

PERFIS LAMINADOS								
TABELAS DE BITOLAS - PERFIS I								
BITOLA	Massa linear	d	bf	dl	h	tw	tf	área
	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm2
W 150 X 13,0	13,0	148	100	118	138	4,3	4,9	16,6
W 150 X 18,0	18,0	153	102	119	139	5,8	7,1	23,4
W 200 X 15,0	15,0	200	100	170	190	4,3	5,2	19,4
W 200 X 19,3	19,3	203	102	170	190	5,8	6,5	25,1
W 200 X 22,5	22,5	206	102	170	190	6,2	8,0	29,0
W 200 X 26,6	26,6	207	133	170	190	5,8	8,4	34,2
W 200 X 31,3	31,3	210	134	170	190	6,4	10,2	40,3
W 250 X 17,9	17,9	251	101	220	240	4,8	5,3	23,1
W 250 X 22,3	22,3	254	102	220	240	5,8	6,9	28,9
W 250 X 25,3	25,3	257	102	220	240	6,1	8,4	32,6
W 250 X 28,4	28,4	260	102	220	240	6,4	10,0	36,6
W 250 X 32,7	32,7	258	146	220	240	6,1	9,1	42,1
W 250 X 38,5	38,5	262	147	220	240	6,6	11,2	49,6
W 250 X 44,8	44,8	266	148	220	240	7,6	13,0	57,6
W 310 X 21,0	21,0	303	101	272	292	5,1	5,7	27,2
W 310 X 23,8	23,8	305	101	272	292	5,6	6,7	30,7
W 310 X 28,3	28,3	309	102	271	291	6,0	8,9	36,5
W 310 X 32,7	32,7	313	102	271	291	6,6	10,8	42,1
W 310 X 38,7	38,7	310	165	271	291	5,8	9,7	49,7
W 310 X 44,5	44,5	313	166	271	291	6,6	11,2	57,2
W 310 X 52,0	52,0	317	167	271	291	7,6	13,2	67,0
W 360 X 32,9	32,9	349	127	308	332	5,8	8,5	42,1
W 360 X 39,0	39,0	353	128	308	332	6,5	10,7	50,2
W 360 X 44,0	44,0	352	171	308	332	6,9	9,8	57,7
W 360 X 51,0	51,0	355	171	308	332	7,2	11,6	64,8
W 360 X 57,8	57,8	358	172	308	332	7,9	13,1	72,5
W 360 X 64,0	64,0	347	203	288	320	7,7	13,5	81,7
W 360 X 72,0	72,0	350	204	288	320	8,6	15,1	91,3
W 360 X 79,0	79,0	354	205	288	320	9,4	16,8	101,2
W 410 X 38,8	38,8	399	140	357	381	6,4	8,8	50,3
W 410 X 46,1	46,1	403	140	357	381	7,0	11,2	59,2
W 410 X 53,0	53,0	403	177	357	381	7,5	10,9	68,4
W 410 X 60,0	60,0	407	178	357	381	7,7	12,8	76,2
W 410 X 67,0	67,0	410	179	357	381	8,8	14,4	86,3
W 410 X 75,0	75,0	413	180	357	381	9,7	16,0	95,8
W 460 X 52,0	52,0	450	152	404	428	7,6	10,8	66,6
W 460 X 60,0	60,0	455	153	404	428	8,0	13,3	76,2
W 460 X 68,0	68,0	459	154	404	428	9,1	15,4	87,6
W 460 X 74,0	74,0	457	190	404	428	9,0	14,5	94,9
W 460 X 82,0	82,0	460	191	404	428	9,9	16,0	104,7
W 460 X 89,0	89,0	463	192	404	428	10,5	17,7	114,1
W 530 X 66,0	66,0	525	165	478	502	8,9	11,4	83,6
W 530 X 72,0	72,0	524	207	478	502	9,0	10,9	91,6
W 530 X 74,0	74,0	529	166	478	502	9,7	13,6	95,1
W 530 X 82,0	82,0	528	209	477	501	9,5	13,3	104,5
W 530 X 85,0	85,0	535	166	478	502	10,3	16,5	107,7
W 530 X 92,0	92,0	533	209	478	502	10,2	15,6	117,6
W 610 X 101,0	101,0	603	228	541	573	10,5	14,9	130,3
W 610 X 113,0	113,0	608	228	541	573	11,2	17,3	145,3
W 610 X 125,0	125,0	612	229	541	573	11,9	19,6	160,1
W 610 X 155,0	155,0	611	324	541	573	12,7	19,0	198,1
W 610 X 174,0	174,0	616	325	541	573	14,0	21,6	222,8

**LEGENDA**

\* d = altura do perfil  
 bf = largura da aba do perfil  
 tw = espessura da alma  
 tf = espessura da aba  
 h = altura interna  
 d' = altura livre da alma

