



## ÁNGULOS

DESIGNACIÓN	ÁREA cm <sup>2</sup>	PESO kg/m	DIMENSIONES			DISTANCIAS DE LOS EJES			PROPIEDADES ELÁSTICAS							
			ALTURA = ALA		RADIOS	EJES			EJE X - X = Y - Y			EJE W - W		EJE Z - Z		
			h	s	r1	x = y	w	z	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	r <sub>x</sub>	I <sub>w</sub>	r <sub>w</sub>	I <sub>z</sub>	S <sub>z</sub>	r <sub>z</sub>
mm	mm	mm	cm	cm	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm			
L 1/8" x 3/8"	1,11	0,88	19,05	3,17	3,20	0,58	1,34	0,82	0,37	0,28	0,58	0,58	0,73	0,16	0,19	0,38
L 1/8" x 1"	1,52	1,19	25,40	3,17	3,20	0,76	1,79	1,07	0,92	0,51	0,79	1,24	0,93	0,41	0,38	0,48
L 1/8" x 1 1/4"	1,93	1,50	31,75	3,17	4,70	0,89	2,24	1,25	1,83	0,80	0,97	2,91	1,19	0,83	0,66	0,60
L 1/8" x 1 1/2"	2,34	1,83	38,10	3,17	4,70	1,07	2,69	1,51	3,25	1,18	1,17	5,41	1,47	1,24	0,82	0,73
L 1/8" x 2"	3,10	2,46	50,80	3,17	6,30	1,40	2,58	1,97	7,91	2,13	1,60	12,49	1,97	3,32	1,68	0,99
L 3/16" x 1"	2,21	1,73	25,40	4,76	3,20	0,81	1,79	1,14	1,25	0,72	0,76	2,08	0,93	0,41	0,36	0,48
L 3/16" x 1 1/4"	2,79	2,20	31,75	4,76	4,70	0,97	2,24	1,37	2,54	1,16	0,97	3,74	1,19	0,83	0,61	0,60
L 3/16" x 1 1/2"	3,43	2,68	38,10	4,76	4,70	1,12	2,69	1,58	4,58	1,64	1,17	7,07	1,44	1,66	1,05	0,73
L 3/16" x 2"	4,61	3,63	50,80	4,76	6,30	1,45	3,58	2,00	11,45	3,11	1,57	17,48	1,95	4,57	2,28	0,99
L 3/16" x 2 1/2"	5,81	4,61	63,50	4,76	6,30	1,75	4,49	2,47	22,89	4,92	1,98	36,62	2,46	9,15	3,70	1,24
L 3/16" x 3"	7,03	5,52	76,20	4,76	7,90	2,08	5,38	2,94	40,01	7,22	2,39	64,38	3,03	16,12	5,48	1,51
L 1/4" x 1"	2,80	2,22	19,05	6,35	3,20	0,86	1,79	1,21	1,54	0,92	0,74	2,49	0,91	0,83	0,69	0,48
L 1/4" x 1 1/4"	3,72	2,86	31,75	6,35	4,70	1,02	2,24	1,44	3,21	1,49	0,94	4,99	1,16	1,24	0,86	0,60
L 1/4" x 1 1/2"	4,40	3,48	25,40	6,35	4,70	1,19	2,69	1,68	5,83	2,20	1,14	8,74	1,42	2,49	1,48	0,73
L 1/4" x 2"	6,06	4,75	50,80	6,35	6,30	1,50	3,58	2,10	14,57	4,10	1,55	22,47	1,93	5,82	2,77	0,99
L 1/4" x 2 1/2"	7,68	6,10	63,50	6,35	6,30	1,83	4,49	2,54	29,14	6,39	1,96	45,36	2,43	11,65	4,58	1,24
L 1/4" x 3"	9,29	7,29	76,20	6,35	7,90	2,13	5,38	2,97	51,60	9,50	2,36	78,66	2,94	20,39	6,86	1,49
L 1/4" x 4"	12,52	9,82	101,60	6,35	9,50	2,77	7,18	3,91	124,90	17,20	3,18	191,89	3,96	48,10	12,30	2,00
L 5/16" x 2"	7,42	5,83	50,80	7,94	6,30	1,55	3,58	2,18	17,46	4,92	1,52	26,63	1,90	7,07	3,24	0,99
L 5/16" x 2 1/2"	9,48	7,44	63,50	7,94	6,30	1,88	4,49	2,64	35,38	7,87	1,93	55,35	2,41	14,56	5,51	1,24
L 5/16" x 3"	11,48	9,08	76,20	7,94	7,90	2,21	5,38	3,04	62,90	11,60	2,34	96,98	2,92	24,97	8,21	1,47
L 5/16" x 4"	15,48	12,20	101,60	7,94	9,50	2,84	7,18	4,01	154,40	21,10	3,15	239,33	3,93	61,60	15,36	2,00
L 3/8" x 2"	8,77	6,99	50,80	9,53	6,30	1,63	3,58	2,30	19,98	5,74	1,50	30,80	1,87	8,32	3,61	0,99
L 3/8" x 2 1/2"	11,16	8,78	63,50	9,53	6,30	1,93	4,49	2,71	40,79	9,34	1,91	64,09	2,38	17,06	6,29	1,24
L 3/8" x 3"	13,61	10,72	76,20	9,53	7,90	2,26	5,38	3,14	73,30	13,60	2,31	112,79	2,89	29,55	9,41	1,47
L 3/8" x 4"	18,45	14,58	101,60	9,53	9,50	2,89	7,18	4,03	181,90	24,90	3,12	283,03	3,91	73,25	18,17	1,98
L 3/8" x 5"	23,29	18,30	127,00	9,53	12,70	3,53	8,96	4,97	363,80	39,70	3,96	579,60	4,99	148,00	29,80	2,52
L 3/8" x 6"	26,13	22,17	152,40	9,53	12,70	4,16	10,76	5,88	640,60	57,80	4,78	1.018,60	6,02	262,60	44,70	3,05
L 1/2" x 3"	17,74	13,99	76,20	12,70	7,90	2,36	5,38	3,32	92,40	17,50	2,29	142,76	2,84	38,29	11,53	1,47
L 1/2" x 4"	24,19	19,05	101,60	12,70	9,50	2,99	7,18	4,21	231,40	32,30	3,10	361,28	3,86	94,48	22,44	1,98
L 1/2" x 5"	30,65	24,11	127,00	12,70	12,70	3,63	8,96	5,12	468,30	51,60	3,91	746,50	4,94	190,10	37,20	2,49
L 1/2" x 6"	37,10	29,17	152,40	12,70	12,70	4,27	10,76	6,03	828,70	75,50	4,72	1.326,10	5,97	331,30	54,90	2,99
L 5/8" x 4"	29,74	23,36	101,60	15,88	9,50	3,12	7,18	4,39	277,20	39,30	3,05	433,71	3,81	115,71	26,35	1,98
L 5/8" x 6"	45,87	36,01	152,40	15,88	12,70	4,39	10,76	6,20	1.005,60	92,80	4,67	1.604,80	5,92	406,40	65,60	2,98
L 3/4" x 4"	54,45	42,71	152,40	19,05	12,70	4,52	10,76	6,38	1.711,70	109,10	4,65	1.859,20	5,85	484,20	75,90	2,98
L 1" x 6"	70,97	55,66	152,40	25,40	12,70	4,72	10,76	6,66	1.476,00	140,00	4,57	2.327,80	5,73	624,20	93,70	2,96