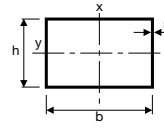


**DIMENSIONAL TABLE**



Size <b>b x h</b> mm	W.T. <b>s</b> mm	Linear mass Kg/m	Cross- sectional area <b>A</b> cm <sup>2</sup>	Second moment of area <b>I<sub>x</sub></b> cm <sup>4</sup>	Second moment of area <b>I<sub>y</sub></b> cm <sup>4</sup>	Radius of gyration <b>i<sub>x</sub></b> cm <sup>3</sup>	Radius of gyration <b>i<sub>y</sub></b> cm <sup>4</sup>	Elastic section modulus <b>W<sub>x</sub></b> cm <sup>3</sup>	Elastic section modulus <b>W<sub>y</sub></b> cm <sup>3</sup>	Torsional inertia constant <b>J</b> cm <sup>4</sup>	Torsional modulus constant <b>C</b> cm <sup>3</sup>
----------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	---

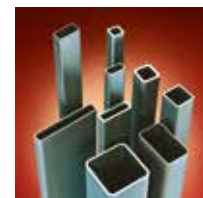
<b>350 x 100</b>	<b>5,0</b>	33,90	43,23	6017,00	832,50	11,80	4,39	343,80	166,50	2478,00	307,20
	<b>6,0</b>	40,40	51,45	7075,00	970,40	11,73	4,34	404,30	194,10	2915,00	359,00
	<b>8,0</b>	53,00	67,46	9050,00	1220,00	11,58	4,25	517,20	244,00	3729,00	453,60
	<b>10,0</b>	65,10	82,91	10840,00	1436,00	11,44	4,16	619,50	287,30	4463,00	536,80
	<b>12,0</b>	76,80	97,79	12450,00	1622,00	11,28	4,07	711,60	324,40	5119,00	609,20

<b>350 x 150</b>	<b>5,0</b>	37,90	48,23	7505,00	2027,00	12,47	6,48	428,80	270,20	5179,00	476,90
	<b>6,0</b>	45,10	57,45	8850,00	2380,00	12,41	6,44	505,70	317,40	6133,00	561,30
	<b>8,0</b>	59,20	75,46	11390,00	3039,00	12,29	6,35	650,80	405,20	7958,00	719,60
	<b>10,0</b>	72,90	92,91	13730,00	3636,00	12,16	6,25	784,70	484,70	9672,00	864,60
	<b>12,5</b>	82,10	105,00	11690,00	3860,00	10,60	6,07	779,00	514,00	9450,00	874,00
	<b>14,2</b>	92,30	118,00	12930,00	4230,00	10,50	6,00	862,00	564,00	10460,00	959,00
	<b>16,00</b>	103,00	131,00	14160,00	4590,00	10,40	5,92	944,00	613,00	11460,00	1040,00

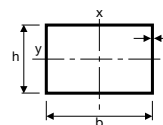
<b>350 x 250</b>	<b>6,3</b>	57,80	73,60	13200,00	7890,00	13,40	10,40	754,00	631,00	15210,00	1010,00
	<b>8,0</b>	72,80	92,80	16450,00	9800,00	13,30	10,30	940,00	784,00	19030,00	1250,00
	<b>10,0</b>	90,20	115,00	20100,00	11940,00	13,20	10,20	1150,00	955,00	23350,00	1530,00
	<b>12,5</b>	112,00	142,00	24420,00	14440,00	13,10	10,10	1400,00	1160,00	28530,00	1840,00
	<b>14,2</b>	126,00	160,00	27200,00	16050,00	13,00	10,00	1550,00	1280,00	31890,00	2040,00
	<b>16,0</b>	141,00	179,00	30010,00	17650,00	12,90	9,93	1710,00	1410,00	35330,00	2250,00

<b>400 x 100</b>	<b>5,0</b>	37,90	48,23	8537,00	945,40	13,31	4,43	426,90	189,10	2913,00	352,40
	<b>6,3</b>	47,35	60,32	10563,00	1158,00	13,89	4,60	528,04	231,60	3598,00	432,70
	<b>8,0</b>	59,20	75,46	12920,00	1390,00	13,08	4,29	645,80	278,00	4385,00	521,50
	<b>10,0</b>	72,90	92,91	15530,00	1640,00	12,93	4,21	776,70	328,00	5251,00	618,10
	<b>12,5</b>	89,80	114,40	18667,00	1933,00	13,31	4,28	933,00	387,60	6277,00	732,00

<b>400 x 200</b>	<b>6,3</b>	57,80	73,60	15700,00	5380,00	14,60	8,55	785,00	538,00	12610,00	917,00
	<b>7,1</b>	64,90	82,60	17530,00	5990,00	14,60	8,51	877,00	599,00	14100,00	1020,00
	<b>8,0</b>	72,80	92,80	19560,00	6660,00	14,50	8,47	978,00	666,00	15730,00	1130,00
	<b>10,0</b>	90,20	115,00	23910,00	8080,00	14,40	8,39	1200,00	808,00	19260,00	1380,00
	<b>12,5</b>	112,00	142,00	29060,00	9740,00	14,30	8,28	1450,00	974,00	23440,00	1660,00
	<b>14,2</b>	126,00	160,00	32380,00	10780,00	14,20	8,21	1620,00	1080,00	26140,00	1830,00
	<b>16,0</b>	141,00	179,00	35740,00	11820,00	14,10	8,13	1790,00	1180,00	28870,00	2010,00



