

Механические свойства латунной проволоки марки Л63 для изделий, изготовляемых холодной высадкой /ГОСТ 12920/.

Состояние	Диаметр проволоки, мм	Временное сопротивление, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение после разрыва, % (l=100 мм)
		Не менее	
А	1	2	3
Мягкое	От 0,8 до 1,0	340(35)	26
	От 1,0 до 4,8	340(35)	30
	св. 4,8 до 11,5	310(32)	34
Полутвердое	От 0,8 до 11,5	350(37)	18
Твердое	От 0,8 до 1,0	690–880 (70–90)	—
	св. 1,2 до 4,8	540–880 (55–90)	—
	св. 4,8 до 11,5	540–740 (55–75)	—

Диаметр проволоки, мм	Масса отреза мотка, кг, не менее	
	нормальная	пониженная
от 0,80 до 1,60	5,0	3,0
от 1,70 до 3,48	10,0	5,0
от 3,50 до 11,50	20,0	10,0

Примечание: количество мотком проволоки пониженной массы не должно превышать 10% массы партии.

Диаметры готовых изделий из проволоки латунной марки Л63 /ГОСТ 12920/.

Диаметр готового изделия	Диаметр проволоки для:				
	болтов и винтов	гаек	заклепок	шпилек	шурупов
0,80	—	—	0,80	—	—
1,00	—	—	1,00	—	—
1,20	—	—	1,20	—	—
1,25	—	—	1,25	—	—
1,40	1,20	—	1,40	—	—
1,50	—	—	1,50	—	—
1,60	1,32	—	1,60	—	1,45
2,00	1,70	—	2,00	—	1,80
2,40	—	—	2,40	—	—
2,50	2,20	—	—	—	—
2,50	2,16	—	2,50	—	2,35
3,00	2,60	5,00	3,00	2,64	2,85 (2,40)
3,50	—	—	3,50	—	3,35
3,60	—	—	3,60	—	—
4,00	3,45	6,50	—	—	—
4,00	3,48	5,28	4,00	3,50	3,85 (3,26)
4,00	3,55	—	—	—	—
5,00	4,38	6,00	5,00	4,43	4,80 (4,10)
6,00	5,20	8,30	6,00	5,28	5,80
7,00	—	—	7,00	—	—
8,00	—	11,50	—	—	—
8,00	7,10	9,60	8,00	7,10	7,80
9,00	—	—	9,00	—	—
10,00	8,85	—	10,0	8,85	9,80
12,00	10,50	—	—	—	—

Примечание: диаметры, указанные в скобках, применяют для изготовления шурупов с резьбой до головок.