

TABELA DE BITOLAS - PERFIS I																								
BITOLA	Massa linear kg/m	d mm	b _f mm	d' mm	h mm	ESPESSURA		ESBELTEZ		EIXO X - X				EIXO Y - Y				S cm ²	I _t cm ⁴	C _w cm ⁶	r _t cm	u m ² /m	I _x / M cm ⁵ /kg	
						t _w mm	t _f mm	ABA - I _f b _f / 2t _f	ALMA - I _w d' / t _w	I _x cm ⁴	W _x cm ³	r _x cm	Z _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	r _y cm	Z _y cm ³							
W 150 x 13,0*	13,0	148	100	118	138	4,3	4,9	10,20	27,49	635	85,8	6,18	96,4	82	16,4	2,22	25,5	16,6	1,72	4.181	2,60	0,73	0,49	
W 150 x 18,0	18,0	153	102	119	139	5,8	7,1	7,18	20,48	939	122,8	6,34	139,4	126	24,7	2,32	38,5	23,4	4,34	6.683	2,69	0,75	0,51	
W 200 x 15,0*	15,0	200	100	170	190	4,3	5,2	9,62	39,44	1.305	130,5	8,20	147,9	87	17,4	2,12	27,3	19,4	2,05	8.222	2,55	0,84	0,86	
W 200 x 19,3	19,3	203	102	170	190	5,8	6,5	7,85	29,31	1.686	166,1	8,19	190,6	116	22,7	2,14	35,9	25,1	4,02	11.098	2,59	0,85	0,85	
W 200 x 22,5	22,5	206	102	170	190	6,2	8,0	6,38	27,42	2.029	197,0	8,37	225,5	142	27,9	2,22	43,9	29,0	6,18	13.868	2,63	0,85	0,89	
W 200 x 26,6	26,6	207	133	170	190	5,8	8,4	7,92	29,34	2.611	252,3	8,73	282,3	330	49,6	3,10	76,3	34,2	7,65	32.477	3,54	0,98	0,97	
W 200 x 31,3	31,3	210	134	170	190	6,4	10,2	6,57	26,50	3.168	301,7	8,86	338,6	410	61,2	3,19	94,0	40,3	12,59	40.822	3,60	0,99	1,00	
W 250 x 17,9*	17,9	251	101	220	240	4,8	5,3	9,53	45,92	2.291	182,6	9,96	211,0	91	18,1	1,99	28,8	23,1	2,54	13.735	2,48	0,94	1,26	
W 250 x 22,3	22,3	254	102	220	240	5,8	6,9	7,39	37,97	2.939	231,4	10,09	267,7	123	24,1	2,06	38,4	28,9	4,77	18.629	2,54	0,95	1,30	
W 250 x 25,3	25,3	257	102	220	240	6,1	8,4	6,07	36,10	3.473	270,2	10,31	311,1	149	29,3	2,14	46,4	32,6	7,06	22.955	2,58	0,96	1,35	
W 250 x 28,4*	28,4	260	102	220	240	6,4	10,0	5,10	34,38	4.046	311,2	10,51	357,3	178	34,8	2,20	54,9	36,6	10,34	27.636	2,62	0,96	1,41	
W 250 x 32,7	32,7	258	146	220	240	6,1	9,1	8,02	36,03	4.937	382,7	10,83	428,5	473	64,8	3,35	99,7	42,1	10,44	73.104	3,86	1,13	1,50	
W 250 x 38,5	38,5	262	147	220	240	6,6	11,2	6,56	33,27	6.057	462,4	11,05	517,8	594	80,8	3,46	124,1	49,6	17,63	93.242	3,93	1,14	1,56	
W 250 x 44,8*	44,8	266	148	220	240	7,6	13,0	5,69	28,95	7.158	538,2	11,15	606,3	704	95,1	3,50	146,4	57,6	27,14	112.398	3,96	1,15	1,58	
