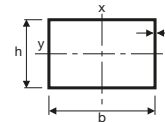
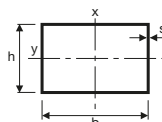


**DIMENSIONAL TABLE**



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	Radius of gyration <b>i<sub>y</sub></b> cm	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 250</b>	<b>6,0</b>	54,70	69,60	12457,00	7458,00	13,40	10,30	712,00	597,00	14554,00	967,00
	<b>6,3</b>	57,03	72,65	12923,13	7743,81	13,34	10,32	738,46	619,51	15291,03	1010,43
	<b>7,1</b>	63,94	81,45	14392,82	8617,81	13,29	10,29	822,45	689,43	17115,98	1126,04
	<b>8,0</b>	71,63	91,24	16001,29	9572,62	13,24	10,24	914,36	765,81	19136,32	1252,81
	<b>10,0</b>	88,36	112,57	19407,47	11588,34	13,13	10,15	1109,00	927,07	23499,74	1522,29
	<b>12,5</b>	107,58	137,04	22922,48	13689,96	12,93	9,99	1309,86	1095,20	28763,59	1829,81
	<b>14,2</b>	121,00	154,00	25277,00	15079,00	12,80	9,91	1444,00	1206,00	32117,00	2026,00
	<b>16,0</b>	134,00	171,00	27580,00	16434,00	12,70	9,81	1576,00	1315,00	35499,00	2220,00
<b>400 x 150</b>	<b>6,0</b>	49,95	63,63	12460,03	2699,50	13,99	6,51	623,00	359,93	7274,43	644,52
	<b>6,3</b>	52,08	66,35	12888,28	2800,92	13,94	6,50	644,41	373,46	7630,49	672,42
	<b>7,1</b>	58,37	74,35	14329,99	3103,50	13,88	6,46	716,50	413,80	8508,73	746,40
	<b>8,0</b>	65,35	83,24	15900,71	3430,37	13,82	6,42	795,04	457,38	9471,59	826,71
	<b>10,0</b>	80,51	102,57	19199,32	4106,70	13,68	6,33	959,97	547,56	11514,69	994,38
	<b>12,5</b>	97,77	124,54	22406,49	4779,68	13,41	6,19	1120,32	637,29	13866,57	1177,43
	<b>14,2</b>	109,48	139,46	24568,47	5144,67	13,27	6,07	1228,42	685,96	15318,21	1290,70
	<b>16,0</b>	121,48	154,75	26641,03	5523,85	13,12	5,97	1332,05	736,51	16727,63	1399,14
<b>400 x 200</b>	<b>6,0</b>	54,70	69,60	14789,00	5092,00	14,60	8,55	739,00	509,00	12068,00	877,00
	<b>6,3</b>	57,03	72,65	15329,74	5286,10	14,53	8,53	766,49	528,61	12672,84	916,17
	<b>7,1</b>	63,94	81,45	17070,37	5875,36	14,48	8,49	853,52	587,54	14168,81	1019,88
	<b>8,0</b>	71,63	91,24	18974,42	6517,08	14,42	8,45	948,72	651,71	15820,22	1133,29
	<b>10,0</b>	88,36	112,57	23002,65	7864,40	14,30	8,36	1150,13	786,44	19368,49	1373,21
	<b>12,5</b>	107,58	137,04	27100,50	9260,46	14,06	8,22	1355,02	926,05	23594,07	1644,04
	<b>14,2</b>	120,64	153,68	29858,47	10172,80	13,94	8,14	1492,92	1017,28	26262,64	1815,37
	<b>16,0</b>	134,06	170,77	32547,00	11055,57	13,81	8,05	1627,35	1105,56	28928,33	1983,78
<b>400 x 250</b>	<b>6,0</b>	59,40	75,60	17118,00	8352,00	15,00	10,49	856,00	668,00	17580,00	1110,00
	<b>6,3</b>	61,98	78,95	17771,19	8679,41	15,00	10,49	888,56	694,35	18469,03	1160,07
	<b>7,1</b>	69,51	88,55	19810,74	9665,37	14,96	10,45	990,54	773,23	20679,01	1293,58
	<b>8,0</b>	77,91	99,24	22048,12	10744,32	14,91	10,40	1102,41	859,55	23127,49	1440,19
	<b>10,0</b>	96,21	122,57	26805,99	13029,17	14,79	10,31	1340,30	1042,33	28423,19	1752,64
	<b>12,5</b>	117,39	149,54	31794,51	15454,28	14,58	10,17	1589,73	1236,34	34834,27	2111,78
	<b>14,2</b>	131,77	167,86	35141,00	16937,79	14,47	10,04	1757,05	1355,02	38935,12	2341,59
	<b>16,0</b>	146,60	186,75	38444,34	18461,93	14,35	9,94	1922,22	1476,95	43085,81	2570,59
<b>450 x 250</b>	<b>6,0</b>	64,10	81,60	22724,00	9245,00	16,60	10,60	1010,00	740,00	20687,00	1253,00
	<b>6,3</b>	66,92	85,25	23606,12	9615,01	16,64	10,62	1049,16	769,20	21730,45	1309,73
	<b>7,1</b>	75,09	95,65	26335,57	10712,92	16,59	10,58	1170,47	857,03	24335,16	1461,13
	<b>8,0</b>	84,19	107,24	29335,49	11916,03	16,54	10,54	1303,80	953,28	27222,45	1627,59
	<b>10,0</b>	104,06	132,57	35736,59	14470,01	16,42	10,45	1588,29	1157,60	33473,36	1983,04
	<b>12,5</b>	127,20	162,04	42535,83	17218,61	16,20	10,31	1890,48	1377,49	41057,16	2393,83
	<b>14,2</b>	143,00	182,00	47111,00	19031,00	16,10	10,20	2094,00	1523,00	45921,00	2658,00
	<b>16,0</b>	159,00	203,00	51562,00	20822,00	16,00	10,10	2296,00	1666,00	50859,00	2921,00

