



- G Masa por unidad de longitud
- A Área de la sección
- Ø Métrica para agujero
- AL Superficie a pintar por metro lineal
- AG Superficie a pintar por tonelada
- Iy Momento de inercia de la sección, respecto a eje Y
- Wey Momento elástico de la sección, respecto a eje Y
- WpLy Momento plástico de la sección, respecto a eje Y
- iy Radio de giro respecto eje Y =  $\sqrt{I_y/A}$
- Avt Área de cortante

- Iz Momento de inercia de la sección, respecto a eje Z
- Wex Momento elástico de la sección, respecto a eje Z
- WpLx Momento plástico de la sección, respecto a eje Z
- ix Radio de giro respecto eje Z =  $\sqrt{I_x/A}$
- Sx Momento estático
- Jt Inercia a torsión
- Iw Inercia a alabeo

L		Dimensiones													Superficie		Propiedades								Clasificación				
		G kg/m	h=b mm	t mm	r1 mm	r2 mm	r3 mm	A mm <sup>2</sup> x102	zs=ys mm	v mm	u1 mm	u2 mm	Ø mm	e min mm	e max mm	A net mm <sup>2</sup> x102	AL m <sup>2</sup> /m	AG m <sup>2</sup> /t	Iy=Iz mm <sup>4</sup> x104	el,y=We mm <sup>3</sup> x103	Iy=iz mm <sup>4</sup> x10	Iu mm <sup>4</sup> x104	Iv mm <sup>4</sup> x10	Iv mm <sup>4</sup> x104	Iy mm <sup>4</sup> x104	Compresión pura	\$35	\$35.5	\$40
Métrico	Imperial	0,9	0,59	19,1	3,18	-	-	1,11	0,57	1,35	0,80	0,65	-	-	-	0,071	78,89	0,3	0,25	0,54	0,52	0,67	0,14	0,35	-0,2	1	1	0	
L 19 x 19 x 3,2	L 3/4 x 3/4 x 1/8	1,2	0,8	25,4	3,18	-	-	1,51	0,74	1,80	1,04	0,90	-	-	-	0,099	81,67	0,9	0,49	0,76	1,40	0,96	0,36	0,49	-0,5	1	1	0	
L 25 x 25 x 3,2	L 1 x 1 x 1/8	1,8	1,16	25,4	4,76	-	-	2,19	0,78	1,80	1,10	0,87	-	-	-	0,094	52,22	1,2	0,66	0,71	1,82	0,89	0,49	0,46	-0,7	1	1	0	
L 25 x 25 x 4,8	L 1 x 1 x 3/16	2,2	1,49	25,4	6,35	-	-	2,83	0,85	1,80	1,21	0,93	-	-	-	0,097	44,09	1,5	0,89	0,73	2,32	0,90	0,68	0,49	-0,8	1	1	0	
L 25 x 25 x 6,4	L 1 x 1 x 1/4	2,2	1,49	25,4	6,35	-	-	2,83	0,85	1,80	1,21	0,93	-	-	-	0,123	82,00	1,8	0,78	0,96	2,82	1,21	0,73	0,61	-1,1	1	1	0	
L 32 x 32 x 3,2	L 1 1/4 x 1 1/4 x 1/8	2,2	1,48	31,8	4,76	-	-	2,8	0,95	2,25	1,35	1,13	-	-	-	0,146	55,91	2,5	1,13	0,94	3,97	1,19	1,05	0,61	-1,5	1	1	0	
L 32 x 32 x 4,8	L 1 1/4 x 1 1/4 x 1/4	2,8	1,92	31,8	6,35	-	-	3,63	1,02	2,25	1,45	1,22	-	-	-	0,126	45,00	3,2	1,48	0,94	5,00	1,17	1,39	0,62	-1,8	1	1	0	
L 38 x 38 x 3,2	L 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8	1,8	1,23	38,1	3,18	-	-	2,32	1,04	2,69	1,48	1,34	-	-	-	0,146	82,22	3,2	1,14	1,16	5,01	1,46	1,30	0,74	-1,9	4	4	0	
L 38 x 38 x 4,8	L 1 1/2 x 1 1/2 x 1/4	2,2	1,52	38,1	3,97	-	-	2,86	1,09	2,69	1,54	1,38	-	-	-	0,150	68,18	3,9	1,42	1,16	6,15	1,47	1,58	0,74	-2,3	1	1	0	
