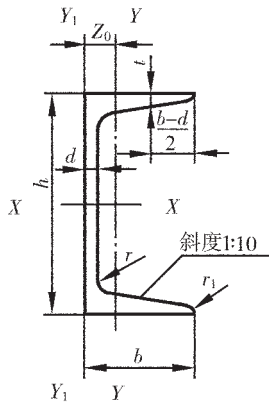


中国第一重型机械集团公司标准

热轧普通槽钢

GB 707-88
代替 GB 707-65

材料: Q235-A·F、Q235-A



符号意义:

- h—高度;
- b—腿宽;
- d—腰厚;
- t—平均腿厚;
- r—内圆弧半径;
- r₁—腿端圆弧半径;
- J—惯性矩;
- W—截面系数;
- i—惯性半径;
- Z₀—Y—Y 及 Y₁—Y₁ 轴线间距离。

高度 h=160 mm, 腿宽 b=63 mm, 腰厚 d=6.5 mm, 长度 L=5 000 mm 热轧普通槽钢的标记示例:
槽钢 16a, L=5 000

槽钢 号数	尺寸 mm						截面 面积 cm ²	理论 重量 kg/m	长度 L m	参 考 数 值							
	h	b	d	t	r	r ₁				X-X			Y-Y			Y ₁ -Y ₁	Z ₀
										W _x cm ³	J _x cm ⁴	i _x cm	W _y cm ³	J _y cm ⁴	i _y cm		
6.3	63	40	4.8	7.5	7.5	3.8	8.45	6.66	5~12	16.1	50.8	2.45	4.59	12.0	1.19	28.3	1.38
8	80	43	5.0	8.0	8.0	4.0	10.24	8.04		25.3	101.3	3.15	5.79	16.6	1.27	37.4	1.43
10	100	48	5.3	8.5	8.5	4.25	12.74	10.00	5~19	39.7	198.3	3.95	7.80	25.6	1.41	54.9	1.52
12.6	126	53	5.5	9.0	9.0	4.5	15.69	12.32		62.1	391.0	4.95	10.17	37.4	1.56	77.7	1.62
14a	140	58	6.0	9.5	9.5	4.75	18.51	14.53		80.5	563.7	5.52	13.01	53.2	1.70	107.1	1.71
14b	140	60	8.0	9.5	9.5	4.75	21.31	16.73		87.1	609.4	5.35	14.12	61.1	1.69	120.6	1.67
16a	160	63	6.5	10.0	10.0	5.0	21.95	17.23		108.3	866.2	6.28	16.3	73.3	1.83	144.1	1.80
16	160	65	8.5	10.0	10.0	5.0	25.15	19.74		116.8	934.5	6.10	17.55	83.4	1.82	160.8	1.75
18a	180	68	7.0	10.5	10.5	5.25	25.69	20.17		141.4	1272.7	7.04	20.03	98.6	1.96	189.7	1.88
18	180	70	9.0	10.5	10.5	5.25	29.29	22.99		152.2	1369.9	6.84	21.52	111.0	1.95	210.1	1.84
20a	200	73	7.0	11.0	11.0	5.5	28.83	22.63	6~19	178.0	1780.4	7.86	24.20	128.0	2.11	244.0	2.01
20	200	75	9.0	11.0	11.0	5.5	32.83	25.77		191.4	1913.7	7.64	25.88	143.6	2.09	268.4	1.95
22a	220	77	7.0	11.5	11.5	5.75	31.84	24.99		217.6	2393.9	8.67	28.17	157.8	2.23	298.2	2.10
22	220	79	9.0	11.5	11.5	5.75	36.24	28.45		233.8	2571.4	8.42	30.05	176.4	2.21	326.3	2.03
25a	250	78	7	12	12	6	34.91	27.47		269.5	3369.6	9.82	30.60	175.5	2.24	322.2	2.06
25b	250	80	9	12	12	6	39.91	31.39		282.4	3530.0	9.40	32.65	196.4	2.21	353.1	1.98
28a	280	82	7.5	12.5	12.5	6.25	40.02	31.42		340.3	4764.5	10.91	35.71	217.9	2.33	387.5	2.09
28b	280	84	9.5	12.5	12.5	6.25	45.62	35.81		366.4	5130.4	10.60	37.92	242.1	2.30	427.5	2.01
32a	320	88	8	14	14	7	48.7	38.22		474.8	7598	12.4	46.4	304.7	2.50	552.3	2.24
32b	320	90	10	14	14	7	55.1	43.25		509.01	8144.1	12.15	49.1	336.3	2.4	592.9	2.15
36a	360	96	9	16	16	8	60.89	47.8		659.7	11874.2	13.97	63.54	455	2.73	818.4	2.44
36b	360	98	11	16	16	8	68.09	53.45		702.9	12651.8	13.63	66.85	496.7	2.70	880.4	2.37
40a	400	100	10.5	18	18	9	75.05	58.91		878.9	17577.9	15.30	78.83	592.0	2.81	1067.7	2.49
40b	400	102	12.5	18	18	9	83.05	65.19		932.2	18644.5	14.98	82.52	640.0	2.78	1135.6	2.44

注: ① 技术条件按 GB 707 的规定。

② 全部▲。