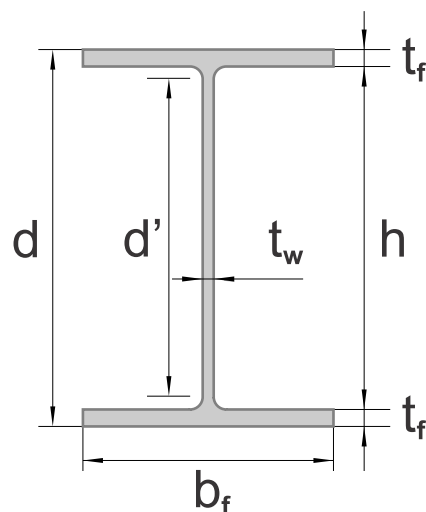
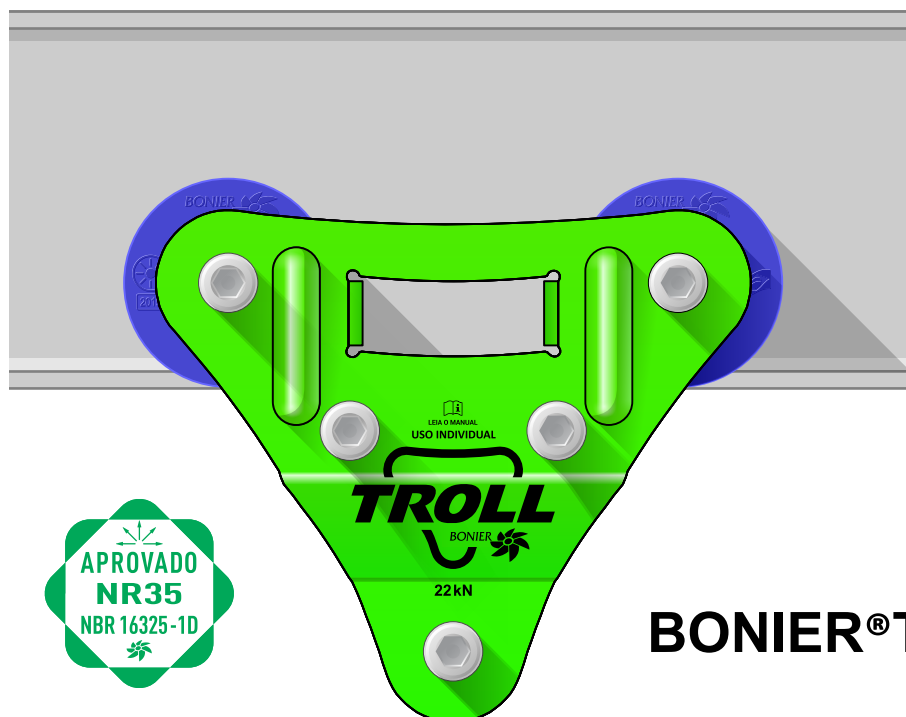


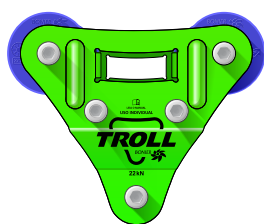


BONIER®TROLL VIGA W

CÓDIGO TROLL W	BITOLA mm x kg/m	Massa Linear kg/m	d mm	b _f mm	ESPESSURA		h mm	d' mm	Área cm²
					t _w mm	t _f mm			
TW01	W 150 x 13,0	13,0	148	100	4,3	4,9	138	118	16,6
	W 150 x 18,0	18,0	153	102	5,8	7,1	139	119	23,4
	W 150 x 24,0	24,0	160	102	6,6	10,3	139	115	31,5
	W 200 x 15,0	15,0	200	100	4,3	5,2	190	170	19,4
	W 200 x 19,3	19,3	203	102	5,8	6,5	190	170	25,1
	W 200 x 22,5	22,5	206	102	6,2	8,0	190	170	29,0
	W 250 x 17,9	17,9	251	101	4,8	5,3	240	220	23,1
	W 250 x 22,3	22,3	254	102	5,8	6,9	240	220	28,9
	W 250 x 25,3	25,3	257	102	6,1	8,4	240	220	32,6
	W 250 x 28,4	28,4	260	102	6,4	10,0	240	220	36,6
	W 310 x 21,0	21,0	303	101	5,1	5,7	292	272	27,2
	W 310 x 23,8	23,8	305	101	5,6	6,7	292	272	30,7
TW02	W 360 x 32,9	32,9	349	127	5,8	8,5	332	308	42,1
	W 360 x 39,0	39,0	353	128	6,5	10,7	332	308	50,2
TW03	W 200 x 26,6	26,6	207	133	5,8	8,4	190	170	34,2
	W 200 x 31,3	31,3	210	134	6,4	10,2	190	170	40,3
TW04	W 410 x 38,8	38,8	399	140	6,4	8,8	381	357	50,3
	W 410 x 46,1	46,1	403	140	7,0	11,2	381	357	59,2
TW05	W 250 x 32,7	32,7	258	146	6,1	9,1	240	220	42,1
	W 250 x 38,5	38,5	262	147	6,6	11,2	240	220	49,6
	W 250 x 44,8	44,8	266	148	7,6	13,0	240	220	57,6
TW06	W 150 x 22,5 (H)	22,5	152	152	5,8	6,6	139	119	29,0
	W 150 x 29,8 (H)	29,8	157	153	6,6	9,3	138	118	38,5
	W 150 x 37,1 (H)	37,1	162	154	8,1	11,6	139	119	47,8
	W 460 x 52,0	52,0	450	152	7,6	10,8	428	404	66,6
	W 460 x 60,0	60,0	455	153	8,0	13,3	428	404	76,2
	W 460 x 68,0	68,0	459	154	9,1	15,4	428	404	87,6



