



PERFIS I e H (PADRÃO "W")

Pol.	BITOLA	EIXO X-X	Massa	d	b f	ESPESSURA		h	d'	Área
		W x	Linear			t w	t f			
	mm x kg/m	cm ³	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
6"	W 150 x 13,0	85,8	13	148	100	4,3	4,9	138	118	16,6
	W 150 x 18,0	122,8	18	153	102	5,8	7,1	139	119	23,4
	W 150 x 22,5 (H)	161,7	22,5	152	152	5,8	6,6	139	119	29
	W 150 x 24,0	173	24	160	102	6,6	10,3	139	115	31,5
	W 150 x 29,8 (H)	221,5	29,8	157	153	6,6	9,3	138	118	38,5
	W 150 x 37,1 (H)	277	37,1	162	154	8,1	11,6	139	119	47,8
8"	W 200 x 15,0	130,5	15	200	100	4,3	5,2	190	170	19,4
	W 200 x 19,3	166,1	19,3	203	102	5,8	6,5	190	170	25,1
	W 200 x 22,5	197	22,5	206	102	6,2	8	190	170	29
	W 200 x 26,6	252,3	26,6	207	133	5,8	8,4	190	170	34,2
	W 200 x 31,3	301,7	31,3	210	134	6,4	10,2	190	170	40,3
	W 200 x 35,9 (H)	342	35,9	201	165	6,2	10,2	181	161	45,7
	W 200 x 41,7 (H)	401,4	41,7	205	166	7,2	11,8	181	157	53,5
	W 200 x 46,1 (H)	447,6	46,1	203	203	7,2	11	181	161	58,6
	W 200 x 52,0 (H)	514,4	52	206	204	7,9	12,6	181	157	66,9
	HP 200 x 53,0 (H)	488	53	204	207	11,3	11,3	181	161	68,1
	W 200 x 59,0 (H)	584,8	59	210	205	9,1	14,2	182	158	76
	W 200 x 71,0 (H)	709,2	71	216	206	10,2	17,4	181	161	91
	W 200 x 86,0 (H)	855,7	86	222	209	13	20,6	181	157	111
10"	W 250 x 17,9	182,6	17,9	251	101	4,8	5,3	240	220	23,1
	W 250 x 22,3	231,4	22,3	254	102	5,8	6,9	240	220	28,9
	W 250 x 25,3	270,2	25,3	257	102	6,1	8,4	240	220	32,6
	W 250 x 28,4	311,2	28,4	260	102	6,4	10	240	220	36,6
	W 250 x 32,7	382,7	32,7	258	146	6,1	9,1	240	220	42,1
	W 250 x 38,5	462,4	38,5	262	147	6,6	11,2	240	220	49,6
	W 250 x 44,8	538,2	44,8	266	148	7,6	13	240	220	57,6
	HP 250 x 62,0 (H)	709,6	62	246	256	10,5	10,7	225	201	79,6
	W 250 x 73,0 (H)	889,9	73	253	254	8,6	14,2	225	201	92,7
	W 250 x 80,0 (H)	980,5	80	256	255	9,4	15,6	225	201	102
	HP 250 x 85,0 (H)	966,9	85	254	260	14,4	14,4	225	201	109
	W 250 x 89,0 (H)	1.095,10	89	260	256	10,7	17,3	225	201	114
	W 250 x 101,0 (H)	1.238,80	101	264	257	11,9	19,6	225	201	129
W 250 x 115,0 (H)	1.406,70	115	269	259	13,5	22,1	225	201	146	