## DIMENSIONAL TABLE



Size <b>b x h</b> mm	W.T. <b>s</b> mm	Linear mass Kg/m	Cross- sectional area <b>A</b> cm <sup>2</sup>	Second moment of area <b>I<sub>x</sub></b> cm <sup>4</sup>	Second moment of area <b>I<sub>y</sub></b> cm <sup>4</sup>	Radius of gyration <b>i<sub>x</sub></b> cm <sup>3</sup>	Radius of gyration <b>i<sub>y</sub></b> cm <sup>4</sup>	Elastic section modulus <b>W<sub>x</sub></b> cm <sup>3</sup>	Elastic section modulus <b>W<sub>y</sub></b> cm <sup>3</sup>	Torsional inertia constant <b>J</b> cm <sup>4</sup>	Torsional modulus constant <b>C</b> cm <sup>3</sup>
<b>400 x 250</b>	<b>6,3</b>	62,90	80,10	18230,00	8855,00	15,10	10,50	911,00	708,00	18367,00	1161,00
	<b>8,0</b>	79,40	101,00	22780,00	11030,00	15,00	10,40	1139,00	882,00	22979,00	1442,00
	<b>10,0</b>	98,50	126,00	27940,00	13460,00	14,90	10,40	1397,00	1077,00	28222,00	1756,00
	<b>12,5</b>	122,00	155,00	34100,00	16340,00	14,80	10,30	1705,00	1307,00	34500,00	2125,00
	<b>14,2</b>	138,00	176,00	38110,00	18190,00	14,70	10,20	1906,00	1455,00	38595,00	2361,00
	<b>16,0</b>	154,00	197,00	42200,00	20060,00	14,70	10,10	2110,00	1605,00	42781,00	2598,00
<b>400 x 300</b>	<b>6,3</b>	67,70	86,20	20580,00	13260,00	15,50	12,40	1030,00	884,00	24740,00	1400,00
	<b>7,1</b>	76,00	96,80	23020,00	14820,00	15,40	12,40	1150,00	988,00	27710,00	1570,00
	<b>8,0</b>	85,40	109,00	25710,00	16540,00	15,40	12,30	1290,00	1100,00	31010,00	1750,00
	<b>10,0</b>	106,00	135,00	31520,00	20230,00	15,30	12,20	1580,00	1350,00	38180,00	2140,00
	<b>12,5</b>	131,00	167,00	38450,00	24610,00	15,20	12,10	1920,00	1640,00	46810,00	2590,00
	<b>14,2</b>	148,00	189,00	42950,00	27440,00	15,10	12,10	2150,00	1830,00	52470,00	2890,00
	<b>16,0</b>	166,00	211,00	47540,00	30310,00	15,00	12,00	2380,00	2020,00	58290,00	3180,00
<b>450 x 250</b>	<b>6,3</b>	67,70	86,20	24070,00	9760,00	16,70	10,60	1070,00	781,00	21630,00	1310,00
	<b>8,0</b>	85,40	109,00	30080,00	12140,00	16,60	10,60	1340,00	971,00	27080,00	1630,00
	<b>10,0</b>	106,00	135,00	36890,00	14820,00	16,50	10,50	1640,00	1190,00	33280,00	1990,00
	<b>12,5</b>	131,00	167,00	45030,00	17970,00	16,40	10,40	2000,00	1440,00	40720,00	2410,00
	<b>14,2</b>	148,00	189,00	50310,00	20000,00	16,30	10,30	2240,00	1600,00	45580,00	2680,00
	<b>16,0</b>	166,00	211,00	55710,00	22040,00	16,20	10,20	2480,00	1760,00	50550,00	2950,00
<b>500 x 200</b>	<b>6,3</b>	67,70	86,20	27240,00	6560,00	17,80	8,72	1090,00	656,00	16920,00	1150,00
	<b>8,0</b>	85,40	109,00	34050,00	8140,00	17,70	8,65	1360,00	814,00	21120,00	1430,00
	<b>10,0</b>	106,00	135,00	41760,00	9890,00	17,60	8,56	1670,00	989,00	25870,00	1740,00
	<b>12,5</b>	131,00	167,00	50960,00	11940,00	17,50	8,45	2040,00	1190,00	31510,00	2100,00
	<b>14,2</b>	148,00	189,00	56940,00	13240,00	17,40	8,38	2280,00	1320,00	35170,00	2320,00
	<b>16,0</b>	166,00	211,00	63040,00	14540,00	17,30	8,30	2520,00	1450,00	38870,00	2550,00
<b>500 x 300</b>	<b>8,0</b>	97,90	125,00	43730,00	19950,00	18,70	12,60	1750,00	1330,00	42560,00	2200,00
	<b>10,0</b>	122,00	155,00	53760,00	24440,00	18,60	12,60	2150,00	1630,00	52450,00	2700,00
	<b>12,5</b>	151,00	192,00	65810,00	29780,00	18,50	12,50	2630,00	1990,00	64390,00	3280,00
	<b>14,2</b>	170,00	217,00	73700,00	33240,00	18,40	12,40	2950,00	2220,00	72240,00	3660,00
	<b>16,0</b>	191,00	243,00	81780,00	36770,00	18,30	12,30	3270,00	2450,00	80330,00	4040,00
	<b>20,0</b>	235,00	300,00	98780,00	44080,00	18,20	12,10	3950,00	2940,00	97450,00	4840,00

TABLES REPORT CALCULATIONS FROM MANUFACTURERS AND/OR FROM SPECIFICATION EN 10210-2.