

Масса балки двутавровой с уклоном внутренних граней полок (ГОСТ 8239-89)

Номер двутавра	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
10	100	55	4,5	7,2	9,46	105,71
12	120	64	4,8	7,3	11,50	86,96
14	140	73	4,9	7,5	13,70	72,99
16	160	81	5,0	7,8	15,90	62,89
18	180	90	5,1	8,1	18,40	54,35
20	200	100	5,2	8,4	21,00	47,62
22	220	110	5,4	8,7	24,00	41,67
24	240	115	5,6	9,5	27,30	36,63
27	270	125	6,0	9,8	31,50	31,75
30	300	135	6,5	10,2	36,50	27,40
33	330	140	7,0	11,2	42,20	23,70
36	360	145	7,5	12,3	48,60	20,58
40	400	155	8,3	13	57,00	17,54
45	450	160	9,0	14,2	66,50	15,04
50	500	170	10,0	15,2	78,50	12,74
55	550	180	11,0	16,5	92,60	10,80
60	600	190	12,0	17,8	108,00	9,26

Масса балки специальной (ГОСТ 19425-74)

Номер двутавра	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
14С	140	80	5,5	9,1	16,9	59,17
20С	200	100	7,0	11,4	27,9	35,84
20Са	200	102	9,0	11,4	31,1	32,15
22С	220	110	7,5	12,3	33,1	30,21
27С	270	122	8,5	13,7	42,8	23,36
27Са	270	124	10,5	13,7	47,0	21,28
36С	360	140	14,0	15,8	71,3	14,03
18М	180	90	7,0	12,0	25,8	38,76
24М	240	110	8,2	14,0	38,3	26,11
30М	300	130	9,0	15,0	50,2	19,92
36М	360	130	9,5	16,0	57,9	17,27
45М	450	150	10,5	18,0	77,6	12,89

Масса балки нормальной с параллельными гранями полок (ГОСТ 26020-83)

Номер двутавра	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
10Б1	117,6	64,0	3,8	5,1	8,7	114,9
12Б1	120,0	64,0	4,4	6,3	10,4	96,2
14Б1	137,4	73,0	3,8	5,6	10,5	95,2
14Б2	140,0	73,0	4,7	6,9	12,9	77,5
16Б1	157,0	82,0	4,0	5,9	12,7	78,7
16Б2	160,0	82,0	5,0	7,4	15,8	63,3
18Б1	177,0	91,0	4,3	6,5	15,4	64,9
18Б2	180,0	91,0	5,3	8,0	18,8	53,2

20Б1	200,0	100,0	5,6	8,5	22,4	44,6
23Б1	230,0	110,0	5,6	9,0	25,8	38,8
26Б1	258,0	120,0	5,8	8,5	28,0	35,7
26Б2	261,0	120,0	6,0	10,0	31,2	32,1
30Б1	296,0	140,0	5,8	8,5	32,9	30,4
30Б2	299,0	140,0	6,0	10,0	36,6	27,3
35Б1	346,0	155,0	6,2	8,5	38,9	25,7
35Б2	349,0	155,0	6,5	10,0	43,3	23,1
40Б1	392,0	165,0	7,0	9,5	48,1	20,8
40Б2	396,0	165,0	7,5	11,5	54,7	18,3
45Б1	443,0	180,0	7,8	11,0	59,8	16,7
45Б2	447,0	180,0	8,4	13,0	67,5	14,8
50Б1	492,0	200,0	8,8	12,0	73,0	13,7
50Б2	496,0	200,0	9,2	14,0	80,7	12,4
55Б1	543,0	220,0	9,5	13,5	89,0	11,2
55Б2	547,0	220,0	10,0	15,5	97,9	10,2
60Б1	593,0	230,0	10,5	15,5	106,2	9,4
60Б2	597,0	230,0	11,0	17,5	115,6	8,7
70Б1	691,0	260,0	12,0	15,5	129,3	7,7
70Б2	697,0	260,0	12,5	18,5	144,2	6,9
80Б1	791,0	280,0	13,5	17,0	159,5	6,3
80Б2	798,0	280,0	14,0	20,5	177,9	5,6
90Б1	893,0	300,0	15,0	18,5	194,0	5,2
90Б2	900,0	300,0	15,5	22,0	213,8	4,7
100Б1	990,0	320,0	16,0	21,0	230,6	4,3
100Б2	998,0	320,0	17,0	25,0	258,2	3,9
100Б3	1006,0	320,0	18,0	29,0	285,7	3,5
100Б4	1013,0	320,0	19,5	32,5	314,5	3,2