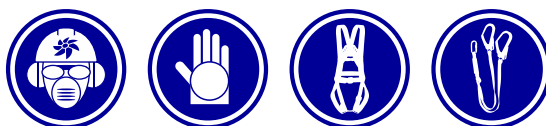
CÓDIGO TROLL W	BITOLA mm x kg/m	Massa Linear kg/m	d mm	b _f mm	ESPESSURA		h mm	d' mm	Área cm ²
					t _w mm	t _f mm			
TW07	W 310 x 38,7	38,7	310	165	5,8	9,7	291	271	49,7
	W 310 x 44,5	44,5	313	166	6,6	11,2	291	271	57,2
	W 310 x 52,0	52,0	317	167	7,6	13,2	291	271	67,0
	W 530 x 66,0	66,0	525	165	8,9	11,4	502	478	83,6
	W 530 x 74,0	74,0	529	166	9,7	13,6	502	478	95,1
	W 530 x 85,0	85,0	535	166	10,3	16,5	502	478	107,7
TW08	W 360 x 44,0	44,0	352	171	6,9	9,8	332	308	57,7
	W 360 x 51,0	51,0	355	171	7,2	11,6	332	308	64,8
	W 360 x 57,8	57,8	358	172	7,9	13,1	332	308	72,5
TW09	W 410 x 53,0	53,0	403	177	7,5	10,9	381	357	68,4
	W 410 x 60,0	60,0	407	178	7,7	12,8	381	357	76,2
	W 410 x 67,0	67,0	410	179	8,8	14,4	381	357	86,3
TW10	W 410 x 75,0	75,0	413	180	9,7	16,0	381	357	95,8
	W 410 x 85,0	85,0	417	181	10,9	18,2	381	357	108,6
TW11	W 460 x 74,0	74,0	457	190	9,0	14,5	428	404	94,9
	W 460 x 82,0	82,0	460	191	9,9	16,0	428	404	104,7
	W 460 x 89,0	89,0	463	192	10,5	17,7	428	404	114,1
	W 460 x 97,0	97,0	466	193	11,4	19,0	428	404	123,4
	W 460 x 106,0	106,0	469	194	12,6	20,6	428	404	135,1
TW12	W 200 x 46,1 (H)	46,1	203	203	7,2	11,0	181	161	58,6
	W 200 x 52,0 (H)	52,0	206	204	7,9	12,6	181	157	66,9
	W 200 x 59,0 (H)	59,0	210	205	9,1	14,2	182	158	76,0
	W 200 x 71,0 (H)	71,0	216	206	10,2	17,4	181	161	91,0
	W 360 x 64,0	64,0	347	203	7,7	13,5	320	288	81,7
	W 360 x 72,0	72,0	350	204	8,6	15,1	320	288	91,3
	W 360 x 79,0	79,0	354	205	9,4	16,8	320	288	101,2
TW13	HP 200 x 53,0 (H)	53,0	204	207	11,3	11,3	181	161	68,1
	W 530 x 72,0	72,0	524	207	9,0	10,9	502	478	91,6
	W 530 x 82,0	82,0	528	209	9,5	13,3	501	477	104,5
	W 530 x 92,0	92,0	533	209	10,2	15,6	502	478	117,6
	W 530 x 101,0	101,0	537	210	10,9	17,4	502	470	130,0



USO INDIVIDUAL!



ATENÇÃO: UTILIZE SEMPRE E SOMENTE SPIQ - SISTEMAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS - COMPATÍVEL!



ATENDIMENTO +55 41 3288 1298
+55 41 3076-1298 / +55 41 99637-0107 bonier@bonier.com.br



IND.BRA.

