

Таблица теоретических масс прутков, kg на 1000mm длины:

Материал	B95	BT1-0	НЕРЖ	МА2-1	М1-М3	ЛС59-1	БрАЖ	АМГ5	АМГ6	Д1/АК4-1/АК8	Д16	АК6	
Попр. коэф.	1,000	1,582	2,772	0,627	3,133	2,965	2,632	0,930	0,926		0,982	0,976	0,964
ρ г/см ³	2,85	4,510	7,900	1,788	8,930	8,450	7,500	2,651	2,639		2,799	2,782	2,747
Ø 25mm	1,399	2,214	3,878	0,878	4,384	4,148	3,682	1,301	1,295		1,374	1,365	1,349
Ø 26mm	1,513	2,394	4,194	0,949	4,741	4,486	3,982	1,407	1,401		1,486	1,477	1,459
Ø 27mm	1,632	2,582	4,523	1,024	5,113	4,838	4,294	1,518	1,511		1,602	1,593	1,573
Ø 28mm	1,755	2,777	4,864	1,101	5,499	5,203	4,618	1,632	1,625		1,723	1,713	1,692
Ø 29mm	1,882	2,979	5,218	1,181	5,898	5,581	4,954	1,751	1,743		1,849	1,837	1,815
Ø 30mm	2,015	3,188	5,584	1,264	6,312	5,973	5,301	1,874	1,865		1,978	1,966	1,942
Ø 31mm	2,151	3,404	5,963	1,350	6,740	6,378	5,661	2,001	1,992		2,112	2,099	2,074
Ø 32mm	2,292	3,627	6,354	1,438	7,182	6,796	6,032	2,132	2,122		2,251	2,237	2,210
Ø 32,5mm	2,364	3,741	6,554	1,484	7,408	7,010	6,222	2,199	2,189		2,322	2,308	2,279
Ø 33mm	2,438	3,857	6,757	1,530	7,638	7,227	6,415	2,267	2,257		2,394	2,379	2,350
Ø 34mm	2,588	4,095	7,173	1,624	8,108	7,672	6,809	2,406	2,396		2,541	2,525	2,494
Ø 35mm	2,742	4,339	7,601	1,721	8,592	8,130	7,216	2,550	2,539		2,693	2,676	2,643
Ø 36mm	2,901	4,591	8,041	1,820	9,090	8,601	7,634	2,698	2,686		2,849	2,831	2,797
Ø 37mm	3,064	4,849	8,494	1,923	9,602	9,086	8,064	2,850	2,838		3,009	2,991	2,954
Ø 37,5mm	3,148	4,981	8,725	1,975	9,863	9,333	8,283	2,927	2,915		3,091	3,072	3,034
Ø 38mm	3,232	5,115	8,960	2,028	10,13	9,583	8,506	3,006	2,993		3,174	3,155	3,116
Ø 39mm	3,405	5,388	9,437	2,136	10,67	10,09	8,959	3,166	3,153		3,343	3,323	3,282
Ø 40mm	3,581	5,667	9,927	2,247	11,22	10,62	9,425	3,331	3,316		3,517	3,495	3,452
Ø 42mm	3,949	6,248	10,94	2,478	12,37	11,71	10,39	3,672	3,656		3,877	3,854	3,806
Ø 45mm	4,533	7,173	12,56	2,844	14,20	13,44	11,93	4,215	4,197		4,451	4,424	4,370
Ø 46mm	4,736	7,495	13,13	2,972	14,84	14,04	12,46	4,405	4,386		4,651	4,623	4,566
Ø 48mm	5,157	8,161	14,30	3,236	16,16	15,29	13,57	4,796	4,776		5,064	5,033	4,972
Ø 50mm	5,596	8,855	15,51	3,511	17,53	16,59	14,73	5,204	5,182		5,495	5,462	5,395
Ø 52mm	6,053	9,578	16,78	3,798	18,96	17,95	15,93	5,629	5,605		5,944	5,907	5,835
Ø 55mm	6,771	10,72	18,77	4,249	21,22	20,08	17,82	6,297	6,270		6,649	6,609	6,527
Ø 58mm	7,530	11,92	20,87	4,725	23,59	22,33	19,82	7,003	6,973		7,394	7,349	7,259
Ø 60mm	8,058	12,75	22,34	5,056	25,25	23,89	21,21	7,494	7,462		7,913	7,865	7,768
Ø 65mm	9,457	14,97	26,21	5,934	29,63	28,04	24,89	8,795	8,757		9,287	9,230	9,117
Ø 68mm	10,35	16,38	28,69	6,495	32,43	30,69	27,24	9,626	9,584		10,16	10,10	9,978
Ø 70mm	10,97	17,36	30,40	6,882	34,37	32,52	28,86	10,20	10,16		10,77	10,70	10,57
Ø 75mm	12,59	19,92	34,90	7,901	39,45	37,33	33,13	11,71	11,66		12,36	12,29	12,14
Ø 80mm	14,33	22,67	39,71	8,989	44,89	42,47	37,70	13,32	13,27		14,07	13,98	13,81
Ø 85mm	16,17	25,59	44,83	10,15	50,67	47,95	42,56	15,04	14,98		15,88	15,78	15,59
Ø 90mm	18,13	28,69	50,26	11,38	56,81	53,76	47,71	16,86	16,79		17,80	17,70	17,48
Ø 95mm	20,20	31,97	56,00	12,68	63,30	59,90	53,16	18,79	18,71		19,84	19,72	19,47
Ø 100mm	22,38	35,42	62,05	14,05	70,14	66,37	58,90	20,82	20,73		21,98	21,85	21,58
Ø 105mm	24,68	39,05	68,41	15,49	77,33	73,17	64,94	22,95	22,85		24,23	24,09	23,79
Ø 110mm	27,08	42,86	75,08	16,99	84,86	80,30	71,27	25,19	25,08		26,60	26,43	26,11
Ø 115mm	29,60	46,84	82,06	18,58	92,75	87,77	77,90	27,53	27,41		29,07	28,89	28,54
Ø 120mm	32,23	51,01	89,35	20,23	101,0	95,57	84,82	29,98	29,85		31,65	31,46	31,07
Ø 125mm	34,97	55,35	96,95	21,95	109,6	103,7	92,04	32,53	32,39		34,35	34,14	33,72
Ø 130mm	37,83	59,86	104,9	23,74	118,5	112,2	99,55	35,18	35,03		37,15	36,92	36,47
Ø 135mm	40,79	64,56	113,1	25,60	127,8	121,0	107,4	37,94	37,78		40,06	39,82	39,33
Ø 140mm	43,87	69,43	121,6	27,53	137,5	130,1	115,5	40,80	40,63		43,08	42,82	42,29
Ø 145mm	47,06	74,47	130,5	29,53	147,5	139,5	123,8	43,77	43,58		46,21	45,93	45,37
Ø 150mm	50,36	79,70	139,6	31,60	157,8	149,3	132,5	46,84	46,64		49,46	49,15	48,55
Ø 155mm	53,78	85,10	149,1	33,74	168,5	159,4	141,5	50,01	49,80		52,81	52,49	51,84
Ø 160mm	57,30	90,68	158,8	35,96	179,5	169,9	150,8	53,29	53,06		56,27	55,93	55,24
Ø 165mm	60,94	96,44	168,9	38,24	190,9	180,7	160,4	56,67	56,43		59,84	59,48	58,75
Ø 170mm	64,69	102,4	179,3	40,59	202,7	191,8	170,2	60,16	59,90		63,52	63,14	62,36
Ø 180mm	72,52	114,8	201,0	45,51	227,2	215,0	190,9	67,45	67,16		71,22	70,78	69,91
Ø 190mm	80,81	127,9	224,0	50,70	253,2	239,6	212,6	75,15	74,83		79,35	78,87	77,90
Ø 200mm	89,54	141,7	248,2	56,18	280,5	265,5	235,6	83,27	82,91		87,92	87,39	86,31
Ø 210mm	98,71	156,2	273,6	61,94	309,3	292,7	259,8	91,80	91,41		96,94	96,34	95,16
Ø 220mm	108,3	171,4	300,3	67,98	339,5	321,2	285,1	100,8	100,3		106,4	105,7	104,4
Ø 230mm	118,4	187,4	328,2	74,30	371,0	351,1	311,6	110,1	109,6		116,3	115,6	114,1
Ø 240mm	128,9	204,0	357,4	80,90	404,0	382,3	339,3	119,9	119,4		126,6	125,8	124,3
Ø 250mm	139,9	221,4	387,8	87,78	438,4	414,8	368,2	130,1	129,5		137,4	136,5	134,9
Материал	B95	BT1-0	НЕРЖ	МА2-1	М1-М3	ЛС59-1	БрАЖ	АМГ5	АМГ6	Д1/АК4-1/АК8	Д16	АК6	