L 38 x 38 x 6,4	L 1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	2,7	1,8	38,1	4,76	-	-	3,4	1,11	2,69	1,57	1,36	-	-	-	0,148	54,81	4,5	1,67	1,15	7,13	1,44	1,86	0,74	-2,6	1	1	0	
L 38 x 38 x 8	L 1 1/2 x 1 1/2 x 1/4	3,4	2,34	38,1	6,35	-	-	4,44	1,16	2,69	1,64	1,30	-	-	-	0,148	43,53	5,4	2,04	1,12	8,55	1,41	2,25	0,72	-3,2	1	1	0	
L 44 x 44 x 3,2	L 1 3/4 x 1 3/4 x 1/8	2,1	1,44	44,5	3,18	-	-	2,72	1,22	3,14	1,72	1,59	-	-	-	0,175	83,33	5,2	1,61	1,38	8,27	1,74	2,11	0,88	-3,1	4	4	0	
L 44 x 44 x 4,8	L 1 3/4 x 1 3/4 x 1/4	3,1	2,12	44,5	4,76	-	-	4,01	1,28	3,14	1,82	1,62	-	-	-	0,176	56,77	7,4	2,35	1,36	11,83	1,72	3,05	0,87	-4,4	1	3	0	
L 44 x 44 x 6,4	L 1 3/4 x 1 3/4 x 1/4	4,1	2,77	44,5	6,35	-	-	5,25	1,33	3,14	1,88	1,59	-	-	-	0,170	42,20	9,3	2,98	1,33	14,71	1,67	3,88	0,86	-5,4	1	1	0	
L 51 x 51 x 3,2	L 2 x 2 x 1/8	2,4	1,65	50,8	3,18	-	-	3,12	1,32	3,59	1,87	1,74	-	-	-	0,196	81,67	7,2	1,92	1,53	11,44	1,92	2,96	0,98	-4,2	4	4	0	
L 51 x 51 x 4,8	L 2 x 2 x 3/16	3,6	2,44	50,8	4,76	-	-	4,61	1,43	3,59	2,02	1,81	-	-	-	0,199	55,28	11,2	3,06	1,55	17,79	1,96	4,59	0,99	-6,6	2	4	0	
L 51 x 51 x 6,4	L 2 x 2 x 1/4	4,7	3,19	50,8	6,35	-	-	6,05	1,48	3,59	2,1	1,78	-	-	-	0,196	42,13	14,0	3,90	1,53	22,30	1,93	5,78	0,98	-8,3	1	1	0	
L 51 x 51 x 8	L 2 x 2 x 5/16	5,8	3,92	50,8	7,94	-	-	7,42	1,54	3,59	2,17	1,78	-	-	-	0,197	33,97	16,7	4,71	1,50	26,39	1,89	6,97	0,97	-9,7	1	1	0	
L 51 x 51 x 9,5	L 2 x 2 x 3/8	7	4,7	50,8	9,53	-	-	8,77	1,59	3,59	2,25	1,83	-	-	-	0,196	27,86	19,5	5,58	1,48	30,61	1,86	8,31	0,97	-11,2	1	1	0	
L 64 x 64 x 4,8	L 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16	4,6	3,07	63,5	4,76	-	-	5,81	1,75	4,49	2,47	2,25	M16	34,8	36,5	4,96	0,250	54,35	22,5	4,89	1,96	35,86	2,48	9,18	1,25	-13,3	4	4	0
L 64 x 64 x 6,4	L 2 1/2 x 2 1/2 x 1/4	6,1	4,1	63,5	6,35	-	-	7,68	1,79	4,49	2,53	2,24	M16	36,4	36,5	6,52	0,247	40,49	28,7	6,29	1,93	45,56	2,43	11,79	1,24	-16,9	4	4	0
L 64 x 64 x 7,9	L 2 1/2 x 2 1/2 x 5/16	7,4	5	63,5	7,94	-	-	11,42	1,87	4,49	2,64	2,31	M12	38,0	44,0	8,42	0,250	33,78	35,1	7,83	1,92	55,67	2,42	14,51	1,24	-20,6	1	1	0
L 64 x 64 x 9,5	L 2 1/2 x 2 1/2 x 3/8	8,7	5,9	63,5	9,53	-	-	14,12	1,92	4,49	2,71	2,25	M12	40,0	44,0	9,95	0,248	28,51	39,9	9,00	1,89	63,21	2,38	16,65	1,22	-23,3	1	1	0
L 64 x 64 x 12,7	L 2 1/2 x 2 1/2 x 1/2	11,4	7,7	63,5	12,7	-	-	14,5	2,04	4,49	2,89	2,39	M12	42,7	44,0	12,87	0,250	21,93	50,9	11,80	1,87	79,66	2,34	22,06	1,23	-28,8	1	1	0
L 76 x 76 x 4,8	L 3 x 3 x 3/16	5,5	3,71	76,2	4,76	-	-	7,03	2,06	5,39	2,92	2,70	M16	34,8	49,2	6,17	0,301	54,73	39,7	7,14	2,37	63,26	2,99	16,14	1,51	-23,6	4	4	0
L 76 x 76 x 6,4	L 3 x 3 x 1/4	7,3	4,9	76,2	6,35	-	-	9,29	2,13	5,39	3,01	2,72	M16	36,4	49,2	8,13	0,301	41,23	51,5	9,37	2,35	81,95	2,97	20,97	1,50	-30,5	4	4	0