Масса балки широкополочной с параллельными гранями полок (ГОСТ 26020-83)

Номер двутавра	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Ш1	193,0	150,0	6,0	9,0	30,6	32,7
23Ш1	226,0	155,0	6,5	10,0	36,2	27,6
26Ш1	251,0	180,0	7,0	10,0	42,7	23,4
26Ш2	255,0	180,0	7,5	12,0	49,2	20,3
30Ш1	291,0	200,0	8,0	11,0	53,6	18,7
30Ш2	295,0	200,0	8,5	13,0	61,0	16,4
30Ш3	299,0	200,0	9,0	15,0	68,3	14,6
35Ш1	338,0	250,0	9,5	12,5	75,1	13,3
35Ш2	341,0	250,0	10,0	14,0	82,2	12,2
35Ш3	345,0	250,0	10,5	16,0	91,3	11,0
40Ш1	388,0	300,0	9,5	14,0	96,1	10,4
40Ш2	392,0	300,0	11,5	16,0	111,1	9,0
40Ш3	396,0	300,0	12,5	18,0	123,4	8,1
50Ш1	484,0	300,0	11,0	15,0	114,4	8,7
50Ш2	489,0	300,0	14,5	17,5	138,7	7,2
50Ш3	495,0	300,0	15,5	20,5	156,4	6,4
50Ш4	501,0	300,0	16,5	23,5	174,1	5,7
60Ш1	580,0	320,0	12,0	17,0	142,1	7,0

60Ш2	587,0	320,0	16,0	20,5	176,9	5,7
60Ш3	595,0	320,0	18,0	24,5	205,5	4,9
60Ш4	603,0	320,0	20,0	28,5	234,2	4,3
70Ш1	683,0	320,0	13,5	19,0	169,9	5,9
70Ш2	691,0	320,0	15,0	23,0	197,6	5,1
70Ш3	700,0	320,0	18,0	27,5	235,4	4,2
70Ш4	708,0	320,0	20,5	31,5	268,1	3,7
70Ш5	718,0	320,0	23,0	36,5	305,9	3,3

Масса балки дополнит.серии с параллельными гранями полок (ГОСТ 26020-83)

Номер двутавра	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
24ДБ1	239,0	115,0	5,5	9,3	27,8	36,0
27ДБ1	269,0	125,0	6,0	9,5	31,9	31,3
35ДБ1	349,0	127,0	5,8	8,5	33,6	29,8
36ДБ1	360,0	145,0	12,3	18,0	49,1	20,4
40ДБ1	399,0	139,0	6,2	9,0	39,7	25,2
45ДБ1	450,0	152,0	11,0	15,0	52,6	19,0
45ДБ2	450,0	180,0	7,6	13,3	65,0	15,4
30ДШ1	300,6	201,9	9,4	16,0	72,7	13,8
40ДШ1	397,6	302,0	11,5	18,7	124,0	8,1
50ДШ1	496,2	303,8	14,2	21,0	155,0	6,5

Масса балки колонной с параллельными гранями полок (ГОСТ 26020-83)

