

輕量H型鋼 標準尺寸表

Standard Specification of Lightweight Welded Steel H-Beam

基本資料 Basic Information				參考資料 Reference Information									
腹板高度 Height	翼板寬度 Width	腹板厚度 Thickness of Web	翼板厚度 Thickness of Flange	截面積 Area of Cross-Section	單位重量 Unit Weight	至型心最大距離 Maximum Distance from the Centroid		截面慣性矩 Inertia		迴轉半徑 Radius of Gyration		截面係數 Section Modulus	
H (mm)	B (mm)	t _H (mm)	t _B (mm)	A (cm ²)	W (kg/m)	e _x (cm)	e _y (cm)	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	i _x (cm)	i _y (cm)	Z _x (cm ³)	Z _y (cm ³)
100	60	3.2	4.5	8.31	6.52	5.00	3.00	143.31	16.22	4.15	1.40	28.66	5.41
100	100	3.2	4.5	11.91	9.35	5.00	5.00	225.45	75.02	4.35	2.51	45.09	15.00
125	60	3.2	4.5	9.11	7.15	6.25	3.00	237.74	16.22	5.11	1.33	38.04	5.41
125	100	3.2	4.5	12.71	9.98	6.25	5.00	368.48	75.02	5.38	2.43	58.96	15.00
125	125	3.2	4.5	14.96	11.75	6.25	6.25	450.20	146.51	5.49	3.13	72.03	23.44
★	150	75	3.2	11.26	8.84	7.50	3.75	432.11	31.67	6.19	1.68	57.62	8.44
★	150	75	3.2	13.42	10.53	7.50	3.75	536.91	42.21	6.33	1.77	71.59	11.26
	150	100	3.2	13.51	10.61	7.50	5.00	551.24	75.02	6.39	2.36	73.50	15.00
	150	100	3.2	16.42	12.89	7.50	5.00	692.52	100.02	6.50	2.47	92.34	20.00
●	150	150	3.2	18.01	14.14	7.50	7.50	789.48	253.15	6.62	3.75	105.26	33.75
●	150	150	3.2	22.42	17.60	7.50	7.50	1003.74	337.52	6.69	3.88	133.83	45.00
	175	90	3.2	13.41	10.53	8.75	4.50	710.79	54.70	7.28	2.02	81.23	12.16
★	200	100	3.2	15.11	11.86	10.00	5.00	1045.92	75.02	8.32	2.23	104.59	15.00
★	200	100	3.2	18.02	14.14	10.00	5.00	1306.63	100.02	8.52	2.36	130.66	20.00
★	200	100	4.5	20.46	16.06	10.00	5.00	1378.62	100.07	8.21	2.21	137.86	20.01
	200	125	3.2	21.02	16.50	10.00	6.25	1588.99	195.34	8.70	3.05	158.90	31.25
●	200	150	3.2	19.61	15.40	10.00	7.50	1475.97	253.15	8.68	3.59	147.60	33.75
●	200	150	3.2	24.02	18.85	10.00	7.50	1871.35	337.52	8.83	3.75	187.14	45.00
●	200	150	4.5	26.46	20.77	10.00	7.50	1943.34	337.57	8.57	3.57	194.33	45.01
★	250	125	3.2	18.96	14.89	12.50	6.25	2068.56	146.51	10.44	2.78	165.48	23.44
★	250	125	3.2	22.62	17.75	12.50	6.25	2592.55	195.34	10.71	2.94	207.40	31.25
★	250	125	4.5	25.71	20.18	12.50	6.25	2738.60	195.38	10.32	2.76	219.09	31.26
●	250	150	3.2	21.21	16.65	12.50	7.50	2407.62	253.15	10.65	3.45	192.61	33.75
●	250	150	3.2	25.62	20.11	12.50	7.50	3039.16	337.52	10.89	3.63	243.13	45.00
●	250	150	4.5	28.71	22.54	12.50	7.50	3185.21	337.57	10.53	3.43	254.82	45.01
★●	300	150	3.2	22.81	17.91	15.00	7.50	3604.41	253.15	12.57	3.33	240.29	33.75
★●	300	150	3.2	27.22	21.36	15.00	7.50	4527.17	337.52	12.90	3.52	301.81	45.00
★●	300	150	4.5	30.96	24.30	15.00	7.50	4785.96	337.57	12.43	3.30	319.06	45.01

★ 熱門尺寸。

● 開發中尺寸。

備註1：標準長度為9m、10m、12m。

備註2：其他規格尺寸另洽。

備註3：截面係數直接影響型鋼之強度。

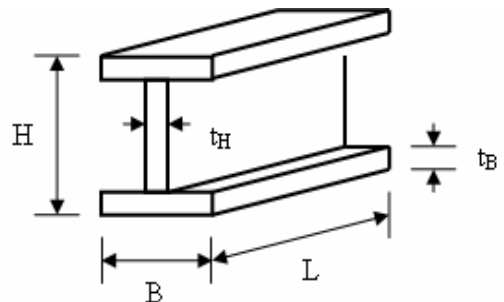
★ Popular Size.

● Developing Size.

Remarks 1: Standard length is 9m, 10m, 12m.

Remarks 2: Other size available upon request.

Remarks 3: Sectional Modulus is directly related to the strength of a corresponding steel beam.



Expression: H × B × t_H × t_B (mm)