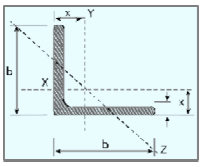
BELMAN
COMÉRCIO DE AÇOS

Cantoneiras de Abas Iguais

Aba (Pol.)	Espessura (Pol.)	Aba x Espessura (mm)	Peso Nominal	Área	Jx=Jy	Wx=Wy	rx=ry	rz mín	x
bf	tf	bf x tf	Kg/m	cm2	cm4	cm3	cm	cm	cm
5/8	"Serralheiro"	15,88 x 2,50	0,57						
3/4	"Serralheiro"	19,05 x 2,50	0,71						
1/2	1/8	12,70 x 3,17	0,55	0,70	0,10	0,11	0,37	0,25	0,43
5/8	1/8	15,88 x 3,17	0,71	0,90	0,20	0,19	0,47	0,32	0,51
3/4	1/8	19,05 x 3,17	0,87	1,11	0,36	0,27	0,57	0,38	0,59
7/8	1/8	22,22 x 3,17	1,04	1,32	0,58	0,38	0,66	0,46	0,66
1	1/8	25,40 x 3,17	1,19	1,48	0,83	0,49	0,79	0,48	0,76
1	3/16	25,40 x 4,76	1,73	2,19	1,25	0,66	0,76	0,48	0,81
1	1/4	25,40 x 6,35	2,22	2,84	1,66	0,98	0,76	0,48	0,86
1.1/4	1/8	31,75 x 3,17	1,50	1,93	1,67	0,82	0,97	0,64	0,89
1.1/4	3/16	31,75 x 4,76	2,20	2,77	2,50	1,15	0,97	0,61	0,97
1.1/4	1/4	31,75 x 6,35	2,86	3,62	3,33	1,47	0,94	0,61	1,02
1.1/2	1/8	38,10 x 3,17	1,83	2,32	3,33	1,15	1,17	0,76	1,07
1.1/2	3/16	38,10 x 4,76	2,68	3,42	4,58	1,64	1,17	0,74	1,12
1.1/2	1/4	38,10 x 6,35	3,48	4,45	5,83	2,13	1,15	0,74	1,19
1.3/4	1/8	44,45 x 3,17	2,14	2,71	5,41	1,64	1,40	0,89	1,22
1.3/4	3/16	44,45 x 4,76	3,15	4,00	7,50	2,30	1,37	0,89	1,30
1.3/4	1/4	44,45 x 6,35	4,12	5,22	9,57	3,13	1,35	0,86	1,35
2	1/8	50,80 x 3,17	2,46	3,10	7,91	2,13	1,60	1,02	1,40
2	3/16	50,80 x 4,76	3,63	4,58	11,70	3,13	1,58	1,02	1,45
2	1/4	50,80 x 6,35	4,74	6,06	14,60	4,10	1,55	0,99	1,50
2	5/16	50,80 x 7,94	5,83	7,42	17,50	4,91	1,53	0,99	1,55
2	3/8	50,80 x 9,52	6,99	8,76	20,00	5,73	1,50	0,99	1,63
2.1/2	3/16	63,50 x 4,76	4,57	5,80	23,00	4,91	1,98	1,24	1,75
2.1/2	1/4	63,50 x 6,35	6,10	7,67	29,00	6,40	1,96	1,24	1,83
2.1/2	5/16	63,50 x 7,94	7,44	9,48	35,00	7,87	1,93	1,24	1,88
2.1/2	3/8	63,50 x 9,52	8,78	11,16	41,00	9,35	1,91	1,22	1,93
3	3/16	76,20 x 4,76	5,52	7,03	40,00	7,21	2,39	1,50	2,08
3	1/4	76,20 x 6,35	7,29	9,29	50,00	9,50	2,36	1,50	2,13
3	5/16	76,20 x 7,94	9,07	11,48	62,00	11,60	2,34	1,50	2,21
3	3/8	76,20 x 9,52	10,71	13,61	75,00	13,60	2,31	1,47	2,26
3	1/2	76,20 x 12,70	14,00	17,74	91,00	18,00	2,29	1,47	2,36
3.1/2	1/4	88,90 x 6,35	8,56	10,90	83,70	13,00	2,77	1,76	2,46
3.1/2	5/16	88,90 x 7,94	10,59	13,50	102,00	16,00	2,75	1,75	2,52
3.1/2	3/8	88,90 x 9,52	12,58	16,00	121,00	19,20	2,75	1,75	2,58
4	1/4	101,60 x 6,35	9,81	12,51	125,00	16,40	3,17	2,00	2,77
4	5/16	101,60 x 7,94	12,19	15,48	154,00	21,30	3,15	2,00	2,84
4	3/8	101,60 x 9,52	14,57	18,45	183,00	24,60	3,12	2,00	2,90
4	7/16	101,60 x 11,11	16,80	21,35	208,00	29,50	3,12	1,98	2,95
4	1/2	101,60 x 12,70	19,03	24,19	233,00	32,80	3,10	1,98	3,00
5	1/4	127,00 x 6,35	12,34	15,73	251,63	27,09	4,00	2,53	3,41
5	5/16	127,00 x 7,94	15,31	19,50	308,00	33,40	3,97	2,53	3,47
5	3/8	127,00 x 9,52	18,30	23,29	362,00	39,50	3,94	2,51	3,53
5	1/2	127,00 x 12,70	24,10	30,64	470,00	52,50	3,91	2,49	3,63
5	5/8	127,00 x 15,88	29,80	37,80	566,00	64,00	3,86	2,46	3,76
5	7/16	127,00 x 11,11	23,52	26,96	416,68	45,71	3,93	2,50	3,58
6	3/8	152,40 x 9,52	22,20	28,10	641,00	57,40	4,78	3,02	4,17
6	1/2	152,40 x 12,70	29,20	37,09	828,00	75,40	4,72	3,00	4,27
6	5/8	152,40 x 15,88	36,00	45,86	1007,00	93,50	4,67	2,97	4,39
6	3/4	152,40 x 19,05	42,70	54,44	1173,00	109,90	4,65	2,97	4,52
8	5/8	203,20 x 15,88	48,70	62,90	2472,40	168,90	6,31	4,01	5,66
8	3/4	203,20 x 19,05	57,90	73,81	2901,10	199,90	6,27	3,99	5,79

* Barras de 6 m - Fornecida de acordo com a Norma ASTM A36 / * Tolerância de 0,00m, + 0,1m.