L 76 x 76 x 7,9	L 3 x 3 x 5/16	9,1	6,1	76,2	7,94	-	-	11,5	2,17	5,39	3,07	2,71	M16	38,0	49,2	10,04	0,298	32,75	62,0	11,38	2,32	98,50	2,92	25,48	1,49	-36,5	1	4	0
L 76 x 76 x 9,5	L 3 x 3 x 3/8	10,7	7,2	76,2	9,53	-	-	13,6	2,25	5,39	3,18	2,78	M16	40,0	49,2	11,89	0,301	28,13	72,9	13,57	2,31	115,7	2,91	30,15	1,49	-42,8	1	1	0
L 76 x 76 x 11,1	L 3 x 3 x 7/16	12,4	8,3	76,2	11,1	-	-	15,7	2,29	5,39	3,24	2,77	M16	41,1	49,2	13,7	0,298	24,03	82,2	15,43	2,28	130,0	2,87	34,34	1,48	-47,8	1	1	0
L 76 x 76 x 12,7	L 3 x 3 x 1/2	14	9,4	76,2	12,7	-	-	17,7	2,35	5,39	3,33	2,79	M16	42,7	49,2	15,46	0,298	21,29	91,4	17,35	2,27	144,1	2,84	38,66	1,47	-52,7	1	1	0
L 89 x 89 x 6,4	L 3 1/2 x 3 1/2 x 1/4	8,6	5,8	88,9	6,35	-	-	10,9	2,42	6,29	3,43	3,14	M24	46,4	49,9	9,24	0,349	40,58	82,5	12,76	2,74	131,3	3,46	33,72	1,75	-48,8	4	4	0
L 89 x 89 x 7,9	L 3 1/2 x 3 1/2 x 5/16	10,7	7,2	88,9	7,94	-	-	13,5	2,48	6,29	3,51	3,15	M24	48,0	49,9	11,42	0,348	32,52	100,5	15,68	2,72	159,8	3,43	41,21	1,74	-59,3	3	4	0
L 89 x 89 x 9,5	L 3 1/2 x 3 1/2 x 3/8	12,6	8,5	88,9	9,53	-	-	16	2,56	6,29	3,63	3,23	M24	50,0	49,9	13,55	0,35	27,86	118,6	18,78	2,72	188,9	3,43	48,71	1,74	-70,1	1	3	0
L 89 x 89 x 11,1	L 3 1/2 x 3 1/2 x 1/2	14,6	9,8	88,9	11,1	-	-	18,5	2,62	6,29	3,71	3,26	M22	51,1	52,9	15,86	0,35	24,04	135,2	21,57	2,70	214,6	3,40	55,84	1,74	-79,4	1	1	0
L 89 x 89 x 12,7	L 3 1/2 x 3 1/2 x 1/2	16,5	11,1	88,9	12,7	-	-	21	2,68	6,29	3,79	3,29	M22	52,7	52,9	17,92	0,35	21,27	150,9	24,30	2,68	238,8	3,37	62,96	1,73	-87,9	1	1	0
L 102 x 102 x 6,4	L 4 x 4 x 1/4	9,8	6,6	102,0	6,35	-	-	12,5	2,66	7,18	3,9	3,63	M27	46,4	56,6	10,59	0,402	41,02	125,9	17,02	3,17	200,8	4,00	50,99	2,02	-74,9	4	4	0
L 102 x 102 x 7,9	L 4 x 4 x 5/16	12,2	8,2	102,0	7,94	-	-	15,5	2,82	7,18	3,99	3,65	M27	48,0	56,6	13,12	0,402	32,95	154,0	20,99	3,15	245,5	3,98	62,54	2,01	-91,5	4	4	0
L 102 x 102 x 9,5	L 4 x 4 x 3/8	14,6	9,8	102,0	9,53	-	-	18,5	2,87	7,18	4,05	3,64	M27	50,0	56,6	15,59	0,399	27,33	180,0	24,68	3,12	286,3	3,93	73,70	1,99	-106,3	2	4	0
L 102 x 102 x 11,1	L 4 x 4 x 7/16	16,8	11,3	102,0	11,10	-	-	21,4	2,94	7,18	4,16	3,71	M27	51,1	56,6	18,01	0,402	23,93	206,5	28,61	3,11	328,3	3,92	84,70	1,99	-121,8	1	3	0
L 102 x 102 x 12,7	L 4 x 4 x 1/2	19	12,8	102,0	12,70	-	-	24,2	3	7,18	4,24	3,74	M27	52,7	56,6	20,38	0,402	21,16	230,9	32,24	3,09	366,4	3,89	95,40	1,99	-135,5	1	1	0
L 102 x 102 x 15,9	L 4 x 4 x 5/8	23,4	15,7	102,0	15,90	-	-	29,7	3,11	7,18	4,4	3,80	M27	55,9	56,6	24,98	0,402	17,18	276,6	39,26	3,05	436,9	3,83	116,3	1,98	-160,3	1	1	0
L 102 x 102 x 19,0	L 4 x 4 x 3/4	27,5	18,5	102,0	19,10	-	-	35,1	3,23	7,18	4,57																		

