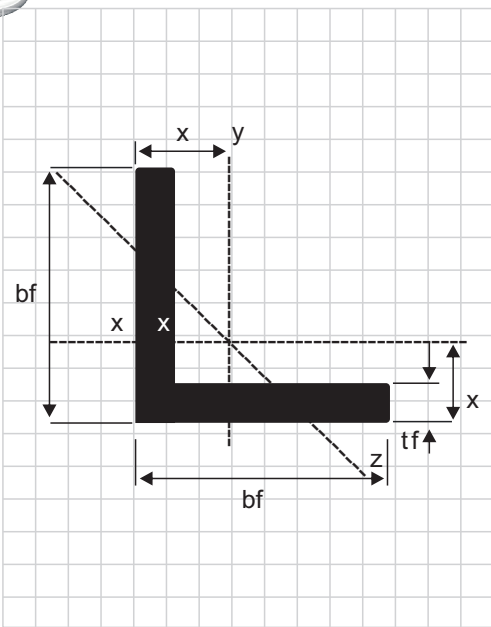


Barras com 6.000mm		PROPRIEDADES PARA DIMENSIONAMENTO						
Dimensões		Peso Nominal	Área	$J_x = J_y$	$W_x = W_y$	$r_x = r_y$	r_z min.	x
tf x bf (Pol.)	tf x bf (mm)	kg/barra	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm
1/2 X 1/8"	12,70 X 3,17	3,30	0,70	0,10	0,11	0,37	0,25	0,43
5/8 X 1/8"	15,87 X 3,17	4,26	0,90	0,20	0,19	0,47	0,32	0,51
3/4 X 1/8"	19,05 X 3,17	5,22	1,11	0,36	0,27	0,57	0,38	0,59
7/8 X 1/8"	22,22 X 3,17	6,24	1,32	0,58	0,38	0,66	0,46	0,66
1 X 1/8"	25,40 X 3,17	7,14	1,48	0,83	0,49	0,79	0,48	0,76
1.1/4 X 1/8"	31,75 X 3,17	9,00	1,93	1,67	0,82	0,97	0,64	0,89
1.1/2 X 1/8"	38,10 X 3,17	10,98	2,32	3,33	1,15	1,17	0,76	1,07
1.3/4 X 1/8"	44,45 X 3,17	12,84	2,71	5,41	1,64	1,40	0,89	1,22
2 X 1/8"	50,80 X 3,17	14,76	3,10	7,91	2,13	1,60	1,02	1,40
1 X 3/16"	25,40 X 4,76	10,38	2,19	1,25	0,66	0,76	0,48	0,81
1.1/4 X 3/16"	31,75 X 4,76	13,20	2,77	2,50	1,15	0,97	0,61	0,97
1.1/2 X 3/16"	38,10 X 4,76	16,08	3,42	4,58	1,64	1,17	0,74	1,12
1.3/4 X 3/16"	44,45 X 4,76	18,90	4,00	7,50	2,30	1,37	0,89	1,30
2 X 3/16"	50,80 X 4,76	21,78	4,58	11,70	3,13	1,58	1,02	1,45
2.1/2 X 3/16"	63,50 X 4,76	27,42	5,80	23,00	4,91	1,98	1,24	1,75
3 X 3/16"	76,20 X 4,76	33,12	7,03	40,00	7,21	2,39	1,50	2,08
1 X 1/4"	25,40 X 6,35	13,32	2,84	1,66	0,98	0,76	0,48	0,86
1.1/4 X 1/4"	31,75 X 6,35	17,16	3,62	3,33	1,47	0,94	0,61	1,02
1.1/2 X 1/4"	38,10 X 6,35	20,88	4,45	5,83	2,13	1,15	0,74	1,19

Nota: Informações técnicas de responsabilidade do fabricante. Recomendamos consulta a profissionais qualificados.



Barras com 6.000mm		PROPRIEDADES PARA DIMENSIONAMENTO						
Dimensões		Peso Nominal	Área	$J_x = J_y$	$W_x = W_y$	$r_x = r_y$	r_z min.	x
tf x bf (Pol.)	tf x bf (mm)	kg/barra	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm
1.3/4 X 1/4"	44,45 X 6,35	24,72	5,22	9,57	3,13	1,35	0,86	1,35
2 X 1/4"	50,80 X 6,35	28,44	6,06	14,60	4,10	1,55	0,99	1,50
2.1/2 X 1/4"	63,50 X 6,35	36,60	7,67	29,00	6,40	1,96	1,24	1,83
3 X 1/4"	76,20 X 6,35	43,74	9,29	50,00	9,50	2,36	1,50	2,13
4 X 1/4"	101,60 X 6,35	58,86	12,51	125,00	16,40	3,17	2,00	2,77
2 X 5/16"	50,80 X 7,94	34,98	7,42	17,50	4,91	1,53	0,99	1,55
2.1/2 X 5/16"	63,50 X 7,94	44,64	9,48	35,00	7,87	1,93	1,24	1,88
3 X 5/16"	76,20 X 7,94	54,42	11,48	62,00	11,60	2,34	1,50	2,21
4 X 5/16"	101,60 X 7,94	73,14	15,48	154,00	21,30	3,15	2,00	2,84
2 X 3/8"	50,80 X 9,52	41,94	8,76	20,00	5,73	1,50	0,99	1,63
2.1/2 X 3/8"	63,50 X 9,52	52,68	11,16	41,00	9,35	1,91	1,22	1,93
3 X 3/8"	76,20 X 9,52	64,26	13,61	75,00	13,60	2,31	1,47	2,26
4 X 3/8"	101,60 X 9,52	87,42	18,45	183,00	24,60	3,12	2,00	2,90
5 X 3/8"	127,00 X 9,52	109,80	23,29	362,00	39,50	3,94	2,51	3,53
6 X 3/8"	152,40 X 9,52	133,20	28,10	641,00	57,40	4,78	3,02	4,17
3 X 1/2"	76,20 X 12,70	84,00	17,74	91,00	18,00	2,29	1,47	2,36
4 X 1/2"	101,60 X 12,70	114,18	24,19	233,00	32,80	3,10	1,98	3,00
5 X 1/2"	127,00 X 12,70	144,60	30,64	470,00	52,50	3,91	2,49	3,63
6 X 1/2"	152,40 X 12,70	175,20	37,09	828,00	75,40	4,72	3,00	4,27

Nota: Informações técnicas de responsabilidade do fabricante. Recomendamos consulta a profissionais qualificados.