

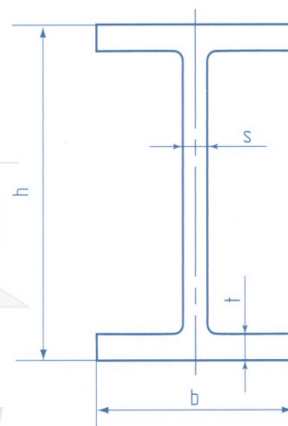
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок СТО АСЧМ 20-93.

Стандарт распространяется на двутавровые балки изготавливаемые из нелегированных и низколегированных марок стали.

Классификация

По соотношению размеров и форме профиля двутавры подразделяют на 3 типа:

- Б – нормальные с параллельными гранями полок;
- Ш – широкополочные с параллельными гранями полок;
- К – колонные с параллельными гранями полок.



Нормальные двутавры номинальные размеры и масса

Номер профиля	Размеры, мм				Масса 1 м, кг
	h	b	s	t	
10 Б1	100	55	4,1	5,7	8,1
12 Б1	117,6	64	3,8	5,1	8,7
12 Б2	120	64	4,4	6,3	10,4
14 Б1	137,4	73	3,8	5,6	10,5
14 Б2	140	73	4,7	6,9	12,9
16 Б1	157	82	4,0	5,9	12,7
16 Б2	160	160	5,0	7,4	15,8
18 Б1	177	91	4,3	6,5	15,4
18 Б2	180	91	5,3	8,0	18,8
20 Б1	200	100	5,5	8,0	21,3
25 Б1	248	124	5,0	8,0	25,7
25 Б2	250	125	6,0	9,0	29,6
30 Б1	298	149	5,5	8,0	32
30 Б2	300	150	6,5	9,0	36,7
35 Б1	346	174	6,0	9,0	41,4
35 Б2	350	175	7,0	11,0	49,6
40 Б1	396	199	7,0	11,0	56,6
40 Б2	400	200	8,0	13,0	66
45 Б1	446	199	8,0	12,0	66,2
45 Б2	450	200	9,0	14,0	76

50 Б1	492	199	8,8	12,0	72,5
50 Б2	496	199	9,0	14,0	79,5
55 Б1	543	220	9,5	13,5	89
55 Б2	547	220	10,0	15,5	97,9
60 Б1	596	199	10,0	15,0	94,6
60 Б2	600	200	11,0	17,0	105,5
70 Б1	691	260	12,0	15,5	129,3
70 Б2	697	260	12,5	18,5	144,2

Широкополочные двутавры номинальные размеры и масса

Номер профиля	Размеры, мм				Масса 1 м, кг
	h	b	s	t	
20 Ш1	194	150	6,0	9,0	30,6
25 Ш1	244	175	7,0	11,0	44,1
30 Ш1	294	200	8,0	12,0	56,8
30 Ш2	300	201	9,0	15,0	68,6
35 Ш1	334	249	8,0	11,0	65,3
35 Ш2	340	250	9,0	14,0	79,7
40 Ш1	383	299	9,5	12,5	88,6
40 Ш2	390	300	10,0	16,0	106,7
45 Ш1	440	300	11,0	18,0	123,5
50 Ш1	482	300	11,0	15,0	114,2
50 Ш2	487	300	14,5	17,5	138,4
50 Ш3	493	300	15,5	20,5	156,1
50 Ш4	499	300	16,5	23,5	173,8
60 Ш1	582	300	12,0	17,0	137
60 Ш2	589	300	16,0	20,5	170,7
60 Ш3	597	300	18,0	24,5	198,1
60 Ш4	605	300	20,0	28,5	225,6
70 Ш1	692	300	13,0	20,0	166
70 Ш2	698	300	15,0	23,0	190,4
70 Ш3	707	300	18,0	27,5	226,9
70 Ш4	715	300	20,5	31,5	258,6
70 Ш5	725	300	23,0	36,5	294,9
80 Ш1	782	300	13,5	17,0	164,6
80 Ш2	792	300	14,0	22,0	191,1
90 Ш1	881	299	15,0	18,5	191,5
90 Ш2	890	299	15,0	23,0	212,6

100 Ш1	990	320	16,0	21,0	230,6
100 Ш2	998	320	17,0	25,0	258,2
100 Ш3	1006	320	18,0	29,0	285,7
100 Ш4	1013	320	19,5	32,5	314,5

Колонные двутавры номинальные размеры и масса

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