

Технические характеристики балки

Балка специальная, параметры 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

Балка двутавровая СТО АСЧМ 20-93

В настоящее время основным производителем двутавровых балок в России является Нижнетагильский металлургический комбинат (НТМК), выпускающий балку двутавровую как по ГОСТам, так и по собственному техническому условию (СТО АСЧМ 20-93), несколько отличающемуся от ГОСТа.

Балка двутавровая с параллельными гранями полков (СТО АСЧМ 20-93)

Номер балки	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
Нормальный двутавр						
20Б1	200	100	5,5	8,0	21,3	46,9
25Б1	248	124	5,0	8,0	25,7	38,9
25Б2	250	125	6,0	9,0	29,6	33,8
30Б1	298	149	5,5	8,0	32,0	31,3
30Б2	300	150	6,5	9,0	36,7	27,2
35Б1	346	174	6,0	9,0	41,4	24,2
35Б2	350	175	7,0	11,0	49,6	20,2
40Б1	396	199	7,0	11,0	56,6	17,7
40Б2	400	200	8,0	13,0	66,0	15,2
45Б1	446	199	8,0	12,0	66,2	15,1
45Б2	450	200	9,0	14,0	76,0	13,2
50Б1	492	199	8,8	12,0	72,5	13,8
50Б2	469	199	9,0	14,0	79,5	12,6
55Б1	543	220	9,5	13,5	89,0	11,2
55Б2	547	220	10,0	15,5	97,9	10,2
60Б1	596	199	10,0	15,0	94,6	10,6
60Б2	600	200	11,0	17,0	105,5	9,5
Широкополочный двутавр						
20Ш1	194	150	6,0	9,0	30,6	32,7
25Ш1	244	175	7,0	11,0	44,1	22,7

30Ш1	294	200	8,0	12,0	56,8	17,6
30Ш2	300	201	9,0	15,0	68,6	14,6
35Ш1	334	249	11,0	20,0	65,3	15,3
35Ш2	340	250	9,0	14,0	79,7	12,5
40Ш1	383	299	9,5	12,5	88,6	11,3
40Ш2	390	300	10,0	16,0	106,7	9,4
45Ш1	440	300	11,0	18,0	123,5	8,1
50Ш1	482	300	11,0	15,0	114,2	8,8
50Ш2	487	300	14,5	17,5	138,4	7,2
50Ш3	493	300	15,5	20,5	156,1	6,4
50Ш4	499	300	16,5	23,5	173,4	5,8
Колонный двутавр						
20К1	196	199	6,5	10,0	41,4	24,2
20К2	200	200	8,0	12,0	49,9	20,0
25К1	246	249	8,0	12,0	62,6	16,0
25К2	250	250	9,0	14,0	72,4	13,8
25К3	253	251	10,0	15,5	80,2	12,5
30К1	298	299	9,0	14,0	87,0	11,5
30К2	300	300	10,0	15,0	94,0	10,6
30К3	300	305	15,0	15,0	105,8	9,5
30К4	304	301	11,0	17,0	105,8	9,5
35К1	342	348	10,0	15,0	109,1	9,2
35К2	350	350	12,0	19,0	136,5	7,3
40К1	394	398	11,0	18,0	146,6	6,8
40К2	400	400	13,0	21,0	171,7	5,8
40К3	406	403	16,0	24,0	200,1	5,0
40К4	414	405	18,0	28,0	231,9	4,3
40К5	429	400	23,0	35,5	290,8	3,4

Двутавровая балка с параллельными гранями полок нестандартных размеров

Номер балки	Размеры				Масса 1м, кг	Метров в тонне
	h	b	s	t		
Узкополочная балка						
31У3А	309	102	6,0	8,9	28,5	35,1
31У4А	313	102	6,6	10,8	32,9	30,4
36У1А	349	127	5,8	8,5	32,9	30,4
36У2А	353	128	6,5	10,7	39,2	25,5
41У1А	399	140	6,4	8,8	39,5	25,3
41У2А	403	140	7,0	11,2	46,5	21,5
46У3А	459	154	9,1	15,4	68,8	14,5
61У1А	599	178	10	12,8	82,7	12,1
61У2А	603	179	10,9	15,0	93,1	10,7
Нормальная балка						
31Б1А	310	165	5,8	9,7	38,9	25,7
31Б2А	313	166	6,6	11,2	44,8	22,3
31Б3А	317	167	7,6	13,2	52,5	19,0
36Б1А	352	171	6,9	9,8	45,1	22,2
36Б2А	355	171	7,2	11,6	50,7	19,7
36Б3А	358	172	7,9	13,1	56,8	17,6

41Б1А	403	177	7,5	10,9	53,7	18,6
41Б2А	407	178	7,7	12,8	59,8	16,7
46Б1А	457	190	9,0	14,5	74,5	13,4
46Б2А	460	191	9,9	16,0	82,2	12,2
61Б1А	603	228	10,5	14,9	102,5	9,8
61Б2А	608	228	11,2	17,3	114,3	8,7
Среднеполочная балка						
20Д1А	207	133	5,8	8,4	26,7	37,5
20Д2А	210	134	6,4	10,0	31,5	31,7
25Д2А	258	146	6,1	9,1	32,9	30,4
25Д3А	262	147	6,6	11,0	38,8	25,8
Колонная балка						
12КС	125	125	6,5	10,0	23,8	42,0
15К1С	150	150	7,0	10,0	31,5	31,7
15К1А	152	152	5,8	6,6	22,6	44,2
15К2А	157	153	6,6	9,3	30,1	33,2
15К3А	162	154	8,1	11,6	37,4	26,7
20К2А	203	203	7,2	11,0	46,0	21,7
20К3А	206	204	7,9	12,6	52,2	19,2
20К4А	210	205	9,1	14,2	59,3	16,9
20К5А	216	206	10,2	17,4	71,5	14,0
20К4С	200	204	12,0	12,0	56,2	17,8
25К1АС	246	256	10,5	10,7	63,5	15,7
25К4С	244	252	11,0	11,0	64,4	15,5
30К3С	294	302	12,0	12,0	84,5	11,8
31К1АС	299	306	11,0	11,0	79,2	12,6
31К3АС	308	310	15,4	15,5	111,4	9,0
35К3С	338	351	13,0	13,0	106,0	9,4
35К4С	344	354	16,0	16,0	131,0	7,6
40К9С	394	405	18,0	18,0	168,0	6,0