W 310 x 21,0*	21,0	303	101	272	292	5,1	5,7	8,86	53,25	3.776	249,2	11,77	291,9	98	19,5	1,90	31,4	27,2	3,27	21.628	2,42	1,05	1,77	
W 310 x 23,8*	23,8	305	101	272	292	5,6	6,7	7,54	48,50	4.346	285,0	11,89	333,2	116	22,9	1,94	36,9	30,7	4,65	25.594	2,45	1,05	1,80	
W 310 x 28,3	28,3	309	102	271	291	6,0	8,9	5,73	45,20	5.500	356,0	12,28	412,0	158	31,0	2,08	49,4	36,5	8,14	35.441	2,55	1,06	1,92	
W 310 x 32,7	32,7	313	102	271	291	6,6	10,8	4,72	41,12	6.570	419,8	12,49	485,3	192	37,6	2,13	59,8	42,1	12,91	43.612	2,58	1,07	1,99	
W 310 x 38,7	38,7	310	165	271	291	5,8	9,7	8,51	46,66	8.581	553,6	13,14	615,4	727	88,1	3,82	134,9	49,7	13,20	163.728	4,38	1,31	2,20	
W 310 x 44,5	44,5	313	166	271	291	6,6	11,2	7,41	41,00	9.997	638,8	13,22	712,8	855	103,0	3,87	158,0	57,2	19,90	194.433	4,41	1,32	2,23	
W 310 x 52,0*	52,0	317	167	271	291	7,6	13,2	6,33	35,61	11.909	751,4	13,33	842,5	1.026	122,9	3,91	188,8	67,0	31,81	236.422	4,45	1,33	2,26	
W 360 x 32,9	32,9	349	127	308	332	5,8	8,5	7,47	53,10	8.358	479,0	14,09	547,6	291	45,9	2,63	72,0	42,1	9,15	84.111	3,20	1,25	2,53	
W 360 x 39,0	39,0	353	128	308	332	6,5	10,7	5,98	47,32	10.331	585,3	14,35	667,7	375	58,6	2,73	91,9	50,2	15,83	109.551	3,27	1,26	2,62	
W 360 x 44,0	44,0	352	171	308	332	6,9	9,8	8,72	44,70	12.258	696,5	14,58	784,3	818	95,7	3,77	148,0	57,7	16,70	239.091	4,43	1,43	2,71	
W 360 x 51,0	51,0	355	171	308	332	7,2	11,6	7,37	42,75	14.222	801,2	14,81	899,5	968	113,3	3,87	174,7	64,8	24,65	284.994	4,49	1,43	2,80	
W 360 x 57,8*	57,8	358	172	308	332	7,9	13,1	6,56	38,96	16.143	901,8	14,92	1.014,8	1.113	129,4	3,92	199,8	72,5	34,45	330.394	4,53	1,44	2,84	
W 360 x 64,0	64,0	347	203	288	320	7,7	13,5	7,52	37,40	17.890	1.031,1	14,80	1.145,5	1.885	185,7	4,80	284,5	81,7	44,57	523.362	5,44	1,56	2,79	
W 360 x 72,0	72,0	350	204	288	320	8,6	15,1	6,75	33,47	20.169	1.152,5	14,86	1.285,9	2.140	209,8	4,84	321,8	91,3	61,18	599.082	5,47	1,57	2,81	
W 360 x 79,0*	79,0	354	205	288	320	9,4	16,8	6,10	30,68	22.713	1.283,2	14,98	1.437,0	2.416	235,7	4,89	361,9	101,2	82,41	685.701	5,51	1,58	2,86	
W 410 x 38,8	38,8	399	140	357	381	6,4	8,8	7,95	55,84	12.777	640,5	15,94	736,8	404	57,7	2,83	90,9	50,3	11,69	153.190	3,49	1,40	3,24	
W 410 x 46,1	46,1	403	140	357	381	7,0	11,2	6,25	50,94	15.690	778,7	16,27	891,1	514	73,4	2,95	115,2</							