10x405	178,2	10x405	181,2
10x410	0,0	10x410	130,1	10x410	162,8	10x410	180,3	10x410	183,3
10x415	0,0	10x415	131,6	10x415	164,7	10x415	182,4	10x415	185,4
10x420	0,0	10x420	133,1	10x420	166,6	10x420	184,5	10x420	187,5
10x425	0,0	10x425	134,6	10x425	168,5	10x425	186,6	10x425	189,6
10x430	0,0	10x430	136,1	10x430	170,4	10x430	188,7	10x430	191,7
10x435	0,0	10x435	137,6	10x435	172,3	10x435	190,8	10x435	193,8
10x440	0,0	10x440	139,1	10x440	174,2	10x440	192,9	10x440	195,9
10x445	0,0	10x445	140,6	10x445	176,1	10x445	195,0	10x445	198,0
10x450	0,0	10x450	142,1	10x450	178,0	10x450	197,1	10x450	200,1
10x455	0,0	10x455	143,6	10x455	180,0	10x455	199,2	10x455	202,2
10x460	0,0	10x460	145,1	10x460	181,9	10x460	201,3	10x460	204,3
10x465	0,0	10x465	146,6	10x465	183,8	10x465	203,4	10x465	206,4
10x470	0,0	10x470	148,1	10x470	185,7	10x470	205,5	10x470	208,5
10x475	0,0	10x475	149,6	10x475	187,6	10x475	207,6	10x475	210,6
10x480	0,0	10x480	151,1	10x480	189,5	10x480	209,7	10x480	212,7
10x485	0,0	10x485	152,6	10x485	191,4	10x485	211,8	10x485	214,8
10x490	0,0	10x490	154,1	10x490	193,3	10x490	213,9	10x490	216,9
10x495	0,0	10x495	155,6	10x495	195,2	10x495	216,0	10x495	219,0
10x500	0,0	10x500	157,1	10x500	197,1	10x500	218,1	10x500	221,1
10x505	0,0	10x505	158,6	10x505	199,0	10x505	220,2	10x505	223,2
10x510	0,0	10x510	160,1	10x510	200,9	10x510	222,3	10x510	225,3
10x515	0,0	10x515	161,6	10x515	202,8	10x515	224,4	10x515	227,4
10x520	0,0	10x520	163,1	10x520	204,7	10x520	226,5	10x520	229,5
10x525	0,0	10x525	164,6	10x525	206,6	10x525	228,6	10x525	231,6
10x530	0,0	10x530	166,1	10x530	208,5	10x530	230,7	10x530	233,7
10x535	0,0	10x535	167,6	10x535	210,4	10x535	232,8	10x535	235,8
10x540	0,0	10x540	169,1	10x540	212,3	10x540	234,9	10x540	237,9
10x545	0,0	10x545	170,6	10x545	214,2	10x545	237,0	10x545	240,0
10x550	0,0	10x550	172,1	10x550	216,1	10x550	239,1	10x550	242,1
10x555	0,0	10x555	173,6	10x555	218,0	10x555	241,2	10x555	244,2
10x560	0,0	10x560	175,1	10x560	220,0	10x560	243,3	10x560	246,3
10x565	0,0	10x565	176,6	10x565	221,9	10x565	245,4	10x565	248,4
10x570	0,0	10x570	178,1	10x570	223,8	10x570	247,5	10x570	250,5
10x575	0,0	10x575	179,6	10x575	225,7	10x575	249,6	10x575	252,6
10x580	0,0	10x580	181,1	10x580	227,6	10x580	251,7	10x580	254,7
10x585	0,0	10x585	182,6	10x585	229,5				

BRONZES ET ALLIAGES

APPRECIATIONS	ANALISE	COMPOSITIONS CHIMIQUES NOMINALES	CARACTERISTIQUES MECANIQUES	APPLICATIONS
BRONZES A L'ETAIN (coulés en continu)				
		Sn Pb Sb Zn	σ _{0.2} σ _{0.1} δ ₅ δ ₁₀	
BR 7	CuSn 7Pb-2Sn-2	83 7 3 4	1670 6070 1370 1070	Pour les applications : Courroies, ressorts, engrenages, arbres, etc. utilisés en air ou dans l'eau douce. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
BR 10	CuSn 10	88 12 0 2 42	2040 1570 1710 1070	Pour les applications : grande résistance à l'usure. Pour les applications : pompes, turbines, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
BR 10	CuSn 10 Pb50	88 10 9 10	14 0 20 90	Resistances élevées. Convient pour les applications : ressorts, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
BR 10	CuSn 10		2070 1540 1670 1070	Pour les applications : grande résistance à l'usure. Pour les applications : pompes, turbines, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
BRONZES HAUTE RESISTANCE (brasses fines et jets creux centrifugés)				
BR 20-80	CuSn 20Sn-80		6070 - 1070 10070	Pour les applications : jets creux de précision, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
BR 19-80	CuSn 19Sn-80			Pour les applications : jets creux de précision, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
CUIVRE-ALUMINIUM (brasses forgées)				
CU 100	CuAl99 100Sn-0		6070 80 - 14070	Pour les applications : ressorts, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
CU 90-10	CuAl9			Pour les applications : ressorts, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.
BRONZES AU PLOMB (coulés en continu)				
BR 10-90	SnPb 10		2070 100 50 7070	Convient pour les applications : ressorts, engrenages, etc. Résistance à la corrosion : 10 à 15 années.