(800) 700-66-44 (495) 669-9999, 669-0000, 669-66-66, 661-66-66, 6-61-61-61, 630-30-30, 630-3333, (812) 977779

Таблица теоретических масс прутков kg/1 м.п. (ℓ=1000mm) приведена для идеальных диаметров ±0 mm.

Масса пропорциональна "квадрату" диаметра. Пример вычисления массы одного метра прутка АМГ6

$$\varnothing 500 \pm 0,0 \text{ mm}: m_{(\varnothing 500)} = m_{(\varnothing 50)} \times 100 = 5,182 \times 100 = 518 \text{ kg } 200 \text{ g. } m_{\blacksquare} = 4m_{\bullet} / \pi \approx 1,27m_{\bullet}, m_{\text{шр}} = 2\sqrt{3} / \pi m_{\bullet} \approx 1,1m_{\bullet}$$

У нас широченный ассортимент цветного проката с АТП "живьём". Отправляем по всей России.

Доставка до МСК терминала ≈1000±500 руб. Продаём от минимора. Режем вдоль и поперёк фрезой наши плиты с точностью от ±0,1mm и толщиной до ≠400mm (плиты АМГ6 и Д16 до ≠355mm есть на складе), круги "ленточкой" до Ø500mm (АМГ6+Д16+В95+АК6 есть до Ø500mm).

@: 7888842@mail.ru, 7888842@gmail.com