Номер двутавра	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20К1	195,0	200,0	6,5	10,0	41,5	24,1
20К2	198,0	200,0	7,0	11,5	46,9	21,3
23К1	227,0	240,0	7,0	10,5	52,2	19,2
23К2	230,0	240,0	8,0	12,0	59,5	16,8
26К1	255,0	260,0	8,0	12,0	65,2	15,3
26К2	258,0	260,0	9,0	13,5	73,2	13,7
26К3	262,0	260,0	10,0	15,5	83,1	12,0
30К1	296,0	300,0	9,0	13,5	84,8	11,8
30К2	300,0	300,0	10,0	15,5	96,3	10,4
30К3	304,0	300,0	11,5	17,5	108,9	9,2
35К1	343,0	350,0	10,0	15,0	109,7	9,1
35К2	348,0	350,0	11,0	17,5	125,9	7,9
35К3	353,0	350,0	13,0	20,0	144,5	6,9
40К1	393,0	400,0	11,0	16,5	138,0	7,2
40К2	400,0	400,0	13,0	20,0	165,6	6,0
40К3	409,0	400,0	16,0	24,5	202,3	4,9
40К4	419,0	400,0	19,0	29,5	242,2	4,1
40К5	431,0	400,0	23,0	35,5	291,2	3,4

Масса балки нормальной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Б1	200,0	100,0	5,5	8,0	21,3	46,9
25Б1	248,0	124,0	5,0	8,0	25,7	38,9

25Б2	250,0	125,0	6,0	9,0	29,6	33,8
30Б1	298,0	149,0	5,5	8,0	32,0	31,3
30Б2	300,0	150,0	6,5	9,0	36,7	27,2
35Б1	346,0	174,0	6,0	9,0	41,4	24,2
35Б2	350,0	175,0	7,0	11,0	49,6	20,2
40Б1	396,0	199,0	7,0	11,0	56,6	17,7
40Б2	400,0	200,0	8,0	13,0	66,0	15,2
45Б1	446,0	199,0	8,0	12,0	66,2	15,1
45Б2	450,0	200,0	9,0	14,0	76,0	13,2
50Б1	492,0	199,0	8,8	12,0	72,5	13,8
50Б2	496,0	199,0	9,0	14,0	79,5	12,6
55Б1	543,0	220,0	9,5	13,5	89,0	11,2
55Б2	547,0	220,0	10,0	15,5	97,9	10,2
60Б1	596,0	199,0	10,0	15,0	94,6	10,6
60Б2	600,0	200,0	11,0	17,0	105,5	9,5

Масса балки широкополочной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Ш1	194,0	150,0	6,0	9,0	30,6	32,7
25Ш1	244,0	175,0	7,0	11,0	44,1	22,7
30Ш1	294,0	200,0	8,0	12,0	56,8	17,6
30Ш2	300,0	201,0	9,0	15,0	68,6	14,6
35Ш1	334,0	249,0	8,0	11,0	65,3	15,3
35Ш2	340,0	250,0	9,0	14,0	79,7	12,5
40Ш1	383,0	299,0	9,5	12,5	88,6	11,3
40Ш2	390,0	300,0	10,0	16,0	106,7	9,4
45Ш1	440,0	300,0	11,0	18,0	123,5	8,1
50Ш1	482,0	300,0	11,0	15,0	114,2	8,8
50Ш2	487,0	300,0	14,5	17,5	138,4	7,2
50Ш3	493,0	300,0	15,5	20,5	156,1	6,4
50Ш4	499,0	300,0	16,5	23,5	173,4	5,8

Масса балки колонной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20К1	196,0	199,0	6,5	10,0	41,4	24,2
20К2	200,0	200,0	8,0	12,0	49,9	20,0
25К1	246,0	249,0	8,0	12,0	62,6	16,0
25К2	250,0	250,0	9,0	14,0	72,4	13,8
25К3	253,0	251,0	10,0	15,5	80,2	12,5
30К1	298,0	299,0	9,0	14,0	87,0	11,5
30К2	300,0	300,0	10,0	15,0	94,0	10,6
30К3	300,0	305,0	15,0	15,0	105,8	9,5
30К4	304,0	301,0	11,0	17,0	105,8	9,5
35К1	342,0	348,0	10,0	15,0	109,1	9,2
35К2	350,0	350,0	12,0	19,0	136,5	7,3
40К1	394,0	398,0	11,0	18,0	146,6	6,8
40К2	400,0	400,0	13,0	21,0	171,7	5,8
40К3	406,0	403,0	16,0	24,0	200,1	5,0
40К4	414,0	405,0	18,0	28,0	231,9	4,3
40К5	429,0	400,0	23,0	35,5	290,8	3,4

