

BITOLA mm x kg/m	Massa	d	b _f	ESPESSURA		h	d'	EIXO X - X			EIXO Y - Y		
	Linear			t _w	t _f			I _x	W _x	r _x	I _y	W _y	r _y
	Kg/m			mm	mm			mm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
W 150 x 13,0	13,0	148	100	4,3	4,9	138	118	635,00	85,80	6,18	82,00	16,40	2,22
W 150 x 18,0	18,0	153	102	5,8	7,1	139	119	939,00	122,80	6,34	126,00	24,70	2,32
W 150 x 24,0	24,0	160	102	6,6	10,3	139	115	1.384,00	173,00	6,63	183,00	35,90	2,41
W 200 x 15,0	15,0	200	100	4,3	5,2	190	170	1.305,00	130,50	8,20	87,00	17,40	2,12
W 200 x 19,3	19,3	203	102	5,8	6,5	190	170	1.686,00	166,10	8,19	116,00	22,70	2,14
W 200 x 22,5	22,5	206	102	6,2	8,0	190	170	2.029,00	197,00	8,37	142,00	27,90	2,22
W 200 x 26,6	26,6	207	133	5,8	8,4	190	170	2.611,00	252,30	8,73	330,00	49,60	3,10
W 200 x 31,3	31,3	210	134	6,4	10,2	190	170	3.168,00	301,70	8,86	410,00	61,20	3,19
W 250 x 17,9	17,9	251	101	4,8	5,3	240	220	2.291,00	182,60	9,96	91,00	18,10	1,99
W 250 x 22,3	22,3	254	102	5,8	6,9	240	220	2.939,00	231,40	10,09	123,00	24,10	2,06
W 250 x 25,3	25,3	257	102	6,1	8,4	240	220	3.473,00	270,20	10,31	149,00	29,30	2,14
W 250 x 28,4	28,4	260	102	6,4	10,0	240	220	4.046,00	311,20	10,51	178,00	34,80	2,20
W 250 x 32,7	32,7	258	146	6,1	9,1	240	220	4.937,00	382,70	10,83	473,00	64,80	3,35
W 250 x 38,5	38,5	262	147	6,6	11,2	240	220	6.057,00	462,40	11,05	594,00	80,80	3,46
W 250 x 44,8	44,8	266	148	7,6	13	240	220	7.158,00	538,20	11,15	704,00	95,10	3,50
W 310 x 21,0	21,0	303	101	5,1	5,7	292	272	3.776,00	249,20	11,77	98,00	19,50	1,90

BITOLA mm x kg/m	Massa	d	b _r	ESPESSURA		h	d'	EIXO X - X			EIXO Y - Y		
	Linear			t _w	t _r			I _x	W _x	r _x	I _y	W _y	r _y
	Kg/m			mm	mm			mm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
W 310 x 23,8	23,8	305	101	5,6	6,7	292	272	4.346,00	285,00	11,89	116,00	22,90	1,94
W 310 x 28,3	28,3	309	102	6,0	8,9	291	271	5.500,00	356,00	12,28	158,00	31,00	2,08
W 310 x 32,7	32,7	313	102	6,6	10,8	291	271	6.570,00	419,80	12,49	192,00	37,60	2,13
W 310 x 38,7	38,7	310	165	5,8	9,7	291	271	8.581,00	553,60	13,14	727,00	88,10	3,82
W 310 x 44,5	44,5	313	166	6,6	11,2	291	271	9.997,00	638,80	13,22	855,00	103,00	3,87
W 310 x 52,0	52,0	317	167	7,6	13,2	291	271	11.909,00	751,40	13,33	1.026,00	122,90	3,91
W 360 x 32,9	32,9	349	127	5,8	8,5	332	308	8.358,00	479,00	14,09	291,00	45,90	2,63
W 360 x 39,0	39,0	353	128	6,5	10,7	332	308	10.331,00	585,30	14,35	375,00	58,60	2,73
W 360 x 44,0	44,0	352	171	6,9	9,8	332	308	12.258,00	696,50	14,58	818,00	95,70	3,77
W 360 x 51,0	51,0	355	171	7,2	11,6	332	308	14.222,00	801,20	14,81	968,00	113,30	3,87
W 360 x 57,8	57,8	358	172	7,9	13,1	332	308	16.143,00	901,80	14,92	1.113,00	129,40	3,92
W 360 x 64,0	64,0	347	203	7,7	13,5	320	288	17.890,00	1.031,10	14,80	1.885,00	185,70	4,80
W 360 x 72,0	72,0	350	204	8,6	15,1	320	288	20.169,00	1.152,50	14,86	2.140,00	209,80	4,84
W 360 x 79,0	79,0	354	205	9,4	16,8	320	288	22.713,00	1.283,20	14,98	2.416,00	235,70	4,89
W 410 x 38,8	38,8	399	140	6,4	8,8	381	357	12.777,00	640,50	15,94	404,00	57,70	2,83
W 410 x 46,1	46,1	403	140	7,0	11,2	381	357	15.690,00	778,70	16,27	514,00	73,40	2,95