GAMME DE DIMENSIONS



CARRE 10x10 à 200x200



ROND 10 à 132 et 170



PLAT 10x10 à 100x100 et 200



ET 100x10 (de 200 à 2000) et 200x20 (de 200 à 2000)

CARRE



Dimension : a, h (mm)

Couleur de livraison : +2 mm

Section	Poids/mètre	Section	Poids/mètre
10	3,9	80	25,0
15	6,7	90	31,0
20	9,6	100	37,0
25	13,5	120	53,0
30	17,4	130	59,0
40	27,0	140	65,0
50	36,6	150	71,0
60	46,2	160	77,0
70	55,8	180	93,0
80	65,4	200	109,0
90	75,0		

ROND



Dimension : Ø, h (mm)

Couleur de livraison : +2 mm

Dimension Ø	Poids/mètre	Dimension Ø	Poids/mètre	Dimension Ø	Poids/mètre	Dimension Ø	Poids/mètre
10	3,9	20	9,6	60	36,6	100	109,0
15	6,7	25	13,5	65	39,2	105	116,0
20	9,6	30	17,4	70	42,4	110	123,0
25	13,5	35	21,3	75	45,6	115	130,0
30	17,4	40	25,2	80	48,8	120	137,0
35	21,3	45	29,1	85	52,0	125	144,0
40	25,2	50	33,0	90	55,2	130	151,0
45	29,1	55	36,9	95	58,4	135	158,0
50	33,0	60	40,8	100	61,6	140	165,0
55	36,9	65	44,7	105	64,8	145	172,0
60	40,8	70	48,6	110	68,0	150	179,0
65	44,7	75	52,5	115	71,2	155	186,0
70	48,6	80	56,4	120	74,4	160	193,0
75	52,5	85	60,3	125	77,6	165	200,0
80	56,4	90	64,2	130	80,8		
85	60,3	95	68,1	135	84,0		
90	64,2	100	72,0				
95	68,1	105	75,9				
100	72,0	110	79,8				
105	75,9	115	83,7				
110	79,8	120	87,6				
115	83,7	125	91,5				
120	87,6	130	95,4				
125	91,5	135	99,3				
130	95,4	140	103,2				
135	99,3	145	107,1				
140	103,2	150	111,0				
145	107,1	155	114,9				
150	111,0	160	118,8				
155	114,9	165	122,7				
160	118,8	170	126,6				
165	122,7	175	130,5				
170	126,6	180	134,4				
175	130,5	185	138,3				
180	134,4	190	142,2				
185	138,3	195	146,1				
190	142,2	200	150,0				
195	146,1						
200	150,0						

PLAT



Dimension : a, h, L (mm)

Couleur de livraison : +2 et +3 mm

Section	Poids/mètre	Section	Poids/mètre	Section	Poids/mètre
10x10	3,9	20x20	15	100x10	109,0
15x15	6,7	25x25	23,4	100x20	137,0
20x20	9,6	30x30	33,9	100x30	165,0
25x25	13,5	35x35	46,5	100x40	193,0
30x30	17,4	40x40	60,3	100x50	221,0
35x35	21,3	45x45	75,2	100x60	249,0
40x40	25,2	50x50	91,1	100x70	277,0
45x45	29,1	55x55	108,0	100x80	305,0
50x50	33,0	60x60	125,9	100x90	333,0
55x55	36,9	65x65	144,8	100x100	361,0
60x60	40,8	70x70	163,7	100x110	389,0
65x65	44,7	75x75	183,6	100x120	417,0
70x70	48,6	80x80	203,5	100x130	445,0
75x75	52,5	85x85	223,4	100x140	473,0
80x80	56,4	90x90	243,3	100x150	501,0
85x85	60,3	95x95	263,2	100x160	529,0
90x90	64,2	100x100	283,1	100x170	557,0
95x95	68,1	105x105	303,0	100x180	585,0
100x100	72,0	110x110	322,9	100x190	613,0
105x105	75,9	115x115	342,8	100x200	641,0
110x110	79,8	120x120	362,7		
115x115	83,7	125x125	382,6		
120x120	87,6	130x130	402,5		
125x125	91,5	135x135	422,4		
130x130	95,4	140x140	442,3		
135x135	99,3	145x145	462,2		
140x140	103,2	150x150	482,1		
145x145	107,1	155x155	502,0		
150x150	111,0	160x160	521,9		
155x155	114,9	165x165	541,8		
160x160	118,8	170x170	561,7		
165x165	122,7	175x175	581,6		
170x170	126,6	180x180	601,5		
175x175	130,5	185x185	621,4		
180x180	134,4	190x190	641,3		
185x185	138,3	195x195	661,2		
190x190	142,2	200x200	681,1		
195x195	146,1				
200x200	150,0				