

## ЛАТУННЫЕ ПРУТКИ

На складе прутки круглого сечения Л63, ЛС59-1, ЛС58-2, ЛС63-3, Л062-1, ЛМц 58-2 тянутые (3-50мм), прессованные (10-160мм, длиной до 3м; квадратного сечения ЛС59-1 (5-40мм), длиной до 3м; шестигранного сечения Л63, ЛС59-1 (5-60мм), длиной до 3м.

### Диаметры, площадь поперечного сечения и теоретическая масса 1м тянутых и прессованных латунных прутков.

Номинальный диаметр, мм	Площадь поперечного сечения прутков, мм <sup>2</sup>			Теоретическая масса 1м прутков, кг		
	круглых	квадратных	шестигранных	круглых	квадратных	шестигранных
3,0	7,07	9,0**	7,8**	0,060	0,08**	0,07**
3,5	9,62	12,3**	10,6**	0,080	0,10**	0,09**
4,0	12,57	16,0**	13,9**	0,106	0,14**	0,12**
4,5	15,90	23,3**	17,5**	0,135	0,17**	0,15**
5,0	19,6	25,0	21,7	0,17	0,21	0,18
5,5	23,8	30,3	26,2	0,20	0,26	0,22
6,0	28,3	36,0	31,2	0,24	0,31	0,27
6,5	33,2	42,3	36,6	0,28	0,36	0,31
7,0	38,5	49,0	42,4	0,33	0,42	0,36
7,5	44,2	56,2	48,7	0,38	0,48	0,42
8,0	50,3	64,0	55,4	0,43	0,54	0,47
8,5	56,7	72,2	62,6	0,48	0,61	0,53
9,0	63,6	81,0	70,2	0,54	0,69	0,60
9,5	70,9	90,2	78,2	0,60	0,77	0,66
10,0	78,5	100,0	86,6	0,67	0,85	0,74
11,0	95,0	121,0	104,8	0,81	1,03	0,89
12,0	113,1	144,0	124,7	0,96	1,22	1,06
13,0	132,7	169,0	145,4	1,13	1,44	1,26
14,0	153,9	196,0	169,7	1,31	1,67	1,44
15,0	176,7	225,0	194,9	1,50	1,91	1,66
16,0	201,1	256,0**	221,7**	1,71	2,18**	1,88**
17,0	227,0	289,0	250,3	1,93	2,46	2,13
18,0	254,5	324,0**	280,6**	2,60	2,75**	2,39**
19,0	283,5	361,0	312,6	2,41	3,07	2,66
20,0	314,2	400,0**	346,4**	2,67	3,40**	2,94**
21,0	346,4	441,0	381,9	2,94	3,75	3,25
22,0	380,1	484,0	419,1	3,23	4,11	3,56
23,0	415,3	529,0**	458,1**	3,53	4,50**	3,89**
24,0	452,4	576,0	498,8	3,85	4,90	4,24
25,0	490,9	625,0**	541,3**	4,17	5,31**	4,60**
26,0	530,9**	676,0**	585,5**	4,51**	5,75**	4,98**
27,0	572,6	729,0	631,0	4,87	6,20	5,36
28,0	615,8	784,0**	679,0**	5,23	6,66*	5,77**
30,0	706,9	900,0	779,0	6,01	7,65	6,62
32,0	804,2	1024,0	887,0	6,84	8,70	7,54
35,0	962,1	1225,0	1060,9	8,18	10,41	9,02
36,0	1017,9	1296,0	1122,0	8,65	11,02	9,54
38,0	1134,1	1444,0	1250,5	9,64	12,27	10,63
40,0	1256,6	1600,0**	1385,7**	10,68	13,60**	11,78**
41,0	1319,6**	1681,0	1456,0	11,22**	14,29	12,38
42,0	1385,4**	1764,0**	1527,6**	11,78**	14,99**	12,98**
45,0	1590,4	2025,0**	1753,8**	13,50	17,21**	14,91**
46,0	1661,1**	2116,0	1832,0	14,12**	17,99	15,57
48,0	1809,6**	2304,0**	1995,3**	15,33**	19,58**	16,96**
50,0	1963,5	2500,0	2190,0	16,69	21,25	18,40

Номинальный диаметр, мм	Площадь поперечного сечения прутков, мм <sup>2</sup>			Теоретическая масса 1м прутков, кг		
	круглых	квадратных	шестигранных	круглых	квадратных	шестигранных
55	2375,8	3025,0	2620,0	20,19	25,71	22,27
60	2827,4	3600,0	3118,0	24,03	30,60	26,50
65	3318,3	4225,0	3659,0	28,21	35,91	31,10
70	3848,5	4900,0	4243,0	32,71	41,65	36,07
75	4417,9	5625,0	4871,0	37,55	47,81	41,40
80	5026,6	6400,0	5542,0	42,73	54,40	47,41
85	5674,5	—	—	48,23	—	—
90	6361,7	8100,0	7014,0	54,07	68,70	59,62
95	7088,2	—	—	60,25	—	—
100	7854,0	10000,0	8660,0	66,76	85,00	73,61
110	9503,3	—	—	80,78	—	—
120	11309,7	—	—	96,13	—	—
130	13273,3	—	—	112,82	—	—
140	15393,8	—	—	130,85	—	—
150	17671,5	—	—	150,21	—	—
160	20106,2	—	—	170,90	—	—

**\*\* указаны площадь поперечного сечения и теоретическая масса прутков для обработки резанием на автоматах по ГОСТ Р 52597-2006**

При вычислении теоретической массы плотность латуни принята равной 8,5 г/см<sup>3</sup>

## Теоретическая масса 1м латунных прессованных и тянутых прутков прямоугольного сечения.

Толщина прутка, мм	Теоретическая масса 1м прессованного прутка, кг, при ширине, мм								
	10	15	20	22	25	30	40	50	60
5	—	—	0,80	—	1,00	1,21	—	—	—
6	0,48	0,70	0,97	—	1,22	1,45	1,95	2,44	—
8	—	0,98	1,30	—	1,63	1,96	2,62	3,30	—
10	—	1,24	1,64	1,80	2,06	2,47	3,30	4,12	—
12	—	—	1,98	—	1,43	2,98	3,98	4,97	—
14	—	—	—	—	—	3,52	—	5,89	—
15	—	—	2,43	—	3,11	3,74	4,99	6,25	—
18	—	—	2,97	—	3,72	4,47	5,98	7,50	—
20	—	—	—	—	4,13	4,96	6,63	8,30	9,96
25	—	—	—	—	—	—	8,32	10,41	12,50

Толщина прутка, мм	Теоретическая масса 1м тянутого прутка, кг, при ширине, мм															
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	25	30
3	—	0,15	—	0,20	—	0,25	—	—	—	—	0,37	—	—	0,50	0,62	0,75
4	0,17	0,20	0,23	0,27	—	0,33	—	—	—	—	0,50	—	—	0,67	0,83	1,00
5	—	—	—	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	0,35	—	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,71	—	0,81	0,91	1,01	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,76	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	0,67	—	0,80	—	0,94	—	1,07	1,20	1,34	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	1,06	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,34	1,51	—	—	—

**Примечание:**

Теоретическая масса вычислена по номинальной толщине и ширине прутков с исключением из них 50% предельных отклонений. Плотность латуни принята равной 8,5 г/см<sup>3</sup>