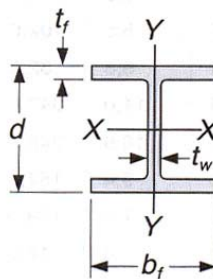


PERFIS DE ABAS LARGAS



Dimensão nominal ¹	Área A, mm ²	Altura d, mm	Abas		Espes-sura da alma t _w , mm	Eixo X-X			Eixo Y-Y		
			Lar-gura b _f , mm	Es-pes-sura t _f , mm		I _x 10 ⁶ mm ⁴	W _x 10 ³ mm ³	r _x mm	I _y 10 ⁶ mm ⁴	W _y 10 ³ mm ³	r _y mm
W920 × 446	57000	933	423	42,7	24,0	8450	18110	368	541	2560	97,3
201	25600	903	304	20,1	15,2	3250	7200	356	93,7	616	60,5
W840 × 299	38100	855	400	29,2	18,2	4790	11200	356	312	1560	90,4
176	22400	835	292	18,8	14,0	2460	5890	330	77,8	533	58,9
W760 × 257	32800	773	381	27,1	16,6	3410	8820	323	249	1307	87,1
147	18800	753	265	17,0	13,2	1660	4410	297	53,3	402	53,3
W690 × 217	27700	695	355	24,8	15,4	2340	6730	290	184,4	1039	81,5
125	16000	678	253	16,3	11,7	1186	3500	272	44,1	349	52,6
W610 × 155	19700	611	324	19,0	12,7	1290	4420	256	107,8	665	73,9
101	13000	603	228	14,9	10,5	762	2530	243	29,3	257	47,5
W530 × 150	19200	543	312	20,3	12,7	1007	3710	229	103,2	662	73,4
92	11800	533	209	15,6	10,2	554	2080	217	23,9	229	45,0
66	8390	525	165	11,4	8,9	351	1337	205	8,62	104,5	32,0
W460 × 158	20100	476	284	23,9	15,0	795	3340	199,1	91,6	645	67,6
113	14400	463	280	17,3	10,8	554	2390	196,3	63,3	452	66,3
74	9480	457	190	14,5	9,0	333	1457	187,5	16,69	175,7	41,9
52	6650	450	152	10,8	7,6	212	942	178,5	6,37	83,8	31,0
W410 × 114	14900	420	261	19,3	11,6	462	2200	177,8	57,4	440	62,7
85	10800	417	181	18,2	10,9	316	1516	170,7	17,94	198,2	40,6
60	7610	407	178	12,8	7,7	216	1061	168,4	12,03	135,2	39,9
46,1	5880	403	140	11,2	7,0	156,1	775	162,8	5,16	73,7	29,7
38,8	49.50	399	140	8,8	6,4	125,3	628	159,0	3,99	57,0	28,4
W360 × 551	70300	455	418	67,6	42,0	2260	9930	179,6	828	3960	108,5
216	27500	375	394	27,7	17,3	712	3800	160,8	282	1431	101,1
122	15500	363	257	21,7	13,0	367	2020	153,7	61,6	479	63,0
101	12900	357	255	18,3	10,5	301	1686	152,7	50,4	395	62,5
79	10100	354	205	16,8	9,4	225	1271	149,6	24,0	234	48,8
64	8130	347	203	13,5	7,7	178,1	1027	147,8	18,81	185,3	48,0
57	7230	358	172	13,1	7,9	160,2	895	149,4	11,11	129,2	39,4
44,8	5710	352	171	9,8	6,9	121,1	688	145,5	8,16	95,4	37,8
39,0	4960	353	128	10,7	6,5	102,0	578	143,5	3,71	58,0	27,4
32,9	4190	349	127	8,5	5,8	82,8	474	140,7	2,91	45,8	26,4