12"	W 310 x 21,0	249,2	21	303	101	5,1	5,7	292	272	27,2
	W 310 x 23,8	285	23,8	305	101	5,6	6,7	292	272	30,7
	W 310 x 28,3	356	28,3	309	102	6	8,9	291	271	36,5
	W 310 x 32,7	419,8	32,7	313	102	6,6	10,8	291	271	42,1
	W 310 x 38,7	553,6	38,7	310	165	5,8	9,7	291	271	49,7
	W 310 x 44,5	638,8	44,5	313	166	6,6	11,2	291	271	57,2
	W 310 x 52,0	751,4	52	317	167	7,6	13,2	291	271	67
	HP 310 x 79,0 (H)	1.091,30	79	299	306	11	11	277	245	100
	HP 310 x 93,0 (H)	1.299,10	93	303	308	13,1	13,1	277	245	119
	W 310 x 97,0 (H)	1.447,00	97	308	305	9,9	15,4	277	245	124
	W 310 x 107,0 (H)	1.597,30	107	311	306	10,9	17	277	245	136
	HP 310 x 110,0 (H)	1.539,10	110	308	310	15,4	15,5	277	245	141
	W 310 x 117,0 (H)	1.755,60	117	314	307	11,9	18,7	277	245	150
HP 310 x 125,0 (H)	1.735,60	125	312	312	17,4	17,4	277	245	159	
14"	W 360 x 32,9	479	32,9	349	127	5,8	8,5	332	308	42,1
	W 360 x 39,0	585,3	39	353	128	6,5	10,7	332	308	50,2
	W 360 x 44,0	696,5	44	352	171	6,9	9,8	332	308	57,7
	W 360 x 51,0	801,2	51	355	171	7,2	11,6	332	308	64,8
	W 360 x 57,8	901,8	57,8	358	172	7,9	13,1	332	308	72,5
	W 360 x 64,0	1.031,10	64	347	203	7,7	13,5	320	288	81,7
	W 360 x 72,0	1.152,50	72	350	204	8,6	15,1	320	288	91,3
	W 360 x 79,0	1.283,20	79	354	205	9,4	16,8	320	288	101
	W 360 x 91,0 (H)	1.515,90	91	353	254	9,5	16,4	320	288	116
	W 360 x 101,0 (H)	1.696,30	101	357	255	10,5	18,3	320	286	130
	W 360 x 110,0 (H)	1.841,90	110	360	256	11,4	19,9	320	288	141
	W 360 x 122,0 (H)	2.016,50	122	363	257	13	21,7	320	288	155
16"	W 410 x 38,8	640,5	38,8	399	140	6,4	8,8	381	357	50,3
	W 410 x 46,1	778,7	46,1	403	140	7	11,2	381	357	59,2
	W 410 x 53,0	929,7	53	403	177	7,5	10,9	381	357	68,4
	W 410 x 60,0	1.066,70	60	407	178	7,7	12,8	381	357	76,2
	W 410 x 67,0	1.203,80	67	410	179	8,8	14,4	381	357	86,3
	W 410 x 75,0	1.337,30	75	413	180	9,7	16	381	357	95,8
	W 410 x 85,0	1.518,40	85	417	181	10,9	18,2	381	357	109
18"	W 460 x 52,0	949,8	52	450	152	7,6	10,8	428	404	66,6
	W 460 x 60,0	1.127,60	60	455	153	8	13,3	428	404	76,2
	W 460 x 68,0	1.300,70	68	459	154	9,1	15,4	428	404	87,6
	W 460 x 74,0	1.462,40	74	457	190	9	14,5	428	404	94,9
	W 460 x 82,0	1.615,50	82	460	191	9,9	16	428	404	105
	W 460 x 89,0	1.775,60	89	463	192	10,5	17,7	428	404	114
	W 460 x 97,0	1.916,70	97	466	193	11,4	19	428	404	123
W 460 x 106,0	2.088,60	106	469	194	12,6	20,6	428	404	135	
21"	W 530 x 66,0	1.332,20	66	525	165	8,9	11,4	502	478	83,6
	W 530 x 72,0	1.525,50	72	524	207	9	10,9	502	478	91,6
	W 530 x 74,0	1.548,90	74	529	166	9,7	13,6	502	478	95,1
	W 530 x 82,0	1.801,80	82	528	209	9,5	13,3	501	477	105
	W 530 x 85,0	1.811,30	85	535	166	10,3	16,5	502	478	108
	W 530 x 92,0	2.069,70	92	533	209	10,2	15,6	502	478	118
	W 530 x 101,0	2.316,50	101	537	210	10,9	17,4	502	470	130
24"	W 530 x 109,0	2.494,50	109	539	211	11,6	18,8	501	469	140
	W 610 x 101,0	2.554,00	101	603	228	10,5	14,9	573	541	130
	W 610 x 113,0	2.901,20	113	608	228	11,2	17,3	573	541	145
	W 610 x 125,0	3.241,30	125	612	229	11,9	19,6	573	541	160
	W 610 x 140,0	3.650,50	140	617	230	13,1	22,2	573	541	179
	W 610 x 155,0	4.241,70	155	611	324	12,7	19	573	541	198
	W 610 x 174,0	4.797,20	174	616	325	14	21,6	573	541	223