

NOMENCLATURA

- A** = Área de la sección transversal del perfil, cm².
I = Momento de Inercia de la sección, cm⁴.
W = Módulo resistente de la sección, cm³.
I = Radio de giro de la sección, cm.
ia = Radio de giro que considera la resistencia al alabeo de la zona comprimida de un perfil, cm.
it = Radio de giro ficticio que considera la resistencia a la torsión de un perfil, cm.
x = Distancia desde el eje menor Y-Y a la superficie exterior de un perfil, cm.

ESPECIFICACIONES

SECCIONES CERRADAS

- Largo normal : 6 mts. Otros largos previa consulta.
- Calidades Normales : SAE 1010, A37-24 ES
- Otras dimensiones : a pedido, previa consulta a VH.

PERFILES CUADRADOS / NORMA ASTM A 500

DIMENSIONES		PESO	PROPIEDADES			
A	e	P	ÁREA	EJES X-X e Y-Y		
mm	mm	Kg/m	A	I	W	i
cm ²	cm ⁴	cm ³	cm			
12	1,0	0,33	0,41	0,08	0,13	0,44
15	1,0	0,42	0,53	0,17	0,23	0,56
	1,5	0,59	0,75	0,22	0,29	0,54
20	1,0	0,58	0,73	0,43	0,43	0,77
	1,5	0,83	1,05	0,58	0,58	0,74
	2,0	1,05	1,34	0,69	0,69	0,72
25	1,0	0,73	0,93	0,88	0,71	0,97
	1,5	1,06	1,35	1,21	0,97	0,95
	2,0	1,36	1,74	1,47	1,18	0,92
30	1,0	0,89	1,13	1,57	1,05	1,18
	1,5	1,30	1,65	2,19	1,46	1,15
	2,0	1,68	2,14	2,71	1,81	1,13
40	1,0	1,20	1,53	3,85	1,93	1,58
	1,5	1,77	2,25	5,48	2,74	1,56
	2,0	2,31	2,94	6,93	3,46	1,54
	3,0	3,30	4,21	9,28	4,64	1,48
50	1,5	2,24	2,85	11,1	4,42	1,97
	2,0	2,93	3,74	14,1	5,65	1,94
	3,0	4,25	5,41	19,4	7,76	1,89
	4,0	5,45	6,95	23,6	9,44	1,84
	5,0	6,56	8,36	26,8	10,7	1,79
75	2,0	4,50	5,74	50,5	13,5	2,97
	3,0	6,60	8,41	71,5	19,1	2,92
	4,0	8,59	10,9	90,0	24,0	2,87
	5,0	10,5	13,4	106	28,2	2,82
100	2,0	6,07	7,74	123	24,6	3,99
	3,0	8,96	11,4	176	35,4	3,94
	4,0	11,7	14,9	226	45,2	3,89
	5,0	14,4	18,4	271	54,1	3,84

CUADRADO