Dimensão nominal ¹	Área A, mm ²	Altura d, mm	Abas		Espes-sura da alma t _w , mm	Eixo X-X			Eixo Y-Y		
			Lar-gura b _f , mm	Es-pes-sura t _f , mm		I _x 10 ⁶ mm ⁴	W _x 10 ³ mm ³	r _x mm	I _y 10 ⁶ mm ⁴	W _y 10 ³ mm ³	r _y mm
W310 × 143	18200	323	309	22,9	14,0	347	2150	138,2	112,4	728	78,5
107	13600	311	306	17,0	10,9	248	1595	134,9	81,2	531	77,2
74	9480	310	205	16,3	9,4	164,0	1058	131,6	23,4	228	49,8
60	7610	303	203	13,1	7,5	129,0	851	130,3	18,36	180,9	49,0
52	6650	317	167	13,2	7,6	118,6	748	133,4	10,20	122,2	39,1
44,5	5670	313	166	11,2	6,6	99,1	633	132,3	8,45	101,8	38,6
38,7	4940	310	165	9,7	5,8	84,9	548	131,3	7,20	87,3	38,4
32,7	4180	313	102	10,8	6,6	64,9	415	124,7	1,940	38,0	21,5
23,8	3040	305	101	6,7	5,6	42,9	281	118,6	1,174	23,2	19,63
W250 × 167	21200	289	265	31,8	19,2	298,0	2060	118,4	98,2	741	68,1
101	12900	264	257	19,6	11,9	164,0	1242	112,8	55,8	434	65,8
80	10200	256	255	15,6	9,4	126,1	965	111,0	42,8	336	65,0
67	8580	257	204	15,7	8,9	103,2	803	110,0	22,2	218	51,1
58	7420	252	203	13,5	8,0	87,0	690	108,5	18,73	184,5	50,3
49,1	6260	247	202	11,0	7,4	70,8	573	106,4	15,23	150,8	49,3
44,8	5700	266	148	13,0	7,6	70,8	532	111,3	6,95	93,9	34,8
32,7	4190	258	146	9,1	6,1	49,1	381	108,5	4,75	65,1	33,8
28,4	3630	260	102	10,0	6,4	40,1	308	105,2	1,796	35,2	22,2
22,3	2850	254	102	6,9	5,8	28,7	226	100,3	1,203	23,6	20,6
W200 × 86	11000	222	209	20,6	13,0	94,9	855	92,7	31,3	300	53,3
71	9100	216	206	17,4	10,2	76,6	709	91,7	25,3	246	52,8
59	7550	210	205	14,2	9,1	60,8	579	89,7	20,4	199,0	51,8
52	6650	206	204	12,6	7,9	52,9	514	89,2	17,73	173,8	51,6
46,1	5890	203	203	11,0	7,2	45,8	451	88,1	15,44	152,1	51,3
41,7	5320	205	166	11,8	7,2	40,8	398	87,6	9,03	106,8	41,1
35,9	4570	201	165	10,2	6,2	34,5	343	86,9	7,62	92,4	40,9
31,3	3970	210	134	10,2	6,4	31,3	298	88,6	4,07	60,7	32,0
26,6	3390	207	133	8,4	5,8	25,8	249	87,1	3,32	49,9	31,2
22,5	2860	206	102	8,0	6,2	20,0	194,2	83,6	1,419	27,8	22,3
19,3	2480	203	102	6,5	5,8	16,48	162,4	81,5	1,136	22,3	21,4
W150 × 37,1	4740	162	154	11,6	8,1	22,2	274	68,6	7,12	92,5	38,6
29,8	3790	157	153	9,3	6,6	17,23	219	67,6	5,54	72,4	38,1
24,0	3060	160	102	10,3	6,6	13,36	167,0	66,0	1,844	36,2	24,6
18,0	2290	153	102	7,1	5,8	9,20	120,3	63,2	1,245	24,4	23,3
13,5	1730	150	100	5,5	4,3	6,83	91,1	62,7	0,916	18,32	23,0
W130 × 28,1	3590	131	128	10,9	6,9	10,91	166,6	55,1	3,80	59,4	32,5
23,8	3040	127	127	9,1	6,1	8,87	139,7	54,1	3,13	49,3	32,3
W100 × 19,3	2470	106	103	8,8	7,1	4,70	88,7	43,7	1,607	31,2	25,4