Масса балки узкополочной (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
31У3А	309,0	102,0	6,0	8,9	28,5	35,1
31У4А	313,0	102,0	6,6	10,8	32,9	30,4
36У1А	349,0	127,0	5,8	8,5	32,9	30,4
36У2А	353,0	128,0	6,5	10,7	39,2	25,5
41У1А	399,0	140,0	6,4	8,8	50,3	19,9
41У2А	403,0	140,0	7,0	11,2	46,5	21,5
46У3А	459,0	154,0	9,1	15,4	68,8	14,5
61У1А	599,0	178,0	10,0	12,8	82,7	12,1
61У2А	603,0	179,0	10,9	15,0	93,1	10,7

Масса балки нормальной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
31Б1А	310,0	165,0	5,8	9,7	38,9	25,7
31Б2А	313,0	166,0	6,6	11,2	44,8	22,3
31Б3А	317,0	167,0	7,6	13,2	52,5	19,0
36Б1А	352,0	171,0	6,9	9,8	45,1	22,2
36Б2А	355,0	171,0	7,2	11,6	50,7	19,7
36Б3А	358,0	172,0	7,9	13,1	56,8	17,6
41Б1А	403,0	177,0	7,5	10,9	53,7	18,6
41Б2А	407,0	178,0	7,7	12,8	59,8	16,7
46Б1А	457,0	190,0	9,0	14,5	74,5	13,4
46Б2А	460,0	191,0	9,9	16,0	82,2	12,2
61Б1А	603,0	228,0	10,5	14,9	102,5	9,8
61Б2А	608,0	228,0	11,2	17,3	114,3	8,7

Масса балки среднеполочной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
20Д1А	207,0	133,0	5,8	8,4	26,7	37,5
20Д2А	210,0	134,0	6,4	10,0	31,5	31,7
25Д2А	258,0	146,0	6,1	9,1	32,9	30,4
25Д3А	262,0	147,0	6,6	11,0	38,8	25,8

Масса балки колонной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
12КС	125,0	125,0	6,5	10,0	23,8	42,0
15К1С	150,0	150,0	7,0	10,0	31,5	31,7
15К1А	152,0	152,0	5,8	6,6	22,6	44,2
15К2А	157,0	153,0	6,6	9,3	30,1	33,2
15К3А	162,0	154,0	8,1	11,6	37,4	26,7
20К2А	203,0	203,0	7,2	11,0	46,0	21,7
20К3А	206,0	204,0	7,9	12,6	52,2	19,2
20К4А	210,0	205,0	9,1	14,2	59,3	16,9
20К5А	216,0	206,0	10,2	17,4	71,5	14,0
20К4С	200,0	204,0	12,0	12,0	56,2	17,8
25К1АС	246,0	256,0	10,5	10,7	63,5	15,7

25K4C	244,0	252,0	11,0	11,0	64,4	15,5
30K3C	294,0	302,0	12,0	12,0	84,5	11,8
31K1AC	299,0	306,0	11,0	11,0	79,2	12,6
31K3AC	308,0	310,0	15,4	15,5	111,4	9,0
35K3C	338,0	351,0	13,0	13,0	106,0	9,4
35K4C	344,0	354,0	16,0	16,0	131,0	7,6
40K9C	394,0	405,0	18,0	18,0	168,0	6,0

Масса балки широкополочной специальных размеров (СТО АСЧМ 20-93)

Номер профиля	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
30Ш2С	298,0	201,0	9,0	14,0	65,4	15,3
50Ш2С	488,0	300,0	11,0	18,0	128,0	7,8