BITOLA mm x kg/m	Massa	d	b _f	ESPESSURA		h	d'	EIXO X - X			EIXO Y - Y		
	Linear			t _w	t _f			I _x	W _x	r _x	I _y	W _y	r _y
	Kg/m			mm	mm			mm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
W 410 x 53,0	53,0	403	177	7,5	10,9	381	357	18.734,00	929,70	16,55	1.009,00	114,00	3,84
W 410 x 60,0	60,0	407	178	7,7	12,8	381	357	21.707,00	1.066,70	16,88	1.205,00	135,40	3,98
W 410 x 67,0	67,0	410	179	8,8	14,4	381	357	24.678,00	1.203,80	16,91	1.379,00	154,10	4,00
W 410 x 75,0	75,0	413	180	9,7	16,0	381	357	27.616,00	1.337,30	16,98	1.559,00	173,20	4,03
W 410 x 85,0	85,0	417	181	10,9	18,2	381	357	31.658,00	1.518,40	17,07	1.804,00	199,30	4,08
W 460 x 52,0	52,0	450	152	7,6	10,8	428	404	21.370,00	949,80	17,91	634,00	83,50	3,09
W 460 x 60,0	60,0	455	153	8,0	13,3	428	404	25.652,00	1.127,60	18,35	796,00	104,10	3,23
W 460 x 68,0	68,0	459	154	9,1	15,4	428	404	29.851,00	1.300,70	18,46	941,00	122,20	3,28
W 460 x 74,0	74,0	457	190	9,0	14,5	428	404	33.415,00	1.462,40	18,77	1.661,00	174,80	4,18
W 460 x 82,0	82,0	460	191	9,9	16,0	428	404	37.157,00	1.615,50	18,84	1.862,00	195,00	4,22
W 460 x 89,0	89,0	463	192	10,5	17,7	428	404	41.105,00	1.775,60	18,98	2.093,00	218,00	4,28
W 460 x 97,0	97,0	466	193	11,4	19,0	428	404	44.658,00	1.916,70	19,03	2.283,00	236,60	4,30
W 460 x 106,0	106,0	469	194	12,6	20,6	428	404	48.978,00	2.088,60	19,04	2.515,00	259,30	4,32
W 530 x 66,0	66,0	525	165	8,9	11,4	502	478	34.971,00	1.332,20	20,46	857,00	103,90	3,20
W 530 x 72,0	72,0	524	207	9,0	10,9	502	478	39.969,00	1.525,50	20,89	1.615,00	156,00	4,20
W 530 x 74,0	74,0	529	166	9,7	13,6	502	478	40.969,00	1.548,90	20,76	1.041,00	125,50	3,31

BITOLA mm x kg/m	Massa	d	b _f	ESPESSURA		h	d'	EIXO X - X			EIXO Y - Y		
	Linear			t _w	t _f			I _x	W _x	r _x	I _y	W _y	r _y
	Kg/m			mm	mm			cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
W 530 x 82,0	82,0	528	209	9,5	13,3	501	477	47.569,00	1.801,80	21,34	2.028,00	194,10	4,41
W 530 x 85,0	85,0	535	166	10,3	16,5	502	478	48.453,00	1.811,30	21,21	1.263,00	152,20	3,42
W 530 x 92,0	92,0	533	209	10,2	15,6	502	478	55.157,00	2.069,70	21,65	2.379,00	227,60	4,50
W 530 x 101,0	101,0	537	210	10,9	17,4	502	470	62.198,00	2.316,50	21,87	2.693,00	256,50	4,55
W 530 x 109,0	109,0	539	211	11,6	18,8	501	469	67.226,00	2.494,50	21,94	2.952,00	279,80	4,60
W 610 x 101,0	101,0	603	228	10,5	14,9	573	541	77.003,00	2.554,00	24,31	2.951,00	258,80	4,76
W 610 x 113,0	113,0	608	228	11,2	17,3	573	541	88.196,00	2.901,20	24,64	3.426,00	300,50	4,86
W 610 x 125,0	125,0	612	229	11,9	19,6	573	541	99.184,00	3.241,30	24,89	3.933,00	343,50	4,96
W 610 x 140,0	140,0	617	230	13,1	22,2	573	541	112.619,00	3.650,50	25,06	4.515,00	392,60	5,02
W 610 x 155,0	155,0	611	324	12,7	19,0	573	541	129.583,00	4.241,70	25,58	10.783,00	665,60	7,38
W 610 x 174,0	174,0	616	325	14,0	21,6	573	541	147.754,00	4.797,20	25,75	12.374,00	761,50	7,45