

Твердость холоднокатаных листов и полос /ГОСТ 931/

Марка латуни	Состояние материала	Твердость по Бринеллю	Марка латуни	Состояние материала	Твердость по Бринеллю
А	1	2	А	1	2
Л00	Мягкий	60	Л63	Мягкий	70
	Полутвердый	85		Полутвердый	105
	Твердый	110		Твердый	135
Л05	Мягкий	65		Особотвердый	160
	Полутвердый	95			Пружинно-твердый
Л80	Твердый	110		ЛС 50-1	Мягкий
	Мягкий	65	Твердый		200
Полутвердый	95	Мягкий	85		
Л68	Твердый	120	ЛМц50—2	Полутвердый	100
	Мягкий	70		Твердый	120
	Полутвердый	105	Л062—1	Твердый	145
	Твердый	125			
Особотвердый	155				

Теоретическая масса 1м² г/к и х/к листов и полос /ГОСТ 931/

Толщина полосы или листа, мм	Теоретическая масса 1м ² полосы или листа, кг, из латуни марок		Толщина полосы или листа, мм	Теоретическая масса 1м ² полосы или листа, кг, из латуни марок	
	Л00, Л05, Л00	Л60, Л63, ЛС50—1, ЛМц50—2, Л062—1		Л00, Л05, Л00	Л60, Л63, ЛС50—1, ЛМц50—2, Л062—1
А	1	2	А	1	2
0,4	3,48	3,40	4,5	39,15	38,15
0,5	4,35	4,25	5,0	43,50	42,50
0,8	5,22	5,10	5,5	47,85	46,75
0,7	6,09	6,05	6,0	52,20	51,00
0,0	6,96	6,80	6,5	56,55	55,25
0,0	7,83	7,65	7,0	60,90	59,50
1,0	8,70	8,50	7,5	65,25	63,75
1,1	9,57	9,35	0,0	69,60	68,00
1,2	10,44	10,20	0,0	73,95	72,50
1,3	11,31	11,05	10,0	87,00	85,00
1,35	11,75	11,48	11,0	95,70	93,50
1,4	12,18	11,90	12,0	104,40	110,50
1,5	13,05	12,75	13,0	113,10	102,00
1,6	13,92	13,60	14,0	121,80	119,00
1,65	14,36	14,03	15,0	130,50	127,00
1,8	15,66	15,30	16,0	139,20	136,00
2,0	17,40	17,00	17,0	147,90	144,50
2,2	19,14	18,70	10,0	156,60	153,00
2,25	19,58	19,13	10,0	165,30	161,50
2,5	21,75	21,25	20,0	174,00	170,00
2,75	23,93	23,38	21,0	182,70	178,50
3,0	26,10	25,50	22,0	191,40	187,00
3,5	30,45	29,75	25,0	217,50	212,50
4,0	34,80	34,00			

Примечание.

При вычислении теоретической массы марок Л90, Л85, Л80 принята равной 8,7 г/см³, а латуни ЛС59-1, ЛМц58-2 и Л062-1 — равной 8,5 г/см³.

Механические свойства полос и лент свинцовой латуни для прецизионного приборостроения.

Состояние лент (полос)	Временное сопротивление		Относительное удлинение, %
	обычной прочности МПа (кгс/мм ²)	повышенной прочности МПа (кгс/мм ²)	
А	1	2	3
Мягие	Не менее 295 (30)	—	Не менее 40
Полутвердые	340-440 (35-45)	390-490 (40-50)	—
Твердые	440-550 (45-56)	490-630 (50-64)	—
Особотвердые	Не менее 630 (64)	—	—