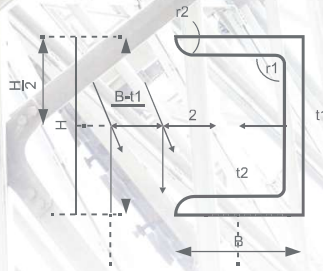




MITRSTEEL

บริษัท มิตรสตีล จำกัด www.mitrsteel.com
114/40 หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง 21120 Tel. 66(0)3301-2436-8



CHANNEL

เหล็กงานโครงสร้าง

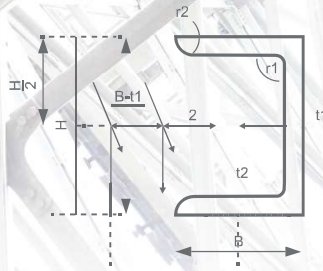


Standard Sectional Dimension (mm)					Sectional Area cm ²	Weight kg/m	Moment of Inertai		Radius of Gyration		Modulus of Section	
HxB	t1	t2	r1	r2			I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	i _x (cm)	i _y (cm)	Z _x (cm ³)	Z _y (cm ³)
50x25	5.0	6.0	6	3.0	4.92	3.86	16.8	2.49	1.85	0.71	6.73	1.48
75x40	5.0	7.0	8	4.0	8.818	6.92	75.8	12.2	2.92	1.17	20.1	4.47
100x50	5.0	7.5	8	4.0	11.92	9.36	188	26.0	3.97	1.48	37.6	7.52
125x65	6.0	8.0	8	4.0	17.11	13.4	242	61.8	4.98	1.90	67.8	13.4
150x75	6.5	10.0	10	5.0	23.71	18.6	861	117	6.03	2.22	115	22.4
	9.0	12.5	15	7.5	30.56	24.0	1,050	147	5.86	2.19	140	28.3
180x75	7.0	10.5	11	5.5	27.2	21.4	1,380	131	7.12	2.19	153	24.3
200x80	7.5	11.0	12	6.0	31.33	24.6	1,950	168	7.88	2.32	195	29.1
200x90	8.0	13.5	14	7.0	39.65	30.3	1,950	277	8.02	2.68	249	44.2
250x90	9.0	13.0	14	7.0	44.07	34.6	2,490	294	9.74	2.58	334	44.5
	11.0	14.5	17	8.5	51.17	40.2	4,180	329	9.56	2.54	374	49.9
300x90	9.0	13.0	14	7.0	48.57	38.1	6,440	309	11.50	2.52	429	45.7
	10.0	15.5	19	9.5	55.74	43.8	7,410	360	11.50	2.54	494	54.1
	12.0	16.0	19	9.5	61.90	48.6	7,870	379	11.30	2.48	525	56.4
380x100	10.5	16.0	18	9.0	69.39	54.5	14,500	535	14.50	2.78	763	70.5
	*13.0	16.5	18	9.0	78.96	62.0	15,600	565	14.10	2.67	823	73.6
	13.0	20.0	24	12.0	85.71	67.3	17,600	655	14.30	2.76	926	87.8



MITRSTEEL

บริษัท มิตรสตีล จำกัด www.mitrsteel.com
114/40 หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง 21120 Tel. 66(0)3301-2436-8



CHANNEL

เหล็กงานโครงสร้าง



TOLERANCE ค่าความคลาดเคลื่อน

Dimension		Tolerance	Remark	
Depth (H)	H < 100	± 1.5		
	100 ≤ H < 200	± 2.0		
	200 ≤ H < 400	± 3.0		
	H ≥ 400	± 4.0		
Leg Length (H or B)	B < 50	± 1.5		
	50 ≤ B < 100	± 2.0		
	100 ≤ B < 200	± 3.0		
	B ≥ 200	± 4.0		
Thickness (t, t1, t2)	H < 130	t < 6.3	± 0.6	
		6.3 ≤ t < 10	± 0.7	
	H ≥ 130	10 ≤ t < 16	± 0.8	
		t ≥ 16	± 1.0	
Length (L)	L ≤ 7 m.		+ 40	
			0	
	L > 7 m.		40+ (no. of meter of L - 7) x 5	
			0	
Squareness Out-of-square (T)	I-Beam	2.0% of width B		
	Channel, Angle			
Bend	I-Beam Channel, Angle	0.20% of L 0.30% of L	To be applied to bend such as sweep and camber	
Eccentricity , Web-off-center (S)	-			
Mass (kg/m.)	t < 10	± 5%	1. Thicker nominal values shall be applied. 2. To be applied to one lot of the same size (1 t or over), provided that, when the number of pieces, corresponding to 10 pieces, it shall be applied to each lot of 10 and more pieces.	
	t ≥ 10	± 4%		