# 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	Radius of gyration <b>i<sub>y</sub></b> cm	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>500 x 200</b>	<b>6,0</b>	64,10	81,60	25690,00	6221,00	17,70	8,73	1028,00	622,00	16188,00	1103,00
	<b>6,3</b>	66,92	85,25	26667,56	6468,39	17,69	8,71	1066,70	646,84	16993,54	1152,57
	<b>7,1</b>	75,09	95,65	29743,39	7196,92	17,63	8,67	1189,74	719,69	19004,06	1284,11
	<b>8,0</b>	84,19	107,24	33121,69	7992,49	17,57	8,63	1324,87	799,25	21225,17	1428,27
	<b>10,0</b>	104,06	132,57	40320,93	9671,06	17,44	8,54	1612,84	967,11	26004,90	1734,35
	<b>12,5</b>	127,20	162,04	47874,31	11460,98	17,19	8,41	1914,97	1146,10	31721,53	2083,82
	<b>14,2</b>	142,93	182,08	52973,10	12628,61	17,06	8,33	2118,92	1262,86	35352,00	2306,09
	<b>16,0</b>	159,18	202,77	58015,95	13770,87	16,91	8,24	2320,64	1377,09	38998,57	2526,24
<b>500 x 300</b>	<b>6,0</b>	73,50	93,63	33010,59	15145,28	18,78	12,72	1320,42	1009,69	32420,84	1688,16
	<b>6,3</b>	76,81	97,85	34345,78	15777,18	18,74	12,70	1373,83	1051,81	34061,56	1766,32
	<b>7,1</b>	86,23	109,85	38368,73	17608,45	18,69	12,66	1534,75	1173,90	38184,78	1973,42
	<b>8,0</b>	96,75	123,24	42805,10	19623,51	18,64	12,62	1712,20	1308,23	42767,40	2201,93
	<b>10,0</b>	119,76	152,57	52327,60	23932,70	18,52	12,52	2093,10	1595,51	52735,98	2692,95
	<b>12,5</b>	146,83	187,04	62731,08	28686,68	18,31	12,38	2509,24	1912,45	64953,57	3268,75
	<b>14,2</b>	165,23	210,48	69733,99	31840,34	18,20	12,30	2789,36	2122,69	72864,37	3641,78
	<b>16,0</b>	184,30	234,77	76763,26	34994,59	18,08	12,21	3070,53	2332,97	80971,78	4018,78
	<b>20,0</b>	225,16	286,83	90987,11	41340,86	17,81	12,01	3639,48	2756,06	97951,05	4791,33
<b>600x400</b>	<b>8,0</b>	121,87	155,24	80669,90	43564,07	22,80	16,75	2689,00	2178,20	88671,55	3590,68
	<b>10,0</b>	151,16	192,57	99080,85	53429,32	22,68	16,66	3302,70	2671,47	109715,97	4412,89
	<b>12,5</b>	186,08	237,04	119901,36	64652,58	22,49	16,52	3996,71	3232,63	135769,31	5393,76
	<b>14,2</b>	209,80	267,26	133919,84	71953,52	22,38	16,41	4463,99	3597,68	152846,28	6036,53
	<b>16,0</b>	234,54	298,77	148206,14	79760,23	22,27	16,34	4940,20	3988,01	170514,56	6694,24
	<b>20,0</b>	287,96	366,83	177829,29	95499,86	22,02	16,13	5927,64	4774,99	208256,46	8072,33

TABLES REPORT CALCULATIONS FROM MANUFACTURERS AND/OR FROM SPECIFICATION EN 10219-2.

